

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

50, Rue du Progrès – 1210 Bruxelles
BELGIQUE

Tel. : 02/277 90 11

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

Vooruitgangstraat 50 – 1210 Brussel
BELGIE

Tel.: 02/277 90 11

2023/22

<p>RECUEIL DES Brevets d'invention NOVEMBRE 2023 (<i>Partie 2 : 13/11 - 30/11</i>)</p>	<p>VERZAMELING VAN DE Uitvindingsoctrooien NOVEMBER 2023 (<i>Deel 2 : 13/11 - 30/11</i>)</p>
<p>SAMMLUNG DER Erfindungspatente NOVEMBER 2023 (<i>Teil 2 : 13/11 - 30/11</i>)</p>	<p>BULLETIN OF Patents NOVEMBER 2023 (<i>Part 2 : 13/11 - 30/11</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 Patentdokumente einschließlich unveröffentlichter Anmeldungen

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

Bezeichnung der an dem Dokument Beteiligten

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

Kennzeichnung der Daten betreffend andere internationale Übereinkommen als die Pariser Verbandsübereinkunft

- (87) Veröffentlichungsdaten der internationalen PCTAnmeldung, d.h. internationales Veröffentlichungsdatum, internationale Veröffentlichungsnummer und eventuell Sprache, in der die internationale Anmeldung veröffentlicht ist
- (92) Bei einem Ergänzenden Schutzzertifikat: Nummer und Datum der ersten nationalen Genehmigung für das Inverkehrbringen des Produkts als Arznei- oder Pflanzenschutzmittel
- (93) Bei einem Ergänzenden Schutzzertifikat: Nummer und Datum und gegebenenfalls Ursprungsstaat der ersten Genehmigung für das Inverkehrbringen als Arznei- oder Pflanzenschutzmittel innerhalb einer regionalen Wirtschaftsgemeinschaft
- (94) Berechnetes Ablaufdatum des ESZ oder deren Gültigkeitsdauer
- (95) Erzeugnis, das durch das Grundpatent geschützt ist, und bezüglich dessen das Ergänzende Schutzzertifikat oder seine Verlängerung beantragt oder erteilt wurde
- (98) Für ein ESZ, das Datum des Antrags auf Erweiterung des Zertifikats, den Widerruf einer Erweiterung des Zertifikats oder die Neubewertung der Dauer des Zertifikats

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) A23C 13/16	A61B 17/20	A61K 47/38
A23C 13/14	A61F 2/00	(11) 1030503
(11) 1030469	(11) 1030463	(41) 29.11.2023
(41) 20.11.2023	(41) 17.11.2023	(21) BE2022/5346
(21) BE2022/5302	(21) BE2023/5733	(22) 06.05.2022
(22) 22.04.2022	(22) 06.09.2023	(54) INSERT POUR LE TRAITEMENT DE LA
(54) WERKWIJZE VOOR HET BEREIDEN	(54) DISPOSITIF INTELLIGENT ANNULAIRE	SÉCHERESSE OCULAIRE
VAN ZURE ROOM EN VERKREGEN	POUR ARRÊTER UNE HÉMORRAGIE	(71) EyeD Pharma
ZURE ROOM	(71) HENAN HUIBO MEDICAL Co., Ltd.	(71) Rue Louis Plescia 9
(71) INEX nv	(71) Western Section of Industrial Avenue,	SERAING
(71) Meulestraat 19	Nanyang Sheqi County Industrial	4102
BAVEGEM (Sint-Lievens-Houtem)	Clusters Areas	Belgium
9520	NANYANG CITY	(72) WIJZEN Fabienne
Belgium	473300	HOFFELINCK Ingeborg
(72) GEEROMS Johan	China	(74) BRANTSANDPATENTS
(74) BRANTSANDPATENTS	(72) MA Rui	(51) A61K 9/00
(51) A23L 5/00	LI Fengchun	A61K 47/38
A21B 5/02	SHI Jianfeng	(11) 1030504
(11) 1030491	WANG Yan	(41) 29.11.2023
(41) 29.11.2023	YANG Shuai	(21) BE2022/5347
(21) BE2022/5332	LIU Xing	(22) 06.05.2022
(22) 03.05.2022	LI Yaofeng	(54) INSERT COMPOSITE POUR LE
(54) Appareil pour cuire des pâtons de pâte	(74) Patent42	TRAITEMENT DE LA SÉCHERESSE
alimentaire	(51) A61H 1/00	OCULAIRE
(71) ECOPOON	A63B 1/00	(71) EyeD Pharma
(71) Rue de Nazareth 11D	B25J 1/00	(71) Rue Louis Plescia 9
BATTICE	(11) 1030460	SERAING
4651	(41) 17.11.2023	4102
Belgium	(21) BE2023/5732	Belgium
(72) SOYEZ Axel	(22) 06.09.2023	(72) WIJZEN Fabienne
ERNST Cyril	(54) ROBOT D'ENTRAÎNEMENT POUR	HOFFELINCK Ingeborg
SENTE Frédéric	LA CONVALESCENCE DES JAMBES	(74) BRANTSANDPATENTS
VANDERHEYDEN Maxime	UTILISÉ AU CHEVET QUI PEUT	(51) B01D 53/06
(74) GEVERS PATENTS	SERVIR DE BUTOIR MÉCANIQUE	B01D 53/26
(51) A23L 9/20	(71) XDK (ZHENGZHOU) INTELLIGENT	F04B 39/16
A23C 13/14	REHABILITATION EQUIPMENT Co., Ltd.	(11) 1030471
(11) 1030470	(71) West of No 1 building, Jinzhan street 16,	(41) 20.11.2023
(41) 20.11.2023	high-tech development area	(21) BE2022/5331
(21) BE2022/5303	ZHENGZHOU CITY	(22) 03.05.2022
(22) 22.04.2022	450001	(54) TEMPERATUUR GEBASEERDE
(54) WERKWIJZE VOOR HET BEREIDEN	China	MONITORING EN REGELING VAN EEN
VAN NADIKKENDE KOOKROOM EN	(72) SHI Jianfeng	DROGER VOOR SAMENGEPERST
VERKREGEN KOOKROOM	XU Hongliang	GAS
(71) INEX nv	LI Heng	(31) 63/333,284
(71) Meulestraat 19	WAN Tengfei	(32) 21.04.2022
BAVEGEM (Sint-Lievens-Houtem)	YAN Meng	(33) United States
9520	LI Yaofeng	(71) ATLAS COPCO AIRPOWER
Belgium	HU Fan	(71) Boomssteenweg 957
(72) GEEROMS Johan	LI Fengchun	WILRIJK
(74) BRANTSANDPATENTS	CHU Xiangqian	2610
(51) A61B 17/00	(74) Patent42	Belgium
	(51) A61K 9/00	

(72) DE LACQUET ROCHA E SILVA Frederico José	(22) 30.08.2023	(71) Rue de la fusée 98-100 BRUXELLES 1130 Belgium
(74) VAN VARENBERG Patrick	(54) DISPOSITIF DE COULÉE DE BÉTON (31) 2023104472886	(72) GUEGAN Antoine OSWALD Pierre PERET Thomas MADOUX Dominique
(51) B01J 8/02 B01J 8/04 B01J 19/00 C01B 3/02 C01C 1/04	(32) 24.04.2023 (33) China (71) CHINA HARBOUR ENGINEERING COMPANY LTD. (71) No. 9, Chunxiu Road, Dongcheng District BEIJING 100027 China	(74) LLR
(11) 1030481 (41) 24.11.2023 (21) BE2022/5308 (22) 27.04.2022	(72) SUN Zhuang (74) Cabinet ZHAOffice	(51) B60K 15/03 (11) 1030475 (41) 20.11.2023 (21) BE2022/5299 (22) 21.04.2022
(54) Ammoniakkonverter für schwankenden Teillastbetrieb	(51) B32B 5/02 B32B 5/06 B32B 5/26 D04H 1/492 D04H 1/498	(54) Système de stockage de carburant de véhicule comprenant une vessie
(71) thyssenkrupp AG thyssenkrupp Industrial Solutions AG	(11) 1030500 (41) 29.11.2023 (21) BE2022/5344 (22) 06.05.2022	(71) PLASTIC OMNIUM ADVANCED INNOVATION AND RESEARCH
(71) ThyssenKrupp Allee 1 ESSEN 45143 Germany ThyssenKrupp Allee 1 ESSEN 45143 Germany	(54) RECYCLEBAAR TEXTIEL VOOR HET VERPAKKEN, VERVOEREN EN/OF OPSLAAN VAN ARTIKELEN (71) conTeyor International nv	(71) Rue de la fusée 98-100 BRUXELLES 1130 Belgium (72) OSWALD Pierre MADOUX Dominique SHIN Changwook
(72) GORVAL Evgeni (74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH	(71) Burg. Maenhautstraat 44 bus D MERELBEKE 9820 Belgium	(74) LLR
(51) B03C 1/01 B03C 1/28	(71) Burg. Maenhautstraat 44 bus D MERELBEKE 9820 Belgium	(51) B62B 5/06 A01G 9/14 (11) 1030487 (41) 27.11.2023 (21) BE2022/5312 (22) 28.04.2022
(11) 1030466 (41) 17.11.2023 (21) BE2022/5291 (22) 20.04.2022	(72) VAN NECK Petra (74) BRANTSANDPATENTS	(54) Duwbeugel voor een buisrailwagen (71) B&A AUTOMATION (71) Hinnenboomstraat 1A HOOGSTRATEN 2320 Belgium
(54) DISPOSITIF ET MÉTHODE POUR LA SÉPARATION ET/OU LA PURIFICATION D'UN COMPOSÉ D'INTÉRÊT	(51) B41M 5/26 A61J 1/18 (11) 1030479 (41) 23.11.2023 (21) BE2022/5305 (22) 26.04.2022	(71) Hinnenboomstraat 1A HOOGSTRATEN 2320 Belgium
(71) QUANTOOM BIOSCIENCES S.A. (71) Rue de la Maîtrise 11 NIVELLES 1400 Belgium	(54) Procédé et dispositif de marquage d'un container contenant une substance médicinale (71) ASEPTIC TECHNOLOGIES SA LASER ENGINEERING APPLICATIONS (71) Rue Camille Hubert 7-9 LES ISNES 5032 Belgium	(72) BOGAERTS Joris (74) VAN HUNSEL Lieven
(72) DE LAMOTTE Anne LAVAL Jérôme MAIRESSE Bastien	(71) ASEPTIC TECHNOLOGIES SA LASER ENGINEERING APPLICATIONS (71) Rue Camille Hubert 7-9 LES ISNES 5032 Belgium	(51) B62D 31/00 (11) 1030505 (41) 30.11.2023 (21) BE2022/5264 (22) 07.04.2022
(74) BRANTSANDPATENTS	(71) ASEPTIC TECHNOLOGIES SA LASER ENGINEERING APPLICATIONS (71) Rue Camille Hubert 7-9 LES ISNES 5032 Belgium	(54) LICHT VOERTUIG MET VEILIGHEIDSVORZIENINGEN (71) THK VINCKE & PARTNERS (71) Predikherenrei 12 BRUGGE 8000 Belgium
(51) B25J 15/00 (11) 1030467 (41) 17.11.2023 (21) BE2022/5292 (22) 20.04.2022	(72) THIRY Alain MARECHAL Julien KUPISIEWICZ Axel Stefan M LIROT Laurent DUTT Alain	(72) VINCKE Jan (74) LAENEN Bart
(54) BRAS ROBOTIQUE POUR LA MANIPULATION DE MILIEUX LIQUIDES, SYSTÈME COMPRENANT LEDIT BRAS ROBOTIQUE ET MÉTHODE POUR LA MANIPULATION DE MILIEUX LIQUIDES	(74) GEVERS PATENTS	(51) B63H 5/125 B63B 73/20 B63B 73/43 B63H 21/12 (11) 1030459 (41) 17.11.2023 (21) BE2023/5177 (22) 09.03.2023
(71) QUANTOOM BIOSCIENCES S.A. (71) Rue de la Maîtrise 11 NIVELLES 1400 Belgium	(51) B60K 15/03 (11) 1030456 (41) 16.11.2023 (21) BE2022/5285 (22) 19.04.2022	(54) Procédure d'installation d'un propulseur d'azimut télescopique sur un navire (31) 202210234756.7 (32) 11.03.2022 (33) China
(72) MAIRESSE Bastien (74) BRANTSANDPATENTS	(54) Elément de renfort interne pour réservoir en matière plastique pour véhicule automobile (71) PLASTIC OMNIUM ADVANCED INNOVATION AND RESEARCH	
(51) B28C 1/00 B28B 1/00 (11) 1030461 (41) 17.11.2023 (21) BE2023/5715		

(71) COSCO SHIPPING HEAVY INDUSTRY (ZHOUZHAN) CO., LTD. ZHEJIANG INTERNATIONAL MARITIME COLLEGE (71) Longshan, Liuheng Town, Putuo District ZHOUZHAN 316131 China NO.268 Haitian Ave., Lincheng District ZHOUZHAN 316021 China (72) LIU Zailiang WANG Jiazheng LI Chuanjiang ZHAN Yan ZHANG Rui SU Yu (74) Cabinet ZHAOffice (51) B65D 83/66 (11) 1030478 (41) 21.11.2023 (21) BE2022/5300 (22) 21.04.2022 (54) DRUKREGELSYSTEEM VOOR HET BEHOUD VAN EEN VOORAF BEPAALDE CONSTATE WERKDRUK IN EEN SPUITBUS (71) GOJARA bv (71) Collegebaan 2C MELLE 9090 Belgium (72) DE CUYPER Dirk (74) EECKHAOUDT Sabine (51) C01B 3/02 C01C 1/04 (11) 1030483 (41) 24.11.2023 (21) BE2022/5307 (22) 27.04.2022 (54) Verfahren zum Betreiben einer Ammoniaksynthese mit schwankender Auslastung (71) thyssenkrupp Industrial Solutions AG thyssenkrupp AG (71) ThyssenKrupp Allee 1 ESSEN 45143 Germany ThyssenKrupp Allee 1 ESSEN 45143 Germany (72) GORVAL Evgeni (74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH (51) C09D 167/08 (11) 1030458 (41) 16.11.2023 (21) BE2022/5287 (22) 19.04.2022 (54) WATERIGE HOUTCOATINGSAMENSTELLINGEN (71) MUYLLE-FACON N.V. (71) Ambachtenstraat 58 IZEGEM	8870 Belgium (72) VERDUYN Arne VAN DER HEIJDEN Sam PAUWELYN Sebastiaan ZUTTERMAN Deborah (74) GEVERS PATENTS (51) C10L 1/185 C10L 1/14 C10L 10/10 C10L 1/16 C10L 1/30 (11) 1030486 (41) 27.11.2023 (21) BE2022/5314 (22) 29.04.2022 (54) BRANDSTOFADDITIEF (71) WRT B.V. (71) 3067, Strawinskylaan AMSTERDAM 1077 ZX Netherlands (72) SPRUIJT Gijsbertus Cornelis (74) KORTEKAAS Marcel (51) E01F 9/681 E01F 15/14 E01F 9/627 E01F 9/623 (11) 1030492 (41) 29.11.2023 (21) BE2022/5333 (22) 03.05.2022 (54) PAAL VOOR ABSORBEREN VAN SCHOK MET HOGE ENERGIE (71) BOPLAN bv (71) Muizelstraat 12 MOORSELE 8560 Belgium (72) RAMON Xavier (74) BRANTSANDPATENTS (51) E02D 1/00 E02B 1/00 B63B 1/00 (11) 1030454 (41) 14.11.2023 (21) BE2023/5714 (22) 30.08.2023 (54) PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'ENFONCEMENT DE PIEUX SUR L'EAU BASÉ SUR UNE PLATE-FORME MOBILE DE BATTAGE DE PIEUX (31) 2023106490978 (32) 02.06.2023 (33) China (71) CHINA HARBOUR ENGINEERING COMPANY LTD. (71) No. 9, Chunxiu Road, Dongcheng District BEIJING 100027 China (72) BAI Yinzhan (74) Cabinet ZHAOffice (51) E04F 10/02 (11) 1030457 (41) 16.11.2023 (21) BE2022/5286 (22) 19.04.2022	(54) Extrusieprofiel voor doek (71) ALUVISION N.V. (71) Clemence Dosschestraat 44 DEINZE 9800 Belgium (72) LESAGE Michiel Jacques (74) DE GROOTE Youri (51) E04F 10/06 E06B 9/62 (11) 1030495 (41) 29.11.2023 (21) BE2022/5328 (22) 02.05.2022 (54) EEN KABELVERANKERING, EEN GEMOTORISEERDE NIET-VERTICALE DOEKZONNEWERING OMVATTENDE DE KABELVERANKERING EN EEN MONTAGEWERKWIJZE (71) RENSON SUNPROTECTION SCREENS (71) Kalkhoevestraat 45 WAREGEM 8790 Belgium (72) RUMBAUT Sofie HOUFFLYN John Urbain MEINSTER John Peter (74) GEVERS PATENTS (51) E04G 21/16 (11) 1030494 (41) 29.11.2023 (21) BE2022/5341 (22) 05.05.2022 (54) Inrichting en werkwijze voor het verplaatsen van één betonwapeningsnet vanuit een stapel betonwapeningsnetten (71) LEVRAU nv (71) Molenstraat 35 DENTERGEM 8720 Belgium (72) LEVRAU Alfons (74) BRANTSANDPATENTS (51) E06B 9/17 E06B 9/42 (11) 1030499 (41) 29.11.2023 (21) BE2022/5330 (22) 02.05.2022 (54) SCHERMINRICHTING EN AFSCHEMKAST HIERVOOR (71) VERO DUCO (71) Handelsstraat 19 VEURNE 8630 Belgium (72) RENSON Luc Louis (74) NLO BVBA (51) E06B 9/42 E06B 9/17 (11) 1030497 (41) 29.11.2023 (21) BE2022/5329 (22) 02.05.2022 (54) SCHERMINRICHTING EN AFSCHEMKAST HIERVOOR (71) VERO DUCO (71) Handelsstraat 19
--	--	--

Belgium	100032	(22) 26.04.2022
(72) WEBER Anthony Denis Serge	China	(54) Festpoliger Kontakteinsatz und Kontakteinsatzanordnung
MORHET Jérôme	(72) LIU Hongwei	(71) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
(74) LECOMTE Didier	HE Min	(71) Flachsmarktstraße 8
(51) G01N 35/02	LIU Yuenan	BLOMBERG
C12Q 1/68	(74) Cabinet ZHAOffice	32825
C12P 19/34	(51) G06Q 10/08	Germany
B01L 7/00	G06Q 50/28	(72) NEHM Detlef
C12N 15/10	(11) 1030474	(51) H01R 13/518
C12Q 1/6806	(41) 20.11.2023	H01R 13/633
(11) 1030468	(21) BE2022/5298	H01R 13/627
(41) 17.11.2023	(22) 21.04.2022	(11) 1030493
(21) BE2022/5293	(54) NUMERISATION ET	(41) 29.11.2023
(22) 20.04.2022	DECENTRALISATION DE	(21) BE2022/5337
(54) SYSTÈME ET MÉTHODE POUR LA	DOCUMENTATION LOGISTIQUE	(22) 05.05.2022
PRODUCTION D'ARN	MULTIMODALE	(54) Kontakteinsatz für ein steckend mit einem Gegensteckverbinderteil verbindbares Steckverbinderteil
(71) QUANTOOM BIOSCIENCES S.A.	(71) BLOCKCHAIN FIELDLAB	(71) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
(71) Rue de la Maîtrise 11	(71) Delftsestraat 11	(71) Flachsmarktstraße 8
NIVELLES	ROTTERDAM	BLOMBERG
1400	3013 AB	32825
Belgium	Netherlands	Germany
(72) DE LAMOTTE Anne	(72) BEIJE Aljosja Anthonie Jan	(72) STARKE Cord
MAIRESSE Bastien	COOIJMANS Tim Johannes Petrus Maria	(51) H04L 67/00
(74) BRANTSANDPATENTS	FRIJTERS Gerardus Jacobus	G06F 3/06
(51) G06F 16/00	HARMS Jan-Gerrit	G06F 16/00
G06F 21/00	VAN KERVEL Sebastiaan Paul	(11) 1030455
G06Q 10/00	LIESHOUT Wilhelmus Johannes	(41) 14.11.2023
(11) 1030490	SCHOUTEN Jorik Paul	(21) BE2023/5728
(41) 28.11.2023	(74) CALYSTA NV	(22) 04.09.2023
(21) BE2023/5751	(51) G06V 10/00	(54) Terminal de stockage intelligent en réseau basé sur l'informatique en nuage
(22) 14.09.2023	G06T 1/00	(31) 2023109496478
(54) Méthode de collecte d'information, programme d'ordinateur et système associés	G06F 18/00	(32) 31.07.2023
(71) EASYVEST	(11) 1030485	(33) China
(71) Rue de Praetere 2-4	(41) 24.11.2023	(71) NANCHANG INSTITUTE OF TECHNOLOGY
BRUXELLES	(21) BE2023/5601	(71) No. 289 Tianxiang Avenue, High tech Zone
1000	(22) 19.07.2023	NANCHANG
Belgium	(54) PROCÉDÉ D'ESTIMATION RAPIDE ET DE HAUTE PRÉCISION DE LA BIOMASSE DE BLÉ D'HIVER BASÉ SUR UN VÉHICULE AÉRIEN SANS PILOTE	330099
(72) DE BRABANDERE Charles	(31) 202211603974X	China
VANOBERGEREN Pierre	(32) 13.12.2022	(72) JIANG Minbin
REMY Matthieu	(33) China	LIU Zuhan
STOCKMAN Jim	(71) INSTITUTE OF AGRICULTURAL ECONOMICS AND INFORMATION, HENAN ACADEMY OF AGRICULTURAL SCIENCES	WANG Wenfeng
(74) GEVERS PATENTS	(71) 116 Huayuan Road	DONG Fang
(51) G06F 21/00	ZHENGZHOU	HAN Longzhe
H04W 12/00	450003	LI Peiwu
(11) 1030453	China	LI Zhenzhen
(41) 14.11.2023	(72) GUO Yan	(74) Cabinet ZHAOffice
(21) BE2023/5713	WANG Laigang	(51) H04N 7/14
(22) 30.08.2023	HE Jia	G16H 40/67
(54) Méthode, Dispositif et Support de Stockage de Détection des Menaces Réseau	YANG Xiuzhong	(11) 1030488
(31) 2023101285021	ZHENG Fengling	(41) 27.11.2023
(32) 07.02.2023	ZHANG Hongli	(21) BE2022/5321
(33) China	ZHENG Guoqing	(22) 29.04.2022
(71) CHINA UNITED NETWORK COMMUNICATIONS GROUP Co., Ltd. CHINA UNICOM DIGITAL TECHNOLOGY Co., Ltd.	ZHOU Lei	(54) WERKWIJZE VOOR HET KOPPELEN VAN ÉÉN OF MEERDERE BEELDSCHERMEN AAN EEN VIDEOCONFÉRENTIE
(71) 21 Finance Street, Xicheng District BEIJING CITY	LI Shimin	(71) RODS&CONES HOLDING BV
100032	LIU Haijiao	Joan Muyskenweg 37
China	ZHANG Yan	AMSTERDAM-DUIVENDRECHT
Jia 133, Xidan North Street, Xicheng District	(74) SPEICH Stéphane	1114 AN
BEIJING CITY	(51) H01R 13/518	Netherlands
	(11) 1030480	(72) DHEEDENE Jan
	(41) 23.11.2023	
	(21) BE2022/5306	

DHEEDENE Bruno
QUIRYNEN Benoit
VULJANIC Dario
KOFJAC Dalibor
(74) BRANTSANDPATENTS

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

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

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

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

(51) A01P 13/00	9520	(33) China
A01N 43/653	Belgium	(73) CHANGSHA HUIR BIOLOGICAL-TECH CO.
A01N 37/02	(72) GEEROMS Johan	(73) Room 505, 5th Floor, Building B,
A01N 43/84	(74) BRANTSANDPATENTS	Hunan Jindan Science and Technology
A01N 43/90	(51) A23L 9/20	Pioneering Building, No. 1, Xiongtian
A01N 37/48	A23C 13/14	Road, Longping High-tech Park, Furong
A01N 33/22	(11) 1030470	District
A01N 43/54	(47) 27.11.2023	CHANGSHA, HUNAN
A01N 43/82	(00) 27.11.2023	410000
(11) 1030433	(21) BE2022/5303	China
(47) 13.11.2023	(22) 22.04.2022	(72) LIAO Shuqiao
(00) 13.11.2023	(54) WERKWIJZE VOOR HET BEREIDEN	ZHU Mingjie
(21) BE2022/5266	VAN NADIKKENDE KOOKROOM EN	YI Mengjie
(22) 08.04.2022	VERKREGEN KOOKROOM	(74) CALYSTA NV
(54) HERBICIDESAMENSTELLING VOOR	(73) INEX nv	(51) B01D 53/06
HET BESTRIJDEN VAN ONGEWENSTE	(73) Meulestraat 19	B01D 53/26
VEGETATIE	BAVEGEM (Sint-Lievens-Houtem)	F04B 39/16
(73) BELCHIM CROP PROTECTION nv	9520	(11) 1030471
(73) Technologielaan 7	Belgium	(47) 27.11.2023
LONDERZEEL	(72) GEEROMS Johan	(00) 27.11.2023
1840	(74) BRANTSANDPATENTS	(21) BE2022/5331
Belgium	(51) A61K 8/46	(22) 03.05.2022
(72) DARTHOUT Laurent	A61K 8/9771	(54) TEMPERATUUR GEBASEERDE
VANHASSEL Pieter	A61K 8/67	MONITORING EN REGELING VAN EEN
RUELENS Paul	A61Q 19/02	DROGER VOOR SAMENGEPERST
(74) BRANTSANDPATENTS	A61K 8/55	GAS
(51) A22C 17/00	A61K 8/02	(31) 63/333,284
(11) 1030438	(11) 1030501	(32) 21.04.2022
(47) 13.11.2023	(47) 29.11.2023	(33) United States
(00) 13.11.2023	(00) 29.11.2023	(73) ATLAS COPCO AIRPOWER
(21) BE2022/5238	(21) BE2022/5872	(73) Boomsesteenweg 957
(22) 31.03.2022	(22) 26.10.2022	WILRIJK
(54) Werkwijze en inrichting voor het (semi-) automatisch samenstellen van satés	(54) Composition de dépigmentation	2610
(73) SMO BVBA	(73) ALPHASCIENCE RESEARCH	Belgium
(73) Nieuwendorpe 14	(73) Chemin des Roussettes 2	(72) DE LACQUET ROCHA E SILVA
EKKLO	WATERLOO	Frederic José
9900	1410	(74) VAN VARENBERG Patrick
Belgium	Belgium	(51) B01J 8/02
(72) MOLLET Sander	(72) MARCHAL Alfred	B01J 8/04
(74) BRANTSANDPATENTS	(74) GEVERS PATENTS	B01J 19/00
(51) A23C 13/16	(51) B01D 1/00	C01B 3/02
A23C 13/14	B01D 3/10	C01C 1/04
(11) 1030469	B01D 1/22	(11) 1030481
(47) 27.11.2023	B01D 1/30	(47) 27.11.2023
(00) 27.11.2023	(11) 1030489	(00) 27.11.2023
(21) BE2022/5302	(47) 27.11.2023	(21) BE2022/5308
(22) 22.04.2022	(00) 27.11.2023	(22) 27.04.2022
(54) WERKWIJZE VOOR HET BEREIDEN VAN ZURE ROOM EN VERKREGEN ZURE ROOM	(21) BE2022/5983	(54) Ammoniakkonverter für schwankenden Teillastbetrieb
(73) INEX nv	(22) 02.12.2022	(73) thyssenkrupp AG
(73) Meulestraat 19	(54) NIEDERTEMPERATUR-VAKUUMKONZENTRATIONSVORRICHTUNG FÜR PFLANZENEXTRAKTE	thyssenkrupp Industrial Solutions AG
BAVEGEM (Sint-Lievens-Houtem)	(31) 202211179471.4	(73) ThyssenKrupp Allee 1
	(32) 27.09.2022	ESSEN

45143 Germany	(21) BE2022/6066 (22) 22.12.2022 (54) DISPOSITIF D'IMPRESSION 3D À ALIMENTATION MAGNÉTIQUE	1400 Belgium (72) MAIRESSE Bastien (74) BRANTSANDPATENTS
ThyssenKrupp Allee 1 ESSEN 45143 Germany	(31) 202111588614.2 (32) 23.12.2021 (33) China (73) HARBIN INSTITUTE OF TECHNOLOGY SHANGHAI XINLI POWER EQUIPMENT RESEARCH INSTITUTE	(51) B41M 5/26 A61J 1/18 (11) 1030479 (47) 27.11.2023 (00) 27.11.2023 (21) BE2022/5305 (22) 26.04.2022 (54) Procédé et dispositif de marquage d'un container contenant une substance médicinale
(72) GORVAL Evgeni (74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH	(73) No. 92, Xidazhi Street, Nangang District HARBIN CITY, HEILONGJIANG 150001 China	(47) 27.11.2023 (00) 27.11.2023 (21) BE2022/5305 (22) 26.04.2022 (54) Procédé et dispositif de marquage d'un container contenant une substance médicinale
(51) B03C 1/01 B03C 1/28 (11) 1030466 (47) 21.11.2023 (00) 21.11.2023 (21) BE2022/5291 (22) 20.04.2022 (54) DISPOSITIF ET MÉTHODE POUR LA SÉPARATION ET/OU LA PURIFICATION D'UN COMPOSÉ D'INTÉRÊT	(73) No. 1777, Zhongchun Road, Minhang District SHANGHAI 201109 China	(73) ASEPTIC TECHNOLOGIES SA LASER ENGINEERING APPLICATIONS (73) Rue Camille Hubert 7-9 LES ISNES 5032 Belgium
(73) QUANTOOM BIOSCIENCES S.A. (73) Rue de la Maîtrise 11 NIVELLES 1400 Belgium	(72) DONG Jidong LI Bing LE Hao ZHANG Dawei JIANG Zaixing JI Yuan JING Jing MAO Chengli HE Kuai GAO Guolin WU Yadong MA Lina	Rue Louis Plescia 31 SERAING 4102 Belgium (72) THIRY Alain MARECHAL Julien KUPISIEWICZ Axel Stefan M LIROT Laurent DUTT Alain
(72) DE LAMOTTE Anne LAVAL Jérôme MAIRESSE Bastien (74) BRANTSANDPATENTS	(72) DONG Jidong LI Bing LE Hao ZHANG Dawei JIANG Zaixing JI Yuan JING Jing MAO Chengli HE Kuai GAO Guolin WU Yadong MA Lina	(73) ASEPTIC TECHNOLOGIES SA LASER ENGINEERING APPLICATIONS (73) Rue Camille Hubert 7-9 LES ISNES 5032 Belgium
(51) B06B 1/10 B06B 1/16 B23P 9/04 C21D 7/04 C21D 10/00 B06B 1/12 B23P 9/00 C21D 7/00 (11) 1029607 (47) 14.11.2023 (00) 14.11.2023 (21) BE2022/5809 (22) 09.10.2022 (54) PETIT DISPOSITIF VIBRATOIRE DE DETENTE DES CONTRAINTES	(74) DE CLERCQ & PARTNERS C.V.B.A. (51) B25J 9/16 G05B 19/4061 (11) 1030502 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) BE2022/0065 (22) 21.10.2022 (54) Automatisch en intrinsiek veilig transportsysteem voor sensorgereedschap voor het meten van buigprofielen tijdens het meertrapsbuigen	(74) GEVERS PATENTS (51) B60K 15/03 (11) 1030456 (47) 20.11.2023 (00) 20.11.2023 (21) BE2022/5285 (22) 19.04.2022 (54) Elément de renfort interne pour réservoir en matière plastique pour véhicule automobile
(73) NANJING CHIYUN TECHNOLOGY DEVELOPMENT Co., Ltd (73) No. 136, North Ningqiao Road, Jiangning Street, Jiangning District NANJING 211100 China	(73) Tinkstraat 8 GENT 9000 Belgium (72) DECROOS Koenraad SHORE Diarmuid VAN MECHELEN Christophe THIELEN Cedric	(73) PLASTIC OMNIUM ADVANCED INNOVATION AND RESEARCH (73) Rue de la fusée 98-100 BRUXELLES 1130 Belgium (72) GUEGAN Antoine OSWALD Pierre PERET Thomas MADOUX Dominique
(72) XU Fu KUANG SiFeng ZHANG Shuai SHI Yong WANG Wei	(73) Tinkstraat 8 GENT 9000 Belgium (72) DECROOS Koenraad SHORE Diarmuid VAN MECHELEN Christophe THIELEN Cedric	(74) LLR (51) B60K 15/03 (11) 1030475 (47) 27.11.2023 (00) 27.11.2023 (21) BE2022/5299 (22) 21.04.2022 (54) Système de stockage de carburant de véhicule comprenant une vessie
(74) Cabinet ZHAOffice	(51) B25J 15/00 (11) 1030467 (47) 20.11.2023 (00) 20.11.2023 (21) BE2022/5292 (22) 20.04.2022 (54) BRAS ROBOTIQUE POUR LA MANIPULATION DE MILIEUX LIQUIDES, SYSTÈME COMPRENANT LEDIT BRAS ROBOTIQUE ET MÉTHODE POUR LA MANIPULATION DE MILIEUX LIQUIDES	(73) PLASTIC OMNIUM ADVANCED INNOVATION AND RESEARCH (73) Rue de la fusée 98-100 BRUXELLES 1130 Belgium (72) OSWALD Pierre MADOUX Dominique SHIN Changwook
(51) B22F 12/50 B29C 64/153 B33Y 40/00 B22F 10/28 B03C 1/033 B03C 1/30 B29C 64/245 B29C 64/321 B33Y 30/00 (11) 1029709 (47) 21.11.2023 (00) 21.11.2023	(73) QUANTOOM BIOSCIENCES S.A. (73) Rue de la Maîtrise 11 NIVELLES	(72) OSWALD Pierre MADOUX Dominique SHIN Changwook

(74) LLR	9090	(73) Ambachtenstraat 58
(51) B60L 53/31	Belgium	IZEGEM
B60L 53/53	(72) DE CUYPERS Dirk	8870
(11) 1029693	(74) EECKHAUDDT Sabine	Belgium
(47) 16.11.2023	(51) B65G 13/00	(72) VERDUYN Arne
(00) 16.11.2023	B65G 15/08	VAN DER HEIJDEN Sam
(21) BE2022/5858	B65G 21/00	PAUWELYN Sebastiaan
(22) 24.10.2022	(11) 1030120	ZUTTERMAN Deborah
(54) CIRCUIT DE COMMANDE DE	(47) 28.11.2023	(74) GEVERS PATENTS
RECHARGE UTILISANT PAR	(00) 28.11.2023	(51) E01C 13/04
ECHELONS DES BATTERIES DE	(21) BE2022/5313	E01C 13/08
PUISSANCE ET METHODE DE	(22) 28.04.2022	(11) 1030452
COMMANDE DE RECHARGE	(54) Förderbandanlage	(47) 14.11.2023
(31) 202210057891.9	(73) FLSmidth A/S	(00) 14.11.2023
(32) 19.01.2022	(73) Vigerslev Allé 77	(21) BE2022/5283
(33) China	VALBY	(22) 15.04.2022
(73) ANHUI LVWO RECYCLING ENERGY	2500	(54) SCHOKDEMPENDE LAAG VOOR
TECHNOLOGY	Denmark	EEN KUNSTGRASINRICHTING
(73) Economic Development Zone, Hangbu	(72) STEINBERG Georg	ALSOOK WERKWIJZE VOOR DE
Town, Shucheng County	(74) AGOSTINI Emil	VERVAARDIGING HIERVAN
LU'AN CITY	(51) C01B 3/02	(73) SPORTS AND LEISURE GROUP NV
231323	C01C 1/04	(73) Industriepark-West 43
China	(11) 1030483	SINT-NIKLAAS
(72) LI Jinlin	(47) 28.11.2023	9100
HU Tianwen	(00) 28.11.2023	Belgium
LI Cheng	(21) BE2022/5307	(72) PENNINGCK John
(74) KIRKPATRICK	(22) 27.04.2022	(74) BRANTSANDPATENTS
(51) B64U 50/31	(54) Verfahren zum Betreiben einer	(51) E04F 10/02
B60F 5/02	Ammoniaksynthese mit schwankender	(11) 1030457
B64U 30/26	Auslastung	(47) 20.11.2023
B64U 10/70	(73) thyssenkrupp Industrial Solutions AG	(00) 20.11.2023
B64D 47/08	thyssenkrupp AG	(21) BE2022/5286
B64U 60/10	(73) ThyssenKrupp Allee 1	(22) 19.04.2022
B64U 60/20	ESSEN	(54) Extrusieprofiel voor doek
B64U 10/14	45143	(73) ALUVISION N.V.
(11) 1029493	Germany	(73) Clemence Dosschestraat 44
(47) 21.11.2023	ThyssenKrupp Allee 1	DEINZE
(00) 21.11.2023	ESSEN	9800
(21) BE2022/5886	45143	Belgium
(22) 28.10.2022	Germany	(72) LESAGE Michiel Jacques
(54) Marcheur intelligent multi-habitable	(72) GORVAL Evgeni	(74) DE GROOTE Youri
aérien, terrestre et aquatique	(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH	(51) E21B 10/14
(73) NATIONAL EARTHQUAKE RESPONSE	(51) C02F 9/00	E21B 10/28
SUPPORT SERVICE	(11) 1030434	E21C 25/58
(73) No. 1, Yuquan West Street, Shijingshan	(47) 14.11.2023	(11) 1030464
District	(00) 14.11.2023	(47) 20.11.2023
BEIJING	(21) BE2022/5262	(00) 20.11.2023
100049	(22) 06.04.2022	(21) BE2022/5592
China	(54) PROCÉDÉ DE PURIFICATION ET DE	(22) 26.07.2022
(72) WANG Jianping	SUIVI DE LA QUALITÉ D'EAU	(54) UITBORENDE SNIJKOP VAN
YU Tianyu	(73) O25	HEFBOORMACHINE EN WERKWIJZE
ZHANG Tao	(73) Rue Abbé Cuypers 3	VOOR STEENFRAGMENTATIE MET
GAO Yang	ETTERBEEK	EEN COMBINATIE VAN BOREN EN
LIU Xuan	1040	EXPANSIESCHEUREN
(74) SPEICH Stéphane	Belgium	(31) 202210416366.1
(51) B65D 83/66	(72) GRAULICH Frederick	(32) 20.04.2022
(11) 1030478	DUFOUR Philippe	(33) China
(47) 27.11.2023	(74) CALYSTA NV	(73) TAISHAN COLLEGE
(00) 27.11.2023	(51) C09D 167/08	(73) Nr. 525 Dongyue Street
(21) BE2022/5300	(11) 1030458	TAI'AN
(22) 21.04.2022	(47) 20.11.2023	271000
(54) DRUKREGELSYSTEEM VOOR	(00) 20.11.2023	China
HET BEHOUD VAN EEN VOORAF	(21) BE2022/5287	(72) BINGCHUAN Bian
BEPAAALDE CONSTATE WERKDRUK	(22) 19.04.2022	GUOYE Jing
IN EEN SPUITBUS	(54) WATERIGE	ZHIQIANG Liu
(73) GOJARA bv	HOUTCOATINGSAMENSTELLINGEN	XIUKUN Hu
(73) Collegebaan 2C	(73) MUYLLE-FACON N.V.	JIAO Yin
MELLE		CHAOYANG Song

(74) NLO BVBA	(54) Gargerät, umfassend einen Garraum	C04B 7/43
(51) F01D 5/02	und eine Kamera zur Beobachtung des	F27D 17/00
F01D 5/14	Garraums, sowie Verfahren zum Betrieb	(11) 1030432
F01D 5/22	des Gargeräts	(47) 13.11.2023
F02K 3/06	(73) MIELE & CIE. KG	(00) 13.11.2023
F04D 29/32	(73) Carl-Miele-Straße 29	(21) BE2022/5265
F02K 3/077	GÜTERSLOH	(22) 08.04.2022
(11) 1030472	33332	(54) Vorrichtung und Verfahren
(47) 27.11.2023	Germany	zur Abtrennung von bei der
(00) 27.11.2023	(72) Scharmman, Jürgen	Klinkerherstellung erzeugtem
(21) BE2022/5296	WENDT Marcus	Kohlendioxid
(22) 21.04.2022	SMIGIELSKI Jens Peter	(73) thyssenkrupp Industrial Solutions AG
(54) SEPARATEUR DE FLUX DANS UNE	(74) KOUKOUNIS Wasilis	thyssenkrupp AG
TURBOMACHINE TRIPLE-FLUX	(51) F24C 15/16	(73) ThyssenKrupp Allee 1
(73) SAFRAN AERO BOOSTERS	(11) 1030446	ESSEN
(73) Route de Liers 121	(47) 14.11.2023	45143
HERSTAL	(00) 14.11.2023	Germany
4041	(21) BE2022/5273	
Belgium	(22) 12.04.2022	ThyssenKrupp Allee 1
(72) DERCLAYE Alain	(54) Gargerät mit einem Garraum	ESSEN
LUKJANENKO Gabriel	(73) MIELE & CIE. KG	45143
(74) LECOMTE Didier	(73) Carl-Miele-Straße 29	Germany
(51) F04D 19/02	GÜTERSLOH	(72) LEMKE Jost
F01D 5/02	33332	WILLMS Eike
F01D 5/14	Germany	KIMMIG Constantin
F04D 29/02	(72) PETER Sarah	(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH
F04D 29/32	LUDWIG Andreas	(51) F27B 15/00
(11) 1030473	HOLTDIRK Hans-Gerd	F27B 15/10
(47) 27.11.2023	Recker, Andreas	F27B 15/18
(00) 27.11.2023	NEUFELD Viktor	F27D 19/00
(21) BE2022/5297	ZURKUHNEN Johannes	F27B 1/00
(22) 21.04.2022	(74) KOUKOUNIS Wasilis	F27B 1/10
(54) ROTOR A PLUSIEURS RANGEES	(51) F24C 15/16	F27B 1/26
D'AUBES	(11) 1030444	(11) 1030435
(73) SAFRAN AERO BOOSTERS	(47) 14.11.2023	(47) 14.11.2023
(73) Route de Liers 121	(00) 14.11.2023	(00) 14.11.2023
HERSTAL	(21) BE2022/5272	(21) BE2022/5267
4041	(22) 12.04.2022	(22) 08.04.2022
Belgium	(54) Gargerät mit einem Garraum	(54) Anlage und ein Verfahren zur
(72) DERCLAYE Alain	(73) MIELE & CIE. KG	Wärmebehandlung von mineralischem
BERTRET Alexandre	(73) Carl-Miele-Straße 29	Material
(74) LECOMTE Didier	GÜTERSLOH	(73) thyssenkrupp Industrial Solutions AG
(51) F21S 4/28	33332	thyssenkrupp AG
F21V 3/00	Germany	(73) ThyssenKrupp Allee 1
F21V 5/00	(72) HOLLENBECK Hubert	ESSEN
F21V 31/00	PETER Sarah	45143
F21V 23/00	NEUFELD Viktor	Germany
(11) 1030476	ZURKUHNEN Johannes	
(47) 27.11.2023	LUDWIG Andreas	ThyssenKrupp Allee 1
(00) 27.11.2023	(74) KOUKOUNIS Wasilis	ESSEN
(21) BE2022/5301	(51) F24C 15/16	45143
(22) 22.04.2022	(11) 1030445	Germany
(54) Verlichtingselement met LED's.	(47) 14.11.2023	(72) SCHEFER Dirk
(73) CARENDES	(00) 14.11.2023	GRUND Guido
(73) Bergenstraat 49	(21) BE2022/5274	(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH
OUDE-HEVERLEE	(22) 12.04.2022	(51) F28D 1/04
3053	(54) Gargerät mit einem Garraum	F28D 9/00
Belgium	(73) MIELE & CIE. KG	F28D 7/16
(72) Van Praet Peter	(73) Carl-Miele-Straße 29	F28F 9/02
(74) VAN HUNSEL Lieven	GÜTERSLOH	C01C 1/04
(51) F24C 15/00	33332	B01J 19/00
F24C 7/08	Germany	B01J 8/02
H05B 6/64	(72) Recker, Andreas	(11) 1030484
(11) 1030443	PETER Sarah	(47) 27.11.2023
(47) 14.11.2023	LUDWIG Andreas	(00) 27.11.2023
(00) 14.11.2023	WITHOT Dennis	(21) BE2022/5309
(21) BE2022/5271	(74) KOUKOUNIS Wasilis	(22) 27.04.2022
(22) 12.04.2022	(51) F27B 7/20	

(54) Wärmetauscher mit integrierter Anfahrheizung	Belgium	(54) DECLARATION DE PARTAGE D'INFORMATIONS MULTI-JURIDICTIONNEL CONCERNANT LA RECHERCHE OU LE DEVELOPPEMENT PARRAINE PAR LE GOUVERNEMENT
(73) thyssenkrupp Industrial Solutions AG thyssenkrupp AG	(72) DE LAMOTTE Anne MAIRESSE Bastien	(31) 17720046 (32) 13.04.2022 (33) United States (73) UNIVERSITY COLLEGE DUBLIN INLECOM GROUP
(73) ThyssenKrupp Allee 1 ESSEN 45143 Germany	(74) BRANTSANDPATENTS	(73) Belfield DUBLIN 4 Ireland
ThyssenKrupp Allee 1 ESSEN 45143 Germany	(51) G06F 21/62 (11) 1030450 (47) 13.11.2023 (00) 13.11.2023 (21) BE2022/5280 (22) 14.04.2022	Square de Meeûs 38/40 BRUXELLES 1000 Belgium
(72) GORVAL Evgeni	(54) DECLARATION D'ASSURANCE DE CONFIDENTIALITE D'UN PARTAGE DE DONNEES HIERARCHISE CONCERNANT LA RECHERCHE OU LE DEVELOPPEMENT PARRAINE PAR LE GOUVERNEMENT	(72) DOHERTY Cormac DOWDALL Robert Michael GENOE Raymond James MYGIAKIS Antonios KURESHI Ibad
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH	(31) 17720193 (32) 13.04.2022 (33) United States (73) UNIVERSITY COLLEGE DUBLIN INLECOM GROUP	(74) CALYSTA NV
(51) F28F 7/02 F28D 21/00 F02K 3/06 F02C 7/14 F28F 13/08 F28F 27/02 F02K 3/115	(73) Belfield DUBLIN 4 Ireland	(51) G06Q 10/08 G06Q 50/28 (11) 1030474 (47) 27.11.2023 (00) 27.11.2023 (21) BE2022/5298 (22) 21.04.2022
(11) 1030462 (47) 20.11.2023 (00) 20.11.2023 (21) BE2022/5288 (22) 20.04.2022	Square de Meeûs 38/40 BRUXELLES 1000 Belgium	(54) NUMERISATION ET DECENTRALISATION DE DOCUMENTATION LOGISTIQUE MULTIMODALE
(54) ÉCHANGEUR DE CHALEUR AIR-HUILE	(72) GENOE Raymond James KURESHI Ibad DOWDALL Robert Michael DOHERTY Cormac MYGIAKIS Antonios	(73) BLOCKCHAIN FIELDLAB (73) Delftsestraat 11 ROTTERDAM 3013 AB Netherlands
(73) SAFRAN AERO BOOSTERS	(74) CALYSTA NV	(72) BEIJE Aljosja Anthonie Jan COOIJMANS Tim Johannes Petrus Maria FRIJTERS Gerardus Jacobus HARMS Jan-Gerrit VAN KERVEL Sebastiaan Paul LIESHOUT Wilhelmus Johannes SCHOUTEN Jorik Paul
(73) Route de Liers 121 HERSTAL 4041 Belgium	(51) G06K 7/10 G02B 26/10 G02B 13/02 G02B 9/36 G02B 13/00	(74) CALYSTA NV
(72) PRINCIVALLE Rémy Henri Pierre	(11) 1029678 (47) 21.11.2023 (00) 21.11.2023 (21) BE2022/5695 (22) 31.08.2022	(51) G21B 3/00 (11) 1030477 (47) 20.11.2023 (00) 20.11.2023 (21) BE2022/0078 (22) 13.12.2022
(74) LECOMTE Didier	(54) Teleobjektiv für kompakte Barcodeleser mit großer Reichweite	(54) Fusion nucléaire proche de la température ambiante (fusion froide) à l'interface de deux milieux différents
(51) G01M 15/14 (11) 1030465 (47) 20.11.2023 (00) 20.11.2023 (21) BE2022/5289 (22) 20.04.2022	(31) 63239348 (32) 31.08.2021 (33) United States (73) ZEBRA TECHNOLOGIES	(73) MEESEN Olivier (73) Rue de la Chaussée 7 HAMME-MILLE 1320 Belgium
(54) BANC D'ESSAI POUR TURBOMACHINE	(73) 3 Overlook Point LINCOLNSHIRE, ILLINOIS 60069 United States	(51) H01R 13/518 (11) 1030480 (47) 28.11.2023 (00) 28.11.2023 (21) BE2022/5306
(73) SAFRAN AERO BOOSTERS	(72) TAN Chinh GUREVICH Vladimir	
(73) Route de Liers 121 HERSTAL 4041 Belgium	(74) JAEKEN Annemie BOX Cornelis MOLLING Matheus Catharina NIESTADT Bart Jan	
(72) WEBER Anthony Denis Serge MORHET Jérôme	(51) G06Q 10/06 (11) 1030449 (47) 13.11.2023 (00) 13.11.2023 (21) BE2022/5279 (22) 14.04.2022	
(74) LECOMTE Didier		
(51) G01N 35/02 C12Q 1/68 C12P 19/34 B01L 7/00 C12N 15/10 C12Q 1/6806		
(11) 1030468 (47) 21.11.2023 (00) 21.11.2023 (21) BE2022/5293 (22) 20.04.2022		
(54) SYSTÈME ET MÉTHODE POUR LA PRODUCTION D'ARN		
(73) QUANTOOM BIOSCIENCES S.A.		
(73) Rue de la Maîtrise 11 NIVELLES 1400		

(22) 26.04.2022

(54) Festpoliger Kontakteinsatz und
Kontakteinsatzanordnung

(73) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG

(73) Flachmarktstraße 8

BLOMBERG

32825

Germany

(72) NEHM Detlef

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

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

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

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

(51) C22B 5/12	(22) 31.03.2020
C21B 13/10	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
C21B 13/12	PRODUCTION DE MÉTAL À
C21B 13/00	RÉDUCTION DIRECTE
(11) 3947749	(31) SE20190050403
(41) 09.02.2022	(32) 01.04.2019
(21) 20785335.9	(33) Sweden
(22) 31.03.2020	(71) Greeniron H2 AB
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(71) Box 2376
PRODUCTION D'UN MÉTAL DE	103 66 Stockholm
RÉDUCTION DIRECTE	Sweden
(31) SE20190050403	(72) MURRAY, Hans
(32) 01.04.2019	(00) 30.10.2023
(33) Sweden	(00) French
(71) Greeniron H2 AB	(00) 17.11.2023
(71) Box 2376	
103 66 Stockholm	
Sweden	
(72) MURRAY, Hans	
(00) 24.10.2023	
(00) French	
(00) 17.11.2023	
<hr/>	
(51) C22B 5/12	
C21B 13/10	
C21B 13/12	
C21B 13/00	
(11) 3947757	
(41) 09.02.2022	
(21) 20782625.6	
(22) 31.03.2020	
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	
PRODUCTION DE MÉTAL À	
RÉDUCTION DIRECTE	
(31) SE20190050403	
(32) 01.04.2019	
(33) Sweden	
(71) Greeniron H2 AB	
(71) Box 2376	
103 66 Stockholm	
Sweden	
(72) MURRAY, Hans	
(00) 24.10.2023	
(00) French	
(00) 17.11.2023	
<hr/>	
(51) C22B 5/12	
C21B 13/10	
C21B 13/12	
C21B 13/00	
(11) 3947758	
(41) 09.02.2022	
(21) 20784353.3	

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

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

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

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

(51) A01B 39/16	B60P 3/06	(73) AGCO Corporation
A01B 39/18	(11) 3883359	(73) 4205 River Green Parkway
A01B 39/20	(47) 15.11.2023	Duluth, GA 30096
A01G 17/00	(00) 15.11.2023	United States
(11) 4052551	(21) 198208977	(72) KOCH, Jared
(47) 29.11.2023	(22) 20.11.2019	EKHOLM, Joshua
(00) 29.11.2023	(87) NL2019050757	FINGER, Jacob
(21) 211610837	(87) 28.05.2020	<hr/>
(22) 05.03.2021	(54) TRACTEUR AUTONOME ET PROCÉDÉ	(51) A01B 79/00
(54) MACHINE AGRICOLE DOTÉ D'UN	POUR CULTIVER DES TERRES	G06Q 50/02
OUTIL DE TRAITEMENT DU SOL ET	AGRICOLES À L'AIDE DE CE	(11) 3626041
PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN	TRACTEUR	(47) 29.11.2023
OUTIL DE TRAITEMENT DU SOL	(31) 2022047	(00) 29.11.2023
(73) Clemens GmbH & Co. KG,	(32) 22.11.2018	(21) 191847136
Weinbautechnik - Getränketechnik	(33) Netherlands	(22) 05.07.2019
(73) Rudolf-Diesel-Strasse 8	(73) Agxeed Holding B.V.	(54) SYSTÈME DE TRAVAIL AGRICOLE
54516 Wittlich	(73) Rotven 8	(31) 102018123480
Germany	5808 AL Oirlo	(32) 24.09.2018
(72) CLEMENS, Bernhard	Netherlands	(33) Germany
<hr/>	(72) SCHMITZ, Laurentius Hubertus	(73) CLAAS Tractor SAS
(51) A01B 59/04	Margaretha	(73) 7, rue Dewoitine
A01B 59/06	HIDDEMA, Joris Jan	78141 Vélizy-Villacoublay Cedex
B60D 1/62	<hr/>	France
B60D 1/64	(51) A01B 73/04	(72) Ehlert, Christian
B65D 90/00	(11) 4039073	Wieckhorst, Jan Carsten
B60D 1/00	(47) 15.11.2023	Steckel, Thilo
(11) 3883358	(00) 15.11.2023	Mähler, Reinhold
(47) 15.11.2023	(21) 221528755	Warkentin, Heinrich
(00) 15.11.2023	(22) 24.01.2022	Wilken, Andreas
(21) 198165037	(54) DISPOSITIF DE REPLIAGE DE	Neitemeier, Dennis
(22) 20.11.2019	TRANSPORT PAR MÉCANISME	<hr/>
(87) AT2019060393	ARTICULÉ	(51) A01C 7/04
(87) 28.05.2020	(31) 202105095	(11) 3729942
(54) DISPOSITIF D'ACCOUPLMENT,	(32) 08.02.2021	(47) 29.11.2023
VÉHICULE UTILITAIRE AGRICOLE	(33) Belgium	(00) 29.11.2023
ET PROCÉDÉ D'ACCOUPLMENT	(73) Ets JOSKIN S.A.	(21) 201693447
MÉCANIQUE ET D'ALIMENTATION	(73) 39, Rue de Wergifosse	(22) 14.04.2020
EN FLUIDES ENTRE UN	4630 Soumagne	(54) DISPOSITIF DE SÉPARATION DE
VÉHICULE PORTEUR ET UNE	Belgium	SEMENCE
SUPERSTRUCTURE	(72) JOSKIN, Victor	(31) 3040955
(31) 102018129181	<hr/>	(32) 23.04.2019
(32) 20.11.2018	(51) A01B 79/00	(33) Canada
(33) Germany	A01D 41/127	(73) Bourgault Industries Ltd.
(73) AVL List GmbH	(11) 3845050	(73) Highway 368 P.O. Box 39
(73) Hans-List-Platz 1	(47) 29.11.2023	St. Brieux, Saskatchewan S0K 3V0
8020 Graz	(00) 29.11.2023	Canada
Austria	(21) 201895737	(72) CROOYMANS, Brennan
(72) WOOPEN, Thomas	(22) 05.08.2020	JAGOW, Scot
HAMMES, Stephan	(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE	HANTKE, Glenn
MÜLLER, Frank Michael	MESURE DE DONNÉES DE DÉBIT	<hr/>
<hr/>	DE MATIÈRES ORGANIQUES DE	(51) A01C 7/08
(51) A01B 69/04	CULTURES RÉCOLTÉES	A01C 7/10
A01B 73/00	(31) 201962954740 P	(11) 2708104
B60P 1/00	(32) 30.12.2019	(47) 15.11.2023
	(33) United States	(00) 15.11.2023
		(21) 131831992

(22) 05.09.2013	(72) VOLLMER, Justin	Godart, Luc
(54) Machine de distribution de produit et procédé associé	STUBER, Luke	Berthonneau, Bruno
(31) 201213619076	(51) A01C 7/20	Beauneveu, Patrick
(32) 14.09.2012	A46B 5/06	Groves, Tyler
(33) United States	A01C 7/04	Kulkarni, Komal
(73) Deere & Company	B65G 15/42	Garner, Elijah B.
(73) One John Deere Place	(11) 3888436	(51) A01C 7/20
Moline, IL 61265	(47) 15.11.2023	B65G 15/42
United States	(00) 15.11.2023	A46B 5/06
(72) Liu, James Z.	(21) 211647623	A01C 7/04
Landphair, Donald K.	(22) 25.03.2021	B65G 15/44
(51) A01C 7/08	(54) COURROIE DE BROSSE POUR	(11) 3888439
A01C 7/20	UN SYSTÈME DE LIVRAISON DE	(47) 29.11.2023
A01B 73/04	SEMENCES	(00) 29.11.2023
(11) 3831180	(31) 202016837511	(21) 211647680
(47) 15.11.2023	(32) 01.04.2020	(22) 25.03.2021
(00) 15.11.2023	(33) United States	(54) COURROIE DE BROSSE POUR
(21) 202099339	(73) Deere & Company	UN SYSTÈME DE LIVRAISON DE
(22) 25.11.2020	(73) One John Deere Place	SEMENCES
(54) MACHINE D'ÉPANDAGE AGRICOLE	Moline, IL 61265	(31) 202016837536
(31) 102019133273	United States	(32) 01.04.2020
(32) 06.12.2019	(72) Friestad, Michael E.	(33) United States
(33) Germany	Frasier, Michael E.	(73) Deere & Company
(73) PÖTTINGER Landtechnik GmbH	Garner, Elijah B.	(73) One John Deere Place
(73) Industriegelände 1	(51) A01C 7/20	Moline, IL 61265
4710 Grieskirchen	A46B 5/06	United States
Austria	A01C 7/04	(72) Dole, Damien
(72) Kraus, Hans-Georg	B65G 15/42	Berthonneau, Bruno
Dönicke, Gerhard	(11) 3888437	Godart, Luc
(51) A01C 7/10	(47) 15.11.2023	Beauneveu, Patrick
A01C 7/04	(00) 15.11.2023	Groves, Tyler
(11) 3698615	(21) 211647631	Kulkarni, Komal
(47) 15.11.2023	(22) 25.03.2021	Garner, Elijah B.
(00) 15.11.2023	(54) COURROIE DE BROSSE POUR	(51) A01C 21/00
(21) 201576626	UN SYSTÈME DE LIVRAISON DE	(11) 3679779
(22) 17.02.2020	SEMENCES	(47) 22.11.2023
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	(31) 202016837525	(00) 22.11.2023
CONFIRMATION VISUELLE DE LA	(32) 01.04.2020	(21) 192175834
PERFORMANCE D'UN SEMOIR	(33) United States	(22) 18.12.2019
(31) 201916280814	(73) Deere & Company	(54) MÉTHODE DE FERTILISATION
(32) 20.02.2019	(73) One John Deere Place	AZOTOBACTÉRIENNE (AZB)
(33) United States	Moline, IL 61265	(31) 1901431
(73) Deere & Company	United States	1901429
(73) One John Deere Place	(72) Dole, Damien	1900152
Moline, IL 61265	Godart, Luc	(32) 13.02.2019
United States	Berthonneau, Bruno	13.02.2019
(72) Mentzer, Matthew	Beauneveu, Patrick	08.01.2019
(51) A01C 7/10	(51) A01C 7/20	(33) France
A01C 21/00	B65G 15/42	France
A01C 15/00	A46B 5/06	France
A01C 7/04	A01C 7/04	(73) Polyor SARL
(11) 3886557	B65G 15/44	(73) 5 allée du Lys Rouge
(47) 29.11.2023	(11) 3888438	54000 Nancy
(00) 29.11.2023	(47) 29.11.2023	France
(21) 197874571	(00) 29.11.2023	(72) CLAUDE, Pierre-Philippe
(22) 04.10.2019	(21) 211647672	(51) A01C 21/00
(87) IB2019058458	(22) 25.03.2021	A01C 23/04
(87) 04.06.2020	(54) COURROIE DE BROSSE POUR	C05G 3/90
(54) PROCÉDÉS POUR LA SÉLECTION DE	UN SYSTÈME DE LIVRAISON DE	(11) 3539366
LA VARIÉTÉ D'ENTRÉE DE CULTURE	SEMENCES	(47) 22.11.2023
(31) 201862772170 P	(31) 202016837536	(00) 22.11.2023
(32) 28.11.2018	(32) 01.04.2020	(21) 191672971
(33) United States	(33) United States	(22) 22.03.2016
(73) Precision Planting LLC	(73) Deere & Company	(54) PROCÉDÉ ET VÉHICULE POUR
(73) 23207 Townline Road	(73) One John Deere Place	APPLIQUER UN MÉLANGE
Tremont, IL 61568	Moline, IL 61265	AGROCHIMIQUE SUR UNE ZONE DE
United States	United States	TRAVAIL DANS UN CHAMP
	(72) Dole, Damien	(31) 15173320

15161117	(21) 187569066	(22) 19.11.2020
(32) 23.06.2015	(22) 23.01.2018	(54) MACHINE DE TRAVAIL AUTOPORTÉE
26.03.2015	(87) SE2018050047	(31) 2020029379
(33) European Patent Office (EPO)	(87) 30.08.2018	(32) 25.02.2020
European Patent Office (EPO)	(54) TONDEUSE À GAZON ROBOTISÉE	(33) Japan
(73) BASF SE	AUTOPROPULSÉE POURVUE DE	(73) Kubota Corporation
(73) Carl-Bosch-Strasse 38	ROUES AGENCÉES AVEC UN ANGLE	(73) 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku
67056 Ludwigshafen am Rhein	DE CARROSSAGE NÉGATIF	Osaka-shi, Osaka 556-8601
Germany	(31) 1750174	Japan
(72) ZERULLA, Wolfram	(32) 21.02.2017	(72) ONO, Kohei
SCHMID, Markus	(33) Sweden	HIROTSU, Yuki
PASDA, Gregor	(73) Husqvarna AB	FUJII, Yasuhiro
(51) A01C 23/00	(73) Drottninggatan 2	(51) A01D 34/73
A01G 25/16	56182 Huskvarna	A01D 34/835
A01C 23/04	Sweden	A01D 75/18
(11) 3893624	(72) SVENSSON, Mats	(11) 3881665
(47) 15.11.2023	AMBROS, Rickard	(47) 22.11.2023
(00) 15.11.2023	(51) A01D 34/00	(00) 22.11.2023
(21) 198293110	G05D 1/02	(21) 211548557
(22) 06.12.2019	(11) 3942912	(22) 02.02.2021
(87) IB2019060518	(47) 22.11.2023	(54) APPAREIL DE PAILLAGE DESTINÉ
(87) 18.06.2020	(00) 22.11.2023	AU TRAITEMENT DES CHAUMES
(54) KIT D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	(21) 211920491	VÉGÉTAUX
POUR SYSTÈME D'IRRIGATION POUR	(22) 21.07.2014	(31) 102020203474
TERRAIN	(54) ROBOT POUR TONDRE LE GAZON	(32) 18.03.2020
(31) 201800010917	(31) 20140062494	(33) Germany
(32) 10.12.2018	20140052428	(73) Deere & Company
(33) Italy	(32) 23.05.2014	(73) One John Deere Place
(73) Stiatti, Anna	30.04.2014	Moline, IL 61265
Stiatti, Alberto	(33) Korea (Republic)	United States
Stiatti, Matteo Maria	Korea (Republic)	(72) Weitenberg, Clemens
(73) Via Giovanni Prati, 9/A	(73) LG Electronics Inc.	Schild, Jan-Dirk
20145 Milano	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	Awater, Klaus
Italy	Seoul 07336	Huening, Martin
Via Domodossola, 7	Korea (Republic)	(51) A01D 41/12
20145 Milano	(72) NAM, Dongkyun	A01F 12/40
Italy	SONG, Hyunsup	(11) 3646699
Via Sonzini, 5	KIM, Dongseong	(47) 15.11.2023
21030 Duno (VA)	(51) A01D 34/416	(00) 15.11.2023
Italy	A01D 34/76	(21) 192059012
(72) CAPILLA MANZANO, Marc	A01D 34/81	(22) 29.10.2019
STIATTI, Anna	A01D 34/82	(54) CONTRÔLE DE DÉVITALISATEUR DE
STIATTI, Alberto	A01D 34/90	GRAINES DE MAUVAISES HERBES
STIATTI, Matteo Maria	A01D 43/077	(31) 201816175993
(51) A01D 34/00	(11) 4056017	(32) 31.10.2018
(11) 3954188	(47) 29.11.2023	(33) United States
(47) 22.11.2023	(00) 29.11.2023	(73) Deere & Company
(00) 22.11.2023	(21) 221615776	(73) One John Deere Place
(21) 211930896	(22) 11.03.2022	Moline, IL 61265
(22) 21.12.2017	(54) TONDEUSE À FIL	United States
(54) ROBOT DE TONDEUSE À GAZON	(31) 202110270236	(72) Chaney, Mark M
(31) 20170000417	(32) 12.03.2021	(51) A01D 41/127
(32) 02.01.2017	(33) China	(11) 3586596
(33) Korea (Republic)	(73) Globe (Jiangsu) Co., Ltd.	(47) 22.11.2023
(73) LG Electronics Inc.	(73) No.65-1 Xinggang Road Zhonglou	(00) 22.11.2023
(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	District	(21) 191866953
Seoul 07336	Changzhou, Jiangsu 213023	(22) 15.08.2016
Korea (Republic)	China	(54) ENGIN DE TRAVAIL AGRICOLE
(72) SONG, Hyunsup	(72) XU, Zhezhe	(31) 102015121210
KIM, Hanshin	XIE, Yi	(32) 07.12.2015
(51) A01D 34/00	YUAN, Chenglong	(33) Germany
A01D 34/84	(51) A01D 34/64	(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen
A01D 34/86	A01D 34/81	GmbH
(11) 3585145	A01D 67/02	(73) Mühlenwinkel 1
(47) 29.11.2023	(11) 3871488	33428 Harsewinkel
(00) 29.11.2023	(47) 29.11.2023	Germany
	(00) 29.11.2023	(72) Baumgarten, Joachim
	(21) 202087672	Wilken, Andreas

Heitmann, Christoph	A01F 12/24	F24F 7/06
Bormann, Bastian	(11) 3731622	F25D 11/00
Bussmann, Christoph	(47) 22.11.2023	F25D 23/00
Schäfer, Klaus	(00) 22.11.2023	(11) 3677114
Vöcking, Henner	(21) 188947626	(47) 29.11.2023
Berger, Arthur	(22) 21.12.2018	(00) 29.11.2023
Neu, Sebastian	(87) US2018067256	(21) 188636989
Terörde, Stefan	(87) 04.07.2019	(22) 27.09.2018
(51) A01D 41/14	(54) ENSEMBLE CHÂSSIS CONCAVE DE	(87) JP2018036043
A01D 61/00	MOISSONNEUSE-BATTEUSE	(87) 04.04.2019
(11) 4040939	(31) 201816115331	(54) DISPOSITIF DE CLIMATISATION
(47) 29.11.2023	201715856402	D'INTÉRIEUR DE COMPARTIMENT
(00) 29.11.2023	201715856381	(31) 2017190146
(21) 207935750	(32) 28.08.2018	(32) 29.09.2017
(22) 06.10.2020	28.12.2017	(33) Japan
(87) EP2020077911	28.12.2017	(73) Daikin Industries, Ltd.
(87) 15.04.2021	(33) United States	(73) Osaka Umeda Twin Towers South,
(54) TÊTE DE MOISSONNEUSE-BATTEUSE	United States	1-13-1 Umeda, Kita-ku
AVEC DES PANNEAUX LATÉRAUX	United States	Osaka-shi, Osaka 530-0001
MOBILES	(73) Robertson, Brian G.	Japan
(31) 102019127509	(73) 11816 Inwood Road, 1024	(72) KAMEI, Noritaka
(32) 11.10.2019	Dallas, TX 75244	TANAKA, Naohiro
(33) Germany	United States	MATSUI, Hidenori
(73) Carl Geringhoff GmbH & Co. KG	(72) Robertson, Brian G.	(51) A01G 3/00
(73) Gersteinstrasse 18	(51) A01F 15/07	A01D 34/52
59227 Ahlen	(11) 3593626	B26D 1/38
Germany	(47) 29.11.2023	B26D 1/40
(72) SUDHUES, Steffen	(00) 29.11.2023	B26D 7/06
POKRIEFKE, Michael	(21) 191852359	B26D 7/26
(51) A01D 85/00	(22) 09.07.2019	A01G 17/02
A01F 15/08	(54) RAMASSEUSE-PRESSE DOTÉE D'UN	(11) 3432703
(11) 3741201	DISPOSITIF DE CHARGEMENT DE	(47) 15.11.2023
(47) 29.11.2023	ROULEAU DE FILET D'EMBALLAGE	(00) 15.11.2023
(00) 29.11.2023	(31) 201916431924	(21) 168948230
(21) 201747367	201816034922	(22) 23.03.2016
(22) 14.05.2020	(32) 05.06.2019	(87) CA2016050339
(54) ACCUMULATEUR D'EMBALLAGE DE	13.07.2018	(87) 28.09.2017
RÉCOLTE	(33) United States	(54) MACHINE À TAILLER LES PLANTES
(31) 201916417952	United States	(73) Keirton Inc.
(32) 21.05.2019	(73) Deere & Company	(73) 109-10425 173 Street
(33) United States	(73) One John Deere Place	Surrey, British Columbia V4N 5H3
(73) Deere & Company	Moline, IL 61265	Canada
(73) One John Deere Place	United States	(72) INGRAM, Erik
Moline, IL 61265	(72) Anaparti, Phani	(51) A01G 3/08
United States	Maitihili, Subhadra	(11) 3424296
(72) JONES, Austin J.	(51) A01F 15/14	(47) 29.11.2023
(51) A01D 89/00	(11) 3618605	(00) 29.11.2023
(11) 3788864	(47) 29.11.2023	(21) 171796766
(47) 15.11.2023	(00) 29.11.2023	(22) 04.07.2017
(00) 15.11.2023	(21) 187202601	(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION
(21) 201935822	(22) 27.04.2018	D'UNE INFORMATION POUR RÉGLER
(22) 31.08.2020	(87) EP2018060938	UN COMPOSANT RÉGLABLE D'UN
(54) DISPOSITIF DE MONTAGE POUR	(87) 08.11.2018	SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DE
MACHINE DE TRAVAIL AGRICOLE,	(54) AMÉLIORATIONS APPORTÉES À UN	MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
MACHINE DE TRAVAIL AGRICOLE ET	SYSTÈME NOUEUR POUR PRESSE À	D'UN APPAREIL DE JARDINAGE
ATTELAGE POURVUE D'UNE TELLE	BALLES	ET/OU FORESTIER, SYSTÈME
MACHINE DE TRAVAIL AGRICOLE	(31) 201705307	D'APPAREIL DE JARDINAGE ET/
(31) 102019006298	(32) 02.05.2017	OU FORESTIER ET APPAREIL DE
(32) 06.09.2019	(33) Belgium	JARDINAGE ET/OU FORESTIER
(33) Germany	(73) CNH Industrial Belgium NV	(73) Andreas Stihl AG & Co. KG
(73) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH &	(73) Leon Claeysstraat 3A	(73) Badstrasse 115
Co. KG	8210 Zedelgem	71336 Waiblingen
(73) Heinrich-Krone-Straße 10	Belgium	Germany
48480 Spelle	(72) NAEYAERT, Karel	(72) Eberle, Christian
Germany	ALVAREZ, Guerra, Fernando	Hoche, Florian
(72) Roters, Sebastian	(51) A01F 25/00	Meyer, Stephan
Enslin, Lukas	A23L 3/3418	Naegele, Claus
(51) A01F 12/26	B01D 53/22	(51) A01G 7/00

G01N 27/04	(54) CHARIOT D'HORTICULTURE À	United Kingdom
G01N 33/00	DOUBLE SENS AVEC ROUES AU SOL	(72) INGRAM-TEDD, Andrew John
(11) 4048058	PIVOTANTES INDIVIDUELLEMENT	LINDBO, Lars Sverker Ture
(47) 29.11.2023	(31) 2024540	STUBBS, Mark
(00) 29.11.2023	(32) 20.12.2019	GERKEN, David
(21) 207720814	(33) Netherlands	(51) A01G 9/24
(22) 22.09.2020	(73) Berg Groep B.V.	(11) 4125325
(87) EP2020076367	(73) Burgemeester Crezéelaan 42A	(47) 15.11.2023
(87) 29.04.2021	2678 KZ De Lier	(00) 15.11.2023
(54) PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER	Netherlands	(21) 217119221
UN CHANGEMENT RELATIF DE	(72) VAN MIL, Thomas	(22) 18.03.2021
LA DENSITÉ DE FLUX DE SÈVE	NIBBELINK, Stef	(87) EP2021056969
DANS UNE PLANTE VASCULAIRE,	VAN DEN BERG, Mark	(87) 30.09.2021
PROGRAMME LOGICIEL ET	VAN DER HOEVEN, Dennis	(54) EXPÉRImentation AVEC UNE
AGENCEMENT DE MESURE	(51) A01G 9/14	VALEUR CIBLE DE PROTOCOLE DE
(31) 19204567	A01G 9/16	CROISSANCE AJUSTÉE
(32) 22.10.2019	A01G 13/02	(31) 20165908
(33) European Patent Office (EPO)	A01G 13/04	(32) 26.03.2020
(73) Technische Universität München	(11) 3530109	(33) European Patent Office (EPO)
(73) Arcisstr. 21	(47) 29.11.2023	(73) Signify Holding B.V.
80333 München	(00) 29.11.2023	(73) High Tech Campus 48
Germany	(21) 169191723	5656 AE Eindhoven
(72) BRISCHWEIN, Martin	(22) 21.10.2016	Netherlands
KÜBLER, Julius	(87) JP2016081277	(72) KRIJN, Marcellinus Petrus Carolus
FODERÁ, Giancarlo	(87) 26.04.2018	Michael
(51) A01G 9/029	(54) MAISON AVEC CONTRÔLE	VAN DE SLUIS, Bartel Marinus
(11) 3742884	D'ENVIRONNEMENT	VAN ELMPT, Rob Franciscus Maria
(47) 29.11.2023	(73) Plants Laboratory, Inc.	VAN DEN BERGH, Thijs
(00) 29.11.2023	(73) 1-5-12, Minami-Aoyama	VAN DE WIJDEVEN, Lambertus
(21) 197026693	Minato-ku Tokyo 107-0062	Antonius Johannes
(22) 22.01.2019	Japan	(51) A01G 9/24
(87) GB2019050173	(72) YUKAWA, Atsuyuki	A01G 31/02
(87) 01.08.2019	SHIMIZU, Shinji	(11) 3944755
(54) PLATEAU DE CULTURE DE PLANTES	(51) A01G 9/14	(47) 29.11.2023
(31) 201801097	A01G 31/06	(00) 29.11.2023
(32) 23.01.2018	(11) 3777519	(21) 211879762
(33) United Kingdom	(47) 22.11.2023	(22) 27.07.2021
(73) International Plant Propagation	(00) 22.11.2023	(54) SYSTÈME DE PRÉPARATION
Technology Ltd	(21) 191917848	AUTOMATIQUE ET DE TRAITEMENT
(73) 48A High Street Gargrave	(22) 14.08.2019	OPÉRATIONNEL D'UNE SOLUTION
Skipton, Yorkshire BD23 3RB	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	D'ARROSAGE DANS LA CULTURE DE
United Kingdom	AUTOMATISÉ D'UNE SERRE,	PLANTES
(72) COOLEY, John	DISPOSITIF D'ALIMENTATION ET	(31) 20200430
(51) A01G 9/12	SERRE AUTOMATIQUE	(32) 28.07.2020
A01G 17/10	(73) Swisslog AG	(33) Czech Republic
(11) 4074168	(73) Webereiweg 3	(73) Numazon s.r.o.
(47) 15.11.2023	5033 Buchs/Aarau	(73) Jugoslavaska 683/128
(00) 15.11.2023	Switzerland	613 00 Brno, Cerna Pole
(21) 221678246	(72) LAESKE, Kirt	Czech Republic
(22) 12.04.2022	(51) A01G 9/14	(72) Artner, Martin
(54) DISPOSITIF DE SUPPORT DE PLANTE	A01G 31/06	Venzara, Bartolomej
(31) 2027985	B65G 1/04	(51) A01G 25/16
(32) 16.04.2021	A01G 9/24	(11) 3809826
(33) Netherlands	A01K 1/00	(47) 29.11.2023
(73) Viridi circulair BV	A01K 1/03	(00) 29.11.2023
(73) Burg. G.J.F. Tjrdemanstraat 20	(11) 3984353	(21) 197429442
2631 RG Nootdorp	(47) 22.11.2023	(22) 21.06.2019
Netherlands	(00) 22.11.2023	(87) IB2019055259
(72) VAN DER GOES, Serge Cornelis	(21) 212121024	(87) 02.01.2020
HAAS, Dirk Johannes	(22) 15.09.2017	(54) KIT DE COMMANDE POUR UN
(51) A01G 9/14	(54) RÉCIPIENT, SYSTÈME ET MÉTHODE	SYSTÈME D'IRRIGATION
(11) 4075945	DE CULTURE	(31) 201800006634
(47) 22.11.2023	(31) 201615751	(32) 25.06.2018
(00) 22.11.2023	(32) 15.09.2016	(33) Italy
(21) 208299362	(33) United Kingdom	(73) Stiatti, Anna
(22) 18.12.2020	(73) Ocado Innovation Limited	Stiatti, Alberto
(87) EP2020087203	(73) 1 Trident Place Mosquito Way	Stiatti, Matteo Maria
(87) 24.06.2021	Hatfield, Hertfordshire AL10 9UL	(73) Via Giovanni Prati, 9/A

20145 Milano Italy	07.08.2015 (33) United Kingdom United Kingdom	(51) A01K 1/01 (11) 3648578 (47) 22.11.2023
Via Domodossola, 7 20145 Milano Italy	(73) Biomatrix Water Solutions Limited (73) Horizon Scotland The Enterprise Park Forres Moray Highland IV36 2AB United Kingdom	(00) 22.11.2023 (21) 188276141 (22) 06.07.2018 (87) CA2018050828 (87) 10.01.2019
Via Sonzini, 5 21030 Duno (VA) Italy	(72) FULFORD, Galen Yarrow	(54) BAC À LITIÈRE PORTATIF ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION
(72) Stiatti, Anna Stiatti, Alberto Stiatti, Matteo Maria	(51) A01J 5/01 G01F 23/72 G01F 23/76	(31) 201762529211 P (32) 06.07.2017 (33) United States
(51) A01G 25/16 F16K 31/40 F03B 11/00 F03B 13/00	(11) 3628146 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 192002749 (22) 27.09.2019	(73) Angelcare Canada Inc. (73) 250 - 2000 av. McGill College Montreal, QC H3A 3H3 Canada
(11) 3745843 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 197481625 (22) 04.02.2019 (87) US2019016488 (87) 08.08.2019	(54) COMPTEUR À LAIT (31) 2021725 (32) 28.09.2018 (33) Netherlands (73) Nedap N.V. (73) Parallelweg 2 7141 DC Groenlo Netherlands	(72) MORAND, Michel (51) A01K 5/02 B65G 53/06 B65G 53/40 G01F 11/44 G01F 11/46 A61D 7/00
(54) ÉLÉMENT ADAPTATEUR À GÉNÉRATEUR DE TURBINE À EAU INTÉGRÉ	(72) Stekelenburg, Jan Cornelis van Dijk, Jeroen Martin Schäperclaus, Edwin	(11) 3793349 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 198043408
(31) 201862625707 P (32) 02.02.2018 (33) United States (73) Kah, Carl L.C., III (73) 778 Lakeside Drive North Palm Beach, FL 33408 United States	(51) A01J 5/08 (11) 3700328 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 187971932 (22) 23.10.2018 (87) SE2018051081 (87) 02.05.2019	(22) 16.05.2019 (87) IB2019054049 (87) 21.11.2019 (54) APPAREIL DE DISTRIBUTION D'UN COMPLÈMENT ALIMENTAIRE POUR ANIMAUX (31) 2019100029 18742708
(72) Kah, Carl L.C., III	(54) RACCORD POUR GOBELET TRAYEUR DESTINÉ À ÊTRE FIXÉ À LA MAMELLE D'UN ANIMAL À TRAIRES, ET GOBELET TRAYEUR	(32) 10.01.2019 18.05.2018 (33) Australia New Zealand (73) Ruth Consolidated Industries Pty Limited (73) Unit 4, 26 Kent Road Mascot Sydney, New South Wales 2020 Australia
(51) A01G 31/02 A01G 31/04	(31) 1751323 (32) 26.10.2017 (33) Sweden (73) DeLaval Holding AB (73) P.O. Box 39 147 21 Tumba Sweden	(72) VOGELS, Anthony Maria (51) A01K 7/02 C02F 1/32
(11) 3837967 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 200004505 (22) 09.12.2020	(72) ANDERSSON, Anna	(11) 3626062 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 191981836 (22) 19.09.2019
(54) DISPOSITIF POUR LA CULTURE HYDROPONIQUE DES PRODUITS VÉGÉTAUX	(51) A01J 25/13 A01J 25/16	(54) DISTRIBUTEUR DE LIQUIDES POUR ANIMAUX (31) 20190088431 20190088430 20190075692 20190070281 20190070282 20190070284 20190070278 201862733393 P
(31) 201900024180 (32) 16.12.2019 (33) Italy (73) AGRICOOLTUR S.p.A. (73) Cascina Gorrea, 29 10044 Carignano (TO) Italy	(11) 3772914 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 197142284 (22) 04.04.2019 (87) EP2019058552 (87) 10.10.2019	(32) 22.07.2019 22.07.2019 25.06.2019 13.06.2019 13.06.2019
(72) Divia', Bartolomeo Marco Giusto	(54) CAISSE À CLAIRE-VOIE POUR LA MATURATION DU FROMAGE	
(51) A01G 31/02 A01K 61/70 A01G 9/28 C02F 3/32	(31) 18305396 (32) 04.04.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) Lactalis Leerdammer B.V. (73) Steenovenweg 4 4145 KK Schoonrewoerd Netherlands	
(11) 3331351 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 168318301 (22) 28.07.2016 (87) GB2016052328 (87) 16.02.2017	(72) MARS, Anthoni Arnold ODIER, David Joseph	
(54) ÉCOSYSTÈME FLOTTANT		
(31) 201604229 201514020 (32) 11.03.2016		

13.06.2019	(11) 3692787	(47) 29.11.2023
19.09.2018	(47) 22.11.2023	(00) 29.11.2023
(33) Korea (Republic)	(00) 22.11.2023	(21) 187594346
Korea (Republic)	(21) 201676772	(22) 31.07.2018
Korea (Republic)	(22) 11.07.2017	(87) NO2018050201
Korea (Republic)	(54) PARTIE FEMELLE D'UN DISPOSITIF	(87) 07.02.2019
Korea (Republic)	D'IDENTIFICATION ANIMALE	(54) FERME PISCICOLE
Korea (Republic)	COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE	(31) 20171271
Korea (Republic)	BLOCAGE DE LA PARTIE MÂLE	(32) 31.07.2017
Korea (Republic)	DANS LA PARTIE FEMELLE, ET	(33) Norway
United States	DISPOSITIF D'IDENTIFICATION	(73) Marad Norway AS
(73) LG Electronics Inc.	ANIMALE CORRESPONDANT	(73) Postboks 108
(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	(31) 1657216	6099 Fosnavåg
Seoul 07336	(32) 27.07.2016	Norway
Korea (Republic)	(33) France	(72) ENDRESEN, Bjørn Ove
(72) Youn, Jekwang	(73) Allflex Europe	TORVIK, Aasmund Sveinung
Kim, Youngdon	(73) Route des Eaux ZI de Plague	KVALSUND, Bård Rune
Yoo, Hyunsun	35500 Vitré	
Chun, Jaehung	France	(51) A01K 63/04
Eun, Yousook	(72) DECALUWE, Johan	(11) 4061123
Kim, Joogyem	HILPERT, Jean-Jacques	(47) 15.11.2023
Kim, Sungkyung	DESTOUMIEUX, Jean-Jacques	(00) 15.11.2023
Kim, Myongsun	TEYCHENE, Bruno	(21) 208249961
(51) A01K 7/02		(22) 19.11.2020
C02F 1/32	(51) A01K 13/00	(87) IB2020060922
(11) 3626069	(11) 3855905	(87) 27.05.2021
(47) 22.11.2023	(47) 22.11.2023	(54) DISPOSITIF D'ÉCUMAGE POUR
(00) 22.11.2023	(00) 22.11.2023	AQUARIUMS
(21) 191982024	(21) 198644544	(31) 201900021591
(22) 19.09.2019	(22) 27.09.2019	(32) 19.11.2019
(54) DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE POUR	(87) KR2019012616	(33) Italy
ANIMAUX	(87) 02.04.2020	(73) Seachem Laboratories, Inc.
(31) 20190088431	(54) BAIGNOIRE POUR ANIMAL DE	(73) 1000 Seachem Drive
20190088430	COMPAGNIE	Madison GA 30650
20190075692	(31) 20180116666	United States
20190070281	(32) 29.09.2018	(72) PETTENON, Paolo
20190070282	(33) Korea (Republic)	PIEROBON, Marco
20190070284	(73) LG Electronics Inc.	CARRARO, Federico
20190070278	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	ROGERS, James A.
201862733393 P	Seoul 07336	
(32) 22.07.2019	Korea (Republic)	(51) A01K 63/04
22.07.2019	(72) WOO, Sangwoo	(11) 3784034
25.06.2019	KIM, Minchul	(47) 15.11.2023
13.06.2019	KIM, Kyungrae	(00) 15.11.2023
13.06.2019	CHOI, Sungbong	(21) 197285265
13.06.2019	(51) A01K 15/02	(22) 25.04.2019
19.09.2018	A01K 1/01	(87) IB2019053417
(33) Korea (Republic)	A01K 5/00	(87) 31.10.2019
Korea (Republic)	(11) 3897112	(54) FILTRE À EAU POUR UN AQUARIUM
Korea (Republic)	(47) 15.11.2023	(31) 42537218
Korea (Republic)	(00) 15.11.2023	(32) 26.04.2018
Korea (Republic)	(21) 198209009	(33) Poland
Korea (Republic)	(22) 03.12.2019	(73) Aqual Sp. z o.o.
Korea (Republic)	(87) NL2019050802	(73) Krasnowolska 50
Korea (Republic)	(87) 25.06.2020	02-849 Warszawa
United States	(87) 25.06.2020	Poland
(73) LG Electronics Inc.	(54) VÉHICULE, SYSTÈME ET MÉTHODE	(72) JANKIEWICZ, Janusz
(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	POUR RÉALISER UNE ACTION	BRZESKI, Jerzy
Seoul 07336	RELATIVE À UN ANIMAL	KONTER, Stanislaw
Korea (Republic)	(31) 2022240	
(72) Youn, Jekwang	(32) 18.12.2018	(51) A01K 67/027
Kim, Youngdon	(33) Netherlands	A61K 49/00
Yoo, Hyunsun	(73) Lely Patent N.V.	C07K 14/47
Chun, Jaehung	(73) Cornelis van der Lelylaan 1	C12N 15/85
Eun, Yousook	3147 PB Maassluis	(11) 3636073
Kim, Joogyem	Netherlands	(47) 15.11.2023
Kim, Sungkyung	(72) VAN MEURS, Matthew	(00) 15.11.2023
Kim, Myongsun	'T MANNETJE, Leon	(21) 192119055
(51) A01K 11/00	(51) A01K 61/60	(22) 04.05.2015
	(11) 3634122	(54) ANIMAUX C5 ET C3 HUMANISÉS
		(31) 201462067836 P

201461988581 P	(51) A01K 67/033	(54) DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION DE
(32) 23.10.2014	A01K 1/00	LEURRE DE PÊCHE ACCROCHÉ
05.05.2014	(11) 3787399	(31) 2020524
(33) United States	(47) 22.11.2023	(32) 04.05.2020
United States	(00) 22.11.2023	(33) Lithuania
(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc.	(21) 197969082	(73) Andriuskevicius, Rytis
(73) 777 Old Saw Mill River Road	(22) 03.05.2019	(73) Laisves pr. 79E-69
Tarrytown, NY 10591	(87) FI2019000007	06122 Vilnius
United States	(87) 07.11.2019	Lithuania
(72) HU, Ying	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA	(72) Andriuskevicius, Rytis
LATUSZEK, Adrianna	CROISSANCE D'INVERTÉBRÉS	(51) A01M 1/20
CAO, Jingtai	(31) 20187064	A01M 29/12
MUJICA, Alexander	(32) 04.05.2018	A01K 1/00
WIEGAND, Stanley	(33) Finland	A01K 13/00
MCWHIRTER, John	(73) Entoprot Oy	A01K 27/00
MURPHY, Andrew	(73) Seelannintie 27	(11) 4075968
MACDONALD, Lynn	90800 Oulu	(47) 15.11.2023
MEAGHER, Karolina	Finland	(00) 15.11.2023
(51) A01K 67/027	(72) RIIHIMAA, Ari	(21) 208422543
C07K 14/745	(51) A01K 73/02	(22) 16.12.2020
(11) 3772929	G01S 15/08	(87) FR2020000278
(47) 15.11.2023	G01S 7/00	(87) 24.06.2021
(00) 15.11.2023	G01S 15/96	(54) DISPOSITIF PIEZOELECTRIQUE POUR
(21) 207227463	(11) 2849560	LA DIFFUSION CIBLEE DE MATIERE
(22) 02.04.2020	(47) 15.11.2023	ACTIVE CHEZ L'ANIMAL
(87) US2020026413	(00) 15.11.2023	(31) 1914545
(87) 08.10.2020	(21) 137828281	(32) 16.12.2019
(54) RONGEURS COMPRENANT	(22) 15.05.2013	(33) France
UN LOCUS FACTEUR 12 DE	(87) IB2013053966	(73) AB7 Santé
COAGULATION HUMANISÉ	(87) 21.11.2013	(73) Chemin des Monges
(31) 201962829321 P	(54) INDICATEUR DE HAUTEUR DE	31450 Deyme
(32) 04.04.2019	CHALUT	France
(33) United States	(31) 20120577	(72) CALMET, Christophe
(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc.	(32) 16.05.2012	NGUYEN, David
(73) 777 Old Saw Mill River Road	(33) Norway	VILBERT, Arnaud
Tarrytown, NY 10591	(73) Scantrawl a.s.	(51) A01M 1/20
United States	(73) P.O.Box 44	A01M 29/12
(72) TANG, Yajun	3167 Asgårdstrand	A01K 13/00
CHALOTHORN, Dan	Norway	B05B 17/00
MITNAUL, Lyndon	(72) SKJOLD-LARSEN, Henning	B05B 17/06
MORTON, Lori	(51) A01K 85/18	(11) 4075967
ZAMOLODCHIKOV, Daria	A01K 85/01	(47) 15.11.2023
ALESSANDRI-HABER, Nicole	A01K 85/14	(00) 15.11.2023
MACDONALD, Lynn	A01K 85/00	(21) 208422535
(51) A01K 67/033	(11) 3918914	(22) 16.12.2020
(11) 3979792	(47) 15.11.2023	(87) FR2020000277
(47) 15.11.2023	(00) 15.11.2023	(87) 24.06.2021
(00) 15.11.2023	(21) 209207596	(54) DISPOSITIF PIEZOELECTRIQUE POUR
(21) 207312463	(22) 28.02.2020	LA DIFFUSION CIBLEE DE MATIERE
(22) 03.06.2020	(87) JP2020008396	ACTIVE
(87) NL2020050353	(87) 02.09.2021	(31) 1914539
(87) 10.12.2020	(54) LEURRE DE PÊCHE, PROCÉDÉ DE	(32) 16.12.2019
(54) ALIMENTATION EN EAU POTABLE	PRODUCTION DE LEURRE DE PÊCHE	(33) France
POUR INSECTES	ET PROCÉDÉ DE PÊCHE	(73) AB7 Santé
(31) 2023340	(73) Keitech Inc.	(73) Chemin des Monges
201962857851 P	(73) 2661-1, Funatsu, Fujikawaguchiko-machi	31450 Deyme
(32) 19.06.2019	Minamitsuru-gun	France
06.06.2019	Yamanashi, 401-0301	(72) CALMET, Christophe
(33) Netherlands	Japan	NGUYEN, David
United States	(72) MAJI Hisashi	VILBERT, Arnaud
(73) Protix B.V.	(51) A01K 97/24	(51) A01M 7/00
(73) Industriestraat 3	(11) 4145993	A01B 79/00
5107 NC Dongen	(47) 29.11.2023	A01M 21/04
Netherlands	(00) 29.11.2023	B64D 1/18
(72) JANSEN, Jaco	(21) 217329739	G06N 20/00
LEVER, Willemijn Heleen	(22) 03.05.2021	A01H 1/02
SCHOL, Hendrikus Ant	(87) IB2021053678	B64D 1/16
LEUSHUIS, Raymond Joseph	(87) 11.11.2021	B64U 101/00

B64U 101/30	A01N 43/78	ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN
G06V 10/764	A23B 7/144	SYSTÈME DE CONFINEMENT DE
(11) 3790383	A23L 3/34	CONGÉLATION/DÉCONGÉLATION
(47) 15.11.2023	B05B 7/00	UTILISANT UN CORPS DE
(00) 15.11.2023	B05B 7/16	PROTECTION
(21) 197992027	B05B 9/08	(31) 202016943688
(22) 06.05.2019	B65D 83/00	(32) 30.07.2020
(87) IB2019053690	A23L 3/3409	(33) United States
(87) 14.11.2019	(11) 3504010	(73) Sartorius Stedim North America Inc.
(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE LUTTE	(47) 29.11.2023	(73) 565 Johnson Avenue
CONTRE LES MAUVAISES HERBES	(00) 29.11.2023	Bohemia, NY 11716
(31) 201862667520 P	(21) 178443719	United States
(32) 06.05.2018	(22) 23.08.2017	(72) SANCHEZ, Marc
(33) United States	(87) US2017048287	<hr/>
(73) Weedout Ltd.	(87) 01.03.2018	(51) A01N 25/00
(73) 5 HaKatzir Street	(54) SYSTÈME D'INJECTION THERMIQUE	A01N 25/08
7405492 Nes Ziona	ET PROCÉDÉ D'UTILISATION	A01N 25/10
Israel	(31) 201662379191 P	A01N 31/06
(72) NOIVIRT-BRIK, Orly	(32) 24.08.2016	A01N 43/54
LIDOR-NILI, Efrat	(33) United States	A01N 47/40
<hr/>	(73) United Phosphorus, Ltd. And Its	A01P 3/00
(51) A01M 7/00	Subsidiary Decco US Post-Harvest, Inc.	A01P 5/00
A01M 29/16	(73) 1713 South California Avenue	A01P 7/00
(11) 3482633	Monrovia, CA 91016-0120	(11) 3509418
(47) 22.11.2023	United States	(47) 15.11.2023
(00) 22.11.2023	(72) DIAMANT, Brian	(00) 15.11.2023
(21) 184010882	SEYMORE, Travis	(21) 177346491
(22) 30.10.2018	<hr/>	(22) 13.06.2017
(54) OUTILLAGE AGRICOLE	(51) A01N 1/02	(87) EP2017064457
(31) 102017126223	A01N 43/46	(87) 21.12.2017
(32) 09.11.2017	A61K 31/40	(54) ENROBAGES DE SEMENCES
(33) Germany	(11) 3200582	COMPRENANT UN PESTICIDE
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co.	(47) 15.11.2023	(31) 201610354
KG	(00) 15.11.2023	(32) 14.06.2016
(73) Am Amazonenwerk 9-13	(21) 158461210	(33) United Kingdom
49205 Hasbergen	(22) 28.09.2015	(73) Terramera Exco Holdings Ltd
Germany	(87) US2015052676	(73) 199 W 6th Ave.
(72) Rahe, Florian	(87) 07.04.2016	Vancouver, BC V5Y 1K3
Klemann, Timo	(54) COMPOSITIONS, KITS ET	Canada
<hr/>	PROCÉDÉS POUR INDIURE UNE	(72) DILLON, Aoife Bridget
(51) A01M 13/00	CYTORÉSISTANCE ACQUISE À L'AIDE	CURCIC, Igor
A01M 17/00	D'INDUCTEURS DE PROTÉINES DU	KNIGHT, Craig Martin
A23B 7/144	STRESS	NAYLOR, Rosie Elizabeth
A23L 3/3409	(31) 201562212232 P	<hr/>
(11) 3644725	201462057047 P	(51) A01N 25/12
(47) 15.11.2023	(32) 31.08.2015	A01N 25/14
(00) 15.11.2023	29.09.2014	A01N 25/02
(21) 187342324	(33) United States	A01N 25/04
(22) 27.06.2018	United States	A01N 25/06
(87) EP2018067320	United States	A01N 25/18
(87) 03.01.2019	(73) Fred Hutchinson Cancer Center	C09D 5/16
(54) ENSEMBLE ET PROCÉDÉ DE	(73) 1100 Fairview Avenue North	A01N 63/22
TRAITEMENT, ENSEMBLE DE	Seattle, WA 98109	A01N 63/25
STOCKAGE ET DE CULTURE DE	United States	A01N 63/28
PRODUITS VÉGÉTAUX COMPORTANT	(72) ZAGER, Richard	A01N 63/00
L'ENSEMBLE DE TRAITEMENT	JOHNSON, Ali CM	A01P 13/00
(31) 1755964	<hr/>	(11) 3537878
(32) 28.06.2017	(51) A01N 1/02	(47) 22.11.2023
(33) France	A61J 1/16	(00) 22.11.2023
(73) Xeda International S.A.	B65D 77/06	(21) 178681367
(73) Zone Artisanale la Crau Route Nationale	(11) 4188083	(22) 18.05.2017
7	(47) 15.11.2023	(87) US2017033309
13670 Saint Andiol	(00) 15.11.2023	(87) 11.05.2018
France	(21) 217556430	(54) ORGANISMES ALGICIDES
(72) SARDO, Alberto	(22) 23.07.2021	(31) 201662416796 P
SARDO, Stefano	(87) US2021042987	(32) 03.11.2016
PAITEL, Laura	(87) 03.02.2022	(33) United States
<hr/>	(54) SYSTÈME DE CONFINEMENT DE	(73) Pro Farm Group, Inc.
(51) A01M 17/00	CONGÉLATION/DÉCONGÉLATION	(73) 1530 Drew Avenue
A01M 13/00	POUR POCHE SOUPLE REMPLIE	Davis, CA 95618
A01N 25/06	DE FLUIDE BIOPHARMACEUTIQUE,	

United States	3, rue Michel Ange	A01N 25/26
(72) MALIN, John	75016 Paris	A01N 25/12
CORDOVA-KREYLOS, Ana, Lucia	France	(11) 3187048
MARRONE, Pamela		(47) 22.11.2023
(51) A01N 25/30	86 Rue de Paris	(00) 22.11.2023
C08K 5/05	91400 Orsay	(21) 171518525
C11D 3/00	France	(22) 18.07.2006
C11D 1/02	(72) FRÉROT, BRIGITTE	(54) COMPOSITIONS DE MESOTRIONE
C11D 1/38	LEPPIK, Ene	GRANULAIRES SANS DANGER POUR
C11D 1/66	PINIER, Centina	LE GAZON
C11D 1/94	(51) A01N 33/04	(31) 487774
C11D 1/72	A01N 35/02	700637 P
A01N 25/00	A61K 8/35	(32) 17.07.2006
C09K 23/38	A61K 8/41	19.07.2005
(11) 3790652	A01P 1/00	(33) United States
(47) 15.11.2023	(11) 3668316	United States
(00) 15.11.2023	(47) 15.11.2023	(73) OMS INVESTMENTS, Inc.
(21) 189181423	(00) 15.11.2023	(73) 10250 Constellation Boulevard Suite
(22) 17.07.2018	(21) 187328059	2800
(87) AU2018050749	(22) 27.06.2018	Los Angeles, CA 90067-6228
(87) 14.11.2019	(87) EP2018067300	United States
(54) COMPOSITION DE MOUILLAGE	(87) 21.02.2019	(72) BAKER, Robert, D.
AMÉLIORÉE	(54) MÉLANGE ANTIMICROBIEN	(51) A01N 43/36
(31) 2018901548	CONTENANT DE LA 4-(3-ÉTHOXY-4-	A01N 57/12
(32) 07.05.2018	HYDROXYPHÉNYL)BUTAN-2-ONE	A01N 25/04
(33) Australia	ET UN COMPOSÉ D'AMMONIUM, ET	A01P 21/00
(73) Advanced Wetting Technologies Pty Ltd	COMPOSITION COSMÉTIQUE LE	(11) 3908113
(73) 44 Long Point Street	CONTENANT	(47) 22.11.2023
Potato Point NSW 2545	(31) 1757746	(00) 22.11.2023
Australia	1757744	(21) 207597485
(72) ROBERTS, Raymond John	(32) 18.08.2017	(22) 21.02.2020
(51) A01N 31/04	18.08.2017	(87) US2020019256
A01N 31/14	(33) France	(87) 27.08.2020
A01N 35/04	France	(54) COMBINAISON D'ACIDE
A01N 37/02	(73) L'OREAL	PYROGLUTAMIQUE ET D'UN
A01N 49/00	(73) 14 rue Royale	INHIBITEUR D'UREASE POUR
A01P 19/00	75008 Paris	PRODUIRE DES EFFETS AMÉLIORÉS
(11) 3874948	France	SUR LA SANTÉ DES PLANTES
(47) 22.11.2023	(72) MALET, Gael	(31) 201962809026 P
(00) 22.11.2023	CUPFERMAN, Sylvie	(32) 22.02.2019
(21) 211603725	MENARD-SZCZEBARA, Florence	(33) United States
(22) 03.03.2021	(51) A01N 37/16	(73) Verdesian Life Sciences U.S., LLC
(54) COMPOSITION ATTRACTIVE POUR	A01N 43/46	(73) 1001 Winstead Drive, Suite 480
LES MÂLES ET LES FEMELLES	A01N 59/00	Cary, NC 27513
BRUCHES DE LA FÉVEROLE	A01N 25/02	United States
(31) 2002150	A01N 25/22	(72) LICKFELDT, Darin
(32) 03.03.2020	A01P 1/00	BURTON, Amy
(33) France	(11) 3629736	PAA, Sandra
(73) Institut national de recherche	(47) 22.11.2023	VANDERVORT, Nicholas, William, III
pour l'agriculture, l'alimentation et	(00) 22.11.2023	(51) A01N 43/48
l'environnement	(21) 187293170	A01N 43/56
Arvalis Institut du végétal	(22) 22.05.2018	A01P 3/00
Terres Inovia	(87) US2018033856	C07C 327/48
Centre national de la recherche	(87) 29.11.2018	C07C 49/105
scientifique	(54) COMPOSITION DE GÉNÉRATEUR DE	C07D 231/20
AgriOdor	RADICAUX ACÉTYLE LIQUIDES	C07D 231/38
(73) 147 rue de l'Université	(31) 1754507	(11) 3590340
75007 Paris	(32) 22.05.2017	(47) 15.11.2023
France	(33) France	(00) 15.11.2023
	(73) Ecolab USA Inc.	(21) 191903590
3 rue Joseph et Marie Hackin	(73) 1 Ecolab Place	(22) 01.09.2011
75116 Paris	St. Paul, MN 55012	(54) INTERMÉDIAIRES POUR LA
France	United States	SYNTHÈSE DE PYRAZOLES
	(72) BERTHO, Jean Noel	FONGICIDES
11 Rue de Monceau	TERRIER, Sébastien	(31) 201161510137 P
75008 Paris	RAUWEL, Gaétan	201161438356 P
France	(51) A01N 41/10	41634610 P
	A01M 7/00	37898210 P

(32) 21.07.2011 01.02.2011 23.11.2010 01.09.2010	(54) FORMULATIONS ATTRIRANT LES MOUSTIQUES ET LEURS UTILISATIONS	KEROVUO, Janne, S.
(33) United States United States United States United States	(31) 201701743 (32) 02.02.2017 (33) United Kingdom (73) Molecular Attraction AB (73) Håstholmsvägen 28 131 30 Nacka Sweden	(51) A01N 63/16 A01N 25/04 A01P 7/02 (11) 4096408 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 217070002 (22) 29.01.2021 (87) FR2021050171 (87) 05.08.2021
(73) FMC Corporation (73) FMC Tower at Cira Centre South 2929 Walnut Street Philadelphia, PA 19104 United States	(72) HILL, Sharon Rose IGNELL, Rickard FAYE, Ingrid BIRGERSSON, Göran EMAMI, Seyedeh Noushin	(54) METHODE DE DISPERSION D'ACARIENS PREDATEURS VIVANTS DU GENRE PHYTOSEIULUS UTILISES EN LUTTE BIOLOGIQUE
(72) LONG, Jeffrey, Keith TAGGI, Andrew, Edmund		
(51) A01N 43/78 A01N 43/90 A01N 57/28 A01N 47/40 A01N 53/00 A01N 43/56 A01N 51/00 A01N 43/80 A01N 37/40 A01N 47/24 A01N 43/40 A01N 43/22 A01N 43/12 A01N 47/06 A01P 7/00	(51) A01N 59/20 C03C 4/00 C03C 14/00 C08K 3/22 C08K 3/40 C08K 13/02 C09D 5/14 C09D 7/61 C09D 7/40 C09K 9/00	(31) 2000988 (32) 31.01.2020 (33) France (73) Bioline Agrosociences France (73) 83 Avenue de la Grande Armée 75016 Paris France (72) MIGNET, Pascal BEN SOUSSAN, Tony
(11) 4051003 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 217084607 (22) 01.02.2021 (87) US2021015986 (87) 12.08.2021	(11) 3987934 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 212116750 (22) 20.10.2016	(51) A01N 63/23 C12N 1/20 C12R 1/07 (11) 3664617 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 187586912 (22) 09.08.2018 (87) GB2018052269 (87) 14.02.2019
(54) COMPOSITIONS AYANT UNE UTILITÉ PESTICIDE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS	(54) ARTICLES ANTIMICROBIENS EN POLYMÈRE/VERRE À SÉPARATION DE PHASES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION	(54) AMÉLIORATION DES BIOPESTICIDES PAR LA SÉLECTION GROUPEÉ
(31) 202163134734 P 202063090467 P 202062969829 P	(31) 201562244368 P (32) 21.10.2015 (33) United States (73) Corning Incorporated (73) 1 Riverfront Plaza Corning, New York 14831 United States	(31) 201712908 (32) 11.08.2017 (33) United Kingdom (73) University of Exeter (73) Northcote House The Queen's Drive Exeter, Devon EX4 4QJ United Kingdom
(32) 07.01.2021 12.10.2020 04.02.2020	(72) JIANG, Dayue MATIAS, Kaitlyn Mary VASILAKOS, Kevin Andrew WANG, Jianguo WANG, Jie	(72) RAYMOND, Ben CRICKMORE, Neil
(33) United States United States United States	(72) KOSIK WILLIAMS, Carlo Anthony	
(73) Corteva Agriscience LLC (73) 9330 Zionsville Road Indianapolis, IN 46268 United States	(51) A01N 63/00 C12R 1/20 C12N 1/00	(51) A01N 65/12 A01N 65/40 A01N 65/08 A01N 65/36 A01N 65/10 A01N 35/04 A01N 37/02 A01P 17/00
(72) GARIZI, Negar V. WESSELS, Frank J.	(11) 3598899 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 191926559 (22) 13.12.2012	(11) 3583848 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 187543004 (22) 12.01.2018 (87) KR2018000577 (87) 23.08.2018
(51) A01N 57/12 A01N 35/02 A01P 19/00 A01N 27/00 A01M 23/02	(54) MICROBES FAVORISANT LA CROISSANCE DES PLANTES ET UTILISATIONS ASSOCIÉES	(54) COMPOSITION RÉPULSIVE POUR ARTHROPODES HÉMATOPHAGES
(11) 3576533 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 187057187 (22) 02.02.2018 (87) GB2018050317 (87) 09.08.2018	(31) 201161570237 P (32) 13.12.2011 (33) United States (73) Monsanto Technology LLC (73) 800 North Lindbergh Boulevard Saint Louis, MO 63167 United States	(31) 20170020600 (32) 15.02.2017 (33) Korea (Republic) (73) WOOJUNG BIO INC. (73) 3rd floor Building B 145, Gwanggyo-ro Yeongtong-gu, Suwon-si
	(72) BULLIS, David, T. GRANDLIC, Christopher, J. MCCANN, Ryan	

Gyeonggi-do 16229 Korea (Republic)	A23P 20/20 A47J 27/16	(51) A22C 7/00 B26D 7/02 B26D 7/06 A22C 17/00
(72) KIM, Soon-Il CHUN, Byung Nyun SUH, Jung Kyu PARK, Seong Yeol	(11) 3934432 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 207076787	(11) 4014743 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 212104582 (22) 25.11.2021
(51) A21B 3/15 (11) 4030917 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 207683707 (22) 15.09.2020 (87) EP2020075756 (87) 25.03.2021	(22) 09.03.2020 (87) EP2020056141 (87) 17.09.2020 (54) RAMOLLISSEUR POUR LA FABRICATION D'ALIMENTS COMPORTANT UNE ENVELOPPE FABRIQUÉE À BASE DE RIZ	(54) PROCÉDÉ DE COMPRESSION ET DE DÉCOUPE D'UNE PIÈCE PRODUIT (31) 102020134505 (32) 21.12.2020 (33) Germany (73) TVI Entwicklung und Produktion GmbH (73) Salzhub 16 (Gewerbegebiet) 83737 Irschenberg Germany
(87) 25.03.2021 (54) PLAQUE SUPPORT POUR PRODUITS DE BOULANGERIE, VIENNOISERIE, PATISSERIE ET SIMILAIRES, FABRIQUEE A PARTIR D'UNE FEUILLE EN METAL DEPLOYE	(31) 1902370 (32) 08.03.2019 (33) France (73) Bretinov (73) Zone De Kerouel 29910 Tregunc France	(72) Mayr, Martin
(31) 1910251 (32) 17.09.2019 (33) France (73) MECATHERM (73) Rue de Lattre de Tassigny 67130 Barembach France	(72) AUFFRET, Pierre (51) A22B 3/12 A22B 3/06	(51) A22C 11/02 F16K 1/36 F16K 3/24 F16K 5/04 F16K 51/00
(72) OUDOT, Jordan SERGENT, Olivier	(11) 3664623 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 187533773 (22) 08.08.2018 (87) EP2018071529 (87) 14.02.2019	(11) 3832179 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 192130789 (22) 03.12.2019
(51) A21B 7/00 (11) 4035533 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 221526874 (22) 21.01.2022 (54) MACHINE À PAIN (31) 2021013094 (32) 29.01.2021 (33) Japan (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. (73) 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207 Japan	(54) PROCÉDÉ D'ÉTOURDISSEMENT ÉLECTRIQUE AVEC PÉRIODE PROLONGÉE DE PERTE DE CONSCIENCE (31) 201705553 (32) 11.08.2017 (33) Belgium (73) Euro Meat Group SA (73) Rue de l'Abattoir 46 7700 Mouscron Belgium	(54) SOUPAPE DE DOSAGE ET MACHINE DE REMPLISSAGE PERMETTANT DE DOSER DES DENRÉES ALIMENTAIRES (73) Albert Handtmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG (73) Hubertus-Liebrecht-Strasse 10-12 88400 Biberach Germany (72) MAILE, Bernd KIBLER, Armin KIBLER, Andreas
(72) Otsuki, Kazuya Nakayama, Atsuo	(72) CASTELEIN, Johan LESCOUHIER, Stefaan	(51) A22C 17/00 (11) 4035534 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 221528565 (22) 24.01.2022
(51) A21C 3/02 (11) 4003024 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 187795513 (22) 21.09.2018 (87) AT2018060222 (87) 28.03.2019	(51) A22B 7/00 B65G 47/52 B65G 17/48 B65G 47/53 (11) 3962277 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 207212721 (22) 01.05.2020 (87) EP2020062201 (87) 12.11.2020	(54) MACHINE À TRAITER ET/OU À FABRIQUER DES DENRÉES ALIMENTAIRES (31) 102021000490 (32) 02.02.2021 (33) Germany (73) Rühle GmbH (73) Beim Signauer Schachen 10 79865 Grafenhausen Germany
(54) DISPOSITIF PERMETTANT DE FAÇONNER UN RUBAN DE PÂTE	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR CONVOYEUR AÉRIEN (31) 2023063 (32) 03.05.2019 (33) Netherlands (73) Marel Red Meat B.V. (73) Albert Schweitzerstraat 33 7131 PG Lichtenvoorde Netherlands	(72) Rühle, Claus
(31) 508062017 (32) 22.09.2017 (33) Austria (73) König Maschinen Gesellschaft m.b.H. Statteggerstraße 80 8045 Graz Austria	(72) MEERDINK, Jan, Johannes VAN DER STEEN, Franciscus, Theodorus, Henricus, Johannes EBERGEN, Adriaan KRANENBARG, Ronald	(51) A23C 19/06 A23C 19/097 A23C 19/068 A23C 9/142 (11) 3509425 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 178576427 (22) 23.08.2017 (87) TR2017050402
(72) Hierzenberger, Johannes Stelzer, Hannes Rauch, Eduard		
(51) A21C 9/06 A21C 14/00 A21C 15/00		

(87) 19.04.2018	(33) United States	(31) 1350853
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PETITES PORTIONS DE FÊTA	(73) Intercontinental Great Brands LLC	(32) 31.01.2013
(31) 201712516	(73) 100 Deforest Avenue	(33) France
201612819	East Hanover, NJ 07936	(73) Roquette Frères
(32) 22.08.2017	United States	(73) 1 rue de la Haute Loge
08.09.2016	(72) PLOCIAK, Anna	62136 Lestrem
(33) Türkiye	DIXON, Jo	France
Türkiye	COTTEN, Gerald B.	(72) BARATA, Manuel
(73) Sütas Süt Ürünleri Anonim Sirketi	(51) A23G 3/54	DUFLOT, Pierrick
(73) Uluabat Köyü	A21D 13/00	DHALLEINE, Claire
Karacabey/Bursa	(11) 2879509	VERRIN, Jean-Marc
Türkiye	(47) 22.11.2023	(51) A23J 1/14
(72) ARAT, Murat	(00) 22.11.2023	A23J 3/14
(51) A23G 1/30	(21) 137482642	A23C 11/00
(11) 3937650	(22) 02.08.2013	A23C 11/06
(47) 15.11.2023	(87) EP2013002313	A23C 20/00
(00) 15.11.2023	(87) 06.02.2014	A23L 9/20
(21) 197152879	(54) ARTICLE DE BISCUITERIE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	A23L 33/185
(22) 14.03.2019	(31) 102012015455	A23J 1/00
(87) US2019022178	(32) 03.08.2012	C07K 16/00
(87) 17.09.2020	(33) Germany	C07K 14/415
(54) COMPOSITION ALIMENTAIRE À BASE DE CHOCOLAT	(73) Bahlsen GmbH & Co. KG	A23C 11/10
(73) General Mills, Inc.	(73) Podbielskistrasse 11	A23L 11/60
(73) Number One General Mills Boulevard	30163 Hannover	(11) 3400294
Minneapolis, MN 55426	Germany	(47) 29.11.2023
United States	(72) BRETSCHEIDER, Uwe	(00) 29.11.2023
(72) BOCK, Kevin	WURST, Thomas	(21) 177365251
(51) A23G 3/34	SCHIMMELPFENNIG-WIECHELL, Stefan	(22) 09.01.2017
A23G 3/38	RAHN, Oliver	(87) US2017012747
A23G 3/42	PURSCHKE, Arno	(87) 13.07.2017
(11) 3928629	HOFFMANN, Frank	(54) COMPOSANT PROTÉIQUE VÉGÉTAL RAFFINÉ AYANT UNE COULEUR SOUHAITABLE EXPRIMÉE PAR LES VALEURS L*, A*, B*
(47) 15.11.2023	RABI, Werner	(31) 201662326403 P
(00) 15.11.2023	(51) A23G 9/00	201662276030 P
(21) 207593518	A23G 9/08	(32) 22.04.2016
(22) 18.02.2020	A23G 9/04	07.01.2016
(87) KR2020002342	A23G 9/22	(33) United States
(87) 27.08.2020	(11) 3560344	United States
(54) COMPOSITION POUR LA PRÉPARATION DE BONBONS	(47) 15.11.2023	(73) Ripple Foods, PBC
(31) 20190019414	(00) 15.11.2023	(73) 5900 Hollis Street Suite P
(32) 19.02.2019	(21) 191797935	Emeryville, CA 94608
(33) Korea (Republic)	(22) 11.02.2013	United States
(73) CJ Cheiljedang Corporation	(54) SYSTÈME PERMETTANT DE PRÉPARER DES PRODUITS COMESTIBLES RÉFRIGÉRÉS	(72) KIZER, Lance
(73) 330, Dongho-ro, Jung-gu, Seoul 04560	(31) 201361749652 P	RENNINGER, Neil
Korea (Republic)	201261650734 P	STILES, Amanda
(72) LIM, Joo Hee	201261598481 P	(51) A23K 10/30
KIM, Su Jeong	(32) 07.01.2013	A23K 20/00
BAK, Youn Kyung	23.05.2012	A23K 50/00
BYUN, Sung Bae	14.02.2012	A23K 50/40
(51) A23G 3/34	(33) United States	(11) 3537888
A23G 3/54	United States	(47) 29.11.2023
A23G 4/02	United States	(00) 29.11.2023
A23G 4/06	United States	(21) 178179743
A23G 4/20	(73) Solo Gelato Ltd.	(22) 30.11.2017
(11) 3576547	(73) 2495300 Hila	(87) US2017063822
(47) 15.11.2023	Israel	(87) 21.06.2018
(00) 15.11.2023	(72) BETH HALACHMI, Barak	(54) COMPOSITIONS ALIMENTAIRES POUR ANIMAUX DE COMPAGNIE
(21) 187069224	(51) A23J 1/14	(31) 201615381835
(22) 06.02.2018	(11) 3305094	(32) 16.12.2016
(87) US2018017021	(47) 29.11.2023	(33) United States
(87) 09.08.2018	(00) 29.11.2023	(73) Hill's Pet Nutrition, Inc.
(54) CONFISERIE À TEXTURE DOUBLE ET SES PROCÉDÉS DE FABRICATION	(21) 172031080	(73) 400 Southwest 8th Avenue
(31) 201762455419 P	(22) 31.01.2014	Topeka, KS 66603
(32) 06.02.2017	(54) PROCÉDÉ DE FRACTIONNEMENT DES SOLUBLES DE POIS, FRACTIONS OBTENUES ET LEUR VALORISATION	United States
		(72) JACKSON, Matthew

JEWELL, Dennis	United States	(21) 199113861
(51) A23K 20/105	(73) Conagen Inc.	(22) 05.02.2019
A23K 50/10	(73) 15 DeAngelo Drive	(87) IN2019050088
(11) 3806653	Bedford, MA 01730	(87) 30.07.2020
(47) 29.11.2023	United States	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE
(00) 29.11.2023	(72) MAO, Guohong	TEMPÉRAGE DE PRODUITS
(21) 197371388	VICK, Jacob, Edward	ORGANIQUES
(22) 12.07.2019	BATTEN, Michael	(31) 201921002693
(87) EP2019068855	BYUN, David	(32) 22.01.2019
(87) 16.01.2020	LUO, Yang	(33) India
(54) PRODUCTION CONTINUE D'UN	WU, Yilin	(73) Alva, Junia
PRODUIT D'ADSORPTION D'UN	ZHANG, Beihua	Alva, Vernon
COMPOSÉ ORGANIQUE NITROXY-	YU, Xiaodan	(73) B-1201, Gulmohar Apartments Caesar
FONCTIONNEL	(51) A23L 3/10	Road, Amboli Andheri West
(31) 18183246	A23L 27/16	Mumbai 400053
(32) 12.07.2018	A23L 27/24	India
(33) European Patent Office (EPO)	A23L 27/50	A 601, Bhairav, Off Veera Desai Road
(73) DSM IP Assets B.V.	(11) 3738444	Andheri West
(73) Het Overloon 1	(47) 15.11.2023	Mumbai, Maharashtra 400058
6411 TE Heerlen	(00) 15.11.2023	India
Netherlands	(21) 197385776	(72) Alva, Junia
(72) RIEBEL, Peter	(22) 09.01.2019	Alva, Vernon
URBAN, Kai	(87) JP2019000315	
(51) A23K 50/10	(87) 18.07.2019	(51) A23L 3/375
A61K 35/741	(54) ASSAISONNEMENT LIQUIDE	(11) 3914094
A23K 10/18	CONTENANT UN INGRÉDIENT DANS	(47) 15.11.2023
A23L 33/135	UN RÉCIPIENT HERMÉTIQUEMENT	(00) 15.11.2023
A23P 10/30	SCELLÉ	(21) 199116906
A61K 9/19	(31) 2018001788	(22) 05.02.2019
(11) 3585406	(32) 10.01.2018	(87) IN2019050086
(47) 15.11.2023	(33) Japan	(87) 30.07.2020
(00) 15.11.2023	(73) Mizkan Holdings Co., Ltd.	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
(21) 187572557	Mizkan Co., Ltd.	CONGÉLATION DE PRODUITS
(22) 07.02.2018	(73) 6, Nakamura-cho 2-chome	ORGANIQUES
(87) IN2018050062	Handa-shi, Aichi 475-8585	(31) 201921002692
(87) 30.08.2018	Japan	(32) 22.01.2019
(54) PRÉPARATION DE FORMULATIONS	6, Nakamura-cho 2-chome	(33) India
SÈCHES DE PROBIOTIQUES LAITIERS	Handa-shi, Aichi 475-8585	(73) Alva, Junia
(31) 201721006276	Japan	Alva, Vernon
(32) 22.02.2017	(72) KATSUKI Mao	(73) B-1201, Gulmohar Apartments Caesar
(33) India	MIZUNO Tatsuya	Road, Amboli Andheri West
(73) Praj Industries Limited	(51) A23L 3/3418	Mumbai 400053
(73) Praj Tower 274-275 Hinjewadi Road	A23B 7/148	India
Bhumkar Chowk	B65B 31/04	A 601, Bhairav, Off Veera Desai Road
Pune, Hinjewadi 411057	B65D 81/18	Andheri West
India	B65D 81/20	Mumbai, Maharashtra 400058
(72) LALDAS, Sharad Krishnachandra	B65D 88/74	India
NATU, Aamod Anil	(11) 3673747	(72) Alva, Junia
KULKARNI, Aarohi Atul	(47) 15.11.2023	Alva, Vernon
(51) A23L 2/60	(00) 15.11.2023	(51) A23L 5/20
A23L 27/30	(21) 182159236	A24B 15/00
C12N 1/21	(22) 30.12.2018	A24B 15/24
C12P 19/56	(54) SYSTÈMES À ATMOSPHÈRE	(11) 3979818
(11) 3525598	CONTRÔLÉE	(47) 29.11.2023
(47) 29.11.2023	(73) Thermo King LLC	(00) 29.11.2023
(00) 29.11.2023	(73) 314 West 90th Street	(21) 207300518
(21) 178610127	Minneapolis, MN 55420	(22) 05.06.2020
(22) 13.10.2017	United States	(87) EP2020065705
(87) US2017056457	(72) STAVOVA, Petra	(87) 10.12.2020
(87) 19.04.2018	ZITA, Jiri	(54) CONCENTRATION D'EXTRAITS DE
(54) PRODUCTION BIOSYNTHÉTIQUE	VOJIK, Martin	TABAC HUMIDE
DE GLYCOSIDES DE STÉVIOL ET	KOLDA, Michal	(31) 19178553
PROCÉDÉS ASSOCIÉS	(51) A23L 3/365	(32) 05.06.2019
(31) 201762555809 P	A23B 4/07	(33) European Patent Office (EPO)
201662408179 P	(11) 3914093	(73) Philip Morris Products S.A.
(32) 08.09.2017	(47) 15.11.2023	(73) Quai Jeanrenaud 3
14.10.2016	(00) 15.11.2023	2000 Neuchâtel
(33) United States		

Switzerland	A23L 29/269	(33) Australia
(72) FARINE, Marie	A23L 29/281	(73) Domalina Pty Ltd ATF The Domalina Unit Trust
FRAUENDORFER, Felix	A23P 30/20	(73) PO Box 130
LANASPÈZE, Sébastien	A23C 1/00	St Kilda, Victoria VIC 3182
LAUENSTEIN, Stefan	A23F 3/30	Australia
RAPHOZ, Christel	A23F 5/36	(72) GIVONI, Nathan Jacob
SILVESTRINI, Patrick Charles	A23F 5/40	MORTON, David Alexander Vodden
TZIMOULIS, Steve	A23L 33/00	SZEWACH, Simon Hayden
(51) A23L 5/20	A23L 29/00	WYNNE, Paul Michael
A24B 15/00	A23L 33/115	(51) A23L 33/115
A24B 15/24	(11) 3582631	A23L 33/00
(11) 3979819	(47) 22.11.2023	(11) 3945861
(47) 29.11.2023	(00) 22.11.2023	(47) 22.11.2023
(00) 29.11.2023	(21) 187042429	(00) 22.11.2023
(21) 207306416	(22) 12.02.2018	(21) 207132911
(22) 05.06.2020	(87) EP2018053382	(22) 26.03.2020
(87) EP2020065704	(87) 23.08.2018	(87) EP2020058469
(87) 10.12.2020	(54) PROCEDE DE PREPARATION D'UN CO-GEL HYDROGEL DÉSHYDRATÉ	(87) 08.10.2020
(54) PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE PRODUCTION D'UN EXTRAIT DE TABAC LIQUIDE	(31) 17155974	(54) COMPOSITIONS NUTRITIONNELLES MONTRANT UNE SÉPARATION DE PHASE DANS DES CONDITIONS GASTRIQUES ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION
(31) 19178563	(32) 14.02.2017	(31) 19166285
(32) 05.06.2019	(33) European Patent Office (EPO)	(32) 29.03.2019
(33) European Patent Office (EPO)	(73) Société des Produits Nestlé S.A.	(33) European Patent Office (EPO)
(73) Philip Morris Products S.A.	(73) Entre-deux-Villes	(73) FrieslandCampina Nederland B.V.
(73) Quai Jeanrenaud 3	1800 Vevey	(73) Stationsplein 4
2000 Neuchâtel	Switzerland	3818 LE Amersfoort
Switzerland	(72) WOOSTER, Timothy, James	Netherlands
(72) BIASIOLI, Matteo	ACQUISTAPACE, Simone	(72) TIMMER-KEETELS, Christina Josephina
FARINE, Marie	POLLIEN, Philippe, René	Antonia Maria
FRAUENDORFER, Felix	FELLY, Thierry	SIEMENSMA, André
KUC, Jagoda	(51) A23L 29/00	VAN LIESHOUT, Glenn Arnoldus
LANASPÈZE, Sébastien	A61K 31/70	Antonius
LAUENSTEIN, Stefan	A61K 38/47	HUPPERTZ, Thom
MIVELAZ, Benoît	A23L 33/16	NIEUWENHUIJSE, Johannes Andries
RAPHOZ, Christel	A23L 33/175	GANZEVLES, Renate Antonia
SILVESTRINI, Patrick Charles	(11) 3527082	(51) A23L 33/13
TZIMOULIS, Steve	(47) 15.11.2023	A61K 31/711
(51) A23L 19/10	(00) 15.11.2023	A61K 31/7115
(11) 4081049	(21) 178600805	A61K 31/712
(47) 29.11.2023	(22) 22.09.2017	C07H 21/02
(00) 29.11.2023	(87) ES2017070629	C12N 15/11
(21) 208395244	(87) 19.04.2018	C12P 19/34
(22) 22.12.2020	(54) COMPOSITION DE COMPLÉMENT DIÉTÉTIQUE	(11) 3954225
(87) US2020066604	(31) 201631322	(47) 22.11.2023
(87) 01.07.2021	(32) 13.10.2016	(00) 22.11.2023
(54) COMPOSITIONS DE FARINE DE TAPIOCA SOLUBLES	(33) Spain	(21) 211731427
(31) 201962952938 P	(73) Ingenius Biotech S.L.	(22) 20.09.2016
(32) 23.12.2019	(73) Av. Maria Zambrano 31 Edf. WTCZ, T ^o Oeste, Plt ^a 15	(54) AMORCES OLIGONUCLÉOTIDE COIFFÉES D'INITIATION POUR LA SYNTHÈSE D'ARN COIFFÉ EN 5'
(33) United States	50018 Zaragoza	(31) 201562221248 P
(73) Cargill, Incorporated	Spain	(32) 21.09.2015
(73) 15407 McGinty Road West	(72) PÉREZ LÓPEZ, Miguel Ángel	(33) United States
Wayzata, Minnesota 55391	(51) A23L 29/256	(73) TriLink BioTechnologies, LLC
United States	A23L 33/125	(73) 10770 Wateridge Circle, Suite 200
(72) GOLDSTEIN, Avi	A23L 2/52	San Diego, CA 92121
HUTTON, Thomas	(11) 3809877	United States
HAN, Xian-Zhong	(47) 15.11.2023	(72) HOGREFE, Richard I.
(51) A23L 27/00	(00) 15.11.2023	LEBEDEV, Alexandre
A23L 9/00	(21) 197348816	MCCAFFREY, Anton P.
A23C 9/154	(22) 08.05.2019	SHIN, Dongwon
A23L 2/39	(87) IB2019053787	(51) A23L 33/13
A23L 29/20	(87) 14.11.2019	A61K 31/711
A23L 2/395	(54) PROCÉDÉ D'ADMINISTRATION PAR GEL CONSOMMABLE POUR DES INGRÉDIENTS DE SANTÉ	A61K 31/7115
A23L 23/10	(31) 2018901590	
A23L 29/212	(32) 09.05.2018	
A23L 29/231		
A23L 29/256		

A61K 31/712	(11) 4076014	(87) 29.04.2021
C07H 21/02	(47) 15.11.2023	(54) SUBSTRAT DE GÉNÉRATION
C12N 15/11	(00) 15.11.2023	D'AÉROSOL CONTENANT DU
C12P 19/34	(21) 208301770	GINGEMBRE
(11) 3906789	(22) 17.12.2020	(31) 19204407
(47) 22.11.2023	(87) EP2020086677	(32) 21.10.2019
(00) 22.11.2023	(87) 24.06.2021	(33) European Patent Office (EPO)
(21) 211732789	(54) APPAREIL DE TORRÉFACTION DE	(73) Philip Morris Products, S.A.
(22) 20.09.2016	GRAINS DE CAFÉ ET DE COLLECTE	(73) Quai Jeanrenaud 3
(54) AMORCES OLIGONUCLÉOTIDE	D'ÉCUMES DE CAFÉ	2000 Neuchâtel
COIFFÉES D'INITIATION POUR LA	(31) 19218316	Switzerland
SYNTHÈSE D'ARN COIFFÉ EN 5'	(32) 19.12.2019	(72) ARNDT, Daniel
(31) 201562221248 P	(33) European Patent Office (EPO)	CAMPANONI, Prisca
(32) 21.09.2015	(73) Société des Produits Nestlé S.A.	SCHALLER, Jean-Pierre
(33) United States	(73) Avenue Nestlé 55	<hr/>
(73) TriLink BioTechnologies, LLC	1800 Vevey	(51) A24B 15/12
(73) 10770 Wateridge Circle, Suite 200	Switzerland	A24B 15/167
San Diego, CA 92121	(72) SAVIOZ, Grégory	A24D 1/18
United States	<hr/>	A24F 47/00
(72) HOGREFFE, Richard I.	(51) A24B 15/00	A24D 1/20
LEBEDEV, Alexandre	(11) 3829337	(11) 4048094
MCCAFFREY, Anton P.	(47) 29.11.2023	(47) 29.11.2023
SHIN, Dongwon	(00) 29.11.2023	(00) 29.11.2023
<hr/>	(21) 197555485	(21) 207900150
(51) A23N 7/00	(22) 31.07.2019	(22) 19.10.2020
A23N 4/20	(87) EP2019070727	(87) EP2020079364
B26D 3/26	(87) 06.02.2020	(87) 29.04.2021
(11) 4032415	(54) GÉNÉRATION D'AÉROSOL	(54) SUBSTRAT DE GÉNÉRATION
(47) 29.11.2023	(31) 201812503	D'AÉROSOL CONTENANT DE L'ANIS
(00) 29.11.2023	(32) 31.07.2018	ÉTOILÉ
(21) 221596380	(33) United Kingdom	(31) 19204406
(22) 03.09.2019	(73) Nicoventures Trading Limited	(32) 21.10.2019
(54) DISPOSITIF DE PRÉPARATION D'UN	(73) Globe House 1 Water Street	(33) European Patent Office (EPO)
ANANAS PRÊT À ÊTRE CONSOMMÉ	London Greater London WC2R 3LA	(73) Philip Morris Products, S.A.
DANS LE COMMERCE TRADITIONNEL	United Kingdom	(73) Quai Jeanrenaud 3
(31) 202018105274 U	(72) GHANOUNI, Kav	2000 Neuchâtel
(32) 14.09.2018	BENNING, Jocelyn	Switzerland
(33) Germany	AOUN, Walid Abi	(72) ARNDT, Daniel
(73) Hepro GmbH	<hr/>	CAMPANONI, Prisca
(73) Maschinen und Spezialgeräte	(51) A24B 15/00	CATTONI, Michele
Nickelstrasse 14	(11) 3829338	<hr/>
33378 Rheda-Wiedenbrück	(47) 29.11.2023	(51) A24B 15/14
Germany	(00) 29.11.2023	A24B 15/12
(72) Protte, Christoph	(21) 197555519	A24B 15/28
<hr/>	(22) 31.07.2019	A24B 15/30
(51) A23N 7/00	(87) EP2019070730	(11) 4011218
A47J 17/16	(87) 06.02.2020	(47) 22.11.2023
A23N 7/02	(54) GÉNÉRATION D'AÉROSOL	(00) 22.11.2023
A23N 7/10	(31) 201812503	(21) 218593648
(11) 3954227	(32) 31.07.2018	(22) 15.10.2021
(47) 29.11.2023	(33) United Kingdom	(87) KR2021014366
(00) 29.11.2023	(73) Nicoventures Trading Limited	(87) 21.04.2022
(21) 199240151	(73) Globe House 1 Water Street	(54) ARTICLE DE GÉNÉRATION
(22) 15.08.2019	London Greater London WC2R 3LA	D'AÉROSOL ET DISPOSITIF DE
(87) JP2019032004	United Kingdom	GÉNÉRATION D'AÉROSOL POUR LE
(87) 15.10.2020	(72) GHANOUNI, Kav	CHAUFFAGE DE CELUI-CI
(54) DISPOSITIF D'ÉPLUCHAGE	BENNING, Jocelyn	(31) 20200134642
(31) 2019076076	AOUN, Walid Abi	(32) 16.10.2020
(32) 12.04.2019	<hr/>	(33) Korea (Republic)
(33) Japan	(51) A24B 15/12	(73) KT&G Corporation
(73) Astra Co., Ltd.	A24B 3/14	(73) 71, Beotkkot-gil
(73) 4-1, Aza Hirata, Iizakamachihirano	A24B 15/167	Daedeok-gu Daejeon 34337
Fukushima-city, Fukushima 960-0231	A24F 47/00	Korea (Republic)
Japan	A24D 1/00	(72) JEOUNG, Eun Mi
(72) ICHIJO, Hirotaka	A24D 1/20	<hr/>
KARINO, Takahiro	(11) 4048095	(51) A24B 15/14
SATO, Akihiro	(47) 29.11.2023	A24B 15/16
<hr/>	(00) 29.11.2023	(11) 3903605
(51) A23N 12/08	(21) 207924242	(47) 15.11.2023
A23N 12/12	(22) 19.10.2020	(00) 15.11.2023
A47J 31/42	(87) EP2020079384	(21) 199157785

(22) 20.02.2019	LA PORTA, Pietro Davide	(54) DIFFUSEUR DE CHALEUR POUR UN SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL
(87) CN2019075540	MALOSSE, Stefano	(31) 16172295
(87) 27.08.2020	MONZONI, Alberto	(32) 31.05.2016
(54) GRANULÉS DE TABAC DE FORME ANORMALE ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET PRODUIT DE TABAC ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION	PRESTIA, Ivan CASTALDO, Cristian PALADINO, Genny	(33) European Patent Office (EPO) (73) Philip Morris Products S.A. (73) Quai Jeanrenaud 3 2000 Neuchâtel Switzerland
(73) China Tobacco Hunan Industrial Co., Ltd.	(51) A24C 5/34 B65B 19/30	(72) THORENS, Michel
(73) 188 Middle Wanjiali Road 3rd Section Yuhua District Changsha, Hunan 410007 China	(11) 3796790 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 197327398 (22) 23.05.2019	(51) A24D 3/06 A24D 3/10 A24D 3/02 A24D 3/17 A24D 3/18 A24D 3/04 D01D 5/24
(72) JIN, Yong CHEN, Qian LI, Ke YU, Saibo FAN, Hongmei TAN, Haifeng WANG, Shitai TAN, Chao LIU, Qi	(87) 28.11.2019 (54) UNITÉ DE FORMATION DESTINÉE À DES GROUPE DE CIGARETTES À FILTRE, AU MOINS UN OBJET ÉTANT INCORPORÉ DANS LEDIT FILTRE	(11) 4076045 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 208083840 (22) 18.11.2020 (87) EP2020082495 (87) 24.06.2021
(51) A24C 5/01 A24D 3/02	(31) 20180005628 (32) 23.05.2018 (33) Italy (73) G.D Società per Azioni Via Battindarno, 91 40133 Bologna Italy	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU DE FILTRE ET/OU MATÉRIAU DE REMPLISSAGE POUR EMBOUTS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS AVEC DES PRODUITS À FUMER OU DES PRODUITS HNB, EMBOUTS ET FILTRES DE CIGARETTE COMPRENANT UN TEL MATÉRIAU DE FILTRE ET/OU MATÉRIAU DE REMPLISSAGE
(11) 4181696 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 217421494 (22) 15.07.2021 (87) EP2021069913 (87) 20.01.2022	(72) EUSEPI, Ivan TRIVISONNO, Eura SARTONI, Massimo FEDERICI, Luca	(31) 102019135114 (32) 19.12.2019 (33) Germany (73) Cerdia International GmbH St. Alban-Anlage 58 4052 Basel Switzerland
(54) DISPOSITIF DE FABRICATION D'ARTICLES EN FORME DE TIGE À SEGMENTS MULTIPLES	(51) A24D 1/02 B32B 29/00 B32B 7/06	(72) MANN, Dieter MOSER, Martin SCHÄFFNER, Uwe SCHÜTZ, Eckart
(31) 21185456 20186151 (32) 13.07.2021 16.07.2020 (33) European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO) (73) International Tobacco Machinery Poland SP. Z O.O. (73) Andrzej Stanikowski 2 26-600 Radom Poland	(11) 3694343 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 188656227 (22) 12.10.2018 (87) US2018055738 (87) 18.04.2019 (54) PAPIERS À ROULER LES CIGARETTES FORMÉS À PARTIR DE BIOFILMS DE KOMBUCHA	(51) A24D 3/17 A24F 7/04 A24D 3/12 A24D 3/10
(72) CIESLIKOWSKI, Bartosz	(31) 201762572155 P (32) 13.10.2017 (33) United States (73) Moshasha, Shaun Grathwohl, Cutter (73) 203 Monte Vista Ave. Charlottesville, VA 22903 United States	(11) 3634159 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 187370291 (22) 06.06.2018 (87) IB2018054065 (87) 13.12.2018
(51) A24C 5/01 A24D 3/17 A24D 3/02	(72) Moshasha, Shaun Grathwohl, Cutter	(54) MATÉRIAU DE FILTRATION FIBREUX POUR ARTICLE À FUMER ÉLECTRONIQUE
(11) 4041005 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 207863036 (22) 08.10.2020 (87) EP2020078194 (87) 15.04.2021	(51) A24D 1/20 A24F 40/465 A24F 40/10	(31) 201715616457 (32) 07.06.2017 (33) United States (73) RAI Strategic Holdings, Inc. (73) 401 North Main Street Winston-Salem, NC 27101 United States
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FAÇONNAGE D'UN MATÉRIAU EN BANDE CONTINUE DANS UNE TIGE	(11) 3462934 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 177256427 (22) 30.05.2017 (87) EP2017063059 (87) 07.12.2017	(72) SEBASTIAN, Andries Don
(31) 19202138 (32) 09.10.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Philip Morris Products, S.A. (73) Quai Jeanrenaud 3 2000 Neuchâtel Switzerland		
(72) CANTIERI, Fabio GIANNINI, Antonella		

DAVIS, Michael F.	(22) 20.10.2019	(21) 198145575
ENI ENI, Sammy	(87) CN2019112070	(22) 07.03.2019
ROWE, Jannell	(87) 22.10.2020	(87) KR2019002638
HEFNER, Tracy M.	(54) DISPOSITIF SANS COMBUSTION DE	(87) 12.12.2019
(51) A24F 40/05	TYPE MIXTE	(54) GÉNÉRATEUR D'AÉROSOL
A24F 40/48	(31) 201910299956	(31) 20180064486
A61M 15/06	(32) 15.04.2019	(32) 04.06.2018
B05B 17/06	(33) China	(33) Korea (Republic)
A24F 40/10	(73) China Tobacco Hubei Industrial	(73) KT&G Corporation
(11) 3778036	Corporation Limited	(73) 71, Beotkkot-gil
(47) 15.11.2023	(73) No.1355 Jinshan Ave.	Daedeok-gu Daejeon 34337
(00) 15.11.2023	Dongxihu District Wuhan Hubei 430040	Korea (Republic)
(21) 197847247	China	(72) LEE, Jong Sub
(22) 09.04.2019	(72) LI, Dan	(51) A24F 40/40
(87) JP2019015386	LIU, Bing	A24F 40/485
(87) 17.10.2019	CHEN, Yikun	(11) 3860373
(54) INHALATEUR	LIU, Huachen	(47) 29.11.2023
(31) PCT/JP2018/046712	LIU, Lei	(00) 29.11.2023
PCT/JP2018/015128	WU, Qiao	(21) 197795016
(32) 19.12.2018	(51) A24F 40/30	(22) 03.10.2019
10.04.2018	A24F 40/50	(87) EP2019076843
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	A24F 40/57	(87) 09.04.2020
World Intellectual Property Office (WIPO)	(11) 3935968	(54) DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE
(73) Japan Tobacco Inc.	(47) 29.11.2023	VAPEUR
(73) 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku	(00) 29.11.2023	(31) 201909203
Tokyo 105-6927	(21) 211839600	18211725
Japan	(22) 06.07.2021	18198485
(72) MINAMI, Yuki	(54) UNITÉ DE COMMANDE D'UN	(32) 26.06.2019
KUDO, Takahisa	DISPOSITIF DE GÉNÉRATION	11.12.2018
INAGAKI, Michihiro	D'AÉROSOL	03.10.2018
INOUE, Jumpei	(31) 2020118102	(33) United Kingdom
ABE, Yuki	(32) 08.07.2020	European Patent Office (EPO)
GEERNAERT, Adam	(33) Japan	European Patent Office (EPO)
RUBICONI, Franck	(73) Japan Tobacco Inc.	(73) JT International SA
COX, Simon	(73) 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku	(73) 8, rue Kazem Radjavi
JOBANPUTRA, Rishi	Tokyo 105-6927	1202 Geneva
(51) A24F 40/30	Japan	Switzerland
A24F 40/42	(72) Nakano, Takuma	(72) ZOMINY, Claude
A24F 40/50	Kaihatsu, Yutaka	LIU, Pingkun
A24F 40/51	Marubashi, Keiji	YUAN, Yongbao
A24F 40/485	Fujinaga, Ikuro	MORENO RODRIGUEZ, Juan José
A24F 40/60	Fujita, Hajime	(51) A24F 40/42
(11) 3958692	(51) A24F 40/40	A24F 40/40
(47) 29.11.2023	(11) 4018853	A24F 40/46
(00) 29.11.2023	(47) 15.11.2023	A24F 40/20
(21) 218053353	(00) 15.11.2023	(11) 3735846
(22) 10.06.2021	(21) 212157051	(47) 22.11.2023
(87) KR2021007276	(22) 17.12.2021	(00) 22.11.2023
(87) 30.12.2021	(54) ATOMISEUR ET DISPOSITIF	(21) 201781085
(54) DISPOSITIF DE GÉNÉRATION	D'ATOMISATION ÉLECTRONIQUE	(22) 08.08.2012
D'AÉROSOL	(31) 202011505452	(54) CARTOUCHE ET UTILISATION DE
(31) 20200077378	(32) 18.12.2020	CELLE-CI POUR LA PRODUCTION DE
(32) 24.06.2020	(33) China	MATIÈRE À INHALER
(33) Korea (Republic)	(73) Shenzhen Smoore Technology Limited	(31) 201113205841
(73) KT&G Corporation	(73) No. 16 Dongcai Industrial Park Gushu	(32) 09.08.2011
(73) 71, Beotkkot-gil	Town Xixiang Street Baoan District	(33) United States
Daedeok-gu Daejeon 34337	Shenzhen, Guangdong 518102	(73) RAI Strategic Holdings, Inc.
Korea (Republic)	China	(73) 401 North Main Street
(72) KIM, Min Kyu	(72) ZENG, Xianglong	Winston-Salem, NC 27101
LEE, Won Kyeong	CHEN, Songkai	United States
LEE, Jong Sub	YANG, Jiyong	(72) WORM, Steven L.
CHO, Byung Sung	YANG, Jingjing	CHRISTOPHERSON, David G.
(51) A24F 40/30	(51) A24F 40/40	SEARS, Stephen Benson
A24F 40/46	A24F 40/20	POTTER, Dennis Lee
(11) 3957196	A24F 40/85	AMPOLINI, Frederic Philippe
(47) 22.11.2023	(11) 3804547	ADEME, Balager
(00) 22.11.2023	(47) 29.11.2023	(51) A24F 40/42
(21) 199246489	(00) 29.11.2023	A24F 40/485

A61M 11/04	(72) WRIGHT, Alec	A24F 40/42
A61M 15/06	(51) A24F 40/46	A24F 40/10
A24F 40/10	A24F 40/20	A24F 40/50
A24F 40/30	(11) 4070675	(11) 4051033
(11) 3554289	(47) 29.11.2023	(47) 29.11.2023
(47) 22.11.2023	(00) 29.11.2023	(00) 29.11.2023
(00) 22.11.2023	(21) 221563786	(21) 207965922
(21) 178042115	(22) 28.10.2010	(22) 28.10.2020
(22) 29.11.2017	(54) SYSTÈME DE FUMAGE CHAUFFÉ	(87) EP2020080214
(87) EP2017080877	ÉLECTRIQUEMENT DOTÉ D'UN	(87) 06.05.2021
(87) 28.06.2018	CHAUFFAGE AMÉLIORÉ	(54) SYSTÈME DE GÉNÉRATION
(54) SYSTÈME DE PRODUCTION	(31) 09252501	DE VAPEUR POUR CIGARETTE
D'AÉROSOL AYANT UNE CARTOUCHE	(32) 29.10.2009	ÉLECTRONIQUE
POURVUE D'UNE OUVERTURE	(33) European Patent Office (EPO)	(31) 19206543
LATÉRALE	(73) Philip Morris Products S.A.	(32) 31.10.2019
(31) 16205110	(73) Quai Jeanrenaud 3	(33) European Patent Office (EPO)
(32) 19.12.2016	2000 Neuchâtel	(73) JT International SA
(33) European Patent Office (EPO)	Switzerland	(73) 8, rue Kazem Radjavi
(73) Philip Morris Products S.A.	(72) GREIM, Olivier	1202 Geneva
(73) Quai Jeanrenaud 3	PLOJOUX, Julien	Switzerland
2000 Neuchâtel	RUSCIO, Dani	(72) GARCIA GARCIA, Eduardo Jose
Switzerland	(51) A24F 40/465	(51) A24F 40/50
(72) REEVELL, Tony	H05B 6/10	A24F 40/90
(51) A24F 40/42	(11) 3893679	H02J 7/00
A61M 15/06	(47) 15.11.2023	(11) 4048100
A61M 11/04	(00) 15.11.2023	(47) 29.11.2023
H02J 7/00	(21) 198319956	(00) 29.11.2023
A24F 40/90	(22) 11.12.2019	(21) 207998063
A24F 40/40	(87) EP2019084600	(22) 23.10.2020
A24F 40/50	(87) 18.06.2020	(87) GB2020052684
A24F 40/10	(54) APPAREIL DE GÉNÉRATION	(87) 29.04.2021
(11) 3469934	D'AÉROSOL ET SON PROCÉDÉ DE	(54) APPAREIL POUR UN SYSTÈME DE
(47) 22.11.2023	FONCTIONNEMENT	FOURNITURE D' UN AEROSOL NON
(00) 22.11.2023	(31) 201820143	COMBUSTIBLE
(21) 182013730	(32) 11.12.2018	(31) 201915511
(22) 14.03.2014	(33) United Kingdom	(32) 25.10.2019
(54) ÉVAPORATEUR	(73) Nicoventures Trading Limited	(33) United Kingdom
(31) 201461937851 P	(73) Globe House 1 Water Street	(73) Nicoventures Trading Limited
201361903344 P	London Greater London WC2R 3LA	(73) Globe House 1 Water Street
(32) 10.02.2014	United Kingdom	London WC2R 3LA
12.11.2013	(72) WHITE, Julian Darryn	United Kingdom
(33) United States	HORROD, Martin Daniel	(72) VINTOLA, Tomi
United States	(51) A24F 40/465	MULLIN, Martin
(73) VMR Products, LLC	H05B 6/36	ANGELL, Terry
(73) 1000 F Street NW	H05B 6/10	(51) A24F 40/50
Washington DC, 20004	A24F 40/20	H05B 1/02
United States	(11) 3863449	A24F 40/46
(72) Recio, Dan	(47) 29.11.2023	A24F 40/51
Lu, Yifeng	(00) 29.11.2023	A24F 40/57
Fajardo, Arturo	(21) 197833288	H02J 7/00
Zhang, Yinjun	(22) 10.10.2019	A24F 40/60
Verleur, Hans	(87) EP2019077437	(11) 3897249
Verleur, Jan Andries	(87) 16.04.2020	(47) 15.11.2023
(51) A24F 40/46	(54) DISPOSITIF DE GÉNÉRATION	(00) 15.11.2023
A24F 40/10	D'AÉROSOL POUR LE CHAUFFAGE	(21) 208670984
A24F 40/42	INDUCTIF D'UN SUBSTRAT DE	(22) 24.08.2020
A24F 40/44	FORMATION D'AÉROSOL	(87) KR2020011241
(11) 4046503	(31) 18199781	(87) 01.04.2021
(47) 29.11.2023	(32) 11.10.2018	(54) DISPOSITIF DE GÉNÉRATION
(00) 29.11.2023	(33) European Patent Office (EPO)	D'AÉROSOL ET SON PROCÉDÉ DE
(21) 211587845	(73) Philip Morris Products, S.A.	FONCTIONNEMENT
(22) 23.02.2021	(73) Quai Jeanrenaud 3	(31) 20190118382
(54) CARTOUCHE POUR UN DISPOSITIF	2000 Neuchâtel	(32) 25.09.2019
DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL	Switzerland	(33) Korea (Republic)
(73) JT International SA	(72) RUSCIO, Dani	(73) KT&G Corporation
(73) 8, rue Kazem Radjavi	COURBAT, Jerome, Christian	(73) 71, Beotkot-gil
1202 Geneva	STURA, Enrico	Daedeok-gu Daejeon 34337
Switzerland	(51) A24F 40/48	Korea (Republic)

(72) CHO, Byung Sung KIM, Min Kyu LEE, Won Kyeong LEE, Jong Sub	(87) 29.04.2021 (54) DISPOSITIF DE CIGARETTE ÉLECTRONIQUE POURVU D'UNE COMMANDE DE CHAUFFAGE	(72) LEE, Jae Min _____
(51) A24F 40/51 A24F 40/30 A24F 40/50	(31) 19205394 19205393 19205390	(51) A24F 40/57 H05B 1/02 A24F 40/20
(11) 3692827 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 201796794 (22) 12.06.2020 (54) SYSTÈME GÉNÉRATEUR D'AÉROSOLS	(32) 25.10.2019 25.10.2019 25.10.2019	(11) 3818869 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 198839854 (22) 23.10.2019 (87) KR2019013999 (87) 22.05.2020
(31) 201910711181 201910506532 (32) 02.08.2019 12.06.2019	(33) European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO)	(54) DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR COMMANDER UN DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL
(33) China China	(73) JT International SA (73) 8, rue Kazem Radjavi 1202 Geneva Switzerland	(31) 20180141971 (32) 16.11.2018
(73) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd.	(72) ADAIR, Kyle _____	(33) Korea (Republic) (73) KT&G Corporation (73) 71, Beotkkot-gil Daedeok-gu Daejeon 34337 Korea (Republic)
(73) 17F-19F, Building F, Xing Hang Hua Fu (Xing Hang Center) Xingwei Road Intersection Fuyong Street Bao'an District 518103 Shenzhen, Guangdong China	(51) A24F 40/51 A24F 40/57 A61M 15/06 G01K 7/22 H05B 3/20 H05B 6/06 G05D 23/24	(72) LEE, Jae Min _____
(72) FAN, Fangqin GUO, Yonglu XU, Zhongli LI, Yonghai	(11) 4076067 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 208046052 (22) 18.11.2020 (87) EP2020082589 (87) 24.06.2021	(51) A24F 40/65 H04W 4/80 A61M 11/04 A61M 15/06
(51) A24F 40/51 A24F 40/53 A24F 40/57	(54) DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DE SUBSTRAT DE FORMATION D'AÉROSOL COMPRENANT UNE THERMISTANCE À COEFFICIENT DE TEMPÉRATURE POSITIF	(11) 3960009 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 212009039 (22) 21.12.2018
(11) 4048104 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 207933680 (22) 21.10.2020 (87) EP2020079595 (87) 29.04.2021	(31) 19218939 (32) 20.12.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Philip Morris Products S.A. (73) Quai Jeanrenaud 3 2000 Neuchâtel Switzerland	(54) CAPTURE DE DONNÉES ENTRE DISPOSITIFS
(54) DISPOSITIF DE CIGARETTE ÉLECTRONIQUE POURVU D'UNE COMMANDE DE CHAUFFAGE	(73) TAURINO, Irene ZINOVIK, Ihar Nikolaevich _____	(31) 201722241 (32) 29.12.2017 (33) United Kingdom (73) Nicoventures Trading Limited (73) Globe House 1 Water Street London WC2R 3LA United Kingdom
(31) 19205394 19205393 19205390	(72) ADAIR, Kyle _____	(72) MOLONEY, Patrick KERSEY, Robert BAKER, Darryl
(32) 25.10.2019 25.10.2019 25.10.2019	(51) A24F 40/57 G05B 11/36 H05B 1/02	(51) A24F 42/20 A61M 15/00 A61M 15/06
(33) European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO)	(11) 3818873 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 198854895 (22) 23.10.2019 (87) KR2019013997 (87) 22.05.2020	(11) 4110440 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 217078047 (22) 23.02.2021 (87) IB2021051521 (87) 02.09.2021
(73) JT International SA (73) 8, rue Kazem Radjavi 1202 Geneva Switzerland	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE D'APPAREIL DE CHAUFFAGE DE GÉNÉRATEUR D'AÉROSOL, ET GÉNÉRATEUR D'AÉROSOL	(54) EMBOUT D'INHALATEUR DOTÉ D'UN ÉLÉMENT D'ARÔME
(72) ADAIR, Kyle _____	(31) 20180141972 (32) 16.11.2018 (33) Korea (Republic) (73) KT&G Corporation (73) 71, Beotkkot-gil Daedeok-gu Daejeon 34337 Korea (Republic)	(31) 20159616 (32) 26.02.2020 (33) European Patent Office (EPO) (73) Philip Morris Products, S.A. (73) Quai Jeanrenaud 3 2000 Neuchâtel Switzerland
(51) A24F 40/51 A24F 40/57 A24F 40/53 A24F 40/10		(72) BATISTA, Rui Nuno _____
(11) 4048103 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 207903451 (22) 21.10.2020 (87) EP2020079594		(51) A24F 47/00 (11) 3344074 (47) 15.11.2023

(00) 15.11.2023	Japan	(73) Quai Jeanrenaud 3
(21) 167661511	(72) MIYASHITA, Tomoharu	2000 Neuchâtel
(22) 31.08.2016	(51) A24F 47/00	Switzerland
(87) US2016049624	A24F 1/00	(72) PRESTIA, Ivan
(87) 09.03.2017	A24D 1/00	(51) A24F 47/00
(54) ARTICLE POUR FUMEURS	A24F 40/40	A24F 40/95
(31) 201514840178	A24F 40/485	A24F 15/08
(32) 31.08.2015	(11) 4005422	(11) 4044856
(33) United States	(47) 22.11.2023	(47) 29.11.2023
(73) R. J. Reynolds Tobacco Company	(00) 22.11.2023	(00) 29.11.2023
(73) 401 North Main Street	(21) 209336007	(21) 207903139
Winston-Salem, NC 27101	(22) 29.09.2020	(22) 16.10.2020
United States	(87) CN2020118761	(87) EP2020079287
(72) BEESON, Dwayne William	(87) 04.11.2021	(87) 22.04.2021
CONNER, Billy T.	(54) ENSEMBLE À FUMER À CHAUFFAGE	(54) CHARGEUR ET SYSTÈME DE
CROOKS, Evon Llewellyn	PAUVRE EN OXYGÈNE DE TYPE	GÉNÉRATION D'AÉROSOLS AVEC
HOERTZ, Paul G.	ENFICHABLE ET SYSTÈME DE	COUVERCLE ROTATIF
MONSALUD, Luis	CIGARETTE LE COMPRENANT, ET	(31) 19203952
MUA, John-Paul	PROCÉDÉ POUR FUMER	(32) 17.10.2019
TILLEY, Timothy F.	(31) 202010349460	(33) European Patent Office (EPO)
COLE, Stephen	202010349485	(73) Philip Morris Products, S.A.
WILLIAMS, Darrell D.	(32) 28.04.2020	(73) Quai Jeanrenaud 3
WHITE, Samantha S.	28.04.2020	2000 Neuchâtel
WALLACE, Karen Womble	(33) China	Switzerland
GONZALEZ-PARRA, Alvaro	China	(72) PRESTIA, Ivan
PU, Yan	(73) China Tobacco Yunnan Industrial Co., Ltd	(51) A24F 47/00
DAVIS, Michael F.	Zhengzhou Tobacco Research Institute	A24F 40/95
LAMPE, Matthew E.	of CNTC	A24F 15/08
YUTZY, Karter R.	(73) No.367 Hongjin Road Wuhua District	(11) 4044857
WATSON, Nicholas Harrison	Kunming, Yunnan 650231	(47) 29.11.2023
(51) A24F 47/00	China	(00) 29.11.2023
(11) 3790420	No.2 Fengyang Street High-Tech-	(21) 207926569
(47) 15.11.2023	Development Zone	(22) 16.10.2020
(00) 15.11.2023	Zhengzhou, Henan 450001	(87) EP2020079290
(21) 197317944	China	(87) 22.04.2021
(22) 07.05.2019	(72) SHANG, Shanzhai	(54) CHARGEUR ET SYSTÈME DE
(87) IB2019053750	ZHANG, Ke	GÉNÉRATION D'AÉROSOLS DOTÉ
(87) 14.11.2019	LI, Bin	D'UN COUVERCLE À COMPOSANTS
(54) COMPOSANT DE COMMANDE POUR	LEI, Ping	MULTIPLES
CHAUFFAGE SEGMENTÉ DANS	WANG, Shuang	(31) 19203950
UN DISPOSITIF DE DISTRIBUTION	WU, Jun	(32) 17.10.2019
D'AÉROSOL	WANG, Le	(33) European Patent Office (EPO)
(31) 201815976526	LIAO, Siyao	(73) Philip Morris Products S.A.
(32) 10.05.2018	WANG, Bing	(73) Quai Jeanrenaud 3
(33) United States	HAN, Jingmei	2000 Neuchâtel
(73) RAI Strategic Holdings, Inc.	ZHANG, Qi	Switzerland
(73) 401 North Main Street	LI, Zhiqiang	(72) PRESTIA, Ivan
Winston-Salem NC 27101	DENG, Nan	(51) A41C 3/00
United States	LIAO, Xiaoxiang	(11) 3708014
(72) SUR, Rajesh	(51) A24F 47/00	(47) 15.11.2023
(51) A24F 47/00	A24F 40/95	(00) 15.11.2023
A24D 3/10	A24F 15/08	(21) 192093987
(11) 3821733	(11) 4044855	(22) 15.11.2019
(47) 22.11.2023	(47) 29.11.2023	(54) VÊTEMENT DE SOUTIEN DE LA
(00) 22.11.2023	(00) 29.11.2023	POITRINE
(21) 189262124	(21) 207903121	(31) 201916657203
(22) 13.07.2018	(22) 16.10.2020	201916351451
(87) JP2018026470	(87) EP2020079285	(32) 18.10.2019
(87) 16.01.2020	(87) 22.04.2021	12.03.2019
(54) BANDE POUR EMBOUT DE PRODUIT	(54) CHARGEUR ET SYSTÈME DE	(33) United States
DU TABAC CHAUFFÉ, EMBOUT DE	GÉNÉRATION D'AÉROSOLS AVEC	United States
PRODUIT DU TABAC CHAUFFÉ ET	DES MOYENS DE FERMETURE	(73) Lululemon Athletica Canada Inc.
MÉTHODE DE PRODUCTION D'UNE	AMÉLIORÉS	(73) 400-1818 Cornwall Avenue
BANDE POUR EMBOUT DE PRODUIT	(31) 19203945	Vancouver British Columbia V6J 1C7
DU TABAC CHAUFFÉ	(32) 17.10.2019	Canada
(73) Daicel Corporation	(33) European Patent Office (EPO)	(72) Blecha, Joseph, Simon
(73) 3-1, Ofuka-cho, Kita-ku Osaka-shi	(73) Philip Morris Products, S.A.	Barnes, Kristen, Elizabeth
Osaka 530-0011		Croll, Jessica, Lee

Rothert, Jillian Lindsay	(33) France	(33) United States
Makowsky, John	France	(73) Nike Innovate C.V.
Hammond, Connor Alexander	(73) Simon et Cie	(73) Dutch Partnership One Bowerman Drive
Buckeridge, Erica, Margaret	(73) Route de Sauvigny le Bois Zone	Beaverton, Oregon 97005
Boudreau-Béland, Nadine	Industrielle	United States
Howard, Krystal, Lindsey	89200 Avallon	(72) HENRY, Ryan P.
Quay, Simon	France	(51) A41H 1/02
Manesh, Ariana, Budner	(72) BATISTA MENDES, Carlos	A41C 5/00
Tan, Aislinn	DUBAN, Jean-Baptiste	(11) 4054370
Glazier, Rebecca	BERTRAND, Christophe	(47) 22.11.2023
(51) A41C 3/00	(51) A41D 19/015	(00) 22.11.2023
A41C 3/12	A61F 5/01	(21) 207470774
(11) 3750431	A41D 13/08	(22) 14.07.2020
(47) 15.11.2023	(11) 3993659	(87) GB2020051690
(00) 15.11.2023	(47) 22.11.2023	(87) 14.05.2021
(21) 189217722	(00) 22.11.2023	(54) DISPOSITIF DE MESURE DE TAILLE
(22) 05.09.2018	(21) 207374034	DE SOUTIEN-GORGE
(87) CN2018104066	(22) 02.07.2020	(31) 201915996
(87) 12.12.2019	(87) EP2020068641	(32) 04.11.2019
(54) LINGERIE FÉMININE RÉDUISANT	(87) 07.01.2021	(33) United Kingdom
VISUELLEMENT LA TAILLE DES SEINS	(54) DISPOSITIF DE TYPE ÉQUIPEMENT	(73) Luthman, Marianne
(31) 201810566060	DE PROTECTION INDIVIDUELLE	(73) Willinghurst Lane
(32) 04.06.2018	POUR LA STABILISATION ET LA	Rotherfield East Sussex TN6 3RY
(33) China	DÉCHARGE DE L'ARTICULATION	United Kingdom
(73) Embry (China) Garments Ltd.	TRAPÉZO-MÉTACARPIENNE	(72) Luthman, Marianne
(73) 5th Floor East, Block A, Cuishan	HUMAINE	(51) A41H 37/04
Industrial Area 2063 Jindaotian Road	(31) 102019209843	A41H 37/00
14th Floor West 17th and 18th Floors,	(32) 04.07.2019	A41H 37/02
Block B, CMEC Plaza No. 1028 Buji	(33) Germany	(11) 3527095
Road, Dongxiao Street Luohu District	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung	(47) 29.11.2023
Shenzhen, Guangdong 518019	der angewandten Forschung e.V.	(00) 29.11.2023
China	(73) Hansastr. 27c	(21) 169187796
(72) CHENG, Pik Ho Liza	80686 München	(22) 11.10.2016
(51) A41C 3/04	Germany	(87) JP2016080148
(11) 2948008	(72) LEFINT, Jérémy	(87) 19.04.2018
(47) 15.11.2023	(51) A41F 1/00	(54) DISPOSITIF DE FIXATION ET
(00) 15.11.2023	(11) 3939457	PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN
(21) 147435473	(47) 15.11.2023	PRODUIT EN TISSU
(22) 28.01.2014	(00) 15.11.2023	(73) YKK Corporation
(87) CA2014000057	(21) 201890233	(73) 1 Kanda Izumi-cho Chiyoda-ku
(87) 31.07.2014	(22) 31.07.2020	Tokyo 101-8642
(54) SOUTIEN-GORGE	(54) SYSTÈME DE FIXATION MAGNÉTIQUE	Japan
(31) 201314069896	(31) 202063051073 P	(72) KANAZAWA, Hiroaki
201361757397 P	(32) 13.07.2020	WATANABE, Ryusaku
(32) 01.11.2013	(33) United States	(51) A42B 3/04
28.01.2013	(73) Lion Group Inc.	(11) 4103005
(33) United States	(73) 7200 Poe Avenue Suite 400	(47) 22.11.2023
United States	Dayton, OH 45414	(00) 22.11.2023
(73) Woods, Nadine	United States	(21) 217081421
(73) 4317 Greybrook Crescent	(72) Harris, Richard H.	(22) 12.02.2021
Mississauga, Ontario L4W 3G5	Thornsbury, Audriana	(87) EP2021053480
Canada	York, Kathryn Ann	(87) 19.08.2021
(72) Woods, Nadine	Gray, Alysha Lynn	(54) CASQUE DE PROTECTION À
(51) A41D 13/11	(51) A41F 9/00	COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE
A41D 31/10	A41D 27/28	(31) 202000002998
(11) 4138597	A41D 1/08	(32) 14.02.2020
(47) 15.11.2023	A41C 1/08	(33) Italy
(00) 15.11.2023	(11) 3570696	(73) Locatelli S.p.A.
(21) 217119346	(47) 22.11.2023	(73) Via della Resistenza 5/A
(22) 19.03.2021	(00) 22.11.2023	24030 Almenno San Bartolomeo
(87) EP2021057128	(21) 187031356	Italy
(87) 30.09.2021	(22) 17.01.2018	(72) DESCROVI, Roberta
(54) DISPOSITIF DE PROTECTION D'AU	(87) US2018013961	(51) A42B 3/06
MOINS UNE PARTIE DU VISAGE	(87) 26.07.2018	A42B 3/12
(31) 2004012	(54) CEINTURE AVEC PANNEAU DE	(11) 3496560
2002774	SUPPORT	(47) 29.11.2023
(32) 22.04.2020	(31) 201715407862	(00) 29.11.2023
21.03.2020	(32) 17.01.2017	(21) 177652559

(22) 09.08.2017	(72) Kim, Miehee Ju	(73) Superfeet Worldwide LLC
(87) IB2017054850	Kim, Jean	(73) 1820 Scout Place
(87) 22.02.2018	(51) A43B 1/00	Ferndale, WA 98248
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	A43B 7/14	United States
RÉDUCTION DE CHOC À ACTIVATION	A43B 7/24	(72) Wakeland, Daniel
MÉCANIQUE	A43B 13/12	Gooch, Matthew
(31) 201715669272	A43B 13/16	(51) A43B 7/14
201615380967	A43B 13/18	A43B 13/38
201615380907	A43B 23/08	(11) 3886632
201662375240 P	(11) 3939461	(47) 22.11.2023
(32) 04.08.2017	(47) 15.11.2023	(00) 22.11.2023
15.12.2016	(00) 15.11.2023	(21) 198096802
15.12.2016	(21) 211845797	(22) 01.11.2019
15.08.2016	(22) 08.07.2021	(87) US2019059419
(33) United States	(54) SEMELLE DE CHAUSSURE ET	(87) 04.06.2020
United States	CHAUSSURE	(54) COUSU STROBEL POUR UN ARTICLE
United States	(31) 2020120520	CHAUSSANT ET PROCÉDÉ DE
(73) Titon Ideas, Inc.	(32) 14.07.2020	FABRICATION
(73) Eusebio Morales Street P.H. Hilton Park	(33) Japan	(31) 201862773336 P
Building, Office 2	(73) ASICS Corporation	(32) 30.11.2018
El Cangrejo, Buena Vista, Panama City	(73) 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome	(33) United States
Panama	Chuo-ku	(73) NIKE Innovate C.V.
(72) MINI TOWNSON, Juan Francisco Javier	Kobe-shi, Hyogo 650-8555	(73) One Bowerman Drive
ARAGÓN CABRERA, José Rodrigo	Japan	Beaverton, Oregon 97005
ALFARO SAMAYOA, Juan Pablo	(72) Nakamura, Hiroki	United States
(51) A42B 3/12	Kitamoto, Keishi	(72) KIM, Ernest E.
(11) 3566600	Tamakoshi, Yuji	DA COSTA PEREIRA MACHADO,
(47) 22.11.2023	Yano, Seiji	Fabricio
(00) 22.11.2023	Masumoto, Shingo	TO, Jeffrey S.
(21) 191738020	Takemura, Shuhei	(51) A43B 9/12
(22) 10.05.2019	Nishimura, Hiroaki	A43B 13/28
(54) CASQUE AYANT UNE COUCHE DE	Sakajo, Naoki	B33Y 80/00
MOUSSE DOTÉE D'UN ENSEMBLE DE	Nakaya, Seigo	B29C 37/00
TROUS	Nakayama, Kazunaga	A63B 71/12
(31) 201862670346 P	(51) A43B 7/08	(11) 3466290
(32) 11.05.2018	A43B 7/12	(47) 29.11.2023
(33) United States	A43B 7/32	(00) 29.11.2023
(73) Specialized Bicycle Components, Inc.	A43B 13/12	(21) 181982687
(73) 15130 Concord Circle	(11) 3571950	(22) 02.10.2018
Morgan Hill, CA 95037	(47) 15.11.2023	(54) ARTICLE DE SPORT COMPOSITE
United States	(00) 15.11.2023	(31) 102018202805
(72) KRYNOCK, Mike	(21) 181737545	102017010201
ROSEN, Zachary	(22) 23.05.2018	102017009242
WALTON, Jason	(54) SEMELLE POUR UNE CHAUSSURE	(32) 23.02.2018
(51) A42C 1/00	DE SPORT OU UNE CHAUSSURE DE	02.11.2017
A44C 15/00	TRAVAIL OU UNE CHAUSSURE POUR	04.10.2017
(11) 4032424	LE TEMPS DES LOISIRS PRÉSENTANT	(33) Germany
(47) 22.11.2023	UNE STRUCTURE PERMETTANT DE	Germany
(00) 22.11.2023	TRANSPORTER LA SUEUR	Germany
(21) 211533716	(73) LTWHP, LLC	(73) adidas AG
(22) 26.01.2021	(73) 530 Fifth Avenue, 25th Floor	(73) Adi-Dassler-Strasse 1
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	New York, NY 10036	91074 Herzogenaurach
COUVRE-CHEF TRADITIONNEL	United States	Germany
CORÉEN POUR FEMMES	(72) MASON, Angelo	(72) KURTZ, Maximilian Philipp
(73) Kim, Miehee Ju	(51) A43B 7/14	WEISSKOPF, Matthias
Kim, Jean	(11) 3045066	(51) A43B 11/00
(73) Yeolmae Maeul 11 Danji Noeun-dong	(47) 15.11.2023	A43B 13/14
1106dong 602hok, Wanggabong-ro	(00) 15.11.2023	(11) 3829380
Yuseong-gu	(21) 161513288	(47) 22.11.2023
Daejeon 34145	(22) 14.01.2016	(00) 22.11.2023
Korea (Republic)	(54) SEMELLES INTÉRIEURES POUR	(21) 197451149
(Yeolmae Maeul 11 Danji, Noeun-dong)	CHAUSSURES	(22) 24.07.2019
1106dong 602ho 23, Wanggabong-ro	(31) 201514799790	(87) EP2019069909
Yuseong-gu	201562103492 P	(87) 30.01.2020
Daejeon 34145	(32) 15.07.2015	(54) CHAUSSURE DOTÉE D'UN
Korea (Republic)	14.01.2015	DISPOSITIF FACILITANT LE
	(33) United States	CHAUSSAGE ET PROCÉDÉ DE
	United States	FABRICATION D'UNE CHAUSSURE

DOTÉE D'UN DISPOSITIF FACILITANT	B05D 1/28	(21) 202099727
LE CHAUSSAGE	B05D 3/06	(22) 12.02.2014
(31) 102018118255	B05D 3/12	(54) CHAUSSURE AVEC SOUTIEN DU TALON
(32) 27.07.2018	B32B 33/00	(31) 201313766065
(33) Germany	B32B 37/00	(32) 13.02.2013
(73) Bendys GmbH	B32B 37/04	(33) United States
Brammen Schuhverwaltung UG	B32B 38/06	(73) NIKE Innovate C.V.
(73) Liebigstr. 21	(11) 3705293	(73) One Bowerman Drive
50823 Köln	(47) 29.11.2023	Beaverton, OR 97005-6453
Germany	(00) 29.11.2023	United States
Klosterweg 14	(21) 201670387	(72) BEREND, Thomas
47652 Weeze	(22) 28.09.2018	BEYE, Douglas A.
Germany	(54) ARTICLES DE STRUCTURE COLORÉE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION D'ARTICLES DE STRUCTURE COLORÉE	LE, Tony H.
(72) NEUMEYER, Max	(31) 201862633666 P	(51) A43B 23/02
BRAMMEN, Heinz-Gerd	201762565313 P	D01D 5/34
(51) A43B 11/02	201762565310 P	D06M 15/507
A43B 13/00	201762565306 P	D06M 15/564
(11) 3897267	201762565299 P	D01D 5/247
(47) 15.11.2023	(32) 22.02.2018	D01D 11/06
(00) 15.11.2023	29.09.2017	D01F 1/08
(21) 198426736	29.09.2017	D02G 3/40
(22) 19.12.2019	29.09.2017	D06M 15/227
(87) US2019067595	29.09.2017	D06M 15/333
(87) 25.06.2020	29.09.2017	D06M 23/04
(54) ARTICLE CHAUSSANT À REBORD DE RETRAIT	(33) United States	D06M 23/12
(31) 201816230907	United States	D04B 1/12
(32) 21.12.2018	United States	D04B 1/04
(33) United States	United States	A43B 1/04
(73) NIKE Innovate C.V.	United States	(11) 4045705
(73) One Bowerman Drive	(73) NIKE Innovate C.V.	(47) 29.11.2023
Beaverton, Oregon 97005	(73) One Bowerman Drive	(00) 29.11.2023
United States	Beaverton, OR 97005	(21) 208293969
(72) HOPKINS, Timothy P.	United States	(22) 12.11.2020
OWINGS, Andrew A.	(72) BEE, Jennifer	(87) US2020060247
TOELLE, Haley	GANTZ, Jeremy	(87) 27.05.2021
(51) A43B 13/18	KOVEL, Kim	(54) TIGE POUR UNE CHAUSSURE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
A43B 13/12	(51) A43B 13/20	(31) 201962939110 P
A43B 13/22	A43B 3/34	201962937117 P
(11) 3229637	A43B 7/083	201962937092 P
(47) 22.11.2023	A43B 13/18	(32) 22.11.2019
(00) 22.11.2023	(11) 4084643	18.11.2019
(21) 157850215	(47) 15.11.2023	18.11.2019
(22) 15.10.2015	(00) 15.11.2023	(33) United States
(87) US2015055652	(21) 208427294	United States
(87) 16.06.2016	(22) 23.12.2020	United States
(54) SEMELLE POUR CHAUSSURE À ÉLÉMENTS AUXÉTIQUES FLEXIBLES ENTRANT EN CONTACT AVEC LE SOL	(87) IB2020062394	(73) Nike Innovate C.V.
(31) 201414564694	(87) 08.07.2021	(73) One Bowerman Drive
(32) 09.12.2014	(54) SEMELLE DE CHAUSSURE VENTILÉE	Beaverton, OR 97005
(33) United States	(31) 202000000055	United States
(73) NIKE Innovate C.V.	(32) 03.01.2020	(72) BARANEK, Austin
(73) One Bowerman Drive	(33) Italy	FRASER, Katharine
Beaverton, OR 97005-6453	(73) Wahu S.r.l.	HIPP, Stephen J.
United States	(73) Via San Martino, 12	MOLYNEUX, James
(72) CROSS, Tory M.	20122 Milano MI	ORME, Kristen E.
(51) A43B 13/20	Italy	ST. CLAIR, Margaret P.
A43B 1/00	(72) CASALI, Patrizia	ZHAO, Yang
A43B 13/18	ARMELLINI, Marco	(51) A43C 1/00
A43B 21/28	DE SANTIS, Mattia	(11) 3628182
B32B 5/02	BORIA, Fanny	(47) 15.11.2023
B32B 7/023	LOVATI, Paolo	(00) 15.11.2023
B44F 1/08	(51) A43B 23/02	(21) 192066736
B05D 5/06	A43C 1/00	(22) 14.03.2018
B44C 1/17	A43B 23/08	(54) CHAUSSURE À LAÇAGE AUTOMATIQUE À TENDEURS DE CORDON ET DE TIGE
B44C 1/24	(11) 3808203	(31) 201762475105 P
	(47) 29.11.2023	
	(00) 29.11.2023	

201762471850 P	COMMANDE D'UN SYSTÈME DE	(51) A44C 17/00
(32) 22.03.2017	TRAITEMENT DE CHAUSSURE	A44C 27/00
15.03.2017	(73) ASICS Corporation	B44F 1/10
(33) United States	(73) 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome	B44F 1/14
United States	Chuo-ku	C04B 41/51
(73) NIKE Innovate C.V.	Kobe-shi, Hyogo 650-8555	C04B 41/52
(73) One Bowerman Drive	Japan	C04B 111/80
Beaverton, OR 97005	(72) IWASHITA, Naoto	C04B 41/00
United States	YAMADE, Takashi	C23C 14/14
(72) SCHNEIDER, Summer L.	WAKASUGI, Shinsaku	C23C 14/00
CHANG, Narissa	(51) A44C 5/24	C23C 14/04
AVAR, Eric P.	A44B 11/22	C23C 14/18
BELL, Thomas G.	(11) 3801116	(11) 4041021
ANDON, Christopher L.	(47) 22.11.2023	(47) 22.11.2023
(51) A43C 1/00	(00) 22.11.2023	(00) 22.11.2023
A43C 11/16	(21) 197321201	(21) 207922980
(11) 4052604	(22) 08.05.2019	(22) 24.09.2020
(47) 22.11.2023	(87) IB2019053774	(87) EP2020076803
(00) 22.11.2023	(87) 05.12.2019	(87) 01.04.2021
(21) 221598642	(54) FERMOIR DÉPLOYANT POUR	(54) ARTICLES DE DÉCORATION AYANT
(22) 03.03.2022	MONTRE-BRACELET ET PROCÉDÉ DE	UN EFFET DE COULEUR OBSERVÉ
(54) CHAUSSURE À LACETS	RÉADAPTATION D'UN TEL FERMOIR	MODIFIABLE
(31) 202021101134 U	(31) 6922018	(31) 19199393
(32) 05.03.2021	(32) 31.05.2018	(32) 24.09.2019
(33) Germany	(33) Switzerland	(33) European Patent Office (EPO)
(73) B. Stumpp & S. Baier GmbH	(73) Richemont International S.A.	(73) D. Swarovski KG
(73) August-Bebel-Str. 14	(73) 10, route des Biches	(73) Swarovskistrasse 30
01809 Heidenau	1752 Villars-sur-Glâne	6112 Wattens
Germany	Switzerland	Austria
(72) STUMPP, Bernhard	(72) GIGER, David	(72) PLANGGER, Christoph
(51) A43C 13/00	(51) A44C 9/00	(51) A44C 27/00
A43B 21/20	B29C 45/16	G06K 19/077
A43D 11/03	B29K 21/00	(11) 4084649
A43B 3/16	B29C 45/14	(47) 15.11.2023
A43B 21/22	(11) 3773055	(00) 15.11.2023
A43B 1/00	(47) 22.11.2023	(21) 208456244
A43B 21/42	(00) 22.11.2023	(22) 29.12.2020
A43B 21/52	(21) 197773195	(87) IB2020062512
A43B 21/54	(22) 15.03.2019	(87) 08.07.2021
A43B 21/00	(87) US2019022569	(54) PROCÉDÉ D'INCORPORATION D'UN
(11) 4025092	(87) 03.10.2019	DISPOSITIF DE SUIVI DANS UN BIJOU
(47) 15.11.2023	(54) ANNEAU VENTILÉ ET PROCÉDÉ DE	ET PROCÉDÉ DE SUIVI ASSOCIÉ
(00) 15.11.2023	FABRICATION CORRESPONDANT	(31) 201900025825
(21) 207860412	(31) 201815936188	(32) 31.12.2019
(22) 07.09.2020	(32) 26.03.2018	(33) Italy
(87) IB2020058308	(33) United States	(73) Inspiredring S.r.l.
(87) 11.03.2021	(73) Groove Ventures, Corp	(73) Via G. Battista Pergolesi 22
(54) DISPOSITIF DE PROTECTION POUR	(73) 1220 School St Apt 25	20124 Milano
TALONS	Spring Hill, TN 37174	Italy
(31) 201900015821	United States	(72) LENTTAN, Avel
(32) 06.09.2019	(72) GOODWIN, Peter	(51) A45C 11/00
(33) Italy	(51) A44C 15/00	A45C 13/02
(73) Clementi, Greta	G04B 37/04	A45C 11/24
(73) Corso Vittorio Emanuele II 116	(11) 4023100	G06F 1/16
35123 Padova (PD)	(47) 29.11.2023	G02B 27/01
Italy	(00) 29.11.2023	H02J 7/00
(51) A43D 25/06	(21) 211553847	H04M 1/04
A43D 25/18	(22) 05.02.2021	G06F 3/01
(11) 3854251	(54) MONTRE RÉVERSIBLE	(11) 4088167
(47) 29.11.2023	(31) 32020022874	(47) 29.11.2023
(00) 29.11.2023	(32) 29.12.2020	(00) 29.11.2023
(21) 199275769	(33) Hong Kong	(21) 207016676
(22) 26.11.2019	(73) Nove Limited	(22) 07.01.2020
(87) JP2019046086	(73) Unit A, 3/F, Phase One Kingsway	(87) IB2020050092
(87) 03.06.2021	Industrial Building 167-175 Wo Yi Hop Rd	(87) 15.07.2021
(54) SYSTÈME DE TRAITEMENT DE	Kwai Chung New Territories	(54) ACCESSOIRE DE CASQUE DE
CHAUSSURE ET PROCÉDÉ DE	Hong Kong	RÉALITÉ VIRTUELLE OU DE
	(72) MEEROVITSCH, Alexander	RÉALITÉ AUGMENTÉE POUR

FACILITER DES EXPÉRIENCES DE VISUALISATION CONTRÔLÉES DANS DES ENVIRONNEMENTS MOBILES	United States	(54) INSTRUMENT DE MAINTIEN DES CHEVEUX, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION AINSI QUE PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE DE CELUI-CI
(73) Eden Immersive Limited	(73) Spin Master Ltd.	(73) Kao Corporation
(73) Ground Floor 8-9 Marino Mart Fairview, Clontarf Dublin 3 Ireland	(73) 225 King Street West, Suite 200 Toronto, Ontario M5V 3M2 Canada	(73) 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome Chuo-ku Tokyo 103-8210 Japan
(72) WHITE, Derek Brian	(72) MCKENNA, Sean	(72) KIBE, Yoshiyuki
(51) A45C 11/18	(51) A45D 1/04	(72) TOJO, Takehiko
B65D 83/08	A45D 1/06	
(11) 3406159	A45D 2/00	(51) A45D 24/02
(47) 15.11.2023	A45D 20/10	A45D 19/02
(00) 15.11.2023	(11) 3900571	A45D 34/04
(21) 181727488	(47) 22.11.2023	A46B 9/02
(22) 16.05.2018	(00) 22.11.2023	(11) 3873292
(54) PORTE-CARTES	(21) 199010463	(47) 22.11.2023
(31) 201762509868 P	(22) 02.01.2019	(00) 22.11.2023
(32) 23.05.2017	(87) CN2019000001	(21) 197976863
(33) United States	(87) 25.06.2020	(22) 31.10.2019
(73) Ekster Group B.V.	(54) DISPOSITIF MULTIFONCTIONNEL DE BOUCLAGE RAPIDE ET DE LISSAGE DE CHEVEUX	(87) EP2019079812
(73) Rokin 38E	(31) 201822141004 U	(87) 07.05.2020
1012 KT Amsterdam Netherlands	(32) 19.12.2018	(54) PROCÉDÉ D'APPLICATION D'UNE COMPOSITION DE COIFFAGE COMPRENANT UN AGENT FIXANT
(72) Schamigg, Rick	(33) China	(31) 1860088
Momma, Olivier	(73) Global Beauty Products, Ltd.	(32) 31.10.2018
Canneman, Richard	(73) 1st Puxin Rd Shipai Town, Dongguan City Guangdong Province 523338 China	(33) France
(51) A45C 13/00	(72) CHEN, Zhuangrong	(73) L'OREAL
A45C 15/00	(51) A45D 2/12	(73) 14 rue Royale
G09F 9/30	A45D 2/24	75008 Paris France
G09F 9/33	A45D 6/04	(72) SAMAIN, Henri
G09F 21/02	(11) 4048115	GAWTREY, Jonathan
G09F 27/00	(47) 15.11.2023	(51) A45D 24/04
A41D 25/00	(00) 15.11.2023	A01K 13/00
A41D 27/08	(21) 207926429	A46B 7/10
(11) 2908676	(22) 15.10.2020	(11) 3829385
(47) 29.11.2023	(87) EP2020079136	(47) 29.11.2023
(00) 29.11.2023	(87) 29.04.2021	(00) 29.11.2023
(21) 138316203	(54) APPAREIL DE COIFFURE AVEC ACCESSOIRE ROTATIF ORIENTABLE	(21) 198439655
(22) 21.08.2013	(31) 1911964	(22) 20.05.2019
(87) US2013056064	(32) 25.10.2019	(87) US2019033041
(87) 27.02.2014	(33) France	(87) 06.02.2020
(54) ARTICLES POUVANT ÊTRE PERSONNALISÉS ÉLECTRONIQUEMENT	(73) SEB S.A.	(54) BROSSE RÉGLABLE
(31) 201261742884 P	(73) 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB	(31) 201816050165
(32) 21.08.2012	69130 Ecully France	(32) 31.07.2018
(33) United States	(72) FUIN, Matthieu	(33) United States
(73) Pond, Renee	FABRE, Juliette	(73) Four Paws Products, Ltd.
(73) P.O. Box 340482 Sacramento, CA 95834 United States	(51) A45D 2/18	(73) 85 West Sylvania Ave. Neptune City, New Jersey 07753 United States
(72) Pond, Renee	(51) A45D 2/12	(72) AXELROD, Glen S.
(51) A45C 13/08	A45D 2/22	GAJRIA, Ajay
A45C 13/10	A45D 7/04	FETTER, Mary Louise
A45C 15/00	A45D 2/14	(51) A45D 27/29
A45F 3/04	A45D 6/04	B26B 21/40
(11) 4144254	A45D 7/00	(11) 4117482
(47) 15.11.2023	A45D 2/02	(47) 29.11.2023
(00) 15.11.2023	(11) 3918948	(00) 29.11.2023
(21) 221924905	(47) 22.11.2023	(21) 217154095
(22) 26.08.2022	(00) 22.11.2023	(22) 10.03.2021
(54) DISPOSITIF DE STOCKAGE DOTÉ D'UN ÉLÉMENT MOBILE	(21) 199129669	(87) US2021021603
(31) 202217821502	(22) 01.02.2019	(87) 16.09.2021
202117464105	(87) JP2019003541	(54) SUPPORT POUR UN RASOIR DE RASAGE
(32) 23.08.2022	(87) 06.08.2020	(31) 202016818146
01.09.2021		(32) 13.03.2020
(33) United States		(33) United States

(73) The Gillette Company LLC	Korea (Republic)	(00) 15.11.2023
(73) One Gillette Park	(72) KIM, Yong Chan	(21) 199245465
Boston, Massachusetts 02127	KIM, Ki Hwan	(22) 23.09.2019
United States	HEO, Nansra	(87) CN2019107189
(72) SZCZEPANOWSKI, Andrew Anthony	SHON, Jeong Woo	(87) 15.10.2020
(51) A45D 29/00	JO, Pilsung	(54) RÉCIPIENT POUR PRODUIT
(11) 3908146	(51) A45D 33/18	COSMÉTIQUE PERMETTANT
(47) 29.11.2023	B65D 1/02	DE RÉGLER LA QUANTITÉ DE
(00) 29.11.2023	B29C 45/00	DISTRIBUTION
(21) 207055369	A45D 34/00	(31) 201910294817
(22) 09.01.2020	C08L 101/00	(32) 12.04.2019
(87) PL2020050002	A45D 40/00	(33) China
(87) 16.07.2020	B44F 1/14	(73) Shya Hsin Packaging Industry (China)
(54) AUTOCOLLANT DE DÉCORATION ET	C03C 17/36	Co., Ltd.
DE STYLISATION DES ONGLES, KIT	C03C 17/38	(73) No. 139 Yujinxiang Road Precision
ET MÉTHODE D'APPLICATION	C03C 17/42	Machinery Industrial Park Economic &
(31) 42855319	C08J 7/04	Technical Development Zone
(32) 10.01.2019	C08J 7/18	Kunshan, Jiangsu 215301
(33) Poland	G02B 5/13	China
(73) Drozdowska, Magdalena	(11) 3808206	(72) ZHONG, Hua
(73) Ul. Obrońców Tobruku 27 m. 11	(47) 29.11.2023	(51) A45F 3/15
01-494 Warszawa	(00) 29.11.2023	B62B 1/00
Poland	(21) 198186835	A45F 3/04
(72) Drozdowska, Magdalena	(22) 14.06.2019	B62B 5/06
(51) A45D 29/05	(87) KR2019007241	B62B 5/00
A61B 17/54	(87) 19.12.2019	(11) 4013264
A45D 29/14	(54) ÉLÉMENT DE DÉCORATION	(47) 15.11.2023
A61B 17/00	(31) 20180132066	(00) 15.11.2023
(11) 3698669	20180069234	(21) 207372095
(47) 15.11.2023	(32) 31.10.2018	(22) 13.07.2020
(00) 15.11.2023	15.06.2018	(87) EP2020069758
(21) 201587060	(33) Korea (Republic)	(87) 18.02.2021
(22) 21.02.2020	Korea (Republic)	(54) DISPOSITIF DE TRANSPORT
(54) APPAREIL DE TRAITEMENT ET	(73) LG CHEM, LTD.	COMPORTANT UN CORPS ROULANT
SYSTÈME DE TRAITEMENT	(73) 128, Yeoui-daero	(31) 10272019
(31) 102019104494	Yeongdeungpo-gu Seoul 07336	(32) 15.08.2019
(32) 21.02.2019	Korea (Republic)	(33) Switzerland
(33) Germany	(72) KIM, Yong Chan	(73) Swiss Full Panorama GmbH
(73) Endlicher, Martin	KIM, Ki Hwan	(73) Langackerstrasse 82
(73) Hans-Zeitler-Str. 19	HEO, Nansra	8704 Herrliberg
83075 Bad Feinbach	SHON, Jeong Woo	Switzerland
Germany	JO, Pilsung	(72) STEINER, Thomas
(72) Endlicher, Martin	(51) A45D 33/24	(51) A45F 3/16
(51) A45D 33/18	A45D 40/24	B65D 1/02
B65D 1/02	B65D 81/38	B65D 1/04
B29C 45/00	A45D 34/00	B65D 81/32
A45D 34/00	A45D 34/06	F25D 3/08
C08L 101/00	(11) 3834656	F25D 31/00
A45D 40/00	(47) 15.11.2023	B65D 79/00
B29K 101/00	(00) 15.11.2023	(11) 3749138
B44F 1/14	(21) 189334634	(47) 29.11.2023
(11) 3808209	(22) 21.09.2018	(00) 29.11.2023
(47) 29.11.2023	(87) KR2018011277	(21) 197520414
(00) 29.11.2023	(87) 19.03.2020	(22) 05.02.2019
(21) 198200586	(54) CONTENANT COMPACT POUR	(87) NZ2019050009
(22) 14.06.2019	PRODUITS COSMÉTIQUES	(87) 15.08.2019
(87) KR2019007242	(31) 20180109358	(54) STRUCTURE DE RÉCIPIENT
(87) 19.12.2019	(32) 13.09.2018	(31) 18736975
(54) ÉLÉMENT DE DÉCORATION	(33) Korea (Republic)	(32) 06.02.2018
(31) 20180132115	(73) Blossom M&C Co., Ltd.	(33) New Zealand
20180069234	(73) 29, Wonjeok-ro 7beon-gil Seo-gu	(73) Sub Zero International Limited
(32) 31.10.2018	Incheon 22827	(73) Level 12 KPMG Centre 85 Alexandra
15.06.2018	Korea (Republic)	Street Private Bag 3140 Waikato Mail
(33) Korea (Republic)	(72) CHO, Seong Ryoul	Centre
Korea (Republic)	(51) A45D 34/00	Hamilton 3204
(73) LG CHEM, LTD.	A45D 34/04	New Zealand
(73) 128, Yeoui-daero	(11) 3954248	(72) GREER, Alexander Townshend
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336	(47) 15.11.2023	(51) A46B 3/02

A46D 1/08	(47) 22.11.2023	(73) 14 rue Royale
A46D 3/04	(00) 22.11.2023	75008 Paris
F16J 15/32	(21) 177546512	France
(11) 2919615	(22) 03.08.2017	(72) SCHREIBER, Camille
(47) 22.11.2023	(87) EP2017069707	THENIN, Audrey
(00) 22.11.2023	(87) 15.02.2018	<hr/>
(21) 138016951	(54) BROSSE PERMETTANT D'APPLIQUER	(51) A46B 11/00
(22) 15.11.2013	UN PRODUIT COSMÉTIQUE,	A46B 7/04
(87) GB2013053009	PROCÉDÉ ET KIT ASSOCIÉS	A47L 13/42
(87) 22.05.2014	(31) 1657726	A46B 5/00
(54) APPAREIL DE FORMATION DE	(32) 11.08.2016	B25G 3/30
TOUFFE	(33) France	(11) 3244787
(31) 201220687	(73) L'OREAL	(47) 15.11.2023
201261736091 P	(73) 14 rue Royale	(00) 15.11.2023
(32) 16.11.2012	75008 Paris	(21) 167379726
12.12.2012	France	(22) 15.01.2016
(33) United Kingdom	(72) TAINE, Clémence	(87) US2016013625
United States	EURIPPINI, Cécile	(87) 21.07.2016
(73) CROSS MANUFACTURING COMPANY	<hr/>	(54) ENSEMBLE OUTIL COMPRENANT UN
(1938) LIMITED	(51) A46B 9/02	MANCHE UNIVERSEL ET DES TÊTES
(73) Midford Road	A46B 9/04	D'OUTIL INTERCHANGEABLES
Bath BA2 5RR	A46B 15/00	(31) 201562104173 P
United Kingdom	(11) 3023028	(32) 16.01.2015
(72) CRUDGINGTON, Peter F.	(47) 15.11.2023	(33) United States
BOWSHER, Aaron	(00) 15.11.2023	(73) Ecolab USA Inc.
JENKINS, Matthew	(21) 141937946	(73) 1 Ecolab Place
BOLWELL, Mark	(22) 19.11.2014	St. Paul, MN 55102
WALLIS, Andrew	(54) Tête pour un instrument de soin buccal	United States
PAWLAK, Andrew	(73) The Gillette Company LLC	(72) BALZ, Eric R.
<hr/>	(73) One Gillette Park	GINGRAS, Eric
(51) A46B 5/02	Boston, MA 02127	LATIMER, Scott
(11) 3607854	United States	FINISON, Jeremy B.
(47) 22.11.2023	(72) Tschol, Armin	ANDERSON, Dan
(00) 22.11.2023	Mark, Erwin	GILBERTSON, Sarah
(21) 181874637	Winkler, Tilmann	<hr/>
(22) 06.08.2018	Schmid, Franziska	(51) A46B 13/00
(54) MOYEN D'HYGIÈNE BUCCALE, EN	(51) A46B 9/02	B60S 3/06
PARTICULIER BROSSE À DENTS	A46B 9/04	(11) 3606377
(73) Trisa Holding AG	A46B 15/00	(47) 29.11.2023
(73) Kantonsstrasse 31	(11) 3023030	(00) 29.11.2023
6234 Triengen	(47) 22.11.2023	(21) 187183256
Switzerland	(00) 22.11.2023	(22) 29.03.2018
(72) Bärtschi, Armin	(21) 141937995	(87) US2018025019
<hr/>	(22) 19.11.2014	(87) 11.10.2018
(51) A46B 9/02	(54) Tête pour un instrument de soin buccal	(54) ÉLÉMENT DE TRAITEMENT POUR UN
A45D 34/04	(73) The Gillette Company LLC	ÉLÉMENT DE MILIEU DE LAVAGE DE
A46B 3/08	(73) One Gillette Park	VÉHICULE
(11) 3639693	Boston, MA 02127	(31) 201715477928
(47) 29.11.2023	United States	(32) 03.04.2017
(00) 29.11.2023	(72) Tschol, Armin	(33) United States
(21) 192013886	Mark, Erwin	(73) Belanger, Inc.
(22) 04.10.2019	Winkler, Tilmann	(73) 9393 Princeton-Glendale Road
(54) PINCEAU POUR APPLIQUER	Schmid, Franziska	Hamilton, OH 45011
UN PRODUIT COSMÉTIQUE, EN	<hr/>	United States
PARTICULIER UN VERNIS, SUR DES	(51) A46B 9/02	(72) BELANGER, Michael
ONGLES	A46D 1/00	TURNER, Barry, S.
(31) 201800009599	A45D 40/26	<hr/>
(32) 19.10.2018	(11) 3681338	(51) A46B 15/00
(33) Italy	(47) 15.11.2023	A46B 17/04
(73) Sorini E Migliavacca SPA	(00) 15.11.2023	(11) 3995044
(73) Via Quintino Sella 4	(21) 187651476	(47) 22.11.2023
20121 Milano	(22) 12.09.2018	(00) 22.11.2023
Italy	(87) EP2018074643	(21) 211991682
(72) TARABOTTI, Paolo	(87) 21.03.2019	(22) 27.09.2021
<hr/>	(54) APPLICATEUR DE PRODUIT	(54) CAPUCHON DE BROSSE À DENTS ET
(51) A46B 9/02	COSMÉTIQUE	SYSTÈME D'HYGIÈNE DENTAIRE
A46B 9/00	(31) 1758408	(31) 509632020
A46D 1/00	(32) 12.09.2017	(32) 09.11.2020
A45D 19/00	(33) France	(33) Austria
A45D 40/26	(73) L'OREAL	(73) Wund, Viktor
(11) 3496567		(73) Fladnitz 24a/2

8163 Fladnitz a.d. Teichalm	(47) 15.11.2023	(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG
Austria	(00) 15.11.2023	(73) Vahrenkampstraße 12-16
(72) Wund, Viktor	(21) 201713328	32278 Kirchlegern
(51) A47B 1/08	(22) 17.12.2009	Germany
A47B 1/10	(54) ÉLÉMENT COMPOSITE COMPRENANT	(72) KÄTHLER, Andreas
(11) 4056070	DEUX ÉLÉMENTS DE TYPE PANNEAU	MEYER, Helmut
(47) 22.11.2023	(31) 200800677	(51) A47B 88/493
(00) 22.11.2023	202009008825 U	F16C 29/04
(21) 221583347	175596 P	(11) 4003095
(22) 23.02.2022	PCT/IB2009/054812	(47) 15.11.2023
(54) TABLE À RALLONGE CENTRALE	(32) 17.12.2008	(00) 15.11.2023
(31) 2102443	26.06.2009	(21) 207392424
(32) 12.03.2021	05.05.2009	(22) 29.06.2020
(33) France	29.10.2009	(87) AT2020060256
(73) Lafuma Mobilier SAS	(33) Belgium	(87) 28.01.2021
(73) 6 rue Victor Lafuma	Germany	(54) GUIDE D'EXTRACTION DE TIROIR
26140 Anneyron	United States	(31) 506772019
France	World Intellectual Property Office (WIPO)	(32) 25.07.2019
(72) BENARD, Jean-Charles	(73) Flooring Industries Limited, SARL	(33) Austria
NELTNER, Jean-Baptiste	(73) 10b, Rue des Mérovingiens (ZI	(73) Julius Blum GmbH
ROANI, Corrado	Bourmicht)	(73) Industriestrasse 1
PERNET, Jean-Noël	8070 Bertrange	6973 Höchst
(51) A47B 3/00	Luxembourg	Austria
A47B 3/12	(72) MAERTENS, Luc	(72) BERCHTOLD, Pascal
A47B 3/08	CAPPELLE, Mark	BOCH, Daniel
A47B 3/06	VANHASTEL, Luc	JÄGER, Matthias
(11) 3445208	DEMAN, Luc	SCHÜTZ, Stephanie
(47) 15.11.2023	VAN HOOYDONCK, Guy	PETERMAIR, Manuel
(00) 15.11.2023	(51) A47B 88/443	(51) A47B 88/95
(21) 177198728	H05K 7/14	(11) 3666120
(22) 24.03.2017	A47B 57/40	(47) 29.11.2023
(87) GB2017050846	A47B 88/423	(00) 29.11.2023
(87) 26.10.2017	(11) 3808215	(21) 192057701
(54) TABLE PLIANTE	(47) 29.11.2023	(22) 29.10.2019
(31) 201606967	(00) 29.11.2023	(54) DISPOSITIF DE RACCORDEMENT DE
(32) 21.04.2016	(21) 201670932	L'AVANT DE TIROIR ET TIROIR
(33) United Kingdom	(22) 31.03.2020	(31) 202018107031 U
(73) Craster Limited	(54) ENSEMBLE DE GLISSIÈRES	(32) 10.12.2018
(73) Suite 218 Great Western Studios 65	(31) 108137980	(33) Germany
Alfred Road	(32) 18.10.2019	(73) Grass GmbH
London, Greater London W2 5EU	(33) Taiwan, Chinese Taipei	(73) Grass Platz 1
United Kingdom	(73) King Slide Works Co., Ltd.	6973 Höchst
(72) RUNDLE, Tim	King Slide Technology Co., Ltd.	Austria
(51) A47B 9/00	(73) No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang	(72) Pirker, Patrick
(11) 3568044	Village, Lu-Chu Dist.	(51) A47B 88/956
(47) 29.11.2023	Kaohsiung City	(11) 4149320
(00) 29.11.2023	Taiwan, Chinese Taipei	(47) 22.11.2023
(21) 188269229	No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science	(00) 22.11.2023
(22) 25.10.2018	Park Lujhu Dist.	(21) 217268697
(87) DE2018100871	Kaohsiung City	(22) 12.05.2021
(87) 09.05.2019	Taiwan, Chinese Taipei	(87) EP2021062641
(54) MEUBLE À RÉGLAGE ÉLECTRIQUE	(72) CHEN, Ken-Ching	(87) 18.11.2021
ÉQUIPÉ DE DEUX MOTEURS	YANG, Shun-Ho	(54) AGENCEMENT COMPOSÉ D'UNE
D'ENTRAÎNEMENT	HUANG, Chien-Li	PAROI LATÉRALE DE TIROIR ET D'UN
(31) 102017125390	WANG, Chun-Chiang	DISPOSITIF DE LIAISON
(32) 30.10.2017	(51) A47B 88/493	(31) 5010220 U
(33) Germany	(11) 4195976	(32) 15.05.2020
(73) Laing, Karsten	(47) 29.11.2023	(33) Austria
(73) Theodor-Heuss-Strasse 23	(00) 29.11.2023	(73) Van Hoecke NV
71566 Althütte	(21) 217554351	(73) Europark-Noord 9
Germany	(22) 03.08.2021	9100 Sint-Niklaas
(72) Laing, Karsten	(87) EP2021071658	Belgium
(51) A47B 47/04	(87) 17.02.2022	(72) BALIKO, Karl
A47B 96/20	(54) GUIDE DE TRACTION	DONCEEL, Kevin
F16B 12/26	(31) 102020121282	(51) A47B 91/00
F16B 12/46	(32) 13.08.2020	A47B 97/04
F16B 5/00	(33) Germany	F16M 11/42
(11) 3729998		B60B 33/06

(11) 3606383	(73) Via Leopardi 8	(54) ORGANE DE RÉGLAGE D'ANGLE ET
(47) 15.11.2023	22060 Figino Serenza (CO)	MEUBLE L'UTILISANT
(00) 15.11.2023	Italy	(31) 2020105274
(21) 187145545	(72) CATTANEO, Carlo	(32) 18.06.2020
(22) 20.03.2018	(51) A47B 96/06	(33) Japan
(87) FI2018050204	F16B 12/26	(73) Koyo Giken Kabushiki Kaisha
(87) 11.10.2018	(11) 3496572	(73) 1214 Kusabe Nishi-Ku
(54) SOCLE POUR DISPOSITIF À ÉCRAN	(47) 22.11.2023	Sakai-shi, Osaka 593-8312
TACTILE	(00) 22.11.2023	Japan
(31) 20175321	(21) 177086972	(72) YAMASHITA, Masanobu
(32) 07.04.2017	(22) 15.02.2017	YAMAWAKI, Takeshi
(33) Finland	(87) EP2017053401	SAWADA, Akifumi
(73) Kuori Oy	(87) 15.02.2018	(51) A47C 1/14
(73) Nihtisillantie 3	(54) DISPOSITIF DE FIXATION D'UN OBJET	A47C 7/66
02630 Espoo	DE PRÉFÉRENCE PLAT SUR UNE	A47C 7/74
Finland	CONSTRUCTION	A47C 13/00
(72) JOKELAINEN, Jarkko	(31) PCT/EP2016/068973	A61H 33/06
(51) A47B 91/02	(32) 09.08.2016	(11) 3846661
F16B 12/20	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(47) 29.11.2023
(11) 3823497	(73) HOVR PATENTS INC.	(00) 29.11.2023
(47) 15.11.2023	(73) 33695 South Fraser Way	(21) 197596166
(00) 15.11.2023	Abbotsford BC V2S 2C1	(22) 03.09.2019
(21) 197349046	Canada	(87) EP2019073453
(22) 31.05.2019	(72) SCHMID-KOEMMERLING, Peter	(87) 12.03.2020
(87) IB2019054529	(51) A47C 1/023	(54) MEUBLE D'EXTÉRIEUR
(87) 23.01.2020	A47C 1/12	(31) 18192233
(54) SYSTÈME D'ASSEMBLAGE ET DE	A47C 7/00	(32) 03.09.2018
MISE À NIVEAU POUR PARTIES	A47C 9/02	(33) European Patent Office (EPO)
DE MEUBLES ET ARTICLES	(11) 3741254	(73) Sauer, Torsten
D'AMEUBLEMENT	(47) 15.11.2023	(73) Nebenhofstrasse 5a
(31) 201800007388	(00) 15.11.2023	23558 Lübeck
(32) 20.07.2018	(21) 200001923	Germany
(33) Italy	(22) 19.05.2020	(72) Sauer, Torsten
(73) LEONARDO S.r.l.	(54) DISPOSITIF DE GUIDAGE DE CHAISE	(51) A47C 3/026
(73) Via Leopardi 8	SANS RAIL DE GUIDAGE	A47C 3/025
22060 Figino Serenza (CO)	(31) 102019113297	(11) 3868256
Italy	(32) 20.05.2019	(47) 29.11.2023
(72) CATTANEO, Carlo	(33) Germany	(00) 29.11.2023
(51) A47B 91/16	(73) Trendelkamp, Josef	(21) 189373798
(11) 3560380	(73) Schulstr. 29	(22) 19.10.2018
(47) 15.11.2023	48149 Münster	(87) JP2018039048
(00) 15.11.2023	Germany	(87) 23.04.2020
(21) 178848784	(72) Trendelkamp, Josef	(54) CHAISE
(22) 20.12.2017	(51) A47C 1/023	(73) Kokuyo Co., Ltd.
(87) ES2017070836	A47C 7/50	Takano Co., Ltd.
(87) 28.06.2018	A47C 17/16	(73) 1-1, Oimazato Minami 6-chome
(54) STABILISATEUR POUR MEUBLES	(11) 3626126	Higashinari-ku Osaka-shi, Osaka
(31) 201700012 U	(47) 22.11.2023	537-8686
(32) 22.12.2016	(00) 22.11.2023	Japan
(33) Spain	(21) 191954866	137 Miyada-mura
(73) Ortega Frances, Rafael	(22) 05.09.2019	Kamiina-gun Nagano 399-4301
(73) Juan Bautista Corachan 16 Bajo	(54) COUCHETTE/SIÈGE	Japan
46018 Valencia	(31) 102018123336	(72) KINOSHITA, Yojiro
Spain	(32) 21.09.2018	HAYASHI, Katsuaki
(72) Ortega Frances, Rafael	(33) Germany	SUGANO, Takao
(51) A47B 95/00	(73) himolla Polstermöbel GmbH	ASANO, Kenta
(11) 3753453	(73) Landshuter Strasse 38	KANO, Takayoshi
(47) 15.11.2023	84416 Taufkirchen / Vils	SHIOZAWA, Kenta
(00) 15.11.2023	Germany	NAKAMURA, Kensuke
(21) 201897907	(72) Brandhuber, Robert	TSUKADAIRA, Kazuki
(22) 05.04.2017	(51) A47C 1/027	NIIMURA, Naoya
(54) SYSTÈME DE SUPPORT DE	A47C 7/38	(51) A47C 3/30
SUSPENSION CACHÉ COMPACT	A47C 1/03	A47C 3/32
DESTINÉ À DES PLACARDS MURAUX	(11) 3925488	A47C 7/00
(31) UA20162415	(47) 15.11.2023	(11) 4094629
(32) 08.04.2016	(00) 15.11.2023	(47) 15.11.2023
(33) Italy	(21) 211787130	(00) 15.11.2023
(73) LEONARDO S.r.l.	(22) 10.06.2021	

(21) 212170377	China	(51) A47F 1/12
(22) 22.12.2021	(72) HUANG, Yiqun	A47F 5/08
(54) CHÂSSIS ET FAUTEUIL À COMMANDE ÉLECTRIQUE	(51) A47C 7/44	A47F 10/02
(31) 202110583062	(11) 3785571	G06Q 10/08
(32) 27.05.2021	(47) 22.11.2023	A47F 3/00
(33) China	(00) 22.11.2023	G07F 9/02
(73) Comfort Office Furniture Co., Ltd Guangdong	(21) 201917184	(11) 3684229
(73) No. 22, Shaluowan East Road Nansha District Guangzhou City Guangdong 510000 China	(22) 19.08.2020	(47) 22.11.2023
(72) HU, Guoqiang ZHANG, Min	(54) CHAISE	(00) 22.11.2023
(51) A47C 4/00 E04B 1/344 E04H 1/12	(31) 2019158698	(21) 187832662
(11) 4124262	(32) 30.08.2019	(22) 19.09.2018
(47) 22.11.2023	(33) Japan	(87) US2018051775
(00) 22.11.2023	(73) Itoki Corporation	(87) 28.03.2019
(21) 221843147	(73) 1-16-11, Awaji-machi Chuo-ku Osaka-shi, Osaka Japan	(54) SYSTÈME DE GESTION D'INVENTAIRE
(22) 12.07.2022	(72) Takeya, Yuki	(31) 201862622560 P 201762560498 P
(54) POSTE DE TRAVAIL Pliable	Takahashi, Kensuke	(32) 26.01.2018
(31) 202100020117	Morita, Ryogo	19.09.2017
(32) 28.07.2021	Hashimoto, Minoru	(33) United States
(33) Italy	(51) A47C 23/06	United States
(73) AMYTIM S.r.l.	(11) 3865011	(73) RTC Industries, Inc.
(73) Via Correggio 19 20149 Milano Italy	(47) 15.11.2023	(73) 2800 Golf Road Rolling Meadows, IL 60008
(72) ZAMBELLI, Tomaso	(00) 15.11.2023	United States
(51) A47C 4/28 A47C 7/66	(21) 211576392	(72) COSTELLO, Patrick
(11) 3949806	(22) 17.02.2021	HARDY, Stephen N.
(47) 22.11.2023	(54) DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE LA RIGIDITÉ D'UNE LATTE À RESSORT	DIPAOLLO, Tony
(00) 22.11.2023	(31) 202005098	(51) A47F 3/00
(21) 211832175	(32) 17.02.2020	A47F 11/10
(22) 01.07.2021	(33) Belgium	F21V 33/00
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UNE CHAISE PORTABLE MUNIE D'UN PARE-SOLEIL	(73) Sedac-Mecobel NV	F21V 23/02
(31) 202016986089	(73) Vlamingsstraat 7 Industriezone Zuid 8560 Wevelgem Belgium	(11) 3811826
(32) 05.08.2020	(72) Brossier, Jean	(47) 15.11.2023
(33) United States	(51) A47C 27/06	(00) 15.11.2023
(73) Goplus Corp.	(11) 3583868	(21) 201925773
(73) 11250 Poplar Avenue Fontana CA 92337 United States	(47) 29.11.2023	(22) 25.08.2020
(72) Kong, Xujuan	(00) 29.11.2023	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PLANCHE D'ÉTAGÈRE POUR UN SYSTÈME D'ÉTAGÈRES POUR L'EXPOSITION DE MARCHANDISES
(51) A47C 7/00 F16B 12/10	(21) 181785965	(31) 102019128388
(11) 3874992	(22) 19.06.2018	(32) 21.10.2019
(47) 22.11.2023	(54) MATELAS À RESSORTS DE CAPITONNAGE DE FAIBLE DENSITÉ AVEC COUSSINETS DE REMBOURRAGE INTÉGRÉS	(33) Germany
(00) 22.11.2023	(73) Starsprings AB	(73) CT-Coating AG
(21) 199295940	(73) P.O. Box 44 524 21 Herrljunga Sweden	(73) Kantering 36 53639 Königswinter Germany
(22) 25.06.2019	(72) Stjerna, Nils Eric	(51) A47F 3/04
(87) CN2019092707	(51) A47D 13/02	(11) 4099869
(87) 26.11.2020	(11) 4041034	(47) 29.11.2023
(54) BASE DE CHAISE DÉMONTABLE ET CHAISE	(47) 15.11.2023	(00) 29.11.2023
(31) 201910418640	(00) 15.11.2023	(21) 217026699
(32) 20.05.2019	(21) 197865256	(22) 29.01.2021
(33) China	(22) 07.10.2019	(87) EP2021052184
(73) Anji Hengfeng Metal Die-Casting Co., Ltd.	(87) EP2019077089	(87) 12.08.2021
(73) Sunshine Industrial Park, Anji County Huzhou, Zhejiang 313300	(87) 15.04.2021	(54) PRÉSENTOIR FRIGORIFIQUE
	(54) DISPOSITIF DE TRANSPORT DOTÉ D'UN SUPPORT DE RÉPARTITION DE POIDS	(31) 202001463
	(73) Minimeis AS	(32) 03.02.2020
	(73) Øvre gate 7 0551 Oslo Norway	(33) United Kingdom
	(72) WINGER, Julius Andreas	(73) Wirth Research Limited
		(73) Unit A11 Telford Road Bicester, Oxfordshire OX26 4LD United Kingdom
		(72) WIRTH, Nicholas J.P.
		(51) A47F 9/00
		G01G 19/414
		G06Q 10/08
		A47F 9/02

A47F 9/04	(21) 198924698	91413 Neustadt an der Aisch
A47F 3/04	(22) 29.11.2019	Germany
(11) 3841923	(87) JP2019046864	
(47) 15.11.2023	(87) 11.06.2020	Feldstrasse 39
(00) 15.11.2023	(54) TUBE EN PAPIER ET PAPIER DE BASE	40479 Düsseldorf
(21) 211571260	DE TUBE EN PAPIER	Germany
(22) 27.02.2018	(31) 2018228014	(72) Blaufelder, Daniel
(54) COMPTOIR DE VENTE	(32) 05.12.2018	Hofmann, Tim Lukas
(31) 102017001832	(33) Japan	Hennebach, Sven
(32) 28.02.2017	(73) Nippon Paper Industries Co., Ltd.	<hr/>
(33) Germany	(73) 4-1, Oji 1-chome Kita-ku	(51) A47G 25/16
(73) Bizerba SE & Co. KG	Tokyo 114-0002	(11) 3634182
(73) Wilhelm-Kraut-Straße 65	Japan	(47) 15.11.2023
72336 Balingen	(72) YAMAMOTO, Junji	(00) 15.11.2023
Germany	FUJITA, Kohei	(21) 179125604
(72) KRÜGER, Antonio	<hr/>	(22) 09.06.2017
RABER, Frederic	(51) A47G 19/28	(87) US2017036882
DRISSNER, Jörg	B05B 13/02	(87) 13.12.2018
SCHICK, Frank	B65G 47/244	(54) CINTRE COMPACT
GRÖBER, Roland	(11) 3831252	(73) Davidoff, Jessica
<hr/>	(47) 22.11.2023	(73) 28 W 38th St. Apt. 2E
(51) A47G 9/10	(00) 22.11.2023	New York, NY 10018
A47G 9/02	(21) 202111829	United States
(11) 3229648	(22) 02.12.2020	(72) Davidoff, Jessica
(47) 29.11.2023	(54) PORTE-OEUFS D'UN DISPOSITIF DE	<hr/>
(00) 29.11.2023	TRAITEMENT DES OEUFS	(51) A47G 29/14
(21) 157360983	(31) 202019106808 U	G06Q 10/08
(22) 23.06.2015	(32) 06.12.2019	H04W 4/80
(87) US2015037174	(33) Germany	(11) 4074225
(87) 16.06.2016	(73) Bergmeier, Gerd	(47) 22.11.2023
(54) OREILLER DOTÉ D'UN GOUSSET	(73) Krummer Weg 4	(00) 22.11.2023
AYANT DE MULTIPLES ORIFICES DE	32120 Hiddenhausen	(21) 221704042
POROSITÉ	Germany	(22) 22.02.2019
(31) 201462091000 P	(72) Bergmeier, Gerd	(54) CASIER POUR COLIS ET PROCÉDÉ
(32) 12.12.2014	<hr/>	DE FONCTIONNEMENT DU CASIER
(33) United States	(51) A47G 21/18	POUR COLIS
(73) Bedgear, LLC	(11) 3632270	(31) PA201870121
(73) 110 Bl County Blvd.	(47) 29.11.2023	(32) 23.02.2018
Farmingdale, NY 11735-3923	(00) 29.11.2023	(33) Denmark
United States	(21) 192011203	(73) SwipBox Development ApS
(72) ALLETTO, JR., Eugene	(22) 02.10.2019	(73) Ellegårdvej 7
<hr/>	(54) PAILLE LÉGÈRE ET COMESTIBLE	6400 Sønderborg
(51) A47G 19/22	(31) 107135013	Denmark
(11) 3749148	(32) 04.10.2018	(72) Kaczmarek, Allan
(47) 15.11.2023	(33) Taiwan, Chinese Taipei	Erler, Klaus Okkels
(00) 15.11.2023	(73) Zhen Yi Xuan Food Enterprises Co.	<hr/>
(21) 197023070	(73) No. 28, Ln. 67, Hecuo St. Xitun Dist.	(51) A47J 27/00
(22) 06.02.2019	Taichung City 407	A47J 36/00
(87) EP2019052935	Taiwan, Chinese Taipei	A47J 43/04
(87) 15.08.2019	(72) CHUANG, Yi-Min	G01K 1/08
(54) ENSEMBLE DE COUVERCLE POUR	CHANG, Chih-Ching	G01K 1/14
UN RÉCIPIENT DE BOISSON	<hr/>	G01K 7/22
(31) 201805574	(51) A47G 21/18	H05B 6/12
PCT/EP2018/053087	(11) 3868260	(11) 3989782
(32) 17.08.2018	(47) 29.11.2023	(47) 29.11.2023
07.02.2018	(00) 29.11.2023	(00) 29.11.2023
(33) Belgium	(21) 202155404	(21) 208319962
World Intellectual Property Office (WIPO)	(22) 18.12.2020	(22) 26.06.2020
(73) BIBO BRANDS BVBA	(54) DISPOSITIF DE MAINTIEN DES	(87) AU2020050657
(73) Torenplein 7.16.1	PAILLES	(87) 30.12.2020
3500 Hasselt	(31) 102020007991	(54) RACCORD FILETÉ DE CAPTEUR DE
Belgium	(32) 21.02.2020	TEMPÉRATURE
(72) LOWETTE, Stijn	(33) Germany	(31) 2019902250
<hr/>	(73) Blaufelder, Daniel	(32) 27.06.2019
(51) A47G 19/22	Hofmann, Tim Lukas	(33) Australia
B32B 29/00	Hennebach, Sven	(73) Breville Pty Limited
B32B 1/08	(73) Bahnhofstraße 30	(73) Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke
D21H 27/32	91413 Neustadt an der Aisch	Road
(11) 3892164	Germany	Alexandria New South Wales 2015
(47) 15.11.2023	Martin-Luther-Straße 57	Australia
(00) 15.11.2023		(72) SIU, Eddie

JONES, Richard Llewelyn	201462013190 P	SUN, Li-Xuan
PRESTON, Warren	201462013502 P	CHEN, Chih-Kang
PSAROLOGOS, Con	201461990431 P	CHEN, Tai-Yun
(51) A47J 27/026	201461987406 P	(51) A47J 31/24
(11) 3405076	201461953930 P	A47J 31/40
(47) 22.11.2023	201461942559 P	A47J 31/44
(00) 22.11.2023	(32) 16.02.2015	A47J 31/52
(21) 177019569	08.02.2015	(11) 3175744
(22) 11.01.2017	28.01.2015	(47) 29.11.2023
(87) US2017012941	16.01.2015	(00) 29.11.2023
(87) 27.07.2017	10.12.2014	(21) 162065213
(54) USTENSILES DE CUISINE À MINI-CANAL D'OSCILLATION	22.11.2014	(22) 16.12.2011
(31) 201615004527	31.10.2014	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BOISSON INFUSÉE ET D'EXPRESSO
(32) 22.01.2016	26.09.2014	(31) 423593 P
(33) United States	02.09.2014	(32) 16.12.2010
(73) Teledyne Scientific & Imaging, LLC	15.07.2014	(33) United States
(73) 1049 Camino Dos Rios	18.06.2014	(73) Briggo, LLC
Thousand Oaks, CA 91360	17.06.2014	(73) 2709 Pecos St.
United States	17.06.2014	Austin, Texas 78703
(72) CAI, Steve	08.05.2014	United States
BHUNIA, Avijit	01.05.2014	(72) STUDOR, Charles F.
(51) A47J 27/09	16.03.2014	NATER, J. Kevin
(11) 4076095	20.02.2014	HASSOUN, Marwan M.
(47) 15.11.2023	(33) United States	(51) A47J 31/36
(00) 15.11.2023	United States	(11) 3463004
(21) 207615493	United States	(47) 22.11.2023
(22) 21.08.2020	United States	(00) 22.11.2023
(87) EP2020073537	United States	(21) 177268901
(87) 24.06.2021	United States	(22) 22.05.2017
(54) APPAREIL DE FERMETURE POUR UN RÉCIPIENT SOUS PRESSION, RÉCIPIENT SOUS PRESSION ET UTILISATION DE L'APPAREIL DE FERMETURE	United States	(87) EP2017062217
(31) 102019220212	United States	(87) 30.11.2017
(32) 19.12.2019	United States	(54) RETRAIT D'UNE CAPSULE À PARTIR D'UN SUPPORT DE CAPSULE
(33) Germany	United States	(31) 16170814
(73) WMF GmbH	United States	(32) 23.05.2016
(73) WMF Platz 1	United States	(33) European Patent Office (EPO)
73312 Geislingen/Steige	(73) MBL Limited	(73) Société des Produits Nestlé S.A.
Germany	(73) 13-14 Esplanade	(73) Entre-deux-Villes
(72) BOERNER, Cornelius	St Helier, Jersey JE1 1EE	1800 Vevey
MORMONE, Maria	United Kingdom	Switzerland
REINHARD, Dieter	(72) OLEJNIK, Mark	(72) HESS, Michel
(51) A47J 27/62	(51) A47J 31/00	SCHAI, Stefan
G05B 19/42	A23L 2/52	TEKLITS, Alain
(11) 3107429	A47J 31/02	(51) A47J 31/36
(47) 15.11.2023	G01G 17/04	A47J 31/42
(00) 15.11.2023	(11) 3984419	(11) 4081083
(21) 157180795	(47) 22.11.2023	(47) 15.11.2023
(22) 20.02.2015	(00) 22.11.2023	(00) 15.11.2023
(87) IB2015000379	(21) 211604798	(21) 208385658
(87) 27.08.2015	(22) 03.03.2021	(22) 24.12.2020
(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE PRÉPARATION DES ALIMENTS DANS UNE CUISINE ROBOTISÉE	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GUIDAGE D'INFUSION ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR CORRESPONDANT	(87) EP2020087848
(31) 201562116563 P	(31) 109135601	(87) 01.07.2021
201562113516 P	(32) 15.10.2020	(54) MACHINE À CAFÉ
201562109051 P	(33) Taiwan, Chinese Taipei	(31) 19219835
201562104680 P	(73) Wistron Corporation	(32) 27.12.2019
201462090310 P	(73) 21F, No.88, Sec.1, Hsintai 5th Rd., Hsichih,	(33) European Patent Office (EPO)
201462073846 P	New Taipei City 22181	(73) Koninklijke Philips N.V.
201462055799 P	Taiwan, Chinese Taipei	(73) High Tech Campus 52
201462044677 P	(72) LIN, Shu Jing	5656 AG Eindhoven
201462024948 P	KAO, Yu Tao	Netherlands
201462013691 P		(72) BEEKMAN, Jarno
		KLOKMAN, Pieter Herman
		(51) A47J 31/40
		A47J 31/60
		(11) 3613316
		(47) 15.11.2023

(00) 15.11.2023	(73) Via Eugenio Curiel, 13	(72) SAVIOZ, Grégory
(21) 191921238	20060 Liscate (MI)	(51) A47J 31/60
(22) 16.08.2019	Italy	A47J 31/54
(54) DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE LA NOURRITURE POUR BÉBÉ OU PETIT ENFANT	(72) BERTI, Ennio FERRETTI, Matteo	(11) 3881733 (47) 15.11.2023
(31) 102018120247	(51) A47J 31/46	(00) 15.11.2023
(32) 20.08.2018	(11) 3442383	(21) 211606108
(33) Germany	(47) 22.11.2023	(22) 04.03.2021
(73) Will, Manuel	(00) 22.11.2023	(54) DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'UNE DENRÉE ALIMENTAIRE LIQUIDE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
(73) Schlossgartenstraße 19 72793 Pfullingen Germany	(21) 177188547 (22) 10.04.2017 (87) EP2017058483 (87) 19.10.2017	(31) 102020107545
(72) Will, Manuel	(54) DISPOSITIF DE POMPAGE DE LIQUIDE COMPRENANT UNE POMPE À ENGRENAGES POUR DISTRIBUTEUR DE BOISSONS	(32) 19.03.2020 (33) Germany (73) FRANKE Kaffeemaschinen AG (73) Franke-Strasse 9 4663 Aarburg Switzerland
(51) A47J 31/44	(31) 16164796	(72) WAECHTER, Serge MUELLER, Simon
(11) 4025103	(32) 12.04.2016	(51) A47J 36/02
(47) 29.11.2023	(33) European Patent Office (EPO)	(11) 4099877 (47) 15.11.2023
(00) 29.11.2023	(73) Société des Produits Nestlé S.A.	(00) 15.11.2023
(21) 207894965	(73) Entre-deux-Villes	(21) 217073758
(22) 30.09.2020	1800 Vevey Switzerland	(22) 08.02.2021
(87) EP2020077392	(72) PERENTES, Alexandre	(87) IB2021050985
(87) 22.04.2021	PHAN, Minh Quan	(87) 12.08.2021
(54) MACHINE DE PRÉPARATION DE BOISSONS COMPRENANT UN ACCESSOIRE SENSORIEL AVEC TRANSMISSION RF DE LA VALEUR MESURÉE DE TEMPÉRATURE D'UN LIQUIDE DANS UN RÉCIPENT	GANSHOF VAN DER MEERSCH, Nicolas	(54) RÉCIPENT DE CUISSON D'ALIMENTS COMPRENANT UN REVÊTEMENT ANTI-ADHÉSIF
(31) 201900019064	(51) A47J 31/46	(31) 202000002431
(32) 16.10.2019	A47J 31/44	(32) 07.02.2020
(33) Italy	(11) 4178401	(33) Italy
(73) De'Longhi Appliances S.r.l.	(47) 15.11.2023	(73) TVS S.p.A.
(73) Via L. Seitz 47 31100 Treviso Italy	(00) 15.11.2023	(73) Via Galileo Galilei, 2 61033 Fermignano (PS) Italy
(72) EVANGELISTI, Paolo ACCIARI, Alberto PIOVAN, Nicola	(21) 217498625 (22) 29.07.2021 (87) EP2021071349 (87) 07.04.2022	(72) BERTOZZINI, Giuseppe Alberto
(51) A47J 31/44	(54) PROCÉDÉ D'ÉDULCORATION D'UN FLUIDE CONTENANT DU LAIT, DISPOSITIF DISTRIBUTEUR, UNITÉ D'ÉDULCORATION ET UTILISATION D'UNE UNITÉ D'ÉDULCORATION	(51) A47J 37/04
A47J 31/36	(31) 20199474	(11) 3873309
(11) 3838080	(32) 30.09.2020	(47) 29.11.2023
(47) 22.11.2023	(33) European Patent Office (EPO)	(00) 29.11.2023
(00) 22.11.2023	(73) JURA ELEKTROAPPARATE AG	(21) 198700684
(21) 202134003	(73) Kaffeeweltstrasse 10 4626 Niederbuchsiten Switzerland	(22) 31.10.2019
(22) 11.12.2020	(72) GROB, Christoph	(87) TR2019050912
(54) MACHINE POUR PREPARATION DES BOISSONS PAR INFUSION	(51) A47J 31/54	(87) 07.05.2020
(31) 201900024787	(11) 3236820	(54) BROCHE DE RÔTISSERIE PORTABLE
(32) 19.12.2019	(47) 15.11.2023	(31) 201816308
(33) Italy	(00) 15.11.2023	(32) 01.11.2018
(73) Capitani S.r.l.	(21) 158137554	(33) Türkiye
(73) Piazza IV Novembre, 1 22070 Solbiate (CO) Italy	(22) 14.12.2015 (87) EP2015079532 (87) 30.06.2016	(73) Bulvar Plastik Ambalaj Gıda Insaat Turizm Makine Sanayii Ve Ticaret Limited Sirketi
(72) CAPITANI, Gionata	(54) DISPOSITIF DE TRANSFERT DE CHALEUR JETABLE ET SYSTÈME INTÉGRANT UN TEL DISPOSITIF	(73) Kordonboyu Mah. Hamam Sok. No: 41 34860 Kartal/Istanbul Türkiye
(51) A47J 31/46	(31) 14200274	(72) ERGIN, Selma
(11) 3878325	(32) 24.12.2014	(51) A47J 37/12
(47) 15.11.2023	(33) European Patent Office (EPO)	A47J 37/04
(00) 15.11.2023	(73) Société des Produits Nestlé S.A.	(11) 3692871
(21) 201808821	(73) Entre-deux-Villes	(47) 29.11.2023
(22) 18.06.2020	1800 Vevey Switzerland	(00) 29.11.2023
(54) MACHINE POUR LA DISTRIBUTION DE CAFÉ EXPRESSO ET DE VAPEUR ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE		(21) 201531464
(31) 202000005113		(22) 06.04.2018
(32) 10.03.2020		(54) FRITEUSE AUTOMATISÉE
(33) Italy		(31) 201762482902 P
(73) Rocket Milano S.r.L.		

(32) 07.04.2017	(73) SEB S.A.	(73) Vassaux, Eric
(33) United States	(73) 112 Chemin du Moulin Carron Campus	(73) Chemin Auguste-Vilbert 9B le Grand-
(73) Henny Penny Corporation	SEB	Saconnex
(73) 1219 US Route 35 West	69130 Ecully	1218 Geneve
Eaton, OH 45320	France	Switzerland
United States	(72) PLICHON, Stéphane	(72) Vassaux, Eric
(72) Casey, William M.	BENOIT, David	(51) A47K 10/38
Leader, Charles	(51) A47J 47/00	(11) 3687356
Panning, Robert	(11) 3708049	(47) 15.11.2023
Miller, Bruce	(47) 22.11.2023	(00) 15.11.2023
(51) A47J 43/044	(00) 22.11.2023	(21) 179267943
A47J 43/07	(21) 191630425	(22) 27.09.2017
(11) 4098160	(22) 15.03.2019	(87) US2017053728
(47) 15.11.2023	(54) PLANCHE À DÉCOUPER ET SYSTÈME	(87) 04.04.2019
(00) 15.11.2023	(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH	(54) DISTRIBUTEUR
(21) 221755556	(73) Mühlenweg 17-37	(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc.
(22) 25.05.2022	42275 Wuppertal	(73) 2100 Winchester Road
(54) ENSEMBLE DE RÉGLAGE POUR UN	Germany	Neenah, Wisconsin 54956
APPAREIL DE PLAN DE TRAVAIL	(72) FRIELINGHAUS, Robert	United States
(31) 202117336728	STARFLINGER, Frank	(72) MCCACHREN, Brian C.
(32) 02.06.2021	HEYNEN, Andreas	THOMSON, Andrew J.
(33) United States	THIES, Felix	(51) A47K 10/38
(73) Whirlpool Corporation	LANDSECKER, Kai	B65H 16/00
(73) 2000 North M-63 MD 3601	CHARAPOULOS, Philipp	B65H 16/06
Benton Harbor, MI 49022	VAN TEEFFELEN, Niklas	B65H 75/18
United States	(51) A47K 7/04	(11) 3884828
(72) Bilionis, Peter I	(11) 3136922	(47) 15.11.2023
Gupta, Kapil	(47) 29.11.2023	(00) 15.11.2023
Tondwal, Akshay Sanjay	(00) 29.11.2023	(21) 202170809
(51) A47J 43/07	(21) 157855719	(22) 23.12.2020
A47J 43/06	(22) 28.04.2015	(54) SYSTÈMES DE VERROUILLAGE DE
A47J 44/00	(87) US2015027967	MATÉRIAUX DE DISTRIBUTEUR DE
(11) 3319496	(87) 05.11.2015	MATÉRIAUX ENROULÉS
(47) 15.11.2023	(54) DISPOSITIF ÉLECTRIQUE DE SOINS	(31) 202016828359
(00) 15.11.2023	DE LA PEAU	(32) 24.03.2020
(21) 168205573	(31) 201414264930	(33) United States
(22) 06.07.2016	(32) 29.04.2014	(73) Northwood Hygiene Products Ltd.
(87) AU2016000244	(33) United States	(73) Northwood House Stafford Park 10
(87) 12.01.2017	(73) ELC Management LLC	Telford TF3 3AB
(54) APPAREIL DE CUISINE	(73) 155 Pinelawn Road, Suite 345 South	United Kingdom
(31) 2015902693	Melville, NY 11747	(72) SULIK, Jarod
(32) 08.07.2015	United States	ZIEBART, Bernie
(33) Australia	(72) OWEN, Thomas Edward	(51) A47K 10/42
(73) Breville Pty Limited	WONG, Jenny	A47K 10/36
(73) Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke	WOO-KIM, Chong Won Jessica	B65H 26/06
Road	LAPOSTA, Richard	B65H 16/00
Alexandria, NSW 2015	FISCHER, Herbert	G06T 7/62
Australia	(51) A47K 10/22	A47K 10/32
(72) WIDANAGAMAGE DON, Lochana,	A47K 10/38	(11) 3640171
Subasekara	C09K 11/00	(47) 22.11.2023
THOMAS, Mark	F21K 2/00	(00) 22.11.2023
(51) A47J 43/10	F21V 9/00	(21) 192113280
A47J 43/07	G09F 13/00	(22) 30.01.2015
A47J 43/08	G09F 13/20	(54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE
A21C 1/02	G09F 23/12	DÉTERMINER L'UTILISATION ET
B01F 27/1121	F21V 33/00	D'AUTHENTIFIÉ UN PRODUIT EN
B01F 27/072	A47K 10/16	PAPIER DANS UN DISTRIBUTEUR
B01F 27/55	(11) 4000485	(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc.
B01F 27/95	(47) 15.11.2023	(73) 2100 Winchester Road
(11) 3845103	(00) 15.11.2023	Neenah, Wisconsin 54956
(47) 22.11.2023	(21) 212083125	United States
(00) 22.11.2023	(22) 15.11.2021	(72) BECKER, Stephen
(21) 202156600	(54) DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE	DUNBAR, Charlene B.
(22) 18.12.2020	ROULEAU DE PAPIER TOILETTE	KIRKLAND, Jason
(54) DISPOSITIF MELANGEUR	LUMINEUX	MOEDE, Warren
(31) 1915761	(31) 2011807	SCHULZ, Thomas H.
(32) 31.12.2019	(32) 18.11.2020	SHEEHAN, Chrissy M.
(33) France	(33) France	SHIPP JR., Peter W.

TRAMONTINA, Paul F. ZIELINSKI, Matthew T.	Austria (72) Prader, Ralph Ballendat, Martin	(33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
(51) A47K 13/26 F16B 31/02 F16B 33/00 A47K 13/12 (11) 4159098 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 222088676 (22) 18.02.2021 (54) ENSEMBLE DE FIXATION POUR CHARNIÈRE DE SIÈGE DE TOILETTES	(51) A47L 1/05 A47L 7/00 A47L 11/30 A47L 11/40 (11) 3681360 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 187731112 (22) 11.09.2018 (87) EP2018074443	(72) HAN, Jung Gyun LEE, Won Min KIM, Shin
(31) 202163137831 P 202062978113 P (32) 15.01.2021 18.02.2020 (33) United States United States (73) Bemis Manufacturing Company (73) 300 Mill Street Sheboygan Falls, WI 53085 United States (72) ARNDT, Jonathan ETAIX, Gérard HENNE, Brian A. HAND, Joseph M.	(87) 21.03.2019 (54) APPAREIL DE NETTOYAGE DES SURFACES (31) 102017121209 (32) 13.09.2017 (33) Germany (73) Alfred Kärcher SE & Co. KG (73) Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 71364 Winnenden Germany (72) ROBIEU, Thomas KÜHN, Heiner DE MARCO, Marcel COSTA, Filippo DI GATI, Angelo	(72) 221819212 (22) 29.06.2022 (54) MACHINE DE NETTOYAGE DU SOL (31) 102021116685 (32) 29.06.2021 (33) Germany (73) Hako GmbH (73) Hamburger Straße 209 - 239 23843 Bad Oldesloe Germany (72) Protz, Carsten Ulrich, Bertram Ruiz-Porath, Ricardo
(51) A47K 17/00 E03D 5/10 E03D 9/00 G08B 21/02 G08B 25/04 A61G 12/00 G01N 33/483 G01N 33/50 (11) 4011259 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 208509265 (22) 27.05.2020 (87) JP2020020964 (87) 11.02.2021 (54) SYSTÈME, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET SUPPORT NON TRANSITOIRE LISIBLE PAR ORDINATEUR	(51) A47L 5/24 A47L 9/26 A47L 9/28 A47L 9/16 A47L 9/32 (11) 3884829 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 211690508 (22) 20.06.2017 (54) APPAREIL DE NETTOYAGE (31) 20160183823 20160108315 (32) 30.12.2016 25.08.2016 (33) Korea (Republic) Korea (Republic) (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic) (72) Hwang, Philjae Hwang, Mantae Hwang, Jungbae Sung, Eunji Lee, Taekgi	(51) A47L 7/00 A47L 9/14 (11) 3909487 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 211822770 (22) 10.07.2019 (54) DISPOSITIF DE RECEPTION DE PARTICULES, DISPOSITIF ET PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF (31) 102018211710 (32) 13.07.2018 (33) Germany (73) Festool GmbH (73) Wertstraße 20 73240 Wendlingen Germany (72) GREBING, Gerhard
(31) 2019146294 (32) 08.08.2019 (33) Japan (73) NEC Platforms, Ltd. (73) 2-6-1 Kitamikata Takatsu-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8511 Japan (72) FURUYA, Satoshi MIENO, Tsutomu YAMABUCHI, Haruhiko	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic) (72) Hwang, Philjae Hwang, Mantae Hwang, Jungbae Sung, Eunji Lee, Taekgi	(51) A47L 9/00 (11) 3787455 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 197194574 (22) 16.04.2019 (87) EP2019059768 (87) 07.11.2019 (54) ROBOT NETTOYEUR POUR LE NETTOYAGE AUTONOME D'UN INTÉRIEUR DE VÉHICULE
(51) A47K 17/02 A47K 3/28 (11) 3628201 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 181976325 (22) 28.09.2018 (54) SYSTÈME DE GARDE-CORPS POUR UNE PAROI DE DOUCHE	(51) A47L 5/28 A47L 9/10 A47L 9/32 (11) 3364845 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 168577625 (22) 19.10.2016 (87) KR2016011730 (87) 27.04.2017 (54) DÉPOUSSIÉREUR À CYCLONE ET ASPIREUR L'INTÉGRANT	(31) 102018206772 (32) 02.05.2018 (33) Germany (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT (73) Berliner Ring 2 38440 Wolfsburg Germany (72) WEICKUM, Matthias NEUMANN, Thomas JANKE, Toni WELP, Ralf
(73) Palme group GmbH (73) Jechtenham 16 4775 Taufkirchen an der Pram	(31) 20150146551 (32) 21.10.2015	

(51) A47L 9/00 A47L 11/24	(11) 2934269 (47) 22.11.2023	(73) Hilti Aktiengesellschaft (73) Feldkircherstrasse 100 9494 Schaan Liechtenstein
(11) 3827725 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 201679685 (22) 03.04.2020	(00) 22.11.2023 (21) 128129905 (22) 21.12.2012 (87) EP2012076620 (87) 26.06.2014	(72) Ohlendorf, Oliver
(54) ROBOT DE BALAYAGE (31) 201911219787 (32) 28.11.2019 (33) China (73) Pure H2B Co., Ltd. (73) No. 660 Bulong Road Longhua District Shenzhen Guangdong 518100 China	(54) AGENCEMENT DE NETTOYAGE POUR UN ÉLÉMENT ROTATIF D'UN ASPIRATEUR, BUSE D'ASPIRATEUR, ASPIRATEUR ET UNITÉ DE NETTOYAGE (73) Aktiebolaget Electrolux (73) St Göransgatan 143 105 45 Stockholm Sweden	(51) A47L 9/20 A47L 9/16
(72) LI, Jianquan ZHAO, Yuyun WANG, Zheng	(72) ERIKSSON, Henrik	(11) 3653097 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 179176375 (22) 27.07.2017 (87) KR2017008095 (87) 17.01.2019 (54) ASPIRATEUR (31) 20170088549 (32) 12.07.2017 (33) Korea (Republic) (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)
(51) A47L 9/00 A47L 11/40 A47L 11/20	(51) A47L 9/10 A47L 9/16 A47L 5/24 A47L 9/20	(72) HYUN, Kietak KO, Jungmin EO, Soohan
(11) 3769654 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 198442410 (22) 04.07.2019 (87) KR2019008225 (87) 06.02.2020	(11) 3797664 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 201965753 (22) 17.09.2020 (54) APPAREIL DE NETTOYAGE (31) 20190121054 (32) 30.09.2019 (33) Korea (Republic) (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu 07336 SEOUL Korea (Republic)	(51) A47L 9/28 (11) 4029423 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 212158927 (22) 20.12.2021 (54) FONCTION D'APPRENTISSAGE POUR ASPIRATEURS POURVUS D'INJECTEURS MOTEUR (31) 102021200388 (32) 18.01.2021 (33) Germany (73) BSH Hausgeräte GmbH (73) Carl-Wery-Strasse 34 81739 München Germany
(54) ÉLÉMENT DE SUPPORT POUR DISPOSITIF DE NETTOYAGE ET UNITÉ DE DISPOSITIF DE NETTOYAGE (31) 20180107841 20180088838 (32) 10.09.2018 30.07.2018 (33) Korea (Republic) Korea (Republic) (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(72) YANG, In Gyu SHIN, Jin Hyouk CHANG, Dae Ho RYOU, Kyoungho	(72) Greibl, Michael Ebert, Christofer Mack, Jürgen
(72) SEO, Jonghyun HWANG, Mantae	(51) A47L 9/16 A47L 9/20	(51) A47L 9/28 (11) 3771392 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 201886231 (22) 30.07.2020 (54) APPAREIL DE CHARGE POUR ROBOT MOBILE (31) 20190176627 20190093484 (32) 27.12.2019 31.07.2019 (33) Korea (Republic) Korea (Republic) (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu 07336 SEOUL Korea (Republic)
(51) A47L 9/02 A47L 9/04	(11) 3653096 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 179175161 (22) 27.07.2017 (87) KR2017008090 (87) 17.01.2019 (54) ASPIRATEUR (31) 20170088548 (32) 12.07.2017 (33) Korea (Republic) (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(72) JANG, Jaewon LIM, Jihyun KIM, Youngbin
(11) 4117495 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 217078922 (22) 09.02.2021 (87) CZ2021000006 (87) 16.09.2021	(72) HYUN, Kietak KO, Jungmin EO, Soohan	(51) A47L 11/20 A47L 11/40 A47L 5/30
(54) DISPOSITIF DE NETTOYAGE, EN PARTICULIER POUR LES ASPIRATEURS ROBOTIQUES (31) 20200121 202037313 U (32) 09.03.2020 09.03.2020 (33) Czech Republic Czech Republic (73) Lébl, Pavel (73) Keltská 118 25241 Dolni Brezany Lhota Czech Republic	(51) A47L 9/20 (11) 3851013 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 211557327 (22) 20.06.2018 (54) NETTOYAGE DE FILTRE (31) 17178621 (32) 29.06.2017 (33) European Patent Office (EPO)	
(72) Lébl, Pavel		
(51) A47L 9/04 A46B 17/06		

A47L 9/04	(21) 221710536	(47) 15.11.2023
(11) 3206547	(22) 29.04.2022	(00) 15.11.2023
(47) 29.11.2023	(54) STATION DE BASE DE NETTOYAGE	(21) 201975984
(00) 29.11.2023	(31) 202110487687	(22) 22.09.2020
(21) 157719873	(32) 30.04.2021	(54) MACHINE DE NETTOYAGE DU SOL
(22) 05.10.2015	(33) China	ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'UNE
(87) EP2015072929	(73) Yunjing Intelligence Innovation	SURFACE DE SOL
(87) 21.04.2016	(Shenzhen) Co., Ltd.	(31) 102019125470
(54) MACHINE DE NETTOYAGE DE	Yunjing Intelligence (Shenzhen) Co., Ltd.	(32) 23.09.2019
SURFACES	(73) Room A2901 Yunzhongcheng, Building 1	(33) Germany
(31) 102014114813	Vanke Yuncheng VI, Dashi 2nd Road Xili	(73) Hako GmbH
102014114776	Community Xili Street, Nanshan District	(73) Hamburger Straße 209 - 239
102014114809	Shenzhen, Guangdong 518000	23843 Bad Oldesloe
(32) 13.10.2014	China	Germany
13.10.2014	Room A2902 Yunzhongcheng, Building 1	(72) Stelljes, Joscha
13.10.2014	Vanke Yuncheng VI, Dashi 2nd Road Xili	Klüssendorff, Jan Helge
(33) Germany	Community Xili Street, Nanshan District	(51) A47L 11/40
Germany	Shenzhen, Guangdong 518000	A01D 34/00
Germany	China	F16C 11/06
(73) Alfred Kärcher SE & Co. KG	(72) HUANG, Jibiao	(11) 4015851
(73) Alfred-Kärcher-Strasse 28-40	LIN, Xiaolong	(47) 29.11.2023
71364 Winnenden	LIN, Weijing	(00) 29.11.2023
Germany	(51) A47L 11/283	(21) 208519751
(72) MOSER, Fabian	A47L 11/40	(22) 12.08.2020
RUFENACH, Christoph	(11) 3771397	(87) CN2020108597
BUCHMANN, Johanna	(47) 29.11.2023	(87) 18.02.2021
MÜLLER, Andreas	(00) 29.11.2023	(54) OUTIL ROBOTIQUE COMPRENNANT
SCHULZE, Manuel	(21) 201888591	UN DISPOSITIF DE RACCORDEMENT
(51) A47L 11/24	(22) 31.07.2020	(31) 201910738140
A47L 11/28	(54) ROBOT MOBILE	(32) 12.08.2019
A47L 11/40	(31) 20190176626	(33) China
G05D 1/02	20190093483	(73) Globe (Jiangsu) Co., Ltd.
G01C 21/00	(32) 27.12.2019	(73) No.65(3-4) Xinggang Road
(11) 4203760	31.07.2019	Zhonglou District Changzhou, Jiangsu
(47) 15.11.2023	(33) Korea (Republic)	213023
(00) 15.11.2023	Korea (Republic)	China
(21) 227898350	(73) LG Electronics Inc.	(72) BUI, Van Cuong
(22) 21.09.2022	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	LI, Wanghao
(87) CN2022120301	07336 SEOUL	CAO, Jin
(87) 30.03.2023	Korea (Republic)	GAO, Jie
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(72) JANG, Jaewon	(51) A47L 13/256
COMMANDE DE NETTOYAGE, ROBOT	KIM, Youngbin	A47L 13/258
DE NETTOYAGE ET SUPPORT	LEE, Yeongjae	A47L 13/50
D'ENREGISTREMENT	(51) A47L 11/30	(11) 4074237
(31) 202111116145	A47L 11/40	(47) 29.11.2023
(32) 23.09.2021	(11) 4144273	(00) 29.11.2023
(33) China	(47) 15.11.2023	(21) 221628258
(73) Yunjing Intelligence (Shenzhen) Co., Ltd.	(00) 15.11.2023	(22) 17.03.2022
Yunjing Intelligence Innovation	(21) 221924855	(54) DISPOSITIF POUR LIBÉRER ET
(Shenzhen) Co., Ltd.	(22) 26.08.2022	DÉTACHER UNE SERPILLIÈRE DE LA
(73) Room A2902 Yunzhongcheng, Building 1	(54) ÉLÉMENT SUPPLÉMENTAIRE POUR	BASE DE SUPPORT QUI LA RETIENT
Vanke Yuncheng VI, Dashi 2nd Road Xili	UN APPAREIL DE NETTOYAGE DE	(31) 202100009749
Community Xili Street, Nanshan District	SOL ET APPAREIL DE NETTOYAGE DE	(32) 16.04.2021
Shenzhen, Guangdong 518000	SOL	(33) Italy
China	(31) 102021122305	(73) TTS Cleaning S.r.l.
Room A2901 Yunzhongcheng, Building 1	(32) 27.08.2021	(73) Viale dell'Artigianato, 12/14
Vanke Yuncheng VI, Dashi 2nd Road Xili	(33) Germany	35010 Santa Giustina in Colle (PD)
Community Xili Street, Nanshan District	(73) Leifheit AG	Italy
Shenzhen, Guangdong 518000	(73) Leifheitstrasse	(72) Zorzo, Marco
China	56377 Nassau	(51) A47L 15/42
(72) WANG, Zhenxu	Germany	(11) 4085815
AI, Yu	(72) DIEHL, Thomas	(47) 22.11.2023
(51) A47L 11/283	ROLINGER, Thomas	(00) 22.11.2023
A47L 11/40	BRAND, Dieter	(21) 221707854
(11) 4082417	DIEHL, Dr. Sandra	(22) 29.04.2022
(47) 15.11.2023	(51) A47L 11/40	(54) LAVE-VAISSELLE
(00) 15.11.2023	(11) 3797667	(31) 202105361
		(32) 04.05.2021

(33) Belgium	(21) 211503529	(22) 06.04.2022
(73) Miele & Cie. KG	(22) 06.01.2021	(54) APPAREIL DE DOSAGE
(73) Carl-Miele-Straße 29	(54) LAVE-VAISSELLE, EN PARTICULIER	(31) 202105296
33332 Gütersloh	LAVE-VAISSELLE ÉLECTROMÉNAGER	(32) 14.04.2021
Germany	(31) 102020100433	(33) Belgium
(72) Kara, Seyfettin	(32) 10.01.2020	(73) Miele & Cie. KG
(51) A47L 15/42	(33) Germany	(73) Carl-Miele-Straße 29
A47L 15/00	(73) Miele & Cie. KG	33332 Gütersloh
(11) 2818091	(73) Carl-Miele-Straße 29	Germany
(47) 29.11.2023	33332 Gütersloh	(72) Wegener, Dirk
(00) 29.11.2023	Germany	Hils, Fabian
(21) 141824284	(72) Chluba, Nils	Nitsche, Peter
(22) 11.04.2012	Schröder, Nils	Spießl, Georg
(54) Lave-vaisselle	Kornfeld, André	(51) A47L 15/50
(31) 20110137519	Steinmeier, Ralph	(11) 3606395
20110137517	Dahms, Tobias	(47) 22.11.2023
20110137514	Runau, Benjamin	(00) 22.11.2023
20110033779	(51) A47L 15/42	(21) 187128723
(32) 19.12.2011	D06F 39/08	(22) 20.03.2018
19.12.2011	F04D 13/06	(87) EP2018057022
19.12.2011	F04D 29/08	(87) 11.10.2018
12.04.2011	F04D 29/42	(54) PANIER À COUVERTS ET LAVE-
(33) Korea (Republic)	H02K 5/22	VAISSELLE MÉNAGER
Korea (Republic)	D06F 103/48	(31) 102017205714
Korea (Republic)	(11) 3587822	(32) 04.04.2017
Korea (Republic)	(47) 22.11.2023	(33) Germany
(73) LG Electronics Inc.	(00) 22.11.2023	(73) BSH Hausgeräte GmbH
(73) LG Twin Towers 20, Yeouido-dong	(21) 191504919	(73) Carl-Wery-Strasse 34
Youngdungpo-gu Seoul 150-721	(22) 07.01.2019	81739 München
Korea (Republic)	(54) POMPE DE DRAINAGE	Germany
(72) Lee, Jongmin	(31) 20180075998	(72) PIETRUSKA, Ralph
Lee, Taehee	(32) 29.06.2018	OWCZAREK, Janet
Lee, Haewoong	(33) Korea (Republic)	HEINRICH, Regine
Lee, Youmin	(73) LG Electronics Inc.	(51) A47L 23/26
Kim, Seongho	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	(11) 3808244
Han, Jungyoup	Seoul 07336	(47) 22.11.2023
(51) A47L 15/42	Korea (Republic)	(00) 22.11.2023
A47L 15/44	(72) Cho, Sangyoung	(21) 202106316
D06F 39/02	Kim, Changsub	(22) 25.07.2016
D06F 39/14	Song, Changhyeon	(54) TAPIS DE SOL MAGNÉTIQUE LAVABLE
(11) 3888521	Oh, Youngjin	À COMPOSANTS MULTIPLES
(47) 29.11.2023	Lee, Seonjoong	(31) 201615212350
(00) 29.11.2023	(51) A47L 15/42	201562201148 P
(21) 211657804	H05K 5/06	(32) 18.07.2016
(22) 30.03.2021	(11) 3928676	05.08.2015
(54) MACHINE À LAVER AVEC UN	(47) 15.11.2023	(33) United States
SYSTÈME DE DISTRIBUTION POUR	(00) 15.11.2023	United States
UN DÉTERGENT, TEL QU'UN AGENT	(21) 207593450	(73) Milliken & Company
DE LAVAGE ET/OU UN AGENT DE	(22) 18.02.2020	(73) 920 Milliken Road
RINÇAGE, ASSOCIÉ À UNE PORTE	(87) KR2020002276	Spartanburg, SC 29303
D'UNE MACHINE À LAVER, EN	(87) 27.08.2020	United States
PARTICULIER D'UN LAVE-VAISSELLE	(54) LAVE-VAISSELLE	(72) Love III, Franklin S.
(31) 202000006559	(31) 20190018559	Srivastava, Sudhanshu
(32) 30.03.2020	(32) 18.02.2019	Raghavendran, Venkatkrishna
(33) Italy	(33) Korea (Republic)	Roberts, Brandon T.
(73) ELBI International S.p.A.	(73) LG Electronics Inc.	Puthillath, Padmakumar
(73) Via Cassini 81	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu	Kitchen, Dale S.
10129 Torino	SEOUL 07336	Dawson, Ty G.
Italy	Korea (Republic)	(51) A61B 1/00
(72) RAVEDATI, Paolo	(72) WOO, Sangwoo	(11) 3888524
BECCHIO, Marco	KIM, Kyungrae	(47) 29.11.2023
GARETTO, Luca	(51) A47L 15/44	(00) 29.11.2023
POMPA, Alessandro	D06F 39/02	(21) 211638473
(51) A47L 15/42	A47L 15/48	(22) 22.03.2021
A47L 15/48	(11) 4074239	(54) ADAPTATEUR D'ENDOSCOPE
(11) 3847946	(47) 29.11.2023	(31) 2020189407
(47) 15.11.2023	(00) 29.11.2023	2020061175
(00) 15.11.2023	(21) 221668528	(32) 13.11.2020

30.03.2020	A61B 1/04	(87) CN2017078142
(33) Japan	A61B 1/045	(87) 27.09.2018
Japan	(11) 4094663	(54) ENDOSCOPES
(73) Mediaroid Corporation	(47) 15.11.2023	(73) Covidien LP
(73) 1-6-5, Minatojima Minami-machi Chuo-ku	(00) 15.11.2023	(73) 15 Hampshire Street
Kobe-shi, Hyogo 650-0047	(21) 209229251	Mansfield, MA 02048
Japan	(22) 04.03.2020	United States
(72) TAKAHASHI, Kaoru	(87) CN2020077826	(72) DING, Weijiang
BETSUGI, Shota	(87) 10.09.2021	LI, Yuanxun
(51) A61B 1/00	(54) ENDOSCOPE RIGIDE	LU, Yancong
A61B 1/005	(73) Anqing Medical Co., Ltd	(51) A61B 1/00
A61B 1/008	(73) 3&4 Floor, No. 2 Building No. 366,	A61B 17/00
A61B 34/30	Huiqing Rd Pudong New Area	A61B 17/24
A61M 25/01	Shanghai 201201	A61B 17/34
(11) 3654822	China	A61M 25/00
(47) 15.11.2023	(72) YAN, Hang	A61M 29/00
(00) 15.11.2023	(51) A61B 1/00	(11) 3451894
(21) 188353551	A61B 1/04	(47) 15.11.2023
(22) 19.07.2018	A61B 1/313	(00) 15.11.2023
(87) US2018042946	(11) 3552533	(21) 177930427
(87) 24.01.2019	(47) 29.11.2023	(22) 28.04.2017
(54) SURTUBE RIGIDIFIANT DE MANIÈRE	(00) 29.11.2023	(87) US2017030201
DYNAMIQUE	(21) 191647460	(87) 09.11.2017
(31) 201862672444 P	(22) 22.03.2019	(54) IMPLANTS DE VALVE NASALE
201762535134 P	(54) SYSTÈME DE CATHÉTÉRISATION	(31) 201762456427 P
(32) 16.05.2018	À L'AIDE D'UNE CAPSULE DE	201662417210 P
20.07.2017	TRAVAIL ÉLECTROMAGNÉTIQUE	201662378577 P
(33) United States	INTRALUMINALE	201662330439 P
United States	(31) 25832318	(32) 08.02.2017
(73) Neptune Medical Inc.	(32) 22.03.2018	03.11.2016
(73) 1828 El Camino Real, Suite 508	(33) Israel	23.08.2016
Burlingame, CA 94010-3118	(73) Nivat Medical Device Ltd.	02.05.2016
United States	(73) 3 Livne Street	(33) United States
(72) TILSON, Alexander Q.	1524100 Kfar Tavor	United States
GOMES, Garrett J.	Israel	United States
MORRIS, Stephen J.	(72) Sadan, Nir	United States
DUVAL, Eugene F.	(51) A61B 1/00	(73) Entellus Medical, Inc.
WIGGINTON, Adam S.	A61B 1/045	(73) 2825 Airview Boulevard
SCHEEFF, Mark C.	G06T 5/00	Kalamazoo, MI 49002
(51) A61B 1/00	G06T 3/00	United States
A61B 1/005	(11) 3202304	(72) FORSBERG, Andrew T.
A61B 1/04	(47) 22.11.2023	DUDA, Anthony A.
A61B 1/07	(00) 22.11.2023	(51) A61B 1/00
C09J 11/06	(21) 171544273	A61B 17/04
C09J 163/02	(22) 02.02.2017	A61B 17/06
C09J 163/04	(54) CIRCUIT DE COMMANDE	A61B 17/062
G02B 23/24	D'EXPOSITION ET SYSTÈME	A61B 17/29
C08G 59/50	D'IMAGERIE	A61B 90/00
C08G 59/68	(31) 201615015836	(11) 3607867
(11) 3821783	(32) 04.02.2016	(47) 15.11.2023
(47) 22.11.2023	(33) United States	(00) 15.11.2023
(00) 22.11.2023	(73) Karl Storz Imaging, Inc.	(21) 191901271
(21) 198340028	(73) 1 S. Los Carneros Road	(22) 05.08.2019
(22) 01.07.2019	Goleta, CA 93117	(54) DISPOSITIF DE RECHARGE
(87) JP2019026066	United States	D'AIGUILLE À UTILISER AVEC UN
(87) 16.01.2020	(72) MORALES, Efrain	DISPOSITIF ENDOSTITCH
(54) ENDOSCOPE ET PROCÉDÉ POUR SA	BORMET, Jonathan	(31) 201916419082
PRODUCTION	(51) A61B 1/00	201862714781 P
(31) 2018131088	A61B 1/06	(32) 22.05.2019
(32) 10.07.2018	A61B 18/24	06.08.2018
(33) Japan	A61N 5/06	(33) United States
(73) FUJIFILM Corporation	G02B 23/24	United States
(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku	A61B 18/00	(73) Covidien LP
Tokyo 106-8620	(11) 3599983	(73) 15 Hampshire Street
Japan	(47) 15.11.2023	Mansfield, MA 02048
(72) FURUKAWA, Kazushi	(00) 15.11.2023	United States
NAKAI, Yoshihiro	(21) 179015037	(72) NICHOLAS, David A.
(51) A61B 1/00	(22) 24.03.2017	PRIBANIC, Russell

MARCZYK, Stanislaw	(11) 4094670	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT
(51) A61B 1/00	(47) 29.11.2023	D'IMAGES MÉDICALES, PROCÉDÉ DE
A61B 17/34	(00) 29.11.2023	TRAITEMENT D'IMAGES MÉDICALES,
A61L 29/04	(21) 209234970	PROGRAMME, DISPOSITIF
C08L 23/12	(22) 04.03.2020	D'ASSISTANCE AU DIAGNOSTIC ET
C08L 83/04	(87) CN2020077827	SYSTÈME D'ENDOSCOPE
C08L 27/18	(87) 10.09.2021	(31) 2018185057
(11) 3653103	(54) ENDOSCOPE FLEXIBLE	(32) 28.09.2018
(47) 15.11.2023	(73) Anqing Medical Co., Ltd	(33) Japan
(00) 15.11.2023	(73) 3&4 Floor, No. 2 Building No. 366,	(73) FUJIFILM Corporation
(21) 188965792	Huiqing Rd Pudong New Area	(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku
(22) 30.08.2018	Shanghai 201201	Tokyo 106-8620
(87) KR2018010041	China	Japan
(87) 04.07.2019	(72) YAN, Hang	(72) TAKENOUCHI, Seiya
(54) INSTRUMENT CHIRURGICAL POUR	(51) A61B 1/005	(51) A61B 3/00
ENDOSCOPE	A61B 17/29	(11) 3915460
(31) 20170183920	(11) 3590411	(47) 22.11.2023
(32) 29.12.2017	(47) 29.11.2023	(00) 22.11.2023
(33) Korea (Republic)	(00) 29.11.2023	(21) 199116559
(73) MENFIS KOREA CO., LTD.	(21) 187631957	(22) 08.10.2019
(73) No. 805, Medical Device Complex	(22) 06.03.2018	(87) KR2019013198
Center,	(87) KR2018002629	(87) 30.07.2020
200 Gieopdosi-ro, Jijeong-myeon,	(87) 13.09.2018	(54) FANTÔME D'OEIL POUR ÉVALUER
Wonju-si, Gangwon-do, 26354	(54) MÉCANISME FLEXIBLE	UNE IMAGE D'ANGIOGRAPHIE
Korea (Republic)	(31) 20170028267	RÉTINIENNE
(72) KIM, Changbo	(32) 06.03.2017	(31) 20190008743
(51) A61B 1/00	(33) Korea (Republic)	(32) 23.01.2019
A61B 90/50	(73) Industry-University Cooperation	(33) Korea (Republic)
A61B 1/313	Foundation Hanyang University ERICA	(73) Korea Research Institute of Standards
A61B 90/00	Campus	and Science
(11) 3897342	(73) 55, Hanyangdaehak-ro Sangok-gu	(73) 267, Gajeong-ro Yuseong-gu
(47) 15.11.2023	Ansan-si, Gyeonggi-do 15588	Daejeon 34113
(00) 15.11.2023	Korea (Republic)	Korea (Republic)
(21) 198999252	(72) YI, Byung-Ju	(72) LEE, Sang Won
(22) 08.12.2019	OH, Semin	DOH, Il
(87) TR2019051043	(51) A61B 1/018	LEE, Hyunji
(87) 25.06.2020	G02B 23/24	(51) A61B 3/00
(54) MÉCANISME D'ATTACHEMENT/	A61B 1/00	A61B 3/10
DÉTACHEMENT FACILE	(11) 3824791	(11) 3852604
D'ENDOSCOPE/LAPAROSCOPE	(47) 29.11.2023	(47) 29.11.2023
(31) 201819682	(00) 29.11.2023	(00) 29.11.2023
(32) 18.12.2018	(21) 198388183	(21) 197786031
(33) Türkiye	(22) 24.06.2019	(22) 19.09.2019
(73) IZMIR YÜKSEK TEKNOLOJİ	(87) JP2019024907	(87) GB2019052637
ENSTITÜSÜ	(87) 23.01.2020	(87) 26.03.2020
(73) Gülbahçe Kampüsü	(54) OUTIL AUXILIAIRE D'ENDOSCOPE ET	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE
35430 Izmir	ENDOSCOPE	DÉTERMINATION D'UN SPECTRE DE
Türkiye	(31) 2018136170	DIFFUSION D'UN OEIL
(72) DEDE, Mehmet Ismet Can	(32) 19.07.2018	(31) 201815374
MOBEDI, Emir	(33) Japan	(32) 21.09.2018
(51) A61B 1/00	(73) FUJIFILM Corporation	(33) United Kingdom
G02B 6/38	(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku	(73) United Kingdom Research and
(11) 3906835	Tokyo 106-8620	Innovation
(47) 29.11.2023	Japan	(73) Polaris House, North Star Avenue
(00) 29.11.2023	(72) UEDA Yoshihiro	Swindon SN2 1FL
(21) 201729290	TORISAWA Nobuyuki	United Kingdom
(22) 05.05.2020	IYAMA Shozo	(72) MARGRAIN, Tom
(54) APPLICATEUR DE LUMIÈRE	(51) A61B 1/045	(51) A61B 3/00
(73) Richard Wolf GmbH	G02B 23/24	A61B 5/00
(73) Pforzheimer Straße 32	A61B 1/00	A61B 3/113
75438 Knittlingen	(11) 3858222	A61B 5/11
Germany	(47) 22.11.2023	(11) 3551036
(72) Weber, Bernd-Claus	(00) 22.11.2023	(47) 15.11.2023
Sieber, Stephan	(21) 198647059	(00) 15.11.2023
(51) A61B 1/005	(22) 25.09.2019	(21) 178786836
A61B 1/05	(87) JP2019037482	(22) 07.12.2017
A61B 1/00	(87) 02.04.2020	(87) IB2017057711
A61B 1/018		(87) 14.06.2018

(54) SYSTÈME DE STIMULUS ET DE SUIVI OCULAIRE ET PROCÉDÉ	Japan	(54) SYSTÈMES DE SURVEILLANCE DE LA SANTÉ OCULAIRE
(31) 16727230	6-29, Nishiki 3-chome	(31) 201462039847 P
(32) 07.12.2016	Naka-ku Nagoya-shi Aichi 460-8625	(32) 20.08.2014
(33) New Zealand	Japan	(33) United States
(73) Auckland Uniservices Limited	(72) YOKOI Norihiko	(73) California Baptist University
(73) Level 10 70 Symonds Street	SUGIURA Yuka	(73) 8432 Magnolia Avenue
Auckland 1010	YABUSAKI Katsumi	Riverside, CA 92504
New Zealand	KYOTO PREFECTURAL PUBLIC	United States
(72) THOMPSON, Ben	UNIVERSITY CORPORATION	(72) Rickard, Matthew
TURUWHENUA, Jason Te Wharekotua	KOWA COMPANY, LTD.	Jones, Creed
(51) A61B 3/028	(51) A61B 3/117	(51) A61B 3/16
A61B 3/032	(11) 3491997	A61B 3/15
A61B 3/04	(47) 15.11.2023	(11) 3849397
(11) 3973848	(00) 15.11.2023	(47) 29.11.2023
(47) 29.11.2023	(21) 182144360	(00) 29.11.2023
(00) 29.11.2023	(22) 09.04.2013	(21) 197695489
(21) 211993100	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	(22) 04.09.2019
(22) 28.09.2021	CRÉATION D'UN MODÈLE	(87) FI2019050627
(54) APPAREIL DE MESURE DE	ANATOMIQUE PERSONNALISÉ D'UN IL	(87) 19.03.2020
RÉFRACTION	(31) 201313792931	(54) MOYEN D'ALIGNEMENT D'UN
(31) 2020161774	201261636582 P	INSTRUMENT DE MESURE
(32) 28.09.2020	(32) 11.03.2013	(31) 20185754
(33) Japan	20.04.2012	(32) 11.09.2018
(73) Hoya Lens Thailand Ltd.	(33) United States	(33) Finland
(73) 853 Phaholyothin Road Prachatipat	United States	(73) Icare Finland Oy
Thanyaburi	(73) BAUSCH & LOMB INCORPORATED	(73) Äyritie 22
Pathumthani 12130	Technolas Perfect Vision GmbH	01510 Vantaa
Thailand	(73) One Bausch & Lomb Place	Finland
(72) IIZUKA, Takashi	Rochester, New York 14604	(72) SALKOLA, Mika
(51) A61B 3/032	United States	JAATINEN, Antti
A61B 3/103		STRANIUS, Kati
G02C 13/00	Messerschmittstrasse 1+3	HAAPALAINEN, Mertsu
(11) 3192432	80992 München	(51) A61B 5/00
(47) 15.11.2023	Germany	(11) 3478154
(00) 15.11.2023	(72) MORDAUNT, David Haydn	(47) 15.11.2023
(21) 171511108	SCHLUETER, Holger	(00) 15.11.2023
(22) 12.01.2017	LOESEL, Frieder	(21) 177308244
(54) PROCÉDÉ D'EXAMEN DES YEUX	(51) A61B 3/14	(22) 22.06.2017
(31) 102016000233	A61B 3/12	(87) EP2017065328
(32) 14.01.2016	(11) 3518734	(87) 04.01.2018
(33) Germany	(47) 15.11.2023	(54) PROCÉDÉ, PROCESEUR DE
(73) Oculus Optikgeräte GmbH	(00) 15.11.2023	DISPOSITIFS MÉDICAUX ET
(73) Münchholzhäuser Straße 29	(21) 178574109	DISPOSITIFS IMPLANTABLES/
35582 Wetzlar	(22) 28.09.2017	VESTIMENTAIRES
Germany	(87) US2017053986	(31) PCT/CN2016/087725
(72) STEINMÜLLER, Andreas	(87) 05.04.2018	16182183
DEGLE, Prof. Dr. Stephan	(54) CAPTURE D'IMAGE RÉTINIENNE À	(32) 29.06.2016
(51) A61B 3/10	MISE AU POINT DIRECTE	01.08.2016
(11) 3666168	(31) 201615279831	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
(47) 15.11.2023	(32) 29.09.2016	European Patent Office (EPO)
(00) 15.11.2023	(33) United States	(73) Koninklijke Philips N.V.
(21) 188441505	(73) Welch Allyn, Inc.	(73) High Tech Campus 52
(22) 09.08.2018	(73) 4341 State Street Road	5656 AG Eindhoven
(87) JP2018029860	Skaneateles Falls, NY 13153	Netherlands
(87) 14.02.2019	United States	(72) KELLY, Declan Patrick
(54) PROCÉDÉ D'ÉVALUATION	(72) WANG, Ynjiun Paul	SCHEJA, Michael Martin
DYNAMIQUE DE COUCHE DE	(51) A61B 3/14	CHEN, Wei
DÉCHIRURE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ	A61B 3/16	HELAOUI, Rim
(31) 2017155026	G01B 7/16	(51) A61B 5/00
(32) 10.08.2017	(11) 3182881	(11) 3888531
(33) Japan	(47) 29.11.2023	(47) 15.11.2023
(73) Kyoto Prefectural Public University	(00) 29.11.2023	(00) 15.11.2023
Corporation	(21) 158332643	(21) 201674892
Kowa Company Ltd.	(22) 20.08.2015	(22) 01.04.2020
(73) 465 Kajii-cho Hirokoji-agaru	(87) US2015046139	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR
Kawaramachi-dori Kamigyo-ku Kyoto-shi	(87) 25.02.2016	IMAGERIE OPTO-ACOUSTIQUE À
Kyoto 602-8566		BALAYAGE RÉCURRENT

(73) iThera Medical GmbH	(33) Japan	PARK, Sang Yun
(73) Zielstattstraße 13 81379 München Germany	(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation	JOO, Kwang Min
(72) Oakes, Keith Schwarz, Mathias	(73) 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116 Japan	KOH, Myung Jun
(51) A61B 5/00	(72) OTSUKA, Azuki	JEON, Hyo Sun
(11) 3998935	ISHIKAWA, Emiko	(51) A61B 5/00
(47) 15.11.2023	MURAKAMI, Yasuharu	A61B 5/02
(00) 15.11.2023	ISHIHARA, Takako	A61B 5/026
(21) 207860511	TAKAGAHARA, Kazuhiko	(11) 4023147
(22) 21.09.2020	FUJII, Kouji	(47) 15.11.2023
(87) IB2020058807	(51) A61B 5/00	(00) 15.11.2023
(87) 25.03.2021	A47C 27/08	(21) 212179097
(54) COUPLEUR DE GESTION DE FIL POUR UN DISPOSITIF MÉDICAL	A47C 27/10	(22) 28.12.2021
(31) 201962903410 P	A47C 31/12	(54) PROCÉDÉ D ANALYSE D'UN ÉCHANTILLON PAR MESURE RÉSOLUE EN TEMPS DE L INTENSITÉ DE PHOTONS RÉTRODIFFUSÉS
(32) 20.09.2019	A61B 5/103	(31) 2014215
(33) United States	A61B 5/11	(32) 29.12.2020
(73) St. Jude Medical International Holding S.à r.l.	(11) 3096654	(33) France
(73) Regus Center 26 boulevard Royal 2449 Luxembourg Luxembourg	(47) 22.11.2023	(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives
(72) STROM, Nicholas HELGESON, Zachary L. WAKEFIELD, Jodee TEGG, Troy T.	(00) 22.11.2023	(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc 75015 Paris France
(51) A61B 5/00	(21) 157021775	(72) PLANAT-CHRETIEN, Anne BERGER, Michel
(11) 3849400	(22) 21.01.2015	(51) A61B 5/00
(47) 22.11.2023	(87) EP2015051080	A61B 5/0205
(00) 22.11.2023	(87) 30.07.2015	A61B 5/07
(21) 197690886	(54) PROCÉDÉ POUR AJUSTER LA PRESSION DANS LES CHAMBRES À AIR D'UN MATELAS	A61B 5/08
(22) 09.09.2019	(31) 202014100278 U	G01S 13/02
(87) EP2019073912	(32) 23.01.2014	A61B 5/024
(87) 19.03.2020	(33) Germany	A61B 5/0537
(54) SÉLECTION DE LONGUEUR D'ONDE ET DE BANDE PASSANTE POUR LA DÉTECTION DE LA GINGIVITE BASÉE SUR LA SPECTROSCOPIE PAR RÉFLEXION DIFFUSE	(73) Malzl, Hans	A61B 5/1495
(31) 201862729466 P	(73) Kühbergstrasse 6 5020 Salzburg Austria	G01S 7/41
(32) 11.09.2018	(72) Malzl, Hans	G01S 13/00
(33) United States	(51) A61B 5/00	A61B 5/0507
(73) Koninklijke Philips N.V.	A61B 5/01	G01S 13/522
(73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands	(11) 3300657	G01S 13/88
(72) VERMEULEN, Olaf Thomas Johan Antonie DEANE, Steven Charles SCHEFFERS, Lucas Petrus Henricus BERNARD-FICHET, Estelle Julie Dorothee VAN DEN BIJGAART, Adrianus Wilhelmus Dionisius Maria	(47) 15.11.2023	(11) 3823522
(51) A61B 5/00	(00) 15.11.2023	(47) 15.11.2023
(11) 3510922	(21) 171672322	(00) 15.11.2023
(47) 15.11.2023	(22) 20.04.2017	(21) 198370249
(00) 15.11.2023	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ACQUISITION DU RYTHME DE TEMPÉRATURE DE POIGNET, APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ACQUISITION DU RYTHME DE TEMPÉRATURE CENTRALE ET DISPOSITIF VESTIMENTAIRE	(22) 17.07.2019
(21) 178487542	(31) 20160126667	(87) US2019042267
(22) 05.09.2017	(32) 30.09.2016	(87) 23.01.2020
(87) JP2017031934	(33) Korea (Republic)	(54) RADAR MOBILE À ULTRA LARGE BANDE POUR LE SUIVI DES NIVEAUX DE LIQUIDE THORACIQUE ET DE LA FONCTION CARDIO-RESPIRATOIRE
(87) 15.03.2018	(73) Samsung Electronics Co., Ltd. Seoul National University R&DB Foundation	(31) 201862699076 P
(54) SOUS-VÊTEMENT DE DÉTECTION DE BIOSIGNAL	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(32) 17.07.2018
(31) 2016174290	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(33) United States
(32) 07.09.2016	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(73) Ohio State Innovation Foundation 1524 North High Street Columbus, OH 43201 United States
	(72) KIM, Youn Ho PARK, Kwang Suk SIM, Soo Young NOH, Seung Woo	(72) ERTIN, Emre ABRAHAM, William T.
	(72) KIM, Youn Ho PARK, Kwang Suk SIM, Soo Young NOH, Seung Woo	(51) A61B 5/00
	(72) KIM, Youn Ho PARK, Kwang Suk SIM, Soo Young NOH, Seung Woo	A61B 5/0205
	(72) KIM, Youn Ho PARK, Kwang Suk SIM, Soo Young NOH, Seung Woo	A61B 5/1455
	(72) KIM, Youn Ho PARK, Kwang Suk SIM, Soo Young NOH, Seung Woo	A61B 5/259
	(72) KIM, Youn Ho PARK, Kwang Suk SIM, Soo Young NOH, Seung Woo	A61B 5/282
	(72) KIM, Youn Ho PARK, Kwang Suk SIM, Soo Young NOH, Seung Woo	A61B 5/335
	(72) KIM, Youn Ho PARK, Kwang Suk SIM, Soo Young NOH, Seung Woo	A61B 5/024
	(72) KIM, Youn Ho PARK, Kwang Suk SIM, Soo Young NOH, Seung Woo	A61B 5/11
	(72) KIM, Youn Ho PARK, Kwang Suk SIM, Soo Young NOH, Seung Woo	(11) 3636148

(47) 29.11.2023	UNE UNITÉ À ELEMENT OPTIQUE À	(22) 19.06.2019
(00) 29.11.2023	CONFIGURATION EMPILÉE	(87) EP2019066190
(21) 191949965	(31) 20160142328	(87) 02.01.2020
(22) 07.10.2013	(32) 28.10.2016	(54) DISPOSITIF DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ
(54) MONITEUR CARDIAQUE PORTABLE	(33) Korea (Republic)	DANS LA DÉTERMINATION D'UN
(31) 201313837748	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	NIVEAU D'HYDRATATION DE LA PEAU
201261710768 P	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(31) 18180110
(32) 15.03.2013	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(32) 27.06.2018
07.10.2012	Korea (Republic)	(33) European Patent Office (EPO)
(33) United States	(72) HAN, Seon-Ho	(73) Koninklijke Philips N.V.
United States	KIM, Tae-Gyun	(73) High Tech Campus 52
(73) RDS	LEE, Jun-Hui	5656 AG Eindhoven
(73) IHU 1 place de l'Hôpital	(51) A61B 5/00	Netherlands
67000 Strasbourg	A61B 5/026	(72) VARGHESE, Babu
France	A61B 5/07	SPOORENDONK, Wouter, Hendrik,
(72) Golda, George Stefan	A61F 2/24	Cornelis
Moyer, Daniel Van Zandt	A61B 5/01	BOURQUIN, Yannik, Parulian, Julian
Marriott, Mark P.	A61B 5/029	VAN DEN AKER, Karel, Johannes,
Eletr, Sam	A61B 5/145	Adrianus
O'Neil, Bruce	A61B 5/05	VAN ABELEN, Frank, Anton
(51) A61B 5/00	A61B 5/11	(51) A61B 5/00
A61B 5/0245	(11) 3843618	A61B 5/0531
A61B 5/327	(47) 22.11.2023	A61B 5/0537
A61B 5/352	(00) 22.11.2023	(11) 3515296
A61B 5/364	(21) 199433418	(47) 15.11.2023
(11) 3110321	(22) 29.08.2019	(00) 15.11.2023
(47) 22.11.2023	(87) US2019048936	(21) 187477070
(00) 22.11.2023	(87) 04.03.2021	(22) 02.02.2018
(21) 157092917	(54) ANCRAGES POUR DISPOSITIFS	(87) US2018016736
(22) 20.02.2015	IMPLANTABLES	(87) 09.08.2018
(87) FR2015050417	(73) UIM Pressure Implant Inc.	(54) MESURE DE VIABILITÉ TISSULAIRE
(87) 03.09.2015	(73) 387 Airport Industrial Drive	(31) 201762521926 P
(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF, SYSTÈME	Ypsilanti, MI 48198	201762454487 P
ET PROGRAMME INFORMATIQUE DE	United States	(32) 19.06.2017
FILTRAGE D'UNE SÉRIE RR OBTENUE	(72) NAJAFI, Nader	03.02.2017
A PARTIR D'UN SIGNAL CARDIAQUE	(51) A61B 5/00	(33) United States
AVEC CONTRÔLE AUTOMATIQUE DE	A61B 5/026	United States
LA QUALITÉ DE LA SÉRIE RR	A61B 5/332	(73) BBI Medical Innovations, LLC
(31) 1451487	(11) 3060099	(73) 10877 Wilshire Boulevard, Suite 1600
(32) 25.02.2014	(47) 22.11.2023	Los Angeles CA 90024
(33) France	(00) 22.11.2023	United States
(73) Centre Hospitalier Universitaire de Lille	(21) 147939490	(72) BURNS, Martin F.
Mdoloris Medical Systems	(22) 17.10.2014	BARRINGTON, Sara
(73) 2, avenue Oscar Lambret CS 70001	(87) US2014061122	ROSS, Graham O.
59037 Lille Cedex	(87) 30.04.2015	(51) A61B 5/00
France	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ	A61B 5/055
Biocentre Fleming Bâtiment C Epi de Soil	D'OBTENTION DE MESURES DE	G01R 33/56
270 rue Salvador Allende	FONCTIONS CORPORELLES AU	G01R 33/563
59120 Loos	MOYEN D'UN DISPOSITIF MOBILE	(11) 3585248
France	(31) 201414278062	(47) 15.11.2023
(72) LOGIER, Régis	201361895995 P	(00) 15.11.2023
DE JONCKHEERE, Julien	(32) 15.05.2014	(21) 187045760
JEANNE, Mathieu	25.10.2013	(22) 19.02.2018
MARGEZ, Thomas	(33) United States	(87) EP2018054031
(51) A61B 5/00	United States	(87) 30.08.2018
A61B 5/026	(73) Qualcomm Incorporated	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA
A61B 5/024	(73) 5775 Morehouse Drive	CLASSIFICATION NON-INVASIVE
(11) 3522777	San Diego, CA 92121-1714	DES MODIFICATIONS TISSULAIRES
(47) 29.11.2023	United States	TUMORALES
(00) 29.11.2023	(72) MARTIN, Russel Allyn	(31) 17157377
(21) 178642559	SHEYNBLAT, Leonid	(32) 22.02.2017
(22) 25.10.2017	HOFFMAN, Douglas Wayne	(33) European Patent Office (EPO)
(87) KR2017011859	(51) A61B 5/00	(73) Deutsches Krebsforschungszentrum
(87) 03.05.2018	A61B 5/053	(73) Im Neuenheimer Feld 280
(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(11) 3813640	69120 Heidelberg
AVEC CARTES DE CIRCUIT, UN	(47) 29.11.2023	Germany
DISPOSITIF À CIRCUIT INTÉGRÉ ET	(00) 29.11.2023	(72) BICKELHAUPT, Sebastian
	(21) 197320179	KÖNIG, Franziska

(51) A61B 5/00 A61B 5/08 A61B 5/083 A61B 5/097 G01N 33/497 A61L 2/00	(11) 3830574 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 198685232 (22) 30.09.2019 (87) US2019053828 (87) 09.04.2020 (54) SYSTÈME DE DÉTECTION D'HALEINE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION (31) 201862739755 P (32) 01.10.2018 (33) United States (73) BoydSense, Inc. (73) 611 Gateway Blvd, Suite 120 South San Francisco, CA 94080 United States (72) RABASCO, Joel KLOCK, Paul HELD, Ryan	(11) 3266369 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 170011571 (22) 06.07.2017 (54) ANALYSE DE LA GRAVITÉ D'UNE CHUTE PAR UN SYSTÈME DE DÉTECTION DE CHUTE ET APPAREIL PORTATIF (31) 105210160 U (32) 06.07.2016 (33) Taiwan, Chinese Taipei (73) Leedarson Lighting Co., Ltd. (73) Xingtai Industrial Zone Changtai Zhangzhou, Fujian 363999 China (72) CHANG, You-He	(21) 168938819 (22) 15.03.2016 (87) CN2016076428 (87) 21.09.2017 (54) ENSEMBLE DE CAPTEUR (73) Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd (73) Mindray Building Keji 12th Road South High-tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen Guangdong 518057 China (72) XU, Cong WANG, Bingyin LIU, Yangbo HU, Zhigang LIU, Zhonghua
(51) A61B 5/00 A61B 5/11 (11) 2995242 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 143064004 (22) 11.09.2014 (54) APPAREIL DE SUPPORT DE PATIENT (73) Hill-Rom S.A.S. (73) Z.I. du Talhouet, B.P. 14-r 56330 Pluvigner France (72) PIRIO, Clementine Duvert, Jean-Bernard Kaikenger, Philippe Tarsaud, Jean-Francois	(51) A61B 5/00 A61B 5/15 G01N 21/77 (11) 3463058 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 178060356 (22) 16.01.2017 (87) IN2017050023 (87) 07.12.2017 (54) SYSTÈME/KIT À BASE DE TRANSMITTANCE POUR LA QUANTIFICATION AU POINT D'INTERVENTION D'ÉCHANTILLONS DE BIOMARQUEURS ET SON UTILISATION (31) 201631018620 (32) 31.05.2016 (33) India (73) Indian Institute of Technology, Guwahati (73) Guwahati, Assam 781039 India (72) BANDYOPADHYAY, Dr.Dipankar MANDAL, Nilanjan DUTTA, Satarupa	(51) A61B 5/00 A61B 5/316 A61B 5/318 A61B 5/339 (11) 3340871 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 167598770 (22) 25.08.2016 (87) IB2016055061 (87) 02.03.2017 (54) ÉVALUATIONS DE QUALITÉ DE SIGNAL DE HAUTE/BASSE FRÉQUENCE DE SIGNAUX DE DÉRIVATION D'ECG (31) 201562209394 P (32) 25.08.2015 (33) United States (73) Koninklijke Philips N.V. (73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands (72) FIROOZABADI, Reza GREGG, Richard E.	
(51) A61B 5/00 A61B 5/11 (11) 3600011 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 187222047 (22) 28.03.2018 (87) IB2018052129 (87) 04.10.2018 (54) DISPOSITIF POUR DÉTERMINER DES SYMPTÔMES EXTRAPYRAMIDAUX, EN PARTICULIER DES SYMPTÔMES MOTEURS DE LA MALADIE DE PARKINSON (31) 201700035240 (32) 30.03.2017 (33) Italy (73) Battista, Luigi (73) Via Tirreno 3 85100 Potenza Italy (72) Battista, Luigi	(51) A61B 5/00 A61B 5/257 (11) 3949846 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 207774886 (22) 17.03.2020 (87) JP2020011725 (87) 01.10.2020 (54) BIOCAPTEUR AUTOCOLLANT (31) 2020036712 2019058328 (32) 04.03.2020 26.03.2019 (33) Japan Japan (73) Nitto Denko Corporation (73) 1-1-2, Shimohozumi Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 Japan (72) MASUDA, Ryota	(51) A61B 5/00 A61B 5/346 (11) 3270766 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 157105016 (22) 18.03.2015 (87) EP2015055646 (87) 22.09.2016 (54) MONITEUR EEG (73) T&W Engineering A/S (73) Nymoellevej 6 3540 Lyngø Denmark (72) TOPHOLM, Richard JENSEN, Rasmus Stig CHRISTENSEN, Erik Skov MADSEN, Rasmus Elsborg	
(51) A61B 5/00 A61B 5/11 G16H 40/67 G16H 80/00 G16H 50/20	(51) A61B 5/00 A61B 5/282 (11) 3430995 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023	(51) A61B 5/00 A61B 8/12 A61B 90/00 A61B 18/00 A61B 18/12 A61B 8/08 A61B 18/04 C12Q 1/00 A61B 8/00	

A61B 6/00	(33) United States	TAMIR, Avishay
A61B 5/055	(73) Biosense Webster (Israel) Ltd.	(51) A61B 5/00
(11) 2983581	(73) 4 Hatnufa Street	G01N 21/17
(47) 15.11.2023	Yokneam 2066717	G01N 21/01
(00) 15.11.2023	Israel	(11) 3687389
(21) 147828123	(72) Urman, Roy	(47) 29.11.2023
(22) 08.04.2014	Auerbach, Shmuel	(00) 29.11.2023
(87) CA2014050355	Zriham, Yaniv Ben	(21) 188746523
(87) 16.10.2014	Pressman, Assaf	(22) 25.10.2018
(54) PROCÉDÉ D'IMAGERIE DE	Zino, Eliahu	(87) KR2018012730
BIOMARQUEURS INDIQUANT DES	(51) A61B 5/00	(87) 09.05.2019
LÉSIONS D'ABLATION THERMIQUE	A61M 5/172	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
CARDIAQUE	G16H 20/17	COMPRENANT UNE PLURALITÉ
(31) 201361809521 P	G16H 40/67	D'UNITÉS ÉLECTROLUMINESCENTES
(32) 08.04.2013	A61M 5/168	ET UNE PLURALITÉ D'UNITÉS DE
(33) United States	(11) 2609855	RÉCEPTION DE LUMIÈRE
(73) Sunnybrook Research Institute	(47) 15.11.2023	(31) 20170144432
(73) 2075 Bayview Avenue	(00) 15.11.2023	(32) 01.11.2017
Toronto, Ontario M4N 3M5	(21) 131592834	(33) Korea (Republic)
Canada	(22) 22.02.2006	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(72) SWAMINATHAN, Venkat R.	(54) Système de surveillance et de traitement	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
CELIK, Haydar	physiologique équilibré	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677
WRIGHT, Graham A.	(31) 856575 P	Korea (Republic)
(51) A61B 5/00	(32) 22.02.2005	(72) YUN, In Ho
A61B 10/00	(33) United States	LEE, Yong Jin
(11) 2773259	(73) Admetsys Corporation	SHIN, Hyun Seok
(47) 22.11.2023	(73) 1734 Willa Circle	PARK, Jong Ho
(00) 22.11.2023	Winter Park, FL 32792	LEE, Seung Eun
(21) 127733681	United States	(51) A61B 5/00
(22) 12.10.2012	(72) Valk, Jeffrey	G08B 23/00
(87) GB2012052531	Valk, Timothy	A61G 12/00
(87) 10.05.2013	(51) A61B 5/00	A61B 5/11
(54) Sonde de spectroscopie Raman	B65G 15/00	G08B 21/22
(31) 201118773	G06V 20/52	(11) 3528693
(32) 31.10.2011	G06M 7/00	(47) 29.11.2023
(33) United Kingdom	A01K 45/00	(00) 29.11.2023
(73) The University of Bristol	(11) 3914150	(21) 178646477
Gloucestershire Hospitals NHS	(47) 22.11.2023	(22) 23.10.2017
Foundation Trust	(00) 22.11.2023	(87) US2017057823
(73) Beacon House Queens Road	(21) 208955617	(87) 03.05.2018
Bristol BS8 1QU	(22) 06.12.2020	(54) SYSTÈME DE PRÉDICTION DE
United Kingdom	(87) IB2020061567	SORTIE À PARTIR D'UN SUPPORT
Alexandra House Cheltenham General	(87) 10.06.2021	D'OCCUPANT
Hospital Sandford Road	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR	(31) 201662411871 P
Cheltenham GL53 7AN	LE SEXAGE DE POUSSINS	(32) 24.10.2016
United Kingdom	NOUVELLEMENT ÉCLOS	(33) United States
(72) DAY, John Charles Clifford	(31) 201962943881 P	(73) Hill-Rom Services, Inc.
STONE, Nicholas	(32) 05.12.2019	Zhao, Chunhui
(51) A61B 5/00	(33) United States	Lu, Limin
A61B 17/00	(73) The State of Israel, Ministry of Agriculture	(73) 1069 State Route 46 East
A61B 18/00	& Rural Development Agricultural	Batesville, IN 47006-9167
A61B 5/349	Research Organization	United States
A61N 1/08	Eshet Eilon Industries Ltd.	Zhejiang University Room 308 IIPC Zheda
A61B 18/14	(73) Volcani Center P.O.B. 15159	Road
A61N 1/32	7528809 Rishon Lezion	Hangzhou, Zhejiang 310058
A61N 1/06	Israel	China
A61N 1/05	22845 Kibbutz Eilon	Zhejiang University Room 308 IIPC No.
A61B 5/283	Israel	38, Zheda Road
(11) 2982293	(72) MIZRACH, Amos	Hangzhou, Zhejiang 310058
(47) 29.11.2023	ALCHANATIS, Victor	China
(00) 29.11.2023	SHAMIR, Nachshon	(72) ZHAO, Chunhui
(21) 151744778	ROSENFELD, Lavi	LU, Limin
(22) 30.06.2015	SHENDEREY, Clara	FU, Yongji
(54) ANALYSE DE FRONT D'ONDE SUR LA	LEVI, Asher	AGDEPPA, Eric D.
BASE DES PARAMÈTRES D'ABLATION	OSTROVSKY, Viacheslav	EMMONS, Kirsten
(31) 201414452675	TAMIR, Menashe	RIBBLE, David
(32) 06.08.2014	SHADMI, Reuven	

- (51) A61B 5/01
A61B 5/06
A61B 90/00
A61M 25/01
G01L 19/14
A61B 5/00
A61B 5/0205
A61B 5/0215
A61B 5/03
A61B 17/00
A61B 34/20
A61B 90/30
A61M 25/09
G01K 7/36
- (11) 3583890
(47) 22.11.2023
(00) 22.11.2023
(21) 191815281
(22) 20.06.2019
(54) DISPOSITIF DE MESURE
MAGNÉTIQUE
(31) 18178783
(32) 20.06.2018
(33) European Patent Office (EPO)
(73) Koninklijke Philips N.V.
(73) High Tech Campus 52
5656 AG Eindhoven
Netherlands
(72) GLEICH, Bernhard
RAHMER, Jürgen Erwin
-
- (51) A61B 5/02
A61B 5/00
(11) 3781027
(47) 29.11.2023
(00) 29.11.2023
(21) 197249709
(22) 15.04.2019
(87) US2019027512
(87) 24.10.2019
(54) SYSTÈME D'ÉVALUATION D'UN
VAISSEAU À L'AIDE DE MESURES
PHYSIOLOGIQUES SÉQUENTIELLES
(31) 201862659514 P
(32) 18.04.2018
(33) United States
(73) Boston Scientific Scimed Inc.
(73) One Scimed Place
Maple Grove, Minnesota 55311
United States
(72) LI, Wenguang
-
- (51) A61B 5/0205
A61B 5/00
A61B 5/11
(11) 3675720
(47) 29.11.2023
(00) 29.11.2023
(21) 188509947
(22) 30.08.2018
(87) US2018048882
(87) 07.03.2019
(54) SYSTÈME ET DISPOSITIF
PERMETTANT UNE DÉTECTION NON
EFFRACTIVE D'ALCOOLISATION
(31) 201762553655 P
(32) 01.09.2017
(33) United States
(73) Happy Health, Inc.
- (73) 3200 Gracie Kiltz Lane, Suite 301,
Mailbox 7
Austin, Texas 78758
United States
(72) OLSON, Byron P.
RAJAN, Nithin O.
MUSGRAVE, Lane
CLIFT-REAVES, David E.
BREAUX, James
FRECKLETON, Dustin M.
XAVIER DA SILVEIRA, Paulo E.
-
- (51) A61B 5/0205
A61B 5/026
A61B 5/1455
A61B 5/024
A61B 5/00
A61B 5/346
A61B 5/021
(11) 4039181
(47) 15.11.2023
(00) 15.11.2023
(21) 209316918
(22) 09.12.2020
(87) CN2020135013
(87) 16.06.2022
(54) APPAREIL DE DÉTECTION
D'INFORMATIONS DE
CARACTÉRISTIQUE BIOLOGIQUE ET
DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
(73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY
CO., LTD.
(73) Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial
Building Futian Free Trade Zone
Shenzhen, Guangdong 518045
China
(72) CAI, Jun
-
- (51) A61B 5/021
A61B 5/00
(11) 4084680
(47) 22.11.2023
(00) 22.11.2023
(21) 217095223
(22) 02.02.2021
(87) US2021016246
(87) 02.09.2021
(54) PRÉDICTION D'HYPOTENSION
À TRANSFORMATION DE
CARACTÉRISTIQUES POUR SEUIL
D'HYPOTENSION AJUSTABLE
(31) 202062981198 P
(32) 25.02.2020
(33) United States
(73) Edwards Lifesciences Corporation
(73) One Edwards Way
Irvine, CA 92614-5688
United States
(72) SCHNEIDER, Brennan, Michael
JIAN, Zhongping
AL HATIB, Feras
BUDDI, Sai, Prasad
-
- (51) A61B 5/021
A61B 5/0215
A61B 5/026
A61B 5/00
(11) 3487398
(47) 29.11.2023
(00) 29.11.2023
(21) 178316741
- (22) 18.07.2017
(87) US2017042545
(87) 25.01.2018
(54) ENSEMBLES ET SYSTÈMES DE FIL-
GUIDE À DÉTECTION DE PRESSION
(31) 201662363995 P
(32) 19.07.2016
(33) United States
(73) Pathways Medical Corporation
(73) 3511 Thomas Rd, Unit 4
Santa Clara, CA 95054
United States
(72) DUTTA, Goutam
PATIL, Nitin
-
- (51) A61B 5/021
A61B 5/024
(11) 3669763
(47) 15.11.2023
(00) 15.11.2023
(21) 192160505
(22) 13.12.2019
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ
D'ESTIMATION D'INFORMATIONS
CARDIOVASCULAIRES
(31) 20180167338
(32) 21.12.2018
(33) Korea (Republic)
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-
si
Gyeonggi-do 16677
Korea (Republic)
(72) KWON, Ui Kun
KIM, Youn Ho
PARK, Chang Soon
-
- (51) A61B 5/021
A61B 5/145
G01K 11/12
G01K 7/42
A61B 5/01
A61B 5/00
G01K 13/20
(11) 4001871
(47) 29.11.2023
(00) 29.11.2023
(21) 211903042
(22) 09.08.2021
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ
D'ESTIMATION DE LA TEMPÉRATURE
CORPORELLE ET DISPOSITIF DE
SOINS DE SANTÉ
(31) 20200157717
(32) 23.11.2020
(33) Korea (Republic)
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
Suwon-si, Gyeonggi-do 16677
Korea (Republic)
(72) Nam, Sung Hyun
Lee, So Young
Choi, Ka Ram
-
- (51) A61B 5/022
A61B 5/00
H01R 13/62
H01R 24/38
H01R 35/04
H01R 43/26
(11) 3531907

(47) 29.11.2023	(51) A61B 5/024	(00) 22.11.2023
(00) 29.11.2023	A61B 5/00	(21) 191546290
(21) 187976022	A61B 5/332	(22) 10.08.2009
(22) 08.05.2018	A61B 5/361	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS
(87) US2018031491	A61B 5/0245	POUR L'IMAGERIE
(87) 15.11.2018	(11) 3600023	ÉLECTROCARDIOGRAPHIQUE (ECGI)
(54) DISPOSITIF DE RACCORDEMENT DE	(47) 29.11.2023	SUR SITE ET EN TEMPS RÉEL
MANCHON DE DOIGT	(00) 29.11.2023	(31) 8787508 P
(31) 201815955939	(21) 179101571	(32) 11.08.2008
201762503610 P	(22) 15.05.2017	(33) United States
(32) 18.04.2018	(87) US2017032768	(73) Washington University in St. Louis
09.05.2017	(87) 22.11.2018	(73) 660 South Euclid
(33) United States	(54) APPAREIL DE DÉTECTION D'UNE	St. Louis, MO 63110
United States	FIBRILLATION AURICULAIRE	United States
(73) Edwards Lifesciences Corporation	(73) Wiesel, Joseph	(72) Yoram, Rudy
(73) One Edwards Way	(73) 484 Duryea Terrace	Yong, Wang
Irvine, CA 92614	West Hempstead, New York 11552	(51) A61B 5/0507
United States	United States	G01S 13/58
(72) AXELROD, Blake W.	(72) Wiesel, Joseph	A61B 5/08
SIEMONS, Alexander H.	(51) A61B 5/024	A61B 5/113
(51) A61B 5/022	A61B 5/01	A61B 5/00
A61B 5/107	(11) 3740125	A61B 5/18
(11) 3432788	(47) 15.11.2023	G01S 13/88
(47) 22.11.2023	(00) 15.11.2023	(11) 3641649
(00) 22.11.2023	(21) 197048499	(47) 29.11.2023
(21) 177121282	(22) 15.01.2019	(00) 29.11.2023
(22) 21.03.2017	(87) FI2019050030	(21) 187311154
(87) EP2017056607	(87) 25.07.2019	(22) 20.06.2018
(87) 28.09.2017	(54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME	(87) EP2018066456
(54) MONITEUR DE PRESSION SANGUINE	DE DÉTECTION DE STADES DE	(87) 27.12.2018
(31) 16161953	SOMMEIL D'UNE PERSONNE	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
(32) 23.03.2016	(31) 20185051	SURVEILLANCE DE RESPIRATION À
(33) European Patent Office (EPO)	(32) 19.01.2018	L'AIDE DE SYSTÈMES DE CAPTEURS
(73) Koninklijke Philips N.V.	(33) Finland	BASÉS SUR RADAR ET DE LA
(73) High Tech Campus 52	(73) Night Train Oy	FONCTION D'AUTO-CORRÉLATION DE
5656 AG Eindhoven	(73) Pukkuritie 2 B 4	SIGNAL
Netherlands	90420 Oulu	(31) 100633
(72) WOERLEE, Pierre, Hermanus	Finland	100438
AELLEN, Paul	(72) RYTKY, Juha	100324
KUENEN, Maarten, Petrus, Joseph	MYLLYOJA, Kimmo	(32) 28.12.2017
LAMBERT, Nicolaas	PYLKKÖ, Heikki	11.09.2017
(51) A61B 5/022	(51) A61B 5/026	22.06.2017
A61B 5/1455	A61B 5/02	(33) Luxembourg
A61B 5/00	A61B 5/107	Luxembourg
A61B 5/0225	A61B 6/02	Luxembourg
A61B 5/021	A61B 6/03	(73) IEE International Electronics &
(11) 4064978	G06T 7/00	Engineering S.A.
(47) 15.11.2023	(11) 3457930	(73) Zone Industrielle 12, rue Pierre Richardot
(00) 15.11.2023	(47) 15.11.2023	6468 Echternach
(21) 208172577	(00) 15.11.2023	Luxembourg
(22) 30.11.2020	(21) 177988813	(72) KARAHASANOVIC, Una
(87) EP2020083963	(22) 16.05.2017	TATARINOV, Dimitri
(87) 10.06.2021	(87) IL2017050543	LAMESCH, Laurent
(54) DISPOSITIF DE MESURE DE	(87) 23.11.2017	KHAN, Muhammad-Zeeshan
LA PRESSION ARTÉRIELLE	(54) SYSTÈME D'ÉVALUATION	(51) A61B 5/055
PHOTOPLÉTHYSMOGRAPHIQUE	VASCULAIRE	A61B 5/00
AVEC MANCHON POUR DOIGT	(31) 201662336835 P	G01R 33/56
AMOVIBLE	(32) 16.05.2016	(11) 3402399
(31) 202019004899 U	(33) United States	(47) 22.11.2023
(32) 01.12.2019	(73) Cathworks Ltd.	(00) 22.11.2023
(33) Germany	(73) 3 Rapaport Street	(21) 168907707
(73) Pulsion Medical Systems SE	Kfar Saba 4465141	(22) 19.12.2016
(73) Hans-Riedl-Str. 21	Israel	(87) KR2016014864
85622 Feldkirchen	(72) LAVI, Ifat	(87) 24.08.2017
Germany	LAVI, Guy	(54) APPAREIL D'IMAGERIE PAR
(72) WEBER, Aaron	(51) A61B 5/05	RÉSONANCE MAGNÉTIQUE ET SON
HEIN, André	(11) 3536236	PROCÉDÉ
THALMEIER, Thomas	(47) 22.11.2023	(31) 20160018549

(32) 17.02.2016	(73) Suite 225 20 Carlton Street Toronto, Ontario M5B 2H5 Canada	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE QUANTIFICATION ET DE PRÉDICTION D'UN COMPORTEMENT TABAGIQUE
(33) Korea (Republic)	(72) BROOKS, Robert	(31) 201562143924 P
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	WEE, Justin	(32) 07.04.2015
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	GERSTLE, Justin	(33) United States
(72) ZHO, Sang-young	LOOI, Thomas	(73) McNeil AB
LEE, Dae-ho	DRAKE, James	(73) Box 941 251 09 Helsingborg Sweden
(51) A61B 5/06	(51) A61B 5/06	(72) UTLEY, David S.
A61B 5/053	G01B 7/004	JAMESON, Allen
A61B 5/00	(11) 2888997	MARLER, Jennifer
(11) 2873365	(47) 15.11.2023	
(47) 15.11.2023	(00) 15.11.2023	
(00) 15.11.2023	(21) 142001759	(51) A61B 5/08
(21) 141928937	(22) 23.12.2014	A61B 5/11
(22) 12.11.2014	(54) Localisation de fluoroscope adaptatif pour la compensation d'un champ d'application	G01S 13/34
(54) Mappage ECG inverse	(31) 201314140112	A61B 5/0507
(31) 201414528967	(32) 24.12.2013	G01S 13/56
201361903484 P	(33) United States	A61B 5/024
(32) 30.10.2014	(73) Biosense Webster (Israel) Ltd.	(11) 4047391
13.11.2013	(73) 4 Hatnufa Street	(47) 15.11.2023
(33) United States	Yokneam 2066717	(00) 15.11.2023
United States	Israel	(21) 221569361
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd.	(72) Montag, Avram Dan	(22) 16.02.2022
(73) 4 Hatnufa Street	Bar-Tal, Meir	(54) DISPOSITIF DE POURSUITE DE CIBLE BASÉ SUR UN RADAR
Yokneam 2066717		(31) 202163150670 P
Israel		(32) 18.02.2021
(72) Govari, Assaf	(51) A61B 5/08	(33) United States
(51) A61B 5/06	A61B 5/097	(73) Infineon Technologies AG
A61B 5/287	G01N 27/12	(73) Am Campeon 1-15
A61B 5/00	G01N 33/497	85579 Neubiberg
A61N 1/04	(11) 3893748	Germany
(11) 3721796	(47) 15.11.2023	(72) VAISHNAV, Prachi
(47) 15.11.2023	(00) 15.11.2023	SANTRA, Avik
(00) 15.11.2023	(21) 198965592	WEILAND, Lorenz Ferdinand Wilhelm
(21) 201732724	(22) 10.12.2019	
(22) 25.02.2015	(87) US2019065544	(51) A61B 5/08
(54) SYSTÈME DE CARACTÉRISATION ÉLECTROPHYSIOLOGIQUE LOCALE DU SUBSTRAT CARDIAQUE À L'AIDE DE CATHÉTERS À ÉLECTRODES MULTIPLES	(87) 18.06.2020	A61B 5/145
(31) 201461944426 P	(54) ANALYSEUR D'HYDROGÈNE D'HALEINE ET PROCÉDÉ DE TEST D'HALEINE	G01N 33/497
(32) 25.02.2014	(31) 201862777752 P	(11) 4085832
(33) United States	(32) 10.12.2018	(47) 22.11.2023
(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.	(33) United States	(00) 22.11.2023
(73) 177 East County Road B	(73) Heteron Biotechnologies, LLC	(21) 211753728
St. Paul, MN 55117	Rigas, Anastasia	(22) 21.05.2021
United States	(73) 18 Blueberry Ridge Road	(54) DÉTERMINATION NON INVASIVE DES NIVEAUX DE GLUCOSE SANGUIN
(72) DENO, D. Curtis	Setauket, New York 11733	(31) 202163183674 P
BALACHANDRAN, Ram K.	United States	(32) 04.05.2021
(51) A61B 5/06	18 Blueberry Ridge Road	(33) United States
A61B 17/29	Setauket, New York 11733	(73) Roche Diabetes Care GmbH
A61B 90/00	United States	(73) Sandhofer Straße 116
(11) 3407814	(72) ARTAN, Nabi Sertac	68305 Mannheim
(47) 22.11.2023	LEVON, Kalle	Germany
(00) 22.11.2023	AMOAKO, Edward	(72) FINK, Herbert
(21) 177435393	CHIANG, Hao-Chun	MAIHOEFER, Tim
(22) 27.01.2017	RIGAS, Anastasia	SCHULAT, Jochen
(87) CA2017050103		BENDER, Jeffrey M.
(87) 03.08.2017	(51) A61B 5/08	
(54) FILM DE CAPTEUR POUR INSTRUMENTS ENDOSCOPIQUES	A61B 5/097	(51) A61B 5/08
(31) 201662289120 P	G01N 33/497	A61B 7/00
(32) 29.01.2016	(11) 3280329	(11) 3735899
(33) United States	(47) 15.11.2023	(47) 29.11.2023
(73) FORCEN INC.	(00) 15.11.2023	(00) 29.11.2023
	(21) 167772151	(21) 201759651
	(22) 06.04.2016	(22) 14.10.2010
	(87) US2016026249	(54) CAPTEUR DE SURVEILLANCE RESPIROTOIRE ACOUSTIQUE DOTÉ DE PLUSIEURS ÉLÉMENTS DE DÉTECTION
	(87) 13.10.2016	

(31) 31364510 P	A61B 17/17	A61B 5/021
25209909 P	A61B 34/10	A61B 5/083
(32) 12.03.2010	A61B 34/20	A61B 5/08
15.10.2009	A61B 34/00	A61B 5/00
(33) United States	A61B 5/06	A61B 5/1455
United States	A61B 5/00	(11) 3345547
(73) Masimo Corporation	A61B 17/00	(47) 15.11.2023
(73) 40 Parker	A61B 17/56	(00) 15.11.2023
Irvine, CA 92618	(11) 3784129	(21) 181594946
United States	(47) 22.11.2023	(22) 06.06.2014
(72) TELFORT, Valerie G.	(00) 22.11.2023	(54) MONITEUR D'INFORMATIONS
DIMITROV, Dimitar	(21) 198234767	BIOLOGIQUES
TRANG, Phi	(22) 20.06.2019	(31) 2013124685
KIANI, Massi Joe E.	(87) US2019038164	(32) 13.06.2013
SAMPATH, Anand	(87) 26.12.2019	(33) Japan
(51) A61B 5/107	(54) DISPOSITIFS POUR LA CHIRURGIE	(73) Nihon Kohden Corporation
(11) 4042939	DU GENOU POURVUS DE CAPTEUR	(73) 31-4 Nishiochiai 1-chome
(47) 22.11.2023	INERTIELS	Shinjuku-ku Tokyo
(00) 22.11.2023	(31) 201862687462 P	Japan
(21) 221596687	(32) 20.06.2018	(72) AOKI, Toshiki
(22) 05.04.2018	(33) United States	YAMAMORI, Shinji
(54) CATHÉTERS DE DIMENSIONNEMENT,	(73) Techmah Medical LLC	INOUE, Masayuki
PROCÉDÉS DE DIMENSIONNEMENT	(73) 2099 Thunderhead Road Suite 302	MIYASAKA, Katsuyuki
D'ANATOMIES ET PROCÉDÉS DE	Knoxville TN 37922	MIYASAKA, Kiyoyuki
SÉLECTION D'UNE PROTHÈSE À	United States	(51) A61B 5/1455
IMPLANTER	(72) MAHFOUZ, Mohamed, R.	(11) 3687399
(31) 201762481853 P	(51) A61B 5/145	(47) 29.11.2023
(32) 05.04.2017	A61B 5/00	(00) 29.11.2023
(33) United States	(11) 3909505	(21) 187697214
(73) Medtronic Vascular Inc.	(47) 29.11.2023	(22) 18.09.2018
(73) 3576 Unocal Place	(00) 29.11.2023	(87) EP2018075137
Santa Rosa, CA 95403	(21) 211730148	(87) 04.04.2019
United States	(22) 10.05.2021	(54) SYSTÈME DE CAPTEUR ET PROCÉDÉ
(72) ORTH, Geoffrey	(54) DISPOSITIF DE MICRODIALYSE	DE DÉTECTION UTILISABLE POUR
GARDE, Kshitiya	PORTABLE POUR LA DÉTECTION	L'ÉVALUATION D'UN VOLUME
KRIVORUCHKO, Michael	PRÉCOCE DE FUITES	CIRCULATOIRE
MCHENRY, Brian	ANASTOMOTIQUES	(31) 17193449
WANG, Wei	(31) 202016871288	(32) 27.09.2017
TIEN, Tracey	(32) 11.05.2020	(33) European Patent Office (EPO)
CLAGUE, Cynthia	(33) United States	(73) Koninklijke Philips N.V.
AHLBERG, Sarah	(73) Covidien LP	(73) High Tech Campus 52
TOLOUI, Mostafa	(73) 15 Hampshire Street	5656 AG Eindhoven
(51) A61B 5/107	Mansfield, MA 02048	Netherlands
A61B 5/291	United States	(72) SUN, Shaoxiong
A61B 5/00	(72) DIAZ-CHIOSA, Olesea	PEETERS, Wouter, Herman
A61B 5/377	MARCZYK, Stanislaw Z	BEZEMER, Rick
(11) 4088655	(51) A61B 5/145	LONG, Xi
(47) 22.11.2023	A61B 5/00	AARTS, Ronaldus, Maria
(00) 22.11.2023	(11) 4135577	(51) A61B 5/1455
(21) 213824295	(47) 29.11.2023	A61B 5/00
(22) 11.05.2021	(00) 29.11.2023	(11) 3658026
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GUIDAGE	(21) 217152917	(47) 22.11.2023
DE PLACEMENT D'ÉLECTRODE SUR	(22) 01.04.2021	(00) 22.11.2023
LE CUIR CHEVELU	(87) EP2021058567	(21) 187456165
(73) Universitat Rovira I Virgili (URV)	(87) 21.10.2021	(22) 26.07.2018
Institut d'Investigació Sanitària Pere	(54) CAPTEUR DE SUEUR	(87) EP2018070296
Virgili (IISPV)	(31) 20169661	(87) 31.01.2019
(73) Escorxador s/n	(32) 15.04.2020	(54) DISPOSITIF POUR MESURER UN
43003 Tarragona	(33) European Patent Office (EPO)	PARAMÈTRE PHYSIOLOGIQUE D'UN
Spain	(73) Koninklijke Philips N.V.	MEMBRE HUMAIN ET PROCÉDÉ DE
	(73) High Tech Campus 52	FABRICATION D'UN TEL DISPOSITIF
	5656 AG Eindhoven	(31) 17183291
	Netherlands	(32) 26.07.2017
	(72) HUIJBREGTS, Laurentia, Johanna	(33) European Patent Office (EPO)
(72) FABREGAT SANJUAN, Albert	MUELLER, Frank	(73) Koninklijke Philips N.V.
PASCUAL RUBIÓ, Vicenç	GERHARDT, Lutz, Christian	(73) High Tech Campus 52
(51) A61B 5/11	DELLIMORE, Kiran, Hamilton, J.	5656 AG Eindhoven
A61B 17/15	(51) A61B 5/145	Netherlands

(72) TASAR, Ozgur ADRIAENSSEN, Lieven LIPSCH, Job	(72) MA, Yiping SPATARO, Joseph TRAN, Huy WILLYBIRO, Kathryn BURKHOLZ, Jonathan Karl PETERSON, Bart D.	(32) 20.05.2015 (33) Italy (73) THD S.p.A. (73) Via Dell'Industria 1 42015 Correggio, Reggio Emilia Italy
(51) A61B 5/1473 A61M 5/00 A61B 5/145 A61B 5/00	(51) A61B 5/16	(72) BASTIA, Filippo
(11) 3505066 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 178432050 (22) 30.06.2017 (87) JP2017024143 (87) 01.03.2018 (54) INSTRUMENT MÉDICAL ET OUTIL DE FIXATION	(11) 2891454 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 138325220 (22) 11.07.2013 (87) JP2013004284 (87) 06.03.2014 (54) DISPOSITIF ET PROGRAMME DE MESURE DU RAPPORT DE CONCENTRATION	(51) A61B 5/22 A61B 5/0245 (11) 3744255 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 197439565 (22) 23.01.2019 (87) JP2019002000 (87) 01.08.2019 (54) PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE CHARGE D'EXERCICE, DISPOSITIF D'ESTIMATION DE CHARGE D'EXERCICE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT
(31) 2016165935 (32) 26.08.2016 (33) Japan (73) Terumo Kabushiki Kaisha (73) 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku Tokyo 151-0072 Japan	(31) 2013069921 2012191745 (32) 28.03.2013 31.08.2012 (33) Japan Japan	(31) 2018009415 (32) 24.01.2018 (33) Japan (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION (73) 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116 Japan
(72) SASAZAWA, Shuhei	(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. (73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207 Japan	(72) HIGUCHI, Yuichi ISHIHARA, Takako ONO, Kazuyoshi
(51) A61B 5/15 A61B 5/151	(72) OOBAYASHI, Fumiaki IWAKAWA, Mikio SHIMODA, Hiroshi ISHII, Hirotake MIYAGI, Kazune KUNIMASA, Shutaro SEO, Kyoichi OISHI, Kotaro UCHIYAMA, Kosuke	(51) A61B 5/25 (11) 3692907 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 188649347 (22) 27.09.2018 (87) JP2018035857 (87) 11.04.2019 (54) DISPOSITIF DE DÉTECTION D'INFORMATIONS BIOLOGIQUES
(11) 3852630 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 198629651 (22) 04.09.2019 (87) SE2019050826 (87) 26.03.2020 (54) MÉCANISME D'ACTIVATION ET DE RÉTRACTION AMÉLIORÉ POUR DISPOSITIF AUTOPIQUEUR	(51) A61B 5/16 A61B 5/08 (11) 3769683 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 201869203 (22) 21.07.2020 (54) SURVEILLANCE DU NIVEAU DE STRESS DES UTILISATEURS À L'AIDE D'UN SIGNAL RESPIRATOIRE ET ALERTE CORRESPONDANTS	(21) 188649347 (22) 27.09.2018 (87) JP2018035857 (87) 11.04.2019 (54) DISPOSITIF DE DÉTECTION D'INFORMATIONS BIOLOGIQUES (31) 2017194844 (32) 05.10.2017 (33) Japan (73) Atom Medical Corporation Sekisui Plastics Co., Ltd. (73) 18-15 Hongo 3-chome Bunkyo-ku Tokyo 113-0033 Japan
(31) 1851116 (32) 20.09.2018 (33) Sweden (73) Safety Lancet Sweden AB (73) c/o Good Advise AB Prinsgatan 4 413 05 Göteborg Sweden	(21) 201869203 (22) 21.07.2020 (54) SURVEILLANCE DU NIVEAU DE STRESS DES UTILISATEURS À L'AIDE D'UN SIGNAL RESPIRATOIRE ET ALERTE CORRESPONDANTS	(31) 2017194844 (32) 05.10.2017 (33) Japan (73) Atom Medical Corporation Sekisui Plastics Co., Ltd. (73) 18-15 Hongo 3-chome Bunkyo-ku Tokyo 113-0033 Japan
(72) AHLBERG, Björn HAMBERG, John SJÖQVIST, Ingvar	(54) SURVEILLANCE DU NIVEAU DE STRESS DES UTILISATEURS À L'AIDE D'UN SIGNAL RESPIRATOIRE ET ALERTE CORRESPONDANTS	(31) 2017194844 (32) 05.10.2017 (33) Japan (73) Atom Medical Corporation Sekisui Plastics Co., Ltd. (73) 18-15 Hongo 3-chome Bunkyo-ku Tokyo 113-0033 Japan
(51) A61B 5/15 A61B 5/153 A61B 5/155	(31) 201921029445 (32) 22.07.2019 (33) India (73) Tata Consultancy Services Limited (73) Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 Maharashtra India	(73) 4-4, Nishitenma 2-chome Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8565 Japan (72) SUDO, Kazuhiko ODAGIRI, Naoko OOWADA, Kazunari MATSUBARA, Ichiro HATORI, Takaaki FUJITA, Takahiko YOSHIKAWA, Kazuhiro
(11) 3911233 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 207047598 (22) 16.01.2020 (87) US2020013902 (87) 23.07.2020 (54) SYSTÈME DE COLLECTE DE SANG COMPRENANT UN DÉFLECTEUR	(31) 201921029445 (32) 22.07.2019 (33) India (73) Tata Consultancy Services Limited (73) Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 Maharashtra India	(73) 4-4, Nishitenma 2-chome Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8565 Japan (72) SUDO, Kazuhiko ODAGIRI, Naoko OOWADA, Kazunari MATSUBARA, Ichiro HATORI, Takaaki FUJITA, Takahiko YOSHIKAWA, Kazuhiro
(31) 202016741923 201962794436 P	(51) A61B 5/22 (11) 3095385 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 161698444 (22) 17.05.2016 (54) SONDE MANOMÉTRIQUE	(51) A61B 5/25 A61B 5/332 A61B 5/00 (11) 1988819 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 068317361
(32) 14.01.2020 18.01.2019 (33) United States United States (73) Becton, Dickinson and Company (73) 1 Becton Drive Franklin Lakes, NJ 07417 United States	(31) UB20150812	(21) 068317361

(22) 25.07.2006	(47) 22.11.2023	IWATA, Shunji
(87) IB2006003654	(00) 22.11.2023	TAKAGI, Shunichi
(87) 12.04.2007	(21) 221737372	
(54) DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE ET AUTRES DISPOSITIFS DOTES D'UNE FONCTION DE MONITORAGE CARDIO-VASCULAIRE	(22) 17.05.2022	(51) A61B 5/395
(31) 702148 P	(54) APPAREIL MÉDICAL POUR DIAGNOSTIC ET DÉTERMINATION DE	A61B 5/00
(32) 25.07.2005	SITE D'ARYTHMIES CARDIAQUES	A61N 1/36
(33) United States	(31) 202217706223	(11) 4059432
(73) Markel, Gal	202163189957 P	(47) 29.11.2023
(73) 21 Panorama (Yefe Nof) Road 34372 Haifa Israel	(32) 28.03.2022	(00) 29.11.2023
(72) Markel, Gal	18.05.2021	(21) 211685342
(51) A61B 5/257	(33) United States	(22) 15.04.2021
(11) 3868287	United States	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE L'INTENSITÉ DU COURANT À BASSE FRÉQUENCE
(47) 29.11.2023	(73) Biosense Webster (Israel) Ltd.	(31) 110109782
(00) 29.11.2023	(73) 4 Hatnufa Street	(32) 18.03.2021
(21) 198743106	Yokneam 2066717	(33) Taiwan, Chinese Taipei
(22) 11.10.2019	Israel	(73) Acer Incorporated
(87) JP2019040245	(72) Houben, Richard P. M.	(73) 8F, No. 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road
(87) 23.04.2020	Botzer, Lior	Hsichih
(54) CAPTEUR BIOLOGIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION	(51) A61B 5/287	Taipei County 221
(31) 2019177232	A61B 5/367	Taiwan, Chinese Taipei
2018195820	A61B 18/14	(72) Huang, Yi-Jin
(32) 27.09.2019	(11) 3895619	Hsu, Yin-Hsong
17.10.2018	(47) 15.11.2023	Chang, Wei-Hao
(33) Japan	(00) 15.11.2023	Li, Chien-Hung
Japan	(21) 211688460	
(73) Nitto Denko Corporation	(22) 16.04.2021	(51) A61B 6/00
(73) 1-1-2, Shimohozumi	(54) ENSEMBLE EXTRÉMITÉ DISTALE FLEXIBLE AVEC RÉSEAU D'ÉLECTRODES DOUBLE FACE ET IRRIGATION	(11) 3662836
Ibaraki-shi, Osaka 567-8680	(31) 202016852165	(47) 15.11.2023
Japan	(32) 17.04.2020	(00) 15.11.2023
(72) YOSHIOKA, Ryoma	(33) United States	(21) 188415012
SENDA, Hiroki	(73) Biosense Webster (Israel) Ltd.	(22) 01.06.2018
(51) A61B 5/282	(73) 4 Hatnufa Street	(87) JP2018021209
G01R 31/54	Yokneam, 2066717	(87) 07.02.2019
G01R 31/52	Israel	(54) DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE RADIOLOGIQUE ET SYSTÈME DE CAPTURE D'IMAGE RADIOLOGIQUE
A61B 5/06	(72) GOVARI, Assaf	(31) 2017151760
G01R 31/28	BEECKLER, Christopher Thomas	(32) 04.08.2017
A61B 5/113	ALTMANN, Andres Claudio	(33) Japan
A61B 5/00	(51) A61B 5/395	(73) Canon Kabushiki Kaisha
(11) 3684251	(11) 4051116	(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku
(47) 29.11.2023	(47) 15.11.2023	Tokyo 146-8501
(00) 29.11.2023	(00) 15.11.2023	Japan
(21) 187854351	(21) 208039743	(72) TORII, Sota
(22) 13.09.2018	(22) 23.10.2020	IWASHITA, Atsushi
(87) IB2018057003	(87) JP2020039952	TERUI, Kosuke
(87) 21.03.2019	(87) 06.05.2021	TSUKUDA, Akira
(54) CÂBLE ET SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE CONTINUITÉ ASSOCIÉS	(54) APPAREIL DE SURVEILLANCE DE RELAXATION MUSCULAIRE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'ÉTALONNAGE	(51) A61B 6/00
(31) 201715707558	(31) 2019198592	(11) 4057905
(32) 18.09.2017	(32) 31.10.2019	(47) 22.11.2023
(33) United States	(33) Japan	(00) 22.11.2023
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd.	(73) Nihon Kohden Corporation	(21) 207396953
(73) 4 Hatnufa Street	Takagi, Shunichi	(22) 15.07.2020
Yokneam 2066717	(73) 31-4 Nishiochiai 1-chome	(87) EP2020070058
Israel	Shinjuku-ku Tokyo 161-8560	(87) 20.05.2021
(72) PARCHAK, Yochai	Japan	(54) PROCÉDÉ D'IMAGERIE RADIOLOGIQUE
ROTMAN, Eyal	3-18-10 Shimoochiai Shinjuku-ku	(31) PCT/IB2019/001291
(51) A61B 5/287	Tokyo 1610033	(32) 14.11.2019
A61B 5/308	Japan	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
A61B 5/367	(72) YOSHIHARA, Hiroshi	(73) EOS Imaging
A61B 5/00	KITAMURA, Shigeyoshi	(73) 10, rue Mercoeur
(11) 4091547	NAGASE, Kazuya	75011 Paris
		France
		(72) BEUCHER, Jérôme
		DESAUTE, Pascal
		KYRGYZOV, Khrystyna

LEMOUSSU, Audrey	(54) ESTIMATION ET RÉDUCTION	(21) 201611787
MORICHAU-BEAUCHANT, Pierre	AUTOMATIQUES DE LA DIFFUSION	(22) 05.03.2020
OUAMARA, Hamid	DANS LES TOMODENSITOGGRAMMES	(54) DÉCOMPOSITION DE MATÉRIAU À
(51) A61B 6/00	(31) 201715593342	BASE D'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE
A61B 6/02	(32) 12.05.2017	EN IMAGERIE MÉDICALE
A61B 6/04	(33) United States	(31) 201916292695
(11) 3868299	(73) Varian Medical Systems, Inc.	(32) 05.03.2019
(47) 22.11.2023	(73) 3100 Hansen Way	(33) United States
(00) 22.11.2023	Palo Alto, CA 94304	(73) Siemens Healthcare GmbH
(21) 198724460	United States	(73) Henkestraße 127
(22) 30.09.2019	(72) MASLOWSKI, Alexander	91052 Erlangen
(87) JP2019038572	WANG, Adam	Germany
(87) 23.04.2020	STAR-LACK, Josh	(72) Sahbaee Bagherzadeh, Pooyan
(54) APPAREIL DE SUPPORT	SUN, Mingshan	Sharma, Puneet
D'INTERPRÉTATION RADIOLOGIQUE,	WAREING, Todd	(51) A61B 6/03
PROGRAMME DE FONCTIONNEMENT	(51) A61B 6/00	A61B 6/04
CORRESPONDANT ET PROCÉDÉ	G01T 1/00	A61B 6/00
DE FONCTIONNEMENT	(11) 4079225	(11) 3838158
CORRESPONDANT	(47) 15.11.2023	(47) 22.11.2023
(31) 2018197541	(00) 15.11.2023	(00) 22.11.2023
(32) 19.10.2018	(21) 221668114	(21) 211511969
(33) Japan	(22) 05.04.2022	(22) 17.08.2018
(73) FUJIFILM Corporation	(54) APPAREIL D'IMAGERIE PAR	(54) DISPOSITIF DE TOMOGRAPHIE
(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku	RAYONNEMENT, SYSTÈME	ASSISTÉE PAR ORDINATEUR
Tokyo 106-8620	D'IMAGERIE PAR RAYONNEMENT	(31) 102017007722
Japan	ET PROCÉDÉ DE COMMANDE	(32) 17.08.2017
(72) FUKUDA, Wataru	D'UN APPAREIL D'IMAGERIE PAR	(33) Germany
(51) A61B 6/00	RAYONNEMENT	(73) Schulze, Thorben
A61B 17/34	(31) 2021072810	(73) Schloßstraße 41
A61M 5/42	(32) 22.04.2021	12165 Berlin
A61M 36/04	(33) Japan	Germany
A61M 36/12	(73) Canon Kabushiki Kaisha	(72) Schulze, Thorben
A61N 5/00	(73) 30-2, Shimomaruko 3-chome	(51) A61B 6/03
A61N 5/10	Ohta-ku Tokyo 146-8501	G01T 1/164
(11) 3592236	Japan	A61B 6/00
(47) 22.11.2023	(72) UMEKAWA, Kazuaki	(11) 3449834
(00) 22.11.2023	(51) A61B 6/00	(47) 22.11.2023
(21) 187633292	H01L 27/146	(00) 22.11.2023
(22) 08.03.2018	H01L 31/119	(21) 177888641
(87) US2018021622	H01L 31/0352	(22) 25.04.2017
(87) 13.09.2018	G01T 1/24	(87) ES2017070248
(54) GABARIT DE CURIETHÉRAPIE	H01L 31/0224	(87) 02.11.2017
RÉGLABLE ET SUPPORT DE GABARIT	H01L 31/115	(54) DISPOSITIF D'IMAGERIE PET
(31) 201762468506 P	(11) 3322342	DESTINÉ À L'OBSERVATION DU
(32) 08.03.2017	(47) 22.11.2023	CERVEAU
(33) United States	(00) 22.11.2023	(31) 201630524
(73) City of Hope	(21) 168236016	(32) 25.04.2016
(73) 1500 East Duarte Road	(22) 14.07.2016	(33) Spain
Duarte, CA 91010	(87) CA2016050830	(73) General Equipment for Medical Imaging,
United States	(87) 19.01.2017	S.A.
(72) CAVANAUGH, Sean	(54) APPAREIL POUR LA DÉTECTION DE	Universitat Politècnica de València
(51) A61B 6/00	RAYONNEMENTS DANS UN SYSTÈME	Consejo Superior de Investigaciones
G01N 23/046	D'IMAGERIE NUMÉRIQUE	Científicas (CSIC)
G06T 5/00	(31) 201562192110 P	(73) C/Jerónimo de Monsoriu 92 Bajo Izq.
G06T 11/00	(32) 14.07.2015	46022 Valencia
A61B 6/03	(33) United States	Spain
G09B 23/28	(73) DOSE Smart Imaging	Servicio de Promoción y Apoyo a
A61B 6/06	(73) 511 Chancery Lane	la Investigación, La Innovación y la
G16H 50/20	Waterloo, Ontario N2T 2N4	Transferencia Edificio Nexus (6G) - 3°
G21K 1/10	Canada	planta, Camino de Vera s/n
G21K 5/04	(72) KARIM, Karim S.	46022 València
(11) 3939510	GHANBARZADEH, Sina	Spain
(47) 29.11.2023	(51) A61B 6/03	C. Serrano, 117
(00) 29.11.2023	A61B 6/00	28006 Madrid
(21) 211915533	G06T 5/00	Spain
(22) 03.05.2018	(11) 3705047	(72) BENLLOCH BAVIERA, José María
	(47) 29.11.2023	
	(00) 29.11.2023	

GONZÁLEZ MARTÍNEZ, Antonio Javier	(21) 192025146	(54) APPAREIL DE DIAGNOSTIC
MOLINER MARTÍNEZ, Laura	(22) 05.08.2016	ULTRASONIQUE ET SON PROCÉDÉ
CATRET MASCARELL, Juan Vicente	(54) SYSTÈME POUR LA	DE COMMANDE
CORRECHER SALVADOR, Carlos	RECONSTRUCTION VOLUMÉTRIQUE	(31) 20170024035
(51) A61B 6/04	TRIDIMENSIONNELLE AU MOYEN	(32) 23.02.2017
A61B 6/00	D'UN FLUOROSCOPE STANDARD	(33) Korea (Republic)
A61B 6/02	(31) 201615224812	(73) SAMSUNG MEDISON CO., LTD.
(11) 3569153	201562201750 P	(73) 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon,
(47) 15.11.2023	(32) 01.08.2016	Hongcheon-gun, Gangwon-do
(00) 15.11.2023	06.08.2015	Korea (Republic)
(21) 191855261	(33) United States	(72) PARK, Jin Ki
(22) 24.04.2014	United States	KIM, Jong Sik
(54) MAMMOGRAPHIE À RAYONS X	(73) Covidien LP	LEE, Jin Yong
ET/OU TOMOSYNTÈSE DU SEIN	(73) 15 Hampshire Street	(51) A61B 8/00
À L'AIDE D'UNE LANGUETTE DE	Mansfield, MA 02048	A61B 8/08
COMPRESSION	United States	G01S 7/52
(31) 201461950938 P	(72) WEINGARTEN, Oren P.	(11) 3826542
201361816202 P	BARAK, Ron	(47) 29.11.2023
(32) 11.03.2014	(51) A61B 6/14	(00) 29.11.2023
26.04.2013	A61B 6/00	(21) 197460520
(33) United States	A61B 6/04	(22) 22.07.2019
United States	(11) 3773222	(87) EP2019069618
(73) Hologic, Inc.	(47) 29.11.2023	(87) 30.01.2020
(73) 250 Campus Drive	(00) 29.11.2023	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ À
Marlborough, MA 01752	(21) 197182801	ULTRASONS POUR ÉLASTOGRAPHIE
United States	(22) 09.04.2019	DE TISSU ANISOTROPE GUIDÉE PAR
(72) STANGO, Timothy R.	(87) EP2019058904	ONDES DE CISAILLEMENT
DEFREITAS, Kenneth F.	(87) 17.10.2019	(31) 201862702793 P
SHAW, Ian	(54) SYSTÈME D'IMAGERIE	(32) 24.07.2018
STEIN, Jay A.	RADIOGRAPHIQUE AVEC PLATEAU	(33) United States
JAMESON-MEEHAN, Lynne	INFÉRIEUR POUR PATIENT DEBOUT	(73) Koninklijke Philips N.V.
NIKLASON, Loren	ET ASSIS	(73) High Tech Campus 52
(51) A61B 6/04	(31) 201815952539	5656 AG Eindhoven
A61G 13/00	(32) 13.04.2018	Netherlands
A61N 5/10	(33) United States	(72) XIE, Hua
A61B 6/00	(73) PaloDEx Group Oy	TOPOREK, Grzegorz, Andrzej
(11) 3808276	(73) P.O. Box 64	NG, Gary, Cheng-How
(47) 29.11.2023	04301 Tuusula	SHAMDASANI, Vijay, Thakur
(00) 29.11.2023	Finland	(51) A61B 8/08
(21) 202023032	(72) VARTIAINEN, Sami	(11) 3672494
(22) 16.10.2020	(51) A61B 8/00	(47) 29.11.2023
(54) APPAREIL DE SUPPORT DE	A61B 8/08	(00) 29.11.2023
PATIENT AVEC DÉTECTEUR DE	(11) 3764910	(21) 187592803
RAYONNEMENT	(47) 15.11.2023	(22) 17.08.2018
(31) 202017071278	(00) 15.11.2023	(87) EP2018072370
201962923069 P	(21) 197166002	(87) 28.02.2019
(32) 15.10.2020	(22) 27.02.2019	(54) DÉTECTION DE LIGNES B DANS DES
18.10.2019	(87) US2019019800	ULTRASONS PULMONAIRES
(33) United States	(87) 19.09.2019	(31) PCT/CN2017/098272
United States	(54) BALAYAGE ENTRELACÉ GÉNÉRALISÉ	17201269
(73) Baxter Medical Systems GmbH + Co. KG	AU MOYEN D'UNE SONDE	(32) 21.08.2017
(73) Carl-Zeiss-Straße 7-9	ULTRASONORE	13.11.2017
07318 Saalfeld	(31) 201862642193 P	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
Germany	(32) 13.03.2018	European Patent Office (EPO)
(72) SCHMOTZ, Christoph	(33) United States	(73) Koninklijke Philips N.V.
PAPENDIECK, Mattes	(73) Verathon, Inc.	(73) High Tech Campus 52
CEGLARZ, Dieter	(73) 20001 North Creek Parkway	5656 AG Eindhoven
(51) A61B 6/12	Bothell, WA 98011	Netherlands
A61B 6/00	United States	(72) XU, Jingping
A61B 90/00	(72) CHOI, Joon Hwan	RAJU, Balasundar, Iyyavu
A61B 6/03	YANG, Fuxing	WANG, Shougang
A61B 6/02	(51) A61B 8/00	(51) A61B 8/08
G06T 11/00	A61B 8/08	(11) 3908193
A61B 34/20	(11) 3381373	(47) 15.11.2023
A61B 34/10	(47) 22.11.2023	(00) 15.11.2023
(11) 3649956	(00) 22.11.2023	(21) 207068669
(47) 15.11.2023	(21) 172066268	(22) 13.01.2020
(00) 15.11.2023	(22) 12.12.2017	(87) US2020013333

(87) 16.07.2020	18.03.2019	(87) 11.04.2019
(54) PROCÉDÉS D'IMAGERIE ULTRASONORE DE MICROVAISSEAUX	(33) United States European Patent Office (EPO)	(54) VISUALISATION MULTIPLAN ET MULTIMODE D'UNE ZONE D'INTÉRÊT PENDANT LA VISÉE D'UNE SONDE À ULTRASONS
(31) 201962936852 P 201962846983 P 201962791511 P	(73) Koninklijke Philips N.V. (73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands	(31) 201762567962 P (32) 04.10.2017 (33) United States (73) Verathon INC.
(32) 18.11.2019 13.05.2019 11.01.2019	(72) SETH, Subhendu FIRTION, Celine VAJINEPALLI, Pallavi ROUNDHILL, David, Nigel	(73) 20001 North Creek Parkway Bothell, WA 98011 United States
(33) United States United States United States	(51) A61B 8/08	(72) CHOI, Joon Hwan YANG, Fuxing
(73) Mayo Foundation for Medical Education and Research	A61B 8/00	(51) A61B 8/08
(73) 200 First Street SW Rochester, MN 55905-0001 United States	(11) 3769691 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 191887009 (22) 26.07.2019	A61B 8/14 G06T 7/00 A61B 8/15 A61B 8/00
(72) ALIZAD, Azra FATEMI, Mostafa NAYAK, Rohit	(54) SYSTÈME DE CARACTÉRISATION DE TISSUS ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ	(11) 3547924 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 178762407 (22) 01.12.2017 (87) US2017064350 (87) 07.06.2018
(51) A61B 8/08	(73) Echosens (73) 30 Place d'Italie 75013 Paris France	(54) CARACTÉRISATION DE LIMITE DE MARGE ET DE RÉFLEXION AMÉLIORÉE PAR FORME D'ONDE POUR TOMOGRAPHIE PAR ULTRASONS
(11) 3723618 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 188876502 (22) 11.12.2018 (87) US2018065010 (87) 20.06.2019	(72) SANDRIN, Laurent LOREE, Hugo	(31) 201662429563 P 201662429542 P (32) 02.12.2016 02.12.2016 (33) United States United States (73) Delphinus Medical Technologies, Inc. (73) 45525 Grand River Novi, MI 48374 United States
(54) SYSTÈME DE LOCALISATION PAR ULTRASONS AVEC MARQUEURS DE SITE DE BIOPSIE PERFECTIONNÉS	(51) A61B 8/08 A61B 8/00 A61N 7/02 A61B 6/03 A61B 6/12 A61B 6/00 A61B 5/055 G06T 3/00 G06T 7/20 A61B 5/00 G06T 7/30 G06T 7/32 G06T 7/70 G01R 33/48 G01R 33/56 A61B 90/00	(72) DURIC, Nebojsa LITTRUP, Peter J. SANDHU, Gursharan Singh KRYCIA, Mark SAK, Mark
(31) 201862660743 P 201862654071 P 201762597379 P	(11) 3691534 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 188046825 (22) 05.10.2018 (87) IB2018001246 (87) 11.04.2019 (54) THÉRAPIE PAR ULTRASONS (31) 201762568439 P (32) 05.10.2017 (33) United States (73) Insightec Ltd. (73) P.O. Box 2059 39120 Tirat-Carmel Israel	(51) A61B 8/08 A61B 17/00 A61B 17/34 A61B 17/42 A61N 7/00 A61B 10/00 A61B 17/02 A61B 17/425 A61B 18/00 A61B 18/14 A61B 18/22 A61B 17/32 A61B 18/02 A61B 18/12 A61B 18/18 A61B 34/20 A61B 90/00 A61N 7/02 A61B 8/12
(32) 20.04.2018 06.04.2018 11.12.2017	(73) Hologic, Inc. (73) 250 Campus Drive Marlborough, MA 01752 United States	(11) 3277191 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023
(33) United States United States United States	(72) LAVIOLA, John ST. PIERRE, Shawn STELLMACH, Brian FONTAINE, Lori STAND, Joseph A., III. ALVAREZ, Estefania GRANTZ, Stephen LYMAN, Michelle Dawn BUTLER, Shannon Marie MATHIS, Yuliya	
(73) Hologic, Inc. (73) 250 Campus Drive Marlborough, MA 01752 United States	(51) A61B 8/08 (11) 3934539 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 207074709 (22) 06.03.2020 (87) EP2020056051 (87) 17.09.2020	
(72) LAVIOLA, John ST. PIERRE, Shawn STELLMACH, Brian FONTAINE, Lori STAND, Joseph A., III. ALVAREZ, Estefania GRANTZ, Stephen LYMAN, Michelle Dawn BUTLER, Shannon Marie MATHIS, Yuliya	(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'ACQUISITION D'IMAGES ULTRASONORES 3D COMPOSITES	
(31) 201962815484 P 19163454 (32) 08.03.2019	(31) 201962815484 P 19163454 (32) 08.03.2019	

(21) 167741248	(51) A61B 8/12	Koninklijke Philips N.V.
(22) 30.03.2016	A61B 8/00	(73) 3721 Valley Centre Drive, Suite 500
(87) US2016025055	(11) 3764914	San Diego CA 92130
(87) 06.10.2016	(47) 15.11.2023	United States
(54) MÉTHODES ET SYSTÈMES DE MANIPULATION DE TISSUS OVARIENS	(00) 15.11.2023	
(31) 201562141134 P	(21) 197094675	High Tech Campus 52
201562141138 P	(22) 06.03.2019	5656 AG Eindhoven
(32) 31.03.2015	(87) EP2019055513	Netherlands
31.03.2015	(87) 19.09.2019	(72) STURM, Berhard
(33) United States	(54) DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION ET	(51) A61B 8/13
United States	DE COMMANDE D'IMPULSIONS	A61B 5/055
(73) May Health US Inc.	TRANSMISES ULTRASONORES	G06T 7/12
(73) 101 Jefferson Drive	INTRALUMINALES VARIABLES	G06T 7/149
Menlo Park, CA 94025	(31) 201862643453 P	(11) 3552553
United States	(32) 15.03.2018	(47) 15.11.2023
(72) ZARINS, Denise, Marie	(33) United States	(00) 15.11.2023
BARMAN, Neil, Chand	(73) Koninklijke Philips N.V.	(21) 178808457
SCHWAB, Garrett, Marc	(73) High Tech Campus 52	(22) 12.12.2017
WU, Andrew	5656 AG Eindhoven	(87) JP2017044600
(51) A61B 8/08	Netherlands	(87) 21.06.2018
A61N 7/02	(72) KANTOR, Sherwood	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT
A61B 8/00	RHODES, Samuel, Sidney	D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT
A61N 7/00	ZHAO, Shukui	D'IMAGE ET PROGRAMME
A61B 6/03	(51) A61B 8/12	(31) 2016240504
A61B 34/20	A61B 8/00	(32) 12.12.2016
(11) 3684263	(11) 3568081	(33) Japan
(47) 15.11.2023	(47) 29.11.2023	(73) Canon Kabushiki Kaisha
(00) 15.11.2023	(00) 29.11.2023	(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku
(21) 187924568	(21) 187066378	Tokyo 146-8501
(22) 14.08.2018	(22) 04.01.2018	Japan
(87) IB2018001103	(87) EP2018050158	(72) SEKIGUCHI, Hiroyuki
(87) 28.03.2019	(87) 19.07.2018	UMEZAWA, Kohtarō
(54) MESURE DE SIGNAL DE CAVITATION FOCALE	(54) ÉLÉMENTS DE SUPPORT DE CONNEXION DE COMPOSANTS DANS	(51) A61B 10/00
(31) 201715708214	DES DISPOSITIFS INTRALUMINAUX,	(11) 3936057
(32) 19.09.2017	SYSTÈMES ET PROCÉDÉS	(47) 15.11.2023
(33) United States	(31) 201762445453 P	(00) 15.11.2023
(73) Insightec Ltd.	(32) 12.01.2017	(21) 211734819
(73) P.O. Box 2059	(33) United States	(22) 12.05.2021
39120 Tirat-Carmel	(73) Koninklijke Philips N.V.	(54) APPAREIL DE COLLECTE
Israel	(73) High Tech Campus 52	D'ÉCHANTILLONS D'URINE
(72) VITEK, Shuki	5656 AG Eindhoven	(31) 202016872488
LEVY, Yoav	Netherlands	(32) 12.05.2020
(51) A61B 8/08	(72) MINAS, Maritess	(33) United States
G01S 7/52	STIGALL, Jeremy	(73) Green, Cynthia
(11) 3749210	SAROHA, Princeton	(73) 2135 Bryn Mawr Ave.
(47) 29.11.2023	WROLSTAD, David, Kenneth	Philadelphia, Pennsylvania 19131
(00) 29.11.2023	(51) A61B 8/12	United States
(21) 197062524	A61B 8/00	(72) Green, Cynthia
(22) 09.02.2019	A61B 8/04	(51) A61B 10/00
(87) EP2019053218	A61B 8/06	(11) 4069091
(87) 15.08.2019	(11) 4138672	(47) 15.11.2023
(54) QUANTIFICATION DE RIGIDITÉ DE TISSU MULTI-PARAMÉTRIQUE	(47) 22.11.2023	(00) 15.11.2023
(31) 201862628323 P	(00) 22.11.2023	(21) 208303057
(32) 09.02.2018	(21) 217196146	(22) 01.12.2020
(33) United States	(22) 16.04.2021	(87) IB2020061324
(73) Koninklijke Philips N.V.	(87) EP2021059951	(87) 10.06.2021
(73) High Tech Campus 52	(87) 28.10.2021	(54) RÉCIPIENT POUR ÉCHANTILLONS
5656 AG Eindhoven	(54) COMMANDE AUTOMATISÉE	BIOLOGIQUES ET PROCÉDÉ
Netherlands	D'ACQUISITION DE DONNÉES	PERMETTANT LEUR CONSERVATION
(72) XIE, Hua	INTRALUMINALES ET DISPOSITIFS,	(31) 201900022644
NGUYEN, Man	SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS	(32) 02.12.2019
HUANG, Sheng-Wen	(31) 202063013285 P	(33) Italy
AMADOR CARRASCAL, Carolina	(32) 21.04.2020	(73) Bicocchi, Enrico
SHAMDASANI, Vijay, Thakur	(33) United States	(73) Viale Città del Vaticano 68
ROBERT, Jean-Luc, Francois-Marie	(73) Philips Image Guided Therapy Corporation	57125 Livorno
		Italy
		(72) Bicocchi, Enrico
		(51) A61B 10/00

B01L 3/00	(87) US2018063742	(21) 199055369
(11) 3989839	(87) 13.06.2019	(22) 27.12.2019
(47) 29.11.2023	(54) DISPOSITIF DE BIOPSIE AVEC	(87) CN2019129242
(00) 29.11.2023	IMAGERIE APPLIQUÉE	(87) 02.07.2020
(21) 207342213	(31) 201762594796 P	(54) AIGUILLE DE BIOPSIE ANTI-ROTATION
(22) 26.06.2020	(32) 05.12.2017	(31) 201822240603 U
(87) EP2020068092	(33) United States	(32) 28.12.2018
(87) 30.12.2020	(73) Devicor Medical Products, Inc.	(33) China
(54) DISPOSITIF DE COLLECTE	(73) 300 E Business Way Fifth Floor	(73) Chamfond Biotech Co., Ltd
D'ÉCHANTILLONS	Cincinnati, OH 45241	(73) 2/F Building E Sino-Danish Eco Life
(31) 2023385	United States	Science Park No. 3-1 Xin Jin Hu Road
(32) 26.06.2019	(72) KELLER, Bryan R.	Jiangbei New Zone
(33) Netherlands	MESCHER, Patrick A.	Nanjing, Jiangsu 210032
(73) Daklapack Europe B.V.	(51) A61B 10/02	China
(73) Kamerlingh Onneslaan 6	A61B 10/00	(72) Li, Yangjing
8218 MA Lelystad	G01N 1/36	ZHANG, Jianhua
Netherlands	(11) 3801287	(51) A61B 17/00
(72) KLAASSEN, Dave Willem	(47) 29.11.2023	(11) 3784141
TOMCZAK, Eryk Marcin	(00) 29.11.2023	(47) 15.11.2023
(51) A61B 10/02	(21) 197274251	(00) 15.11.2023
(11) 3870073	(22) 04.06.2019	(21) 197187396
(47) 15.11.2023	(87) EP2019064446	(22) 24.04.2019
(00) 15.11.2023	(87) 12.12.2019	(87) EP2019060517
(21) 198508343	(54) DISPOSITIF DE COLLECTE DE	(87) 31.10.2019
(22) 12.12.2019	TISSUS POUR LA COLLECTE	(54) APPLICATEUR POUR DÉPOSER
(87) US2019065953	D'ÉCHANTILLONS DE TISSUS	UNE COUCHE DE COMPOSITION
(87) 18.06.2020	À PARTIR D'UNE AIGUILLE DE	ADHÉSIVE OU D'ÉTANCHÉITÉ SUR
(54) DISPOSITIF DE BIOPSIE	BIOPSIE ET DISPOSITIF DE BIOPSIE	UN TISSU BIOLOGIQUE ET/OU
COMPRENANT UN ENSEMBLE VALVE	COMPRENANT UN DISPOSITIF DE	PROTHÉTIQUE
SÉLECTRICE À TRANSLATION	COLLECTE DE TISSUS	(31) 18305509
(31) 201862779636 P	(31) 18175771	(32) 24.04.2018
(32) 14.12.2018	(32) 04.06.2018	(33) European Patent Office (EPO)
(33) United States	(33) European Patent Office (EPO)	(73) TISSIUM
(73) Devicor Medical Products, Inc.	(73) TeesuVac ApS	(73) 74, rue du Faubourg Saint-Antoine
(73) 300 E-Business Way, Fifth Floor	(73) Agern Allé 24	75012 Paris
Cincinnati, OH 45241	2970 Hørsholm	France
United States	Denmark	(72) LAMAZOUADE, Julien
(72) RAMAMURTHY, Sivakumar	(72) HVIDKJÆR, John	LOPES, Miguel
GANGAPPA, Deepakraj	KJELDSSEN, Ole	MENAND, Simon
(51) A61B 10/02	TOFT, Tue Kjærgaard	BIADILLAH, Youssef
(11) 3685757	(51) A61B 10/02	PEREIRA, Maria
(47) 15.11.2023	A61B 10/04	(51) A61B 17/00
(00) 15.11.2023	A61B 10/06	(11) 3576637
(21) 192170637	A61B 17/42	(47) 22.11.2023
(22) 24.09.2015	A61B 10/00	(00) 22.11.2023
(54) DISPOSITIF DE BIOPSIE	(11) 3517049	(21) 187055603
(31) 201462055610 P	(47) 29.11.2023	(22) 05.02.2018
(32) 25.09.2014	(00) 29.11.2023	(87) EP2018052765
(33) United States	(21) 178525184	(87) 09.08.2018
(73) Hologic, Inc.	(22) 22.09.2017	(54) DISPOSITIF POUR SCELLER UNE
(73) 250 Campus Drive	(87) IB2017055764	MEMBRANE
Marlborough, MA 01752	(87) 29.03.2018	(31) 17195183
United States	(54) DISPOSITIF DE PRÉLÈVEMENT	17194141
(72) STAND, Joseph, A., III	D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES	17154743
THOMPSON, Kevin, M.	(31) 20162338	(32) 06.10.2017
ULM, Christian, M.	(32) 23.09.2016	29.09.2017
OYOLA, Arnold	(33) Colombia	06.02.2017
SAFIR, Fareeha	(73) Universidad Industrial de Santander	(33) European Patent Office (EPO)
ROBERTSON, Daniel	(73) Carrera 27 Calle 9 Ciudad Universitaria	European Patent Office (EPO)
FISK, Thomas	Bucaramanga 110311	European Patent Office (EPO)
WOLTON, Peter	Colombia	(73) Universität Zürich
(51) A61B 10/02	(72) RINCÓN OROZCO, Bladimiro	Rämistrasse 71
A61B 10/00	(51) A61B 10/02	8006 Zürich
(11) 3720362	A61B 17/34	Switzerland
(47) 22.11.2023	A61B 90/00	(72) DEVAUD, Yannick
(00) 22.11.2023	(11) 3903686	MILLERET, Vincent
(21) 188295778	(47) 15.11.2023	ZIMMERMANN, Roland
(22) 04.12.2018	(00) 15.11.2023	EHRBAR, Martin

OCHSENBEIN, Nicole	(54) IDENTIFICATION D'INSTRUMENT	(47) 15.11.2023
(51) A61B 17/00	MÉDICAL	(00) 15.11.2023
A61B 17/072	(31) 201916375485	(21) 177495744
A61B 90/00	(32) 04.04.2019	(22) 28.07.2017
A61B 90/98	(33) United States	(87) US2017044470
H05K 1/02	(73) Biosense Webster (Israel) Ltd.	(87) 08.03.2018
H05K 1/16	(73) 4 Hatnufa Street	(54) CATHÉTER À LUMIÈRES MULTIPLES
H05K 1/18	Yokneam 2066717	(31) 201715662093
(11) 4125620	Israel	201662380873 P
(47) 29.11.2023	(72) GLINER, Vadim	(32) 27.07.2017
(00) 29.11.2023	GOVARI, Assaf	29.08.2016
(21) 227078649	(51) A61B 17/00	(33) United States
(22) 23.02.2022	A61B 34/30	United States
(87) IB2022051584	B25J 9/16	(73) Cephea Valve Technologies, Inc.
(87) 01.09.2022	A61B 34/00	(73) 3625 Peterson Way
(54) INSTRUMENT D'AGRAFAGE	A61B 18/00	Santa Clara, CA 95054
COMPRENANT UNE ANTENNE DE	A61B 18/14	United States
PUISSANCE SÉPARÉE ET UNE	B25J 9/10	(72) VON OEPEN Randolf
ANTENNE DE TRANSFERT DE	B25J 17/02	MCNIVEN Sean A.
DONNÉES	F16H 1/14	VALENCIA Francisco
(31) 202117186421	F16H 1/20	(51) A61B 17/00
(32) 26.02.2021	F16H 35/06	A61M 39/02
(33) United States	(11) 3886721	A61M 39/06
(73) Cilag GmbH International	(47) 15.11.2023	(11) 3624701
(73) Gubelstrasse 34	(00) 15.11.2023	(47) 22.11.2023
6300 Zug	(21) 189412620	(00) 22.11.2023
Switzerland	(22) 30.11.2018	(21) 188030993
(72) SHELTON, IV, Frederick E.	(87) CN2018118536	(22) 15.05.2018
HUNTER, Morgan R.	(87) 04.06.2020	(87) US2018032648
COLBY, Edward G.	(54) SYSTÈME DE BRAS ROBOTIQUE	(87) 22.11.2018
WOODHOUSE, Emily R.	AVEC ENSEMBLE EFFECTEUR	(54) DISPOSITIF DE FERMETURE TRANS-
CLUBB, Helen S.	TERMINAL ENTRAÎNÉ PAR	SEPTALE
AKRAM, Ismail	ENGRENAGE	(31) 201815975977
HONEY, William S.	(73) iEMIS (HK) Limited	201762507037 P
(51) A61B 17/00	(73) Unit 3, 14/F Charm Centre 700 Castle	(32) 10.05.2018
A61B 17/122	Peak Road	16.05.2017
A61B 17/128	Kowloon, Hong Kong	(33) United States
A61B 90/50	Hong Kong	United States
A61M 25/01	(72) YEUNG, Chung Kwong	(73) Edwards Lifesciences Corporation
A61M 25/02	ZHANG, Jianwei	(73) One Edwards Way
(11) 3733077	TO, Tsun Ping Jimmy	Irvine, CA 92614
(47) 22.11.2023	CHAN, Wai Lik Alik	United States
(00) 22.11.2023	(51) A61B 17/00	(72) BAK-BOYCHUK, Gregory
(21) 201749405	A61B 90/20	ROWE, Stanton J.
(22) 06.10.2016	A61B 34/20	VREEKE, Mark Simon
(54) SYSTÈME D'INSERTION D'IMPLANTS	A61B 90/50	VALENCIA, Juan
(31) 201514879726	A61B 90/30	SCHOLZ, Tamera Lee
(32) 09.10.2015	(11) 3932358	HENDSBEE, Carey Philip
(33) United States	(47) 22.11.2023	(51) A61B 17/00
(73) Evalve, Inc.	(00) 22.11.2023	A61M 60/191
(73) 3200 Lakeside Drive	(21) 207785379	A61M 60/289
Santa Clara, CA 95054	(22) 05.02.2020	A61M 60/468
United States	(87) JP2020004438	A61M 60/515
(72) MARSOT, Travis R.	(87) 01.10.2020	A61M 60/569
HO, Patricia H.	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE ET	A61M 60/839
ENGLAND, Justen D.	SYSTÈME D'OBSERVATION MÉDICALE	A61M 60/865
KOPLIN, Randall S.	(31) 2019055706	A61M 39/02
RODENKIRCH, Douglas S.	(32) 22.03.2019	(11) 3930583
(51) A61B 17/00	(33) Japan	(47) 29.11.2023
A61B 34/20	(73) Sony Olympus Medical Solutions Inc.	(00) 29.11.2023
A61B 90/00	(73) 4-7-1 Koyasu-machi	(21) 207625526
A61B 17/24	Hachioji-shi, Tokyo 192-0904	(22) 26.02.2020
A61B 90/98	Japan	(87) US2020019974
(11) 3718493	(72) YAMAGUCHI, Kazuhiro	(87) 03.09.2020
(47) 22.11.2023	(51) A61B 17/00	(54) SYSTÈMES D'ASSISTANCE
(00) 22.11.2023	A61M 25/00	CARDIAQUE PNEUMATIQUE
(21) 201678927	A61F 2/24	PERCUTANÉE
(22) 03.04.2020	(11) 3503956	(31) 201962810866 P

(32) 26.02.2019	United States	(22) 21.02.2014
(33) United States	(73) Arthrex, Inc	(54) MANIPULATION D'ÉLÉMENTS DE
(73) Percassist, Inc.	(73) 1370 Creekside Boulevard	FIXATION À L'INTÉRIEUR D'UN
(73) 2374 Walsh Avenue	Naples, FL 34108-1945	INSTRUMENT CHIRURGICAL
Santa Clara, CA 95051	United States	(31) 201313826979
United States	(72) DOONEY JR., Thomas	(32) 14.03.2013
(72) CHIN, Albert K.	DREYFUSS, Peter J.	(33) United States
NORIEGA, Gerardo	SULLIVAN, Derek C.	(73) C.R. Bard, Inc.
TUNG, David	PETRY, Andrew C.	(73) 730 Central Avenue
McCULLOUGH, Kevin P.	BRADY, Paul C.	Murray Hill, NJ 07974
HSU, William	CHUN, Kyle	United States
(51) A61B 17/02	DONALDSON, Christopher	(72) RANUCCI, Kevin J.
(11) 3738518	HIRAHARA, Alan M.	CAULDWELL, Nathan Stewart
(47) 29.11.2023	BORDEN, Peter S.	FELIX, Augustus
(00) 29.11.2023	(51) A61B 17/04	(51) A61B 17/068
(21) 201842036	A61L 27/26	A61B 17/064
(22) 14.08.2015	A61L 27/24	A61B 17/10
(54) RÉTRACTEUR MINIMALEMENT	A61L 27/54	A61B 17/17
PERTURBATEUR POUR LA	A61L 27/56	A61B 50/33
CHIRURGIE DES VERTÈBRES	A61B 17/00	A61B 17/88
(31) 201562201739 P	A61B 17/11	A61B 90/00
(32) 06.08.2015	(11) 3547934	B65B 55/12
(33) United States	(47) 22.11.2023	(11) 3442439
(73) Nuvasive, Inc.	(00) 22.11.2023	(47) 29.11.2023
(73) 7475 Lusk Boulevard	(21) 178762134	(00) 29.11.2023
San Diego, CA 92121	(22) 04.12.2017	(21) 177831674
United States	(87) US2017064499	(22) 13.04.2017
(72) O'CONNELL, Casey James	(87) 07.06.2018	(87) US2017027498
LEE, James Coleman	(54) DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE	(87) 19.10.2017
SHOROOGHI, Ali A	RÉGÉNÉRATION NERVEUSE	(54) UN CALIBREUR D'AGRAFES POUR
(51) A61B 17/04	(31) 201662429363 P	DÉTERMINER LA TAILLE DES
(11) 3603535	(32) 02.12.2016	AGRAFES CHIRURGICALES
(47) 15.11.2023	(33) United States	(31) 201662322054 P
(00) 15.11.2023	(73) Integra LifeSciences Corporation	(32) 13.04.2016
(21) 191984236	(73) 1100 Campus Road	(33) United States
(22) 10.11.2011	Princeton, NJ 08540	(73) In2Bones USA, LLC
(54) SYSTÈME À CANULE POUR LA	United States	(73) 6060 Poplar Avenue, Suite 380
RÉPARATION DE LA COIFFE DU	(72) ARCHIBALD, Simon J.	Memphis, TN 38119
ROTATEUR À ÉPAISSEUR PARTIELLE	O'BRIEN, Fergal	United States
(31) 201113249733	MATSIKO, Amos	(72) WAHL, Rebecca, Hawkins
41257910 P	(51) A61B 17/064	TAYLOR, Alan, G.
(32) 30.09.2011	(11) 3363371	CHAMBERS, Casey
11.11.2010	(47) 15.11.2023	(51) A61B 17/072
(33) United States	(00) 15.11.2023	(11) 3744260
United States	(21) 181603283	(47) 15.11.2023
(73) DePuy Mitek, Inc.	(22) 17.12.2012	(00) 15.11.2023
(73) 325 Paramount Drive	(54) ATTACHES ET DISPOSITIFS DE	(21) 201771847
Raynham, MA 02767	DISTRIBUTION D'ATTACHES SERVANT	(22) 28.05.2020
United States	À FIXER DES MATÉRIAUX DE TYPE	(54) FONCTIONS DE PRÉVENTION
(72) HERNANDEZ, Joseph	FEUILLE À UN OS OU UN TISSU	CONTRE LA PÉNÉTRATION DE
(51) A61B 17/04	(31) 201161577626 P	FLUIDE DE BUSE POUR AGRAFEUSE
A61B 17/06	(32) 19.12.2011	CHIRURGICALE
(11) 3337407	(33) United States	(31) 201916423841
(47) 29.11.2023	(73) Rotation Medical, Inc.	(32) 28.05.2019
(00) 29.11.2023	(73) 15350 25th Avenue N. Suite 100	(33) United States
(21) 167569292	Plymouth, MN 55447	(73) Ethicon LLC
(22) 18.08.2016	United States	(73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes
(87) US2016047493	(72) EUTENEUER, Charles L.	Industrial Park
(87) 23.02.2017	MCCARVILLE, Rebecca	00969 Guaynabo
(54) CONSTRUCTIONS POUVANT ÊTRE	FRION, Duane	Puerto Rico
MISES EN TENSION COMPORTANT	(51) A61B 17/068	(72) CORSETTO, Laura R.
UN MÉCANISME DE BLOCAGE MULTI-	A61B 17/064	FANELLI, Nicholas
MEMBRES PAR ÉPISSURE UNIQUE	A61B 17/00	BABER, Daniel L.
(31) 201615203953	A61B 17/29	ARONHALT, Taylor W.
201514831511	(11) 3420928	RECTOR, Jason M.
(32) 07.07.2016	(47) 15.11.2023	OGZEWALLA, James Bernar
20.08.2015	(00) 15.11.2023	(51) A61B 17/072
(33) United States	(21) 181884511	(11) 3639760

(47) 15.11.2023	ROSS, Nicholas J.	SETSER, Michael E.
(00) 15.11.2023	BELL, Johnnie	(51) A61B 17/072
(21) 192135929	(51) A61B 17/072	(11) 3708090
(22) 04.03.2016	(11) 3738523	(47) 29.11.2023
(54) ÉVALUATION DÉPENDANT	(47) 22.11.2023	(00) 29.11.2023
DE LA DURÉE DE DONNÉES DE	(00) 22.11.2023	(21) 201626124
CAPTEURS POUR DÉTERMINER	(21) 201740214	(22) 12.03.2020
STABILITÉ, FLUAGE ET ÉLÉMENTS	(22) 12.05.2020	(54) ENCLUME D'AGRAFEUSE
VISCOÉLASTIQUES DE MESURE	(54) STRUCTURE DE SUPPORT	CHIRURGICALE DOTÉ DE
(31) 201514640859	D'ACTIONNEUR POUR AGRAFEUSE	POCHES D'AGRAFES INCLINÉES
(32) 06.03.2015	CHIRURGICALE	LATÉRALEMENT
(33) United States	(31) 201916410006	(31) 202016788669
(73) Ethicon LLC	(32) 13.05.2019	201962817854 P
(73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes	(33) United States	(32) 12.02.2020
Industrial Park	(73) Ethicon LLC	13.03.2019
Guaynabo 00969	(73) 475 Street C Suite 401 Los Frailes	(33) United States
Puerto Rico	Industrial Park	United States
(72) SHELTON, IV, Frederick E.	00969 Guaynabo	(73) Covidien LP
HARRIS, Jason L.	Puerto Rico	(73) 15 Hampshire Street
SWENSGARD, Brett E.	(72) COURTWRIGHT, Nicholas D.	Mansfield, MA 02048
LEIMBACH, Richard L.	JAMISON, Barry Thomas	United States
ADAMS, Shane R.	CROPPER, Michael S.	(72) WHITFIELD, Kenneth
OVERMYER, Mark D.	ARNOLD, Bradley A.	FERNANDES, Roanit
(51) A61B 17/072	(51) A61B 17/072	GADDY, Anthony
(11) 3881774	(11) 3636170	(51) A61B 17/072
(47) 15.11.2023	(47) 15.11.2023	(11) 4062839
(00) 15.11.2023	(00) 15.11.2023	(47) 29.11.2023
(21) 211523618	(21) 192135598	(00) 29.11.2023
(22) 21.12.2017	(22) 04.03.2016	(21) 221735608
(54) COMMANDE DE RÉTROACTION EN	(54) ÉVALUATION DÉPENDANT DE	(22) 12.08.2019
BOUCLE FERMÉE DE LA VITESSE	LA DURÉE DE DONNÉES DE	(54) SYSTÈME DE DÉCLENCHEMENT
DE MOTEUR D'UN INSTRUMENT	CAPTEURS POUR DÉTERMINER	POUR AGRAFEUSE CHIRURGICALE
D'AGRAFAGE ET DE COUPE	STABILITÉ, FLUAGE ET ÉLÉMENTS	LINÉAIRE
CHIRURGICAL SUR LA BASE DES	VISCOÉLASTIQUES DE MESURE	(31) 201816102164
CONDITIONS DU SYSTÈME	(31) 201514640859	(32) 13.08.2018
(31) 201715628115	(32) 06.03.2015	(33) United States
(32) 20.06.2017	(33) United States	(73) Ethicon LLC
(33) United States	(73) Ethicon LLC	(73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes
(73) Ethicon LLC	(73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes	Industrial Park
(73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes	Industrial Park	00969 Guaynabo
Industrial Park	Guaynabo 00969	Puerto Rico
00969 Guaynabo	Puerto Rico	(72) DECK, Andrew C.
Puerto Rico	(72) SHELTON, IV, Frederick E.	JONES, Jason
(72) SHELTON, IV, Frederick E.	HARRIS, Jason L.	BAKOS, Gregory J.
YATES, David C.	SWENSGARD, Brett E.	SCHINGS, Brian D.
HARRIS, Jason L.	LEIMBACH, Richard L.	(51) A61B 17/072
ADAMS, Shane R.	ADAMS, Shane R.	A61B 5/00
SCHINGS, Brian D.	OVERMYER, Mark D.	A61B 34/20
(51) A61B 17/072	(51) A61B 17/072	G16H 10/60
(11) 3998961	(11) 3653138	G16H 30/20
(47) 15.11.2023	(47) 29.11.2023	G16H 40/63
(00) 15.11.2023	(00) 29.11.2023	G16H 40/67
(21) 217432731	(21) 192194223	G16H 50/20
(22) 15.07.2021	(22) 14.03.2013	(11) 3505086
(87) IB2021056392	(54) DISPOSITIF D'AGRAFAGE	(47) 15.11.2023
(87) 20.01.2022	CHIRURGICAL AYANT UN SYSTÈME	(00) 15.11.2023
(54) CIRCUIT DE DÉCLENCHEMENT ET	DE BLOCAGE POUR EMPÊCHER	(21) 182752642
ALGORITHME DE COMMANDE POUR	L'ACTIONNEMENT EN L'ABSENCE DE	(22) 28.12.2018
AGRAFEUSE CHIRURGICALE	CARTOUCHE D'AGRAFES INSTALLÉE	(54) SYSTÈMES DE DÉTECTION DE
(31) 202016930613	(31) 201213429647	LA PROXIMITÉ D'UN EFFECTEUR
(32) 16.07.2020	(32) 26.03.2012	TERMINAL CHIRURGICAL À UN TISSU
(33) United States	(33) United States	CANCÉREUX
(73) Cilag GmbH International	(73) Ethicon LLC	(31) 201816024138
(73) Gubelstrasse 34	(73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes	201862691227 P
6300 Zug	Industrial Park	201862650887 P
Switzerland	Guaynabo 00969	201862650877 P
(72) PAULOWSKI, Joseph D.	Puerto Rico	201862650882 P
ADAMS, Shane R.	(72) LEIMBACH, Richard L.	201862650898 P

201862640417 P	(54) AGRAFEUSE CHIRURGICALE À	A61B 17/064
201862640415 P	HAUTEUR D'AGRAFES AUTO-	A61B 17/00
201762611339 P	RÉGLABLE	(11) 3791804
201762611340 P	(31) 201462050513 P	(47) 29.11.2023
201762611341 P	(32) 15.09.2014	(00) 29.11.2023
(32) 29.06.2018	(33) United States	(21) 201965241
28.06.2018	(73) Applied Medical Resources Corporation	(22) 16.09.2020
30.03.2018	(73) 22872 Avenida Empresa	(54) ACCESSOIRES COMPRESSIBLES
30.03.2018	Rancho Santa Margarita, CA 92688	NON FIBREUX
30.03.2018	United States	(31) 202017009742
30.03.2018	(72) BECERRA, Matthew	202017009740
08.03.2018	DECKER, Steven	202063053863 P
08.03.2018	HOPKINS, Timothy	201962913227 P
28.12.2017	PATEL, Atal	201962900708 P
28.12.2017	JASEMIAN, Babak	(32) 01.09.2020
28.12.2017	(51) A61B 17/072	01.09.2020
(33) United States	A61B 17/00	20.07.2020
United States	A61B 90/00	10.10.2019
United States	(11) 3403595	16.09.2019
United States	(47) 29.11.2023	(33) United States
United States	(00) 29.11.2023	United States
United States	(21) 181826264	United States
United States	(22) 23.08.2016	United States
United States	(54) APPLICATEUR TRAPÉZOÏDAL	United States
United States	D'AGRAFEUSE CHIRURGICALE	(73) Ethicon LLC
United States	AVEC MÉCANISME DE LIBÉRATION	(73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes
United States	ACTIONNÉ À EFFECTEUR	Industrial Park
(73) Ethicon LLC	D'EXTRÉMITÉ	00969 Guaynabo
(73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes	(31) 201514926267	Puerto Rico
Industrial Park	201562209041 P	(72) HARRIS, Jason L.
Guaynabo 00969	(32) 29.10.2015	VENDELY, Michael J.
Puerto Rico	24.08.2015	SHELTON IV, Frederick E.
(72) SHELTON, IV Frederick E.	(33) United States	BRIDGES, Austin
HARRIS, Jason L.	United States	HOPSON, Peyton
ECKERT, Chad E.	(73) Ethicon LLC	DONNERS, Jackie
(51) A61B 17/072	(73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes	KABARIA, Hardik
A61B 17/00	Industrial Park	JAVID, Farhad
A61B 17/29	Guaynabo 00969	KELLY, David Arthur
A61B 34/30	Puerto Rico	BAKER, Elliott
(11) 3718486	(72) BARTON, Trevor J.	PETER, Stephen J.
(47) 29.11.2023	SCHELLIN, Emily A.	GU, Xinyu
(00) 29.11.2023	VENDELY, Michael J.	POLICASTRO, Gina
(21) 201679388	HARRIS, Jason L.	CHEN, Sharon
(22) 03.04.2020	SCHEIB, Charles J.	(51) A61B 17/072
(54) ENSEMBLE ADAPTATEUR	TURNER, Prudence A.	A61B 17/064
COMPRENANT UN COURROIE	ZEINER, Mark S.	A61B 17/00
D'ENTRAÎNEMENT	(51) A61B 17/072	(11) 3791805
(31) 202016809040	A61B 17/064	(47) 29.11.2023
201962829801 P	(11) 3643252	(00) 29.11.2023
(32) 04.03.2020	(47) 29.11.2023	(21) 201965274
05.04.2019	(00) 29.11.2023	(22) 16.09.2020
(33) United States	(21) 192045235	(54) ACCESSOIRES COMPRESSIBLES
United States	(22) 22.10.2019	NON FIBREUX
(73) Covidien LP	(54) DISPOSITIF D'AGRAFAGE	(31) 202017009740
(73) 15 Hampshire Street	CHIRURGICAL COMPORTANT UNE	202063053863 P
Mansfield, MA 02048	CARTOUCHE D'AGRAFES FLOTTANT	201962913227 P
United States	(31) 201916569736	201962900708 P
(72) NICHOLAS, David A.	201862749417 P	(32) 01.09.2020
PRIBANIC, Russell	(32) 13.09.2019	20.07.2020
(51) A61B 17/072	23.10.2018	10.10.2019
A61B 17/00	(33) United States	16.09.2019
A61B 17/29	United States	(33) United States
A61B 90/00	(73) Covidien LP	United States
(11) 3949872	(73) 15 Hampshire Street	United States
(47) 22.11.2023	Mansfield, MA 02048	United States
(00) 22.11.2023	United States	(73) Ethicon LLC
(21) 211957881	(72) KOSTRZEWSKI, Stanislaw	(73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes
(22) 15.09.2015	(51) A61B 17/072	Industrial Park

00969 Guaynabo Puerto Rico	VENDELY, Michael J.	A61B 5/02
(72) HARRIS, Jason L.	HARRIS, Jason L.	(11) 3568190
VENDELY, Michael J.	TURNER, Prudence A.	(47) 22.11.2023
SHELTON IV, Frederick E.	ZEINER, Mark S.	(00) 22.11.2023
BRIDGES, Austin	SCHELLIN, Emily A.	(21) 187389176
HOPSON, Peyton	HALL, Steven G.	(22) 11.01.2018
DONNERS, Jackie	(51) A61B 17/072	(87) US2018013413
KABARIA, Hardik	B33Y 40/20	(87) 19.07.2018
JAVID, Farhad	B33Y 80/00	(54) AUGMENTATION DE PERFUSION
KELLY, David Arthur	B22F 10/66	ENDOVASCULAIRE POUR SOINS
BAKER, Elliott	A61B 17/00	INTENSIFS
PETER, Stephen J.	B22F 3/22	(31) 201762445551 P
GU, Xinyu	B22F 7/06	(32) 12.01.2017
POLICASTRO, Gina	B22F 7/08	(33) United States
CHEN, Sharon	B22F 10/28	(73) The Regents of the University of
(51) A61B 17/072	B33Y 10/00	California
A61B 17/295	(11) 3673833	Government of The United States as
A61B 17/00	(47) 22.11.2023	Represented by the Secretary of the Air
(11) 3244807	(00) 22.11.2023	Force
(47) 22.11.2023	(21) 192201036	(73) 1111 Franklin Street, 12th Floor
(00) 22.11.2023	(22) 30.12.2019	Oakland, CA 94607-5200
(21) 167082031	(54) CADRE POUR AGRAFEUSE	United States
(22) 08.01.2016	CHIRURGICALE ET PROCÉDÉ	
(87) IB2016050081	ASSOCIÉ DE FABRICATION À	AFMCLO/JAZ 2240 B Street Building 11
(87) 21.07.2016	EMBOUTISSAGE	Wright-Patterson AFB, Ohio 45433-7109
(54) DISPOSITIF DE RÉPARATION	(31) 201816236703	United States
DE VALVULE CARDIAQUE PAR	(32) 31.12.2018	(72) JOHNSON, Michael Austin
TRANSCATHÉTER PAR TECHNIQUE	(33) United States	NEFF, Lucas Paul
DE RÉSECTION TRIANGULAIRE	(73) Ethicon LLC	WILLIAMS, Timothy
(31) 4532015	(73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes	(51) A61B 17/12
PCT/IB2015/050227	Industrial Park	A61B 17/00
(32) 30.03.2015	Guaynabo 00969	(11) 3787528
12.01.2015	Puerto Rico	(47) 22.11.2023
(33) Switzerland	(72) NALAGATLA, Anil K.	(00) 22.11.2023
World Intellectual Property Office (WIPO)	SHELTON, IV, Frederick E.	(21) 197239825
(73) Epygon	BAXTER, III, Chester O.	(22) 01.05.2019
(73) Les Pléiades III, Bâtiment B320 Avenue	BAIRAGI, Sohom	(87) US2019030136
Archimède	DESPANDE, Yogesh	(87) 07.11.2019
13100 Aix-en-Provence	ACHARYA, Sambit Kumar	(54) DISPOSITIF POUR OCCLUSION
France	DASH, Chinmaya Ranjan	VASCULAIRE
(72) PASQUINO, Enrico	(51) A61B 17/072	(31) 201815970805
SCORSIN, Marcio	G16H 20/40	(32) 03.05.2018
(51) A61B 17/072	G16H 40/63	(33) United States
A61B 90/98	A61B 17/00	(73) STRYKER CORPORATION
A61B 90/96	A61B 17/29	Stryker European Operations Holdings
A61B 50/00	A61B 90/00	LLC
A61B 50/30	(11) 3721814	(73) 2825 Airview Boulevard
A61B 17/00	(47) 15.11.2023	Kalamazoo, MI 49002
A61B 90/00	(00) 15.11.2023	United States
(11) 3932331	(21) 192202182	
(47) 15.11.2023	(22) 14.03.2014	2825 Airview Boulevard
(00) 15.11.2023	(54) SYSTÈMES DE COMMANDE POUR	Kalamazoo, MI 49002
(21) 211932173	INSTRUMENTS CHIRURGICAUX	United States
(22) 28.10.2016	(31) 201414200111	(72) WANG, Jiaxu
(54) APPLICATEUR D'AGRAFEUSE	201361782866 P	LEE, Andrew, S.
CHIRURGICALE RENFORCÉ AVEC	(32) 07.03.2014	(51) A61B 17/12
COMMUNICATION DE DONNÉES	14.03.2013	A61B 17/00
(31) 201514926131	(33) United States	A61L 27/50
(32) 29.10.2015	United States	A61L 31/14
(33) United States	(73) Ethicon LLC	A61M 29/00
(73) Ethicon LLC	(73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes	(11) 3886730
(73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes	Industrial Park	(47) 15.11.2023
Industrial Park	Guaynabo 00969	(00) 15.11.2023
00969 Guaynabo	Puerto Rico	(21) 208180232
Puerto Rico	(72) LEIMBACH, Richard L.	(22) 04.06.2020
(72) SCHEIB, Charles J.	OVERMYER, Mark D.	(87) US2020036213
BARTON, Trevor J.	ADAMS, Shane R.	(87) 10.12.2020
	(51) A61B 17/12	

(54) SYSTÈMES ET DISPOSITIFS POUR UNE OCCLUSION ET UNE DÉLIVRANCE AMÉLIORÉES	(00) 15.11.2023 (21) 197484926 (22) 25.07.2019	(21) 191855568 (22) 10.07.2019
(31) 202062989977 P 201962857409 P	(87) EP2019070045 (87) 28.01.2021	(54) DISPOSITIF MÉDICAL POUR PROVOQUER L'HÉMOSTASE D'UN VAISSEAU SANGUIN
(32) 16.03.2020 05.06.2019	(54) DISPOSITIF D'EMBOLISATION POUR FAVORISER LA FORMATION DE CAILLOT SANGUIN	(73) Micro-Tech (Nanjing) Co., Ltd. (73) No.10 Gaoke Third Road National New & High Technology Industrial Development Zone 210061 Nanjing, Jiangsu Province China
(33) United States United States	(73) Clearstream Technologies Limited (73) IP Law Group Moyne Upper Enniscorthy, County Wexford Ireland	(72) KUHN, Daniel
(73) Endoshape, Inc. (73) 5425 Airport Blvd. Suite 101 Boulder, CO 80301 United States	(72) GILES, Ciaran SHERIDAN, Stephen	(51) A61B 17/135 A61B 17/12 A61B 17/132 A41D 20/00 A41D 13/08 A61F 13/10 A61B 17/00 A61B 90/00
(72) ASHURST, Daniel BARKENBUS, Charles CHOI, Steven GEIST, Lee GODSOE, Jeremy KERN, Madalyn RICKERT, Ryan WILLENBRINK, David CARPENTER, Dean	(51) A61B 17/12 A61N 1/40 A61F 7/02 A61N 1/05 A61N 1/36 A61F 2/00 A61F 2/04 A61N 1/365	(11) 3763300 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 197781909 (22) 27.03.2019 (87) JP2019013314 (87) 03.10.2019 (54) OUTIL HÉMOSTATIQUE (31) 2018069380 (32) 30.03.2018 (33) Japan (73) TERUMO Kabushiki Kaisha (73) 44-1, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku Tokyo 151-0072 Japan
(51) A61B 17/12 A61B 17/122 A61B 17/128 A61B 17/29 A61B 17/00	(11) 2214601 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 088370432 (22) 10.10.2008 (87) SE2008000555 (87) 16.04.2009 (54) APPAREIL DE RÉGULATION DU FLUX ALIMENTAIRE DANS L'ESTOMAC D'UN PATIENT	(31) 2018069380 (32) 30.03.2018 (33) Japan (73) TERUMO Kabushiki Kaisha (73) 44-1, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku Tokyo 151-0072 Japan
(11) 3725242 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 191699404 (22) 17.04.2019	(87) SE2008000555 (87) 16.04.2009 (54) APPAREIL DE RÉGULATION DU FLUX ALIMENTAIRE DANS L'ESTOMAC D'UN PATIENT	(31) 2018069380 (32) 30.03.2018 (33) Japan (73) TERUMO Kabushiki Kaisha (73) 44-1, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku Tokyo 151-0072 Japan
(54) DISPOSITIF MÉDICAL POUR PROVOQUER L'HÉMOSTASE D'UN VAISSEAU SANGUIN	(31) 960715 P (32) 11.10.2007 (33) United States	(73) 44-1, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku Tokyo 151-0072 Japan
(73) Micro-Tech (Nanjing) Co., Ltd. (73) No.10 Gaoke Third Road National New & High Technology Industrial Development Zone 210061 Nanjing, Jiangsu Province China	(73) Implantica Patent Ltd. (73) Ideon Science Park 223 70 Lund Sweden	(72) KAWAMOTO, Yuhma
(72) KUHN, Daniel	(72) FORSELL, Peter	(51) A61B 17/14 A61B 17/00
(51) A61B 17/12 A61F 2/24	(51) A61B 17/122 (11) 3407805 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023	(11) 4079235 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 221789746 (22) 24.07.2019
(11) 3840670 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 197626195 (22) 21.08.2019 (87) US2019047452 (87) 27.02.2020	(21) 177239183 (22) 08.05.2017 (87) US2017031588 (87) 16.11.2017 (54) DISPOSITIF DE FERMETURE À CROCHET DE MÂCHOIRE FIXE	(54) SYSTÈME DE COUPE CHIRURGICALE (31) 201862703944 P (32) 27.07.2018 (33) United States (73) Stryker Corporation (73) 2825 Airview Boulevard Kalamazoo, MI 49002 United States
(54) ÉLÉMENT SAILLANT AVEC ARDILLON POUR DISPOSITIFS CARDIOVASCULAIRES	(31) 201662333615 P (32) 09.05.2016 (33) United States	(72) KARL, Jeffrey KARVE, Girish KINGMAN, Amanda
(31) 201862720223 P (32) 21.08.2018 (33) United States (73) Boston Scientific Scimed, Inc. (73) One Scimed Place Maple Grove, MN 55311 United States	(73) Boston Scientific Scimed, Inc. (73) One Scimed Place Maple Grove, MN 55311-1566 United States	(51) A61B 17/15 A61B 90/00 A61B 34/20
(72) INOUE, Joshua Mark TISCHLER, Brian Joseph PEIFFER, Dennis A.	(72) SMITH, Paul JAGELSKI, Matthew R. SUON, Naroun MCELWEE, Kevin J. RYAN, Shawn SEKULIC, Alex	(11) 3592253 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 187095559 (22) 07.03.2018 (87) EP2018055533 (87) 13.09.2018
(51) A61B 17/12 A61F 2/90	(51) A61B 17/122 A61B 17/128	(54) SYSTÈME DE GABARIT DE SCIE À USAGE MÉDICAL
(11) 4003189 (47) 15.11.2023	(11) 3763298 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023	(31) 102017104753 (32) 07.03.2017

(33) Germany	(21) 209328384	(00) 29.11.2023
(73) Aesculap AG	(22) 16.11.2020	(21) 188621742
(73) Am Aesculap-Platz	(87) JP2020042595	(22) 28.09.2018
78532 Tuttlingen	(87) 18.11.2021	(87) IL2018051074
Germany	(54) SYSTÈME DE BURIN À LAME MINCE	(87) 04.04.2019
(72) NONNENMANN, Martin	(31) 2020085690	(54) SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION
FIRMBACH, Franz-Peter	(32) 15.05.2020	(31) 201862676993 P
(51) A61B 17/16	(33) Japan	201762566388 P
A61B 17/00	(73) Medmetalex Co., Ltd	(32) 27.05.2018
A61B 90/00	(73) 4-3-29, Mitejima	30.09.2017
A61B 1/00	Nishiyodogawa-ku Osaka-shi, Osaka	(33) United States
(11) 3727160	555-0012	United States
(47) 29.11.2023	Japan	(73) Ceretrive Ltd.
(00) 29.11.2023	(72) AMINO, Hirokazu	(73) 17 Tchelet St. Misgav Business Park
(21) 188901961	(51) A61B 17/20	2017400 M.P Misgav
(22) 24.12.2018	A61B 17/22	Israel
(87) US2018067446	A61B 17/32	(72) HARARI, Shahar
(87) 27.06.2019	A61B 18/14	FELD, Tanhum
(54) MÉCANISME DE RETENUE	A61M 5/14	MUSTAFA, Maysa
THERMOSENSIBLE POUR	A61M 25/01	(51) A61B 17/22
INSTRUMENTS ORTHOPÉDIQUES DE	A61M 25/09	A61B 17/3207
COUPE	A61M 29/02	(11) 4051139
(31) 201762609469 P	A61B 17/3203	(47) 29.11.2023
(32) 22.12.2017	(11) 2967598	(00) 29.11.2023
(33) United States	(47) 29.11.2023	(21) 207974585
(73) Viant AS&O Holdings, LLC	(00) 29.11.2023	(22) 26.10.2020
(73) 2 Hampshire Street	(21) 147746754	(87) EP2020080022
Foxborough, Massachusetts 02035	(22) 10.03.2014	(87) 06.05.2021
United States	(87) US2014022511	(54) CATHÉTER POUR ASPIRATION,
(72) MUFFOLETTO, Mark T.	(87) 02.10.2014	FRAGMENTATION ET ÉLIMINATION DE
ANASTASIA, Kari L.	(54) CATHÉTER HYDRODYNAMIQUE	MATÉRIAU AMOVIBLE À PARTIR DE
(51) A61B 17/16	PIVOTANT DE FAÇON EXCENTRIQUE	CORPS CREUX
A61B 17/56	(31) 201313830699	(31) 19206321
A61B 17/14	(32) 14.03.2013	(32) 30.10.2019
A61F 2/46	(33) United States	(33) European Patent Office (EPO)
B25J 13/08	(73) Boston Scientific Medical Device Limited	(73) Straub Medical AG
A61B 90/00	(73) Ballybrit Business Park	(73) Straubstrasse 12
(11) 2725991	Galway	7323 Wangs
(47) 29.11.2023	Ireland	Switzerland
(00) 29.11.2023	(72) BONNETTE, Michael J.	(72) KASIRI GHAHI, Saeid
(21) 128045838	LE, Hieu V.	ZENDEHBAD, Mohsen
(22) 18.06.2012	(51) A61B 17/22	REGAIG, Abdallah
(87) US2012042962	A61B 17/221	BAHNMUELLER, Bruno
(87) 03.01.2013	A61B 17/00	(51) A61B 17/22
(54) VOLUMES HAPTIQUES POUR	A61B 17/12	A61M 25/00
FRAISAGE PENDANT UNE	(11) 3705067	(11) 3174591
ARTHROPLASTIE	(47) 15.11.2023	(47) 15.11.2023
(31) 201113173868	(00) 15.11.2023	(00) 15.11.2023
(32) 30.06.2011	(21) 201606886	(21) 158274001
(33) United States	(22) 03.03.2020	(22) 27.07.2015
(73) Mako Surgical Corp.	(54) SYSTÈMES D'ACTIONNEMENT	(87) US2015042180
(73) 2555 Davie Road	D'ENTONNOIR	(87) 04.02.2016
Fort Lauderdale, FL 33317	(31) 201962813718 P	(54) CATHÉTER NEUROVASCULAIRE
United States	(32) 04.03.2019	TRANSCAROTIDIEN
(72) RANAWAT, Amar	(33) United States	(31) 201462083128 P
PAGNANO, Mark	(73) Neuravi Limited	201462075101 P
DORR, Lawrence	(73) Block E Ballybrit Business Park	201462075169 P
JONES, Richard	Galway H91 K5YD	201462046112 P
LANDECK, Danielle	Ireland	201462029799 P
THOMPSON, Matt	(72) KELLY, Ronald	(32) 21.11.2014
IORGULESCU, Radu	KEATING, Karl	04.11.2014
BASSIK, Reneh	(51) A61B 17/22	04.11.2014
ODERMATT, Daniel	A61B 17/221	04.09.2014
(51) A61B 17/16	A61B 17/3207	28.07.2014
A61F 2/46	A61F 2/01	(33) United States
(11) 3949878	A61B 17/3205	United States
(47) 15.11.2023	(11) 3687424	United States
(00) 15.11.2023	(47) 29.11.2023	United States

United States	MONROE, David A.	PAYNE, Dustin James
(73) Silk Road Medical, Inc.	FALLER, Craig N.	(51) A61B 17/3207
(73) 1213 Innsbruck Drive	(51) A61B 17/32	A61B 17/22
Sunnyvale, California 94089	A61B 34/30	A61M 25/10
United States	A61B 17/29	A61B 18/26
(72) GARRISON, Michi E.	(11) 4093304	(11) 3750490
(51) A61B 17/221	(47) 29.11.2023	(47) 15.11.2023
(11) 4029460	(00) 29.11.2023	(00) 15.11.2023
(47) 15.11.2023	(21) 218063584	(21) 201838661
(00) 15.11.2023	(22) 19.10.2021	(22) 28.02.2014
(21) 221512833	(87) IB2021059592	(54) BALLONNET DE COUPE ASSISTÉE
(22) 13.01.2022	(87) 28.04.2022	ET CATHÉTER COMPRENANT LE
(54) SYSTÈMES POUR UN APPAREIL DE	(54) INSTRUMENT CHIRURGICAL DOTÉ	BALLONNET
RÉCUPÉRATION DE CAILLOT À DEUX	D'UN ENSEMBLE TIGE ARTICULABLE	(31) 201313800214
ÉLÉMENTS ALLONGÉS	ET D'UN ROULEAU EFFECTEUR	(32) 13.03.2013
(31) 202117148766	TERMINAL DOUBLE	(33) United States
(32) 14.01.2021	(31) 202017077098	(73) Spectranetics LLC
(33) United States	202017076959	(73) 9965 Federal Drive
(73) Neuravi Limited	202017076956	Colorado Springs, CO 80921
(73) Block 3 Ballybrit Business Park	(32) 22.10.2020	United States
Galway H91 K5YD	22.10.2020	(72) GRACE, Kenneth P.
Ireland	22.10.2020	(51) A61B 17/3215
(72) O'MALLEY, Thomas	(33) United States	A61B 17/00
(51) A61B 17/221	United States	A61B 17/295
A61B 17/22	United States	A61B 18/14
(11) 3895635	(73) Cilag GmbH International	(11) 4079240
(47) 22.11.2023	(73) Gubelstrasse 34	(47) 15.11.2023
(00) 22.11.2023	6300 Zug	(00) 15.11.2023
(21) 211688478	Switzerland	(21) 211691977
(22) 16.04.2021	(72) BLACK, Brian D.	(22) 19.04.2021
(54) DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION	STONE, Matthew T.	(54) CARTOUCHE À LAMES POUR UN
DE CAILLOT POUR ÉLIMINER UN	BECKMAN, Andrew T.	INSTRUMENT CHIRURGICAL
CAILLOT D'UN VAISSEAU SANGUIN	SCHEIB, Charles J.	(73) Erbe Elektromedizin GmbH
(31) 202016852099	CLARK, Jeffrey L.	(73) Waldhörnlestrasse 17
(32) 17.04.2020	(51) A61B 17/32	72072 Tübingen
(33) United States	A61C 1/02	Germany
(73) Neuravi Limited	H03K 17/97	(72) BOB, Felix
(73) Block 3 Ballybrit Business Park	A61B 17/16	(51) A61B 17/34
Galway H91 K5YD	H01R 13/627	(11) 3749234
Ireland	H01R 13/633	(47) 29.11.2023
(72) DWIVEDI, Anushree	H03K 17/95	(00) 29.11.2023
CONNOLLY, Patrick	A61C 1/12	(21) 197159783
(51) A61B 17/32	A61B 18/00	(22) 11.02.2019
A61B 18/14	(11) 3952761	(87) IB2019051083
(11) 3622906	(47) 29.11.2023	(87) 15.08.2019
(47) 29.11.2023	(00) 29.11.2023	(54) DISPOSITIF MÉDICAL POUR
(00) 29.11.2023	(21) 207201310	L'ADMINISTRATION DE
(21) 192060291	(22) 10.04.2020	FORMULATIONS THÉRAPEUTIQUES
(22) 14.12.2016	(87) IB2020053441	(31) 2018110563
(54) INSTRUMENT CHIRURGICAL À	(87) 15.10.2020	(32) 09.02.2018
SÉLECTEUR DE FONCTIONS	(54) INTERRUPTEUR À MAIN ET	(33) Portugal
(31) 201514970778	CONNECTEUR POUR PIÈCE À MAIN	(73) Stemmatters, Biotechnologia e Medicina
(32) 16.12.2015	CHIRURGICALE ALIMENTÉE	Regenerativa, S.A.
(33) United States	(31) 201962884765 P	(73) Parque de Ciencia e Tecnologia Avepark,
(73) Ethicon LLC	201962832983 P	Zona Industrial de Granda
(73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes	(32) 09.08.2019	4805-017 Barco GMR
Industrial Park	12.04.2019	Portugal
Guaynabo 00969	(33) United States	(72) VILELA GOMES, Carlos Alberto
Puerto Rico	United States	ROMERO AMANDI DE SOUSA, Rui
(72) RIESTENBERG, Paul F.	(73) Stryker European Operations Limited	Pedro
BOYD, Benjamin M.	(73) Anngrove IDA Business & Technology	CORREIA, Cristina
GEE, Jacob S.	Park	GONÇALVES DOS REIS, Rui Luís
SCHEIB, Charles J.	Carrigtwohill, Co. Cork T45 HX08	COELHO DO SAMEIRO ESPREGUEIRA
GALLMEYER, Thomas C.	Ireland	MENDES, João Duarte
KRAMER, Katelynn	(72) MAC AN TUILE, Conor	(51) A61B 17/34
ASHER, Ryan M.	BELAGALI, Krishnamurthy	A61B 17/94
MUHLENKAMP, Tylor C.	RAFTERY, Aidan	A61B 90/00
STROBL, Geoffrey S.	MOLONEY, Michael	A61M 39/02

(11) 3799812	SUNDERMAN, Michael J.	(33) United States
(47) 29.11.2023	THAPAR, Raj	(73) Warsaw Orthopedic, Inc.
(00) 29.11.2023	WAGNER, Gary	(73) 2500 Silveus Crossing
(21) 202092532	(51) A61B 17/34	Warsaw, IN 46582
(22) 22.05.2014	A61B 90/50	United States
(54) APPAREIL POUR LE PILOTAGE	A61B 90/57	(72) HYNES, Richard A.
D'INSTRUMENTS CHIRURGICAUX AU	(11) 3595552	MELKENT, Anthony J.
MOYEN D'UN ENSEMBLE À PORTS	(47) 15.11.2023	PALMATIER, Stanley T.
(31) 201361826395 P	(00) 15.11.2023	(51) A61B 17/70
(32) 22.05.2013	(21) 187112966	(11) 3525700
(33) United States	(22) 13.03.2018	(47) 29.11.2023
(73) Covidien LP	(87) EP2018056141	(00) 29.11.2023
(73) 15 Hampshire Street	(87) 20.09.2018	(21) 178608873
Mansfield, MA 02048	(54) GRILLE COMMANDÉE PAR	(22) 10.10.2017
United States	INCLINAISON	(87) US2017055839
(72) JOHNSON, Kristin D.	(31) 201762472172 P	(87) 19.04.2018
MEGLAN, Dwight	(32) 16.03.2017	(54) SYSTÈME D'IMPLANT RACHIDIEN
(51) A61B 17/34	(33) United States	(31) 201615290866
A61B 34/30	(73) Koninklijke Philips N.V.	(32) 11.10.2016
(11) 3753509	(73) High Tech Campus 52	(33) United States
(47) 29.11.2023	5656 AG Eindhoven	(73) Warsaw Orthopedic, Inc.
(00) 29.11.2023	Netherlands	(73) 2500 Silveus Crossing
(21) 201741477	(72) IHATSU, Mika, Tapani	Warsaw, IN 46582
(22) 17.03.2015	(51) A61B 17/56	United States
(54) ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ DE	A61B 17/16	(72) ITALIAIE, Christel
CANULE	A61B 18/14	MCBRIDE, Larry Thomas
(31) 201461954227 P	A61B 17/32	GRIZZARD, Mark R.
(32) 17.03.2014	A61B 18/00	(51) A61B 17/70
(33) United States	A61B 17/00	(11) 3946101
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc.	A61B 17/22	(47) 29.11.2023
(73) 1020 Kifer Road	(11) 3364899	(00) 29.11.2023
Sunnyvale, CA 94086	(47) 15.11.2023	(21) 207175969
United States	(00) 15.11.2023	(22) 01.04.2020
(72) REID, Robert C.	(21) 168583219	(87) EP2020059294
KROM, Justin	(22) 21.10.2016	(87) 08.10.2020
MORRISSETTE, Tyler J.	(87) US2016058179	(54) INSTRUMENT DE DÉROTATION DE
ORBAN III, Joseph P.	(87) 27.04.2017	DÉFORMATION RACHIDIENNE
BURBANK, William A.	(54) DISPOSITIFS ARTHROSCOPIQUES	(31) 201916371836
DETROY, David	(31) 201514977256	(32) 01.04.2019
(51) A61B 17/34	201562250315 P	(33) United States
A61B 90/00	201562245796 P	(73) Aesculap AG
A61B 17/30	(32) 21.12.2015	(73) Am Aesculap-Platz
(11) 3946134	03.11.2015	78532 Tuttlingen
(47) 15.11.2023	23.10.2015	Germany
(00) 15.11.2023	(33) United States	(72) PARK, Jacob
(21) 207463753	United States	(51) A61B 17/70
(22) 29.05.2020	United States	(11) 3597129
(87) US2020035184	(73) Relign Corporation	(47) 22.11.2023
(87) 03.12.2020	(73) 655 Campbell Technology Parkway Suite	(00) 22.11.2023
(54) APPAREIL DE MARQUAGE DIRECT	275	(21) 191868959
(31) 201962854356 P	Campbell, California 95008	(22) 18.07.2019
(32) 30.05.2019	United States	(54) DISPOSITIF DE RÉALIGNEMENT, DE
(33) United States	(72) Germain, Aaron	STABILISATION ET DE PRÉVENTION
(73) Devicor Medical Products, Inc.	Klein, Kyle	DE LA PROGRESSION D'UNE
(73) 300 E Business Way Fifth Floor	Walker, Michael, D.	COURBURE ANORMALE DE LA
Cincinnati, OH 45241	Poser, Ben	COLONNE VERTÉBRALE
United States	(51) A61B 17/56	(31) 201916513490
(72) REBELLINO, Jordan	A61B 17/68	201862701521 P
REBELLINO, Justin	(11) 3119296	(32) 16.07.2019
BUSICK, Nathan K.	(47) 15.11.2023	20.07.2018
MCBREEN, David C.	(00) 15.11.2023	(33) United States
HOUSEHOLDER, Garrett A.	(21) 157660077	United States
SMALL, Andrew	(22) 05.03.2015	(73) Fellowship Of Orthopaedic Researchers,
LEIMBACH, Jessica P.	(87) US2015018861	LLC
NOCK, Andrew P.	(87) 24.09.2015	(73) 320 Hammond Highway Suite 406
SWADER, Kinito	(54) INSTRUMENT CHIRURGICAL	Metairie, Louisiana 70005
SUPERVILLE, Bryan	(31) 201414219783	United States
GUERRERO, Natasha M.	(32) 19.03.2014	(72) Cook, Stephen D.

Salkeld, Samantha L. Patron, Laura P. Nolan, Liam P. Harrison, Michael C.	(22) 25.02.2016 (54) ANCRE OSSEUSE (73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG	Scottsdale, AZ 85260 United States (72) NASON, Kevin, S. BAIRD, Kevin, N. HARPER, Derek, J.
(51) A61B 17/70 A61B 17/02 A61B 17/86 A61B 17/00 A61B 90/00	(73) Josefstr. 5 78166 Donaueschingen Germany (72) BIEDERMANN, Timo MATTHIS, Wilfried	(51) A61B 17/92 A61B 17/28 A61B 17/02 A61B 17/70 A61B 17/00 A61B 90/00
(11) 3958761 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 199261199 (22) 23.04.2019 (87) US2019028615 (87) 29.10.2020 (54) SYSTÈME CHIRURGICAL (73) Warsaw Orthopedic, Inc. (73) 2500 Silveus Crossing Warsaw, IN 46581 United States	(51) A61B 17/70 A61B 17/86 A61B 17/88 A61B 17/16 A61B 17/90 A61B 90/00 (11) 4088674 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 211736863 (22) 12.05.2021 (54) INSTRUMENT DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ EN CHIRURGIE	(11) 3735924 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 188986657 (22) 14.08.2018 (87) CN2018100315 (87) 11.07.2019 (54) FORCEPS À DOUBLE USAGE (31) 201810013118 (32) 05.01.2018 (33) China
(72) JOSSE, Loic PEULTIER, Bertrand	(73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG	(73) Shanghai Reach Medical Instrument Co.,Ltd The Fourth Military Medical University
(51) A61B 17/70 A61B 17/64 A61B 17/88 (11) 3684276 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 188889711 (22) 14.12.2018 (87) US2018065684 (87) 20.06.2019 (54) SYSTÈME TENSEUR DE BANDE (31) 201762598736 P (32) 14.12.2017 (33) United States (73) K2M, Inc. (73) 600 Hope Parkway SE Leesburg, VA 20175 United States	(73) Josefstr. 5 78166 Donaueschingen Germany (72) BIEDERMANN, Timo BIEDERMANN, Markku SCHÜNEMANN, Achim	(73) Floor 1-3, Building 13 No 999, Jiangyue Rd, Minhang District Shanghai 201112 China
(72) MCCLINTOCK, Larry	(51) A61B 17/80 (11) 4108193 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 213825565 (22) 23.06.2021 (54) SYSTÈME DE RÉPARATION DE FRACTURE DE CÔTES	No. 169 Changle West Road Xi'an, Shaanxi 710032 China (72) LUO, Zhuojing HUANG, Xiaomin
(51) A61B 17/70 A61B 17/74 A61B 17/86 A61B 17/88 (11) 3960103 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 211897988 (22) 05.08.2021 (54) APPAREIL POUR LA SYNTHÈSE BIOLOGIQUE SELECTIVE DE TISSU OSSEUX	(73) Fundación de la Comunidad Valenciana Hospital General para la Investigación Biomédica, Docencia y Desarrollo de las Ciencias de la Salud (73) Avda. Tres Cruces, s/n. 46014 Valencia Spain (72) ZARAGOZA FERNÁNDEZ, Cristóbal GUIJARRO JORGE, Ricardo LÓPEZ ALCINA, Emilio GILABERT ESTELLES, Juan	(72) LUO, Zhuojing HUANG, Xiaomin (51) A61B 18/04 A61B 17/00 A61B 18/00 (11) 3760148 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 201809597 (22) 13.05.2016 (54) SYSTÈME POUR LE TRAITEMENT DE LA VESSIE AVEC DE LA VAPEUR CONDENSABLE (31) 201562160963 P (32) 13.05.2015 (33) United States (73) Nxthera, Inc. (73) 7351 Kirkwood Lane N Suite 138 Maple Grove, Minnesota 55369 United States (72) HOEY, Michael FIORE, Maximillian D.
(31) 202000020551 (32) 27.08.2020 (33) Italy (73) Rinaldo, Giancola (73) Via Matteo Bandello, 2 20123 Milano Italy (72) Rinaldo, Giancola	(51) A61B 17/84 A61B 17/04 A61F 2/28 A61L 27/26 A61B 17/00 (11) 3297558 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 168005700 (22) 21.05.2016 (87) US2016033680 (87) 01.12.2016 (54) SYSTÈMES POUR RÉPARER DES TISSUS MOUS	(51) A61B 18/04 A61B 18/18 A61B 18/00 (11) 4076238 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 208383851 (22) 15.12.2020 (87) EP2020086163 (87) 24.06.2021 (54) INSTRUMENT ET APPAREIL ÉLECTROCHIRURGICAL (31) 201918615
(51) A61B 17/70 A61B 17/86 (11) 4023178 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 212159487	(31) 201562165822 P (32) 22.05.2015 (33) United States (73) Cayenne Medical, Inc. (73) 16597 North 92nd Street, Suite 101	

(32) 17.12.2019	(32) 26.08.2013	Yokneam, 2066717
(33) United Kingdom	26.08.2013	Israel
(73) Creo Medical Limited	31.08.2012	(72) HOITINK, Ryan
(73) Creo House Unit 2 Beaufort Park	(33) United States	EYSTER, Curt R.
Beaufort Park Way	United States	WILLIAMS, Stuart
Chepstow, Monmouthshire NP16 5UH	United States	BAR-TAL, Meir
United Kingdom	(73) Nico Corporation	BASU, Shubhayu
(72) HANCOCK, Christopher Paul	(73) 250 E. 96th Street Suite 125	QUTUBUDDIN, Shamim
(51) A61B 18/08	Indianapolis, IN 46240	(51) A61B 18/14
A61B 17/11	United States	A61B 5/287
A61B 90/00	(72) MARK, Joseph L	A61B 5/00
A61B 18/00	KASSAM, Amin	A61B 18/00
(11) 3337417	DOUGHERTY, Brian	(11) 3209234
(47) 15.11.2023	(51) A61B 18/14	(47) 29.11.2023
(00) 15.11.2023	(11) 3742998	(00) 29.11.2023
(21) 168399160	(47) 15.11.2023	(21) 157878729
(22) 19.08.2016	(00) 15.11.2023	(22) 23.10.2015
(87) US2016047918	(21) 197036262	(87) US2015057242
(87) 02.03.2017	(22) 23.01.2019	(87) 28.04.2016
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR	(87) US2019014680	(54) DISPOSITIFS MÉDICAUX DOTÉS D'UN
UN ACCÈS PERCUTANÉ ET	(87) 01.08.2019	ENSEMBLE D'ÉLECTRODE SOUPLE
LA FORMATION DE FISTULES	(54) RÉSEAU D'AIGUILLES AMÉLIORÉ	COUPLÉ À UNE POINTE D'ABLATION
ARTÉRIOVEINEUSES	ET THÉRAPIES POUR ABLATION DE	(31) 201462068334 P
(31) 201562208353 P	TUMEUR	(32) 24.10.2014
(32) 21.08.2015	(31) 201862620873 P	(33) United States
(33) United States	(32) 23.01.2018	(73) Boston Scientific Scimed Inc.
(73) AVENU MEDICAL, INC.	(33) United States	(73) One Scimed Place
(73) 27123 Calle Arroyo, Ste 2101	(73) Boston Scientific Scimed, Inc.	Maple Grove, Minnesota 55311
San Juan Capistrano CA 92675	(73) One Scimed Place	United States
United States	Maple Grove, MN 55311	(72) CHEUNG, Desmond
(72) FOERSTER, Seth, A.	United States	POTOSKY, John C.
(51) A61B 18/12	(72) FORSYTH, Bruce R.	MARECKI, Andrew T.
A61M 1/00	DEWITT, Matthew Ryan	KIM, Isaac J.
F04B 17/03	CAO, Hong	MIRIGIAN, Mark D.
F04B 23/04	OSTROOT, Timothy A.	(51) A61B 18/14
(11) 3838203	(51) A61B 18/14	A61B 18/00
(47) 29.11.2023	(11) 3811882	(11) 3292833
(00) 29.11.2023	(47) 15.11.2023	(47) 29.11.2023
(21) 202146874	(00) 15.11.2023	(00) 29.11.2023
(22) 16.12.2020	(21) 202002259	(21) 171904501
(54) GÉNÉRATEUR CHIRURGICAL	(22) 06.10.2020	(22) 11.09.2017
INCORPORANT UN ENSEMBLE	(54) DISPOSITIF MÉDICAL POUR	(54) CATHÉTER D'ABLATION
MOTORISÉ DE POMPES	PERFORATION	COMPORTANT UNE CARTE DE
CHIRURGICALES À SORTIES	(31) 20190132864	CIRCUIT IMPRIMÉ SOUPLE
MULTIPLES	(32) 24.10.2019	(31) 201615262705
(31) 202017064122	(33) Korea (Republic)	(32) 12.09.2016
201962952245 P	(73) Starmed Co., Ltd.	(33) United States
(32) 06.10.2020	(73) 901-1, 138, Ilsan-ro, Ilsandong-gu	(73) Biosense Webster (Israel) Ltd.
21.12.2019	Goyang-si	(73) 4 Hatnufa Street
(33) United States	Gyeonggi-do 10442	Yokneam 2066717
United States	Korea (Republic)	Israel
(73) Covidien LP	(72) SHIN, Kyung Hoon	(72) BAR-TAL, Meir
(73) 15 Hampshire Street	KIM, Dong Un	REUVENI, Avi
Mansfield, MA 02048	LEE, Yo Han	HIRSZOWICZ, Eran
United States	(51) A61B 18/14	(51) A61B 18/14
(72) HRENCHIR, Paul	A61B 5/00	A61B 18/00
AQUINO, Allan G.	(11) 3527125	(11) 3838206
(51) A61B 18/14	(47) 22.11.2023	(47) 29.11.2023
(11) 3616638	(00) 22.11.2023	(00) 29.11.2023
(47) 15.11.2023	(21) 191649698	(21) 202142576
(00) 15.11.2023	(22) 19.11.2015	(22) 15.12.2020
(21) 192040251	(54) CATHÉTER AVEC RÉSEAU DE POINTE	(54) CIRCUIT FLEXIBLE POUR UNE
(22) 27.08.2013	ÉLECTRODE HAUTE DENSITÉ	UTILISATION AVEC UN CATHÉTER
(54) INSTRUMENT CHIRURGICAL	(31) 201414549457	(31) 202017094915
BIPOLAIRE	(32) 20.11.2014	201962948708 P
(31) 201313975494	(33) United States	(32) 11.11.2020
201313975486	(73) Biosense Webster (Israel) Ltd.	16.12.2019
201261695411 P	(73) 4 Hatnufa Street	(33) United States

United States	(54) TRAITEMENT COMBINÉ PAR	(22) 09.01.2020
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd.	STIMULATION CARDIAQUE ET	(87) US2020012962
(73) 4 Hatnufa Street	ÉLECTROPORATION IRRÉVERSIBLE	(87) 16.07.2020
Yokneam 2066717	(IRE)	(54) PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT
Israel	(31) 201916726301	ENTRE DES SYSTÈMES DE
(72) HITZEROTH, Matthew	(32) 24.12.2019	COORDONNÉES ET LA NAVIGATION
GHIDOLI, Daniele	(33) United States	(31) 201916244369
DANIEL, Steven	(73) Biosense Webster (Israel) Ltd.	(32) 10.01.2019
ROUSU, Corey	(73) 4 Hatnufa Street	(33) United States
(51) A61B 18/14	Yokneam 2066717	(73) Medtronic Navigation, Inc.
A61B 18/00	Israel	(73) Coal Creek Corporate Center One 826
A61B 8/12	(72) ALTMANN, Andres Claudio	Coal Creek Circle
A61B 5/00	GOVARI, Assaf	Louisville CO 80027
(11) 4066768	(51) A61B 18/14	United States
(47) 22.11.2023	A61N 1/32	(72) SNYDER, Victor D.
(00) 22.11.2023	A61B 18/00	DICORLETO, Matthew F.
(21) 221751530	(11) 4125664	MOCTEZUMA, Joseph
(22) 03.10.2017	(47) 29.11.2023	MACHT, David E.
(54) POINTE DE CATHÉTER	(00) 29.11.2023	BEERS, Jeremiah R.
D'ABLATION DOTÉE D'UN CIRCUIT	(21) 217373059	PUCKETT, Katherine M.
ÉLECTRONIQUE FLEXIBLE	(22) 11.06.2021	DARLING, Katharine E.
(31) 201762517594 P	(87) US2021036984	KLEYMAN, Leonid
201662404038 P	(87) 23.12.2021	JUNIO, Dany
201662404013 P	(54) DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE	GAZIT-ANKORI, Dana
201662404060 P	THÉRAPIE D'ÉLECTROPORATION	ZEHAVI, Eliyahu
(32) 09.06.2017	(31) 202063040751 P	RATZABI, Elad
04.10.2016	(32) 18.06.2020	ELLMAN, Aviv
04.10.2016	(33) United States	CONKIN, Timothy M.
04.10.2016	(73) St. Jude Medical, Cardiology Division,	(51) A61B 34/37
(33) United States	Inc.	A61B 34/30
United States	(73) 177 East County Road B	A61B 34/00
United States	St. Paul MN 55117	A61B 90/00
United States	United States	A61B 90/50
(73) St. Jude Medical, Cardiology Division,	(72) TEGG, Troy T.	G02B 21/00
Inc.	ARIAS, Salo	A61B 34/20
(73) 177 East County Road B	(51) A61B 18/16	(11) 4103097
St. Paul, MN 55117	A61B 18/00	(47) 22.11.2023
United States	A61B 18/12	(00) 22.11.2023
(72) TEGG, Troy T.	(11) 3471644	(21) 217040203
(51) A61B 18/14	(47) 15.11.2023	(22) 09.02.2021
A61B 18/00	(00) 15.11.2023	(87) IB2021051029
A61B 90/00	(21) 177356979	(87) 19.08.2021
(11) 3135236	(22) 19.06.2017	(54) ENSEMBLE DE MICROCHIRURGIE
(47) 22.11.2023	(87) US2017038098	ROBOTIQUE ET ESPACE
(00) 22.11.2023	(87) 21.12.2017	D'OPERATION
(21) 161855481	(54) SYSTÈMES DE CONNEXION	(31) 202000002548
(22) 24.08.2016	DE CÂBLES POUR SYSTÈMES	(32) 10.02.2020
(54) SYSTÈME DE COMMANDE DE	ÉLECTROCHIRURGICAUX	(33) Italy
PUISSANCE DE CATHÉTER SUR LA	(31) 201715599279	(73) Medical Microinstruments, Inc.
BASE DE LA FORCE DE CONTACT	201662351822 P	(73) 1209 Orange Street, the Corporation
(31) 201514835413	(32) 18.05.2017	Trust Company
(32) 25.08.2015	17.06.2016	Wilmington, DE 19801
(33) United States	(33) United States	United States
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd.	United States	(72) BAGHERI GHAVIFEKR, Matteo
(73) 4 Hatnufa Street	(73) Megadyne Medical Products, Inc.	PINESCHI, Nicola
Yokneam 2066717	(73) 11506 South State Street	SIMI, Massimiliano
Israel	Draper, UT 84020	PRISCO, Giuseppe Maria
(72) FANG, Itzhak	United States	(51) A61B 46/00
CONSTANTINE, Garth	(72) EHNINGER, Michael D.	A61B 46/10
(51) A61B 18/14	BORGMEIER, Paul R.	A61G 13/10
A61N 1/32	GREEP, Darcy W.	(11) 3698748
A61B 18/00	(51) A61B 34/20	(47) 15.11.2023
(11) 3841999	A61B 34/30	(00) 15.11.2023
(47) 29.11.2023	A61B 90/00	(21) 201593704
(00) 29.11.2023	(11) 3908221	(22) 25.02.2020
(21) 202167961	(47) 15.11.2023	(54) HOUSSE DE BASE JETABLE POUR
(22) 23.12.2020	(00) 15.11.2023	TABLE CHIRURGICALE
	(21) 207058199	(31) 201962810073 P

(32) 25.02.2019	19175925	Italy
(33) United States	(32) 05.04.2019	(72) GAZZONI, Marco
(73) Baxter Medical Systems GmbH + Co. KG	22.05.2019	CERONE, Giacinto Luigi
(73) Carl-Zeiss-Straße 7-9 07318 Saalfeld Germany	(33) United States European Patent Office (EPO)	(51) A61B 90/00
(72) PRINGLE, Justine SEVERNS, Ryan S.	(73) BIOTRONIK SE & Co. KG	A61B 34/20
(51) A61B 50/13	(73) Woermannkehre 1 12359 Berlin Germany	A61B 34/35
H02J 7/00	(72) SWENSON, Kurt	G16H 20/40
H02J 9/00	TAFF, Brian M.	A61B 34/30
A61B 50/18	(51) A61B 90/00	G16H 30/40
(11) 4008288	A61B 5/00	G16H 40/63
(47) 22.11.2023	A61B 5/0215	G16H 50/50
(00) 22.11.2023	A61F 2/24	A61B 34/00
(21) 212129829	A61M 27/00	(11) 3668439
(22) 07.12.2021	(11) 3893731	(47) 15.11.2023
(54) CHARIOT MÉDICAL FOURNISSANT UNE CONTINUITÉ DE DONNÉES	(47) 15.11.2023	(00) 15.11.2023
(31) 202017113905	(00) 15.11.2023	(21) 188465512
(32) 07.12.2020	(21) 198362287	(22) 16.08.2018
(33) United States	(22) 09.12.2019	(87) US2018000291
(73) Capsa Solutions LLC	(87) US2019065148	(87) 21.02.2019
(73) 4253 NE 189th Avenue Portland OR 97230 United States	(87) 18.06.2020	(54) SYNTHÈSE DE TRANSITIONS SENSIBLES À L'ESPACE ENTRE DE MULTIPLES POINTS DE VUE D'APPAREILS DE PRISE DE VUES PENDANT UNE CHIRURGIE MINI- INVASIVE
(72) PHILLIPS, Justin ST. PIERRE, John JONES, Aubrey	(54) DISPOSITIFS D'IMPLANTS CARDIAQUES AVEC CAPTEUR DE PRESSION INTÉGRÉ	(31) 201762546273 P
(51) A61B 50/30	(31) 201862778561 P	(32) 16.08.2017
A61L 2/26	(32) 12.12.2018	(33) United States
(11) 3193771	(33) United States	(73) Covidien LP
(47) 22.11.2023	(73) Edwards Lifesciences Corporation	(73) 15 Hampshire Street Mansfield, MA 02048 United States
(00) 22.11.2023	(73) One Edwards Way Irvine, CA 92614 United States	(72) KING, Daniel MEGLAN, Dwight RAMADORAI, Arvind, K.
(21) 167908524	(72) ROWE, Stanton, J. CHANG, Arvin, T. PASSMAN, Joseph, Arthur POOL, Scott, Louis LEE, Jinny GANDHI, Viral, Lalitmohan CURTIS, Alison, S. BAK-BOYCHUK, Gregory KARAPETIAN, Emil RABITO, Glen, T. HERNANDEZ, Cristobal, R.	(51) A61B 90/00
(22) 26.10.2016	(51) A61B 90/00	A61N 5/10
(87) US2016058778	A61B 5/24	A61B 17/00
(87) 04.05.2017	A61B 5/30	A61B 34/20
(54) SYSTÈMES D'EMBALLAGE DE STÉRILISATION	A61B 5/316	(11) 3989866
(31) 201562248401 P	A61B 5/389	(47) 22.11.2023
(32) 30.10.2015	A61B 5/00	(00) 22.11.2023
(33) United States	(11) 3681379	(21) 207364779
(73) O&M Halyard, Inc.	(47) 29.11.2023	(22) 25.06.2020
(73) 9120 Lockwood Boulevard Mechanicsville, VA 23116 United States	(00) 29.11.2023	(87) NL2020050417
(72) FARMER, Michelle N. HOUDE, Ajay Y. HURDLE, Joseph D. CESA, Joseph A. POTNIS, Prasad S.	(21) 187827985	(87) 30.12.2020
(51) A61B 50/30	(22) 13.09.2018	(54) MARQUEUR POUR IMAGERIE MÉDICALE
A61N 1/372	(87) IB2018057009	(31) 2023395
A61N 1/375	(87) 21.03.2019	(32) 27.06.2019
A61B 50/00	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉ À FOURNIR DES INFORMATIONS CONCERNANT LE SYSTÈME NEUROMUSCULAIRE EN RÉALITÉ AUGMENTÉE	(33) Netherlands
(11) 3718469	(31) 201700103440	(73) Nucletron Operations B.V.
(47) 29.11.2023	(32) 15.09.2017	(73) Waardgelder 1 3905 TH Veenendaal Netherlands
(00) 29.11.2023	(33) Italy	(72) SCHUURMAN, Jeroen Anton DE JAGER, Wim VAN DEN BERG, Martin HENNING, Johan
(21) 201644663	(73) Politecnico di Torino	(51) A61B 90/40
(22) 20.03.2020	(73) Corso Duca degli Abruzzi 24 10129 Torino	A61F 13/00
(54) GESTION DE CONFIGURATION IMD DANS UN BOÎTIER, TEST AUTOMATIQUE ET SYSTÈME DE SUPPORT DE PROGRAMMATION POUR IMPLANTS ACTIVÉS PAR COMMUNICATION ACOUSTIQUE		A61M 1/08
(31) 201962829658 P		A61M 27/00
		A61M 39/00
		(11) 3328310
		(47) 29.11.2023
		(00) 29.11.2023
		(21) 168312288

(22) 26.07.2016	(51) A61C 5/42	2-17-5 Yushima Bunkyo-ku
(87) US2016044014	A61C 5/48	Tokyo 113-0034
(87) 02.02.2017	A61C 5/46	Japan
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE THÉRAPIE DE PLAIE SOUS-ATMOSPHERIQUE	(11) 4023186	(72) ITSUKI, Yasuhiro
(31) 201514811104	(47) 29.11.2023	(51) A61C 7/08
(32) 28.07.2015	(00) 29.11.2023	A61C 7/36
(33) United States	(21) 208822882	A61F 5/56
(73) J&M Shuler Medical Inc.	(22) 25.08.2020	(11) 3801362
(73) 530 W. Cloverhurst Ave.	(87) KR2020011311	(47) 29.11.2023
Athens, Georgia 30606	(87) 06.05.2021	(00) 29.11.2023
United States	(54) LIME ENDODONTIQUE À ZONE CASSABLE AMÉLIORÉE POUR LE TRAITEMENT RADICULAIRE	(21) 198119612
(72) SHULER, Michael Simms	(31) 20190134844	(22) 30.05.2019
RUNQUIST, Lars	(32) 28.10.2019	(87) US2019034647
CARLSON, Alan	(33) Korea (Republic)	(87) 05.12.2019
LEINGANG, Evan	(73) Jang, Cheon Seok	(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈME POUR APPAREIL DENTAIRE HOMOGÈNE
(51) A61B 90/70	(73) (Gojan-dong, Hosugongwon Apt) 802Ho 128Dong 19, Gwangdeokseo-ro, Danwon-gu Ansan-si, Gyeonggi-do 15484 Korea (Republic)	(31) 201862679007 P
A61M 27/00	(72) Jang, Cheon Seok	(32) 31.05.2018
A61B 18/00	(51) A61C 7/00	(33) United States
A61N 7/00	A61C 7/12	(73) Frantz Design Incorporated
A61M 25/00	A61C 9/00	(73) 3202 Oakmont Blvd. Austin, TX 78703 United States
(11) 3970653	(11) 3547949	(72) FRANTZ, Joseph Lee
(47) 29.11.2023	(47) 29.11.2023	FRANTZ, Donald E
(00) 29.11.2023	(00) 29.11.2023	(51) A61C 7/08
(21) 203828314	(21) 168131829	A61F 5/56
(22) 21.09.2020	(22) 30.11.2016	A61C 7/36
(54) DISPOSITIF DE NETTOYAGE PRÉVENTIF NON INVASIF DE SYSTÈMES DE DÉRIVATION DE LIQUIDE CÉPHALO-RACHIDIEN	(87) US2016064102	A61C 7/00
(73) Universidad de Sevilla	(87) 07.06.2018	(11) 3943040
Servicio Andaluz de Salud	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RETRAIT D'UN APPAREIL ORTHODONTIQUE D'UN MODÈLE DE DENTITION VIRTUELLE	(47) 15.11.2023
(73) Pabellón de Brasil Paseo de las Delicias, s/n 41013 Sevilla Spain	(73) Dental Imaging Technologies Corporation	(00) 15.11.2023
Avda. de la Constitución 18 41071 Sevilla Spain	(73) 450 Commerce Drive Quakertown PA 18951 United States	(21) 211836614
(72) GÓMEZ GONZÁLEZ, Emilio PERALES ESTEVE, Manuel A. GUERRERO CLARO, Manuel MUÑOZ GONZÁLEZ, Francisco J. MARQUEZ RIVAS, Javier MAYORGA BUIZA, María José FERNÁNDEZ LIZARANZU, Isabel	(72) CHEN, Shoupu YE, Wei RIPOCHE, Xavier REYNARD, Delphine	(22) 05.07.2021
(51) A61C 1/00	(51) A61C 7/04	(54) APPAREIL ORTHODONTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
G06F 3/0484	A61C 7/12	(31) 202010641369
(11) 3518812	(11) 3973913	(32) 06.07.2020
(47) 22.11.2023	(47) 22.11.2023	(33) China
(00) 22.11.2023	(00) 22.11.2023	(73) Huang, Chi-Ching
(21) 178574463	(21) 218244564	(73) No.150, Sec. 1 Zhongshan E. Rd. Zhongli Dist. 320 Taoyuan City Taiwan, Chinese Taipei
(22) 28.09.2017	(22) 18.05.2021	(72) Huang, Chi-Ching
(87) US2017054101	(87) JP2021018855	(51) A61C 7/28
(87) 05.04.2018	(87) 23.12.2021	A61C 7/34
(54) SYSTÈME D'INTERFACE GRAPHIQUE DE COMMANDE LASER	(54) DISPOSITIF ORTHODONTIQUE	A61C 7/30
(31) 201662400954 P	(31) 2020204729	(11) 3766452
(32) 28.09.2016	2020106351	(47) 22.11.2023
(33) United States	(32) 10.12.2020	(00) 22.11.2023
(73) Biolase, Inc.	19.06.2020	(21) 201863222
(73) 4 Cromwell Irvine, CA 92618 United States	(33) Japan	(22) 16.07.2020
(72) BOUTOUSSOV, Dmitri PATTON, Douglas	(73) Itsuki, Yasuhiro Okada Medical Supply Co., Ltd.	(54) BRACKET ORTHODONTIQUE
	(73) 801 Trinity Building 3-23-3 Jingumae Shibuya-ku Tokyo 150-0001 Japan	(31) 201962876127 P
		(32) 19.07.2019
		(33) United States
		(73) Hung, Cheng-Hsiang
		(73) 1F, 158, Sec. 3, Bei Xin Rd. Xin Dian District New Taipei City Taiwan, Chinese Taipei
		(72) Hung, Cheng-Hsiang
		(51) A61C 8/00
		(11) 4059470
		(47) 15.11.2023
		(00) 15.11.2023
		(21) 221719768

(22) 10.03.2020	Switzerland	(00) 29.11.2023
(54) ENSEMBLE IMPLANT DENTAIRE		(21) 207054982
(31) 19161962	Rämistrasse 71	(22) 10.02.2020
(32) 11.03.2019	8006 Zürich	(87) GB2020050291
(33) European Patent Office (EPO)	Switzerland	(87) 13.08.2020
(73) Novodent SA	(72) STUEBINGER, Stefan Bernd	(54) DISPOSITIF D'AJUSTEMENT DE
(73) Avenue des Sciences 11 Y-PARC	(51) A61C 8/00	PROTÈGE-DENTS DE COMPRESSION
Technopole	(11) 3849462	(31) 201901770
1400 Yverdon-les-Bains	(47) 15.11.2023	(32) 08.02.2019
Switzerland	(00) 15.11.2023	(33) United Kingdom
(72) NIZAM, Nejat	(21) 197687718	(73) Opro International Limited
(51) A61C 8/00	(22) 10.09.2019	(73) 1 The Willows Mark Road Hemel
(11) 4153088	(87) EP2019074140	Hempstead
(47) 22.11.2023	(87) 19.03.2020	Hertfordshire HP2 7BN
(00) 22.11.2023	(54) ELÉMENT MONOBLOC DE	United Kingdom
(21) 217271527	CICATRISATION DENTAIRE	(72) HONOUR, Andrew
(22) 21.05.2021	(31) 1858274	LOVAT, Anthony
(87) EP2021063644	(32) 14.09.2018	(51) A61C 9/00
(87) 25.11.2021	(33) France	A61B 5/00
(54) IMPLANT, STRUCTURE ET SYSTÈME	(73) Euroteknika	(11) 3925569
D'IMPLANT	(73) 726 rue du Général de Gaulle	(47) 29.11.2023
(31) 102020113824	74700 Sallanches	(00) 29.11.2023
(32) 22.05.2020	France	(21) 207826033
(33) Germany	(72) LANCIEUX, Cédric	(22) 03.03.2020
(73) medentis medical GmbH	CALVAT, Benjamin	(87) KR2020003024
(73) Walporzheimer Str. 48-52	LEGER, Théo	(87) 08.10.2020
53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler	(51) A61C 8/00	(54) PROCÉDÉ FOURNISSANT UN GUIDE
Germany	(11) 4059469	DE BALAYAGE ET DISPOSITIF DE
(72) SCHOLZ, Alexander	(47) 22.11.2023	TRAITEMENT D'IMAGE ASSOCIÉ
(51) A61C 8/00	(00) 22.11.2023	(31) 20190036899
(11) 4035621	(21) 211629829	(32) 29.03.2019
(47) 22.11.2023	(22) 16.03.2021	(33) Korea (Republic)
(00) 22.11.2023	(54) SOUS-ENSEMBLE DENTAIRE POUR	(73) Osstemimplant Co., Ltd.
(21) 221637838	LA RESTAURATION PROTHETIQUE	(73) 8F, 123, Gasan digital 2-ro Geumcheon-
(22) 09.06.2017	UNITAIRE D'UNE DENT, COMPOSANT	gu
(54) IMPLANT DENTAIRE AYANT UN	DENTAIRE ASSOCIÉ ET PROCÉDÉ	Seoul 08505
CORPS PRINCIPAL À CONICITÉ	D'ASSEMBLAGE	Korea (Republic)
INVERSÉE POUR DES ALVÉOLES	(73) ANTHOBYR	(72) KIM, Sulho
ANTÉRIEURES DE POST-	(73) 2237 avenue André Lasquin	(51) A61C 13/00
EXTRACTION	74700 Sallanches	A61C 9/00
(31) 201662398063 P	France	A61C 5/77
201662349816 P	(72) RICHARD, Hervé	(11) 4029471
(32) 22.09.2016	(51) A61C 8/00	(47) 22.11.2023
14.06.2016	A61C 13/00	(00) 22.11.2023
(33) United States	A61C 13/02	(21) 221598758
United States	(11) 3669817	(22) 11.07.2011
(73) Southern Implants (Pty) Ltd.	(47) 22.11.2023	(54) MODÉLISATION 3D D'UN OBJET À
(73) 1 Albert Road	(00) 22.11.2023	L'AIDE DE CARACTÉRISTIQUES DE
0157 Irene	(21) 188552723	TEXTURE
South Africa	(22) 17.09.2018	(31) PA201000617
(72) BLACKBEARD, Graham, Alan	(87) KR2018010930	36373510 P
CHU, Stephen, John	(87) 21.03.2019	(32) 12.07.2010
(51) A61C 8/00	(54) ENSEMBLE IMPLANT DENTAIRE ET	13.07.2010
(11) 3267928	SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(33) Denmark
(47) 29.11.2023	(31) 20170119651	United States
(00) 29.11.2023	(32) 18.09.2017	(73) 3Shape A/S
(21) 167074889	(33) Korea (Republic)	(73) Holmens Kanal 7
(22) 03.03.2016	(73) Osstemimplant Co., Ltd.	1060 Copenhagen K
(87) EP2016054561	(73) 8F, 123, Gasan digital 2-ro Geumcheon-	Denmark
(87) 15.09.2016	gu	(72) FISKER, Rune
(54) IMPLANT DENTAIRE	Seoul 08505	CLAUSEN, Tais
(31) 102015103544	Korea (Republic)	DEICHMANN, Nikolaj
(32) 11.03.2015	(72) LIM, Hyung Jin	STEGMANN, Mikkel Bille
(33) Germany	PARK, Jae Jun	HOLLENBECK, Karl-Josef
(73) Universität Basel	CHOI, Hong Young	ALLIN, Thomas Højgaard
Universität Zürich	(51) A61C 9/00	SCHJØTH, Lars
(73) Petersgraben 35	(11) 3897449	(51) A61C 13/00
4003 Basel	(47) 29.11.2023	A61C 13/01

A61C 13/08	(21) 191621317	(32) 10.05.2017
A61C 13/10	(22) 06.10.2011	(33) Japan
(11) 3689290	(54) CONCEPTION D'UNE DENTURE	(73) Tokuyama Dental Corporation
(47) 22.11.2023	AMOVIBLE PARTIELLE COURONNE	(73) 38-9, Taito 1-chome Taito-ku
(00) 22.11.2023	DOUBLE COMPRENANT UNE	Tokyo 110-0016
(21) 201633047	COURONNE INTERNE ET UNE	Japan
(22) 22.03.2016	COURONNE EXTERNE	(72) YAMAZAKI, Tatsuya
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE	(31) PA201100728	NAKASHIMA, Kei
PROTHÈSE PARTIELLE OU TOTALE	PAM201000909	YAMAMOTO, Youichi
AINSI QUE PROTHÈSE POUVANT	39026910 P	MOTOHASHI, Hitoshi
ÊTRE OBTENUE SELON CE PROCÉDÉ	(32) 23.09.2011	(51) A61C 17/02
(31) 102015104394	06.10.2010	(11) 4066780
(32) 24.03.2015	06.10.2010	(47) 22.11.2023
(33) Germany	(33) Denmark	(00) 22.11.2023
(73) Kulzer GmbH	Denmark	(21) 221613243
(73) Leipziger Strasse 2	United States	(22) 10.03.2022
63450 Hanau	(73) 3Shape A/S	(54) DISPOSITIF DE LAVAGE DE LA
Germany	(73) Holmens Kanal 7	CAVITÉ BUCCALE TÉLESCOPIQUE
(72) RUPPERT, Klaus, Dr.	1060 Copenhagen K	COMPRENANT UN RÉSERVOIR
BAUER, Christian	Denmark	(31) 2021062290
(51) A61C 13/00	(72) FISKER, Rune	(32) 31.03.2021
A61C 13/083	CLAUSEN, Tais	(33) Japan
(11) 3923854	(51) A61C 13/087	(73) Panasonic Intellectual Property
(47) 22.11.2023	A61C 13/107	Management Co., Ltd.
(00) 22.11.2023	A61C 5/70	(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku
(21) 207141367	A61C 5/77	Osaka-shi, Osaka 540-6207
(22) 10.03.2020	(11) 3273901	Japan
(87) EP2020056359	(47) 29.11.2023	(72) Nagura, Shingo
(87) 17.09.2020	(00) 29.11.2023	Maegawa, Kazuya
(54) ÉBAUCHE SERVANT À LA	(21) 167126796	(51) A61C 17/16
FABRICATION D'UNE RESTAURATION	(22) 21.03.2016	A46B 11/00
DENTAIRE, ET PROCÉDÉ POUR SA	(87) US2016023369	A46B 15/00
FABRICATION	(87) 29.09.2016	A61C 17/34
(31) 102019106143	(54) METHODES D'UTILISATION DES	(11) 3215050
(32) 11.03.2019	ARTICLES DURCISSABLE DENTAIRE	(47) 29.11.2023
(33) Germany	(31) 201562138531 P	(00) 29.11.2023
(73) Kulzer GmbH	(32) 26.03.2015	(21) 158257246
(73) Leipziger Strasse 2	(33) United States	(22) 21.12.2015
63450 Hanau	(73) 3M Innovative Properties Company	(87) US2015067121
Germany	(73) 3M Center Post Office Box 33427	(87) 30.06.2016
(72) UTTERODT, Andreas	Saint Paul, Minnesota 55133-3427	(54) OUTIL ÉLECTRIQUE POUR SOINS
NIKOLAUS, Achim	United States	ORAU
(51) A61C 13/00	(72) YANG, Jie	(31) 201462096574 P
A61C 13/10	KARIM, Naimul	(32) 24.12.2014
A61C 13/36	JONES, Todd D.	(33) United States
A61C 9/00	JACOBS, Dwight W.	(73) Colgate-Palmolive Company
(11) 3957269	KECK, Steven C.	(73) 300 Park Avenue
(47) 29.11.2023	KELLER, Kristen F.	New York, NY 10022
(00) 29.11.2023	LIU, Richard Y.	United States
(21) 212021513	(51) A61C 13/113	(72) JOHANSSON, Patrik
(22) 10.10.2017	A61C 13/07	XU, Guofeng
(54) SUPPORT DE POSITIONNEMENT	A61C 13/38	GONTARZ, Gerald
COMMUN POUR DENTS	A61C 13/271	MOSKOVICH, Robert
ARTIFICIELLES	(11) 3636213	WAINLESS, Daniel
(31) PA201670792	(47) 22.11.2023	(51) A61C 17/22
(32) 10.10.2016	(00) 22.11.2023	A46B 15/00
(33) Denmark	(21) 187980370	(11) 3738545
(73) 3Shape A/S	(22) 10.05.2018	(47) 29.11.2023
(73) Holmens Kanal 7	(87) JP2018018096	(00) 29.11.2023
1060 Copenhagen K	(87) 15.11.2018	(21) 192036663
Denmark	(54) GABARIT D'ALIGNEMENT DE	(22) 04.04.2014
(72) FISKER, Rune	PROTHÈSE DENTAIRE DE	(54) SYSTÈME DE BROSSE À DENTS
(51) A61C 13/00	RÉFÉRENCE, KIT DE PRÉPARATION	AYANT DES CAPTEURS POUR
A61C 13/271	DE PROTHÈSES DENTAIRE, ET	UN SYSTÈME DE SURVEILLANCE
A61C 13/277	PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE	D'HYGIÈNE DENTAIRE
(11) 3593754	PROTHÈSES DENTAIRE UTILISANT	(31) 201361836837 P
(47) 29.11.2023	CE DERNIER	(32) 19.06.2013
(00) 29.11.2023	(31) 2017093810	(33) United States

(73) Kolibree	H04N 13/239	(47) 22.11.2023
(73) 115 avenue Charles de Gaulle 92200 Neuilly-sur-Seine France	H04N 13/271 A61C 5/40 A61B 6/14	(00) 22.11.2023 (21) 162037840 (22) 12.10.2009
(72) Serval, Thomas Cessot, Loic Landau, Samuel	G16H 30/20 (11) 3689295 (47) 22.11.2023	(54) RFID D'ÉNERGIE D'URGENCE (31) 0802149 227534 P
(51) A61C 17/34	(00) 22.11.2023	(32) 10.10.2008
A61C 17/22	(21) 188614051	22.07.2009
A46B 15/00	(22) 26.09.2018	(33) Sweden
B26B 19/28	(87) JP2018035604	United States
A61H 23/02	(87) 04.04.2019	(73) Implantica Patent Ltd.
(11) 3892234	(54) DISPOSITIF D'OBSERVATION DENTAIRE ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'IMAGE DENTAIRE	(73) Ideon Science Park 223 70 Lund Sweden
(47) 15.11.2023	(31) 2017191359	(72) Forsell, Peter
(00) 15.11.2023	(32) 29.09.2017	(51) A61F 2/07
(21) 201686912	(33) Japan	A61F 2/24
(22) 08.04.2020	(73) J. Morita MFG. Corp.	A61F 2/856
(54) POIGNÉE POUR UN INSTRUMENT DE SOINS PERSONNELS ACTIONNÉ ÉLECTRIQUEMENT ET INSTRUMENT DE SOINS PERSONNELS	(73) 680 Higashihama Minami-cho Fushimi-ku Kyoto-shi, Kyoto 612-8533 Japan	(11) 3801384 (47) 22.11.2023
(73) The Gillette Company LLC	(72) YOSHIKAWA Hideki	(00) 22.11.2023
(73) One Gillette Park Boston, Massachusetts 02127 United States	SADAKANE Tomoyuki	(21) 198152431 (22) 07.06.2019
(72) JUNGNICHEL, Uwe	(51) A61D 7/04	(87) IL2019050658
(51) A61C 19/00	A61M 15/00	(87) 12.12.2019
A61B 10/00	A61M 15/08	(54) DISPOSITIFS POUR LE TRAITEMENT DE L'INSUFFISANCE TRICUSPIDE
A61C 19/04	(11) 3766456	(31) 201862682648 P
A61B 5/107	(47) 15.11.2023	(32) 08.06.2018
A61B 5/00	(00) 15.11.2023	(33) United States
(11) 2896384	(21) 201938818	(73) Innoventric Ltd.
(47) 29.11.2023	(22) 19.08.2014	(73) 10 Derech Etzel 7636123 Rehovot Israel
(00) 29.11.2023	(54) INHALATEUR	(72) NISSAN, Ori
(21) 138806963	(31) 13004114	DANINO, Amir
(22) 31.07.2013	(32) 20.08.2013	PICHERSKY, Yair
(87) JP2013070773	(33) European Patent Office (EPO)	(51) A61F 2/07
(87) 05.02.2015	(73) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH	A61F 2/82
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN INDICE PARODONTAL, DISPOSITIF DE PRODUCTION ASSOCIÉ, PROGRAMME DE PRODUCTION ASSOCIÉ, SUPPORT D'ENREGISTREMENT L'ENREGISTRANT, PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE PARODONTITE, DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC ASSOCIÉ, PROGRAMME DE DIAGNOSTIC ASSOCIÉ, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT L'ENREGISTRANT	(73) Binger Strasse 173 55216 Ingelheim am Rhein Germany (72) Rahmel, Marcus ENDERT, Guido WERGEN, Horst	(11) 3903730 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 199044959 (22) 04.12.2019 (87) CN2019122953 (87) 02.07.2020 (54) STENT COUVERT (31) 201811628529 201811626170 201811626200
(73) Motegi, Yoshio	(31) 201313777131	(32) 28.12.2018
(73) 251 Isawacho-ichibe Fuefuki-shi, Yamanashi 406-0031 Japan	(32) 26.02.2013	28.12.2018
(72) Motegi, Yoshio	(33) United States	28.12.2018
(51) A61C 19/04	(73) Medtronic Inc.	(33) China
A61C 9/00	(73) Medtronic Vascular IP Legal Department	China
A61B 1/00	3576 Unocal Place	China
A61B 1/04	Santa Rosa, California 95403	(73) Shenzhen Lifetech Endovascular Medical Co., Ltd.
A61B 1/24	United States	(73) Room 1607, Lifetech Scientific Building, No.22 Keji 12th Road South, High-tech Industrial Park Yuehai Street, Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518000
A61B 5/00	(72) ROTHSTEIN, Paul	China
A61B 5/055	QUILL, Jason	(72) WANG, Yifei
A61B 6/03	CHRISTIANSEN, Dean	XIAO, Benhao
G02B 21/00	SCHOTZKO, Elizabeth	(51) A61F 2/07
G02B 21/36	RACCHINI, Joel	
G16H 20/40	SANDSTROM, Jeffrey	
G16H 30/40	CLAGUE, Cynthia	
	(51) A61F 2/02	
	(11) 3228275	

A61F 2/848	Boston, MA 02111	(22) 01.06.2011
A61F 2/06	United States	(54) SYSTÈME DE POSE PAR CATHÉTER
(11) 3539507	(72) MROCHEN, Michael	AU MOYEN DU DÉPLOIEMENT ET DE
(47) 22.11.2023	STONE, Jennifer	LA CONTRACTION RÉGULÉS D'UNE
(00) 22.11.2023	MULLER, David	VALVULE CARDIAQUE PROTHÉTIQUE
(21) 191564962	(51) A61F 2/16	(31) 35065610 P
(22) 22.09.2015	(11) 3692948	(32) 02.06.2010
(54) DISPOSITIFS DE RÉPARATION	(47) 15.11.2023	(33) United States
VASCULAIRE	(00) 15.11.2023	(73) Medtronic, Inc.
(31) 201462054064 P	(21) 188645774	(73) 710 Medtronic Parkway,
(32) 23.09.2014	(22) 02.10.2018	Minneapolis, Minnesota 55432
(33) United States	(87) JP2018036940	United States
(73) Bolton Medical, Inc.	(87) 11.04.2019	(72) Rust, Matthew
(73) 799 International Parkway	(54) LENTILLE INTRAOCULAIRE	Padraig, Savage
Sunrise, FL 33325	D'ACCOMMODATION	Pellegrini, Gianfranco
United States	(31) 2017193278	Rinne, Finn
(72) PARODI, Juan Carlos	(32) 03.10.2017	(51) A61F 2/24
ARBEFEUILLE, Samuel	(33) Japan	(11) 3909548
CANNING, John C	(73) Mirai Eye Inc.	(47) 15.11.2023
CHRISTIAN, Fletcher	(73) 3-4-27, Koshienguchi Nishinomiya	(00) 15.11.2023
RUSH, Scott Lyle	Hyogo 663-8113	(21) 211732995
WHITE, Bryan	Japan	(22) 11.05.2021
GARCIA, Eduardo Aljandro	(72) AKURA, Junsuke	(54) CONCEPTS DE FIXATION DE VALVE
(51) A61F 2/07	(51) A61F 2/16	MITRALE PAR TRANSCATHÉTER
A61F 2/90	(11) 3503843	(31) 202063022647 P
A61F 2/04	(47) 15.11.2023	(32) 11.05.2020
(11) 3735936	(00) 15.11.2023	(33) United States
(47) 29.11.2023	(21) 177725090	(73) St. Jude Medical, Cardiology Division,
(00) 29.11.2023	(22) 23.08.2017	Inc.
(21) 201772118	(87) US2017048219	(73) 177 E. County Road B
(22) 08.10.2015	(87) 01.03.2018	St. Paul MN 55117
(54) MANDRIN ET MÉTHODE DE	(54) LENTILLE INTRAOCULAIRE À	United States
FABRICATION D'UN STENT	DOUBLE MODE D'ACCOMMODATION-	(72) VIETMEIER, Kristopher Henry
EXPANSIBLE	DÉSACCOMMODATION	DALE, Theodore Paul
(31) 201462061782 P	(31) 201662378737 P	PERSZYK, Brian Joseph
(32) 09.10.2014	(32) 24.08.2016	(51) A61F 2/24
(33) United States	(33) United States	(11) 3993736
(73) Boston Scientific Scimed, Inc.	(73) Carl Zeiss Meditec AG	(47) 15.11.2023
(73) One Scimed Place	(73) Goeschwitzer Strasse 51-52	(00) 15.11.2023
Maple Grove, MN 55311-1566	07745 Jena	(21) 207453770
United States	Germany	(22) 30.06.2020
(72) WALSH, Kevin	(72) BEER, Paul, Marius	(87) US2020040318
TRENDEL, Gary	(51) A61F 2/16	(87) 07.01.2021
MANNION, Paul	(11) 4048203	(54) VALVULE CARDIAQUE PROTHÉTIQUE
(51) A61F 2/14	(47) 29.11.2023	ET APPAREIL DE POSE ASSOCIÉ
A61F 9/01	(00) 29.11.2023	(31) 201962869948 P
(11) 3451969	(21) 207996240	(32) 02.07.2019
(47) 22.11.2023	(22) 15.10.2020	(33) United States
(00) 22.11.2023	(87) EP2020079016	(73) Edwards Lifesciences Corporation
(21) 177934692	(87) 29.04.2021	(73) One Edwards Way
(22) 05.05.2017	(54) ENSEMBLE INJECTEUR POUR	Irvine, CA 92614-5688
(87) US2017031339	L'INSERTION D'UNE LENTILLE	United States
(87) 09.11.2017	INTRAOCULAIRE	(72) LEVI, Tamir S.
(54) SYSTÈMES D'IMPLANT CORNÉEN	(31) 102019128372	BUKIN, Michael
(31) 201762449114 P	(32) 21.10.2019	NIR, Noam
201662438212 P	(33) Germany	YOHANAN, Ziv
201662381952 P	(73) Carl Zeiss Meditec AG	SCHWARCZ, Elazar Levi
201662332287 P	(73) Göschwitzer Strasse 51-52	COHEN, Oren
(32) 23.01.2017	07745 Jena	WITZMAN, Ofir
22.12.2016	Germany	ATIAS, Eitan
31.08.2016	(72) RATHERT, Brian	MILLER, Noam
05.05.2016	PANKIN, Dmitry	PERLMUTTER, Khen
(33) United States	RAQUIN, Vincent	MANASH, Boaz
United States	(51) A61F 2/24	LEIBA, Eyal
United States	(11) 3590470	GOLDBERG, Eran
(73) Muller, David	(47) 15.11.2023	(51) A61F 2/24
(73) 580 Washington Street, PH02	(00) 15.11.2023	(11) 3229738
	(21) 191891357	(47) 22.11.2023

(00) 22.11.2023	(54) SYSTÈME D'ANNULOPLASTIE	(72) Elibol, Ahmet
(21) 158694679	(73) HVR Cardio Oy	(51) A61F 2/24
(22) 14.12.2015	(73) Upseerinkatu 1-3, Tower 1	A61F 2/95
(87) IL2015051210	02600 Espoo	(11) 3614968
(87) 23.06.2016	Finland	(47) 15.11.2023
(54) VALVULE PROTHÉTIQUE ET	(72) Keränen, Olli	(00) 15.11.2023
SYSTÈME DE DÉPLOIEMENT	Virtanen, Jani	(21) 187374913
(31) 201562139907 P	(51) A61F 2/24	(22) 27.04.2018
201462091595 P	A61B 17/04	(87) EP2018000218
(32) 30.03.2015	(11) 3377001	(87) 01.11.2018
14.12.2014	(47) 29.11.2023	(54) OUTIL DE CHARGEMENT ET
(33) United States	(00) 29.11.2023	MÉTHODE DE CHARGEMENT D'UNE
United States	(21) 168671584	PROTHÈSE
(73) Trisol Medical Ltd.	(22) 17.11.2016	(31) 17000719
(73) 7 HaKidma Street	(87) US2016062581	(32) 27.04.2017
2069200 Yokneam	(87) 26.05.2017	(33) European Patent Office (EPO)
Israel	(54) SYSTÈMES ET DISPOSITIFS DE POSE	(73) Tricares SAS
(72) VATURI, Mordehay	D'UN ANCRAGE	(73) 27 Avenue de l'Opéra
GOLLAN, Tal	(31) 201615353657	75001 Paris
(51) A61F 2/24	201562256524 P	France
(11) 4051179	201562256527 P	(72) STAPPENBECK, Nadine
(47) 29.11.2023	(32) 16.11.2016	STRAUBINGER, Helmut
(00) 29.11.2023	17.11.2015	(51) A61F 2/24
(21) 208111807	17.11.2015	A61F 2/95
(22) 27.10.2020	(33) United States	A61M 29/00
(87) US2020057527	United States	A61L 27/04
(87) 06.05.2021	United States	A61L 27/14
(54) ENSEMBLES FEUILLETS DE VALVULE	(73) Edwards Lifesciences Corporation	(11) 3903737
CARDIAQUE PROTHÉTIQUE ET	(73) One Edwards Way	(47) 29.11.2023
PROCÉDÉS D'ASSEMBLAGE	Irvine, CA 92614	(00) 29.11.2023
(31) 201962928993 P	United States	(21) 211714175
(32) 31.10.2019	(72) TYLIS, Arie	(22) 19.02.2010
(33) United States	GUROVICH, Nikolay	(54) REMPLACEMENT DE VALVULE
(73) Edwards Lifesciences Corporation	GOLDBERG, Eran	MITRALE PAR ANCRAGE ATRIAL
(73) One Edwards Way	MANASH, Boaz	(31) 393010
Irvine, CA 92614-5688	ROTTENBERG, Dan	(32) 25.02.2009
United States	ADIKI, Hagar	(33) United States
(72) NIR, Noam	REGEV, Tal	(73) Edwards Lifesciences Corporation
BUKIN, Michael	KERSH, Dikla	(73) One Edwards Way
SHERMAN, Elena	GARNAHI, Danny, M.	Irvine, CA 92614
(51) A61F 2/24	ALTMAN, Hernan	United States
(11) 3496665	BLUMENFELD, Amir	(72) CHAU, Mark
(47) 15.11.2023	(51) A61F 2/24	YI, Seung
(00) 15.11.2023	A61F 2/07	CORSO, Phillip
(21) 177649308	A61B 17/04	POPP, Michael J.
(22) 15.08.2017	A61B 17/11	OLIN, Jane
(87) US2017046912	(11) 3551130	NGUYEN, Son V.
(87) 22.02.2018	(47) 22.11.2023	GOLEMO, Kevin
(54) APPAREILS DE SUPPORT AU MOINS	(00) 22.11.2023	(51) A61F 2/24
PARTIEL DE FEUILLET DE VALVULE	(21) 179254446	A61F 2/958
D'UNE VALVULE CARDIAQUE À	(22) 29.11.2017	A61M 25/10
RÉGURGITATION	(87) TR2017050610	(11) 3510974
(31) 201662375146 P	(87) 21.03.2019	(47) 29.11.2023
(32) 15.08.2016	(54) DISPOSITIF DE MESURE ET DE	(00) 29.11.2023
(33) United States	SIMULATION UTILISÉ POUR DES	(21) 191585199
(73) The Cleveland Clinic Foundation	OPÉRATIONS DE REMPLACEMENT	(22) 18.10.2013
(73) 9500 Euclid Avenue	DE RACINE AORTIQUE AVEC	(54) DISPOSITIFS MÉDICAUX
Cleveland, OH 44195	CONSERVATION AORTIQUE	GONFLABLES RENFORCÉS
United States	VALVULAIRE	(31) 201361844827 P
(72) NAVIA, Jose L.	(31) 201618240	201261715761 P
KAPADIA, Samir	(32) 09.12.2016	(32) 10.07.2013
BERRADA, Marwane	(33) Türkiye	18.10.2012
(51) A61F 2/24	(73) Elibol, Ahmet	(33) United States
(11) 3827786	(73) Sultanciftligi Mahallesi Kibris Caddesi	United States
(47) 15.11.2023	Neveser Tasdelen Konaklari B5 D2	(73) Loma Vista Medical, Inc.
(00) 15.11.2023	Tasdelen	(73) Intellectual Property Law Department
(21) 192126035	Istanbul	1415 West Third St.
(22) 29.11.2019	Türkiye	Tempe, AZ 85281

United States	(54) IMPLANT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	Knoxville, TN 37922
(72) Tilson, Alexander Q. Dreyer, Paul J. Barham, Mitchell C. Scheeff, Mark Christopher Love, Charles S. Gomes, Garrett J. Kurniawan, Jonathan Moore, Cameron S.	(31) 2018115873 2018025671 2017219912 2017133498 (32) 19.06.2018 16.02.2018 15.11.2017 07.07.2017	United States (72) Mahfouz, Mohamed
(51) A61F 2/26 (11) 3687453 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 187833173 (22) 25.09.2018 (87) US2018052673 (87) 04.04.2019	(33) Japan Japan Japan Japan (73) Daicel Miraizu Ltd. (73) 2-18-1, Konan, Minato-ku Tokyo 108-8231 Japan	(51) A61F 2/30 A61L 27/18 A61L 27/56 (11) 3989883 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 207364738 (22) 23.06.2020 (87) NL2020050412 (87) 30.12.2020
(54) PROTHÈSE PÉNIENNE GONFLABLE À CYLINDRE RENFORCÉ	(72) ITAKURA Masahiko SHIMIZU Kiyoshi UNO Takayuki KATAYAMA Masahiro	(54) IMPLANT EN FORME DE BOUCHON POUR LE REMPLACEMENT ET LA RÉGÉNÉRATION D'UN TISSU BIOLOGIQUE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE L'IMPLANT
(31) 201816139747 201762563384 P (32) 24.09.2018 26.09.2017	(72) ITAKURA Masahiko SHIMIZU Kiyoshi UNO Takayuki KATAYAMA Masahiro	(31) 2023398 (32) 27.06.2019 (33) Netherlands (73) Jointsphere B.V. (73) Bruistensingel 110 5232 AC 's-Hertogenbosch Netherlands
(33) United States United States (73) Boston Scientific Scimed, Inc. (73) One Scimed Place Maple Grove, MN 55311-1566 United States	(51) A61F 2/30 A61F 2/28 A61C 13/00 (11) 3651686 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 187455142 (22) 10.07.2018 (87) EP2018068659 (87) 17.01.2019	(72) HERMSEN, Egidius Gerardus Maria VAN BUUL, Everardus Johannes Hubertus MELSON, Giles William FRANSEN, Petrus Mattheus Egidius Adrianus
(72) LUND, Jonathan J. NELSON, Matthew Lee EVANS, Douglas Lawrence DILORETO, Mark Edward ALBRECHT, Thomas Andrew GINDELE, Paul J.	(54) IMPLANT OSSEUX DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ COMME PIÈCE DE REMPLISSAGE LORS DE LA CORRECTION D'UNE MALPOSITION D'UN OS DANS LE DOMAINE DE LA DYSGNATHIE ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION	(51) A61F 2/38 A61F 2/30 (11) 4122427 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 221848542 (22) 14.07.2022
(51) A61F 2/26 A61L 27/14 A61B 17/80 (11) 3873386 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 198807471 (22) 31.10.2019 (87) US2019059082 (87) 07.05.2020	(31) 102017115403 (32) 10.07.2017 (33) Germany (73) Karl Leibinger Medizintechnik GmbH & Co. KG (73) Kolbinger Strasse 10 78570 Mühlheim Germany	(54) ENSEMBLES ET SOUS-ENSEMBLES DE GENOU ENDOPROTHÉTIQUE À CHARNIÈRE ROTATIVE (31) 202217660252 202163225109 P (32) 22.04.2022 23.07.2021 (33) United States United States (73) MicroPort Orthopedics Holdings Inc. (73) 5677 Airline Road Arlington, TN 38002 United States
(54) PROTHÈSE PÉNIENNE EXTENSIBLE	(72) SWENNEN, Gwenn REINAUER, Frank WOLFRAM, Tobias AKSU, Adem	(72) BOWMAN, Fred W. MOUNTJOY, Kristen F. BROOKS, Michael L. CARROLL, Jacob H.
(31) 201862753128 P (32) 31.10.2018 (33) United States (73) Kansas, Bryan T. (73) 8501 Spicewood Mesa Cove Austin, TX 78759 United States	(51) A61F 2/30 A61F 2/28 A61F 2/34 A61F 2/36 G05B 19/4099 (11) 3569199 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 191793694 (22) 15.10.2014	(72) BOWMAN, Fred W. MOUNTJOY, Kristen F. BROOKS, Michael L. CARROLL, Jacob H.
(72) CRANE, Curtis N. KANSAS, Bryan T.	(54) RECONSTRUCTION OSSEUSE ET IMPLANTS ORTHOPÉDIQUES	(51) A61F 2/38 A61F 2/46 (11) 3843667 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 197838774 (22) 25.09.2019 (87) US2019052852 (87) 09.04.2020
(51) A61F 2/30 A61B 17/58 A61C 13/00 A61L 27/06 A61L 27/50 A61L 27/56 (11) 3649986 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 188279335 (22) 09.07.2018 (87) JP2018025800 (87) 10.01.2019	(31) 201361891047 P (32) 15.10.2013 (33) United States (73) TechMah Medical LLC (73) 2099 Thunderhead Road, Suite 302	(54) PROTHÈSES DE L'ARTICULATION DU COUDE (31) 201862740790 P (32) 03.10.2018

(33) United States	(47) 29.11.2023	(54) ARTICULATION DU GENOU,
(73) Howmedica Osteonics Corp.	(00) 29.11.2023	CALCULATEUR DE POSTURE,
(73) 325 Corporate Drive	(21) 182133785	PROCÉDÉ DE COMMANDE DE
Mahwah, NJ 07430	(22) 18.12.2018	L'ARTICULATION DU GENOU ET
United States	(54) SYSTÈME D'INSTRUMENT	PROGRAMME DE COMMANDE DE
(72) KARTHOLL, Matthew, Victor	CHIRURGICAL ORTHOPÉDIQUE	L'ARTICULATION DU GENOU
PARKER, Brad, Alan	COMPRENANT UN COMPOSANT	(31) 2020217642
FARLEY, Kevin, Alike	D'ESSAI DE TIGE	(32) 25.12.2020
KOEPKE, Ryan, D.	(31) 201715858037	(33) Japan
<hr/>	(32) 29.12.2017	(73) Nabtesco Corporation
(51) A61F 2/42	(33) United States	(73) 7-9, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku,
A61B 17/80	(73) DePuy Ireland Unlimited Company	Tokyo 102-0093
A61F 2/30	(73) Loughbeg Industrial Estate Ringaskiddy	Japan
(11) 3525727	County Cork	(72) Hashimoto, Hiroaki
(47) 29.11.2023	Ireland	<hr/>
(00) 29.11.2023	(72) Wogoman, Thomas E	(51) A61F 2/66
(21) 187090204	Lashure, Daniel E	A61F 2/68
(22) 09.03.2018	Reeder, Nathan C	A61F 2/50
(87) EP2018055899	<hr/>	A61F 2/60
(87) 18.10.2018	(51) A61F 2/52	A61F 2/70
(54) PLAQUE D'ARTHRODÈSE	A41C 3/10	A61F 2/72
(31) 17165943	A41C 3/00	A61F 2/76
(32) 11.04.2017	(11) 3630020	H02K 7/06
(33) European Patent Office (EPO)	(47) 22.11.2023	H02K 7/116
(73) Waldemar Link GmbH & Co. KG	(00) 22.11.2023	(11) 3219295
(73) Barkhausenweg 10	(21) 187438742	(47) 15.11.2023
22339 Hamburg	(22) 23.05.2018	(00) 15.11.2023
Germany	(87) IT2018050089	(21) 171621857
(72) LINK, Helmut D.	(87) 29.11.2018	(22) 01.09.2009
TEUBER, Jan	(54) DISPOSITIF MEDICAL POUR LA	(54) SYSTÈMES HYBRIDES À EXTRÉMITÉS
<hr/>	COMPRESSION POST-OPERATOIRE	INFÉRIEURES S'ADAPTANT AU
(51) A61F 2/46	SUIVANT UNE CHIRURGIE DE	TERRAIN
(11) 3991696	RECONSTRUCTION DU SEIN	(31) 231754 P
(47) 29.11.2023	(31) 201700056194 U	161999 P
(00) 29.11.2023	(32) 24.05.2017	94125 P
(21) 202049417	(33) Italy	(32) 06.08.2009
(22) 30.10.2020	(73) DECO Med Srl	20.03.2009
(54) OUTIL D'IMPLANTATION POUR UN	(73) Via delle Industrie 2	04.09.2008
IMPLANT INTERPHALANGIEN	30020 Marcon (VE)	(33) United States
(73) Waldemar Link GmbH & Co. KG	Italy	United States
(73) Barkhausenweg 10	(72) BERTOLI, Giovanni	United States
22339 Hamburg	<hr/>	(73) Otto Bock HealthCare LP
Germany	(51) A61F 2/58	(73) 11501 Alterra Parkway Suite 600
(72) DMUSCHEWSKY, Klaus	A61F 2/68	Austin, TX 78758
<hr/>	A61F 2/70	United States
(51) A61F 2/46	(11) 3972537	(72) HERR, Hugh, Miller
A61B 17/02	(47) 15.11.2023	CASLER, Rick
A61B 17/00	(00) 15.11.2023	NOOK, Christopher, M.
A61B 90/00	(21) 207291998	MARGOLIN, Alexander, S.
(11) 3592301	(22) 19.05.2020	SIZE, Kristin, Jugenheimer
(47) 29.11.2023	(87) IB2020054748	KOWALCZYK, Matthew, Thomas
(00) 29.11.2023	(87) 26.11.2020	SPALLER, Robert, William
(21) 187633359	(54) SYSTÈMES D'ACTIONNEMENT POUR	THOMPSON, Gregory, Kent
(22) 07.03.2018	LES PROTHÈSES DE DOIGTS	DALRYMPLE, Timothy, Mark
(87) AU2018050208	(31) 201962850675 P	KESSLER, Seth, S.
(87) 13.09.2018	(32) 21.05.2019	WEBER, Jeff, Anthony
(54) DISPOSITIF D'ESPACEMENT	(33) United States	MURRAY, David, Wayne
CHIRURGICAL	(73) Touch Bionics Limited	<hr/>
(31) 2017900783	(73) Integration House Alba Business Park	(51) A61F 2/78
(32) 07.03.2017	Livingston Lothian EH54 7EG	(11) 3727213
(33) Australia	United Kingdom	(47) 15.11.2023
(73) DSB Co Pty Ltd	(72) BENNING, Matthew James	(00) 15.11.2023
(73) 6 Gray Street	<hr/>	(21) 188335780
Ipswich, QLD 4305	(51) A61F 2/64	(22) 18.12.2018
Australia	A61F 2/76	(87) US2018066155
(72) MCAULIFFE, Michael	A61F 2/70	(87) 27.06.2019
CEBISCH-NITZ, Linda	(11) 4018974	(54) MANCHON AVEC REGIONS
FRENCH, David	(47) 29.11.2023	D'ELONGATION DIFFERENTE
<hr/>	(00) 29.11.2023	(31) 201762608451 P
(51) A61F 2/46	(21) 212175301	(32) 20.12.2017
A61B 17/16	(22) 23.12.2021	
(11) 3508176		

(33) United States	Galway	A61N 1/36
(73) Ossur Iceland EHF	Ireland	A61N 1/05
(73) Grjothals 5	(72) Essinger, Jacques	(11) 2214605
110 Reykjavik	Delaloye, Stephane	(47) 22.11.2023
Iceland	Hefti, Jean-Luc	(00) 22.11.2023
(72) ÁSGEIRSSON, Sigurdur	Mantanus, Luc	(21) 088368774
SIGFÚSSON, Lárus	Paris, Michael	(22) 10.10.2008
BIRGISDÓTTIR, Linda Rós	(51) A61F 2/95	(87) SE2008000580
(51) A61F 2/86	B21J 7/16	(87) 16.04.2009
(11) 3384878	(11) 3914199	(54) APPAREIL DE CONTRACEPTION
(47) 29.11.2023	(47) 29.11.2023	MASCULINE
(00) 29.11.2023	(00) 29.11.2023	(31) 960715 P
(21) 181744087	(21) 199115775	(32) 11.10.2007
(22) 19.05.2010	(22) 24.01.2019	(33) United States
(54) MÉTHODE DE FABRICATION D'UN	(87) US2019015015	(73) Implantica Patent Ltd.
IMPLANT AUTOEXPANDIBLE	(87) 30.07.2020	(73) Ideon Science Park
(31) 25198409 P	(54) MACHINE DE COMPRESSION	223 70 Lund
22730809 P	RADIALE	Sweden
17983409 P	(73) Blockwise Engineering LLC	(72) FORSELL, Peter
(32) 15.10.2009	(73) 425 South 48th Street Suite 108	(51) A61F 5/01
21.07.2009	Tempe, AZ 85281	(11) 4003244
20.05.2009	United States	(47) 22.11.2023
(33) United States	(72) GOFF, Edward	(00) 22.11.2023
United States	WARRINER, Jeremiah	(21) 207440165
United States	(51) A61F 2/958	(22) 21.07.2020
(73) Lyra Therapeutics, Inc.	A61F 2/90	(87) EP2020070531
(73) 480 Arsenal Street	A61F 2/915	(87) 28.01.2021
Watertown, MA 02472	A61F 2/82	(54) ORTHÈSE DE GENOU
United States	A61F 2/95	(31) 102019120181
(72) BUSOLD, Rany	A61F 2/91	(32) 25.07.2019
YOU, Changcheng	(11) 3522837	(33) Germany
CONCAGH, Daniel	(47) 15.11.2023	(73) Ottobock SE & Co. KGaA
CORE, Lee	(00) 15.11.2023	(73) Max-Näder-Strasse 15
HO, Kicheri	(21) 169184470	37115 Duderstadt
PALASIS, Maria	(22) 07.10.2016	Germany
SHARMA, Upma	(87) US2016055953	(72) KROLL-ORYWAHL, Olaf
ZUGATES, Greg	(87) 12.04.2018	SIEWERT, Gordon
(51) A61F 2/915	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	(51) A61F 5/01
(11) 3346954	STENT INTRAVASCULAIRE MULTI-	A41D 13/08
(47) 22.11.2023	ÉLÉMENTS RADIALEMENT RIGIDE ET	A61F 5/058
(00) 22.11.2023	LONGITUDINALEMENT FLEXIBLE	A61F 5/37
(21) 167754803	(73) Efemoral Medical Inc.	A61F 13/04
(22) 09.09.2016	(73) 2300 Deodara Drive	A61F 13/10
(87) EP2016071296	Los Altos, CA 94024	(11) 3843672
(87) 16.03.2017	United States	(47) 29.11.2023
(54) ENDOPROTHÈSE EXPANSIBLE	(72) SANTOS, Jayson Delos	(00) 29.11.2023
(31) 102015115279	HAIG, Christopher	(21) 198548687
(32) 10.09.2015	SCHWARTZ, Lewis B.	(22) 23.08.2019
(33) Germany	(51) A61F 2/97	(87) US2019048014
(73) Bentley InnoMed GmbH	(11) 3773363	(87) 05.03.2020
(73) Lotzenäcker 3	(47) 29.11.2023	(54) ATTELLE DE POIGNET POUR CANAL
72379 Hechingen	(00) 29.11.2023	CARPIEN
Germany	(21) 197190549	(31) 201962790620 P
(72) OBRADOVIC, Milisav	(22) 08.04.2019	201862726130 P
(51) A61F 2/95	(87) US2019026408	(32) 10.01.2019
(11) 3583926	(87) 17.10.2019	31.08.2018
(47) 15.11.2023	(54) SYSTÈME DE POSE	(33) United States
(00) 15.11.2023	D'ENDOPROTHÈSE À FORCE DE	United States
(21) 191504851	DÉPLOIEMENT RÉDUITE	(73) DJO France
(22) 03.05.2012	(31) 201862654984 P	(73) 3 Rue Bethar Centre Européen de Fret
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR	(32) 09.04.2018	64990 Mouguerre
COMPRESSER/CHARGER DES	(33) United States	France
VALVULES D'ENDOPROTHÈSE	(73) Boston Scientific Scimed, Inc.	(72) JANOT, Vincent
(31) 11164926	(73) One Scimed Place	OXOTEGUY, Julien
(32) 05.05.2011	Maple Grove, MN 55311	(51) A61F 5/01
(33) European Patent Office (EPO)	United States	A61F 5/02
(73) Boston Scientific Medical Device Limited	(72) FOLAN, Martyn G.	(11) 3939551
(73) Ballybrit Business Park	(51) A61F 5/00	(47) 29.11.2023

(00) 29.11.2023	Israel	United States
(21) 197226574	(72) BEN MENACHEM, Avshalom	United States
(22) 12.03.2019	ZALIT, Ilan	United States
(87) ES2019070168	(51) A61F 5/56	United States
(87) 17.09.2020	(11) 3718518	United States
(54) EXOMUSCLE DE PROTECTION	(47) 15.11.2023	United States
LOMBAIRE	(00) 15.11.2023	United States
(73) Cainzos Pérez, Victor José	(21) 188806178	United States
(73) C/ Montseny 12 1-3	(22) 27.11.2018	World Intellectual Property Office (WIPO)
08903 L'Hospitalet de Llobregat	(87) CN2018117689	World Intellectual Property Office (WIPO)
Spain	(87) 31.05.2019	(73) Scion NeuroStim, Inc.
(72) Cainzos Pérez, Victor José	(54) INTERFACE BUCCALE RÉGLABLE	(73) 3105 Cone Manor Lane
(51) A61F 5/01	POUR SYSTÈME DE THÉRAPIE PAR	Raleigh, NC 27613-6606
A61F 13/06	PRESSION NÉGATIVE	United States
(11) 3811910	(31) 201762590663 P	(72) ROGERS, Lesco L.
(47) 29.11.2023	(32) 27.11.2017	SMITH, Lanty L.
(00) 29.11.2023	(33) United States	BLACK, Robert D.
(21) 192049906	(73) Somnics, Inc.	(51) A61F 7/02
(22) 24.10.2019	(73) 5F Building D No. 22 Sec. 2 Sheng Yi	A61K 9/70
(54) ÉLÉMENT TEXTILE	Rd.	C09K 5/06
(73) medi GmbH & Co. KG	Zhubei, Hsinchu 30261	F28D 1/06
(73) Medicusstrasse 1	Taiwan, Chinese Taipei	F28D 20/00
95448 Bayreuth	(72) CHEN, Chung-Chu	H01L 23/373
Germany	YU, Tung-Ming	H01L 23/42
(72) Bauer, Patrick	CHEN, Yin-Ruei	H01M 10/659
(51) A61F 5/05	(51) A61F 7/00	F16L 53/30
A61F 5/01	A61F 7/02	(11) 3253583
(11) 3439587	A61N 2/00	(47) 29.11.2023
(47) 29.11.2023	A61N 1/36	(00) 29.11.2023
(00) 29.11.2023	(11) 2651352	(21) 167471853
(21) 177182383	(47) 15.11.2023	(22) 03.02.2016
(22) 04.04.2017	(00) 15.11.2023	(87) US2016016358
(87) US2017025851	(21) 118496447	(87) 11.08.2016
(87) 12.10.2017	(22) 16.12.2011	(54) MATÉRIAU DE GESTION THERMIQUE
(54) DISPOSITIF ORTHOPÉDIQUE	(87) US2011065396	CONTENANT DES MATÉRIAUX À
(31) 201662418867 P	(87) 21.06.2012	CHANGEMENT DE PHASE
201662317737 P	(54) SYSTÈMES ET DISPOSITIFS POUR	(31) 201514614236
(32) 08.11.2016	UNE STIMULATION VESTIBULAIRE	(32) 04.02.2015
04.04.2016	CALORIQUE BILATÉRALE	(33) United States
(33) United States	(31) 201161498911 P	(73) Latent Heat Solutions, LLC
United States	201161498943 P	(73) 831 Pine Ridge Road
(73) Össur Iceland EHF	201161498096 P	Golden CO 80403
(73) Grjóthals 5	201161498080 P	United States
110 Reykjavik	201161498131 P	(72) HARTMANN, Mark
Iceland	201161497761 P	KELLY, Joseph
(72) FROST, Lindsay	201061424474 P	(51) A61F 9/00
OLIVO, Jared	201061424326 P	B01L 3/02
ROMO, Harry Duane	201061424132 P	B65D 77/04
ABDUL-HAFIZ, Jamal	970347	(11) 3955865
WALBORN, Jonathan	970312	(47) 15.11.2023
(51) A61F 5/41	PCT/US2010/060771	(00) 15.11.2023
(11) 3547974	PCT/US2010/060764	(21) 207176892
(47) 15.11.2023	(32) 20.06.2011	(22) 15.04.2020
(00) 15.11.2023	20.06.2011	(87) EP2020060638
(21) 178355210	17.06.2011	(87) 22.10.2020
(22) 04.12.2017	17.06.2011	(54) RÉCIPIENT DE CONSERVATION POUR
(87) US2017064417	17.06.2011	AU MOINS UNE PIPETTE
(87) 07.06.2018	16.06.2011	(31) 19169277
(54) SYSTÈME À RÉSIDENCE GASTRIQUE	17.12.2010	(32) 15.04.2019
(31) 201662430166 P	17.12.2010	(33) European Patent Office (EPO)
201662429095 P	17.12.2010	(73) Siambanis, Tim
(32) 05.12.2016	16.12.2010	(73) Höh 13
02.12.2016	16.12.2010	24576 Weddelbrook
(33) United States	16.12.2010	Germany
United States	16.12.2010	(72) Siambanis, Tim
(73) Clexio Biosciences Ltd.	(33) United States	(51) A61F 9/007
(73) 21 Nahum Haftzadi Street	United States	(11) 3917468
Jerusalem	United States	(47) 15.11.2023

(00) 15.11.2023	(11) 3782591	(33) United States
(21) 207089715	(47) 29.11.2023	United States
(22) 31.01.2020	(00) 29.11.2023	United States
(87) US2020016155	(21) 202010211	(73) Motwani, Manoj
(87) 06.08.2020	(22) 07.07.2017	(73) 4520 Executive Drive Suite 230
(54) INSTRUMENTS OPHTALMIQUES DE COUPE DOTÉS D'UNE POMPE D'ASPIRATION INTÉGRÉE	(54) INCISION LASER LENTICULAIRE UTILISANT DES CARTES GUIDÉES DE FRONT D'ONDE	San Diego, CA 92121 United States
(31) 201962868688 P	(31) 201662359634 P	(72) Motwani, Manoj
201962815673 P	(32) 07.07.2016	(51) A61F 9/008
201962800198 P	(33) United States	G02B 21/00
(32) 28.06.2019	(73) AMO Development, LLC	A61F 2/16
08.03.2019	(73) 1700 E. St. Andrew Place	(11) 3958788
01.02.2019	Santa Ana, CA 92705	(47) 22.11.2023
(33) United States	United States	(00) 22.11.2023
United States	(72) FU, Hong	(21) 207204561
United States	MALEK TABRIZI, Alireza	(22) 24.04.2020
(73) Carl Zeiss Meditec Cataract Technology Inc.	CHERNYAK, Dimitri	(87) EP2020061507
(73) 8748 Technology Way	DAI, Guangming G.	(87) 29.10.2020
Reno, NV 89521	NEAL, Daniel R.	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ
United States	RAYMOND, Thomas D.	(31) 19171461
(72) CARTER, Brett	(51) A61F 9/008	(32) 26.04.2019
CHAMNESS, Scott	A61B 3/10	(33) European Patent Office (EPO)
CLAUSON, Luke, W.	(11) 4099966	(73) AMO Ireland
LEWIS, Nicholas, G.	(47) 29.11.2023	(73) Block B, Liffey Valley Office Campus
NEWELL, Matthew	(00) 29.11.2023	Quarryvale
RAYE, Michael	(21) 217056894	Dublin
RECTOR, Thomas, M.	(22) 11.01.2021	Ireland
SCHALLER, Michael, P.	(87) US2021012981	(72) SCHRAUB, Martin
(51) A61F 9/007	(87) 12.08.2021	DOBELMANN-MARA, Lars
H01H 21/26	(54) SYSTÈME DE LOCALISATION D'UNE SURFACE DE TISSU OCULAIRE POUR UNE CHIRURGIE DU GLAUCOME SUR LA BASE DE DEUX FAISCEAUX DE VISÉE	HELMSTETTER, Simon
A61B 34/00	(31) 202016781770	MOORE, David
A61B 34/20	(32) 04.02.2020	RIEDMUELLER, Stefan
(11) 3954345	(33) United States	GUENTHER, Harald
(47) 22.11.2023	(73) Vialase, Inc.	(51) A61F 9/01
(00) 22.11.2023	(73) 95 Enterprise, Suite 100	A61F 9/008
(21) 211974118	Aliso Viejo, CA 92656	A61B 3/107
(22) 06.11.2009	United States	A61B 17/00
(54) PÉDALE DE COMMANDE RÉGLABLE POUR CHIRURGIE OPHTALMIQUE	(72) JUHASZ, Tibor	A61F 2/14
(31) 112210 P	RAKSI, Ferenc	(11) 3329886
(32) 07.11.2008	SHARMA, Manu	(47) 15.11.2023
(33) United States	SRASS, Hadi	(00) 15.11.2023
(73) Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc.	SUAREZ, Carlos, G.	(21) 172107369
(73) 31 Technology Drive, Suite 200	LIN, Virginia	(22) 22.04.2008
Irvine, CA 92618	LUMMIS, Wesley W.	(54) TRANSPLANTATION DE LA CORNÉE
United States	HOLLAND, Guy	(31) 102007019815
(72) TRAN, Tuan (tom) M.	MIKULA, Eric R.	914186 P
GERG, James	(51) A61F 9/008	(32) 26.04.2007
de SILVA, Praveen	A61B 5/107	26.04.2007
(51) A61F 9/008	(11) 3609448	(33) Germany
(11) 4049637	(47) 29.11.2023	United States
(47) 29.11.2023	(00) 29.11.2023	(73) Carl Zeiss Meditec AG
(00) 29.11.2023	(21) 187845771	(73) Göschwitzer Strasse 51-52
(21) 221687593	(22) 10.04.2018	07745 Jena
(22) 26.08.2014	(87) US2018026900	Germany
(54) PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT D'IRIS	(87) 18.10.2018	(72) BISCHOFF, Mark
(31) 201361891149 P	(54) SYSTÈME D'ABLATION LASER CORNÉENNE	STOBRAWA, Gregor
(32) 15.10.2013	(31) 201762502538 P	(51) A61F 9/06
(33) United States	201762484706 P	(11) 3454803
(73) Lensar, Inc.	201762484331 P	(47) 15.11.2023
(73) 2800 Discovery Drive, Suite 100	(32) 05.05.2017	(00) 15.11.2023
Orlando, FL 32820	12.04.2017	(21) 177966264
United States	11.04.2017	(22) 08.05.2017
(72) MORLEY, Dustin		(87) US2017031545
(51) A61F 9/008		(87) 16.11.2017
		(54) CASQUE DE PROTECTION COMPRENANT UN OBTURATEUR COMMUTABLE INCURVÉ ET

COMPRENANT DE MULTIPLES COUCHES ANTIRÉFLÉCHISSANTES	(22) 22.12.2017 (87) US2017068310	B32B 27/36 B32B 27/40
(31) 201662335256 P	(87) 28.06.2018	(11) 3813751
(32) 12.05.2016	(54) DISPOSITIFS POUR LE TRAITEMENT DES PLAIES	(47) 29.11.2023
(33) United States	(31) 201662438257 P	(00) 29.11.2023
(73) 3M Innovative Properties Company	(32) 22.12.2016	(21) 198555690
(73) 3M Center Post Office Box 33427 St. Paul, MN 55133-3427	(33) United States	(22) 27.08.2019
United States	(73) Applied Tissue Technologies LLC	(87) US2019048343
(72) MAGNUSSON, Kristina M. JAREFORS, Kenneth BILLINGSLEY, Britton G.	(73) 99 Derby Street Ste. 200 Hingham, MA 02043 United States	(87) 05.03.2020 (54) PANSEMENT (31) 201816114813 (32) 28.08.2018 (33) United States
(51) A61F 13/00	(72) ERIKSSON, Elof BROOMHEAD, Michael	(73) Aatru Medical, LLC
A61F 13/02	(51) A61F 13/00	(73) 1301 East Ninth Street 27th Floor Cleveland, OH 44114 United States
(11) 3876885	A61F 13/42	(72) BUAN, John
(47) 29.11.2023	(11) 3897489	MIDDAUGH, Richard, L. WOJCIECHOWSKI, Timothy LASH, Thomas, E.
(00) 29.11.2023	(47) 29.11.2023	(51) A61F 13/02
(21) 198169856	(00) 29.11.2023	A61F 13/551
(22) 08.11.2019	(21) 198369019	A61M 25/02
(87) US2019060567	(22) 17.12.2019	(11) 3811915
(87) 14.05.2020	(87) US2019066782	(47) 15.11.2023
(54) PANSEMENT À SUPPORT SEMI- RIGIDE DESTINÉ À AUGMENTER LA RUPTURE AU MOYEN D'UN PANSEMENT PERFORÉ ET D'UN TRAITEMENT DE PLAIE PAR PRESSION NÉGATIVE	(87) 25.06.2020	(00) 15.11.2023
(31) 201862757365 P	(54) INDICATEUR D'ÉTAT DE FLUIDE POUR UN PANSEMENT	(21) 202024527
(32) 08.11.2018	(31) 201862784187 P	(22) 17.10.2020
(33) United States	(32) 21.12.2018	(54) CORPS COMPOSITE, UTILISATION D'UN CORPS COMPOSITE ET ENSEMBLE AVEC LES COMPOSANTS D'UNE PLURALITÉ DE CORPS COMPOSITES
(73) 3M Innovative Properties Company	(33) United States	(31) 202019105809 U
(73) 3M Center P.O.Box 33427 St. Paul, MN 55133-3427	(73) 3M Innovative Properties Company 3M Center P.O.Box 33427 St. Paul, MN 55133-3427 United States	102019128226
United States	(72) LOCKE, Christopher B. ROBINSON, Timothy M.	(32) 18.10.2019
(72) CARROLL, Christopher, Allen RICE, Justin INGRAM, Shannon, C.	(51) A61F 13/02	18.10.2019
(51) A61F 13/00	(11) 3993748	(33) Germany
A61F 13/02	(47) 22.11.2023	Germany
(11) 3958807	(00) 22.11.2023	(73) L'Arcobaleno Claudia Chiello & Carsten Krahnert GbR
(47) 29.11.2023	(21) 207355892	(73) Ekkehardstr. 71 78224 Singen Germany
(00) 29.11.2023	(22) 01.07.2020	(72) Krahnert, Carsten Chiello, Claudia
(21) 207190331	(87) EP2020068579	(51) A61F 13/08
(22) 20.03.2020	(87) 07.01.2021	D04B 21/18
(87) US2020023888	(54) PANSEMENT AVEC DISTRIBUTION DES FLUIDES AMELIOREE	(11) 4017447
(87) 29.10.2020	(31) 1907343	(47) 22.11.2023
(54) REVÊTEMENT DE TISSU ADHÉSIF HYBRIDE AVEC ÉTIREMENT D'APPLICATION	(32) 02.07.2019	(00) 22.11.2023
(31) 201962838162 P	(33) France	(21) 207759127
(32) 24.04.2019	(73) Advanced Silicone Coating	(22) 19.08.2020
(33) United States	(73) ZI du Mariage 30 rue des Bruyères 69330 Pusignan France	(87) FR2020051485
(73) 3M Innovative Properties Company	(72) LECOEVRE, Jean-François	(87) 25.02.2021
(73) 3M Center P.O.Box 33427 St. Paul, MN 55133-3427	(51) A61F 13/02	(54) BANDE DE CONTENTION A SURFACE OPTIMISÉE
United States	A61F 13/15	(31) 1909345
(72) LOCKE, Christopher, Brian ROBINSON, Timothy, Mark	A61M 1/00	(32) 22.08.2019
(51) A61F 13/00	A61L 15/00	(33) France
A61F 13/02	A61F 13/00	(73) URGO RECHERCHE INNOVATION ET DEVELOPPEMENT
A61L 15/16	A61L 15/42	(73) 42 rue de Longvic 21300 Chenôve France
A61M 1/00	A61L 15/58	(72) COHADE, Céline GRANGE, David
A61M 3/02	A61L 15/60	
A61M 27/00	B32B 3/08	
(11) 3558185	B32B 5/18	
(47) 29.11.2023	B32B 7/06	
(00) 29.11.2023	B32B 7/12	
(21) 178824785	B32B 27/06	
	B32B 27/08	
	B32B 27/10	
	B32B 27/32	

LECOMTE, Serge	(54) ARTICLE ABSORBANT DOTÉ D'UN	(54) ENSEMBLE TEXTILE MULTICOUCHE
ROBLOT, Magali	AGENCEMENT D'ÉTANCHÉITÉ AYANT	(31) 2019901862
(51) A61F 13/15	UNE LARGEUR CONSTANTE	18749123
A61F 13/49	(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag	(32) 30.05.2019
(11) 3661471	(73) 405 03 Göteborg	10.12.2018
(47) 29.11.2023	Sweden	(33) Australia
(00) 29.11.2023	(72) SILLERSTRÖM, Filip	New Zealand
(21) 179200209	CAMÉN, Per	(73) RSD Holdings Limited
(22) 31.07.2017	(51) A61F 13/15	(73) 2b/268-270 Manukau Road Epsom
(87) US2017044660	A61F 13/532	Auckland, 1023
(87) 07.02.2019	B32B 5/26	New Zealand
(54) ARTICLES ABSORBANTS	A61F 13/539	(72) RIHA-SCOTT, Frantisek
ÉLASTIQUES ET PROCÉDÉS	D04H 1/407	(51) A61F 13/42
DE FORMATION D'ARTICLES	B65D 65/40	A61B 5/20
ABSORBANTS ÉLASTIQUES	B32B 5/02	A61B 5/00
(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc.	B32B 5/08	G06K 19/077
(73) 2100 Winchester Road	B32B 5/18	(11) 3741339
Neenah, Wisconsin 54956	B32B 5/24	(47) 22.11.2023
United States	B32B 5/30	(00) 22.11.2023
(72) COENEN, Joseph, D.	B32B 7/08	(21) 201738192
HAMEISTER, Jerry, L.	B32B 7/12	(22) 11.05.2020
RHODES, Brian, K.	B32B 27/14	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION
(51) A61F 13/15	B32B 3/26	DE TAMPONS DE DÉTECTION
A61F 13/49	B65H 54/02	D'INCONTINENCE DOTÉS D'UNE
B32B 5/02	B65H 18/08	CAPACITÉ DE COMMUNICATION
B32B 5/04	A61F 13/53	SANS FIL
B32B 5/14	(11) 2521524	(31) 201962940965 P
B32B 27/12	(47) 15.11.2023	201962850696 P
D04H 3/02	(00) 15.11.2023	(32) 27.11.2019
D04H 3/07	(21) 117320705	21.05.2019
D04H 3/14	(22) 05.01.2011	(33) United States
D04H 3/147	(87) US2011020187	United States
B32B 3/30	(87) 14.07.2011	(73) Hill-Rom Services, Inc.
(11) 4079273	(54) STRATIFIÉ ULTRA MINCE	(73) 1069 State Route 46 East
(47) 29.11.2023	COMPRENANT DES PARTICULES EN	Batesville, IN 47006
(00) 29.11.2023	PAQUETS DENSES	United States
(21) 221763154	(31) 683234	(72) KNITTLE, Brett A.
(22) 10.06.2019	(32) 06.01.2010	SEVERNS, Ryan S.
(54) STRATIFIÉ EXTENSIBLE	(33) United States	VOLL, James D.
COMPRENANT DES ÉLASTIQUES	(73) Eam Corporation	COMPARONE, Nicholas
D'ENSOUPLE ET UNE COUCHE DE	McNeil-PPC, Inc.	KOORS, Edward J.
NON TISSÉ FORMÉE	(73) 2075 Sunset Boulevard	(51) A61F 13/472
(31) 201862687031 P	Jesup, GA 31548	A61F 13/512
(32) 19.06.2018	United States	A61F 13/535
(33) United States	199 Grandview Avenue	A61F 13/539
(73) The Procter & Gamble Company	Skillman, NJ 08558	A61F 13/511
(73) One Procter & Gamble Plaza	United States	A61F 13/533
Cincinnati, OH 45202	(72) DUCKER, Paul, M.	A61F 13/537
United States	HARLEN, Steven, S.	(11) 3437600
(72) ASHRAF, Arman	YANG, Ching-yun, Morris	(47) 15.11.2023
LAVON, Gary Dean	(51) A61F 13/15	(00) 15.11.2023
SEITZ, Bret Darren	B32B 5/26	(21) 177739364
WADE, Sarah Marie	B32B 7/04	(22) 24.02.2017
ECKSTEIN, Joseph Allen	A61F 13/511	(87) JP2017007120
MELENDEZ, Vanessa Marie	A61F 13/514	(87) 05.10.2017
BRUNS, Elisabeth	B32B 5/02	(54) ARTICLE ABSORBANT
(51) A61F 13/15	B32B 5/04	(31) 2016064239
A61F 13/53	B32B 5/06	(32) 28.03.2016
A61F 13/536	B32B 7/09	(33) Japan
A61F 13/533	B32B 7/12	(73) Daio Paper Corporation
(11) 3727259	(11) 3893826	(73) 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-
(47) 15.11.2023	(47) 22.11.2023	shi
(00) 15.11.2023	(00) 22.11.2023	Ehime 799-0492
(21) 179352604	(21) 198955882	Japan
(22) 21.12.2017	(22) 10.12.2019	(72) OKUDA, Takashi
(87) SE2017000052	(87) IB2019060587	(51) A61F 13/49
(87) 27.06.2019	(87) 18.06.2020	(11) 3761933
		(47) 15.11.2023

(00) 15.11.2023	(54) ARTICLE VESTIMENTAIRE JETABLE	(21) 117488627
(21) 197636764	ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION	(22) 19.08.2011
(22) 14.02.2019	(31) 2016194293	(87) US2011048401
(87) CN2019075104	(32) 30.09.2016	(87) 23.02.2012
(87) 12.09.2019	(33) Japan	(54) ARTICLE ABSORBANT ET SES
(54) ARTICLE POUVANT ÊTRE PORTÉ	(73) Daio Paper Corporation	COMPOSANTS DOTÉS DE SIGNES
COMPRENANT UN STRATIFIÉ	(73) 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-	DE SOUPLESSE AMÉLIORÉS ET
ÉLASTIQUE	shi	PROCÉDÉS DE FABRICATION
(31) PCT/CN2018/078113	Ehime 799-0492	(31) 375564 P
(32) 06.03.2018	Japan	(32) 20.08.2010
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(72) TAKEUCHI, Tomonari	(33) United States
(73) The Procter & Gamble Company	(51) A61F 13/511	(73) The Procter & Gamble Company
(73) One Procter & Gamble Plaza	(11) 4025165	First Quality Nonwovens, Inc.
Cincinnati, OH 45202	(47) 15.11.2023	(73) One Procter & Gamble Plaza
United States	(00) 15.11.2023	Cincinnati, OH 45202
(72) CHEN, Meng	(21) 207751041	United States
GAO, Xu	(22) 01.09.2020	
SHI, Fukuan	(87) US2020048856	80 Cuttermill Road Suite 500
ERDEM, Gueltekin	(87) 11.03.2021	Great Neck, NY 11021
MORIMOTO, Koichi	(54) ARTICLE ABSORBANT	United States
CLAUSSEN, Jan	(31) 201962894861 P	(72) KANYA, Kevin, Ronald
(51) A61F 13/49	(32) 02.09.2019	COSLETT, W., Andrew
(11) 3836876	(33) United States	PARSONS, John, C.
(47) 29.11.2023	(73) The Procter & Gamble Company	(51) A61F 13/53
(00) 29.11.2023	(73) One Procter & Gamble Plaza	A61F 13/537
(21) 189299753	Cincinnati, OH 45202	A61L 15/60
(22) 14.08.2018	United States	C08J 3/24
(87) CN2018100423	(72) FUJIKAWA, Hiroshi	C08F 22/06
(87) 20.02.2020	(51) A61F 13/511	(11) 3781108
(54) ÉLÉMENTS DE FIXATION PROFILÉS	A61F 13/512	(47) 29.11.2023
ET ARTICLES ABSORBANTS ÉQUIPÉS	(11) 3714853	(00) 29.11.2023
DE CEUX-CI	(47) 22.11.2023	(21) 197172893
(73) The Procter & Gamble Company	(00) 22.11.2023	(22) 09.04.2019
(73) One Procter & Gamble Plaza	(21) 188814602	(87) EP2019058927
Cincinnati, OH 45202	(22) 15.10.2018	(87) 24.10.2019
United States	(87) JP2018038274	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE
(72) SU, He	(87) 31.05.2019	SUPERABSORBANTS
MORIMOTO, Koichi	(54) ARTICLE ABSORBANT	(31) PCT/CN2018/083937
(51) A61F 13/494	(31) 2017226327	(32) 20.04.2018
A61F 13/49	(32) 24.11.2017	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
A61F 13/475	(33) Japan	(73) BASF SE
(11) 3733141	(73) Daio Paper Corporation	(73) Carl-Bosch-Strasse 38
(47) 22.11.2023	(73) 2-60 Mishimakamiya-cho	67056 Ludwigshafen am Rhein
(00) 22.11.2023	Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0492	Germany
(21) 179361936	Japan	(72) HERFERT, Norbert
(22) 27.12.2017	(72) OHTAKE, Yuya	PARCHANA, Bootsara
(87) JP2017047070	(51) A61F 13/512	KAENTHONG, Sunantha
(87) 04.07.2019	(11) 3840709	BAUER, Stephan
(54) ARTICLE ABSORBANT	(47) 15.11.2023	DANIEL, Thomas
(73) Kao Corporation	(00) 15.11.2023	BAUMANN, Katrin
(73) 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome,	(21) 197626443	(51) A61F 13/532
Chuo-ku, Tokyo 103-8210	(22) 22.08.2019	A61F 13/49
Japan	(87) US2019047598	A61F 13/535
(72) ARITA, Kosuke	(87) 27.02.2020	A61F 13/539
UEDA, Akiyuki	(54) ARTICLE ABSORBANT JETABLE	(11) 3727258
FUKUDA, Yuko	(31) 201862720952 P	(47) 15.11.2023
OKUDA, Yasuyuki	(32) 22.08.2018	(00) 15.11.2023
(51) A61F 13/51	(33) United States	(21) 179352596
A61F 13/49	(73) The Procter & Gamble Company	(22) 21.12.2017
A61F 13/15	(73) One Procter & Gamble Plaza	(87) SE2017000051
(11) 3520757	Cincinnati, OH 45202	(87) 27.06.2019
(47) 15.11.2023	United States	(54) ARTICLE ABSORBANT AVEC
(00) 15.11.2023	(72) CECCHETTO, Pietro	AFFAÏSSEMENT RÉDUIT
(21) 178553772	(51) A61F 13/514	(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag
(22) 19.07.2017	B29C 49/00	(73) 405 03 Göteborg
(87) JP2017026043	(11) 2605739	Sweden
(87) 05.04.2018	(47) 15.11.2023	(72) SILLERSTRÖM, Filip
	(00) 15.11.2023	CORNELIUSSON, Helena

HERMANSSON, Therese	(11) 2952165	(54) EMBALLAGE PORTABLE D'ARTICLES
(51) A61F 13/532	(47) 22.11.2023	ABSORBENTS ET PROCÉDÉ DE
A61F 13/533	(00) 22.11.2023	PRODUCTION
A61F 13/534	(21) 141709121	(73) Ontex BV
(11) 3643280	(22) 03.06.2014	Ontex Group NV
(47) 29.11.2023	(54) ELEMENT ABSORBANT POUR DES	(73) Genthof 5
(00) 29.11.2023	ARTICLES ABSORBANTES AVEC UNE	9255 Buggenhout
(21) 188603310	COUCHE D'ACQUISITION INTEGRALE	Belgium
(22) 24.08.2018	(73) The Procter & Gamble Company	
(87) JP2018031282	(73) One Procter & Gamble Plaza	Korte Keppestraat 21
(87) 04.04.2019	Cincinnati, OH 45202	9320 Erembodegem
(54) FEUILLE ABSORBANTE, ET	United States	Belgium
ARTICLE VESTIMENTAIRE JETABLE	(72) CAPUTI, Mariangela	(72) Houben, Annemie
COMPRENANT LADITE FEUILLE	STELZER, Norbert Matthias	Vandevelde, Herman
ABSORBANTE	MAZZEO, Michele	Staelens, Eva
(31) 2017189906	KRIPPNER, Carola Elke Beatrice	(51) A61F 13/56
(32) 29.09.2017	BEWICK-SONNTAG, Christopher Philip	(11) 3496692
(33) Japan	BELUCCI, Remo	(47) 29.11.2023
(73) Daio Paper Corporation	VIENS, Gerard A.	(00) 29.11.2023
(73) 2-60 Mishimakamiya-cho	(51) A61F 13/539	(21) 177549821
Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0492	A61F 13/53	(22) 11.08.2017
Japan	A61F 13/534	(87) US2017046398
(72) SUYAMA, Junnosuke	A61F 13/15	(87) 15.02.2018
(51) A61F 13/532	A61F 13/49	(54) ARTICLE ABSORBANT MUNI D'UNE
A61F 13/535	A61F 13/532	PARTIE DE LANGUETTE
(11) 3287109	(11) 3727262	(31) 201662419518 P
(47) 29.11.2023	(47) 15.11.2023	201662374286 P
(00) 29.11.2023	(00) 15.11.2023	(32) 09.11.2016
(21) 171953938	(21) 188929939	12.08.2016
(22) 08.06.2012	(22) 16.04.2018	(33) United States
(54) STRUCTURE ABSORBANTE POUR	(87) SE2018050383	United States
ARTICLES ABSORBANTS	(87) 27.06.2019	(73) The Procter & Gamble Company
(31) 201161495401 P	(54) ARTICLE ABSORBANT COMPRENANT	(73) One Procter & Gamble Plaza
(32) 10.06.2011	DES LIAISONS D'ÉTANCHÉITÉ DE	Cincinnati, OH 45202
(33) United States	CANAL FORT	United States
(73) The Procter & Gamble Company	(31) PCT/SE2017/000053	(72) DALAL, Urmish, Popatial
(73) One Procter & Gamble Plaza	PCT/SE2017/000052	LENSER, Todd, Douglas
Cincinnati, OH 45202	PCT/SE2017/000051	SCHNEIDER, Uwe
United States	PCT/SE2017/000050	STATT, Todd, Joseph
(72) ROSATI, Rodrigo	PCT/SE2017/000055	MUELLER, Joerg
KREUZER, Carsten Heinrich	PCT/SE2017/000054	ACEVEDO, Melanie
JACKELS, Hans Adolf	(32) 21.12.2017	NAKAHATA, Hiroshi
ARIZTI, Blanca	21.12.2017	(51) A61F 13/64
BIANCHI, Ernesto Gabriel	21.12.2017	A61F 13/49
ROE, Donald Carroll	21.12.2017	A61F 13/56
(51) A61F 13/536	21.12.2017	(11) 3393418
A61F 13/472	21.12.2017	(47) 22.11.2023
A61F 13/475	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(00) 22.11.2023
A61F 13/511	World Intellectual Property Office (WIPO)	(21) 159114636
A61F 13/533	World Intellectual Property Office (WIPO)	(22) 22.12.2015
(11) 3842018	World Intellectual Property Office (WIPO)	(87) SE2015051390
(47) 15.11.2023	World Intellectual Property Office (WIPO)	(87) 29.06.2017
(00) 15.11.2023	World Intellectual Property Office (WIPO)	(54) ARTICLE ABSORBANT À CEINTURE
(21) 198516833	(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag	DOTÉ D'EXTRÉMITÉS CEINTURE
(22) 21.08.2019	(73) 405 03 Göteborg	VISIBLES
(87) JP2019032642	Sweden	(73) ESSITY HYGIENE AND HEALTH
(87) 27.02.2020	(72) SILLERSTRÖM, Filip	AKTIEBOLAG
(54) ARTICLE ABSORBANT	ASAYESH, Yasha	(73) 405 03 Göteborg
(31) 2018155524	(51) A61F 13/551	Sweden
(32) 22.08.2018	A61F 13/15	(72) TERENTIC, Verica
(33) Japan	B65D 71/00	ESPING ÖSTLIN, Hanna
(73) DAIO PAPER CORPORATION	(11) 3685812	PERSSON NORDQVIST, Cecilia
(73) 2-60 Mishimakamiya-cho	(47) 15.11.2023	(51) A61F 15/00
Shikokuchuo-shi Ehime 799-0492	(00) 15.11.2023	(11) 3787585
Japan	(21) 191535632	(47) 29.11.2023
(72) WATANABE Ikuya	(22) 24.01.2019	(00) 29.11.2023
(51) A61F 13/539		(21) 197447873
A61F 13/15		(22) 19.06.2019

(87) GB2019051725	LA RADIOTHÉRAPIE ET MÉTHODE	(54) DISPOSITIF DE BERCEMENT
(87) 26.12.2019	D'ASSEMBLAGE POUR CELA	AUTOMATIQUE DE POUSETTE POUR
(54) FILMS FORMANT BARRIÈRE	(31) 102019006432	BÉBÉ
PROTECTRICE	(32) 29.03.2019	(31) 20170363
(31) 201810093	(33) Brazil	(32) 10.03.2017
(32) 20.06.2018	(73) Kahn Machado de Souza, Pedro	(33) Norway
(33) United Kingdom	Kahn Machado de Souza, Sergio	(73) Babliss AS
(73) Packexe (Holdings) Limited	(73) Rua Djalma Ulrich, 110 Apto. 720	(73) Ralph Tamsvei 10B
(73) Marsh Green Road North Marsh Barton	22071-020 Rio de Janeiro-Brasil	1384 Asker
Trading Estate	Brazil	Norway
Exeter, Devon EX2 8NY		(72) ABRY, Emil
United Kingdom	Av. Nossa Senhora de Capacabana, 44.	KAVANAGH, Christopher
(72) ORCHARD, Andrew Harry	Apto 502	ABRY, Christian
(51) A61G 3/08	22010-122 Rio de Janeiro-Brasil	FLATAKER, Ståle
A61G 1/02	Brazil	SAGSTAD, Bård
A61G 3/02	(72) Kahn Machado de Souza, Pedro	(51) A61H 3/00
(11) 3636237	Kahn Machado de Souza, Sergio	A61H 1/02
(47) 15.11.2023	(51) A61G 13/00	(11) 3120824
(00) 15.11.2023	A61G 13/02	(47) 15.11.2023
(21) 187978739	A61G 13/12	(00) 15.11.2023
(22) 27.04.2018	(11) 3785686	(21) 161801899
(87) ES2018070333	(47) 15.11.2023	(22) 19.07.2016
(87) 15.11.2018	(00) 15.11.2023	(54) MODULE DE CHÂSSIS ET APPAREIL
(54) SYSTÈME D'ANCRAGE D'UNE	(21) 201936945	D'ASSISTANCE AU MOUVEMENT LE
CIVIÈRE	(22) 31.08.2020	COMPRENANT
(31) 201730690	(54) TABLE D'ACCOUCHEMENT	(31) 20150103129
(32) 12.05.2017	(31) 2023741	(32) 21.07.2015
(33) Spain	(32) 30.08.2019	(33) Korea (Republic)
(73) Kartsana, S.L.	(33) Netherlands	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(73) C/ Narcís Monturiol 34	(73) Schell Industries B.V.	Korea University of Technology
08192 Sant Quirze Del Vallès	(73) Witveldweg 26	and Education Industry-University
Spain	5951 AV Belfeld	Corporation Foundation
(72) LUENGO PÉREZ, Modesto	Netherlands	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
(51) A61G 7/14	(72) Janssen, Hendrik Peter Frans	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677
A61G 7/10	Berghs, Jacqueline Petronella Gerarda	Korea (Republic)
G08B 3/00	(51) A61G 19/00	
G08B 5/00	E04H 13/00	1600 Chungjeol-ro Byeongcheon-myeon
(11) 3705102	(11) 3873396	Dongnam-gu
(47) 29.11.2023	(47) 29.11.2023	Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31253
(00) 29.11.2023	(00) 29.11.2023	Korea (Republic)
(21) 201723806	(21) 197866742	(72) Lee, Minhyung
(22) 18.07.2016	(22) 07.10.2019	Kim, Yong-jae
(54) SYSTÈME DE LEVAGE DE PATIENT	(87) IB2019058521	Kim, Jeonghun
(31) 201662308316 P	(87) 07.05.2020	Roh, Se-gon
201562237199 P	(54) DISPOSITIF DE SUPPORT POUR	Lee, Youn Baek
(32) 15.03.2016	CERCUEIL ET MONUMENT	Lee, Jongwon
05.10.2015	FUNÉRAIRE ET CERCUEIL ASSOCIÉ	Choi, Byungjune
(33) United States	(31) 1871343	Choi, Hyun do
United States	(32) 31.10.2018	(51) A61H 3/04
(73) Amico Mobility Solutions Corp.	(33) France	(11) 3856116
(73) 85 Fulton Way	(73) Hasnaoui, Mansour	(47) 15.11.2023
Richmond Hill, Ontario L4B 2N4	(73) 352 square Gabriel Péri	(00) 15.11.2023
Canada	59450 Sin le Noble	(21) 198678278
(72) CHANDAN, Varun	France	(22) 20.09.2019
BENSON, Wayne	(72) Hasnaoui, Mansour	(87) NO2019050190
CHEPURNY, Mark P.	(51) A61H 1/00	(87) 02.04.2020
(51) A61G 10/00	B62B 9/22	(54) SYSTÈME DE FREIN SUR
A61N 5/00	A47D 9/02	JANTE ACTIVÉ PAR FIL POUR
G21C 11/02	A47D 9/04	DÉAMBULATEUR À ROULETTES
(11) 3714855	A61H 23/02	(31) 20181241
(47) 29.11.2023	(11) 3592626	(32) 24.09.2018
(00) 29.11.2023	(47) 22.11.2023	(33) Norway
(21) 201617099	(00) 22.11.2023	(73) Topro Industri AS
(22) 09.03.2020	(21) 187645577	(73) Rambekkveien 5
(54) KIT DE MODULES MÉTALLIQUES	(22) 09.03.2018	2816 Gjøvik
POUR LA FORMATION DE MURS,	(87) NO2018050066	Norway
PLANCHERS ET PLAFONDS BLINDÉS	(87) 13.09.2018	(72) BERG, Jonas
POUR LES PIÈCES UTILISÉES POUR		DAHL, Martin

TANGEN, Josef	A47K 3/162	(87) JP2017041009
(51) A61H 15/00	E04H 4/00	(87) 24.05.2018
B25B 1/02	(11) 3744306	(54) RÉCIPIENT ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
B25B 1/10	(47) 22.11.2023	(31) 2016225585
B25B 7/04	(00) 22.11.2023	(32) 20.11.2016
B25B 7/12	(21) 201705167	(33) Japan
(11) 3920869	(22) 26.01.2016	(73) Taisei Kako Co., Ltd.
(47) 15.11.2023	(54) FIXATION POUR MEUBLE DE SPA	(73) 8-1 Toyosaki 6-chome
(00) 15.11.2023	(31) 201514606232	Kita-ku Osaka-shi Osaka 531-0072
(21) 199145301	(32) 27.01.2015	Japan
(22) 19.06.2019	(33) United States	(72) TSUKATANI, Takashi
(87) US2019038046	(73) Bullfrog International, L.C.	(51) A61J 1/10
(87) 13.08.2020	(73) 668 West 14600 South	A61J 1/14
(54) SYSTÈME DE MASSAGE À ROULEAUX À TENSION RÉGLABLE	Bluffdale, UT 84065	B29C 49/04
(31) 201916269470	United States	B29C 49/22
(32) 06.02.2019	(72) MCLANE, Mark	B29K 23/00
(33) United States	HALES, Eric	B29L 31/00
(73) Roll Recovery, LLC	(51) A61H 39/00	B32B 1/02
(73) 5400 Spine Road, Unit C	G09B 9/00	B32B 3/08
Boulder, CO 80301	(11) 4035644	B32B 27/32
United States	(47) 22.11.2023	B32B 7/12
(72) NELSON, Jeremy, J.	(00) 22.11.2023	B32B 27/08
(51) A61H 23/02	(21) 221528938	(11) 3753543
A61H 1/00	(22) 24.01.2022	(47) 22.11.2023
A61H 7/00	(54) SYSTÈME DE STIMULATION ACUPUNCTURE OU OPTIQUE	(00) 22.11.2023
A61H 11/00	(31) 202100001643	(21) 197545486
F03G 7/06	(32) 27.01.2021	(22) 13.02.2019
(11) 3582739	(33) Italy	(87) JP2019005106
(47) 15.11.2023	(73) Praxe Srl	(87) 22.08.2019
(00) 15.11.2023	(73) Via I Maggio, 156	(54) RÉCIPIENT EN PLASTIQUE
(21) 187541586	60121 Ancona	(31) 2018024825
(22) 16.02.2018	Italy	(32) 15.02.2018
(87) IB2018050970	(72) FRANCO, Antonio	(33) Japan
(87) 23.08.2018	SCALISE, Lorenzo	(73) Fujimori Kogyo Co., Ltd.
(54) VÊTEMENT DE COMPRESSION	(51) A61J 1/00	(73) 1-1-1, Koishikawa Bunkyo-ku
(31) 201762459773 P	A61M 5/20	Tokyo 112-0002
(32) 16.02.2017	A61M 5/24	Japan
(33) United States	A61M 5/28	(72) MIO Atsushi
(73) Koya Medical, Inc.	A61M 5/315	SUZUKI Toyoaki
(73) 357 Tehama St., Suite 1	A61B 5/15	NOMURA Junpei
San Francisco, CA 94103	A61J 1/20	TOYABE Kaho
United States	(11) 3632399	(51) A61J 1/20
(72) PAMPLIN, John, C.	(47) 29.11.2023	(11) 3641718
BIGGERS, Gregory	(00) 29.11.2023	(47) 22.11.2023
(51) A61H 31/00	(21) 192083269	(00) 22.11.2023
(11) 3651716	(22) 18.10.2012	(21) 187373790
(47) 22.11.2023	(54) ÉLÉMENT DE MÉLANGE POUR ENSEMBLES DE RÉCIPIENTS	(22) 21.06.2018
(00) 22.11.2023	(31) 201161549475 P	(87) GB2018051740
(21) 187430855	(32) 20.10.2011	(87) 27.12.2018
(22) 25.06.2018	(33) United States	(54) DISPOSITIF DE TRANSFERT POUR TRANSMISSION DE FLUIDE
(87) IB2018054654	(73) Becton, Dickinson and Company	(31) 102017005791
(87) 17.01.2019	(73) 1 Becton Drive, Mail Code 110	(32) 21.06.2017
(54) DISPOSITIF DE MASSAGE ET/OU DE RÉANIMATION CARDIOPULMONAIRE	Franklin Lakes, NJ 07417-1880	(33) Germany
(31) 102017115732	United States	(73) Mijers, Jan Willem Marinus
(32) 13.07.2017	(72) CHEE MUN, Kuan	(73) Burgemeester van Lennepweg 93
(33) Germany	(51) A61J 1/05	2101 RE Heemstede
(73) GS Elektromedizinische Geräte G. Stemple GmbH	B29C 49/48	Netherlands
(73) Hauswiesenstrasse 26	B65D 1/02	(72) BRYAN, Matthew Robert
86916 Kaufering	B65D 1/08	MIJERS, Jan Willem Marinus
Germany	B65D 1/32	(51) A61J 1/20
(72) DOPFER, Sarah	B65D 1/40	(11) 3662880
HELLER, Michael	(11) 3542771	(47) 29.11.2023
KLIMMER, Christian	(47) 15.11.2023	(00) 29.11.2023
(51) A61H 33/00	(00) 15.11.2023	(21) 201545910
A47K 3/16	(21) 178713970	(22) 05.01.2017
	(22) 15.11.2017	(54) ADAPTATEUR DE FLACONS

(31) 201615002184	(21) 187985106	27.10.2017
(32) 20.01.2016	(22) 01.05.2018	17.08.2017
(33) United States	(87) JP2018017426	19.07.2017
(73) CareFusion 303, Inc.	(87) 15.11.2018	(33) Korea (Republic)
(73) 3750 Torrey View Court	(54) MÉDICAMENT EMBALLÉ	Korea (Republic)
San Diego, CA 92130	(31) PCT/JP2017/017537	Korea (Republic)
United States	(32) 09.05.2017	Korea (Republic)
(72) CHENG, Marco	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	Korea (Republic)
Yeh, Jonathan	(73) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd.	(73) Coledy Inc.
PARK, Soon	(73) 2-9, Kanda Tsukasa-machi Chiyoda-ku	(73) (Namhyeon-dong) 1-A 939, Gwacheon-
(51) A61J 1/20	Tokyo 101-8535	daero Gwanak-gu
A61M 5/14	Japan	Seoul 08807
A61J 3/00	(72) YOKOI, Kazuma	Korea (Republic)
(11) 3790526	KASHIHARA, Kenzo	(72) Park, Kyungdo
(47) 15.11.2023	YAMAMOTO, Kenta	(51) A61J 15/00
(00) 15.11.2023	SONOKI, Takahiro	(11) 4094747
(21) 197281827	YAMADA, Shohei	(47) 15.11.2023
(22) 10.05.2019	(51) A61J 7/00	(00) 15.11.2023
(87) US2019031762	G16H 20/10	(21) 221753346
(87) 14.11.2019	(11) 4021372	(22) 25.05.2022
(54) MODULES DE MÉDICAMENT	(47) 22.11.2023	(54) SONDE NASOGASTRIQUE EN DEUX
POUVANT ÊTRE CONNECTÉS	(00) 22.11.2023	PARTIES RÉDUISANT LE REFLUX
EN SÉRIE POUR DISPOSITIF	(21) 208416685	ALIMENTAIRE
D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT	(22) 16.12.2020	(31) 110119282
COMBINATOIRE	(87) EP2020086557	(32) 27.05.2021
(31) 201862670266 P	(87) 24.06.2021	(33) Taiwan, Chinese Taipei
(32) 11.05.2018	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ	(73) Su, Chien-Chung
(33) United States	D'ADMINISTRATION D'UNE	(73) 5F-2, No. 227, Sec. 4, Meichuan W. Rd.
(73) Bristol-Myers Squibb Company	POLYMÉDICATION	North Dist.
(73) Route 206 & Province Line Road	(31) 102019134447	Taichung City 404034
Princeton, NJ 08543	(32) 16.12.2019	Taiwan, Chinese Taipei
United States	(33) Germany	(72) Su, Chien-Chung
(72) MCLOUGHLIN, Martin, John	(73) tantum sana GmbH	(51) A61K 6/15
HOWANSKY, Mark, Steven	(73) Gutenbergstraße 4-6	A61K 6/62
ZIEMINSKI, Stephen, Lawrence	64319 Pfungstadt	A61K 6/849
LARROW, Chester	Germany	A61K 6/887
MUMPOWER, Mariano	(72) MATSCHKE, Manfred	A61K 6/76
(51) A61J 3/07	KALKKA, Günther	A61K 6/77
A61B 17/00	MEYER-PHILIPPI, Gerd	(11) 3342393
B65B 51/02	EYßEN, Wolfgang	(47) 29.11.2023
(11) 4196073	WEYAND, Jens	(00) 29.11.2023
(47) 29.11.2023	BRUNNER, Dirk	(21) 168412500
(00) 29.11.2023	FRÜHWEIN, Peter	(22) 23.06.2016
(21) 217830066	(51) A61J 7/04	(87) JP2016068631
(22) 30.09.2021	G16H 20/10	(87) 09.03.2017
(87) EP2021076995	B65D 83/04	(54) CIMENT DENTAIRE
(87) 07.04.2022	A61J 1/03	(31) 2015168728
(54) DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE	B65D 51/24	(32) 28.08.2015
GOUTTELETTES UNIQUES DANS UN	B65D 41/04	(33) Japan
CAPUCHON OU UN CORPS D'UNE	B65D 43/16	(73) GC Corporation
CAPSULE	A61J 1/14	(73) 3-2-14 Hongo
(31) 20199959	(11) 3656368	Bunkyo-ku Tokyo 113-0033
(32) 02.10.2020	(47) 29.11.2023	Japan
(33) European Patent Office (EPO)	(00) 29.11.2023	(72) FUJIMI, Atsushi
(73) Capsugel Belgium NV	(21) 188356562	FUKUSHIMA, Syouchi
(73) Rijksweg 11	(22) 19.07.2018	(51) A61K 6/20
2880 Bornem	(87) KR2018008170	A61K 8/27
Belgium	(87) 24.01.2019	A61K 8/36
(72) HUYSMANS, Tom	(54) DISPOSITIF DE TRANSFERT ET	A61Q 11/00
HARRISON, Nigel	DISPOSITIF DE GESTION DE DOSE DE	A61K 8/21
HRASTOV, Roko	MÉDICAMENT	(11) 3474812
(51) A61J 3/07	(31) 20180082941	(47) 29.11.2023
A61J 3/00	20180005274	(00) 29.11.2023
A61B 5/07	20170141039	(21) 177349487
H01Q 1/27	20170103918	(22) 23.06.2017
(11) 3622941	20170091537	(87) US2017038894
(47) 15.11.2023	(32) 17.07.2018	(87) 28.12.2017
(00) 15.11.2023	15.01.2018	

(54) COMPOSITIONS DE SOIN BUCCO-DENTAIRE	(47) 29.11.2023	(72) ALLAHBASH, Shahin
(31) 201662354236 P	(00) 29.11.2023	BARNE, Sameer, Keshav
(32) 24.06.2016	(21) 178134052	(51) A61K 8/25
(33) United States	(22) 15.06.2017	A61K 8/66
(73) Colgate-Palmolive Company	(87) JP2017022202	A61K 8/73
(73) 300 Park Avenue	(87) 21.12.2017	A61Q 11/00
New York, NY 10022	(54) COMPOSITION D'AÉROSOL	(11) 4120992
United States	MOUSSABLE	(47) 22.11.2023
(72) REGE, Aarti	(31) 2016119787	(00) 22.11.2023
PRENCIPE, Michael	(32) 16.06.2016	(21) 217112671
(51) A61K 6/60	(33) Japan	(22) 15.03.2021
A61K 6/61	(73) Nippon Paper Industries Co., Ltd.	(87) EP2021056571
A61K 6/887	(73) 4-1, Oji 1-chome Kita-ku	(87) 23.09.2021
(11) 3518863	Tokyo 114-0002	(54) COMPOSITION
(47) 15.11.2023	Japan	(31) 20163716
(00) 15.11.2023	(72) KAWASAKI, Takafumi	(32) 17.03.2020
(21) 177782638	NAKATANI, Takeshi	(33) European Patent Office (EPO)
(22) 02.10.2017	MOTOYAMA, Noriko	(73) Unilever IP Holdings B.V.
(87) EP2017074959	(51) A61K 8/04	(73) Weena 455
(87) 05.04.2018	A61K 8/73	3013 AL Rotterdam
(54) COMPOSITION DENTAIRE	A61K 8/19	Netherlands
(31) 16191805	A61Q 19/00	(72) MARRIOTT, Robert, Edward
(32) 30.09.2016	C08L 5/00	RILEY, Robert, George
(33) European Patent Office (EPO)	A61K 8/02	TORRES, Ophelie, Marie-Pierre, Cecile
(73) Dentsply DeTrey GmbH	A61K 8/26	(51) A61K 8/26
(73) De-Trey-Strasse 1	B01J 13/00	A61K 8/41
78467 Konstanz	(11) 3476383	A61Q 15/00
Germany	(47) 29.11.2023	(11) 3723706
(72) SZILLAT, Florian	(00) 29.11.2023	(47) 22.11.2023
RENN, Caroline	(21) 169063328	(00) 22.11.2023
ELSNER, Oliver	(22) 24.06.2016	(21) 178266359
KLEE, Joachim E.	(87) JP2016068890	(22) 14.12.2017
SCHEUFLER, Christian	(87) 28.12.2017	(87) US2017066259
(51) A61K 6/884	(54) COMPOSITION DE GEL, FEUILLE,	(87) 20.06.2019
A61K 6/889	ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE	(54) COMPOSITIONS ANTI-
A61K 6/898	CELLES-CI	TRANSPIRANTES/DÉODORANTES
(11) 2979679	(73) MP Gokyo Food & Chemical Co., Ltd.	COMPRENANT DES
(47) 29.11.2023	(73) 2-5-25, Umeda Kita-ku	AMINOCARBOXYLATES
(00) 29.11.2023	Osaka-shi, Osaka 530-0001	BIODÉGRADABLES ET PROCÉDÉS
(21) 147731871	Japan	ASSOCIÉS
(22) 25.03.2014	(72) TABUCHI, Akira	(73) Colgate-Palmolive Company
(87) JP2014001726	EGAWA, Hiroshi	(73) 300 Park Avenue
(87) 02.10.2014	BABA, Yohei	New York, NY 10022
(54) COMPOSITION DURCISSABLE À	(51) A61K 8/25	United States
USAGE DENTAIRE	A61K 8/26	(72) SCHANKEL, Daniel
(31) 2013064810	A61K 8/73	DUBOVOY, Viktor
(32) 26.03.2013	A61K 8/86	ADAMS, Richard
(33) Japan	A61K 8/89	WADEER, Sandra
(73) Kuraray Noritake Dental Inc.	A61Q 15/00	BOYKE, Christine
(73) 1621, Sakazu	A61K 8/34	PAN, Long
Kurashiki-shi Okayama 710-0801	(11) 4146152	SUBRAMANYAM, Ravi
Japan	(47) 15.11.2023	(51) A61K 8/31
(72) KAWASHIMA, Mitsunobu	(00) 15.11.2023	A61K 8/34
TAKEI, Mitsuru	(21) 217219435	A61K 8/365
NISHIGAKI, Naoki	(22) 30.04.2021	A61K 8/39
ISHIHARA, Shumei	(87) EP2021061420	A61K 8/41
HATANAKA, Kenji	(87) 11.11.2021	A61Q 5/12
ISHINO, Hiroshige	(54) COMPOSITION ANTITRANSPIRATION	A61K 8/891
TSUJI, Akiko	(31) 202021019493	A61K 8/06
(51) A61K 8/02	20183137	(11) 3703649
A61K 8/04	(32) 07.05.2020	(47) 29.11.2023
A61K 8/73	30.06.2020	(00) 29.11.2023
A61Q 19/00	(33) India	(21) 187963913
C09K 3/00	European Patent Office (EPO)	(22) 24.10.2018
C08B 11/12	(73) Unilever IP Holdings B.V.	(87) EP2018079164
C08B 15/04	(73) Weena 455	(87) 09.05.2019
(11) 3473239	3013 AL Rotterdam	(54) COMPOSITION POUR LE
	Netherlands	CONDITIONNEMENT DES CHEVEUX

(31) 17199284	(73) Henkelstrasse 67	(21) 207609942
(32) 30.10.2017	40589 Düsseldorf	(22) 03.08.2020
(33) European Patent Office (EPO)	Germany	(87) US2020044771
(73) Unilever IP Holdings B.V.	(72) GOUTSIS, Konstantin	(87) 11.02.2021
(73) Weena 455	KESSLER-BECKER, Daniela	(54) COMPOSITIONS POUR LE
3013 AL Rotterdam	(51) A61K 8/34	TRAITEMENT DE LA CHUTE DES
Netherlands	A61K 9/12	CHEVEUX
(72) AVERY, Andrew, Richard	A61Q 17/04	(31) 202063100611 P
(51) A61K 8/33	B65D 83/14	201962895869 P
A61K 8/34	A23P 30/40	201962883809 P
A61K 8/37	A61Q 19/00	(32) 23.03.2020
A61K 8/46	A61K 8/04	04.09.2019
A61K 8/49	(11) 3454826	07.08.2019
A61Q 5/00	(47) 15.11.2023	(33) United States
A61Q 5/02	(00) 15.11.2023	United States
A61Q 13/00	(21) 177261625	United States
A61Q 19/10	(22) 11.05.2017	(73) ANEIRA PHARMA, INC.
(11) 3445317	(87) US2017032281	(73) 4660 La Jolla Village Drive Suite 100 &
(47) 22.11.2023	(87) 16.11.2017	200
(00) 22.11.2023	(54) FORMULATIONS DE GEL FOUETTÉ	San Diego CA 92122
(21) 167889187	(31) 201662396431 P	United States
(22) 21.10.2016	201662334880 P	(72) WURST, John Edward
(87) US2016058123	(32) 19.09.2016	(51) A61K 8/49
(87) 26.10.2017	11.05.2016	A61K 8/9789
(54) ADMINISTRATION D'AGENT SOLUBLE	(33) United States	A61P 31/02
DANS UN TENSIOACTIF	United States	A61Q 5/00
(31) 201662326271 P	(73) Formulated Solutions, LLC	A61Q 5/02
(32) 22.04.2016	(73) 11775 Starkey Road	A61Q 5/12
(33) United States	Largo, Florida 33773	A61Q 17/00
(73) The Procter & Gamble Company	United States	A61Q 19/10
(73) One Procter & Gamble Plaza	(72) BALDWIN, Stephen	A61P 17/10
Cincinnati, OH 45202	KIM, Nanhye	(11) 4090311
United States	MEYER, Tom	(47) 22.11.2023
(72) CHANG, Debora, W.	ERIXON, Anna	(00) 22.11.2023
JOHNSON, Eric, Scott	DANN, Eric	(21) 217019165
GLENN, Robert, Wayne, Jr.	DANN, Thomas	(22) 14.01.2021
THOMPSON, Todd, Ryan	NELSON, Renee	(87) EP2021050616
CARTER, Michelle, Lynn	DANN, Brian	(87) 22.07.2021
EDWARDS, Allison, Lynn	CARPENTER, Scott	(54) COMPOSITION TOPIQUE
EADS, Charles, David	VANCLEAVE, Jerry	COMPRENANT DE L'ACIDE
HERTENSTEIN, Stacy, Renee	(51) A61K 8/34	HYDROXAMIQUE ET DE
CORDER, Jennifer, Anne	A61Q 5/08	L'ATRACTYLENOLIDE
DIERSING, Steven, Louis	(11) 4049650	(31) PCT/CN2020/072838
LI, Jianjun, Justin	(47) 22.11.2023	20157944
PENG, Ruzhan	(00) 22.11.2023	(32) 17.01.2020
(51) A61K 8/34	(21) 221588445	18.02.2020
A61K 8/81	(22) 25.02.2022	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
A61Q 5/06	(54) COMPOSITION DE BLANCHIMENT	European Patent Office (EPO)
A61K 8/19	POUR FIBRES DE KÉRATINE	(73) Unilever IP Holdings B.V.
A61K 8/04	(31) 21159628	(73) Weena 455
A61Q 1/02	(32) 26.02.2021	3013 AL Rotterdam
A61Q 1/10	(33) European Patent Office (EPO)	Netherlands
(11) 3651729	(73) Kao Corporation	(72) CHU, Chung-Ching
(47) 29.11.2023	(73) 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome	PU, Mingming
(00) 29.11.2023	Chuo-ku Tokyo 103-8210	WANG, Zongxiu
(21) 187368865	Japan	(51) A61K 8/49
(22) 02.07.2018	(72) BAUER, Peter	A61Q 5/08
(87) EP2018067817	BREAKSPEAR, Steven	A61Q 5/10
(87) 17.01.2019	NÖCKER, Bernd	A61K 8/22
(54) PRODUITS COSMÉTIQUES	DE MORAES, Ines Rabelo	(11) 4051228
RÉSISTANT À L'EAU POUR LA	(51) A61K 8/37	(47) 22.11.2023
MODIFICATION TEMPORAIRE	A61K 8/49	(00) 22.11.2023
DE LA COULEUR DE MATIÈRES	A61K 8/64	(21) 208008441
KÉRATINIQUES	A61P 17/14	(22) 30.10.2020
(31) 102017211853	A61Q 7/00	(87) EP2020080539
(32) 11.07.2017	(11) 3886799	(87) 06.05.2021
(33) Germany	(47) 15.11.2023	(54) COMPOSITION DE TEINTURE
(73) Henkel AG & Co. KGaA	(00) 15.11.2023	OXYDATIVE EN DEUX PARTIES

(31) 19206514	(54) AUGMENTATION DU VOLUME	(47) 29.11.2023
(32) 31.10.2019	MUSCULAIRE D'UN ÊTRE HUMAIN À	(00) 29.11.2023
(33) European Patent Office (EPO)	L'AIDE D'ACIDE HYALURONIQUE	(21) 177318581
(73) Kao Corporation	(31) 201361753814 P	(22) 15.06.2017
(73) 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome	(32) 17.01.2013	(87) EP2017064685
Chuo-ku Tokyo 103-8210	(33) United States	(87) 28.12.2017
Japan	(73) Naqvi, Damian	(54) PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UN
(72) BAUER, Diana	(73) 2990 Pierre Peladeau, Suite D-138	EXTRAIT D'ARMERIA MARITIMA
BREAKSPEAR, Steven	Laval, QC H7T 3B3	ENRICHÉ EN DIGLYCOSIDES ET SON
BAUER, Peter	Canada	UTILISATION EN COSMÉTIQUE
HEILMANN, Jens	(72) HAGEL Jeffrey	(31) 1655868
(51) A61K 8/49	NAQVI Damian	(32) 23.06.2016
A61Q 17/04	(51) A61K 8/81	(33) France
(11) 2958546	A61K 8/85	(73) Société d'Exploitation de Produits pour
(47) 22.11.2023	A61Q 17/04	les Industries Chimiques SEPPIC
(00) 22.11.2023	(11) 3799859	Centre National de la Recherche
(21) 147060206	(47) 22.11.2023	Scientifique
(22) 20.02.2014	(00) 22.11.2023	L'Université de Strasbourg
(87) EP2014053365	(21) 201998622	(73) 75, Quai d'Orsay
(87) 28.08.2014	(22) 02.10.2020	75321 Paris Cedex 07
(54) MÉDICAMENT POUR LE TRAITEMENT	(54) COMPOSITION D'ÉCRAN SOLAIRE	France
DU VIEILLISSEMENT DE LA PEAU	PULVÉRISABLE	
INDUIT PAR LES RAYONS UV	(31) 201916593035	3, rue Michel Ange
(31) 13156181	(32) 04.10.2019	75794 Paris Cedex 16
(32) 21.02.2013	(33) United States	France
(33) European Patent Office (EPO)	(73) Johnson & Johnson Consumer Inc.	
(73) Symrise AG	(73) 199 Grandview Road	4, rue Blaise Pascal
(73) Mühlenfeldstraße 1	Skillman, NJ 08558	67000 Strasbourg
37603 Holzminden	United States	France
Germany	(72) MUDYA, Navya	(72) GOURGUILLON, Lorène
(72) VIELHABER, Gabriele	SUN, Frank C.	CATTUZZATO, Laetitia
LE MAIRE, Marielle	(51) A61K 8/85	(51) A61K 9/00
(51) A61K 8/60	A61Q 5/06	A61J 1/00
A61K 8/02	(11) 3397237	A61K 9/16
A61K 8/73	(47) 22.11.2023	A61P 1/04
A61K 8/86	(00) 22.11.2023	A61K 31/4439
A61Q 1/14	(21) 168802114	A61K 9/10
A61Q 5/02	(22) 29.12.2016	(11) 3799861
A61Q 5/12	(87) BR2016050361	(47) 22.11.2023
A61Q 17/04	(87) 06.07.2017	(00) 22.11.2023
A61Q 19/00	(54) COMPOSITION DE COLORANT	(21) 201997814
A61Q 19/10	AQUEUSE ET SON UTILISATION	(22) 02.10.2020
(11) 3643294	(31) 201514984930	(54) FORMULATION DE SUSPENSION
(47) 29.11.2023	(32) 30.12.2015	PÉDIATRIQUE
(00) 29.11.2023	(33) United States	(31) 202063062785 P
(21) 179147731	(73) Natura Cosméticos S.A.	201962911689 P
(22) 19.06.2017	The Warner-Babcock Institute For Green	201962911035 P
(87) JP2017022595	Chemistry LLC	(32) 07.08.2020
(87) 27.12.2018	(73) Avenida Alexandre Colares, n° 1188 ,	07.10.2019
(54) COSMÉTIQUE LYOPHILISÉ DE TYPE	Bloco A Vila Jaguará	04.10.2019
COMPRIMÉ	05106-000 São Paulo SP	(33) United States
(73) Shiseido Company, Ltd.	Brazil	United States
(73) 5-5 Ginza 7-chome Chuo-ku		United States
Tokyo 104-0061	100 Research Drive	(73) Xeolas Pharmaceuticals Ltd.
Japan	Wilmington, MA 01887	(73) DCU Campus
(72) KIKUTA, Masayuki	United States	Dublin 9
(51) A61K 8/73	(72) CARVALHÃES LAGO, Juliana	Ireland
A61Q 19/00	DE ANDRADE FREGONESI, Adriana	(72) Clancy, Maurice Joseph Anthony
A61K 31/728	SANCHES SCANAVEZ DE PAULA,	McDaid, Dennis Mark
A61K 31/738	Carla Maria	Flynn, Damien Patrick
(11) 2945612	PEDROSO DE OLIVEIRA, Ana Paula	(51) A61K 9/00
(47) 29.11.2023	C. WARNER, John	A61J 1/06
(00) 29.11.2023	MUOLLO, Laura	A61K 38/13
(21) 138713474	COOKSON, Jennifer	A61K 47/10
(22) 19.04.2013	(51) A61K 8/97	A61P 27/02
(87) CA2013050307	A61Q 19/08	A61K 47/06
(87) 24.07.2014	A61K 36/36	A61K 9/08
	(11) 3474954	(11) 3777830

(47) 29.11.2023	A61K 33/04	(47) 15.11.2023
(00) 29.11.2023	A61K 33/06	(00) 15.11.2023
(21) 201787926	A61K 33/26	(21) 158200196
(22) 20.12.2017	A61K 33/32	(22) 15.12.2015
(54) COMPOSITION OPHTALMIQUE POUR	A61K 36/41	(87) US2015065894
LE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE L'	A23L 33/105	(87) 23.06.2016
OEIL SEC	A23L 33/135	(54) FORMULATIONS DE SUNITINIB ET
(31) 17165578	A23L 33/155	LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION
16206735	A61K 33/30	DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES
(32) 07.04.2017	A61K 31/4415	OCULAIRES
23.12.2016	A61K 31/375	(31) 201562139306 P
(33) European Patent Office (EPO)	(11) 3441062	201462092118 P
European Patent Office (EPO)	(47) 29.11.2023	(32) 27.03.2015
(73) Novaliq GmbH	(00) 29.11.2023	15.12.2014
(73) Im Neuenheimer Feld 515	(21) 181876798	(33) United States
69120 Heidelberg	(22) 07.08.2018	United States
Germany	(54) FORMULATIONS D'ÉQUILIBRAGE	(73) The Johns Hopkins University
(72) BEIER, Markus	D'EAU DE MER ET DE POUDRE	(73) 3400 North Charles Street
GÜNTHER, Bernhard	DE SEL ET COMPOSITIONS	Baltimore, MD 21218
HAISSER, Jörg	NUTRITIONNELLES ET	United States
KRÖSSER, Sonja	PHARMACEUTIQUES	(72) FU, Jie
LÖSCHER, Frank	(31) 17185171	HANES, Justin
MEIDES, Alice	(32) 07.08.2017	KAYS, Joshua
VOSS, Hartmut	(33) European Patent Office (EPO)	YU, Yun
(51) A61K 9/00	(73) Corbinos Pubill, Maria Teresa	YANG, Ming
A61K 9/107	Salama, Magdy	CLELAND, Jeffrey
A61K 9/19	(73) Carrer de Balmes 426, 8A	STARK, Walter, J.
A61K 31/20	08022 Barcelona	XU, Qingguo
A61P 9/00	Spain	YANG, Jin
A61P 25/00		(51) A61K 9/00
A61P 29/00	Carrer De Balmes 426, 8 A	A61K 9/51
A61P 35/00	08022 Barcelona	A61K 47/18
A61P 9/10	Spain	A61K 31/404
(11) 2555761	(72) Zoser B., Salama	A61K 31/4545
(47) 15.11.2023	(51) A61K 9/00	A61K 31/445
(00) 15.11.2023	A61K 9/14	A61K 31/713
(21) 117666537	A61K 9/16	A61K 31/4704
(22) 06.04.2011	A61K 31/352	A61K 45/06
(87) US2011031410	A61K 9/08	A61K 31/137
(87) 13.10.2011	A61K 47/32	A61K 31/135
(54) EMULSIONS D'HUILE-DANS-L'EAU	(11) 4093374	(11) 3570814
THERMIQUEMENT STABLES	(47) 15.11.2023	(47) 29.11.2023
CONTENANT UNE HUILE QUI	(00) 15.11.2023	(00) 29.11.2023
CONTIENT DES ACIDES GRAS	(21) 217019611	(21) 187013107
POLYINSATURÉS	(22) 22.01.2021	(22) 18.01.2018
(31) 350410 P	(87) EP2021051499	(87) EP2018051220
322747 P	(87) 29.07.2021	(87) 26.07.2018
(32) 01.06.2010	(54) COMPLEXE DES 7-	(54) ADJUVANTS MOLÉCULAIRES POUR
09.04.2010	DÉACÉTYLFORSKOLINE ET PVP	UNE MEILLEURE ADMINISTRATION
(33) United States	(31) 20153429	CYTOSOLIQUE D'AGENTS ACTIFS
United States	(32) 23.01.2020	(31) 17152264
(73) DSM IP Assets B.V.	(33) European Patent Office (EPO)	(32) 19.01.2017
(73) Het Overloon 1	(73) SciPharm S.à r.l.	(33) European Patent Office (EPO)
6411 TE Heerlen	(73) 7, Fausermillen	(73) Universiteit Gent
Netherlands	6689 Mertert	(73) Sint-Pietersnieuwstraat 25
(72) MAI, Jimbin	Luxembourg	9000 Gent
NEEDHAM, Micah	(72) KUBIN, Andreas	Belgium
SU, Gang	(51) A61K 9/00	(72) RAEMDONCK, Koen
WANG-NOLAN, Wei	A61K 9/16	DE SMEDT, Stefaan
HSU, Chia-Ping, Charles	A61K 9/19	(51) A61K 9/00
(51) A61K 9/00	A61K 31/506	A61K 9/70
A61K 9/107	A61K 31/404	(11) 3476385
A61K 9/51	A61P 27/02	(47) 29.11.2023
A23L 33/00	A61P 27/06	(00) 29.11.2023
A61K 36/79	A61P 25/00	(21) 171987407
A61K 31/122	A61P 25/02	(22) 27.10.2017
A61K 31/714	A61P 43/00	(54) TIMBRE MYOCARDIQUE PLIABLE
A61K 31/592	(11) 3233056	(73) AdjuCor GmbH

(73) Neumarkter Strasse 18 81673 München Germany	884 N. Gilmore Street Allentown, PA 18109 United States	A61K 47/10 A61K 47/20 A61K 47/22 A61K 47/26 A61K 47/36 A61K 47/40 A61K 31/46
(72) WILDHIRT, Stephen MAIER, Andreas HOFMANN, Björn DE VAAL, Hamman	(72) MEJIA ONETO, Jose Manuel AL-RASHID, Ziyad F.	A61K 47/36 A61K 47/40 A61K 31/46
(51) A61K 9/00	(51) A61K 9/00	(11) 3701938
A61K 31/738	A61K 38/44	(47) 15.11.2023
A61K 31/728	A61K 38/48	(00) 15.11.2023
A61K 8/04	A61K 38/50	(21) 191602937
A61K 47/36	A61P 19/06	(22) 01.03.2019
A61Q 90/00	A61K 47/65	(54) FORMULATIONS OPHTALMIQUES À BASE D'ATROPINE
A61K 8/73	A61K 47/64	(73) Medivis S.R.L.
A61L 27/20	A61K 45/06	(73) Via Carnazza, 34/C 95030 Tremestieri Eneo (CT) Italy
A61L 27/52	A61K 47/34	(72) ALEO, Danilo
A61Q 19/08	A61K 47/36	MELILLI, Barbara
C08L 5/08	A61K 47/42	SAITA, Maria Grazia
C08B 37/08	A61K 47/59	SPITALERI, Fabiola
(11) 3324931	A61K 47/61	MANGIAFICO, Sergio
(47) 29.11.2023	A61K 47/66	CRO, Melina
(00) 29.11.2023	(11) 3782603	(51) A61K 9/00
(21) 167843978	(47) 22.11.2023	A61K 47/12
(22) 14.10.2016	(00) 22.11.2023	A61K 47/26
(87) EP2016001710	(21) 201917366	A61K 38/00
(87) 20.04.2017	(22) 19.08.2020	A61K 38/17
(54) COMPOSITIONS DE POLYSACCHARIDE RÉTICULABLE IN SITU ET SES UTILISATIONS	(54) COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT DE LA GOUTTE	(11) 3911298
(31) 15002953	(31) 20190101415	(47) 15.11.2023
(32) 16.10.2015	(32) 19.08.2019	(00) 15.11.2023
(33) European Patent Office (EPO)	(33) Korea (Republic)	(21) 207017039
(73) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA	(73) University-Industry Foundation(UIF), Yonsei University	(22) 16.01.2020
(73) Eckenheimer Landstrasse 100 60318 Frankfurt Germany	(73) Sinchon-dong Yonsei University 50 Yonsei-ro Seodaemun-gu Seoul 03722 Korea (Republic)	(87) EP2020051002
(72) KRAUSE, Andreas	(72) PYUN, Jae-Chul	(87) 23.07.2020
(51) A61K 9/00	(51) A61K 9/00	(54) FORMULATIONS
A61K 38/14	A61K 47/00	(31) 201905105
A61K 31/7042	C12N 5/07	201900658
A61K 49/00	C12N 5/16	(32) 10.04.2019
A61K 47/36	C12N 9/64	17.01.2019
A61K 31/015	A61K 35/60	(33) United Kingdom
A61K 31/495	A61K 38/22	United Kingdom
A61P 19/00	A61K 38/28	(73) Immunocore Limited
A61P 19/08	A61K 38/56	(73) 92 Park Drive Milton Park Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY United Kingdom
A61P 29/00	A61K 38/57	(72) JOHNSON, Andy
A61P 31/04	A61K 45/06	EBNER, Martin
C07D 257/08	(11) 3777831	GRUDZIEN, Lukasz
(11) 3010486	(47) 29.11.2023	(51) A61K 9/00
(47) 22.11.2023	(00) 29.11.2023	A61K 47/34
(00) 22.11.2023	(21) 201816139	A61K 38/09
(21) 148135320	(22) 26.02.2009	A61K 38/29
(22) 18.06.2014	(54) PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR L'ADMINISTRATION ORALE DE PROTÉINES	A61K 38/31
(87) US2014043020	(31) 64779 P	C08G 63/00
(87) 24.12.2014	(32) 26.03.2008	C08G 64/00
(54) STRUCTURES CHIMIQUES POUR L'ADMINISTRATION LOCALISÉE D'AGENTS THÉRAPEUTIQUES	(33) United States	(11) 4037660
(31) 201361836800 P	(73) Oramed Ltd.	(47) 22.11.2023
(32) 19.06.2013	(73) Givat Ram 2/5 High Tech Park P.O. Box 39098 91390 Jerusalem Israel	(00) 22.11.2023
(33) United States	(72) KIDRON, Miriam	(21) 207892688
(73) The Regents of the University of California	(51) A61K 9/00	(22) 28.09.2020
Alchemical Research Holdings, LLC	A61K 47/02	(87) IB2020059058
(73) 1111 Franklin Street, 12th Floor Oakland, CA 94607 United States		(87) 08.04.2021
		(54) COMPOSITIONS POLYMÈRES LIQUIDES ET SYSTÈMES D'ADMINISTRATION PROLONGÉE DE

PEPTIDES EN TANT QU'INGRÉDIENTS PHARMACEUTIQUES ACTIFS	(22) 30.11.2012	(54) FORMULATIONS POUR L'ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE
(31) 201962908340 P	(87) US2012067278	(31) 201562261167 P
(32) 30.09.2019	(87) 06.06.2013	201562238012 P
(33) United States	(54) DISPOSITIF A MICRO AIGUILLE	201562198599 P
(73) Tolmar International Limited	COMPRENANT UN PEPTIDE COMME	201562198605 P
(73) 10 Earlsfort Terrace	AGENT THÉRAPEUTIQUE ET UN	201562191952 P
Dublin 2, DO2 T380	ACIDE AMINÉ, PROCÉDÉS DE	201562187756 P
Ireland	PRÉPARATION ET UTILIZATION	201562178232 P
(72) GOTTAM, Hima Bindu	(31) 201161565247 P	201562178193 P
KUMMEROW CASAS, Gerhard	201161565227 P	201562178192 P
MIDDLETON, John Charles	(32) 30.11.2011	201562177814 P
NANGIA, Avinash	30.11.2011	201562176415 P
(51) A61K 9/00	(33) United States	201562176417 P
A61K 47/34	United States	201562176418 P
A61K 47/36	(73) Kindeva Drug Delivery L.P.	201562176414 P
A61K 31/7048	(73) 11200 Hudson Road	201562176419 P
A61P 33/10	Woodbury, MN 55129	201562176438 P
(11) 3609470	United States	201562176416 P
(47) 22.11.2023	(72) ZHANG, Ying	PCT/US2014/072239
(00) 22.11.2023	FENN, Percy T.	(32) 30.11.2015
(21) 187170584	JOHNSON, Peter R.	06.10.2015
(22) 12.04.2018	(51) A61K 9/00	29.07.2015
(87) EP2018059429	B65B 31/00	29.07.2015
(87) 18.10.2018	A61M 15/00	13.07.2015
(54) IMPLANTS POUR TRAITER LES	B65D 83/14	01.07.2015
INFESTATIONS DE PARASITES	A61K 31/46	06.04.2015
(31) 17166456	(11) 3624771	02.04.2015
(32) 13.04.2017	(47) 15.11.2023	02.04.2015
(33) European Patent Office (EPO)	(00) 15.11.2023	24.03.2015
(73) Ceva Santé Animale	(21) 187279898	17.02.2015
(73) 10 Avenue de La Ballastière	(22) 15.05.2018	17.02.2015
33500 Libourne	(87) US2018032665	17.02.2015
France	(87) 22.11.2018	17.02.2015
(72) GUIMBERTEAU, Florence	(54) MÉTHODE DE MAINTIEN D'UNE	17.02.2015
FORGET, Patrick	TENEUR EN EAU DANS UN	17.02.2015
(51) A61K 9/00	RÉCIPIENT AÉROSOL SOUS	17.02.2015
A61K 47/38	PRESSION.	23.12.2014
A61K 9/70	(31) 201762507313 P	(33) United States
(11) 3192499	(32) 17.05.2017	United States
(47) 29.11.2023	(33) United States	United States
(00) 29.11.2023	(73) Kindeva Drug Delivery L.P.	United States
(21) 170000749	(73) 11200 Hudson Road	United States
(22) 13.01.2017	Woodbury, MN 55129	United States
(54) MATRICE DE SUPPORT À BASE DE	United States	United States
FIBRES DE CELLULOSE POUR DES	(72) HODSON, Peter D.	United States
PRODUITS STRATIFIÉS DESTINÉS	(51) A61K 9/06	United States
À L'APPLICATION ORALE OU	A61K 47/10	United States
PÉRORE ET SA FABRICATION	A61K 47/14	United States
(31) 102016000541	A61K 47/20	United States
(32) 14.01.2016	A61K 47/24	United States
(33) Germany	A61K 33/00	United States
(73) GLATT GMBH	A61K 31/19	United States
(73) Werner-Glatt-Strasse 1	A61K 31/195	United States
79589 Binzen	A61K 31/197	United States
Germany	A61K 31/205	United States
(72) LEMKE, Stefan	A61K 31/522	World Intellectual Property Office (WIPO)
STRÄTLING, Ernst-Josef	A61K 31/7004	(73) Dyve Biosciences, Inc.
WELZEL, Hans-Peter	A61K 31/7076	(73) 4022 Camino Ranchero, Unit A
KECK, Cornelia Margarete	A61K 38/06	Camarillo, California 93012
(51) A61K 9/00	A61P 3/00	United States
A61M 37/00	A61P 21/00	(72) SAND, Bruce J.
A61K 47/16	A61P 43/00	BEAL, Ryan R.
A61K 31/41	(11) 3915542	BURNHAM, Philippe H.
(11) 2785327	(47) 22.11.2023	(51) A61K 9/08
(47) 22.11.2023	(00) 22.11.2023	A61K 9/00
(00) 22.11.2023	(21) 211693957	A61K 38/095
(21) 127994523	(22) 23.12.2015	A61P 5/10
		A61P 25/00

A61P 25/14	Japan	(73) HuiKang Bio-tech Industrial Park 56
A61P 43/00	(72) Reunamaki, Timo	Yuyue Rad Yuhua Industrial Park Yanta
A61P 3/00	Pellinen, Pertti	District
A61P 3/04	Oksala, Olli	Xi'an City, Shaanxi Province 710077
(11) 3666258	Lehmussaari, Kari	China
(47) 15.11.2023	(51) A61K 9/08	(72) SHI, Jin
(00) 15.11.2023	A61K 38/47	HOU, Zengmiao
(21) 192166502	A61K 31/7012	GAO, En
(22) 14.09.2015	A61P 27/04	LI, Xiaoying
(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE	A61K 9/00	PANG, Rongrong
SYNDROME DE PRADER-WILLI	A61K 31/728	YANG, Xiaolin
(31) 201462052957 P	A61K 47/02	ZHAO, Jinli
(32) 19.09.2014	A61P 27/02	(51) A61K 9/08
(33) United States	A61P 31/02	A61K 47/26
(73) Ferring BV	A61K 47/36	A61K 47/10
(73) Polaris Avenue 144	(11) 3834839	A61K 47/18
2132 JX Hoofddorp	(47) 22.11.2023	A61K 9/00
Netherlands	(00) 22.11.2023	A61K 39/395
(72) DANGLAS, Pascal	(21) 189228174	A61K 39/00
REIDY, Michael	(22) 30.10.2018	A61P 31/16
KORNER, Paul	(87) CN2018112518	(11) 3498263
ALAGARSAMY, Sudarkodi	(87) 19.12.2019	(47) 29.11.2023
(51) A61K 9/08	(54) NOUVELLES LARMES ARTIFICIELLES	(00) 29.11.2023
A61K 31/4045	CONTENANT UN LYSOZYME HUMAIN	(21) 178397956
A61P 1/00	RECOMBINANT	(22) 09.08.2017
(11) 4099980	(31) 201810614434	(87) KR2017008605
(47) 29.11.2023	(32) 14.06.2018	(87) 15.02.2018
(00) 29.11.2023	(33) China	(54) PRÉPARATION PHARMACEUTIQUE
(21) 217069988	(73) Shaanxi Huikang Bio-Tech Co., Ltd.	LIQUIDE STABLE POUR ANTICORPS
(22) 02.02.2021	(73) HuiKang Bio-tech Industrial Park 56	ANTI-VIRUS DE LA GRIPPE
(87) FI2021050069	Yuyue Road Yuhua Industrial Park Yanta	(31) 20160101719
(87) 12.08.2021	District	(32) 10.08.2016
(54) COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES	Xi'an City, Shaanxi Province 710077	(33) Korea (Republic)
STABLES DE ROPINIROLE	China	(73) Celltrion Inc.
(31) 20205109	(72) SHI, Jin	(73) 23 Academy-ro Yeonsu-gu
(32) 03.02.2020	HOU, Zengmiao	Incheon 22014
(33) Finland	GAO, En	Korea (Republic)
(73) Orion Corporation	LI, Xiaoying	(72) LEE, Joon Won
(73) Orionintie 1	YANG, Xiaolin	HAN, Won Yong
02200 Espoo	ZHAO, Jinli	KIM, Su Jung
Finland	(51) A61K 9/08	OH, Jun Seok
(72) LESKINEN, Mikko	A61K 38/47	KIM, So Young
SALMIA, Jukka	A61K 38/18	KIM, Kwang Woo
(51) A61K 9/08	A61K 31/7012	SHIN, Yeon Kyeong
A61K 31/5575	A61P 27/04	(51) A61K 9/08
A61K 47/10	A61K 9/00	A61K 47/40
A61K 47/26	A61K 31/728	A61K 38/08
A61K 47/18	A61K 47/02	A61K 38/07
(11) 4035656	A61P 27/02	A61P 29/00
(47) 22.11.2023	A61P 31/02	(11) 3716948
(00) 22.11.2023	(11) 3808371	(47) 22.11.2023
(21) 212170575	(47) 22.11.2023	(00) 22.11.2023
(22) 28.05.2009	(00) 22.11.2023	(21) 188825269
(54) PROCÉDÉ ET COMPOSITION	(21) 189225626	(22) 28.08.2018
POUR LE TRAITEMENT DE	(22) 30.10.2018	(87) US2018048346
L'HYPERTENSION OCULAIRE ET DU	(87) CN2018112517	(87) 06.06.2019
GLAUCOME	(87) 19.12.2019	(54) NOUVELLES FORMULATIONS
(31) 08397513	(54) NOUVELLES LARMES ARTIFICIELLES	PHARMACEUTIQUES ANALGÉSIIQUES
(32) 30.05.2008	CONTENANT UN LYSOZYME HUMAIN	ET LEURS UTILISATIONS
(33) European Patent Office (EPO)	RECOMBINANT ET UN FACTEUR DE	(31) 201815962200
(73) Santen Pharmaceutical Co., Ltd.	CROISSANCE ÉPIDERMIQUE HUMAIN	201762592601 P
AGC Inc.	RECOMBINANT	(32) 25.04.2018
(73) 4-20, Ofuka-cho	(31) 201810613195	30.11.2017
Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8552	(32) 14.06.2018	(33) United States
Japan	(33) China	United States
5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku	(73) Shaanxi Huikang Bio-Tech Co., Ltd	(73) Cytogel Pharma, LLC
Tokyo 100-8405		(73) 3 Thorndal Circle
		Darien, CT 06820

United States	(54) PRÉPARATION POUR LE TRAITER ET/	36100 Vicenza
(72) MAIONE, Theodore, E.	OU LA PRÉVENTION DE MALADIES	Italy
MAGLARIS, Constantine, Basil	INFECTIEUSES ET INFLAMMATOIRES	(72) GIOVAGNOLI, Stefano
(51) A61K 9/08	(31) 2017114945	MAGINI, Alessandro
A61K 47/42	(32) 27.04.2017	DOLCETTA, Diego
A61K 31/381	(33) Russian Federation	(51) A61K 9/127
(11) 3761960	(73) Lovtsov, Valentin Vyacheslavovich	A61K 9/19
(47) 22.11.2023	Lukyanov, Alexander Veniaminovich	A61K 31/4196
(00) 22.11.2023	(73) Ul. Serova 6 Kv.48	A61K 31/496
(21) 197083371	Saratov 410017	A61K 31/5377
(22) 08.03.2019	Russian Federation	(11) 3922241
(87) EP2019055818	Prospekt Mira, d. 188B, 129128, korp. 1,	(47) 15.11.2023
(87) 12.09.2019	kv. 180,	(00) 15.11.2023
(54) FORMULATION OPHTALMIQUE	g. Moskva	(21) 211667530
(31) 18160981	Russian Federation	(22) 03.02.2014
(32) 09.03.2018	(72) LOVTSOV, Valentin Vyacheslavovich	(54) CHARGEMENT À DISTANCE DE
(33) European Patent Office (EPO)	(51) A61K 9/107	MÉDICAMENTS MÉDIOCREMENT
(73) Kiora Pharmaceuticals GmbH	A61K 9/113	SOLUBLES DANS L'EAU DANS DES
(73) Reiserstraße 34/1	A61K 33/00	LIPOSOMES
1030 Wien	A01N 25/04	(31) 201361759914 P
Germany	A61K 8/06	(32) 01.02.2013
(72) SPERL, Stefan	A61K 8/25	(33) United States
OBERMAYR, Franz	A61K 8/90	(73) Celator Pharmaceuticals, Inc.
(51) A61K 9/10	A61Q 19/00	(73) 3170 Porter Drive
A61K 47/26	A61K 45/06	Palo Alto, CA 94304
A61K 31/47	C05C 3/00	United States
A61P 31/06	C05D 3/00	(72) HAYES, Mark, E
A61P 31/08	C05D 5/00	NOBLE, Charles, O
(11) 3943070	C05G 3/00	SZOKA, Francis, C., Jr.
(47) 22.11.2023	C05D 9/02	(51) A61K 9/127
(00) 22.11.2023	C05G 5/27	A61K 9/51
(21) 211785266	(11) 3141244	A61K 31/00
(22) 13.07.2018	(47) 29.11.2023	A61K 47/69
(54) FORMULATIONS À ACTION	(00) 29.11.2023	(11) 3766482
PROLONGÉE DE BEDAQUILINE	(21) 161879184	(47) 22.11.2023
(31) 18167463	(22) 08.09.2016	(00) 22.11.2023
17181354	(54) ÉMULSIONS COMPRENANT DE	(21) 201864048
(32) 16.04.2018	L'ACIDE SILICIQUE	(22) 17.07.2020
14.07.2017	(31) 1041500	(54) ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS
(33) European Patent Office (EPO)	(32) 09.09.2015	PAR NANOPARTICULES DE SILICE
European Patent Office (EPO)	(33) Netherlands	MÉSOPOREUSE À PORES MODIFIÉS
(73) Janssen Pharmaceutica NV	(73) Cindro Holding BV	(31) 201962875822 P
(73) Turnhoutseweg 30	(73) Dorpsweg 96a	(32) 18.07.2019
2340 Beerse	1676 GG Twisk	(33) United States
Belgium	Netherlands	(73) Nano Targeting & Therapy Biopharma
(72) Andries, Koenraad, Jozef, Lodewijk,	(72) Verburg, Thomas Hendrik Johannes	Inc.
Marcel	(51) A61K 9/107	Chan, Hardy Wai Hong
BASSTANIE, Esther, Dina, Guido	A61K 31/436	(73) 7F.-2, No. 77, Sec. 2, Dunhua S. Rd.
BERNINI, Maristella	A61K 31/675	Da'an Dist.
(51) A61K 9/10	A61K 47/24	Taipei City 106
A61L 2/18	A61P 25/00	Taiwan, Chinese Taipei
A61P 17/00	A61P 35/00	24F., No. 35, Ln. 250, Zhongzheng S.
A61P 31/00	(11) 4132469	Rd. Sanchong Dist.
A61K 9/00	(47) 29.11.2023	New Taipei City 241
A61P 31/02	(00) 29.11.2023	Taiwan, Chinese Taipei
A61K 47/38	(21) 217211846	(72) CHAN, Hardy Wai Hong
A61K 47/14	(22) 01.04.2021	MOU, Chung-Yuan
A61K 47/10	(87) IB2021052740	WU, Cheng-Hsun
A61K 31/155	(87) 14.10.2021	WU, Si-Han
A61L 101/46	(54) ADMINISTRATION D'INHIBITEURS DE	CHEN, Yi-Ping
A61L 2/00	MTOR DANS LE SYSTÈME NERVEUX	ZHANG, Rong-Lin
(11) 3616687	CENTRAL	(51) A61K 9/127
(47) 29.11.2023	(31) 202000007228	A61K 38/14
(00) 29.11.2023	(32) 06.04.2020	A61K 31/12
(21) 187290143	(33) Italy	A61K 38/28
(22) 16.03.2018	(73) Dolcetta, Diego	A61K 31/137
(87) RU2018000163	(73) Via Giambattista Vico 20	A61K 31/19
(87) 14.06.2018		

A61K 31/546	75006 Paris	A61P 25/34
A61K 31/7034	France	(11) 3439680
A61K 31/713		(47) 22.11.2023
A61P 3/06	101, rue de Tolbiac	(00) 22.11.2023
A61P 3/10	75013 Paris	(21) 177168531
A61P 5/06	France	(22) 07.04.2017
A61P 11/06		(87) EP2017058398
A61P 5/50	11, rue Pierre et Marie Curie	(87) 12.10.2017
A61P 9/12	75231 Paris Cedex 05	(54) EXTRAIT DE FEUILLES DE TABAC ET
A61P 31/04	France	UTILISATION POUR LE TRAITEMENT
A61P 31/12	(72) MARTIN, Brice	DE L'ADDICTION AU TABAC
A61P 31/14	MIGNET, Nathalie	(31) 1653079
A61P 35/00	CORVIS, Yohann	(32) 07.04.2016
(11) 2970369	(51) A61K 9/16	(33) France
(47) 22.11.2023	A61K 47/34	(73) NFL Biosciences
(00) 22.11.2023	A61K 47/38	(73) 199 rue Hélène Boucher
(21) 147692867	A61K 31/4155	34170 Castelnau-le-Lez
(22) 14.03.2014	A61P 17/00	France
(87) US2014027761	(11) 4076404	(72) LAFONT, Bruno
(87) 25.09.2014	(47) 15.11.2023	(51) A61K 9/20
(54) VÉSICULES DE CHOLESTOSOME	(00) 15.11.2023	A61K 9/28
POUR L'INCORPORATION	(21) 208419069	A61K 9/48
DE MOLÉCULES DANS DES	(22) 18.12.2020	A61K 9/50
CHYLOMICRONS	(87) EP2020086944	C12N 1/20
(31) 201361783003 P	(87) 24.06.2021	(11) 3781134
(32) 14.03.2013	(54) COMPOSITION PHARMACEUTIQUE	(47) 22.11.2023
(33) United States	DE PYRAZOLE	(00) 22.11.2023
(73) TheraSyn Sensors, Inc.	(31) 201962951185 P	(21) 197252273
(73) 100 Crosby Blvd.	(32) 20.12.2019	(22) 19.04.2019
Amherst, NY 14226	(33) United States	(87) IB2019053253
United States	(73) Intervet International B.V.	(87) 24.10.2019
(72) SCHENTAG, Jerome, J.	(73) Wim de Körverstraat 35	(54) COMPOSITION ORALE DESTINÉE
McCourt, Mary, P.	5831 AN Boxmeer	À ÊTRE UTILISÉE EN TANT
MIELNICKI, Lawrence	Netherlands	QU'ACTIVATEUR DE BACTÉRIES
HUGHES, Julie	(72) BROWN, Chad, D	EUBIOTIQUES DÉJÀ PRÉSENTES AU
(51) A61K 9/14	KULCZAR, Christopher, D	NIVEAU INTESTINAL
A61K 9/51	WANG, Chen-Chao	(31) 201800004764
A61K 31/365	FUNG, Michelle, H	(32) 20.04.2018
A61K 31/7048	(51) A61K 9/19	(33) Italy
A61P 35/00	A61K 31/7048	(73) Labomar S.p.A.
(11) 3843705	A61K 47/10	(73) Via Nazario Sauro 35/I
(47) 29.11.2023	A61P 31/04	31036 Istrana (TV)
(00) 29.11.2023	A61P 33/02	Italy
(21) 197564065	(11) 2588084	(72) BERTIN, Walter
(22) 27.08.2019	(47) 22.11.2023	FRATTER, Andrea
(87) EP2019072873	(00) 22.11.2023	(51) A61K 9/20
(87) 05.03.2020	(21) 117286328	A61K 9/28
(54) PRÉPARATION DE NANOSUSPENSION	(22) 30.06.2011	A61K 31/4178
COMPRENANT DES NANOCRISTAUX	(87) EP2011060986	A61K 31/444
D'INGRÉDIENTS PHARMACEUTIQUES	(87) 05.01.2012	A61P 7/02
ACTIFS COMPORTANT PEU OU PAS	(54) Compositions antibiotiques comprenant	A61P 9/12
D'AGENTS DE STABILISATION	tulathromycine	(11) 3646856
(31) 18306138	(31) 10168166	(47) 22.11.2023
(32) 27.08.2018	(32) 01.07.2010	(00) 22.11.2023
(33) European Patent Office (EPO)	(33) European Patent Office (EPO)	(21) 188226609
(73) Centre National de la Recherche	(73) Elanco Tiergesundheits AG	(22) 26.06.2018
Scientifique (CNRS)	(73) Mattenstr. 24A	(87) JP2018024081
Université Paris Cité	4058 Basel	(87) 03.01.2019
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE	Switzerland	(54) COMPRIMÉ
ET DE LA RECHERCHE MEDICALE -	(72) HOTTER, Andreas	(31) 2017124904
INSERM	LUDESCHER, Johannes	(32) 27.06.2017
Ecole Nationale Supérieure de Chimie	GARCIA, Rafael	(33) Japan
Paris	MARTORELL, Oriol	(73) Daiichi Sankyo Company, Limited
(73) 3 rue Michel Ange	CODONY, Albert	(73) 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku
75016 Paris	(51) A61K 9/19	Tokyo 103-8426
France	A61P 25/36	Japan
	A61K 36/81	(72) SEKINE, Kazuhisa
85 boulevard Saint-Germain	A61K 9/00	(51) A61K 9/20

A61K 9/28	(51) A61K 9/20	6545 CM Nijmegen
A61K 36/185	A61K 31/5377	Netherlands
A61K 36/324	(11) 3866767	(72) VELADA CALZADA, Jose
A61K 36/9066	(47) 29.11.2023	KUMAR, Rohit
(11) 3979991	(00) 29.11.2023	ALVAREZ FERNANDEZ, Lisardo
(47) 15.11.2023	(21) 198724270	GAGO GUILLAN, Manolo
(00) 15.11.2023	(22) 17.10.2019	(51) A61K 9/28
(21) 207364209	(87) IB2019058862	A61K 31/167
(22) 04.06.2020	(87) 23.04.2020	A61K 31/192
(87) IB2020055271	(54) COMPOSITION PHARMACEUTIQUE	A61P 29/00
(87) 10.12.2020	POUR UNE ADMINISTRATION PAR	(11) 3700509
(54) APPORT ALIMENTAIRE À LIBÉRATION	VOIE ORALE COMPRENANT UN	(47) 22.11.2023
COLIQUE EN TANT QUE COADJUVANT	DÉRIVÉ D'AMINOPYRIMIDINE OU SON	(00) 22.11.2023
DANS LE TRAITEMENT ET LA	SEL	(21) 179164546
PRÉVENTION DE TROUBLES	(31) 20180124171	(22) 19.12.2017
DU CÔLON PROVOQUÉS PAR	(32) 18.10.2018	(87) TR2017050678
UNE ALTÉRATION SUSPECTÉE	(33) Korea (Republic)	(87) 06.06.2019
OU CONFIRMÉE DU MOTIF	(73) Yuhan Corporation	(54) ASSOCIATION D'IBUPROFÈNE ET DE
INFLAMMATOIRE ET UNE	(73) 74 Noryangjin-ro Dongjak-gu	PARACÉTAMOL EN COMPRIMÉS À
DÉSTABILISATION SUSPECTÉE OU	Seoul 06927	DOSES FIXES ET À COULEUR STABLE
CONFIRMÉE DU MICROBIOTE	Korea (Republic)	(31) 201719166
(31) 201900008265	(72) KIM, Seongkyu	(32) 29.11.2017
(32) 06.06.2019	LEE, Deokkyu	(33) Türkiye
(33) Italy	KIM, Soo-Won	(73) Ilko İlaç Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi
(73) Cristalfarma S.r.l.	YANG, Jun-Mo	(73) Veysel Karani Mahallesi Çolakoglu Sokak
(73) Via San Giuseppe Cottolengo 15	PARK, Yoong-Sik	No: 10 Kat: 7-8-9
20143 Milano	(51) A61K 9/24	Sancaktepe/Istanbul
Italy	A61K 9/48	Türkiye
(72) DEL BONO, Maria Cristina	A61K 31/137	(72) ÖNCEL, Hatice
BONOMO, Francesco	(11) 3638211	ÇAPAN, Yılmaz
(51) A61K 9/20	(47) 29.11.2023	PINARBASLI, Onur
A61K 31/315	(00) 29.11.2023	YURTOGLU, Sibel
A61K 31/7076	(21) 188189005	SARRAÇOĞLU, Nagehan
A61K 47/26	(22) 07.06.2018	(51) A61K 9/50
A61K 47/36	(87) US2018036424	A61K 9/14
A61P 31/12	(87) 20.12.2018	A61K 9/16
A61P 37/04	(54) COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES	A61K 9/48
A61K 31/133	À LIBÉRATION PROLONGÉE	A61K 47/08
A61K 31/708	RETARDÉE	A61K 47/10
A61K 33/30	(31) 201762519351 P	A61K 47/12
A61K 31/196	(32) 14.06.2017	A61K 47/14
(11) 3920892	(33) United States	A61K 47/26
(47) 15.11.2023	(73) SpecGx LLC	A61K 47/36
(00) 15.11.2023	(73) 385 Marshall Avenue	A61K 47/44
(21) 207523945	Webster Groves, Missouri 63119	A61K 47/42
(22) 04.02.2020	United States	A61K 31/436
(87) PL2020050014	(72) LAI, Tsz Chung	A61K 38/13
(87) 13.08.2020	LIPPOLD, Alexander Brian	A61K 31/55
(54) FORME POSOLOGIQUE SOLIDE	WALKER, Rebecca Sue	A61K 31/706
COMPRENANT DU GLUCONATE DE	PARK, Jae Han	A61P 25/08
ZINC ET DE L'INOSINE PRANOBEX, ET	(51) A61K 9/24	A61P 37/06
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SES	A61K 31/18	A61P 35/00
APPLICATIONS	A61K 31/4725	(11) 3485876
(31) 42879819	(11) 3697392	(47) 22.11.2023
(32) 04.02.2019	(47) 15.11.2023	(00) 22.11.2023
(33) Poland	(00) 15.11.2023	(21) 178027967
(73) Aflofarm Farmacja Polska SP. Z O.O.	(21) 187853957	(22) 23.05.2017
(73) Partyzancka 133/151	(22) 17.10.2018	(87) JP2017019167
95-200 Pabianice	(87) EP2018078372	(87) 30.11.2017
Poland	(87) 25.04.2019	(54) COMPOSITION PHARMACEUTIQUE
(72) WAHL, Hanna	(54) COMPRIMÉS COMPRENANT	ORALE ET PROCÉDÉ DE
DABROWA, Marek	DE LA TAMSULOSINE ET DE LA	PRODUCTION D'UNE FORMULATION
LASKIEWICZ-RURAZ , Monika	SOLIFÉNACINE	PARTICULAIRE COMPRENANT LA
DANIELSKA, Paulina	(31) 17196922	COMPOSITION
GABLASINSKA, Justyna	(32) 17.10.2017	(31) 2016103212
MADEJCZYK, Arkadiusz	(33) European Patent Office (EPO)	(32) 24.05.2016
KULAZINSKI, Piotr	(73) Synthon B.V.	(33) Japan
PASINSKI, Jarek	(73) Microweg 22	(73) Sunsho Pharmaceutical Co., Ltd.

(73) 1468, Atsuhara Fuji-shi Shizuoka 419-0201 Japan	A61P 27/06 C07C 65/19 (11) 3621656	(21) 217262054 (22) 18.05.2021 (87) IB2021054261
(72) ENDO, Norimasa HIRASAWA, Wataru MORI, Jun FUKASAWA, Takayuki	(47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 187986195 (22) 08.05.2018	(87) 25.11.2021 (54) EMPLÂTRE MÉDICAL À LIBÉRATION LENTE (31) 202000011686 (32) 20.05.2020 (33) Italy (73) Fidia Farmaceutici S.p.A. (73) Via Ponte della Fabbrica 3/A 35031 Abano Terme (PD) Italy
(51) A61K 9/51 A61K 9/00 A61K 9/10	(87) CA2018050548 (87) 15.11.2018 (54) FORMULATION POUR L'ADMINISTRATION D'UN MÉDICAMENT POUR LES YEUX	(72) PIZZOCARO, Carlo
(11) 3687507 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 187829106 (22) 26.09.2018 (87) EP2018076171 (87) 04.04.2019	(31) 201762503258 P (32) 08.05.2017 (33) United States (73) Inmed Pharmaceuticals Inc. (73) 310-815 West Hastings St. Vancouver, British Columbia V6C 1B4 Canada	(51) A61K 31/045 A61K 31/164 A61K 31/4174 A61K 31/728 A61K 31/4164 A61K 31/415 A61P 11/02 A61K 9/00 C07C 35/12
(54) POLYMÈRES FONCTIONNALISÉS POUR LA LIBÉRATION INTRACELLULAIRE DE MOLÉCULES BIOLOGIQUEMENT ACTIVES	(72) HOSSAIN, Sazzad KABIRI, Maryam YADAV, Vikramaditya Ganapati	(72) PIZZOCARO, Carlo
(31) 201700108274 (32) 27.09.2017 (33) Italy (73) Sunyamed S.R.L. (73) Corso Vittorio Emanuele 203 84122 Salerno Italy	(51) A61K 9/51 A61K 47/62 A61K 47/69 A61K 47/34 C08G 59/06 C08G 59/08 A61L 17/12 A61Q 17/00 A61K 31/4178 A61K 31/427 A61K 31/4745 C07C 59/06 C07C 59/08 A61P 35/00	(51) A61K 31/045 A61K 31/19 A61K 31/191 A61K 31/7034 A61K 31/7048 A61P 9/00 A61P 21/02 A61P 25/00 A61P 25/08 A61P 25/14 A61P 25/16 A61P 25/28 A61P 43/00 A23L 33/10 A61K 31/085 A61K 31/047
(72) PELUSO, Gianfranco CALARCO, Anna	(72) HOSSAIN, Sazzad KABIRI, Maryam YADAV, Vikramaditya Ganapati	(51) A61K 31/045 A61K 31/19 A61K 31/191 A61K 31/7034 A61K 31/7048 A61P 9/00 A61P 21/02 A61P 25/00 A61P 25/08 A61P 25/14 A61P 25/16 A61P 25/28 A61P 43/00 A23L 33/10 A61K 31/085 A61K 31/047
(51) A61K 9/51 A61K 31/7088 A61K 31/713 A61K 48/00	(51) A61K 9/51 A61K 47/62 A61K 47/69 A61K 47/34 C08G 59/06 C08G 59/08 A61L 17/12 A61Q 17/00 A61K 31/4178 A61K 31/427 A61K 31/4745 C07C 59/06 C07C 59/08 A61P 35/00	(51) A61K 31/045 A61K 31/19 A61K 31/191 A61K 31/7034 A61K 31/7048 A61P 9/00 A61P 21/02 A61P 25/00 A61P 25/08 A61P 25/14 A61P 25/16 A61P 25/28 A61P 43/00 A23L 33/10 A61K 31/085 A61K 31/047
(11) 3988089 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 209140565 (22) 31.12.2020 (87) KR2020019502 (87) 22.07.2021	(11) 3140269 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 157892233 (22) 11.05.2015 (87) US2015030169 (87) 12.11.2015	(31) 201711880 (32) 10.08.2017 (33) Türkiye (73) Elixir İlaç Arastirma Ve Gelistirme A.S. (73) Hacettepe Üniversitesi Teknoloji Gelistirme Bölgesi Üniversiteler Mah. 1596 Cad. No:6E/1001 06800 Çankaya/Ankara Türkiye
(54) NANOPARTICULES LIPIDIQUES POUR ADMINISTRATION IN VIVO DE MÉDICAMENT, ET UTILISATIONS ASSOCIÉES	(54) PARTICULES ENROBÉES DANS UN POLYGLYCÉROL HYPER-RAMIFIÉ, LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET D'UTILISATION	(72) YERLIKAYA, Firat AYDIN, Dilara BANOGLU, Erden ILERI, Fikret
(31) 20200040586 20200005642 (32) 02.04.2020 15.01.2020 (33) Korea (Republic) Korea (Republic) (73) EnhancedBio Inc. (73) 3F, 19, Sangwon-gil Seongdong-gu Seoul 04779 Korea (Republic)	(31) 201461991025 P (32) 09.05.2014 (33) United States (73) Yale University (73) Two Whitney Avenue New Haven, CT 06510 United States (72) DENG, Yang EDIRIWICKREMA, Asiri SALTZMAN, William M.	(51) A61K 31/05 A61K 31/19 A61K 31/191 A61K 31/7034 A61K 31/7048 A61P 9/00 A61P 21/02 A61P 25/00 A61P 25/08 A61P 25/14 A61P 25/16 A61P 25/28 A61P 43/00 A23L 33/10 A61K 31/085 A61K 31/047
(72) LEE, Hyukjin KIM, Minjeong JEONG, Hansaem KWON, Hyokyong SEO, Yunmi JEONG, Michaela	(51) A61K 9/70 A61K 47/10 A61K 47/14 A61K 47/32 A61K 31/196 A61P 19/02 A61P 21/00 A61P 29/00	(51) A61K 31/05 A61K 31/19 A61K 31/191 A61K 31/7034 A61K 31/7048 A61P 9/00 A61P 21/02 A61P 25/00 A61P 25/08 A61P 25/14 A61P 25/16 A61P 25/28 A61P 43/00 A23L 33/10 A61K 31/085 A61K 31/047
(51) A61K 9/51 A61K 47/38 A61K 31/192 A61K 47/34 A61K 47/36 A61K 9/14 A61P 27/02	(11) 4153151 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023	(11) 3007687 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 147308449

(22) 12.06.2014	United States	A61K 31/34
(87) EP2014062269	(72) DIXON, Darryl David	C07D 307/00
(87) 18.12.2014	GRINA, Jonas	C07D 317/48
(54) COMBINAISON DE TRITERPÈNES PENTACYCLIQUES ET D'HYDROXYTYROSOL ET SES DÉRIVÉS	JOSEY, John A.	C07D 405/02
(31) 13171906	RIZZI, James P.	C07D 498/18
(32) 13.06.2013	SCHLACHTER, Stephen T.	C07D 491/20
(33) European Patent Office (EPO)	WALLACE, Eli M.	C07D 201/00
(73) Natac Biotech, S.L.	WANG, Bin	(11) 3937917
(73) Faraday 7 Parque Científico de Madrid 28049 Madrid Spain	WEHN, Paul	(47) 15.11.2023
(72) QUINTELA FERNÁNDEZ, José Carlos DE LA FUENTE GARCÍA, Esther PUGLIESE, Marco MANCERA AROCA, Pilar BUSTOS SANTAFÉ, Javier ESPINOSA PARRILLA, Juan Francisco VIRGILI TRESERRES, Noemí WAPPENHANS BATTESTINI, Blanca	XU, Rui	(00) 15.11.2023
(51) A61K 31/05	YANG, Hanbiao	(21) 207704032
A61K 31/36	(51) A61K 31/12	(22) 09.03.2020
A61K 31/551	C07C 49/573	(87) US2020021734
A61K 45/06	A61Q 19/00	(87) 17.09.2020
A61P 25/08	A61Q 11/00	(54) ANALOGUES ET DÉRIVÉS DE CÉPHALOTAXINE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION DES COMPOSÉS
(11) 3743053	A61K 8/35	(31) 201962816655 P
(47) 29.11.2023	C07C 45/64	(32) 11.03.2019
(00) 29.11.2023	C07C 49/577	(33) United States
(21) 197026701	(11) 3532040	(73) Oregon State University
(22) 22.01.2019	(47) 29.11.2023	(73) Office for Commercialization & Corporate Development A312 Kerr Administration Building Corvallis, OR 97331-2140 United States
(87) GB2019050174	(00) 29.11.2023	(72) JU, Xuan
(87) 01.08.2019	(21) 177881463	BEAUDRY, Christopher M.
(54) UTILISATION DE CANNABINOÏDES DANS LE TRAITEMENT DE L'ÉPILEPSIE	(22) 09.10.2017	(51) A61K 31/155
(31) 201801158	(87) EP2017075643	A61K 31/366
(32) 24.01.2018	(87) 03.05.2018	C07J 73/00
(33) United Kingdom	(54) COMPOSITION DE SOINS PERSONNELS	A61P 3/10
(73) GW Research Limited	(31) PCT/CN2016/103515	A61P 3/04
(73) Sovereign House Vision Park Chivers Way Histon Cambridge, Cambridgeshire CB24 9BZ United Kingdom	(32) 27.10.2016	A61K 31/7048
(72) GUY, Geoffrey KNAPPERTZ, Volker WHALLEY, Benjamin	(33) World Intellectual Property Office (WIPO) European Patent Office (EPO)	A61K 31/585
(51) A61K 31/085	(73) Unilever IP Holdings B.V.	A61P 3/00
C07C 255/54	(73) Weena 455	(11) 3666267
C07D 213/85	3013 AL Rotterdam Netherlands	(47) 15.11.2023
A61P 35/00	(72) HARDING, Clive, Roderick	(00) 15.11.2023
(11) 3586835	HARICHIAN, Bijan	(21) 188429567
(47) 22.11.2023	ROSA, Jose, Guillermo	(22) 13.07.2018
(00) 22.11.2023	ZHOU, Luxian	(87) CN2018095615
(21) 191925940	(51) A61K 31/122	(87) 14.02.2019
(22) 05.09.2014	A61K 31/337	(54) PRODUIT DE COMBINAISON CONTENANT UN COMPOSÉ LIMONIDE ET DE LA METFORMINE
(54) COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT D'ÉTHERS D'ARYLE	A61K 31/506	(31) 201710670354
(31) 201461978421 P	A61K 31/7068	(32) 08.08.2017
201361875674 P	A61K 45/06	(33) China
(32) 11.04.2014	A61P 35/00	(73) ZHEJIANG YANGSHENGTANG INSTITUTE OF NATURAL MEDICATION CO., LTD.
09.09.2013	(11) 3501512	(73) No.181 Geyazhuang Zhuantang Street Xihu District Hangzhou Zhejiang 310024 China
(33) United States	(47) 29.11.2023	(72) LI, Dong
United States	(00) 29.11.2023	HAN, Quan
(73) Peloton Therapeutics, Inc.	(21) 182112268	HU, Liu
(73) 2330 Inwood Road Suite 226 Dallas, TX 75235-7323	(22) 10.12.2018	XUE, Lian
	(54) COMPOSITIONS THÉRAPEUTIQUES POUR TRAITER LE CANCER PANCRÉATIQUE	(51) A61K 31/155
	(31) 201816157557	A61K 47/32
	201762608549 P	A61K 9/70
	(32) 11.10.2018	A61P 31/04
	20.12.2017	A01N 47/44
	(33) United States	(11) 3131540
	United States	(47) 22.11.2023
	(73) Golden Biotechnology Corporation	
	(73) 101 Hudson Street Suite 2100 Jersey City NJ 07302 United States	
	(72) Liu, Sheng-Yung	
	Chen, Chih-Ming	
	(51) A61K 31/137	

(00) 22.11.2023	(11) 3560515	ZHANG, Liguó
(21) 157801804	(47) 15.11.2023	(51) A61K 31/17
(22) 17.04.2015	(00) 15.11.2023	A61K 31/18
(87) US2015026547	(21) 178883773	A61K 31/64
(87) 22.10.2015	(22) 26.12.2017	A61P 25/00
(54) PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE	(87) JP2017046526	A61K 31/4045
COMPOSITIONS POLYMÉRISABLES	(87) 05.07.2018	A61K 31/7076
CONTENANT DE LA CHLORHEXIDINE	(54) INHIBITEURS DE GIP POUR	A61K 38/48
ET ARTICLES ANTIMICROBIENS AINSI	AMELIORER LES FONCTIONS	A61K 38/49
FORMÉS	MOTRICES	A61K 45/06
(31) 201461981710 P	(31) 2016251777	A61P 25/06
(32) 18.04.2014	(32) 26.12.2016	(11) 3490545
(33) United States	(33) Japan	(47) 15.11.2023
(73) Entrotech, Inc.	(73) Kao Corporation	(00) 15.11.2023
(73) 1245 Kinnear Road	(73) 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome	(21) 178353645
Columbus, OH 43212	Chuo-Ku Tokyo 103-8210	(22) 28.07.2017
United States	Japan	(87) US2017044442
(72) MCGUIRE, James E., Jr.	(72) OKAHARA, Fumiaki	(87) 01.02.2018
(51) A61K 31/16	KOGA, Yoshitaka	(54) MÉTHODES DE TRAITEMENT
A61K 31/255	MORI, Takuya	MÉDICAL AVEC DES INHIBITEURS DU
A61K 31/4418	(51) A61K 31/165	CANAL SUR1-TRPM4
A61P 41/00	A61P 21/06	(31) 201662368436 P
A61K 31/167	A61K 36/81	201662368422 P
A61K 31/047	(11) 3506891	201662368411 P
A61K 31/19	(47) 15.11.2023	201662368386 P
A61K 33/00	(00) 15.11.2023	(32) 29.07.2016
A61K 33/04	(21) 177718749	29.07.2016
A61K 33/06	(22) 29.08.2017	29.07.2016
A61K 33/14	(87) IB2017055183	29.07.2016
A61K 31/191	(87) 08.03.2018	(33) United States
(11) 3893862	(54) AMELIORATION DE LA	United States
(47) 22.11.2023	PERFORMANCE PHYSIQUE AVEC	United States
(00) 22.11.2023	DES COMPOSITIONS CONTENANT LE	United States
(21) 189428972	CAPSICUM	(73) Remedy Pharmaceuticals, Inc.
(22) 14.12.2018	(31) 201621029468	(73) 233 Broadway 17th Floor
(87) US2018065581	(32) 30.08.2016	New York, NY 10279
(87) 18.06.2020	(33) India	United States
(54) SOLUTION CARDIOPLÉGIQUE STABLE	(73) Omniactive Health Technologies Ltd.	(72) JACOBSON, Sven
POUR CHIRURGIE CARDIAQUE	(73) T-8b, 5th Floor, Phoenix House A wing,	MACALLISTER, Thomas
(73) National Taiwan University	Phoenix Mills Compound 462, Senapati	(51) A61K 31/175
(73) No.1, Sec.4, Roosevelt Road	Bapat Marg Lower Parel	A61K 31/426
Taipei City 106	Mumbai 400013	A61P 31/06
Taiwan, Chinese Taipei	India	C07D 277/50
(72) CHEN, Yih-Sharng	(72) DESHPANDE, Jayant	C07C 337/08
SHEN, Li-Jiuan	GHANAM, Khadija	(11) 3958860
LIN, Mei-Hsin	JUTURU, Vijaya	(47) 15.11.2023
CHOU, Heng-Wen	(51) A61K 31/167	(00) 15.11.2023
(51) A61K 31/16	A61K 31/4035	(21) 208503318
A61K 45/00	A61K 31/4453	(22) 24.03.2020
A61K 31/4045	(11) 3664789	(87) TR2020050232
A61K 39/395	(47) 22.11.2023	(87) 11.02.2021
A61P 19/00	(00) 22.11.2023	(54) COMPOSÉS PRÉSENTANT UNE
A61P 21/00	(21) 188438683	ACTIVITÉ ANTI-TUBERCULOSE
A61P 25/00	(22) 08.08.2018	(31) 201911755
G01N 33/15	(87) US2018045727	(32) 02.08.2019
G01N 33/50	(87) 14.02.2019	(33) Türkiye
C07K 16/26	(54) MÉTHODES DE TRAITEMENT DE	(73) Anadolu Universitesi
A61P 43/00	MALADIES ET DE LÉSIONS DES	(73) Anadolu Universitesi Yunus Emre
A61P 25/02	NERFS	Kampüsü
A61K 36/899	(31) 201762543044 P	Tepebasi/Eskisehir
A61K 36/07	(32) 09.08.2017	Türkiye
A61K 36/73	(33) United States	(72) TURAN, Gülhan
A61K 31/175	(73) Children's Hospital Medical Center	DEMIREL, Müzeyyen
A61K 31/215	(73) MLC 7032, 3333 Burnet Avenue	NAMLI, Irem
A61K 31/202	Cincinnati, OH 45229-3039	(51) A61K 31/18
A61K 31/404	United States	A61K 31/4375
A61K 31/192	(72) HE, Xuelian	A61K 31/444
A61K 39/00	LU, Qing	A61K 31/506

A61K 45/00	A23L 33/00	(21) 177709813
A61P 25/08	(11) 3445355	(22) 21.03.2017
A61P 43/00	(47) 29.11.2023	(87) US2017023398
A61K 31/497	(00) 29.11.2023	(87) 28.09.2017
A61K 45/06	(21) 177865920	(54) TRAITEMENT DU PRURIT URÉMIQUE
(11) 3769759	(22) 19.04.2017	(31) 201662412584 P
(47) 15.11.2023	(87) US2017028465	201662311134 P
(00) 15.11.2023	(87) 26.10.2017	(32) 25.10.2016
(21) 197725930	(54) BÉTA-HYDROXYBUTYRATE	21.03.2016
(22) 18.03.2019	DESTINÉ AUX MÉTHODES NON	(33) United States
(87) JP2019011184	THÉRAPEUTIQUES POUR LA	United States
(87) 26.09.2019	CONTRÔLE DU POIDS ET DE LA	(73) Trevi Therapeutics, Inc.
(54) COMBINAISON D'UN DÉRIVÉ	CÉTOTIS	(73) 195 Church Street 14th Floor
INDANESULFAMIDE AVEC	(31) 201662324798 P	New Haven, Connecticut 06510
LE PÉRAMPANEL POUR SON	(32) 19.04.2016	United States
UTILISATION DANS LE TRAITEMENT	(33) United States	(72) SCIASCIA, Thomas
DE L'ÉPILEPSIE	(73) Axcess Global Sciences, LLC	GOOD, Jennifer
(31) 2018052974	(73) 2157 Lincoln Street	HAWI, Amale
(32) 20.03.2018	Salt Lake City, UT 84106	<hr/>
(33) Japan	United States	(51) A61K 31/195
(73) Eisai R&D Management Co., Ltd.	(72) LOWERY, Ryan	A61K 31/45
(73) 4-6-10 Koishikawa Bunkyo-ku	WILSON, Jacob	A61P 3/00
Tokyo 112-8088	WELLS, Shawn	A61P 3/04
Japan	UNDERWOOD, Brian	A61K 45/06
(72) HIGASHIYAMA Hiroyuki	HARDING, Christopher, N.	A61K 31/045
WAKITA Hisashi	LACORE, Terry	A61K 31/133
ITO Yoshimasa	(51) A61K 31/192	A61K 31/4164
OSADA Yoshihide	A61K 31/327	A61K 31/43
<hr/>	A61K 9/06	A61K 31/685
(51) A61K 31/185	A61K 47/32	A61K 31/66
A61K 31/198	A61K 9/00	A61K 31/713
A61Q 17/00	A61K 9/08	A61K 35/741
A61Q 19/00	A61K 45/06	A61K 31/7105
A61K 8/44	A61K 47/10	A61K 31/7036
A61K 8/46	A61P 17/10	A61K 31/616
A61K 8/02	A61K 31/164	A61K 31/496
A61K 8/04	A61K 31/19	A61K 31/675
(11) 3383504	A61K 31/197	A61K 31/695
(47) 29.11.2023	A61K 31/728	(11) 3641748
(00) 29.11.2023	(11) 3723747	(47) 29.11.2023
(21) 158257733	(47) 22.11.2023	(00) 29.11.2023
(22) 31.12.2015	(00) 22.11.2023	(21) 188206015
(87) US2015068279	(21) 189117286	(22) 19.06.2018
(87) 06.07.2017	(22) 14.12.2018	(87) US2018038322
(54) COMPOSITION A SOIN INDIVIDUEL	(87) TR2018050811	(87) 27.12.2018
CONTENANT TAURINE, ARGININE ET	(87) 03.10.2019	(54) TRAITEMENT D'UNE MALADIE ET
GLYCINE	(54) ASSOCIATION COMPRENANT DE	PROMOTION DE LA PERTE DE POIDS
(73) Colgate-Palmolive Company	L'ADAPALÈNE ET DU PEROXYDE DE	PAR INHIBITION DE LA VOIE TMA/
(73) 300 Park Avenue	BENZOYLE	FMO3/TMAO
New York, NY 10022	(31) 201720506	(31) 201762521872 P
United States	(32) 15.12.2017	(32) 19.06.2017
(72) NABI, Zeenat	(33) Türkiye	(33) United States
CHENG, Shujiang	(73) Sanovel Ilac Sanayi Ve Ticaret Anonim	(73) The Cleveland Clinic Foundation
SIOMYK, Halyna	Sirketi	(73) 9500 Euclid Avenue
DU-THUMM, Laurence, D.	(73) Istinye Mah. Balabandere Cad. No:14	Cleveland, OH 44195
<hr/>	34460 Sariyer/Istanbul	United States
(51) A61K 31/19	Türkiye	(72) HAZEN, Stanley L.
A61K 31/047	(72) TÜRKYILMAZ, Ali	BROWN, Jonathan Mark
A61K 31/198	ZENGINER, Sibel	<hr/>
A61K 31/22	ATAMAN, Seval	(51) A61K 31/196
A61K 45/06	(51) A61K 31/192	A61K 31/198
A61K 47/18	A61K 31/485	A61K 31/55
A61P 3/10	A61K 9/20	A61P 31/04
A61P 25/00	A61K 45/06	A61P 31/18
A61P 25/08	A61P 17/04	A61K 9/00
A61P 35/00	(11) 3432871	A61K 45/06
A61P 43/00	(47) 15.11.2023	(11) 3856196
A23L 2/52	(00) 15.11.2023	(47) 15.11.2023
A23L 29/00		(00) 15.11.2023
A23L 33/175		(21) 198640393

(22) 30.09.2019	(21) 217055417	(00) 15.11.2023
(87) AU2019051055	(22) 18.02.2021	(21) 177237344
(87) 02.04.2020	(87) EP2021054039	(22) 10.04.2017
(54) DÉRIVÉS DE L'ACIDE PHÉNYLPROPIONIQUE POUR LA MODULATION DE L'ACTIVITÉ PATHOGÈNE	(87) 26.08.2021	(87) GB2017051002
(31) 201862739025 P	(54) COMBINAISON PHARMACEUTIQUE D'UN COMPOSÉ DE L'ARTÉMISININE ET D'UN MODULATEUR DE LA SYNTHÈSE DE L'HÈME POUR LE TRAITEMENT DU CANCER	(87) 12.10.2017
(32) 28.09.2018	(31) 20158341	(54) FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES À LIBÉRATION RETARDÉE COMPRENANT DE L'ACIDE VALPROÏQUE, ET LEURS UTILISATIONS
(33) United States	(32) 19.02.2020	(31) 201606197
(73) Griffith University	(33) European Patent Office (EPO)	(32) 08.04.2016
Research Institute at Nationwide Children's Hospital	(73) JLP Health GmbH	(33) United Kingdom
(73) 170 Kessels Road	(73) Himmelhofgasse 62	(73) Cereno Scientific AB
Nathan, Queensland 4111	1130 Wien	(73) BioVentureHub Pepparedsleden 1 431 83 Mölndal
Australia	Austria	Sweden
700 Children's Drive	(72) ELLING, Ulrich	(72) GUSTAFSSON, Nils Ove
Columbus, Ohio 43205	PENNINGER, Josef, Martin	MÅRTENSSON, Hans Roger Marcus
United States	(51) A61K 31/198	BERGH, Niklas
(72) JENNINGS, Michael P.	A61K 9/16	SÄLJÖ, Jonas Fajerson
EDWARDS, Jennifer L.	A23L 33/175	JERN, Sverker
DAY, Christopher J.	A61K 9/50	
MAK, Johnson	(11) 3955909	(51) A61K 31/216
(51) A61K 31/196	(47) 22.11.2023	A61P 25/00
A61K 31/4184	(00) 22.11.2023	A61K 9/08
A61K 31/4439	(21) 207262379	A61K 9/20
A61K 31/454	(22) 17.04.2020	A61P 29/00
A61K 31/502	(87) IB2020053666	A61P 19/02
A61K 31/5025	(87) 22.10.2020	A61P 21/00
A61K 31/513	(54) PRODUIT GRANULAIRE À BASE D'ARGININE	A61K 9/00
A61K 31/519	(31) 201900006214	(11) 3909576
A61K 31/55	(32) 19.04.2019	(47) 15.11.2023
A61K 31/58	(33) Italy	(00) 15.11.2023
A61P 35/00	(73) SILA S.P.A.	(21) 207385113
(11) 3897605	(73) Via Enrico Fermi, 1	(22) 10.01.2020
(47) 22.11.2023	30033 Noale (VE)	(87) CN2020071345
(00) 22.11.2023	Italy	(87) 16.07.2020
(21) 208382739	(72) LORENZON, Maurizio	(54) ACIDE CHLOROGÉNIQUE POUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR CANCÉREUSE
(22) 23.12.2020	(51) A61K 31/198	(31) 201910029815
(87) GB2020053365	A61P 1/00	(32) 11.01.2019
(87) 01.07.2021	A61K 31/717	(33) China
(54) POLYTHÉRAPIE	A61K 31/721	(73) Sichuan Jiuzhang Biological Science And Technology Co., Ltd
(31) 201919301	A61K 36/68	(73) No.10, Second Keyuan South Road, High-tech District Chengdu Sichuan 610041
(32) 24.12.2019	(11) 3603631	China
(33) United Kingdom	(47) 29.11.2023	(72) ZHANG, Jie
(73) Turbine Simulated Cell Technologies Ltd	(00) 29.11.2023	ZHANG, Yazhuo
(73) 6th Floor One London Wall	(21) 191993369	JI, Xun
London EC2Y 5EB	(22) 14.12.2012	HUANG, Wang
United Kingdom	(54) PROCÉDÉ ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT D'UNE DIVERTICULOSE	LI, Wen-Bin
(72) BARTHA, Árpád László	(31) 201161630831 P	
ELEK, Boldizsar Frigyes	(32) 19.12.2011	(51) A61K 31/277
FEKETE, Iván	(33) United States	A61K 31/166
KAMP, Sebestyén	(73) Emmaus Medical, Inc.	A61K 31/519
KISISTÓK, Judit	(73) 21250 Hawthorne Blvd. Suite 800	A61P 25/16
PAPP, Orsolya	Torrance, CA 90503	(11) 3441066
VERES, Daniel	United States	(47) 29.11.2023
(51) A61K 31/197	(72) NIIHARA, Yutaka	(00) 29.11.2023
A61K 31/366	(51) A61K 31/20	(21) 168977320
A61K 45/06	A61P 9/10	(22) 14.10.2016
A61P 35/00	A61P 7/02	(87) CN2016102154
A61K 31/17	A61K 9/28	(87) 12.10.2017
A61K 31/282	A61K 9/48	(54) INHIBITEURS DE MAPK POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE PARKINSON
A61K 31/495	A61K 9/20	
A61K 31/513	(11) 3439649	
(11) 3989961	(47) 15.11.2023	
(47) 22.11.2023		
(00) 22.11.2023		

(31) 201610208591 201610208614	1040 Wien Austria	(87) 31.05.2019
(32) 06.04.2016 06.04.2016	Innrain 52 6020 Innsbruck Austria	(54) COMPOSÉS UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE MPGES-1
(33) China China	(72) MIHOVILOVIC, Marko	(31) 17203033
(73) Fuzhou University	LINDER, Thomas	(32) 22.11.2017
(73) Institute of Life Sciences Fuzhou University University Town Fuzhou, Fujian 350108 China	DIRSCH, Verena M. ATANASOV, Atanas BERNHARD, David	(33) European Patent Office (EPO)
(72) YANG, Yufeng	STUPPNER, Herrmann	(73) KHONDRIION IP B.V.
(51) A61K 31/33	SCHWAIGER, Stefan	(73) Van Heemstraweg 49 e 6641 AA Beuningen Netherlands
A61K 31/335	(51) A61K 31/352	(72) SMEITINK, Johannes Albertus Maria BEYRATH, Julien David
A61K 36/55	A61P 17/02	(51) A61K 31/366
A61P 39/00	(11) 3189837	A61K 31/7048
A61K 31/7034	(47) 15.11.2023	A61K 31/585
(11) 3463334	(00) 15.11.2023	A61K 31/64
(47) 22.11.2023	(21) 149013302	A61K 45/06
(00) 22.11.2023	(22) 05.09.2014	A61K 9/00
(21) 178107892	(87) CN2014086034	A61P 3/00
(22) 05.06.2017	(87) 10.03.2016	A61P 3/10
(87) US2017035960	(54) UTILISATIONS D'UN COMPOSÉ FLAVONOÏDE DANS LA PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION CICATRISANTE	A61K 9/20
(87) 14.12.2017	(73) Oneness Biotech Co., Ltd.	(11) 4014999
(54) COMPOSITIONS ET MÉTHODES DESTINÉES À PROTÉGER LES ORGANES CONTRE LES LÉSIONS D'ISCHÉMIE/REPERFUSION ASSOCIÉES À UNE GREFFE	(73) 11F., No. 236, Sec. 4, Xinyi Rd., Da'an Dist., Taipei City 106, Taiwan Taiwan, Chinese Taipei	(47) 29.11.2023
(31) 201662347038 P	(72) CHANG, Wei-Luen	(00) 29.11.2023
(32) 07.06.2016	CHENG, Mo-Chi	(21) 208532325
(33) United States	(51) A61K 31/353	(22) 30.07.2020
(73) The Trustees of the University of Pennsylvania	A61K 9/20	(87) CN2020105728
(73) 3160 Chestnut Street, Philadelphia, PA 19104 United States	A61K 9/28	(87) 18.02.2021
(72) CHRISTOFIDOU-SOLOMIDOU, Melpo CANTU, Edward	A61K 36/45	(54) PRODUIT DE COMBINAISON CONTENANT UN COMPOSÉ DE LIMONINE ET UN MÉDICAMENT À BASE DE SULFONYLURÉE
(51) A61K 31/341	A61P 1/00	(31) 201910741989
A61K 31/443	A61P 1/04	(32) 12.08.2019
A61P 9/10	(11) 3548006	(33) China
A61L 27/36	(47) 15.11.2023	(73) ZHEJIANG YANGSHENGTANG INSTITUTE OF NATURAL MEDICATION CO., LTD.
A61L 27/50	(00) 15.11.2023	(73) BUILDING 1, NO.181, GEYAZHUANG ZHUANTANG STREET XIHU DISTRICT HANGZHOU, Zhejiang 310024 China
A61L 27/54	(21) 178227831	(72) LI, Dong
A61L 31/16	(22) 01.12.2017	HAN, Quan
C07D 405/06	(87) IB2017057580	HU, Liu
C07D 307/12	(87) 07.06.2018	XUE, Lian
C07D 307/16	(54) COMPOSITION DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES INTESTINAUX	(51) A61K 31/4045
(11) 3160462	(31) 201600122310	A61K 9/127
(47) 22.11.2023	(32) 01.12.2016	A61K 47/24
(00) 22.11.2023	(33) Italy	A61K 47/28
(21) 157421736	(73) Alfasigma S.p.A.	A61K 47/34
(22) 24.06.2015	(73) Via Ragazzi del '99 n. 5 40133 Bologna Italy	A61P 35/00
(87) AT2015050160	(72) BIFFI, Andrea	A61P 35/02
(87) 30.12.2015	ROSSI, Ruggero	(11) 3560492
(54) DERIVES DE LEOLIGIN COMME INHIBITEURS DE LA PROLIFERATION DE CELLULES MUSCULAIRES LISSES	FIORE, Walter	(47) 29.11.2023
(31) 6722014	SALAMINA, Silvia	(00) 29.11.2023
5002014	(51) A61K 31/355	(21) 178884888
(32) 01.09.2014	C07D 311/66	(22) 26.12.2017
24.06.2014	C07C 235/50	(87) JP2017046564
(33) Austria	(11) 3713564	(87) 05.07.2018
Austria	(47) 15.11.2023	(54) COMPOSITION DE PARTICULES LIPIDIQUES ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE
(73) Technische Universität Wien	(00) 15.11.2023	(31) 2016250826
Universität Innsbruck	(21) 188082887	(32) 26.12.2016
(73) Karlsplatz 13	(22) 22.11.2018	(33) Japan
	(87) EP2018082146	(73) FUJIFILM Corporation
		(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku

Tokyo 106-8620 Japan	(73) Augusta University Research Institute, Inc.	(00) 29.11.2023
(72) YOSHINO, Yuta	(73) 1120 15th Street, CJ-3301 Augusta, GA 30912 United States	(21) 197651367 (22) 07.03.2019 (87) US2019021243 (87) 12.09.2019
OGURA, Hayato	(72) KHLEIF, Samir	(54) COMPOSÉS D'ACIDES AMINÉS ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION
MORI, Mikinaga	MKRTICHYAN, Mikayel	(31) 201862690933 P
ENDO, Taisuke	LEBEDYEVA, Iryna	201862639988 P
NUMAJIRI, Kentaro	ALBERS, Thomas	(32) 27.06.2018
HORI, Ritsuko		07.03.2018
(51) A61K 31/415	(51) A61K 31/427	(33) United States
A61K 31/4152	A61K 31/417	United States
A61K 31/4155	A61K 38/39	(73) Pliant Therapeutics, Inc.
C07D 231/20	A61P 19/02	(73) 260 Littlefield Avenue South San Francisco, CA 94080 United States
C07D 405/02	A61K 39/12	(72) CHA, Jacob
C07D 405/06	A61K 38/17	DONG, Chengguo
A61P 35/00	A61K 39/00	HOM, Timothy
C07D 405/14	A61K 35/76	JIANG, Lan
C07D 409/06		LEFOTHERIS, Katerina
(11) 3684354	(11) 3727436	LI, Hui
(47) 15.11.2023	(47) 15.11.2023	MORGANS JR., David J.
(00) 15.11.2023	(00) 15.11.2023	MUNOZ, Manuel
(21) 188579205	(21) 188915441	REILLY, Maureen
(22) 18.09.2018	(22) 21.12.2018	ZHENG, Yajun
(87) US2018051416	(87) US2018067271	BAILEY, Christopher
(87) 28.03.2019	(87) 27.06.2019	FINKELSTEIN, Darren
(54) COMPOSÉS INHIBITEURS DE XPA ET LEUR UTILISATION	(54) COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT DU SYNDROME D'EHLERS DANLOS	(51) A61K 31/4409
(31) 201762560561 P	(31) 201762608687 P	A61K 35/30
(32) 19.09.2017	(32) 21.12.2017	A61K 45/00
(33) United States	(33) United States	A61P 27/02
(73) Indiana University Research and Technology Corporation	(73) Resolys Bio, Inc.	A61K 38/39
(73) 518 Indiana Avenue	(73) 545 Westfall Road	(11) 3213762
Indianapolis, IN 46202	Delanson, NY 12053	(47) 29.11.2023
United States	United States	(00) 29.11.2023
(72) TURCHI, John J.	(72) MCMICHAEL, John	(21) 158541292
GAVANDE, Navnath	(51) A61K 31/436	(22) 30.10.2015
VANDERVERE-CAROZZA, Pamela S.	A61K 31/519	(87) JP2015005473
(51) A61K 31/4184	(11) 3265084	(87) 06.05.2016
C07C 225/26	(47) 22.11.2023	(54) NOUVEAU TRAITEMENT DE LA CORNÉE EMPLOYANT DE LA LAMININE
C07C 225/34	(00) 22.11.2023	(31) 2014222947
C07D 235/02	(21) 167594175	(32) 31.10.2014
A61K 31/122	(22) 02.03.2016	(33) Japan
A61K 31/167	(87) US2016020467	(73) Kyoto Prefectural Public University Corporation
A61K 31/17	(87) 09.09.2016	The Doshisha
A61K 31/196	(54) FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES D'INHIBITEUR DE LA TYROSINE KINASE DE BRUTON	Senju Pharmaceutical Co., Ltd.
A61K 31/366	(31) 201562193518 P	(73) 465, Kajii-cho, Kawaramachi-dori Hirokoji-agaru, Kamigyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 6028566 Japan
A61K 31/4192	201562127717 P	601, Gembu-cho Karasuma-Higashi-iru Imadegawa-dori Kamigyo-ku Kyoto-shi Kyoto 602-8580 Japan
A61K 31/421	(32) 16.07.2015	
A61K 31/4709	03.03.2015	
A61K 31/4725	(33) United States	
A61K 31/473	United States	
A61K 31/4745	(73) Pharmacyclics LLC	
A61K 31/506	(73) 1 N. Waukegan Road	
A61K 31/53	North Chicago, IL 60064	
A61P 31/04	United States	
A61P 35/00	(72) ATLURI, Harisha	
(11) 3548022	CHONG, Ching, Wah	
(47) 22.11.2023	KUEHL, Robert	
(00) 22.11.2023	TAN, Heow	
(21) 178771895	(51) A61K 31/4375	
(22) 01.12.2017	C07D 401/12	
(87) IB2017057586	A61P 43/00	
(87) 07.06.2018	C07D 471/04	
(54) COMPOSITIONS POUR MODULER LA TRANSDUCTION DU SIGNAL PD-1	C07D 519/00	
(31) 201662429126 P	(11) 3761980	
(32) 02.12.2016	(47) 29.11.2023	
(33) United States		
		(72) KOIZUMI, Noriko
		OKUMURA, Naoki
		KINOSHITA, Shigeru
		(51) A61K 31/4439

A61K 9/19	(54) INHIBITEURS DE KINASES	(54) DÉTECTION ET TRAITEMENT
A61K 47/02	DE RÉGULATION DU SIGNAL	D'UN DÉFICIT EN HORMONE DE
A61P 1/04	D'APOPTOSE 1 ET LEURS PROCÉDÉS	CROISSANCE
A61K 9/00	D'UTILISATION	(31) 201662289221 P
A61K 47/26	(31) 201762550960 P	201562221191 P
A61K 47/18	201762523472 P	(32) 30.01.2016
(11) 3811941	201762505202 P	21.09.2015
(47) 29.11.2023	(32) 28.08.2017	(33) United States
(00) 29.11.2023	22.06.2017	United States
(21) 189236797	12.05.2017	(73) Lumos Pharma, Inc.
(22) 24.10.2018	(33) United States	(73) 4200 Marathon Blvd. Suite 200
(87) CN2018111611	United States	Austin, TX 78756
(87) 26.12.2019	United States	United States
(54) COMPOSITION PHARMACEUTIQUE	(73) Enanta Pharmaceuticals, Inc.	(72) THORNER, Michael
CONTENANT DE L'ILAPRAZOLE ET UN	(73) 500 Arsenal Street	(51) A61K 31/473
SEL DE CELUI-CI ET SON PROCÉDÉ	Watertown, MA 02472	A61K 31/4375
DE PRÉPARATION	United States	A61K 31/19
(31) 201810652046	(72) WANG, Guoqiang	A61K 31/23
(32) 22.06.2018	SHEN, Ruichao	A61P 3/00
(33) China	LONG, Jiang	A61P 3/10
(73) Livzon Pharmaceutical Group Co., Ltd	MA, Jun	A61K 45/06
(73) 38, Chuangye North Road, Jinwan	XING, Xuechao	(11) 3445358
District	HE, Yong	(47) 15.11.2023
Zhuhai, Guangdong 519090	GRANGER, Brett	(00) 15.11.2023
China	HE, Jing	(21) 177865938
(72) WANG, Tao	WANG, Bin	(22) 19.04.2017
HOU, Xuemei	OR, Yat, Sun	(87) US2017028466
CHENG, Caihua	(51) A61K 31/454	(87) 26.10.2017
LU, Wenqi	A61K 31/427	(54) ADMINISTRATION DE
KONG, Xiangsheng	A61K 31/501	DIHYDROBERBÉRINE
ZHANG, Xiangna	C07D 417/12	(31) 201662324794 P
TU, Zengqing	(11) 3426248	(32) 19.04.2016
ZHANG, Yurong	(47) 15.11.2023	(33) United States
WU, Xiaohong	(00) 15.11.2023	(73) Keto Patent Group, Inc.
LI, Jing	(21) 177637634	(73) 901 Sam Rayburn Highway
CHEN, Hongdan	(22) 02.03.2017	Melissa, TX 75454
CHEN, Jialu	(87) US2017020303	United States
(51) A61K 31/4439	(87) 14.09.2017	(72) LOWERY, Ryan
A61K 31/5377	(54) COMPOSÉS D'ARYLMOBACTAME	WILSON, Jacob
A61P 35/00	BICYCLIQUES ET LEURS MÉTHODES	WELLS, Shawn
A61P 35/02	D'UTILISATION POUR LE TRAITEMENT	UNDERWOOD, Brian
(11) 3260119	DES INFECTIONS BACTÉRIENNES	HARDING, Chistopher, N.
(47) 15.11.2023	(31) 201662304447 P	LACORE, Terry
(00) 15.11.2023	(32) 07.03.2016	(51) A61K 31/4741
(21) 167525807	(33) United States	A61K 31/728
(22) 19.02.2016	(73) Merck Sharp & Dohme LLC	A61P 31/12
(87) JP2016054822	(73) 126 East Lincoln Avenue, P.O. Box 2000	(11) 3689352
(87) 25.08.2016	Rahway, New Jersey 07065	(47) 15.11.2023
(54) POLYTHÉRAPIE POUR TRAITER UN	United States	(00) 15.11.2023
CANCER	(72) LIU, Weiguo	(21) 201540861
(31) 2015032201	DING, Fa-Xiang	(22) 09.02.2018
(32) 20.02.2015	SUN, Wanying	(54) ÉVALUATION DE LA GRAVITÉ
(33) Japan	DEJESUS, Reynalda, Keh	DES PATIENTS ATTEINTS D'UNE
(73) Daiichi Sankyo Company, Limited	TANG, Haifeng	INFECTION À FLAVIVIRUS PAR LES
(73) 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku	HUANG, Xianhai	NIVEAUX D'HYALURONANE SANGUIN
Tokyo 103-8426	JIAN, Jinlong	ET AGENTS THÉRAPEUTIQUES POUR
Japan	GUO, Yan	BLOQUER L'HYALURONANE
(72) SEKI, Takahiko	WANG, Hongwu	(31) 106134411
(51) A61K 31/444	(51) A61K 31/454	(32) 05.10.2017
C07D 401/12	A61P 5/00	(33) Taiwan, Chinese Taipei
A61P 1/16	G01N 33/74	(73) Kaohsiung Medical University
(11) 3621615	(11) 3939590	(73) No. 100 Shih-Chuan 1st Road San Ming
(47) 15.11.2023	(47) 29.11.2023	District
(00) 15.11.2023	(00) 29.11.2023	807 Kaohsiung City
(21) 187984794	(21) 211928676	Taiwan, Chinese Taipei
(22) 14.05.2018	(22) 21.09.2016	(72) CHEN, Yen-Hsu
(87) US2018032579		LIN, Chun-Yu
(87) 15.11.2018		HELDIN, Paraskevi

(51) A61K 31/485 A61K 31/137 A61P 3/04 A61K 45/06	(54) TRAITEMENT DE TROUBLES DU MOUVEMENT	A61P 25/28 A61P 25/00 C07D 471/16
(11) 3884947	(31) 18214575	(11) 3897643
(47) 15.11.2023	(32) 20.12.2018	(47) 15.11.2023
(00) 15.11.2023	(33) European Patent Office (EPO)	(00) 15.11.2023
(21) 211523147	(73) Contera Pharma A/S	(21) 199000795
(22) 02.12.2011	(73) Venlighedsvej 4 2970 Hørsholm Denmark	(22) 20.12.2019
(54) AUGMENTATION DE LA BIODISPONIBILITÉ PHARMACOLOGIQUE D'UN TRAITEMENT À BASE DE NALTREXONE	(72) HANSEN, John Bondo YOO, Hee-Won RISWANTO, Riswanto	(87) US2019067902 (87) 25.06.2020 (54) COMPOSÉ DE PYRIDOPYRROLOQUINOXALINE ET SON UTILISATION MÉDICALE
(31) 41939510 P	(51) A61K 31/496	(31) 201862783685 P
(32) 03.12.2010	A61P 27/02	(32) 21.12.2018
(33) United States	A61K 38/45	(33) United States
(73) Nalpropion Pharmaceuticals LLC	A61K 39/395	(73) Intra-Cellular Therapies, Inc.
(73) 155 Franklin Rd, Suite 450 Brentwood, TN 37027 United States	A61K 9/06	(73) 430 East 29th Street, Suite 900 New York, NY 10016 United States
(72) FLANAGAN,, Shawn DUNAYEVICH,, Eduardo	A61K 47/26	(72) LI, Peng VANOVER, Kimberly DAVIS, Robert
(51) A61K 31/495	A61K 9/10	(51) A61K 31/505
A61K 31/4965	A61F 9/00	A61P 35/00
A61P 35/00	(11) 3302379	A61K 31/551
C07D 403/14	(47) 22.11.2023	A61K 45/06
(11) 4011869	(00) 22.11.2023	(11) 3468559
(47) 15.11.2023	(21) 168080646	(47) 22.11.2023
(00) 15.11.2023	(22) 03.06.2016	(00) 22.11.2023
(21) 208504613	(87) US2016035726	(21) 178111183
(22) 04.08.2020	(87) 15.12.2016	(22) 09.06.2017
(87) CN2020106901	(54) COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR LE TRAITEMENT DU PTÉRYGION	(87) US2017036847 (87) 14.12.2017
(87) 11.02.2021	(31) 201562186660 P 201562172063 P	(54) MÉTHODES D'UTILISATION ET COMBINAISONS PHARMACEUTIQUES D'INHIBITEURS DE HDAC AVEC DES INHIBITEURS BET
(54) FORME CRISTALLINE D DE COMPOSÉ PYRAZINE-2(1H)-CÉTONE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION	(32) 30.06.2015	(31) 201662348054 P
(31) 201911059942	(33) United States	(32) 09.06.2016
201910731106	United States	(33) United States
(32) 01.11.2019	(73) Cloudbreak Therapeutics, LLC	(73) Dana Farber Cancer Institute, Inc. Acetylon Pharmaceuticals, Inc.
08.08.2019	(73) 145 Cloudbreak Irvine, California 92618 United States	(73) 450 Brookline Avenue Boston, Massachusetts 02215 United States
(33) China	(72) NI, Jinsong	70 Fargo Street, Suite 205 Boston, MA 02210 United States
China	(51) A61K 31/4965	(72) WONG, Kwok-kin LIU, Yan ADEEGBE, Dennis, O. QUAYLE, Steven, Norman
(73) Zhangzhou Pien Tze Huang Pharmaceutical Co., Ltd.	A61K 31/497	(51) A61K 31/513
(73) No. 1, Hupo Road Xiangcheng District Zhangzhou Fujian Province, 363000 China	A61P 7/06	A61K 31/522
(72) CHEN, Zhiliang LUO, Zhiyi ZHUANG, Yichao LIN, Jinxia GAO, Longhui FU, Zhifei LUO, Miaorong ZHANG, Yang LI, Jian CHEN, Shuhui	(11) 3406251	A61K 31/565
(51) A61K 31/496	(47) 29.11.2023	A61K 31/57
A61P 25/16	(00) 29.11.2023	A61K 31/675
(11) 3897641	(21) 181662255	A61K 45/06
(47) 15.11.2023	(22) 03.05.2012	A61K 9/00
(00) 15.11.2023	(54) ACTIVATEURS DE PYRUVATE KINASE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS EN THÉRAPIE	A61M 31/00
(21) 198287591	(31) 201161482171 P	A61K 31/18
(22) 20.12.2019	(32) 03.05.2011	A61P 31/22
(87) EP2019086655	(33) United States	A61P 43/00
(87) 25.06.2020	(73) Agios Pharmaceuticals, Inc.	(11) 3166680
	(73) 88 Sidney Street Cambridge, Massachusetts 02139 United States	(47) 15.11.2023
	(72) SU, Shin-San Michael DANG, Lenny	(00) 15.11.2023
	(51) A61K 31/4985	
	A61K 45/00	
	A61K 9/00	
	A61P 3/04	
	A61P 25/18	
	A61P 25/22	
	A61P 25/24	

(21) 158185546	201962949688 P	(47) 15.11.2023
(22) 07.07.2015	(32) 02.11.2020	(00) 15.11.2023
(87) US2015039421	17.08.2020	(21) 157252131
(87) 14.01.2016	18.12.2019	(22) 18.05.2015
(54) ANTI-HSV PROPHYLAXIE AVANT EXPOSITION	(33) United States	(87) US2015031345
(31) 201462021589 P	United States	(87) 26.11.2015
(32) 07.07.2014	United States	(54) 3-(4-((4-(MORPHOLINOMETHYL-BENZYL)OXY)-1-OXOISOINDOLIN-2-YL)PIPERIDINE-2,6-DIONE POUR LE TRAITEMENT DU LUPUS ÉRYTHÉMATEUX SYSTÉMIQUE
(33) United States	(73) Pfizer Inc.	(31) 201462053626 P
(73) Elian LLC	(73) 66 Hudson Boulevard East	201462000428 P
(73) 939 Arcadia Avenue, No.U Arcadia, California 91007 United States	New York, NY 10001-2192 United States	(32) 22.09.2014
(72) CHECCONE, Emidio A. RAMIREZ, Christina	(72) LI, Meng LIAO, Kai-Hsin YAMAZAKI, Shinji	19.05.2014
(51) A61K 31/519	(51) A61K 31/519	(33) United States
A61K 9/20	A61K 31/445	United States
A61K 9/48	A61K 31/7004	(73) Celgene Corporation
A61P 9/00	A61K 45/06	(73) 86 Morris Avenue
(11) 3180008	A61K 9/00	Summit, NJ 07901
(47) 29.11.2023	A61P 19/02	United States
(00) 29.11.2023	(11) 3870180	(72) SCHAFER, Peter H.
(21) 158316067	(47) 22.11.2023	WU, Lei
(22) 30.06.2015	(00) 22.11.2023	YE, Ying
(87) US2015038638	(21) 198012262	(51) A61K 31/546
(87) 18.02.2016	(22) 25.10.2019	A61K 9/19
(54) PROCÉDÉS D'AMÉLIORATION DE LA PERFORMANCE DU MYOCARDE CHEZ DES PATIENTS OPÉRÉS D'UN FONTAN, AU MOYEN DE COMPOSITIONS D'UDÉNAFIL	(87) EP2019079170	A61K 47/02
(31) 201562186132 P	(87) 30.04.2020	A61K 47/20
201462036506 P	(54) COMBINAISON COMPRENANT LE SILDÉNAFIL DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS LE TRAITEMENT DE L'OSTÉOARTHRITE	A61K 47/26
(32) 29.06.2015	(31) 1851333	A61P 31/04
12.08.2014	(32) 26.10.2018	A61K 47/12
(33) United States	(33) Sweden	A61K 9/00
United States	(73) Artroa AB	(11) 3189841
(73) Mezzion Pharma Co., Ltd. The Children's Hospital of Philadelphia	(73) Bergtallsvägen 2	(47) 22.11.2023
(73) C&H Building 3rd Floor 35 Teheran-ro 87-gil Gangnam-gu Seoul 135-879 Korea (Republic)	436 40 Askim Sweden	(00) 22.11.2023
3401 Civic Center Boulevard Philadelphia, PA 19104 United States	(72) SKIÖLDEBRAND, Eva HANSSON RÖNNBÄCK, Elisabeth	(21) 158386474
(72) YEAGER, James L. GOLDBERG, David J. PARIDON, Stephen M.	(51) A61K 31/53	(22) 03.09.2015
(51) A61K 31/519	A61K 31/47	(87) JP2015075040
A61K 31/337	A61P 35/00	(87) 10.03.2016
A61P 35/00	(11) 3581183	(54) PRÉPARATION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UNE CÉPHALOSPORINE AYANT DES GROUPE CATÉCHOL
A61K 9/00	(47) 29.11.2023	(31) 2014180174
A61K 39/00	(00) 29.11.2023	(32) 04.09.2014
A61K 9/20	(21) 187516141	(33) Japan
(11) 4076465	(22) 06.02.2018	(73) Shionogi & Co., Ltd.
(47) 15.11.2023	(87) JP2018004007	(73) 1-8, Doshomachi 3-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0045 Japan
(00) 15.11.2023	(87) 16.08.2018	(72) KAWASAKI, Hidenori KOJIMA, Natsuko FUJIHIRA, Atsushi TAKAHASHI, Kanako MATSUBARA, Fumihiko MATSUOKA, Nao
(21) 208283242	(54) COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR ONCOTHÉRAPIE	(51) A61K 31/56
(22) 15.12.2020	(31) 2017021542	A61K 31/58
(87) IB2020061957	(32) 08.02.2017	A61K 9/14
(87) 24.06.2021	(33) Japan	A61P 3/00
(54) SCHÉMA DE TRAITEMENT D'UN CANCER UNE FOIS PAR JOUR AVEC UN INHIBITEUR DE PRMT5	(73) Eisai R&D Management Co., Ltd.	(11) 3744330
(31) 202063108745 P	(73) 4-6-10 Koishikawa Bunkyo-ku Tokyo 112-8088 Japan	(47) 22.11.2023
202063066755 P	(72) OZAWA, Yoichi HORI, Yusaku YAMADA, Kazuhiko KAMIYAMA, Hiroshi MATSUKI, Masahiro	(00) 22.11.2023
	(51) A61K 31/5355	(21) 201865235
	G01N 33/50	(22) 24.02.2016
	A61P 37/06	(54) RÉDUCTION DES TISSUS ADIPEUX
	(11) 3145513	(31) 201514796686
		201562165716 P

201562121927 P	A61K 31/56	A61P 29/00
(32) 10.07.2015	A61K 45/06	(11) 3955933
22.05.2015	C02F 1/50	(47) 29.11.2023
27.02.2015	A61L 2/00	(00) 29.11.2023
(33) United States	A61K 47/50	(21) 207221474
United States	A61K 31/185	(22) 07.04.2020
United States	A61P 31/04	(87) US2020027008
(73) Dobak, John, Daniel	C02F 1/76	(87) 22.10.2020
(73) 647 La Canada Street	C02F 1/78	(54) TRAITEMENT DE LA MIGRAINE
La Jolla, California 92037	(11) 3423099	(31) 201962833994 P
United States	(47) 15.11.2023	(32) 15.04.2019
(72) Dobak, John, Daniel	(00) 15.11.2023	(33) United States
(51) A61K 31/56	(21) 177593803	(73) Vistagen Therapeutics, Inc.
A61P 1/02	(22) 28.02.2017	(73) 343 Allerton Avenue
(11) 3710011	(87) IL2017050254	South San Francisco, CA 94080
(47) 29.11.2023	(87) 08.09.2017	United States
(00) 29.11.2023	(54) UTILISATION D'ACIDES BILIAIRES	(72) MONTI, Louis
(21) 188036362	ET DE SELS BILIAIRES COMME	(51) A61K 31/663
(22) 13.11.2018	AGENTS ANTIBACTÉRIENS POUR	A61K 39/39
(87) EP2018081076	L'INHIBITION DE CONJUGAISON	A61P 37/02
(87) 16.05.2019	BACTÉRIENNE ET DE TRANSFERT DE	C07F 9/58
(54) TRITERPÈNES PENTACYCLIQUES	GÈNE HORIZONTAL	C07F 9/6561
DANS LE TRAITEMENT D'UNE	(31) 201662300978 P	C07F 9/6506
PATHOLOGIE BUCCO-DENTAIRE	(32) 29.02.2016	A61K 39/00
(31) 1760662	(33) United States	(11) 3348269
(32) 13.11.2017	(73) Tel HaShomer Medical Research	(47) 15.11.2023
(33) France	Infrastructure and Services Ltd.	(00) 15.11.2023
(73) PIERRE FABRE MEDICAMENT	(73) The Chaim Sheba Medical Center Tel	(21) 168436582
(73) Les Cauquillous	HaShomer	(22) 08.09.2016
81500 Lavaur	5262000 Ramat Gan	(87) CN2016098371
France	Israel	(87) 16.03.2017
(72) MAITRE, Martine	(72) GAL-MOR, Ohad	(54) INHIBITEUR DE LA VOIE DU
NGUYEN, Thien	RAHAV, Galia	MÉVALONATE EN TANT QU'ADJUVANT
COUSY, Adrien	(51) A61K 31/575	DE VACCIN HAUTEMENT EFFICACE
LESTIENNE, Fabrice	A61K 36/28	(31) 201610022707
STEWART, Nicolas	A61P 21/00	201510570517
(51) A61K 31/567	(11) 3615036	(32) 14.01.2016
A61K 31/19	(47) 22.11.2023	09.09.2015
A61K 31/593	(00) 22.11.2023	(33) China
A61K 33/06	(21) 187210422	China
A61P 19/00	(22) 30.04.2018	(73) Tsinghua University
A61K 31/201	(87) EP2018061060	(73) Qinghua Yuan
A61K 31/575	(87) 01.11.2018	Haidian District, Beijing 100084
A61K 31/592	(54) PRÉPARATION D'UN EXTRAIT DE 20-	China
A61K 45/06	HYDROXYECDYSONE DE QUALITÉ	(72) ZHANG, Yonghui
(11) 3768274	PHARMACEUTIQUE	XIA, Yun
(47) 15.11.2023	(31) 1758071	XIE, Yonghua
(00) 15.11.2023	1753775	YU, Zhengsen
(21) 197703226	(32) 31.08.2017	ZHOU, Xiaoying
(22) 19.03.2019	28.04.2017	LI, Xin
(87) SE2019050246	(33) France	LI, Liping
(87) 26.09.2019	France	YANG, Yunyun
(54) COMPOSITION COMPRENANT	(73) Biophytis	GAO, Kanzhao
UNE COMBINAISON D'ACIDE	Sorbonne Université	WANG, Ke
GLYCOCHOLIQUE ET D'ACIDE	(73) 14 avenue de l'Opéra	LIU, Wanli
BUTYRIQUE OU D'ACIDE OLÉIQUE	75001 Paris	ZHAO, Meng
POUR LE TRAITEMENT DE	France	(51) A61K 31/675
L'OSTÉOPOROSE	21, rue de L'École de Médecine	C07F 9/44
(31) 1850304	75006 Paris	A61P 31/18
(32) 19.03.2018	France	C07F 9/6561
(33) Sweden	(72) LAFONT, René	(11) 3386512
(73) Epicyt Pharma AB	DILDA, Pierre	(47) 22.11.2023
(73) Box 11072	DIOH, Waly	(00) 22.11.2023
40422 Göteborg	DUPONT, Philippe	(21) 168736429
Sweden	DEL SIGNORE, Susanna	(22) 05.12.2016
(72) FÄNDRIS, Lars	VEILLET, Stanislas	(87) US2016064883
WALLENIUS, Ville	(51) A61K 31/58	(87) 15.06.2017
(51) A61K 31/575		

(54) PROMÉDICAMENTS ANTIVIRAUX DU TÉNOFOVIR À BASE DE PHOSPHODIAMIDE	31.03.2015	(51) A61K 31/7088
(31) 15306977	(33) European Patent Office (EPO)	A61K 31/728
(32) 10.12.2015	European Patent Office (EPO)	A61K 8/00
(33) European Patent Office (EPO)	(73) Glycom A/S	A61K 9/00
(73) Merck Sharp & Dohme LLC	(73) Diplomvej 373 Ø, 1st floor	A61K 36/00
Idenix Pharmaceuticals LLC	2800 Kongens Lyngby	A61K 47/00
(73) 126 East Lincoln Avenue, P.O. Box 2000	Denmark	A61K 48/00
Rahway, New Jersey 07065	(72) CHAMPION, Elise	A61P 1/02
United States	MCCONNELL, Bruce	C12N 15/00
320 Bent Street, Floor 4	DEKANY, Gyula	A61K 8/73
Cambridge, MA 02141	(51) A61K 31/7048	A61K 47/26
United States	A61K 31/47	A61Q 11/00
(72) RAHEEM, Izzat Tiedje	A61K 31/381	A61K 8/64
HARTINGH, Timothy, J.	C07H 15/207	(11) 3914258
SCHREIER, John	A61P 11/00	(47) 29.11.2023
PAPARIN, Jean-Laurent	A61P 11/06	(00) 29.11.2023
(51) A61K 31/702	A61P 17/00	(21) 207055179
A61K 31/715	A61P 1/16	(22) 24.01.2020
A23L 33/00	A61P 9/00	(87) IB2020050567
A23L 33/21	A61P 13/12	(87) 30.07.2020
A61P 3/00	A61P 19/02	(54) COMPOSITION POUR LE
A23L 29/244	A61P 37/00	TRAITEMENT DE LA PARODONTITE
A23L 29/25	(11) 3668511	ET LA RÉGÉNÉRATION DE LA PAPILLE
A23L 29/206	(47) 29.11.2023	INTERDENTAIRE
A23L 29/212	(00) 29.11.2023	(31) 201900001081
A23L 29/262	(21) 188471122	(32) 24.01.2019
A23L 33/125	(22) 17.08.2018	(33) Italy
A23L 29/238	(87) US2018046845	(73) Mastelli S.r.l.
(11) 3860614	(87) 21.02.2019	(73) Via Bussana Vecchia 32
(47) 22.11.2023	(54) KASUGAMYCIN POUR SON	18038 Sanremo (IM)
(00) 22.11.2023	UTILISATION DANS LE TRAITEMENT	Italy
(21) 198288649	DE LA FIBROSE	(72) PRUSSIA, Giovanni
(22) 01.10.2019	(31) 201762546687 P	PRUSSIA, Claudia
(87) NL2019050657	(32) 17.08.2017	CATTARINI MASTELLI, Giulia
(87) 09.04.2020	(33) United States	(51) A61K 31/7088
(54) FIBRE ALIMENTAIRE POUR LE	(73) Brown University	A61K 47/54
TRAITEMENT DE PATIENTS ATTEINTS	(73) 47 George Street P.O. Box 1949	A61P 9/10
D'ACIDÉMIE MÉTHYLMALONIQUE ET	Providence, RI 02912	C12N 15/113
D'ACIDÉMIE PROPIONIQUE	United States	C12N 15/11
(31) 2021737	(72) ELIAS, Jack A.	A61K 47/55
(32) 01.10.2018	LEE, Chun Geun	(11) 3760209
(33) Netherlands	LEE, Chang-Min	(47) 22.11.2023
(73) N.V. Nutricia	(51) A61K 31/7048	(00) 22.11.2023
(73) Eerste Stationsstraat 186	A61K 36/63	(21) 197603467
2712 HM Zoetermeer	A23L 33/135	(22) 27.02.2019
Netherlands	C12Q 1/6809	(87) JP2019007458
(72) KUHN, Mirjam	A61K 35/741	(87) 06.09.2019
RAKSHANDEHROO, Maryam	C12Q 1/689	(54) THÉRAPIE GÉNIQUE SPÉCIFIQUE DU
(51) A61K 31/702	A61K 31/7042	SIÈGE D'UNE LÉSION ISCHÉMIQUE
C07H 1/00	A61P 19/00	(31) 2018136625
C07H 3/06	(11) 3706761	2018035538
C12P 19/18	(47) 15.11.2023	(32) 20.07.2018
(11) 3277287	(00) 15.11.2023	28.02.2018
(47) 22.11.2023	(21) 188035919	(33) Japan
(00) 22.11.2023	(22) 08.11.2018	Japan
(21) 167715036	(87) EP2018080547	(73) National University Corporation Tokyo
(22) 31.03.2016	(87) 16.05.2019	Medical and Dental University
(87) IB2016051823	(54) BIOCONVERSION D'OLEUROPÉINE	(73) 5-45 Yushima 1-chome
(87) 06.10.2016	(31) 17200589	Bunkyo-ku Tokyo 113-8510
(54) MÉLANGE D'OLIGOSACCHARIDES DE	(32) 08.11.2017	Japan
LAIT HUMAIN COMPRENANT DU 3'-O-	(33) European Patent Office (EPO)	(72) YOKOTA Takatori
SIALYLLACTOSE	(73) Société des Produits Nestlé S.A.	ISHIBASHI Satoru
(31) 15162024	(73) Entre-deux-Villes	(51) A61K 31/7105
15162014	1800 Vevey	(11) 2911695
(32) 31.03.2015	Switzerland	(47) 29.11.2023
	(72) HORCAJADA, Marie, Noëlle	(00) 29.11.2023
	DUBOUX, Stéphane	(21) 137830618
	POQUET, Laure	(22) 25.10.2013

(87) EP2013072410	(72) HUANG, Lynn, L.H.	(54) COMPOSÉS ET NANOSTRUCTURES
(87) 01.05.2014	(51) A61K 31/737	ANTIMICROBIENS
(54) COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE PARKINSON PAR L'ADMINISTRATION SÉLECTIVE DE MOLÉCULES OLIGONUCLÉOTIDIQUES À DES TYPES DE NEURONES SPÉCIFIQUES	A61K 31/715	(31) 201715838751
(31) 201261719284 P	A61P 13/02	201762521040 P
12382414	(11) 3958873	(32) 12.12.2017
(32) 26.10.2012	(47) 22.11.2023	16.06.2017
26.10.2012	(00) 22.11.2023	(33) United States
(33) United States	(21) 207959404	United States
European Patent Office (EPO)	(22) 24.04.2020	(73) The Boeing Company
(73) Palomo Limited	(87) CN2020086737	(73) 929 Long Bridge Drive
(73) Floor 2, Sotiri Tofini 4 Agios Atanasios	(87) 29.10.2020	Arlington, VA 22202
4102 Limassol	(54) COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LA PRÉVENTION D'INFECTIONS URINAIRES RÉCURRENTES	United States
Cyprus	(31) 201962838954 P	(72) MONTEIRO, Michael
(72) CARMONA OROZCO, Maria del Carmen	(32) 26.04.2019	ARMSTRONG, Jason W.
MONTEFELTRO, Andrés Pablo	(33) United States	(51) A61K 33/36
ALVARADO, Gabriel G.	(73) TCM Biotech International Corp.	A61P 17/06
VILA BOVER, Miquel	(73) 24F.-8 No.97 Sec. 1 Xintai 5th Rd. Xizhi Dist.	A61P 17/00
BORTOLOZZI, Analia	New Taipei City 22175	A61K 45/06
BORTOLOZZI, Analia	Taiwan, Chinese Taipei	(11) 3766505
ARTIGAS PÉREZ, Francesc	(72) WANG, Yachun	(47) 15.11.2023
(51) A61K 31/7105	CHANG, Yuching	(00) 15.11.2023
C12Q 1/48	MA, Hsiaotien	(21) 201961232
(11) 3673910	CHEN, Jenyau	(22) 25.04.2014
(47) 22.11.2023	LEE, Yuanju	(54) TRAITEMENT DES LÉSIONS CUTANÉES ASSOCIÉES À DES MALADIES AUTO-IMMUNES ET INFLAMMATOIRES PAR LE COMPOSÉ DE L'ARSENIC AS2O5
(00) 22.11.2023	MENG, En	(31) 1353870
(21) 201513868	CHANG, Shangjen	(32) 26.04.2013
(22) 26.12.2008	(51) A61K 31/737	(33) France
(54) GÈNE APPARENTÉ À UNE CHAÎNE DE SUCRE ET SON UTILISATION	A61K 35/08	(73) Centre National de la Recherche Scientifique
(31) 2007336518	A61K 36/03	Université Paris-Saclay
(32) 27.12.2007	A61K 9/08	(73) 3 rue Michel-Ange
(33) Japan	A61P 29/00	75016 Paris
(73) Stelic Institute & Co., Inc.	A61P 37/04	France
(73) 4563-1, Niida, Kochi-shi	(11) 3518940	Bâtiment Breguet 3 rue Joliot Curie
Kochi 781-0112	(47) 22.11.2023	91190 Gif-sur-Yvette
Japan	(00) 22.11.2023	France
(72) YONEYAMA, Hiroyuki	(21) 177843695	(72) BENBIJJA, Mohcine
KOYAMA, Jun	(22) 26.09.2017	BOBE, Pedro
FUJII, Masato	(87) FR2017052590	(51) A61K 35/12
(51) A61K 31/728	(87) 12.04.2018	A61K 35/28
A61K 38/39	(54) COMPOSITION AQUEUSE DÉRIVÉE D'EAU DE MER ET D'ALGUES MARINES	A61K 38/17
A61P 17/02	(31) 1659484	(11) 3551197
(11) 3675874	(32) 03.10.2016	(47) 22.11.2023
(47) 29.11.2023	(33) France	(00) 22.11.2023
(00) 29.11.2023	(73) YS Lab	(21) 178818282
(21) 188505135	(73) 2 rue Félix Le Dantec	(22) 11.12.2017
(22) 31.08.2018	29000 Quimper	(87) US2017065597
(87) US2018049017	France	(87) 21.06.2018
(87) 07.03.2019	(72) FAGON, Roxane	(54) VARIANTS DU FACTEUR DE TRANSCRIPTION CHIMÉRIQUE AYANT UNE SENSIBILITÉ ACCRUE À L'INDUCTION DE LIGAND DE MÉDICAMENT D'EXPRESSION TRANSGÉNIQUE DANS DES CELLULES DE MAMMIFÈRE
(54) COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT DES CHÉLOÏDES ET SES UTILISATIONS	DUTOT-WOLF, Melody	(31) 201662433183 P
(31) 201762553267 P	TANTER, Caroline	(32) 12.12.2016
(32) 01.09.2017	HEMON, Marc	(33) United States
(33) United States	(51) A61K 31/795	(73) Seattle Children's Hospital (DBA Seattle Children's Research Institute)
(73) Excel Med, LLC	C08F 293/00	(73) 1900 Ninth Avenue
National Cheng Kung University	C08F 299/00	Seattle WA 98101
(73) 108 W. Williamsburg Drive	A61P 31/04	United States
Starkville, MS 39759	C07D 207/416	
United States	(11) 3638256	
No. 1, Daxue Rd. East District	(47) 22.11.2023	
Tainan City 701	(00) 22.11.2023	
Taiwan, Chinese Taipei	(21) 188171847	
	(22) 13.06.2018	
	(87) US2018037360	
	(87) 20.12.2018	

- (72) JENSEN, Michael, C.
OOI, Tracy
WEI, Jia
-
- (51) A61K 35/34
A61K 38/00
A61K 38/44
A61P 9/00
A61P 9/02
A61P 21/00
A61P 43/00
C12N 9/02
A01K 67/027
(11) 3936188
(47) 29.11.2023
(00) 29.11.2023
(21) 211869144
(22) 20.04.2016
(54) CELLULES POUR THÉRAPIE
RÉGÉNÉRATIVE
(31) 201562150159 P
(32) 20.04.2015
(33) United States
(73) University of Washington
(73) 4311 11th Avenue NE Suite 500
Seattle, WA 98105-4608
United States
(72) MACLELLAN, W. Robb
EL-NACHEF, Danny
-
- (51) A61K 35/407
C12N 5/00
C12N 5/071
C12M 1/12
C12M 3/00
C12M 3/06
B01L 3/00
(11) 3383413
(47) 15.11.2023
(00) 15.11.2023
(21) 168716520
(22) 02.12.2016
(87) US2016064795
(87) 08.06.2017
(54) DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE
SIMULATION D'UNE FONCTION D'UN
TISSU HÉPATIQUE
(31) 201562263246 P
(32) 04.12.2015
(33) United States
(73) Emulate, Inc.
(73) 27 Drydock
Boston, MA 02110
United States
(72) HAMILTON, Geraldine
JANG, Kyung, Jin
HANEY, Suzette
RONXHI, Janey
KODELIA, Konstantia
PARK, Hyoung, Shin
SLIZ, Josiah, Daniel
PETROPOLIS, Debora
LEVNER, Daniel
OTIENO, Monicah
-
- (51) A61K 35/747
A23C 15/00
A23L 2/00
A23L 2/02
A23L 2/38
A23L 2/52
- A23L 33/135
A61K 31/702
A61K 35/745
A61K 39/395
A61K 45/00
A61P 35/00
A61P 37/04
A61P 43/00
(11) 3858368
(47) 29.11.2023
(00) 29.11.2023
(21) 198645756
(22) 25.09.2019
(87) JP2019037623
(87) 02.04.2020
(54) POTENTIALISATEUR D'EFFET
ANTICANCÉREUX
(31) 2018178746
(32) 25.09.2018
(33) Japan
(73) National Cerebral and Cardiovascular
Center
Kabushiki Kaisha Yakult Honsha
(73) 6-1, Kishibe-Shimmachi
Suita-shi, Osaka 564-8565
Japan
1-10-30, Kaigan, Minato-ku,
Tokyo, 105-8660
Japan
(72) KANGAWA, Kenji
NOJIRI, Takashi
KUMAZOE, Motofumi
TANAKA, Yasutake
SHISHIDO, Yoshiyuki
ASAHARA, Takashi
MIURA, Takahito
TANIGUCHI, Keisuke
-
- (51) A61K 36/03
A61P 27/02
(11) 3868443
(47) 15.11.2023
(00) 15.11.2023
(21) 201956315
(22) 11.09.2020
(54) COMPOSITION COMPRENANT
TISOCHRYSIS LUTEA POUR LA
PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DU
SYNDROME DE L'OEIL SEC
(31) 20200021760
(32) 21.02.2020
(33) Korea (Republic)
(73) Korea Institute of Science and
Technology
(73) 5 Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu
Seoul 02792
Korea (Republic)
(72) PAN, Cheol-Ho
KIM, Jin-Chul
PARK, Keunwan
LEE, Eun Ha
-
- (51) A61K 36/185
A61Q 19/00
A61K 8/97
A61P 3/04
A61P 3/10
A61K 31/7034
A23L 33/00
A23L 33/105
A23L 33/125
(11) 3062802
(47) 15.11.2023
(00) 15.11.2023
(21) 148587942
(22) 30.10.2014
(87) US2014063178
(87) 07.05.2015
(54) EXTRAITS DE MORINGA OLEIFERA ET
PROCÉDÉS DE FABRICATION
(31) 201462032496 P
201361898795 P
(32) 01.08.2014
01.11.2013
(33) United States
United States
(73) Rutgers, The State University of New
Jersey
(73) Old Queens Building Somerset and
George Streets
New Brunswick, NJ 08903
United States
(72) RASKIN, Ilya
WATERMAN, Carrie
-
- (51) A61K 36/258
A61K 35/616
A23L 33/105
A23L 33/10
A61P 27/02
(11) 3586856
(47) 22.11.2023
(00) 22.11.2023
(21) 187512777
(22) 08.02.2018
(87) KR2018001722
(87) 16.08.2018
(54) COMPOSITION COMPRENANT
UN EXTRAIT COMPOSITE DE
GINSENG/GINSENG ROUGE ET DE
- (00) 15.11.2023
(21) 198316424
(22) 16.12.2019
(87) EP2019085357
(87) 25.06.2020
(54) UTILISATION COSMÉTIQUE,
PHARMACEUTIQUE ET
NUTRACEUTIQUE D'UN EXTRAIT
ISSU DE CULTURES CELLULAIRES DE
CANNABIS SATIVA
(31) 201800020590
(32) 20.12.2018
(33) Italy
(73) Arterra Bioscience S.p.A.
(73) Via B. Brin, 69
80142 Napoli
Italy
(72) BIMONTE, Marida
TORTORA, Assunta
APONE, Fabio
COLUCCI, Maria Gabriella
-
- (51) A61K 36/185
A61Q 19/00
A61K 8/97
A61P 3/04
A61P 3/10
A61K 31/7034
A23L 33/00
A23L 33/105
A23L 33/125
(11) 3062802
(47) 15.11.2023
(00) 15.11.2023
(21) 148587942
(22) 30.10.2014
(87) US2014063178
(87) 07.05.2015
(54) EXTRAITS DE MORINGA OLEIFERA ET
PROCÉDÉS DE FABRICATION
(31) 201462032496 P
201361898795 P
(32) 01.08.2014
01.11.2013
(33) United States
United States
(73) Rutgers, The State University of New
Jersey
(73) Old Queens Building Somerset and
George Streets
New Brunswick, NJ 08903
United States
(72) RASKIN, Ilya
WATERMAN, Carrie
-
- (51) A61K 36/258
A61K 35/616
A23L 33/105
A23L 33/10
A61P 27/02
(11) 3586856
(47) 22.11.2023
(00) 22.11.2023
(21) 187512777
(22) 08.02.2018
(87) KR2018001722
(87) 16.08.2018
(54) COMPOSITION COMPRENANT
UN EXTRAIT COMPOSITE DE
GINSENG/GINSENG ROUGE ET DE

CONCOMBRE DE MER À TITRE DE PRINCIPE ACTIF POUR PRÉVENIR OU TRAITER UNE MALADIE LIÉE À L'HYPOFONCTION DE LA MEMBRANE DE BRUCH	A61P 9/10 A61P 27/02 (11) 3634456 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 177489168 (22) 19.06.2017 (87) IB2017053617 (87) 13.12.2018	(72) ERIKSEN, Jon Amund <hr/> (51) A61K 38/05 A61K 31/40 A61K 31/223 A61K 9/00 A61K 45/06 A61P 25/28 A61P 27/02 (11) 3226883 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 158655472 (22) 03.12.2015 (87) IL2015051174 (87) 09.06.2016
(31) 20170018196 (32) 09.02.2017 (33) Korea (Republic) (73) Altregen Co., Ltd. (73) (Heungdeok IT Valley Yeongdeok-dong) A-2112 13 Heungdeok 1-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 16954 Korea (Republic)	(54) COMPOSITION UTILISABLE DANS LE TRAITEMENT DE RÉTINOPATHIES (31) 201700063303 (32) 09.06.2017 (33) Italy (73) SIFI S.p.A. (73) Via Ercole Patti, 36 Frazione Lavinaio 95025 Aci Sant'Antonio (CT) Italy	(47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 158655472 (22) 03.12.2015 (87) IL2015051174 (87) 09.06.2016 (54) COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES DÉGÉNÉRATIVES DE LA RÉTINE (31) 201462086985 P (32) 03.12.2014 (33) United States (73) Mor Research Applications Ltd. (73) 38 Habarzel Street 6971054 Tel Aviv Israel
(72) LEE, Yunhee HUSSAIN, Ali KIM, Dae Bong	(72) SANTOCONO, Marcello SANTONOCITO, Manuela ZAPPULLA, Cristina LA ROSA, Luca Rosario GIULIANO, Francesco MAZZONE, Maria Grazia	(54) COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES DÉGÉNÉRATIVES DE LA RÉTINE (31) 201462086985 P (32) 03.12.2014 (33) United States (73) Mor Research Applications Ltd. (73) 38 Habarzel Street 6971054 Tel Aviv Israel
(51) A61K 36/736 A61P 15/00 A61K 9/48 A61K 31/12 A61K 36/76 A61K 36/54 A61K 36/65 A61P 7/04 C08B 37/16 A61K 36/71 A61K 47/69 A61K 36/076 A61K 9/16	(51) A61K 36/9066 A61K 9/00 A61P 15/02 A61K 36/61 A61K 36/28 A61K 47/44 (11) 3824897 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 198537862 (22) 22.08.2019 (87) CN2019101869 (87) 05.03.2020 (54) COMPOSITION DE MÉDICINE TRADITIONNELLE CHINOISE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET D'APPLICATION (31) 201811000257 (32) 30.08.2018 (33) China (73) Jiangsu Kanion Pharmaceutical Co., Ltd. (73) Jiangning Industrial City Economic and Technological Development Zone Lianyungang Jiangsu 222047 China	(54) COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DE LA VULVODYNIE (31) 18382530 (32) 17.07.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) Procare Health Iberia, S.L. (73) Avda. Miguel Hernández 21, Bajo 46450 Benifaió Spain (72) TOMASI SCIANÒ, Giuseppe Giovanni LARRAÑAGA LAZKANO, Lidia MOLERO RODRÍGUEZ, Francisca
(11) 3824897 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 198537862 (22) 22.08.2019 (87) CN2019101869 (87) 05.03.2020 (54) COMPOSITION DE MÉDICINE TRADITIONNELLE CHINOISE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET D'APPLICATION (31) 201811000257 (32) 30.08.2018 (33) China (73) Jiangsu Kanion Pharmaceutical Co., Ltd. (73) Jiangning Industrial City Economic and Technological Development Zone Lianyungang Jiangsu 222047 China	(51) A61K 36/88 A61K 36/9066 A61K 38/48 A61K 45/06 A61K 31/05 A61K 31/07 A61K 31/122 A61K 31/125 A61K 31/4525 A61K 36/02 A61K 36/28 A61K 36/324 A61K 36/67 A61K 36/704	(72) XIAO, Wei WANG, Zhengkuan CHENG, Ningbo WANG, Zhenzhong ZHU, Kejin
(51) A61K 36/88 A61K 36/9066 A61K 38/48 A61K 45/06 A61K 31/05 A61K 31/07 A61K 31/122 A61K 31/125 A61K 31/4525 A61K 36/02 A61K 36/28 A61K 36/324 A61K 36/67 A61K 36/704	(51) A61K 38/00 C07K 14/435 C07K 14/47 G01N 33/50 (11) 3840767 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 207284977 (22) 28.05.2020 (87) EP2020064893 (87) 03.12.2020 (54) PEPTIDES (31) 19177444 (32) 29.05.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Hubro Therapeutics AS (73) Ullemchausséen 64 0379 Oslo Norway	(72) XIAO, Wei WANG, Zhengkuan CHENG, Ningbo WANG, Zhenzhong ZHU, Kejin
(51) A61K 36/88 A61K 36/9066 A61K 38/48 A61K 45/06 A61K 31/05 A61K 31/07 A61K 31/122 A61K 31/125 A61K 31/4525 A61K 36/02 A61K 36/28 A61K 36/324 A61K 36/67 A61K 36/704	(51) A61K 38/13 A61K 9/00 A61K 47/06 A61P 27/02 (11) 3515467 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 177837408 (22) 22.09.2017	(72) XIAO, Wei WANG, Zhengkuan CHENG, Ningbo WANG, Zhenzhong ZHU, Kejin
(51) A61K 36/88 A61K 36/9066 A61K 38/48 A61K 45/06 A61K 31/05 A61K 31/07 A61K 31/122 A61K 31/125 A61K 31/4525 A61K 36/02 A61K 36/28 A61K 36/324 A61K 36/67 A61K 36/704	(51) A61K 38/13 A61K 9/00 A61K 47/06 A61P 27/02 (11) 3515467 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 177837408 (22) 22.09.2017	(72) XIAO, Wei WANG, Zhengkuan CHENG, Ningbo WANG, Zhenzhong ZHU, Kejin
(51) A61K 36/88 A61K 36/9066 A61K 38/48 A61K 45/06 A61K 31/05 A61K 31/07 A61K 31/122 A61K 31/125 A61K 31/4525 A61K 36/02 A61K 36/28 A61K 36/324 A61K 36/67 A61K 36/704	(51) A61K 38/13 A61K 9/00 A61K 47/06 A61P 27/02 (11) 3515467 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 177837408 (22) 22.09.2017	(72) XIAO, Wei WANG, Zhengkuan CHENG, Ningbo WANG, Zhenzhong ZHU, Kejin
(51) A61K 36/88 A61K 36/9066 A61K 38/48 A61K 45/06 A61K 31/05 A61K 31/07 A61K 31/122 A61K 31/125 A61K 31/4525 A61K 36/02 A61K 36/28 A61K 36/324 A61K 36/67 A61K 36/704	(51) A61K 38/13 A61K 9/00 A61K 47/06 A61P 27/02 (11) 3515467 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 177837408 (22) 22.09.2017	(72) XIAO, Wei WANG, Zhengkuan CHENG, Ningbo WANG, Zhenzhong ZHU, Kejin
(51) A61K 36/88 A61K 36/9066 A61K 38/48 A61K 45/06 A61K 31/05 A61K 31/07 A61K 31/122 A61K 31/125 A61K 31/4525 A61K 36/02 A61K 36/28 A61K 36/324 A61K 36/67 A61K 36/704	(51) A61K 38/13 A61K 9/00 A61K 47/06 A61P 27/02 (11) 3515467 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 177837408 (22) 22.09.2017	(72) XIAO, Wei WANG, Zhengkuan CHENG, Ningbo WANG, Zhenzhong ZHU, Kejin
(51) A61K 36/88 A61K 36/9066 A61K 38/48 A61K 45/06 A61K 31/05 A61K 31/07 A61K 31/122 A61K 31/125 A61K 31/4525 A61K 36/02 A61K 36/28 A61K 36/324 A61K 36/67 A61K 36/704	(51) A61K 38/13 A61K 9/00 A61K 47/06 A61P 27/02 (11) 3515467 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 177837408 (22) 22.09.2017	(72) XIAO, Wei WANG, Zhengkuan CHENG, Ningbo WANG, Zhenzhong ZHU, Kejin
(51) A61K 36/88 A61K 36/9066 A61K 38/48 A61K 45/06 A61K 31/05 A61K 31/07 A61K 31/122 A61K 31/125 A61K 31/4525 A61K 36/02 A61K 36/28 A61K 36/324 A61K 36/67 A61K 36/704	(51) A61K 38/13 A61K 9/00 A61K 47/06 A61P 27/02 (11) 3515467 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 177837408 (22) 22.09.2017	(72) XIAO, Wei WANG, Zhengkuan CHENG, Ningbo WANG, Zhenzhong ZHU, Kejin
(51) A61K 36/88 A61K 36/9066 A61K 38/48 A61K 45/06 A61K 31/05 A61K 31/07 A61K 31/122 A61K 31/125 A61K 31/4525 A61K 36/02 A61K 36/28 A61K 36/324 A61K 36/67 A61K 36/704	(51) A61K 38/13 A61K 9/00 A61K 47/06 A61P 27/02 (11) 3515467 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 177837408 (22) 22.09.2017	(72) XIAO, Wei WANG, Zhengkuan CHENG, Ningbo WANG, Zhenzhong ZHU, Kejin
(51) A61K 36/88 A61K 36/9066 A61K 38/48 A61K 45/06 A61K 31/05 A61K 31/07 A61K 31/122 A61K 31/125 A61K 31/4525 A61K 36/02 A61K 36/28 A61K 36/324 A61K 36/67 A61K 36/704	(51) A61K 38/13 A61K 9/00 A61K 47/06 A61P 27/02 (11) 3515467 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 177837408 (22) 22.09.2017	(72) XIAO, Wei WANG, Zhengkuan CHENG, Ningbo WANG, Zhenzhong ZHU, Kejin
(51) A61K 36/88 A61K 36/9066 A61K 38/48 A61K 45/06 A61K 31/05 A61K 31/07 A61K 31/122 A61K 31/125 A61K 31/4525 A61K 36/02 A61K 36/28 A61K 36/324 A61K 36/67 A61K 36/704	(51) A61K 38/13 A61K 9/00 A61K 47/06 A61P 27/02 (11) 3515467 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 177837408 (22) 22.09.2017	(72) XIAO, Wei WANG, Zhengkuan CHENG, Ningbo WANG, Zhenzhong ZHU, Kejin
(51) A61K 36/88 A61K 36/9066 A61K 38/48 A61K 45/06 A61K 31/05 A61K 31/07 A61K 31/122 A61K 31/125 A61K 31/4525 A61K 36/02 A61K 36/28 A61K 36/324 A61K 36/67 A61K 36/704	(51) A61K 38/13 A61K 9/00 A61K 47/06 A61P 27/02 (11) 3515467 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 177837408 (22) 22.09.2017	(72) XIAO, Wei WANG, Zhengkuan CHENG, Ningbo WANG, Zhenzhong ZHU, Kejin
(51) A61K 36/88 A61K 36/9066 A61K 38/48 A61K 45/06 A61K 31/05 A61K 31/07 A61K 31/122 A61K 31/125 A61K 31/4525 A61K 36/02 A61K 36/28 A61K 36/324 A61K 36/67 A61K 36/704	(51) A61K 38/13 A61K 9/00 A61K 47/06 A61P 27/02 (11) 3515467 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 177837408 (22) 22.09.2017	(72) XIAO, Wei WANG, Zhengkuan CHENG, Ningbo WANG, Zhenzhong ZHU, Kejin
(51) A61K 36/88 A61K 36/9066 A61K 38/48 A61K 45/06 A61K 31/05 A61K 31/07 A61K 31/122 A61K 31/125 A61K 31/4525 A61K 36/02 A61K 36/28 A61K 36/324 A61K 36/67 A61K 36/704	(51) A61K 38/13 A61K 9/00 A61K 47/06 A61P 27/02 (11) 3515467 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 177837408 (22) 22.09.2017	(72) XIAO, Wei WANG, Zhengkuan CHENG, Ningbo WANG, Zhenzhong ZHU, Kejin
(51) A61K 36/88 A61K 36/9066 A61K 38/48 A61K 45/06 A61K 31/05 A61K 31/07 A61K 31/122 A61K 31/125 A61K 31/4525 A61K 36/02 A61K 36/28 A61K 36/324 A61K 36/67 A61K 36/704	(51) A61K 38/13 A61K 9/00 A61K 47/06 A61P 27/02 (11) 3515467 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 177837408 (22) 22.09.2017	(72) XIAO, Wei WANG, Zhengkuan CHENG, Ningbo WANG, Zhenzhong ZHU, Kejin
(51) A61K 36/88 A61K 36/9066 A61K 38/48 A61K 45/06 A61K 31/05 A61K 31/07 A61K 31/122 A61K 31/125 A61K 31/4525 A61K 36/02 A61K 36/28 A61K 36/324 A61K 36/67 A61K 36/704	(51) A61K 38/13 A61K 9/00 A61K 47/06 A61P 27/02 (11) 3515467 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 177837408 (22) 22.09.2017	(72) XIAO, Wei WANG, Zhengkuan CHENG, Ningbo WANG, Zhenzhong ZHU, Kejin
(51) A61K 36/88 A61K 36/9066 A61K 38/48 A61K 45/06 A61K 31/05 A61K 31/07 A61K 31/122 A61K 31/125 A61K 31/4525 A61K 36/02 A61K 36/28 A61K 36/324 A61K 36/67 A61K 36/704	(51) A61K 38/13 A61K 9/00 A61K 47/06 A61P 27/02 (11) 3515467 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 177837408 (22) 22.09.2017	(72) XIAO, Wei WANG, Zhengkuan CHENG, Ningbo WANG, Zhenzhong ZHU, Kejin
(51) A61K 36/88 A61K 36/9066 A61K 38/48 A61K 45/06 A61K 31/05 A61K 31/07 A61K 31/122 A61K 31/125 A61K 31/4525 A61K 36/02 A61K 36/28 A61K 36/324 A61K 36/67 A61K 36/704	(51) A61K 38/13 A61K 9/00 A61K 47/06 A61P 27/02 (11) 3515467 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 177837408 (22) 22.09.2017	(72) XIAO, Wei WANG, Zhengkuan CHENG, Ningbo WANG, Zhenzhong ZHU, Kejin
(51) A61K 36/88 A61K 36/9066 A61K 38/48 A61K 45/06 A61K 31/05 A61K 31/07 A61K 31/122 A61K 31/125 A61K 31/4525 A61K 36/02 A61K 36/28 A61K 36/324 A61K 36/67 A61K 36/704	(51) A61K 38/13 A61K 9/00 A61K 47/06 A61P 27/02 (11) 3515467 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 177837408 (22) 22.09.2017	(72) XIAO, Wei WANG, Zhengkuan CHENG, Ningbo WANG, Zhenzhong ZHU, Kejin
(51) A61K 36/88 A61K 36/9066 A61K 38/48 A61K 45/06 A61K 31/05 A61K 31/07 A61K 31/122 A61K 31/125 A61K 31/4525 A61K 36/02 A61K 36/28 A61K 36/324 A61K 36/67 A61K 36/704	(51) A61K 38/13 A61K 9/00 A61K 47/06 A61P 27/02 (11) 3515467 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 177837408 (22) 22.09.2017	(72) XIAO, Wei WANG, Zhengkuan CHENG, Ningbo WANG, Zhenzhong ZHU, Kejin
(51) A61K 36/88 A61K 36/9066 A61K 38/48 A61K 45/06 A61K 31/05 A61K 31/07 A61K 31/122 A61K 31/125 A61K 31/4525 A61K 36/02 A61K 36/28 A61K 36/324 A61K 36/67 A61K 36/704	(51) A61K 38/13 A61K 9/00 A61K 47/06 A61P 27/02 (11) 3515467 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 177837408 (22) 22.09.2017	(72) XIAO, Wei WANG, Zhengkuan CHENG, Ningbo WANG, Zhenzhong ZHU, Kejin
(51) A61K 36/88 A61K 36/9066 A61K 38/48 A61K 45/06 A61K 31/05 A61K 31/07 A61K 31/122 A61K 31/125 A61K 31/4525 A61K 36/02 A61K 36/28 A61K 36/324 A61K 36/67 A61K 36/704	(51) A61K 38/13 A61K 9/00 A61K 47/06 A61P 27/02 (11) 3515467 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 177837408 (22) 22.09.2017	(72) XIAO, Wei WANG, Zhengkuan CHENG, Ningbo WANG, Zhenzhong ZHU, Kejin
(51) A61K 36/88 A61K 36/9066 A61K 38/48 A61K 45/06 A61K 31/05 A61K 31/07 A61K 31/122 A61K 31/125 A61K 31/4525 A61K 36/02 A61K 36/28 A61K 36/324 A61K 36/67 A61K 36/704	(51) A61K 38/13 A61K 9/00 A61K 47/06 A61P 27/02 (11) 3515467 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 177837408 (22) 22.09.2017	(72) XIAO, Wei WANG, Zhengkuan CHENG, Ningbo WANG, Zhenzhong ZHU, Kejin
(51) A61K 36/88 A61K 36/9066 A61K 38/48 A61K 45/06 A61K 31/05 A61K 31/07 A61K 31/122 A61K 31/125 A61K 31/4525 A61K 36/02 A61K 36/28 A61K 36/324 A61K 36/67 A61K 36/704	(51) A61K 38/13 A61K 9/00 A61K 47/06 A61P 27/02 (11) 3515467 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 177837408 (22) 22.09.2017	(72) XIAO, Wei WANG, Zhengkuan CHENG, Ningbo WANG, Zhenzhong ZHU, Kejin
(51) A61K 36/88 A61K 36/9066 A61K 38/48 A61K 45/06 A61K 31/05 A61K 31/07 A61K 31/122 A61K 31/125 A61K 31/4525 A61K 36/02 A61K 36/28 A61K 36/324 A61K 36/67 A61K 36/704	(51) A61K 38/13 A61K 9/00 A61K 47/06 A61P 27/02 (11) 3515467 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 177837408 (22) 22.09.2017	(72) XIAO, Wei WANG, Zhengkuan CHENG, Ningbo WANG, Zhenzhong ZHU, Kejin
(51) A61K 36/88 A61K 36/9066 A61K 38/48 A61K 45/06 A61K 31/05 A61K 31/07 A61K 31/122 A61K 31/125 A61K 31/4525 A61K 36/02 A61K 36/28 A61K 36/324 A61K 36/67 A61K 36/704	(51) A61K 38/13 A61K 9/00 A61K 47/06 A61P 27/02 (11) 3515467 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 177837408 (22) 22.09.2017	(72) XIAO, Wei WANG, Zhengkuan CHENG, Ningbo WANG, Zhenzhong ZHU, Kejin
(51) A61K 36/88 A61K 36/9066 A61K 38/48 A61K 45/06 A61K 31/05 A61K 31/07 A61K 31/122 A61K 31/125 A61K 31/4525 A61K 36/02 A61K 36/28 A61K 36/324 A61K 36/67 A61K 36/704	(51) A61K 38/13 A61K 9/00 A61K 47/06 A61P 27/02 (11) 3515467 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 177	

(87) EP2017074079	Japan	(87) EP2020072280
(87) 29.03.2018	(72) SCHENTAG, Jerome J.	(87) 18.02.2021
(54) COMPOSITION OPHTALMIQUE	NAKAJIMA, Hirofumi	(54) COMPLEXES DE PEPTIDES HLA-
COMPRENANT CICLOSPORINE	(51) A61K 38/16	DR/CII POUR LE TRAITEMENT DE
(31) 16190431	A61K 38/46	L'ARTHRITE
(32) 23.09.2016	A61P 19/00	(31) 19191077
(33) European Patent Office (EPO)	C12N 9/16	(32) 09.08.2019
(73) Novaliq GmbH	A61K 9/00	(33) European Patent Office (EPO)
(73) Im Neuenheimer Feld 515	A61K 31/663	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung
69120 Heidelberg	A61K 31/675	der angewandten Forschung e.V.
Germany	A61K 38/18	(73) Hansastr. 27c
(72) LÖSCHER, Frank	A61K 45/06	80686 München
GRILLENBERGER, Ralf	A61P 25/00	Germany
ENGBLOM, Johan	(11) 3833377	(72) DO, Nhu-Nguyen
(51) A61K 38/14	(47) 22.11.2023	URBONAVICIUTE, Vilma
A61K 39/00	(00) 22.11.2023	CIENCIALA, Sylvia
A61K 38/00	(21) 198470155	HOLMDAHL, Prof. Rikard
A61K 39/44	(22) 09.08.2019	BURKHARDT, Harald
C07K 16/18	(87) US2019045963	(51) A61K 38/17
C07K 16/40	(87) 13.02.2020	A61P 21/00
C07K 16/08	(54) CICATRISATION OSSEUSE AU	(11) 3145529
(11) 3038639	NIVEAU DES IMPLANTS À L'AIDE DE	(47) 15.11.2023
(47) 15.11.2023	PHOSPHATASE ALCALINE	(00) 15.11.2023
(00) 15.11.2023	(31) 201862717371 P	(21) 157167818
(21) 148390933	(32) 10.08.2018	(22) 14.04.2015
(22) 29.08.2014	(33) United States	(87) EP2015058111
(87) US2014053549	(73) Alexion Pharmaceuticals, Inc.	(87) 22.10.2015
(87) 05.03.2015	(73) 121 Seaport Blvd Suite 400	(54) POLYPEPTIDE MBNL POUR SON
(54) CONJUGUÉS DE PÉNÉTRATION	Boston, MA 02210	UTILISATION DANS LE TRAITEMENT
CELLULAIRE ET PROCÉDÉS	United States	DE LA DYSTROPHIE MYOTONIQUE
D'UTILISATION	(72) PETRYK, Anna	(31) PCT/EP2014/057553
(31) 201461939993 P	(51) A61K 38/17	(32) 14.04.2014
201361871729 P	A61K 38/20	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
(32) 14.02.2014	C07K 14/035	(73) Association Institut de Myologie
29.08.2013	C07K 14/54	Centre National de la Recherche
(33) United States	C12N 15/869	Scientifique
United States	(11) 3490583	INSERM - Institut National de la Santé et
(73) City of Hope	(47) 29.11.2023	de la Recherche Médicale
(73) 1500 East Duarte Road	(00) 29.11.2023	SORBONNE UNIVERSITE
Duarte, CA 91010	(21) 178375762	(73) Bâtiment Babinski 47-83, Boulevard de
United States	(22) 01.08.2017	l'Hôpital
(72) LI, Lin	(87) US2017044993	75013 Paris
SHIVELY, John Ernest	(87) 08.02.2018	France
SWIDERSKI, Piotr Marek	(54) VECTEURS DE VIRUS DE L'HERPÈS	3, rue Michel-Ange
HERRMANN, Andreas	SIMPLEX ONCOLYTIQUE EXPRIMANT	75016 Paris
YU, Hua	DES MOLÉCULES STIMULATRICES DU	France
(51) A61K 38/15	SYSTÈME IMMUNITAIRE	101, rue de Tolbiac
A61K 33/22	(31) 201662369646 P	75013 Paris
A61P 31/04	(32) 01.08.2016	France
(11) 3806883	(33) United States	21, rue de l'école de Médecine
(47) 29.11.2023	(73) Virogin Biotech Canada Ltd	75006 Paris
(00) 29.11.2023	(73) 150-13511 Commerce Parkway	France
(21) 197318025	Richmond, BC V6V 2J8	(72) FURLING, Denis
(22) 12.06.2019	Canada	SERGEANT, Nicolas
(87) IB2019054921	(72) JIA, William	CAILLET-BOUDIN, Marie-Laure
(87) 19.12.2019	LIU, Guoyu	ARANDEL, Ludovic
(54) AMÉLIORATION D'ACTIONS	LEE, Erica	(51) A61K 38/17
ANTIBACTÉRIENNES D'UN	CHOULJENKO, Dmitry	C07K 14/00
ANTIBIOTIQUE DEPSIPEPTIDE À	DING, Jun	C12N 5/00
L'AIDE DE QUANTITÉS SYNERGIQUES	(51) A61K 38/17	C12N 15/09
D'ACIDE BORIQUE	A61K 39/00	C07K 14/74
(31) 201862684316 P	A61P 29/00	C07K 14/78
(32) 13.06.2018	A61P 37/00	A61P 29/00
(33) United States	(11) 4010006	A61P 37/00
(73) Kyoto Biopharmaceuticals, Inc.	(47) 15.11.2023	(11) 4010007
(73) 73-4-105, Higashi Kubota-Cho Kita	(00) 15.11.2023	
Shirawaka, Sakyou-Ku	(21) 207502980	
Kyoto-city, Kyoto 606-8285	(22) 07.08.2020	

(47) 15.11.2023	(54) INHIBITEUR DE CCR5 DESTINÉ À	United States
(00) 15.11.2023	ÊTRE UTILISÉ DANS LE TRAITEMENT	(73) Adocia
(21) 207502998	DU CANCER	(73) 115, Avenue Lacassagne
(22) 07.08.2020	(31) 201962792600 P	69003 Lyon
(87) EP2020072287	201862677114 P	France
(87) 18.02.2021	(32) 15.01.2019	(72) CHAN, You-Ping
(54) PRODUCTION DE COMPLEXES MHC	28.05.2018	GEISSLER, Alexandre
II/CII	(33) United States	NOEL, Romain
(31) 19191094	United States	CHARVET, Richard
(32) 09.08.2019	(73) Orion Biotechnology Switzerland Sàrl	LAURENT, Nicolas
(33) European Patent Office (EPO)	(73) Avenue de Sécheron 15	(51) A61K 38/36
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung	1202 Geneva	A61K 48/00
der angewandten Forschung e.V.	Switzerland	C12N 15/86
(73) Hansastr. 27c	(72) HARTLEY, Oliver	(11) 3513802
80686 München	OFFORD, Robin Ewart	(47) 29.11.2023
Germany	(51) A61K 38/26	(00) 29.11.2023
(72) SCHNEIDER, Nadine	A61K 38/16	(21) 191567353
XU, Bingze	A61K 48/00	(22) 25.10.2013
CIENCIALA, Sylvia	A61K 9/16	(54) VECTEUR POUR THÉRAPIE GÉNIQUE
HOLMDAHL, Rikard	A61K 9/20	DE L'HÉMOPHILIE CIBLÉE SUR LE
BURKHARDT, Harald	A61K 9/48	FOIE ET SES PROCÉDÉS ET SON
(51) A61K 38/18	A61K 47/30	UTILISATION
A61P 25/28	A61P 21/00	(31) PCT/EP2013/064054
G01N 33/68	(11) 3305316	PCT/EP2012/071297
(11) 3721896	(47) 15.11.2023	(32) 03.07.2013
(47) 29.11.2023	(00) 15.11.2023	26.10.2012
(00) 29.11.2023	(21) 168003366	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
(21) 191679679	(22) 27.05.2016	World Intellectual Property Office (WIPO)
(22) 08.04.2019	(87) KR2016005615	(73) Vrije Universiteit Brussel
(54) FACTEUR DE CROISSANCE	(87) 01.12.2016	(73) Pleinlaan 2
ÉPIDERMIQUE (EGF) ET SES	(54) COMPOSITION PHARMACEUTIQUE	1050 Brussel
VARIANTES POUR LE TRAITEMENT	POUR LE TRAITEMENT DE LA	Belgium
OU LA PRÉVENTION DE	SARCOPÉNIE COMPRENANT UN	(72) VANDENDRIESSCHE, Thierry
TROUBLES INFLAMMATOIRES DE	AGONISTE DU RÉCEPTEUR DU	CHUAH, Marinee
DEMYELINISATION	PEPTIDE-1 SIMILAIRE AU GLUCAGON	(51) A61K 38/38
(73) Scalabrino, Giuseppe	(31) 20150074985	A61K 35/14
Nicoletti, Ferdinando	(32) 28.05.2015	A61P 25/00
Lang, Alois Bernhard	(33) Korea (Republic)	A61P 25/28
Curtin, Francois	(73) Immunoforge Co., Ltd.	(11) 3615057
(73) Via della Braidà 10	(73) 1342, Seongnam-daero, Sujeong-gu	(47) 29.11.2023
20122 Milano	Seongnam-si, Gyeonggi-do 13120	(00) 29.11.2023
Italy	Korea (Republic)	(21) 187919444
Via Luigi Sturzo nr. 3	(72) JUN, Hee Sook	(22) 24.04.2018
95021 Aci Castello, Catania	PARK, Eun Young	(87) US2018029189
Italy	HONG, Yeon Hee	(87) 01.11.2018
Hauptstrasse 36a	(51) A61K 38/26	(54) SCHÉMA POSOLOGIQUE POUR
3033 Wohlen b. Bern	A61K 47/34	LE TRAITEMENT DE DÉFICIENCES
Switzerland	A61K 9/08	COGNITIVES AVEC DES PRODUITS
Avenue de la Forteailla 20	A61P 3/10	DE PLASMA SANGUIN
1292 Chambesy	(11) 3720471	(31) 201862641194 P
Switzerland	(47) 29.11.2023	201862623468 P
(72) Scalabrino, Giuseppe	(00) 29.11.2023	201762584571 P
Nicoletti, Ferdinando	(21) 188262059	201762490519 P
Lang, Alois Bernhard	(22) 07.12.2018	(32) 09.03.2018
Curtin, Francois	(87) EP2018084065	29.01.2018
(51) A61K 38/18	(87) 13.06.2019	10.11.2017
A61P 35/00	(54) COMPOSITIONS SOUS FORME D'UNE	26.04.2017
(11) 3813870	SOLUTION AQUEUSE INJECTABLE	(33) United States
(47) 15.11.2023	COMPRENANT DU GLUCAGON	United States
(00) 15.11.2023	HUMAIN ET UN CO-POLYAMINOACIDE	United States
(21) 197461411	(31) 1855939	United States
(22) 24.05.2019	1761809	(73) Alkahest, Inc.
(87) IB2019054350	201762606137 P	(73) 125 Shoreway Road, Suite D
(87) 05.12.2019	(32) 29.06.2018	San Carlos, CA 94070
	07.12.2017	United States
	07.12.2017	(72) BRAITHWAITE, Steven P.
	(33) France	CZIRR, Eva
	France	GALLAGER, Ian

HUBER, Nina	(87) 18.04.2019	(31) 201610018
MINAMI, S. Sakura	(54) AMPLIFICATEUR POUR	201603805
(51) A61K 38/39	LYMPHOCYTES T OU LYMPHOCYTES	(32) 08.06.2016
C07K 14/78	B AYANT UNE FONCTION DE	04.03.2016
A61P 17/00	MÉMOIRE, INHIBITEUR DE	(33) United Kingdom
A61P 17/18	RÉCURRENCE DE TUMEUR MALIGNE,	United Kingdom
(11) 3687564	ET INDUCTEUR POUR INDUIRE	(73) IO Biotech APS
(47) 15.11.2023	UNE FONCTION DE MÉMOIRE DANS	(73) Ole Maaløes Vej 3
(00) 15.11.2023	DES LYMPHOCYTES T OU DES	2200 Copenhagen N
(21) 187961610	LYMPHOCYTES B	Denmark
(22) 28.09.2018	(31) 2017196718	(72) ANDERSEN, Mads, Hald
(87) US2018053601	(32) 10.10.2017	(51) A61K 39/00
(87) 04.04.2019	(33) Japan	C07K 14/47
(54) COLLAGÈNE RECOMBINANT ET	(73) Yamaguchi University	(11) 3273986
MOLÉCULES D'ÉLASTINE, AINSI QUE	National University Corporation Tottori	(47) 22.11.2023
LEURS UTILISATIONS	University	(00) 22.11.2023
(31) 201816144914	(73) 1677-1, Yoshida Yamaguchi-shi	(21) 167116599
201862657591 P	Yamaguchi 753-8511	(22) 24.03.2016
201762564964 P	Japan	(87) EP2016056557
(32) 27.09.2018	4-101, Koyamacho-Minami	(87) 06.10.2016
13.04.2018	Tottori-shi, Tottori 680-8550	(54) NOUVEAUX PEPTIDES ET
28.09.2017	Japan	COMBINAISON DE PEPTIDES
(33) United States	(72) TAMADA, Koji	DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS
United States	SAKODA, Yukimi	L'IMMUNOTHÉRAPIE CONTRE
United States	ADACHI, Keishi	DIVERSES TUMEURS
(73) Geltor, Inc.	NAKAMURA, Takafumi	(31) 201505305
(73) 5400 Hollis Street	(51) A61K 39/00	201562139189 P
Emeryville, CA 94608	A61K 39/12	(32) 27.03.2015
United States	C07K 14/25	27.03.2015
(72) OUZOUNOV, Nikolay	A61K 47/68	(33) United Kingdom
LORESTANI, Alexander	A61P 35/00	United States
BHATIA, Monica	(11) 3573648	(73) Immatix Biotechnologies GmbH
(51) A61K 39/00	(47) 22.11.2023	(73) Paul-Ehrlich-Strasse 15
(11) 3313431	(00) 22.11.2023	72076 Tübingen
(47) 15.11.2023	(21) 187085006	Germany
(00) 15.11.2023	(22) 24.01.2018	(72) MAHR, Andrea
(21) 157334319	(87) US2018014942	STEVERMANN, Lea
(22) 29.06.2015	(87) 02.08.2018	WEINSCHENK, Toni
(87) EP2015064746	(54) MOLÉCULES DE CIBLAGE DE	SCHOOR, Oliver
(87) 05.01.2017	CELLULES COMPRENANT DES	FRITSCHKE, Jens
(54) PROCÉDÉ PERMETTANT D'INDUIRE	EFFECTEURS DE SOUS-UNITÉ DE	SINGH, Harpreet
UNE RÉPONSE DE MÉMOIRE T	SHIGA-TOXINES A ET DES ÉPITOPES	(51) A61K 39/002
PRÉCOCE AVEC UN VACCIN ANTI-	DE LYMPHOCYTES T CD8+	A61K 39/012
TUMEUR À PEPTIDES COURTS	(31) 201762450506 P	C12N 15/00
(73) OSE Immunotherapeutics	(32) 25.01.2017	A61P 31/04
(73) 22 boulevard Benoni Goullin	(33) United States	(11) 3610887
44200 Nantes	(73) Molecular Templates, Inc.	(47) 15.11.2023
France	(73) 9301 Amberglen Boulevard Suite 100	(00) 15.11.2023
(72) COSTANTINI, Dominique	Austin, TX 78729	(21) 191946763
(51) A61K 39/00	United States	(22) 14.02.2014
A61K 35/17	(72) POMA, Eric	(54) COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS
A61K 38/19	WILLERT, Erin	POUR RENFORCER DES RÉPONSES
A61K 38/20	RAJAGOPALAN, Sangeetha	IMMUNITAIRES VIS-À-VIS D'EIMERIA
A61P 35/00	ROBINSON, Garrett Lee	OU LIMITER UNE INFECTION PAR
A61K 35/60	BRIESCHKE, Brigitte	EIMERIA
A61K 35/76	KIM, Jason	(31) 201361764681 P
A61K 35/74	(51) A61K 39/00	(32) 14.02.2013
A61K 35/28	A61K 39/39	(33) United States
A61K 48/00	(11) 3423087	(73) The Board of Trustees of the University
A61K 9/51	(47) 15.11.2023	of Arkansas
A61K 9/127	(00) 15.11.2023	The Texas A&M University System
C07K 14/725	(21) 177090388	(73) 2404 North University Avenue
(11) 3695846	(22) 03.03.2017	Little Rock, AR 72207
(47) 29.11.2023	(87) EP2017055093	United States
(00) 29.11.2023	(87) 08.09.2017	3369 Tamu College Station
(21) 188664379	(54) THÉRAPIE COMBINÉE CONTRE LE	Bryan, Texas 77843-3369
(22) 09.10.2018	CANCER	United States
(87) JP2018037608		

(72) BARTA, John R. BERGHMAN, Luc BIELKE, Lisa HARGIS, Billy SHIVARAMAIAH, Srichaitanya FAULKNER, Olivia B.	(54) FORMULATION D'ANTICORPS ANTI-PD-1 (31) PCT/CN2016/094094 (32) 09.08.2016 (33) World Intellectual Property Office (WIPO) (73) Innovent Biologics (Suzhou) Co., Ltd. (73) 168 Dongping Street Suzhou Industrial Park Suzhou, Jiangsu 215123 China (72) CAO, Wei LI, Junfeng LIU, Xiaolin	A61K 39/00 A61P 35/00 (11) 3708189 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 201605730 (22) 03.07.2014 (54) ANTICORPS MONOCLONAL DE NEUTRALISATION MIC SOLUBLE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER (31) 201361893734 P 201361843182 P (32) 21.10.2013 05.07.2013 (33) United States United States (73) University of Washington through its Center for Commercialization (73) 4311 11th Avenue NE Suite 500 Seattle, WA 98105 United States (72) WU, Jennifer
(51) A61K 39/04 C07K 14/35 A61K 31/395 A61K 31/496 A61K 31/4409 A61K 39/00 A61K 39/39 A61K 45/06 A61P 31/06 A61P 43/00 (11) 2879701 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 138363247 (22) 02.08.2013 (87) US2013053482 (87) 20.03.2014 (54) COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT D'UNE INFECTION ACTIVE PAR LE BACILLE DE KOCH (31) 201361791213 P 201261679612 P (32) 15.03.2013 03.08.2012 (33) United States United States (73) Access to Advanced Health Institute (73) 1616 Eastlake Avenue East, Suite 400 Seattle, WA 98102 United States (72) REED, Steven, G. COLER, Rhea, N.	(73) 168 Dongping Street Suzhou Industrial Park Suzhou, Jiangsu 215123 China (72) CAO, Wei LI, Junfeng LIU, Xiaolin (51) A61K 39/395 C07K 16/28 A61P 35/00 A61K 45/06 A61K 39/00 (11) 3685855 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 192198505 (22) 07.10.2013 (54) ANTICORPS HUMAINS ANTI-VEGFR-2/KDR (31) 201261710420 P (32) 05.10.2012 (33) United States (73) Kadmon Corporation, LLC (73) 450 East 29th Street New York, NY 10016 United States (72) ZHU, Zhenping LU, Dan POLONSKAYA, Zhanna (51) A61K 39/395 C12P 21/04 C12P 21/08 C07K 16/00 C07H 21/04 C07K 16/28 C07K 16/08 C07K 16/12 C07K 16/30 C07K 16/44 (11) 3479844 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 181915620 (22) 17.04.2006 (54) DIANTICORPS COVALENTS ET LEURS UTILISATIONS (31) 671657 P (32) 15.04.2005 (33) United States (73) MacroGenics, Inc. (73) 9704 Medical Center Drive Rockville, MD 20850 United States (72) JOHNSON, Leslie S. HUANG, Ling (51) A61K 39/395 C12P 21/08 C07K 16/00 C07H 21/04 C07K 16/28 A01K 67/027 C07K 16/30	(51) A61K 41/00 A61K 36/23 A61K 36/24 A61P 15/00 (11) 3490604 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 177613304 (22) 31.07.2017 (87) IB2017054667 (87) 08.02.2018 (54) MÉDICAMENT POUR LE TRAITEMENT ET/OU LA PRÉVENTION DE L'ENDOMÉTRIOSE (31) 201600080802 (32) 01.08.2016 (33) Italy (73) Gionas S.r.l. (73) Via M. Formentini, 4 20121 Milano Italy (72) MAGGIONI, Cristina (51) A61K 41/00 A61K 36/28 A61P 17/02 A61P 31/00 (11) 3765081 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 197668288 (22) 12.03.2019 (87) CA2019050298 (87) 19.09.2019 (54) COMPOSITION PHOTOSENSIBLE ANTIMICROBIENNE (31) 201862641685 P (32) 12.03.2018 (33) United States (73) Toefx Inc. (73) 175 Longwood Road South McMaster Innovation Park Hamilton, Ontario L8P 0A1 Canada (72) VAN-HAM, Irit Itzhaki (51) A61K 45/06 A61K 38/20
(51) A61K 39/095 (11) 3501534 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 182096610 (22) 26.10.2009 (54) COMPOSITIONS DE VACCIN COMPRENANT UNE PROTÉINE DE LIAISON DU FACTEUR H MUTÉE (31) 0819633 (32) 25.10.2008 (33) United Kingdom (73) IP2IPO Innovations Limited (73) 2nd Floor 3 Pancras Square Kings Cross London N1C 4AG United Kingdom (72) EXLEY, Rachel TANG, Christoph LEA, Susan, M.	(51) A61K 39/095 C07K 16/28 A61P 35/00 (11) 3496753 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 178385134 (22) 17.07.2017 (87) CN2017093141 (87) 15.02.2018	(51) A61K 41/00 A61K 36/28 A61P 17/02 A61P 31/00 (11) 3765081 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 197668288 (22) 12.03.2019 (87) CA2019050298 (87) 19.09.2019 (54) COMPOSITION PHOTOSENSIBLE ANTIMICROBIENNE (31) 201862641685 P (32) 12.03.2018 (33) United States (73) Toefx Inc. (73) 175 Longwood Road South McMaster Innovation Park Hamilton, Ontario L8P 0A1 Canada (72) VAN-HAM, Irit Itzhaki (51) A61K 45/06 A61K 38/20

C07K 19/00 A61P 35/00 (11) 3395366 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 168777241 (22) 21.12.2016 (87) CN2016111264 (87) 29.06.2017 (54) PROCÉDÉ DE CONCEPTION DE MÉDICAMENT, MÉDICAMENT OBTENU ET APPLICATION ASSOCIÉE (31) 201510959364 201510958988 (32) 21.12.2015 21.12.2015 (33) China China (73) Hefei Lifeon Pharmaceutical Co., Ltd. (73) No. 699 Changjiang West Road Hefei, Anhui 230088 China (72) ZHANG, Mei JI, Junqiu GAO, Meihua CHEN, Jun	(33) European Patent Office (EPO) (73) Universidad De Zaragoza Biofabri S.L. (73) C/Pedro Cerbuna, 12 50009 Zaragoza Spain La Relva s/n 36410 O Porriño (Pontevedra) Spain (72) MARTÍN MONTAÑES, Carlos AGUILÓ ANENTO, Juan Ignacio GONZALO ASENSIO, Jesús Ángel MARINOVA, Dessislava Vaneva UGANDA MAÍZ, Santiago RODRÍGUEZ SÁNCHEZ, Esteban PUENTES COLORADO, Eugenia FERNÁNDEZ ÁLVAREZ-SANTULLANO, Concepción	75321 Paris cedex 07 France (72) BEN AROUS, Juliette DUPUIS, Laurent GAUCHERON, Jérôme
(51) A61K 47/02 A61K 9/10 A61K 9/14 (11) 3752201 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 197064207 (22) 12.02.2019 (87) EP2019053394 (87) 22.08.2019 (54) SUSPENSION DE PARTICULES ORGANIQUES NANOMÉTRIQUES ET PROCÉDÉ POUR SA PRÉPARATION (31) 102018103528 (32) 16.02.2018 (33) Germany (73) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (73) Schlossplatz 4 91054 Erlangen Germany (72) DISTASO, Monika PEUKERT, Wolfgang TRZENSCHIOK, Holger	(51) A61K 47/34 A61K 9/00 A61K 31/445 (11) 3908321 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 207004532 (22) 08.01.2020 (87) EP2020050333 (87) 16.07.2020 (54) COMPOSITION PHARMACEUTIQUE (31) 201900258 (32) 08.01.2019 (33) United Kingdom (73) MEDINCELL S.A. (73) 3 Rue des Frères Lumière 34830 Jacou France (72) ROBERGE, Christophe LOPEZ NORIEGA, Adolfo CROS, Jean Manuel SERINDOUX, Juliette OSTER, Murielle LIU, Fang MOLINIER, Charlotte GRIZOT, Sylvestre VRLINIC, Tjasa NG, Feifei GUÉGAIN, Elise CAGNON, Marie-Émérentienne	(51) A61K 47/50 A61K 9/14 A61P 25/16 C07D 417/12 C07D 277/82 (11) 3377111 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 168670917 (22) 17.11.2016 (87) US2016062400 (87) 26.05.2017 (54) PROMÉDICAMENTS D'AMINE DE COMPOSÉS PHARMACEUTIQUES (31) 201562257533 P (32) 19.11.2015 (33) United States (73) Biohaven Pharmaceutical Holding Company Ltd. (73) 234 Church Street Suite 301 New Haven, CT 06520 United States (72) MARFAT, Anthony
(51) A61K 47/26 (11) 3755374 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 197046535 (22) 19.02.2019 (87) EP2019054106 (87) 22.08.2019 (54) COMPOSITIONS À UTILISER EN TANT QU'AGENT PROPHYLACTIQUE POUR LES PERSONNES À RISQUE D'INFECTION PAR LA TUBERCULOSE OU EN TANT QU'AGENTS SECONDAIRES POUR LE TRAITEMENT DE PATIENTS TUBERCULEUX INFECTÉS (31) 18382097 (32) 19.02.2018	(51) A61K 47/34 A61K 47/32 (11) 3197499 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 157711862 (22) 07.09.2015 (87) FR2015052364 (87) 31.03.2016 (54) ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE D'AU MOINS UNE SUBSTANCE ACTIVE PHARMACEUTIQUE ET/OU ANTIGÉNIQUE (31) 1458966 (32) 23.09.2014 (33) France (73) Société d'Exploitation de Produits pour les Industries Chimiques SEPPIC (73) 75 Quai d'Orsay	(51) A61K 47/64 A61K 39/104 A61K 39/108 C07K 14/195 C07K 14/21 C07K 14/26 A61K 39/00 A61K 39/116 A61P 31/04 (11) 3641828 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 187409750 (22) 22.06.2018 (87) US2018038907 (87) 27.12.2018 (54) COMPOSITIONS IMMUNOGÈNES (31) 201862633807 P 201762524315 P (32) 22.02.2018 23.06.2017 (33) United States United States (73) Affinivax, Inc. University of Maryland, Baltimore (73) 301 Binney Street, Suite 302 Cambridge, MA 02142 United States Office of Technology Transfer 620 W.Lexington Street, 4th Floor Baltimore, MD 21201 United States (72) AMBROSINO, Donna BROERING, Teresa J. CROSS, Alan MALLEY, Richard MICHON, Francis SIBER, George, Rainer SIMON, Raphael

TENNANT, Sharon	(21) 208620021	(11) 4035691
(51) A61K 47/68	(22) 26.11.2020	(47) 15.11.2023
A61K 47/65	(87) FR2020052184	(00) 15.11.2023
A61K 9/19	(87) 03.06.2021	(21) 221538218
A61P 35/00	(54) FERROFLUIDE HUILEUX	(22) 28.01.2022
A61K 9/08	BIOCOMPATIBLE ET PROCÉDÉ DE	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ
A61K 38/00	PRÉPARATION	D'INACTIVATION
A61K 39/395	(31) 1913249	(31) 2021014891
A61K 47/20	(32) 26.11.2019	(32) 02.02.2021
(11) 3811979	(33) France	(33) Japan
(47) 29.11.2023	(73) UNIVERSITE DE BORDEAUX	(73) Ushio Denki Kabushiki Kaisha
(00) 29.11.2023	Institut Polytechnique de Bordeaux	(73) 1-6-5, Marunouchi Chiyoda-ku
(21) 207764309	Centre national de la recherche	Tokyo 100-8150
(22) 25.03.2020	scientifique	Japan
(87) CN2020081138	Centre Hospitalier Universitaire de	(72) IGARASHI, Tatsushi
(87) 01.10.2020	Bordeaux	OKUMURA, Yoshihiko
(54) PRÉPARATION PHARMACEUTIQUE	(73) 35, Place Pey Berland	(51) A61L 2/04
DE CONJUGUÉ MÉDICAMENT-	33000 Bordeaux	B65B 55/02
ANTICORPS ANTI-HER2	France	B65B 55/06
(31) 201910231203	1, rue du Docteur Albert Schweitzer	B67C 7/00
(32) 26.03.2019	33400 Talence	B65G 47/66
(33) China	France	(11) 3980082
(73) RemeGen Co., Ltd.	France	(47) 29.11.2023
(73) China (Shandong) Pilot Free Trade Zone	3, rue Michel Ange	(00) 29.11.2023
Yantai District, Yantai Development Zone	75016 Paris	(21) 207364332
No.58 Beijing Middle Road	France	(22) 09.06.2020
Shandong 264006		(87) IB2020055406
China	12 Rue Dubernat	(87) 17.12.2020
(72) LI, Zhuanglin	33404 Talence Cedex	(54) TUNNEL DE STÉRILISATION DE
XU, Qiaoyu	France	CONTENANTS PHARMACEUTIQUES
YAO, Xuejing	(72) MORNET, Stéphane	(31) 201900008445
BAO, Qianjing	VECCO-GARDA, Clément	(32) 10.06.2019
FANG, Jianmin	CRAUSTE-MANCIET, Sylvie	(33) Italy
(51) A61K 48/00	SANDRE, Olivier	(73) Marchesini Group S.p.A.
A61K 31/711	COUILLAUD, Franck	(73) Via Nazionale, 100
A61K 31/713	JEANJEAN, Pauline	40065 Pianoro (Bologna)
A61K 31/7105	GENEVOIS, Coralie	Italy
A61K 31/7115	(72) MONTI, Giuseppe	(72) MONTI, Giuseppe
A61P 11/00	(51) A61K 49/18	(51) A61L 2/08
A61P 11/06	A61K 49/00	A47B 61/00
(11) 3463483	A61K 51/12	A61L 2/14
(47) 29.11.2023	A61K 103/00	A61L 2/26
(00) 29.11.2023	B82Y 5/00	A61L 9/20
(21) 178036794	(11) 3563874	A61L 9/22
(22) 26.05.2017	(47) 22.11.2023	(11) 3718575
(87) US2017034723	(00) 22.11.2023	(47) 15.11.2023
(87) 30.11.2017	(21) 191721141	(00) 15.11.2023
(87) 30.11.2017	(22) 01.05.2019	(21) 201667540
(54) TRAITEMENT DE DYSKINÉSIE	(54) AGENT DE CONTRASTE MULTIMODAL	(22) 30.03.2020
CILIAIRE PRIMAIRE À L'AIDE D'ARN	POUR TEP/IRM ET SON PROCÉDÉ DE	(54) ÉTAGÈRE POUR ÉLÉMENT
MESSAGER DE SYNTHÈSE	SYNTHÈSE	D'AMEUBLEMENT DOTÉ D'UN
(31) 201662342784 P	(31) 2018901483	ENSEMBLE DE DÉSINFECTION ET
(32) 27.05.2016	(32) 02.05.2018	ÉLÉMENT D'AMEUBLEMENT DOTÉ
(33) United States	(33) Australia	D'UN ENSEMBLE DE DÉSINFECTION
(73) Transcriptx, Inc.	(73) Royal Melbourne Institute Of Technology	(31) 201900005256
(73) 675 Almanor Avenue	(73) 124 La Trobe Street	(32) 05.04.2019
Sunnyvale, CA 94085	Melbourne, Victoria 3000	(33) Italy
United States	Australia	(73) Poliform S.p.A.
(72) LOCKHART, David, J.	(72) ANDERSON, Amanda	(73) via Montesanto, 28
WUSTMAN, Brandon	BANSAL, Vipul	22044 Inverigo, Como
HENNIG, Mirko	CAMPBELL, Jos Laurie	Italy
ISHIMARU, Daniella	RAMANATHAN, Rajesh	(72) SPINELLI, Alberto
(51) A61K 49/06	SHUKLA, Ravi	SPINELLI, Aldo
A61K 49/18	ARORA, Jyoti	ANZANI, Giovanni
A61K 41/00	(51) A61L 2/00	(51) A61L 2/10
A61P 35/00	A61L 2/10	(11) 3960207
(11) 4065174	A61L 2/24	(47) 22.11.2023
(47) 15.11.2023	A61L 9/20	(00) 22.11.2023
(00) 15.11.2023		

(21) 211822796	(00) 22.11.2023	G01N 31/00
(22) 29.06.2021	(21) 207426339	(11) 3873545
(54) BOÎTIER DE STÉRILISATION	(22) 13.05.2020	(47) 29.11.2023
(31) 20200109160	(87) KR2020006265	(00) 29.11.2023
(32) 28.08.2020	(87) 18.03.2021	(21) 197902414
(33) Korea (Republic)	(54) DISPOSITIF DE STÉRILISATION	(22) 28.10.2019
(73) LG Electronics Inc.	UTILISANT UN PLASMA ET DES	(87) EP2019079367
(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	RAYONS ULTRAVIOLETS, ET	(87) 07.05.2020
Seoul 07336	SYSTÈME DE STÉRILISATION LE	(54) SAC MULTICOUCHES AVEC
Korea (Republic)	COMPRENANT	MOYENS DE DÉTECTION DE PERTE
(72) HONG, Seongkyeol	(31) 20190112947	D'INTÉGRITÉ
PARK, Hyungho	(32) 11.09.2019	(31) 18306426
YOUN, Wansu	(33) Korea (Republic)	(32) 31.10.2018
KIM, Hoon	(73) Kim, Jin Oh	(33) European Patent Office (EPO)
CHOI, Jieun	(73) No. 111-1102, 344, Gajwa-ro Eunpyeong-	(73) Becton Dickinson France
(51) A61L 2/10	gu	(73) 11 Rue Aristide Bergès
(11) 3094357	Seoul 03438	38800 Le Pont de Claix
(47) 29.11.2023	Korea (Republic)	France
(00) 29.11.2023	(72) Kim, Jin Oh	(72) NICOLAS, Maxime
(21) 158075887	(51) A61L 2/16	GUILLEMOT, Julien
(22) 30.10.2015	A61L 2/28	(51) A61L 2/26
(87) US2015058254	B08B 7/00	B29D 11/00
(87) 06.05.2016	C09D 5/00	(11) 3706811
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE	C09K 9/00	(47) 29.11.2023
DÉCONTAMINATION D'OBJET	(11) 4000653	(00) 29.11.2023
(31) 201414530510	(47) 15.11.2023	(21) 187956479
201462072577 P	(00) 15.11.2023	(22) 31.10.2018
(32) 31.10.2014	(21) 212002828	(87) EP2018079867
30.10.2014	(22) 30.09.2021	(87) 16.05.2019
(33) United States	(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES	(54) ÉTAGÈRE DE STÉRILISATION ET
United States	PERMETTANT D'INDIQUER UN ÉTAT	PROCÉDÉ DE STÉRILISATION
(73) Diversey, Inc.	ASSAINISSEMENT D'UNE SURFACE	UTILISANT DE TELLES ÉTAGÈRES
(73) 1300 Altura Road, Suite 125	(31) 202117468744	(31) 17200735
Fort Mill, SC 29708	202063115642 P	(32) 09.11.2017
United States	(32) 08.09.2021	(33) European Patent Office (EPO)
(72) DAYTON, Roderick M.	19.11.2020	(73) SAV-IOL SA
(51) A61L 2/10	(33) United States	(73) Route des Falaises 74
A61L 2/24	United States	2000 Neuchatel
B64F 5/30	(73) The Boeing Company	Switzerland
(11) 3988130	(73) 929 Long Bridge Drive	(72) JACOT, Julien Vincent
(47) 29.11.2023	Arlington, VA 22202	PASCARELLA, Alexandre
(00) 29.11.2023	United States	(51) A61L 9/03
(21) 211993548	(72) GROSS, Gwen Marie Lanphere	(11) 3270981
(22) 28.09.2021	WANG, Xiaoxi	(47) 22.11.2023
(54) DISPOSITIF DE DÉSINFECTION	LARSON-SMITH, Kjersta L	(00) 22.11.2023
ROTATIF COMPRENANT DES	(51) A61L 2/18	(21) 167131606
ÉMETTEURS À ULTRAVIOLETS	A61L 2/24	(22) 02.03.2016
(31) 202117366466	(11) 3578206	(87) US2016020317
202063089112 P	(47) 15.11.2023	(87) 22.09.2016
(32) 02.07.2021	(00) 15.11.2023	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
08.10.2020	(21) 187487301	DISTRIBUTION DE MATIÈRE
(33) United States	(22) 30.01.2018	(31) 201514658280
United States	(87) JP2018002951	(32) 16.03.2015
(73) The Boeing Company	(87) 09.08.2018	(33) United States
(73) 929 Long Bridge Drive	(54) PROCÉDÉ DE DÉCONTAMINATION	(73) The Procter & Gamble Company
Arlington, VA 22202	UTILISANT UN DISPOSITIF DE	(73) One Procter & Gamble Plaza
United States	DÉCONTAMINATION	Cincinnati, OH 45202
(72) Childress, Jamie J.	(31) 2017015403	United States
(51) A61L 2/14	(32) 31.01.2017	(72) BUSH, Stephan, Gary
A61L 2/10	(33) Japan	SHERMAN, Faiz, Feisal
A61L 2/24	(73) SD Biosystem Co., Ltd	GRUENBACHER, Dana, Paul
A61L 2/26	(73) 15-1 Shinjuku 2-chome Shinjuku-ku	(51) A61L 9/04
B64F 1/36	Tokyo 160-0022	A61L 9/12
B64F 1/32	Japan	(11) 3068444
G01N 23/04	(72) SAKAKI Akio	(47) 15.11.2023
A61L 2/20	(51) A61L 2/20	(00) 15.11.2023
(11) 3878477	A61L 2/26	(21) 147964480
(47) 22.11.2023	B65D 79/02	(22) 28.10.2014

(87) EP2014073127	A61L 15/46	(47) 29.11.2023
(87) 14.05.2015	A61L 15/58	(00) 29.11.2023
(54) DIFFUSEUR DE PARFUM	C08L 75/04	(21) 198060618
(31) 201319889	(11) 3590543	(22) 30.10.2019
(32) 11.11.2013	(47) 29.11.2023	(87) IL2019000003
(33) United Kingdom	(00) 29.11.2023	(87) 07.05.2020
(73) Vectair Systems Limited	(21) 191833201	(54) COMPOSITIONS COMPRENANT DE LA
(73) Unit 3, Trident Centre Armstrong Road	(22) 09.09.2015	CELLULOSE OXYDÉE
Basingstoke, Hampshire RG24 8NU	(54) PANSEMENT MÉDICAL	(31) 26271618
United Kingdom	(31) 14184431	201862753981 P
(72) WONNACOTT, Paul	(32) 11.09.2014	(32) 01.11.2018
TEELING, Matthew	(33) European Patent Office (EPO)	01.11.2018
(51) A61L 15/22	(73) Mölnlycke Health Care AB	(33) Israel
A61L 15/42	(73) Gamlestadsvägen 3 C	United States
A61L 15/58	402 52 Göteborg	(73) Omrix Biopharmaceuticals Ltd.
A61L 24/00	Sweden	(73) Bldg.14 Weizmann Science Park P.O.
A61L 24/04	(72) FLACH, Niclas	Box 619
A61L 26/00	HAMBERG, Kristina	Rehovot 7610601
(11) 3103481	JOHANNISON, Ulf	Israel
(47) 22.11.2023	SÖDERSTRÖM, Bengt	(72) ILAN, Erez
(00) 22.11.2023	(51) A61L 24/00	FAINGOLD, Omri
(21) 161782099	C09J 183/00	MONTIA, EVE
(22) 07.04.2011	(11) 3801656	ALPERIN, Hadas
(54) ÉPONGE HEMOSTATIQUE	(47) 22.11.2023	(51) A61L 27/04
(31) 424031 P	(00) 22.11.2023	A61L 27/56
321661 P	(21) 207112913	A61L 27/58
(32) 16.12.2010	(22) 10.03.2020	(11) 2545945
07.04.2010	(87) GB2020050564	(47) 29.11.2023
(33) United States	(87) 08.10.2020	(00) 29.11.2023
United States	(54) COMPOSITION DE SILICONE	(21) 120051073
(73) Baxter International Inc	COMPATIBLE AVEC LA PEAU	(22) 10.07.2012
Baxter Healthcare S.A.	(31) 201904403	(54) Implant, kit de composant, procédé de
(73) One Baxter Parkway	(32) 29.03.2019	fabrication d'un implant et/ou d'un kit de
Deerfield, IL 60015	(33) United Kingdom	composant et dispositif de fabrication
United States	(73) Trio Healthcare Limited	d'un implant et/ou d'un kit de composant
Thurgauerstrasse 130	(73) Units 2a and 2b Sandylands Business	(31) 102011107577
8152 Glattpark (Opfikon)	Park Carleton New Road	(32) 11.07.2011
Switzerland	Skipton, North Yorkshire BD23 2AA	(33) Germany
(72) HEDRICH, Hans Christian	United Kingdom	(73) Meotec GmbH & Co. KG
HOEFINGHOFF, Joris	(72) PEARCE, Lloyd	(73) Pauwelsstrasse 17
(51) A61L 15/22	LEE, Stewart	52074 Aachen
A61L 15/60	(51) A61L 24/10	Germany
C08F 265/04	A61B 17/12	(72) Kopp, Alexander
C08F 265/06	(11) 3954399	Smeets, Ralf
C08F 6/18	(47) 15.11.2023	(51) A61L 27/12
C08J 11/02	(00) 15.11.2023	A61L 27/56
(11) 3280460	(21) 217843580	A61L 27/50
(47) 29.11.2023	(22) 07.04.2021	B28B 3/26
(00) 29.11.2023	(87) KR2021004336	B28B 11/12
(21) 167128594	(87) 14.10.2021	(11) 3527233
(22) 29.03.2016	(54) MICROBILLES POUR EMBOLISATION	(47) 29.11.2023
(87) EP2016056777	ET COMPOSITION POUR TRAITER	(00) 29.11.2023
(87) 13.10.2016	DES MALADIES PROLIFÉRATIVES	(21) 178617320
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE	(31) 20210035678	(22) 16.10.2017
PARTICULES SUPERABSORBANTES	20200043611	(87) JP2017037413
(31) 15162597	(32) 19.03.2021	(87) 26.04.2018
(32) 07.04.2015	09.04.2020	(54) STRUCTURE EN NID D'ABEILLES À
(33) European Patent Office (EPO)	(33) Korea (Republic)	USAGE MÉDICAL
(73) BASF SE	Korea (Republic)	(31) 2016203318
(73) Carl-Bosch-Strasse 38	(73) Plmicromed Co., Ltd.	(32) 17.10.2016
67056 Ludwigshafen am Rhein	(73) (Jungbu-dong), 15-5, Yangju 3-gil	(33) Japan
Germany	Yongsan-si, Gyeongsangnam-do 50620	(73) Kyushu University, National University
(72) MARK, Tina	Korea (Republic)	Corporation
DANIEL, Thomas	(72) KIM, Gwang Suk	(73) 744, Motooka
LUTZ, Erich	(51) A61L 26/00	Nishi-ku Fukuoka-shi Fukuoka 819-0395
(51) A61L 15/26	A61L 31/04	Japan
A61L 15/44	A61L 31/14	(72) ISHIKAWA, Kunio
	(11) 3873548	TSURU, Kanji

TSUCHIYA, Akira	(87) JP2017002925	A61K 35/50
SUGIURA, Yuki	(87) 28.09.2017	A61K 9/16
NAKASHIMA, Yasuharu	(54) COMPOSITION POUR LE	A61P 25/00
(51) A61L 27/14	TRAITEMENT D'UN DISQUE	C12N 5/073
A61L 27/38	INTERVERTÉBRAL	(11) 2968418
(11) 3288602	(31) 2016058396	(47) 29.11.2023
(47) 15.11.2023	(32) 23.03.2016	(00) 29.11.2023
(00) 15.11.2023	(33) Japan	(21) 147627343
(21) 167872225	(73) National University Corporation Hokkaido	(22) 14.03.2014
(22) 29.04.2016	University	(87) US2014028207
(87) US2016030058	Mochida Pharmaceutical Co., Ltd.	(87) 18.09.2014
(87) 03.11.2016	(73) Kita 8-jo Nishi 5-chome Kita-ku	(54) PRÉPARATIONS DÉRIVÉES DE
(54) MATRICES EN FIBRES	Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808	MATÉRIAUX PLACENTAIRES ET
ÉLECTROFILÉES MULTI-COMPOSANT	Japan	FABRICATION ET UTILISATION DE
(31) 201562154286 P		CELLES-CI
(32) 29.04.2015	7 Yotsuya 1-chome Shinjuku-ku	(31) 201361789785 P
(33) United States	Tokyo 160-8515	(32) 15.03.2013
(73) NFS IP Holdings, LLC	Japan	(33) United States
(73) 5164 Blazer Pkwy	(72) SUDO, Hideki	(73) Nutech Medical, Inc.
Dublin, OH 43017	TSUJIMOTO, Takeru	(73) 2641 Rocky Ridge Lane
United States	IWASAKI, Norimasa	Birmingham, AL 35216
(72) JOHNSON, Jed	SHIMIZU, Satoshi	United States
(51) A61L 27/18	ISAJI, Mitsuko	(72) VINES, Jeremy, B.
A61L 27/12	(51) A61L 27/20	WALTHALL, Howard, P., Jr.
A61L 27/46	A61L 27/50	(51) A61L 27/44
A61L 27/58	A61L 27/52	A61L 27/46
D01D 5/08	(11) 3946484	A61L 27/56
D01F 1/02	(47) 15.11.2023	C08J 5/00
D01F 6/62	(00) 15.11.2023	C08K 3/32
A61L 27/56	(21) 197171077	C08K 9/12
(11) 3381482	(22) 02.04.2019	C08L 81/06
(47) 22.11.2023	(87) CH2019000009	C08K 3/22
(00) 22.11.2023	(87) 08.10.2020	C08L 71/00
(21) 177897162	(54) COMPOSITION COMPRENANT UN	(11) 3735277
(22) 28.04.2017	POLYOL RÉTICULÉ	(47) 15.11.2023
(87) JP2017016931	(73) Volumina Medical SA	(00) 15.11.2023
(87) 02.11.2017	(73) Bâtiment C EPFL Innovation Park	(21) 188260152
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE	1015 Lausanne	(22) 19.12.2018
MATÉRIAU DE RÉGÉNÉRATION	Switzerland	(87) EP2018085952
OSSEUSE COMPRENANT DES	(72) BRASCHLER, Thomas	(87) 11.07.2019
FIBRES BIODÉGRADABLES	BÉDUEUR, Amélie	(54) MATÉRIAUX ET DISPOSITIFS
AU MOYEN D'UN PROCÉDÉ	BURCH, Patrick	MÉDICAUX
D'ÉLECTROFILAGE	(51) A61L 27/20	(31) 201800143
(31) 2016091118	B33Y 70/00	(32) 04.01.2018
(32) 28.04.2016	B33Y 40/00	(33) United Kingdom
(33) Japan	B33Y 80/00	(73) Cope, Aiden
(73) National University Corporation Nagoya	B82Y 5/00	(73) 6 Dales Park Drive Worsley Road
Institute Of Technology	(11) 3912652	Swinton
Orthorebirth Co., Ltd.	(47) 15.11.2023	Manchester, Greater Manchester M27
(73) 29 Aza Kiichi Gokiso-cho Showa-ku	(00) 15.11.2023	0FP
Nagoya-shi, Aichi 466-0061	(21) 211790647	United Kingdom
Japan	(22) 18.12.2015	(72) Cope, Aiden
	(54) BIO-ENCRE NANOFIBRILLAIRE DE	(51) A61L 27/50
3-17-43 Chigasaki-Higashi Tsuzuki-ku	CELLULOSE POUR BIO-IMPRESSION	A61L 27/58
Yokohama-shi, Kanagawa 224-0033	3D POUR DES APPLICATIONS DE	A61L 31/14
Japan	CULTURE DE CELLULES, INGÉNIERIE	(11) 3585450
(72) KASUGA, Toshihiro	TISSULAIRE ET MÉDECINE	(47) 22.11.2023
NISHIKAWA, Yasutoshi	RÉGÉNÉRATIVE	(00) 22.11.2023
(51) A61L 27/20	(31) 201462093881 P	(21) 187062724
A61K 47/02	(32) 18.12.2014	(22) 23.02.2018
A61L 26/00	(33) United States	(87) EP2018054564
A61P 19/00	(73) CELLINK Bioprinting AB	(87) 30.08.2018
A61K 31/734	(73) Långfilsgatan 5	(54) REVÊTEMENT DE SURFACE POUR
(11) 3434291	412 77 Göteborg	IMPLANTS
(47) 29.11.2023	Sweden	(31) 17157918
(00) 29.11.2023	(72) GATENHOLM, Paul	(32) 24.02.2017
(21) 177696507	(51) A61L 27/36	(33) European Patent Office (EPO)
(22) 27.01.2017	A61L 27/38	(73) Qvanteq AG

- (73) Technoparkstrasse 1
8005 Zürich
Switzerland
- (72) ZUCKER, Arik
MÄDER, Armin, W.
BUZZI, Stefano
-
- (51) A61L 27/54
A61L 27/48
A61L 27/52
A61L 27/56
A61L 27/18
- (11) 3773770
(47) 29.11.2023
(00) 29.11.2023
(21) 197858590
(22) 15.04.2019
(87) US2019027509
(87) 17.10.2019
- (54) COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS
DE PRÉPARATION ET MÉTHODES
D'UTILISATION D'HYDROGELS
DE PARTICULES HYBRIDÉES
MICROPOREUSES À HYBRIDATION
RAPIDE NON IMMUNOGÈNES
- (31) 201862657015 P
(32) 13.04.2018
(33) United States
(73) University of Virginia Patent Foundation
(73) 722 Preston Avenue, Suite 107
Charlottesville, VA 22903
United States
- (72) GRIFFIN, Donald, Richieri
DANIERO, James, J.
PRUETT, Lauren Jae
-
- (51) A61L 29/02
A61L 29/08
A61L 29/14
A61L 29/16
- (11) 3568168
(47) 22.11.2023
(00) 22.11.2023
(21) 178355434
(22) 26.12.2017
(87) US2017068407
(87) 19.07.2018
- (54) REVÊTEMENT DE TUBE POUR
DISPOSITIF IMPLANTABLE
- (31) 201762445512 P
(32) 12.01.2017
(33) United States
(73) Medtronic Inc.
(73) 710 Medtronic Parkway
Minneapolis, MN 55432
United States
- (72) PULAPURA, Satish
BUEVICH, Fatima
SOSKIN, Jorie
STURTEVANT, Jonathan
-
- (51) A61L 29/04
A61L 29/08
A61L 29/14
- (11) 3419681
(47) 22.11.2023
(00) 22.11.2023
(21) 177080835
(22) 16.02.2017
(87) US2017018073
(87) 31.08.2017
- (54) DISPOSITIF MÉDICAL À REVÊTEMENT
HYDROPHILE
- (31) 201662298728 P
(32) 23.02.2016
(33) United States
(73) Hollister Incorporated
(73) 2000 Hollister Drive
Libertyville, IL 60048
United States
- (72) MONTES DE OCA, Horacio
SELLERS, Brent, H.
-
- (51) A61L 29/06
A61L 29/08
A61L 29/14
A61L 31/04
A61L 31/06
A61L 31/10
A61L 31/14
A61L 29/04
A61N 1/05
- (11) 3096805
(47) 29.11.2023
(00) 29.11.2023
(21) 157048760
(22) 20.01.2015
(87) US2015012013
(87) 30.07.2015
- (54) STRUCTURES POLYMÈRES
HYBRIDES DE DISPOSITIF MÉDICAL,
ET REVÊTEMENTS AYANT UNE
LUBRICITÉ ET DURABILITÉ
AMÉLIORÉES
- (31) 201461929886 P
(32) 21.01.2014
(33) United States
(73) Cardiac Pacemakers, Inc.
(73) 4100 Hamline Avenue North
St. Paul, Minnesota 55112
United States
- (72) ADENUSI, Adegbola
ROHL, James P.
WULFMAN, David R.
DELANEY, JR, Joseph T.
AREMU, Adeniyi
-
- (51) A61L 31/04
A61L 31/10
A61L 31/14
A61L 31/18
- (11) 4110415
(47) 29.11.2023
(00) 29.11.2023
(21) 207143926
(22) 26.02.2020
(87) US2020019827
(87) 02.09.2021
- (54) ENDOPROTHÈSE COUVERTE AYANT
UN MARQUEUR RADIO-OPAQUE ET
PROCÉDÉS DE PRODUCTION
- (73) C. R. Bard, Inc.
(73) IP Law Group 1 Becton Drive
Franklin Lakes, NJ 07417
United States
- (72) BURGMEIER, Robert
LECY, Cyal
-
- (51) A61M 1/00
(11) 3372256
(47) 29.11.2023
(00) 29.11.2023
- (21) 171595986
(22) 07.03.2017
(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE
LUMIÈRE
- (73) BSN medical GmbH
(73) Schützenstraße 1-3
22761 Hamburg
Germany
- (72) Schütz, Patrick
Kaufmann, Steffen
Steuer, Merlin
Panier, Holger
Willers, Frank
-
- (51) A61M 1/00
(11) 4076564
(47) 22.11.2023
(00) 22.11.2023
(21) 208237669
(22) 08.12.2020
(87) EP2020084993
(87) 24.06.2021
- (54) DRAINAGE POUR ÉPONGE SOUS
VIDE
- (31) 202019107105 U
(32) 19.12.2019
(33) Germany
(73) Lohmann & Rauscher GmbH
(73) Kirchengasse 17
2525 Schönau/Triesting
Austria
- (72) LOSKE, Gunnar
-
- (51) A61M 1/00
(11) 3316923
(47) 29.11.2023
(00) 29.11.2023
(21) 167393008
(22) 24.06.2016
(87) US2016039278
(87) 05.01.2017
- (54) SYSTÈME DE DRAINAGE À JOINT
TORIQUE
- (31) 201514788198
(32) 30.06.2015
(33) United States
(73) CareFusion 2200 Inc.
(73) 3750 Torrey View Court
San Diego, CA 92130
United States
- (72) LOPEZ, Carol
KANTOLA, James, C.
-
- (51) A61M 1/00
(11) 3595734
(47) 29.11.2023
(00) 29.11.2023
(21) 187119037
(22) 15.03.2018
(87) EP2018056494
(87) 20.09.2018
- (54) SYSTÈME DE TRAITEMENT DES
PLAIES PAR PRESSION NÉGATIVE
À PLUSIEURS PANSEMENTS AVEC
CHEMINS DE FUITE CALIBRÉS
- (31) 201762471595 P
(32) 15.03.2017
(33) United States
(73) Smith & Nephew plc
(73) Building 5, Croxley Park Hatters Lane
Watford, Hertfordshire WD18 8YE

United Kingdom	(11) 3058963	BARLOW, Alan
(72) COLLINSON, Sarah, Jenny	(47) 22.11.2023	(51) A61M 1/14
HARTWELL, Edward, Yerbury	(00) 22.11.2023	A61M 1/34
QUINTANAR, Felix, Clarence	(21) 161586417	A61M 1/36
(51) A61M 1/00	(22) 08.06.2009	(11) 3817789
(11) 3334472	(54) SYSTÈME PERMETTANT D'ASSURER	(47) 29.11.2023
(47) 22.11.2023	UN DRAINAGE CONTINU DANS	(00) 29.11.2023
(00) 22.11.2023	LE TRAITEMENT DE PLAIES PAR	(21) 197454044
(21) 167541275	PRESSION NÉGATIVE	(22) 02.07.2019
(22) 12.08.2016	(31) 475954	(87) US2019040305
(87) US2016046903	(32) 01.06.2009	(87) 09.01.2020
(87) 16.02.2017	(33) United States	(54) SYSTÈME ET MÉTHODE DE
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA	(73) Smith & Nephew, Inc	PRÉPARATION D'UN CASSETTE
MISE EN OEUVRE D'UNE THÉRAPIE	(73) 1450 Brooks Road	JETABLE
PAR PRESSION RÉDUITE	Memphis, TN 38116	(31) 201862693696 P
(31) 201562204660 P	United States	(32) 03.07.2018
(32) 13.08.2015	(72) VESS, Mark A.	(33) United States
(33) United States	SHAH, Chirag B.	(73) Baxter International Inc.
(73) Smith&Nephew, Inc.	BRAGA, Richard M.	BAXTER HEALTHCARE SA
(73) 1450 Brooks Road	SWISHER, David R.	(73) One Baxter Parkway
Memphis, TN 38116	(51) A61M 1/02	Deerfield, Illinois 60015-4633
United States	A61J 1/10	United States
(72) ADAMS, Eric, Edward	A61J 1/16	Thurgauerstrasse 130
BENDELE, Kevin	A61M 5/44	8152 Glattpark (Opfikon)
HUSZ, Aaron, Michael	B01L 7/00	Switzerland
LEE, David, Edward	(11) 3995162	(72) WILCOX, Matthew David
RUSH, Lee, Michael	(47) 29.11.2023	(51) A61M 1/14
UPTON, David, Ronald	(00) 29.11.2023	G16H 10/00
WARD, William, Jacob	(21) 211571252	G16H 20/40
QUINTANAR, Felix C.	(22) 15.02.2021	G16H 40/63
(51) A61M 1/00	(54) DISPOSITIF DE DÉGIVRAGE	G16H 50/20
(11) 3856270	PERMETTANT DE DÉGIVRER UN	G16H 50/70
(47) 29.11.2023	SUBSTRAT, AINSI QUE PROCÉDÉ DE	A61M 1/16
(00) 29.11.2023	DÉGIVRAGE D'UN SUBSTRAT	(11) 3626278
(21) 197875040	(31) 102020129292	(47) 15.11.2023
(22) 24.09.2019	(32) 06.11.2020	(00) 15.11.2023
(87) US2019052689	(33) Germany	(21) 188172241
(87) 02.04.2020	(73) Schmidt, Günther	(22) 14.06.2018
(54) SYSTÈMES ET MÉTHODES POUR	Agentur Leven GmbH	(87) JP2018022705
AMÉLIORER LA RÉACTIVITÉ DE	(73) Martin-Legros-Straße 79	(87) 20.12.2018
CONTRÔLE DURANT L'ASPIRATION	53123 Bonn	(54) SYSTÈME DE PURIFICATION DE
(31) 201962847545 P	Germany	SANG
201962835224 P	Frankenstraße 29	(31) 2017116956
201862749355 P	50858 Köln	(32) 14.06.2017
201862735485 P	Germany	(33) Japan
(32) 14.05.2019	(72) Schmidt, Günther	(73) Nikkiso Company Limited
17.04.2019	(51) A61M 1/14	(73) 20-3, Ebisu 4-chome Shibuya-ku
23.10.2018	A61M 1/34	Tokyo 150-6022
24.09.2018	(11) 3600483	Japan
(33) United States	(47) 22.11.2023	(72) AOTA Naoyuki
United States	(00) 22.11.2023	TOYODA Masahiro
United States	(21) 187151113	HAGIWARA Yasunobu
(73) Stryker Corporation	(22) 27.03.2018	(51) A61M 1/14
(73) 2825 Airview Boulevard	(87) GB2018050797	G16H 20/40
Kalamazoo, MI 49002	(87) 04.10.2018	G16H 40/63
United States	(54) CASSETTE DE DIALYSE AVEC UNE	G16H 50/70
(72) MERKEL, Brett R.	PUCE RFID	(11) 3639866
SMITH, Michael Teasdale	(31) 201705273	(47) 22.11.2023
BALDWIN, Robert Mitchell	(32) 31.03.2017	(00) 22.11.2023
DANIEL, Darryl, D., II	(33) United Kingdom	(21) 188168181
GATICA, Anthony W.	(73) Quanta Dialysis Technologies Ltd	(22) 14.06.2018
FRIEDMAN, Mark	(73) The Woods Haywood Road	(87) JP2018022704
FINEOUT, Benjamin	Warwick CV34 5AH	(87) 20.12.2018
BODNAR, Jonathan	United Kingdom	(54) SYSTÈME DE PURIFICATION DE
(51) A61M 1/00	(72) HEYES, Keith	SANG
A61F 13/02	BUCKBERRY, Clive Henry	(31) 2017116955
A61F 13/00	ESSER, Eduardo	(32) 14.06.2017

(33) Japan	Esser, Eduardo	TURK, Joseph E.
(73) Nikkiso Company Limited	(51) A61M 1/16	BRUGGER, James M.
(73) 20-3, Ebisu 4-chome Shibuya-ku	A61M 1/28	BURBANK, Jeffrey H.
Tokyo 150-6022	A61M 60/268	(51) A61M 1/28
Japan	F04B 43/073	A61M 1/00
(72) AOTA Naoyuki	F04B 45/053	(11) 3755398
TOYODA Masahiro	A61M 1/14	(47) 29.11.2023
HAGIWARA Yasunobu	A61M 60/113	(00) 29.11.2023
(51) A61M 1/14	A61M 60/37	(21) 197093743
G16H 20/40	A61M 60/427	(22) 14.02.2019
G16H 40/63	A61M 60/837	(87) EP2019053685
G16H 50/70	A61M 60/847	(87) 29.08.2019
(11) 3639868	A61M 60/849	(54) APPAREIL DE DIALYSE PÉRITONÉALE
(47) 29.11.2023	A61M 60/851	(31) 102018103918
(00) 29.11.2023	(11) 3578211	(32) 21.02.2018
(21) 188188718	(47) 29.11.2023	(33) Germany
(22) 14.06.2018	(00) 29.11.2023	(73) Fresenius Medical Care Deutschland
(87) JP2018022703	(21) 191615947	GmbH
(87) 20.12.2018	(22) 26.02.2008	(73) Else-Kröner-Strasse 1
(54) SYSTÈME D'ÉPURATION DU SANG	(54) CASSETTE DE POMPAGE	61352 Bad Homburg
(31) 2017116954	(31) 87168007	Germany
(32) 14.06.2017	92131407 P	(72) WABEL, Peter
(33) Japan	90402407 P	WOLF, Klaus
(73) Nikkiso Company Limited	(32) 12.10.2007	WEISS, Stefan
(73) 20-3, Ebisu 4-chome Shibuya-ku	02.04.2007	(51) A61M 1/36
Tokyo 150-6022	27.02.2007	(11) 3524291
Japan	(33) United States	(47) 29.11.2023
(72) AOTA Naoyuki	United States	(00) 29.11.2023
TOYODA Masahiro	United States	(21) 182145748
HAGIWARA Yasunobu	(73) DEKA Products Limited Partnership	(22) 27.05.2015
(51) A61M 1/16	(73) 340 Commercial Street	(54) SYSTÈME POUR DÉTECTER LE
(11) 3733225	Manchester, NH 03101	REPLACEMENT DU SANG PAR UNE
(47) 29.11.2023	United States	SOLUTION DE DIALYSAT
(00) 29.11.2023	(72) Demers, Jason A.	(31) 201562121980 P
(21) 201687811	Wilt, Michael J.	201462003346 P
(22) 08.04.2020	Grant, Kevin L.	(32) 27.02.2015
(54) SYSTÈME DE COMMANDE	Dale, James D.	27.05.2014
(31) 201906300	Tracey, Brian	(33) United States
(32) 03.05.2019	(51) A61M 1/16	United States
(33) United Kingdom	A61M 1/36	(73) DEKA Products Limited Partnership
(73) Spectrum Medical Ltd.	A61B 5/01	(73) 340 Commercial Street
(73) Harrier 4 Meteor Business Park	A61B 5/02	Manchester, NH 03101-1108
Cheltenham Road East	A61B 5/021	United States
Gloucester GL2 9QL	A61B 5/024	(72) van der Merwe, Dirk A.
United Kingdom	A61B 5/053	Norris, Michael G.
(72) TURNER, Stephen	A61B 5/11	Baker, Michael A.
(51) A61M 1/16	A61B 5/145	Ballantyne, Todd A.
A61L 2/04	(11) 3506962	Wilt, Michael J.
C02F 1/00	(47) 22.11.2023	(51) A61M 1/36
C02F 1/02	(00) 22.11.2023	(11) 3700605
(11) 3646904	(21) 178475133	(47) 29.11.2023
(47) 22.11.2023	(22) 30.08.2017	(00) 29.11.2023
(00) 22.11.2023	(87) US2017049489	(21) 187929351
(21) 192161412	(87) 08.03.2018	(22) 25.10.2018
(22) 02.06.2015	(54) SURVEILLANCE DE PARAMÈTRES	(87) EP2018079243
(54) PROCÉDÉ DE DÉSINFECTION	DANS DES SYSTÈMES DE	(87) 02.05.2019
THERMIQUE DE CIRCUIT D'EAU	TRAITEMENT MÉDICAL	(54) MACHINE ET PROCÉDÉ DE DIALYSE
D'HÉMODIALYSE À L'AIDE D'UNE	(31) 201662381413 P	(31) 17198737
DOSE CALCULÉE	(32) 30.08.2016	(32) 27.10.2017
(31) 201409796	(33) United States	(33) European Patent Office (EPO)
(32) 02.06.2014	(73) NxStage Medical, Inc.	(73) Gambro Lundia AB
(33) United Kingdom	(73) 350 Merrimack Street	(73) Magistratsvägen 16
(73) Quanta Dialysis Technologies Ltd	Lawrence, MA 01843	226 43 Lund
(73) The Woods Haywood Road	United States	Sweden
Warwick CV34 5AH	(72) WYETH, Mark T.	(72) HOBRO, Sture
United Kingdom	MCCARTY, Robert Paul	NILSSON, Roger
(72) Buckberry, Clive	YANTZ, Gregory	JANSSON, Olof
Heyes, Keith	JOHNSON, James Ian	ERICSON, Björn

(51) A61M 1/36	Tokyo 151-0072	(73) Microvention, Inc.
(11) 3634533	Japan	(73) 35 Enterprise
(47) 15.11.2023	(72) UTSUGIDA, Tomoki	Aliso Viejo, California 92656
(00) 15.11.2023	(51) A61M 1/36	United States
(21) 187310263	A61M 39/10	(72) BARKER, Pete
(22) 07.06.2018	A61M 60/109	LAM, Jonathan
(87) EP2018065066	(11) 3842086	POOL, Scott
(87) 13.12.2018	(47) 29.11.2023	SAN, Frida
(54) DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT	(00) 29.11.2023	VILLANUEVA, Edgar
EXTRACORPOREL DU SANG ET	(21) 198758799	(51) A61M 5/14
POUR DÉTERMINER UN PARAMÈTRE	(22) 01.08.2019	A61M 5/168
HÉMODYNAMIQUE PENDANT UN	(87) JP2019030211	(11) 3971726
TRAITEMENT EXTRACORPOREL DU	(87) 30.04.2020	(47) 29.11.2023
SANG	(54) RACCORD DE TUBE, CIRCUIT DE	(00) 29.11.2023
(31) 102017005534	CIRCULATION EXTRACORPORELLE	(21) 211898648
(32) 10.06.2017	ET DISPOSITIF DE PURIFICATION DE	(22) 05.08.2021
(33) Germany	SANG	(54) DISPOSITIF DE SORTIE, PROCÉDÉ
(73) Fresenius Medical Care Deutschland	(31) 2018198587	DE SORTIE ET SUPPORT
GmbH	(32) 22.10.2018	D'ENREGISTREMENT
(73) Else-Kröner-Straße 1	(33) Japan	(31) 2020157808
61352 Bad Homburg v.d.H	(73) Nikkiso Co., Ltd.	2020157727
Germany	(73) 20-3, Ebisu 4-chome Shibuya-ku	(32) 18.09.2020
(72) MAIERHOFER, Dr. Andreas	Tokyo 150-6022	18.09.2020
(51) A61M 1/36	Japan	(33) Japan
A61M 1/02	(72) MATSUO, Sumiaki	Japan
B01D 39/08	(51) A61M 5/00	(73) Casio Computer Co., Ltd.
B01D 39/16	A61J 1/16	(73) 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku
B01D 63/08	(11) 3691714	Tokyo 151-8543
A61M 1/00	(47) 29.11.2023	Japan
(11) 3810221	(00) 29.11.2023	(72) Yoshizawa, Hiroaki
(47) 22.11.2023	(21) 187785134	(51) A61M 5/142
(00) 22.11.2023	(22) 02.10.2018	A61M 5/145
(21) 197392012	(87) EP2018076747	A61M 5/315
(22) 19.06.2019	(87) 11.04.2019	A61M 5/32
(87) EP2019066239	(54) DISPOSITIF D'EMBALLAGE CONÇU	A61M 5/158
(87) 26.12.2019	POUR SUPPORTER DES RÉCIPIENTS	(11) 3691716
(54) UNITÉ DE FILTRATION ET RÉCIPIENT	MÉDICAUX ET PROCÉDÉ POUR	(47) 29.11.2023
DESTINÉ AU PRÉLÈVEMENT DE	RETIRER LES RÉCIPIENTS	(00) 29.11.2023
SANG CONTENANT LADITE UNITÉ	MÉDICAUX DEPUIS LEDIT DISPOSITIF	(21) 187926944
(31) 18178843	D'EMBALLAGE	(22) 01.10.2018
(32) 20.06.2018	(31) 17306312	(87) US2018053685
(33) European Patent Office (EPO)	(32) 02.10.2017	(87) 11.04.2019
(73) Fresenius Hemocare Italia S.r.l.	(33) European Patent Office (EPO)	(54) DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE
(73) Via San Pietro, 1	(73) Becton Dickinson France	MÉDICAMENT COMPRENANT UN
41037 Mirandola (MO)	(73) rue Aristide Bergès	ENSEMBLE DE VERROUILLAGE ET
Italy	38800 Le Pont-de-Claix	PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE ASSOCIÉ
(72) ZAMBIANCHI, Laura	France	(31) 201762569242 P
MATSER, Timo	(72) NICOLAS, Maxime	(32) 06.10.2017
MULAS, Giuseppe Antonio	LE DIMET, Gwenn	(33) United States
VERRI, Paolo	GAGLIANO, Julien	(73) Amgen Inc.
(51) A61M 1/36	JAMON, Rémi	(73) One Amgen Center Drive
A61M 5/36	(51) A61M 5/00	Thousand Oaks, California 91320-1799
A61M 39/28	A61M 25/00	United States
(11) 3103489	A61M 5/34	(72) FORSTER, Ronald
(47) 29.11.2023	A61M 5/32	GORDON, Gregory
(00) 29.11.2023	A61M 39/10	HERING, Martin
(21) 148814528	A61B 17/12	JANKE, Matthew Wayne
(22) 12.12.2014	(11) 3576810	KING, Andrew N.
(87) JP2014083005	(47) 29.11.2023	MISMAR, Wael
(87) 13.08.2015	(00) 29.11.2023	(51) A61M 5/142
(54) APPAREIL DE CIRCULATION	(21) 187473954	A61M 5/158
EXTRACORPORELLE COMPRENANT	(22) 06.02.2018	(11) 3570908
PINCE À TUBE	(87) US2018016959	(47) 22.11.2023
(31) 2014022464	(87) 09.08.2018	(00) 22.11.2023
(32) 07.02.2014	(54) ADAPTATEUR DE DISTRIBUTION	(21) 187015888
(33) Japan	(31) 201762455379 P	(22) 11.01.2018
(73) Terumo Kabushiki Kaisha	(32) 06.02.2017	(87) IB2018050166
(73) 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku	(33) United States	(87) 26.07.2018

(54) MÉCANISME D'INSERTION DE CANULES POUR APPAREIL DE TYPE PATCH	(00) 22.11.2023 (21) 201767118 (22) 18.12.2014	ÉJECTÉE À PARTIR D'UN DISPOSITIF D'INJECTION
(31) 2082017 622017	(54) CARTOUCHE JETABLE POUR DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS	(31) 13175219 (32) 05.07.2013 (33) European Patent Office (EPO) (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH
(32) 23.02.2017 19.01.2017	(31) 13198767 (32) 20.12.2013 (33) European Patent Office (EPO)	(73) Brüningstraße 50 65929 Frankfurt Germany
(33) Switzerland Switzerland	(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (73) Brüningstraße 50 65929 Frankfurt am Main Germany	(72) KÜHN, Bernd SCHABBACH, Michael
(73) TecMed AG Technikumstrasse 2 3400 Burgdorf Switzerland	(72) SCHABBACH, Michael WERNER, Meinolf ZECKAI, Olaf	(51) A61M 5/20 A61M 5/315
(72) STAUB, Selina STREIT, Ursina	(51) A61M 5/158 A61M 5/42 A61F 13/02 A61F 13/00	(11) 4065195 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 208007724 (22) 12.11.2020 (87) EP2020081838 (87) 03.06.2021
(51) A61M 5/142 A61M 5/158 A61M 5/50 A61M 5/32	(11) 2658492 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 118112762 (22) 28.12.2011 (87) US2011067538 (87) 05.07.2012	(54) ENSEMBLE D'ENTRAÎNEMENT POUR UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS
(11) 3801680 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 197248750 (22) 22.05.2019 (87) EP2019063269 (87) 05.12.2019	(54) HYDROGEL PERFORÉ (31) 201061427990 P (32) 29.12.2010 (33) United States (73) 3M Innovative Properties Company (73) 3M Center Post Office Box 33427 Saint Paul, Minnesota 55133-3427 United States	(31) 19211853 (32) 27.11.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) SHL Medical AG (73) Gubelstrasse 22 PO Box 7710 6302 Zug Switzerland
(54) DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT COMPORTANT UN MÉCANISME D'ACTIONNEMENT D'AIGUILLES	(72) CONRAD-VLASAK, Deena M. HEINECKE, Steven B.	(72) CALDERWOOD, Gary KROHN, Björn LINDHOLM, Joakim
(31) 18174647 (32) 28.05.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) Sensile Medical AG (73) Solothurnerstrasse 235 4600 Olten Switzerland	(51) A61M 5/20 (11) 3380142 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 167987221 (22) 21.11.2016 (87) EP2016078243 (87) 01.06.2017	(51) A61M 5/20 A61M 5/315 (11) 3448460 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 177146834 (22) 27.03.2017 (87) EP2017057230 (87) 02.11.2017
(72) WIESER, Oliver MARHÖFER, Maximilian	(54) DISPOSITIF INJECTEUR AUTOMATIQUE (31) 15196668 (32) 27.11.2015 (33) European Patent Office (EPO) (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (73) Brüningstraße 50 65929 Frankfurt am Main Germany	(54) ENSEMBLE SUPPORT DE RÉCIPIENT (31) 201615142887 (32) 29.04.2016 (33) United States (73) SHL Medical AG (73) Gubelstrasse 22 P.O. Box 7710 6302 Zug Switzerland
(51) A61M 5/145 (11) 3651833 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 187264882 (22) 29.05.2018 (87) EP2018064070 (87) 17.01.2019	(72) WENDLAND, Stefan HARMS, Michael	(72) ELMÉN, Gunnar KLINTENSTEDT, Per WIESELBLAD, Anders
(54) DISPOSITIF DE POMPE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE MAINTIEN DESTINÉ À RECEVOIR UNE SERINGUE	(51) A61M 5/20 A61M 5/24 A61M 5/315	(51) A61M 5/20 A61M 5/315 A61M 5/24
(31) 17305916 (32) 12.07.2017 (33) European Patent Office (EPO) (73) Fresenius Vial SAS (73) Le Grand Chemin BP3 38590 Brézins France	(51) A61M 5/20 A61M 5/24 A61M 5/315	(11) 3656421 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 182073189 (22) 20.11.2018
(72) THOMAS, Fabien WOLFF, Rémy CHARLES, Nicolas BERTAGNOLIO, Denis	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ENREGISTRER LA QUANTITÉ DE MÉDICAMENT	(54) ENSEMBLE DE MÉLANGE ET DE DÉCLENCHEMENT POUR DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS (73) SHL Medical AG (73) Gubelstrasse 22 PO Box 7710 6302 Zug
(51) A61M 5/152 A61J 1/10 A61J 1/14 A61M 5/142 (11) 3753592 (47) 22.11.2023	(21) 171650047 (22) 03.07.2014	

Switzerland	(51) A61M 5/32	(87) CH2017000081
(72) HOLMQVIST, Anders	(11) 3693043	(87) 29.03.2018
(51) A61M 5/31	(47) 29.11.2023	(54) CAPUCHON À TIRER DE
(11) 3697476	(00) 29.11.2023	PROTECTION D'AIGUILLE POUR
(47) 15.11.2023	(21) 201555695	DISPOSITIF D'INJECTION
(00) 15.11.2023	(22) 05.02.2020	(31) 12242016
(21) 187962576	(54) AIGUILLE DE STYLO DE SÉCURITÉ	(32) 21.09.2016
(22) 11.10.2018	(31) 201900001703	(33) Switzerland
(87) US2018055331	(32) 06.02.2019	(73) Ypsomed AG
(87) 25.04.2019	(33) Italy	(73) Brunnmattstraße 6
(54) PROCÉDÉ DE TEST ACCÉLÉRÉ DE	(73) Pikkare-Società per Azioni	3401 Burgdorf
DRAINAGE DE SILICONE DANS DES	(73) Via Saldarini Catelli 10	Switzerland
SERINGUES	22070 Casnate con Bernate CO	(72) TSCHIRREN, Markus
(31) 201762573843 P	Italy	MOSEER, Ulrich
(32) 18.10.2017	(72) RUIZ BRAVO, Alejandro José	FIECHTER, Marc
(33) United States	(51) A61M 5/32	KLÖTZLI, Urs
(73) Eli Lilly and Company	(11) 3706841	GROETZBACH, Felix
(73) Lilly Corporate Center	(47) 22.11.2023	
Indianapolis, IN 46285	(00) 22.11.2023	(51) A61M 11/00
United States	(21) 187654462	A61M 15/00
(72) LEWIS, Brian Frank	(22) 10.09.2018	A24F 40/05
MCGARVEY, Bernard Michael	(87) EP2018074238	(11) 3782680
(51) A61M 5/31	(87) 16.05.2019	(47) 29.11.2023
A61M 5/34	(54) ÉLIMINATEUR DE PROTECTION	(00) 29.11.2023
(11) 3689398	D'AIGUILLE ET DISPOSITIF	(21) 201990942
(47) 29.11.2023	D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT	(22) 12.10.2016
(00) 29.11.2023	COMPRENANT L'ÉLIMINATEUR DE	(54) SYSTÈME DE GÉNÉRATION
(21) 201658358	PROTECTION D'AIGUILLE	D'AÉROSOL COMPRENANT UN
(22) 14.10.2014	(31) 17200475	ÉLÉMENT CAPABLE DE VIBRER
(54) ENSEMBLE BOUCHON D'EXTRÉMITÉ	(32) 07.11.2017	(31) 15192636
POUR FERMER UN SYSTÈME	(33) European Patent Office (EPO)	(32) 02.11.2015
D'INJECTION	(73) SHL Medical AG	(33) European Patent Office (EPO)
(31) 13306414	(73) Gubelstrasse 22 PO Box 7710	(73) Philip Morris Products S.A.
(32) 15.10.2013	6302 Zug	(73) Quai Jeanrenaud 3
(33) European Patent Office (EPO)	Switzerland	2000 Neuchâtel
(73) Becton Dickinson France	(72) HOLMQVIST, Anders	Switzerland
(73) rue Aristide Bergès	LEANDER, Pär	(72) BONNELLY, Samuel
38800 Le Pont-de-Claix	(51) A61M 5/32	ZUBER, Gerard
France	A61M 5/168	(51) A61M 13/00
(72) MARITAN, Lionel	(11) 3442624	B01D 46/00
CARREL, Franck	(47) 22.11.2023	(11) 3952959
(51) A61M 5/315	(00) 22.11.2023	(47) 29.11.2023
G16H 20/17	(21) 177162872	(00) 29.11.2023
G16H 40/63	(22) 13.04.2017	(21) 207867649
(11) 3484555	(87) EP2017058990	(22) 18.03.2020
(47) 29.11.2023	(87) 19.10.2017	(87) US2020023328
(00) 29.11.2023	(54) ENSEMBLE D'AIGUILLE ET	(87) 15.10.2020
(21) 177484201	DISPOSITIF D'ADMINISTRATION	(54) ENSEMBLE CARTOUCHE DE FILTRE
(22) 18.07.2017	DE MÉDICAMENT AVEC UN TEL	PRÉSENTANT UNE STRUCTURE DE
(87) EP2017068160	ENSEMBLE D'AIGUILLE	GESTION DE FLUIDE
(87) 25.01.2018	(31) 16165373	(31) 202016749371
(54) DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE	(32) 14.04.2016	201962836116 P
DONNÉES DE PROTOCOLE POUR UN	(33) European Patent Office (EPO)	201962831933 P
STYLO D'INJECTION	(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH	(32) 22.01.2020
(31) 17159954	(73) Brüningstraße 50	19.04.2019
16180031	65929 Frankfurt am Main	10.04.2019
(32) 08.03.2017	Germany	(33) United States
18.07.2016	(72) JUGL, Michael	United States
(33) European Patent Office (EPO)	TEUCHER, Axel	United States
European Patent Office (EPO)	BLANCHE, Stefan	(73) CONMED Corporation
(73) Roche Diabetes Care GmbH	(51) A61M 5/32	(73) 525 French Road
(73) Sandhofer Strasse 116	A61M 5/20	Utica, NY 13502
68305 Mannheim	A61M 5/50	United States
Germany	(11) 3515538	(72) JONES, Jacob
(72) VETTER, Marcus	(47) 15.11.2023	ALLEN, Joseph
KOEHLER, Matthias	(00) 15.11.2023	TEYMOURI, Jonathan
KRAEMER, Uwe	(21) 177647534	RETURETA, Stephanie
WIEDEMANN, Timm	(22) 06.09.2017	CRAIN, Rodney
		KRISHNAMOORTHY, Mahesh

(51) A61M 15/00	(33) United States	Israel
(11) 3648820	(73) MannKind Corporation	(72) DAVIDSON, Perry
(47) 29.11.2023	(73) 25134 Rye Canyon Loop, Suite 300	SCHWARTZ, Binyamin
(00) 29.11.2023	Valencia, CA 91355	SCHORR, Aaron
(21) 188273486	United States	RESHEF, Nimrod
(22) 04.07.2018	(72) POCREVA III, John, J.	OREN, Eran
(87) CA2018050814	ADAMO, Benoit	KATZNELSON, Be'eri
(87) 10.01.2019	LAURENZI, Brendan	
(54) ESPACEUR DE DILUTION ET	SMUTNEY, Chad, C.	(51) A61M 15/02
ACTIONNEUR POUR INHALATEUR-	KINSEY, P., Spencer	B05B 15/40
DOSEUR		B05B 17/06
(31) 201715644641	(51) A61M 15/00	A61M 15/00
(32) 07.07.2017	A61M 11/00	A61M 11/04
(33) United States	A61M 16/00	A61M 11/00
(73) Andrus, Paul G.	(11) 3967348	A61M 15/06
Campbell-Andrus, Gayle R.	(47) 15.11.2023	A61M 15/08
(73) 46 Wiltshire Place	(00) 15.11.2023	(11) 3701986
Ancaster, Ontario L9K 1M5	(21) 201952983	(47) 29.11.2023
Canada	(22) 09.09.2020	(00) 29.11.2023
	(54) NÉBULISEUR ET SYSTÈME DE	(21) 201589215
	NÉBULISEUR	(22) 24.02.2020
	(73) Pulmotree Medical GmbH	(54) APPAREIL DE DISTRIBUTION
	(73) Steinheilstrasse 3a	DE FLUIDE ET CARTOUCHE DE
	80333 München	DISTRIBUTION DE FLUIDE ASSOCIÉE
	Germany	(31) 201916286060
(72) Andrus, Paul G.	(72) GÖRSTNER, Pia	(32) 26.02.2019
Campbell-Andrus, Gayle R.	KELLNER, Kristian	(33) United States
	KRÜGER, Ulf	(73) Funai Electric Co., Ltd.
(51) A61M 15/00	(51) A61M 15/00	(73) 7-7-1, Nakagaito
(11) 4091652	A61M 11/00	Daito Osaka 574-0013
(47) 29.11.2023	B05B 11/00	Japan
(00) 29.11.2023	G06M 3/02	(72) ANDERSON Jr., James D.
(21) 221703887	(11) 3498326	MARRA III, Michael A.
(22) 05.10.2018	(47) 29.11.2023	(51) A61M 15/08
(54) DISPOSITIF D'ADMINISTRATION	(00) 29.11.2023	A61M 16/00
D'AÉROSOL	(21) 172080681	A61M 16/06
(31) 201862639911 P	(22) 18.12.2017	(11) 3678722
201762569901 P	(54) COMPTEUR PARTIEL POUR	(47) 15.11.2023
(32) 07.03.2018	NÉBULISATEUR, NÉBULISATEUR	(00) 15.11.2023
09.10.2017	COMPRENANT UN TEL COMPTEUR	(21) 188512784
(33) United States	PARTIEL, ET SYSTÈME COMPRENANT	(22) 08.05.2018
United States	UN TEL NÉBULISATEUR ET UNE	(87) IL2018050498
(73) Pearl Therapeutics, Inc.	STATION D'ACCUEIL	(87) 07.03.2019
(73) 200 Cardinal Way	(73) Boehringer Ingelheim International	(54) APPAREIL AMÉLIORÉ POUR UNE
Redwood City, CA 94063	GmbH	RESPIRATION AMÉLIORÉE PAR LES
United States	(73) Binger Strasse 173	NARINES
(72) SHERWOOD, Jill	55216 Ingelheim am Rhein	(31) 25432817
DEATON, Dan	Germany	(32) 04.09.2017
HIMEL, Denny	(72) EICHER, Joachim	(33) Israel
FOSTER, Brian	JUNG, Andree	(73) Exito Technologies Ltd.
FERRITER, Matthew	WUTTKE, Gilbert	(73) 39 HaNadiv St.
DWIVEDI, Sarvajna Kumar		5352833 Giv'atayim
KING, Michael, L.	(51) A61M 15/00	Israel
HAMLIN, Fred	A61M 11/04	(72) JERASI, Meir
SHEEHY, Robert, V., Jr.	A24F 47/00	
LIBBY, Gerard	(11) 3402558	(51) A61M 16/00
NEGI, Vipul	(47) 29.11.2023	(11) 3750584
WOODARD, Kyle	(00) 29.11.2023	(47) 15.11.2023
(51) A61M 15/00	(21) 177382801	(00) 15.11.2023
(11) 3458133	(22) 11.01.2017	(21) 191777390
(47) 15.11.2023	(87) IL2017050030	(22) 31.05.2019
(00) 15.11.2023	(54) DISPOSITIF PERSONNEL DE	(54) DISPOSITIF D'HUMIDIFICATION
(21) 178002804	VAPORISATION	ACTIVE ET PASSIVE POUR LE
(22) 19.05.2017	(31) 201662277060 P	MONTAGE DANS UN CIRCUIT DE
(87) US2017033627	(32) 11.01.2016	VENTILATION D'UN PATIENT
(87) 23.11.2017	(33) United States	(73) Sedana Medical Limited
(54) APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ	(73) Syqe Medical Ltd.	(73) Unit 2a The Village Centre
POUR DÉTECTER ET SURVEILLER	(73) 14 HaTchiya Street	Two Mile House, Kildare Naas
DES INHALATIONS	(73) 6816914 Tel-Aviv	Ireland
(31) 201662338971 P		(72) FARRELL, Ronald Martin
(32) 19.05.2016		

CAREY, Paoric	201562196235 P	(11) 3603712
HENNESSY, Harry	201562140648 P	(47) 29.11.2023
(51) A61M 16/00	(32) 16.10.2015	(00) 29.11.2023
A01N 1/02	23.07.2015	(21) 187764873
(11) 2244773	31.03.2015	(22) 12.03.2018
(47) 15.11.2023	(33) United States	(87) JP2018009378
(00) 15.11.2023	United States	(87) 04.10.2018
(21) 097074710	United States	(54) DISPOSITIF D'ACQUISITION
(22) 30.01.2009	(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited	D'INFORMATIONS RESPIRATOIRES
(87) US2009032619	(73) 15 Maurice Paykel Place	ET PROCÉDÉ D'ACQUISITION
(87) 13.08.2009	East Tamaki Auckland, 2013	D'INFORMATIONS RESPIRATOIRES
(54) SYSTÈMES ET MÉTHODES DE SOINS	New Zealand	(31) 2017071190
PULMONAIRES EX VIVO	(72) HOLYOAKE, Bruce Gordon	(32) 31.03.2017
(31) 99728	OLDFIELD, Samantha Dale	(33) Japan
99715	EVANS, Alicia Jerram Hunter	(73) Teijin Pharma Limited
99687	SPENCE, Callum James Thomas	(73) 2-1, Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku
99717	WHITE, Craig Karl	Tokyo 100-0013
99725	CHEUNG, Dexter Chi Lun	Japan
24976 P	PAYTON, Matthew Jon	(72) KAKINUMA, Eisuke
(32) 08.04.2008	BARRACLOUGH, Michael Robert	(51) A61M 16/00
08.04.2008	SMITH, Daniel John	A61M 16/16
08.04.2008	POWELL, Kevin Blake	A61M 16/20
08.04.2008	(51) A61M 16/00	A61M 16/06
08.04.2008	A61M 16/08	A61M 16/08
31.01.2008	A61M 16/06	(11) 3773846
(33) United States	(11) 3556416	(47) 29.11.2023
United States	(47) 29.11.2023	(00) 29.11.2023
United States	(00) 29.11.2023	(21) 197770274
United States	(21) 191649268	(22) 25.03.2019
United States	(22) 18.10.2011	(87) IB2019052395
United States	(54) CANULE NASALE, CONDUIT ET	(87) 03.10.2019
(73) Transmedics, Inc.	SYSTÈME DE FIXATION	(54) CONDUIT AVEC CONNECTEUR
(73) 200 Minuteman Road, Suite 302	(31) 39430110 P	MAGNÉTIQUE
Andover, MA 01810	41431610 P	(31) 201862649941 P
United States	201161473584 P	(32) 29.03.2018
(72) FISHMAN, Robert	201161488626 P	(33) United States
HAVENER, Robert	201161510702 P	(73) ResMed Pty Ltd
FATTAH, Ihab Abdel	(32) 18.10.2010	(73) 1 Elizabeth Macarthur Drive
ABDELAZIM, Anas	16.11.2010	Bella Vista, New South Wales 2153
NEWELL, Scott	08.04.2011	Australia
BISHOP, Tom	20.05.2011	(72) FOONG, Yi Mei
KHAYAL, Tamer	22.07.2011	(51) A61M 16/04
KYI, Stanley	(33) United States	A61M 25/10
TAYLOR, Ronald	United States	A61F 2/00
HARRIOTT, Doug	United States	A61L 29/00
DE REMER, Matthew	United States	(11) 3969089
MURRAY, Paul	United States	(47) 29.11.2023
SULLIVAN, John	(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited	(00) 29.11.2023
ANDERSON, Mark	(73) 15 Maurice Paykel Place	(21) 207437542
BRINGHAM, Richard	2013 Auckland	(22) 18.05.2020
VAN DRIEL, Michael	New Zealand	(87) IB2020054684
HASSANEIN, Waleed	(72) O'Connor, Mark	(87) 19.11.2020
(51) A61M 16/00	Eaton-Evans, Jimmy	(54) BALLONNET PRÉSENTANT
A61M 16/06	Duthie, Neil	UNE STRUCTURE DE PAROI
A61M 16/08	Laing, Brent	MULTICOUCHE POUR
A61M 16/10	Zhang, Puqing	L'ÉTANCHÉITÉ À BASSE PRESSION,
A61M 16/16	Irving, Charles	RESPECTUEUSE DES TISSUS,
(11) 3259006	White, Craig	D'OUVERTURES ET DE CAVITÉS
(47) 15.11.2023	Ronayne, Michael	CORPORELLES D'UN PATIENT, EN
(00) 15.11.2023	Gulliver, Laurence	PARTICULIER POUR DES VALEURS
(21) 167714971	Hopkins, Caroline	DE PRESSION DE REMPLISSAGE À
(22) 31.03.2016	Spence, Callum	FLUCTUATION CYCLIQUE
(87) IB2016051815	Korner, Steven	(31) 102019003482
(87) 06.10.2016	Niccol, Andrew	(32) 16.05.2019
(54) APPAREIL DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ	(51) A61M 16/00	(33) Germany
DANS UN SYSTÈME D'ASSISTANCE	A61M 16/10	(73) Creative Balloons GmbH
RESPIRATOIRE	A61M 16/20	(73) Bruchsaler Strasse 22
(31) 201562242549 P	A61M 16/16	68753 Waghäusel

<p>Germany (72) GÖBEL, Fred</p> <hr/> <p>(51) A61M 16/06 (11) 3892318 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 211769609 (22) 23.04.2015 (54) DISPOSITIF POUR RETENIR L'HUMIDITÉ DANS UNE INTERFACE DE PATIENT (31) 2014901476 (32) 23.04.2014 (33) Australia (73) ResMed Pty Ltd (73) 1 Elizabeth MacArthur Drive Bella Vista, NSW 2153 Australia (72) HOLLEY, Liam CONNELL, Emma Anne</p> <hr/> <p>(51) A61M 16/06 (11) 3693046 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 192131803 (22) 17.07.2014 (54) SYSTÈME D'INTERFACE DE PATIENTS POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES RESPIRATOIRES (31) 14626417 201461953240 P 201361847415 P (32) 19.06.2014 14.03.2014 17.07.2013 (33) New Zealand United States United States (73) ResMed Pty Ltd (73) 1 Elizabeth Macarthur Drive Bella Vista, NSW 2153 Australia (72) SMITH, Christopher James KIRBY, Thomas BENTLEY, Alexander BLANCH, Emily Elizabeth HENRY, Robert</p> <hr/> <p>(51) A61M 16/06 (11) 3936180 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 211940952 (22) 30.03.2005 (54) APPAREIL D'ASSISTANCE RESPIRATOIRE (31) 53210804 (32) 02.04.2004 (33) New Zealand (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited (73) 15 Maurice Paykel Place 2013 Auckland New Zealand (72) MCAULEY, Alastair MILIVOJEVIC, Ivan SHOTBOLT, Aidan</p> <hr/> <p>(51) A61M 16/06 A61M 16/08 (11) 3750585</p>	<p>(47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 201755519 (22) 19.05.2020 (54) CANULE NASALE ET TUBE (31) 201916436615 (32) 10.06.2019 (33) United States (73) Neotech Products LLC (73) 28430 Witherspoon Parkway Valencia, CA 91355 United States (72) McNally, Matthew Mitchell, Richard Kiliszewski, Lawrence McCrary, Craig</p> <hr/> <p>(51) A61M 16/06 A61M 16/08 (11) 3718586 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 201716586 (22) 12.07.2012 (54) SYSTÈMES DE MASQUE TEXTILES (31) 201161457935 P (32) 12.07.2011 (33) United States (73) ResMed Pty Ltd (73) 1 Elizabeth Macarthur Drive Bella Vista, NSW 2153 Australia (72) ROMAGNOLI, Jose Ignacio LOMBARDO, Julian Ross DUNN, Jessica Lea</p> <hr/> <p>(51) A61M 16/06 A61M 16/08 A61M 39/16 A62B 18/02 A61M 16/10 (11) 3730176 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 201600814 (22) 27.06.2016 (54) ORIFICE D'EXPIRATION (31) 201662328458 P 201562194747 P (32) 27.04.2016 20.07.2015 (33) United States United States (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited (73) 15 Maurice Paykel Place East Tamaki Auckland, 2013 New Zealand (72) FYFE, Katie POWELL, Kevin Blake</p> <hr/> <p>(51) A61M 16/06 A61M 16/12 A61M 16/20 (11) 4085958 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 221606825 (22) 08.03.2022 (54) DISPOSITIF DE VENTILATION À PRESSION CONTINUE ADAPTÉ AU</p>	<p>TRAITEMENT DES PATIENTS EN INSUFFISANCE RESPIRATOIRE (31) 2104790 (32) 06.05.2021 (33) France (73) Air Liquide Medical Systems Air Liquide Medical Systems S.R.L. (73) 6, rue Georges Besse Parc de Haute Technologie 92182 Antony Cedex France</p> <p>Via Calabria 31 20158 Milano Italy (72) BADAT, Bilal RICHARD, Jean-Christophe LESIMPLE, Arnaud PROUVEZ, Nathan MASSARO, Paolo ZADRA, Davide ALBERICI, Luca</p> <hr/> <p>(51) A61M 16/10 A61M 16/06 A61M 16/08 (11) 3976151 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 208125708 (22) 29.05.2020 (87) IB2020055114 (87) 03.12.2020 (54) INTERFACE PATIENT AVEC UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET D'HUMIDITÉ (31) 201962855109 P (32) 31.05.2019 (33) United States (73) ResMed Pty Ltd (73) 1 Elizabeth Macarthur Drive Bella Vista, New South Wales 2153 Australia (72) WONG, Kevin Kai Yun BENCKE, James McKensey</p> <hr/> <p>(51) A61M 16/10 A61M 16/08 A61M 16/16 A61M 16/00 A61M 16/01 H05B 3/58 H05B 1/02 (11) 3718587 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 201622099 (22) 09.09.2016 (54) CHAUFFAGE DE ZONE DE CIRCUITS RESPIRATOIRES (31) 201662380195 P 201562216232 P (32) 26.08.2016 09.09.2015 (33) United States United States (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited (73) 15 Maurice Paykel Place East Tamaki Auckland, 2013 New Zealand</p>
--	---	--

(72) OOSTHUYSEN, Helgard	A61B 5/097	(87) 28.10.2021
LIU, Po-Yen	A61M 16/12	(54) MÉCANISME D'HUMIDIFICATION
SEEKUP, Peter Alan	A61M 16/20	POUR UN CATHÉTER
NEWLAND, Anthony James	F24F 6/00	(31) 202006060
SMITH, Malcolm David	(11) 3881887	(32) 24.04.2020
SI, Ping	(47) 15.11.2023	(33) United Kingdom
WILSON, Matthew Robert	(00) 15.11.2023	(73) ConvaTec Limited
KWAN, Ian Lee Wai	(21) 211692710	(73) GDC First Avenue
ALNASHI, Sinaa	(22) 14.03.2014	Deeside, Flintshire CH5 2NU
TONKIN, Paul James	(54) DISPOSITIF DE THÉRAPIE PAR	United Kingdom
MCCOOL, Kiel Anthony	PRESSION RESPIRATOIRE	(72) KENDRICK, Andrew
KEMPS, David Robert	(31) 2013904923	LAMBRETHSEN, Julie
LIN, Yayi	2013902601	PFLEGER, Oliver Walter
ROSS, Callum Mcdonald	2013901965	WROBLEWSKI, Michal
SIMS, David John	2013900901	<hr/>
(51) A61M 16/10	(32) 17.12.2013	(51) A61M 25/00
A61M 16/20	15.07.2013	A61M 27/00
(11) 3837025	31.05.2013	A61M 1/00
(47) 22.11.2023	15.03.2013	A61M 25/04
(00) 22.11.2023	(33) Australia	(11) 3636311
(21) 197791544	Australia	(47) 29.11.2023
(22) 14.08.2019	Australia	(00) 29.11.2023
(87) IB2019056884	Australia	(21) 191765650
(87) 20.02.2020	(73) ResMed Pty Ltd	(22) 20.07.2016
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS	(73) 1 Elizabeth MacArthur Drive	(54) CATHÉTERS URÉTÉRAUX ET
D'ENTRAÎNEMENT HYPOXIQUE	Bella Vista, NSW 2153	VÉSICAUX POUR INDUIRE UNE
INTERMITTENT	Australia	PRESSION NÉGATIVE AFIN
(31) 201862718345 P	(72) BATH, Andrew Roderick	D'AUGMENTER LA PERFUSION
(32) 13.08.2018	BERTINETTI, Mark	RÉNALE
(33) United States	FORMICA, Justin John	(31) 201662300025 P
(73) FFK2011 Ltd.	HARRINGTON, Matthew Rolf	201662278721 P
(73) 25 Ashurst Grove Radcliffe	NASR, Saad	201562260966 P
Manchester M26 1UL	ORMROD, Joseph Samuel	201562194585 P
United Kingdom	ROMAGNOLI, Jose Ignacio	(32) 25.02.2016
(72) KAVANAGH, Christopher Alan	ROW, Nathan John	14.01.2016
KAVANAGH, Celia Frances	STANISLAS, Luke Andrew	30.11.2015
<hr/>	VERMA, Hargopal	20.07.2015
(51) A61M 16/16	<hr/>	(33) United States
(11) 3909633	(51) A61M 25/00	United States
(47) 22.11.2023	(11) 4138970	United States
(00) 22.11.2023	(47) 22.11.2023	United States
(21) 211697008	(00) 22.11.2023	(73) Roivios Limited
(22) 14.03.2014	(21) 217240068	(73) c/o Delaney Corp. (Bahamas) Ltd. Lyford
(54) CHAMBRE D'HUMIDIFICATION	(22) 23.04.2021	Manor Western Road Lyford Cay P.O.
AVEC UN ÉLÉMENT DE	(87) GB2021050979	Box CB
MÉLANGE COMPRENANT DES	(87) 28.10.2021	13007 Nassau, N.P.
MICROSTRUCTURES	(54) MÉCANISME D'HUMIDIFICATION	Bahamas
(31) 201361920423 P	POUR UN CATHÉTER	(72) Erbey, John R. II
201361785895 P	(31) 202006059	Upperco, Jacob L.
PCT/NZ2013/000113	(32) 24.04.2020	Fisher, Michael Alan
(32) 23.12.2013	(33) United Kingdom	Stane, Patrick William
14.03.2013	(73) ConvaTec Limited	Black, Lance Michael
25.06.2013	(73) GDC First Avenue	<hr/>
(33) United States	Deeside, Flintshire CH5 2NU	(51) A61M 25/00
United States	United Kingdom	A61M 39/10
World Intellectual Property Office (WIPO)	(72) KENDRICK, Andrew	(11) 3389756
(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited	LAMBRETHSEN, Julie	(47) 22.11.2023
(73) 15 Maurice Paykel Place	PFLEGER, Oliver Walter	(00) 22.11.2023
East Tamaki Auckland, 2013	WROBLEWSKI, Michal	(21) 168403855
New Zealand	NOVAK, Marian	(22) 16.12.2016
(72) HERMEZ, Laith Adeeb	KANDRAC, Lukas	(87) US2016067228
SIMS, David John	<hr/>	(87) 22.06.2017
(51) A61M 16/16	(51) A61M 25/00	(54) EMBOUTS D'INTRODUCTION
A61M 16/00	A61M 25/01	VASCULAIRES POUR RÉDUCTION DE
A61M 16/08	(11) 4138972	FUITE DE SANG
A61M 16/10	(47) 22.11.2023	(31) 201562269700 P
A61B 5/00	(00) 22.11.2023	(32) 18.12.2015
A61B 5/08	(21) 217243518	(33) United States
A61B 5/087	(22) 23.04.2021	(73) Boston Scientific Scimed Inc.
	(87) GB2021050983	

Mayo Foundation for Medical Education and Research (73) One Scimed Place Maple Grove, Minnesota 55311 United States	United States United States United States United States United States United States (73) Becton, Dickinson and Company (73) 1 Becton Drive Franklin Lakes, NJ 07417-1880 United States (72) Burkholz, Jonathan Karl Peterson, Bart D. Bornhoft, Stephen T. Chia, Neville Singh, Siddharth Sonderegger, Ralph L. Wang, Bin	LENG, Derong <hr/> (51) A61M 25/10 A61B 5/0215 A61M 5/172 (11) 3740272 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 197390198 (22) 14.01.2019 (87) US2019013482 (87) 18.07.2019 (54) ORIFICE D'INJECTION POUR ADMINISTRATION THÉRAPEUTIQUE (31) 201815871871 (32) 15.01.2018 (33) United States (73) Trisalus Life Sciences, Inc. (73) 6272 W. 91st Avenue Westminster, CO 80031 United States (72) JAROCH, David, Benjamin CHOMAS, James, E. PINCHUK, Bryan AREPALLY, Aravind
200 First Street SW Rochester, MN 55905 United States (72) ROHL, James P. CAWTHRA, James K., Jr. HARRISBERGER, Benn KLOS, James A. LEHSE, David J.	(51) A61M 25/00 B65D 25/10 (11) 3481481 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 177405537 (22) 03.07.2017 (87) US2017040589 (87) 11.01.2018 (54) MÉCANISME ET PROCÉDÉ DE RETENUE DE DISPOSITIF. (31) 201615332968 201662359049 P (32) 24.10.2016 06.07.2016 (33) United States United States (73) Medtronic Vascular Inc. (73) 3576 Unocal Place Santa Rosa, CA 95403 United States (72) BARNELL, Jeffrey SPENS, Courtney	(51) A61M 25/10 A61B 17/3207 A61B 17/22 (11) 3928824 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 207305558 (22) 30.04.2020 (87) CN2020088325 (87) 04.11.2021 (54) APPAREIL DE COUPE ET BALLONNET DE COUPE (73) Brosmed Medical Co., Ltd. (73) 15th Building, Smes Venture Park Songshan Lake Hi-tech Zone Dongguan, Guangdong 523808 China (72) ZHANG, Zhijun HUANG, Junyi WU, Lingbo
(51) A61M 25/00 A61M 25/00 (11) 3669925 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 201572427 (22) 06.10.2016 (54) SYSTÈMES IV ERGONOMIQUES (31) 201615286292 201662296383 P 201662296385 P 201562247624 P 201562247621 P 201562247607 P 201562247617 P 201562247599 P 201562247596 P 201562247626 P (32) 05.10.2016 17.02.2016 17.02.2016 28.10.2015 28.10.2015 28.10.2015 28.10.2015 28.10.2015 28.10.2015 (33) United States United States United States	(51) A61M 25/10 A61B 1/00 A61B 5/00 (11) 3682937 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 201620119 (22) 06.05.2016 (54) DISPOSITIF DE GONFLAGE/ DÉGONFLAGE AUTOMATIQUE APPLIQUÉ DANS UN SYSTÈME DE BALAYAGE ET D'IMAGERIE OCT ENDOSCOPIQUE (31) 201510234799 (32) 08.05.2015 (33) China (73) Micro-Tech (Nanjing) Co., Ltd. (73) No.10 Gaoke Third Road The National New & High Technology Industrial Development Zone Nanjing, Jiangsu 210000 China (72) LIU, Hui XI, Jiefeng GAO, Duangui CHANG, Jian WANG, Jiwei ZHANG, Liting LI, Changqing	(51) A61M 25/10 A61M 25/18 A61B 5/07 A61B 5/00 A61B 5/20 A61M 25/00 A61M 27/00 A61M 25/04 (11) 3784322 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 198080640 (22) 21.05.2019 (87) US2019033389 (87) 28.11.2019 (54) SYSTÈME DE CATHÉTÉRISME ET PROCÉDÉS POUR SON UTILISATION (31) 201862675103 P (32) 22.05.2018 (33) United States (73) C. R. Bard, Inc. (73) IP Law Group 1 Becton Drive Franklin Lakes, NJ 07417 United States

(72) WAITKUS, Tim FODOUOP, Chris LEEKE, Kelsey GOHDE, John MADDEN, Logan ABLA, Nichole	(33) United States (73) The Regents of the University of California (73) 1111 Franklin Street, 5th Floor Oakland, CA 94607-5200 United States	(00) 22.11.2023 (21) 181903998 (22) 15.07.2016 (54) ACCOUPLEMENTS D'ADAPTATEUR ENTÉRAL (31) 201562207123 P 201562192759 P (32) 19.08.2015 15.07.2015
(51) A61M 25/10 A61M 29/02 A61L 29/04	(72) FREEMAN, William, R. SAILOR, Michael, J. CHENG, Lingyun	(33) United States United States (73) Avent, Inc. (73) 5405 Windward Parkway Alpharetta, GA 30004 United States (72) DAVIS, Benjamin, Martin INGRAM, Aaron, N. COSTELLO, Mark, Martin BURKE, John
(11) 3773858 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 197862311 (22) 11.04.2019 (87) US2019026930 (87) 17.10.2019 (54) SYSTÈMES DE CATHÉTER À BALLONNET À PLUSIEURS ÉTAGES (31) 201862657203 P (32) 13.04.2018 (33) United States (73) MERIT MEDICAL SYSTEMS, INC. (73) 1600 West Merit Parkway South Jordan, UT 84095 United States (72) HOPKINSON, Aaron WIERSDORF, Jason	(51) A61M 35/00 A61K 31/335 A61K 31/135 A61K 31/55 A61K 45/06 A61K 9/00 A61K 9/12 (11) 3937933 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 207691650 (22) 11.03.2020 (87) US2020022178 (87) 17.09.2020 (54) OUTIL ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE VULVODYNIE (31) 201962816507 P (32) 11.03.2019 (33) United States (73) Hill, Bryan Ivelja-Hill, Danijela (73) 35 East Main Street Mendham, NJ 07945 United States 35 East Main Street Mendham, NJ 07945 United States (72) Hill, Bryan Ivelja-Hill, Danijela	(33) United States United States (73) 5405 Windward Parkway Alpharetta, GA 30004 United States (72) DAVIS, Benjamin, Martin INGRAM, Aaron, N. COSTELLO, Mark, Martin BURKE, John (51) A61M 39/10 A61M 39/04 A61M 5/14 A61M 39/16 A61M 39/18 A61M 39/20 (11) 3795207 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 202067575 (22) 25.03.2011 (54) CONNECTEUR SANS AIGUILLE (31) 84195910 (32) 22.07.2010 (33) United States (73) Carefusion 303 Inc. (73) 3750 Torrey View Court San Diego, California 92130 United States (72) ALPERT, Robert S.
(51) A61M 29/02 A61H 1/00 A61H 9/00 A61H 23/02 (11) 3634564 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 188133888 (22) 07.06.2018 (87) US2018036558 (87) 13.12.2018 (54) APPAREIL DE PRÉVENTION ET DE TRAITEMENT MINIMALEMENT INVASIF DE L'HYDROCÉPHALIE (31) 201762516359 P (32) 07.06.2017 (33) United States (73) Sklar, Frederick H. (73) 1920 W. Colorado Blvd. Dallas, Texas 75208 United States (72) Sklar, Frederick H.	(51) A61M 37/00 A61K 9/00 A61B 17/20 (11) 3996793 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 198429037 (22) 20.08.2019 (87) TH2019000031 (87) 14.01.2021 (54) MICRO-AIGUILLE POUVANT SE DISSOUDRE (31) 1901004256 (32) 10.07.2019 (33) Thailand (73) Mineed Technology Company Limited (73) No. 35/163 Moo 16, Bang Kaeo Sub-District Bang Phli District Samut Prakan, 10540 Thailand (72) WANICHWECHARUNGRUANG, Supason RUTWAREE, Teeranut SANSUREERUNGSIKUL, Titiporn ASAWANONDA, Pravit BANLUNARA, Wijit	(33) United States United States (73) Carefusion 303 Inc. (73) 3750 Torrey View Court San Diego, California 92130 United States (72) ALPERT, Robert S. (51) A61M 39/10 A61M 39/26 A61M 39/24 A61M 39/00 F16L 37/00 F16L 1/00 A61M 39/06 F16K 1/00 (11) 3558443 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 178264685 (22) 17.12.2017 (87) EP2017083183 (87) 28.06.2018 (54) ÉLÉMENT D'ACCOUPLEMENT ET RACCORD POUR FLUIDE (31) 102016015205 (32) 21.12.2016 (33) Germany (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH (73) Else-Kröner-Straße 1 61352 Bad Homburg v.d.H Germany (72) ANDERLE, Jens WIRTL, Hannes (51) A61M 39/10 B01D 39/08
(51) A61M 35/00 A61K 9/14 A61P 27/02 A61K 9/51 A61K 31/573 A61K 31/7088 (11) 2178499 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 088262167 (22) 09.07.2008 (87) US2008069474 (87) 15.01.2009 (54) MATÉRIAUX ET MÉTHODES D'ADMINISTRATION DE COMPOSITIONS DANS DES TISSUS SÉLECTIONNÉS (31) 948816 P (32) 10.07.2007	(51) A61M 39/10 (11) 3424554 (47) 22.11.2023	

A61M 39/26	JEEVANANDAM, Valluvan	(54) ENSEMBLE ÉCOUTEUR DESTINÉ
F16L 37/42	(51) A61M 60/178	À FOURNIR UNE IONISATION
F16L 29/02	A61M 60/232	COMPRENANT UNE VALVE
(11) 3922895	A61M 60/422	(31) 201862617945 P
(47) 22.11.2023	A61M 60/585	(32) 16.01.2018
(00) 22.11.2023	A61M 60/829	(33) United States
(21) 211685227	A61M 60/857	(73) Tusker Medical, Inc.
(22) 15.04.2021	A61M 60/859	(73) 155 Jefferson Drive, Suite 200
(54) ELÉMENT DE FILTRATION D'UN	A61M 60/861	Menlo Park CA 94025
GUIDE-EMBOUT DE PRISE MURALE	A61M 60/88	United States
DE DISTRIBUTION DE FLUIDE	A61M 39/10	(72) GIROTRA, Rohit
(31) 2006069	(11) 3515525	GOLDFARB, Eric
(32) 10.06.2020	(47) 29.11.2023	LANTZ, Andrew
(33) France	(00) 29.11.2023	YEE, Elmer
(73) Air Liquide Medical Systems	(21) 178512059	(51) A61N 1/04
(73) 6 rue Georges Besse	(22) 08.03.2017	A61N 1/36
92160 Antony	(87) US2017021358	(11) 4010063
France	(87) 22.03.2018	(47) 15.11.2023
(72) CHEVEREAU, Christophe	(54) CANULE CARDIAQUE	(00) 15.11.2023
BEAUCHER, Jérôme	(31) 201662396606 P	(21) 207682337
RUDNIANYN, Philippe	(32) 19.09.2016	(22) 21.09.2020
FAVRE REGUILLON, Loic	(33) United States	(87) US2020048748
(51) A61M 60/13	(73) Evaheart, Inc.	(87) 30.12.2021
A61M 60/216	Sun Medical Technology Research	(54) NEURO-MANCHON POUR
A61M 60/33	Corporation	AJUSTER LA SUPPRESSION DES
A61M 60/34	(73) 6655 Travis St., Suite 300	TREMBLEMENTS PAR STIMULATION
A61M 60/806	Houston, TX 77030	ÉLECTRIQUE DU NERF VAGUE OU
A61M 60/81	United States	STIMULATION CÉRÉBRALE DIRECTE
(11) 3744362	2990 Shiga Suwa	(31) PCT/US2020/039802
(47) 15.11.2023	392-0012 Nagano Nagano	(32) 26.06.2020
(00) 15.11.2023	Japan	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
(21) 201791373	(72) MOTOMURA, Tadashi	(73) Battelle Memorial Institute
(22) 19.05.2015	BENKOWSKI, Robert Joseph	(73) 505 King Avenue
(54) POMPE SANGUINE	MIYAKOSHI, Takayuki	Columbus, OH 43201
(31) 201462000192 P	(51) A61M 60/205	United States
(32) 19.05.2014	A61M 60/50	(72) SHARMA, Gaurav
(33) United States	(11) 3576805	GANZER, Patrick
(73) Magenta Medical Ltd.	(47) 15.11.2023	(51) A61N 1/05
(73) Haofeh 1	(00) 15.11.2023	A61N 1/36
60920 Kadima	(21) 187102975	(11) 3294409
Israel	(22) 01.02.2018	(47) 22.11.2023
(72) Schwammenthal, Euhd	(87) DE2018000019	(00) 22.11.2023
Tuval, Yosi	(87) 09.08.2018	(21) 167267103
Glozman, Daniel	(54) ENSEMBLE COMPRENANT UNE	(22) 13.05.2016
(51) A61M 60/139	POMPE À SANG, UNE UNITÉ DE	(87) US2016032519
A61M 60/295	COMMANDE ET UN APPAREIL	(87) 17.11.2016
A61M 60/497	DE TRANSMISSION DE VALEURS	(54) PROTHÈSE VISUELLE CORTICALE
A61M 60/843	MESURÉES	(31) 201662327944 P
A61M 60/861	(31) 102017000940	201562170052 P
A61M 60/865	(32) 02.02.2017	201562161134 P
A61M 60/867	(33) Germany	(32) 26.04.2016
A61M 39/02	(73) Xenios AG	02.06.2015
(11) 3503939	(73) Im Zukunftspark 1	13.05.2015
(47) 29.11.2023	74076 Heilbronn	(33) United States
(00) 29.11.2023	Germany	United States
(21) 178444238	(72) MATHEIS, Georg	United States
(22) 24.08.2017	KÖHLER, Sebastian	(73) Cortigent, Inc.
(87) US2017048429	(51) A61N 1/04	(73) 27200 Tourney Road, Suite 315
(87) 01.03.2018	A61N 1/32	Valencia, CA 91355
(54) ENSEMBLE DE POMPE À SANG	(11) 3740276	United States
(31) 201662379032 P	(47) 15.11.2023	(72) GREENBERG, Robert, J.
(32) 24.08.2016	(00) 15.11.2023	TALBOT, Neil
(33) United States	(21) 197067861	DATTA, Proyag
(73) Nupulsev, Inc.	(22) 15.01.2019	TOBEY, Dustin
(73) 5734 Trinity Road Suite 101	(87) US2019013664	ZHOU, Dao, Min
Raleigh, North Carolina 27607	(87) 25.07.2019	DORN, Jessy
United States	(51) A61N 1/32	(51) A61N 1/32
(72) SMITH, Robert	A61N 1/04	A61N 1/04

(11) 3515549	(00) 29.11.2023	(51) A61N 1/36
(47) 22.11.2023	(21) 187127071	A61N 1/372
(00) 22.11.2023	(22) 09.01.2018	H04R 25/00
(21) 178539938	(87) US2018012930	A61B 5/12
(22) 22.09.2017	(87) 19.07.2018	(11) 4115943
(87) US2017052970	(54) STIMULATION À MOTIFS POUR	(47) 22.11.2023
(87) 29.03.2018	STIMULATION CÉRÉBRALE	(00) 22.11.2023
(54) DISPOSITIF DE TRANSFECTION	PROFONDE	(21) 211837588
IN VIVO MINIMALEMENT INVASIVE	(31) 20176244446 P	(22) 05.07.2021
DE TISSU ADIPEUX À L'AIDE	(32) 10.01.2017	(54) SYSTÈME DE PROTHÈSE AUDITIVE
D'ÉLECTROPORATION ET AGENT À	(33) United States	(73) Advanced Bionics AG
UTILISER AVEC CE DISPOSITIF	(73) Boston Scientific Neuromodulation	(73) Laubisruetistrasse 28
(31) 201762480180 P	Corporation	8712 Staefa
201662398932 P	(73) 25155 Rye Canyon Loop	Switzerland
(32) 31.03.2017	Valencia, CA 91355	(72) Thiemann, Joachim
23.09.2016	United States	Koning, Raphael
(33) United States	(72) BOKIL, Hemant	Koka, Kanthaiiah
United States	(51) A61N 1/36	(51) A61N 1/36
(73) Inovio Pharmaceuticals, Inc.	(11) 3784335	G16H 40/67
(73) 660 W. Germantown Pike Suite 110	(47) 29.11.2023	(11) 3924039
Plymouth Meeting, PA 19462	(00) 29.11.2023	(47) 22.11.2023
United States	(21) 197309925	(00) 22.11.2023
(72) FISHER, Paul	(22) 26.04.2019	(21) 207217407
BRODERICK, Kate	(87) US2019029260	(22) 13.04.2020
MCCOY, Jay	(87) 31.10.2019	(87) IB2020053472
(51) A61N 1/36	(54) TRANSLATION ENTRE DES	(87) 22.10.2020
(11) 3122417	CONFIGURATIONS DE PARAMÈTRES	(54) TÉLÉCHARGEMENT DE DONNÉES À
(47) 22.11.2023	DE NEUROMODULATION	PARTIR D'UN SYSTÈME ISOLÉ SANS
(00) 22.11.2023	CATHODIQUES ET ANODIQUES	COMPROMETTRE L'ISOLATION
(21) 157120148	(31) 201862663541 P	(31) 201962835147 P
(22) 12.03.2015	(32) 27.04.2018	(32) 17.04.2019
(87) US2015020116	(33) United States	(33) United States
(87) 01.10.2015	(73) Boston Scientific Neuromodulation	(73) Novocure GmbH
(54) NEUROSTIMULATION SENSIBLE	Corporation	(73) Park 6
POUR LE TRAITEMENT D'UN	(73) 25155 Rye Canyon Loop	6039 Root D4
DYSFONCTIONNEMENT CARDIAQUE	Valencia, CA 91355	Switzerland
CHRONIQUE	United States	(72) BAR-TAL, Golan
(31) 201414271714	(72) MUSTAKOS, Richard	VARSHAVER, Michael
201414262289	CARCIERI, Stephen	ELKABETZ, Shimon
201414262270	SHAH, Chirag	WASSERMAN, Yoram
201414255276	YOO, Peter J.	(51) A61N 1/362
201414224922	(51) A61N 1/36	A61N 1/365
(32) 07.05.2014	A61N 1/37	(11) 3697493
25.04.2014	(11) 2928366	(47) 29.11.2023
25.04.2014	(47) 29.11.2023	(00) 29.11.2023
17.04.2014	(00) 29.11.2023	(21) 187999420
25.03.2014	(21) 137739306	(22) 17.10.2018
(33) United States	(22) 17.09.2013	(87) US2018056292
United States	(87) US2013060160	(87) 25.04.2019
United States	(87) 12.06.2014	(54) AJUSTEMENT DE STIMULATION DE
United States	(54) STIMULATEUR IMPLANTABLE AVEC	FAISCEAU DE HIS ET DE BRANCHE
United States	DES MOYENS POUR DÉTERMINER	(31) 201862617059 P
(73) Cyberonics, Inc.	UNE IMPÉDANCE ET POUR CHOISIR	201762581486 P
East Tennessee State University	UNE STIMULATION SUR LA BASE DE	201762573685 P
(73) 100 Cyberonics Boulevard	L'IMPÉDANCE	(32) 12.01.2018
Houston, TX 77058	(31) 201314024276	03.11.2017
United States	201261734629 P	17.10.2017
1276 Gilbreath Drive	(32) 11.09.2013	(33) United States
Johnson City, TN 37614	07.12.2012	United States
United States	(33) United States	United States
(72) KENKNIGHT, Bruce H.	United States	(73) Medtronic, Inc.
LIBBUS, Imad	(73) Boston Scientific Neuromodulation	(73) 710 Medtronic Parkway N.E.
AMURTHUR, Badri	Corporation	Minneapolis, MN 55432-5604
ARDELL, Jeffrey L.	(73) 25155 Rye Canyon Loop	United States
(51) A61N 1/36	Valencia, CA 91355	(72) ZHOU, Xiaohong
(11) 3568196	United States	(51) A61N 1/365
(47) 29.11.2023	(72) MARNFELDT, Goran, N.	A61N 1/362
	PARRAMON, Jordi	A61B 5/00

A61B 5/11	IMPLANTABLE ASSOCIÉE À DES	(87) 30.12.2015
A61N 1/05	SESSIONS DE TÉLÉMESURE	(54) STIMULATEUR CARDIAQUE
A61N 1/375	BLOQUÉES	SANS FIL COMPORTANT UNE
A61N 1/39	(31) 201715471308	ÉLECTRODE CERMET Y PROCEDE
(11) 3737461	201762464726 P	DE FABRICATION ASSOCIE
(47) 15.11.2023	(32) 28.03.2017	(31) 102014009322
(00) 15.11.2023	28.02.2017	(32) 27.06.2014
(21) 197038094	(33) United States	(33) Germany
(22) 10.01.2019	United States	(73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG
(87) US2019013059	(73) Medtronic, Inc.	(73) Heraeusstrasse 12-14
(87) 18.07.2019	(73) 710 Medtronic Parkway NE	63450 Hanau
(54) DIAGNOSTIC DE THÉRAPIE DE	Minneapolis, Minnesota 55432	Germany
RESYNCHRONISATION CARDIAQUE	United States	(72) SCHIBLI, Stefan
(31) 201815928714	(72) KIVI, Gary P.	TRÖTZSCHEL, Jens
201862615703 P	WINE, Nicholas C.	(51) A61N 1/375
(32) 22.03.2018	YODER, Matthew R.	A61N 1/05
10.01.2018	ZHANG, Bo	A61N 1/368
(33) United States	(51) A61N 1/375	(11) 3768377
United States	(11) 3946569	(47) 22.11.2023
(73) Medtronic, Inc.	(47) 15.11.2023	(00) 22.11.2023
(73) 710 Medtronic Parkway NE	(00) 15.11.2023	(21) 197157571
Minneapolis, Minnesota 55432	(21) 207220252	(22) 22.03.2019
United States	(22) 31.03.2020	(87) US2019023642
(72) STADLER, Robert W.	(87) US2020025924	(87) 26.09.2019
CORNELUSSEN, Richard	(87) 08.10.2020	(54) THÉRAPIE DE RESYNCHRONISATION
STEGEMANN, Berthold	(54) MODULE DE COMMANDE PEU	CARDIAQUE VFA
(51) A61N 1/372	ENCOMBRANT POUR UN SYSTÈME	(31) 201862647441 P
A61N 1/375	DE STIMULATION ÉLECTRIQUE	(32) 23.03.2018
A61N 1/39	(31) 201962827723 P	(33) United States
A61N 1/378	(32) 01.04.2019	(73) MEDTRONIC, INC.
A61M 37/00	(33) United States	(73) 710 Medtronic Parkway N.E.
H04B 5/00	(73) Boston Scientific Neuromodulation	Minneapolis, MN 55432-5604
H02J 50/00	Corporation	United States
(11) 3813931	(73) 25155 Rye Canyon Loop	(72) YANG, Zhongping
(47) 22.11.2023	Valencia, CA 91355	ANDERSON, Thomas, A.
(00) 22.11.2023	United States	COLIN, Brian, P.
(21) 197352073	(72) AGHASSIAN, Daniel	CLEMENS, William, J.
(22) 21.06.2019	(51) A61N 1/375	GHOSH, Subham
(87) US2019038395	A61M 60/122	GILLBERG, Jeffrey, M.
(87) 02.01.2020	H01R 13/52	VERBEEK, Maurice, T.I.
(54) EMBALLAGE SCELLÉ	A61M 60/878	CAMPS, Toine
(31) 201816021177	H01R 24/20	KORNET, Lilian
(32) 28.06.2018	H01R 13/627	STEGEMANN, Berthold
(33) United States	H01R 24/28	RUTTEN, Jean
(73) Medtronic, Inc.	(11) 3936186	(51) A61N 1/375
(73) 710 Medtronic Parkway NE	(47) 29.11.2023	A61N 1/372
Minneapolis, Minnesota 55432	(00) 29.11.2023	A61N 1/368
United States	(21) 201844982	(11) 3730186
(72) THOM, Andrew J.	(22) 07.07.2020	(47) 29.11.2023
IYER, Rajesh V.	(54) RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE POUR	(00) 29.11.2023
MUNNS, Gordon O.	UNE UNITÉ D'ACTIONNEUR	(21) 191759224
NIELSEN, Christian S.	(73) Maxon International AG	(22) 22.05.2019
RIES, Andrew J.	(73) Brünigstr. 220	(54) DISPOSITIF DE STIMULATEUR
(51) A61N 1/372	6072 Sachseln	CARDIAQUE SANS FIL CONÇU POUR
A61N 1/39	Switzerland	FOURNIR UNE STIMULATION DE
A61N 1/365	(72) Imfeld, Matthias	FAISCEAU DE HIS
A61N 1/36	Schrackmann, Remo	(31) 201962837740 P
A61B 5/021	Odermatt, Pius	(32) 24.04.2019
A61N 1/05	Omlin, Patrik	(33) United States
(11) 3589363	(51) A61N 1/375	(73) BIOTRONIK SE & Co. KG
(47) 22.11.2023	A61N 1/04	(73) Woermannkehre 1
(00) 22.11.2023	A61N 1/36	12359 Berlin
(21) 187098884	(11) 3160580	Germany
(22) 23.02.2018	(47) 15.11.2023	(72) Anderson, Nicholas R.
(87) US2018019390	(00) 15.11.2023	von Arx, Jeffrey A.
(87) 07.09.2018	(21) 157326398	Kraetschmer, Hannes
(54) ATTÉNUATION D'UNE PERTE	(22) 26.06.2015	(51) A61N 1/375
D'ÉNERGIE DE DISPOSITIF	(87) EP2015064493	H01R 13/02

(11) 3634570	A61N 2/02	KAST, Richard, Eric
(47) 29.11.2023	(11) 3749413	(51) A61N 5/06
(00) 29.11.2023	(47) 15.11.2023	(11) 2683442
(21) 187280938	(00) 15.11.2023	(47) 15.11.2023
(22) 28.05.2018	(21) 197469125	(00) 15.11.2023
(87) EP2018063864	(22) 05.02.2019	(21) 127553253
(87) 13.12.2018	(87) IL2019050136	(22) 07.03.2012
(54) STRUCTURE DE CONNEXION ÉLECTRIQUE IMPLANTABLE ENTRE UN IMPLANT ÉLECTRIQUE ET UNE STRUCTURE D'ALIMENTATION ET DE DÉRIVATION ÉLECTRIQUE	(87) 08.08.2019	(87) US2012027963
(31) 102017209773	(54) ASSEMBLAGE DE BOBINE ÉLECTROMAGNÉTIQUE	(87) 13.09.2012
(32) 09.06.2017	(31) 201820203002 U	(54) APPAREIL POUR S'ATTAQUER À DES BACTÉRIES ET/OU LES TUER, DE MANIÈRE SÉLECTIVE
(33) Germany	201820199640 U	(31) 201161450038 P
(73) Neuroloop GmbH	(32) 05.02.2018	(32) 07.03.2011
(73) Engesserstr. 4	(33) China	(33) United States
79108 Freiburg	China	(73) The Trustees of Columbia University in the City of New York
Germany	(73) Brainsway Ltd.	(73) 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street New York, New York 10027 United States
(72) PLACHTA, Dennis	(73) 19 Hartum Street Bynet Building, 3rd floor Har Hotzvim	(72) GERHARD, Randers-Pehrson
KIMMIG, Fabian	9777518 Jerusalem	BRENNER, David Jonathan
BORETIUS, Tim	Israel	BIGELOW, Alan
(51) A61N 1/39	(72) ZANGEN, Abraham	
(11) 3957360	ROTH, Yiftach	
(47) 22.11.2023	(51) A61N 2/00	
(00) 22.11.2023	A61N 2/02	(51) A61N 5/06
(21) 211923933	(11) 3556430	(11) 3760281
(22) 20.08.2021	(47) 15.11.2023	(47) 29.11.2023
(54) ALERTES SYSTÈME POSITIVES	(00) 15.11.2023	(00) 29.11.2023
(31) 202117173975	(21) 188151013	(21) 201870748
202063068772 P	(22) 04.09.2018	(22) 29.04.2016
(32) 11.02.2021	(87) KR2018010249	(54) APPAREIL POUR ADMINISTRER UN RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE THÉRAPEUTIQUE NON-ULTRAVIOLET POUR UN TUBE TRACHÉAL
21.08.2020	(87) 29.08.2019	(31) 201615141511
(33) United States	(54) APPAREIL DE STIMULATION DU NERF VAGUE EN UTILISANT UN CHAMP MAGNÉTIQUE PULSÉ	201662292028 P
United States	(31) 20180021853	201562154789 P
(73) West Affum Holdings DAC	(32) 23.02.2018	(32) 28.04.2016
(73) 32 Molesworth Street	(33) Korea (Republic)	05.02.2016
Dublin 2	(73) Amo Lab Co.,Ltd	30.04.2015
Ireland	(73) 8, 20th floor, Kins Tower, 8, Seongnam- daero 331beon-gil, Bundang-gu Seongnam-si Gyeonggi-do 13558 Korea (Republic)	(33) United States
(72) Engman, Zoie R.	(72) KIM, Min Kyu	United States
Breske, Pamela F.	(51) A61N 5/06	United States
Roane, Erick M.	(11) 3681598	(73) Light Line Medical, Inc.
(51) A61N 1/39	(47) 15.11.2023	(73) 417 S Wakara Way No. 3321 Salt Lake City, UT 84108 United States
(11) 3785762	(00) 15.11.2023	(72) Barneck, Mitchell D.
(47) 29.11.2023	(21) 187656343	Rhodes, Nathaniel L.
(00) 29.11.2023	(22) 06.09.2018	De La Presa, Martin
(21) 201911708	(87) EP2018074039	Poursaid, Arash E.
(22) 05.05.2014	(87) 14.03.2019	
(54) SYSTÈME DE DÉFIBRILLATEUR A SYNCHRONISATION AUTOMATIQUE (ICD) IMPLANTABLE COMPRENANT UN FIL SUBSTERNAL	(54) SYSTÈME D'IMPLANT	
(31) 201414261470	(31) 102017120949	(51) A61N 5/06
201361819997 P	(32) 11.09.2017	A61M 15/00
(32) 25.04.2014	(33) Germany	A61M 11/00
06.05.2013	(73) Halatsch, Marc-Eric	A61M 1/00
(33) United States	Capanni, Felix	A61N 5/067
United States	(73) Käthe-Kollwitz-Weg 50	A61B 90/98
(73) Medtronic, Inc.	89081 Ulm	(11) 3738650
(73) 710 Medtronic Parkway NE.	Germany	(47) 15.11.2023
Minneapolis, MN 55432	Gerberweg 13	(00) 15.11.2023
United States	89233 Neu-Ulm	(21) 198907164
(72) THOMPSON-NAUMAN, Amy E.	Germany	(22) 13.08.2019
CHRISTIE, Melissa G.T.	(72) HALATSCH, Marc-Eric	(87) KR2019010279
DEGROOT, Paul J.	CAPANNI, Felix	(87) 04.06.2020
MCVENES, Rick D.	KARPEL-MASSLER, Georg	(54) APPAREIL DE TRAITEMENT COMPRENANT UNE TÊTE REMPLAÇABLE
DOLAN, Becky L.		
(51) A61N 2/00		

(31) 20180152730	Ceponis, Tomas	(73) 25821 Industrial Boulevard, Suite 200
(32) 30.11.2018	Pukas, Kornelijus	Hayward, CA 94545
(33) Korea (Republic)	Rumbauskas, Vytautas	United States
(73) Intin Co., LTD	Uzgiryte, Milita	(72) OWENS, Michael Kirk
(73) 4F, 771 Gyeongan-ro	Venius, Jonas	BASSALOW, Rostem
Dong-gu Daegu 41111	Akelaitis, Kestutis	OLCOTT, Peter Demetri
Korea (Republic)	Cicinas, Aleksandras	VORONENKO, Yevgen
(72) KIM, Ji Hoon	(51) A61N 5/10	LARKIN, David Quentin
(51) A61N 5/10	(11) 3766541	MAZIN, Samuel
(11) 3946580	(47) 29.11.2023	(51) A61N 5/10
(47) 22.11.2023	(00) 29.11.2023	(11) 4115948
(00) 22.11.2023	(21) 197676067	(47) 29.11.2023
(21) 207106303	(22) 07.03.2019	(00) 29.11.2023
(22) 27.02.2020	(87) JP2019009134	(21) 221790058
(87) NL2020050128	(87) 19.09.2019	(22) 14.06.2022
(87) 01.10.2020	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT POUR
(54) APPLICATEUR MODULAIRE DE	D'IMAGE MÉDICALE, SYSTÈME DE	L'ADMINISTRATION D'UN PLAN
BRACHYTHÉRAPIE	TRAITEMENT ET PROGRAMME DE	DE TRAITEMENT POUR DÉPÔT
(31) 201962900030 P	TRAITEMENT D'IMAGE MÉDICALE	FLASH AVEC UN ACCÉLÉRATEUR
201962824484 P	(31) 2018044793	DE PARTICULES CHARGÉES PAR
(32) 13.09.2019	(32) 12.03.2018	BALAYAGE À FAISCEAU FILIFORME
27.03.2019	(33) Japan	(31) 21184673
(33) United States	(73) Toshiba Energy Systems & Solutions	(32) 09.07.2021
United States	Corporation	(33) European Patent Office (EPO)
(73) Nucletron Operations B.V.	(73) 72-34, Horikawa-cho	(73) Ion Beam Applications
(73) Waardgelder 1	Saiwai-ku Kawasaki-shi Kanagawa	(73) Chemin du Cyclotron 3
3905 TH Veenendaal	2120013	1348 Louvain-la-Neuve
Netherlands	Japan	Belgium
(72) VAN MANEN, Jan Willem	(72) HIRAI Ryusuke	(72) LABARBE, Rudi
ARIKAN, Eylem	TAGUCHI Yasunori	HOTOIU, Lucian
VAN ERP, Wilhelmus Petrus Martinus	SAKATA Yukinobu	PIN, Arnaud
Maria	OKAYA Keiko	CLAEREBODT, Yves
(51) A61N 5/10	MORI Shinichiro	KRIER, Gabriel
(11) 3733242	(51) A61N 5/10	(51) A61N 5/10
(47) 29.11.2023	(11) 4175713	A61B 6/00
(00) 29.11.2023	(47) 15.11.2023	G06F 3/14
(21) 201821220	(00) 15.11.2023	G06T 7/00
(22) 21.04.2016	(21) 217781061	G06T 7/70
(54) L'ASSURANCE QUALITÉ DE	(22) 17.09.2021	(11) 3769814
RADIOTHÉRAPIE	(87) EP2021075622	(47) 29.11.2023
(31) 201514694865	(87) 23.03.2023	(00) 29.11.2023
(32) 23.04.2015	(54) PROCÉDÉ MÉDICAL MIS EN OEUVRE	(21) 197709835
(33) United States	PAR ORDINATEUR DE PLANIFICATION	(22) 07.03.2019
(73) Sun Nuclear Corporation	DE TRAITEMENT PAR IRRADIATION	(87) JP2019009137
(73) 3275 Suntree Boulevard	(RT)	(87) 26.09.2019
Melbourne, FL 32940	(73) Brainlab AG	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT
United States	(73) Olof-Palme-Straße 9	D'IMAGES MÉDICALES, SYSTÈME DE
(72) RAMEZANZADEH MOGHADAM, Amir	81829 München	TRAITEMENT, ET PROGRAMME DE
KOZELKA, Jakob	Germany	TRAITEMENT D'IMAGES MÉDICALES
(51) A61N 5/10	(72) KAMERLING, Cornelis	(31) 2018053470
(11) 4186562	SCHLOTTMANN, Merle	(32) 20.03.2018
(47) 29.11.2023	LÜNGEN, Svenja	(33) Japan
(00) 29.11.2023	(51) A61N 5/10	(73) Toshiba Energy Systems & Solutions
(21) 212106504	(11) 3641884	Corporation
(22) 26.11.2021	(47) 22.11.2023	(73) 72-34, Horikawa-cho
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	(00) 22.11.2023	Saiwai-ku Kawasaki-shi Kanagawa
PLANIFICATION ET DE VÉRIFICATION	(21) 188210033	2120013
DE PROCÉDURE DE CURIETHÉRAPIE	(22) 22.06.2018	Japan
(73) Vilnius University	(87) US2018039104	(72) KARASAWA, Kenichi
National Cancer Institute	(87) 27.12.2018	HIRAI, Ryusuke
(73) Universiteto st. 3	(54) PROCÉDÉS DE CALCUL DES	OKAZAKI, Tomoya
01513 Vilnius	HISTOGRAMMES DOSE-VOLUME	TAGUCHI, Yasunori
Lithuania	(DVH) BORNÉS POUR L'ÉVALUATION	OKAYA, Keiko
Santariskiu Str. 1	D'UN PLAN DE TRAITEMENT	MORI, Shinichiro
08660 Vilnius	(31) 201762523691 P	(51) A61N 5/10
Lithuania	(32) 22.06.2017	A61B 6/03
(72) Gaubas, Eugenijus	(33) United States	G21K 1/04
	(73) Reflexion Medical, Inc.	A61B 6/04

A61B 6/10	A61K 51/12	(51) A61N 7/00
A61B 6/06	G16H 20/17	A61B 8/00
A61B 6/00	A61M 5/14	A61B 8/08
(11) 3827883	A61M 5/142	G01S 7/52
(47) 15.11.2023	A61M 5/19	G01S 15/89
(00) 15.11.2023	A61M 5/168	A61N 7/02
(21) 211519558	A61M 5/178	(11) 3897391
(22) 13.12.2017	A61M 5/172	(47) 15.11.2023
(54) SYSTÈMES DE RADIOTHÉRAPIE	A61M 25/00	(00) 15.11.2023
(31) 201662433745 P	A61M 25/06	(21) 198565020
(32) 13.12.2016	(11) 3793680	(22) 18.12.2019
(33) United States	(47) 22.11.2023	(87) IB2019001340
(73) ViewRay Technologies, Inc.	(00) 22.11.2023	(87) 25.06.2020
(73) 2 Thermo Fisher Way	(21) 197288285	(54) CORRECTION DE FOCALISATION
Oakwood Village, OH 44146	(22) 17.05.2019	BASÉE SUR L'ÉCHO
United States	(87) US2019033001	(31) 201862781258 P
(72) KAWRYKOW, Iwan	(87) 21.11.2019	(32) 18.12.2018
CHMIELEWSKI, Thomas	(54) DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE	(33) United States
DEMPSEY, James F.	RADIO-EMBOLISATION	(73) Insightec Ltd.
(51) A61N 5/10	(31) 201862673632 P	(73) P.O. Box 2059
A61B 17/00	201862673628 P	39120 Tirat-Carmel
A61B 34/20	(32) 18.05.2018	Israel
A61B 90/00	18.05.2018	(72) PRUS, Oleg
(11) 2621578	(33) United States	LEVY, Yoav
(47) 29.11.2023	United States	(51) A61N 7/00
(00) 29.11.2023	(73) Bard Peripheral Vascular, Inc.	G02B 3/14
(21) 118300755	(73) IP Law Group 1 Becton Drive, M/C 110 IP	G02B 26/00
(22) 03.10.2011	Ops	A61H 39/00
(87) US2011054656	Franklin Lakes, NJ 07417	A61N 5/06
(87) 05.04.2012	United States	(11) 4201480
(54) CATHÉTER D'ADMINISTRATION	(72) AKERELE-ALE, Oladipo Peter	(47) 22.11.2023
D'UN IMPLANT, PAR EXEMPLE,	DESPA, Mircea	(00) 22.11.2023
IMPLANTATION BRONCHOSCOPIQUE	DORN, Juergen	(21) 212172233
D'UN MARQUEUR DANS UN POUMON	DROBNIK, Christopher Dean	(22) 23.12.2021
(31) 389184 P	DROBNIK, Michael Wesley	(54) DISPOSITIF D'ACUPUNCTURE PAR
(32) 01.10.2010	HEBERT, Casey Tyler	ONDES ULTRASONIQUES
(33) United States	KINGMAN, Amanda	(73) Industrial Technology Research Institute
(73) Varian Medical Systems, Inc.	PALMER, Alex	(73) No. 195, Sec. 4 Chung Hsing Rd.,
(73) 3100 Hansen Way	PARMENTIER, William	Chutung
Palo Alto, CA 94304-1038	PUSATERI, Lee	310401 Hsinchu
United States	RICHARDS, Andrew	Taiwan, Chinese Taipei
(72) QUIGLEY, Fergus	SIMMONS, Brandon David	(72) CHEN, Chun-Jung
(51) A61N 5/10	SOLOMON, Clint	LEE, Kuo-Chun
A61G 3/00	WRIGHT, Mark Nicholas	CHIEN, Chih-Wei
B60P 3/34	YARGER, Michael	(51) A61N 7/02
(11) 3883645	MARTIN, Adam	A61B 17/00
(47) 15.11.2023	(51) A61N 5/10	A61N 7/00
(00) 15.11.2023	G21K 1/10	G10K 11/30
(21) 207288952	(11) 3565633	G10K 11/35
(22) 17.01.2020	(47) 15.11.2023	(11) 3131630
(87) US2020014175	(00) 15.11.2023	(47) 29.11.2023
(87) 04.06.2020	(21) 178298550	(00) 29.11.2023
(54) SYSTÈME MOBILE D'ENCADREMENT	(22) 20.12.2017	(21) 157803784
POUR LA RADIO-ONCOLOGIE DOTÉ	(87) US2017067677	(22) 13.04.2015
D'UN BLINDAGE INTERNE ET/OU	(87) 12.07.2018	(87) US2015025581
EXTERNE POUR CELUI-CI	(54) COMMUTATION D'ÉNERGIE À	(87) 22.10.2015
(31) 201916688979	GRANDE VITESSE	(54) TRAITEMENT PAR ULTRASONS ÉMIS
(32) 19.11.2019	(31) 201715399250	PAR UN TRANSDUCTEUR À BANDES
(33) United States	(32) 05.01.2017	(31) 201461981660 P
(73) Alliance Oncology, LLC	(33) United States	(32) 18.04.2014
(73) 18201 Von Karman Ave Suite 600	(73) Mevion Medical Systems, Inc.	(33) United States
Irvine CA 92612	(73) 300 Foster Street	(73) Ulthera, Inc.
United States	Littleton, MA 01460	(73) 1840 South Stapley Drive, Suite 200
(72) CHAMBERLAIN, David	United States	Mesa, AZ 85204
MURPHY, Brent	(72) ZWART, Gerrit Townsend	United States
FREEMAN, Harry	JONES, Mark R.	(72) EMERY, Charles D.
(51) A61N 5/10	COOLEY, James	HOPE, Joshua D.
G16H 20/40	MOLZAHN, Adam	PETERSON, Michael T.

(51) A61N 7/02 A61K 49/22 A61K 41/00 A61N 7/00 A61M 37/00	(22) 12.02.2020 (87) US2020017983 (87) 20.08.2020 (54) THÉRAPIE SONODYNAMIQUE NON INVASIVE (31) 201962805186 P (32) 13.02.2019 (33) United States (73) Alpheus Medical, Inc. (73) 1266 Park Road Chanhassen, MN 55317 United States	Italy (72) AMARI, Gabriele ARMANI, Elisabetta PAGANO, Mafalda GIULIANI, Marta RAVEGLIA, Luca BEATO, Claudia
(11) 3645118 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 187593744 (22) 29.06.2018 (87) IB2018000834 (87) 03.01.2019 (54) PLANNING DE TRAITEMENT À BASE DE MÉDICAMENTS BASÉ SUR UNE SIMULATION (31) 201762597076 P 201762597073 P 201762526550 P 201762526548 P 201762526545 P 201715637163	(73) 1266 Park Road Chanhassen, MN 55317 United States (72) AGARWAL, Vijay ELIASON, Braden LING, Jeremy	<hr/> (51) A61P 11/00 C07D 239/69 C07D 515/08 (11) 3946595 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 207220872 (22) 02.04.2020 (87) US2020026331 (87) 08.10.2020 (54) AGENTS DE MODULATION DE RÉGULATEUR DE CONDUCTANCE TRANSMEMBRANAIRE DE FIBROSE KYSTIQUE (31) 201962828699 P (32) 03.04.2019 (33) United States (73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated (73) 50 Northern Avenue Boston, MA 02210 United States
(32) 11.12.2017 11.12.2017 29.06.2017 29.06.2017 29.06.2017 29.06.2017 (33) United States United States United States United States United States United States (73) Insightec Ltd. (73) P.O. Box 2059 39120 Tirat-Carmel Israel (72) LEVY, Yoav DE PICCIOTTO, Rafi GRINFELD, Javier ZADICARIO, Eyal	(72) AGARWAL, Vijay ELIASON, Braden LING, Jeremy <hr/> (51) A61P 1/02 A61K 8/27 A61K 8/63 A61K 8/60 A61K 8/34 A61Q 11/00 (11) 4044995 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 207932989 (22) 13.10.2020 (87) EP2020078801 (87) 22.04.2021 (54) COMPOSITIONS D'HYGIÈNE BUCCALE (31) 19382896 (32) 14.10.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Lacer, S.A. (73) Boters, 5 08290 Cerdanyola del Vallès Barcelona Spain (72) MATA MOLINER, Montserrat FERRER SISO, Alicia DEL CASTILLO NIETO, Juan Carlos MIRA OTAL, Javier WIEDEMANN, Ralf	(51) A61P 11/00 C07D 239/69 C07D 515/08 (11) 3946595 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 207220872 (22) 02.04.2020 (87) US2020026331 (87) 08.10.2020 (54) AGENTS DE MODULATION DE RÉGULATEUR DE CONDUCTANCE TRANSMEMBRANAIRE DE FIBROSE KYSTIQUE (31) 201962828699 P (32) 03.04.2019 (33) United States (73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated (73) 50 Northern Avenue Boston, MA 02210 United States (72) HADIDA RUAH, Sara Sabina ISHIHARA, Yoshihiro KRENITSKY, Paul MCCARTNEY, Jason MELILLO, Vito MILLER, Mark Thomas SILINA, Alina UY, Johnny ZHOU, Jinglan
(51) A61N 7/02 A61N 7/00 (11) 3476436 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 169073913 (22) 28.06.2016 (87) KR2016006903 (87) 04.01.2018 (54) DISPOSITIF DE THÉRAPIE ULTRASONORE UTILISANT HIFU (73) Sogang University Research Foundation (73) 35 Baekbeom-ro Mapo-gu Seoul 04107 Korea (Republic) (72) SONG, Tai-Kyong KIM, Pilsu PARK, Jiwon BAE, Sua	(72) HADIDA RUAH, Sara Sabina ISHIHARA, Yoshihiro KRENITSKY, Paul MCCARTNEY, Jason MELILLO, Vito MILLER, Mark Thomas SILINA, Alina UY, Johnny ZHOU, Jinglan <hr/> (51) A61P 13/12 A61P 3/10 A61P 43/00 A61K 38/00 A61P 3/00 C07K 14/515 (11) 2970416 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 147641997 (22) 15.03.2014 (87) US2014030009 (87) 18.09.2014 (54) MÉTHODES DESTINÉES À TRAITER LE SYNDROME NÉPHROTIQUE ET AUTRES AFFECTIONS ASSOCIÉES (31) 201313841240 (32) 15.03.2013 (33) United States (73) Chugh, Sumant S. (73) 147 Gale Avenue River Forest IL 60305 United States (72) Chugh, Sumant S.	<hr/> (51) A61P 13/12 A61P 3/10 A61P 43/00 A61K 38/00 A61P 3/00 C07K 14/515 (11) 2970416 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 147641997 (22) 15.03.2014 (87) US2014030009 (87) 18.09.2014 (54) MÉTHODES DESTINÉES À TRAITER LE SYNDROME NÉPHROTIQUE ET AUTRES AFFECTIONS ASSOCIÉES (31) 201313841240 (32) 15.03.2013 (33) United States (73) Chugh, Sumant S. (73) 147 Gale Avenue River Forest IL 60305 United States (72) Chugh, Sumant S.
(51) A61N 7/02 A61N 7/00 A61B 18/00 A61F 7/00 (11) 3924046 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 207100181	(51) A61P 1/02 A61K 8/27 A61K 8/63 A61K 8/60 A61K 8/34 A61Q 11/00 (11) 4044995 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 207932989 (22) 13.10.2020 (87) EP2020078801 (87) 22.04.2021 (54) COMPOSITIONS D'HYGIÈNE BUCCALE (31) 19382896 (32) 14.10.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Lacer, S.A. (73) Boters, 5 08290 Cerdanyola del Vallès Barcelona Spain (72) MATA MOLINER, Montserrat FERRER SISO, Alicia DEL CASTILLO NIETO, Juan Carlos MIRA OTAL, Javier WIEDEMANN, Ralf <hr/> (51) A61P 1/16 A61P 9/00 A61P 11/00 A61P 27/02 C07D 401/12 C07D 407/14 C07D 409/14 C07D 413/14 C07D 417/14 A61K 31/517 (11) 4072670 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 208201863 (22) 10.12.2020 (87) EP2020085460 (87) 17.06.2021 (54) DÉRIVÉS DE QUINAZOLINE UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DU RÉCEPTEUR 2 DE LPA (31) 19215719 (32) 12.12.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Chiesi Farmaceutici S.p.A. (73) Via Palermo, 26/A 43122 Parma	<hr/> (51) A61P 17/00 A61K 31/695 A61K 9/06 A61K 9/00 A61P 19/00 A61Q 7/00 A61Q 19/08

A61K 31/663	BASÉS SUR DES CELLULES	DUDEK, Lukasz Piotr
A61K 47/42	EMBRYONNAIRES, MODÈLES POUR	DOBRZANSKA, Monika Patrycja
A61K 8/25	LA MALADIE DE HUNTINGTON ET	TOPOLNICKI, Grzegorz Witold
A61K 33/06	LEURS UTILISATIONS	GIBAS, Agnieszka Justyna
A61K 36/185	(31) 201662300056 P	RAJDA, Anna
A61K 47/32	201662299544 P	SUDOL, Sylwia
A61P 17/14	(32) 25.02.2016	GLUZA, Karolina Maria
A61K 31/593	24.02.2016	FABRITIUS, Charles-Henry
A61Q 3/00	(33) United States	<hr/>
(11) 3768385	United States	(51) A61P 29/00
(47) 29.11.2023	(73) The Rockefeller University	C07D 401/02
(00) 29.11.2023	(73) 1230 York Avenue	C07D 409/02
(21) 187155288	New York, NY 10065	C07D 417/02
(22) 20.03.2018	United States	A61K 31/416
(87) EP2018057073	(72) BRIVANLOU, Ali	(11) 4037772
(87) 26.09.2019	RUZO, Albert	(47) 22.11.2023
(54) COMPLEXE DE SILICIUM	DEGLINCERTI, Alessia	(00) 22.11.2023
BIODISPONIBLE STABLE À USAGE	HAREMAKI, Tomomi	(21) 207972779
MÉDICAL	ETOC, Fred	(22) 02.10.2020
(73) Sil'Innov SCRL	<hr/>	(87) US2020053882
(73) 2 Rue de Liège	(51) A61P 25/28	(87) 08.04.2021
6180 Courcelles	C07K 14/54	(54) INDAZOLE CARBOXAMIDES EN TANT
Belgium	(11) 3530320	QU'INHIBITEURS DE KINASE
(72) COSTE-MANIERE, Ivan	(47) 15.11.2023	(31) 201962909920 P
CROIZET, Karine	(00) 15.11.2023	(32) 03.10.2019
<hr/>	(21) 181587585	(33) United States
(51) A61P 17/02	(22) 27.02.2018	(73) Bristol-Myers Squibb Company
A61K 31/4178	(54) NOUVEAUX COMPOSÉS	(73) Route 206 and Province Line Road
(11) 4081300	PEPTIDIQUES DÉRIVÉS IL-4-/	Princeton, NJ 08543
(47) 29.11.2023	IL-13 POUR LE TRAITEMENT OU	United States
(00) 29.11.2023	LA PRÉVENTION DE MALADIES	(72) CHEN, Jie
(21) 208212290	NEURODÉGÉNÉRATIVES OU NEURO-	DZIERBA, Carolyn Diane
(22) 14.12.2020	INFLAMMATOIRES	GUO, Junqing
(87) EP2020085907	(73) Universitätsmedizin der Johannes	HART, Amy C.
(87) 01.07.2021	Gutenberg-Universität Mainz	PITTS, William J.
(54) UTILISATION DE LOSARTAN POUR	(73) Langenbeckstraße 1	SIT, Sing-Yuen
LE TRAITEMENT DE MALADIES	55131 Mainz	<hr/>
FIBROTIQUES, EN PARTICULIER	Germany	(51) A61P 31/14
L'ÉPIDERMOLYSE BULLEUSE	(72) VOGELAAR, Christina Francisca	A61K 31/5025
(31) 19219232	ZIPP, Frauke	A61K 31/519
(32) 23.12.2019	<hr/>	A61K 31/53
(33) European Patent Office (EPO)	(51) A61P 29/00	C07D 487/04
(73) Crowd Pharma Losartan GmbH & Co.	A61P 35/00	(11) 4028131
KG	A61P 37/00	(47) 22.11.2023
(73) Merkurstraße 8	C07D 401/14	(00) 22.11.2023
75179 Pforzheim	A61K 31/47	(21) 207674755
Germany	(11) 3983078	(22) 14.08.2020
(72) KIRITSI, Dimitra	(47) 15.11.2023	(87) EP2020072847
STILLER, Brigitte	(00) 15.11.2023	(87) 25.02.2021
NYSTROEM, Klas Alexander	(21) 207341215	(54) COMPOSÉS HÉTÉROAROMATIQUES
BRUCKNER-TUDERMAN, Leena	(22) 12.06.2020	UTILÉS EN THÉRAPIE
Kaarina	(87) EP2020066370	(31) 19192642
<hr/>	(87) 17.12.2020	(32) 20.08.2019
(51) A61P 25/14	(54) MODULATEURS DE NOUVELLE	(33) European Patent Office (EPO)
A61P 25/16	GÉNÉRATION DE STIMULATEUR DE	(73) CUROVIR AB
C12N 15/09	GÈNES D'INTERFÉRON (STING)	(73) P.O. Box 716
C12Q 1/02	(31) 19460067	391 27 Kalmar
C12Q 1/18	19460034	Sweden
G01N 33/15	(32) 11.12.2019	(72) WESTMAN, Jacob
G01N 33/50	12.06.2019	<hr/>
G01N 33/68	(33) European Patent Office (EPO)	(51) A61P 31/18
(11) 3423158	European Patent Office (EPO)	A61K 31/416
(47) 15.11.2023	(73) Ryvu Therapeutics S.A.	A61K 31/517
(00) 15.11.2023	(73) Leona Henryka Sternbacha 2	C07D 403/14
(21) 177573870	30-394 Kraków	C07D 405/14
(22) 24.02.2017	Poland	(11) 3873607
(87) US2017019529	(72) ZAWADZKA, Magdalena Izabela	(47) 29.11.2023
(87) 31.08.2017	STASI, Luigi Piero	(00) 29.11.2023
(54) SYSTÈMES DE CRIBLAGE DE	ROGACKI, Maciej Krzysztof	(21) 197973829
CANDIDATS THÉRAPEUTIQUES	CWIERTNIA, Grzegorz Wojciech	(22) 28.10.2019
		(87) IB2019059238

(87) 07.05.2020	QU'INHIBITEURS DE KINASES TAM ET MET	TRAUTWEIN, Mark
(54) DÉRIVÉS DE QUINAZOLINYLE-INDAZOLE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA RÉPLICATION DU VIRUS DE L'IMMUNODÉFICIENCE HUMAINE	(31) 201962858686 P	OFFRINGA, Rien
(31) 201862751733 P	(32) 201862724829 P	BÖHM, Hans-Henning
(32) 29.10.2018	(32) 07.06.2019	BECKHOVE, Philipp
(33) United States	30.08.2018	(51) A61P 39/00
(73) VIIV Healthcare UK (No.5) Limited	(33) United States	A23L 33/13
(73) GSK Medicines Research Centre	United States	A23L 33/175
Gunnels Wood Road	(73) Array BioPharma Inc.	A61K 36/48
Stevenage SG1 2NY	(73) 3200 Walnut Street	A61K 9/00
United Kingdom	Boulder, CO 80301	A61K 9/20
(72) BOWSHER, Michael S.	United States	A61K 31/198
GILLIS, Eric P	(72) HINKLIN, Ronald Jay	A61K 31/706
PARCELLA, Kyle E.	ALLEN, Shelley	A61K 36/258
(51) A61P 31/18	BARBOUR, Patrick	A61K 33/04
A61P 35/00	COOK, Adam	A61P 29/00
C07D 513/04	DAHLKE, Joshua	A61P 37/04
A61K 31/554	GAUDINO, John	A61K 33/40
(11) 3886987	LAIRD, Ellen	A61K 31/714
(47) 15.11.2023	MCNULTY, Oren T.	A61K 31/045
(00) 15.11.2023	ZHAO, Qian	A61K 31/205
(21) 198169245	(51) A61P 35/00	(11) 3359259
(22) 28.11.2019	C07D 513/04	(47) 15.11.2023
(87) IB2019060267	A61K 31/5377	(00) 15.11.2023
(87) 04.06.2020	A61K 31/54	(21) 168541407
(54) COMPOSÉS UTILES DANS LA THÉRAPIE DU VIH	(11) 3958980	(22) 03.10.2016
(31) 201862773563 P	(47) 15.11.2023	(87) US2016055173
(32) 30.11.2018	(00) 15.11.2023	(87) 13.04.2017
(33) United States	(21) 218061224	(54) RÉINITIALISATION DE VOIES BIOLOGIQUES DE DÉFENSE CONTRE ET DE RÉPARATION D'UNE DÉTÉRIORATION CAUSÉE PAR LE VIEILLISSEMENT HUMAIN
(73) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited	(22) 22.01.2021	(31) 201562238338 P
VIIV Healthcare Company	(87) TR2021050053	(32) 07.10.2015
The University of North Carolina at Chapel Hill	(87) 23.12.2021	(33) United States
(73) GSK Medicines Research Centre	(54) NOUVEAUX DÉRIVÉS DE TRIAZOLOTHIADIAZINE CIBLÉS POUR LE TRAITEMENT DU CANCER DU POUMON	(73) Huizenga, Joel
Gunnels Wood Road	(31) 202009388	(73) 354 Gravilla Street
Stevenage SG1 2NY	(32) 17.06.2020	La Jolla, California 92037
United Kingdom	(33) Türkiye	United States
251 Little Falls Drive	(73) Anadolu Universitesi	(72) Huizenga, Joel
Wilmington, DE 19808	(73) Anadolu Universitesi Yunus Emre Kampüsü	(51) A61Q 5/00
United States	Tepebasi/Eskisehir	A61K 8/891
109 Church Street	Türkiye	A61K 8/898
Chapel Hill, North Carolina 27516	(72) SEVER, Belgin	A61K 8/06
United States	ÖZDEMİR, Ahmet	A61K 8/41
(72) DE LA ROSA, Martha Alicia	ALTINTOP, Mehlika Dilek	A61K 8/86
DUNHAM, Richard M	ÇİFTÇİ, Gülsen Akalin	A61Q 5/12
MARGOLIS, David	(51) A61P 35/00	A61K 8/34
TAI, Vincent Wing-Fai	C07K 16/28	A61K 8/39
TANG, Jun	(11) 3897844	(11) 3630294
(51) A61P 35/00	(47) 15.11.2023	(47) 15.11.2023
C07D 471/04	(00) 15.11.2023	(00) 15.11.2023
A61K 31/437	(21) 198167553	(21) 179115266
(11) 3843850	(22) 12.12.2019	(22) 31.05.2017
(47) 15.11.2023	(87) EP2019084849	(87) CN2017086576
(00) 15.11.2023	(87) 25.06.2020	(87) 06.12.2018
(21) 197664253	(54) COMBINAISON PHARMACEUTIQUE DES ANTICOPRS ANTI-CEACAM6 ET ANTI-TIM3	(54) COMPOSITION DE CONDITIONNEMENT DE CHEVEUX
(22) 29.08.2019	(31) 18214059	(73) L'OREAL
(87) US2019048701	(32) 19.12.2018	(73) 14 rue Royale
(87) 05.03.2020	(33) European Patent Office (EPO)	75008 Paris
(54) COMPOSÉS PYRAZOLO[3,4-B]PYRIDINE UTILISÉS EN TANT	(73) Deutsches Krebsforschungszentrum	France
	(73) Im Neuenheimer Feld 280	(72) LIU, Hui
	69120 Heidelberg	CHIA, Wi-Soon
	Germany	DE BONI, Maxime
	(72) WILLUDA, Jörg	(51) A61Q 11/00
		A61K 8/81
		A61K 8/27

A61K 8/25	(87) US2014069906	2550 Kontich
A61K 8/19	(87) 16.06.2016	Belgium
A61P 1/02	(54) NAVETTE DESTINÉE À UN SYSTÈME ANTI-CHUTE	(72) VAN GELDER, Paul Alfons Leon
(11) 3409324	(73) Honeywell International Inc.	MACKEN, Peter Jozef Regina Maria
(47) 29.11.2023	(73) Patent Services M/S AB/2B 101	(51) A62C 3/07
(00) 29.11.2023	Colombia Road P.O. Box 2245	A62C 3/00
(21) 181815879	Morristown, NJ 07962-2245	(11) 3624900
(22) 28.01.2011	United States	(47) 15.11.2023
(54) PRODUIT D'HYGIÈNE BUCCALE POUR EMAIL SENSIBLE	(72) EMICH, Frank	(00) 15.11.2023
(31) 29965010 P	(51) A62B 18/08	(21) 177454923
(32) 29.01.2010	A62B 18/02	(22) 19.05.2017
(33) United States	(11) 3359262	(87) IB2017000838
(73) Colgate-Palmolive Company	(47) 29.11.2023	(87) 22.11.2018
(73) 300 Park Avenue	(00) 29.11.2023	(54) DÉTECTION D'INCENDIE À L'INTÉRIEUR D'UNE UNITÉ DE RÉFRIGÉRATION DE TRANSPORT
New York, NY 10022	(21) 168543858	(73) Carrier Corporation
United States	(22) 07.10.2016	(73) 13995 Pasteur Blvd.
(72) PILCH, Shira	(87) US2016055894	Palm Beach Gardens, FL 33418
MASTERS, James G.	(87) 13.04.2017	United States
LU, Zhi	(54) SYSTÈME DE RÉTROACTION DANS UN MASQUE	(72) RENAULT, Loïc
MIKSA, Davide	(31) 201562238562 P	(51) A62C 4/00
(51) A61Q 19/10	(32) 07.10.2015	A62C 4/02
A61Q 5/02	(33) United States	A62C 3/08
A61K 8/49	(73) Scott Technologies, Inc.	(11) 3081266
A61K 8/368	(73) 4700 Exchange Court Suite 300	(47) 29.11.2023
A61K 8/37	Boca Raton, Florida 33431	(00) 29.11.2023
A61K 8/34	United States	(21) 161652243
A61K 8/31	(72) THOMPSON, Darin Kyle	(22) 14.04.2016
(11) 3958987	BASSANI, Eric James	(54) DISPOSITIF ANTIRETOUR DE FLAMME
(47) 29.11.2023	WILSON, Graham Peter	(31) 201562149143 P
(00) 29.11.2023	BAKER, Troy Alan	(32) 17.04.2015
(21) 207192105	HUDSON, Kyle Dane	(33) United States
(22) 22.04.2020	WARD, Christopher	(73) Eaton Intelligent Power Limited
(87) EP2020061159	KLOC, Longin James	(73) 30 Pembroke Road
(87) 29.10.2020	HENRY, Kimberly Michelle	Dublin 4
(54) COMPOSITIONS ANTIMICROBIENNES	(51) A62C 2/12	Ireland
(31) 19170898	A62C 2/24	(72) Fields, Thomas James
(32) 24.04.2019	(11) 3834892	Gavriliuc, Sorin
(33) European Patent Office (EPO)	(47) 22.11.2023	Klap, Aaron Michael
(73) Unilever IP Holdings B.V.	(00) 22.11.2023	Foote, Peter Robert
(73) Weena 455	(21) 192161503	(51) A62C 31/22
3013 AL Rotterdam	(22) 13.12.2019	B24C 5/02
Netherlands	(54) CLAPET DE PROTECTION CONTRE L'INCENDIE	B24C 5/04
(72) CAMPBELL-LEE, Stuart	(73) TROX GmbH	(11) 4065242
POINTON, Thomas, Richard	(73) Heinrich-Trox Platz 1	(47) 15.11.2023
(51) A62B 1/14	47506 Neukirchen-Vluyn	(00) 15.11.2023
(11) 2554219	Germany	(21) 208291799
(47) 29.11.2023	(72) Mosters, Martin	(22) 24.11.2020
(00) 29.11.2023	Massel, Daniel	(87) AT2020060417
(21) 114252117	Neubauer, Thomas	(87) 03.06.2021
(22) 03.08.2011	(51) A62C 3/04	(54) LANCE, NOTAMMENT LANCE D'EXTINCTION DESTINÉE À LA LUTTE CONTRE L'INCENDIE
(54) Dispositif de verrouillage de sécurité assisté équipé d'un dispositif anti-panique	A62C 35/02	(31) 510222019
(73) Camp S.p.A.	(11) 3010600	(32) 25.11.2019
(73) Via Roma, 23	(47) 15.11.2023	(33) Austria
23834 Premana (Lecco)	(00) 15.11.2023	(73) Rosenbauer International AG
Italy	(21) 147442701	(73) Paschinger Str. 90
(72) Codega, Antonio	(22) 17.06.2014	4060 Leonding
(51) A62B 1/14	(87) BE2014000029	Austria
A62B 35/00	(87) 24.12.2014	(72) ALTMÜLLER, Martin
A62B 35/04	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À LIMITER LE RISQUE D'EXPLOSION	KIESENHOFER, Florian
E06C 7/18	(31) 201300427	LESTERL, Gerhard
(11) 3229924	(32) 21.06.2013	WEBER, Roland
(47) 22.11.2023	(33) Belgium	(51) A62C 35/60
(00) 22.11.2023	(73) Stuvex International NV	A62C 37/50
(21) 148160880	(73) Heiveldekens 8	A62C 35/68
(22) 12.12.2014		

(11) 3697506	(22) 17.10.2019	(87) 01.02.2018
(47) 29.11.2023	(87) JP2019040880	(54) DISPOSITIFS ET SYSTÈMES
(00) 29.11.2023	(87) 23.04.2020	D'ENTRAÎNEMENT DES MUSCLES DU
(21) 177917200	(54) APPAREIL D'EXERCICE D'ÉTIREMENT	PLANCHER PELVIEN
(22) 16.10.2017	(31) 2018196675	(31) 201762449887 P
(87) FI2017050720	(32) 18.10.2018	201662377430 P
(87) 25.04.2019	(33) Japan	201662368986 P
(54) MÉTHODE POUR OPÉRER UN	(73) Curves Japan Co., Ltd.	(32) 24.01.2017
SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'EAU	(73) 9-1 Shibaura 3-chome	19.08.2016
POUR LA PROTECTION CONTRE LES	Minato-ku Tokyo 1080023	29.07.2016
INCENDIES	Japan	(33) United States
(73) Marioff Corporation OY	(72) MASUMOTO, Takeshi	United States
(73) Plaza Business Park Halo Äyritie 24	MACHIDA, Keiko	United States
01510 Vantaa	KASAHARA, Kenta	(73) Axena Health, Inc.
Finland	(51) A63B 21/055	(73) 2120 Commonwealth Ave, Suite 1
(72) KOSKELA, Seppo Ensio	H01H 13/06	Auburndale, MA 02466
GENTZ, Klaus Johan	A63B 71/06	United States
(51) A62C 37/09	(11) 4011462	(72) BEER, Marc D.
A62C 37/14	(47) 15.11.2023	LORIE, Yolanda
B05B 1/26	(00) 15.11.2023	IGLESIAS, Ramon Jose
(11) 3426357	(21) 209113216	(51) A63B 24/00
(47) 22.11.2023	(22) 24.12.2020	(11) 3503980
(00) 22.11.2023	(87) CN2020139098	(47) 15.11.2023
(21) 177827698	(87) 28.04.2022	(00) 15.11.2023
(22) 31.01.2017	(54) DISPOSITIF DE TRACTION	(21) 178472650
(87) US2017015714	INTELLIGENT POUR UN	(22) 25.08.2017
(87) 19.10.2017	ENTRAÎNEMENT PHYSIQUE	(87) US2017048650
(54) EXTINCTEUR RÉSIDENTIEL	(31) 202022346402 U	(87) 08.03.2018
DISSIMULÉ	202022349623 U	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'EXERCICE
(31) 201615099564	202011126134	(31) 201662380412 P
(32) 14.04.2016	202022346516 U	(32) 27.08.2016
(33) United States	202022346440 U	(33) United States
(73) The Viking Corporation	202022352459 U	(73) Peloton Interactive, Inc.
(73) 210 N. Industrial Park Road	(32) 20.10.2020	(73) 125 W. 25th St. 11th Floor
Hastings, MI 49058	20.10.2020	New York, NY 10001
United States	20.10.2020	United States
(72) PIPE, Jed	20.10.2020	(72) FOLEY, John
(51) A62D 3/17	20.10.2020	CORTESE, Thomas
A62D 101/28	20.10.2020	FENG, Yu
A62D 3/38	(33) China	KUSHI, Hisao
(11) 3978083	China	COIRO, Maureen
(47) 22.11.2023	China	MOSCHELLA, Anthony
(00) 22.11.2023	China	POURE, Jason
(21) 208139477	China	INTONATO, Bud
(22) 14.05.2020	China	(51) A63F 1/06
(87) CN2020090346	(73) Shenzhen Osmartlink Technology Co.,	A63F 1/02
(87) 03.12.2020	Ltd	G07F 17/32
(54) PROCÉDÉ DE DÉGRADATION DE	(73) 702, Building B, Block 1, Phase 1	A63F 9/24
CANNABINOÏDE	Shenzhen International Innovation Valley	(11) 3934773
(31) 201910464062	Xingke 1st Street	(47) 29.11.2023
(32) 30.05.2019	Shenzhen, Guangdong 518000	(00) 29.11.2023
(33) China	China	(21) 207065368
(73) Hanyi Biotechnology (Beijing) Co., Ltd.	(72) YANG, Yanmei	(22) 02.03.2020
(73) Room 2611 Jinguang Centre	WU, Biao	(87) EP2020055446
Hujialou Chaoyang District Beijing	LUO, Jiawen	(87) 10.09.2020
100020	WU, Songkun	(54) CARTE À JOUER AVEC
China	(51) A63B 23/20	MOYEN D'AUTHENTIFICATION
(72) TAN, Xin	A61B 5/11	ÉLECTRONIQUE
SUN, Wuxing	A61B 5/145	(31) 19160624
XING, Junbo	A61B 5/22	(32) 04.03.2019
WANG, Shubin	A63B 23/00	(33) European Patent Office (EPO)
MA, Youping	A63B 24/00	(73) Seal Network B.V.
ZHANG, Jing	(11) 3490686	(73) Singel 250
(51) A63B 17/00	(47) 15.11.2023	1016 AB Amsterdam
(11) 3868448	(00) 15.11.2023	Netherlands
(47) 29.11.2023	(21) 178353660	(72) VERSCHOOR, Joris Bastiaan
(00) 29.11.2023	(22) 28.07.2017	VERSCHOOR, Bart Boris
(21) 198739344	(87) US2017044444	(51) A63F 1/06

A63F 1/14	A63F 13/428	(32) 13.03.2020
G07F 11/52	A63F 13/5255	(33) United States
G07F 17/32	(11) 3804825	(73) Google LLC
A63F 1/00	(47) 15.11.2023	(73) 1600 Amphitheatre Parkway
A63F 11/00	(00) 15.11.2023	Mountain View, CA 94043
(11) 3895767	(21) 202064267	United States
(47) 15.11.2023	(22) 28.07.2016	(72) TODOROVIC, Michal
(00) 15.11.2023	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LE	(51) A63F 13/47
(21) 198944597	DÉCOUPLAGE FLEXIBLE D'UNE	A63F 13/49
(22) 12.12.2019	ENTRÉE	A63F 13/63
(87) CN2019124858	(31) 201562253317 P	A63F 13/822
(87) 18.06.2020	201562198032 P	(11) 3845285
(54) MACHINE DE POKER ET DISPOSITIF	(32) 10.11.2015	(47) 15.11.2023
DE COLLECTE DE CARTES ET	28.07.2015	(00) 15.11.2023
PROCÉDÉ ASSOCIÉ	(33) United States	(21) 199024571
(31) 201811533375	United States	(22) 19.12.2019
(32) 14.12.2018	(73) Virtuix Holdings Inc.	(87) CN2019126557
(33) China	(73) 1826 Kramer Lane Suite H	(87) 02.07.2020
(73) Zhejiang Xuanhe Electromechanical	Austin, TX 78758	(54) PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE DE
Technology Co., Ltd.	United States	GRAPHIQUE INTERACTIF, DISPOSITIF,
(73) 1st Floor, Building 3 888 Shenda Road	(72) GOETGELUK, Jan	APPAREIL INFORMATIQUE ET
Jingjiang Sub-district	BENDER, Kurt Ronald	SUPPORT DE STOCKAGE
Xiaoshan District Hangzhou, Zhejiang	SHUFFIELD, James Doug	(31) 201811641511
311223	(51) A63F 13/211	(32) 29.12.2018
China	A63F 13/5255	(33) China
(72) JIANG, Zifa	(11) 3241088	(73) Tencent Technology (Shenzhen)
HU, Quxian	(47) 22.11.2023	Company Limited
(51) A63F 9/04	(00) 22.11.2023	(73) 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road
(11) 3858449	(21) 158260778	Midwest District of Hi-tech Park Nanshan
(47) 15.11.2023	(22) 07.12.2015	District
(00) 15.11.2023	(87) US2015064316	Shenzhen City, Guangdong 518057
(21) 201551827	(87) 07.07.2016	China
(22) 03.02.2020	(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DESTINÉS	(72) YANG, Ying
(54) APPAREIL AUTOMATISÉ DE	À UNE INTERACTION UTILISATEUR	TAN, Liping
LANCEMENT DE DÉS	DANS UNE SCÈNE DE RÉALITÉ	HU, Xuejie
(73) Evolution Malta Ltd	VIRTUELLE OU AUGMENTÉE À L'AIDE	LIU, Yongnian
(73) Level 1 The Centre Tigne Point	D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE	ZENG, Xing
Sliema, TPO 0001	MONTÉ SUR LA TÊTE	LIU, Yingqi
Malta	(31) 201514745267	LI, Jie
(72) RENGELIS, Raivis	201462097549 P	RUI, Tong
(51) A63F 9/04	(32) 19.06.2015	LI, Qun
(11) 3856373	29.12.2014	(51) A63F 13/49
(47) 29.11.2023	(33) United States	A63F 13/86
(00) 29.11.2023	United States	(11) 3801794
(21) 197868680	(73) Sony Interactive Entertainment Inc.	(47) 29.11.2023
(22) 19.09.2019	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	(00) 29.11.2023
(87) IB2019057891	Tokyo 108-0075	(21) 197314677
(87) 02.04.2020	Japan	(22) 29.05.2019
(54) DISPOSITIF DE SÉLECTION	(72) LARSEN, Eric	(87) US2019034460
ALÉATOIRE	UMMINGER, Frederick	(87) 05.12.2019
(31) 201800008954	YE, Xiaoyong	(54) SYSTÈME DE JEU DE DÉFI
11772018	RIMON, Noam	(31) 201815994579
(32) 27.09.2018	STAFFORD, Jeffrey, Roger	(32) 31.05.2018
27.09.2018	LOU, Xia	(33) United States
(33) Italy	(51) A63F 13/33	(73) Sony Interactive Entertainment LLC
Switzerland	A63F 13/34	(73) 2207 Bridgepointe Parkway
(73) Aluisetti, Marco	A63F 13/44	San Mateo, CA 94404
Ciorica, Marius	A63F 13/352	United States
(73) Via Bustelli 9	(11) 3934775	(72) BENEDETTO, Warren
6600 Locarno	(47) 29.11.2023	NOSS, Landon
Switzerland	(00) 29.11.2023	HERMAN, Andrew
Via R. Simen 99c	(21) 217154228	(51) A63F 13/67
6648 Minusio	(22) 10.03.2021	A63F 13/22
Switzerland	(87) US2021021734	A63F 13/42
(72) Aluisetti, Marco	(87) 16.09.2021	A63F 13/45
Ciorica, Marius	(54) ARCHITECTURE DE JEU EN NUAGE	A61B 5/16
(51) A63F 13/211	MULTI-JOUEURS POSTE À POSTE	A61F 4/00
(31) 202062989003 P	(31) 202062989003 P	(11) 3808423

(47) 22.11.2023	(47) 22.11.2023	(00) 22.11.2023
(00) 22.11.2023	(00) 22.11.2023	(21) 207068438
(21) 201970035	(21) 198285025	(22) 05.02.2020
(22) 18.09.2020	(22) 09.12.2019	(87) IT2020050022
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ADAPTATION D'UTILISATEUR	(87) US2019065285	(87) 17.09.2020
(31) 201915025	(87) 18.06.2020	(54) SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE INTÉGRÉ ET PROGRAMMABLE POUR SURFACES ÉLECTRIFIÉES
(32) 17.10.2019	(54) SYSTÈME DE VIBRATION DE MANÈGE	(31) 201900003477
(33) United Kingdom	(31) 201916438216	(32) 11.03.2019
(73) Sony Interactive Entertainment Inc.	201862779347 P	(33) Italy
(73) 1-7-1 Konan, Minato-ku	(32) 11.06.2019	(73) I.E. Park S.r.l. Soli Bumper Cars
Tokyo 108-0075	13.12.2018	(73) Via don Pasquino Borghi 3 Frazione Praticello
Japan	(33) United States	42043 Gattatico (RE)
(72) BEDWELL, Gregory James	United States	Italy
COOPER, Daryl	(73) Universal City Studios LLC	(72) PASTORE, Domenico
(51) A63G 1/00	(73) 100 Universal City Plaza	MUNARI, Andrea
A63G 1/24	Universal City CA 91608	(51) A63G 27/00
A63G 1/30	United States	A63G 27/02
A63G 25/00	(72) RODRIGUEZ, William	(11) 4112144
(11) 3986582	WILCOX, Rachel	(47) 29.11.2023
(47) 22.11.2023	MALATEK, Garrett	(00) 29.11.2023
(00) 22.11.2023	ALARCON, Luis Carlos	(21) 221775943
(21) 207365206	PRIMM, Kevin	(22) 07.06.2022
(22) 15.06.2020	(51) A63G 21/22	(54) INSTALLATION DE GRANDE ROUE COMPORTANT UNE STRUCTURE DE GUIDAGE DE NACELLES PRÉSENTANT DES LIAISONS À ROTULE GLISSANTE
(87) US2020037732	B66D 3/06	(31) 2107098
(87) 24.12.2020	B66D 3/08	(32) 30.06.2021
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR MANÈGE DE TYPE CARROUSEL	B66D 3/04	(33) France
(31) 201916513475	(11) 3978091	(73) POMA
201962863598 P	(47) 15.11.2023	(73) 109 Rue Aristide Bergès
(32) 16.07.2019	(00) 15.11.2023	38340 Voreppe
19.06.2019	(21) 211976568	France
(33) United States	(22) 20.09.2021	(72) MUGNIER, Jean-François
United States	(54) POULIE DOUBLE DE SECOURS	(51) A63G 31/00
(73) Universal City Studios LLC	(31) 2010114	A63G 31/16
(73) 100 Universal City Plaza	(32) 02.10.2020	B25J 9/00
Universal City CA 91608	(33) France	B25J 11/00
United States	(73) Zedel	(11) 3991818
(72) LARBERG MACLEAN, Lara	(73) Zone Industrielle de Crolles	(47) 29.11.2023
MASON, William Dale	38920 Crolles	(00) 29.11.2023
VANCE, Eric Alan	France	(21) 212033435
(51) A63G 1/00	(72) MAURICE, Alain	(22) 19.10.2021
A63G 31/16	BONNET, Guillaume	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN PARC D'ATTRACTION, AINSI QUE PARC D'ATTRACTION
A63G 31/00	JOURDAN, Marc	(31) 102020128395
(11) 3746201	(51) A63G 21/22	(32) 28.10.2020
(47) 22.11.2023	E01B 25/24	(33) Germany
(00) 22.11.2023	B61B 3/00	(73) Mack Rides IP GmbH & Co. KG
(21) 197207111	(11) 3829731	(73) Mauermattenstraße 4
(22) 24.01.2019	(47) 29.11.2023	79183 Waldkirch
(87) US2019014869	(00) 29.11.2023	Germany
(87) 01.08.2019	(21) 197452535	(72) Roeser, Maximilian
(54) MANÈGE À PORTANCE ROTATIVE	(22) 22.07.2019	(51) A63G 31/16
(31) 201815882820	(87) GB2019052049	A63G 7/00
(32) 29.01.2018	(87) 06.02.2020	A63G 33/00
(33) United States	(54) DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT DE RAILS	A63G 25/00
(73) Universal City Studios LLC	(31) 201812514	(11) 3892345
(73) 100 Universal City Plaza	(32) 31.07.2018	(47) 29.11.2023
Universal City CA 91608	(33) United Kingdom	(00) 29.11.2023
United States	(73) Castree Projects Limited	(21) 211692488
(72) HALL, Gregory S.	(73) 2 Chapel Court Wervin	(22) 12.05.2016
SOUTH, Dwain	Chester, Cheshire CH2 4BT	
GOODWIN, David	United Kingdom	
WEISER, Carlos	(72) EVANS, David Nicholas	
(51) A63G 7/00	(51) A63G 25/00	
A63G 31/00	B60M 7/00	
A63G 31/16	H05B 45/10	
B60R 21/00	H05B 47/155	
(11) 3894034	(11) 3938068	
	(47) 22.11.2023	

(54) DISPOSITIF DE MANÈGE DE DÉRAPAGE	(22) 04.10.2018	(51) B01D 1/28
(31) 201615152419	(87) SE2018051020	B01D 5/00
201562160400 P	(87) 09.04.2020	B01D 19/00
(32) 11.05.2016	(54) OBJET À LANCER EN FORME DE DISQUE	B01D 61/28
12.05.2015	(73) Waboba AB	C02F 1/04
(33) United States	(73) Hornsgatan 110	A61M 1/16
United States	117 26 Stockholm	A61M 1/14
(73) Universal City Studios LLC	Sweden	F04D 17/10
(73) 100 Universal City Plaza	(72) VON HELAND, Axel	F04D 29/28
Universal City, CA 91608	(51) A63J 25/00	(11) 3919147
United States	F21S 8/02	(47) 22.11.2023
(72) VANCE, Eric A.	F21V 33/00	(00) 22.11.2023
MCVEEN, Keith Michael	F21W 121/00	(21) 211848114
(51) A63G 31/16	F21W 131/406	(22) 23.12.2016
G02B 27/00	F21Y 115/10	(54) SYSTÈME DE PRÉPARATION DE FLUIDE DE TRAITEMENT
(11) 3856379	F21V 8/00	(31) 2015905395
(47) 29.11.2023	B60Q 3/43	(32) 24.12.2015
(00) 29.11.2023	B60Q 3/62	(33) Australia
(21) 197797194	B64D 11/00	(73) Ellen Medical Devices Pty Ltd
(22) 18.09.2019	F21S 10/00	(73) Level 5 1 King Street
(87) US2019051777	(11) 3597992	Newtown, 2042 NSW
(87) 02.04.2020	(47) 15.11.2023	Australia
(54) SYSTÈMES D'AFFICHAGE DANS UN ENVIRONNEMENT DE DIVERTISSEMENT	(00) 15.11.2023	(72) GARVEY, Vincent Joseph
(31) 201816174263	(21) 191868256	(51) B01D 3/14
201862737275 P	(22) 17.07.2019	B01D 3/20
(32) 29.10.2018	(54) MOTIFS ÉTOILÉS SCINTILLANTS DE FIBRE OPTIQUE AU MOYEN D'UN MOTEUR DE LUMIÈRE ET D'OPTIQUES SPÉCIALISÉES	C07D 301/32
27.09.2018	(31) 201816147421	B01D 3/22
(33) United States	201862701431 P	B01D 3/42
United States	(32) 28.09.2018	(11) 2307112
(73) Universal City Studios LLC	20.07.2018	(47) 15.11.2023
(73) 100 Universal City Plaza	(33) United States	(00) 15.11.2023
Universal City CA 91608	United States	(21) 097889943
United States	(73) The Boeing Company	(22) 24.07.2009
(72) GOERGEN, Patrick J.	(73) 929 Long Bridge Drive	(87) US2009004298
HOLSTINE, Danielle M.	Arlington, VA 22202	(87) 04.02.2010
(51) A63H 30/04	United States	(54) SYSTEME ET PROCEDE POUR LA PURIFICATION D'OXYDE D'ALKYLÈNE
G08G 5/00	(72) CHANG, Kevin Julian	(31) 137514 P
G06T 3/40	BECKMAN, John Christiaan	(32) 31.07.2008
G05D 1/00	CIPOLLA, Christopher Michael	(33) United States
G01C 21/20	CHEN, David D.	(73) Dow Technology Investments LLC
(11) 3206768	BONILLA, Diane Elizabeth	(73) 2020 Dow Center
(47) 29.11.2023	(51) B01D 1/00	Midland, MI 48674
(00) 29.11.2023	B01D 3/02	United States
(21) 157870346	B01D 3/10	(72) STADLWIESER, Clarence, P.
(22) 09.10.2015	B01D 3/42	OSBORNE, Bernie, B.
(87) JP2015005142	B01D 5/00	DEVER, John, P.
(87) 21.04.2016	D06F 43/08	ANDRESEN, Harvey, E.
(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE D'INSPECTION, PROCÉDÉ DE COMMANDE, ET PROGRAMME INFORMATIQUE	(11) 4069394	HUTCHISON, Michael, L.
(31) 2014212953	(47) 29.11.2023	CULP, Gary, L.
(32) 17.10.2014	(00) 29.11.2023	OSBORNE, Steven, R.
(33) Japan	(21) 207581083	ZHANG, Liping, L.
(73) Sony Group Corporation	(22) 18.07.2020	HABENSCHUSS, Michael
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	(87) DE2020000161	ADDIE, Andrew
Tokyo 108-0075	(87) 10.06.2021	(51) B01D 3/22
Japan	(54) PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE DISTILLATION D'UN LIQUIDE	(11) 3965910
(72) SABE, Kohtaro	(31) 102019008444	(47) 15.11.2023
DUERR, Peter	(32) 05.12.2019	(00) 15.11.2023
(51) A63H 33/18	(33) Germany	(21) 207252297
(11) 3860738	(73) Ch. Batsch Verfahrenstechnik GmbH	(22) 05.05.2020
(47) 22.11.2023	(73) Feldstraße 2	(87) IB2020054253
(00) 22.11.2023	53340 Meckenheim	(87) 12.11.2020
(21) 187864392	Germany	(54) PRODUCTION D'UN PLATEAU DE DISTILLATION AYANT DES TROUS TRAVERSANTS AYANT DES DIAMÈTRES DIFFÉRENTS
	(72) BATSCCH, Christine	(31) 201962844040 P

(32) 06.05.2019	Moscow, 119071	(32) 19.09.2016
(33) United States	Russian Federation	(33) European Patent Office (EPO)
(73) SABIC Global Technologies, B.V.	(72) LESIV, Aleksey Valeryevich	(73) F. Hoffmann-La Roche AG
(73) Plasticslaan 1	(51) B01D 15/26	(73) Grenzacherstrasse 124
4612 PX Bergen op Zoom	B01D 11/02	4070 Basel
Netherlands	C07C 51/47	Switzerland
(72) BODAS, Vijay Dinkar	A61K 36/53	(72) KNAUPP, Alexander
ANSARI, Mohammed Bismillah	C07C 67/56	LARIVIERE, Laurent
(51) B01D 5/00	C07D 493/08	RUEGER, Petra
E03B 3/28	(11) 4021607	SCHLOTHAUER, Tilman
G21D 1/02	(47) 15.11.2023	SEEBER, Stefan
B01D 3/00	(00) 15.11.2023	(51) B01D 17/00
C02F 1/04	(21) 207569666	B01D 17/02
C02F 1/10	(22) 29.07.2020	B01D 17/12
(11) 3733255	(87) IB2020057159	C02F 1/40
(47) 22.11.2023	(87) 04.03.2021	C02F 103/32
(00) 22.11.2023	(54) PROCÉDÉ D'ISOLATION D'ACIDE	(11) 3603765
(21) 179360243	CARNOSIQUE, DE CARNOSOL ET	(47) 29.11.2023
(22) 29.12.2017	D'ACIDE ROSMARINIQUE	(00) 29.11.2023
(87) RU2017001008	(31) 201912820	(21) 191898543
(87) 04.07.2019	(32) 26.08.2019	(22) 02.08.2019
(54) SYSTÈME DE CONDENSAT POUR	(33) Türkiye	(54) DISPOSITIF SÉPARATEUR
RÉCUPÉRATION DE REJET	(73) Tübitak	(31) 102018118941
ÉNERGÉTIQUE DE CENTRALE	(73) Atatürk Bulvari No:221 Kavaklidere /	(32) 03.08.2018
NUCLÉAIRE	Çankaya	(33) Germany
(73) Joint Stock Company	06100 Ankara	(73) Kessel AG
"Atomenergoproekt"	Türkiye	(73) Bahnhofstrasse 31
Joint Stock Company "Science and	(72) SAKLAR AYYILDIZ, Sena	85101 Lenting
Innovations"	PELVAN PEL TL , Ebru	Germany
(73) ul. Bakuninskaya 7 str. 1	KARADEN Z, Bülent	(72) Kessel, Bernhard
Moscow 105005	(51) B01D 15/36	(51) B01D 17/12
Russian Federation	B01J 41/07	B65D 83/52
Staromonetny per. 26	B01J 41/13	C02F 1/68
Moscow 119180	B01J 41/20	E03B 1/02
Russian Federation	(11) 3993888	G01F 1/64
(72) ROGOZHKIN, Vladimir Vladimirovich	(47) 22.11.2023	G01N 33/18
TKHOR, Igor Aleksandrovich	(00) 22.11.2023	G05D 21/02
PROHOROV, Nikolay Aleksandrovich	(21) 207395781	C02F 103/42
KOSAREV, Vladislav Feliksovich	(22) 01.07.2020	(11) 3727631
MOSHKOV, Kirill Vladimirovich	(87) EP2020068437	(47) 15.11.2023
SHEVOLDIN, Aleksey Vyacheslavovich	(87) 07.01.2021	(00) 15.11.2023
SKACHKOV, Vyacheslav Andreyevich	(54) PURIFICATION D'UN CONJUGUÉ	(21) 188903835
MISHIN, Yevgeniy Borisovich	ANTICORPS-MÉDICAMENT	(22) 18.12.2018
(51) B01D 9/00	(31) 19184130	(87) US2018066167
C01B 9/02	(32) 03.07.2019	(87) 27.06.2019
C01D 3/04	(33) European Patent Office (EPO)	(54) SYSTÈME DE CONTRÔLE DE LA
(11) 3746202	(73) Merck Patent GmbH	QUALITÉ DE L'EAU DE PISCINE ET DE
(47) 22.11.2023	(73) Frankfurter Strasse 250	SPA
(00) 22.11.2023	64293 Darmstadt	(31) 201762607243 P
(21) 197083702	Germany	(32) 18.12.2017
(22) 14.01.2019	(72) SKUDAS, Romas	(33) United States
(87) RU2019000011	HOLZGREVE, Annika	(73) Waterguru Inc.
(87) 08.08.2019	SCHULTE, Michael	(73) 155 Island Drive
(54) RÉACTEUR POUR LA SÉPARATION	PEECK, Lars	Palo Alto, CA 94301
DE CHLORURE DE SODIUM ET	ZORN, Dominic	United States
DE CHLORURE DE POTASSIUM	(51) B01D 15/38	(72) SHALON, Tadmor
PRÉSENTS DANS DES SOURCES	C07K 14/47	FALK, Richard, A.
POLYMINÉRALES ET PROCÉDÉ	(11) 3515932	(51) B01D 19/00
ASSOCIÉ	(47) 22.11.2023	A23L 3/3436
(31) 2018103759	(00) 22.11.2023	B01D 19/04
(32) 31.01.2018	(21) 177690484	B01D 53/22
(33) Russian Federation	(22) 18.09.2017	B01D 61/36
(73) Limited Liability Company "GSM	(87) EP2017073402	C02F 1/20
Chemical"	(87) 22.03.2018	C02F 1/28
(73) Pomeschenie 18, etazh 3, d. 29 Str. 2,	(54) CHROMATOGRAPHIE D'AFFINITÉ	(11) 3773970
Leninskij pr-kt Vn. ter. g. municipal'nyj	BASÉE SUR LE FACTEUR DE	(47) 29.11.2023
okrug Donskoj	COMPLÉMENT	(00) 29.11.2023
	(31) 16189372	(21) 197201890

(22) 28.03.2019	(31) 102021200612	HENNES, Stefan
(87) NL2019050192	(32) 25.01.2021	(51) B01D 29/35
(87) 03.10.2019	(33) Germany	B01D 29/64
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉSOXYGÉNATION DE LIQUIDES	(73) MAHLE International GmbH	(11) 3928851
(31) 18164690	(73) Pragstraße 26-46	(47) 22.11.2023
(32) 28.03.2018	70376 Stuttgart	(00) 22.11.2023
(33) European Patent Office (EPO)	Germany	(21) 211597752
(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO	(72) HENSINGER, Heiko	(22) 26.02.2021
(73) Anna van Buerenplein 1	LANG, Markus	(54) ÉLÉMENT DE NETTOYAGE D'UNE SURFACE DE FILTRAGE
2595 DA 's-Gravenhage	(51) B01D 29/21	(31) 202000000955 U
Netherlands	B01D 35/147	(32) 28.02.2020
(72) HUIZINGA, Arjen	B01D 35/153	(33) Italy
GOETHEER, Earl Lawrence Vincent	B01D 35/16	(73) ELFI S.r.l.
GARCIA MORETZ-SOHN MONTEIRO,	B01D 35/30	(73) Via Scodoncello, 41/E
Juliana	(11) 4085986	43044 Collecchio (PR)
KHAKHARIA, Purvil Maganlal	(47) 29.11.2023	Italy
MOHANA, Martin	(00) 29.11.2023	(72) COLONNA, Omar
(51) B01D 29/01	(21) 211727920	VIGNALI, Luca
A61C 17/06	(22) 07.05.2021	(51) B01D 29/58
B01D 29/05	(54) CARTOUCHE DE FILTRE À HUILE	B01D 35/147
B01D 46/00	(73) Hengst SE	B01D 35/157
(11) 3922334	(73) Nienkamp 55-85	B01D 35/30
(47) 22.11.2023	48147 Münster	(11) 3733258
(00) 22.11.2023	Germany	(47) 15.11.2023
(21) 211769815	(72) ARDES, Wilhelm	(00) 15.11.2023
(22) 31.05.2021	(51) B01D 29/21	(21) 201723897
(54) UNITÉ DE FILTRE POUR UN ASPIRATEUR ET ASPIRATEUR	B01D 35/153	(22) 30.04.2020
(31) 20178845	(11) 3969148	(54) ENSEMBLE FILTRE POUVANT AJUSTER L'ÉLIMINATION DE MATIÈRES SOLIDES À L'AIDE D'UN TRAJET D'ÉCOULEMENT DE DÉRIVATION À VARIABLE DE FLUX
(32) 08.06.2020	(47) 22.11.2023	(31) 20190052178
(33) European Patent Office (EPO)	(00) 22.11.2023	(32) 03.05.2019
(73) BPR Swiss GmbH	(21) 207186644	(33) Korea (Republic)
(73) Weststrasse 16	(22) 14.04.2020	(73) Microfilter Co., Ltd.
3672 Oberdiessbach	(87) EP2020060380	(73) 15-1, Gwinong 3-gil Deoksan-myeon Jincheon-gun Chungcheongbuk-do 27856
Switzerland	(87) 19.11.2020	Korea (Republic)
(72) MAURER, Marc	(54) DISPOSITIF DE FILTRAGE POUR LE NETTOYAGE D'UN FLUIDE AINSI QUE L'ÉLÉMENT FILTRANT	(72) LEE, Hyun Woo
MAURER, Marcel	(31) 102019206949	CHO, Dae Yeon
STRAUCH, Patrick	(32) 14.05.2019	CHAE, Bo Kyoung
(51) B01D 29/11	(33) Germany	KIM, Dong Hyun
B01D 35/027	(73) MAHLE International GmbH	(51) B01D 35/06
B01D 35/147	(73) Pragstraße 26-46	B01D 29/35
(11) 3960267	70376 Stuttgart	B01D 29/90
(47) 22.11.2023	Germany	B01D 29/92
(00) 22.11.2023	(72) PREIßINGER, Markus	(11) 3752267
(21) 207960337	WIELER, Patrick	(47) 29.11.2023
(22) 21.04.2020	(51) B01D 29/23	(00) 29.11.2023
(87) JP2020017262	B01D 29/90	(21) 197081680
(87) 29.10.2020	B01D 35/027	(22) 06.02.2019
(54) DISPOSITIF DE FILTRATION	B01D 35/30	(87) IB2019050952
(31) 2019082077	(11) 3993892	(87) 22.08.2019
(32) 23.04.2019	(47) 22.11.2023	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FILTRAGE D'UN FLUIDE CIRCULANT DANS UN SYSTÈME DE PLOMBERIE ET DE CHAUFFAGE
(33) Japan	(00) 22.11.2023	(31) 201800002685
(73) YAMASHIN-FILTER CORP.	(21) 217016740	(32) 14.02.2018
(73) 1-1-8, Sakuragi-cho Naka-ku	(22) 13.01.2021	(33) Italy
Yokohama-shi, Kanagawa 231-0062	(87) EP2021050562	(73) I.V.A.R. S.P.A.
Japan	(87) 12.08.2021	(73) Via IV Novembre 181
(72) KITAJIMA Nobuyuki	(54) DISPOSITIF DE FILTRATION AINSI QU'UN ÉLÉMENT FILTRANT	25080 Prevalle (BS)
(51) B01D 29/15	(31) 102020000738	Italy
B01D 35/16	(32) 03.02.2020	(72) BERTOLLOTTI, Mr. Umberto
(11) 4032597	(33) Germany	
(47) 15.11.2023	(73) Hydac Filtertechnik GmbH	
(00) 15.11.2023	(73) Industriestraße	
(21) 212181689	66280 Sulzbach/Saar	
(22) 29.12.2021	Germany	
(54) ÉLÉMENT FILTRANT ANNULAIRE ET DISPOSITIF DE FILTRAGE DE LIQUIDE	(72) KLEIN, Volkmar	
	SAKRASCHINSKY, Michael	

(51) B01D 36/00 B01D 37/00 C13K 13/00 C07H 1/06	Osaka-shi, Osaka 530-0001 Japan	(32) 28.09.2018 (33) Japan
(11) 3922337 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 209019009 (22) 26.09.2020 (87) CN2020117963 (87) 24.06.2021	(72) ITAKURA, Shouji HATAYAMA, Ryou OHASHI, Mihoko KOIZUMI, Michinobu	(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. (73) Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku Osaka-Shi, Osaka 530-0001
(54) DISPOSITIF DE DÉCOLORATION ET DE FILTRAGE D'HYDROLYSAT DE XYLOSE ET PROCÉDÉ DE DÉCOLORATION ET DE FILTRAGE D'HYDROLYSAT DE XYLOSE L'UTILISANT	(51) B01D 39/06 B01D 39/04	(72) KANDA, Toshihiro KIMURA, Takashi MURAKAMI, Chizuru HYOUDOU, Takayuki NIINUMA, Hitoshi
(31) 201911316163 (32) 19.12.2019 (33) China (73) Zhejiang Huakang Pharmaceutical Co., Ltd. Jiaozuo Huakang Polyol Co., Ltd.	(11) 4164767 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 217348952 (22) 08.06.2021 (87) GB2021051412 (87) 16.12.2021 (54) MILIEU FILTRANT, FILTRE ET MACHINE DE FILTRATION	(72) B01D 39/20 B01D 46/00 C04B 38/00 F01N 3/022 B01D 46/24 C04B 111/00
(73) 18 Huagong Road, Huabu Town, Kaihua Quzhou, Zhejiang 324302 China	(31) 202008815 (32) 10.06.2020 (33) United Kingdom (73) Excel Corporate Holdings Ltd (73) 25 Maybrook Industrial Estate Maybrook Road Brownhills Walsall West Midlands WS8 7DG United Kingdom	(11) 2826535 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 137603346 (22) 23.01.2013 (87) JP2013051292 (87) 19.09.2013 (54) STRUCTURE FERMÉE EN NID D'ABEILLES
90 South Street Xitao Village Wuzhi Town Jiaozuo, Henan 454981 China	(72) POTTS, Richard	(51) B01D 39/20 B01D 46/00 C04B 38/00 F01N 3/022 B01D 46/24 C04B 111/00
(72) LI, Zhe JIANG, Xuesong MA, Qiang ZHENG, Xiaoyang WANG, Yongjun FU, Weimin CHU, Xiaojun	(51) B01D 39/16 D04H 3/007 D04H 3/16 B03C 3/28 C08K 5/3447 C08K 5/47	(31) 2012057176 (32) 14.03.2012 (33) Japan (73) NGK Insulators, Ltd. (73) 2-56, Suda-cho Mizuho-ku Nagoya-shi, Aichi 467-8530 Japan
(51) B01D 37/02 B01D 61/02 B01D 61/04 B01D 61/14 B01D 61/16 B01J 20/14 B01J 20/28 C02F 1/28 C02F 1/42 C02F 1/44 C02F 9/00 C02F 101/30 C02F 101/34 C02F 101/36	(11) 4045166 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 207934571 (22) 07.10.2020 (87) IB2020059426 (87) 22.04.2021 (54) ADDITIFS FONDUS À BASE DE BENZIMIDAZOLE SUBSTITUÉ	(72) TAKAHASHI, Akira HAMAZAKI, Yuichi TOYOSHIMA, Tetsuo
(11) 3646929 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 188253538 (22) 27.06.2018 (87) JP2018024420 (87) 03.01.2019	(31) 201962915758 P (32) 16.10.2019 (33) United States (73) 3M Innovative Properties Company (73) 3M Center Post Office Box 33427 Saint Paul, Minnesota 55133-3427 United States	(51) B01D 39/20 B22F 1/052 B22F 1/062 B22F 1/10 B22F 1/105 B22F 3/105 B22F 5/10 C22C 1/04 C22C 32/00 C22C 33/02
(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE FLUIDE AQUEUX RÉSULTANT D'UNE ÉTAPE DE PRODUCTION DE FLUOROPOLYMÈRE	(72) LI, Fuming B. SCHULTZ, Nathan E. BRANDNER, John M. SEBASTIAN, John M.	(11) 3903965 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 201725454 (22) 30.04.2020 (54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATÉRIAUX FILTRANTS COLLÉS
(31) 2017125300 (32) 27.06.2017 (33) Japan (73) Daikin Industries, Ltd. (73) Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku	(51) B01D 39/20 B01D 39/00 B01D 46/52	(73) EPoS Technologies SA (73) Zone Industrielle du Vivier 22 1690 Villaz-St-Pierre Switzerland
	(11) 3815768 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 198667578 (22) 27.09.2019 (87) JP2019038294 (87) 02.04.2020 (54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN BLOC FILTRANT ET UN PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT FILTRANT D'AIR	(72) FAIS, Alessandro
	(31) 2018184327	(51) B01D 39/20 C02F 1/68 C02F 1/28
		(11) 3900806 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 199001223 (22) 02.10.2019 (87) KR2019012946

(87) 25.06.2020	(87) 08.04.2021	(22) 13.02.2018
(54) FILTRE COMPOSITE D'ACTIVATION MINÉRALE NATURELLE PERSONNALISÉ EN FONCTION DE LA SANTÉ, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION	(54) ÉLÉMENT FILTRANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT FILTRANT	(87) US2018017952
(31) 20180166424	(31) 102019126385	(87) 23.08.2018
(32) 20.12.2018	(32) 30.09.2019	(54) PAQUETS DE MILIEU FILTRANT, PROCÉDÉS DE FABRICATION, ET DÉCOUPE OU SOUDAGE PAR ULTRASON
(33) Korea (Republic)	(33) Germany	(31) 201762459990 P
(73) Kim, Tae-Su	(73) MANN+HUMMEL GmbH	(32) 16.02.2017
(73) (Yeonsan-dong), Mulmangol Building) 8Floor, 21 World cup-daero Yeonje-gu Busan 47603 Korea (Republic)	(73) Schwieberdinger Str. 126 71636 Ludwigsburg Germany	(33) United States
(72) Kim, Tae-Su	(72) KUPER, Friedrich	(73) Parker-Hannifin Corporation
(51) B01D 45/12	(51) B01D 46/00	(73) 6035 Parkland Boulevard Cleveland, Ohio 44124-4141 United States
B01D 45/16	B01D 46/24	(72) TATE, Jason, LaMarr
B01D 46/10	B01D 46/58	CALCATERRA, Farrell, F.
B01D 50/00	B01D 46/52	GREEN, Thomas, B.
(11) 3834907	B01D 46/71	WICK, Charles, R.
(47) 15.11.2023	(11) 3815769	(51) B01D 53/00
(00) 15.11.2023	(47) 29.11.2023	B01D 53/04
(21) 202107389	(00) 29.11.2023	B01D 53/30
(22) 30.11.2020	(21) 192068823	B01D 53/75
(54) APPAREIL DE FILTRAGE DE BROUILLARDS D'HUILE	(22) 04.11.2019	(11) 3689440
(31) 201900023427	(54) AGENCEMENT DE FILTRE TUBULAIRE, ÉLÉMENT DE FILTRE ET UTILISATION D'UN TEL AGENCEMENT DE FILTRE TUBULAIRE	(47) 29.11.2023
(32) 10.12.2019	(73) Nederman Holding AB	(00) 29.11.2023
(33) Italy	(73) Box 602 251 06 Helsingborg Sweden	(21) 191550128
(73) Metal Working S.r.l.	(72) Rousseau, Daniel Martin	(22) 01.02.2019
(73) Viale Dante, 300 c/o Business Innovation Center 38057 Pergine Valsugana, TN Italy	Jorgensen, Ken	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE GAZ DE PROCESSUS MIS EN CIRCULATION PROVENANT DES TRAITEMENTS DES MATÉRIAUX GRANULÉS
(72) GARDUMI, Alessandro	(51) B01D 46/24	(73) Polymetrix AG
(51) B01D 46/00	B01D 39/20	(73) Sandackerstrasse 24 9245 Oberbüren Switzerland
B01D 46/04	F01N 3/021	(72) Meili, Peter
B01D 46/10	F01N 3/022	Eusebio, Fernando
(11) 3862065	F01N 3/24	Christel, Andreas
(47) 29.11.2023	C04B 35/195	(51) B01D 53/02
(00) 29.11.2023	C04B 35/634	B01D 53/10
(21) 211662085	C04B 35/636	B01D 53/83
(22) 14.10.2015	C04B 38/00	(11) 3006097
(54) DISPOSITIF DE NETTOYAGE, SYSTÈME DE FILTRATION ET INSTALLATION	(11) 3919154	(47) 15.11.2023
(31) 202014008509 U 14003655	(47) 22.11.2023	(00) 15.11.2023
(32) 28.10.2014	(00) 22.11.2023	(21) 151841749
28.10.2014	(21) 207841743	(22) 08.09.2015
(33) Germany	(22) 18.02.2020	(54) INSTALLATION ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT A LA CHAUX DE FUMÉES D'INCINÉRATION D'ORDURES MÉNAGÈRES
European Patent Office (EPO)	(87) JP2020006164	(31) 1459599
(73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG	(87) 08.10.2020	(32) 07.10.2014
(73) Binger Straße 173 55216 Ingelheim am Rhein Germany	(54) FILTRE DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET SON UTILISATION DANS UNE LIGNE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR A ESSENCE	(33) France
(72) BAUER, Rainer	(31) 2019068162	(73) Vinci Construction Grands Projets
(51) B01D 46/00	(32) 29.03.2019	(73) 1973 Boulevard de la Défense 92000 Nanterre France
B01D 46/24	(33) Japan	(72) CONRAD, Yannick
B01D 46/52	(73) DENSO CORPORATION	THIBAUT, Romain
(11) 4037806	(73) 1-1, Showa-cho Kariya-shi, Aichi 448-8661 Japan	(51) B01D 53/04
(47) 22.11.2023	(72) ISHIHARA Mikio	(11) 4066919
(00) 22.11.2023	MIZUTANI Keisuke	(47) 22.11.2023
(21) 207752684	(51) B01D 46/52	(00) 22.11.2023
(22) 18.09.2020	B01D 39/14	(21) 221546104
(87) EP2020076062	(11) 3582877	(22) 01.02.2022
	(47) 22.11.2023	
	(00) 22.11.2023	
	(21) 187540687	

(54) CONFIGURATION POUR LE REMPLISSAGE ET LA VIDANGE ACCÉLÉRÉS D'UN LIT D'AMINE	(87) JP2016068127 (87) 22.12.2016	B01D 53/02 B01D 53/04 C10G 25/00
(31) 202117220074	(54) PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE DIOXYDE DE CARBONE ET APPAREIL DE SÉPARATION DE DIOXYDE DE	(11) 3334691 (47) 15.11.2023
(32) 01.04.2021	CARBONE	(00) 15.11.2023
(33) United States	(31) 2015122650	(21) 168358091
(73) Hamilton Sundstrand Corporation	(32) 18.06.2015	(22) 10.08.2016
(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217-4578 United States	(33) Japan (73) Renaissance Energy Research Corporation	(87) US2016046270 (87) 16.02.2017
(72) ZAFFETTI, Mark A. KEHOE, Daniel, J.	(73) 102 Advanced Chemical Technology Centre in Kyoto 105 Jibu-cho Fushimi-ku Kyoto-shi Kyoto 612-8374	(54) COMPOSITION ET PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE CHLORURES À PARTIR D'UN FLUX GAZEUX
(51) B01D 53/04	Japan	(31) 201562204108 P
B01D 53/26	(72) KODAMA, Nobutaka	(32) 12.08.2015
(11) 4084891	OKUBO, Emi	(33) United States
(47) 22.11.2023	OKADA, Osamu	(73) UOP LLC
(00) 22.11.2023	HANAI, Nobuaki	(73) 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 Des Plaines, Illinois 60017-5017 United States
(21) 208382986	(51) B01D 53/34	(72) GAJDA, Gregory
(22) 28.12.2020	B01D 53/22	RILEY, Mark G.
(87) IB2020062470	B01D 53/30	SINGH, Charanjeet
(87) 08.07.2021	C10L 3/10	(51) B01D 53/94
(54) DISPOSITIF DE SÉCHAGE ET PROCÉDÉ DE SÉCHAGE DE GAZ COMPRIMÉ	(11) 3964280	B01J 23/44
(31) 202004999	(47) 29.11.2023	B01J 29/74
(32) 02.01.2020	(00) 29.11.2023	F01N 3/08
(33) Belgium	(21) 211918586	B01J 20/32
(73) ATLAS COPCO AIRPOWER, naamloze vennootschap	(22) 18.08.2021	B01J 20/28
(73) Boomsesteenweg 957 2610 Wilrijk Belgium	(54) DISPOSITIF DE RÉGULATION D'UNE INSTALLATION POUR LE TRAITEMENT PAR PERMÉATION MEMBRANAIRE DE BIOGAZ	B01J 20/18
(72) HERMANS, Hans Maria Karel	(31) 2009095	(11) 3626330
(51) B01D 53/14	(32) 08.09.2020	(47) 22.11.2023
C07C 319/20	(33) France	(00) 22.11.2023
C07C 323/12	(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE	(21) 192077121
(11) 4028148	(73) 75, quai d'Orsay 75007 Paris France	(22) 08.12.2014
(47) 15.11.2023	(72) Cerceau, Arnaud	(54) ADSORBEUR NOX PASSIF CONSISTANT DE PALLADIUM ET DE ZÉOLITE AVEC DE PORES PETITES
(00) 15.11.2023	(51) B01D 53/62	(31) 201361912834 P
(21) 207612854	(11) 3773994	(32) 06.12.2013
(22) 31.08.2020	(47) 15.11.2023	(33) United States
(87) EP2020074181	(00) 15.11.2023	(73) Johnson Matthey Public Limited Company
(87) 18.03.2021	(21) 197242415	(73) 5th floor 25 Farringdon Street London EC4A 4AB United Kingdom
(54) PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE GAZ ACIDES D'UN FLUX DE FLUIDE	(22) 09.04.2019	(72) CHEN, Hai-Ying
(31) 19196362	(87) IB2019052888	LIU, Dongxia
(32) 10.09.2019	(87) 17.10.2019	RAJARAM, Raj
(33) European Patent Office (EPO)	(54) METHODE D'ABSORPTION DE CO2 DE L'AIR	(51) B01D 53/94
(73) BASF SE	(31) 201815948484	B01J 23/58
(73) Carl-Bosch-Strasse 38 67056 Ludwigshafen am Rhein Germany	(32) 09.04.2018	B01J 35/00
(72) HOLCOMBE, Thomas, Wesley	(33) United States	B01J 35/04
INGRAM, Thomas	(73) Holistic Solar Holdings., Inc.	B01J 37/02
PANCHENKO, Alexander	(73) 105 Lock Street, Suite 407 Newark, NJ 07103 United States	B01J 37/03
ERNST, Martin	(72) Kiss, Zoltan J.	F01N 3/10
SIEDER, Georg	(51) B01D 53/86	B01J 23/40
(51) B01D 53/22	C01G 9/04	B01J 23/42
B01D 63/02	B01J 20/02	B01J 23/44
B01D 63/06	B01J 20/04	F01N 3/28
B01D 63/10	B01J 20/06	F01N 13/00
B01D 69/00	B01J 20/08	B01J 23/63
(11) 3311903	B01J 20/28	F01N 3/021
(47) 29.11.2023	B01J 20/30	F01N 3/24
(00) 29.11.2023		(11) 4045175
(21) 168117539		(47) 29.11.2023
(22) 17.06.2016		(00) 29.11.2023

(21) 207903832	37079 Göttingen	(73) 1-2-47 Shikitsu Higashi Naniwa-ku
(22) 13.10.2020	Germany	Osaka-shi, Osaka 556-8601
(87) GB2020052547	(72) DREHER, Thomas	Japan
(87) 22.04.2021	ESPACHS BARROSO, Alexandre	(72) ISHIKAWA, Kimihiro
(54) CATALYSEUR D'OXYDATION À ZONES	GOHS, Michael	TAJIMA, Motofumi
COMPOSÉ POUR UN MOTEUR À	HALT, Alexander	TAKAHASHI, Makoto
COMBUSTION INTERNE À ALLUMAGE	NICKEL, Björn	OHNISHI, Kenichi
PAR COMPRESSION	(51) B01D 61/18	OKAJIMA, Yasunobu
(31) 202009825	B01D 61/20	(51) B01D 63/02
202004769	C07K 1/34	B01D 65/10
19203640	(11) 3400092	A61M 1/16
(32) 26.06.2020	(47) 22.11.2023	(11) 3528932
31.03.2020	(00) 22.11.2023	(47) 29.11.2023
16.10.2019	(21) 168163707	(00) 29.11.2023
(33) United Kingdom	(22) 19.12.2016	(21) 177874096
United Kingdom	(87) GB2016053981	(22) 23.10.2017
European Patent Office (EPO)	(87) 13.07.2017	(87) EP2017076959
(73) Johnson Matthey Public Limited	(54) APPARETUS ET PROCÉDÉ DE	(87) 03.05.2018
Company	TRAITEMENT DE SOLUTIONS DE	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR
(73) 5th Floor 25, Farringdon Street	BIOMOLÉCULES	DÉTERMINER UNE PROPRIÉTÉ DE
London EC4A 4AB	(31) 201600290	PERMÉATION DE FAISCEAUX DE
United Kingdom	(32) 07.01.2016	MEMBRANES À FIBRES CREUSES
(72) CHIFFEY, Andrew Francis	(33) United Kingdom	(31) 102016012722
COLE, Kieran	(73) Fujifilm Diosynth Biotechnologies UK	(32) 24.10.2016
COOPER, Oliver	Limited	(33) Germany
DALY, Christopher	(73) Belasis Avenue	(73) Fresenius Medical Care Deutschland
GILBERT, Lee Alexander	Billingham TS23 1LH	GmbH
HANLEY, Robert	United Kingdom	(73) Else-Kröner-Strasse 1
MICALLEF, David	(72) HEISE, Charles	61352 Bad Homburg
MOREAU, Francois	NAGY, Tibor	Germany
PHILLIPS, Paul	(51) B01D 61/58	(72) GRAUSAM, Elmar
PLATT, George	C02F 1/44	FEHR, Ingo
(51) B01D 61/02	C02F 1/68	(51) B01D 67/00
C01B 25/234	(11) 3831468	B01D 69/02
(11) 4164776	(47) 15.11.2023	B01D 69/12
(47) 22.11.2023	(00) 15.11.2023	B01D 71/02
(00) 22.11.2023	(21) 193065653	(11) 3984626
(21) 217309673	(22) 04.12.2019	(47) 29.11.2023
(22) 14.06.2021	(54) INSTALLATION ET PROCÉDÉ DE	(00) 29.11.2023
(87) EP2021065923	FOURNITURE D'EAU POTABLE	(21) 202022968
(87) 23.12.2021	MINÉRALISÉE	(22) 16.10.2020
(54) PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'UNE	(73) Suez International	(54) ÉLÉMENT DE FILTRATION EN
SOLUTION ACIDE CONTENANT DU	(73) Tour CB21 16 Place de l'Iris	CÉRAMIQUE
PHOSPHATE ET COMPRENANT DES	92040 Paris La Défense Cedex	(73) MANN+HUMMEL LIFE SCIENCES
IMPURETÉS ET APPAREIL POUR	France	& ENVIRONMENT HOLDING
L'APPLIQUER	(72) PHILIBERT, Marc	SINGAPORE PTE. LTD.
(31) 20180333	FILLOUX, Emmanuelle	(73) 23 Rochester Park, 04-02
(32) 16.06.2020	GARRIOU, Christian	Singapore 139234
(33) European Patent Office (EPO)	STEINMANN, Delphine	Singapore
(73) Prayon	PIPOLLINA, Andrea	(72) Ehlen, Frank
(73) Rue Joseph Wauters 144	(51) B01D 63/00	Gießelmann, Sabine
4480 Engis	B01D 63/08	(51) B01F 23/451
Belgium	B01D 65/00	B01F 23/40
(72) SONVEAUX, Marc	B01D 61/18	B01F 35/71
HUEBER, Damien	(11) 2985070	B01F 35/83
(51) B01D 61/14	(47) 29.11.2023	A62C 5/02
A61K 47/68	(00) 29.11.2023	(11) 4041443
B01D 61/24	(21) 147752844	(47) 29.11.2023
B01J 19/24	(22) 27.03.2014	(00) 29.11.2023
(11) 3939691	(87) JP2014058790	(21) 207890260
(47) 22.11.2023	(87) 02.10.2014	(22) 02.10.2020
(00) 22.11.2023	(54) CARTOUCHE À MEMBRANE ET	(87) EP2020077630
(21) 201855160	PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE	(87) 15.04.2021
(22) 13.07.2020	CARTOUCHE À MEMBRANE	(54) SYSTÈME DE MÉLANGE CONÇU
(54) DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE DE	(31) 2013066087	POUR DES DISPOSITIFS
PRODUCTION DE BIO-CONJUGUÉS	(32) 27.03.2013	D'EXTINCTION D'INCENDIE
(73) Sartorius Stedim Biotech GmbH	(33) Japan	ET PROCÉDÉ POUR FAIRE
(73) August-Spindler-Strasse 11	(73) Kubota Corporation	

FONCTIONNER UN TEL SYSTÈME DE MÉLANGE	(51) B01F 27/13	(33) Finland
(31) 102019215407	B01J 19/00	(73) Nanoform Finland Oyj
(32) 08.10.2019	B01J 19/26	(73) Viikinkaari 4
(33) Germany	B01J 20/32	00790 Helsinki
(73) Firedos GmbH	B29B 9/16	Finland
(73) Auf der Kaulbahn 6	B01J 4/00	(72) HAEGGSTRÖM, Edward
61200 Wölfersheim	B01J 19/18	YLIRUUSI, Jouko
Germany	(11) 3661636	FALCK, Kai
(72) HULINSKY, Andreas	(47) 15.11.2023	RÄIKKÖNEN, Heikki
SCHLEPP, Alexander	(00) 15.11.2023	PESSI, Jenni
(51) B01F 23/451	(21) 188421945	LASSILA, Ilkka
B01F 23/40	(22) 30.07.2018	MERILÄINEN, Antti
B01F 35/83	(87) US2018044324	(51) B01J 4/00
A62C 5/00	(87) 07.02.2019	B01J 8/00
A62C 5/02	(54) APPAREIL DE COUPLAGE	B01J 8/06
(11) 4041442	ANTICORPS-RÉSINE ET PROCÉDÉS	G01K 1/02
(47) 29.11.2023	(31) 201762541601 P	G01K 7/02
(00) 29.11.2023	(32) 04.08.2017	G01K 7/04
(21) 207890245	(33) United States	C01B 3/38
(22) 02.10.2020	(73) Takeda Pharmaceutical Company	B01J 8/02
(87) EP2020077617	Limited	G01K 1/14
(87) 15.04.2021	(73) 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku,	(11) 4052002
(54) SYSTÈME DE MÉLANGE DESTINÉ	Osaka-shi, Osaka	(47) 29.11.2023
À DES SYSTÈMES D'EXTINCTION	Japan	(00) 29.11.2023
D'INCENDIE, ET PROCÉDÉ DE	(72) TOSO, Robert	(21) 208072363
FONCTIONNEMENT D'UN TEL	SPANGGORD, Richard	(22) 28.10.2020
SYSTÈME DE MÉLANGE	TAN, Mei	(87) US2020057688
(31) 102019215406	TAIARIOL, Van	(87) 06.05.2021
(32) 08.10.2019	LIN, Yekaterina	(54) PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'UN
(33) Germany	(51) B01F 27/42	THERMOCOUPLE À L'INTÉRIEUR
(73) Firedos GmbH	B01F 23/233	D'UN TUBE DE RÉACTEUR REMPLI DE
(73) Auf der Kaulbahn 6	B01F 23/2373	CATALYSEUR
61200 Wölfersheim	(11) 3938087	(31) 201916665330
Germany	(47) 22.11.2023	(32) 28.10.2019
(72) HULINSKY, Andreas	(00) 22.11.2023	(33) United States
ZIMMERMANN, Fritz	(21) 207702655	(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME
(51) B01F 23/53	(22) 13.03.2020	POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION
B01F 27/117	(87) US2020022689	DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE
B01F 27/271	(87) 17.09.2020	(73) 75, Quai d'Orsay
B01F 27/272	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	75007 Paris
B01F 27/81	GÉNÉRATION DE NANO-BULLES	France
(11) 4005662	SUBMERSIBLES	(72) MILLER, Gary D.
(47) 22.11.2023	(31) 201962818573 P	(51) B01J 8/06
(00) 22.11.2023	(32) 14.03.2019	B01J 19/24
(21) 217534395	(33) United States	(11) 4178714
(22) 12.01.2021	(73) Moleaer, Inc	(47) 15.11.2023
(87) CN2021071151	(73) 3232 W El Segundo Blvd	(00) 15.11.2023
(87) 19.08.2021	Hawthorne, CA 90250	(21) 217858257
(54) ENSEMBLE TURBINE POUR	United States	(22) 27.09.2021
DISPERSER UN SOLIDE DANS UN	(72) SCHOLTEN, Bruce	(87) EP2021076543
LIQUIDE ET DISPOSITIF DE MÉLANGE	SHINDE, Prathamesh Manik	(87) 31.03.2022
SOLIDE-LIQUIDE UTILISANT	(51) B01J 3/00	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE
L'ENSEMBLE TURBINE	A61K 9/51	RÉALISATION RÉGLABLE D'UNE
(31) 202010085377	A61K 9/14	RÉACTION CHIMIQUE
(32) 10.02.2020	A61P 19/02	(31) 20198794
(33) China	A61P 29/00	(32) 28.09.2020
(73) Shangshui Smartech Ltd.	A61K 31/5415	(33) European Patent Office (EPO)
(73) No. 201, Pingzhui Main Plant Huakong	(11) 3204150	(73) Linde GmbH
Sege Plant No. 6, Lanzhu East Road	(47) 29.11.2023	BASF SE
Zhukeng Community, Longtian Street	(00) 29.11.2023	(73) Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14
Pingshan District	(21) 157938572	82049 Pullach
Shenzhen, Guangdong 518118	(22) 05.10.2015	Germany
China	(87) FI2015050664	Carl-Bosch-Strasse 38
(72) SHI, Qiao	(87) 14.04.2016	67056 Ludwigshafen am Rhein
BAI, Shujuan	(54) PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE	Germany
LI, Tongzhu	NANOPARTICULES	(72) LANG, Christian
OU, Quanxun	(31) 20140266	HOFSTÄTTER, Martin
	(32) 06.10.2014	

ZELHUBER, Mathieu	(11) 3608016	201862628710 P
WELLENHOFER, Anton	(47) 15.11.2023	201862626552 P
STEGEMANN, Robert	(00) 15.11.2023	201862623327 P
REISER, Peter	(21) 192000537	201762530743 P
FLEISCHMANN, Niklas	(22) 17.05.2013	(32) 12.02.2018
ZIEGLER, Christian	(54) NANOPARTICULES HYBRIDES	09.02.2018
POSSELT, Heinz	ORGANIQUE-S-INORGANIQUE	09.02.2018
DELHOMME-NEUDECKER, Clara	(31) 12168873	05.02.2018
SHUSTOV, Andrey	12168870	29.01.2018
JENNE, Eric	(32) 22.05.2012	10.07.2017
KÜHN, Heinz-Jürgen	22.05.2012	(33) United States
KOCHENDÖRFER, Kiara Aenne	(33) European Patent Office (EPO)	United States
LAIB, Heinrich	European Patent Office (EPO)	United States
JACOB, Reiner	(73) Covestro (Netherlands) B.V.	United States
(51) B01J 8/10	(73) Urmonderbaan 22	United States
B01J 19/00	6167 RD Geleen	United States
B01J 19/28	Netherlands	(73) Gen-Probe Incorporated
B29B 17/02	(72) ARFSTEN, Nanning Joerg	(73) 10210 Genetic Center Drive
C08J 11/02	HABETS, Roberto Arnoldus Dominicus	San Diego, CA 92121
C08J 11/08	Maria	United States
(11) 4117812	VAN DIJCK, Michael Alphonsus Cornelis	(72) TIDD, Jennifer, L.
(47) 22.11.2023	Johannes	SHAPIRO, Ann-laure
(00) 22.11.2023	(51) B01J 19/00	SHAH, Ankur, H.
(21) 217164912	B01J 19/18	TUGGLE, James, T.
(22) 10.03.2021	C07C 2/08	OPALSKY, David
(87) FR2021050405	B01J 19/24	LIO, Alberto, A.
(87) 16.09.2021	(11) 3831474	SCHEER, Timothy, J.
(54) REACTEUR DISSOLVEUR AVEC	(47) 29.11.2023	RHUBOTTOM, Jason, F.
PANIER AMOVIBLE	(00) 29.11.2023	BUSE, David, Aaron
(31) 2002399	(21) 208457655	PETERSON, Patrick L.
(32) 11.03.2020	(22) 20.05.2020	(51) B01J 19/02
(33) France	(87) KR2020006571	B01J 19/24
(73) Polyloop	(87) 22.04.2021	B01J 3/03
(73) 136 Route de Triors	(54) DISPOSITIF DE FABRICATION	(11) 3787788
26750 Genissieux	D'OLIGOMÈRE	(47) 15.11.2023
France	(31) 20190128837	(00) 15.11.2023
(72) FERRARI, Romain	(32) 17.10.2019	(21) 197252810
FAYSSE, Gabriel	(33) Korea (Republic)	(22) 24.04.2019
(51) B01J 13/16	(73) LG CHEM, LTD.	(87) EP2019060545
A01N 25/28	(73) 128, Yeoui-daero	(87) 31.10.2019
A61K 8/11	Yeongdeungpo-gu Seoul 07336	(54) REACTEUR ET PROCEDE DE
A61K 9/50	Korea (Republic)	POLYMERISATION DE MONOMERES
C11D 3/50	(72) SONG, Jong Hun	(31) 42539318
(11) 3894064	LEE, Jeong Seok	(32) 28.04.2018
(47) 15.11.2023	KIM, You Na	(33) Poland
(00) 15.11.2023	LEE, Hong Min	(73) UNIWERSYTET JAGIELLONSKI
(21) 207252073	HWANG, Moon Sub	(73) ul. Golebia 24
(22) 19.05.2020	(51) B01J 19/00	31-007 Kraków
(87) EP2020063888	B01L 7/00	Poland
(87) 26.11.2020	C12Q 1/6844	(72) WIECZOREK, Anna
(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE	G01N 35/00	GLOWACZ, Bartosz
MICROCAPSULES	B01L 3/02	ZIELINSKI, Marcin
(31) 201962850654 P	B01L 3/00	WIERTEK, Roman
19184788	B01L 9/06	(51) B01J 19/10
(32) 21.05.2019	(11) 3651893	B01D 49/00
05.07.2019	(47) 15.11.2023	(11) 3296014
(33) United States	(00) 15.11.2023	(47) 15.11.2023
European Patent Office (EPO)	(21) 187464946	(00) 15.11.2023
(73) Firmenich SA	(22) 10.07.2018	(21) 167926930
(73) Corporate Legal & Compliance - IP	(87) US2018041472	(22) 10.05.2016
Group Rue de la Bergère 7	(87) 17.01.2019	(87) JP2016063894
1242 Satigny	(54) SYSTÈME ANALYTIQUE ET	(87) 17.11.2016
Switzerland	MÉTHODES POUR L'AMPLIFICATION	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE
(72) MA, Ling	D'ACIDES NUCLÉIQUES UTILISANT	PARTICULES
FENG, Jingyu	L'ATTRIBUTION DE PARAMÈTRES À	(31) 2015097821
OUALI, Lahoussine	L'ÉCHANTILLON	(32) 13.05.2015
JERRI, Huda	(31) 201862629571 P	(33) Japan
(51) B01J 13/18	201862628919 P	(73) Airex Co., Ltd.

(73) 14-13, Tsubaki-cho Nakamura-ku Nagoya-shi Aichi 453-0015 Japan	BASE PURIQUE, ET SYSTÈME D'ÉLIMINATION DE BASE PURIQUE LES UTILISANT	SORRENTI, Alessandro
(51) B01J 19/24 B01J 19/00 C07C 407/00 C07C 409/08	(31) 2017169922 (32) 05.09.2017 (33) Japan (73) National Institute for Materials Science (73) 2-1 Sengen 1-chome Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 Japan	(51) B01J 20/26 A61F 13/49 A61F 13/53 A61L 15/60 B01J 20/28 B01J 20/30 A61L 15/24
(72) KAWASAKI, Koji	(31) 2017169922	(11) 3984633
(11) 3903925	(32) 05.09.2017	(47) 22.11.2023
(47) 22.11.2023	(33) Japan	(00) 22.11.2023
(00) 22.11.2023	(73) National Institute for Materials Science	(21) 212136188
(21) 199048240	(73) 2-1 Sengen 1-chome	(22) 28.12.2015
(22) 10.05.2019	Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047	(54) AGENT ABSORBANT L'EAU
(87) CN2019086440	Japan	(31) 2015001206
(87) 02.07.2020	(72) TAMURA Kenji	(32) 07.01.2015
(54) PROCÉDÉ D'OXYDATION DE ÉTHYLBENZÈNE	SAKUMA Hiroshi	(33) Japan
(31) 201811603256	(51) B01J 20/20	(73) Nippon Shokubai Co., Ltd.
(32) 26.12.2018	B01J 20/28	(73) 4-1-1, Koraihashi 4-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0043 Japan
(33) China	A61M 1/34	(72) NAKATSURU, Reiko
(73) Wanhua Chemical Group Co., Ltd.	(11) 3322518	KIMURA, Kazuki
(73) No. 17, Tianshan Rd., YEDA Yantai, Shandong 264000 China	(47) 15.11.2023	(51) B01J 20/26
(72) LIU, Peng	(00) 15.11.2023	B01J 20/28
SUN, Xican	(21) 167601350	B01J 20/30
ZHU, Faming	(22) 15.07.2016	B01J 20/34
CONG, Zhenxia	(87) GB2016052154	C08F 8/20
QIAO, Xiaofei	(87) 19.01.2017	C08F 8/06
(51) B01J 20/10	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSÉS POREUX FAÇONNÉS	C08F 12/36
B01J 20/22	(31) 201512468	C08F 12/08
B01J 20/28	(32) 16.07.2015	C08F 12/06
B01J 20/32	(33) United Kingdom	C08F 12/32
(11) 3389848	(73) Neoteryx, LLC	A61M 1/16
(47) 15.11.2023	(73) 421 Amapola Avenue	A61M 1/28
(00) 15.11.2023	Torrance, CA 90501	A61M 1/14
(21) 168293538	United States	C08F 12/24
(22) 15.12.2016	(72) TENNISON, Stephen Robert	C08F 12/30
(87) US2016066835	KOWALSKI, Michal	C08F 212/14
(87) 22.06.2017	AVERY, Thomas	C08F 212/32
(54) SORBANTS CONTENANT DU MÉTAL POUR COMPOSÉS CONTENANT DE L'AZOTE	SANDEMAN, Susan Rachel	C08F 12/22
(31) 201562269647 P	HOWELL, Carol Angela	(11) 3720597
(32) 18.12.2015	ZHENG, Yishan	(47) 29.11.2023
(33) United States	INGAVLE, Ganesh	(00) 29.11.2023
(73) 3M Innovative Properties Company	MIKHALOVSKY, Sergey Victorovich	(21) 188121644
(73) 3M Center Post Office Box 33427 St. Paul, MN 55133-3427 United States	NURALIYEV, Mambet	(22) 04.12.2018
(72) WENDLAND, Michael S. BEIERMANN, Brett A.	(51) B01J 20/22	(87) EP2018083427
(51) B01J 20/12	C01B 37/00	(87) 13.06.2019
B01D 15/00	C07F 1/00	(54) COMPOSITIONS MACROMOLÉCULAIRES COMPRENANT DES DÉRIVÉS D'INDÈNE
B01J 20/28	C02F 1/28	(31) 17205273
B01J 20/30	B01J 20/30	(32) 04.12.2017
(11) 3680013	B01J 20/28	(33) European Patent Office (EPO)
(47) 29.11.2023	(11) 3810320	(73) Stichting voor de Technische Wetenschappen
(00) 29.11.2023	(47) 22.11.2023	Universiteit Utrecht Holding B.V.
(21) 188535959	(00) 22.11.2023	UMC Utrecht Holding B.V.
(22) 31.08.2018	(21) 197366099	(73) Winthontlaan 2 3526 KV Utrecht Netherlands
(87) JP2018032352	(22) 21.06.2019	Heidelberglaan 8 Kamer 0.43
(87) 14.03.2019	(87) EP2019066526	3584 CS Utrecht Netherlands
(54) MATÉRIAU ADSORBANT POUR BASE PURIQUE, FILTRE D'ADSORPTION POUR BASE PURIQUE L'UTILISANT, CHARGE DE COLONNE D'ADSORPTION POUR	(87) 26.12.2019	Heidelberglaan 8 Kamer 0.43
	(54) NANORÉACTEURS POUR LA SYNTHÈSE DE MATÉRIAUX CRISTALLINS POREUX	
	(31) 18179325	
	(32) 22.06.2018	
	(33) European Patent Office (EPO)	
	(73) Universidad Autónoma de Madrid	
	(73) Ciudad Universitaria de Cantoblanco C/ Einstein 3 28049 Madrid Spain	
	(72) PUIGMARTI-LUIS, Josep ZAMORA ABANADES, Felix Juan FRANCO PUJANTE, Carlos RODRÍGUEZ SAN MIGUEL, David	

3584 CS Utrecht Netherlands	B01J 29/85 C07C 1/04 C07C 1/12	BARTOSCH, Christian RIEDEL, Dominic URBANCZYK, Daniel SCHRÖDER, Alexander WEGERLE, Ulrike
(72) SMAKMAN, Robert HENNINK, Wilhelmus Everhardus GERRITSEN, Karin Gerarda Frederika JONG, Jacobus Adrianus Wilhelmus VAN NOSTRUM,, Cornelus Franciscus	(11) 3758841 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 197071913 (22) 07.02.2019	(51) B01J 31/04 C08G 63/181 C08G 69/28 C08G 69/32 C08G 63/78 C08G 63/80 C07D 307/40 C07D 307/44 C07D 307/46 C07D 307/68 C08G 63/672
(51) B01J 20/26 B01J 20/32 A61L 15/60 (11) 3391960 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 171670706 (22) 19.04.2017	(87) US2019016952 (87) 06.09.2019 (54) CATALYSEUR ET PROCÉDÉ POUR LA CONVERSION DE COURANT GAZEUX CONTENANT DU MONOXYDE ET DU DIOXYDE CARBONE EN PARAFFINES C2 À C5 EN PRÉSENCE DE CE CATALYSEUR	(11) 3283470 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 167805829 (22) 13.04.2016 (87) US2016027191 (87) 20.10.2016
(54) PARTICULES DE POLYMÈRE SUPER-ABSORBANT COMPRENANT UNE OU PLUSIEURS ZONES PRÉSENTANT DES PLAQUETTES D'ARGILE ET AU MOINS DEUX ZONES DISTINCTES, NON ADJACENTES, SANS PLAQUETTES D'ARGILE	(31) 201862635831 P (32) 27.02.2018 (33) United States (73) Dow Global Technologies LLC (73) 2040 Dow Center Midland, MI 48674 United States	(54) PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'ACIDE 2,5-FURANDICARBOXYLIQUE ET DE SES DÉRIVÉS
(73) The Procter & Gamble Company (73) One Procter & Gamble Plaza Cincinnati, OH 45202 United States	(72) NIESKENS, Davy L.S. POLLEFEYT, Glenn MALEK, Andrzej CALVERLEY, Edward M. GROENENDIJK, Peter E. SANDIKCI, Aysegul Ciftci	(31) 201562201295 P 201562147280 P (32) 05.08.2015 14.04.2015 (33) United States United States (73) E I Du Pont De Nemours Archer Daniels Midland Company (73) Du Pont 200 Powder Mill Road Wilmington, Delaware 19803 United States
(72) Kamphus, Juliane Simonyan, Arsen		
(51) B01J 23/52 B01J 23/50 B01J 37/16 C01B 15/01 B01J 35/00 B01J 37/06 B01J 37/08 (11) 3348325 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 171952013 (22) 06.10.2017	(51) B01J 29/90 B01J 29/89 B01J 37/06 C07D 301/12 C07D 303/04 B01J 38/48 B01J 37/10 B01J 29/70 B01J 35/00 B01J 37/00 B01J 37/02 (11) 3024581 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 147415715 (22) 16.07.2014 (87) EP2014065256 (87) 29.01.2015	(32) 05.08.2015 14.04.2015 (33) United States United States (73) E I Du Pont De Nemours Archer Daniels Midland Company (73) Du Pont 200 Powder Mill Road Wilmington, Delaware 19803 United States 4666 Faries Parkway Decatur, Illinois 62526 United States (72) HOWARD, Stephen J. KREUTZER, Kristina A. RAJAGOPALAN, Bhuma SACIA, Eric R. SANBORN, Alexandra SMITH, Brennan
(54) UTILISATION D'UN CATALYSEUR POUR LA SYNTHÈSE DE PEROXYDE D'HYDROGÈNE	(11) 3024581 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 147415715 (22) 16.07.2014 (87) EP2014065256 (87) 29.01.2015	
(31) 20170103644 20170004341 (32) 16.08.2017 11.01.2017 (33) Korea (Republic) Korea (Republic) (73) Korea Institute of Science and Technology (73) 5 Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu Seoul 02792 Korea (Republic)	(54) RÉGÉNÉRATION D'UNE ZÉOLITHE AU TITANE	(51) B01J 31/22 B01J 31/24 C08F 4/69 C08F 4/12 C08F 10/02 C08F 10/14 C08F 2/44
(72) LEE, Seung Yong HAN, Sang Soo NAM, Hyo Bin LEE, Kwan Young CHO, So Hye JANG, Ho Seong	(73) Carl-Bosch-Strasse 38 67056 Ludwigshafen am Rhein Germany 2211 H.H. Dow Way Midland, MI 48674 United States	(11) 3466988 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 178029955 (22) 11.05.2017 (87) KR2017004849 (87) 30.11.2017
(51) B01J 23/72 B01J 23/80 B01J 23/86 B01J 37/03 B01J 37/08 B01J 37/18 B01J 29/06 B01J 29/70	(72) PARVULESCU, Andrei-Nicolae MÜLLER, Ulrich TELES, Joaquim Henrique SEELIG, Bianca KAMPE, Philip WEBER, Markus RESCH, Peter	(54) CATALYSEUR D'OLIGOMÉRISEMENT ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'OLIGOMÈRE D'ÉTHYLÈNE À L'AIDE DE CELUI-CI (31) 20160065709 (32) 27.05.2016 (33) Korea (Republic)

(73) SK Innovation Co., Ltd. SK Geo Centric Co., Ltd.	LEE, Jeong Hwa SEO, Sang Duck	(31) 102019117240 (32) 26.06.2019
(73) 26, Jong-ro Jongno-gu Seoul 03188 Korea (Republic)	(51) B01J 39/20 B01J 47/016 B01J 49/60 C07C 37/88 C07C 37/20 C07C 37/82 C07C 39/16	(33) Germany (73) Sarstedt AG & Co. KG (73) Sarstedtstraße 1 51588 Nümbrecht Germany (72) WEINSTOCK, Mark
51, Jong-ro Jongno-gu Seoul 03161 Korea (Republic)	(11) 3643696 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 197503329 (22) 22.01.2019	(51) B01L 3/00 A61J 1/05 A61J 1/14 A61J 1/20 C12M 1/24 (11) 3060644 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 148549918 (22) 24.10.2014 (87) US2014062216 (87) 30.04.2015 (54) BOUTEILLES D'HÉMOCULTURE DOTÉES DE MÉCANISMES POUR UNE LIBÉRATION CONTRÔLÉE DE SUBSTANCES DANS DES MILIEUX DE CULTURE
(72) LEE, Sang Ick BAEK, Eun Jung KIM, Sun Young PARK, Hyo Seung JUNG, Min Seon	(31) 20190007108 20180016530 (32) 18.01.2019 09.02.2018 (33) Korea (Republic) Korea (Republic) (73) LG CHEM, LTD. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, Korea (Republic)	(21) 148549918 (22) 24.10.2014 (87) US2014062216 (87) 30.04.2015 (54) BOUTEILLES D'HÉMOCULTURE DOTÉES DE MÉCANISMES POUR UNE LIBÉRATION CONTRÔLÉE DE SUBSTANCES DANS DES MILIEUX DE CULTURE (31) 201462032329 P 201361895760 P (32) 01.08.2014 25.10.2013 (33) United States United States (73) Becton, Dickinson and Company (73) 1 Becton Drive, MC 089 Franklin Lakes, NJ 07417 United States (72) YANG-WOYTOWITZ, Mei POHL, Brent HERSHNER, Gary F. LIVINGSTON, Dwight URSPRUNG, Eric LOTZ, Gerard BAILEY, Kevin LENTZ, Ammon David BRASCH, Michael A. YEH, Ming-Hsiung BEATY, Patrick Shawn YU, Charles C. WILES, Timothy M. FENG, Liping TURNG, Ben CHANG, Xiaofei MURRAY, Patrick R.
(51) B01J 37/02 B01D 53/86 B05B 1/14 B05D 7/22	(31) 20190007108 20180016530 (32) 18.01.2019 09.02.2018 (33) Korea (Republic) Korea (Republic) (73) LG CHEM, LTD. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, Korea (Republic)	(21) 148549918 (22) 24.10.2014 (87) US2014062216 (87) 30.04.2015 (54) BOUTEILLES D'HÉMOCULTURE DOTÉES DE MÉCANISMES POUR UNE LIBÉRATION CONTRÔLÉE DE SUBSTANCES DANS DES MILIEUX DE CULTURE (31) 201462032329 P 201361895760 P (32) 01.08.2014 25.10.2013 (33) United States United States (73) Becton, Dickinson and Company (73) 1 Becton Drive, MC 089 Franklin Lakes, NJ 07417 United States (72) YANG-WOYTOWITZ, Mei POHL, Brent HERSHNER, Gary F. LIVINGSTON, Dwight URSPRUNG, Eric LOTZ, Gerard BAILEY, Kevin LENTZ, Ammon David BRASCH, Michael A. YEH, Ming-Hsiung BEATY, Patrick Shawn YU, Charles C. WILES, Timothy M. FENG, Liping TURNG, Ben CHANG, Xiaofei MURRAY, Patrick R.
(11) 3354339 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 180001000 (22) 02.04.2010 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION D'UN CATALYSEUR DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET BUSE UTILISÉE À CET EFFET	(31) 20190007108 20180016530 (32) 18.01.2019 09.02.2018 (33) Korea (Republic) Korea (Republic) (73) LG CHEM, LTD. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, Korea (Republic)	(21) 148549918 (22) 24.10.2014 (87) US2014062216 (87) 30.04.2015 (54) BOUTEILLES D'HÉMOCULTURE DOTÉES DE MÉCANISMES POUR UNE LIBÉRATION CONTRÔLÉE DE SUBSTANCES DANS DES MILIEUX DE CULTURE (31) 201462032329 P 201361895760 P (32) 01.08.2014 25.10.2013 (33) United States United States (73) Becton, Dickinson and Company (73) 1 Becton Drive, MC 089 Franklin Lakes, NJ 07417 United States (72) YANG-WOYTOWITZ, Mei POHL, Brent HERSHNER, Gary F. LIVINGSTON, Dwight URSPRUNG, Eric LOTZ, Gerard BAILEY, Kevin LENTZ, Ammon David BRASCH, Michael A. YEH, Ming-Hsiung BEATY, Patrick Shawn YU, Charles C. WILES, Timothy M. FENG, Liping TURNG, Ben CHANG, Xiaofei MURRAY, Patrick R.
(31) 2010013568 2009091140 (32) 25.01.2010 03.04.2009 (33) Japan Japan	(72) LEE, Sung Ho LEE, Sang Beom SHIN, Joon Ho JEONG, In Yong KANG, Min Suk	(21) 148549918 (22) 24.10.2014 (87) US2014062216 (87) 30.04.2015 (54) BOUTEILLES D'HÉMOCULTURE DOTÉES DE MÉCANISMES POUR UNE LIBÉRATION CONTRÔLÉE DE SUBSTANCES DANS DES MILIEUX DE CULTURE (31) 201462032329 P 201361895760 P (32) 01.08.2014 25.10.2013 (33) United States United States (73) Becton, Dickinson and Company (73) 1 Becton Drive, MC 089 Franklin Lakes, NJ 07417 United States (72) YANG-WOYTOWITZ, Mei POHL, Brent HERSHNER, Gary F. LIVINGSTON, Dwight URSPRUNG, Eric LOTZ, Gerard BAILEY, Kevin LENTZ, Ammon David BRASCH, Michael A. YEH, Ming-Hsiung BEATY, Patrick Shawn YU, Charles C. WILES, Timothy M. FENG, Liping TURNG, Ben CHANG, Xiaofei MURRAY, Patrick R.
(73) CATALER CORPORATION (73) 7800, Chihama Kakegawa-shi, Shizuoka, 437-1492 Japan (72) NAKANO, Atsushi MIZUNO, Shigeki MATSUMOTO, Shigeji SEKINE, Hiroshi MATSUI, Suguru	(51) B01L 3/00 (11) 3608020 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 187713136 (22) 30.01.2018 (87) KR2018001264 (87) 27.09.2018 (54) STRUCTURE DE PILIER POUR BIOPUCE	(21) 148549918 (22) 24.10.2014 (87) US2014062216 (87) 30.04.2015 (54) BOUTEILLES D'HÉMOCULTURE DOTÉES DE MÉCANISMES POUR UNE LIBÉRATION CONTRÔLÉE DE SUBSTANCES DANS DES MILIEUX DE CULTURE (31) 201462032329 P 201361895760 P (32) 01.08.2014 25.10.2013 (33) United States United States (73) Becton, Dickinson and Company (73) 1 Becton Drive, MC 089 Franklin Lakes, NJ 07417 United States (72) YANG-WOYTOWITZ, Mei POHL, Brent HERSHNER, Gary F. LIVINGSTON, Dwight URSPRUNG, Eric LOTZ, Gerard BAILEY, Kevin LENTZ, Ammon David BRASCH, Michael A. YEH, Ming-Hsiung BEATY, Patrick Shawn YU, Charles C. WILES, Timothy M. FENG, Liping TURNG, Ben CHANG, Xiaofei MURRAY, Patrick R.
(51) B01J 38/06 B01J 38/04 B01D 53/86 B01D 53/96 B01J 35/04	(31) 20170036557 (32) 23.03.2017 (33) Korea (Republic) (73) MBD Korea. Co., Ltd. (73) (Sanghyeon-dong) B-1004 13 Gwanggyojungang-ro 295beon-gil Suji- gu Yongin-si, Gyeonggi-do 16944 Korea (Republic)	(21) 148549918 (22) 24.10.2014 (87) US2014062216 (87) 30.04.2015 (54) BOUTEILLES D'HÉMOCULTURE DOTÉES DE MÉCANISMES POUR UNE LIBÉRATION CONTRÔLÉE DE SUBSTANCES DANS DES MILIEUX DE CULTURE (31) 201462032329 P 201361895760 P (32) 01.08.2014 25.10.2013 (33) United States United States (73) Becton, Dickinson and Company (73) 1 Becton Drive, MC 089 Franklin Lakes, NJ 07417 United States (72) YANG-WOYTOWITZ, Mei POHL, Brent HERSHNER, Gary F. LIVINGSTON, Dwight URSPRUNG, Eric LOTZ, Gerard BAILEY, Kevin LENTZ, Ammon David BRASCH, Michael A. YEH, Ming-Hsiung BEATY, Patrick Shawn YU, Charles C. WILES, Timothy M. FENG, Liping TURNG, Ben CHANG, Xiaofei MURRAY, Patrick R.
(11) 3281700 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 167928506 (22) 01.04.2016 (87) KR2016003410 (87) 17.11.2016 (54) PROCÉDÉ DE RÉGÉNÉRATION D'UN CATALYSEUR DE RÉDUCTION SÉLECTIVE	(72) KU, Bo Sung LEE, Dong Woo	(21) 148549918 (22) 24.10.2014 (87) US2014062216 (87) 30.04.2015 (54) BOUTEILLES D'HÉMOCULTURE DOTÉES DE MÉCANISMES POUR UNE LIBÉRATION CONTRÔLÉE DE SUBSTANCES DANS DES MILIEUX DE CULTURE (31) 201462032329 P 201361895760 P (32) 01.08.2014 25.10.2013 (33) United States United States (73) Becton, Dickinson and Company (73) 1 Becton Drive, MC 089 Franklin Lakes, NJ 07417 United States (72) YANG-WOYTOWITZ, Mei POHL, Brent HERSHNER, Gary F. LIVINGSTON, Dwight URSPRUNG, Eric LOTZ, Gerard BAILEY, Kevin LENTZ, Ammon David BRASCH, Michael A. YEH, Ming-Hsiung BEATY, Patrick Shawn YU, Charles C. WILES, Timothy M. FENG, Liping TURNG, Ben CHANG, Xiaofei MURRAY, Patrick R.
(31) 20150066238 (32) 12.05.2015 (33) Korea (Republic) (73) Geesco Co. Ltd. (73) 74 Seongsan-ro 341beon-gil Pogok-Eup Cheoin-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17024 Korea (Republic)	(51) B01L 3/00 A61B 5/15 A61B 5/154 (11) 3990179 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 207341298 (22) 16.06.2020 (87) EP2020066578 (87) 30.12.2020 (54) BOUCHON DE FERMETURE POUR FERMER UN TUBE POUR PRÉLÈVEMENT DESTINÉ À RECEVOIR UN LIQUIDE	(21) 148549918 (22) 24.10.2014 (87) US2014062216 (87) 30.04.2015 (54) BOUTEILLES D'HÉMOCULTURE DOTÉES DE MÉCANISMES POUR UNE LIBÉRATION CONTRÔLÉE DE SUBSTANCES DANS DES MILIEUX DE CULTURE (31) 201462032329 P 201361895760 P (32) 01.08.2014 25.10.2013 (33) United States United States (73) Becton, Dickinson and Company (73) 1 Becton Drive, MC 089 Franklin Lakes, NJ 07417 United States (72) YANG-WOYTOWITZ, Mei POHL, Brent HERSHNER, Gary F. LIVINGSTON, Dwight URSPRUNG, Eric LOTZ, Gerard BAILEY, Kevin LENTZ, Ammon David BRASCH, Michael A. YEH, Ming-Hsiung BEATY, Patrick Shawn YU, Charles C. WILES, Timothy M. FENG, Liping TURNG, Ben CHANG, Xiaofei MURRAY, Patrick R.
(72) HONG, Sung-Ho SHIN, Tae-Yong	(51) B01L 3/00 A61B 5/15 A61B 5/154 (11) 3990179 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 207341298 (22) 16.06.2020 (87) EP2020066578 (87) 30.12.2020 (54) BOUCHON DE FERMETURE POUR FERMER UN TUBE POUR PRÉLÈVEMENT DESTINÉ À RECEVOIR UN LIQUIDE	(21) 148549918 (22) 24.10.2014 (87) US2014062216 (87) 30.04.2015 (54) BOUTEILLES D'HÉMOCULTURE DOTÉES DE MÉCANISMES POUR UNE LIBÉRATION CONTRÔLÉE DE SUBSTANCES DANS DES MILIEUX DE CULTURE (31) 201462032329 P 201361895760 P (32) 01.08.2014 25.10.2013 (33) United States United States (73) Becton, Dickinson and Company (73) 1 Becton Drive, MC 089 Franklin Lakes, NJ 07417 United States (72) YANG-WOYTOWITZ, Mei POHL, Brent HERSHNER, Gary F. LIVINGSTON, Dwight URSPRUNG, Eric LOTZ, Gerard BAILEY, Kevin LENTZ, Ammon David BRASCH, Michael A. YEH, Ming-Hsiung BEATY, Patrick Shawn YU, Charles C. WILES, Timothy M. FENG, Liping TURNG, Ben CHANG, Xiaofei MURRAY, Patrick R.

(54) KITS DE RÉSERVOIR D'ÉCHANTILLON ET DE RÉACTIF ET ENVELOPPES AVEC FONCTION ANTIVIDE	(22) 23.04.2020	G01N 35/10
(31) 201762516842 P	(54) SUPPORT ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN ANALYTE DANS LES TACHES DE SANG SÉCHÉES	(11) 3478418
(32) 08.06.2017	(31) 19171226	(47) 15.11.2023
(33) United States	(32) 25.04.2019	(00) 15.11.2023
(73) INTEGRA Biosciences AG	(33) European Patent Office (EPO)	(21) 177340866
(73) Tardisstrasse 201	(73) Euroimmun Medizinische Labordiagnostika AG	(22) 29.06.2017
7206 Zizers	(73) Seekamp 31	(87) EP2017066190
Switzerland	23560 Lübeck	(87) 04.01.2018
(72) KELLY, Terrence	Germany	(54) TÊTE DE DOSAGE, DISPOSITIF DE DOSAGE COMPRENANT UNE TÊTE DE DOSAGE ET PROCÉDÉ DE DOSAGE AU MOYEN D'UNE TÊTE DE DOSAGE
HARKINS, Jonathan	(72) SEISMANN, Henning	(31) 102016111910
KALMAKIS, George	WICHNER, Birgit	(32) 29.06.2016
NELSON, Gary	WEIMANN, Alf	(33) Germany
(51) B01L 3/00	HERBST, Victor	(73) Eppendorf SE
C12Q 1/6869	STÖCKER, Winfried	(73) Barkhausenweg 1
(11) 3700670	(51) B01L 3/02	22339 Hamburg
(47) 29.11.2023	(11) 3932557	Germany
(00) 29.11.2023	(47) 15.11.2023	(72) WILMER, Jens
(21) 187953971	(00) 15.11.2023	(51) B01L 7/00
(22) 22.10.2018	(21) 201837234	C12Q 1/686
(87) EP2018078925	(22) 02.07.2020	(11) 3733292
(87) 02.05.2019	(54) TÊTE DE PIPETAGE À CANAUX MULTIPLES	(47) 29.11.2023
(54) RETRAIT ET RÉINSERTION DE NANOPORES DE PROTÉINE DANS UNE MEMBRANE À L'AIDE D'UN DÉSÉQUILIBRE OSMOTIQUE	(73) Eppendorf SE	(00) 29.11.2023
(31) 201762575814 P	(73) Barkhausenweg 1	(21) 201747755
(32) 23.10.2017	22339 Hamburg	(22) 20.10.2017
(33) United States	Germany	(54) PROCÉDÉ POUR EFFECTUER UNE RÉACTION EN CHAÎNE DE POLYMÉRISE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE METTRE EN UVRE LE PROCÉDÉ
(73) F. Hoffmann-La Roche AG	(72) WILTH, Marc	(31) 102016120124
(73) Grenzacherstrasse 124	LINK, Holger	(32) 21.10.2016
4070 Basel	(51) B01L 3/02	(33) Germany
Switzerland	C12N 9/64	(73) HP Health Solutions Germany GmbH
(72) BARRALL, Geoffrey	C12Q 1/56	(73) Am Klopferspitz 19
HARADA, Takeshi	G01N 33/86	85152 Planegg/Martinsried
KOMADINA, Jason	(11) 3799958	Germany
PARVARANDEH, Pirooz	(47) 15.11.2023	(73) BUERSGENS, Federico
YANG, Charlotte	(00) 15.11.2023	STEH, Joachim
(51) B01L 3/00	(21) 202042289	ULLERICH, Lars
G01N 33/543	(22) 15.04.2016	OSINKINA, Lidiya
G01N 21/78	(54) POINTE DE PIPETTE ET UTILISATIONS ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS	RUSECKAS, Eimantas
(11) 3493908	(73) enicor GmbH	(51) B01L 9/00
(47) 29.11.2023	(73) Reichenbachstraße 27	B01L 3/00
(00) 29.11.2023	80469 München	(11) 3476485
(21) 177524295	Germany	(47) 29.11.2023
(22) 03.08.2017	(72) HILL, James, Lynn	(00) 29.11.2023
(87) GB2017052253	(51) B01L 3/02	(21) 182028985
(87) 08.02.2018	G01N 35/00	(22) 26.10.2018
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE LIQUIDE POUR DÉTECTER DES BIOMARQUEURS	G01F 25/00	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT
(31) 201613504	G01N 35/10	(31) 2017209706
(32) 05.08.2016	(11) 4015082	(32) 30.10.2017
(33) United Kingdom	(47) 15.11.2023	(33) Japan
(73) Vital Signs Solutions Limited	(00) 15.11.2023	(73) ARKRAY, Inc.
(73) 25 Cambridge Science Park Milton Road	(21) 202155446	(73) 57, Nishiaketa-cho Higashikujo Minami-ku
Cambridge, CB4 0FW	(22) 18.12.2020	Kyoto-shi, Kyoto 601-8045
United Kingdom	(54) MODULE DE TRAITEMENT D'ÉCHANTILLONS ET APPAREIL D'ÉTALONNAGE D'UN DISPOSITIF DE MANIPULATION DE LIQUIDES À CANAUX MULTIPLES	Japan
(72) ROEST, Kiran	(73) Mettler-Toledo GmbH	(72) YAMAMOTO, Akihiro
GUBALA, Vladimir	(73) Im Langacher 44	KITAMURA, Shigeru
(51) B01L 3/00	8606 Greifensee	SHICHI, Naoto
G01N 33/543	Switzerland	(51) B01L 9/00
G01N 33/68	(72) Caglioni, Louis	B01L 7/02
(11) 3730216	Zehnder, Marc	B01L 3/00
(47) 15.11.2023	(51) B01L 3/02	
(00) 15.11.2023		
(21) 201709946		

A61M 1/02	(73) F. Hoffmann-La Roche AG	(73) Alfred-Flender-Strasse 77
(11) 4098364	(73) Grenzacherstrasse 124	46395 Bocholt
(47) 29.11.2023	4070 Basel	Germany
(00) 29.11.2023	Switzerland	(72) BACK, Bruno
(21) 221734262	(72) CHIU, Lawrence	(51) B02C 18/14
(22) 16.05.2022	IODANOIA, Ion	B02C 18/18
(54) DISPOSITIF DE THERMORÉGULATION	HITT, Rainer	B02C 18/20
POUR PRODUITS À	NAMASIVAYAM, Vijay	B23D 61/02
THERMORÉGULER DANS UN	NAWROCKI, Eduard	(11) 3738672
RÉCIPIENT CYLINDRIQUE	NEUGEBAUER, Michael	(47) 22.11.2023
(31) 102021113984	MOULTON, Tim	(00) 22.11.2023
(32) 31.05.2021	PALMER, Sam	(21) 191743723
(33) Germany	SCHMIETA, Gerd	(22) 14.05.2019
(73) Barkey GmbH & Co. KG	(51) B02C 4/30	(54) APPAREIL POUR PULVÉRISER
(73) Gewerbestrasse 8	(11) 3749458	UN MATÉRIAU COMPRENANT UN
33818 Leopoldshöhe	(47) 15.11.2023	BOÎTIER FIXE ET PROCÉDÉ DE
Germany	(00) 15.11.2023	PRODUCTION DU BOÎTIER FIXE
(72) Nowack, Armin	(21) 197148711	(73) Klingmill AB
Barkey, Christian	(22) 07.02.2019	(73) Rådjursvägen 4
(51) B01L 9/06	(87) NL2019050077	635 11 Eskilstuna
B65D 71/70	(87) 15.08.2019	Sweden
(11) 4101540	(54) ROULEAU POUR UNE PRESSE À	(72) Vujadinovic, Borislav
(47) 29.11.2023	ROULEAUX, ET PRESSE À ROULEAUX	(51) B02C 19/18
(00) 29.11.2023	COMPORTANT UN TEL ROULEAU	(11) 3801912
(21) 221740186	(31) 2020403	(47) 15.11.2023
(22) 18.05.2022	(32) 08.02.2018	(00) 15.11.2023
(54) TRANSPORT D'UNITÉS D'EMBALLAGE	(33) Netherlands	(21) 197289838
(31) 202163190082 P	(73) Weir Minerals Netherlands B.V.	(22) 05.06.2019
(32) 18.05.2021	(73) Egtenrayseweg 9	(87) EP2019064678
(33) United States	5928 PH Venlo	(87) 12.12.2019
(73) Gerresheimer Glas GmbH	Netherlands	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF
STEVANATO GROUP S.P.A.	(72) HANNOT, Stephan David Arjan	DE COMMINATION ET DE
(73) Klaus-Bungert-Str. 4	VAN DER ENDE, René	FRACTIONNEMENT D'UN PRODUIT
40468 Düsseldorf	(51) B02C 13/02	(31) 102018208867
Germany	B02C 13/06	(32) 06.06.2018
Via Molinella, 17	B02C 13/10	(33) Germany
35017 Piombino Dese (PD)	B02C 13/282	(73) ImpulsTec GmbH
Italy	B02C 13/286	(73) Wilhelm-Eichler-Straße 34
(72) HUTTERER, Nicole	B02C 13/288	01445 Radebeul
FRAAS, Andreas	(11) 3922355	Germany
COLCHADO, Ricardo	(47) 22.11.2023	(72) EISERT, Stefan
FLYNN, Stephen	(00) 22.11.2023	GELFOND, Leonid
MILLER, Braden	(21) 211786769	SCHÖTZ, Martin
ROSENMAN, Scott	(22) 10.06.2021	(51) B03C 1/033
BONATI, Alessio	(54) BROYEUR À MARTEAUX HORIZONTAL	B03C 1/28
GUASTI, Michele	(31) 202000013966	(11) 3900835
CANESTRARO, Marco	(32) 11.06.2020	(47) 15.11.2023
PRETE, Riccardo	(33) Italy	(00) 15.11.2023
BERTOLIN, Gianpaolo	(73) Panizzolo S.r.l.	(21) 211725312
STREHL, Michael-Martin	(73) Via T. Vecellio, 8	(22) 17.04.2019
(51) B01L 9/06	35028 Piove di Sacco	(54) FILTRE MAGNÉTIQUE
C12M 3/00	Italy	(31) 201806632
G01N 35/04	(72) PANIZZOLO, Mauro	(32) 24.04.2018
(11) 4015084	(51) B02C 15/00	(33) United Kingdom
(47) 29.11.2023	B02C 25/00	(73) Adey Holdings (2008) Limited
(00) 29.11.2023	(11) 4106925	(73) Unit 2 St. Modwen Park Haresfield
(21) 221558620	(47) 15.11.2023	Stonehouse GL10 3EZ
(22) 18.10.2018	(00) 15.11.2023	United Kingdom
(54) MODULE DE BASE ET GARNITURE	(21) 217041789	(72) Downie, Simon
DE PLATEAU D'UN PLATEAU	(22) 19.01.2021	Pathan, Kashem
POLYVALENT POUR UN SYSTÈME DE	(87) EP2021051058	Ferry, Alan
TRAITEMENT AUTOMATISÉ, PLATEAU	(87) 26.08.2021	(51) B03C 1/28
POLYVALENT POUR SYSTÈME DE	(54) MÉCANISME DE BROyage, PROCÉDÉ	B03C 1/033
TRAITEMENT AUTOMATISÉ	DE FONCTIONNEMENT	(11) 4054768
(31) 201762575727 P	(31) 20158007	(47) 15.11.2023
(32) 23.10.2017	(32) 18.02.2020	(00) 15.11.2023
(33) United States	(33) European Patent Office (EPO)	(21) 207996497
	(73) Flender GmbH	(22) 23.10.2020

(87) EP2020079892	(73) Alink Co.,Ltd	Wöhr, Benjamin
(87) 14.05.2021	(73) 797 Changwon-daero Seongsan-gu	Kleiner, Marcus
(54) SÉPARATEUR MAGNÉTIQUE	Changwon-si, Gyeongsangnam-do	Bubek, Moritz
(31) 14152019	51508	Beyl, Timo
(32) 08.11.2019	Korea (Republic)	Herre, Frank
(33) Switzerland	(72) LEE, Hye Moon	Sotzny, Steffen
(73) GEA Aseptomag AG	(51) B05B 1/00	(51) B05B 1/18
(73) Industrie Neuhof 28	B05B 17/00	B05B 15/528
3422 Kirchberg	(11) 4011499	B05B 1/32
Switzerland	(47) 15.11.2023	(11) 4101546
(72) PAPAILIOU, Christoph	(00) 15.11.2023	(47) 29.11.2023
(51) B03C 3/017	(21) 212029714	(00) 29.11.2023
B03C 3/12	(22) 15.10.2021	(21) 221754823
B03C 3/155	(54) DISPOSITIF D'ATOMISATION DE	(22) 25.05.2022
B03C 3/38	FLUIDES ÉNERGISÉS	(54) BUSE DE SORTIE DE JET DE
B03C 3/41	(31) 202000030473	POMMEAU DE DOUCHE EN FORME
B03C 3/49	(32) 11.12.2020	DE POT ET POMMEAU DE DOUCHE
G01N 15/06	(33) Italy	(31) 102021205915
G01N 15/00	(73) Soligon, Franco	(32) 10.06.2021
B03C 3/36	Candiago, Maria Augusta	(33) Germany
(11) 3308138	(73) Via Cal Grande, 20	(73) Hansgrohe SE
(47) 22.11.2023	31028 Vazzola (TV)	(73) Auestrasse 5-9
(00) 22.11.2023	Italy	77761 Schiltach
(21) 167302710	Via Cal Grande, 20	Germany
(22) 31.05.2016	31028 Vazzola (TV)	(72) Bilger, Marcel
(87) EP2016062231	Italy	Kinle, Ulrich
(87) 08.12.2016	(72) SOLIGON, Franco	Wöhrle, Markus
(54) PROCÉDÉ DE CONCEPTION D'UN	(51) B05B 1/14	Jonat, Pascal
CAPTEUR DE PARTICULES ET	B05B 15/40	(51) B05B 5/00
PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE	(11) 4054769	B05B 5/16
PARTICULES	(47) 15.11.2023	B05B 7/06
(31) 15170755	(00) 15.11.2023	H01J 49/16
(32) 05.06.2015	(21) 207895509	B05B 5/04
(33) European Patent Office (EPO)	(22) 06.10.2020	B05B 5/053
(73) Koninklijke Philips N.V.	(87) EP2020077990	B05B 5/03
(73) High Tech Campus 52	(87) 14.05.2021	(11) 3951379
5656 AG Eindhoven	(54) PUCE DE BUSE DE PULVÉRISATION	(47) 22.11.2023
Netherlands	(31) 19207343	(00) 22.11.2023
(72) MARRA, Johan	(32) 06.11.2019	(21) 208133744
(51) B03C 3/40	(33) European Patent Office (EPO)	(22) 15.04.2020
B03C 3/66	(73) SHL Medical AG	(87) JP2020016540
B03C 3/36	(73) Gubelstrasse 22 PO Box 7710	(87) 03.12.2020
B03C 3/45	6302 Zug	(54) DISPOSITIF D'IONISATION PAR
B03C 3/02	Switzerland	PULVÉRISATION, DISPOSITIF
B03C 3/155	(72) SÄLL, Daniel	D'ANALYSE ET DISPOSITIF DE
B03C 3/06	RENSAD, Rasmus	REVÊTEMENT DE SURFACE
B03C 3/41	(51) B05B 1/16	(31) 2019097836
B03C 3/49	B05B 13/04	(32) 24.05.2019
(11) 3677339	B05B 12/04	(33) Japan
(47) 15.11.2023	B41J 3/407	(73) NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED
(00) 15.11.2023	B25J 11/00	INDUSTRIAL SCIENCE AND
(21) 188508618	(11) 3698881	TECHNOLOGY
(22) 24.07.2018	(47) 15.11.2023	(73) 3-1, Kasumigaseki 1-chome
(87) KR2018008361	(00) 15.11.2023	Chiyoda-ku Tokyo 100-8921
(87) 07.03.2019	(21) 201702792	Japan
(54) ENSEMBLE FILTRE CONDUCTEUR,	(22) 01.12.2017	(72) FUJII Shinichiro
MODULE DE FILTRE CONDUCTEUR	(54) PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT ET	INAGAKI Kazumi
COMPRENANT UN ENSEMBLE	DISPOSITIF DE REVÊTEMENT	MIYASHITA Shinichi
FILTRE CONDUCTEUR, ET SYSTÈME	CORRESPONDANT	(51) B05B 7/24
D'ÉLIMINATION DE POUSSIÈRE	(31) 102016014944	B29C 45/00
FINE AYANT UN MODULE DE FILTRE	(32) 14.12.2016	(11) 3845313
CONDUCTEUR	(33) Germany	(47) 15.11.2023
(31) 20170172584	(73) Dürr Systems AG	(00) 15.11.2023
20170112024	(73) Carl-Benz-Straße 34	(21) 211536438
(32) 14.12.2017	74321 Bietigheim-Bissingen	(22) 12.01.2017
01.09.2017	Germany	(54) RACCORD FLUIDIQUE À LARGE
(33) Korea (Republic)	(72) Fritz, Hans-Georg	EMBOUCHURE POUR PISTOLETS
Korea (Republic)		PULVÉRISATEURS TENUS À LA MAIN

(31) 201662279619 P	(72) SERRUIJS, Remy Michel	Germany
(32) 15.01.2016	NIEUWENBURG, Ronnie Jacobus	(73) SRAM Deutschland GmbH
(33) United States	Samuel	(73) Romstraße 1
(73) 3M Innovative Properties Company	KEIJ, Rob	97424 Schweinfurt
(73) 3M Center	(51) B05B 12/18	Germany
Saint Paul, MN 55133-3427	B05B 5/04	(72) da Silva Ribeiro, Bruno Miguel Ferreira
United States	B05B 5/053	dos Santos, Pedro Miguel Nunes
(72) HEGDAHL, Anna M.	B05B 13/02	da Silva, Diogo Daniel Soares
JOSEPH, Stephen C.P.	B05B 13/04	Reinbold, Matthias
EBERTOWSKI, Alexander T.	B05B 5/08	Braedt, Henrik
HENRY, Andrew R.	(11) 3831499	Collen, John
(51) B05B 11/00	(47) 15.11.2023	(51) B05B 17/00
(11) 3658295	(00) 15.11.2023	(11) 3851206
(47) 29.11.2023	(21) 202111381	(47) 22.11.2023
(00) 29.11.2023	(22) 02.12.2020	(00) 22.11.2023
(21) 187301122	(54) PROJECTEUR ÉLECTROSTATIQUE	(21) 202122388
(22) 15.05.2018	ROTATIF DE PRODUIT DE	(22) 07.12.2020
(87) IB2018053384	REVÊTEMENT, INSTALLATION DE	(54) CARACTÉRISTIQUE D'EAU POUR
(87) 31.01.2019	PROJECTION COMPRENANT UN	CRÉER UNE IMAGE D'EAU ILLUMINÉE
(54) SYSTEME DE FIXER UNE TETE DE	TEL PROJECTEUR ET PROCÉDÉ DE	(31) 102020101238
DISTRIBUTION SUR LE COL D'UNE	REVÊTEMENT AU MOYEN D'UN TEL	(32) 20.01.2020
BOUTEILLE	PROJECTEUR	(33) Germany
(31) 201700143091	(31) 1913628	(73) Oase GmbH
201700085464	(32) 02.12.2019	(73) Tecklenburger Strasse 161
(32) 12.12.2017	(33) France	48477 Hörstel-Riesenbeck
26.07.2017	(73) Exel Industries	Germany
(33) Italy	(73) 54, rue Marcel Paul	(72) Muck, Thorsten
Italy	51200 Epernay	(51) B05B 17/00
(73) Guala Dispensing S.p.A.	France	A61M 11/00
(73) Zona Industriale D/5 Spinetta Marengo	(72) FAURE, Didier	A61M 15/00
15122 Alessandria	GOURBAT, Olivier	(11) 3962663
Italy	VEDOVATI, Benoit	(47) 22.11.2023
(72) ALLUIGI, Riccardo	(51) B05B 13/00	(00) 22.11.2023
(51) B05B 11/10	(11) 3965953	(21) 207212325
B05B 11/00	(47) 22.11.2023	(22) 27.04.2020
(11) 3753638	(00) 22.11.2023	(87) EP2020061633
(47) 22.11.2023	(21) 207293374	(87) 05.11.2020
(00) 22.11.2023	(22) 05.05.2020	(54) UNITÉ DE MEMBRANE POUR LA
(21) 201801461	(87) US2020031484	GÉNÉRATION D'AÉROSOL DANS
(22) 16.06.2020	(87) 12.11.2020	UN DISPOSITIF DE THÉRAPIE PAR
(54) ENSEMBLE DE POMPE ET RÉCIPENT	(54) APPAREIL DE NETTOYAGE	AÉROSOL, DISPOSITIF DE THÉRAPIE
DOTÉ D'UNE FONCTION DE	COMPRENANT UN CAPTEUR DE	PAR AÉROSOL ET PROCÉDÉ DE
DÉCHARGE DE CONTENUS	ROTATION D'UN ENSEMBLE DE TÊTE	FABRICATION D'UNE UNITÉ DE
(31) 201910526918	DE PULVÉRISATION ROTATIVE	MEMBRANE D'UN GÉNÉRATEUR
(32) 18.06.2019	(31) 201962843880 P	D'AÉROSOL
(33) China	(32) 06.05.2019	(31) 19171822
(73) Nubiz Plastic (Nantong) Co., Ltd	(33) United States	(32) 30.04.2019
(73) 26 Hui Hai Road Qidong Hi-Tech	(73) Spraying Systems Co.	(33) European Patent Office (EPO)
Industrial Development Park	(73) North Avenue and Schmale Road	(73) PARI Pharma GmbH
Qidong, Jiangsu Province	Wheaton IL 60187	(73) Moosstrasse 3
China	United States	82319 Starnberg
(72) ZHU, Wei	(72) TANNER, Geoffrey	Germany
(51) B05B 12/08	WICKS, Collin	(72) ANZENBERGER, Hans-Lukas
(11) 4035778	SCULLY, Samuel	SCHLUN, Martin
(47) 22.11.2023	EKPENYONG, John	SEIFERT, René
(00) 22.11.2023	(51) B05B 15/40	(51) B05C 1/08
(21) 212085641	F16G 13/06	B05C 11/10
(22) 16.11.2021	(11) 3318335	B41F 19/00
(54) MÉTHODE DE SUIVI ÉLECTRONIQUE	(47) 29.11.2023	B41F 31/02
DU DÉPÔT PHYSIQUE D'UN	(00) 29.11.2023	(11) 4096837
MATÉRIAU DE REVÊTEMENT	(21) 170017818	(47) 22.11.2023
(31) 2027445	(22) 27.10.2017	(00) 22.11.2023
(32) 27.01.2021	(54) CHAÎNES À ROULEAU POUR CYCLE	(21) 217083575
(33) Netherlands	(31) 102017009632	(22) 08.01.2021
(73) Proxcontrol IP B.V.	102016013112	(87) IB2021050112
(73) Bronsstraat 15 B	(32) 16.10.2017	(87) 05.08.2021
1976 BC IJmuiden	03.11.2016	(54) DISPOSITIF DE REVÊTEMENT
Netherlands	(33) Germany	(31) 2024775

(32) 28.01.2020	ROTTENBERG, Xavier	(11) 3415244
(33) Netherlands	(51) B07B 1/28	(47) 15.11.2023
(73) Contiweb B.V.	B07B 1/46	(00) 15.11.2023
(73) IR Wagterstraat 10	(11) 3028773	(21) 181805110
5831 AZ Boxmeer	(47) 22.11.2023	(22) 11.04.2011
Netherlands	(00) 22.11.2023	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR
(72) KAPPEL, Sjoerd	(21) 151980166	SÉPARER DES SOLIDES D'UN
(51) B06B 1/02	(22) 04.12.2015	LIQUIDE DE FORAGE CHARGÉ DE
(11) 3468726	(54) APPAREIL VIBRANT AVEC DE	PARTICULES SOLIDES
(47) 15.11.2023	MULTIPLES PANNEAUX DE CRIBLAGE	(31) 77120110
(00) 15.11.2023	(31) 201462088492 P	(32) 30.04.2010
(21) 177315108	(32) 05.12.2014	(33) United States
(22) 13.06.2017	(33) United States	(73) National Oilwell Varco, L.P.
(87) EP2017064363	(73) GENERAL KINEMATICS	(73) 7909 Parkwood Circle Drive
(87) 21.12.2017	CORPORATION	Houston, Texas 77036
(54) TRANSDUCTEUR ULTRASONORE À	(73) 5050 Rickert Road	United States
LARGE BANDE	Crystal Lake, IL 60014	(72) BURNETT, George, Alexander
(31) 16174192	United States	LARSON, Thomas Robert
(32) 13.06.2016	(72) MASSMAN, Steve	(51) B07B 1/55
(33) European Patent Office (EPO)	DICKINSON, Eric	B07B 13/16
(73) Koninklijke Philips N.V.	(51) B07B 1/46	(11) 3950151
(73) High Tech Campus 52	B07B 1/36	(47) 29.11.2023
5656 AG Eindhoven	B01D 43/00	(00) 29.11.2023
Netherlands	B01D 35/20	(21) 211853023
(72) SHULEPOV, Sergei	(11) 2805779	(22) 13.07.2021
TIMMERMANS, Petrus Henricus Maria	(47) 22.11.2023	(54) SYSTÈME ET APPAREIL DE LAVAGE
DIRKSEN, Peter	(00) 22.11.2023	DE MATÉRIAU
(51) B06B 1/04	(21) 141786343	(31) 202011201
B42D 25/44	(22) 01.10.2007	(32) 20.07.2020
H02K 33/00	(54) Combinaison de dégazeur et secoueur	(33) United Kingdom
H02K 33/18	(31) 862955	(73) Terex GB Limited
B44B 3/00	827542 P	(73) 200 Coalisland Road
B44B 3/02	827567 P	Dungannon County Tyrone BT71 4DR
B44B 3/06	(32) 27.09.2007	United Kingdom
(11) 3907012	29.09.2006	(72) HASLETT, Steven
(47) 15.11.2023	29.09.2006	PATTERSON, Johnston
(00) 15.11.2023	(33) United States	(51) B07B 4/02
(21) 211681093	United States	B07B 9/00
(22) 13.04.2021	United States	B07B 11/04
(54) GÉNÉRATEUR DE VIBRATION ET	(73) Schlumberger Technology B.V.	B07B 11/06
APPAREIL DE GRAVURE D'UNE IMAGE	(73) Parkstraat 83-89	B07B 13/00
(31) 2020098923	2514 JG The Hague	(11) 4140604
(32) 08.05.2020	Netherlands	(47) 29.11.2023
(33) Japan	(72) Carr, Brian	(00) 29.11.2023
(73) World Venture Corporation	(51) B07B 1/46	(21) 221855158
(73) 3-4-15, Nihonbashi,	B07B 13/16	(22) 18.07.2022
Chuo-ku, Tokyo 103-0027	(11) 3554724	(54) DISPOSITIF SÉPARATEUR
Japan	(47) 29.11.2023	DENSIMÉTRIQUE DES INERTES
(72) HOSHIYAMA, Yuichi	(00) 29.11.2023	(31) 202100022370
(51) B06B 1/06	(21) 178182259	(32) 26.08.2021
(11) 4176978	(22) 14.12.2017	(33) Italy
(47) 22.11.2023	(87) GB2017053744	(73) Cave Service SRL
(00) 22.11.2023	(87) 21.06.2018	(73) Loc. Fosso Imperatore (Zona Ind.) Via
(21) 222065930	(54) SYSTÈME DE PANIER DE TAMIS	Provinciale Nocera-Sarno Snc
(22) 14.03.2019	VIBRANT	84014 Nocera Inferiore (SA)
(54) RÉSEAU ULTRASONORE FLEXIBLE	(31) 201621279	Italy
(73) Imec VZW	(32) 14.12.2016	(72) OSIO, Felice
Katholieke Universiteit Leuven KU	(33) United Kingdom	(51) B07B 4/08
Leuven Research & Development	(73) National Oilwell Varco UK Limited	B07B 7/01
(73) Kapeldreef 75	(73) Stonedale Road Oldends Lane Industrial	B07B 9/00
3001 Leuven	Estate	B09B 5/00
Belgium	Stonehouse, Gloucestershire GL10 3RQ	B03C 1/247
Waaistraat 6 Box 5105	United Kingdom	B03C 1/32
3000 Leuven	(72) BAILEY, Marshall Graham	B03B 9/06
Belgium	(51) B07B 1/46	C04B 18/02
(72) CHEYNS, David	B07B 13/16	C04B 18/10
JEONG, Yongbin	B01D 33/03	B09B 10/30
	B01D 33/41	(11) 3498387

(47) 29.11.2023	(73) Körber Supply Chain LLC	(33) European Patent Office (EPO)
(00) 29.11.2023	(73) 2700 Esters Blvd., Suite 200B	(73) Girbau, S.A.
(21) 178555033	DFW Airport, Texas 75261	(73) Ctra. de Manlleu Km. 1
(22) 24.08.2017	United States	08500 Vic Barcelona
(87) JP2017030284	(72) ZATOPEK, John M.	Spain
(87) 05.04.2018	(51) B07C 5/34	(72) BOVER CAPDEVILA, Eudald
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE	B07C 3/18	PÉREZ GRACIA, Jose Antonio
TRAITEMENT DE CENDRES	B07C 7/00	SIMONET COMAS, Jaume
INCINÉRÉES	(11) 3774088	(51) B07C 5/36
(31) 2017044525	(47) 29.11.2023	B65B 5/10
2016188982	(00) 29.11.2023	B65G 47/96
(32) 09.03.2017	(21) 197144108	B65G 47/44
28.09.2016	(22) 27.03.2019	B65G 69/16
(33) Japan	(87) EP2019057770	(11) 4049949
Japan	(87) 03.10.2019	(47) 15.11.2023
(73) Taiheiyo Cement Corporation	(54) PROCÉDÉ DE CLASSEMENT	(00) 15.11.2023
(73) 3-5 Daiba 2-chome Minato-ku	D'OBJETS	(21) 211596424
Tokyo 135-8578	(31) 18164520	(22) 26.02.2021
Japan	(32) 28.03.2018	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR
(72) TAKIZAWA Kou	(33) European Patent Office (EPO)	LE CHARGEMENT D'UN RÉCIPIENT
TAKEMOTO Tomonori	(73) Quickpac AG	COMPORTANT DES MARCHANDISES
HANADA Takashi	(73) Fürstenlandstrasse 35	EN VRAC TRIÉES
ISHIDA Yasuyuki	9001 St. Gallen	(73) BEUMER Group GmbH & Co. KG
(51) B07B 7/086	Switzerland	(73) Oelder Strasse 40
B04C 3/06	(72) LENHARD, Christof Peter	59269 Beckum
B07B 9/02	(51) B07C 5/36	Germany
(11) 4037845	(11) 3445502	(72) Radner, Frederik
(47) 29.11.2023	(47) 29.11.2023	Dickmann, Sandra
(00) 29.11.2023	(00) 29.11.2023	Dirkmann, Markus
(21) 207813866	(21) 177864329	Wiesmann, Thomas
(22) 05.10.2020	(22) 18.04.2017	(51) B08B 3/02
(87) EP2020077888	(87) US2017028030	(11) 3862103
(87) 08.04.2021	(87) 26.10.2017	(47) 22.11.2023
(54) DISPOSITIF POUR LE TRI DE	(54) APPAREIL DE RETRAIT DE DÉFAUT	(00) 22.11.2023
PARTICULES DE POUDRE	D'ARTICLE ALIMENTAIRE	(21) 211521000
(31) 19020552	(31) 201615132352	(22) 18.01.2021
(32) 03.10.2019	201615132416	(54) NETTOYEUR HAUTE PRESSION
(33) European Patent Office (EPO)	201615132315	(31) 202000002509
(73) Value Ash Technologies NV	201615132337	(32) 10.02.2020
VITO NV	(32) 19.04.2016	(33) Italy
(73) Oosterveldlaan 196	19.04.2016	(73) Annovi Reverberi S.p.A.
2610 Antwerpen	19.04.2016	(73) 3 Via Martin Luther King
Belgium	19.04.2016	41122 Modena
Boeretang 200	(33) United States	Italy
MOL	United States	(72) CASALGRANDI, Alessandro
2400	United States	(51) B08B 3/02
Belgium	United States	B08B 5/02
(72) GEURTS, Roeland	(73) Lamb Weston, Inc.	B60S 1/48
SNELLINGS, Ruben	(73) 599 S. Rivershore Lane	B60S 1/56
LOOTS, Michel	Eagle, ID 83616	G02B 27/00
ZYRYANOV, Vladimir	United States	B60S 1/54
(51) B07C 1/04	(72) KLEIN, Phillip	(11) 3962670
B65G 43/08	MELLOR, Kevin	(47) 22.11.2023
B65G 47/256	RHYNALDS, Chris	(00) 22.11.2023
(11) 3774087	(51) B07C 5/36	(21) 207256330
(47) 29.11.2023	B07C 5/02	(22) 28.04.2020
(00) 29.11.2023	D06F 93/00	(87) EP2020061715
(21) 197281959	(11) 4192629	(87) 12.11.2020
(22) 14.05.2019	(47) 15.11.2023	(54) DISPOSITIF DE NETTOYAGE,
(87) US2019032088	(00) 15.11.2023	SYSTÈME À AIR COMPRIMÉ ET
(87) 21.11.2019	(21) 217243377	PROCÉDÉ DE NETTOYAGE POUR
(54) DETECTION ET EXPULSION DES	(22) 13.05.2021	SOLLICITER UNE SURFACE PAR
PAQUETS NON STABLES D'UN FLUX	(87) EP2021062783	UNE IMPULSION DE MILIEU AINSI
DE TRAITEMENT	(87) 10.02.2022	QUE SYSTÈME DE COMMANDE ET
(31) 201862672163 P	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ	VÉHICULE CORRESPONDANTS
(32) 16.05.2018	AUTOMATIQUE DE TRI DE LINGE	(31) 102019111468
(33) United States	(31) 20382733	(32) 03.05.2019
	(32) 07.08.2020	(33) Germany

(73) ZF CV Systems Europe BV	18.09.2019	(51) B08B 7/02
(73) Chaussée de la Hulpe 166 1170 Brussels Belgium	(33) United Kingdom United Kingdom United Kingdom	(11) 3238838 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023
(72) COHRS, Jan FIEBRANDT, Jan	(73) 7RDD Limited (73) Chessingham Park Common Road Dunnington York, Yorkshire YO19 5SE United Kingdom	(21) 162024327 (22) 06.12.2016 (54) NETTOYAGE ACOUSTIQUE DE COMPOSANTS DE TURBINE À GAZ
(51) B08B 3/02 B23Q 11/00	(72) BAKKER, Rients TIEFENTHALER, Aldo	(31) 201514970688 (32) 16.12.2015 (33) United States
(11) 3919192 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 211739123 (22) 14.05.2021	(51) B08B 3/04 B08B 3/10 B08B 3/12 B08B 5/02	(73) General Electric Company (73) 1 River Road Schenectady, NY 12345 United States
(54) APPAREIL DE NETTOYAGE (31) 2021021993 2020097655	(11) 3046688 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023	(72) FLYNN, Peter Andrew NAWROTH, Brent
(32) 15.02.2021 04.06.2020	(21) 147724132 (22) 09.09.2014	(51) B08B 9/051 B08B 9/043
(33) Japan Japan	(87) GB2014052725 (87) 26.03.2015	(11) 3814030 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023
(73) Sugino Machine Limited (73) 2880 Kuriyama Namerikawa City, Toyama 936-8577 Japan	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR LE NETTOYAGE A ULTRASONS	(21) 197559651 (22) 28.06.2019 (87) IB2019055489 (87) 02.01.2020
(72) HAREMAKI, Hiroki KAWAMORI, Yoshiteru MATSUI, Taiki NAKAZAKI, Kodai	(31) 201415530 201408428 201316716	(54) APPAREIL DE NETTOYAGE INTERNE D'UNE CONDUITE
(51) B08B 3/02 B60S 1/34 B60S 1/36 B63B 59/10 B60S 1/44	(32) 02.09.2014 13.05.2014 20.09.2013	(31) 201800006806 (32) 29.06.2018 (33) Italy
(11) 3804866 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 202002291 (22) 06.10.2020	(33) United Kingdom United Kingdom United Kingdom	(73) ENI S.p.A. (73) Piazzale Enrico Mattei, 1 00144 Roma Italy
(54) SYSTÈME DE NETTOYAGE, PROCÉDÉ DE NETTOYAGE ET UTILISATION D'UN SYSTÈME DE NETTOYAGE	(73) Alphasonics (Ultrasonic Cleaning Systems) Ltd. (73) 18 Caddick Road Knowsley Business Park Prescot, Merseyside L34 9HP United Kingdom	(72) SCHIAVON, Riccardo BUONGIORNO, Nicola
(31) 19202439 (32) 10.10.2019	(72) JONES, David Stanley	(51) B08B 9/057 B24C 3/32 F28G 1/12 B24C 7/00 B24C 9/00
(33) European Patent Office (EPO) (73) CUSTOMARE PRODUCTION OY (73) Lukkosepänkatu 10 20320 Turku Finland	(51) B08B 3/12 B08B 7/02 B08B 9/027 B06B 3/00 B06B 1/06 F28G 7/00	(11) 3976317 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 207327669 (22) 29.05.2020 (87) EP2020065056 (87) 30.12.2020
(72) LAITINEN, Kimmo	(21) 207406596 (22) 26.05.2020 (87) FI2020050351 (87) 03.12.2020	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR NETTOYER LES SURFACES DE PAROIS INTERNES DE TUBES
(51) B08B 3/02 F04B 1/04 F04B 1/0452 F04B 1/053 F04B 17/03 F04B 53/00	(54) SYSTÈME ET UTILISATION DU SYSTÈME POUR LE NETTOYAGE D'UN DISPOSITIF	(31) 102019209347 (32) 27.06.2019 (33) Germany
(11) 3863775 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 207855610 (22) 18.09.2020 (87) GB2020052272 (87) 25.03.2021	(31) 20195462 (32) 31.05.2019 (33) Finland (73) Altum Technologies OY (73) Eteläranta 8 00130 Helsinki Finland	(73) Siemens Aktiengesellschaft (73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany (72) BÖHLER, Sven EDER, Florian UTZMANN, Fabian
(54) APPAREIL DE LAVEUSE À PRESSION (31) 202005061 201914968 201913470 (32) 06.04.2020 16.10.2019	(72) HAEGGSTRÖM, Edward MOILANEN, Petro SALMI, Ari RAUHALA, Timo PETERZÉNS, Kasper	(51) B08B 9/08 B08B 7/00 (11) 3325183 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 158991018

(22) 23.07.2015	(47) 15.11.2023	SPÉCIFICATION DE PRODUCTION
(87) US2015041805	(00) 15.11.2023	POUR MATÉRIAU MÉTALLIQUE
(87) 26.01.2017	(21) 182016766	(31) 2019006221
(54) PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION D'UNE	(22) 22.10.2018	(32) 17.01.2019
SUBSTANCE D'ENCRASSEMENT D'UN	(54) LANCE D'INJECTION DE GAZ DANS	(33) Japan
RÉCIPIENT SOUS PRESSION	UNE MATRICE SOLIDE POREUSE	(73) JFE Steel Corporation
(73) Renmatix, Inc.	(73) Technische Universität Dresden	(73) 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku
(73) 660 Allendale Road	Sensatec GmbH	Tokyo 100-0011
King of Prussia, PA 19406	Beermann Bohrtechnik GmbH	Japan
United States	(73) Helmholtzstr. 10	(72) FUJITA, Noriki
(72) FLOYD, Daniel Clay	01067 Dresden	TAKASHIMA, Yukio
MCLARTY, Todd Michael	Germany	(51) B21B 19/02
MOESLER, Frederick John	Friedrichsorter Str. 32	B21B 19/10
SANDERSON, Charles Sebastian	24159 Kiel	B21B 27/02
(51) B08B 17/04	Germany	B21B 1/16
C09D 5/16	Heinrich-Niemeyer-Straße 50	B21B 13/00
G01C 13/00	48477 Hörstel-Riesenbeck	(11) 4063035
G01N 33/18	Germany	(47) 29.11.2023
(11) 3648907	(72) Krause, Thomas	(00) 29.11.2023
(47) 29.11.2023	Kalwa, Fritz	(21) 208908640
(00) 29.11.2023	Engelmann, Frank Ingolf	(22) 29.09.2020
(21) 188291595	Mücke, Timo	(87) JP2020037006
(22) 09.07.2018	(51) B21B 1/22	(87) 27.05.2021
(87) US2018041231	B21H 8/00	(54) LAMINOIR POUR LAMINAGE À
(87) 10.01.2019	C23C 2/06	RÉDUCTION DE DIAMÈTRE, ET
(54) ACCESSOIRE ANTISALISSURE POUR	C23C 4/04	PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
DES CAPTEURS ET INSTRUMENTS	C23C 14/06	BANDE
DÉPLOYÉS SUR LE TERRAIN	C23C 16/06	(31) 2019211784
(31) 201762529594 P	C23C 16/22	(32) 22.11.2019
(32) 07.07.2017	(11) 4076777	(33) Japan
(33) United States	(47) 15.11.2023	(73) JFE Steel Corporation
(73) YSI, Inc.	(00) 15.11.2023	(73) 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku
(73) 1700/1725 Brannum Lane	(21) 208237578	Tokyo 100-0011
Yellow Springs, OH 45387	(22) 07.12.2020	Japan
United States	(87) EP2020084888	(72) SASAKI, Shunsuke
(72) ROJO, Miguel Angel	(87) 24.06.2021	KATSUMURA, Tatsuro
SCHIRMER, Tiffany Lavon	(54) FEUILLE DE MÉTAL PRÉSENTANT	OTA, Hiroki
(51) B09C 1/00	UNE STRUCTURE DE SURFACE	(51) B21B 19/04
B09C 1/08	DÉTERMINISTE ET PROCÉDÉ DE	B21B 37/74
C02F 1/70	PRODUCTION D'UN COMPOSANT	C21D 6/00
(11) 3720621	DE MÉTAL EN FEUILLE FORMÉ ET	C21D 8/10
(47) 22.11.2023	REVÊTU	C21D 9/08
(00) 22.11.2023	(31) 102019219651	C22C 38/00
(21) 188083877	(32) 16.12.2019	C22C 38/32
(22) 04.12.2018	(33) Germany	(11) 3718654
(87) EP2018083445	(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG	(47) 15.11.2023
(87) 13.06.2019	(73) Kaiser-Wilhelm-Strasse 100	(00) 15.11.2023
(54) COMPOSITION COMPRENANT	47166 Duisburg	(21) 188837454
UN OXYDE DE FER ET CHARBON	Germany	(22) 28.11.2018
BIOLOGIQUE POUR LA DÉPOLLUTION	(72) JUNGE, Fabian	(87) JP2018043783
D'ENVIRONNEMENT	LEWE, Tobias	(87) 06.06.2019
(31) 18199370	CETINKAYA, Burak William	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
17205890	(51) B21B 3/00	TUBE D'ACIER SANS SOUDURE
(32) 09.10.2018	C22C 33/00	(31) 2017228498
07.12.2017	G05B 13/04	(32) 29.11.2017
(33) European Patent Office (EPO)	(11) 3912740	(33) Japan
European Patent Office (EPO)	(47) 15.11.2023	(73) Nippon Steel Corporation
(73) University of Copenhagen	(00) 15.11.2023	(73) 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku
(73) Nørregade 10	(21) 199104571	Tokyo 100-8071
1165 Copenhagen K	(22) 19.02.2019	Japan
Denmark	(87) JP2019006145	(72) YAMANE, Kouji
(72) AI, Jing	(87) 23.07.2020	SHIMODA, Kazuhiro
YIN, Weizhao	(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE	ARAI, Yuji
HANSEN, Hans, Christian, Bruun	SPÉCIFICATION DE PRODUCTION,	SAKAMOTO, Akihiro
(51) B09C 1/00	PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET	DAIMON, Yasuhiko
C02F 3/02	APPAREIL DE DÉTERMINATION DE	OBE, Haruka
E21B 43/32	(51) B21B 31/10	(51) B21B 31/10
(11) 3643416	B21B 13/14	B21B 13/14

(11) 3950161	(00) 29.11.2023	B21C 23/22
(47) 29.11.2023	(21) 179037668	B21C 27/00
(00) 29.11.2023	(22) 31.03.2017	B21C 31/00
(21) 207833005	(87) JP2017013865	B21C 37/04
(22) 01.04.2020	(87) 04.10.2018	B29C 48/48
(87) JP2020015024	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	B29C 48/49
(87) 08.10.2020	REFROIDISSEMENT DE TÔLE D'ACIER	B30B 11/22
(54) LAMINOIR À PLUSIEURS ÉTAPES	LAMINÉE À CHAUD	B30B 11/26
ET PROCÉDÉ DE REMPLACEMENT	(73) Nippon Steel Corporation	B30B 15/30
D'UN ARBRE D'UN ENSEMBLE DE	(73) 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku	(11) 4011515
PALLIER DE SUPPORT DIVISÉ DANS	Tokyo 100-8071	(47) 22.11.2023
UN LAMINOIR À PLUSIEURS ÉTAPES	Japan	(00) 22.11.2023
(31) 2019072181	(72) HARAGUCHI, Yohichi	(21) 202134573
(32) 04.04.2019	SERIZAWA, Yoshihiro	(22) 11.12.2020
(33) Japan	HONDA, Tatsuro	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF
(73) Sendzimir Japan, Ltd.	TACHIBANA, Hisayoshi	D'EXTRUSION COAXIALE D'UN
(73) 1-17-25, Shinkawa Chuo-ku	NAKAGAWA, Susumu	PRODUIT EXTRUDÉ
Tokyo, 104-0033	TANAKA, Koki	(73) Technische Universität Berlin
Japan	ISHITSUKA, Shota	(73) Strasse des 17. Juni 135
(72) NORIKURA, Takashi	(51) B21B 45/08	10623 Berlin
TAMAGAWA, Tadashi	(11) 3840897	Germany
(51) B21B 31/22	(47) 22.11.2023	(72) MÜLLER, Sören
(11) 3911454	(00) 22.11.2023	NITSCHKE, René
(47) 15.11.2023	(21) 187595996	GALL, Sven
(00) 15.11.2023	(22) 21.08.2018	GENSCH, Felix
(21) 207051087	(87) EP2018072509	(51) B21C 37/04
(22) 17.01.2020	(87) 27.02.2020	B21C 37/08
(87) IB2020050363	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	B21F 19/00
(87) 23.07.2020	DÉCALAMINAGE DE MATIÈRE À	(11) 3917696
(54) SYSTÈME DE CINTRAGE ET DE	LAMINER	(47) 29.11.2023
DÉPLACEMENT POUR CAGES DE	(73) HERMETIK HYDRAULIK AB	(00) 29.11.2023
LAMINOIR	(73) Skärviksvägen 4	(21) 207047895
(31) 201900000713	182 61 Djursholm	(22) 30.01.2020
(32) 17.01.2019	Sweden	(87) EP2020052339
(33) Italy	(72) GAYDOUL, Jürgen	(87) 06.08.2020
(73) Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A.	(51) B21C 3/02	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR
(73) Via Nazionale 41	C01B 32/25	PRODUIRE UN ÉLÉMENT EN FORME
33042 Buttrio	C23C 16/27	DE TIGE
Italy	C30B 29/04	(31) 102019102600
(72) DORIGO, Andrea	(11) 3815806	(32) 01.02.2019
(51) B21B 37/76	(47) 29.11.2023	(33) Germany
B21B 45/02	(00) 29.11.2023	(73) Alleima GmbH
B21C 47/18	(21) 198260762	(73) Dammstraße 27-29
C22F 1/04	(22) 25.06.2019	33824 Werther
(11) 4045203	(87) JP2019025108	Germany
(47) 29.11.2023	(87) 02.01.2020	(72) FROBÖSE, Tomas
(00) 29.11.2023	(54) OUTIL DOTÉ DE TROU TRAVERSANT	HEDVALL, Christofer
(21) 208010736	COMPRENANT UN COMPOSANT EN	(51) B21D 5/14
(22) 13.10.2020	DIAMANT	G01B 11/24
(87) US2020055327	(31) 2018121764	G01B 11/25
(87) 22.04.2021	(32) 27.06.2018	(11) 3774106
(54) LIGNE DE TREMPÉ RAPIDE	(33) Japan	(47) 29.11.2023
(31) 201962915915 P	(73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp.	(00) 29.11.2023
(32) 16.10.2019	SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES,	(21) 197211253
(33) United States	LTD.	(22) 02.04.2019
(73) Novelis, Inc.	(73) 1-1, Koyakita 1-chome	(87) IB2019052693
(73) 3560 Lenox Road, Suite 2000	Itami-shi, Hyogo 664-0016	(87) 10.10.2019
Atlanta, GA 30326	Japan	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE
United States	5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku,	COMMANDE D'UN PROCESSUS DE
(72) GAENSBAUER, David Anthony	Osaka-shi, Osaka 541-0041	COURBURE DE PIÈCES ALLONGÉES
BECK, William	Japan	ET MACHINE DE COURBURE DE
SU, Frank	(72) NOHARA, Takuya	ROULEAU
WAGSTAFF, Samuel Robert	UEDA, Akihiko	(31) 201800004183
MICK, Stephen L.	KOBAYASHI, Yutaka	(32) 03.04.2018
HOBBIS, Andrew James	NISHIBAYASHI, Yoshiki	(33) Italy
(51) B21B 45/02	(51) B21C 23/14	(73) Promau S.r.l.
(11) 3603833	B21C 23/18	(73) Via Civinelli 1150
(47) 29.11.2023		47522 Cesena

Italy	Atlanta, GA 30313	F16N 11/00
(72) DAVI, Orazio Maria	United States	F16N 11/00
(51) B21D 22/02	(72) ADAMS, John	(11) 4043119
B21D 22/20	GOPALASWAMY, Rajesh	(47) 29.11.2023
B21D 37/16	SHI, Simon	(00) 29.11.2023
B21D 35/00	ZENG, Wen	(21) 208736801
C21D 1/18	(51) B21D 26/055	(22) 07.10.2020
(11) 3505265	B21D 37/16	(87) JP2020037948
(47) 29.11.2023	(11) 3781334	(87) 15.04.2021
(00) 29.11.2023	(47) 29.11.2023	(54) SYSTÈME DE CINTRAGE AVEC UNITÉ DE GRAISSAGE
(21) 191512599	(00) 29.11.2023	(31) 2019187798
(22) 09.03.2015	(21) 197231723	(32) 11.10.2019
(54) PRESSE MÉCANIQUE ET PROCÉDÉ POUR L'UTILISER	(22) 02.05.2019	(33) Japan
(73) AUTOTECH ENGINEERING S.L.	(87) GB2019051213	(73) Amada Co., Ltd.
(73) Parque Empresarial Boroa P2-A4 48340 Amorebieta-Etxano Spain	(87) 12.12.2019	(73) 200, Ishida Isehara-shi, Kanagawa 259-1196 Japan
(72) Martin Gonzalez, Ignacio López Lage, Manuel Raya Zamora, Pedro Sunden, Anna Berglund, Daniel Isaksson, Kenneth Isaksson, Sören	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE SUPERPLASTIQUE	(72) YAMADA, Hideto
(51) B21D 22/02	(31) 201809397	(51) B21D 43/05
B21D 53/10	(32) 07.06.2018	B30B 15/14
F16C 27/02	(33) United Kingdom	B30B 15/32
(11) 3928886	(73) Group Rhodes Limited	(11) 3922375
(47) 22.11.2023	(73) Unit 21 Greens Industrial Park Calder Vale Road Wakefield West Yorkshire WF1 5PE United Kingdom	(47) 29.11.2023
(00) 22.11.2023	(72) ANDERTON, Peter	(00) 29.11.2023
(21) 207596792	(51) B21D 31/00	(21) 211749627
(22) 17.02.2020	(11) 3434385	(22) 20.05.2021
(87) JP2020006075	(47) 29.11.2023	(54) DISPOSITIF DE TRANSFERT ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE DISPOSITIF DE TRANSFERT
(87) 27.08.2020	(00) 29.11.2023	(31) 2020100212
(54) PALIER DE BUTÉE À FEUILLES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PLAQUE DE BASE DE PALIER DE BUTÉE À FEUILLES	(21) 181847351	(32) 09.06.2020
(31) 2019030418	(22) 20.07.2018	(33) Japan
(32) 22.02.2019	(54) PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE LES MARQUES D'OUTILS DANS LE FORMAGE INCRÉMENTAL	(73) Aida Engineering Ltd.
(33) Japan	(31) 201715660271	(73) 2-10 Ohyama-cho, Midori-ku Sagamihara-shi Kanagawa 252-5181 Japan
(73) IHI Corporation	(32) 26.07.2017	(72) FUJITA, Ken KANEKO, Sotoyuki
(73) 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku Tokyo 135-8710 Japan	(33) United States	(51) B21D 51/26
(72) OMORI, Naomichi	(73) Ford Global Technologies, LLC	(11) 3380260
(51) B21D 26/033	(73) Fairlane Plaza South 330 Town Center Drive Suite 800 Dearborn, MI 48126 United States	(47) 15.11.2023
B21D 26/049	(72) Ilinich, Andrey Luckey, George Gillard, Alan Kiridena, Vijitha	(00) 15.11.2023
B21D 51/26	(51) B21D 37/14	(21) 168261592
(11) 3007838	(11) 4043118	(22) 22.11.2016
(47) 22.11.2023	(47) 22.11.2023	(87) IB2016057041
(00) 22.11.2023	(00) 22.11.2023	(87) 01.06.2017
(21) 148101306	(21) 221564255	(54) APPAREIL DE TRAITEMENT DE CORPS MÉTALLIQUES
(22) 16.06.2014	(22) 11.02.2022	(31) UB20155832
(87) US2014042581	(54) MACHINE POUR ASSEMBLAGE ET MANUTENTION DE MOULES POUR PRESSES	(32) 23.11.2015
(87) 18.12.2014	(31) 202100003386	(33) Italy
(54) CONTENANT MÉTALLIQUE OBTENU PAR DE MULTIPLES FORMAGES SOUS PRESSION INTERNE	(32) 15.02.2021	(73) SPL Soluzioni S.r.l.
(31) 201361884643 P 201361835397 P	(33) Italy	(73) Viale Europa 16 24048 Treviolo Italy
(32) 30.09.2013 14.06.2013	(73) Attrezzaeria Universal di Caramaschi Armando S.A.S.	(72) PISONI, Carlo LARGHI, Carlo
(33) United States	(73) Via Italo E Dante Pinfari 4/B 46029 Suzzara (MN) Italy	(51) B21D 51/26
United States	(72) CARAMASCHI, Alessandro	B21D 22/20
(73) The Coca-Cola Company	(51) B21D 37/18	B21D 22/28
(73) One Coca-Cola Plaza	B21D 5/02	B65D 1/16
	B21D 37/04	B65D 8/04
		(11) 3533528
		(47) 29.11.2023
		(00) 29.11.2023
		(21) 178643169
		(22) 20.10.2017

(87) JP2017038007	(51) B21F 15/04	B21J 5/06
(87) 03.05.2018	B21F 27/02	B21J 5/10
(54) BOÎTE EN ALUMINIUM	E04C 5/04	B62D 1/20
(31) 2016208533	(11) 3972752	B62D 5/04
2016208532	(47) 22.11.2023	F16D 1/02
(32) 25.10.2016	(00) 22.11.2023	B21J 5/12
25.10.2016	(21) 207268103	B21K 1/06
(33) Japan	(22) 18.05.2020	B21C 1/24
Japan	(87) EP2020063801	B21C 23/20
(73) Toyo Seikan Co., Ltd.	(87) 26.11.2020	B21J 9/06
Toyo Seikan Group Holdings, Ltd.	(54) APPAREIL DE FABRICATION DE	(11) 3603846
(73) 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome	TREILLIS D'ARMATURE	(47) 22.11.2023
Shinagawa-ku	(31) PA201900629	(00) 22.11.2023
Tokyo 141-8640	(32) 23.05.2019	(21) 187772660
Japan	(33) Denmark	(22) 13.02.2018
	(73) PEDAX GmbH	(87) JP2018004879
18-1 Higashi-Gotanda 2-chome	(73) Industriestrasse 10A	(87) 04.10.2018
Shinagawa-ku Tokyo 141-8627	54634 Bitburg	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN
Japan	Germany	ARBRE POUR DISPOSITIF DE
(72) HIROTA, Norihisa	(72) BRASK, Claus	DIRECTION
SHIROISHI, Ryozo	OFFERSEN, Kurt	(31) 2017158672
KUMAGAI, Takuho	(51) B21J 7/14	2017061861
TAKAO, Kenichi	B21J 13/02	(32) 21.08.2017
	B21J 7/16	27.03.2017
(51) B21F 1/02	(11) 4186613	(33) Japan
B21D 3/05	(47) 22.11.2023	Japan
(11) 3930939	(00) 22.11.2023	(73) NSK Ltd.
(47) 22.11.2023	(21) 212113278	(73) 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku
(00) 22.11.2023	(22) 30.11.2021	Tokyo 141-8560
(21) 207147059	(54) MÂCHOIRE DE MOULAGE D'UN	Japan
(22) 25.02.2020	OUTIL DE RÉTREINTE ROTATIF	(72) SUEHIRO, Tatsuya
(87) IT2020050038	PERMETTANT DE FORMER UNE	YASUDA, Kaname
(87) 03.09.2020	PIÈCE POUVANT ÊTRE DÉFORMÉE	YAMADA, Kazuya
(54) ENSEMBLE DE CORRECTION DE	PLASTIQUEMENT, AINSI QU'OUTIL	(51) B22C 9/10
COURBURE POUR ÉLÉMENTS	DE RÉTREINTE ROTATIF POURVU DE	B22C 9/18
MÉTALLIQUES ALLONGÉS	MÂCHOIRES DE MOULAGE	B22C 9/22
(31) 201900002713	(73) FELSS Systems GmbH	B22C 7/00
(32) 25.02.2019	(73) Dieselstrasse 2	F01D 25/00
(33) Italy	75203 Königsbach-Stein	(11) 3590627
(73) Schnell S.p.A.	Germany	(47) 29.11.2023
(73) Via Sandro Rupoli, 2	(72) VÖGELE, Sascha	(00) 29.11.2023
61036 Colli al Metauro (PU)	MISSAL, Nadezda	(21) 191913078
Italy	HEINRICHS, Serjosha	(22) 28.10.2014
(72) RUPOLI, Simone	JANDT, Max Olaf	(54) TECHNIQUE DE FINISSAGE DE
(51) B21F 5/00	SCHEER, Jean-Marc	NOYAU EN MÉTAL RÉFRACTAIRE
B21J 5/08	(51) B21J 15/38	(31) 201361902400 P
B21J 9/02	B21J 15/04	(32) 11.11.2013
B21K 5/16	(11) 3831508	(33) United States
B21K 27/04	(47) 29.11.2023	(73) RTX Corporation
B25B 15/00	(00) 29.11.2023	(73) 10 Farm Springs Road
(11) 3956083	(21) 189272651	Farmington, CT 06032
(47) 29.11.2023	(22) 27.07.2018	United States
(00) 29.11.2023	(87) CN2018097447	(72) CASSELLS, Dewight R.
(21) 207239328	(87) 30.01.2020	BARRON, Alan C.
(22) 09.04.2020	(54) RIVETEUSE	RIZZO, John, P.
(87) IB2020053406	(73) Hangzhou Grehangzhou United Tools	REED, Gordon, Miller
(87) 22.10.2020	Co., Ltd.	PROPHETER-HINCKLEY, Tracy, A.
(54) MACHINE POUR L'USINAGE À FROID	Hangzhou Great Star Industrial Co., Ltd.	(51) B22C 9/24
D'UN MATÉRIAU FILIFORME ET	(73) No. 5-3 Building Nol 22 Avenue Baiyang	B22D 17/22
PROCÉDÉ D'USINAGE DE FILS AU	Zone Economic Development District	C22C 45/00
MOYEN DE LADITE MACHINE	Hangzhou, Zhejiang 310019	B22C 9/10
(31) 201900006052	China	B22D 15/02
(32) 18.04.2019	No.35 Jiujuan Road Jianggan District	C22C 33/00
(33) Italy	Hangzhou, Zhejiang 310019	C22C 1/11
(73) F.LLI MAURI S.p.A.	China	(11) 3895827
(73) Via Barzago, 189	(72) WANG, Weiyi	(47) 15.11.2023
23852 Garlate (LC)	(51) B21K 1/12	(00) 15.11.2023
Italy		(21) 201700515
(72) MAURI, Luca		

(22) 17.04.2020	Mexico	201962936192 P
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS CREUX EN MÉTAL AMORPHE	(72) FLORES ROSALES, Alberto	201962911121 P
(73) Heraeus Amloy Technologies GmbH	(51) B22D 25/04	(32) 02.10.2020
(73) Heraeusstrasse 12-14	H01M 50/172	15.11.2019
63450 Hanau	H01M 50/552	04.10.2019
Germany	H01M 10/06	(33) United States
(72) WACHTER, Hans Jürgen	(11) 3293781	United States
BIEN, Elena	(47) 22.11.2023	United States
(51) B22D 2/00	(00) 22.11.2023	(73) RTX Corporation
B22D 11/055	(21) 171899172	(73) 10 Farm Springs Road
B22D 11/18	(22) 21.12.2004	Farmington, CT 06032
B22D 11/22	(54) PIÈCE DE BATTERIE	United States
(11) 3986638	(31) 11362	(72) SHAH, Dilip M.
(47) 22.11.2023	804401	BULLIED, Steven J.
(00) 22.11.2023	533924 P	BRENEMAN, Ryan C.
(21) 207318916	(32) 13.12.2004	WOODARD, Shiela R.
(22) 16.06.2020	18.03.2004	VERNER, Carl R.
(87) EP2020066604	02.01.2004	(51) B22D 27/04
(87) 24.12.2020	(33) United States	C30B 11/14
(54) PROCÉDÉ POUR ÉQUILIBRER UN ÉCOULEMENT D'ACIER LIQUIDE	United States	C30B 29/52
DANS UNE LINGOTIÈRE ET SYSTÈME DE COULÉE CONTINUE D'ACIER LIQUIDE	(73) WATER GREMLIN COMPANY	F01D 5/02
(31) 201905406	(73) 4400 Otter Lake Road	C30B 11/00
(32) 21.06.2019	White Bear Township, MN 55110	(11) 3799973
(33) Belgium	United States	(47) 29.11.2023
(73) EBDS Engineering	(72) RATTE, Robert, W.	(00) 29.11.2023
(73) Avenue du Progrès, 39	PETERSON, Norman, E.	(21) 202001384
4100 Seraing	(51) B22D 27/04	(22) 05.10.2020
Belgium	C30B 11/14	(54) MÉTHODE DE COULAGE AVEC
(72) ZULIANI, Gianni	C30B 29/52	GERME ARQUÉ
CASTIAUX, Etienne	F01D 5/02	(31) 202017062033
(51) B22D 11/06	(11) 3799974	201962936187 P
(11) 3753648	(47) 29.11.2023	201962911121 P
(47) 29.11.2023	(00) 29.11.2023	(32) 02.10.2020
(00) 29.11.2023	(21) 202001434	15.11.2019
(21) 201826351	(22) 05.10.2020	04.10.2019
(22) 29.10.2010	(54) MÉTHODE DE COULAGE AVEC	(33) United States
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR COMMANDER L'ÉPAISSEUR DE COUQUE VARIABLE DANS UNE BANDE COULÉE	GERME ARQUÉ	United States
(31) 25690409 P	(31) 202017062035	United States
(32) 30.10.2009	201962936196 P	(73) RTX Corporation
(33) United States	201962911121 P	(73) 10 Farm Springs Road
(73) Nucor Corporation	(32) 02.10.2020	Farmington, CT 06032
(73) 1915 Rexford Road	15.11.2019	United States
Charlotte, NC 28211	04.10.2019	(72) SHAH, Dilip M.
United States	(33) United States	BULLIED, Steven J.
(72) MAHAPATRA, Rama	United States	BRENEMAN, Ryan C.
McGAUGHEY, David	(73) RTX Corporation	WOODARD, Shiela R.
ONDROVIC, Jay	(73) 10 Farm Springs Road	(51) B22D 27/08
PATTERSON, Tim	Farmington, CT 06032	B22D 27/11
SCHUEREN, Mike	United States	B22F 1/00
(51) B22D 23/00	(72) SHAH, Dilip M.	B23K 35/26
B22D 33/02	WOODARD, Shiela R.	B23K 35/30
(11) 4066962	BULLIED, Steven J.	B22F 7/06
(47) 29.11.2023	BRENEMAN, Ryan C.	B23K 35/36
(00) 29.11.2023	(51) B22D 27/04	B23K 35/02
(21) 211656186	C30B 11/14	B23K 35/02
(22) 29.03.2021	C30B 29/52	C22C 28/00
(54) DISPOSITIF DE COULÉE POUR GRAVITÉ INCLINABLE	F01D 5/02	B22F 1/102
(73) Nematik, S.A.B. de C.V.	C30B 11/00	B22F 1/16
(73) Libramiento Arco Vial Km. 3.8	(11) 3821999	(11) 3322549
66017 García, Nuevo León	(47) 29.11.2023	(47) 29.11.2023
	(00) 29.11.2023	(00) 29.11.2023
	(21) 202001350	(21) 168248094
	(22) 05.10.2020	(22) 12.07.2016
	(54) MÉTHODE DE COULAGE AVEC	(87) US2016000058
	GERME ARQUÉ	(87) 19.01.2017
	(31) 202017062031	(54) PARTICULES MÉTALLIQUES
		SURFONDUES STABLES POUR
		INGÉNIERIE DANS DES CONDITIONS
		AMBIANTES

(31) 201562231722 P	(87) 06.05.2021	(72) MANTELL, David A.
(32) 14.07.2015	(54) EQUIPEMENT ET PROCÉDÉ DE	CORMIER, Daniel R.
(33) United States	DÉPÔT DE PARTICULES PAR ONDES	CHUNGBIN, Christopher T.
(73) Iowa State University Research	DE CHOC LASER	VADER, Zachary S.
Foundation, Inc.	(31) 1912143	SUKHOTSKIY, Viktor
(73) 1805 Collaboration Place, Suite 2100	(32) 29.10.2019	VADER, Scott J.
Ames, IA 50010	(33) France	TILLEY, David
United States	(73) UNIVERSITE DE BORDEAUX	<hr/>
(72) THUO, Martin	CENTRE NATIONAL DE LA	(51) B22F 3/105
CINAR, Simge	RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)	B22F 5/10
TEVIS, Ian D.	Ecole Nationale Supérieure d'Arts et	B22F 10/366
<hr/>	Métiers (ENSAM)	B22F 10/80
(51) B22D 35/04	Institut Polytechnique de Bordeaux	B23P 6/00
B22C 9/08	(73) 35, Place Pey Berland	B33Y 10/00
B22D 11/103	33000 Bordeaux	B33Y 30/00
F27D 3/14	France	B33Y 50/02
C04B 35/053		F01D 5/00
C04B 35/14	3 rue Michel Ange	B22F 5/04
C04B 35/057	75016 Paris	B22F 7/06
C04B 35/46	France	B22F 10/28
C04B 35/117		(11) 3797907
C04B 35/119	151 boulevard de l'Hopital	(47) 29.11.2023
C04B 35/488	75013 Paris	(00) 29.11.2023
C04B 35/505	France	(21) 201983475
C04B 35/626		(22) 25.09.2020
C04B 38/06	1, rue du Docteur Albert Schweitzer	(54) MÉTHODE ET SYSTÈME DE
C04B 111/00	33400 Talence	FABRICATION ADDITIVE DE
(11) 3986636	France	CONTOURS À PARTIR DE LIGNES DE
(47) 15.11.2023	(72) KROMER, Robin	BALAYAGE
(00) 15.11.2023	<hr/>	(31) 201916584061
(21) 207336132	(51) B22F 3/105	(32) 26.09.2019
(22) 18.06.2020	B22F 3/115	(33) United States
(87) EP2020066873	B22F 3/24	(73) General Electric Company
(87) 24.12.2020	B22F 10/10	(73) 1 River Road
(54) CANAL DE COULÉE DESTINÉ À	B22F 10/22	Schenectady, NY 12345
TRANSPORTER UNE MATIÈRE	B22F 10/40	United States
FONDUE ET PROCÉDÉ DE	B29C 64/112	(72) Toledano, David S.
FABRICATION DU CANAL DE COULÉE	B29C 64/188	Karp, Jason Harris
(31) 102019116989	B29C 64/40	Carter, William T.
102019116855	B33Y 10/00	<hr/>
(32) 24.06.2019	B33Y 40/20	(51) B22F 3/105
21.06.2019	B81C 1/00	B22F 10/28
(33) Germany	B22F 10/43	B22F 10/37
Germany	B22F 10/47	B22F 10/38
(73) Schunk Kohlenstofftechnik GmbH	C22C 1/04	B22F 12/90
(73) Rodheimer Strasse 59	C22C 33/02	B29C 64/153
35452 Heuchelheim	(11) 3815817	B29C 64/393
Germany	(47) 29.11.2023	B33Y 50/00
(72) KOLBE, Philipp	(00) 29.11.2023	B33Y 50/02
LAUER, Andreas	(21) 201994845	G01B 11/24
ZULAUF, Lukas	(22) 30.09.2020	G06N 3/08
SPENLER, Anna-Lena	(54) SUPPORT EN ALLIAGE	B22F 12/60
WAMSER, Thomas	(31) 201916666212	(11) 3747571
<hr/>	(32) 28.10.2019	(47) 29.11.2023
(51) B22F 3/08	(33) United States	(00) 29.11.2023
B22F 3/087	(73) Palo Alto Research Center Incorporated	(21) 201783008
B33Y 10/00	Xerox Corporation	(22) 04.06.2020
B33Y 30/00	(73) Office of General Counsel Property Law	(54) SURVEILLANCE DE LA FUSION SUR
B22F 10/25	Department Attn: IP Documentation	LIT DE POUDRE
B22F 10/36	Center 800 Phillips Road, MS 105-20C	(31) 201962858558 P
B22F 12/43	Webster, NY 14580	(32) 07.06.2019
C23C 26/00	United States	(33) United States
C23C 24/04		(73) RTX Corporation
B22F 10/31	Office of General Counsel Intellectual	(73) 10 Farm Springs Road
(11) 4051444	Property Law Department Attn: IP	Farmington, CT 06032
(47) 29.11.2023	Documentation Center 800 Phillips Road,	United States
(00) 29.11.2023	MS 105-20C	(72) BENNETT, Michael Walter
(21) 208078337	Webster, NY 14580	HIHEGLO, Eklou E.
(22) 27.10.2020	United States	RUNKLE, Rebecca L.
(87) FR2020051941		SURANA, Amit

MORGANSON, David W.	B22F 10/47	C22C 1/04
(51) B22F 3/105	B33Y 40/20	H01M 4/04
B29C 64/209	B29C 64/40	H01M 4/38
B29C 64/393	B22F 10/60	H01M 4/02
B33Y 10/00	B22F 10/66	(11) 3769867
B33Y 30/00	B22F 10/43	(47) 22.11.2023
B33Y 50/02	B22F 12/55	(00) 22.11.2023
B29C 64/141	B22F 12/60	(21) 197708308
B23K 26/144	(11) 3691816	(22) 13.03.2019
B23K 26/342	(47) 29.11.2023	(87) JP2019010233
B23K 26/02	(00) 29.11.2023	(87) 26.09.2019
(11) 3646969	(21) 188651574	(54) CORPS FRITTÉ POREUX À BASE
(47) 29.11.2023	(22) 02.10.2018	DE TITANE, SON PROCÉDÉ DE
(00) 29.11.2023	(87) US2018053875	FABRICATION ET ÉLECTRODE
(21) 192053791	(87) 11.04.2019	(31) 2018051693
(22) 25.10.2019	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS	(32) 19.03.2018
(54) APPAREIL DE FABRICATION	À DES STRUCTURES DE SUPPORT	(33) Japan
ADDITIVE, PROCÉDÉ DE	POUVANT ÊTRE RETIRÉES LORS	(73) TOHO TITANIUM CO., LTD.
FABRICATION ADDITIVE ET PRODUIT-	D'UNE FABRICATION ADDITIVE	(73) 3-3-5, Chigasaki
PROGRAMME D'ORDINATEUR	(31) 201715725136	Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8510
(31) 2018203303	(32) 04.10.2017	Japan
(32) 29.10.2018	(33) United States	(72) GOTO, Yasuhiko
(33) Japan	(73) Divergent Technologies Inc.	TSUMAGARI, Shogo
(73) Toshiba Kikai Kabushiki Kaisha	(73) 19601 Hamilton Avenue	FUJI, Takahiro
(73) 2-2 Uchisaiwaicho 2-chome	Los Angeles, California 90502	(51) B22F 3/15
Chiyoda-ku Tokyo 100-0011	United States	C21D 5/00
Japan	(72) ZAIFAR, Muhammad Faizan	C21D 1/20
(72) Fukase, Yasushi	TENHOUTEN, Broc William	C21D 6/00
Fujimaki, Shimpei	MARTINEZ, Antonio Bernerd	C21D 1/18
Fuwa, Hisanori	FLEMING, Keith Allen	C22C 33/04
Tanigaki, Shogo	BUCKNELL, John Russell	C22C 37/08
(51) B22F 3/105	(51) B22F 3/105	C22C 38/02
B33Y 10/00	C22C 21/00	C22C 38/04
B33Y 30/00	B33Y 80/00	C22C 38/34
B23K 26/342	B33Y 70/00	C22C 38/44
B29C 64/153	B33Y 10/00	C21D 9/00
B29C 64/268	C22C 1/04	C22C 37/10
B23K 10/02	B22F 1/06	B22D 11/00
B23K 26/06	B22F 10/64	(11) 3177744
B23K 26/346	B22F 3/24	(47) 15.11.2023
B22F 10/50	B33Y 40/20	(00) 15.11.2023
B22F 10/28	C22F 1/04	(21) 158303040
(11) 3476504	B22F 3/15	(22) 17.07.2015
(47) 29.11.2023	B22F 9/08	(87) SE2015050826
(00) 29.11.2023	B22F 10/25	(87) 11.02.2016
(21) 182005074	B22F 10/36	(54) ACIER AUSFERRITIQUE À TENEUR
(22) 15.10.2018	B22F 10/364	MOYENNE EN C ET HAUTE TENEUR
(54) APPLICATION D'IMPULSIONS	(11) 3924124	EN SI, PROCÉDÉ, COMPOSANT,
ÉLECTRIQUES À TRAVERS UN CANAL	(47) 15.11.2023	BARRE SEMI-FINIE ET PIÈCE FORGÉE
DE PLASMA INDUIT PAR LASER	(00) 15.11.2023	(31) 14180077
DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS	(21) 207112319	(32) 06.08.2014
UN PROCESSUS D'IMPRESSION	(22) 13.02.2020	(33) European Patent Office (EPO)
MÉTALLIQUE 3-D	(87) FR2020050264	(73) Ausferritic AB
(31) 201715794854	(87) 20.08.2020	(73) Box 520
(32) 26.10.2017	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE	922 21 Vindeln
(33) United States	PIÈCE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM	Sweden
(73) General Electric Company	(31) 1901575	(72) LARKER, Richard
(73) 1 River Road	(32) 15.02.2019	(51) B22F 3/22
Schenectady, NY 12345	(33) France	C22C 1/04
United States	(73) C-Tec Constellium Technology Center	C22C 19/05
(72) ENGELHARDT, Michel	(73) CS10027 Propriété Industrielle 725 Rue	(11) 4059636
WILLIAMS, Nicholas	Aristide Berges	(47) 29.11.2023
DARIAVACH, Nader	38341 Voreppe	(00) 29.11.2023
(51) B22F 3/105	France	(21) 221613177
B33Y 10/00	(72) CHEHAB, Bechir	(22) 10.03.2022
B33Y 30/00	(51) B22F 3/11	(54) COMPOSITION D'ALLIAGE DE NICKEL
B33Y 50/00	B22F 1/052	AVEC DU BORE ET DE L'AZOTE
B22F 10/28	B22F 7/00	(31) 202163163319 P

(32) 19.03.2021	SUGAMA Chie	(11) 3074161
(33) United States	NAKAKO Hideo	(47) 29.11.2023
(73) RTX Corporation	EJIRI Yoshinori	(00) 29.11.2023
(73) 10 Farm Springs Road	(51) B22F 9/00	(21) 147344105
Farmington, CT 06032	B22F 9/24	(22) 06.06.2014
United States	C09D 11/326	(87) EP2014061877
(72) Vargas, Chris	(11) 3845334	(87) 04.06.2015
Busta, Carl	(47) 22.11.2023	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
(51) B22F 7/06	(00) 22.11.2023	FABRICATION GÉNÉRATIVE D'AU
B33Y 10/00	(21) 198549099	MOINS ZONE D'UN ÉLÉMENT
B29C 64/153	(22) 26.04.2019	STRUCTUREL
B29C 64/336	(87) JP2019017985	(31) 102013224319
B22F 10/28	(87) 05.03.2020	(32) 27.11.2013
B22F 12/67	(54) DISPERSION AQUEUSE DE	(33) Germany
B22F 5/04	PARTICULES FINES MÉTALLIQUES	(73) EOS GmbH Electro Optical Systems
B33Y 80/00	(31) 2018163820	(73) Robert-Stirling-Ring 1
B33Y 30/00	(32) 31.08.2018	82152 Krailling
B22F 10/36	(33) Japan	Germany
B22F 10/64	(73) Kao Corporation	(72) JAKIMOV, Andreas
B22F 12/53	(73) 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome,	SCHLICK, Georg
(11) 3381593	Chuo-ku, Tokyo 103-8210	HANRIEDER, Herbert
(47) 22.11.2023	Japan	LEUTERER, Martin
(00) 22.11.2023	(72) YOSHIDA, Tomohide	(51) B23B 27/04
(21) 181637398	TAKENO, Hiroataka	B23B 29/04
(22) 23.03.2018	(51) B22F 10/28	(11) 3458214
(54) PROCÉDÉ DE FUSION OU DE	B22F 10/31	(47) 22.11.2023
FRITTAGE SÉLECTIFS PAR FAISCEAU	B22F 12/90	(00) 22.11.2023
(31) 102017106722	B29C 64/273	(21) 177243490
(32) 29.03.2017	B29C 64/393	(22) 18.05.2017
(33) Germany	B33Y 50/02	(87) EP2017061942
(73) Universität Stuttgart	G01J 1/04	(87) 23.11.2017
(73) Keplerstrasse 7	G01J 1/42	(54) SUPPORT POUR UN OUTIL POUR
70174 Stuttgart	H01S 5/00	USINAGE, EN PARTICULIER POUR UN
Germany	B22F 12/20	OUTIL DE TOURNAGE
(72) Weihe, Sefan	B22F 12/70	(31) 102016109327
Werz, Martin	B29C 64/153	(32) 20.05.2016
(51) B22F 7/08	B33Y 30/00	(33) Germany
C22C 5/02	(11) 3774291	(73) Hartmetall-Werkzeugfabrik Paul Horn
C22C 5/04	(47) 15.11.2023	GmbH
C22C 5/06	(00) 15.11.2023	(73) Horn-Strasse 1
C22C 9/00	(21) 197745672	72072 Tübingen
C22C 9/06	(22) 29.03.2019	Germany
C22C 19/03	(87) US2019024740	(72) NOUREDDINE, Hassan
H10N 10/01	(87) 03.10.2019	(51) B23B 27/14
H10N 10/817	(54) SYSTÈME DE PROFILAGE DE	C22C 29/08
(11) 3703140	FAISCEAU LASER POUR UTILISATION	C22C 1/05
(47) 22.11.2023	DANS LA FABRICATION PAR FUSION	B22F 3/24
(00) 22.11.2023	LASER SUR LIT DE POUDRE	C22C 29/02
(21) 188705131	(31) 201862650421 P	C23C 30/00
(22) 24.10.2018	(32) 30.03.2018	B22F 5/00
(87) JP2018039507	(33) United States	(11) 4049777
(87) 02.05.2019	(73) Edison Welding Institute, Inc.	(47) 15.11.2023
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION	(73) 1250 Arthur E. Adams Drive	(00) 15.11.2023
DE MODULE DE CONVERSION	Columbus, OH 43221	(21) 218144418
THERMOÉLECTRIQUE, MODULE DE	United States	(22) 01.04.2021
CONVERSION THERMOÉLECTRIQUE,	(72) REAM, Stanley, L.	(87) JP2021014191
ET LIANT POUR MODULE DE	WALTERS, Craig	(87) 02.12.2021
CONVERSION THERMOÉLECTRIQUE	HAY, Jacob	(54) MATÉRIAU DE BASE ET OUTIL DE
(31) 2017205096	BOULWARE, Paul	COUPE
(32) 24.10.2017	(51) B22F 10/28	(31) 2020091481
(33) Japan	B33Y 10/00	(32) 26.05.2020
(73) Resonac Corporation	B22F 5/00	(33) Japan
(73) 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku,	B33Y 30/00	(73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES,
Tokyo	B22F 12/47	LTD.
Japan	B23P 6/00	(73) 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku,
(72) NEGISHI Motohiro	B22F 5/04	Osaka-shi, Osaka 541-0041
KAWANA Yuki	B22F 12/10	Japan
ISHIKAWA Dai	B33Y 80/00	(72) YAMANISHI, Takato

TSUDA, Keiichi	(87) IB2019055349	26010 Bagnolo Cremasco (CR)
(51) B23B 27/14	(87) 02.01.2020	Italy
C23C 16/34	(54) CARTON DOUBLE LÉGER DESTINÉ À	(72) AGOSTINO, Stefano
C23C 16/36	UN CARTON ONDULÉ	BETTINELLI, Angelo
C23C 28/04	(31) 1850798	(51) B23B 51/02
C23C 30/00	(32) 27.06.2018	B23B 51/06
C23C 16/02	(33) Sweden	B23Q 11/10
C23C 16/455	(73) Stora Enso Oyj	(11) 3446818
C23C 28/00	(73) P.O. Box 309	(47) 15.11.2023
(11) 3444053	00101 Helsinki	(00) 15.11.2023
(47) 22.11.2023	Finland	(21) 181999145
(00) 22.11.2023	(72) LAMPAINEN, Seppo	(22) 02.02.2015
(21) 168986792	PENG, Frank	(54) OUTIL DE COUPE ROTATIF AVEC
(22) 22.06.2016	LAAKSO, Atso	CAVITÉ DE REFROIDISSEMENT
(87) JP2016068502	MÄÄTTÄNEN, Ari-Pekka	INTERNE
(87) 19.10.2017	(51) B23B 31/177	(31) 201461934257 P
(54) OUTIL DE COUPE REVÊTU EN	(11) 3646974	(32) 31.01.2014
SURFACE ET PROCÉDÉ DE	(47) 29.11.2023	(33) United States
FABRICATION POUR CE DERNIER	(00) 29.11.2023	(73) Creare LLC
(31) 2016081095	(21) 188394480	(73) 16 Great Hollow Rd.
(32) 14.04.2016	(22) 22.05.2018	Hanover, New Hampshire 03755
(33) Japan	(87) JP2018019724	United States
(73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp.	(87) 31.01.2019	(72) Georgiou, George
(73) 1-1, Koyakita 1-chome	(54) MÉCANISME DE MANDRIN	(51) B23C 3/35
Itami-shi, Hyogo 664-0016	(31) 2017146255	(11) 3744451
Japan	(32) 28.07.2017	(47) 22.11.2023
(72) PASEUTH, Anongsack	(33) Japan	(00) 22.11.2023
KANAOKA, Hideaki	(73) Kitagawa Iron Works Co., Ltd	(21) 201674413
IMAMURA, Shinya	(73) 77-1 Motomachi	(22) 31.03.2020
ONO, Satoshi	Fuchu-shi, Hiroshima 726-8610	(54) UNE PINCE À CLÉ POUR LES
(51) B23B 27/20	Japan	MACHINES DE TRAITEMENT
B23B 51/02	(72) NISHIMIYA, Tamio	DES CLÉS ET UNE MACHINE DE
(11) 3385014	(51) B23B 35/00	TRAITEMENT DES CLÉS
(47) 29.11.2023	B23B 51/00	(31) 201910453604
(00) 29.11.2023	(11) 2942135	(32) 28.05.2019
(21) 181655705	(47) 29.11.2023	(33) China
(22) 03.04.2018	(00) 29.11.2023	(73) Zhejiang Yongyuan Technology Co., Ltd.
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	(21) 143056711	(73) No. 18 Yunshan Middle Road
OUTIL DE PERÇAGE PAR USINAGE	(22) 07.05.2014	Sanqishi Town, Zhejiang
PAR ENLÈVEMENT DE COPEAUX DES	(54) Procédé de perçage d'un empilage de	China
PIÈCES À USINER AINSI QU'OUTIL DE	matériaux, et dispositif de perçage	(72) Yongfeng, Xi
PERÇAGE	(73) AIRBUS (SAS)	(51) B23C 5/10
(31) 102017107101	(73) 2, rond-point Emile Dewoitine	B23D 61/00
(32) 03.04.2017	31700 Blagnac	(11) 3708283
(33) Germany	France	(47) 29.11.2023
(73) Jakob Lach GmbH & Co. KG	(72) Vinhas, Fernand	(00) 29.11.2023
(73) Donaustrasse 17	Aliaga, Daniel	(21) 191625391
63452 Hanau	Abrivard, Guillaume	(22) 13.03.2019
Germany	Schuster, Dominique	(54) OUTIL DE COUPE, PROCÉDÉ DE
(72) LACH, Horst	(51) B23B 39/22	FABRICATION D'UN OUTIL DE COUPE
(51) B23B 29/08	B23B 41/06	ET PROCÉDÉ D'USINAGE D'UNE
B65D 65/40	B23B 39/00	PIÈCE DE TRAVAIL
D21H 11/02	(11) 3624973	(73) Seco Tools AB
D21H 11/08	(47) 22.11.2023	(73) SE-737 82 Fagersta
D21H 11/10	(00) 22.11.2023	Sweden
D21H 27/10	(21) 187287636	(72) Paletta, Massimo
D21H 27/30	(22) 16.05.2018	Hermans, Hans
D21H 27/40	(87) IT2018050085	(51) B23D 45/20
D21H 11/18	(87) 22.11.2018	B23D 36/00
D21H 17/28	(54) MACHINE DESTINÉE À ÉVASER DES	G01N 21/898
D21H 17/42	TROUS DANS DES DIAPHRAGMES	(11) 4076814
D21H 17/44	D'ÉCHANGEURS THERMIQUES	(47) 22.11.2023
D21H 21/18	(31) 201700054570	(00) 22.11.2023
(11) 3814042	(32) 19.05.2017	(21) 208248872
(47) 15.11.2023	(33) Italy	(22) 09.12.2020
(00) 15.11.2023	(73) Maus Italia S.P.A.	(87) AT2020060441
(21) 198257396	(73) Strada Provinciale SP 415 Ex SS	(87) 24.06.2021
(22) 25.06.2019	Paulese KM 30 CIV.M.	

(54) DISPOSITIF DE SÉPARATION D'UN BRIN COMPOSÉ DE BANDES PROFILÉES EN APPUI L'UNE CONTRE L'AUTRE ET REVÊTU D'UN FILM CONTINU	(87) EP2019071906 (87) 27.02.2020	(51) B23F 23/04 B23F 23/12
(31) 511032019	(54) PROCÉDÉ SERVANT À ASSEMBLER DES CORPS EN MATÉRIAU DUR À DES DENTS D'UNE LAME DE SCIE, DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCÉDÉ, ET LAME DE SCIE	(11) 3846959 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 197729163 (22) 05.09.2019 (87) US2019049631
(32) 17.12.2019	(31) 102018120243	(87) 12.03.2020
(33) Austria	(32) 20.08.2018	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE CHARGER ET DE POSITIONNER UNE PIÈCE À USINER SUR UNE MACHINE DE TAILLAGE D'ENGRENAGE
(73) Neuhofner, Franz	(33) Germany	(31) 201862728233 P
(73) Haslau 56 4893 Zell am Moos Austria	(73) Credé Vermögensverwaltungs-GmbH + Co. KG	(32) 07.09.2018
(72) Neuhofner, Franz	(73) Hanauer Straße 12 75181 Pforzheim Germany	(33) United States (73) The Gleason Works (73) 1000 University Avenue Rochester, NY 14607 United States
(51) B23D 59/00 B23Q 11/00 B24B 55/10 B27G 19/04 B27G 19/02 B28D 7/02 B28D 1/04	(72) CREDÉ, Marcel	(72) RONALD, Craig R. GAISER, Uwe SCHWAB, Daniel J. MCNALL, Matthew J. PATTERSON, Bryan L. BLAKELY, Kevin H. MCGLASSON, William D.
(11) 3741486	(51) B23F 15/00 B23F 5/04 B23F 23/12 B23F 23/00 G05B 19/18	(73) 1000 University Avenue Rochester, NY 14607 United States
(47) 29.11.2023	(11) 4093571	(72) RONALD, Craig R. GAISER, Uwe SCHWAB, Daniel J. MCNALL, Matthew J. PATTERSON, Bryan L. BLAKELY, Kevin H. MCGLASSON, William D.
(00) 29.11.2023	(47) 15.11.2023	(73) 1000 University Avenue Rochester, NY 14607 United States
(21) 201850211	(00) 15.11.2023	(72) RONALD, Craig R. GAISER, Uwe SCHWAB, Daniel J. MCNALL, Matthew J. PATTERSON, Bryan L. BLAKELY, Kevin H. MCGLASSON, William D.
(22) 18.01.2012	(21) 207436866	(73) 1000 University Avenue Rochester, NY 14607 United States
(54) ENSEMBLE PROTÈGE-LAME	(22) 21.07.2020	(72) RONALD, Craig R. GAISER, Uwe SCHWAB, Daniel J. MCNALL, Matthew J. PATTERSON, Bryan L. BLAKELY, Kevin H. MCGLASSON, William D.
(31) 1150915 PCT/SE2011/050053	(87) EP2020070542	(73) 1000 University Avenue Rochester, NY 14607 United States
(32) 04.10.2011 18.01.2011	(87) 29.07.2021	(72) RONALD, Craig R. GAISER, Uwe SCHWAB, Daniel J. MCNALL, Matthew J. PATTERSON, Bryan L. BLAKELY, Kevin H. MCGLASSON, William D.
(33) Sweden World Intellectual Property Office (WIPO)	(54) PROCÉDÉ POUR USINER UNE PIÈCE PRÉSENTANT DEUX DENTURES, DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT POUR DÉTERMINER UNE POSITION D'ANGLE DE ROTATION DE RÉFÉRENCE DE LA PIÈCE ET MACHINE-OUTIL ÉQUIPÉE D'UN TEL DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT	(51) B23H 7/26 B23H 7/10 B23H 9/14
(73) HUSQVARNA AB	(31) 652020	(11) 3511102
(73) Drottninggatan 2 561 82 Huskvarna Sweden	(32) 22.01.2020	(47) 15.11.2023
(72) Carlsson, Pär Pinzani, Håkan Varella, Paulo	(33) Switzerland	(00) 15.11.2023
(51) B23D 59/00 B27B 17/14	(73) Reishauer AG Industriestrasse 36 8304 Wallisellen Switzerland	(21) 169157807 (22) 22.12.2016 (87) JP2016088547 (87) 15.03.2018
(11) 3634676	(72) EGER, André JAKOB, Ronald	(54) MACHINE D'USINAGE PAR ÉTINCELAGE DE PETITS TROUS
(47) 15.11.2023	(51) B23F 19/12 B23F 5/08 B23F 1/02 B24B 19/00	(31) 201615259836
(00) 15.11.2023	(11) 4208308	(32) 08.09.2016
(21) 187430723	(47) 15.11.2023	(33) United States
(22) 07.06.2018	(00) 15.11.2023	(73) MAKINO MILLING MACHINE CO., LTD.
(87) IB2018054125	(21) 217690833	(73) 3-19 Nakane 2-chome Meguro-ku Tokyo 152-8578 Japan
(87) 13.12.2018	(22) 21.08.2021	(72) KIDO, Hiromichi NAGASE, Tomohiro
(54) SCIE À CHAÎNE ET PROCÉDÉ	(87) EP2021073211	(51) B23K 1/00
(31) 201762517503 P	(87) 10.03.2022	(11) 3906131
(32) 09.06.2017	(54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE MEULER UNE DENTURE OU UN PROFIL D'UNE PIÈCE À TRAVAILLER	(47) 22.11.2023
(33) United States	(31) 102020123073	(00) 22.11.2023
(73) HUSQVARNA AB	(32) 03.09.2020	(21) 207069782
(73) Drottninggatan 2 561 82 Huskvarna Sweden	(33) Germany	(22) 13.02.2020
(72) SCHRIEVER, Robert Walter FIE, Il, E. Arnold SHERMAN, Garrett STRAMENGA, Victor	(73) Kapp Niles GmbH & Co. KG Callenberger Strasse 52 96450 Coburg Germany	(87) EP2020053731 (87) 10.09.2020
(51) B23D 61/04 B23D 61/14 B23D 65/00	(72) FÖHRKOLB, Andreas	(54) COUCHE ABRASIVE À DEUX COUCHES POUR LA POINTE DE LA LAME, COMPOSANT DE TRAITEMENT ET AGENCEMENT DE TURBINE
(11) 3840903	(31) 102019202926	(31) 102019202926
(47) 15.11.2023	(32) 05.03.2019	(32) 05.03.2019
(00) 15.11.2023	(33) Germany	(33) Germany
(21) 197553654	(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG	(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG
(22) 15.08.2019	(73) Otto-Hahn-Ring 6 81739 München Germany	(73) Otto-Hahn-Ring 6 81739 München Germany

(72) SCHUMANN, Eckart STÖHR, Britta FLORES RENTERIA, Arturo LADRU, Francis SCHULZ, Thorsten WOLLNIK, Adrian	(54) BUSE DE BRASAGE ET INSTALLATION DE BRASAGE (31) 102018105388 (32) 08.03.2018 (33) Germany (73) Ersa GmbH (73) Leonhard-Karl-Strasse 24 97877 Wertheim Germany (72) LEISERING, Alexander	Japan (72) SATO, Shinji YAMADA, Takeshi FUJII, Tatsuya HIDA, Masatoshi HUANG, Shuo KUROSAWA, Eisuke
(51) B23K 1/00 B23K 1/008 B23K 3/08 H05K 13/00 (11) 4048469 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 207967142 (22) 14.10.2020 (87) EP2020078922 (87) 29.04.2021 (54) UNITÉ DE TRANSPORT POUR TRANSPORTER DES CARTES DE CIRCUITS IMPRIMÉS ET INSTALLATION DE BRASAGE (31) 102019128780 (32) 24.10.2019 (33) Germany (73) Ersa GmbH (73) Leonhard-Karl-Strasse 24 97877 Wertheim Germany (72) RUPPERT, Elmar HUHLER, Thomas FLEISCHMANN, Benedict HAME, Simon	(73) Leonhard-Karl-Strasse 24 97877 Wertheim Germany (72) LEISERING, Alexander (51) B23K 9/00 B33Y 10/00 B33Y 30/00 B33Y 50/00 B22F 10/22 B22F 10/322 B22F 10/50 B22F 12/17 B22F 12/20 B23K 9/04 B23K 9/16 B23K 37/00 B33Y 40/20 (11) 3781344 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 197844491 (22) 26.03.2019 (87) AU2019050269 (87) 17.10.2019 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA FABRICATION DE PIÈCES MÉTALLIQUES EN 3D (31) 2018901257 (32) 14.04.2018 (33) Australia (73) AML3D Limited (73) 14 Pentland Road Salisbury South SA 5106 Australia (72) SALES, Andrew Michael Clayton	(65) B23K 9/073 B23K 9/09 B23K 9/12 (11) 3695929 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 191914266 (22) 13.08.2019 (54) PROCÉDÉ DE SOUDURE À L'ARC (31) 2019023263 (32) 13.02.2019 (33) Japan (73) DAIHEN Corporation (73) 2-1-11 Tagawa Yodogawa-ku Osaka-shi, Osaka 532-8512 Japan (72) TAKADA, Kento ERA, Tetsuo HIROTA, Shugo NAKAMATA, Toshiaki
(51) B23K 1/00 B23K 35/26 C22C 13/00 C22C 13/02 (11) 3706949 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 188042006 (22) 31.10.2018 (87) US2018058457 (87) 16.05.2019 (54) ALLIAGE DE BRASAGE TENDRE SANS PLOMB À FAIBLE COÛT POUR APPLICATIONS ÉLECTRONIQUES (31) 201816022330 201762583271 P (32) 28.06.2018 08.11.2017 (33) United States United States (73) Alpha Assembly Solutions Inc. (73) 245 Freight Street Waterbury, CT 06702 United States (72) HASNINE, Md KHO, Lik Wai	(51) B23K 9/04 B33Y 10/00 B33Y 80/00 B22F 10/25 B22F 10/38 B22F 12/00 B23K 9/02 B23K 9/16 B23K 101/04 B23K 101/24 (11) 3871820 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 198760720 (22) 21.10.2019 (87) JP2019041292 (87) 30.04.2020 (54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MOULAGE STRATIFIÉ (31) 2018200279 (32) 24.10.2018 (33) Japan (73) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO (KOBE STEEL, LTD.) (73) 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-8585	(65) B23K 9/09 B23K 9/173 (11) 3628430 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 192000198 (22) 27.09.2019 (54) APPAREIL DE SOUDAGE ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE (31) 2018183589 (32) 28.09.2018 (33) Japan (73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki (73) 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 Japan (72) Murakami, Masafumi Inagaki, Fuminori
(51) B23K 1/08 B23K 3/06 (11) 3762172 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 197110141 (22) 01.03.2019 (87) EP2019055115 (87) 12.09.2019	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MOULAGE STRATIFIÉ (31) 2018200279 (32) 24.10.2018 (33) Japan (73) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO (KOBE STEEL, LTD.) (73) 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-8585	(65) B23K 9/095 B23K 9/073 B23K 9/127 B23K 31/00 (11) 3753663 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 197917347 (22) 25.03.2019 (87) JP2019012354 (87) 31.10.2019 (54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE SOUDAGE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SOUDAGE ET PROGRAMME DE COMMANDE DE SOUDAGE (31) 2018083950 (32) 25.04.2018 (33) Japan (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. (73) 2-3, Marunouchi 3-Chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8332 Japan (72) HAZUI, Yusuke

TATEISHI, Koki	2018239497	B23K 101/34
SUDA, Naoki	(32) 25.03.2019	B23K 103/04
KAMO, Kazuhiko	21.12.2018	(11) 4023384
KIMURA, Masahiro	(33) Japan	(47) 22.11.2023
SANO, Yusuke	Japan	(00) 22.11.2023
NISHIJIMA, Yasushi	(73) DAIHEN Corporation	(21) 208584144
(51) B23K 9/095	(73) 2-1-11 Tagawa Yodogawa-ku	(22) 26.08.2020
B23K 9/10	Osaka-shi, Osaka 532-8512	(87) JP2020032240
B23K 9/167	Japan	(87) 04.03.2021
B23K 9/173	(72) TAKADA, Kento	(54) PROCÉDÉ DE SOUDAGE PAR POINTS
B23K 9/29	ERA, Tetsuo	PAR RÉSTANCE ET PROCÉDÉ DE
B23K 9/32	ARAKANE, Satoshi	PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT SOUDÉ
G09B 9/00	(51) B23K 9/20	(31) 2019157192
G09B 19/00	(11) 3645203	(32) 29.08.2019
G09B 19/24	(47) 15.11.2023	(33) Japan
(11) 3789151	(00) 15.11.2023	(73) JFE Steel Corporation
(47) 15.11.2023	(21) 187403605	(73) 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku
(00) 15.11.2023	(22) 27.06.2018	Tokyo 100-0011
(21) 201863610	(87) SE2018050696	Japan
(22) 17.07.2020	(87) 03.01.2019	(72) SAWANISHI, Chikaumi
(54) SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DE	(54) GOUJON DE SOUDAGE, EMPILEMENT	OKITA, Yasuaki
SOUDAGE À L'ARC AU TUNGSTÈNE,	DE TELS GOUJONS DE SOUDAGE,	MATSUDA, Hiroshi
ET MÉTHODE DE MISE EN OEUVRE	MAGASIN POUR UN TEL	(51) B23K 11/11
D'UN SYSTÈME DE SOUDAGE À L'ARC	EMPILEMENT, MECANISME DE	B23K 11/24
AU TUNGSTÈNE	PRÉHENSION POUR L'ALIMENTATION	B23K 11/25
(31) 201916518290	DE TELS GOUJONS DE SOUDAGE,	(11) 3756814
(32) 22.07.2019	SYSTÈME DE SOUDAGE ET	(47) 22.11.2023
(33) United States	PROCÉDÉ D'ALIMENTATION DE	(00) 22.11.2023
(73) Illinois Tool Works Inc.	GOUJONS DE SOUDAGE	(21) 197543507
(73) 155 Harlem Avenue	(31) 1750863	(22) 18.02.2019
Glenview, IL 60025	(32) 30.06.2017	(87) JP2019005875
United States	(33) Sweden	(87) 22.08.2019
(72) BECKER, William Joshua	(73) BM Svets AB	(54) PROCÉDÉ DE SOUDAGE PAR POINTS
(51) B23K 9/10	(73) Ruskvädersgatan 13	PAR RÉSTANCE ET PROCÉDÉ DE
B23K 9/167	418 31 Göteborg	FABRICATION D'ÉLÉMENT SOUDÉ
B23K 9/29	Sweden	(31) 2018027385
B23K 9/32	(72) NYSTRÖM, Mattias	(32) 19.02.2018
G01D 5/12	WARME, Jan	(33) Japan
G01D 5/20	BLOMBERG, Christer	(73) JFE Steel Corporation
(11) 3799990	BLOMBERG, Henric	(73) 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku
(47) 15.11.2023	GUSTAFSSON, Tomas	Tokyo 100-0011
(00) 15.11.2023	(51) B23K 9/20	Japan
(21) 201901865	B23K 11/00	(72) SAWANISHI, Chikaumi
(22) 10.08.2020	(11) 3898056	MATSUDA, Hiroshi
(54) CAPTEUR DE POSITION INDUCTIF,	(47) 15.11.2023	IKEDA, Rinsei
COMMANDE À ACTIONNEMENT	(00) 15.11.2023	(51) B23K 13/06
MÉCANIQUE COMPRENANT	(21) 198094849	B21C 37/08
LE CAPTEUR, ET DISPOSITIF	(22) 29.11.2019	B23K 13/00
DE COMMANDE DE SOUDAGE	(87) EP2019083010	B23K 11/00
COMPRENANT LE CAPTEUR	(87) 25.06.2020	B23K 11/087
(31) 201916543023	(54) DISPOSITIF DE SOUDAGE	B23K 13/02
(32) 16.08.2019	(31) 18213851	B23K 101/06
(33) United States	(32) 19.12.2018	B23K 103/04
(73) Illinois Tool Works Inc.	(33) European Patent Office (EPO)	(11) 3744466
(73) 155 Harlem Avenue	(73) Hilti Aktiengesellschaft	(47) 22.11.2023
Glenview, IL 60025	(73) Feldkircherstrasse 100	(00) 22.11.2023
United States	9494 Schaan	(21) 189010192
(72) HOEGGER, Michael V.	Liechtenstein	(22) 22.01.2018
(51) B23K 9/12	(72) WOLFSGRUBER, Stefan	(87) JP2018001788
B23K 9/09	DÖRNER, Philip	(87) 25.07.2019
(11) 3685949	STARZENGRUBER, Andreas	(54) DISPOSITIF DE FABRICATION DE
(47) 15.11.2023	POPP, Uwe	TUYAU EN ACIER SOUDÉ PAR
(00) 15.11.2023	BERTSCH, Klaus	RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE ET
(21) 192138618	(51) B23K 11/00	PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
(22) 05.12.2019	B23K 11/11	TUYAU EN ACIER SOUDÉ PAR
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE	B23K 11/16	RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE
SOUDAGE À L'ARC	B23K 101/00	(73) NIPPON STEEL CORPORATION
(31) 2019056411	B23K 101/18	(73) 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku,

Tokyo 100-8071	(00) 29.11.2023	B23K 26/06
Japan	(21) 198294597	G09B 19/24
(72) WATANABE, Kotaro	(22) 12.12.2019	B23K 26/70
HAMATANI, Hideki	(87) EP2019084947	B23K 26/60
WATANABE, Fuminori	(87) 25.06.2020	(11) 3743237
TANAKA, Kimiharu	(54) INSTALLATION DE SOUDAGE PAR	(47) 29.11.2023
TAKEDA, Yusuke	ULTRASONS À ÉLÉMENT D'APPUI	(00) 29.11.2023
TOMONAGA, Yuya	(31) 102018132839	(21) 197072697
HASHIMOTO, Yoshihiro	(32) 19.12.2018	(22) 25.01.2019
HAYASHI, Masahide	(33) Germany	(87) EP2019051916
(51) B23K 15/00	(73) Herrmann Ultraschalltechnik GmbH &	(87) 01.08.2019
B23K 26/60	Co. KG	(54) METHODE POUR LA SIMULATION
B23K 26/082	(73) Descostrafse 3-9	D'USINAGES LASER, SYSTEME
B23K 26/70	76307 Karlsbad	D'USINAGE LASER AYANT DES
(11) 3183089	Germany	MOYENS POUR METTRE EN OEUVRE
(47) 22.11.2023	(72) MANCINI, Raffaele	LADITE METHODE, ET PROGRAMME
(00) 22.11.2023	ZENDLER, Stefan	D'ORDINATEUR POUR IMPLEMENTER
(21) 157502899	VOGLER, Ulrich	UNE TELLE METHODE
(22) 30.07.2015	SCHWEITZER, Matthias	(31) 201805046
(87) EP2015067482	(51) B23K 20/12	(32) 26.01.2018
(87) 25.02.2016	(11) 4074452	(33) Belgium
(54) VÉRIFICATION DE VITESSE DE	(47) 15.11.2023	(73) Laser Engineering Applications
DÉVIATION DE FAISCEAU D'ÉNERGIE	(00) 15.11.2023	(73) Rue Louis Plescia 31
(31) 201514750752	(21) 221666340	4102 Seraing
201462039626 P	(22) 05.04.2022	Belgium
(32) 25.06.2015	(54) TÊTE DE SOUDAGE PAR FRICTION	(72) BRUNEEL, David
20.08.2014	MALAXAGE ET PROCÉDÉ UTILISANT	CANGUEIRO, Liliana
(33) United States	UNE TELLE TÊTE DE SOUDAGE	MARTIN, Paul-Etienne
United States	(31) 2103957	RAMOS DE CAMPOS, Jose-Antonio
(73) ARCAM AB	(32) 16.04.2021	KUPISIEWICZ, Axel
(73) Krokslätts Fabriker 27A	(33) France	(51) B23K 26/03
431 37 Mölndal	(73) STIRWELD	B23K 26/042
Sweden	(73) 1 Rue Jean de Thévenot ZAC Champ	B23K 26/0622
(72) SNIS, Anders	Daguet	B23K 26/082
(51) B23K 20/02	35760 Saint-Grégoire	B23K 26/352
B23P 6/00	France	H01L 21/20
F01D 5/00	(72) PIERRON, Thomas	H01L 21/268
B23K 20/233	SEVESTRE, Gilles	H01L 21/324
F01D 9/04	DUBOURG, Laurent	B23K 101/40
B23K 31/02	(51) B23K 26/00	B23K 101/42
B23K 1/00	B23K 26/06	(11) 3970899
G01B 11/28	G09B 19/24	(47) 22.11.2023
F01D 5/14	B23K 26/70	(00) 22.11.2023
(11) 3202529	B23K 26/60	(21) 203060579
(47) 22.11.2023	(11) 3743236	(22) 18.09.2020
(00) 22.11.2023	(47) 29.11.2023	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME
(21) 162042386	(00) 29.11.2023	D'IRRADIATION UNIFORME D'UN
(22) 15.12.2016	(21) 197072689	CADRE DE SUBSTRAT TRAITÉ AYANT
(54) PROCÉDÉ DE RÉPARATION D'AUBES	(22) 25.01.2019	PLUSIEURS CADRES
STATORIQUES DE TURBINE, AUBE	(87) EP2019051914	(73) Laser Systems & Solutions of Europe
STATORIQUE DE TURBINE RÉPARÉE	(87) 01.08.2019	(73) Ecoparc - bat D, 145 rue des Caboeufs
ET SYSTÈME DE RÉPARATION	(54) MÉTHODE POUR LA DÉTERMINATION	92230 Gennevilliers
D'AUBES STATORIQUES DE TURBINE	DE PARAMÈTRES D'USINAGE LASER	France
(31) 102016201764	ET DISPOSITIF D'USINAGE LASER	(72) MAZZAMUTO, Fulvio
(32) 05.02.2016	UTILISANT LADITE MÉTHODE	PERRON, Sylvain
(33) Germany	(31) 201805046	DOURI, Nabil
(73) MTU Aero Engines AG	(32) 26.01.2018	THEBAULT, Guillaume Vincent
(73) Dachauer Strasse 665	(33) Belgium	HUET, Karim Mikael
80995 München	(73) Laser Engineering Applications	GONZALEZ TRUJILLO, Guillermo
Germany	(73) Rue Louis Plescia 31	Abraham
(72) Aschermann, Lars	4102 Seraing	(51) B23K 26/03
Mania, Bastian	Belgium	B23K 26/082
Minso, Alexandre	(72) BRUNEEL, David	B23K 26/14
Seidel, Frank	CANGUEIRO, Liliana	B23K 26/38
Wagner, Matthias	MARTIN, Paul-Etienne	G02B 26/10
(51) B23K 20/10	RAMOS DE CAMPOS, José-Antonio	(11) 3980216
(11) 3898057	KUPISIEWICZ, Axel	(47) 22.11.2023
(47) 29.11.2023	(51) B23K 26/00	(00) 22.11.2023

(21) 207321639	71254 Ditzingen	(47) 29.11.2023
(22) 05.06.2020	Germany	(00) 29.11.2023
(87) EP2020065615	(72) KAISER, Tobias	(21) 161843925
(87) 10.12.2020	KRAUS, Christoph	(22) 16.08.2016
(54) APPAREIL D'USINAGE DESTINÉ À L'USINAGE LASER D'UNE PIÈCE, UTILISATION D'UN TEL APPAREIL D'USINAGE, ET PROCÉDÉ D'USINAGE LASER D'UNE PIÈCE	(51) B23K 26/0622	(54) PRÉPARATION DE BORD POUR SOUDAGE LASER
(31) 102019115554	B23K 26/06	(31) 201514934254
(32) 07.06.2019	B23K 26/082	(32) 06.11.2015
(33) Germany	B23K 26/382	(33) United States
(73) Bystronic Laser AG	B23K 26/384	(73) The Boeing Company
(73) Industriestrasse 21	B23K 26/388	(73) 929 Long Bridge Drive
3362 Niederönz	B23K 26/402	Arlington, VA 22202
Switzerland	B23K 101/34	United States
(72) SCHEIDIGER, Simon	B23K 103/08	(72) LEE, Tristan E.
LUEDI, Andreas	B23K 103/10	BULDHAUPT, Frederick W.
MUMENTHALER, Martin	B23K 103/12	DONDLINGER, Leo E.
STEINLIN, Markus	B23K 103/18	(51) B23K 26/14
(51) B23K 26/04	B23K 103/00	B23K 26/22
B23K 26/073	(11) 4037865	B23K 26/244
B23K 26/08	(47) 15.11.2023	B23K 26/323
B23K 26/40	(00) 15.11.2023	B23K 26/70
B23K 26/00	(21) 208197244	B23K 101/36
H01L 21/20	(22) 03.12.2020	B23K 103/04
B23K 101/40	(87) EP2020084469	B23K 103/10
(11) 2416920	(87) 17.06.2021	B23K 103/12
(47) 15.11.2023	(54) PROCÉDÉ D'USINAGE ET DE FIXATION D'UN SUBSTRAT MÉTAL- CÉRAMIQUE	B23K 103/18
(00) 15.11.2023	(31) 102019134004	B23K 103/00
(21) 107113987	(32) 11.12.2019	(11) 3448622
(22) 29.03.2010	(33) Germany	(47) 15.11.2023
(87) EP2010054135	(73) Rogers Germany GmbH	(00) 15.11.2023
(87) 14.10.2010	(73) Am Stadtwald 2	(21) 177905676
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'IRRADIATION D'UNE SURFACE DE MATÉRIAU SEMI-CONDUCTEUR AVEC DE L'ÉNERGIE LASER	92676 Eschenbach	(22) 28.04.2017
(31) 09305290	Germany	(87) US2017030175
(32) 07.04.2009	(72) KOHL, Thomas	(87) 02.11.2017
(33) European Patent Office (EPO)	RETTINGER, Bernhard	(54) MÉTHODE DE SOUDAGE PAR FAISCEAU LASER VISIBLE DE COMPOSANT ÉLECTRONIQUE, D'ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE D'AUTOMOBILE, DE BATTERIE ET D'AUTRES COMPOSANTS
(73) Laser Systems & Solutions of Europe	(51) B23K 26/08	(31) 201662329830 P
(73) Ecoparc - bat D, 145 rue des Caboeufs	B23K 26/03	(32) 29.04.2016
92230 Gennevilliers	B23K 26/38	(33) United States
France	B23K 37/047	(73) Nuburu, Inc.
(72) VENTURINI, Julien	(11) 3865243	(73) 7442 S. Tucson Way, Suite 130
GODARD, Bruno	(47) 29.11.2023	Centennial, CO 80112
DUTEMS, Cyril	(00) 29.11.2023	United States
BUCCHIA, Marc	(21) 203821053	(72) PELAPRAT, Jean-michel
(51) B23K 26/046	(22) 13.02.2020	ZEDIKER, Mark S.
B23K 26/08	(54) PROCÉDURE ET INSTALLATION POUR DÉCOUPER UN FORMAT DE FEUILLE	FINUF, Mathew
B23K 26/38	(73) FAGOR ARRASATE, S.COOP.	(51) B23K 26/14
B23K 101/18	Goiti, S.Coop	B23K 26/36
(11) 4017674	(73) Barrio San Andrés, s/n	B32B 15/01
(47) 22.11.2023	20500 Arrasate	C22C 38/04
(00) 22.11.2023	Spain	B23K 103/10
(21) 207396029	Apatriz kalea 1 P.O. Box 80	C21D 9/50
(22) 06.07.2020	20870 Elgoibar	C22C 38/00
(87) EP2020069043	Spain	C22C 38/06
(87) 25.02.2021	(72) PIQUER PÉREZ, Jose Manuel	(11) 3697565
(54) PROCÉDÉ D'OXYCOUPAGE AU MOYEN D'UN FAISCEAU LASER	LOITI OCHOA, Andoni	(47) 29.11.2023
(31) 102019212360	ALVAREZ DE ARCAJA GARCIA, Luis	(00) 29.11.2023
(32) 19.08.2019	Carlos	(21) 187925417
(33) Germany	(51) B23K 26/08	(22) 19.10.2018
(73) TRUMPF Werkzeugmaschinen SE + Co.	B23K 26/211	(87) IB2018058129
KG	B23K 26/32	(87) 25.04.2019
(73) Johann-Maus-Straße 2	B23K 103/04	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TOLES D'ACIER ALUMINIÉES
	C22C 38/08	
	B23K 26/24	
	B23K 33/00	
	(11) 3165322	

DESTINEES ET TOLES D'ACIER	(00) 29.11.2023	(11) 3953099
ALUMINEES ASSOCIÉE	(21) 197779291	(47) 15.11.2023
(31) PCT/IB2017/056546	(22) 28.03.2019	(00) 15.11.2023
(32) 20.10.2017	(87) CN2019080274	(21) 207207481
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(87) 03.10.2019	(22) 07.04.2020
(73) Arcelormittal	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE	(87) EP2020059856
(73) 24-26 Boulevard d'Avranches	PIÈCE AU LASER ET UTILISATION DE	(87) 15.10.2020
1160 Luxembourg	CELUI-CI DANS LA FABRICATION D'UN	(54) PROCÉDÉ SERVANT À METTRE FIN À
Luxembourg	DISPOSITIF DE COUPE	UN RAYONNEMENT OPTIQUE, AINSI
(72) SCHMIT, Francis	(31) 201810274677	QUE PIÈGE À FAISCEAU OPTIQUE
BERNARDI, Quentin	(32) 29.03.2018	RÉALISÉ À CET EFFET
(51) B23K 26/24	(33) China	(31) 102019205222
C22C 38/02	(73) Shanghai Nagoya Precision Tools Co.,	(32) 11.04.2019
C22C 38/44	Ltd.	(33) Germany
B23K 26/14	(73) No. 2988 Bao'an Road Jiading District	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung
B23K 26/282	Shanghai 201801	der angewandten Forschung e.V.
C22C 38/04	China	(73) Hansastr. 27c
B23K 35/38	(72) SUN, Sirui	80686 München
B23K 103/04	(51) B23K 26/362	Germany
(11) 3815836	B23K 26/361	(72) LUTTMANN, Jörg
(47) 22.11.2023	B23K 26/08	ESSER, Dominik
(00) 22.11.2023	B23K 26/146	(51) B23K 31/02
(21) 198246100	B26F 1/31	B23K 31/12
(22) 06.06.2019	B26F 3/00	(11) 3888839
(87) JP2019022446	(11) 3718676	(47) 29.11.2023
(87) 02.01.2020	(47) 15.11.2023	(00) 29.11.2023
(54) JOINT SOUDÉ BOUT À BOUT DE	(00) 15.11.2023	(21) 211654603
MATÉRIAU EN ACIER ET SON	(21) 201738556	(22) 29.03.2021
PROCÉDÉ DE FABRICATION	(22) 28.07.2015	(54) SURVEILLANCE ET SYSTÈME DE
(31) 2018122414	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR	SURVEILLANCE ET D'IDENTIFICATION
(32) 27.06.2018	TRAITER UNE PIÈCE UTILISANT UN	DE LA QUALITÉ DE SOUDURE
(33) Japan	LASER GUIDÉ PAR JET DE LIQUIDE	EFFECTUÉE PAR UNE MACHINE DE
(73) SMC Corporation	(73) Synova SA	SOUDAGE SUR DES COMPOSANTS
(73) 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku	(73) Route de Genolier 13	MÉTALLIQUES
Tokyo 101-0021	1266 Duillier	(31) 20200006643
Japan	Switzerland	(32) 30.03.2020
(72) OKUHIRA, Hiroyuki	(72) RICHERZHAGEN, Bernold	(33) Italy
ISHIKAWA, Rikiya	DELAHAYE, Stephane	(73) Hitachi Rail STS S.p.A.
TADANO, Takuya	BRUCKERT, Florent	(73) Via Argine, 425
(51) B23K 26/242	MARTIN, Ronan	80147 Napoli
B23K 26/064	CARRON, Benjamin	Italy
B23K 26/073	RICHMANN, Annika	(72) MAIORANO, Francesco
B23K 26/20	KUZMINYKH, Yury	DI MARI, Alessandro
B23K 103/10	(51) B23K 26/38	GAILLI, Gualtiero
(11) 4045223	B23K 26/70	(51) B23K 31/12
(47) 29.11.2023	B23K 26/382	B23K 11/00
(00) 29.11.2023	(11) 4100199	B23K 11/11
(21) 208030668	(47) 22.11.2023	B23K 11/18
(22) 16.10.2020	(00) 22.11.2023	H01M 10/42
(87) EP2020079269	(21) 208208850	H01M 50/107
(87) 22.04.2021	(22) 07.12.2020	H01M 50/119
(54) PROCÉDÉ DE SOUDAGE AU LASER	(87) EP2020084867	H01M 50/159
POUR RÉALISER DES ASSEMBLAGES	(87) 12.08.2021	H01M 50/169
EN COIN DE PARTIES DE PIÈCES	(54) PERÇAGE PAR LASER OU DÉCOUPE	G01N 27/90
(31) 102019215968	AU LASER PRÉSENTANT UNE	B23K 101/36
(32) 17.10.2019	PROTECTION AMÉLIORÉE DE	B23K 103/10
(33) Germany	L'ESPACE ARRIÈRE	(11) 3922394
(73) Trumpf Laser- und Systemtechnik GmbH	(31) 102020201530	(47) 22.11.2023
(73) Johann-Maus-Strasse 2	(32) 07.02.2020	(00) 22.11.2023
71254 Ditzingen	(33) Germany	(21) 208485789
Germany	(73) Robert Bosch GmbH	(22) 30.07.2020
(72) SCHEIBLE, Philipp	(73) Postfach 30 02 20	(87) KR2020010048
SEEBACH, Johannes	70442 Stuttgart	(87) 04.02.2021
BOCKROCKER, Oliver	Germany	(54) PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE
(51) B23K 26/36	(72) STADLER, Frank	LA QUALITÉ DE SOUDAGE PAR
B23K 26/402	(51) B23K 26/70	RÉSISTANCE D'UNE BATTERIE EN
(11) 3685956	G02B 1/02	UTILISANT DES CARACTÉRISTIQUES
(47) 29.11.2023	G02B 5/00	

DE SIGNAL DE COURANT DE FOUCAULT	TANAKA Katsunao	B23Q 3/02
(31) 20190092629	(51) B23K 37/02	(11) 4052838
(32) 30.07.2019	B23K 26/00	(47) 29.11.2023
(33) Korea (Republic)	B23K 26/08	(00) 29.11.2023
(73) LG Energy Solution, Ltd.	B23K 26/324	(21) 208818120
(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero	B23K 26/362	(22) 14.10.2020
Yeongdeungpo-gu	B23K 26/323	(87) JP2020038771
Seoul 07335	B23K 26/359	(87) 06.05.2021
Korea (Republic)	B23K 26/21	(54) ÉLÉMENT DE SUPPORT DE PIÈCE
(72) KOO, Sang Hyun	B23K 26/364	À TRAVAILLER DESTINÉ À ÊTRE
KIM, Seok Jin	B23K 26/082	UTILISÉ AVEC UNE TABLE DE
JUNG, Su Taek	B23K 26/352	SUPPORT DE PIÈCE À TRAVAILLER,
LEE, Jung Hoon	B23K 26/0622	ET MACHINE DE TRAITEMENT
	B23K 26/60	THERMIQUE
(51) B23K 35/02	B23K 26/361	(31) 2020076035
B23K 35/28	B23K 103/18	2019198677
B32B 15/01	(11) 3452250	(32) 22.04.2020
C22C 1/00	(47) 29.11.2023	31.10.2019
C22C 1/02	(00) 29.11.2023	(33) Japan
C22C 1/08	(21) 177200961	Japan
B23K 20/233	(22) 26.04.2017	(73) Amada Co., Ltd.
(11) 4132743	(87) EP2017059957	(73) 200, Ishida
(47) 29.11.2023	(87) 09.11.2017	Isehara-shi, Kanagawa 259-1196
(00) 29.11.2023	(54) MÉTHODE ET DISPOSITIF	Japan
(21) 217174309	D'ASSEMBLAGE D'UN SUBSTRAT	(72) TAKATSU, Masato
(22) 08.04.2021	ET D'UNE PIÈCE PAR LA	SETOGUUCHI, Jun
(87) EP2021059143	STRUCTURATION DU SUBSTRAT	WAKE, Koichi
(87) 14.10.2021	(31) 201605314	(51) B23P 15/00
(54) MATIÈRE D'ALUMINIUM AL-MG-SI	(32) 02.05.2016	C22C 14/00
PLAQUÉ PAR BRASAGE À HAUTE	(33) Belgium	C22F 1/18
RÉSISTANCE	(73) Laser Engineering Applications	C22F 1/00
(31) 20168844	Fundacion Andaltec I+D+I	B23K 20/12
(32) 08.04.2020	(73) Rue Louis Plescia 31	B23K 20/233
(33) European Patent Office (EPO)	4102 Seraing	B23K 20/24
(73) Speira GmbH	Belgium	F01D 5/30
(73) Aluminiumstraße 1	Ampliación Polígono industrial Cañada	F01D 5/34
41515 Grevenbroich	De la Fuente C/Vilches	(11) 3453484
Germany	23600 Martos	(47) 15.11.2023
(72) LENTZ, Martin Christoph	Spain	(00) 15.11.2023
EIGEN, Nico	(72) HENROTTIN, Anne	(21) 181940594
SASS, Volker	RAMOS DE CAMPOS, Jose Antonio	(22) 12.09.2018
(51) B23K 35/30	KUPISIEWICZ, Axel	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
H01L 21/50	MORALES CID, Gabriel	ROTOR À AUBES INTÉGRÉES ET
H01L 23/10	GONZÁLEZ HIGUERAS, Rafael	ROTOR À AUBAGE INTÉGRÉ
C04B 37/04	NAVAS MARTOS, Francisco Javier	(31) 201715702486
H01L 31/0203	(51) B23K 37/04	(32) 12.09.2017
H01L 33/52	(11) 3749481	(33) United States
(11) 3754699	(47) 22.11.2023	(73) RTX Corporation
(47) 22.11.2023	(00) 22.11.2023	(73) 10 Farm Springs Road
(00) 22.11.2023	(21) 197098163	Farmington, CT 06032
(21) 197540792	(22) 07.02.2019	United States
(22) 12.02.2019	(87) US2019017084	(72) MACHINCHICK, Michael F.
(87) JP2019004772	(87) 15.08.2019	RETTBERG, Luke H.
(87) 22.08.2019	(54) POSITIONNEUR DE MATÉRIAU	HAYNES, Andrew L.
(54) COUVERCLE D'ÉTANCHÉITÉ	POUR APPAREIL DE SOUDAGE ET	STANLEY, Janet M.
FABRIQUÉ À PARTIR D'UN MATÉRIAU	PROCÉDÉ	VENKATESH, Vasisht
TRANSLUCIDE	(31) 201862627691 P	FURRER, David Ulrich
(31) 2018023249	(32) 07.02.2018	MURDOCK, James R.
(32) 13.02.2018	(33) United States	GYNTHER, Daniel
(33) Japan	(73) MICRO PRODUCTS COMPANY	LINDEN, Michael J.
(73) Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K.	(73) 6523 North Galena Road	(51) B23Q 1/00
(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku	Peoria, IL 61614	B23Q 3/18
Tokyo 100-6422	United States	(11) 3900873
Japan	(72) BULITTA, Robert C.	(47) 22.11.2023
(72) KUSAMORI Hiroyuki	(51) B23K 37/04	(00) 22.11.2023
SHIMADA Tomohiro	B23K 26/08	(21) 199103565
IRIBE Takeshi	B23K 26/10	(22) 17.01.2019
KUDO Noriyuki		(87) JP2019001198

(87) 23.07.2020	(54) PINCE DE PALETTE	(47) 22.11.2023
(54) Kitagawa Iron Works Co., Ltd.	(73) 77-1 Motomachi	(00) 22.11.2023
(73) Fuchu-shi, Hiroshima 726-8610	(72) NISHIMIYA, Tamio	(21) 207212986
(72) Japan	(51) B23Q 1/01	(22) 26.03.2020
(51) B23Q 1/54	(72) BORRINI, Matteo	(87) IB2020052864
(11) 3683009	(51) B23Q 11/08	(87) 01.10.2020
(47) 22.11.2023	(51) B23Q 5/40	(54) APPAREIL POUR PRÉPARER
(00) 22.11.2023	(11) 3769910	ET DISTRIBUER UN PRODUIT
(21) 179252424	(47) 15.11.2023	LIQUIDE DE LUBRIFICATION ET DE
(22) 13.09.2017	(00) 15.11.2023	REFROIDISSEMENT POUR DES
(87) JP2017033112	(21) 189160138	OUTILS DE MACHINE
(87) 21.03.2019	(22) 27.12.2018	(31) 201900004619
(54) CENTRE D'USINAGE HORIZONTAL	(87) JP2018048021	(32) 27.03.2019
(73) Makino Milling Machine Co., Ltd.	(87) 31.10.2019	(33) Italy
(73) 3-19 Nakane 2-chome Meguro-ku	(54) MACHINE-OUTIL	(73) Greco, Luca
(73) Tokyo 152-8578	(31) 2018083933	(73) Via Nazionale, 116
(72) IDO, Kazuya	(32) 25.04.2018	23821 Abbadia Lariana (LC)
(72) YONEMITSU, Yuichi	(33) Japan	Italy
(72) SUGIYAMA, Naokazu	(73) Star Micronics Co., Ltd.	(72) Greco, Luca
(72) SUMITA, Naoya	(73) 20-10 Nakayoshida Suruga-ku	(51) B23Q 17/09
(51) B23Q 1/54	(73) Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8654	(11) 4054796
(51) B23Q 7/14	(72) DENO, Masatoshi	(47) 29.11.2023
(11) 3683012	(51) B23Q 11/10	(00) 29.11.2023
(47) 29.11.2023	(11) 3833508	(21) 207862707
(00) 29.11.2023	(47) 22.11.2023	(22) 01.10.2020
(21) 179252911	(00) 22.11.2023	(87) EP2020077518
(22) 13.09.2017	(21) 197585581	(87) 14.05.2021
(87) JP2017033110	(22) 07.08.2019	(54) PORTE-OUTIL AYANT AU MOINS UN
(87) 21.03.2019	(87) US2019045490	CAPTEUR
(54) MACHINE-OUTIL	(87) 13.02.2020	(31) 102019130162
(73) Makino Milling Machine Co., Ltd.	(54) RÉCUPÉRATION ET RECIRCULATION	(32) 08.11.2019
(73) 3-19 Nakane 2-chome Meguro-ku	D'AGENT DE REFROIDISSEMENT	(33) Germany
(73) Tokyo 152-8578	DANS DES SYSTÈMES	(73) WTO Vermögensverwaltung GmbH
(72) ASANO, Masahiro	D'ENLÈVEMENT DE MATÉRIAU	(73) Auf der oberen Au 45
(72) YONEMITSU, Yuichi	(31) 201916502199	77797 Ohlsbach
(72) SUGIYAMA, Naokazu	(32) 03.07.2019	Germany
(72) SUMITA, Naoya	(33) United States	(72) KIRN, Matthias
(51) B23Q 1/62	(73) Illinois Tool Works Inc.	TSCHIGGFREI, Sascha
(51) B23Q 7/04	(73) 155 Harlem Avenue	MAUCH, Hanjo
(11) 3769907	Glenview, IL 60025	JANSEN, Karlheinz
(47) 29.11.2023	United States	(51) B23Q 17/24
(00) 29.11.2023	(72) STROMBACH, Tony Emil	B23Q 3/155
(21) 201877362	SCHAEFER, Roland	B23Q 17/20
(22) 24.07.2020	KORDUS, Bryan John	G01B 11/24
(54) MACHINE POUR TRAITER DES	WEBER, Timothy Patrick	B23Q 3/157
BARRES DE SECTION EN ALUMINIUM,	(51) B23Q 11/10	B23Q 1/62
ALLIAGES LÉGERS, PVC OU	(11) 3693130	(11) 3693130
SIMILAIRE	(47) 29.11.2023	(47) 29.11.2023
(31) 201900013017	(00) 29.11.2023	(00) 29.11.2023
(32) 26.07.2019	(21) 188643944	(21) 188643944
(33) Italy	(22) 02.10.2018	(22) 02.10.2018
(73) F.O.M. Industrie S.r.l.	(87) JP2018036901	(87) JP2018036901
(73) Via Mercadante, 85/87	(87) 11.04.2019	(87) 11.04.2019
47841 Cattolica	(54) APPAREIL D'USINAGE	(54) APPAREIL D'USINAGE
(72) LATTANZI, Lorenzo	(31) 2017196158	(31) 2017196158
(51) B23Q 11/08	(32) 06.10.2017	(32) 06.10.2017
(11) 3925731	(33) Japan	(33) Japan
(47) 29.11.2023	(73) Hexagon Metrology Kabushiki Kaisha	(73) Hexagon Metrology Kabushiki Kaisha
(00) 29.11.2023	(73) 1-15-8 Hashimoto-dai Midori-ku	(73) 1-15-8 Hashimoto-dai Midori-ku
(21) 211803630	(73) Sagamihara-shi, Kanagawa 252-0132	(73) Sagamihara-shi, Kanagawa 252-0132
(22) 18.06.2021	(72) SUZUKI, Kengo	(72) SUZUKI, Kengo
	(72) SUZUKI, Satoshi	(72) SUZUKI, Satoshi
	(51) B24B 7/18	(51) B24B 7/18
	B24B 55/10	B24B 55/10
	(11) 3442744	(11) 3442744
	(47) 15.11.2023	(47) 15.11.2023

(00) 15.11.2023	(87) EP2020052189	B24C 7/00
(21) 177165289	(87) 13.08.2020	B24C 9/00
(22) 10.04.2017	(54) OUTIL DE RODAGE ET PROCÉDÉ	B24C 11/00
(87) EP2017058506	D'USINAGE DE PRÉCISION	(11) 3912760
(87) 19.10.2017	REPOSANT SUR L'UTILISATION DE	(47) 15.11.2023
(54) MACHINE-OUTIL PORTATIVE	L'OUTIL DE RODAGE	(00) 15.11.2023
POURVUE D'UN FLEXIBLE	(31) 102019201465	(21) 201758596
D'ASPIRATION	(32) 05.02.2019	(22) 20.05.2020
(31) 102016106556	(33) Germany	(54) PROCÉDÉ DE JET D'AIR COMPRIMÉ À
(32) 11.04.2016	(73) Elgan-Diamantwerkzeuge GmbH & Co.	L'AIDE D'UN AGENT DE GRENAILLAGE
(33) Germany	Kg	SOLIDE
(73) Festool GmbH	(73) Oberboihinger Strasse 60	(73) Omya International AG
(73) Wertstr. 20	72622 Nürtingen	(73) Baslerstrasse 42
73240 Wendlingen	Germany	4665 Oftringen
Germany	(72) KRANICHSFELD, Florian	Switzerland
(72) BARTH, Volker	WEIBLEN, Joachim	(72) Neukam, Bernhard
KNECHT, Nicolai	(51) B24B 37/24	Neubacher, Julian
(51) B24B 7/22	H01L 21/304	Kremer, Hartmut
H01L 21/304	B24D 3/00	Wimmer, Michael
B24B 27/00	B24D 3/28	(51) B24D 11/00
B24B 37/26	B24D 18/00	B24D 11/02
(11) 3334564	(11) 3354406	B24D 18/00
(47) 15.11.2023	(47) 22.11.2023	(11) 3664965
(00) 15.11.2023	(00) 22.11.2023	(47) 29.11.2023
(21) 168375269	(21) 168597862	(00) 29.11.2023
(22) 10.08.2016	(22) 25.10.2016	(21) 187378914
(87) US2016046335	(87) JP2016081563	(22) 05.07.2018
(87) 23.02.2017	(87) 04.05.2017	(87) EP2018068237
(54) PROCÉDÉ DE FINITION	(54) MATÉRIAU D'EMBALLAGE ET	(87) 14.02.2019
DÉTERMINISTE D'UNE SURFACE DE	SON PROCÉDÉ DE FABRICATION,	(54) ABRASIF FLEXIBLE
SUPPORT	ET PROCÉDÉ DE FABRICATION	(31) 102017118002
(31) 201562205643 P	D'ABRASIF	(32) 08.08.2017
(32) 14.08.2015	(31) 2015211275	(33) Germany
(33) United States	(32) 27.10.2015	(73) Rud. Starcke GmbH & Co. KG
(73) M Cubed Technologies Inc.	(33) Japan	(73) Markt 10
(73) 31 Peck's Lane Suite 8	(73) Fujibo Holdings, Inc.	49324 Melle
Newtown, CT 06470	(73) 18-12 Nihonbashi Ningyo-cho 1-chome	Germany
United States	Chuo-ku	(72) HÖFS, Tanja Kristin
(72) GRATRIX, Edward J.	Tokyo 103-0013	BURSTEIN, Christian
(51) B24B 19/00	Japan	ALFER, Peter
B24B 53/00	(72) TOKUSHIGE, Shin	(51) B24D 11/00
B24D 18/00	NAKASE, Keisuke	B24D 11/04
B24B 53/06	KURIHARA, Hiroshi	B24D 18/00
B24D 5/06	KASHIWADA, Hiroshi	(11) 3804907
B24D 5/16	KOIKE, Kenichi	(47) 15.11.2023
(11) 3685962	(51) B24B 55/05	(00) 15.11.2023
(47) 22.11.2023	B24B 23/02	(21) 202007670
(00) 22.11.2023	B25F 5/02	(22) 08.10.2020
(21) 192148054	(11) 3141342	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
(22) 10.12.2019	(47) 29.11.2023	UNITÉ ABRASIVE
(54) USINAGE PAR ABRASION	(00) 29.11.2023	(31) 102019127341
(31) 201900161	(21) 161876792	(32) 10.10.2019
(32) 07.01.2019	(22) 07.09.2016	(33) Germany
(33) United Kingdom	(54) MEULEUSE AVEC COUVERCLE ET	(73) Schmitz-Metallographie GmbH
(73) Rolls-Royce plc	COUVERCLE	(73) Kaiserstrasse 100
(73) Kings Place 90 York Way	(31) 2015178871	52134 Herzogenrath
London N1 9FX	(32) 10.09.2015	Germany
United Kingdom	(33) Japan	(72) Füllmann, Robert
(72) Novovic, Donka	(73) Makita Corporation	(51) B25B 21/02
Axinte, Dragos	(73) 3-11-8, Sumiyoshi-cho,	(11) 4096870
Spampinato, Alessio	Anjo-shi, Aichi 446-8502	(47) 29.11.2023
(51) B24B 33/02	Japan	(00) 29.11.2023
B24B 33/08	(72) NAKAMURA, Shin	(21) 217008648
(11) 3921118	KOTSUJI, Takafumi	(22) 14.01.2021
(47) 22.11.2023	GOTO, Ken	(87) EP2021050618
(00) 22.11.2023	MIZUTANI, Akira	(87) 05.08.2021
(21) 207031816	ISHIKAWA, Junya	(54) OUTIL ÉLECTRIQUE CONÇU POUR
(22) 29.01.2020	(51) B24C 3/06	EFFECTUER DES OPÉRATIONS DE

SERRAGE AU COURS DESQUELLES UN COUPLE EST FOURNI EN IMPULSIONS	LOICHINGER, Albert EICHENBERGER, Peter JUD, Raphael KAMBER, Rudolf	GYODA, Minoru OYAMA, Nobuyuki INOUE, Hiroshi
(31) 2030027	(51) B25B 29/02	(51) B25F 5/00
(32) 29.01.2020	(11) 3898109	H02K 7/14
(33) Sweden	(47) 29.11.2023	H02K 9/06
(73) Atlas Copco Industrial Technique AB	(00) 29.11.2023	H02K 11/33
(73) 105 23 Stockholm Sweden	(21) 198328320	(11) 3436220
(72) FRIBERG, John, Robert, Christian	(22) 20.12.2019	(47) 22.11.2023
(51) B25B 21/02	(87) EP2019025473	(00) 22.11.2023
B25F 5/02	(87) 25.06.2020	(21) 177766052
B25B 23/00	(54) DISPOSITIF POUR TENDRE UN ÉLÉMENT DE LIAISON	(22) 29.03.2017
(11) 3468749	(31) 201821017	(87) US2017024864
(47) 29.11.2023	(32) 21.12.2018	(87) 05.10.2017
(00) 29.11.2023	(33) United Kingdom	(54) SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT D'UN OUTIL ÉLECTRIQUE
(21) 178444907	(73) Caterpillar Energy Solutions GmbH	(31) 201662316173 P
(22) 25.08.2017	(73) Carl-Benz-Strasse 1 68167 Mannheim Germany	(32) 31.03.2016
(87) US2017048626	(72) GUIASOLA, Inigo	(33) United States
(87) 01.03.2018	EHLERS, Daniela	(73) Milwaukee Electric Tool Corporation
(54) OUTIL À IMPACT	WEITZEL, Michael	(73) 13135 West Lisbon Road Brookfield, WI 53005 United States
(31) 201662379393 P	(51) B25D 11/06	(72) GAINACOPULOS, Nikos, A.
(32) 25.08.2016	B25D 11/12	SANDE, Michael, R.
(33) United States	(11) 3898116	MATTHEWS, Michael, A.
(73) Milwaukee Electric Tool Corporation	(47) 22.11.2023	SCHWAB, Dereek, J.
(73) 13135 West Lisbon Road Brookfield, WI 53005 United States	(00) 22.11.2023	CUNNINGHAM, Steve
(72) CARLSON, Mitchell	(21) 198285421	(51) B25F 5/02
HU, Ding, Feng	(22) 20.12.2019	B25G 1/12
YU, Zhiqiang	(87) EP2019025465	(11) 4041499
ZENG, Fanbin	(87) 25.06.2020	(47) 29.11.2023
(51) B25B 27/00	(54) MACHINE-OUTIL PORTATIVE DE BURINAGE	(00) 29.11.2023
B25J 15/02	(31) 18214666	(21) 207712886
B21J 15/22	(32) 20.12.2018	(22) 10.09.2020
(11) 4103359	(33) European Patent Office (EPO)	(87) EP2020075333
(47) 29.11.2023	(73) Hilti Aktiengesellschaft	(87) 15.04.2021
(00) 29.11.2023	(73) Feldkircherstr. 100 9494 Schaan Liechtenstein	(54) ENSEMBLE COUVERCLE D'OUTIL ISOLANT
(21) 217039536	(72) SCHALLERT, Christian	(31) 1930320
(22) 12.02.2021	PRITZ, Jürgen	(32) 08.10.2019
(87) EP2021053562	WONDRRA, Marcel	(33) Sweden
(87) 19.08.2021	HOFFMANN, Carl	(73) Atlas Copco Industrial Technique AB
(54) OUTIL ET PROCÉDÉ DE SERTISSAGE D'UN ÉLÉMENT SUR UN SUPPORT	VALLASTER, Walter	(73) 105 23 Stockholm Sweden
(31) 2001450	(51) B25F 5/00	(72) JOHANSSON, MANN, Tim, Kristoffer
(32) 13.02.2020	H02J 7/00	ÅMAN, Robin, Kjell
(33) France	H01M 10/42	(51) B25F 5/02
(73) Bollhoff Otolu	(11) 3650177	B25H 1/00
(73) Zone Industrielle de l'Albanne Rue Archimède 73490 La Ravoire France	(47) 15.11.2023	B25G 1/04
(72) HIS, Valentin	(00) 15.11.2023	(11) 3837093
CUAZ, Bertrand	(21) 192003978	(47) 15.11.2023
(51) B25B 27/10	(22) 30.09.2019	(00) 15.11.2023
(11) 4101592	(54) BLOC BATTERIE ET SYSTÈME DE BATTERIE	(21) 198495558
(47) 29.11.2023	(31) 2019001242	(22) 15.08.2019
(00) 29.11.2023	2018186576	(87) US2019046686
(21) 211790076	(32) 08.01.2019	(87) 20.02.2020
(22) 11.06.2021	(33) Japan	(54) DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT D'ÉLÉMENT DE FIXATION MOTORISÉ ET EXTENSION
(54) DISPOSITIF DE PRESSE ET SYSTÈME DE PRESSE	(33) Japan	(31) 201962841526 P
(73) Geberit International AG	(73) Makita Corporation	201962789237 P
(73) Schachenstrasse 77 8645 Jona Switzerland	(73) 3-11-8, Sumiyoshi-cho Anjo Aichi 446-8502 Japan	201862719237 P
(72) STALDER, Valentin	(72) SUZUKI, Hitoshi	(32) 01.05.2019
DEJAKUM, Roger		07.01.2019
		17.08.2018
		(33) United States
		United States

United States	B25J 13/08	(33) United States
(73) Milwaukee Electric Tool Corporation	B25J 17/02	United States
(73) 13135 West Lisbon Road	B25J 19/00	United States
Brookfield, WI 53005	G05B 1/04	(73) Soft Robotics, Inc.
United States	G05B 6/02	(73) 32 Crosby Drive, Suite 101
(72) SCOTT, John, S.	H01L 21/67	Bedford, MA 01730
MUECKL, Gareth	H01L 21/677	United States
FOX, Caroline	H01L 21/68	(72) CURHAN, Jeffrey
LLOYD, Isabel, M.	H01L 21/687	WON, Chikyung
POST, Matthew	(11) 3746271	GOODALE, Andrew
CARTER, Adam, N.	(47) 22.11.2023	(51) B25J 9/16
LAMBERT, Jonathan, L.	(00) 22.11.2023	(11) 4067012
HIETPAS, Logan, M.	(21) 197467236	(47) 15.11.2023
THURIN, Matthew, N.	(22) 29.01.2019	(00) 15.11.2023
FRY, Paul	(87) US2019015553	(21) 221633605
SAVICH, Julia, L.	(87) 08.08.2019	(22) 21.03.2022
(51) B25J 5/00	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE
B25J 9/16	CENTRAGE DE PLAQUETTE	ROBOT, SYSTÈME DE ROBOT ET
B25J 19/04	AUTOMATIQUE	PROGRAMME DE COMMANDE DE
B25J 13/08	(31) 201916257595	ROBOT
(11) 4134206	201862623843 P	(31) 2021062360
(47) 22.11.2023	(32) 25.01.2019	(32) 31.03.2021
(00) 22.11.2023	30.01.2018	(33) Japan
(21) 220002083	(33) United States	(73) Seiko Epson Corporation
(22) 28.03.2017	United States	(73) 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku,
(54) INSTALLATION DE FABRICATION ET	(73) Brooks Automation US, LLC	Tokyo 160-8801
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(73) 15 Elizabeth Drive	Japan
D'UNE INSTALLATION DE	Chelmsford, MA 01824	(72) SEJIMO, Isamu
FABRICATION	United States	(51) B25J 9/16
(31) 102016004975	(72) KRUPYSHEV, Alexander	(11) 3993958
(32) 22.04.2016	SHARROCK, Leigh	(47) 29.11.2023
(33) Germany	(51) B25J 9/10	(00) 29.11.2023
(73) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG	B25J 17/02	(21) 197370596
(73) Ernst-Blickle-Str. 42	(11) 4041502	(22) 03.07.2019
76646 Bruchsal	(47) 29.11.2023	(87) EP2019067891
Germany	(00) 29.11.2023	(87) 07.01.2021
(72) Soder, Johann	(21) 207232885	(54) PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT
(51) B25J 9/10	(22) 09.04.2020	D'UNE PIÈCE PLATE FLEXIBLE ET
B25J 9/12	(87) EP2020060200	DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT
B25J 19/00	(87) 14.10.2021	(73) sewts GmbH
H02K 7/116	(54) BRAS DE ROBOT AYANT UN	(73) Guerickestr. 11
H02K 11/33	RACCORD ARTICULÉ	80805 München
F16H 57/02	(73) Agile Robots AG	Germany
F16H 1/46	(73) Staffelseestraße 8	(72) BLEY, Alexander
F16H 7/02	81477 München	DOERKS, Tim
F16H 37/04	Germany	RICKERT, Till
(11) 3530414	(72) DÜRR, Daniel Mark	(51) B25J 9/16
(47) 29.11.2023	(51) B25J 9/14	(11) 3823794
(00) 29.11.2023	B25J 15/12	(47) 15.11.2023
(21) 191596022	B25J 15/00	(00) 15.11.2023
(22) 27.02.2019	B25J 19/00	(21) 197521040
(54) ACTIONNEUR, BRAS DE ROBOT ET	(11) 3774196	(22) 08.07.2019
ROBOT	(47) 15.11.2023	(87) DK2019050224
(31) 201910053150	(00) 15.11.2023	(87) 23.01.2020
201810161540	(21) 197167463	(54) DISPOSITIF DE PRÉHENSION
(32) 21.01.2019	(22) 27.03.2019	COLLABORATIF SÛR
27.02.2018	(87) US2019024362	(31) PA201800394
(33) China	(87) 03.10.2019	(32) 16.07.2018
China	(54) DISPOSITIF DE PRÉHENSION	(33) Denmark
(73) Cloudminds Robotics Co., Ltd.	SOUPLE ASSEMBLÉ SUR PLACE	(73) Onrobot A/S
(73) 2nd Floor, Building 2, No.1508 Kunyang	POUR ROBOTS INDUSTRIELS ET	(73) Teglværksvej 47H
Road Minhang District	COLLABORATIFS	5220 Odense SØ
Shanghai 201100	(31) 201962795892 P	Denmark
China	201862664765 P	(72) KIEFFER, Lasse
(72) Cui, Haotian	201862648597 P	(51) B25J 9/16
Yan, Xunge	(32) 23.01.2019	(11) 2977148
(51) B25J 9/10	30.04.2018	(47) 29.11.2023
B25J 9/16	27.03.2018	(00) 29.11.2023

(21) 150020881	F16P 3/16	(54) SYSTÈME ROBOTIQUE ET PROCÉDÉ
(22) 14.07.2015	(11) 3988256	DE FONCTIONNEMENT SUR UNE
(54) PROCÉDE ET DISPOSITIF DESTINES	(47) 29.11.2023	PIÈCE À USINER
A LA COMMANDE D'UN ROBOT	(00) 29.11.2023	(31) 201815927994
(31) 102014010638	(21) 211928650	(32) 21.03.2018
(32) 17.07.2014	(22) 24.08.2021	(33) United States
(33) Germany	(54) FIXATION D'UNE PIÈCE DE MACHINE	(73) The Boeing Company
(73) KUKA Deutschland GmbH	MOBILE	(73) 929 Long Bridge Drive
(73) Zugspitzstraße 140	(31) 102020127670	Arlington, VA 22202
86165 Augsburg	(32) 21.10.2020	United States
Germany	(33) Germany	(72) Szarski, Martin Alexander
(72) Hietmann, Gerhard	(73) SICK AG	Wierzbicki, Dominic
Ueberle, Marc-Walter	(73) Erwin-Sick-Strasse 1	Haeusler, Phillip James
Hartmann, Christian	79183 Waldkirch	
Schwarz, Richard	Germany	(51) B25J 9/16
Rudolf, Richard	(72) Hofmann, Dr. Christoph	G05B 19/42
	Reichert, Silja	A61H 23/00
(51) B25J 9/16	Pokrandt, Peter	(11) 4072794
B25J 9/04		(47) 22.11.2023
B25J 13/08	(51) B25J 9/16	(00) 22.11.2023
B25J 9/00	G05B 19/402	(21) 208286583
B25J 18/02	(11) 3810379	(22) 30.11.2020
(11) 3970924	(47) 22.11.2023	(87) FR2020052217
(47) 29.11.2023	(00) 22.11.2023	(87) 17.06.2021
(00) 29.11.2023	(21) 197373285	(54) DISPOSITIF DE DEFINITION D'UNE
(21) 212067201	(22) 13.06.2019	SEQUENCE DE DEPLACEMENTS SUR
(22) 15.05.2017	(87) US2019036884	UN MODELE GENERIQUE
(54) SYSTÈME DE COMMANDE ET DE	(87) 26.12.2019	(31) 1914019
DÉPLOIEMENT DE BRAS ROBOTIQUE	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE	(32) 10.12.2019
(31) 201715591978	LOCALISATION	(33) France
201662337066 P	(31) 201816015240	(73) Capsix
(32) 10.05.2017	(32) 22.06.2018	(73) 19 Ter Rue Ampère
16.05.2016	(33) United States	69450 Saint-Cyr-au-Mont-d'Or
(33) United States	(73) Southwest Research Institute	France
United States	(73) 6220 Culebra Road	(72) EYSSAUTIER, François
(73) Veolia Nuclear Solutions, Inc.	San Antonio, Texas 78238-5166	GIBERT, Guillaume
(73) 1391 Horizon Ave., Unit A&B	United States	
Lafayette, CO 80026	(72) BARTLETT, Glynn, R.	(51) B25J 9/16
United States	ZOSS, Jeremy, K.	G05B 19/425
(72) MARTIN, Scott	FLANNIGAN, William, C.	E01C 23/16
LINNEBUR, Paul	BOEIJINK, Peter	(11) 3885080
ROOD, Marc		(47) 29.11.2023
COLE, Matt	(51) B25J 9/16	(00) 29.11.2023
	G05B 19/409	(21) 211690615
(51) B25J 9/16	(11) 4103364	(22) 04.07.2017
B62D 57/02	(47) 29.11.2023	(54) PROCÉDÉ VISANT À FOURNIR DE
B62D 57/024	(00) 29.11.2023	MANIÈRE INTERACTIVE DES POINTS
B62D 57/032	(21) 217093459	DE CHEMINEMENT À UN ROBOT
(11) 3875229	(22) 10.02.2021	MOBILE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ
(47) 22.11.2023	(87) EP2021053134	DANS LE MARQUAGE D'UNE FIGURE
(00) 22.11.2023	(87) 19.08.2021	GÉOMÉTRIQUE SUR UNE SURFACE
(21) 211698584	(54) ADAPTATION À ASSISTANCE	DU SOL
(22) 06.12.2017	GRAPHIQUE DE PROGRAMMES DE	(31) PA201600399
(54) MANIPULATION DE CORPS ENTIER	COMMANDE ROBOTIQUES	(32) 04.07.2016
SUR UN ROBOT À JAMBES EN	(31) 102020103853	(33) Denmark
UTILISANT L'ÉQUILIBRE DYNAMIQUE	(32) 14.02.2020	(73) Tinymobilerobots APS
(31) 201615377559	(33) Germany	(73) Sofienlystvej 9
(32) 13.12.2016	(73) Franka Emika GmbH	8340 Malling
(33) United States	(73) Frei-Otto-Str. 20	Denmark
(73) Boston Dynamics, Inc.	80797 München	(72) KRISTENSEN, Jens, Peder
(73) 200 Smith Street, Suite 4100	Germany	MOSE, Christoffer, Præst
Waltham, MA 02451	(72) MEDINA HERNANDEZ, Jose Ramon	HANSEN, Rudi
United States	SPENNINGER, Andreas	
(72) BLANKESPOOR, Kevin	(51) B25J 9/16	(51) B25J 9/16
STEPHENS, Benjamin	G05B 19/4097	G05D 3/12
HUDSON, Nicolas	(11) 3552775	(11) 2545421
ABE, Yeuhi	(47) 29.11.2023	(47) 29.11.2023
BARRY, Jennifer	(00) 29.11.2023	(00) 29.11.2023
(51) B25J 9/16	(21) 191565043	(21) 117536763
F16P 3/14	(22) 11.02.2019	(22) 04.03.2011
		(87) NO2011000076

(87) 15.09.2011	(47) 22.11.2023	(32) 18.05.2018
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE SÉCURISER LE FONCTIONNEMENT D'UN ÉQUIPEMENT AUTOMATIQUE OU AUTONOME	(00) 22.11.2023	(33) European Patent Office (EPO)
(31) 20100339	(21) 197532716	(73) Universal Robots A/S
(32) 10.03.2010	(22) 31.07.2019	(73) Energivej 25, Lindved 5260 Odense S Denmark
(33) Norway	(87) EP2019070614	(72) VRAA, Mikkel Johansen NIELSEN, Rasmus Borgbjerg
(73) Canrig Robotic Technologies AS	(87) 06.02.2020	<hr/>
(73) Naeringsveien 3 4323 Sandnes Norway	(54) PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UN COMPOSANT D'UN SYSTÈME D'AUTOMATISATION OU D'UN SYSTÈME DE SERRAGE ET COMPOSANT ASSOCIÉ	(51) B26B 19/14
(72) MIKALSEN, Kenneth VALEN, Roald	(31) 102018118968	(11) 3815860
<hr/>	(32) 03.08.2018	(47) 15.11.2023
(51) B25J 11/00	(33) Germany	(00) 15.11.2023
G05D 1/02	(73) Schunk GmbH & Co. KG Spann- und Greiftechnik	(21) 201944444
G01C 21/32	(73) Bahnhofstrasse 106-134 74348 Lauffen am Neckar Germany	(22) 03.09.2020
G01C 21/00	(72) FLAXMEYER, Florian STANICKI, Andreas GREWE, Jan FELLHAUER, Bruno	(54) RASOIR ÉLECTRIQUE ROTATIF
(11) 3950235	<hr/>	(31) 2019194880
(47) 22.11.2023	(51) B25J 17/00	(32) 28.10.2019
(00) 22.11.2023	B25J 17/02	(33) Japan
(21) 211993597	B25J 18/00	(73) Maxell Izumi Co., Ltd.
(22) 25.08.2018	B25J 9/16	(73) 3039, Ooaza Sasaga Matsumoto-shi Nagano 399-8721 Japan
(54) PROCÉDÉ DE PLANIFICATION DE TRAJECTOIRE DE ROBOT AUTOMOTRICE, ROBOT AUTOMOTRICE ET SUPPORT DE STOCKAGE	(11) 3280569	(72) OHARA, Toshihiko KARASAWA, Kenichi
(31) 201710743056	(47) 22.11.2023	<hr/>
(32) 25.08.2017	(00) 22.11.2023	(51) B26B 19/20
(33) China	(21) 167772748	A45D 24/00
(73) Ecovacs Robotics Co., Ltd.	(22) 07.04.2016	A45D 26/00
(73) No. 108, Shihu West Road Wuzhong District Suzhou, Jiangsu 215168 China	(87) US2016026426	(11) 4093582
(72) TANG, Jinju	(87) 13.10.2016	(47) 29.11.2023
<hr/>	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR AJUSTER UN ACTIONNEMENT D'EFFECTEUR D'EXTRÉMITÉ SUR LA BASE DE LA POSITION RELATIVE PAR RAPPORT À LA FORCE DE GRAVITATION	(00) 29.11.2023
(51) B25J 15/00	(31) 201514680837	(21) 217073618
B25J 15/10	(32) 07.04.2015	(22) 19.01.2021
B25J 19/02	(33) United States	(87) GR2021000004
B23D 35/00	(73) Airbus Robotics LLC	(87) 29.07.2021
G01B 11/02	(73) 11015 47th Ave W Mukilteo, WA 98275-5019 United States	(54) PEIGNE DE COUPE
G01B 21/04	(72) WHALEN-ROBINSON, David, James BROWN, Robert, Allen FADLOVICH, Chace, Howard WOOGERD, Michael, Gary	(31) 20200100028
(11) 4045243	<hr/>	(32) 22.01.2020
(47) 22.11.2023	(51) B25J 19/00	(33) Greece
(00) 22.11.2023	F16D 63/00	(73) S.V.S.F Trading Limited
(21) 208046730	F16D 65/18	(73) 57 Leontiou Machaira str. 3025 Limassol Cyprus
(22) 15.10.2020	F16D 65/02	(72) SKREPETOS, Panagiotis
(87) IB2020059682	F16D 129/08	<hr/>
(87) 22.04.2021	F16D 127/06	(51) B26B 21/22
(54) SYSTÈME DE DÉTECTION POUR UN GROUPE DE PRÉHENSION POUR OUTILS ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ	(11) 3793787	B26B 21/40
(31) 201900018785	(47) 15.11.2023	(11) 3774219
(32) 15.10.2019	(00) 15.11.2023	(47) 15.11.2023
(33) Italy	(21) 197230006	(00) 15.11.2023
(73) Faspar S.p.A.	(22) 17.05.2019	(21) 197167117
(73) Via Ugo Foscolo, 20 20087 Robecco sul Naviglio (MI) Italy	(87) EP2019062750	(22) 27.03.2019
(72) AIME, Paolo Ottavio AIME, Maddalena Lucia	(87) 21.11.2019	(87) US2019024175
<hr/>	(54) ARTICULATION DE ROBOT COMPRENANT UN ENSEMBLE DE FREIN	(87) 03.10.2019
(51) B25J 15/04	(31) 18173224	(54) SYSTÈME DE RASOIR COMPRENANT UN ÉLÉMENT D'INTERCONNEXION AVEC LA PEAU
B25J 15/02		(31) 201862650293 P
B25J 19/02		(32) 30.03.2018
B23Q 3/155		(33) United States
(11) 3829834		(73) The Gillette Company LLC
		(73) One Gillette Park Boston, Massachusetts 02127 United States
		(72) PATEL, Ashok Bakul JOHNSON, Robert Harold WASHINGTON, Jack Anthony BRUNO, Michael Hal
		<hr/>
		(51) B26B 21/22
		B26B 21/40

B26B 21/48	(33) Netherlands	France
(11) 3774214	(73) VMI Holland B.V.	
(47) 15.11.2023	(73) Gelriaweg 16	3 rue Michel Ange
(00) 15.11.2023	8161 RK Epe	75016 Paris
(21) 197157399	Netherlands	France
(22) 22.03.2019	(72) DE BOER, Hans	
(87) US2019023580	(51) B26D 3/16	151 boulevard de l'Hopital
(87) 03.10.2019	B26D 1/28	75013 Paris
(54) SYSTÈME DE RASOIR	B26D 7/06	France
(31) 201862650386 P	B26D 7/01	(72) CHABIRAND-GARCONNET, Didier
(32) 30.03.2018	(11) 3808517	CAHUC, Olivier
(33) United States	(47) 22.11.2023	COSSON-COCHE, Quentin
(73) The Gillette Company LLC	(00) 22.11.2023	DARNIS, Philippe
(73) One Gillette Park	(21) 192035749	LAHEURTE, Raynald
Boston, Massachusetts 02127	(22) 16.10.2019	TEISSANDIER, Denis
United States	(54) DISPOSITIF DE COUPE, EN	(51) B26D 7/01
(72) BROEMSE, Norbert	PARTICULIER MACHINE ROTATIVE	B26D 7/06
HEUBACH, Klaus	DE COUPE EN LONGUEUR POUR	B26D 1/08
SCHIRMER, Maurice	PIÈCES EN EXTRUSION DE	B26D 11/00
LÔPER, Jannik	MATIÈRE PLASTIQUE ET / OU DE	(11) 4093585
(51) B26D 1/22	CAOUTCHOUC	(47) 29.11.2023
B26D 1/157	(73) Rolf Schlicht GmbH	(00) 29.11.2023
B26D 1/16	(73) Grootkoppel 16	(21) 217868884
B26D 7/06	23858 Reinfeld	(22) 04.10.2021
A22C 17/00	Germany	(87) EP2021077254
A22C 25/18	(72) RATHKE, Oliver	(87) 19.05.2022
(11) 3924154	STUDTMANN, Rainer Bernhard	(54) DISPOSITIF DE COUPE DE PILES
(47) 15.11.2023	(51) B26D 5/00	DOTÉ D'UN PREMIER DISPOSITIF DE
(00) 15.11.2023	B26F 1/38	POSITIONNEMENT DE PILES
(21) 207034828	(11) 4093584	(31) 102020129872
(22) 12.02.2020	(47) 29.11.2023	(32) 12.11.2020
(87) EP2020053572	(00) 29.11.2023	(33) Germany
(87) 20.08.2020	(21) 217168095	(73) Koenig & Bauer AG
(54) APPAREIL DE COUPE COMPORTANT	(22) 23.03.2021	(73) Friedrich-Koenig-Str. 4
UN ÉLÉMENT POUR RECEVOIR ET	(87) FR2021050499	97080 Würzburg
ABOUTER LA LAME DE COUPE	(87) 07.10.2021	Germany
(31) 19156719	(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE	(72) NEUMANN, Jann
(32) 12.02.2019	COMPOSANTES D'UN TORSEUR	PALME, Martin
(33) European Patent Office (EPO)	D'ACTIONS MÉCANIQUES AU POINT	SAUER, Jens
(73) Marel A/S	DE GUIDAGE D'UNE LAME DE COUPE	(51) B26D 7/08
(73) P.O. Pedersens Vej 18	POUR MACHINE DE COUPE	B65B 25/18
8200 Arhus N	(31) 2003227	B26D 7/32
Denmark	(32) 31.03.2020	(11) 3919243
(72) GRØNKJÆR, Rune	(33) France	(47) 22.11.2023
TJØRNELUND, Michael	(73) Lectra	(00) 22.11.2023
HANSEN, Jens, Christian	AMVALOR Société par actions simplifiée	(21) 211774914
(51) B26D 3/00	à associé unique	(22) 02.06.2021
B26D 5/00	UNIVERSITE DE BORDEAUX	(54) TRANCHEUSE À PAIN AVEC UN
B26D 7/01	Institut Polytechnique de Bordeaux	DISPOSITIF DE NETTOYAGE ET
B65H 35/00	Centre national de la recherche	PROCÉDÉ CORRESPONDANT
B29D 30/38	scientifique	(31) 202005394
B65H 23/02	Ecole Nationale Supérieure d'Arts et	(32) 03.06.2020
B29D 30/42	Métiers (ENSAM)	(33) Belgium
B29D 30/46	(73) 16 18 Rue Chalgrin	(73) JAC S.A.
B65H 23/032	75016 Paris	(73) 1, chemin d'Éole
(11) 4045447	France	4000 Liège
(47) 29.11.2023	Boulevard de l'Hôpital 151	Belgium
(00) 29.11.2023	PARIS	(72) VAN CAUWENBERGHE, Baudouin
(21) 207750217	75013	(51) B26D 7/18
(22) 24.09.2020	France	B26F 1/38
(87) EP2020076747		B26F 1/40
(87) 22.04.2021		(11) 4069479
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	35, Place Pey Berland	(47) 29.11.2023
CORRECTION D'UNE DISTANCE	33000 Bordeaux	(00) 29.11.2023
D'AVANCE D'UNE BANDE À DES FINS	France	(21) 217245844
DE COUPE		(22) 03.05.2021
(31) 2024050	1, rue du Docteur Albert Schweitzer	(87) EP2021061534
(32) 18.10.2019	33400 Talence	(87) 25.11.2021

(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION D'ÉBAUCHE	D'UNE MACHINE À USINER DES PANNEAUX EN BOIS OU SIMILAIRES ET MACHINE ASSOCIÉE	(51) B27M 3/00
(31) 102020113369	(31) 202000032591	(11) 3802032
(32) 18.05.2020	(32) 29.12.2020	(47) 22.11.2023
(33) Germany	(33) Italy	(00) 22.11.2023
(73) Koenig & Bauer AG	(73) SCM Group S.p.A.	(21) 197333545
(73) Friedrich-Koenig-Str. 4 97080 Würzburg Germany	(73) Via Emilia 77 47921 Rimini (RN) Italy	(22) 07.06.2019
(72) BORMANN, Erik MIZUTANI, Jun	(72) MANDOLESI, Stefano OLIVA, Stefano	(87) US2019036108
(51) B26D 7/18	(51) B27B 5/10	(87) 12.12.2019
B26F 1/38	B27B 5/18	(54) SYSTEME ET METHODE POUR L'ASSEMBLAGE D'UNE CHARPENTE POUR UN PLANCHER OU UN PLAFOND DANS UNE CONSTRUCTION MODULAIRE
B26F 1/40	B27G 21/00	(31) 201862682568 P
(11) 4069480	B27L 7/00	(32) 08.06.2018
(47) 29.11.2023	B27L 7/06	(33) United States
(00) 29.11.2023	B27G 19/02	(73) Buildz, LLC
(21) 217250489	(11) 4056340	(73) 2015 US Highway 221 South Forest City NC 28043 United States
(22) 03.05.2021	(47) 22.11.2023	(72) BELLISSIMO, Mark, Joseph HUNSINGER, Jason, Daryl BEARD, Stanley, Clark, Jr. MEADOWS, Harrison, Grant
(87) EP2021061535	(00) 22.11.2023	(51) B27N 1/00
(87) 25.11.2021	(21) 221590706	B27N 1/02
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION D'ÉBAUCHE	(22) 28.02.2022	B27N 3/02
(31) 102020113368	(54) COUPEUSE-FENDEUSE	C08L 97/02
(32) 18.05.2020	(31) 202100039	C09J 175/04
(33) Germany	(32) 12.03.2021	C08G 18/30
(73) Koenig & Bauer AG	(33) Slovenia	C08G 18/32
(73) Friedrich-Koenig-Str. 4 97080 Würzburg Germany	(73) Uniforest, D.o.o. Latkova vas 81D 3312 Prebold Slovenia	C08G 18/76
(72) BORMANN, Erik MIZUTANI, Jun	(72) Polak, Marko	B27N 3/04
(51) B26D 7/32	(51) B27B 9/00	(11) 4129597
B26F 1/38	B23D 45/04	(47) 22.11.2023
B65H 31/10	B23D 47/00	(00) 22.11.2023
B26F 1/40	B25F 5/00	(21) 211898580
(11) 3983184	B27B 5/20	(22) 05.08.2021
(47) 29.11.2023	B25F 5/02	(54) SYSTÈME DE LIANT CONTENANT DU SUCRE POUR PANNEAUX EN MATÉRIAU DÉRIVÉ DU BOIS, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PANNEAU EN MATÉRIAU DÉRIVÉ DU BOIS À L'AIDE DUDIT SYSTÈME DE LIANT CONTENANT DU SUCRE ET PANNEAU EN MATÉRIAU DÉRIVÉ DU BOIS FABRIQUÉ SELON LEDIT PROCÉDÉ
(00) 29.11.2023	(11) 3912776	(73) SWISS KRONO Tec AG
(21) 207438904	(47) 22.11.2023	(73) Museggstrasse 14 6004 Luzern Switzerland
(22) 16.06.2020	(00) 22.11.2023	(72) Kalwa, Norbert Seidack, Georg
(87) NL2020050384	(21) 211842950	(51) B27N 1/02
(87) 24.12.2020	(22) 29.04.2016	B29B 7/42
(54) ENSEMBLE RÉCIPIENT POUR RECUEILLIR DES COMPRESSES, COLLECTEUR POUR RECEVOIR ET RECUEILLIR DES COMPRESSES, DISPOSITIF DE POINÇONNAGE POUR FABRIQUER DES COMPRESSES ET PROCÉDÉ POUR RECUEILLIR DES COMPRESSES	(54) MACHINE À DÉCOUPER	C08J 3/215
(31) 2023325	(31) 2015109864	C08L 97/02
(32) 17.06.2019	(32) 29.05.2015	B29B 7/38
(33) Netherlands	(33) Japan	B29B 7/60
(73) VMI Holland B.V.	(73) Koki Holdings Co., Ltd. 15-1, Konan 2-chome Minato-ku Tokyo 108-6020 Japan	B29B 7/84
(73) Gelriaweg 16 8161 RK Epe Netherlands	(72) NISHIKAWA, Tomomasa	B29B 7/90
(72) PIJPERS, Teunis	(51) B27L 7/00	C08L 1/02
(51) B27B 5/065	B27L 7/06	B29C 48/285
B27G 19/02	(11) 4091782	B29C 48/76
(11) 4032671	(47) 15.11.2023	(11) 2994279
(47) 29.11.2023	(00) 15.11.2023	(47) 15.11.2023
(00) 29.11.2023	(21) 221623739	(00) 15.11.2023
(21) 212138127	(22) 16.03.2022	
(22) 10.12.2021	(54) COUPEUSE-FENDEUSE	
(54) MÉTHODE DE PRÉLÈVEMENT D'UNE PANNEAU D'UNE STATION DE SORTIE	(31) 202100074	
	(32) 08.04.2021	
	(33) Slovenia	
	(73) Uniforest, D.o.o. Latkova vas 81D 3312 Prebold Slovenia	
	(72) Skok, Tilen	

(21) 147947485	(00) 15.11.2023	COMMANDE DE DÉTERMINATION DE
(22) 05.05.2014	(21) 167077544	QUALITÉ DE BÉTON EXPOSÉ
(87) FI2014050326	(22) 02.03.2016	(31) 102019219269
(87) 13.11.2014	(87) EP2016054459	(32) 10.12.2019
(54) PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION	(87) 15.09.2016	(33) Germany
D'UN MATÉRIAU COMPOSITE	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE	(73) PERI SE
(31) 20135482	FEUILLE DE FIBROCIMENT	(73) Rudolf-Diesel-Str. 19
(32) 08.05.2013	(31) 15158218	89264 Weißenhorn
(33) Finland	(32) 09.03.2015	Germany
(73) Elastopoli OY	(33) European Patent Office (EPO)	(72) STAVES, Henning
(73) Nokiankatu 1	(73) ETEX SERVICES NV	SPAN, Wolfgang
38210 Sastamala	Eternit NV	(51) B28B 17/00
Finland	(73) Kuiermansstraat 1	G06Q 10/0639
(72) NIKKILÄ, Markku	KAPELLE-OP-DEN-BOS	G06Q 50/04
TURE, Timo	1880	G01N 21/95
(51) B27N 3/02	Belgium	G01S 17/42
B27N 3/14		G01S 17/88
B27N 3/18	Kuiermanstraat 1	G01S 17/89
B27N 7/00	1880 Kapelle-op-den-Bos	G06F 18/2431
(11) 4051470	Belgium	G06V 20/00
(47) 29.11.2023	(72) VAN ACOLEYEN, Bertrand	(11) 4072808
(00) 29.11.2023	RYS, Martin	(47) 29.11.2023
(21) 208163048	(51) B28B 7/00	(00) 29.11.2023
(22) 29.10.2020	E04H 13/00	(21) 208211912
(87) IB2020060135	B28B 7/34	(22) 08.12.2020
(87) 06.05.2021	B28B 7/36	(87) EP2020085050
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE	(11) 3991932	(87) 17.06.2021
PRODUCTION DE PANNEAUX	(47) 29.11.2023	(54) PROCÉDÉ ASSISTÉ PAR
COMPOSÉS D'UN MATÉRIAU EN BOIS	(00) 29.11.2023	ORDINATEUR ET DISPOSITIF POUR
(31) 201900019799	(21) 212046551	CONTRÔLER LA QUALITÉ D'UN
(32) 30.10.2019	(22) 26.10.2021	BÉTON APPARENT
(33) Italy	(54) KIT DE MOULAGE D'UN MONUMENT,	(31) 102019219269
(73) IMAL S.r.l	P.EX. D'UNE PIERRE TOMBALE EN	(32) 10.12.2019
(73) Via Rosalba Carriera, 63	BÉTON, ET PROCÉDÉ DE FORMAGE	(33) Germany
41126 San Damaso (MO)	D'UN MONUMENT MOULÉ EN	(73) PERI SE
Italy	UTILISANT CE KIT	(73) Rudolf-Diesel-Str. 19
(72) BENEDETTI, Paolo	(31) 202063105992 P	89264 Weißenhorn
(51) B28B 1/00	(32) 27.10.2020	Germany
B32B 18/00	(33) United States	(72) STAVES, Henning
C04B 33/24	(73) Jordan, Robert B., IV	SPAN, Wolfgang
C04B 33/34	Meeks, Eddie Alexander	BOTZENHART, Florian
A47B 81/04	(73) P.O. Box 98	(51) B28C 7/02
A47F 5/08	Mount Gilead, NC 27306	B28C 5/12
A47F 7/00	United States	E04G 21/20
A47G 19/02		B28C 7/16
A47G 19/08	5437 Church Street	B28C 5/14
A47G 19/22	Greensboro, North Carolina 27455	B01F 27/1145
A47G 23/02	United States	B01F 27/726
(11) 3925747	(72) MEEKS, Eddie Alexander	B01F 35/71
(47) 29.11.2023	(51) B28B 17/00	B01F 35/75
(00) 29.11.2023	G01N 21/95	(11) 3137272
(21) 211745468	G01S 17/42	(47) 15.11.2023
(22) 18.05.2021	G01S 17/88	(00) 15.11.2023
(54) ARTICLE DE VAISSELLE ET PROCÉDÉ	G01S 17/89	(21) 157853573
DE FABRICATION D'UN ARTICLE DE	G06F 18/2431	(22) 01.05.2015
VAISSELLE	G06Q 10/0639	(87) US2015028686
(31) 202020103062 U	G06Q 50/04	(87) 05.11.2015
(32) 28.05.2020	G06V 20/00	(54) SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE
(33) Germany	(11) 4072807	MORTIER
(73) Littl, Helmut	(47) 29.11.2023	(31) 201461987978 P
(73) Andreasweg 28	(00) 29.11.2023	(32) 02.05.2014
89079 Ulm	(21) 208005793	(33) United States
Germany	(22) 26.10.2020	(73) Construction Robotics, LLC
(72) Littl, Helmut	(87) EP2020080062	(73) 7385 Willowbrook Road
(51) B28B 1/52	(87) 17.06.2021	Victor, NY 14564
B28B 5/02	(54) PROCÉDÉ ASSISTÉ PAR	United States
(11) 3268193	ORDINATEUR ET DISPOSITIF DE	(72) PETERS, Scott, Lawrence
(47) 15.11.2023		VOORHEIS, Timothy, Riley

OKLEVITCH, Michael, John	1266 Duillier	B29C 70/08
YARID, Rockwell, Najeeb	Switzerland	B32B 37/12
LIPP, Kerry, Evan	(72) Richerzhagen, Bernold	B32B 37/14
ALLMANN, Erwin, Ludwig	Diboine, Jérémie	(11) 3603915
(51) B28C 9/04	Genton, Jérôme	(47) 22.11.2023
C02F 1/66	Zryd, Amédée	(00) 22.11.2023
C02F 1/52	(51) B29B 7/18	(21) 187718317
C02F 1/68	B29B 7/14	(22) 22.03.2018
C04B 28/02	B29B 7/22	(87) JP2018011556
C04B 40/00	B29B 7/82	(87) 27.09.2018
(11) 3774248	B29B 7/12	(54) PRÉ-IMPREGNÉ AUTO-ADHÉSIF ET
(47) 15.11.2023	B29B 7/74	SA MÉTHODE DE PRODUCTION
(00) 15.11.2023	(11) 4007685	(31) 2017058272
(21) 197214299	(47) 29.11.2023	(32) 23.03.2017
(22) 04.04.2019	(00) 29.11.2023	(33) Japan
(87) US2019025803	(21) 207354366	(73) Teijin Limited
(87) 10.10.2019	(22) 07.07.2020	(73) 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku
(54) PRODUCTION DE BÉTON PRÊT À	(87) EP2020069058	Osaka-shi Osaka 530-0005
L'EMPLOI UTILISANT UNE CAPTURE	(87) 04.02.2021	Japan
DE CARBONE ET SYSTÈMES	(54) ROTOR À DISPOSITIF ANTI-USURE ET	(72) KAWAKAMI, Atsushi
ASSOCIÉS	SYSTÈME DE FIXATION	SCHUBERT, Matthias
(31) 201862652679 P	(31) 1908853	KANEKO, Toru
(32) 04.04.2018	(32) 01.08.2019	(51) B29B 11/16
(33) United States	(33) France	D03D 25/00
(73) Meed168 LP	(73) COMPAGNIE GENERALE DES	F01D 5/28
(73) 7260 West Azure Dr. Suite 140-541	ETABLISSEMENTS MICHELIN	B29L 31/08
Las Vegas, NV 89130	(73) 23 place des Carmes Déchaux	(11) 4051476
United States	63000 Clermont-Ferrand	(47) 29.11.2023
(72) PIENADO, Rene, E.	France	(00) 29.11.2023
GRASLEY, Zachary, Charles	(72) DUSSARDIER, Bruno	(21) 208074740
(51) B28D 1/18	CARLAVAN, Cédric	(22) 23.10.2020
E04F 21/24	LIAIS, Yves	(87) FR2020051923
E04G 23/02	WEBER, Crescence	(87) 06.05.2021
B24B 7/18	(51) B29B 7/28	(54) PREFORME FIBREUSE TISSEE POUR
B24B 7/30	B29B 7/18	REALISER UNE PIECE EN MATERIAU
(11) 3932638	B29B 7/74	COMPOSITE, NOTAMMENT UNE AUBE
(47) 22.11.2023	B29B 7/82	DE TURBOMACHINE
(00) 22.11.2023	G01N 21/55	(31) 1912135
(21) 211800958	G01N 21/84	(32) 29.10.2019
(22) 17.06.2021	G01N 23/00	(33) France
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	G01N 27/04	(73) SAFRAN
SYSTÈME DE PLANCHER	(11) 3636404	(73) 2, Boulevard du Général Martial Valin
(31) 202005485	(47) 29.11.2023	75015 Paris
(32) 30.06.2020	(00) 29.11.2023	France
(33) Belgium	(21) 188132872	(72) MARCHAL, Yann, Didier, Simon
(73) ROCASYSTEMS	(22) 29.03.2018	COUPE, Dominique, Marie, Christian
(73) Bergstraat 8	(87) JP2018013322	(51) B29B 11/16
8830 Hooglede	(87) 13.12.2018	D03D 25/00
Belgium	(54) DISPOSITIF DE MALAXAGE	F01D 5/28
(72) ROELENS, Ignace Michel Stefaan	(31) 2017111683	B29L 31/08
ROELENS, Gert-Jan Aurel Firmin	2017111682	(11) 4051477
(51) B28D 5/00	(32) 06.06.2017	(47) 29.11.2023
A44C 17/00	06.06.2017	(00) 29.11.2023
B23K 26/146	(33) Japan	(21) 208074765
B23K 26/38	Japan	(22) 23.10.2020
B28D 5/04	(73) Nihon Spindle Manufacturing Co., Ltd.	(87) FR2020051925
B23K 26/14	(73) 2-30, Shioe 4-chome Amagasaki-shi	(87) 06.05.2021
(11) 3925750	Hyogo 661-8510	(54) PREFORME FIBREUSE TISSEE
(47) 29.11.2023	Japan	POUR REALISER UNE AUBE DE
(00) 29.11.2023	(72) SAITO, Hisashi	SOUFFLANTE EN MATERIAU
(21) 201799129	NAGATA, Yoshihiko	COMPOSITE
(22) 15.06.2020	KISHIMA, Takamasa	(31) 1912137
(54) PROCÉDÉ DE CAROTTAGE ET	(51) B29B 11/16	(32) 29.10.2019
DE DÉCOUPAGE D'UN PRODUIT	B32B 5/02	(33) France
DIAMANT CVD, ET APPAREIL POUR	B32B 7/12	(73) SAFRAN
METTRE EN OEUVRE CE PROCÉDÉ	C08J 5/24	(73) 2, Boulevard du Général Martial Valin
(73) Synova S.A.	C09J 163/00	75015 Paris
(73) Route de Genolier 13	B29K 105/08	France

(72) MARCHAL, Yann, Didier, Simon COUPE, Dominique, Marie, Christian	(72) Khan, Jehanzeb	(22) 22.07.2021
(51) B29B 15/12	(51) B29C 33/00	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE NOYAU POUR LA PRODUCTION DE STRUCTURE COMPOSITE, NOYAU POUR LA PRODUCTION DE STRUCTURE COMPOSITE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE STRUCTURE COMPOSITE
(11) 3887115	B29C 70/46	(73) Airbus Operations GmbH
(47) 22.11.2023	F02K 1/72	(73) Kreetslag 10
(00) 22.11.2023	F04D 29/54	21129 Hamburg
(21) 198427882	B29L 31/60	Germany
(22) 25.11.2019	B29C 33/48	(72) Weinholdt, Michael
(87) FR2019052799	B29C 33/52	Seul, Thomas
(87) 04.06.2020	B29L 31/00	Merbach, Luise
(54) PROCEDE D'IMPREGNATION D'UN MATERIAU FIBREUX EN LIT FLUIDISE INTERPENETRE	(11) 4076885	(51) B29C 41/00
(31) 1871841	(47) 22.11.2023	B29C 41/04
(32) 26.11.2018	(00) 22.11.2023	B29C 41/06
(33) France	(21) 208487041	B29C 41/22
(73) ARKEMA FRANCE	(22) 17.12.2020	C08L 23/08
(73) 420, rue d'Estienne d'Orves 92700 Colombes France	(87) FR2020052486	(11) 3768485
(72) HOCHSTETTER, Gilles BABEAU, Arthur, Pierre SALINIER, Axel SAVART, Thibaut	(87) 24.06.2021	(47) 22.11.2023
(51) B29B 17/00	(54) OUTILLAGE POUR LA FABRICATION D'ÉLÉMENTS AJOURÉS TELS QUE DES GRILLES POUR NACELLE D'AÉRONEF ET PROCÉDÉ UTILISANT UN TEL OUTILLAGE	(00) 22.11.2023
(11) 3863822	(31) 1914856	(21) 197140445
(47) 29.11.2023	(32) 19.12.2019	(22) 15.03.2019
(00) 29.11.2023	(33) France	(87) US2019022470
(21) 198086571	(73) Safran Nacelles	(87) 26.09.2019
(22) 15.10.2019	(73) Route du Pont 8 76700 Gonfreville l'Orcher France	(54) PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN ARTICLE MOULÉ PAR ROTATION ET ARTICLE MOULÉ PAR ROTATION
(87) US2019056247	(72) DESJOYEUX, Bertrand SOREL, Mickaël MAZE, Franck OLIVEUX, Géraldine	(31) 201862646671 P
(87) 16.04.2020	(51) B29C 33/52	(32) 22.03.2018
(54) PROCÉDÉ DE RETRAITEMENT DE PIÈCES COMPOSITES FIBREUSES POUR FORMER DES PRÉFORMES	(11) 3984715	(33) United States
(31) 201862744785 P	(47) 15.11.2023	(73) Dow Global Technologies LLC
(32) 12.10.2018	(00) 15.11.2023	(73) 2040 Dow Center Midland, MI 48674 United States
(33) United States	(21) 202016341	(72) COOPER, Russell T.
(73) Arris Composites Inc.	(22) 13.10.2020	SANKETH, Kumar N.
(73) 745 Heinz Ave Berkeley, CA 94710 United States	(54) NOYAU SOLUBLE RENFORCÉ EN FIBRE ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION	FAN, Yi
(72) REESE, Riley ESCOWITZ, Ethan DAVIDSON, Erick PERKINS, J. Scott	(73) Technische Universität München Appex Product Development Prototypes Parts GmbH Haas Metallguss GmbH	BISHOP, Matthew
(51) B29C 31/00	(73) Arcisstrasse 21 80333 München Germany	GORIN, Craig F.
B29C 31/08	Stuttgarter Strasse 7 80807 München Germany	DERMODY, Daniel L.
B66C 1/10	Industriestrasse 19 73347 Mülhausen Germany	(51) B29C 43/20
B66C 1/16	(72) Haas, Michael	B29C 45/16
B29C 70/54	Breitinger, Frank	B29C 45/14
B29C 70/30	Boos, Dominik	B29C 48/07
B29L 31/08	Zaremba, Swen	B29C 48/16
(11) 3470198	(51) B29C 33/52	B29C 65/70
(47) 29.11.2023	B29C 33/48	B32B 7/06
(00) 29.11.2023	B29C 33/76	B32B 7/12
(21) 171959851	B29C 70/42	B29C 65/36
(22) 11.10.2017	(11) 4122668	B29C 65/76
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN LONGERON DE PALE DE ROTOR POUR UNE PALE DE ROTOR D'UNE ÉOLIENNE ET SYSTÈME DE FABRICATION D'UN LONGERON DE PALE DE ROTOR	(47) 15.11.2023	B32B 27/08
(73) Nordex Energy SE & Co. KG	(00) 15.11.2023	B32B 27/32
(73) Langenhorner Chaussee 600 22419 Hamburg Germany	(21) 211871967	B32B 27/34
		C09J 5/06
		B29C 48/08
		B29C 48/21
		B29C 48/49
		B29C 35/02
		B29C 43/18
		B29B 17/02
		B29K 23/00
		B29K 75/00
		B29K 77/00
		B29C 35/08
		B29C 48/00

(11) 3943270	DE CYCLISME ET PROCÉDÉ DE	(73) NISSEI ASB MACHINE CO., LTD.
(47) 29.11.2023	MOULAGE D'UN CASQUE DE SPORT,	(73) 4586-3 Koo
(00) 29.11.2023	EN PARTICULIER D'UN CASQUE DE	Komoro-shi, Nagano 384-8585
(21) 211865399	CYCLISME	Japan
(22) 20.07.2021	(31) 201800007587	(72) OGIHARA Kazuki
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	(32) 27.07.2018	TAKAHASHI Nobusuke
COMPOSANT COMPOSITE À	(33) Italy	(51) B29C 45/26
COMPOSANT MULTIPLES	(73) KASK S.p.A.	B29C 45/34
(31) 102020119413	(73) Via Firenze 5	B29C 33/10
(32) 22.07.2020	24060 Chiuduno (BG)	H01L 21/56
(33) Germany	Italy	(11) 3950261
(73) Universität Paderborn	(72) GOTTI, Angelo	(47) 29.11.2023
(73) Warburger Strasse 100	(51) B29C 45/14	(00) 29.11.2023
33098 Paderborn	B29C 45/00	(21) 217578665
Germany	A61M 25/00	(22) 08.02.2021
(72) Moritzer, Elmar	B29C 45/26	(87) CN2021075942
Hopp, Matthias	B29L 31/00	(87) 26.08.2021
(51) B29C 44/04	(11) 3895870	(54) MOULE À INJECTION ET PROCÉDÉ
B29C 44/58	(47) 15.11.2023	DE MOULAGE PAR INJECTION
(11) 3406413	(00) 15.11.2023	(31) 202010102763
(47) 15.11.2023	(21) 211782966	(32) 19.02.2020
(00) 15.11.2023	(22) 19.02.2019	(33) China
(21) 171813116	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	(73) Changxin Memory Technologies, Inc.
(22) 13.07.2017	CATHÉTER	(73) No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial
(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT POUR	(31) 2018179812	Park Economic and Technological
MOULAGE DE MOUSSE POLYMÈRE	2018028006	Development Area
(31) 106116975	(32) 26.09.2018	Hefei, Anhui 230601
(32) 23.05.2017	20.02.2018	China
(33) Taiwan, Chinese Taipei	(33) Japan	(72) HE, Jun
(73) Otrajet Inc.	Japan	LIU, Jie
(73) N°.33, 24th Rd. Industrial Park Taichung	(73) TERUMO Kabushiki Kaisha	QUAN, Changhao
Taichung City 408	(73) 44-1, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku	YING, Zhan
Taiwan, Chinese Taipei	Tokyo 151-0072	(51) B29C 45/26
(72) CHEN, CHING-HAO	Japan	B29C 49/06
(51) B29C 44/38	(72) INUKAI, Takito	B29K 105/00
B29C 44/34	MATSUSHITA, Shun	B29B 11/08
B29C 44/42	OTAKE, Yuya	B29C 49/08
B29C 44/36	HAMURO, Kota	B29L 31/00
(11) 4079487	(51) B29C 45/17	B29C 49/02
(47) 29.11.2023	(11) 4088904	(11) 4094920
(00) 29.11.2023	(47) 29.11.2023	(47) 22.11.2023
(21) 211694401	(00) 29.11.2023	(00) 22.11.2023
(22) 20.04.2021	(21) 221708837	(21) 212040570
(54) AGENCEMENT POUR FORMER UN	(22) 29.04.2022	(22) 21.10.2021
PRODUIT FIBREUX MOULÉ	(54) APPAREIL DE MOULAGE PAR	(54) MOULE POUR MOULAGE PAR
(73) Valmet Technologies Oy	INJECTION DOTÉ D'UN MÉCANISME	INJECTION ET MACHINE DE
(73) Keilasatama 5	D'ÉQUILIBRAGE DE CHARGE	MOULAGE PAR SOUFFLAGE À
02150 Espoo	(31) 202117317288	INJECTION ET PROCÉDÉ DE
Finland	(32) 11.05.2021	PRODUCTION D'UN CORPS MOULÉ
(72) HAAVANLAMMI, Arto	(33) United States	CREUX
HILDEN, Pekka	(73) Mold-Masters (2007) Limited	(31) 2021087749
ROININEN, Ville	(73) 233 Armstrong Avenue	(32) 25.05.2021
SIIRA, Tomi	Georgetown, ON L7G 4X5	(33) Japan
(51) B29C 45/14	Canada	(73) AOKI TECHNICAL LABORATORY, INC.
B29C 31/00	(72) Kestle, Martin	(73) 4963-3, Oaza Minamijo, Sakakimachi
B29L 31/48	(51) B29C 45/17	Hanishina-gun, Nagano 389-0603
B29C 44/12	B29C 45/50	Japan
B29K 25/00	(11) 3904039	(72) AOKI, Shigeto
(11) 3829847	(47) 15.11.2023	(51) B29C 45/26
(47) 22.11.2023	(00) 15.11.2023	C21D 1/18
(00) 22.11.2023	(21) 199064841	C22B 9/16
(21) 197588080	(22) 25.12.2019	C22B 9/18
(22) 22.07.2019	(87) JP2019050936	C22B 9/20
(87) IB2019056235	(87) 02.07.2020	C22C 38/44
(87) 30.01.2020	(54) INJECTEUR	C22C 38/46
(54) MATRICE DE SUPPORT POUR	(31) 2018245947	B29C 33/38
MOULES POUR CASQUES DE SPORT,	(32) 27.12.2018	(11) 3587066
EN PARTICULIER POUR CASQUES	(33) Japan	(47) 15.11.2023

(00) 15.11.2023	(51) B29C 48/00	United States
(21) 191608603	B26D 1/09	(72) Christiano, John P.
(22) 05.03.2019	B26D 5/00	Allen Biron, Chad
(54) OUTILLAGE DE MOULAGE PAR INJECTION DE MATIÈRE PLASTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	B26D 7/18	MacGregor, Alexandre
(31) 201816018833	B29C 48/12	Wnuk, Joseph A.
(32) 26.06.2018	B29C 48/28	Rosivach, Christopher
(33) United States	B29C 48/92	Saulius, T. Eiva
(73) A. Finkl & Sons Co.	B29D 99/00	McKenna, Tyler Robert
(73) 1355 E. 93rd Street	(11) 3939766	<hr/>
Chicago, IL 60619-8004	(47) 22.11.2023	(51) B29C 48/49
United States	(00) 22.11.2023	B29C 48/21
(72) LAPIERRE, Louis-Philippe	(21) 201864469	B29C 48/07
UNDERYS, Algirdas	(22) 17.07.2020	B29C 48/355
<hr/>	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BANDE PROFILÉE AINSI QUE DISPOSITIF DE FABRICATION PERMETTANT DE FABRIQUER UNE BANDE PROFILÉE	B29C 48/025
(51) B29C 45/28	(73) Eldisy GmbH	B29C 48/37
(11) 4082747	(73) Buschstückenstr. 12	B29C 48/475
(47) 22.11.2023	39638 Gardelegen	B29L 30/00
(00) 22.11.2023	Germany	B29D 30/00
(21) 221672520	(72) GÄDE, Daniel	B29K 7/00
(22) 07.04.2022	BARTH, Stefan	(11) 3843973
(54) DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT POUR POINTEAUX DE FERMETURE DANS DES OUTILS DE MOULAGE PAR INJECTION POURVU DE BUSES DE FERMETURE DE POINTEAU	(51) B29C 48/09	(47) 15.11.2023
(31) 102021111302	F16L 11/10	(00) 15.11.2023
(32) 30.04.2021	B29C 48/34	(21) 187786728
(33) Germany	B29C 48/154	(22) 31.08.2018
(73) Günther Heisskanaltechnik GmbH	B29C 48/155	(87) US2018049145
(73) Sachsenberger Strasse 1	B29C 48/16	(87) 05.03.2020
35066 Frankenberg	B29C 48/285	(54) SYSTÈME D'EXTRUSION POUR LA FABRICATION DE BANDE DE ROULEMENT AVEC DES CYLINDRES D'EXTRUSION DISPOSÉS HORIZONTALEMENT
Germany	B29C 48/00	(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN
(72) GÜNTHER, Herbert	B29C 44/32	(73) 23 place des Carmes Déchaux
SOMMER, Siegrid	(11) 3640004	63000 Clermont-Ferrand
SCHNELL, Torsten	(47) 15.11.2023	France
<hr/>	(00) 15.11.2023	(72) MOTTET, Julien
(51) B29C 48/00	(21) 182005728	WIENS, John David
A61L 27/40	(22) 16.10.2018	<hr/>
A61L 27/44	(54) CONDUITE SOUPLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CONDUITE SOUPLE	(51) B29C 48/685
A61L 27/50	(73) Schauenburg Ruhrkunststoff GmbH	B29C 48/395
A61L 27/56	(73) Weseler Str. 35	B29C 48/535
A61L 27/58	45478 Mülheim	B29C 48/63
A61L 27/26	Germany	(11) 3558629
B33Y 10/00	(72) GADOW, Wolfgang	(47) 15.11.2023
(11) 3658348	(51) B29C 48/325	(00) 15.11.2023
(47) 29.11.2023	B29C 48/09	(21) 178254728
(00) 29.11.2023	B29C 49/04	(22) 15.12.2017
(21) 188395057	B29C 48/92	(87) EP2017083107
(22) 23.07.2018	B29C 48/25	(87) 28.06.2018
(87) US2018043262	B29C 48/255	(54) EXTRUDEUSE MONOVIS ET SON UTILISATION ET PROCÉDÉ POUR MODIFIER LA MORPHOLOGIE D'UN GEL POLYMÈRE SUPERABSORBANT À L'AIDE D'UNE EXTRUDEUSE MONOVIS
(87) 31.01.2019	(11) 3804954	(31) 16205993
(54) ÉCHAFAUDAGES IMPRIMÉS EN 3D D'UN CONJUGUÉ PEPTIDE- POLYMÈRE	(47) 29.11.2023	(32) 21.12.2016
(31) 201762535955 P	(00) 29.11.2023	(33) European Patent Office (EPO)
(32) 23.07.2017	(21) 202007035	(73) BASF SE
(33) United States	(22) 08.10.2020	(73) Carl-Bosch-Strasse 38
(73) Lehigh University	(54) ENSEMBLE DE TUBE CENTRAL POUR UN APPAREIL DE FORMATION DE TUBE DE POLYMÈRE DOTÉ D'UN SYSTÈME DE COMMANDE MULTIDIMENSIONNELLE	67056 Ludwigshafen am Rhein
(73) Office of Technology Transfer 354 Whitaker Laboratory 5 East Packer Avenue	(31) 201962912898 P	Germany
Bethlehem, PA 18015	(32) 09.10.2019	(72) HAAG, Monica
United States	(33) United States	DEUERLEIN, Stephan
(72) CHOW, Lesley W.	(73) Davis-Standard, LLC	BARTHEL, Holger
DAILEY, Hannah L.	(73) One Extrusion Drive	KLOCK, Volker
BUSARI, Hafiz	Pawcatuck CT 06379	KRAUSS, Roland
SCHWARZENBERG, Peter		<hr/>
HUDSON, Katherine		(51) B29C 49/20
		B29C 49/50

B29C 49/02	(73) Böhmerwaldstraße 5	(22) 30.05.2019
B29L 23/00	93073 Neutraubling	(87) JP2019021525
B29L 31/00	Germany	(87) 05.12.2019
(11) 4067048	(72) GELTINGER, Florian	(54) PROCÉDÉ POUR MOULER UN FILM
(47) 22.11.2023	(51) B29C 49/48	DE POLARISATION ET PROCÉDÉ
(00) 22.11.2023	B29L 31/00	POUR FABRIQUER UNE LENTILLE DE
(21) 211662473	(11) 3810398	POLARISATION
(22) 31.03.2021	(47) 29.11.2023	(31) 2018104628
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	(00) 29.11.2023	2018104627
AGENCEMENT POUR LE TRANSPORT	(21) 197340565	2018104626
DE MILIEUX ET AGENCEMENT	(22) 25.06.2019	(32) 31.05.2018
(73) TI Automotive Technology Center GmbH	(87) EP2019066862	31.05.2018
(73) Lochfeldstrasse 31	(87) 02.01.2020	31.05.2018
76437 Rastatt	(54) DISPOSITIF DE PRODUCTION DE	(33) Japan
Germany	RECIPIENTS PAR MOULAGE PAR	Japan
(72) Boecker, Albert	SOUFFLAGE	Japan
Winter, Matthias	(31) 102018115189	(73) Hoya Lens Thailand Ltd.
Schaefer, Thorsten	(32) 25.06.2018	(73) 853 Phaholyothin Road Prachatipat
Deibel, Florian	(33) Germany	Thanyaburi
Tuzin, Artem	(73) KHS GmbH	Pathumthani 12130
(51) B29C 49/48	(73) Juchostraße 20	Thailand
B29C 31/00	44143 Dortmund	(72) MATSUE Aoi
B29C 49/06	Germany	HAMAMOTO Terufumi
B29C 49/12	(72) KLATT, Dieter	YAMASHITA Teruo
B29C 49/36	HERKLOTZ, Thorsten	(51) B29C 57/02
B29C 49/28	LESINSKI, Werner	B29B 13/02
B29C 49/78	GODAU, Günther	B29K 101/12
(11) 3928953	HAUBENSCHILD, Jens-Uwe	(11) 3962711
(47) 15.11.2023	(51) B29C 49/78	(47) 22.11.2023
(00) 15.11.2023	B29C 49/36	(00) 22.11.2023
(21) 211915681	B29C 49/48	(21) 207197492
(22) 26.11.2014	B29C 49/64	(22) 15.04.2020
(54) MACHINE DE FORMAGE PAR	(11) 3793805	(87) IB2020053536
SOUFFLAGE POURVUE DE	(47) 15.11.2023	(87) 05.11.2020
ROBOT DE CHANGEMENT ET DE	(00) 15.11.2023	(54) TULIPEUSE POUR TUYAUX EN
PRÉHENSEUR ET LEUR PROCÉDÉ DE	(21) 197825037	MATÉRIAU THERMOPLASTIQUE ET
FONCTIONNEMENT	(22) 25.09.2019	PROCÉDÉ DE COMMANDE DE L'ÉTAT
(31) 102013113074	(87) EP2019075845	THERMIQUE D'UNE STATION DE
(32) 26.11.2013	(87) 02.04.2020	CHAUFFAGE DE CETTE MACHINE
(33) Germany	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ	(31) 201900006438
(73) KRONES AG	DE MOULAGE D'ÉBAUCHES	(32) 29.04.2019
(73) Böhmerwaldstraße 5	EN MATIÈRE PLASTIQUE EN	(33) Italy
93073 Neutraubling	RÉCIPIENTS EN MATIÈRE PLASTIQUE	(73) SICA S.P.A.
Germany	COMPRENANT UNE SURVEILLANCE	(73) Via Stroppata, 28
(72) Finger, Dieter	DE TEMPÉRATURE	48011 Alfonsine (Ravenna)
Geltinger, Florian	(31) 102018123623	Italy
Schwoed, Gerhard	(32) 25.09.2018	(72) TABANELLI, Giorgio
Voth, Klaus	(33) Germany	CAVINI, Alessandro
Philipp, Thomas	(73) Krones AG	(51) B29C 59/00
(51) B29C 49/48	(73) Böhmerwaldstraße 5	B29C 65/00
B29C 49/36	93073 Neutraubling	B29C 70/54
B29C 49/06	Germany	(11) 3953143
B29C 49/42	(72) BUESS, Armin	(47) 22.11.2023
B29C 49/28	SENN, Konrad	(00) 22.11.2023
(11) 3294523	MOEWES, Simon	(21) 207167818
(47) 15.11.2023	BRUNNER, Andreas	(22) 02.04.2020
(00) 15.11.2023	VOTH, Klaus	(87) EP2020059469
(21) 168132439	HOELLRIEGL, Thomas	(87) 15.10.2020
(22) 19.12.2016	(51) B29C 51/10	(54) ASSEMBLAGE DE MATÉRIAUX
(87) EP2016081813	B29D 11/00	COMPOSITES AVEC COUCHE
(87) 22.06.2017	G02C 7/12	DÉCOLLABLE
(54) REMPLACEMENT DE MOULES DE	B29C 41/04	(31) 201905144
SOUFFLAGE SUR DES MACHINES DE	G02B 5/30	(32) 11.04.2019
MOULAGE PAR SOUFFLAGE	B29C 39/10	(33) United Kingdom
(31) 102015122290	(11) 3809170	(73) Hexcel Composites Limited
(32) 18.12.2015	(47) 22.11.2023	Hexcel Holding GmbH
(33) Germany	(00) 22.11.2023	Hexcel Corporation
(73) KRONES AG	(21) 198105751	(73) Ickleton Road

Duxford, Cambridgeshire CB22 4QB United Kingdom	BUSCHER, Tim DUENNEWALD, Joerg	(47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023
Schärdinger Straße 1 4061 Pasching Austria	(51) B29C 64/00 B29C 64/209 B29C 64/295 B33Y 10/00 B29C 64/182 B33Y 30/00	(21) 181944281 (22) 14.09.2018 (54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STRUCTURES D'HYDROGEL TRIDIMENSIONNELLES ET DISPOSITIF POUR LA CONSTRUCTION EN COUCHES DE CES STRUCTURES D'HYDROGEL
281 Tresser Blvd., 16th Floor Stamford, CT 06901 United States	(11) 4017702 (47) 22.11.2023	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.
(72) MOSER, Johannes HUNG, Yu-Chen REAGAN, Erin	(00) 22.11.2023 (21) 208545160 (22) 30.07.2020	(73) Hansastr. 27c 80686 München Germany
(51) B29C 59/02 B29C 37/00 B29C 61/06 B29C 71/00 B29C 59/00 B29C 35/00 B29C 31/00 B29C 71/04 B29C 71/02 B29L 11/00	(87) CN2020105868 (87) 25.02.2021 (54) MÉTHODE ET SYSTÈME DE FABRICATION DE PRODUITS PHARMACEUTIQUES PAR FABRICATION ADDITIVE	(72) ZIMMERMANN, Heiko NEUBAUER, Julia GEPP, Michael FISCHER, Benjamin
(11) 3802059 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 197269699 (22) 24.05.2019 (87) EP2019063451 (87) 28.11.2019 (54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARCTILE MOULE	(31) PCT/CN2019/101621 (32) 20.08.2019 (33) World Intellectual Property Office (WIPO) (73) Triastek, Inc. (73) 12 East Mozhou Road U Park P402 Nanjing, Jiangsu 211111 China	(51) B29C 64/112 B33Y 10/00 B33Y 80/00 B29C 64/106 B29C 64/124 B29D 11/00 C09D 11/101
(31) 102018208273 (32) 25.05.2018 (33) Germany (73) Karlsruher Institut für Technologie (73) Kaiserstrasse 12 76131 Karlsruhe Germany	(72) LIU, Haili DENG, Feihuang WU, Wei LI, Renjie CHENG, Senping LI, Xiaoling	(11) 4065341 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 217000165 (22) 11.01.2021 (87) EP2021050394 (87) 15.07.2021
(72) SCHNEIDER, Norbert KOOS, Christian WORGULL, Matthias DIETRICH, Philipp-Immanuel	(51) B29C 64/106 B29C 48/00 B29C 64/118 B33Y 70/10 (11) 3055122 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 147908776 (22) 02.10.2014 (87) US2014058791 (87) 16.04.2015	(54) PROCÉDÉ À JET D'ENCRE POUR FABRIQUER UN VERRRE DE LUNETTES
(51) B29C 59/04 B29C 59/02 B29C 39/14 B29C 35/08 B29C 35/10	(31) 201361888185 P (32) 08.10.2013 (33) United States (73) Stratasys, Inc. (73) 7665 Commerce Way Eden Prairie, MN 55344 United States	(31) 20151152 (32) 10.01.2020 (33) European Patent Office (EPO) (73) Carl Zeiss Vision International GmbH (73) Turnstrasse 27 73430 Aalen Germany
(11) 4034368 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 207753229 (22) 24.09.2020 (87) EP2020076751 (87) 01.04.2021 (54) PROCÉDÉ POUR TRANSFÉRER UNE STRUCTURE EN RELIEF SUR LA SURFACE D'UN REVÊTEMENT ET COMPOSITE UTILISABLE COMME MOULE DE GAUFRAGE	(72) CERNOHOUS, Jeffrey Jacob PAWLOSKI, Adam R. DEMUTH, Benjamin A.	(72) WEIPPERT, Hans-Joachim KRIEG, Matthias PÜTZ, Jörg
(31) 19199453 (32) 25.09.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) BASF Coatings GmbH (73) Glasuritstrasse 1 48165 Münster Germany	(51) B29C 64/106 B29C 64/364 B33Y 10/00 B33Y 30/00 A61L 27/52 A61L 27/20 A61L 27/38 A61L 27/56 B29C 64/371	(51) B29C 64/118 B29C 64/245 B22F 10/47 B33Y 10/00 B33Y 30/00 B29C 64/357 B29C 64/40 B22F 10/18 B22F 10/43 B22F 10/73 B29C 64/165 (11) 3820674 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 198696007 (22) 27.09.2019 (87) TR2019050801 (87) 09.04.2020
(72) KRABBENBORG, Sven, Olle	(11) 3623136	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION AVEC DES FILAMENTS FONDUS SUR UN LIT DE POWDRE (31) 201814270 (32) 01.10.2018

(33) Türkiye	B29C 64/194	(33) United States
(73) ORTA DOGU TEKNİK UNIVERSITESI	B22F 7/08	(73) General Electric Company
(73) Universiteler Mahallesi Dumlupinar	(11) 4008523	(73) 1 River Road
Bulvari No:1 Cankaya	(47) 29.11.2023	Schenectady, NY 12345
06800 Ankara	(00) 29.11.2023	United States
Türkiye	(21) 200205862	(72) UMANG, Nitish
(72) DÖLEN, Melik	(22) 03.12.2020	HERTEL, Kai
YAMAN, Ula	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	WACKER, Christian
GHAREHPAPAGH, Bahar	CONSTRUCTION EN COUCHES	ROYCHOWDHURY, Subhrajit
D LBERO LU, Mecid U ur	D'UN COMPOSANT EN MATIÈRE	TOLEDANO, David
	PHOTOPOLYMERISABLE	BOLLAPRAGADA, Srinivas
(51) B29C 64/118	(73) Lithoz GmbH	(51) B29C 64/153
B33Y 10/00	(73) Mollardgasse 85a/2/64-69	B29C 64/386
B33Y 80/00	1060 Wien	B33Y 10/00
B29C 70/38	Austria	B33Y 30/00
(11) 3885106	(72) Schmid, Michael	B33Y 50/00
(47) 15.11.2023	Eminger, Lukas	B22F 3/105
(00) 15.11.2023	Geier, Sebastian	(11) 4034370
(21) 203822291	(51) B29C 64/124	(47) 15.11.2023
(22) 25.03.2020	B29C 64/255	(00) 15.11.2023
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE	B29C 64/307	(21) 207903725
PIÈCE	B33Y 10/00	(22) 24.09.2020
(73) Airbus Operations, S.L.U.	B33Y 30/00	(87) FR2020051665
(73) Av. John Lennon s/n	B33Y 40/00	(87) 01.04.2021
28906 Getafe (Madrid)	B33Y 70/00	(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION
Spain	C08G 61/08	DE TRAJECTOIRE SUIVIE PAR UN
(72) HERNÁIZ LÓPEZ, Guillermo	(11) 4093599	FAISCEAU LASER DE FABRICATION
BUTRAGUEÑO MARTÍNEZ, Asunción	(47) 29.11.2023	ADDITIVE SÉLECTIVE D'UN OBJET
SÁNCHEZ GÓMEZ, José	(00) 29.11.2023	TRIDIMENSIONNEL
(51) B29C 64/118	(21) 217123355	(31) 1910742
B33Y 10/00	(22) 22.02.2021	(32) 27.09.2019
C09J 175/06	(87) US2021019056	(33) France
(11) 3752337	(87) 02.09.2021	(73) AddUp
(47) 29.11.2023	(54) PROCÉDÉS DE FABRICATION D'UN	CENTRE NATIONAL DE LA
(00) 29.11.2023	OBJET TRIDIMENSIONNEL	RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
(21) 197033863	(31) 202063006443 P	Ecole Normale Supérieure de Paris-
(22) 13.02.2019	202062982843 P	Saclay
(87) EP2019053573	(32) 07.04.2020	(73) Zone Industrielle de Ladoux 13-33 Rue
(87) 22.08.2019	28.02.2020	Verte
(54) PROCÉDÉ D'APPLICATION D'UN	(33) United States	63118 Cébazat
MATÉRIAU CONTENANT UN	United States	France
POLYMÈRE FUSIBLE	(73) Carbon, Inc.	
(31) 18157167	(73) 1089 Mills Way	3 rue Michel Ange
(32) 16.02.2018	Redwood City, California 94063	75016 Paris
(33) European Patent Office (EPO)	United States	France
(73) Covestro Intellectual Property GmbH &	(72) POELMA, Justin	
Co. KG	FELLER, Bob E.	4 Avenue des Sciences
(73) Kaiser-Wilhelm-Allee 60	(51) B29C 64/153	91190 Gif-sur-Yvette
51373 Leverkusen	B29C 64/171	France
Germany	B29C 64/393	(72) WALRAND, Gilles
(72) ACHTEN, Dirk	B33Y 10/00	TOURNIER, Christophe
BÜSGEN, Thomas	B33Y 50/00	LAVERNHE, Sylvain
TILLACK, Jörg	B29C 64/176	ETTAIEB, Kamel
REICHERT, Peter	B33Y 50/02	(51) B29C 64/153
DEGIORGIO, Nicolas	(11) 3917757	B29C 64/40
MELCHORS, Martin	(47) 29.11.2023	B29C 64/336
ARNDT, Wolfgang	(00) 29.11.2023	B33Y 70/00
(51) B29C 64/124	(21) 207093816	B33Y 10/00
B08B 1/00	(22) 29.01.2020	(11) 3898183
B33Y 70/10	(87) US2020015609	(47) 15.11.2023
B22F 12/00	(87) 06.08.2020	(00) 15.11.2023
B22F 10/00	(54) APPROCHE D'OPTIMISATION POUR	(21) 198211047
B33Y 40/00	L'ÉQUILIBRAGE DE CHARGES ET LA	(22) 19.12.2019
B33Y 30/00	RÉDUCTION AU MINIMUM DU TEMPS	(87) EP2019086161
B33Y 10/00	DE CONSTRUCTION EN FABRICATION	(87) 25.06.2020
B29C 64/35	ADDITIVE	(54) PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT PAR
B29C 64/321	(31) 201916260662	POUDRE DESTINÉ À LA FABRICATION
B29C 64/241	(32) 29.01.2019	DE COMPOSANTS IMPRIMÉS EN
B29C 64/236		

TROIS DIMENSIONS PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES AMÉLIORÉES	(51) B29C 64/20 B29C 64/245 B29C 64/343 B29C 64/393 B33Y 30/00 B33Y 80/00 A61J 3/06	(33) Austria Austria (73) AM Design e.U. (73) Lange Gasse 31/4 1080 Wien Austria (72) SCHREINER, Konrad
(31) 18214397 (32) 20.12.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) Stratasys, Inc. (73) 7665 Commerce Way Eden Prairie, MN 55344 United States	(11) 4103405 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 217039759 (22) 09.02.2021 (87) GB2021050286 (87) 19.08.2021 (54) APPAREIL ET PROCÉDÉ D'IMPRESSIION 3D	(51) B29C 64/259 B29C 64/307 B29C 64/393 B33Y 50/02 B33Y 40/10 B33Y 40/20 B29C 64/153 B29C 64/165
(72) ACHTEN, Dirk METTMANN, Bettina BÜSGEN, Thomas WAGNER, Roland WOLF, Maximilian	(31) 202001747 (32) 10.02.2020 (33) United Kingdom (73) FABRX LIMITED (73) 29-39 Brunswick Square London WC1N 1AX United Kingdom (72) BASIT, Abdul GOYANES, Alvaro GAISFORD, Simon	(11) 3436241 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 169107497 (22) 29.07.2016 (87) US2016044694 (87) 01.02.2018 (54) SYSTÈME D'IMPRESSIION TRIDIMENSIONNELLE (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.
(51) B29C 64/153 B33Y 10/00 B33Y 30/00 B33Y 70/00 C08K 5/25 C08K 5/43 C08K 5/5399 C08L 77/00 C08L 77/02 B29C 64/165 C08K 5/24	(51) B29C 64/205 B29C 64/321 B29C 64/153 B33Y 30/00	(73) 10300 Energy Drive Spring TX 77389 United States (72) WHITE, Scott SANROMA GARRIT, Jordi
(11) 3908451 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 199272030 (22) 29.04.2019 (87) US2019029672 (87) 05.11.2020 (54) IMPRESSION EN TROIS DIMENSIONS (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.	(11) 3787877 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 197284862 (22) 02.05.2019 (87) FR2019051013 (87) 07.11.2019 (54) MACHINE DE FABRICATION ADDITIVE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE POUDRE PAR DOSEUR A VIS SUR UNE SURFACE MOBILE	(73) 10300 Energy Drive Spring TX 77389 United States (72) WHITE, Scott SANROMA GARRIT, Jordi
(73) 10300 Energy Drive Spring TX 77389 United States (72) DISCEKICI, Emre Hiro WOODRUFF, Shannon Reuben FLEISCHMANN, Carolin	(51) B29C 64/205 B29C 64/118	(51) B29C 64/295 B29C 64/118 B29C 64/209 B29C 48/02 B29C 48/05 B29C 48/25 B29C 48/80 B29C 48/86 B33Y 10/00 B33Y 30/00
(51) B29C 64/165 B29C 64/176 B33Y 10/00 B33Y 30/00 B33Y 40/00	(31) 1853835 (32) 03.05.2018 (33) France (73) AddUp (73) Zone Industrielle de Ladoux 13-33 Rue Verte 63118 Cébazat France (72) GONZALEZ, Antonio GONNARD, Olivier	(11) 4082756 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 211712435 (22) 29.04.2021 (54) EXTRUSION POUR IMPRESSION 3D (73) ValCUN BV (73) Langerbruggestrasse 33 9041 Oostakker Belgium (72) GALLE, Jonas DE PAUW, Jan
(11) 3842215 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 211584354 (22) 30.08.2013 (54) SYSTÈME D'IMPRESSIION TRIDIMENSIONNELLE ET ENSEMBLE D'ÉQUIPEMENT	(51) B29C 64/209 B29C 64/118	(51) B29C 64/386 B22F 10/47 B23K 26/00 B22F 3/10 B29C 64/393 B29C 64/40 B23K 26/342 B22F 12/00 B22F 10/30 B22F 10/20 G06F 30/20 B22F 10/40 B22F 10/10 G05B 19/4099 B33Y 50/00
(31) 201261696839 P (32) 05.09.2012 (33) United States (73) Aprecia Pharmaceuticals LLC (73) 10901 Kenwood Road Blue Ash, OH 45242 United States	(11) 3554797 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 188189732 (22) 29.11.2018 (87) AT2018000094 (87) 13.06.2019 (54) TÊTE D'IMPRESSIION POUR L'APPLICATION COUCHE PAR COUCHE DE MATÉRIAU	
(72) YOO, Jaedeok BRADBURY, Thomas J. BEBB, Thomas J ISKRA, James SURPRENANT, Henry L. WEST, Thomas G.	(31) 702018 601362017 (32) 15.03.2018 05.12.2017	

B33Y 50/02	(31) 2018455	Germany
B23K 103/00	17171475	(72) Stahl, Christian
(11) 3691870	(32) 02.03.2017	Weiß, Daniel
(47) 29.11.2023	17.05.2017	(51) B29C 70/24
(00) 29.11.2023	(33) Netherlands	(11) 3678850
(21) 188552921	European Patent Office (EPO)	(47) 29.11.2023
(22) 21.08.2018	(73) Bond High Performance 3D Technology	(00) 29.11.2023
(87) US2018047346	B.V.	(21) 187623442
(87) 21.03.2019	(73) Institutenweg 25A	(22) 14.08.2018
(54) STRUCTURES DE SUPPORT	7521 PH Enschede	(87) FR2018000205
OPTIMISÉES POUR FABRICATION	Netherlands	(87) 07.03.2019
ADDITIVE	(72) BRUGGEMAN, Thomas Jonathan	(54) PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE
(31) 201715702040	BRUGGEMAN, Adrianus	PIÈCE EN MATÉRIAU COMPOSITE
(32) 12.09.2017	KUIPER, Bouwe	PAR AIGUILLETAGE ORIENTÉ D'UNE
(33) United States	BARTELD, Jan Teun	PRÉFORME
(73) General Electric Company	KUIT, Koendert Hendrik	(31) 1770898
(73) 1 River Road	GROEN, Klaas	(32) 04.09.2017
Schenectady, NY 12345	WOLBERS, Martijn Johannes	(33) France
United States	VOSS, Kevin Hendrik Jozef	(73) Coriolis Group
(72) BARUA, Ananda	(51) B29C 64/393	(73) ZA du Mourillon Rue Condorcet
RAGHAVAN, Sathyanarayanan	B29C 64/153	56530 Quéven
SUBRAMANIYAN, Arun Karthi	B22F 3/105	France
SUN, Changjie	(11) 3645248	(72) HAMLIN, Alexander
RANGARAJAN, Arvind	(47) 29.11.2023	JOB, Sophie
(51) B29C 64/393	(00) 29.11.2023	(51) B29C 70/28
B29C 64/112	(21) 187321179	B29C 70/30
B33Y 50/02	(22) 26.06.2018	B29C 70/34
B33Y 10/00	(87) EP2018067008	B29C 70/08
B33Y 80/00	(87) 03.01.2019	B60R 21/205
B29C 64/336	(54) ÉTALONNAGE AUTOMATISÉ	B60R 21/235
B29C 70/24	D'UN DISPOSITIF DESTINÉ À	B29C 70/46
(11) 3658359	LA FABRICATION ADDITIVE	B29C 70/20
(47) 15.11.2023	ENTIÈREMENT PARALLÉLISÉE D'UN	(11) 3401086
(00) 15.11.2023	COMPOSANT À CHAMPS D'ACTION	(47) 15.11.2023
(21) 187597604	COMBINÉ	(00) 15.11.2023
(22) 27.07.2018	(31) 102017114147	(21) 168840197
(87) IL2018050843	18150935	(22) 21.12.2016
(87) 31.01.2019	(32) 26.06.2017	(87) KR2016014961
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE	10.01.2018	(87) 13.07.2017
FABRICATION D'UN OBJET	(33) Germany	(54) BOÎTIER DE COUSSIN DE SÉCURITÉ
PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS D'UN	European Patent Office (EPO)	GONFLABLE CÔTÉ PASSAGER, SON
TISSU DUR	(73) Raylase GmbH	PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET
(31) 201762538026 P	(73) Argelsrieder Feld 2 + 4	COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE
(32) 28.07.2017	82234 Wessling	CÔTÉ PASSAGER POUR VÉHICULES
(33) United States	Germany	(31) 20160000352
(73) Strataysys Ltd.	(72) LEHMANN, Wolfgang	(32) 04.01.2016
(73) 1 Holtzman Street Science Park P.O. Box	(51) B29C 64/393	(33) Korea (Republic)
2496	B33Y 50/02	(73) LG Hausys, Ltd.
7612401 Rehovot	B33Y 80/00	Autoliv Development AB
Israel	A61C 1/08	(73) One IFC Building 10 Gukjegeumyung-ro
(72) DIKOVSKY, Daniel	(11) 3733379	Yeongdeungpo-gu
COURTER, Blake Zachary	(47) 22.11.2023	Seoul 07326
KLEIN, Ben	(00) 22.11.2023	Korea (Republic)
(51) B29C 64/393	(21) 191714948	Wallentinsvägen 22
B29C 64/118	(22) 29.04.2019	447 83 Vårgårda
B33Y 10/00	(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION	Sweden
B33Y 50/02	D'ÉPAISSEURS DE COUCHE DE	(72) KIM, Dong-Won
B33Y 80/00	MODÈLES 3D POUR FABRICATION	CHOI, Hyun-Jin
B29K 71/00	ADDITIVE	KANG, Yong-Han
(11) 3589479	(73) DENTSPLY SIRONA Inc.	KIM, Hee-June
(47) 29.11.2023	Sirona Dental Systems GmbH	CHOI, Jae-Hoon
(00) 29.11.2023	(73) Susquehanna Commerce Center 221	LEE, Sung-Woo
(21) 187070594	West Philadelphia Street, 60W	KIM, Dong-Young
(22) 02.03.2018	York, 17401-2991	(51) B29C 70/30
(87) EP2018055169	United States	(11) 3970954
(87) 07.09.2018	Fabrikstr. 31	(47) 15.11.2023
(54) OBJET FABRIQUÉ PAR FABRICATION	64625 Bensheim	(00) 15.11.2023
ADDITIVE		

(21) 203825831	France	(73) 1 River Road
(22) 17.09.2020	(72) LANFANT, Nicolas Pierre	Schenectady, NY 12345
(54) STRATIFIÉ COMPOSITE POUR	FARRANDS, Maximilien Eddie	United States
SURFACE DE LEVAGE DE FUSELAGE	GERAUD-GROSHENY, Pierre François	(72) CHEN, Xu
ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	Robin	RIAHI, Amir
(73) Airbus Operations, S.L.U.	(51) B29C 70/38	MERZHAUSER, Thomas
(73) Paseo John Lennon s/n Edificio A4, 2ª	B29C 70/30	SHEPHERD, Julie Ann
Planta A4C2P028	(11) 2921287	RONDEAU, Louis
28906 Getafe	(47) 15.11.2023	SHILLIG, Scott Iverson
Spain	(00) 15.11.2023	(51) B29C 70/44
(72) TORRES ESTEBAN, Antonio	(21) 151597978	B29D 99/00
RECIO MELERO, Manuel	(22) 19.03.2015	B64C 1/06
BLANCO SAINZ, Jose Maria	(54) PLACEMENT DE PRÉIMPRÉGNÉ EN	B64C 3/18
NOGUEROLAS VIÑES, Pedro	ÉTOUPES DANS DES RÉGIONS DE	B29L 31/30
(51) B29C 70/30	TRANSITION À ANGLE ÉLEVÉ	(11) 4005781
B32B 1/00	(31) 201414220725	(47) 22.11.2023
B32B 3/08	(32) 20.03.2014	(00) 22.11.2023
B32B 5/02	(33) United States	(21) 212097299
B64C 1/06	(73) The Boeing Company	(22) 22.11.2021
B64C 3/24	(73) 929 Long Bridge Drive	(54) OUTILLAGE
B29C 70/54	Arlington, VA 22202	(31) 2012352
B29C 70/88	United States	(32) 30.11.2020
B29C 70/64	(72) Anderson, Donald A.	(33) France
B29D 99/00	Hughes, Jessica R.	(73) Airbus Operations SAS
B32B 5/26	(51) B29C 70/38	(73) 316, route de Bayonne
B32B 5/14	B29C 70/32	31060 Toulouse
B32B 33/00	(11) 4079493	France
B32B 38/00	(47) 29.11.2023	(72) PENVEN, Benoît
B64C 1/00	(00) 29.11.2023	VIVIEN, Guillaume
(11) 4188793	(21) 213823578	FORDOS, Nicolas
(47) 22.11.2023	(22) 23.04.2021	PRIDIE, Jago
(00) 22.11.2023	(54) SYSTÈME DE FABRICATION ET	(51) B29C 70/48
(21) 217620913	PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE	B29C 35/00
(22) 27.07.2021	STRATIFIÉ	B29C 67/24
(87) IB2021056811	(73) Airbus Operations, S.L.U.	B29C 35/02
(87) 03.02.2022	(73) Av. John Lennon s/n	B29C 71/02
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	28906 Getafe (Madrid)	(11) 3927528
COMPOSANT STRUCTURAL EN	Spain	(47) 29.11.2023
MATÉRIAU COMPOSITE RIGIDIFIÉ	(72) GARCÍA MARTÍN, Diego	(00) 29.11.2023
PAR AU MOINS UNE LISSE	BURGOS GALLEG0, Raúl	(21) 207102286
(31) 202000018136	GALIANA BLANCO, Jorge Juan	(22) 17.02.2020
(32) 27.07.2020	RODRIGO CABALLERO, Nuria	(87) FR2020050280
(33) Italy	GARCÍA GARCÍA, Aquilino	(87) 27.08.2020
(73) Leonardo S.p.a.	PÉREZ PASTOR, Augusto	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION
(73) Piazza Monte Grappa 4	MARTIN ISABEL, Julián	D'UNE PIÈCE COMPOSITE
00195 Roma	MUÑOZ AJENJO, Fernando	THERMOPLASTIQUE EN MOULE
Italy	(51) B29C 70/44	FERME, AVEC INJECTION DANS UN
(72) CORVAGLIA, Stefano Giuseppe	B29C 70/54	MOULE ISOTHERME
GAMBARDELLA, Pasquale	B29C 70/68	(31) 1901630
(51) B29C 70/34	B29C 33/12	(32) 19.02.2019
B29C 70/28	B29C 33/50	(33) France
F02K 1/64	B29D 99/00	(73) ARKEMA FRANCE
B29C 70/06	F03D 1/06	(73) 420, rue d'Estienne d'Orves
(11) 4076911	B29C 70/48	92700 Colombes
(47) 22.11.2023	(11) 3894192	France
(00) 22.11.2023	(47) 22.11.2023	(72) HOCHSTETTER, Gilles
(21) 208488031	(00) 22.11.2023	(51) B29C 70/52
(22) 17.12.2020	(21) 188401004	B29C 70/86
(87) FR2020052501	(22) 11.12.2018	E06B 3/22
(87) 24.06.2021	(87) US2018064832	B29L 31/00
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE	(87) 18.06.2020	B29L 12/00
GRILLE EN MATÉRIAU COMPOSITE	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE	B29K 307/04
(31) 1915028	POUTRE COMPOSITE EN POLYMER	B29K 63/00
(32) 19.12.2019	RENFORCÉE PAR DES FIBRES,	B29K 667/00
(33) France	EN PARTICULIER D'UNE POUTRE-	(11) 3946908
(73) SAFRAN	ESPAR POUR UNE PALE DE ROTOR	(47) 29.11.2023
(73) 2, Boulevard du Général Martial Valin	D'ÉOLIENNE	(00) 29.11.2023
75015 Paris	(73) General Electric Company	(21) 207259540

(22) 25.02.2020	(73) 929 Long Bridge Drive	PNEUS DESTINÉS À DES ROUES DE
(87) IT2020000021	Arlington, VA 22202	VÉHICULE
(87) 01.10.2020	United States	(31) 201900023616
(54) PROFILÉ RÉALISÉ PAR UN PROCÉDÉ	(72) AKDENIZ, Aydin	(32) 11.12.2019
DE PULTRUSION UTILISANT DES	BLANCHARD, Steven D.	(33) Italy
FIBRES DE CARBONE	ANDERSON, David M.	(73) Pirelli Tyre S.p.A.
(31) 201900004233	(51) B29D 30/00	(73) Viale Piero e Alberto Pirelli, 25
(32) 25.03.2019	B29D 30/30	20126 Milano
(33) Italy	(11) 4110598	Italy
(73) SICO-SERVICE S.r.l.	(47) 15.11.2023	(72) CONTI, Davide
(73) Via Bologna 10/D	(00) 15.11.2023	DE COL, Christian
12084 Mondovi' (CN)	(21) 217067347	PORTINARI, Gianni Enrico
Italy	(22) 17.02.2021	(51) B29D 99/00
(72) DENEGRI, Carlo	(87) NL2021050103	F03D 1/06
(51) B29C 70/72	(87) 02.09.2021	F03D 13/00
F16B 13/00	(54) DISPOSITIF DE TRANSPORT,	D04H 3/004
B29C 65/54	APPLICATEUR ET PROCÉDÉ POUR LE	B29C 70/20
F16B 5/00	TRANSPORT D'UN COMPOSANT DE	B32B 5/26
B29D 99/00	PNEUMATIQUE	B32B 5/06
B25J 15/00	(31) 2024992	B29B 11/16
B25J 15/06	(32) 25.02.2020	B29C 70/88
B29C 45/03	(33) Netherlands	F03D 80/30
B29C 45/14	(73) VMI Holland B.V.	(11) 3024645
B29C 65/78	(73) Gelriaweg 16	(47) 29.11.2023
B29C 65/00	8161 RK Epe	(00) 29.11.2023
B29C 70/84	Netherlands	(21) 147525729
F16B 5/01	(72) VAN TIENEN, Luuk	(22) 22.07.2014
F16B 13/14	GROLLEMAN, Hendrik Jan	(87) EP2014065713
(11) 3911500	VAN DER KOLK, Anne-Per Joseph	(87) 29.01.2015
(47) 29.11.2023	Hendrik	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'AU
(00) 29.11.2023	ELFERINK, Clemens Jozef Anton	MOINS UNE PARTIE D'UNE PALE
(21) 207054206	(51) B29D 30/06	D'ÉOLIENNE
(22) 14.01.2020	(11) 4076921	(31) 13178126
(87) FR2020050043	(47) 29.11.2023	(32) 26.07.2013
(87) 23.07.2020	(00) 29.11.2023	(33) European Patent Office (EPO)
(54) EFFECTEUR TERMINAL ROBOTIQUE	(21) 208488023	(73) LM Wind Power A/S
DE POSE AUTOMATIQUE D'INSERTS	(22) 17.12.2020	(73) Jupitervej 6
DANS UN PANNEAU EN MATERIAU	(87) FR2020052496	6000 Kolding
COMPOSITE DU TYPE SANDWICH A	(87) 24.06.2021	Denmark
AME ALVEOLAIRE	(54) MOULE DE CUISSON POUR	(72) KOEFOED, Michael Schølearth
(31) 1900372	PNEUMATIQUES MUNI D'UN	SØRENSEN, Flemming Kiel
(32) 15.01.2019	DISPOSITIF D'EVENTATION ET	RASMUSSEN, Kim Ansholm
(33) France	PROCEDE DE CUISSON ASSOCIE	JESPERSEN, Klavs
(73) Ecole Supérieure des Technologies	(31) 1914886	OLESEN, Morten
Industrielles Avancees	(32) 19.12.2019	(51) B29K 105/08
(73) 92 Allée Théodore Monod Technopôle	(33) France	B29C 43/36
Izarbel	(73) COMPAGNIE GENERALE DES	B29C 70/10
64210 Bidart	ETABLISSEMENTS MICHELIN	B29C 70/46
France	(73) 23 Place des Carmes-Déchaux	B29C 70/20
(72) UHART, Maylis	63040 Clermont-Ferrand	B29C 53/02
DURRIEU, Serge	France	B29C 53/80
MAGIMEL-PELONNIER, Vincent	(72) MAES, Laurent	B29D 99/00
SEDEILHAN, Francis	(51) B29D 30/24	B29C 70/30
(51) B29C 73/24	B29D 30/26	B29C 70/42
G01B 3/14	B29D 30/20	B29C 70/56
B29C 73/12	(11) 4072845	B29C 70/54
(11) 3412440	(47) 22.11.2023	B29C 43/32
(47) 29.11.2023	(00) 22.11.2023	(11) 4070940
(00) 29.11.2023	(21) 208513929	(47) 29.11.2023
(21) 181866351	(22) 10.12.2020	(00) 29.11.2023
(22) 27.09.2011	(87) IB2020061722	(21) 209190057
(54) OUTIL DE GABARIT DE RÉPARATION	(87) 17.06.2021	(22) 10.02.2020
COMPOSITE RAPIDE ET PROCÉDÉ	(54) TAMBOUR DE FORMAGE POUR LA	(87) JP2020005201
ASSOCIÉ	PRODUCTION DE PNEUS DESTINÉS	(87) 19.08.2021
(31) 93948510	À DES ROUES DE VÉHICULE ET	(54) GABARIT DE MOULAGE ET PROCÉDÉ
(32) 04.11.2010	PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE LA	DE MOULAGE ASSOCIÉ
(33) United States	GÉOMÉTRIE D'UN TAMBOUR DE	(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.
(73) The Boeing Company	FORMAGE POUR LA PRODUCTION DE	(73) 2-3, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku

Tokyo 100-8332 Japan	Switzerland	(72) JENTER, Holger
(72) SHIMONO, Kodai	(72) FORMAGGIO, Daniele	VÖLKLE, Thomas
TOKUTOMI, Hiroshi	(51) B30B 9/24	FRAURUD, Marius
(51) B29L 31/56	(11) 3974167	HOVDE, Kristian
B29K 23/00	(47) 22.11.2023	(51) B30B 11/00
B65D 41/34	(00) 22.11.2023	B30B 11/08
B65D 55/16	(21) 211987342	B30B 15/30
B29C 33/00	(22) 24.09.2021	(11) 3922448
B29C 43/36	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	(47) 15.11.2023
B29C 43/42	SÉPARATION DES SUBSTANCES	(00) 15.11.2023
B29C 45/00	PRÉSENTANT DE DIFFÉRENTS	(21) 211636402
B29C 45/33	COMPORTEMENTS RHÉOLOGIQUES	(22) 19.03.2021
B29C 45/44	(31) 102020125225	(54) DISPOSITIF DE MESURE DU DEGRÉ
(11) 4045422	(32) 28.09.2020	DE MÉLANGE DE MATÉRIAU
(47) 29.11.2023	(33) Germany	PULVÉRULENT ET SYSTÈME DE
(00) 29.11.2023	(73) NORDISCHER MASCHINENBAU RUD.	MOULAGE PAR COMPRESSION
(21) 207931742	BAADER GMBH + CO KG	(31) 2020099072
(22) 13.10.2020	(73) Geniner Strasse 249	(32) 08.06.2020
(87) IB2020059597	23560 Lübeck	(33) Japan
(87) 22.04.2021	Germany	(73) Kikusui Seisakusho Ltd.
(54) CAPUCHON DE CONTENANT	(72) FUCHS, Michael	(73) 104 Minamikamiai-cho Nishinokyo
(31) 201900018737	HÄRTLEIN, Joachim	Nakagyo-ku Kyoto-shi Kyoto 604-8483
(32) 14.10.2019	KARSTEN, Uwe	Japan
(33) Italy	HANF, Friedemann	(72) FUSHIMI, Shinsuke
(73) SACMI COOPERATIVA MECCANICI	SCHWARZ, Olaf	NISHIMURA, Hideyuki
IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA	(51) B30B 9/30	KAWAI, Yuuya
(73) Via Selice Provinciale, 17/A	(11) 3453529	(51) B30B 15/00
40026 Imola	(47) 29.11.2023	G01L 5/00
Italy	(00) 29.11.2023	(11) 3665001
(72) ZUFFA, Zeno	(21) 181853771	(47) 22.11.2023
(51) B30B 1/40	(22) 25.07.2018	(00) 22.11.2023
B21D 19/08	(54) PRESSE À COFFRE À BALLES	(21) 197450828
B21D 28/32	POURVUE DE PORTE COULISSANTE	(22) 22.07.2019
B21D 37/10	AINSI QUE PROCÉDÉ DE	(87) EP2019069694
(11) 4070941	FONCTIONNEMENT D'UNE PRESSE À	(87) 30.01.2020
(47) 15.11.2023	COFFRE	(54) PRESSE À CAPTEUR POUR
(00) 15.11.2023	(31) 102017119092	MESURER LA FORCE DE PRESSION
(21) 212099386	102017118441	(31) 102018117898
(22) 23.11.2021	(32) 21.08.2017	(32) 24.07.2018
(54) ENTRAÎNEMENT PAR COULISSEAU	14.08.2017	(33) Germany
À POSITION DE TRAVAIL ET DE	(33) Germany	(73) Gebr. Schmidt Fabrik für Feinmechanik
MONTAGE RÉGLABLE	Germany	GmbH & Co. KG
(31) 202021101852 U	(73) Schwelling, Hermann	(73) Feldbergstrasse 1
(32) 07.04.2021	(73) Hartmannweg 5	78112 St. Georgen
(33) Germany	88682 Salem	Germany
(73) Fibro GmbH	Germany	(72) MEYER, Andreas Leo
(73) August-Läpple Weg	(72) Schwelling, Hermann	(51) B30B 15/02
74855 Hassmersheim	(51) B30B 9/32	B30B 11/00
Germany	B02C 18/14	B22F 5/00
(72) MEYER, Markus	B02C 18/18	B33Y 80/00
(51) B30B 9/12	B02C 19/00	(11) 4106988
(11) 3902669	(11) 3917766	(47) 22.11.2023
(47) 22.11.2023	(47) 29.11.2023	(00) 22.11.2023
(00) 22.11.2023	(00) 29.11.2023	(21) 217135664
(21) 198389553	(21) 207021288	(22) 15.02.2021
(22) 17.12.2019	(22) 31.01.2020	(87) DE2021100148
(87) IB2019060915	(87) EP2020052500	(87) 26.08.2021
(87) 02.07.2020	(87) 06.08.2020	(54) OUTIL DE PRESSAGE ET PROCÉDÉ
(54) MACHINES À ARBRE OSCILLANT	(54) DISPOSITIF DE COMPRESSION DE	DE FABRICATION D'UN COMPACT
POUR BROYER OU PRESSER DES	RÉCIPIENTS VIDÉS À DES FINS DE	CRU SPHÉRIQUE
DÉCHETS ORGANIQUES	RECYCLAGE	(31) 102020104440
(31) 201800021385	(31) 19154899	(32) 20.02.2020
(32) 28.12.2018	(32) 31.01.2019	(33) Germany
(33) Italy	(33) European Patent Office (EPO)	(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG
(73) WASTE ENGINEERING SAGL	(73) Tomra Systems ASA	(73) Industriestraße 1-3
(73) Via San Salvatore 4	(73) Drengsrudhagen 2	91074 Herzogenaurach
6900 Paradiso	1385 Asker	Germany
	Norway	(72) BALLMES, Heiko

ARNET, Horst	(73) Cuki Cofresco S.r.l.	(32) 17.09.2019
(51) B30B 15/06	(73) Strada Brandizzo, 130	(33) France
B30B 3/00	10088 Volpiano TO	(73) GP System
B44B 5/02	Italy	(73) 3 Avenue du Prè Félin
(11) 4045304	(72) Ceppaluni, Leopoldo	74940 Annecy
(47) 29.11.2023	(51) B31B 70/04	France
(00) 29.11.2023	B31B 70/10	(72) PETERLINI, Jacky
(21) 207925868	B31B 70/26	(51) B31D 5/00
(22) 12.10.2020	B31B 70/36	(11) 3621796
(87) EP2020078572	B31B 155/00	(47) 29.11.2023
(87) 22.04.2021	B31B 160/20	(00) 29.11.2023
(54) OUTIL DE PRESSE ET PROCÉDÉ	B31B 70/00	(21) 187279682
DE PRODUCTION D'UN OUTIL DE	(11) 3847010	(22) 11.05.2018
PRESSE	(47) 29.11.2023	(87) US2018032376
(31) 102019127660	(00) 29.11.2023	(87) 15.11.2018
(32) 15.10.2019	(21) 197585136	(54) ADMISSION D'ALIMENTATION POUR
(33) Germany	(22) 24.07.2019	FARDAGE
(73) Hueck Rheinische GmbH	(87) IB2019056318	(31) 201715593255
(73) Helmholtzstraße 9	(87) 12.03.2020	(32) 11.05.2017
41747 Viersen	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ	(33) United States
Germany	PERMETTANT DE FORMER DES SACS	(73) Pregis Innovative Packaging LLC
(72) HAGEDORN, Thorsten	AVEC UNE PIÈCE RAPPORTÉE DE	(73) 227 W Monroe Street Suite 4100
THÖLEN, Berthold	RENFORCEMENT	Chicago, IL 60606
(51) B30B 15/06	(31) 201800008310	United States
C11B 1/08	(32) 03.09.2018	(72) WETSCH, Thomas D.
B30B 9/10	(33) Italy	WRIGHT, Eric Charles
(11) 3938197	(73) Lineapack Chinello S.r.l.	(51) B31D 5/00
(47) 15.11.2023	(73) Via S. Giovanni, 13	B65D 27/00
(00) 15.11.2023	35010 Carmignano di Brenta (PD)	B65D 81/05
(21) 207192485	Italy	(11) 3737556
(22) 12.03.2020	(72) CHINELLO, Damiano	(47) 22.11.2023
(87) US2020022316	CHINELLO, Tiziano	(00) 22.11.2023
(87) 17.09.2020	CHINELLO, Michele	(21) 197021629
(54) SYSTÈME DE PRESSE À COLOPHANE	CHINELLO, Pierluigi	(22) 10.01.2019
(31) 201962945511 P	(51) B31B 70/26	(87) US2019013013
201962828701 P	B31B 70/81	(87) 18.07.2019
201962819098 P	B65D 85/10	(54) POCHETTES D'EXPÉDITION
201962818097 P	B65D 75/58	GONFLABLES À LA DEMANDE ET
(32) 09.12.2019	B65D 77/00	PROCÉDÉS ASSOCIÉS
03.04.2019	(11) 3962724	(31) 201862616674 P
15.03.2019	(47) 29.11.2023	(32) 12.01.2018
13.03.2019	(00) 29.11.2023	(33) United States
(33) United States	(21) 207223157	(73) Sealed Air Corporation (US)
United States	(22) 28.04.2020	(73) 2415 Cascade Pointe Boulevard
United States	(87) EP2020061779	Charlotte, NC 28208
United States	(87) 05.11.2020	United States
(73) Sitnik, Spencer	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR	(72) KANNANKERIL, Charles
(73) 8537 Donovan St.	FORMER UNE PLIURE DANS UN FILM	OWENSBY, Joseph E.
Downey, CA 90242	DE SUREMBALLAGE	O'DOWD, Robert J.
United States	(31) 19172370	MOEHLENBROCK, Andrew W.
(72) Sitnik, Spencer	(32) 02.05.2019	CONNER, Howard Dean
(51) B31B 50/14	(33) European Patent Office (EPO)	SPERRY, Laurence B.
B31B 50/16	(73) JT International SA	(51) B31F 1/07
B31B 50/59	(73) 8, Rue Kazem Radjavi	D21H 27/40
B21D 28/26	1202 Geneva	A47K 10/16
B31B 100/00	Switzerland	D21H 27/02
B31B 110/10	(72) GUNDUZ, Hakan	(11) 3856509
B31B 110/20	(51) B31D 5/00	(47) 22.11.2023
B21D 31/02	(11) 4031360	(00) 22.11.2023
(11) 3808552	(47) 15.11.2023	(21) 198677148
(47) 15.11.2023	(00) 15.11.2023	(22) 24.09.2019
(00) 15.11.2023	(21) 207859174	(87) US2019052712
(21) 194250734	(22) 17.09.2020	(87) 02.04.2020
(22) 17.10.2019	(87) EP2020075951	(54) PRODUIT EN PAPIER OUATÉ GAUFRÉ
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(87) 25.03.2021	MULTI-ÉPAISSEUR
FABRICATION DE PLATEAUX	(54) DISPOSITIF DE PRODUCTION	(31) 201862738053 P
D'ALUMINIUM MICROPERFORÉS	D'ÉLÉMENT DE CALAGE	(32) 28.09.2018
POUR PRODUITS ALIMENTAIRES	(31) 1910260	(33) United States

(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc. (73) 2100 Winchester Road Neenah, Wisconsin 54956 United States	(72) STEENBAKKERS-MENTING, Henrica Norberta Alberta Maria VOETS, Patrick Elisabeth Luc KLEPPINGER, Ralf SEEGERS, Désirée Marie Louise CAELERS, Harm	B32B 27/08 B32B 27/18 B32B 27/20 B32B 27/30 B32B 27/32 B32B 27/36
(72) SATAKE NETO, Tsutama DURAN, Jorge Alonso CAMARA MILEO, Patricia	(51) B32B 3/12	F25B 23/00
(51) B31F 1/22 B31F 1/32	B32B 5/02 B32B 5/14	F28F 13/18 F28F 21/06
(11) 3508339 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 191570142 (22) 23.03.2009 (54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CARTON ONDULÉ	B32B 5/16 B32B 5/20 B32B 7/12 (11) 4054834 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 207971177 (22) 28.10.2020 (87) EP2020080297 (87) 14.05.2021	(11) 3744517 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 192016921 (22) 07.10.2019 (54) FILM DE REFROIDISSEMENT PAR RADIATION COMPOSITE, ENSEMBLE FILM DE REFROIDISSEMENT PAR RADIATION COMPOSITE ET SON APPLICATION
(31) 3851308 P (32) 21.03.2008 (33) United States (73) International Paper Company (73) 6400 Poplar Avenue Memphis, TN 38197 United States	(54) STRUCTURES EN SANDWICH À BASE DE MICA (31) 19207517 (32) 06.11.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) COGEBI société anonyme (73) Huysmanslaan 65 1651 Lot Belgium (72) GEERTS, Chris DEL REY, Francisco BOEL, Sandra	(31) 201910468709 (32) 31.05.2019 (33) China (73) Ningbo Radi-Cool Advanced Energy Technologies Co., Ltd. Ningbo Ruiling Advanced Energy Materials Institute Co., Ltd. (73) No.88, Dongfeng Road Fenghua District Ningbo City, Zhejiang Province 315500 China
(72) KOHLER, Herbert B.		88 Dongfeng Road, Yuelin Street Fenghua District Ningbo City Zhejiang 315500 China
(51) B31F 1/28 (11) 3736121 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 201704343 (22) 20.04.2020 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE LA TRACTION D'UN CARTON ONDULÉ DANS L'ONDULEUSE DOUBLE FACE D'UNE LIGNE DE PRODUCTION	(51) B32B 3/26 B32B 3/30 B32B 1/06 B32B 21/04 B32B 21/08 B32B 27/06 B44C 1/22 B44C 3/00 B44C 3/08 B44C 3/10 B44F 1/06 B29C 39/02 B29C 39/44 B29K 63/00 B29L 31/30 (11) 4005786 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 211984869 (22) 23.09.2021 (54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE MOULÉE (31) 102020131229 (32) 25.11.2020 (33) Germany (73) Novem Car Interior Design GmbH (73) Industriestrasse 45 95519 Vorbach Germany (72) Kraft, Alexander Beer, Christoph Wiesent, Martin Kirchenbauer, Robert Meinen, Thomas	(72) XU, Shaoyu (51) B32B 5/02 B32B 9/00 B32B 15/14 B32B 15/16 B32B 15/18 (11) 3723976 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 188303820 (22) 17.12.2018 (87) EP2018000563 (87) 20.06.2019 (54) ARMATURE POUR STRUCTURES À BASE DE CIMENT ET D'ACIER (31) 202017006477 U (32) 17.12.2017 (33) Germany (73) Kuse, Kolja TechnoCarbon Technologies France SAS (73) Oberföhringer Strasse 175a 81925 München Germany
(31) 201900006568 (32) 06.05.2019 (33) Italy (73) FOSBER S.p.A. (73) Via Prov. per Camaiore, 27/28 Loc. Monsagrati 55060 Pescaglia (LU) Italy (72) ADAMI, Mauro IMPOSTI, Marco		
(51) B32B 1/08 B32B 27/32 C08F 210/06 C08K 5/098 F16L 9/12 C08L 23/12 (11) 4096912 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 217022052 (22) 25.01.2021 (87) EP2021051632 (87) 05.08.2021 (54) COMPOSITION DE TERPOLYMÈRES À BASE DE PROPYLENE POUR TUYAUX		
(31) 20153923 (32) 27.01.2020 (33) European Patent Office (EPO) (73) SABIC Global Technologies B.V. (73) Plasticslaan 1 4612 PX Bergen op Zoom Netherlands		
	(51) B32B 3/26 B32B 5/18 B32B 5/22	(51) B32B 5/02 E04F 15/10 B32B 5/26 E04F 13/18 (11) 3792053

(47) 22.11.2023	B32B 27/16	B32B 3/30
(00) 22.11.2023	B32B 27/20	B64C 1/00
(21) 201963725	B32B 27/22	B32B 3/08
(22) 16.09.2020	B32B 27/28	B32B 5/26
(54) REVÊTEMENT DE SURFACE HÉTÉROGÈNE, EN PARTICULIER DE CARREAU DE LUXE EN VINYLE, FABRIQUÉ SUR UNE LIGNE DE REVÊTEMENT À BASE DE MATÉRIAU THERMOPLASTIQUE	B32B 29/00 B41M 1/30 C08L 31/04 C08L 71/02 B41M 5/00	(11) 4067066 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 209118389 (22) 17.12.2020 (87) JP2020047097 (87) 15.07.2021
(31) 2019129023	(11) 3835361	(87) 15.07.2021
(32) 16.09.2019	(47) 29.11.2023	(54) STRUCTURE DE JONCTION ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UNE STRUCTURE DE JONCTION
(33) Russian Federation	(00) 29.11.2023	(31) 2020003164
(73) Tarkett GDL S.A.	(21) 211559596	(32) 10.01.2020
(73) 11 An Der Feckel 9779 Lentzweiler Luxembourg	(22) 09.06.2017	(33) Japan
(72) Momirov, Tanja Jovovic, Ivana Pejak, Dragan	(54) ARTICLE COMPRENANT UN FILM À BASE DE POLYMÈRE D'ACIDE POLYLACTIQUE SEMI-CRISTALLIN ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. (73) 2-3, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8332 Japan
(51) B32B 5/18	(31) 201662352639 P	(72) KATSUMATA, Tsukasa TAKAGI, Kiyoka FUJIWARA, Naoaki KAMO, Sota OKA, Kosuke OHASHI, Kazuki
B29B 11/00	(32) 21.06.2016	
B29C 44/06	(33) United States	
B29C 70/18	(73) 3M Innovative Properties Company	
B29C 70/40	(73) 3M Center P.O. Box 33427 Saint Paul, MN 55133-3427 United States	
B32B 5/28	(72) ZHOU, Ning	
C08J 5/04	NIELSEN, John A.	
C08J 7/04	(51) B32B 5/24	(51) B32B 7/06
C08J 9/00	B32B 27/06	F24H 3/00
B29C 44/08	B32B 27/28	D21F 5/02
B29C 70/08	B32B 27/32	D21G 1/02
B29C 70/12	B32B 27/36	(11) 3815896
B29C 70/42	D06N 3/00	(47) 15.11.2023
C08J 7/043	B32B 5/02	(00) 15.11.2023
C08J 7/056	B32B 5/08	(21) 192064996
(11) 3778210	B32B 5/18	(22) 31.10.2019
(47) 15.11.2023	B32B 5/20	(54) DISPOSITIF DE CHAUFFAGE POUR CYLINDRES DE CALANDRE
(00) 15.11.2023	B32B 27/40	(73) Petrelli, Patrizio
(21) 197758683	D06N 3/14	(73) Via Ruggero Settimo 18 21100 Varese Italy
(22) 28.03.2019	C08L 71/02	(72) Petrelli, Patrizio
(87) JP2019013625	C08J 9/30	
(87) 03.10.2019	C08G 18/08	
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLE MOULÉ ET PRÉFORME D'ARTICLE MOULÉ	C08G 18/42	
(31) 2018070010	C08G 18/44	(51) B32B 7/12
(32) 30.03.2018	C08G 18/48	B32B 15/08
(33) Japan	C08G 18/76	B32B 15/09
(73) Toray Industries, Inc.	C08G 18/79	B32B 15/20
(73) 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku Tokyo, 103-8666 Japan	(11) 3819341	B32B 27/08
(72) FUJIOKA, Takashi SHINOHARA, Kotaro HONMA, Masato	(47) 22.11.2023	B32B 27/36
	(00) 22.11.2023	B32B 1/00
	(21) 198547853	F24S 23/70
	(22) 25.07.2019	B32B 38/10
	(87) JP2019029196	B32B 7/06
	(87) 05.03.2020	(11) 3758933
	(54) COMPOSITION DE RÉSINE D'URÉTHANE ET PRODUIT STRATIFIÉ	(47) 15.11.2023
(51) B32B 5/18	(31) 2018161501	(00) 15.11.2023
C08L 67/04	(32) 30.08.2018	(21) 197128374
B32B 5/32	(33) Japan	(22) 22.02.2019
B32B 7/06	(73) DIC Corporation	(87) IB2019051448
B32B 7/12	(73) 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku Tokyo 174-8520 Japan	(87) 06.09.2019
B32B 15/08	(72) FUJISHITA, Norie	(54) PROCÉDÉ POUR APPLIQUER UNE COUCHE SUPÉRIEURE DE REVÊTEMENT DE PROTECTION TRANSPARENTE SUR UNE STRUCTURE STRATIFORME RÉFLÉCHISSANTE
B32B 15/09	CHIJIWA, Hiroyuki	(31) 201800003096
B32B 15/12		(32) 27.02.2018
B32B 15/04	(51) B32B 5/28	
B32B 27/06	B29C 65/48	
B32B 27/08	B32B 3/02	
B32B 27/10		

(33) Italy	OHASHI, Takehiro	(31) 20158129
(73) Coveme SPA	(51) B32B 15/08	(32) 19.02.2020
(73) Via Gregorcic 16 Zona Industriale Sant' Andrea	B32B 27/00	(33) European Patent Office (EPO)
34170 Gorizia	B32B 27/08	(73) Saint-Gobain Glass France
Italy	C08G 65/40	(73) Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris
(72) MARRAS, Luigi	F16L 58/10	92400 Courbevoise
RACCHI, Matteo	F16L 11/04	France
CONCAS, Daniela	(11) 3717237	(72) KLEIN, Marcel
(51) B32B 7/12	(47) 29.11.2023	(51) B32B 17/10
B32B 27/08	(00) 29.11.2023	C08J 5/18
C08G 18/10	(21) 188271910	(11) 3774333
C09J 175/06	(22) 27.11.2018	(47) 29.11.2023
(11) 3888908	(87) FR2018053001	(00) 29.11.2023
(47) 15.11.2023	(87) 31.05.2019	(21) 197216286
(00) 15.11.2023	(54) UTILISATION DE PEKK POUR LA	(22) 07.05.2019
(21) 198901704	FABRICATION DE PIÈCES A FAIBLE	(87) EP2019061642
(22) 29.11.2019	PERMÉABILITÉ GAZEUSE	(87) 21.11.2019
(87) JP2019046761	(31) 1761241	(54) FILMS INTERCALAIRES AYANT
(87) 04.06.2020	(32) 27.11.2017	UNE RUGOSITÉ DE SURFACE
(54) ADHÉSIF, MATÉRIAU D'EMBALLAGE, CONTENANT D'EMBALLAGE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR SUBSTRAT RECYCLÉ	(33) France	ASYMÉTRIQUE
(31) 2019212520	(73) Arkema France	(31) 18172512
2019198985	(73) 420, rue d'Estienne d'Orves	(32) 15.05.2018
2018225007	92700 Colombes	(33) European Patent Office (EPO)
(32) 25.11.2019	France	(73) Kuraray Europe GmbH
31.10.2019	(72) BUSSI, Philippe	(73) Phillip-Reis-Strasse 4
30.11.2018	BRULE, Benoît	65795 Hattersheim
(33) Japan	PAUL, Clément	Germany
Japan	(51) B32B 15/08	(72) SCHRÖTER, Jan Dennis
Japan	B32B 27/20	LAZAR, Ion
(73) Toyo Ink SC Holdings Co., Ltd.	H01L 23/373	(51) B32B 17/10
Toyo-Morton, Ltd.	B32B 3/10	H01B 7/04
(73) 2-1, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku	B32B 15/00	H01B 7/08
Tokyo 104-8377	B32B 15/092	(11) 4100250
Japan	B32B 27/26	(47) 22.11.2023
2-1, Kyobashi 2-chome	B32B 27/28	(00) 22.11.2023
Chuo-ku Tokyo 1040031	B32B 27/38	(21) 217085679
Japan	(11) 3722091	(22) 05.02.2021
(72) MONDEN, Masahisa	(47) 15.11.2023	(87) EP2021052873
SHIRAISHI, Koki	(00) 15.11.2023	(87) 12.08.2021
SOMEDA, Tadashi	(21) 188852222	(54) AGENCEMENT DE RACCORDEMENT
USA, Yuki	(22) 07.12.2018	POURVU DE DISQUE COMPOSITE ET
(51) B32B 9/00	(87) JP2018045121	ÉLÉMENT FONCTIONNEL
B32B 27/30	(87) 13.06.2019	(31) 20156248
B32B 27/32	(54) STRATIFIÉ ET DISPOSITIF	(32) 07.02.2020
B32B 27/36	ÉLECTRONIQUE	(33) European Patent Office (EPO)
(11) 3603952	(31) 2017236233	(73) Saint-Gobain Glass France
(47) 15.11.2023	(32) 08.12.2017	(73) Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris
(00) 15.11.2023	(33) Japan	92400 Courbevoise
(21) 187747118	(73) Sekisui Chemical Co., Ltd.	France
(22) 23.03.2018	(73) 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku	(72) HERMANGE, François
(87) JP2018011734	Osaka-shi, Osaka 530-8565	(51) B32B 18/00
(87) 04.10.2018	Japan	C04B 41/45
(54) STRATIFIÉ DOTÉ DE PROPRIÉTÉS BARRIÈRE AU GAZ	(72) ASHIBA, Kouji	(11) 3683406
(31) 2017063101	OOWASHI, Keigo	(47) 29.11.2023
(32) 28.03.2017	KOUKAMI, Aki	(00) 29.11.2023
(33) Japan	ZHANG, Rui	(21) 191526656
(73) Lintec Corporation	(51) B32B 17/10	(22) 18.01.2019
(73) 23-23 Honcho Itabashi-ku	(11) 4106992	(54) MATÉRIAU ABRADABLE HYBRIDE, EN PARTICULIER POUR DES ÉLÉMENTS D'ÉTANCHÉITÉ DANS DES TURBINES À GAZ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
Tokyo 173-0001	(47) 15.11.2023	(73) Ansaldo Energia Switzerland AG
Japan	(00) 15.11.2023	(73) Römerstrasse 36
(72) FURUYA, Takumi	(21) 217039304	5401 Baden
IWAYA, Wataru	(22) 09.02.2021	Switzerland
	(87) EP2021053045	(72) PAUL, Anish
	(87) 26.08.2021	RENUSCH, Daniel
	(54) VITRE COMPOSITE POURVUE D'UNE PLURALITÉ D'ÉLÉMENTS FONCTIONNELS ET BARRE OMNIBUS SUR UNE FEUILLE BARRIÈRE	

BRICAUD, Cyrille Jerome	(32) 29.07.2011	(54) FILM STRATIFIÉ, PROCÉDÉ POUR
RUEDEL, Uwe Wolfgang	(33) United States	SA FABRICATION, ET PANNEAU
FONT CALAFELL, Edgard	(73) Ecore International Inc.	DÉCORATIF EN MÉLAMINE
(51) B32B 21/02	(73) 715 Fountain Avenue P.O. Box 989	(31) 2014223955
B32B 21/04	Lancaster, PA 17608-0989	(32) 04.11.2014
B32B 21/06	United States	(33) Japan
B32B 27/00	(72) DODGE, Ill., Arthur B.	(73) Mitsubishi Chemical Corporation
B32B 27/10	McFALLS, John	(73) 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku
B32B 27/18	(51) B32B 27/10	Tokyo 100-8251
B32B 27/42	D21H 11/18	Japan
B32B 29/00	B32B 7/12	(72) NAKAYA, Fuminori
C09D 5/24	B32B 27/18	ABE, Junichi
C09D 7/61	B32B 27/30	(51) B32B 27/30
C09D 7/62	B32B 27/36	B32B 1/08
C09D 7/40	B32B 29/00	B32B 25/04
D21H 19/36	C08J 7/04	B32B 25/08
D21H 19/62	C08J 7/06	B32B 25/14
D21H 27/18	D21H 27/36	B32B 27/08
(11) 4011612	D21H 19/16	B32B 27/18
(47) 22.11.2023	D21H 19/24	B32B 27/32
(00) 22.11.2023	D21H 19/72	C08K 5/50
(21) 212170237	D21H 19/80	F16L 11/04
(22) 02.04.2019	D21H 19/84	(11) 3543007
(54) IMPRÉGNAT AYANT DES PROPRIÉTÉS	(11) 3406442	(47) 22.11.2023
ANTISTATIQUES	(47) 29.11.2023	(00) 22.11.2023
(73) Flooring Technologies Ltd.	(00) 29.11.2023	(21) 178865572
(73) SmartCity Malta SCM01 Office 406	(21) 177413119	(22) 04.12.2017
Ricasoli	(22) 13.01.2017	(87) JP2017043440
Kalkara SCM1001	(87) JP2017001032	(87) 05.07.2018
Malta	(87) 27.07.2017	(54) STRATIFIÉ
(72) Gier, Andreas	(54) STRATIFIÉ ET SON PROCÉDÉ DE	(31) 2016253499
Kalwa, Norbert	PRODUCTION	(32) 27.12.2016
(51) B32B 21/14	(31) 2016066001	(33) Japan
C08H 7/00	2016008853	(73) Daikin Industries, Ltd.
C08G 8/20	(32) 29.03.2016	(73) Osaka Umeda Twin Towers South,
C08L 97/00	20.01.2016	1-13-1 Umeda, Kita-ku
C09J 161/12	(33) Japan	Osaka-shi, Osaka 530-0001
C09J 197/00	Japan	Japan
B32B 21/13	(73) Oji Holdings Corporation	(72) OSAWA, Kozue
C09D 5/00	(73) 7-5, Ginza 4-chome	MASUI, Toshiaki
(11) 3925775	Chuo-ku Tokyo 104-0061	KUWAJIMA, Yuuki
(47) 15.11.2023	Japan	INABA, Takeshi
(00) 15.11.2023	(72) FUSHIMI Hayato	(51) B32B 27/30
(21) 211850011	SUNAGAWA Hirokazu	B32B 27/32
(22) 28.01.2014	(51) B32B 27/30	C08F 10/06
(54) PRODUCTION DE CONTREPLAQUÉ	B05D 7/02	C08F 214/26
STRATIFIÉ CROISÉ	B05D 7/24	B32B 7/10
(73) UPM Plywood Oy	B32B 27/00	C08F 210/02
(73) Niemenkatu 16	B32B 27/42	C08F 214/18
15140 Lahti	C08K 5/17	C08F 214/28
Finland	C08L 33/06	C08F 222/04
(72) Koski, Anna	C08L 51/06	C09J 127/18
Taavila, Kati	C08L 101/00	B32B 27/08
(51) B32B 25/04	B29K 27/12	B32B 27/36
E04F 15/10	B29K 33/04	C08F 299/00
B32B 37/12	B29L 7/00	(11) 3603967
B32B 21/00	B29L 9/00	(47) 22.11.2023
B32B 25/10	B32B 27/08	(00) 22.11.2023
B32B 25/14	B29C 48/18	(21) 187723481
(11) 3064350	(11) 3216600	(22) 22.03.2018
(47) 22.11.2023	(47) 22.11.2023	(87) JP2018011503
(00) 22.11.2023	(00) 22.11.2023	(87) 27.09.2018
(21) 161677018	(21) 158568832	(54) STRATIFIÉ
(22) 26.07.2012	(22) 27.10.2015	(31) 2017056985
(54) REVÊTEMENT DE SURFACE	(87) JP2015080257	(32) 23.03.2017
RECYCLABLE AYANT UN	(87) 12.05.2016	(33) Japan
COMPOSITANT DE GOMME		(73) AGC Inc.
(31) 201113194515		(73) 5-1, Marunouchi 1-chome

Chiyoda-ku Tokyo 100-8405	(47) 22.11.2023	(00) 15.11.2023
Japan	(00) 22.11.2023	(21) 168164689
(72) AIDA Shigeru	(21) 187607981	(22) 16.11.2016
SASAKI Toru	(22) 28.02.2018	(87) US2016062190
(51) B32B 27/30	(87) JP2018007405	(87) 26.05.2017
B32B 27/36	(87) 07.09.2018	(54) COMPOSITIONS PERMETTANT LA
B32B 27/40	(54) STRATIFIÉ ÉQUIPÉ D'UN FILM	PRODUCTION D'OBJETS À L'AIDE
(11) 3107730	POLYESTER PRÉSENTANT	D'UNE FABRICATION ADDITIVE
(47) 15.11.2023	UNE UNITÉ D'ACIDE FURANNE	(31) 201615345949
(00) 15.11.2023	DICARBOXYLIQUE ET D'UNE COUCHE	201562257253 P
(21) 157130196	DE RÉSINE THERMOCOLLABLE, ET	(32) 08.11.2016
(22) 19.02.2015	SAC D'EMBALLAGE	19.11.2015
(87) IB2015051270	(31) PCT/JP2017/008201	(33) United States
(87) 27.08.2015	(32) 01.03.2017	United States
(54) FEUILLE MULTICOUCHE, PROCÉDÉS	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(73) Eastman Chemical Company
DE FABRICATION DE CELLE-CI, ET	(73) TOYOBO CO., LTD.	(73) 200 South Wilcox Drive
ARTICLES COMPRENANT LA FEUILLE	Furanix Technologies B.V.	Kingsport, TN 37660
MULTICOUCHE	(73) 13-1, Umeda 1-chome, Kita-ku,	United States
(31) 201461941699 P	Osaka-shi Osaka 5300001	(72) WRIGHT, Steven, Frederick
(32) 19.02.2014	Japan	FRANJIONE, John, Guy
(33) United States	Zekeringstraat 29	DETWILER, Andrew, Thomas
(73) SABIC Global Technologies B.V.	1014 BV Amsterdam	HEISE, William, Herbert
(73) Plasticlaan 1	Netherlands	SHANG, Ping, Peter
4612 PX Bergen op Zoom	(72) HAYAKAWA, Shota	(51) B32B 29/00
Netherlands	NUMATA, Yukihiko	B32B 1/08
(72) FENG, Wei	ITO, Katsuya	B32B 7/12
BOVEN, Geert	INAGAKI, Jun	B32B 9/02
(51) B32B 27/32	VAN BERKEL, Jesper Gabriel	B32B 27/10
B65D 65/40	(51) B32B 27/36	B32B 27/36
B32B 1/02	B65D 23/02	B32B 37/12
B32B 5/02	C08G 63/137	B65D 65/40
B32B 7/12	C08G 63/199	(11) 3800049
B32B 15/085	C08J 5/18	(47) 29.11.2023
B32B 27/08	C08J 7/04	(00) 29.11.2023
B32B 27/10	C08L 67/06	(21) 201995321
B32B 27/12	C09D 5/00	(22) 01.10.2020
B32B 27/30	C09D 167/06	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION
B32B 27/34	(11) 3156228	D'UN FEUILLE COMPOSITE,
B32B 27/36	(47) 29.11.2023	FEUILLE COMPOSITE DESTINÉE À
B32B 27/40	(00) 29.11.2023	L'EMBALLAGE DES PRODUITS AINSI
(11) 3769963	(21) 161833546	QU'EMBALLAGE
(47) 15.11.2023	(22) 09.04.2010	(31) 102019126655
(00) 15.11.2023	(54) POLYMÈRE PRÉSENTANT	(32) 02.10.2019
(21) 197713746	UNE FONCTIONNALITÉ	(33) Germany
(22) 18.03.2019	CYCLOALIPHATIQUE INSATURÉE ET	(73) Superseven GmbH
(87) JP2019011145	COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT	(73) Zwischen den Kreiseln 5
(87) 26.09.2019	FORMÉES À PARTIR DE CEUX-CI	21039 Börnsen
(54) CORPS STRATIFIÉ ET SAC	(31) 168138 P	Germany
D'EMBALLAGE DE LIQUIDE	(32) 09.04.2009	(72) Seevers, Sven
(31) 2019010338	(33) United States	Seevers, Katja
2018052641	(73) SWIMC LLC	Fütting, Hannes
(32) 24.01.2019	(73) 101 West Prospect Avenue	(51) B32B 33/00
20.03.2018	Cleveland, Ohio 44115	B29C 65/14
(33) Japan	United States	A43B 13/00
Japan	(72) Skillman, Charles	B32B 38/06
(73) Prime Polymer Co., Ltd.	Share, Paul E.	B32B 37/00
(73) 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku	Paulson, Greg	A43B 13/18
Tokyo 104-0028	Evans, Richard	A43B 1/00
Japan	Prouvost, Benoit	A43B 13/20
(72) FUJII, Sumiaki	Stenson, Paul	A43B 21/28
SUZUKI, Masao	(51) B32B 27/36	B05D 1/28
SEKIYA, Keiko	C08J 5/18	B05D 3/06
SAITOU, Tetsuya	C08G 63/672	B05D 3/12
(51) B32B 27/36	C08L 67/02	B05D 5/06
B32B 37/00	B29C 67/00	B32B 5/02
C08G 63/12	(11) 3377320	B32B 7/023
C08L 67/02	(47) 15.11.2023	B32B 37/04
(11) 3590711		B44C 1/17

B44C 1/24	(54) COLLAGE DE PLAQUETTES DE	(33) United States
B44F 1/08	PAREMENT	(73) Carbon, Inc.
(11) 3838590	(31) 202105320	(73) 1089 Mills Way
(47) 29.11.2023	(32) 23.04.2021	Redwood City, California 94063
(00) 29.11.2023	(33) Belgium	United States
(21) 211563689	(73) Vandersanden Steenfabrieken N.V.	(72) ROBESON, Lloyd, M.
(22) 28.09.2018	(73) Riemsterweg 300	SAMULSKI, Edward, T.
(54) ARTICLES DE STRUCTURE COLORÉE	3740 Bilzen	ERMOSHKIN, Alexander
ET PROCÉDÉS DE FABRICATION	Belgium	DESIMONE, Joseph, M.
ET D'UTILISATION D'ARTICLES DE	(72) Leën, Maarten	<hr/>
STRUCTURE COLORÉE	Wauters, Maarten	(51) B41C 1/10
(31) 201862633666 P	Knapien, Simon	B41M 1/06
201762565313 P	Beyens, Dries	(11) 3838594
201762565310 P	<hr/>	(47) 22.11.2023
201762565306 P	(51) B32B 37/12	(00) 22.11.2023
201762565299 P	B32B 38/18	(21) 211562442
(32) 22.02.2018	B29C 53/36	(22) 27.03.2018
29.09.2017	(11) 3936338	(54) PRÉCURSEUR DE PLAQUE
29.09.2017	(47) 29.11.2023	D'IMPRESSIION LITHOGRAPHIQUE,
29.09.2017	(00) 29.11.2023	SON PROCÉDÉ DE FABRICATION,
29.09.2017	(21) 203826078	STRATIFIÉ DE PLAQUE
(33) United States	(22) 07.07.2020	D'IMPRESSIION LITHOGRAPHIQUE
United States	(54) MÉTHODE POUR COLLER DES	ET PROCÉDÉ D'IMPRESSIION
United States	SUBSTRATS	LITHOGRAPHIQUE
United States	(73) Barberan Latorre, Jesús Francisco	(31) 2017072052
(73) NIKE Innovate C.V.	(73) Pol. Ind. Camí Ral C/ Galileo 3-9	(32) 31.03.2017
(73) One Bowerman Drive	08860 Castelldefels (Barcelona)	(33) Japan
Beaverton, OR 97005	Spain	(73) FUJIFILM Corporation
United States	(72) Barberan Latorre, Jesús Francisco	(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku
(72) BEE, Jennifer	<hr/>	Tokyo 106-8620
GANTZ, Jeremy	(51) B32B 43/00	Japan
KOVEL, Kim	B32B 37/04	(72) Ikeyama, Yusuke
<hr/>	B29B 17/02	Watanabe, Shumpei
(51) B32B 33/00	B29L 31/00	Oshima, Atsushi
B32B 5/06	(11) 3609705	Shimanaka, Shuji
B32B 29/02	(47) 22.11.2023	<hr/>
B32B 19/02	(00) 22.11.2023	(51) B41C 1/10
B32B 27/42	(21) 187181334	C08F 20/10
B32B 27/04	(22) 12.04.2018	C08F 20/56
C08K 3/22	(87) EP2018059409	C08F 22/40
C08K 3/26	(87) 18.10.2018	C08F 120/56
B32B 5/02	(54) PROCÉDÉ DE SÉPARATION DES	C08F 120/58
B32B 5/26	COUCHES D'UN PRODUIT TEXTILE	C08F 120/60
(11) 3849804	STRATIFIÉ ET SYSTÈME POUR	C08F 122/40
(47) 22.11.2023	EXÉCUTER LEDIT PROCÉDÉ	C08F 220/58
(00) 22.11.2023	(31) 17166191	C09D 125/14
(21) 198596140	(32) 12.04.2017	(11) 3674796
(22) 29.01.2019	(33) European Patent Office (EPO)	(47) 22.11.2023
(87) JP2019003019	(73) Covestro (Netherlands) B.V.	(00) 22.11.2023
(87) 19.03.2020	(73) Urmonderbaan 22	(21) 188484521
(54) STRATIFIÉ DÉCORATIF	6167 RD Geleen	(22) 26.06.2018
(31) 2018170501	Netherlands	(87) JP2018024238
(32) 12.09.2018	(72) VAN ROIJ, Wilhelmus Theodorus Maria	(87) 28.02.2019
(33) Japan	<hr/>	(54) PRÉCURSEUR DE PLAQUE
(73) Aica Kogyo Co., Ltd	(51) B33Y 70/00	D'IMPRESSIION PLANOGRAPHIQUE
(73) 2288 Nishihorie	B29C 64/124	NÉGATIVE ET PROCÉDÉ DE
Kiyosu-shi, Aichi 452-0917	B29C 64/245	FABRICATION D'UNE PLAQUE
Japan	B33Y 10/00	D'IMPRESSIION PLANOGRAPHIQUE
(72) SHIDO, Kazuya	B33Y 30/00	(31) 2017162182
<hr/>	(11) 3134250	(32) 25.08.2017
(51) B32B 37/10	(47) 15.11.2023	(33) Japan
B32B 37/12	(00) 15.11.2023	(73) FUJIFILM Corporation
E04C 2/04	(21) 157199506	(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku
(11) 4079522	(22) 20.04.2015	Tokyo 106-8620
(47) 29.11.2023	(87) US2015026613	Japan
(00) 29.11.2023	(87) 29.10.2015	(72) MIYAKAWA, Yuya
(21) 221696453	(54) FABRICATION CONTINUE EN TROIS	HIRANO, Shuji
(22) 25.04.2022	DIMENSIONS À PARTIR DE LIQUIDES	<hr/>
	NON MISCIBLES	(51) B41F 3/81
	(31) 201461984099 P	B41F 31/02
	(32) 25.04.2014	(11) 4117920

(47) 22.11.2023	B33Y 10/00	B33Y 30/00
(00) 22.11.2023	B33Y 30/00	(11) 3875274
(21) 217121045	B41J 2/435	(47) 15.11.2023
(22) 11.03.2021	B41J 2/475	(00) 15.11.2023
(87) EP2021056169	B41J 2/44	(21) 211661947
(87) 14.04.2022	(11) 4178807	(22) 23.06.2017
(54) DISPOSITIF DE TRANSPORT D'ENCRE D'IMPRESSION DANS UNE PRESSE D'IMPRESSION FLEXOGRAPHIQUE OU UNE PRESSE D'HÉLIOGRAVURE	(47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 217000876 (22) 05.01.2021	(54) MÉTHODE, APPAREIL ET SYSTÈME DE DÉPLACEMENT DE MATÉRIAU LIQUIDE UTILISANT UN FAISCEAU LASER PULSÉ
(31) 102020126348	(87) IB2021050027	(73) HP Indigo B.V.
(32) 08.10.2020	(87) 10.02.2022	(73) Startbaan 16
(33) Germany	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'IMPRESSION 3D AVEC UNE MACHINE D'IMPRESSION LASER À DÉPRESSION	1187 XR Amstelveen Netherlands
(73) Koenig & Bauer AG	(31) 202062706212 P	(72) TAGANSKY, Boaz
(73) Friedrich-Koenig-Str. 4 97080 Würzburg Germany	(32) 05.08.2020	FISHER, Gil
(72) PEDRAZZINI, Massimo	(33) United States	PLOTKIN, Michael
QUARTIERI, Gianluca	(73) IO TECH GROUP LTD.	SANDLER, Mark
GIUCA, Tiziano	(73) Hamaayan 2	TEISHEV, Albert
(51) B41F 9/06	(73) 7177871 Modiin	(51) B41J 2/01
B41F 9/02	Israel	B41J 11/00
B41F 9/10	(72) ZENOU, Michael	B41J 3/60
B41F 31/26	GILAN, Ziv	B41J 3/407
(11) 4013615	NESHER, Guy	D06P 5/30
(47) 29.11.2023	(51) B41F 21/12	B41J 29/38
(00) 29.11.2023	B41F 23/04	B41J 15/04
(21) 208008847	B41F 21/05	(11) 3674083
(22) 03.11.2020	B41F 21/10	(47) 22.11.2023
(87) EP2020080760	B41F 13/193	(00) 22.11.2023
(87) 12.08.2021	B41F 13/22	(21) 188832455
(54) UNITÉ D'IMPRESSION HÉLIO	B29C 71/04	(22) 03.12.2018
(31) 102020102622	G21K 5/10	(87) CN2018118878
(32) 03.02.2020	(11) 4143028	(87) 06.06.2019
(33) Germany	(47) 29.11.2023	(54) PROCÉDÉ D'IMPRESSION À JET D'ENCRE RECTO VERSO SUR TEXTILE UTILISANT UNE IMPRIMANTE À JET D'ENCRE NUMÉRIQUE ET TEXTILE
(73) Koenig & Bauer AG	(00) 29.11.2023	(31) 201711248858
(73) Friedrich-Koenig-Str. 4 97080 Würzburg Germany	(21) 227012168	(32) 01.12.2017
(72) CHASSOT, Daniel	(22) 19.01.2022	(33) China
(51) B41F 15/08	(87) EP2022051065	(73) Hangzhou Honghua Digital Technology Stock Co., Ltd
B41F 15/16	(87) 15.09.2022	(73) No.3911 Binsheng Road Binjiang District Hangzhou, Zhejiang 310052 China
B41F 15/18	(54) CYLINDRE DE TRANSPORT, UNITÉ DE SÉCHAGE DOTÉE DUDIT CYLINDRE DE TRANSPORT, ET PRESSE ALIMENTÉE EN FEUILLES DOTÉE DE LADITE UNITÉ DE SÉCHAGE	(72) XU, Liming
H05K 13/00	(31) 102021105926	HUANG, Yuyuan
(11) 3735350	(32) 11.03.2021	(51) B41J 2/045
(47) 15.11.2023	(33) Germany	(11) 3892471
(00) 15.11.2023	(73) Koenig & Bauer AG	(47) 29.11.2023
(21) 188370712	(73) Friedrich-Koenig-Str. 4 97080 Würzburg Germany	(00) 29.11.2023
(22) 24.12.2018	(72) HAHN, Thilo	(21) 211763644
(87) US2018067438	KRESS, Patrick	(22) 06.02.2019
(87) 11.07.2019	SCHARKUS, Volker	(54) COMPOSANT D'IMPRESSION AVEC MATRICE MÉMOIRE UTILISANT UN SIGNAL D'HORLOGE INTERMITTENT
(54) ENSEMBLE OUTIL DE LEVAGE POUR IMPRIMANTE AU POCHOIR ET METHODE ET SYSTEM A CET EFFET	STIERMAN, Robert	(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.
(31) 201815860088	(51) B41J 2/005	(73) 10300 Energy Drive Spring, TX 77389 United States
(32) 02.01.2018	B01J 2/02	(72) LINN, Scott A.
(33) United States	B22F 3/105	CUMBIE, Michael W.
(73) Illinois Tool Works Inc.	B41J 2/07	GARDNER, James Michael
(73) 155 Harlem Avenue Glenview, IL 60025 United States	B41J 2/09	(51) B41J 2/045
(72) MARIANO, Daniel	B41J 2/435	B41J 2/14
LOSIEWICZ, William, A.	B23K 26/342	(11) 4063123
PRENTICE, Thomas, C.	B23K 26/146	
(51) B41F 16/00	B22F 10/20	
B41M 1/12	B22F 12/00	
B41M 1/42	B33Y 10/00	
B29C 64/106		

(47) 22.11.2023	(32) 31.10.2016	(00) 15.11.2023
(00) 22.11.2023	04.08.2016	(21) 221652910
(21) 221642275	(33) United Kingdom	(22) 30.03.2022
(22) 24.03.2022	United Kingdom	(54) DISPOSITIF D'ÉJECTION PAR
(54) APPAREIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE	(73) Jeuté, Piotr	JET DE FLUIDE, PROCÉDÉ DE
(31) 2021053645	(73) ul. Cyganeczki 4	FABRICATION DE TÊTE D'ÉJECTION
(32) 26.03.2021	02-928 Warszawa	ET PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DES
(33) Japan	Poland	CARACTÉRISTIQUES DE PANACHE
(73) Seiko Epson Corporation	(72) Jeuté, Piotr	DE FLUIDE
(73) 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku,	(51) B41J 2/14	(31) 202117225198
Tokyo 160-8801	(11) 3995314	(32) 08.04.2021
Japan	(47) 29.11.2023	(33) United States
(72) OTANI, Taiki	(00) 29.11.2023	(73) Funai Electric Co., Ltd.
(51) B41J 2/045	(21) 212020101	(73) 7-7-1, Nakagaito,
B41J 2/14	(22) 11.10.2021	Daito, Osaka, 574-0013
(11) 3848203	(54) TÊTE D'ÉVACUATION DE LIQUIDE,	Japan
(47) 29.11.2023	DISPOSITIF DE D'ÉVACUATION DE	(72) MARRA III, Michael A.
(00) 29.11.2023	LIQUIDE ET APPAREIL D'ÉVACUATION	(51) B41J 2/14
(21) 211592571	DE LIQUIDE	B41J 2/175
(22) 06.02.2019	(31) 2020186763	B41J 2/18
(54) CIRCUITS INTÉGRÉS COMPRENANT	(32) 09.11.2020	B41J 2/21
DES CELLULES DE MÉMOIRE	(33) Japan	B41J 2/16
(73) Hewlett-Packard Development Company,	(73) Ricoh Company, Ltd.	(11) 3609712
L.P.	(73) 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku	(47) 29.11.2023
(73) 10300 Energy Drive	Tokyo 143-8555	(00) 29.11.2023
Spring, TX 77070	Japan	(21) 179203484
United States	(72) Bando, Yoshinori	(22) 31.07.2017
(72) LINN, Scott A.	(51) B41J 2/14	(87) US2017044742
GARDNER, James Michael	(11) 4070960	(87) 07.02.2019
CUMBIE, Michael W.	(47) 29.11.2023	(54) DISPOSITIFS D'ÉJECTION FLUIDIQUE
(51) B41J 2/045	(00) 29.11.2023	À CANAUX TRANSVERSAUX
B41J 2/175	(21) 221661515	ENSERRÉS
G11C 13/00	(22) 31.03.2022	(73) Hewlett-Packard Development Company,
B41J 2/21	(54) TÊTE D'ÉJECTION DE LIQUIDE	L.P.
(11) 4046802	(31) 2021065692	(73) 10300 Energy Drive
(47) 29.11.2023	(32) 08.04.2021	Spring TX 77389
(00) 29.11.2023	(33) Japan	United States
(21) 221625759	(73) Seiko Epson Corporation	(72) CHOY, Si-lam
(22) 31.07.2019	(73) 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku,	CUMBIE, Michael W.
(54) COMPOSANT D'IMPRESSION AVEC	Tokyo 160-8801	CHEN, Chien-Hua
CIRCUIT DE MÉMOIRE	Japan	POLLARD, Jeffrey R.
(31) PCT/US2019/016725	(72) MIYAGISHI, Akira	(51) B41J 2/14
PCT/US2019/016817	MURAYAMA, Toshiro	B41J 2/38
(32) 06.02.2019	(51) B41J 2/14	C09D 11/101
06.02.2019	B41J 2/16	B41J 11/00
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(11) 3978251	B41J 13/12
World Intellectual Property Office (WIPO)	(47) 29.11.2023	B41M 5/00
(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT	(00) 29.11.2023	B41M 7/00
COMPANY, L.P.	(21) 199303611	G06K 13/07
(73) 10300 Energy Drive	(22) 30.05.2019	G06K 13/077
Spring, TX 77389	(87) JP2019021547	(11) 3621813
United States	(87) 03.12.2020	(47) 15.11.2023
(72) GARDNER, James Michael	(54) TÊTE D'ENCRAGE, PROCÉDÉ DE	(00) 15.11.2023
NG, Boon Bing	FABRICATION DE CELLE-CI, ET	(21) 187979695
(51) B41J 2/095	PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE	(22) 08.05.2018
B41J 2/105	(73) KONICA MINOLTA, INC.	(87) US2018031616
B41J 2/14	(73) 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku	(87) 15.11.2018
B41J 2/21	Tokyo 100-7015	(54) SYSTÈME DE TRAITEMENT
(11) 3822081	Japan	DE CARTES AVEC RETARD DE
(47) 15.11.2023	(72) EGUCHI, Hideyuki	TRANSPORT DE CARTES ADAPTABLE
(00) 15.11.2023	(51) B41J 2/14	(31) 201762503643 P
(21) 202162913	B41J 2/16	(32) 09.05.2017
(22) 24.07.2017	A61M 11/00	(33) United States
(54) TÊTE D'IMPRESSION PAR GOUTTE	A61M 15/08	(73) Entrust Datacard Corporation
À LA DEMANDE ET PROCÉDÉ	A61M 15/00	(73) 1187 Park Place
D'IMPRESSION	A61M 15/02	Shakopee, MN 55379-3817
(31) 201618351	(11) 4070958	United States
201613430	(47) 15.11.2023	(72) WOOLDRIDGE, Cory D.

FLITSCH, Timothy J. WAWRA, Jon	(72) KONISHI, Yohusuke	China
(51) B41J 2/165	(51) B41J 2/175	(72) SUN, Yun
(11) 3870450	B41J 2/105	LIU, Tianxiang
(47) 15.11.2023	B41J 2/185	GUO, Weixin
(00) 15.11.2023	B41J 2/085	(51) B41J 2/21
(21) 187953948	B41J 2/03	B41J 19/14
(22) 22.10.2018	(11) 3674088	B41J 29/393
(87) EP2018078917	(47) 29.11.2023	G06K 15/10
(87) 30.04.2020	(00) 29.11.2023	B41J 2/045
(54) UNITÉ DE RECOUVREMENT, DISPOSITIF DE MAINTENANCE ET IMPRIMANTE	(21) 182482844	(11) 3795365
(73) BOBST MEX SA	(22) 28.12.2018	(47) 22.11.2023
(73) Route de Faraz 3	(54) TÊTE D'IMPRESSION À JET D'ENCRE AMÉLIORÉE COMPRENANT UNE PROTECTION CONTRE L'EAU	(00) 22.11.2023
1031 Mex	(73) Dover Europe Sàrl	(21) 201928181
Switzerland	(73) Chemin de Blandonnet 8	(22) 26.08.2020
(72) RUF, Roland	1214 Vernier	(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE CONDITION D'ENREGISTREMENT ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT
JOB, Dominik	Switzerland	(31) 2019155525
PIERANTOZZI, Piero	(72) MARION, Adrien	(32) 28.08.2019
(51) B41J 2/165	XING, Jean	(33) Japan
(11) 3960470	FERRY, René	(73) Seiko Epson Corporation
(47) 22.11.2023	(51) B41J 2/175	(73) 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801
(00) 22.11.2023	B41J 2/18	Japan
(21) 211876149	B41J 2/195	(72) FUJITA, Toru
(22) 26.07.2021	(11) 3867070	(51) B41J 2/32
(54) DISPOSITIF D'ENCAPSULAGE ET APPAREIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE	(47) 22.11.2023	B41J 25/312
(31) 2020189453	(00) 22.11.2023	(11) 4023447
2020134458	(21) 198744427	(47) 29.11.2023
2020134457	(22) 16.10.2019	(00) 29.11.2023
(32) 13.11.2020	(87) US2019056531	(21) 199475096
07.08.2020	(87) 23.04.2020	(22) 25.10.2019
07.08.2020	(54) SYSTÈMES DE DISTRIBUTION D'ENCRE À STABILITÉ ÉLEVÉE, ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'IMPRESSION ASSOCIÉS	(87) CN2019113291
(33) Japan	(31) 201816162077	(87) 08.04.2021
Japan	(32) 16.10.2018	(54) IMPRIMANTE THERMOSENSIBLE
Japan	(33) United States	(31) 201910944526
(73) Seiko Epson Corporation	(73) Electronics for Imaging, Inc.	(32) 30.09.2019
(73) 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801	(73) 6453 Kaiser Drive	(33) China
Japan	Fremont, CA 94555	(73) Lin, Jinyi
(72) TAKANASHI, Hiromichi	United States	(73) Room 402, No. 269 Nanshan Road Huli District Xiamen Fujian 361000
YAMAGISHI, Akira	(72) ESCUDERO GONZALEZ, Juan	China
TOYA, Akihiro	BUENO ESPINAL, Eduardo	(72) LIU, Zhiping
(51) B41J 2/165	(51) B41J 2/175	LIN, Jinyi
B41J 3/407	B41J 29/393	(51) B41J 2/515
B41J 2/41	G06F 3/12	B41J 3/407
B41J 2/14	G06F 9/4401	B41J 2/155
B41J 11/00	G06F 21/44	B41J 2/04
D06B 11/00	G06F 21/45	B41J 2/21
(11) 4074509	G06F 21/60	B41J 3/28
(47) 29.11.2023	(11) 3915792	B41J 25/00
(00) 29.11.2023	(47) 22.11.2023	C03C 17/00
(21) 221621014	(00) 22.11.2023	G06K 15/02
(22) 15.03.2022	(21) 207450156	B41J 19/14
(54) APPAREIL DE DÉCHARGE DE LIQUIDE, SYSTÈME DE BRODERIE, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'APPAREIL DE DÉCHARGE DE LIQUIDE, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT	(22) 13.01.2020	(11) 3421250
(31) 2021048479	(87) CN2020071637	(47) 29.11.2023
(32) 23.03.2021	(87) 30.07.2020	(00) 29.11.2023
(33) Japan	(54) PUCE CONSOMMABLE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DE PUCE CONSOMMABLE	(21) 168658235
(73) Ricoh Company, Ltd.	(31) 201910057851	(22) 08.11.2016
(73) 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555	(32) 22.01.2019	(87) ES2016070794
Japan	(33) China	(87) 26.05.2017
	(73) Hangzhou Chipjet Technology Co., Ltd.	(54) MACHINE ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION NUMÉRIQUE SUR DU VERRE EN UNE PASSE
	(73) Room 421, 4th Floor Building 1, Block 1 No. 1180 Bin'an Road Binjiang District Hangzhou, Zhejiang 310012	(31) 201531665
		(32) 17.11.2015
		(33) Spain

(73) Tecglass, S.L.	Japan	30.06.2009
(73) Pol. Ind. Lalin 2000, Parcela 8-A, 3ª Fase	(72) SAKAI, Hiroki	30.06.2009
36500 Lalin	IMURA, Yoshihiko	30.06.2009
Spain	(51) B41J 3/407	30.06.2009
(72) FERNANDEZ VAZQUEZ, Juan Javier	B41J 3/50	30.06.2009
RAMOS QUIROGA, Manuel	G06K 17/00	30.06.2009
(51) B41J 3/407	G01S 5/02	30.06.2009
(11) 4067094	G06F 3/12	30.06.2009
(47) 15.11.2023	(11) 4008558	31.03.2009
(00) 15.11.2023	(47) 15.11.2023	31.03.2009
(21) 221655673	(00) 15.11.2023	31.03.2009
(22) 30.03.2022	(21) 211797402	31.03.2009
(54) MÉCANISME DE ROTATION DE CIBLE	(22) 16.06.2021	31.03.2009
D'IMPRESSION ET IMPRIMANTE	(54) DISPOSITIF D'ÉCRITURE	31.03.2009
(31) 2022053713	D'ÉTIQUETTES, IMPRIMANTE	31.03.2009
2021058222	D'ÉTIQUETTES ET MÉTHODE DE	31.03.2009
(32) 29.03.2022	TRAITEMENT D'INFORMATIONS	31.03.2009
30.03.2021	(31) 2020200904	31.03.2009
(33) Japan	(32) 03.12.2020	31.03.2009
Japan	(33) Japan	31.03.2009
(73) Roland DG Corporation	(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha	(33) Japan
(73) 1-6-4 Shinmiyakoda Kita-ku	(73) 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku	Japan
Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103	Tokyo 141-8562	Japan
Japan	Japan	Japan
(72) Ueda, Naoki	(72) Kawasaki, Yuki	Japan
(51) B41J 3/407	(51) B41J 3/407	Japan
B05B 13/04	B41J 11/00	Japan
(11) 3115216	B41J 15/04	Japan
(47) 29.11.2023	(11) 3546232	Japan
(00) 29.11.2023	(47) 22.11.2023	Japan
(21) 160016895	(00) 22.11.2023	Japan
(22) 16.10.2009	(21) 191732866	Japan
(54) DISPOSITIF DE REVÊTEMENT	(22) 26.03.2010	Japan
ET PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT	(54) CASSETTE DE BANDE	Japan
ASSOCIÉ	(31) 2009270163	Japan
(31) 102008053178	2009269693	Japan
(32) 24.10.2008	2009270067	Japan
(33) Germany	2009270325	Japan
(73) Dürr Systems AG	2009270056	Japan
(73) Carl-Benz-Straße 34	2009208321	Japan
74321 Bietigheim-Bissingen	2009156350	Japan
Germany	2009154695	Japan
(72) Herre, Frank	2009156369	Japan
Fritz, Hans-Georg	2009156357	Japan
Wesselky, Steffen	2009156355	Japan
(51) B41J 3/407	2009156404	Japan
B41J 3/46	2009156403	Japan
G06F 3/12	2009156399	(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha
H04M 1/72403	2009156398	(73) 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-
H04M 1/72412	2009088241	shi,
A45D 29/00	2009088238	Aichi 467-8561
H04N 1/00	2009088227	Japan
B41J 11/20	2009086222	(72) YAMAGUCHI, Koshiro
H04N 1/387	2009086201	SAGO, Akira
(11) 3825133	2009086184	KATO, Tsutomu
(47) 22.11.2023	2009086172	KATO, Masato
(00) 22.11.2023	2009088460	IRIYAMA, Yasuhiro
(21) 202059200	2009088441	SHIBATA, Yasuhiro
(22) 05.11.2020	2009088468	IMAMAKI, Teruo
(54) DISPOSITIF D'IMPRESSION ET	2009088456	NAGAE, Tsuyoshi
DISPOSITIF DE TRAITEMENT	2009088440	HORIUCHI, Takashi
D'INFORMATIONS	(32) 27.11.2009	SUGINO, Tomohiko
(31) 2019212017	27.11.2009	NODA, Kengo
(32) 25.11.2019	27.11.2009	(51) B41J 3/407
(33) Japan	27.11.2009	B41J 29/17
(73) Funai Electric Co., Ltd.	27.11.2009	D06B 3/18
(73) 7-7-1, Nakagaito,	09.09.2009	D06B 11/00
Daito, Osaka, 574-0013	30.06.2009	B41J 2/17

B41J 2/175	(73) 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku	(72) MIYAWAKI, Kouhei
B41J 11/00	Tokyo 143-8555	(51) B41J 17/32
B41J 29/13	Japan	B41J 32/00
B41J 2/165	(72) TAKAHASHI, Hiroaki	B41J 33/24
(11) 4019259	AKIMA, Mio	(11) 3853031
(47) 29.11.2023	MASUDA, Kiminori	(47) 22.11.2023
(00) 29.11.2023	NAKANE, Hiroki	(00) 22.11.2023
(21) 212177281	(51) B41J 11/00	(21) 198618142
(22) 24.12.2021	G01B 17/02	(22) 20.09.2019
(54) IMPRIMANTE ET SYSTÈME	G03G 15/00	(87) IB2019057997
D'IMPRESSION	(11) 4091823	(87) 26.03.2020
(31) 2020218889	(47) 15.11.2023	(54) CARTOUCHE D'ALIMENTATION EN
(32) 28.12.2020	(00) 15.11.2023	RUBAN PLIABLE
(33) Japan	(21) 211945092	(31) 201862733778 P
(73) Seiko Epson Corporation	(22) 02.09.2021	(32) 20.09.2018
(73) 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku,	(54) DISPOSITIF DE MESURE A	(33) United States
Tokyo 160-8801	ULTRASONS ET APPAREIL DE	(73) Entrust Corporation
Japan	FORMATION D'IMAGES	(73) 1187 Park Place
(72) KOMATSU, Shin	(31) 2021085627	Shakopee, MN 55379-3817
KOBAYASHI, Satoru	(32) 20.05.2021	United States
NAKAGAWA, Shigenori	(33) Japan	(72) ZABOROWSKI, Alexander K.
MIYAJIMA, Yoshitaka	(73) Fujifilm Business Innovation Corp.	HOEVE, Bryan D.
MARUYAMA, Saeko	(73) 7-3, Akasaka 9-chome Minato-ku	(51) B41J 25/308
(51) B41J 3/407	Tokyo	B41J 25/304
B41M 7/00	Japan	B41J 11/00
B41J 11/00	(72) OGATA, Kenta	B41J 3/60
B41J 3/28	YUKAWA, Kouhei	(11) 4015226
B41M 5/00	(51) B41J 11/00	(47) 15.11.2023
(11) 3867073	G06K 1/22	(00) 15.11.2023
(47) 29.11.2023	G06K 7/10	(21) 202156881
(00) 29.11.2023	B41J 3/407	(22) 18.12.2020
(21) 197870918	(11) 3991975	(54) DISPOSITIF D'IMAGERIE À
(22) 01.10.2019	(47) 15.11.2023	JET D'ENCRE, ET PROCÉDÉ
(87) IB2019058341	(00) 15.11.2023	PERMETTANT DE DÉTERMINER SI UN
(87) 23.04.2020	(21) 208310920	MATÉRIAU EST APPROPRIÉ POUR
(54) PROCÉDÉ ET MACHINE	(22) 24.06.2020	L'IMPRESSION
D'IMPRESSION NUMÉRIQUE DE	(87) JP2020024875	(73) Canon Production Printing Holding B.V.
VERRE	(87) 30.12.2020	(73) Van der Grintenstraat 10
(31) 201800009570	(54) IMPRIMANTE	5914 HH Venlo
(32) 18.10.2018	(31) 2020106334	Netherlands
(33) Italy	2019121975	(72) VERHOEVEN, Erik P.J.
(73) System Ceramics S.p.A.	(32) 19.06.2020	HAAN, Harm R.
(73) Via Ghiarola Vecchia 73	28.06.2019	(51) B41J 29/17
41042 Fiorano Modenese MO	(33) Japan	H04N 1/00
Italy	Japan	B41J 2/21
(72) LICOPODIO, Fabio	(73) Sato Holdings Kabushiki Kaisha	B41J 25/00
(51) B41J 11/00	(73) 3-1-1 Shibaura Minato-ku	B41J 2/005
B41M 7/00	Tokyo 108-0023	B41J 2/01
B41M 5/00	Japan	B41J 29/393
B41J 2/21	(72) KOKUTA, Hiroshi	B41J 25/304
B41M 3/00	(51) B41J 11/04	(11) 4107002
(11) 3814145	B41J 3/36	(47) 15.11.2023
(47) 15.11.2023	B41J 2/32	(00) 15.11.2023
(00) 15.11.2023	B41J 3/46	(21) 217106236
(21) 198190621	(11) 4005809	(22) 16.02.2021
(22) 23.05.2019	(47) 29.11.2023	(87) JP2021005589
(87) JP2019020529	(00) 29.11.2023	(87) 26.08.2021
(87) 19.12.2019	(21) 212111454	(54) APPAREIL DE TEST
(54) DISPOSITIF D'IMPRESSION À	(22) 29.11.2021	(31) 202002208
JET D'ENCRE ET PROCÉDÉ	(54) UNITÉ D'IMPRESSION ET TERMINAL	(32) 18.02.2020
D'IMPRESSION À JET D'ENCRE	PORTABLE	(33) United Kingdom
(31) 2019038320	(31) 2020197976	(73) Ricoh Company, Ltd.
2018114306	(32) 30.11.2020	(73) 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku,
(32) 04.03.2019	(33) Japan	Tokyo 143-8555
15.06.2018	(73) Seiko Instruments Inc.	Japan
(33) Japan	(73) 8, Nakase 1-chome Mihama-ku	(72) MOULE, Dave
Japan	Chiba-shi, Chiba 261-8507	SMITH, Mark
(73) Ricoh Company, Ltd.	Japan	(51) B41M 1/10

B41F 9/00	Tokyo 108-0075	(73) Kommandantenstraße 18
G03F 7/00	Japan	10969 Berlin
B29D 11/00	(72) KURIHARA, Kenichi	Germany
G02B 3/00	OISHI, Yuki	(72) Fox, Thomas
(11) 3453537	KAINO, Yuriko	Hannebohm, Hans-Heinrich
(47) 22.11.2023	SHUTO, Aya	König, Marcus
(00) 22.11.2023	HIRAI, Nobukazu	(51) B42D 25/24
(21) 181974171	ASAOKA, Satoko	(11) 3515723
(22) 25.10.2013	TAKAHASHI, Isao	(47) 22.11.2023
(54) FABRICATION À HAUTE VITESSE	(51) B41M 5/333	(00) 22.11.2023
DE MICROCARACTÉRISTIQUES DU	B41M 5/327	(21) 177726700
PRODUIT IMPRIMÉ	B41M 5/337	(22) 20.09.2017
(31) 1251247	B41M 5/323	(87) EP2017073742
(32) 02.11.2012	B41M 5/136	(87) 29.03.2018
(33) Sweden	B41M 5/155	(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME
(73) Rolling Optics Innovation AB	B41M 5/145	PERMETTANT DE PRODUIRE UN
(73) Solna Strandväg 3	(11) 3575100	DOCUMENT D'IDENTITÉ, DE VALEUR
171 54 Solna	(47) 15.11.2023	OU DE SÉCURITÉ EN FORME DE
Sweden	(00) 15.11.2023	LIVRET
(72) LUNDEVALL, Axel	(21) 187445507	(31) 102016218047
(51) B41M 5/00	(22) 24.01.2018	(32) 20.09.2016
B41M 7/00	(87) JP2018002110	(33) Germany
C09D 11/54	(87) 02.08.2018	(73) Bundesdruckerei GmbH
(11) 3061619	(54) MATÉRIAU D'IMPRESSION ET	(73) Kommandantenstraße 18
(47) 15.11.2023	FEUILLE D'IMPRESSION	10969 Berlin
(00) 15.11.2023	(31) 2017013813	Germany
(21) 161576962	(32) 30.01.2017	(72) SEIJO BOLLIN, Hans-Peter
(22) 26.02.2016	(33) Japan	ZERBEL, James
(54) PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT PAR	(73) Nippon Soda Co., Ltd.	BRUNNER, Albert
JET D'ENCRE	(73) 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku	DIETRICH, Jürgen
(31) 2015135870	Tokyo 100-8165	FREIER, Sebastian
2015075129	Japan	GÜMMER, Andreas
2015038292	(72) KINOSHITA, Shuntaro	KÖNIG, Marcus
(32) 07.07.2015	TADA, Kayoko	(51) B42D 25/305
01.04.2015	SAKAI, Hiroshi	B42D 25/351
27.02.2015	HAMAKAWA, Kazumi	B42D 25/378
(33) Japan	(51) B42C 19/08	B42D 25/29
Japan	(11) 3954542	B42D 25/435
Japan	(47) 22.11.2023	B42D 25/455
(73) Seiko Epson Corporation	(00) 22.11.2023	B42D 25/46
(73) 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome	(21) 211872239	G06K 19/02
Shinjuku-ku Tokyo	(22) 22.07.2021	(11) 4061643
Japan	(54) SYSTÈME D'OUVERTURE DE PINCES	(47) 22.11.2023
(72) YANO, Takeshi	D'UNE MACHINE À FABRIQUER DE	(00) 22.11.2023
OKUDA, Ippei	PRODUITS IMPRIMÉS COLLÉS	(21) 207970633
YOSHIZAWA, Mitsuaki	(31) 102020120131	(22) 20.10.2020
(51) B41M 5/30	(32) 30.07.2020	(87) EP2020079470
B41M 5/36	(33) Germany	(87) 27.05.2021
B41M 5/28	(73) Müller Martini Holding AG	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
B32B 7/02	(73) Sonnenbergstrasse 13	BILLETS DE BANQUE COMPORTANT
B32B 27/18	6052 Hergiswil	AU MOINS UN CIRCUIT INTÉGRÉ
B32B 27/20	Switzerland	(31) 102019131654
B32B 33/00	(72) Braschoss, Peter	(32) 22.11.2019
(11) 3543031	Müller, Pascal	(33) Germany
(47) 29.11.2023	(51) B42D 9/06	(73) Koenig & Bauer AG
(00) 29.11.2023	(11) 3527396	(73) Friedrich-Koenig-Str. 4
(21) 178716411	(47) 29.11.2023	97080 Würzburg
(22) 05.10.2017	(00) 29.11.2023	Germany
(87) JP2017036248	(21) 191576735	(72) STIERMAN, Robert
(87) 24.05.2018	(22) 18.02.2019	BERTHON, Aurélie
(54) SUPPORT D'ENREGISTREMENT	(54) DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ	MONNEY, Angèle
RÉVERSIBLE ET ÉLÉMENT	D'OUVERTURE OU DE FEUILLETAGE	(51) B42D 25/324
EXTÉRIEUR	D'UN DOCUMENT DE SÉCURITÉ DE	B42D 25/328
(31) 2016225534	TYPE LIVRE	B42D 25/351
(32) 18.11.2016	(31) 102018103632	B42D 25/369
(33) Japan	(32) 19.02.2018	B42D 25/373
(73) Sony Group Corporation	(33) Germany	B42D 25/378
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	(73) Bundesdruckerei GmbH	(11) 3980273

(47) 29.11.2023	(72) DORFF, Giselher	(73) Société BIC
(00) 29.11.2023	TEUFEL, Björn	(73) 12-22, boulevard Victor Hugo
(21) 207317918	(51) B42D 25/36	92110 Clichy
(22) 29.05.2020	B42D 25/29	France
(87) EP2020025252	B42D 25/45	(72) DELBES, Charlotte
(87) 10.12.2020	B41M 3/14	ROUDAUT, Etienne
(54) ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ	D21H 19/44	(51) B44C 5/04
OPTIQUEMENT VARIABLE À ZONE	D21H 19/62	B44C 1/24
DE SURFACE RÉFLÉCHISSANTE	D21H 21/16	E04F 15/02
MULTICOLORE	D21H 21/40	(11) 3885155
(31) 102019003945	(11) 3879031	(47) 22.11.2023
(32) 06.06.2019	(47) 29.11.2023	(00) 22.11.2023
(33) Germany	(00) 29.11.2023	(21) 211744586
(73) Giesecke+Devrient Currency Technology	(21) 189395320	(22) 08.06.2018
GmbH	(22) 17.12.2018	(54) PROCÉDÉ DE FINITION D'UNE
(73) Prinzregentenstrasse 161	(87) UA2018000134	PLAQUE DE CONSTRUCTION GRAND
81677 München	(87) 14.05.2020	FORMAT FOURNIE
Germany	(54) REVÊTEMENT REPOUSSANT LA	(73) Flooring Technologies Ltd.
(72) SCHERER, Maik Rudolf Johann	SALETÉ ET LES GRAISSES POUR	(73) SmartCity Malta SCM01 Office 406
DEHMEL, Raphael	PAPIERS FIDUCIAIRES ET PROCÉDÉ	Ricasoli
(51) B42D 25/324	DE FABRICATION	Kalkara SCM1001
B42D 25/351	(31) 201811013 U	Malta
B42D 25/373	201811012 U	(72) Oldorff, Frank
(11) 4013624	(32) 07.11.2018	Lehnhoff, Ingo
(47) 22.11.2023	07.11.2018	Kalwa, Norbert
(00) 22.11.2023	(33) Ukraine	Klupsch, Rüdiger
(21) 207538745	Ukraine	Lehmann, Thomas
(22) 07.08.2020	(73) National Security Ventures FZE	(51) B60B 3/14
(87) EP2020025365	(73) Building Z-2, executive suite 85 SAIF	B60B 3/16
(87) 18.02.2021	Zone Sharjah a/p P.O. Box 9015	B60B 27/00
(54) ELÉMENT DE SÉCURITÉ	Sharjah	(11) 3921181
OPTIQUEMENT VARIABLE	United Arab Emirates	(47) 22.11.2023
(31) 102019005707	(72) KOHUT, Pavlo Petrovych	(00) 22.11.2023
(32) 14.08.2019	SIDORENKO, Yuri Grygorovych	(21) 207042045
(33) Germany	(51) B42D 25/405	(22) 30.01.2020
(73) Giesecke+Devrient Currency Technology	B42D 25/455	(87) EP2020052257
GmbH	B42D 25/46	(87) 13.08.2020
(73) Prinzregentenstrasse 161	B42D 25/475	(54) DISQUE ÉLARGISSEUR DE VOIE
81677 München	(11) 4163122	POUR VÉHICULES À MOTEUR
Germany	(47) 29.11.2023	(31) 202019100728 U
(72) SCHERER, Maik Rudolf Johann	(00) 29.11.2023	(32) 08.02.2019
DEHMEL, Raphael	(21) 222106585	(33) Germany
RAHM, Michael	(22) 23.09.2021	(73) Wohlfarth, Klaus
DORFF, Giselher	(54) CORPS DE DOCUMENT AVEC UN	(73) Aspachweg 16
RAUCH, Andreas	IDENTIFIANT DE FACE FRONTALE	74427 Fichtenberg
FUHSE, Christian	VISIBLEMENT VÉRIFIABLE	Germany
SATTLER, Tobias	(31) 102020211950	(72) SIMONJAN, Edgar
HOFFMÜLLER, Winfried	(32) 23.09.2020	(51) B60B 7/00
(51) B42D 25/324	(33) Germany	B60B 7/20
B42D 25/351	(73) Bundesdruckerei GmbH	B60B 7/04
B42D 25/373	(73) Kommandantenstraße 18	B60B 7/06
(11) 4013625	10969 Berlin	(11) 3922480
(47) 22.11.2023	Germany	(47) 29.11.2023
(00) 22.11.2023	(72) Peinze, Franziska	(00) 29.11.2023
(21) 207538752	Mathea, Arthur	(21) 211768759
(22) 07.08.2020	Muth, Oliver	(22) 31.05.2021
(87) EP2020025366	Trölenberg, Stefan	(54) EMBLÈME POUR VÉHICULES
(87) 18.02.2021	(51) B43K 11/00	(31) 202016897907
(54) ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ	B43K 13/00	(32) 10.06.2020
OPTIQUEMENT VARIABLE	B43K 23/12	(33) United States
(31) 102019005705	(11) 3805009	(73) Zanini Auto Grup, S.A.
(32) 14.08.2019	(47) 29.11.2023	(73) Pol. Ind. Llevant Marineta, 2
(33) Germany	(00) 29.11.2023	08150 Parets del Vallès - Barcelona
(73) Giesecke+Devrient Currency Technology	(21) 193063179	Spain
GmbH	(22) 09.10.2019	(72) CAÑONES BONHAM, David
(73) Prinzregentenstrasse 161	(54) INSTRUMENT D'ÉCRITURE À ENCRE	(51) B60B 11/10
81677 München	LIBRE RECHARGEABLE DOTÉ D'UNE	B60B 15/26
Germany	POINTE AMOVIBLE	(11) 4110624

(47) 15.11.2023	B60C 23/19	(22) 06.02.2015
(00) 15.11.2023	F16D 65/78	(87) IB2015050907
(21) 217079839	F16D 55/00	(87) 13.08.2015
(22) 24.02.2021	(11) 3922481	(54) DISPOSITIF DE ROULEMENT, MEUBLE
(87) EP2021054558	(47) 22.11.2023	COMPRENANT UN DISPOSITIF DE
(87) 02.09.2021	(00) 22.11.2023	ROULEMENT ET UTILISATION DU
(54) ENSEMBLE DE ROUE D'URGENCE	(21) 211780242	DISPOSITIF DE ROULEMENT
POUR UNE ROUE DE VÉHICULE	(22) 07.06.2021	(31) 20140520
(31) 102020001324	(54) BOUCLIER THERMIQUE À	20140145
(32) 28.02.2020	CONDUCTIVITÉ THERMIQUE ÉLEVÉE	(32) 28.04.2014
(33) Germany	(31) 202016896859	06.02.2014
(73) GV Engineering GmbH	(32) 09.06.2020	(33) Norway
(73) Panoramastrasse 5	(33) United States	Norway
71296 Heimsheim	(73) Goodrich Corporation	(73) Wheel.me AS
Germany	(73) 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola	(73) Fürstenga 16
(72) TSIBERIDIS, Konstantinos	Road	1367 Snarøya
(51) B60B 17/00	Charlotte, North Carolina 28217-4578	Norway
(11) 4103409	United States	(72) LIBAKKEN, Rolf
(47) 15.11.2023	(72) DICKEL, Jacob Allen	(51) B60C 1/00
(00) 15.11.2023	(51) B60B 25/04	B60C 11/00
(21) 217180330	B60B 25/08	C08L 7/00
(22) 26.03.2021	B60B 25/20	(11) 3808570
(87) EP2021057899	B60B 31/04	(47) 15.11.2023
(87) 07.10.2021	B60C 7/10	(00) 15.11.2023
(54) MECHNISME DE AMORTISSEUR	B60C 7/14	(21) 201961208
ACOUSTIQUE POUR ROUE DE	(11) 4008563	(22) 15.09.2020
VÉHICULE	(47) 15.11.2023	(54) COMPOSITION DE BANDE DE
(31) 502792020	(00) 15.11.2023	ROULEMENT DE BASE ET PNEU
(32) 02.04.2020	(21) 212111108	(31) 2019188537
(33) Austria	(22) 29.11.2021	(32) 15.10.2019
(73) Siemens Mobility Austria GmbH	(54) ENSEMBLE PNEU/ROUE ET	(33) Japan
(73) Siemensstraße 90	PROCÉDÉ DE SUPPORT D'UN	(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.
1210 Wien	VÉHICULE	(73) 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku
Austria	(31) 202017111675	Kobe-shi, Hyogo 651-0072
(72) KERN, Thomas	(32) 04.12.2020	Japan
SCHLEINZER, Gerald	(33) United States	(72) KITAMURA, Naoya
(51) B60B 19/10	(73) The Goodyear Tire & Rubber Company	ISHINO, Soh
B60B 7/00	(73) 200 Innovation Way	(51) B60C 1/00
F16C 33/00	Akron, OH 44316	B60C 11/03
F16L 59/02	United States	C08L 7/00
B60B 5/02	(72) EDWARDS, Steven Amos	C08L 9/06
B60B 9/26	BYATARAYANAPURA GOPALA, Arun	(11) 4119358
B60B 9/02	Kumar	(47) 15.11.2023
B60B 19/12	CELIK, Ceyhan	(00) 15.11.2023
(11) 3858640	(51) B60B 33/00	(21) 221798069
(47) 15.11.2023	B60B 33/02	(22) 20.06.2022
(00) 15.11.2023	(11) 3995319	(54) PNEU
(21) 189352925	(47) 29.11.2023	(31) 2022066347
(22) 19.12.2018	(00) 29.11.2023	2021116670
(87) CN2018121927	(21) 212020515	(32) 13.04.2022
(87) 02.04.2020	(22) 12.10.2021	14.07.2021
(54) ROUE RÉSIANT AUX HAUTES	(54) DISPOSITIF À ROULETTES	(33) Japan
TEMPÉRATURES	(31) 2020185891	Japan
(31) 201811145340	(32) 06.11.2020	(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.
(32) 29.09.2018	(33) Japan	(73) 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku
(33) China	(73) Aichi Co., Ltd.	Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072
(73) Beijing Lesen Technology Co., Ltd	(73) 27-25, Tsutsui 3-chome	Japan
(73) Room 1109, 11th Floor, Building 3, No.1	Higashi-ku Nagoya-shi, Aichi-ken	(72) IZUMO, Suguru
Zhongguancun East Road Haidian	461-0003	(51) B60C 1/00
District	Japan	B60C 17/00
Beijing 100084	(72) Saito, Takayuki	C08K 3/00
China	(51) B60B 33/00	C08L 7/00
(72) TANG, Fei	B60B 33/06	C08L 15/00
XU, Yanlong	B60B 33/08	C08L 101/00
LUO, Gang	(11) 3102429	C08C 19/22
CHEN, Jin	(47) 15.11.2023	C08C 19/25
LI, Mingxu	(00) 15.11.2023	C08C 19/44
(51) B60B 21/12	(21) 157083379	C08F 136/06

C08F 236/10	France	(87) US2018063729
C08L 57/02	(72) GANDER, Sophie	(87) 20.06.2019
C08K 3/36	JASSELIN, Adeline	(54) PNEU NON PNEUMATIQUE À ÂME EN
(11) 3677438	SCHNELL, Benoit	PLUSIEURS PARTIES
(47) 15.11.2023	JEAN-BAPTISTE-DIT-DOMINIQUE,	(31) 201762598591 P
(00) 15.11.2023	François	(32) 14.12.2017
(21) 188515563	(51) B60C 1/00	(33) United States
(22) 31.08.2018	C08L 9/06	(73) Bridgestone Americas Tire Operations,
(87) JP2018032425	C08K 3/36	LLC
(87) 07.03.2019	C08L 45/00	(73) 200 4th Avenue South
(54) BANDAGE PNEUMATIQUE	C08L 9/00	Nashville, TN 37201
(31) 2017167969	C08L 21/00	United States
(32) 31.08.2017	(11) 3808569	(72) KNOSPE, Benjamin D.
(33) Japan	(47) 15.11.2023	STARK, Louis J.
(73) Bridgestone Corporation	(00) 15.11.2023	LORENZ, Zachary G.
(73) 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku	(21) 201954302	(51) B60C 7/12
Tokyo 104-8340	(22) 10.09.2020	B32B 1/06
Japan	(54) COMPOSITION DE PNEUMATIQUE ET	B60C 7/00
(72) TSUBOTA, Takeshi	PNEUMATIQUE	B60C 7/10
(51) B60C 1/00	(31) 2019218227	(11) 3837121
C08C 19/25	2019188537	(47) 15.11.2023
C08K 5/548	2019188538	(00) 15.11.2023
C08L 15/00	(32) 02.12.2019	(21) 198491292
C08K 3/36	15.10.2019	(22) 05.03.2019
C08C 19/22	15.10.2019	(87) IB2019000212
C08C 19/44	(33) Japan	(87) 20.02.2020
C08F 236/10	Japan	(54) PNEU REMPLI AVEC DES COUCHES
(11) 4067111	Japan	DE REMPLISSAGE AYANT DES VIDES
(47) 15.11.2023	(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.	OUVERTS
(00) 15.11.2023	(73) 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku	(31) 201816102217
(21) 208942185	Kobe-shi, Hyogo 651-0072	(32) 13.08.2018
(22) 23.09.2020	Japan	(33) United States
(87) JP2020035869	(72) WATANABE, Kenya	(73) Jalcos Holdings Inc.
(87) 03.06.2021	(51) B60C 7/00	(73) 960 Gateway
(54) COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET	B60C 7/08	Burlington ON L7L 5K7
PNEU	B60C 7/10	Canada
(31) 2019217352	B60C 7/14	(72) O'COIN, Christopher
(32) 29.11.2019	B60C 7/22	(51) B60C 9/00
(33) Japan	(11) 3600916	B60C 11/03
(73) BRIDGESTONE CORPORATION	(47) 22.11.2023	B60C 9/02
(73) 1-1, Kyobashi 3-chome	(00) 22.11.2023	B60C 9/04
Chuo-ku Tokyo 104-8340	(21) 187701875	(11) 4100265
Japan	(22) 05.03.2018	(47) 22.11.2023
(72) SONE, Ryota	(87) CA2018050256	(00) 22.11.2023
(51) B60C 1/00	(87) 27.09.2018	(21) 217073394
C08F 236/10	(54) ROUE COMPRENANT UN PNEU	(22) 02.02.2021
C08L 13/00	(31) 201762476370 P	(87) FR2021050188
C08L 65/00	(32) 24.03.2017	(87) 12.08.2021
C08K 3/36	(33) United States	(54) PNEUMATIQUE POUR VÉHICULE
C08K 5/17	(73) Camso Inc.	AGRICOLE COMPRENANT UNE
(11) 4041573	(73) 2633 rue MacPherson	ARMATURE DE CARCASSE
(47) 29.11.2023	Magog, Québec J1X 0E6	MONOCOUCHE
(00) 29.11.2023	Canada	(31) 2001176
(21) 207937681	(72) MESSINA, Salvatore	(32) 06.02.2020
(22) 08.10.2020	FAVRE, Marc	(33) France
(87) FR2020051774	FRIKHA, Slim	(73) COMPAGNIE GENERALE DES
(87) 15.04.2021	VAN DE WIELE, Hugo	ETABLISSEMENTS MICHELIN
(54) COMPOSITION DE CAOUTCHOUC	DE WITTE, Tim	(73) 23 place des Carmes Déchaux
COMPRENANT UN ELASTOMERE	(51) B60C 7/10	63000 Clermont-Ferrand
DIENIQUE COMPRENANT DES	B60C 7/20	France
FONCTIONS CARBONATES	B60C 7/08	(72) PERRIN, Frédéric
(31) 1911277	B60C 7/14	LACHAL, Florian
(32) 10.10.2019	B60C 7/22	CORNILLE, Richard
(33) France	(11) 3724001	RIH, Sabrina
(73) COMPAGNIE GENERALE DES	(47) 22.11.2023	(51) B60C 9/20
ETABLISSEMENTS MICHELIN	(00) 22.11.2023	B60C 9/06
(73) 23 place des Carmes-Déchaux	(21) 188883086	(11) 4059739
63000 Clermont-Ferrand	(22) 04.12.2018	(47) 29.11.2023

(00) 29.11.2023	SCHACH, Régis	(22) 14.10.2021
(21) 221609514	LABRUNIE, Philippe	(54) PNEUMATIQUE
(22) 09.03.2022	LONGCHAMBON, Karine	(31) 2020178251
(54) PNEU POUR KARTS	TOBIE, Alexandre	(32) 23.10.2020
(31) 2021043626	(51) B60C 11/00	(33) Japan
(32) 17.03.2021	B60C 11/03	(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd.
(33) Japan	(11) 4039506	(73) 2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi,
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.	(47) 15.11.2023	Kanagawa Prefecture, 254-8601
(73) 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku	(00) 15.11.2023	Japan
Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072	(21) 221510118	(72) SAKAIRI, Shota
Japan	(22) 11.01.2022	(51) B60C 11/03
(72) KANNO, Nobuhiro	(54) PNEUMATIQUE	B60C 11/16
(51) B60C 9/20	(31) 2021019221	B60C 11/12
B60C 9/22	(32) 09.02.2021	(11) 4070971
(11) 3943318	(33) Japan	(47) 29.11.2023
(47) 29.11.2023	(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.	(00) 29.11.2023
(00) 29.11.2023	(73) 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku	(21) 221759384
(21) 211807508	Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072	(22) 26.06.2019
(22) 22.06.2021	Japan	(54) PNEU À CRAMPONS POUR ROUES
(54) PNEUMATIQUE	(72) TANIDA, Ken	DE VÉHICULE
(31) 2021085552	(51) B60C 11/03	(31) 201800007199
2020124623	B60C 11/12	(32) 13.07.2018
(32) 20.05.2021	(11) 4074522	(33) Italy
21.07.2020	(47) 29.11.2023	(73) Pirelli Tyre S.p.A.
(33) Japan	(00) 29.11.2023	(73) Viale Piero e Alberto Pirelli, 25
Japan	(21) 221628704	20126 Milano
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.	(22) 18.03.2022	Italy
(73) 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku	(54) PNEUMATIQUE	(72) DUPRE', Giulio Lorenzo
Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072	(31) 2021202824	CASAROTTO, Giovanni
Japan	2021067846	SPEZIARI, Diego Ettore
(72) FUJITA, Masayuki	2021067844	BOLZONI, Roberto
(51) B60C 9/22	(32) 14.12.2021	(51) B60C 11/03
B60C 9/28	13.04.2021	B60C 99/00
B60C 11/03	13.04.2021	(11) 3967521
(11) 3960497	(33) Japan	(47) 29.11.2023
(47) 29.11.2023	Japan	(00) 29.11.2023
(00) 29.11.2023	Japan	(21) 211929047
(21) 211908108	(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.	(22) 24.08.2021
(22) 11.08.2021	(73) 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku	(54) PNEU COMPORTANT DES RAINURES
(54) PNEUMATIQUE	Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072	DE BANDES DE ROULEMENT ET
(31) 2020143483	Japan	PROCÉDÉ POUR PRÉÉTABLIR LA
(32) 27.08.2020	(72) HIGUCHI, Keiji	PROFONDEUR DES RAINURES
(33) Japan	IKEDA, Ryota	(31) 2020152300
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.	HAGIHARA, Takashi	(32) 10.09.2020
(73) 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku	OSAWA, Takuya	(33) Japan
Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072	FUJIMOTO, Takuya	(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.
Japan	(51) B60C 11/03	(73) 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku
(72) ONITSUKA, Rena	B60C 11/13	Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072
ARAI, Mahito	(11) 3904120	Japan
(51) B60C 11/00	(47) 15.11.2023	(72) INADA, Yutaro
(11) 4048531	(00) 15.11.2023	(51) B60C 11/04
(47) 29.11.2023	(21) 211679303	B60C 11/13
(00) 29.11.2023	(22) 12.04.2021	B60C 11/03
(21) 207997784	(54) PNEUMATIQUE	(11) 3925798
(22) 15.10.2020	(31) 2020081400	(47) 22.11.2023
(87) FR2020051839	(32) 01.05.2020	(00) 22.11.2023
(87) 29.04.2021	(33) Japan	(21) 211769146
(54) PNEUMATIQUE A BANDE DE	(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.	(22) 31.05.2021
ROULEMENT PERFECTIONNEE	(73) 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku	(54) PNEUMATIQUE
(31) 1911784	Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072	(31) 2020103862
(32) 22.10.2019	Japan	(32) 16.06.2020
(33) France	(72) YOHEI, Sato	(33) Japan
(73) COMPAGNIE GENERALE DES	(51) B60C 11/03	(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.
ETABLISSEMENTS MICHELIN	B60C 11/16	(73) 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku
(73) 23 place des Carmes-Déchaux	(11) 3988338	Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072
63000 Clermont-Ferrand	(47) 22.11.2023	Japan
France	(00) 22.11.2023	(72) NAKAJIMA, Sho
(72) FERNANDEZ, Miguel	(21) 212027577	NAKAJIMA, Koichi

(51) B60C 11/11 B60C 11/03 B60C 11/13	(73) Continental Reifen Deutschland GmbH (73) Vahrenwalder Str. 9 30165 Hannover Germany	(32) 12.12.2019 (33) France (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN
(11) 3885164 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 211625322 (22) 15.03.2021	(72) SLEMENSKA, Andrea PORUBSKY, Daniel KRISTEN, Florian CRACIUN, Dragos	(73) 23 place des Carmes-Déchaux 63000 Clermont-Ferrand France (72) ALFF, Denis
(54) PNEU DE MOTOCYCLETTTE POUR TERRAINS ACCIDENTÉS	(51) B60C 11/13 B60C 11/03 B60C 19/00	(51) B60C 13/00 B60C 1/00 B60C 13/02
(31) 2020053036 (32) 24.03.2020 (33) Japan (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd. (73) 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072 Japan	(11) 3718790 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 191675131 (22) 05.04.2019 (54) RÉDUCTION DU BRUIT DE PNEUMATIQUES	(11) 3713778 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 188195390 (22) 22.11.2018 (87) FR2018052952 (87) 31.05.2019
(72) HIKITA, Masahiro	(73) Bridgestone Europe NV/SA (73) Da Vincilaan 1 1930 Zaventem Belgium	(54) PNEU DONT LE FLANC COMPORTE DES NERVURES (31) 1761040 (32) 22.11.2017 (33) France (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin
(51) B60C 11/117 B60C 5/00 B60C 11/03 B60C 11/13	(72) Sabbatini, Enrico Fortunato, Gaetano Ciaravola, Vincenzo	(73) 23 place des Carmes-Déchaux 63000 Clermont-Ferrand France (72) LICENSE, William BABAUD, Jacques
(11) 3984774 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 208226639 (22) 27.05.2020 (87) JP2020021001 (87) 17.12.2020 (54) PNEUMATIQUE	(51) B60C 11/16 (11) 4015249 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 212122436 (22) 03.12.2021 (54) PNEU HIVER AVEC CRAMPONS	(51) B60C 13/00 B60C 9/20 B60C 15/00 B60C 15/06 B60C 9/02 B60C 15/024
(31) 2019110819 (32) 14.06.2019 (33) Japan (73) BRIDGESTONE CORPORATION (73) 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku Tokyo 104-8340 Japan	(31) 202063126118 P (32) 16.12.2020 (33) United States (73) The Goodyear Tire & Rubber Company (73) 200 Innovation Way Akron, OH 44316 United States	(11) 3980280 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 207306135 (22) 04.06.2020 (87) EP2020065415 (87) 10.12.2020
(72) OHSAWA Yasuo	(73) 200 Innovation Way Akron, OH 44316 United States	(54) PNEUMATIQUE COMPORTANT UNE ARMATURE DE SOMMET CONSTITUEE DE DEUX COUCHES DE SOMMET DE TRAVAIL ET DES FLANCS OPTIMISES
(51) B60C 11/12 B60C 11/03	(72) PONS, Frederic Michel-Jean	(31) 1906035 (32) 06.06.2019 (33) France (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin
(11) 3798023 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 201974474 (22) 22.09.2020 (54) PNEUMATIQUE	(51) B60C 11/24 (11) 3915810 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 204655302 (22) 29.05.2020 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE DE PROFONDEUR DE BANDE DE ROULEMENT D'UN PNEUMATIQUE	(73) 23 place des Carmes-Déchaux 63000 Clermont-Ferrand France (72) FOURNIER, Orel NOEL, Sébastien ROLLAND, Maxime GUERBERT-JUBERT, Jean-Luc
(31) 2019177182 (32) 27.09.2019 (33) Japan (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd. (73) 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072 Japan	(73) Continental Automotive Technologies GmbH (73) Vahrenwalder Straße 9 30165 Hannover Germany	(51) B60C 13/00 B60C 19/00 B60C 19/08 G06K 19/077
(72) TAKAHASHI, Shingo	(72) Cimponeriu, Andrei-Stefan	(11) 3904124 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 202112421
(51) B60C 11/13 B60C 11/03	(51) B60C 11/24 B60C 23/04	
(11) 3999361 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 207325259 (22) 08.06.2020 (87) EP2020065756 (87) 21.01.2021	(11) 4072871 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 208422808 (22) 10.12.2020 (87) FR2020052368 (87) 17.06.2021 (54) PROCEDE D'OBTENTION DE LA DISTANCE PARCOURUE PAR UN PNEUMATIQUE EN ROULAGE	
(54) PNEUMATIQUES POUR VÉHICULES UTILITAIRES	(31) 1914223	
(31) 102019210428 (32) 15.07.2019 (33) Germany		

(22) 02.12.2020	(31) 1906038	(00) 15.11.2023
(54) PNEU DE VÉHICULE	(32) 06.06.2019	(21) 207075953
(31) 102020205406	(33) France	(22) 24.02.2020
(32) 29.04.2020	(73) COMPAGNIE GENERALE DES	(87) EP2020054729
(33) Germany	ETABLISSEMENTS MICHELIN	(87) 15.10.2020
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH	(73) 23 place des Carmes-Déchaux	(54) PNEU
(73) Vahrenwalder Str. 9	63000 Clermont-Ferrand	(31) 102019205298
30165 Hannover	France	(32) 12.04.2019
Germany	(72) REHAB, Hichem	(33) Germany
(72) Kleffmann, Jens - c/o Continental AG	NOEL, Sébastien	(73) Continental Reifen Deutschland GmbH
Koch, Michael - c/o Continental AG	ROLLAND, Maxime	(73) Vahrenwalder Str. 9
(51) B60C 15/00	DAYET, Patrick	30165 Hannover
(11) 3895916	(51) B60C 15/06	Germany
(47) 29.11.2023	B60C 23/04	(72) MOSKO, Martin
(00) 29.11.2023	(11) 3768528	BELOBRAD, Juraj
(21) 211616586	(47) 15.11.2023	EHMKE, Tobias
(22) 10.03.2021	(00) 15.11.2023	(51) B60C 23/04
(54) PNEUMATIQUE	(21) 197195456	(11) 4101661
(31) 2020074290	(22) 18.03.2019	(47) 22.11.2023
(32) 17.04.2020	(87) FR2019050600	(00) 22.11.2023
(33) Japan	(87) 26.09.2019	(21) 211791074
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.	(54) PNEUMATIQUE POIDS-LOURD	(22) 11.06.2021
(73) 6-9, Wakinojima-cho 3-chome, Chuo-ku	EQUIPE D'UN MODULE DE	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072	COMMUNICATION RADIOFREQUENCE	PORTABLE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
Japan	(31) 1852488	POUR LOCALISER DES CAPTEURS
(72) MATSUURA, Koji	(32) 22.03.2018	DE PNEU SUR UN VÉHICULE
(51) B60C 15/00	(33) France	(73) VOLVO TRUCK CORPORATION
B60C 15/06	(73) COMPAGNIE GENERALE DES	(73) 405 08 Göteborg
B60C 9/04	ETABLISSEMENTS MICHELIN	Sweden
B60C 9/07	(73) 23 place des Carmes Déchaux	(72) IUSTIN, Roman
(11) 3691919	63000 Clermont-Ferrand	(51) B60C 23/04
(47) 29.11.2023	France	(11) 3860867
(00) 29.11.2023	(72) JOULIN, Emmanuel	(47) 29.11.2023
(21) 187929799	GLIBERT, Séverine	(00) 29.11.2023
(22) 01.10.2018	MARCHAL, Jean-Louis	(21) 197830151
(87) FR2018052408	(51) B60C 19/00	(22) 02.10.2019
(87) 11.04.2019	B60C 11/24	(87) EP2019076783
(54) PNEUMATIQUE AVEC ZONE BASSE	G01M 17/02	(87) 09.04.2020
RENFORCEE	G16Y 10/40	(54) DISPOSITIF DE MESURE DE LA
(31) 1759177	G16Y 20/20	PRESSION D'UN PNEUMATIQUE
(32) 02.10.2017	G16Y 40/20	(31) 1859256
(33) France	(11) 3885166	(32) 05.10.2018
(73) Compagnie Générale des	(47) 15.11.2023	(33) France
Etablissements Michelin	(00) 15.11.2023	(73) Safran Landing Systems
(73) 23 place des Carmes-Déchaux	(21) 198862500	SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE
63000 Clermont-Ferrand	(22) 19.11.2019	(73) 7, rue Général Valérie André Inovel Parc
France	(87) JP2019045295	Sud
(72) FERIGO, Hervé	(87) 28.05.2020	78140 Vélizy-Villacoublay
PROST, Pascal	(54) PROCÉDÉ DE PRÉDICTION DE	France
(51) B60C 15/024	DEGRÉ D'USURE, DISPOSITIF DE	18-20 Quai du Point du Jour
B60C 9/20	PRÉDICTION DE DEGRÉ D'USURE ET	92100 Boulogne Billancourt
B60C 15/06	PROGRAMME DE PRÉDICTION DE	France
B60C 9/02	DEGRÉ D'USURE	(72) ZABULON, Joël
(11) 3980282	(31) 2018216320	LEVAVASSEUR, Didier
(47) 22.11.2023	(32) 19.11.2018	(51) B60C 25/05
(00) 22.11.2023	(33) Japan	B60C 25/138
(21) 207306143	(73) BRIDGESTONE CORPORATION	(11) 4119366
(22) 04.06.2020	(73) 1-1, Kyobashi 3-chome	(47) 15.11.2023
(87) EP2020065416	Chuo-ku Tokyo 104-8340	(00) 15.11.2023
(87) 10.12.2020	Japan	(21) 221853211
(54) PNEUMATIQUE COMPORTANT	(72) SAKAMOTO, Masakazu	(22) 15.07.2022
DES FLANCS OPTIMISES ET	OIDA, Shoji	(54) APPAREIL POUR CHANGEMENT DES
UNE ARMATURE DE SOMMET	(51) B60C 19/00	PNEUS
CONSTITUEE DE DEUX	B60C 15/06	(31) 202100018722
COUCHES DE SOMMET DE	B29D 30/00	(32) 16.07.2021
TRAVAIL ET D'UNE COUCHE	B29D 30/48	(33) Italy
D'ELEMENTS DE RENFORCEMENT	(11) 3953189	(73) Snap-on Equipment Srl a unico socio
CIRCONFÉRENTIELS	(47) 15.11.2023	

(73) Via Provinciale per Carpi, 33 42015 Correggio (RE) Italy	(22) 20.05.2015 (87) EP2015061123 (87) 10.12.2015	Woodbridge ON L4L 7E7 Canada
(72) SOTGIU, Paolo	(54) ACCOUPLEMENT D'ATTELAGE	(72) WIEGEL, Aaron J.
(51) B60D 1/02	(31) 102014107967	OLSON, Andy
B60D 1/62	(32) 05.06.2014	WAUGAMAN, Charles
(11) 3932701	(33) Germany	SWIFT, David
(47) 15.11.2023	(73) ACPS Automotive GmbH	GRANT, Donald
(00) 15.11.2023	(73) Bertha-Benz-Strasse 2	WERNECKE, Garret
(21) 211809348	74379 Ingersheim	OATES, James
(22) 22.06.2021	Germany	DONDLINGER, Jason
(54) CHARIOT DE MANUTENTION DOTÉ D'UNE CHAPE D'ATTELAGE SYSTÈME COMPOSÉ D'UN CHARIOT DE MANUTENTION ET D'UNE REMORQUE, AINSI QUE PROCÉDÉ D'ATTELAGE D'UNE REMORQUE À UN CHARIOT DE MANUTENTION	(72) GENTNER, Wolfgang KADNIKOV, Aleksej RIMMELSPACHER, Bernhard	KORMAN, Joe PARUCH, Lucas I. SNYDER, Ronald P. DUESING, Tony DIBIASE, Joe
(31) 102020117511	(51) B60D 1/14	(51) B60G 3/14
(32) 02.07.2020	B60D 1/167	B60G 7/00
(33) Germany	(11) 3838633	B60K 17/04
(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft	(47) 22.11.2023	B60K 17/30
(73) Friedrich-Ebert-Damm 129	(00) 22.11.2023	B60K 17/32
22047 Hamburg	(21) 202147898	B62D 61/10
Germany	(22) 17.12.2020	(11) 4086090
(72) HAK, Ralf	(54) REMORQUE	(47) 29.11.2023
RIECKMANN, Jan	(31) 201905952	(00) 29.11.2023
MEYER, Hinrich	(32) 20.12.2019	(21) 211724869
JAHN, Gunnar	(33) Belgium	(22) 06.05.2021
ZIZER, Konstantin	(73) BCW NV	(54) AUTOMOBILE
BASSANELLO, Joscha	(73) Hellegatstraat 14	(73) Blue Technologies BV
(51) B60D 1/06	2590 Berlaar	(73) Logistiekweg 20
B60D 1/54	Belgium	4387 PK Vlissingen
B60D 1/26	(72) Van der Veken, Jan	Netherlands
(11) 4124476	(51) B60D 1/62	(72) BENNER, Moritz
(47) 15.11.2023	B60D 1/06	(51) B60G 3/14
(00) 15.11.2023	B60D 1/24	B60G 17/016
(21) 221719735	(11) 3632714	B62D 61/10
(22) 06.05.2022	(47) 15.11.2023	(11) 4086091
(54) APPAREIL D'ATTELAGE DE REMORQUE BIMODE MANUEL ET ÉLECTRIQUE	(00) 15.11.2023	(47) 22.11.2023
(31) 202121699575 U	(21) 192094613	(00) 22.11.2023
(32) 26.07.2021	(22) 22.09.2015	(21) 211725163
(33) China	(54) ATTELAGE DOTÉ D'UN CAPTEUR	(22) 06.05.2021
(73) Zhejiang Zhiyou Automotive Technology Co., Ltd.	(31) 102014013812	(54) AUTOMOBILE, AINSI QUE PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN AUTOMOBILE
(73) Building 1, No.19 Xintao Road Xinchang County Zhejiang, Shaoxing 312500 China	(32) 23.09.2014	(73) Blue Technologies BV
(72) Xu, Naiyong	(33) Germany	(73) Logistiekweg 20
Wang, Yu	(73) WESTFALIA - Automotive GmbH	4387 PK Vlissingen
Shao, Junjian	(73) Am Sandberg 45	Netherlands
Xuan, Quanli	33378 Rheda-Wiedenbrück	(72) Benner, Moritz
Zhang, Dongyu	Germany	(51) B60G 9/00
Zhu, Fengdong	(72) Brinkmann, René	B60G 13/00
Han, Zhengxin	Sielhorst, Bernhard	B60G 17/019
Liu, Ya	(51) B60D 1/66	(11) 4140786
Li, Tao	(11) 3774409	(47) 22.11.2023
Ding, Wenbing	(47) 15.11.2023	(00) 22.11.2023
Sun, Lingxin	(00) 15.11.2023	(21) 213061518
(51) B60D 1/06	(21) 197190036	(22) 25.08.2021
B60D 1/62	(22) 05.04.2019	(54) VÉHICULE DE TRAVAIL
(11) 3152070	(87) US2019026160	(73) KUBOTA CORPORATION
(47) 15.11.2023	(87) 10.10.2019	(73) 1-2-47 Shikitsu Higashi Naniwa-ku Osaka-shi, Osaka 556-8601 Japan
(00) 15.11.2023	(54) SUPPORTS DE REMORQUE ERGONOMIQUES MANOEUVRABLES	(72) MIGLIORI, Andrea
(21) 157255621	(31) 201862654166 P	DAVID, Sebastien
	(32) 06.04.2018	IWAMOTO, Masatoshi
	(33) United States	(51) B60G 11/26
	(73) Rite-Hite Holding Corporation	B60G 17/056
	DiBiase, Joe	B60G 99/00
	(73) 195 S. Rite-Hite Way	B62D 33/06
	Milwaukee, WI 53204	
	United States	
	67 Paddington Place	

F16F 9/096	B21D 7/08	(11) 3994015
F16F 9/46	B21D 53/88	(47) 22.11.2023
B60G 17/015	(11) 3713783	(00) 22.11.2023
F15B 11/16	(47) 15.11.2023	(21) 207429671
(11) 4096943	(00) 15.11.2023	(22) 01.07.2020
(47) 29.11.2023	(21) 188162010	(87) SE2020050690
(00) 29.11.2023	(22) 20.11.2018	(87) 07.01.2021
(21) 217093822	(87) FR2018052930	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANALYSE
(22) 01.03.2021	(87) 23.05.2019	D'HALEINE ET DE CVC COMBINÉS
(87) EP2021055041	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE	MONTÉS SUR UN VÉHICULE
(87) 07.10.2021	BARRE STABILISATRICE POUR UN	(31) 1950840
(54) SYSTÈME DE SUSPENSION	VÉHICULE	(32) 03.07.2019
HYDROPNEUMATIQUE POUR	(31) 1760925	(33) Sweden
VÉHICULES	(32) 20.11.2017	(73) Senseair AB
(31) 102020002124	(33) France	(73) Box 96
(32) 02.04.2020	(73) Sogefi Suspensions	820 60 Delsbo
(33) Germany	(73) 7 avenue du 8 mai 1945 Parc Ariane IV	Sweden
(73) Hydac Mobilhydraulik GmbH	Bâtiment Comète	(72) LJUNGBLAD, Jonas
(73) Industriestrasse 66280	78280 Guyancourt	(51) B60H 1/00
Sulzbach/Saar	France	B60H 1/32
Germany	(72) LANCIEN, Jean-François	(11) 3943322
(72) ANTON, Marc	(51) B60G 21/055	(47) 29.11.2023
(51) B60G 15/12	F16C 11/06	(00) 29.11.2023
F16F 9/084	(11) 3632717	(21) 212039267
F16F 9/04	(47) 15.11.2023	(22) 21.10.2021
F16F 9/54	(00) 15.11.2023	(54) SYSTÈME DE GESTION THERMIQUE,
(11) 4084978	(21) 188105662	SON PROCÉDÉ DE COMMANDE ET
(47) 15.11.2023	(22) 09.05.2018	VÉHICULE
(00) 15.11.2023	(87) JP2018018010	(31) 202110666208
(21) 208454801	(87) 06.12.2018	(32) 16.06.2021
(22) 23.12.2020	(54) STRUCTURE DE CHARNIÈRE DE	(33) China
(87) US2020066755	LIAISON DE STABILISATION	(73) GUANGZHOU XIAOPENG MOTORS
(87) 08.07.2021	(31) 2017110408	TECHNOLOGY CO., LTD.
(54) ENSEMBLES RESSORTS À GAZ	(32) 02.06.2017	(73) No. 8 Songgang Street Cencun Tianhe
ET AMORTISSEURS AINSI QUE	(33) Japan	District
SYSTÈMES DE SUSPENSION	(73) Nhk Spring Co., Ltd.	Guangzhou 510000
COMPRENANT CEUX-CI	(73) 10 Fukuura 3-chome Kanazawa-ku	China
(31) 201962956121 P	Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004	(72) ZHANG, Dongbin
(32) 31.12.2019	Japan	(51) B60H 1/00
(33) United States	(72) KURODA Shigeru	B60H 1/32
(73) Firestone Industrial Products Company,	OHMURA Shuji	F25D 11/00
LLC	(51) B60H 1/00	B65G 69/00
(73) 200 4th Avenue South	(11) 4043251	B60R 25/00
Nashville, TN 37201	(47) 22.11.2023	(11) 3653415
United States	(00) 22.11.2023	(47) 29.11.2023
(72) BOUNDS, Joseph, A.	(21) 221522535	(00) 29.11.2023
(51) B60G 17/052	(22) 19.01.2022	(21) 192057131
(11) 3995330	(54) PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE D'UN	(22) 28.10.2019
(47) 29.11.2023	PROCESSUS DE DÉGIVRAGE D'UN	(54) SYSTÈME DE PROTECTION DE
(00) 29.11.2023	ÉCHANGEUR DE CHALEUR D'UNE	DÉMARRAGE ET PROCÉDÉ POUR
(21) 212010060	POMPE À CHALEUR D'UN VÉHICULE	EMPÊCHER UN DÉMARRAGE
(22) 05.10.2021	AUTOMOBILE	(31) 201816176667
(54) SOUPAPE DE MAINTIEN DE	(31) 102021201377	(32) 31.10.2018
PRESSION POUR UN RESSORT	(32) 15.02.2021	(33) United States
PNEUMATIQUE ET RESSORT	(33) Germany	(73) Thermo King LLC
PNEUMATIQUE COMPRENANT	(73) VOLKSWAGEN AG	(73) 314 West 90th Street
LA SOUPAPE DE MAINTIEN DE	(73) Berliner Ring 2	Minneapolis, MN 55420
PRESSION	38440 Wolfsburg	United States
(31) 102020129491	Germany	(72) SRNEC, Matthew
(32) 09.11.2020	(72) Westhäuser, Jochen	(51) B60H 1/00
(33) Germany	Twenhövel, Sven	B60H 1/32
(73) Vibracoustic SE	Albrecht, Jan-Christoph	F28F 17/00
(73) Europaplatz 4	(51) B60H 1/00	F28G 7/00
64293 Darmstadt	A61B 5/18	F28D 1/053
Germany	G01N 33/497	F28D 21/00
(72) WEBER, Michael	B60K 28/06	(11) 3984793
MOOG, Erhard	A61B 5/08	(47) 22.11.2023
(51) B60G 21/055	A61B 5/00	(00) 22.11.2023

(21) 202022950	B60H 1/32	(47) 15.11.2023
(22) 16.10.2020	F25B 49/00	(00) 15.11.2023
(54) SYSTÈME DE RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE POUR VÉHICULES ÉLECTRIQUES	(11) 3957503	(21) 207167164
(73) Volvo Car Corporation	(47) 15.11.2023	(22) 25.03.2020
(73) 40531 Göteborg Sweden	(00) 15.11.2023	(87) EP2020058334
(72) Almkvist, Göran Björkholtz, Jonas	(21) 211920681	(87) 08.10.2020
(51) B60H 1/00	(22) 19.08.2021	(54) DISPOSITIF DE RÉDUCTION COMBINÉE DE LA TENEUR EN DIOXYDE DE CARBONE ET EN EAU OU EN HUMIDITÉ, VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ
B60K 35/00	(54) COMMANDE DE RÉTROACTION EN BOUCLE FERMÉE ET DIAGNOSTIC D'UN SYSTÈME DE CLIMATISATION DE TRANSPORT	(31) 102019108348
B60K 37/06	(31) 202016998795	(32) 29.03.2019
F24F 11/77	(32) 20.08.2020	(33) Germany
(11) 4110632	(33) United States	(73) MANN+HUMMEL GmbH
(47) 22.11.2023	(73) Thermo King LLC	(73) Schwieberdinger Str. 126
(00) 22.11.2023	(73) 314 West 90th Street	71636 Ludwigsburg
(21) 217082890	Minneapolis, MN 55420	Germany
(22) 16.02.2021	United States	(72) MBADINGA MOUANDA, Gelase
(87) FR2021050267	(72) ANDRADE DIAS, Marcelo	JESSBERGER, Thomas
(87) 02.09.2021	(51) B60H 1/24	JANNER, Achim
(54) DISPOSITIF DE COMMANDE SIMPLIFIÉE D'UN GROUPE DE VENTILATION ET/OU CHAUFFAGE DANS L'HABITACLE D'UN VÉHICULE	B60H 1/34	(51) B60J 1/02
(31) 2001891	B60K 37/02	B60Q 1/00
(32) 26.02.2020	(11) 3898301	B60Q 1/14
(33) France	(47) 22.11.2023	G01J 1/02
(73) PSA Automobiles SA	(00) 22.11.2023	G01J 1/04
(73) 2-10 Boulevard de l'Europe 78300 Poissy France	(21) 198290603	G01J 1/42
(72) LE FLOCH, Bertrand MICHEL, Thierry GAUTHIER, Damien	(22) 13.12.2019	(11) 3969302
(51) B60H 1/00	(87) EP2019085111	(47) 15.11.2023
B60L 1/02	(87) 25.06.2020	(00) 15.11.2023
B60H 1/32	(54) ÉQUIPEMENT D'HABITACLE POUR UN VÉHICULE À MOTEUR	(21) 207234303
B60L 58/26	(31) 102018222700	(22) 11.05.2020
B60H 1/04	(32) 21.12.2018	(87) EP2020062977
H01M 10/63	(33) Germany	(87) 19.11.2020
H01M 10/6556	(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT	(54) UNITÉ DE VITRAGE D'UN VÉHICULE OU D'UN BÂTIMENT, AINSI QU'AGENCEMENT DE VITRAGE
H01M 10/6564	(73) Berliner Ring 2	(31) 19174264
H01M 10/66	38440 Wolfsburg	(32) 14.05.2019
H01M 10/625	Germany	(33) European Patent Office (EPO)
(11) 3900964	(72) BOUGHANMI, Nesrine WILSDORF, Simone	(73) Saint-Gobain Glass France
(47) 29.11.2023	(51) B60H 1/32	(73) 12 Place de l'Iris Tour Saint-Gobain
(00) 29.11.2023	F25B 5/02	92400 Courbevoie
(21) 208654913	(11) 3581413	France
(22) 16.09.2020	(47) 29.11.2023	(72) VARGA, Gabor
(87) CN2020115441	(00) 29.11.2023	STELZER, Richard
(87) 25.03.2021	(21) 191790005	CRAIG, Doane, Shelby
(54) SYSTÈME DE GESTION THERMIQUE	(22) 07.06.2019	EFFERTZ, Christian
(31) 201910870675	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE RÉDUIRE LA FORMATION DE BOUCHONS DANS UN COMPRESSEUR CVC DE VÉHICULE	HAMMOUD, Rayan
(32) 16.09.2019	(31) 201816005501	(51) B60J 1/17
(33) China	(32) 11.06.2018	B60J 5/04
(73) Hangzhou Sanhua Research Institute Co., Ltd.	(33) United States	(11) 3705325
(73) No.289-2 12th Street Economic & Technological Development Area Hangzhou, Zhejiang 310018 China	(73) Paccar Inc	(47) 22.11.2023
(72) WANG, KuiYang LIU, QiaoFeng DONG, JunQi JIA, ShiWei	(73) 777 106th Avenue NE Bellevue, WA 98004 United States	(00) 22.11.2023
(51) B60H 1/00	(72) YOUNG, Mike Dragon VADLAMANI, Uday	(21) 188724058
F25B 49/02	(51) B60H 3/02	(22) 24.10.2018
	F24F 13/28	(87) JP2018039563
	B01D 53/62	(87) 09.05.2019
	B60H 3/06	(54) CANAL ET STRUCTURE DE CHÂSSIS DE PORTE
	B01D 53/04	(31) 2017212126
	B01D 53/047	(32) 01.11.2017
(11) 3946992		(33) Japan
		(73) AISIN SHIROKI CORPORATION
		(73) 2 Kirihara-cho
		Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0811
		Japan
		(72) KIMURA, Jun

KAMEYAMA, Takashi	PELSER, Christian	5807 GW Oostrum
(51) B60J 5/04	(51) B60J 7/02	Netherlands
E05F 11/54	B62D 27/02	(72) Coenen, Tom Theodorus Maria
E05F 15/40	B62D 25/06	(51) B60K 1/00
B60W 30/09	(11) 3892482	B60K 1/04
B60W 30/095	(47) 15.11.2023	B62D 25/20
B60Q 9/00	(00) 15.11.2023	(11) 4063154
B60R 21/0134	(21) 201684990	(47) 15.11.2023
(11) 4112345	(22) 07.04.2020	(00) 15.11.2023
(47) 22.11.2023	(54) ENSEMBLE CADRE POUR UN	(21) 221586936
(00) 22.11.2023	ENSEMBLE TOIT OUVRANT ET	(22) 25.02.2022
(21) 221804081	PROCÉDÉ POUR LA FOURNITURE	(54) STRUCTURE BASSE DU VÉHICULE
(22) 22.06.2022	D'UN TEL ENSEMBLE CADRE	ÉLECTRIQUE
(54) DISPOSITIF D'AIDE AU DÉPÔT,	(73) Inalfa Roof Systems Group B.V.	(31) 2021053425
PROCÉDÉ D'AIDE AU DÉPÔT, ET	(73) De Amfoor 2	(32) 26.03.2021
SUPPORT DE STOCKAGE NON	5807 GW Oostrum	(33) Japan
TRANSITOIRE	Netherlands	(73) MAZDA MOTOR CORPORATION
(31) 2021105876	(72) Nellen, Marcel Johan Christiaan	(73) 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun
(32) 25.06.2021	Jüngling, Rainer Gerhard	Hiroshima 730-8670
(33) Japan	(51) B60J 7/043	Japan
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	B60J 10/82	(72) Sato, Masanao
Continental Automotive GmbH	(11) 4023472	Noguchi, Katsutoshi
(73) 1, Toyota-cho,	(47) 15.11.2023	Murakami, Tomokazu
Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571	(00) 15.11.2023	Kawaguchi, Yudai
Japan	(21) 208564369	(51) B60K 1/02
Vahrenwalder Straße 9	(22) 25.06.2020	F16H 48/42
30165 Hannover	(87) JP2020024984	B60K 17/356
Germany	(87) 04.03.2021	B60K 17/28
(72) TOMITA, Hiroshi	(54) UNITÉ DE TOIT OUVRANT	(11) 3885170
ISHIDA, Masaho	(31) 2019154292	(47) 29.11.2023
TAKEUCHI, Koji	(32) 27.08.2019	(00) 29.11.2023
SOYA, Ryuichi	(33) Japan	(21) 211527130
(51) B60J 5/06	(73) Yachiyo Industry Co., Ltd.	(22) 21.01.2021
(11) 3981625	(73) 393 Kashiwabara	(54) SYSTÈME D'ESSIEU
(47) 29.11.2023	Sayama-shi, Saitama 350-1335	D'ENTRAÎNEMENT AYANT DE
(00) 29.11.2023	Japan	MULTIPLS MOTEURS ÉLECTRIQUES
(21) 202008215	(72) TAKAHASHI Yuya	(31) 202016826866
(22) 08.10.2020	NAKAMURA Keiichiro	(32) 23.03.2020
(54) STRUCTURE DE BÂCHE D'UN	(51) B60J 7/06	(33) United States
VÉHICULE UTILITAIRE POURVU DE	B60J 5/06	(73) ArvinMeritor Technology, LLC
BÂCHE LATÉRALE RÉGLABLE	B60P 7/135	(73) 2135 West Maple Road
(73) Schmitz Cargobull AG	B62D 33/04	Troy, MI 48084
(73) Siemensstraße 50	(11) 3543052	United States
48341 Altenberge	(47) 22.11.2023	(72) Lorenz, Edwin D.
Germany	(00) 22.11.2023	Sadlik, Adam P.
(72) DERKS, Roger Gerard Christiaan	(21) 191624105	Schlundt, Michael
VON DER STEIN Lucas	(22) 13.03.2019	Marathe, Rituja D.
HEEDEMANN Jonas	(54) CARROSSERIE DE VÉHICULE	(51) B60K 1/04
RAUß Niklas	UTILITAIRE ET VÉHICULE UTILITAIRE	B60K 17/00
(51) B60J 5/06	(31) 202018101637 U	B60K 5/02
B05B 13/02	(32) 23.03.2018	(11) 4063158
(11) 3636473	(33) Germany	(47) 15.11.2023
(47) 29.11.2023	(73) Kögel Trailer GmbH	(00) 15.11.2023
(00) 29.11.2023	(73) Am Kögel-Werk 1	(21) 221581275
(21) 192017879	89349 Burtenbach	(22) 23.02.2022
(22) 07.10.2019	Germany	(54) STRUCTURE INFÉRIEURE D'UN
(54) CAISSE DE VÉHICULE AUTOMOBILE	(72) Schmutz-Eggert, Gerhard	VÉHICULE ÉLECTRIQUE
ÉQUIPÉE TEMPORAIREMENT D'UNE	Bielohlawek, Daniel	(31) 2021052671
PORTIÈRE LATÉRALE	Russ, Harald	(32) 26.03.2021
(31) 1859312	(51) B60J 7/22	(33) Japan
(32) 08.10.2018	(11) 3954561	(73) MAZDA MOTOR CORPORATION
(33) France	(47) 15.11.2023	(73) 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun
(73) COUTIER INDUSTRIE	(00) 15.11.2023	Hiroshima 730-8670
(73) ZAC Unicom	(21) 201911484	Japan
57970 Basse Ham	(22) 14.08.2020	(72) KATAYAMA, Kenji
France	(54) ENSEMBLE DÉFLECTEUR D'AIR	OHGA, Muneyuki
(72) COUTIER, Charles	(73) Inalfa Roof Systems Group B.V.	SUMITA, Ryuhei
	(73) De Amfoor 2	NAKAYAMA, Shuntaro

(51) B60K 1/04 B62D 21/15	(72) FEES, Heiner TRACK, Andreas	B60W 30/188 (11) 4087748
(11) 4061659	EICHHORN, Alexander	(47) 22.11.2023
(47) 29.11.2023	MAISCH, Ralf	(00) 22.11.2023
(00) 29.11.2023	DAMASKE, Jörg	(21) 208419846
(21) 208032169	EBERHARD, Martin	(22) 07.12.2020
(22) 16.10.2020	MISKOVSKY, Michael John	(87) FR2020052295
(87) FR2020051851		(87) 15.07.2021
(87) 27.05.2021	(51) B60K 6/48	(54) PROCEDE POUR OPTIMISER UN
(54) DISPOSITIF DE PROTECTION DE LA BATTERIE DE TRACTION DES VÉHICULES ÉLECTRIQUES	B60K 6/52	REGIME DE MOTEUR THERMIQUE
(31) 1913070	B60L 15/20	D'UN VEHICULE A BOITE DE
(32) 22.11.2019	B60W 10/02	VITESSE AUTOMOTISEE LORS D'UN
(33) France	B60W 10/08	ACCOSTAGE
(73) PSA Automobiles SA	B60W 20/40	(31) 2000152
(73) 2-10 Boulevard de l'Europe	B60W 50/06	(32) 09.01.2020
78300 Poissy	(11) 4061662	(33) France
France	(47) 29.11.2023	(73) PSA Automobiles SA
(72) KOZAK, Alban	(00) 29.11.2023	(73) 2-10 Boulevard de l'Europe
COIFFIER, Frederic	(21) 207997685	78300 Poissy
LE BLAY, Marie Dominique	(22) 15.10.2020	France
VALTIER, Alain	(87) FR2020051829	(72) ROCQ, Gaetan
LAMOURIC, Stephane	(87) 27.05.2021	MILHAU, Yohan
	(54) PROCEDE DE PILOTAGE D'UNE	BARDET, Arnaud
(51) B60K 1/04	MACHINE MOTRICE ANTICIPANT UN	HABBANI, Ridouane
H01M 50/24	REGIME DE CONSIGNE LORS D'UNE	FREIRE SUAREZ, Violette
H01M 50/224	PHASE DE SYNCHRONISATION	BASTIANI, Philippe
H01M 50/244	(31) 1912979	(51) B60K 7/00
H01M 50/262	(32) 20.11.2019	B60K 17/10
H01M 50/298	(33) France	F16H 61/00
H01M 50/505	(73) PSA Automobiles SA	F16H 61/44
H01M 50/51	(73) 2-10 Boulevard de l'Europe	F16H 59/52
B60L 50/60	78300 Poissy	F16H 61/444
H01M 10/625	France	(11) 4129727
H01M 10/613	(72) BARDET, Arnaud	(47) 22.11.2023
(11) 3526835	FREIRE SUAREZ, Violette	(00) 22.11.2023
(47) 15.11.2023	(51) B60K 6/48	(21) 221853724
(00) 15.11.2023	B60K 6/547	(22) 18.07.2022
(21) 177912607	B60K 6/365	(54) ENGIN DE MANUTENTION DE
(22) 13.10.2017	B60W 10/11	CHARGE
(87) US2017056498	B60W 10/04	(31) 2108197
(87) 19.04.2018	B60W 10/06	(32) 28.07.2021
(54) COMPARTIMENT DE MODULE DE	B60W 10/08	(33) France
BATTERIE ET ARRANGEMENT DE	B60W 20/15	(73) MANITOU BF
MODULE DE BATTERIE POUR UN	(11) 4168264	(73) 430 Rue de l'Aubinière
SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE	(47) 15.11.2023	44150 Ancenis
(31) 201715491749	(00) 15.11.2023	France
201662422115 P	(21) 217310986	(72) AUGEREAU, Benoît
201662422106 P	(22) 02.06.2021	(51) B60K 8/00
201662422090 P	(87) EP2021064863	B62D 53/04
201662414208 P	(87) 23.12.2021	(11) 3630534
201662408445 P	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN	(47) 29.11.2023
(32) 19.04.2017	SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT	(00) 29.11.2023
15.11.2016	HYBRIDE POUR VÉHICULE	(21) 187312483
15.11.2016	AUTOMOBILE	(22) 11.05.2018
15.11.2016	(31) 102020003588	(87) US2018032433
28.10.2016	(32) 17.06.2020	(87) 06.12.2018
14.10.2016	(33) Germany	(54) VÉHICULE AVEC MODULE
(33) United States	(73) Mercedes-Benz Group AG	D'ENTRAÎNEMENT
United States	(73) Mercedesstraße 120	INTERCHANGEABLE ET MODULE
United States	70372 Stuttgart	D'ENTRAÎNEMENT
United States	Germany	(31) 201715674736
United States	(72) ZEIBIG, Jonathan	201715674688
United States	TONIUS, Nils	201762513197 P
United States	FRITZMANN, Peter	(32) 11.08.2017
(73) American Battery Solutions, Inc.	(51) B60K 6/48	11.08.2017
(73) 3768 S. Lapeer Road	B60W 10/02	31.05.2017
Lake Orion, MI 48359	B60W 10/06	(33) United States
United States	B60W 20/00	United States
	B60W 20/10	

United States	(54) GUIDE DE REMPLISSAGE	France
(73) Zoox, Inc.	MODULAIRE POUR RESERVOIR	(72) MICHEL, Luc
(73) 1149 Chess Drive	DE CARBURANT DE VEHICULE	(51) B60K 23/02
Foster City, CA 94404	AUTOMOBILE	F16D 48/06
United States	(31) 1852472	(11) 3797046
(72) BIRNSCHEIN, Timo	(32) 22.03.2018	(47) 15.11.2023
DI PIETRO, Adriano	(33) France	(00) 15.11.2023
FOLEY, Kyle Matthew	(73) PSA Automobiles SA	(21) 198078693
KENTLEY-KLAY, Timothy David	(73) 2-10 boulevard de l'Europe	(22) 17.05.2019
PIPER, Andrew	78300 Poissy	(87) CA2019050677
(51) B60K 11/02	France	(87) 28.11.2019
H02K 9/19	(72) ERBA, Cedric	(54) RÉGLAGE DE LA VITESSE DE MISE
F01P 3/12	DERUELLE, Romain	EN PRISE D'UN EMBRAYAGE
F01P 3/20	(51) B60K 15/04	(31) 201862675440 P
F01P 3/00	B62J 35/00	(32) 23.05.2018
(11) 3984798	(11) 3929014	(33) United States
(47) 29.11.2023	(47) 29.11.2023	(73) Transmission CVTCORP Inc.
(00) 29.11.2023	(00) 29.11.2023	(73) 2101 rue Nobel, Suite N
(21) 212022818	(21) 211758727	Sainte-Julie, QC J3E 1Z8
(22) 12.10.2021	(22) 26.05.2021	Canada
(54) SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT	(54) BOUCHON DU RESERVOIR DE	(72) GUÉRIN, Jonathan
COMBINÉ D'UN MOTEUR	CARBURANT D'UN VÉHICULE À	DIONNE, Jean-François
ÉLECTRIQUE ET D'UN DISPOSITIF	ENFOURCHER	GIRARD, Daniel
DE COMMANDE DE MOTEUR	(31) 2020107784	(51) B60L 3/00
ÉLECTRIQUE	(32) 23.06.2020	G01R 31/36
(31) 202022307041 U	(33) Japan	G01R 31/378
(32) 16.10.2020	(73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI	G01R 31/388
(33) China	KAISHA	G01R 31/389
(73) Jing-Jin Electric Technologies Co., Ltd.	(73) 2500 Shingai,	G01R 31/392
(73) Building 7, Putianshiye Technology Park	Iwata-shi, Shizuoka 438-8501	H02J 7/00
No.5 Jiangtai Road Chaoyang District	Japan	B60L 50/60
Beijing 100016	(72) TACHIBANA, Masumi	B60L 53/14
China	(51) B60K 15/067	B60L 53/62
(72) SHAO, Kuizhu	(11) 3848216	B60L 58/12
ZHANG, Zhichao	(47) 29.11.2023	B60L 58/16
DUAN, Yu	(00) 29.11.2023	H01M 10/42
XU, Jinhe	(21) 211510680	H01M 10/48
(51) B60K 11/08	(22) 12.01.2021	(11) 4063881
B60K 11/04	(54) RÉSERVOIR DE CARBURANT DE	(47) 22.11.2023
(11) 4052945	VÉHICULE AUTOMOBILE	(00) 22.11.2023
(47) 22.11.2023	(31) 2000250	(21) 218653459
(00) 22.11.2023	(32) 13.01.2020	(22) 28.01.2021
(21) 221598881	(33) France	(87) CN2021074249
(22) 03.03.2022	(73) Renault s.a.s	(87) 04.08.2022
(54) VÉHICULE AYANT UN CADRE DE	(73) 122-122 bis avenue du Général Leclerc	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE
PROTECTION SOUS UN SYSTÈME	92100 Boulogne Billancourt	DÉTECTION D'UNE ANOMALIE D'UNE
DE REFROIDISSEMENT ET UN	France	BATTERIE AU LITHIUM, SYSTÈME DE
VENTILATEUR	(72) BALAS, Oana Maria	GESTION DE BATTERIE ET SYSTÈME
(31) 2027687	ENE, Alexandru	DE BATTERIE
(32) 03.03.2021	(51) B60K 17/35	(73) Contemporary Amperex Technology Co.,
(33) Netherlands	B60K 17/02	Limited
(73) DAF Trucks N.V.	B60K 17/16	(73) No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town
(73) Hugo van der Goeslaan 1	(11) 4041586	Jiaocheng District Ningde City, Fujian
5643 TW Eindhoven	(47) 15.11.2023	352100
Netherlands	(00) 15.11.2023	China
(72) VAN DEN HEIJKANT, Rob Adrianus	(21) 207937533	(72) LIU, Zhi
Johannes	(22) 01.10.2020	SHI, Dongyang
RENTEMA, Date Willem Egbert	(87) FR2020051727	(51) B60L 5/24
NEVELS, René Marie Peter Andreas	(87) 15.04.2021	B60L 5/18
(51) B60K 15/04	(54) ENSEMBLE DE TRANSMISSION	B60L 3/00
(11) 3768541	DE PUISSANCE ET VEHICULE	B61D 17/12
(47) 22.11.2023	COMPRENANT CET ENSEMBLE	H01B 17/62
(00) 22.11.2023	(31) 1911319	H01B 3/46
(21) 197147127	(32) 11.10.2019	(11) 3909801
(22) 13.03.2019	(33) France	(47) 29.11.2023
(87) FR2019050543	(73) Idee Services	(00) 29.11.2023
(87) 26.09.2019	(73) 1 Bis rue de l'Ermitage	(21) 211734934
	78740 Evrecquemont	(22) 12.05.2021

(54) VÉHICULE FERROVIAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE	China (72) ZHANG, Wei CUI, Zhaoxue FENG, Ningbo	(72) SCHMIDT, Peer BRALLA, Dario
(31) 102020205958	(51) B60L 15/20	(51) B60L 50/50
(32) 12.05.2020	(11) 3715169	H02J 7/04
(33) Germany	(47) 29.11.2023	H01M 10/44
(73) ALSTOM Holdings	(00) 29.11.2023	G01R 19/165
(73) 48 rue Albert Dhalenne 93400 Saint-Ouen-sur-Seine France	(21) 201651361	H01M 10/42
(72) Maaß, Jörg-Torsten Tessmer, Wolfram	(22) 24.03.2020	H01M 10/48
(51) B60L 15/00	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMPENSATION D'ACCÉLÉRATION DE MOTO ÉLECTRIQUE	H02J 7/00
B60L 50/50	(31) 201910243629	H02J 7/14
B60L 53/22	(32) 28.03.2019	(11) 3743307
B60L 53/24	(33) China	(47) 22.11.2023
H02M 7/5387	(73) Delta Electronics, Inc. Kwang Yang Motor Co., Ltd.	(00) 22.11.2023
H02P 27/06	(73) 252, Shangying Road Guishan Industrial Zone Taoyuan County 33341 Taiwan, Chinese Taipei	(21) 189023039
H02J 3/32	No. 35 Wan Hsing Street San Min District Kaohsiung City Taiwan, Chinese Taipei	(22) 25.01.2018
(11) 3628109	(72) HUANG, Chien-Ping HSIEH, Chung-An HUANG, Hsiang-Hsi HUANG, Cheng-Hsien	(87) US2018015223
(47) 22.11.2023	(51) B60L 15/32	(87) 01.08.2019
(00) 22.11.2023	B60L 7/10	(54) GESTION DE SURCHARGE D'ÉGALISEUR
(21) 188167852	B60L 58/10	(73) Volvo Construction Equipment AB
(22) 13.06.2018	(11) 4117953	(73) 631 85 Eskilstuna Sweden
(87) CA2018000117	(47) 22.11.2023	(72) ARTUR DU PLESSIS, Grégoire LEROY, Frederic
(87) 20.12.2018	(00) 22.11.2023	(51) B60L 50/64
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR CHARGEUR RAPIDE EMBARQUÉ	(21) 207104886	H01M 50/209
(31) 201762518949 P	(22) 09.03.2020	H01M 50/249
(32) 13.06.2017	(87) EP2020056183	H01M 50/204
(33) United States	(87) 16.09.2021	(11) 3930076
(73) The Governing Council of the University of Toronto eLeapPower Ltd. 100 College Street, Room 413 Toronto, ON M5G 1L5 Canada	(54) PROCÉDÉS DE COMMANDE D'UN NIVEAU DE PUISSANCE DANS UNE SOURCE D'ÉNERGIE D'UNE UNITÉ DE VÉHICULE	(47) 29.11.2023
9 Codeco Court North York, ON M3A 1A1 Canada	(73) VOLVO TRUCK CORPORATION 405 08 Göteborg Sweden	(00) 29.11.2023
(72) LEHN, Peter SHI, Ruoyun SOONG, Theodore	(72) LAINE, Leo	(21) 208664623
(51) B60L 15/00	(51) B60L 50/50	(22) 17.07.2020
B60L 58/20	B25D 17/28	(87) CN2020102825
H02P 25/16	B25H 1/00	(87) 25.03.2021
(11) 4098474	B28D 1/14	(54) BATTERIE, DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT ET VÉHICULE
(47) 22.11.2023	E21D 20/00	(31) 201921540884 U
(00) 22.11.2023	(11) 3947019	(32) 17.09.2019
(21) 221762750	(47) 29.11.2023	(33) China
(22) 31.05.2022	(00) 29.11.2023	(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited
(54) SYSTÈME DE CONVERSION D'ÉNERGIE, PROCÉDÉ DE CONVERSION D'ÉNERGIE ET SYSTÈME D'ALIMENTATION	(21) 207125717	(73) No.2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde, Fujian 352100 China
(31) 202111129268	(22) 23.03.2020	(72) YOU, Kaijie CHEN, Xingdi WANG, Yongguang LU, Zequan TANG, Yu WANG, Zhichao
202110602846	(87) EP2020057936	(51) B60L 53/10
(32) 26.09.2021	(87) 08.10.2020	B60L 53/16
31.05.2021	(54) GUIDAGE D'OUTIL AUTO-ALIGNEUR	B60L 53/302
(33) China	(31) 19166942	G01R 27/20
China	(32) 03.04.2019	G01R 31/00
(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd.	(33) European Patent Office (EPO)	H01R 13/193
(73) Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, Shenzhen, 518043	(73) Hilti Aktiengesellschaft Feldkircherstr. 100 9494 Schaan Liechtenstein	H01R 13/11
		(11) 3848232
		(47) 15.11.2023
		(00) 15.11.2023
		(21) 211503941
		(22) 06.01.2021
		(54) GABARIT D'ÉVALUATION ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION
		(31) 2020003140
		(32) 10.01.2020

(33) Japan	(73) 122-122 bis avenue du Général Leclerc	B60L 53/67
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	92100 Boulogne Billancourt	H02J 3/00
(73) 1, Toyota-cho,	France	H02J 7/02
Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571	(72) ROLLET, Remi	H02J 3/26
Japan	(51) B60L 53/16	H02J 7/00
(72) KAWAHARA, Hisato	H01R 13/639	B60L 53/68
YUASA, Hiroaki	(11) 3807122	H02J 13/00
KUSUMI, Hidetoshi	(47) 15.11.2023	(11) 3549814
(51) B60L 53/10	(00) 15.11.2023	(47) 29.11.2023
B60L 53/66	(21) 197450398	(00) 29.11.2023
(11) 3403870	(22) 06.06.2019	(21) 191624816
(47) 29.11.2023	(87) DE2019100512	(22) 13.03.2019
(00) 29.11.2023	(87) 19.12.2019	(54) PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DES
(21) 181625856	(54) DISPOSITIF DE VERROUILLAGE	INFORMATIONS DE CONNEXION ET
(22) 19.03.2018	POUR UN DISPOSITIF DE RECHARGE	DISPOSITIF DE CHARGE
(54) VÉHICULE, PROCÉDÉ DE COMMANDE	ÉLECTRIQUE D'UN VÉHICULE À	(31) 102018205041
DE VÉHICULE ET SYSTÈME DE	MOTEUR	(32) 04.04.2018
CHARGE	(31) 102018114205	(33) Germany
(31) 2017054359	(32) 14.06.2018	(73) AUDI AG
(32) 21.03.2017	(33) Germany	(73) Auto-Union-Strasse 1
(33) Japan	(73) Kiekert AG	85045 Ingolstadt
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha	(73) Höseler Platz 2	Germany
(73) 1, Toyota-Cho, Toyota-Shi,	42579 Heiligenhaus	(72) Stadler, Michael
Aichi-Ken 471-8571	Germany	(51) B60L 53/66
Japan	(72) TÖPFER, Claus	B60L 53/67
(72) KOJIMA, Koichi	ÖZDOGAN, Fatih	B60L 53/63
(51) B60L 53/14	(51) B60L 53/18	(11) 3988384
G07F 15/00	H01R 13/453	(47) 29.11.2023
B60L 53/65	H01R 31/06	(00) 29.11.2023
B60L 53/66	H01R 13/70	(21) 212027445
(11) 3746991	(11) 3974240	(22) 14.10.2021
(47) 15.11.2023	(47) 22.11.2023	(54) PROCÉDÉ MIS EN UVRE PAR
(00) 15.11.2023	(00) 22.11.2023	ORDINATEUR ET DISPOSITIF DE
(21) 197026610	(21) 211983309	GESTION DE CHARGE LOCALE DES
(22) 22.01.2019	(22) 22.09.2021	STATIONS DE CHARGE PERMETTANT
(87) FI2019050045	(54) ADAPTATEUR DE CONVERSION	DE CHARGER DES VÉHICULES
(87) 08.08.2019	(31) 2020158445	ÉLECTRIQUES DANS UN SYSTÈME
(54) UTILISATION D'ÉLECTRICITÉ	(32) 23.09.2020	DE STATION DE CHARGE
AUTORISÉE	(33) Japan	(31) 102020127626
(31) 20185087	(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	(32) 20.10.2020
(32) 31.01.2018	(73) 1, Toyota-cho,	(33) Germany
(33) Finland	Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571	(73) Compleo Charging Solutions GmbH &
(73) Cation Oy	Japan	Co. KG
(73) Vesijärvenkatu 15	(72) MOTOHIRA, Akito	(73) Ezzestraße 8
15140 Lahti	(51) B60L 53/30	44379 Dortmund
Finland	H02M 3/155	Germany
(72) KOPONEN, Katja	H02J 7/02	(72) Kledewski, Ingo
(51) B60L 53/16	(11) 3681756	Skrbic, Srdan
B25J 11/00	(47) 15.11.2023	(51) B60L 53/66
B25J 1/00	(00) 15.11.2023	H02J 7/00
B60L 53/35	(21) 187827811	(11) 4086111
B25J 15/04	(22) 12.09.2018	(47) 22.11.2023
(11) 4077033	(87) FR2018052231	(00) 22.11.2023
(47) 22.11.2023	(87) 21.03.2019	(21) 221648090
(00) 22.11.2023	(54) CHARGEUR DE VÉHICULE	(22) 28.03.2022
(21) 208116707	COMPRENANT UN CONVERTISSEUR	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF
(22) 30.11.2020	DC/DC	D'ACQUISITION DE QUANTITÉ
(87) EP2020083824	(31) 1758460	D'ÉLECTRICITÉ DE CHARGE ET
(87) 24.06.2021	(32) 12.09.2017	DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
(54) PROCÉDÉ DE CONNEXION ENTRE	(33) France	(31) 202110499576
UNE PRISE ÉLECTRIQUE DE	(73) Valeo Systèmes De Contrôle Moteur	(32) 08.05.2021
VÉHICULE ET UN CONNECTEUR	(73) Immeuble le Delta 14, Avenue des	(33) China
COMPRENANT UNE SURFACE	Béguines BP 68532 Cedex	(73) Sungrow Power Supply Co., Ltd.
D'AIMANTATION	95892 Cergy - Pontoise	(73) No. 1699 Xiyou Rd. New & High
(31) 1915333	France	Technology Development Zone
(32) 20.12.2019	(72) BAUDESSON, Philippe	Hefei, Anhui 230088
(33) France	(51) B60L 53/63	China
(73) Renault s.a.s	B60L 53/66	(72) SHUI, Xingfeng

PAN, Zijiao ZHANG, Peng LI, Laibao	(73) Adient US LLC (73) 49200 Halyard Drive Plymouth, MI 48170 United States	(54) CONNEXION D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE POUR ENSEMBLE RAIL LONG DE COURANT
(51) B60L 58/21 B60L 58/22 B60L 7/16	(72) SPRENGER, Erik SULAK, Andrej	(31) 201862777793 P (32) 11.12.2018 (33) United States
(11) 3862218 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 201553567 (22) 04.02.2020	(51) B60N 2/04 B60N 2/12 B60N 2/16 B60N 2/20 B60N 2/30	(73) Magna Seating Inc. (73) 337 Magna Drive Aurora, Ontario L4G 7K1 Canada
(54) ÉQUILIBRAGE DE NIVEAU DE CHARGE DE BATTERIES	(11) 3853062 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 198639791 (22) 19.12.2019 (87) US2019067306 (87) 25.06.2020	(72) ZHAO, Kai NACY, Michael D. MARINI, Detjon VETERE, Louis, II DIOUM, Cheikh
(73) Polestar Performance AB (73) Assar Gabriëlssons väg 9 405 31 Gothenburg Sweden	(54) ENSEMBLE SIÈGE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN VÉHICULE AUTOMOBILE À DES FINS DE DÉPLACEMENT ENTRE UNE PLURALITÉ DE POSITIONS	(51) B60N 2/12 B60N 2/16 B60N 2/30
(72) Anders, Höckenström Pehrson, Hans Moon, Jongseok Ragnerius, Erik	(31) 201962794034 P 201862781649 P (32) 18.01.2019 19.12.2018 (33) United States United States	(11) 4037932 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 208286393 (22) 14.12.2020 (87) US2020064778 (87) 17.06.2021 (54) ENSEMBLE SIÈGE DOTÉ D'ÉLÉMENT DE VERROUILLAGE DE RETOUR
(51) B60N 2/005 B60N 2/01 B60N 2/02 B60N 2/30 B60N 2/856 B60N 2/874 B60R 16/037	(73) Magna Seating Inc. (73) 337 Magna Drive Aurora, Ontario L4G 7K1 Canada	(31) 201962947734 P (32) 13.12.2019 (33) United States (73) Magna Seating Inc. (73) 337 Magna Drive Aurora, Ontario L4G 7K1 Canada
(11) 4107030 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 217303304 (22) 30.04.2021 (87) US2021030047 (87) 04.11.2021	(72) ZIMMERMAN, Ronald, II DIOUM, Cheikh	(72) KAPUSKY, Michael ZIMMERMAN, Ronald, A, II
(54) UNITÉ DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE AVANCÉE POUR SIÈGES AUTOMOBILES MOTORISÉS	(51) B60N 2/06 B60N 2/07 B60N 2/02	(51) B60N 2/16 B60N 2/90
(31) 202063018856 P (32) 01.05.2020 (33) United States (73) Magna Seating Inc. (73) 337 Magna Drive Aurora, Ontario L4G 7K1 Canada	(11) 4051529 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 217075795 (22) 01.02.2021 (87) US2021015989 (87) 05.08.2021	(11) 4178832 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 217835958 (22) 06.10.2021 (87) IB2021059172 (87) 21.04.2022
(72) YANG, Hanlong PRASANNA KUMAR, Pragathi CHITTA, Balasaranya	(54) BOÎTE DE VITESSES À RESSORT POUR ENSEMBLE RAIL LONG D'ALIMENTATION	(54) ENSEMBLE DE RÉGLAGE POUR UN DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE HAUTEUR POUR UN SIÈGE DE VÉHICULE
(51) B60N 2/02 B60N 2/06 B60N 2/075	(31) 202062968392 P (32) 31.01.2020 (33) United States (73) Magna Seating Inc. (73) 337 Magna Drive Aurora, Ontario L4G 7K1 Canada	(31) 202000024196 (32) 14.10.2020 (33) Italy (73) MARTUR ITALY S.R.L. (73) Via Monte di Pietà 19 20121 Milano Italy
(11) 4103428 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 217038934 (22) 05.02.2021 (87) EP2021052755 (87) 19.08.2021	(72) ZHAO, Kai MARINI, Detjon FOLK, Avery KURZEJA, Kristof, M	(72) ÜSTÜNBERK, Can HIREMATH, Prasanna ADAMO, Giorgio DOGAN, Anil
(54) DISPOSITIF DE RÉGLAGE AVANT- ARRIÈRE DE SIÈGE POUR UN SIÈGE, EN PARTICULIER POUR UN SIÈGE DE VÉHICULE ET SIÈGE DE VÉHICULE	(51) B60N 2/07 B60N 2/015	(51) B60N 2/22 B60N 2/66 B64D 11/06 B60N 2/02
(31) 102020112907 102020201620 (32) 13.05.2020 10.02.2020 (33) Germany Germany	(11) 3853063 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 198362774 (22) 11.12.2019 (87) US2019065631 (87) 18.06.2020	(11) 4067164 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 211698519

(22) 22.04.2021	(21) 197094386	(21) 212142863
(54) ENTRAÎNEMENT DE SUPPORT DE SIÈGE ET ENSEMBLE SUPPORT LE COMPRENANT	(22) 05.03.2019	(22) 14.12.2021
(31) 20210043545	(87) EP2019055354	(54) NAPPE DE SUSPENSION ALLÉGÉE À MONTAGE SIMPLIFIÉ
(32) 02.04.2021	(87) 12.09.2019	(31) 2013780
(33) Korea (Republic)	(54) INTEGRATION DE CAPTEURS DANS UN SIEGE DE VEHICULE	(32) 21.12.2020
(73) Daechang Seat Co., Ltd.-Dongtan	(31) 102018203305	(33) France
(73) (Banggyo-dong) 6, Dongtansandan 10-gil Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18487 Korea (Republic)	(32) 06.03.2018	(73) Renault s.a.s
(72) CHO, Chan Ki	(33) Germany	(73) 122-122 bis avenue du Général Leclerc 92100 Boulogne Billancourt France
PARK, Gun Young	(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT	(72) BARRIERE, Hervé
KIM, Jin Oh	(73) Berliner Ring 2 38440 Wolfsburg Germany	REMACLE, HENRI
PARK, Jun Kyu	(72) PFEIFFER, Sascha Alexander	SOUVILLE, Philippe
KANG, Jeon Il	SCHUR, Frank	LECLERC, Jean-Philippe
(51) B60N 2/225	(51) B60N 2/66	(51) B60N 2/815
B60N 2/235	A47C 7/46	B60N 2/818
(11) 3966072	B60N 2/90	B60N 2/824
(47) 15.11.2023	(11) 3845415	B60N 2/835
(00) 15.11.2023	(47) 22.11.2023	B60N 2/894
(21) 207279308	(00) 22.11.2023	B60N 2/844
(22) 08.05.2020	(21) 198560930	(11) 4139164
(87) EP2020062898	(22) 24.06.2019	(47) 22.11.2023
(87) 19.11.2020	(87) KR2019007598	(00) 22.11.2023
(54) FERRURE POUR UN SIÈGE DE VÉHICULE	(87) 05.03.2020	(21) 217204155
(31) 102019129528	(54) ENSEMBLE DE SOUTIEN LOMBAIRE	(22) 16.04.2021
102019112345	(31) 20180101407	(87) EP2021059950
(32) 31.10.2019	(32) 28.08.2018	(87) 28.10.2021
10.05.2019	(33) Korea (Republic)	(54) APPUI-TÊTE POUR SIÈGE ET SIÈGE DE VÉHICULE
(33) Germany	(73) Daechang Seat Co., Ltd.-Dongtan	(31) 102020120640
Germany	(73) 6, Dongtansandan 10-gil Hwaseong-si Gyeonggi-do 18487 Korea (Republic)	102020205186
(73) Adient US LLC	(72) CHO, Chan Ki	(32) 05.08.2020
(73) 49200 Halyard Drive	KIM, Jin Oh	23.04.2020
Plymouth, MI 48170	CHO, Kyoung Min	(33) Germany
United States	(51) B60N 2/68	Germany
(72) SCHOLZ, Grit	B60N 2/18	(73) Adient US LLC
ALBERT REGINOLD, Kirubaharan	B60N 2/62	(73) 49200 Halyard Drive
HENKEL, Dieter	B60N 2/70	Plymouth, MI 48170
HUEBNER, Daniel	(11) 3862221	United States
PARAMASIVAM, Balaji	(47) 29.11.2023	(72) MARTINKA, Michal
ROCK, Arkadius	(00) 29.11.2023	REZBARIK, Miroslav
SCHUELER, Rolf	(21) 201553039	(51) B60N 2/865
YASEN, Mothanna	(22) 04.02.2020	B60N 2/818
(51) B60N 2/28	(54) BAQUET DE SIÈGE COMPLET AVEC FONCTION D'INCLINAISON	B60N 2/821
(11) 3658408	(73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd.	B60N 2/829
(47) 29.11.2023	Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd.	B60N 2/894
(00) 29.11.2023	(73) N° 818, Binhai 2nd Road	(11) 3802208
(21) 187490933	Hangzhou Bay New District Ningbo	(47) 22.11.2023
(22) 23.07.2018	315336	(00) 22.11.2023
(87) GB2018052072	China	(21) 197292626
(87) 31.01.2019	1760 Jiangling Road Binjiang District Hangzhou	(22) 06.06.2019
(54) SIÈGE DE SÉCURITÉ POUR ENFANT	Zhejiang 310051	(87) EP2019064752
(31) 201711861	China	(87) 19.12.2019
(32) 24.07.2017	(72) HÖCKS, Johan	(54) APPUIE TÊTE AJUSTABLE EN HAUTEUR ET ADJUSTABLE LONGITUDINALEMENT
(33) United Kingdom	EDSBÄCKER SJÖ, Glenn	(31) 102018209292
(73) Macliver, Kevin, Scott	(51) B60N 2/70	102018209291
(73) Elm House Belle Walk Moseley	B60N 2/72	(32) 11.06.2018
Birmingham B13 9DF	B60N 2/68	11.06.2018
United Kingdom	(11) 3762254	(33) Germany
(72) Macliver, Kevin, Scott	(47) 15.11.2023	Germany
(51) B60N 2/56	(00) 15.11.2023	(73) Adient US LLC
B60N 2/58	(47) 29.11.2023	(73) 49200 Halyard Drive
B60N 2/02	(00) 29.11.2023	Plymouth, MI 48170
(11) 3762254		United States
(47) 15.11.2023		(72) MORILHAT, Philippe
(00) 15.11.2023		

MANDUZIO, Felix MORINIÈRE, Christophe	JUNG, Younggyu CHOI, Joongkeun	(73) New MBK Sp z o. o. (73) ul. Wiejska 12B 19-400 Olecko Poland (72) Kami ski, Bogus aw
(51) B60N 2/879 (11) 3546285 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 188736680 (22) 13.09.2018 (87) CN2018105488 (87) 09.05.2019 (54) APPUI-TÊTE DE VÉHICULE AUTOMOBILE ET SIÈGE DE VÉHICULE AUTOMOBILE (31) 201721450022 U (32) 03.11.2017 (33) China (73) Suzhou Sonavox Electronics Co., Ltd. (73) No. 333 Zhongchuang Road Yuanhe Science and Technology Park Xiangcheng District Suzhou City, Jiangsu 215133 China	(51) B60P 1/28 (11) 3752390 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 197040215 (22) 15.02.2019 (87) EP2019053757 (87) 22.08.2019 (54) SYSTÈME DE RÉTENTION DE CHARGE (31) 18157179 (32) 16.02.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) Metso Outotec Finland Oy (73) Lokomonkatu 3 33900 Tampere Finland (72) HÄLLEVALL, Niclas PERSSON, Henrik HOFFMANN, Andreas	(73) ul. Wiejska 12B 19-400 Olecko Poland (72) Kami ski, Bogus aw (51) B60P 3/42 B62D 63/02 (11) 3762256 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 197636616 (22) 26.02.2019 (87) SE2019050168 (87) 12.09.2019 (54) PROCÉDÉ POUR COMMANDER L'ASSEMBLAGE D'UN VÉHICULE À PARTIR D'UN ENSEMBLE DE MODULES, DISPOSITIF DE COMMANDE, SYSTÈME, VÉHICULE, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR (31) 1850239 (32) 06.03.2018 (33) Sweden (73) Scania CV AB (73) 151 87 Södertälje Sweden (72) CLAESSEON, André SJÖDIN, Robert ÄHRLIG, Linus BEDELL, Michael LOCK ANDERSSON, Erik HENRIKSSON, Henrik TEPPOLA, Sami KALLIO, Mikko SKEPPSTRÖM, Tomas COLLING, Morgan
(72) FU, Tingting WU, Xiaofeng WANG, Xiaoqing LI, Yuezhen CHAI, Guoqiang ZHOU, Jianming	(51) B60P 1/64 G05D 1/02 (11) 3915831 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 211750633 (22) 20.05.2021 (54) ATTELAGE ET VÉHICULE TRACTÉ DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DU SIGNAL (31) 202020103091 U (32) 28.05.2020 (33) Germany (73) Hüffermann Transportsysteme GmbH (73) Kampehler Strasse 10 16845 Neustadt/Dosse Germany (72) Reuter, Henry	(72) CLAESSON, André SJÖDIN, Robert ÄHRLIG, Linus BEDELL, Michael LOCK ANDERSSON, Erik HENRIKSSON, Henrik TEPPOLA, Sami KALLIO, Mikko SKEPPSTRÖM, Tomas COLLING, Morgan (51) B60P 7/08 B60P 1/64 (11) 3686055 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 201526571 (22) 20.01.2020 (54) SYSTÈME DE RÉCEPTION, DE REPLACEMENT ET DE STOCKAGE DES UNITÉS DE SÉCURITÉ DESTINÉES À FIXER DES OBJETS STOCKÉS SUR UNE REMORQUE DE TRANSPORT AINSI QUE REMORQUES DE TRANSPORT PERMETTANT DE TRANSPORTER DE TELS OBJETS (31) 202019100403 U (32) 24.01.2019 (33) Germany (73) Oehler Maschinen Fahrzeugbau GmbH (73) Windschläger Straße 105-107 77652 Offenburg Germany (72) Oehler, Manfred
(51) B60N 2/90 B64D 11/06 B60N 2/50 (11) 4015303 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 221532229 (22) 01.12.2017 (54) SYSTÈME D'INCLINAISON DE SUSPENSION (31) 201615368234 (32) 02.12.2016 (33) United States (73) AMI Industries, Inc. (73) 1275 North Newport Road Colorado Springs, CO 80916 United States (72) PACHECO, Chad R.	(51) B60P 3/00 B65G 1/04 (11) 3974251 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 201984648 (22) 25.09.2020 (54) VÉHICULE DE LIVRAISON (73) Jungheinrich Aktiengesellschaft (73) Friedrich-Ebert-Damm 129 22047 Hamburg Germany (72) Seemüller, Stefan Skof, Markus Cremer, Holger Alberg, Anatolij	(51) B60P 7/08 B60P 1/64 (11) 3686055 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 201526571 (22) 20.01.2020 (54) SYSTÈME DE RÉCEPTION, DE REPLACEMENT ET DE STOCKAGE DES UNITÉS DE SÉCURITÉ DESTINÉES À FIXER DES OBJETS STOCKÉS SUR UNE REMORQUE DE TRANSPORT AINSI QUE REMORQUES DE TRANSPORT PERMETTANT DE TRANSPORTER DE TELS OBJETS (31) 202019100403 U (32) 24.01.2019 (33) Germany (73) Oehler Maschinen Fahrzeugbau GmbH (73) Windschläger Straße 105-107 77652 Offenburg Germany (72) Oehler, Manfred
(51) B60N 3/10 B60H 1/00 F25D 31/00 F25B 21/02 (11) 3578414 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 187476551 (22) 01.02.2018 (87) KR2018001399 (87) 09.08.2018 (54) ARMOIRE DE REFROIDISSEMENT ET DE CHAUFFAGE (31) 20170014464 (32) 01.02.2017 (33) Korea (Republic) (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic) (72) KIM, Taekyung SONG, Sungbae	(51) B60P 3/10 B62D 53/06 (11) 4035939 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 221531668 (22) 25.01.2022 (54) SEMI-REMORQUE POUR LE TRANSPORT DE BATEAUX (31) 43681821 (32) 01.02.2021 (33) Poland	(51) B60P 7/08 F16G 15/06 (11) 4056420 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 221616097 (22) 11.03.2022

(54) SYSTEME D'ACCROCHAGE POUR CHAINE A MAILLONS ET PROCEDES CORRESPONDANTS	(51) B60Q 1/06 G01S 17/931 G01S 7/481	Lehtiniemi, Arto Juhani Leppänen, Jussi Artturi Reponen, Erika
(31) 2102414	F21S 41/32	(51) B60Q 3/46
(32) 11.03.2021	F21S 41/19	B64D 11/00
(33) France	F21S 41/151	B64D 45/00
(73) I.D.MAT (Industrie-Developpement-Materiel Technique)	F21S 41/10	B64D 47/02
(73) Lieu-Dit La Renolière des Bois 79240 Vernoux-en Gâtine France	(11) 3564576	B60Q 3/47
(72) MERCERON, Lucas	(47) 22.11.2023	H05B 47/11
(51) B60P 7/13	(00) 22.11.2023	(11) 3882078
F16G 11/12	(21) 178893889	(47) 15.11.2023
B63B 25/28	(22) 27.12.2017	(00) 15.11.2023
(11) 3626532	(87) JP2017046994	(21) 211633847
(47) 15.11.2023	(87) 05.07.2018	(22) 18.03.2021
(00) 15.11.2023	(54) DISPOSITIF DE TYPE LAMPE	(54) SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE D'URGENCE D'AÉRONEF
(21) 191837798	(31) 2016256297	(31) 202016826119
(22) 02.07.2019	2016256296	(32) 20.03.2020
(54) DISPOSITIF D'ARRIMAGE DES CONTENEURS À BORD D'UN NAVIRE	(32) 28.12.2016	(33) United States
(31) 202018105479 U	28.12.2016	(73) B/E Aerospace, Inc.
(32) 24.09.2018	(33) Japan	(73) 150 Oak Plaza Blvd.
(33) Germany	Japan	Winston Salem, NC 27105
(73) SEC Ship's Equipment Centre Bremen GmbH & Co. KG	(73) Koito Manufacturing Co., Ltd.	United States
(73) Speicherhof 5 28217 Bremen Germany	(73) 8-3 Takanawa 4-chome Minato-ku Tokyo 108-8711	(72) EDQUIST, John
(72) Bederke, Christian Thiele, Wolfgang	Japan	FREDRICH, Jeremy
(51) B60Q 1/00	(72) MASUDA, Takeshi	(51) B60Q 3/51
B60Q 1/14	INOUE, Hiroki	B60Q 3/64
B60Q 1/24	KASABA, Yusuke	B60Q 3/78
G08G 1/16	KAMIYA, Misako	B60Q 3/54
G06T 7/73	YAMAMOTO, Teruaki	(11) 4021762
(11) 3109844	KATAGIRI, Minami	(47) 15.11.2023
(47) 22.11.2023	(51) B60Q 1/14	(00) 15.11.2023
(00) 22.11.2023	B60Q 1/50	(21) 207615477
(21) 151733821	(11) 3147159	(22) 21.08.2020
(22) 23.06.2015	(47) 22.11.2023	(87) EP2020073463
(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION D'OBJET	(00) 22.11.2023	(87) 04.03.2021
(73) Volvo Car Corporation	(21) 161897780	(54) ENSEMBLE D'HABILLAGE INTERIEUR COMPRENANT UN GUIDE DE LUMIÈRE
(73) Intellectual Property VAK - HB1 40 531 Göteborg Sweden	(22) 20.09.2016	(31) 102019212770
(72) Lin-Sörstedt, Joakim Brännström, Mattias	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN PHARE DE VÉHICULE AUTOMOBILE ET VÉHICULE AUTOMOBILE	(32) 26.08.2019
(51) B60Q 1/04	(31) 102015012020	(33) Germany
(11) 4051536	(32) 21.09.2015	(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT
(47) 29.11.2023	(33) Germany	(73) Berliner Ring 2
(00) 29.11.2023	(73) AUDI AG	38440 Wolfsburg
(21) 207997818	(73) 85045 Ingolstadt Germany	Germany
(22) 15.10.2020	(72) Funk, Christian	(72) FRANKE, Stefan
(87) FR2020051844	Barmeyer, Florenz	KREFTER-DE BEER, Claudia
(87) 06.05.2021	Armbruster, Tilman	TRIPPEL, Friedrich
(54) PROJECTEUR DE VÉHICULE AUTOMOBILE	Reim, Johannes	(51) B60Q 3/78
(31) 1912200	Omerbegovic, Said	F21V 11/14
(32) 30.10.2019	(51) B60Q 1/50	F21V 5/00
(33) France	B60Q 1/26	F21V 8/00
(73) PSA Automobiles SA	(11) 2993083	B60Q 3/54
(73) 2-10 Boulevard de l'Europe 78300 Poissy France	(47) 22.11.2023	B60R 13/02
(72) ROYER, Guillaume VIDEIRA, Filipe	(00) 22.11.2023	F21Y 109/00
	(21) 141836221	F21Y 115/10
	(22) 04.09.2014	F21Y 113/10
	(54) Appareil, procédé et programme d'ordinateur pour la reconnaissance d'usagers de la route	F21Y 103/20
	(73) Nokia Technologies Oy	(11) 3962781
	(73) Karakaari 7 02610 Espoo Finland	(47) 29.11.2023
	(72) Saari, Pasi	(00) 29.11.2023
		(21) 207256686
		(22) 06.05.2020
		(87) EP2020062532
		(87) 10.12.2020
		(54) ÉLÉMENT DÉCORATIF ÉCLAIRABLE

(31) 102019115368	Tokyo 108-0075	(47) 29.11.2023
(32) 06.06.2019	Japan	(00) 29.11.2023
(33) Germany	(72) Oba, Eiji	(21) 212036099
(73) HIB Trim Part Solutions GmbH	(51) B60R 3/02	(22) 20.10.2021
(73) Ernst-Blickle-Strasse 21-25 76646 Bruchsal Germany	(51) B62D 33/03 (11) 4086117 (47) 29.11.2023	(54) DISPOSITIF DE MAINTIEN ET DÉPOSE D'UN ÉQUIPEMENT PAR RAPPORT À UNE PAROI EXTERNE D'UN VÉHICULE ET PROCÉDÉ METTANT EN OEUVRE UN TEL DISPOSITIF
(72) SONNLEITNER, Tobias SÜß, Thorsten JAHN, Thomas	(00) 29.11.2023 (21) 211720362 (22) 04.05.2021	(31) 2012819
(51) B60Q 5/00 H04R 1/02	(54) RIDELLE BASCULANTE POUR PLATEFORME AVEC MARCHEPIED INTÉGRÉ	(32) 18.12.2020 (33) France (73) NEXTER Systems
(11) 3835129 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 198483968 (22) 07.08.2019	(73) Axel Johnson International AB (73) Sveavägen 151, 5th floor 113 46 Stockholm Sweden	(73) 13 Route de la Minière 78034 Versailles Cedex France
(87) CN2019099643 (87) 13.02.2020	(72) Andersson, Ragnvald	(72) BERTRAND, Ludovic
(54) DISPOSITIF D'AVERTISSEMENT DE PIÉTON AYANT UNE GRILLE DE PROTECTION	(51) B60R 5/04 (11) 3944989 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023	(51) B60R 9/10 B60P 3/07 B62H 3/02 (11) 3484749 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023
(31) 201821276598 U (32) 08.08.2018 (33) China (73) Suzhou Sonavox Electronics Co., Ltd. (73) No. 333 Zhongchuang Road Yuanhe Science and Technology Park Xiangcheng District Suzhou City, Jiangsu 215133 China	(21) 211849708 (22) 12.07.2021 (54) PANNEAU DE PLANCHER DE CHARGEMENT DE DÉMARRAGE D'UN VÉHICULE	(21) 178539045 (22) 21.09.2017 (87) US2017052748 (87) 29.03.2018 (54) SUPPORT DE TRANSPORT INTÉGRÉ À UN VÉHICULE MOTORISÉ ET SYSTÈME DE STOCKAGE POURVU DE RACCORDS UNIVERSELS
(72) XUE, Xiaofeng ZHOU, Jianming CHAI, Guoqiang TAO, Shenggang QIAN, Kaihua	(31) 202030800 (32) 29.07.2020 (33) Spain (73) Seat, S.A. (73) Autovia A-2, Km. 585 08760 Martorell Spain (72) CABELLO DE ALBA, Antonia COLET GALÍ, Joan	(87) 201762554767 P 201762545409 P 201762462285 P 201662431792 P 201662397896 P
(51) B60R 1/00 (11) 4025461 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 207759903 (22) 04.09.2020 (87) US2020049447 (87) 11.03.2021	(51) B60R 7/06 (11) 4043288 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 208734194 (22) 07.10.2020 (87) JP2020037947 (87) 15.04.2021	(32) 06.09.2017 14.08.2017 22.02.2017 08.12.2016 21.09.2016 (33) United States United States United States United States United States (73) Anton, Mark A. (73) 361 Hospital Road Suite 427 Newport Beach, California 92663 United States (72) Anton, Mark A.
(54) VUE D'ARTICULATION DE REMORQUE TRANSPARENTÉ	(54) STRUCTURE DE STOCKAGE D'ARTICLES POUR VÉHICULE	(51) B60R 11/00 A61L 9/12 (11) 4161803 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 217634203 (22) 07.06.2021 (87) PL2021050039 (87) 16.12.2021 (54) SUPPORT DE MONTAGE ET DE STABILISATION POUR GRILLE DE VOITURE
(31) 201962895745 P (32) 04.09.2019 (33) United States (73) Continental Autonomous Mobility US, LLC (73) 6307 Carpinteria Avenue, Suite A Carpinteria, CA 93101 United States	(31) 2019187720 (32) 11.10.2019 (33) Japan (73) NISSAN MOTOR Co., Ltd. Marelli Corporation (73) 2 Takara-cho, Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023 Japan	(72) Anton, Mark A.
(72) CASTRO, Aranza Hinojosa	(73) 2 Takara-cho, Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023 Japan	(51) B60R 11/00 A61L 9/12 (11) 4161803 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 217634203 (22) 07.06.2021 (87) PL2021050039 (87) 16.12.2021 (54) SUPPORT DE MONTAGE ET DE STABILISATION POUR GRILLE DE VOITURE
(51) B60R 1/00 (11) 3812211 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 202050357 (22) 11.08.2015	2-1917, Nisshin-cho, Kita-ku, Saitama-shi, Saitama 3318501 Japan (72) NISHIMURA, Takeshi WATASE, Shota WATANABE, Tomohiro ABE, Masato KIKUCHI, Masami	(31) 43424620 (32) 08.06.2020 (33) Poland (73) Czapski, Krzysztof (73) Ludowa 3
(54) APPAREIL ET MÉTHODE DE TRAITEMENT D'IMAGE	(51) B60R 9/06 B60P 1/54 B60R 11/06 B60R 11/00 (11) 4015313	
(31) 2014164179 (32) 12.08.2014 (33) Japan (73) Sony Group Corporation (73) 1-7-1 Konan Minato-ku		

05-500 Piaseczno Poland	(54) MODULE DE CAMÉRA ET CAMÉRA DE VÉHICULE	(22) 29.03.2022
(72) Czapski, Krzysztof	(31) 20150123531	(54) HARNAIS DE MOTEUR POUR GUIDER UNE PLURALITÉ DE CÂBLES ADJACENTS D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
(51) B60R 11/02 B60R 11/00	(32) 01.09.2015	(31) 2027851
(11) 4043290	(33) Korea (Republic)	(32) 29.03.2021
(47) 29.11.2023	(73) LG Innotek Co., Ltd.	(33) Netherlands
(00) 29.11.2023	(73) 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu Seoul 07796	(73) DAF Trucks N.V.
(21) 221532286	Korea (Republic)	(73) Hugo van der Goeslaan 1 5643 TW Eindhoven Netherlands
(22) 25.01.2022	(72) AHN, Jae Wook	(72) ANTONY, Joe
(54) DISPOSITIF DE MAINTIEN D'UN APPAREIL ÉLECTRONIQUE PORTABLE DANS UN VÉHICULE AUTOMOBILE	(72) HWANG, Sun Min	(51) B60R 16/023 B60R 16/03
(31) 2101356	(72) PARK, Je Kyung	(11) 4101703
(32) 12.02.2021	(72) YOON, Kyung Mok	(47) 29.11.2023
(33) France	(72) LEE, Chul Ho	(00) 29.11.2023
(73) Renault s.a.s	(72) CHOI, Jong Cheol	(21) 221772023
(73) 122-122 bis avenue du Général Leclerc 92100 Boulogne Billancourt France	(51) B60R 16/00 B60K 35/00 B60K 37/06	(22) 03.06.2022
(72) DAGOREAU, Alain	(11) 3595934	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE
(72) MARCEAU, Thierry	(47) 29.11.2023	(31) 2021098244
(51) B60R 11/02 H04B 1/3877 H04M 1/04 B60R 11/00	(00) 29.11.2023	(32) 11.06.2021
(11) 4023500	(21) 187115225	(33) Japan
(47) 22.11.2023	(22) 13.03.2018	(73) Yazaki Corporation
(00) 22.11.2023	(87) EP2018056166	(73) 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku Tokyo Japan
(21) 202175816	(87) 20.09.2018	(72) YAMAGUCHI, Hayato
(22) 29.12.2020	(54) ACTIONNEUR ROTATIF POUR UN VÉHICULE	(72) OKUDA, Sadaharu
(54) DISPOSITIF DE SUPPORT POUR RADIO MOBILE	(31) 102017105462	(51) B60R 19/04 B60R 19/18
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG	(32) 15.03.2017	(11) 4108525
(73) Mühlendorfstrasse 15 81671 München Germany	(33) Germany	(47) 22.11.2023
(72) ESCHERICH, Andreas	(73) KOSTAL Automobil Elektrik GmbH & Co. KG	(00) 22.11.2023
(72) LUDAESCHER, Udo	(73) An der Bellmerlei 10 58513 Lüdenscheid Germany	(21) 209198670
(72) WENZEL, Dietmar	(72) SCHIRP, Christian	(22) 17.02.2020
(72) BRAUN, Johannes	(72) KARA, Cem	(87) IB2020000133
(72) AUGUSTIN, Andreas	(72) MAIER, Oliver	(87) 26.08.2021
(51) B60R 11/04 B60R 11/00	(51) B60R 16/02 H01B 7/08	(54) PARE-CHOCS POUR VÉHICULE
(11) 4091881	(11) 3722157	(73) NISSAN MOTOR Co., Ltd.
(47) 29.11.2023	(47) 15.11.2023	Renault s.a.s
(00) 29.11.2023	(00) 15.11.2023	(73) 2 Takara-cho, Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023 Japan
(21) 211747407	(21) 201681152	122-122 bis avenue du Général Leclerc 92100 Boulogne Billancourt France
(22) 19.05.2021	(22) 04.04.2020	(72) TAKEMOTO, Shinichirou
(54) SUPPORT ADAPTÉ POUR ÊTRE MONTÉ SUR UN PANNEAU D'UN VÉHICULE À MOTEUR	(54) ENSEMBLE FAISCEAU DE FILS	(72) MIHARA, Shinya
(73) Veoneer Sweden AB	(31) 201916382453	(72) KOYAMA, Masaki
(73) Wallentinsvägen 22 447 37 Vårgårda Sweden	(32) 12.04.2019	(51) B60R 19/12 B60R 19/04
(72) ROSENLUND, Erik	(33) United States	(11) 4096969
(72) ALM, Gustav	(73) Aptiv Technologies Limited	(47) 15.11.2023
(51) B60R 11/04 H04N 23/00 G03B 29/00 G03B 17/02	(73) The Financial Services Centre Bishop's Court Hill St. Michael Barbados	(00) 15.11.2023
(11) 3840355	(72) BILAS, Jared	(21) 217028760
(47) 22.11.2023	(72) SEIFERT, Kurt P.	(22) 22.01.2021
(00) 22.11.2023	(72) SIEGFRIED, David G.	(87) EP2021051423
(21) 201913191	(72) PETERSON, David R.	(87) 05.08.2021
(22) 30.08.2016	(72) SZUBA Jr., Frank W.	(54) ÉLÉMENT DE CONNEXION POUR L'AMÉLIORATION DU COMPORTEMENT AU CRASH EN CAS DE COLLISION ENTRE 2 VOITURES
	(72) INTIHAR, Mark	(31) 20154846
	(51) B60R 16/02 H02G 3/00 H02G 3/30 H02G 3/32	
	(11) 4067173	
	(47) 29.11.2023	
	(00) 29.11.2023	
	(21) 221649478	

(32) 31.01.2020	(72) TAGUCHI, Hiroyuki	Germany
(33) European Patent Office (EPO)	NAKAJIMA, Yutaka	(72) Denzle, Michael
(73) Constellium Singen GmbH	FUKUDA, Hideho	Heppner, Mario
(73) Alusingen-Platz 1	NOGAMI, Mitsuo	
78224 Singen	KOBAYASHI, Yuto	(51) B60R 25/20
Germany	FUMA, Makoto	B60R 25/24
(72) MUELLER, Andre	(51) B60R 21/203	B60Q 1/26
REBSTOCK, Thomas	(11) 3849850	G07C 9/00
	(47) 22.11.2023	B60Q 1/02
(51) B60R 21/0136	(00) 22.11.2023	B60Q 1/24
B60R 21/232	(21) 197700115	(11) 3885203
B60R 21/0132	(22) 12.09.2019	(47) 22.11.2023
(11) 3611060	(87) EP2019074306	(00) 22.11.2023
(47) 15.11.2023	(87) 19.03.2020	(21) 207822701
(00) 15.11.2023	(54) DISPOSITIF DE MONTAGE AMOVIBLE	(22) 02.04.2020
(21) 187844170	D'UN MODULE DE COUSSIN	(87) CN2020083061
(22) 09.02.2018	GONFLABLE	(87) 08.10.2020
(87) JP2018004592	(31) 1858319	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME
(87) 18.10.2018	(32) 14.09.2018	D'INTERACTION HOMME-VÉHICULE
(54) DISPOSITIF DE COMMANDE ET	(33) France	PENDANT UN DÉVERROUILLAGE DE
PROCÉDÉ DE COMMANDE DE	(73) Autoliv Development AB	VÉHICULE ET VÉHICULE
DISPOSITIF DE PROTECTION	(73) Wallentinsvägen 22	(31) 201910267518
(31) 2017078424	447 83 Vårgårda	(32) 03.04.2019
(32) 11.04.2017	Sweden	(33) China
(33) Japan	(72) MOINARD, Fabrice	(73) Guangzhou Xiaopeng Autopilot
(73) Arriver Software AB	(51) B60R 22/405	Technology Co., Ltd.
(73) c/o Veoneer Sweden AB Datalinjen 3C	B60R 22/34	(73) Room 406-46, No.1, Yichuang Street
583 30 Linköping	(11) 4034432	Sino-Singapore Guangzhou Knowledge
Sweden	(47) 22.11.2023	City Huangpu District
(72) NAKAMURA, Yoriko	(00) 22.11.2023	Guangzhou, Guangdong 510640
(51) B60R 21/05	(21) 207898289	China
B62D 1/187	(22) 11.09.2020	(72) LIU, Yilin
B60R 13/02	(87) DE2020200076	LU, Yuzhe
(11) 3792118	(87) 01.04.2021	YE, Yihang
(47) 15.11.2023	(54) DISPOSITION AVEC ROUE À ROCHET	GUO, Yandong
(00) 15.11.2023	ET LEVIER DE VERROUILLAGE ET	(51) B60R 25/24
(21) 201943867	RÉTRACTEUR DE CEINTURE AVEC	(11) 3188937
(22) 03.09.2020	ROUE À ROCHET ET LEVIER DE	(47) 29.11.2023
(54) ELEMENT D HABILLAGE D'UNE	VERROUILLAGE	(00) 29.11.2023
COLONNE DE DIRECTION DE	(31) 102019126029	(21) 157597600
VEHICULE AUTOMOBILE	(32) 26.09.2019	(22) 03.09.2015
(31) 1910203	(33) Germany	(87) EP2015070154
(32) 16.09.2019	(73) Joyson Safety Systems Germany GmbH	(87) 10.03.2016
(33) France	(73) Bahnhof 1	(54) PROCÉDÉ DE TÉLÉCOMMANDE D'AU
(73) Renault s.a.s	63743 Aschaffenburg	MOINS UNE PREMIÈRE FONCTION
(73) 122-122 bis avenue du Général Leclerc	Germany	D'UN DISPOSITIF DE SÉCURITÉ D'UN
92100 Boulogne Billancourt	(72) FELBER, Carsten	VÉHICULE
France	SCHWER, Thomas	(31) 102014112849
(72) CHAPUIS, Claude	(51) B60R 25/021	(32) 05.09.2014
CORRE, Jean-Marie	(11) 3795431	(33) Germany
FABRE, Jean-Michel	(47) 29.11.2023	(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG
MARCEAU, Thierry	(00) 29.11.2023	(73) Steeger Strasse 17
	(21) 201952819	42551 Velbert
(51) B60R 21/20	(22) 09.09.2020	Germany
B60R 21/231	(54) DISPOSITIF DE VERROUILLAGE	(72) GENNERMANN, Sven
(11) 3266658	POUR UN COMPOSANT	(51) B60R 25/33
(47) 29.11.2023	FONCTIONNEL, UNITÉ	G07C 5/00
(00) 29.11.2023	FONCTIONNELLE POUR UN	(11) 3756958
(21) 167613934	VÉHICULE AINSI QUE PROCÉDÉ DE	(47) 15.11.2023
(22) 03.02.2016	SUPPORT NON DESTRUCTIF POUR	(00) 15.11.2023
(87) JP2016053264	UN MOUVEMENT D'UN COMPOSANT	(21) 200202919
(87) 15.09.2016	FONCTIONNEL	(22) 24.06.2020
(54) APPAREIL DU TYPE COUSSIN DE	(31) 102019125189	(54) FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME
SÉCURITÉ GONFLABLE	(32) 19.09.2019	POUR LA SURVEILLANCE DE LA
(31) 2015044302	(33) Germany	SÉCURITÉ DES VÉHICULES
(32) 06.03.2015	(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG	(31) 20190420
(33) Japan	(73) Steeger Straße 17	(32) 26.06.2019
(73) Autoliv Development AB	42551 Velbert	(33) Czech Republic
(73) 447 83 Vårgårda		(73) Skoda Auto a.s.
Sweden		

(73) Tr. Václava Klementa 869 Mladá Boleslav II 29301 Mladá Boleslav Czech Republic	(73) WashTec Holding GmbH (73) Argonstrasse 7 86153 Augsburg Germany	(11) 4161810 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 217301431 (22) 27.05.2021 (87) EP2021064195 (87) 09.12.2021 (54) AXE ET MÉTHODE DE COMPENSATION DE DÉCÉLÉRATION
(72) Sixta, Marek Novák, Michal Ondrej, Jahn Vladimir, Malik	(72) MAYER, Stefan (51) B60S 3/04 F16K 3/24 (11) 3733463 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 188977490 (22) 01.08.2018 (87) CN2018097969 (87) 04.07.2019 (54) PISTOLET DE PULVÉRISATION ET MACHINE DE LAVAGE DE VOITURE POURVUE DE CELUI-CI	(22) 27.05.2021 (31) 102020114872 (32) 04.06.2020 (33) Germany (73) SAF-HOLLAND GmbH (73) Hauptstraße 26 63856 Bessenbach Germany (72) DREWES, Olaf
(51) B60S 1/34 B60S 1/56 B60S 1/52 (11) 3856585 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 197727704 (22) 25.09.2019 (87) EP2019075942 (87) 02.04.2020 (54) SYSTEME D'AIDE A LA CONDUITE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE	(31) 201711498450 (32) 28.12.2017 (33) China (73) Zhuhai Gree Intelligent Equipment Co., Ltd Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai (73) No.2097 Jiuzhou Road Zhuhai, Guangdong 519070 China West Jinji Road Qianshan Zhuhai, Guangdong 519070 China	(51) B60T 1/10 F15B 1/02 F15B 21/14 F15B 3/00 B60K 6/12 F16H 61/4096 F16H 61/44 F16D 61/00 (11) 3558766 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 178828505 (22) 21.12.2017 (87) US2017068018 (87) 28.06.2018 (54) SYSTÈME INTÉGRÉ DE CONVERSION, DE TRANSFERT ET D'ACCUMULATION D'ÉNERGIE
(31) 1858955 (32) 28.09.2018 (33) France (73) Valeo Systèmes d'Essuyage (73) ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verriere 78322 Le Mesnil Saint Denis France	(73) No.2097 Jiuzhou Road Zhuhai, Guangdong 519070 China (72) HUANG, Jiafeng HUANG, Qianze	(21) 178828505 (22) 21.12.2017 (87) US2017068018 (87) 28.06.2018 (31) 201701143 201762580360 P 201762577630 P 201762606511 P 201662498348 P 201662498347 P (32) 20.12.2017 01.11.2017 26.10.2017 26.09.2017 21.12.2016 21.12.2016 (33) Romania United States United States United States United States United States
(72) TREBOUET, Marcel (51) B60S 1/56 G02B 27/00 B08B 5/02 (11) 3732083 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 188343016 (22) 28.12.2018 (87) US2018067789 (87) 04.07.2019 (54) ENSEMBLE DE BUSE À AIR ET SYSTÈME DE NETTOYAGE DE SURFACES DE CAPTEURS	(51) B60S 5/06 B60L 53/37 B60L 53/80 B60K 1/00 (11) 3705356 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 188721708 (22) 01.02.2018 (87) CN2018074989 (87) 09.05.2019 (54) SYSTÈME D'AJUSTEMENT DE LA POSITION DU VÉHICULE, MÉTHODE D'AJUSTEMENT DE LA POSITION DU VÉHICULE ET STATION D'ÉCHANGE DE BATTERIES	(26) 09.2017 21.12.2016 21.12.2016 (33) Romania United States United States United States United States (73) A&A International, LLC (73) 1818 West Peterson Avenue Suite 900 Chicago, Illinois 60660 United States (72) ABAITANCEI, Horia MIHAI, Cornel IOANA, Stefan
(31) 201762612362 P (32) 30.12.2017 (33) United States (73) DLHBowles, Inc. (73) 2422 Leo Avenue SW Canton, Ohio 44706 United States	(31) 201711055181 (32) 01.11.2017 (33) China (73) NIO (Anhui) Holding Co., Ltd. (73) Susong Road West, Shenzhen Road North Economic and Technological Development Zone Hefei City, Anhui Province China	(31) 201701143 201762580360 P 201762577630 P 201762606511 P 201662498348 P 201662498347 P (32) 20.12.2017 01.11.2017 26.10.2017 26.09.2017 21.12.2016 21.12.2016 (33) Romania United States United States United States United States (73) A&A International, LLC (73) 1818 West Peterson Avenue Suite 900 Chicago, Illinois 60660 United States (72) ABAITANCEI, Horia MIHAI, Cornel IOANA, Stefan
(72) ZHAO, Chunling GOPALAN, Shridhar (51) B60S 3/04 B60S 3/00 B65D 85/00 G06F 16/90 (11) 3755588 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 197062672 (22) 18.02.2019 (87) EP2019053948 (87) 29.08.2019 (54) PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE INSTALLATION DE LAVAGE DE VÉHICULES	(31) 201711055181 (32) 01.11.2017 (33) China (73) NIO (Anhui) Holding Co., Ltd. (73) Susong Road West, Shenzhen Road North Economic and Technological Development Zone Hefei City, Anhui Province China (72) LI, Nan TIAN, Xiaotao DING, Xikun MA, Yongyue BENGTSSON, Jan	(26) 09.2017 21.12.2016 21.12.2016 (33) Romania United States United States United States United States (73) A&A International, LLC (73) 1818 West Peterson Avenue Suite 900 Chicago, Illinois 60660 United States (72) ABAITANCEI, Horia MIHAI, Cornel IOANA, Stefan
(31) 102018103832 (32) 21.02.2018 (33) Germany	(51) B60T 1/10 B60T 13/58 B62D 63/06 B62D 63/08 F16D 61/00 B60W 30/18	(51) B60T 7/10 B60T 11/04 B60T 11/16 B62L 3/02 B62L 3/08 (11) 3947066 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023

(21) 207226820	(54) ARCHITECTURE DE ROUE	B60T 8/1763
(22) 17.03.2020	VERROUILLÉE ET PERFORMANCE	(11) 3851346
(87) IN2020050247	ANTIDÉRAPAGE	(47) 22.11.2023
(87) 01.10.2020	(31) 201816033967	(00) 22.11.2023
(54) DISPOSITIF DE FREINAGE	(32) 12.07.2018	(21) 202032934
SYNCHRONÉ	(33) United States	(22) 22.10.2020
(31) 201941011578	(73) Goodrich Corporation	(54) MODÈLE DE PNEU INVERSE POUR LA
(32) 25.03.2019	(73) 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola	GESTION AVANCÉE DE MOUVEMENT
(33) India	Road	DE VÉHICULE
(73) TVS Motor Company Limited	Charlotte, North Carolina 28217-4578	(31) PCT/EP2020/050850
(73) Jayalakshmi Estates 29 (old No. 8)	United States	(32) 15.01.2020
Haddows Road	(72) GEORGIN, Marc	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
Chennai 600006	KORDIK, Michael	(73) VOLVO TRUCK CORPORATION
India	(51) B60T 8/172	(73) 405 08 Göteborg
(72) MOHAN, Shanmugam	B60T 8/52	Sweden
RAJU, Karnam Venkata Manga	B60T 13/74	(72) ARIKERE, Adithya
(51) B60T 8/17	B60T 17/18	FRÖJD, Niklas
B60T 8/172	B60T 17/22	HENDERSON, Leon
(11) 3385135	F16D 49/16	RAY, Sidhant
(47) 29.11.2023	F16D 51/18	LAINÉ, Leo
(00) 29.11.2023	F16D 63/00	RYDSTRÖM, Mats
(21) 181617200	F16D 65/04	(51) B60T 8/18
(22) 14.03.2018	F16D 65/08	B60W 30/09
(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE FREIN	F16D 65/09	B60W 10/22
POUR VÉHICULES À GUIDON	B60T 1/06	B60W 10/184
(31) 2017048868	B60T 8/171	(11) 3681773
(32) 14.03.2017	(11) 3980301	(47) 22.11.2023
(33) Japan	(47) 22.11.2023	(00) 22.11.2023
(73) Hitachi Astemo, Ltd.	(00) 22.11.2023	(21) 178224333
(73) 2520 Takaba	(21) 207305830	(22) 14.09.2017
Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503	(22) 27.05.2020	(87) IB2017001268
Japan	(87) EP2020064749	(87) 21.03.2019
(72) Hasegawa, Tetsuya	(87) 10.12.2020	(54) PROCÉDÉ/DISPOSITIF POUR
(51) B60T 8/17	(54) PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER	AMÉLIORER LES PERFORMANCES
B60T 8/1766	UNE CARACTÉRISTIQUE DE	DE FREINAGE SUR UN VÉHICULE À
B60T 7/20	FONCTIONNEMENT D'UN FREIN À	ROUES
B60T 13/08	TAMBOUR ET ENSEMBLE FREIN À	(73) Volvo Truck Corporation
(11) 4065436	TAMBOUR	(73) 405 08 Göteborg
(47) 29.11.2023	(31) 102019208356	Sweden
(00) 29.11.2023	(32) 07.06.2019	(72) RIBERO, Raphael
(21) 207859307	(33) Germany	BEAUDIQUEZ, Thierry
(22) 28.09.2020	(73) Continental Automotive Technologies	(51) B60T 8/32
(87) EP2020077059	GmbH	B60T 8/17
(87) 03.06.2021	(73) Vahrenwalder Straße 9	B60T 8/34
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF	30165 Hannover	(11) 4069558
DE COMMANDE POUR FAIRE	Germany	(47) 29.11.2023
FONCTIONNER UN ENSEMBLE	(72) BÖHM, Jürgen	(00) 29.11.2023
TRACTEUR-REMORQUE COMPOSÉ	(51) B60T 8/1755	(21) 208172775
D'UN VÉHICULE TRACTEUR ET D'UNE	(11) 4054908	(22) 01.12.2020
REMORQUE COMPRENANT UN FREIN	(47) 22.11.2023	(87) EP2020084046
À INERTIE	(00) 22.11.2023	(87) 10.06.2021
(31) 102019218516	(21) 208006346	(54) MÉTHODE DE COMMANDE DE
(32) 28.11.2019	(22) 02.11.2020	DÉCÉLÉRATION D'UN VÉHICULE, ET
(33) Germany	(87) EP2020080634	SYSTÈME DE FREIN
(73) Robert Bosch GmbH	(87) 14.05.2021	(31) 102019133373
(73) Postfach 30 02 20	(54) SYSTEME DE FREIN ELECTRIQUE	(32) 06.12.2019
70442 Stuttgart	POUR VEHICULE	(33) Germany
Germany	(31) 102019130233	(73) ZF CV Systems Global GmbH
(72) STRATZ, Florian	(32) 08.11.2019	(73) Giacomettistrasse 1
MATSCHKE, Thomas	(33) Germany	3006 Bern
GOLL, Ralph	(73) ZF CV Systems Global GmbH	Switzerland
(51) B60T 8/17	(73) Giacomettistrasse 1	(72) DIECKMANN, Thomas
B60T 8/32	3006 Bern	SCHWAGMEYER, Florian
(11) 3594076	Switzerland	(51) B60T 8/40
(47) 29.11.2023	(72) SCHÜNEMANN, Gerd	(11) 4126612
(00) 29.11.2023	RICKE, Janik	(47) 29.11.2023
(21) 191855873	(51) B60T 8/1761	(00) 29.11.2023
(22) 10.07.2019	B60T 8/175	(21) 217173558

(22) 31.03.2021	(31) 102019107334	THEVENOT, Lionel
(87) EP2021058456	102019103464	CHEVARTZMANN, Eric
(87) 07.10.2021	102019103483	PETROSYAN, Gevorg
(54) ARRANGEMENT HYDRAULIQUE DANS UN SYSTÈME DE FREINS D'UN VÉHICULE ET VÉHICULE	(32) 21.03.2019	(51) B60T 13/74
(31) 102020204342	12.02.2019	(11) 4114697
(32) 03.04.2020	12.02.2019	(47) 29.11.2023
(33) Germany	(33) Germany	(00) 29.11.2023
(73) VOLKSWAGEN	Germany	(21) 208301333
AKTIENGESELLSCHAFT	(73) IP Gate AG	(22) 14.12.2020
(73) Berliner Ring 2	(73) Churerstrasse 160a	(87) EP2020086010
38440 Wolfsburg	8808 Pfäffikon SZ	(87) 10.09.2021
Germany	Switzerland	(54) SYSTÈME DE FREIN AVEC FONCTION REDONDANTE DE FREINAGE DE STATIONNEMENT
(72) VÖLPEL, Aaron	(72) VAN ZANTEN, Anton	(31) 102020202920
KESSLER, Steffen	LEIBER, Thomas	(32) 06.03.2020
BALLHAUSEN, Björn	LEIBER, Heinz	(33) Germany
STEBNER, Frank	(51) B60T 8/88	(73) Continental Automotive Technologies GmbH
(51) B60T 8/40	B60T 17/18	(73) Vahrenwalder Straße 9
(11) 4059790	B60T 8/171	30165 Hannover
(47) 29.11.2023	(11) 4194291	Germany
(00) 29.11.2023	(47) 29.11.2023	(72) BRENN, Martin
(21) 221614910	(00) 29.11.2023	BÜCHLER, Roman
(22) 11.03.2022	(21) 212133961	ULLRICH, Thorsten
(54) AGENCEMENT DE FREINAGE POUR VÉHICULE	(22) 09.12.2021	(51) B60T 13/74
(31) 202117249884	(54) CAPTEURS DE VITESSE DE ROUE REDONDANTS DANS UNE UNITÉ	F16D 55/31
(32) 17.03.2021	(73) VOLVO TRUCK CORPORATION	(11) 4069562
(33) United States	(73) 405 08 Göteborg	(47) 15.11.2023
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION	Sweden	(00) 15.11.2023
(73) 405 08 Göteborg	(72) FARRÉS, Lionel	(21) 208196691
Sweden	Sethi, Khyatee	(22) 01.12.2020
(72) SUBRAMANIAN, Chidambaram	Monnier, Martin	(87) EP2020084065
BRADLEY MCCONNELL IV, Abram	(51) B60T 11/232	(87) 10.06.2021
(51) B60T 8/40	B60T 13/14	(54) ACTIONNEUR, EN PARTICULIER ACTIONNEUR ELECTRO-MECANIQUE POUR VEHICULE COMMERCIAL
(11) 3962792	(11) 4011727	(31) 102019133213
(47) 22.11.2023	(47) 29.11.2023	(32) 05.12.2019
(00) 22.11.2023	(00) 29.11.2023	(33) Germany
(21) 207009580	(21) 212036594	(73) ZF CV Systems Europe BV
(22) 28.01.2020	(22) 20.10.2021	(73) Chaussée de la Hulpe 166
(87) EP2020051995	(54) DISPOSITIF DE FREINAGE	1170 Brüssel
(87) 12.11.2020	(31) 202000030422	Belgium
(54) SYSTÈME DE FREINAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE FREINAGE	(32) 10.12.2020	(72) TOMALA, Bartłomiej
(31) PCT/EP2019/061371	(33) Italy	BEIER, Peter
PCT/EP2019/061365	(73) Vhit S.P.A. Societa Unipersonale	(51) B60T 17/02
(32) 03.05.2019	(73) Strada vicinale delle Sabbione 5	B60T 17/04
03.05.2019	26010 Offanengo	B60T 13/10
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	Italy	B60T 17/22
World Intellectual Property Office (WIPO)	(72) Martello, Fabio	(11) 3851349
(73) IPGate AG	Cadeddu, Leonardo	(47) 15.11.2023
(73) Churerstrasse 160a	Calonghi, Andrea	(00) 15.11.2023
8808 Pfäffikon	(51) B60T 13/66	(21) 211515812
Switzerland	B60T 17/22	(22) 14.01.2021
(72) LEIBER, Heinz	B61L 3/00	(54) DISPOSITIF PERMETTANT D'ÉVITER LA TRAÎNÉE DE FREIN LORS D'UN ESSAI DE CONFORMITÉ D'ÉMISSION D'UN VÉHICULE À MOTEUR
LEIBER, Thomas	(11) 4101711	(31) 202020078766 U
(51) B60T 8/40	(47) 15.11.2023	(32) 14.01.2020
B60T 8/88	(00) 15.11.2023	(33) China
(11) 3924230	(21) 221775646	(73) Shanghai Volvo Car Research and Development Co., Ltd.
(47) 15.11.2023	(22) 07.06.2022	(73) Floor 1, Building 8, No. 2088 Lvyi Road Jiading District Shanghai 201821
(00) 15.11.2023	(54) LOCOMOTIVE FERROVIAIRE ET VÉHICULE FERROVIAIRE ASSOCIÉ	China
(21) 207061524	(31) 2106072	
(22) 12.02.2020	(32) 09.06.2021	
(87) EP2020053666	(33) France	
(87) 20.08.2020	(73) ALSTOM Holdings	
(54) SYSTÈME DE FREINAGE ÉPROUVÉ AU CAS DE DÉFAILLANCE	(73) 48 rue Albert Dhalenne	
	93400 Saint-Ouen-sur-Seine	
	France	
	(72) GIRAUDON, Gilles	

(72) LEI, Jie LUND, Thomas MOU, Bingheng	(11) 4046882 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023	(22) 16.12.2020 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE ROULAGE EN ROUE LIBRE D'UN VÉHICULE
(51) B60T 17/04 (11) 4096976 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 207113556 (22) 28.01.2020 (87) US2020015363 (87) 05.08.2021 (54) CARTOUCHE DE RÉPARATION DE ROBINET D'ANGLE	(21) 209488931 (22) 22.12.2020 (87) CN2020138403 (87) 30.06.2022 (54) PROCÉDÉ POUR COMMANDER LA COMMUTATION D'UN CHEMIN DE SORTIE DE COUPLE MOTEUR D'UNE AUTOMOBILE HYBRIDE	(31) 202016742204 (32) 14.01.2020 (33) United States (73) Delphi Technologies IP Limited (73) Erin Court, Bishop's Court Hill Saint Michael Barbados
(87) 05.08.2021 (54) CARTOUCHE DE RÉPARATION DE ROBINET D'ANGLE	(73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd. Ningbo Geely Royal Engine Components Co., Ltd.	(72) AGGOUNE, Karim OLIN, Peter, M. ZHU, Zhaoxuan
(31) 201962797656 P (32) 28.01.2019 (33) United States (73) New York Air Brake, LLC (73) 748 Starbuck Avenue Watertown, NY 13601 United States	(73) 1760 Jiangling Road Binjiang District Hangzhou Zhejiang 310051 China	(51) B60W 30/045 B60W 30/18 B60W 30/14 B60W 30/09 B60W 50/16 B60W 10/04 B60W 10/18 B60K 31/00
(72) NEWTON, Steven O'ROURKE, Jerome ROWLAND, Danial	No. 818, Binhai 2nd Road Hangzhou Bay New District Ningbo City, Zhejiang 315336 China	(11) 4129786 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 217159714 (22) 16.03.2021 (87) IB2021052162 (87) 07.10.2021
(51) B60T 17/22 G01M 17/08 B61L 15/00 G01R 31/00	No. 1528, Hengshan Road, Xinqi Street Beilun District Ningbo, Zhejiang 315800 China	(54) CONTRÔLEUR ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE
(11) 3871933 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 211675434 (22) 13.08.2018 (54) DISPOSITIF D'ESSAI ET PROCÉDÉ D'ESSAI D'UN SYSTÈME DE FREINAGE ÉLECTRO-PNEUMATIQUE DES TRAINS	(72) JING, Junchao Liu, Yiqiang HUANG, Weishan ZUO, Botao YANG, Jun WANG, Ruiping	(31) 2020062351 (32) 31.03.2020 (33) Japan (73) Robert Bosch GmbH (73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany
(31) 102017214553 (32) 21.08.2017 (33) Germany (73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH (73) Moosacher Strasse 80 80809 München Germany	(51) B60W 20/00 B60W 20/13 B60W 10/26 B60W 50/00	(72) OSHIDA, Yuki IGARI, Yoshihide
(72) SCHÖLL, Helmut	(11) 3237258 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 158236877 (22) 18.12.2015 (87) FR2015053648 (87) 30.06.2016	(51) B60W 30/06 B60R 99/00 B62D 6/00 G08G 1/16 B62D 15/02 (11) 3608187 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 187803853 (22) 28.03.2018 (87) JP2018012720 (87) 11.10.2018
(51) B60W 10/04 B60W 10/18	(54) PROCÉDÉ DE GESTION D'ÉNERGIE D'UNE BATTERIE DE TRACTION D'UN VÉHICULE HYBRIDE RECHARGEABLE	(54) DISPOSITIF D'AIDE AU STATIONNEMENT
(11) 3219565 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 161611082 (22) 18.03.2016 (54) AGENCEMENT DE COMMANDE DE VÉHICULE, VÉHICULE ROUTIER ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN VÉHICULE ROUTIER	(31) 1463053 (32) 22.12.2014 (33) France (73) Renault s.a.s (73) 122-122 bis avenue du Général Leclerc 92100 Boulogne Billancourt France	(31) 2017077106 (32) 07.04.2017 (33) Japan (73) Clarion Co., Ltd. (73) 7-2, Shintoshin Chuo-ku Saitama-shi, Saitama 330-0081 Japan
(73) Volvo Car Corporation (73) Intellectual Property VAK - HBBVN 40 531 Göteborg Sweden	(72) DELOBEL, Bruno SAINT-MARCOUX, Antoine	(72) HASEJIMA Noriyasu OGATA Takehito ISHINODA Makoto TAGAWA Shinya
(72) Hardå, Peter Nilsson, Jonas Coelingh, Erik	(51) B60W 30/00 B60W 30/16 B60W 30/18 B60W 50/00 B60W 50/14 B60W 30/182	(51) B60W 30/06 B60W 40/02 (11) 3560782 (47) 29.11.2023
(51) B60W 10/08 B60W 10/06 B60W 20/15 B60K 6/485 B60K 6/48	(11) 3875324 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 202144598	

(00) 29.11.2023	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	G06V 20/56
(21) 191687292	CONTRÔLE ANTI-COLLISION POUR	(11) 3683549
(22) 09.05.2012	VÉHICULES	(47) 15.11.2023
(54) SYSTÈME DE CAMÉRA DE	(31) 202110453358	(00) 15.11.2023
STATIONNEMENT ET SON PROCÉDÉ	(32) 26.04.2021	(21) 192049427
DE COMMANDE	(33) China	(22) 23.10.2019
(31) 20110043658	(73) Nio Technology (Anhui) Co., Ltd	(54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET PRODUIT
(32) 09.05.2011	(73) Building F Hengchuang Intelligent	PROGRAMME INFORMATIQUE POUR
(33) Korea (Republic)	Science and Technology Park No.	GUIDAGE D'ITINÉRAIRE AU NIVEAU
(73) LG INNOTEK CO. LTD	3963 Susong Road Economic and	DES VOIES
(73) 98, Huam-ro	Technological Development Zone	(31) 201816167823
Jung-gu Seoul 04637	Hefei City, Anhui 230611	(32) 23.10.2018
Korea (Republic)	China	(33) United States
(72) LEE, Sangyong	(72) ZHOU, Zelei	(73) HERE Global B.V.
(51) B60W 30/06	XU, Yang	(73) Kennedyplein 222
B62D 15/02	(51) B60W 30/095	5611 ZT Eindhoven
G08G 1/00	B62J 50/21	Netherlands
G08G 1/14	G08G 1/16	(72) Fowe, James
G05D 1/02	B60W 50/14	(51) B60W 30/14
(11) 3905215	B60R 21/00	(11) 2840005
(47) 22.11.2023	(11) 3176062	(47) 15.11.2023
(00) 22.11.2023	(47) 15.11.2023	(00) 15.11.2023
(21) 199047861	(00) 15.11.2023	(21) 140009374
(22) 06.03.2019	(21) 158266486	(22) 14.03.2014
(87) CN2019077079	(22) 12.06.2015	(54) Système d'assistance du conducteur et
(87) 02.07.2020	(87) JP2015066993	procédé de fonctionnement d'un système
(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME	(87) 04.02.2016	d'assistance du conducteur pour la
DE STATIONNEMENT PRÉCIS DE	(54) DISPOSITIF ET PROGRAMME DE	régulation longitudinale d'un véhicule
CAMION DANS UNE ZONE DE	FOURNITURE D'INFORMATIONS	(31) 102013013242
PORTIQUE À CONTENEURS SUR LE	POUR MOTOCYLETTE	(32) 08.08.2013
QUAI	(31) 2014153291	(33) Germany
(31) 201811602327	(32) 28.07.2014	(73) MAN Truck & Bus SE
(32) 26.12.2018	(33) Japan	(73) Dachauer Strasse 667
(33) China	(73) Robert Bosch GmbH	80995 München
(73) Beijing Tusen Zhitu Technology Co., Ltd.	(73) Postfach 30 02 20	Germany
(73) No.56 South of Liangmaqiao Road	70442 Stuttgart	(72) Gutzeit, Reinhard
Chaoyang District	Germany	(51) B60W 30/14
Beijing 100016	(72) YUI Yasushi	(11) 4021772
China	TORII Takehito	(47) 15.11.2023
(72) LI, Yiming	(51) B60W 30/095	(00) 15.11.2023
XIAO, Xu	G08G 1/01	(21) 207533985
JIN, Yuhe	G08G 1/0967	(22) 15.07.2020
CAI, Jinpeng	G08G 1/16	(87) FR2020051267
WU, Nan	(11) 3854645	(87) 04.03.2021
(51) B60W 30/06	(47) 22.11.2023	(54) PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE LA
G05D 1/02	(00) 22.11.2023	VALEUR D'UNE LIMITATION DE
(11) 2897014	(21) 211524996	VITESSE POUR UN RÉGULATEUR
(47) 29.11.2023	(22) 20.01.2021	DE VITESSE D'UN VÉHICULE
(00) 29.11.2023	(54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET PRODUIT	TERRESTRE
(21) 141514604	PROGRAMME INFORMATIQUE	(31) 1909445
(22) 16.01.2014	POUR LA DÉTECTION DYNAMIQUE	(32) 28.08.2019
(54) Véhicule conçu pour une conduite	DE SITUATIONS DE FUSION	(33) France
autonome et procédé de détection	DANGEREUSES	(73) PSA Automobiles SA
d'objets d'obstruction	(31) 202016747963	(73) 2-10 Boulevard de l'Europe
(73) Volvo Car Corporation	(32) 21.01.2020	78300 Poissy
(73) 40531 Göteborg	(33) United States	France
Sweden	(73) HERE Global B.V.	(72) DESCHAMPS, Vincent
(72) Thor, Mikael	(73) Kennedyplein 222	(51) B60W 30/14
Solyom, Stefan	5611 ZT Eindhoven	B60W 10/06
Brännström, Mattias	Netherlands	B60W 10/18
(51) B60W 30/09	(72) FOWE, James	B60W 30/16
B60W 30/18	BERNHARDT, Bruce	G08G 1/16
B60W 50/14	(51) B60W 30/12	(11) 3723065
(11) 4082852	G01C 21/00	(47) 22.11.2023
(47) 15.11.2023	G01C 21/34	(00) 22.11.2023
(00) 15.11.2023	G01C 21/36	(21) 188225049
(21) 221653330	G06F 16/906	(22) 04.12.2018
(22) 30.03.2022	G06F 16/909	(87) IB2018059603

(87) 13.06.2019	B60W 40/105	B60W 30/02
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE PERMETTANT DE COMMANDER LE COMPORTEMENT D'UNE MOTOCYCLETTE PENDANT LE CHANGEMENT DE VOIE	B60T 13/58 B60T 13/74 B60W 30/09 B60T 7/22 (11) 3812229	F02D 29/06 F16F 15/02 H02P 9/30 B60W 10/08 B60W 30/188
(31) 2017234052	(47) 29.11.2023	(11) 2848485
(32) 06.12.2017	(00) 29.11.2023	(47) 15.11.2023
(33) Japan	(21) 208237156	(00) 15.11.2023
(73) Robert Bosch GmbH	(22) 03.04.2020	(21) 137885349
(73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany	(87) CN2020083306 (87) 25.02.2021	(22) 10.05.2013 (87) JP2013063212 (87) 14.11.2013
(72) PFAU, Lars	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE FREINAGE DE VÉHICULE	(54) DISPOSITIF DE RÉGULATION D'AMORTISSEMENT POUR VÉHICULE
(51) B60W 30/16 B60W 40/02 G01S 13/86 B60W 30/08 B60W 30/14 B60W 50/14 G08G 1/00 G05D 1/02 G01S 13/72 G01S 13/931 G01S 7/41	(31) 201910760496 (32) 16.08.2019 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen Guangdong 518129 China (72) HE, Qiang	(31) 2013003654 2013003651 2013003696 2012108808 (32) 11.01.2013 11.01.2013 10.05.2012 (33) Japan Japan Japan Japan (73) Denso Corporation (73) 1-1, Showa-cho Kariya-city Aichi 448-8661 Japan (72) OOKAWA, Isao SAWADA, Mamoru SADA, Takeshi MATSUMOTO, Toshiki MORI, Katsuyuki YAGYU, Akihiko MINAMIGUCHI, Yuuichi
(11) 3678914 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 187823331 (22) 20.09.2018 (87) EP2018075491 (87) 18.04.2019	(51) B60W 30/18 B60W 50/14 (11) 3508392 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 182159889 (22) 31.12.2018 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE VÉHICULE	(33) Japan Japan Japan (73) Denso Corporation (73) 1-1, Showa-cho Kariya-city Aichi 448-8661 Japan (72) OOKAWA, Isao SAWADA, Mamoru SADA, Takeshi MATSUMOTO, Toshiki MORI, Katsuyuki YAGYU, Akihiko MINAMIGUCHI, Yuuichi
(54) UTILISATION D'UNE CAMÉRA POUR ASSISTER LES VÉHICULES DE TÊTE DANS UNE CARAVANE	(31) 201800065 (32) 03.01.2018 (33) United Kingdom (73) Alexander Dennis Limited (73) 91 Glasgow Road Camelon, Falkirk FK1 4JB United Kingdom (72) HYDEN, Daniel	(72) OOKAWA, Isao SAWADA, Mamoru SADA, Takeshi MATSUMOTO, Toshiki MORI, Katsuyuki YAGYU, Akihiko MINAMIGUCHI, Yuuichi
(31) 201715729215 (32) 10.10.2017 (33) United States (73) Robert Bosch GmbH (73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany	(31) 201800065 (32) 03.01.2018 (33) United Kingdom (73) Alexander Dennis Limited (73) 91 Glasgow Road Camelon, Falkirk FK1 4JB United Kingdom (72) HYDEN, Daniel	(72) OOKAWA, Isao SAWADA, Mamoru SADA, Takeshi MATSUMOTO, Toshiki MORI, Katsuyuki YAGYU, Akihiko MINAMIGUCHI, Yuuichi
(72) RIGGI, Frank	(51) B60W 30/18 B60W 60/00	(51) B60W 40/06 G06N 3/045 G06N 3/047 G06V 10/25 G06V 10/44 G06V 10/764 G06V 10/82 G06V 20/58
(51) B60W 30/16 B60W 50/14 B60W 30/095 (11) 3689696 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 188629794 (22) 20.09.2018 (87) CN2018106632 (87) 04.04.2019	(11) 3808622 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 189224868 (22) 13.06.2018 (87) IB2018001052 (87) 19.12.2019 (54) PROCÉDÉ D'AIDE AU DÉPLACEMENT ET DISPOSITIF D'AIDE AU DÉPLACEMENT	(51) B60W 40/06 G06N 3/045 G06N 3/047 G06V 10/25 G06V 10/44 G06V 10/764 G06V 10/82 G06V 20/58 (11) 3570214 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 191871144 (22) 18.07.2019 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES AUTOMOBILES ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE
(54) PROCÉDÉ D'ÉVITEMENT DE COLLISION AVANT DESTINÉS À UN VÉHICULE	(73) NISSAN MOTOR CO., LTD. Renault s.a.s (73) 2 Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023 Japan	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES AUTOMOBILES ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE
(31) 201710944865 (32) 30.09.2017 (33) China (73) NIO (Anhui) Holding Co., Ltd. (73) Susong Road West, Shenzhen Road North Economic and Technological Development Zone Hefei City, Anhui Province China	(73) NISSAN MOTOR CO., LTD. Renault s.a.s (73) 2 Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023 Japan 122-122 bis avenue du Général Leclerc 92100 Boulogne Billancourt France (72) TAKAMATSU, Yoshiro MISHINA, Yohei KUROKAWA, Takato	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES AUTOMOBILES ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE
(72) SUN, Peng	(51) B60W 30/20 B60W 10/06 B60W 10/26	(31) 201811062068 (32) 12.09.2018 (33) China (73) Apollo Intelligent Driving Technology (Beijing) Co., Ltd. (73) 105, 1st Floor, Building 1, No.10, Shangdishu Street Haidian District Beijing 100085 China (72) CHEN, Jiajia WAN, Ji XIA, Tian
(51) B60W 30/18 B60W 40/02	(51) B60W 30/20 B60W 10/06 B60W 10/26	(72) CHEN, Jiajia WAN, Ji XIA, Tian (51) B60W 40/09

B60W 40/02	(73) Continental Automotive Technologies GmbH	(33) China
B60W 40/06	(73) Vahrenwalder Straße 9	(73) Beijing Sankuai Online Technology Co., Ltd
B60W 40/08	30165 Hannover	(73) Room 2106-030 No.9 West North 4th Ring Road Haidian District
B60W 40/12	Germany	Beijing 100080
G05D 1/02	(72) MARJANOVIC, Aleksandar	China
B60L 15/38	(51) B60W 40/10	(72) DING, Shuguang
G06N 5/04	B60W 50/02	GUO, Xiaoyang
B60W 60/00	B66F 9/06	REN, Dongchun
(11) 3727978	B60W 50/00	FU, Sheng
(47) 29.11.2023	(11) 3334630	QIAN, Deheng
(00) 29.11.2023	(47) 15.11.2023	
(21) 179352711	(00) 15.11.2023	(51) B60W 50/02
(22) 19.12.2017	(21) 167543743	B60Q 1/26
(87) IB2017058087	(22) 11.08.2016	B60Q 9/00
(87) 27.06.2019	(87) US2016046460	B60W 50/16
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR PRÉDICTION DE COMMANDE DE VÉHICULE D'ENSEMBLE DANS DES VÉHICULES À CONDUITE AUTONOME	(87) 23.02.2017	B60W 50/04
(31) 201715845423	(54) SUPERVISEUR DE DIAGNOSTIC POUR DÉTERMINER SI UN SYSTÈME DE TRACTION SE TROUVE DANS UN ÉTAT DE PANNE	B60W 60/00
(32) 18.12.2017	(31) 201562205092 P	B60W 50/14
(33) United States	(32) 14.08.2015	G07C 5/08
(73) PlusAI, Inc.	(33) United States	B60Q 1/52
(73) 3315 Scott Blvd, Suite 300 Santa Clara, CA 95054 United States	(73) Crown Equipment Corporation	B60W 50/00
(72) ZHOU, Mianwei	(73) 40 South Washington Street New Bremen, OH 45869 United States	G07C 5/00
ZHENG, Hao	(72) MANGETTE, Stephen, T.	(11) 3628559
LIU, David Wanqian	HAMMER, Joe, K.	(47) 22.11.2023
(51) B60W 40/09	BARNHART, Brent, A.	(00) 22.11.2023
G09B 9/052	(51) B60W 40/114	(21) 191808823
G09B 9/058	B62D 15/02	(22) 18.06.2019
(11) 3053799	B60W 50/00	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ALARME DE DÉFAUT POUR SYSTÈME DE CONDUITE AUTOMATIQUE
(47) 22.11.2023	(11) 4037948	(31) 201811042110
(00) 22.11.2023	(47) 22.11.2023	(32) 07.09.2018
(21) 148504996	(00) 22.11.2023	(33) China
(22) 25.09.2014	(21) 208005512	(73) Apollo Intelligent Driving Technology (Beijing) Co., Ltd.
(87) JP2014075526	(22) 24.09.2020	(73) 105, 1st Floor, Building 1, No.10, Shangdishi Street
(87) 09.04.2015	(87) EP2020076676	Haidian District Beijing 100085
(54) PROGRAMME D'ÉVALUATION, SUPPORT D'ENREGISTREMENT, PROCÉDÉ D'ÉVALUATION, DISPOSITIF D'ÉVALUATION, ET VÉHICULE	(87) 08.04.2021	China
(31) 2013207056	(54) DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE L'ANGLE DE BRAQUAGE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE À CONDUITE AUTONOME	(72) CUI, Yue
(32) 02.10.2013	(31) 1910854	ZHANG, Yaling
(33) Japan	(32) 01.10.2019	TAO, Ji
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha	(33) France	(51) B60W 50/023
(73) 2500 Shingai Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 Japan	(73) Renault S.A.S.	B60R 16/02
(72) NOMURA Yasushi	(73) 13-15 Quai Alphonse Le Gallo 92100 Boulogne-Billancourt France	G06F 11/18
DAIMOTO Hiroshi	(72) GONZALEZ BAUTISTA, David	G06F 11/16
MORISHIMA Keisuke	MILANES, Vicente	G06F 11/20
MATSUMOTO Kazuhiro	NAVAS MATOS, Francisco Martin	G06F 11/07
YOSHIKURA Hajime	(51) B60W 50/00	(11) 4005890
OKUI Haruo	B60W 60/00	(47) 15.11.2023
(51) B60W 40/10	G05D 1/00	(00) 15.11.2023
B60W 30/165	(11) 3919337	(21) 208463109
G05D 1/02	(47) 29.11.2023	(22) 22.07.2020
G08G 1/00	(00) 29.11.2023	(87) JP2020028489
(11) 3666614	(21) 208936310	(87) 04.02.2021
(47) 29.11.2023	(22) 16.10.2020	(54) SYSTÈME DE COMMANDE DE VÉHICULE
(00) 29.11.2023	(87) CN2020121620	(31) 2019140229
(21) 182124560	(87) 03.06.2021	(32) 30.07.2019
(22) 13.12.2018	(54) VÉHICULE DE COMMANDE	(33) Japan
(54) PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UN EFFET BÉNÉFIQUE D'UN PELOTON DE VÉHICULES	(31) 201911185658	(73) MAZDA MOTOR CORPORATION
	(32) 27.11.2019	(73) 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima 730-8670 Japan
		(72) KUROKAWA, Yoshimasa
		YAMASHITA, Tetsuhiro
		(51) B60W 50/04

B60W 50/02	(87) 12.03.2015	(22) 05.03.2020
B60W 40/105	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF	(87) FR2020050452
G07C 5/00	PERMETTANT D'ANALYSER DES	(87) 10.09.2020
G07C 5/08	SYSTÈMES D'ASSISTANCE AU	(54) INSTALLATION DE TRANSPORT
H04L 9/40	CONDUCTEUR	DE VÉHICULE PAR CÂBLE ET
G06F 21/55	(31) 505552013	PROCÉDÉ DE MESURE D'UNE
H04W 4/40	(32) 05.09.2013	INFORMATION CONCERNANT UNE
H04W 12/61	(33) Austria	TELLE INSTALLATION
H04W 12/121	(73) AVL List GmbH	(31) 1902212
H04L 12/28	(73) Hans-List-Platz 1	(32) 05.03.2019
H04W 12/63	8020 Graz	(33) France
(11) 3793141	Austria	(73) POMA
(47) 29.11.2023	(72) POSCH, Rainer	(73) 109 Rue Aristide Bergès
(00) 29.11.2023	HOLZINGER, Juergen	38340 Voreppe
(21) 197998735	SCHOEGGL, Peter	France
(22) 07.05.2019	BOGNER, Erik	(72) MINNE, Guillaume
(87) JP2019018227	(51) B60W 50/10	(51) B61B 12/06
(87) 14.11.2019	B60W 40/09	G01R 31/08
(54) UNITÉ DE COMMANDE	B60W 50/00	(11) 4043312
ÉLECTRONIQUE DE DÉTECTION	(11) 3500469	(47) 29.11.2023
D'ANOMALIE, SYSTÈME DE RÉSEAU	(47) 15.11.2023	(00) 29.11.2023
MONTÉ SUR VÉHICULE ET PROCÉDÉ	(00) 15.11.2023	(21) 221526106
DE DÉTECTION D'ANOMALIE	(21) 177395688	(22) 21.01.2022
(31) 2018090228	(22) 13.07.2017	(54) SYSTÈME DE LOCALISATION DE
(32) 08.05.2018	(87) EP2017067705	DEFAULT
(33) Japan	(87) 22.02.2018	(31) 2101331
(73) Panasonic Intellectual Property	(54) FONCTIONNEMENT AUTOMATIQUE	(32) 11.02.2021
Corporation of America	D'UN VÉHICULE À MOTEUR	(33) France
(73) 20000 Mariner Avenue, Suite 200	(31) 102016215528	(73) POMA
Torrance, CA 90503	(32) 18.08.2016	(73) 109 Rue Aristide Bergès
United States	(33) Germany	38340 Voreppe
(72) TSURUMI, Junichi	(73) Volkswagen Aktiengesellschaft	France
SASAKI, Takamitsu	(73) Berliner Ring 2	(72) MATHIEU, Christian
(51) B60W 50/06	38440 Wolfsburg	(51) B61D 1/08
F02D 11/10	Germany	B61D 31/00
F02D 41/04	(72) HARTOG, Johannes	B64D 11/00
F02D 41/10	KLEINAU, Sandra	(11) 3849903
B60W 10/04	RECH, Bernd	(47) 15.11.2023
B60W 20/19	BUBURUZAN, Teodor	(00) 15.11.2023
B60L 50/00	GLÄSER, Stefan	(21) 198605263
(11) 4049911	GÜNTHER, Hendrik-Jörn	(22) 10.09.2019
(47) 22.11.2023	LEHMANN, Bernd	(87) US2019050387
(00) 22.11.2023	ENGEL, Monique	(87) 19.03.2020
(21) 221589229	(51) B60W 60/00	(54) SUITE D'AÉRONEF COMPRENANT
(22) 25.02.2022	(11) 3568803	UNE CABINE PASSAGERS
(54) SYSTÈME DE COMMANDE DE FORCE	(47) 15.11.2023	PRINCIPALE ET UNE CABINE DE
D'ENTRAÎNEMENT POUR VÉHICULE	(00) 15.11.2023	REPOS DE LOBE INFÉRIEUR
(31) 2021029951	(21) 187012638	(31) 201862729237 P
(32) 26.02.2021	(22) 09.01.2018	201816127109
(33) Japan	(87) EP2018050434	(32) 10.09.2018
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	(87) 19.07.2018	10.09.2018
(73) 1, Toyota-cho,	(54) PROCÉDÉ DE PILOTAGE D'UN	(33) United States
Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571	VÉHICULE AUTOMOBILE AUTONOME	United States
Japan	(31) 1750284	(73) Rockwell Collins, Inc.
(72) KUMAGAI, Kuninori	(32) 12.01.2017	(73) 400 Collins Road NE M/S 124-323
YAMANAKA, Satoshi	(33) France	Cedar Rapids, IA 52498
METSUGI, Hiromitsu	(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH	United States
(51) B60W 50/10	(73) Laiernstrasse 12	(72) BEHR, Nicolas
B60W 30/16	74321 Bietigheim-Bissingen	BRAUER, R., Klaus
B60W 30/12	Germany	ESCOBAR, Art, M.
B60W 50/00	(72) AHIAD, Samia	MOSS, Ron
B60W 50/06	SY, Ronan	MUNSON, Thomas, P.
(11) 3041726	(51) B61B 12/02	SKELLY, Trevor
(47) 22.11.2023	B61B 12/06	WEAVER, Randall, S.
(00) 22.11.2023	(11) 3934959	BECCEL, Frédéric
(21) 147619522	(47) 15.11.2023	ABOUT, Patrice
(22) 05.09.2014	(00) 15.11.2023	(51) B61D 1/08
(87) EP2014002414	(21) 207258377	B61D 31/00

B64D 11/00	(51) B61D 17/12	WANG, Xu
(11) 3850540	B61D 37/00	(51) B61F 9/00
(47) 22.11.2023	(11) 3931062	B61L 15/00
(00) 22.11.2023	(47) 15.11.2023	B61L 25/02
(21) 198885634	(00) 15.11.2023	(11) 3988422
(22) 10.09.2019	(21) 207149089	(47) 29.11.2023
(87) US2019050337	(22) 16.03.2020	(00) 29.11.2023
(87) 04.06.2020	(87) EP2020057046	(21) 212046320
(54) SAS D'ENTRÉE BIDIRECTIONNEL POUR CABINES DE REPOS DE PASSAGERS D'AÉRONEF	(87) 22.10.2020	(22) 26.10.2021
(31) 201816127035	(54) VOITURE DE VÉHICULE SUR RAILS COMPRENANT UN CONTENANT DESTINÉ À ABRITER DES APPAREILS ÉLECTRIQUES	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION D'UN ÉTAT DE DÉRAILLEMENT D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE, AINSI QUE VÉHICULE FERROVIAIRE
(32) 201862729237 P	(31) 102019205595	(31) 102020213436
(32) 10.09.2018	(32) 17.04.2019	(32) 26.10.2020
(33) United States	(33) Germany	(33) Germany
United States	(73) Siemens Mobility GmbH	(73) Bombardier Transportation GmbH
(73) Rockwell Collins, Inc.	(73) Otto-Hahn-Ring 6	(73) Eichhornstraße 3
(73) 400 Collins Road NE M/S 124-323	81739 München	10785 Berlin
Cedar Rapids, IA 52498	Germany	Germany
United States	(72) TREUTLER, Helmut	(72) Dämmig, Andre
(72) ESCOBAR, Art, M.	WILHELM, Markus	
WEAVER, Randall, S.	(51) B61D 33/00	(51) B61H 5/00
MCKEE, Jefferey, M.	B61D 37/00	B61H 15/00
MOSS, Ron	B60N 3/00	F16D 55/224
VANINETTI, Travis, J.	(11) 3956192	(11) 3992055
BRAUER, R., Klaus	(47) 29.11.2023	(47) 22.11.2023
BECEL, Frédéric	(00) 29.11.2023	(00) 22.11.2023
ABOUT, Patrice	(21) 207321134	(21) 211995220
(51) B61D 3/18	(22) 20.05.2020	(22) 28.09.2021
B61D 45/00	(87) EP2020064148	(54) ÉTRIER DE FREIN
B61L 15/00	(87) 24.12.2020	(31) 2020180843
(11) 4119415	(54) DISPOSITIF POUR UN VÉHICULE SUR RAILS, ET VÉHICULE SUR RAILS	(32) 28.10.2020
(47) 15.11.2023	(31) 102019208758	(33) Japan
(00) 15.11.2023	(32) 17.06.2019	(73) Nabtesco Corporation
(21) 221837206	(33) Germany	(73) 7-9, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093
(22) 08.07.2022	(73) Siemens Mobility GmbH	Japan
(54) ENSEMBLE DE SELLETTE D'ATTELAGE	(73) Otto-Hahn-Ring 6	(72) Ohno, Tomoya
(31) 500421	81739 München	
(32) 12.07.2021	Germany	(51) B61L 1/18
(33) Luxembourg	(72) WANCZURA, Stefan	B61L 21/10
(73) CFL Multimodal s.a.	(51) B61F 7/00	B61L 3/22
(73) 100, ZAE Wolser E	B60B 35/10	B61L 23/04
3437 Dudelange	B60B 17/00	B61L 23/16
Luxembourg	E01B 25/00	(11) 3619089
(72) VALETTE, Marc	(11) 3778341	(47) 22.11.2023
(51) B61D 3/20	(47) 29.11.2023	(00) 22.11.2023
B61D 47/00	(00) 29.11.2023	(21) 187266127
B65G 63/02	(21) 189142730	(22) 30.04.2018
(11) 3496985	(22) 21.09.2018	(87) US2018030325
(47) 22.11.2023	(87) CN2018106982	(87) 08.11.2018
(00) 22.11.2023	(87) 17.10.2019	(54) SYSTÈME DE CHEMIN DE FER AVEC SECTIONS DE VOIE FERRÉE VIRTUELLES
(21) 177614492	(54) STRUCTURE D'AIGUILLAGE AU SOL POUR BOGIE À ÉCARTEMENT VARIABLE	(31) 201815965680
(22) 11.08.2017	(31) 201810333758	201762502224 P
(87) EP2017070528	(32) 13.04.2018	(32) 27.04.2018
(87) 15.02.2018	(33) China	05.05.2017
(54) SYSTÈME DE TRANSFERT D'UNITÉ DE TRANSPORT AVEC MOYENS D'ALIGNEMENT DE RAIL	(73) CRRC QINGDAO SIFANG CO., LTD.	(33) United States
(31) 201670618	(73) No. 88 Jinhongdong Road	United States
(32) 11.08.2016	Chengyang District Qingdao Shandong	(73) BNSF Railway Company
(33) Denmark	266111	(73) 2500 Lou Menk Drive
(73) Safe Green Logistics A/S	China	Fort Worth, TX 76131
(73) Skivervej 71	(72) LIANG, Haixiao	United States
9362 Gandrup	YANG, Dongxiao	(72) SPECHT, Jerry, Wade
Denmark	WANG, Yuguang	YOUNG, Ralph, E.
(72) JENSEN, Heine Blach	ZHU, Chongfei	SHUE, Kent, Robert
		BEARD, Mitchell, Wayne

(51) B61L 3/12 B61L 27/00	(11) 3947105 (47) 29.11.2023	(22) 19.06.2017 (87) US2017038178
(11) 3681778	(00) 29.11.2023	(87) 21.12.2017
(47) 29.11.2023	(21) 207203613	(54) MÉCANISME DE SIÈGE RÉVERSIBLE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE LIMITATION D'INCLINAISON
(00) 29.11.2023	(22) 02.04.2020	(31) 201662351363 P
(21) 187935580	(87) EP2020059461	(32) 17.06.2016
(22) 08.10.2018	(87) 08.10.2020	(33) United States
(87) EP2018077252	(54) PANIER	(73) Sunrise Medical (US) LLC
(87) 09.05.2019	(31) 102019108911	(73) 2842 Business Park Avenue Fresno, CA 93727 United States
(54) DISPOSITIF EMBARQUÉ DANS UN VÉHICULE POUR LA RECEPTION DES INFORMATIONS D'UN DISPOSITIF DE TRANSMISSION LE LONG DE LA VOIE	(32) 04.04.2019	(72) LINDQUIST, Steven L. TSUBER, Vasily G.
(31) 102017219644	(33) Germany	
(32) 06.11.2017	(73) Wieth, Franz Filosi, Andreas	
(33) Germany	(73) Lindberghstrasse 8 82178 Puchheim Germany	
(73) Siemens Mobility GmbH		
(73) Otto-Hahn-Ring 6 81739 München Germany		
(72) LIEBIG, Andreas	(72) Wieth, Franz Filosi, Andreas	
(51) B61L 23/04 G01N 27/82	(51) B62B 7/06 B62B 9/00	(51) B62D 1/18 B62D 1/02 B62D 1/12 B62D 1/183
(11) 3237265	(11) 3878713	(11) 3877237
(47) 15.11.2023	(47) 15.11.2023	(47) 29.11.2023
(00) 15.11.2023	(00) 15.11.2023	(00) 29.11.2023
(21) 158713552	(21) 189396120	(21) 197907199
(22) 23.12.2015	(22) 19.12.2018	(22) 09.10.2019
(87) AU2015050833	(87) CN2018121885	(87) GB2019052864
(87) 30.06.2016	(87) 14.05.2020	(87) 14.05.2020
(54) SYSTÈME PERMETTANT DE DÉTECTER UNE CASSURE DANS UN RAIL	(54) ARTICULATION ROTATIVE ET PRODUIT POUR ENFANTS POURVU DE LADITE ARTICULATION	(54) UNITÉ DE COMMANDE DE DIRECTION MANUELLE POUR VÉHICULE AUTONOME
(31) 2014905264	(31) 201811325497	(31) 201818230
(32) 24.12.2014	(32) 08.11.2018	(32) 08.11.2018
(33) Australia	(33) China	(33) United Kingdom
(73) Technological Resources Pty Limited	(73) Goodbaby Child Products Co., Ltd.	(73) Bentley Motors Limited
(73) 360 Collins Street Melbourne, VIC 3000 Australia	(73) No.28, Lufeng East Road, Lujia Town Kunshan, Jiangsu 215331 China	(73) Pym's Lane Crewe, Cheshire CW1 3PL United Kingdom
(72) HAY, Sid CRAWFORD, Peter NIEUWOUDT, Izak	(72) ZHANG, Hongtao	(72) BOWEN, George Channing
(51) B61L 25/02 B61L 3/12 B61L 15/00 B61L 27/00 B61L 3/22 B61L 25/04 B61L 3/00	(51) B62B 7/12 A63G 19/00	(51) B62D 1/181 F16H 25/20
(11) 3251917	(11) 3478556	(11) 4107048
(47) 15.11.2023	(47) 22.11.2023	(47) 15.11.2023
(00) 15.11.2023	(00) 22.11.2023	(00) 15.11.2023
(21) 158799007	(21) 177377587	(21) 217071745
(22) 27.01.2015	(22) 03.07.2017	(22) 16.02.2021
(87) JP2015052216	(87) EP2017066463	(87) EP2021053693
(87) 04.08.2016	(87) 04.01.2018	(87) 26.08.2021
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION D'INFORMATIONS DE TRAIN	(54) SUPPORT D'ASSISE/DE COUCHAGE	(54) COMMANDE DE RÉGLAGE CONÇUE POUR UNE COLONNE DE DIRECTION, ET COLONNE DE DIRECTION RÉGLABLE PAR MOTEUR POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE
(73) Mitsubishi Electric Corporation	(31) 102016112086	(31) 10202022219
(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan	(32) 01.07.2016	(32) 20.02.2020
(72) KAEDE, Satoshi MIYAUCHI, Takashi CHIKAMORI, Masahiro HAMADA, Shingo	(33) Germany	(33) Germany
	(73) Vollmar, Mariam	(73) thyssenkrupp Presta AG thyssenkrupp AG
	(73) Döberschütz 4 95517 Seybothenreuth Germany	(73) Essanestrasse 10 9492 Eschen Liechtenstein
(51) B62B 3/14	(72) Vollmar, Mariam	
	(51) B62B 7/14 B62B 9/10 A61G 5/10 A61G 5/14	ThyssenKrupp Allee 1 45143 Essen Germany
	(11) 3471998	(72) SPECHT, Jean-pierre HUBER, Sebastian
	(47) 15.11.2023	
	(00) 15.11.2023	(51) B62D 5/04
	(21) 178142691	(11) 3795454
		(47) 15.11.2023

(00) 15.11.2023	(73) 2 Takara-cho, Kanagawa-ku	(73) 1, Toyota-cho
(21) 201957313	Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023	Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571
(22) 11.09.2020	Japan	Japan
(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE	(72) SAITO, Shinya	
DIRECTION	(51) B62D 6/00	1-1, Asahi-machi, Kariya-shi
(31) 2019166943	B62D 5/04	Aichi-ken, 448-8652
(32) 13.09.2019	(11) 3782878	Japan
(33) Japan	(47) 15.11.2023	(72) MORINO, Tetsuya
(73) JTEKT CORPORATION	(00) 15.11.2023	KUDO, Yoshio
(73) 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi	(21) 201913324	NAMIKAWA, Isao
Aichi-ken, 448-8652	(22) 17.08.2020	KODERA, Takashi
Japan	(54) DISPOSITIF DE DIRECTION	(51) B62D 11/20
(72) TOKO, Takahiro	(31) 2019152194	B62D 7/15
KATAOKA, Nobuaki	(32) 22.08.2019	(11) 3619588
YAMAGUCHI, Takafumi	(33) Japan	(47) 22.11.2023
EZAKI, Yukinobu	(73) JTEKT CORPORATION	(00) 22.11.2023
(51) B62D 5/04	TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	(21) 187951314
H02K 5/12	(73) 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi	(22) 02.05.2018
(11) 3798093	Aichi-ken, 448-8652	(87) US2018030710
(47) 29.11.2023	Japan	(87) 08.11.2018
(00) 29.11.2023		(54) SYSTÈME DE CONDUITE LIBRE POUR
(21) 189195464	1, Toyota-cho,	MACHINES MOBILES
(22) 22.05.2018	Toyota-shi Aichi-ken 471-8571	(31) 201762500215 P
(87) JP2018019584	Japan	(32) 02.05.2017
(87) 28.11.2019	(72) KODERA, Takashi	(33) United States
(54) APPAREIL DE DIRECTION ASSISTÉE	KUDO, Yoshio	(73) Gomaco Corporation
ÉLECTRIQUE	(51) B62D 6/00	(73) 119 East Highway 175 P.O. Box 151
(73) Mitsubishi Electric Corporation	B62D 15/02	Ida Grove, IA 51445-0151
(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku	(11) 4074580	United States
Tokyo 100-8310	(47) 15.11.2023	(72) SCHAEADING, Chad
Japan	(00) 15.11.2023	FARR, Thomas, C.
(72) ASAO Yoshihito	(21) 221655186	(51) B62D 12/00
ONISHI Yoshihiko	(22) 30.03.2022	(11) 3715220
UDO Toyoaki	(54) SYSTÈME DE COMMANDE DE	(47) 29.11.2023
(51) B62D 5/06	VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE	(00) 29.11.2023
B62D 15/02	COMMANDE DE VÉHICULE	(21) 200201218
(11) 4082872	(31) 2021069757	(22) 12.03.2020
(47) 22.11.2023	(32) 16.04.2021	(54) SYSTÈME DE DIRECTION COMBINÉ
(00) 22.11.2023	(33) Japan	POUR TRACTEURS À ARTICULATION
(21) 211703822	(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	CENTRALE
(22) 26.04.2021	JTEKT CORPORATION	(31) 1900091
(54) PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE	(73) 1, Toyota-cho,	(32) 26.03.2019
D'UN SYSTÈME DE DIRECTION	Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571	(33) Hungary
ENTIÈREMENT HYDRAULIQUE	Japan	(73) Rátkai, István
(73) Danfoss Power Solutions ApS		(73) Petofi utca 2/a
(73) Nordborgvej 81	1-1, Asahi-machi, Kariya-shi	8124 Kálóz
6430 Nordborg	Aichi-ken, 448-8652	Hungary
Denmark	Japan	(72) RÁTKAI, István
(72) Petersen, Morten Hoeck	(72) AKATSUKA, Kosuke	(51) B62D 15/02
(51) B62D 6/00	KUDO, Yoshio	B60D 1/00
B62D 1/28	NAMIKAWA, Isao	B60D 1/01
B62D 15/02	KODERA, Takashi	B60D 1/64
G08G 1/16	ANRAKU, Koji	(11) 3925865
G05D 1/02	MIYAKE, Junya	(47) 22.11.2023
B60W 60/00	(51) B62D 6/00	(00) 22.11.2023
B60W 50/00	B62D 15/02	(21) 211798541
G06V 20/56	(11) 3895962	(22) 16.06.2021
(11) 3971060	(47) 29.11.2023	(54) MESURES D'ANGLE ET
(47) 22.11.2023	(00) 29.11.2023	D'ORIENTATION POUR VÉHICULES
(00) 22.11.2023	(21) 211628649	À PLUSIEURS SECTIONS
(21) 199283631	(22) 16.03.2021	ENTRAÎNABLES
(22) 15.05.2019	(54) SYSTÈME DE COMMANDE DE	(31) 202063040662 P
(87) JP2019019379	DIRECTION	(32) 18.06.2020
(87) 19.11.2020	(31) 2020072834	(33) United States
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(32) 15.04.2020	(73) TuSimple, Inc.
COMMANDE DE DÉPLACEMENT DE	(33) Japan	(73) 9191 Towne Center Drive Suite 600
VÉHICULE	(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	San Diego, CA 92122
(73) NISSAN MOTOR Co., Ltd.	JTEKT CORPORATION	United States

(72) WAHBA, Mohamed Hassan Ahmed Hassan NING, Juexiao HAN, Xiaoling	12, Heolleung-ro Seocho-gu Seoul 06797 Korea (Republic)	48341 Altenberge Germany (72) Beelmann, Reinhard
(51) B62D 15/02 B62D 7/18 G01D 5/14	(72) OH, Tae Dong	(51) B62D 25/02 B62D 27/02
(11) 3740418 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 197412976 (22) 17.01.2019 (87) IB2019050410 (87) 25.07.2019 (54) ENSEMBLE À PIVOT DE FUSÉE POUR VU D'UN AGENCEMENT DE CAPTEUR DE FORCE	(51) B62D 15/02 G08G 1/14 (11) 3674183 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 192201606 (22) 31.12.2019 (54) SYSTÈME, PROCÉDÉ, INFRASTRUCTURE ET VÉHICULE POUR STATIONNEMENT AUTOMATISÉ DE VOITURIER	(11) 3798102 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 201966272 (22) 17.09.2020 (54) STRUCTURE DE CORPS DE VÉHICULE POUR VÉHICULE, VÉHICULE COMPRENANT LA STRUCTURE DE CORPS DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN VÉHICULE
(31) 201862619462 P (32) 19.01.2018 (33) United States (73) SAF-Holland, Inc. (73) 1950 Industrial Blvd. Muskegon, MI 49442 United States	(31) 20180173397 (32) 31.12.2018 (33) Korea (Republic) (73) HYUNDAI MOTOR COMPANY Kia Corporation (73) 12, Heolleung-ro, Seocho-gu Seoul 06797 Korea (Republic)	(31) 2019176443 (32) 27.09.2019 (33) Japan (73) MAZDA MOTOR CORPORATION (73) 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima 730-8670 Japan
(72) SCHUTT, Randy L. JEMBAR, Ahmad Nizam Mohamad HUNGERINK, Gerald	12, Heolleung-ro Seocho-gu Seoul 06797 Korea (Republic)	(72) EBISUMOTO, Keisuke YAMAZAKI, Tadashi KATAOKA, Yuki TATSUDA, Manabu
(51) B62D 15/02 G05D 1/00 G08G 1/16	(72) KIM, Min Su	(51) B62D 25/04 B62D 65/02
(11) 3819194 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 211644935 (22) 24.03.2021 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE STATIONNEMENT AUTOMATIQUE, ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE	(51) B62D 21/11 B62D 21/15 (11) 3808635 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 192039162 (22) 17.10.2019 (54) VÉHICULE AUTOMOBILE ÉQUIPÉ D'UN SYSTÈME DE LIBÉRATION POUR DÉSACCOUPLER UN ÉLÉMENT TRANSVERSAL DANS LE COMPARTIMENT MOTEUR DANS LE CAS D'UNE COLLISION FRONTALE	(11) 3902736 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 207102534 (22) 19.02.2020 (87) FR2020050312 (87) 03.09.2020 (54) RENFORT DE PIED AVANT OU CENTRAL AVEC DÉTROMPAGE ENTRE VERSIONS DE BASE ET SÉVÉRISÉE, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
(31) 202010606003 (32) 29.06.2020 (33) China (73) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE AND TECHNOLOGY CO. LTD. (73) 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th, Haidian District 100085 Beijing China	(73) Stellantis Europe S.p.A. Tofas Turk Otomobil Fabrikasi Anonim Sirketi (73) Corso Giovanni Agnelli, 200 10135 Torino, (TO) Italy	(31) 1901875 (32) 25.02.2019 (33) France (73) PSA Automobiles SA (73) 2-10 boulevard de l'Europe 78300 Poissy France
(72) ZHANG, Lianchuan	Yeni Yalova Yolu No: 574 Osmangazi 16369 Bursa Türkiye	(72) RIVIERRE, Laurent SAINT DENIS, Lionel SENECAL, Josselin DRAPT, Christophe ALPY, Eric
(51) B62D 15/02 G05D 1/02 G08G 1/0968	(72) CATENA, Luigi	(51) B62D 25/08
(11) 3845436 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 202175444 (22) 29.12.2020 (54) SYSTÈME, PROCÉDÉ, INFRASTRUCTURE ET VÉHICULE POUR STATIONNEMENT AUTOMATISÉ DE VOITURIER	(51) B62D 21/17 B62D 33/04 (11) 4108551 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 211810809 (22) 23.06.2021 (54) STRUCTURE DE CAISSE D'UN VÉHICULE UTILITAIRE DOTÉ D'UN ADAPTEUR D'ANGLE POUR FORMER UN CANAL DE CONNEXION	(11) 3566931 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 191732403 (22) 08.05.2019 (54) STRUCTURE DE CARROSSERIE DE VÉHICULE ET VÉHICULE
(31) 20190179904 (32) 31.12.2019 (33) Korea (Republic) (73) HYUNDAI MOTOR COMPANY Kia Corporation (73) 12, Heolleung-ro, Seocho-gu Seoul 06797 Korea (Republic)	(31) 20180173397 (32) 31.12.2018 (33) Korea (Republic) (73) HYUNDAI MOTOR COMPANY Kia Corporation (73) 12, Heolleung-ro, Seocho-gu Seoul 06797 Korea (Republic)	(31) 2018091417 (32) 10.05.2018 (33) Japan (73) Mazda Motor Corporation (73) 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun Hiroshima 730-8670 Japan

(72) Nishioka, Hiroshi Fukuda, Masanori Desaki, Yusuke Ozaki, Tomoya	Japan (72) MURAKA, Shuji MORIMOTO, Makoto KIGUCHI, Haruki NAKAMURA, Satoshi	Concord, Ontario L4K 4J5 Canada (72) MATTHEWS, Martin R. LINDBERG, Braendon R. WANG, Yao
(51) B62D 25/08 B62D 21/15 B62D 43/10	(51) B62D 25/20 B62D 25/02	(51) B62D 35/00 B62D 37/02
(11) 3800112	(11) 3789275	B60Q 9/00
(47) 15.11.2023	(47) 29.11.2023	B60Q 5/00
(00) 15.11.2023	(00) 29.11.2023	B60Q 1/26
(21) 201983194	(21) 201918752	(11) 4034452
(22) 25.09.2020	(22) 20.08.2020	(47) 15.11.2023
(54) VÉHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT UN SYSTÈME DE PROTECTION DU RÉSERVOIR DE CARBURANT	(54) STRUCTURE AVANT DE CARROSSERIE DE VÉHICULE ET VÉHICULE COMPRENANT LA STRUCTURE AVANT DE CARROSSERIE DE VÉHICULE	(00) 15.11.2023 (21) 207539248 (22) 06.08.2020 (87) EP2020072166 (87) 01.04.2021
(31) 1911001	(31) 2019160536	(54) PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE GUIDAGE D'AIR D'UN VÉHICULE À MOTEUR, ET DISPOSITIF DE GUIDAGE D'AIR POUR UN VÉHICULE À MOTEUR
(32) 04.10.2019	(32) 03.09.2019	(31) 102019006751 (32) 27.09.2019
(33) France	(33) Japan	(33) Germany
(73) Renault s.a.s	(73) MAZDA MOTOR CORPORATION	(73) Mercedes-Benz Group AG
(73) 122-122 bis avenue du Général Leclerc 92100 Boulogne Billancourt France	(73) 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima 730-8670 Japan	(73) Mercedesstraße 120 70372 Stuttgart Germany
(72) COVALCIC, Mircea-Daniel VALTER, Matei	(72) EBISUMOTO, Keisuke NAKAMURA, Takeshi NATSUME, Hirotaka KATAOKA, Yuki TATSUDA, Manabu KURODA, Ippei NAKAMURA, Satoshi	(72) LINK, Alexander ULFERTS, Thorsten
(51) B62D 25/14 B62D 21/15 B62D 33/06 B60R 19/34 B60R 19/56	(51) B62D 27/06 B62D 21/11 B62D 21/15 B62D 27/00	(51) B62D 53/00 B60D 1/00 B60D 5/00 B62D 47/00
(11) 4108554	(11) 3885239	(11) 3277561
(47) 22.11.2023	(47) 22.11.2023	(47) 29.11.2023
(00) 22.11.2023	(00) 22.11.2023	(00) 29.11.2023
(21) 221798697	(21) 201656899	(21) 167742766
(22) 20.06.2022	(22) 25.03.2020	(22) 31.03.2016
(54) CAMION À CABINE AVANCÉE	(54) VÉHICULE À MOTEUR ÉQUIPÉ D'UN SYSTÈME DE LIBÉRATION POUR DÉTACHER UNE BARRE TRANSVERSALE DANS LE COMPARTIMENT MOTEUR DANS LE CAS D'UNE COLLISION FRONTALE	(87) US2016025446 (87) 06.10.2016 (54) VÉHICULES D'ENTRAÎNEMENT INDÉPENDANTS SÉLECTIVEMENT COMBINABLES
(31) 2028495	(73) Stellantis Europe S.p.A.	(31) 201562140807 P
(32) 21.06.2021	(73) Corso Giovanni Agnelli, 200 10135 Torino, (TO) Italy	(32) 31.03.2015
(33) Netherlands	(72) GHISLIERI, Daniele SODDU, Giuseppe Antonio MESSINA, Alessandro PASTORE, Fabrizio VIGGIANO, Dario	(33) United States (73) Getplus S.R.L. (73) Via dell'Industria 19 Padova Italy
(73) DAF Trucks N.V.		(72) GECHELIN, Tommaso SPERA, Emmanuele
(73) Hugo van der Goeslaan 1 5643 TW Eindhoven Netherlands		(51) B62D 55/07 A63C 5/035
(72) PIERIK, Gerardus Lambertus Hendrikus SCHELLEKENS, Josephus Cornelis Maria NIESTEN, Martijn Johan		(11) 3592633 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 187640594 (22) 09.03.2018 (87) CA2018050289 (87) 13.09.2018 (54) SYSTÈME DE TRANSPORT SUR NEIGE PERSONNEL À CHENILLES
(51) B62D 25/20 B60J 5/00 B62D 21/15 B62D 25/02 B62D 25/04 B62D 27/02	(51) B62D 35/00 (11) 4079612 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 221764616 (22) 03.04.2019	(31) 201562140807 P (32) 31.03.2015 (33) United States (73) Getplus S.R.L. (73) Via dell'Industria 19 Padova Italy (72) GECHELIN, Tommaso SPERA, Emmanuele
(11) 3782880	(54) DÉFLECTEUR ACTIF AVANT - PANNEAU PLAT	(51) B62D 55/07 A63C 5/035
(47) 29.11.2023	(31) 201862651859 P	(11) 3592633
(00) 29.11.2023	(32) 03.04.2018	(47) 15.11.2023
(21) 198065518	(33) United States	(00) 15.11.2023
(22) 22.05.2019	(73) Magna Exteriors Inc.	(21) 187640594
(87) JP2019020256	(73) 50 Casimir Court	(22) 09.03.2018
(87) 28.11.2019		(87) CA2018050289
(54) STRUCTURE DE CARROSSERIE DE VÉHICULE POUR VÉHICULE		(87) 13.09.2018
(31) 2018098722		(54) SYSTÈME DE TRANSPORT SUR NEIGE PERSONNEL À CHENILLES
(32) 23.05.2018		(31) 201762470081 P
(33) Japan		(32) 10.03.2017
(73) MAZDA MOTOR CORPORATION		
(73) 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima 730-8670		

(33) United States	HARRISON, Jonathan	(11) 3976451
(73) Roshell Industries Incorporated	TAO, Yuxian	(47) 29.11.2023
(73) Suite 3040, Bruneau Centre 230	(51) B62D 65/02	(00) 29.11.2023
Elizabeth Avenue	E05D 5/04	(21) 207427915
St. John's Newfoundland and Labrador	E05D 5/06	(22) 28.05.2020
A1C 5S7	(11) 3849888	(87) FI2020050359
Canada	(47) 15.11.2023	(87) 03.12.2020
(72) MAIDMENT, James	(00) 15.11.2023	(54) TROTTINETTE À NEIGE
(51) B62D 55/28	(21) 197741457	(31) 20190065 U
(11) 4072928	(22) 28.08.2019	(32) 28.05.2019
(47) 15.11.2023	(87) FR2019051976	(33) Finland
(00) 15.11.2023	(87) 19.03.2020	(73) eLyly Oy
(21) 208239616	(54) CHARNIÈRE DE CAPOT DE VÉHICULE	(73) Viitasaarentie 2900
(22) 11.12.2020	AUTOMOBILE AVEC FIXATION	43300 Kannonkoski
(87) IB2020061847	PROVISOIRE	Finland
(87) 17.06.2021	(31) 1858098	(72) KAUPPINEN, Pasi
(54) DISPOSITIF DE POINTE POUR	(32) 10.09.2018	(51) B62H 7/00
VÉHICULES À CHENILLES, EN	(33) France	B62K 5/10
PARTICULIER POUR VÉHICULES	(73) PSA Automobiles SA	B62J 45/40
DE TYPE DAMEUSE, ET VÉHICULE	(73) 2-10 boulevard de l'Europe	B62J 50/22
À CHENILLES COMPRENANT UNE	78300 Poissy	(11) 4035977
PLURALITÉ DE TELS DISPOSITIFS	France	(47) 29.11.2023
(31) 201900023796	(72) SIMON, Herve	(00) 29.11.2023
(32) 12.12.2019	(51) B62D 65/18	(21) 208783910
(33) Italy	B62D 65/02	(22) 23.10.2020
(73) PRINOTH S.p.A.	B60S 13/00	(87) JP2020039948
(73) Via Brennero, 34	G01V 5/00	(87) 29.04.2021
39049 Vipiteno (BZ)	(11) 3744664	(54) APPAREIL DE COMMANDE DE
Italy	(47) 29.11.2023	PRÉSENTATION D'INFORMATIONS
(72) GOGL, Andreas	(00) 29.11.2023	EN TEMPS RÉEL DE VÉHICULE
(51) B62D 57/024	(21) 197439821	INCLINABLE
B25J 9/16	(22) 28.01.2019	(31) PCT/JP2019/041937
B62D 57/032	(87) CN2019073483	(32) 25.10.2019
(11) 4010239	(87) 01.08.2019	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
(47) 22.11.2023	(54) DISPOSITIF DE TRANSPORT	(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha
(00) 22.11.2023	DE VÉHICULE ET SYSTÈME	(73) 2500 Shingai
(21) 197792757	D'INSPECTION À BALAYAGE	Iwata-shi, Shizuoka 438-8501
(22) 13.09.2019	(31) 201810075149	Japan
(87) US2019051058	(32) 26.01.2018	(72) MORISHIMA, Keisuke
(87) 11.02.2021	(33) China	(51) B62J 9/24
(54) TRAJECTOIRES D'OSCILLATION DE	(73) Nuctech Company Limited	B62J 9/27
JAMBE	Tsinghua University	B62J 9/23
(31) 201962883502 P	(73) 2nd Floor, Block A Tongfang Building	B62J 7/04
(32) 06.08.2019	Shuangqinglu Haidian District	B62J 45/00
(33) United States	Beijing 100084	B62J 6/04
(73) Boston Dynamics, Inc.	China	(11) 3733491
(73) 200 Smith Street, Suite 4100	Qing Hua Yuan	(47) 22.11.2023
Waltham, MA 02451	Haidian District Beijing 100084	(00) 22.11.2023
United States	China	(21) 188948905
(72) WHITMAN, Eric	(72) WANG, Qiangqiang	(22) 18.09.2018
(51) B62D 59/04	LI, Jianmin	(87) JP2018034429
B60P 3/36	SONG, Quanwei	(87) 04.07.2019
(11) 3927605	HE, Yuan	(54) STRUCTURE D'ALIMENTATION
(47) 22.11.2023	LI, Yulan	ÉLECTRIQUE DE BOÎTE DE
(00) 22.11.2023	SHI, Junping	STOCKAGE POUR VÉHICULE DE
(21) 207096611	LI, Yuanjing	TYPE À SELLE
(22) 19.02.2020	LI, Hongqi	(31) 2017254991
(87) GB2020050399	MENG, Hui	(32) 28.12.2017
(87) 27.08.2020	CHEN, Zhiqiang	(33) Japan
(54) SYSTÈME DE DÉPLACEMENT-CARAVANE	ZONG, Chunguang	(73) HONDA MOTOR CO., LTD.
(31) 201902281	ZHOU, Hejun	(73) 1-1 Minami-Aoyama 2-chome
(32) 19.02.2019	ZHANG, Li	Minato-ku Tokyo 107-8556
(33) United Kingdom	(51) B62H 1/14	Japan
(73) Purple Line Limited	A63C 5/00	(72) INOSE Koji
(73) Peninsula Business Centre Wherstead	B62M 27/02	HORII Yoshiyuki
Ipswich, Suffolk IP9 2BB	B62J 43/00	ASAKAWA Eijiro
United Kingdom	B62J 43/10	(51) B62J 23/00
(72) HAWKINS, Ben		B62J 11/10

B62K 25/08	(47) 29.11.2023	B62K 21/22
(11) 4054925	(00) 29.11.2023	B62J 7/06
(47) 22.11.2023	(21) 201556982	B62J 9/21
(00) 22.11.2023	(22) 05.02.2020	B62J 9/27
(21) 208000786	(54) IDENTIFICATION AUTOMATISÉE D'UN	B62K 25/00
(22) 28.10.2020	VÉHICULE CONFIGURABLE BASÉE	B62K 25/02
(87) EP2020080313	SUR DES COMPOSANTS	B62B 3/12
(87) 14.05.2021	(31) 202016780764	B62B 3/02
(54) PROTECTEUR DE FOURCHE	201962801645 P	B62B 7/12
(31) 1951256	(32) 03.02.2020	(11) 3927608
(32) 04.11.2019	05.02.2019	(47) 22.11.2023
(33) Sweden	(33) United States	(00) 22.11.2023
(73) Nyman, Kjell	United States	(21) 207097726
(73) Djäknebergsgatan 17A	(73) SRAM, LLC	(22) 17.02.2020
724 61 Västerås	(73) 1000 W. Fulton Market, 4th Floor	(87) SE2020050184
Sweden	Chicago, IL 60607	(87) 27.08.2020
(72) Nyman, Kjell	United States	(54) TRICYCLE TRANSFORMABLE
(51) B62J 43/13	(72) MEYER, James	(31) 1950220
B62J 43/23	CHRISTIANSON, Alan	(32) 20.02.2019
B62K 19/30	FISCHER, Alan	(33) Sweden
B62M 6/90	FISCHER, Andrew	(73) Toadrunner Innovation AB
(11) 3800115	JASINSKI, Ben	(73) Gärdstigen 6
(47) 15.11.2023	DUELLMAN, Kevin	12552 Älvsjö
(00) 15.11.2023	(51) B62K 3/00	Sweden
(21) 202106605	B62K 15/00	(72) DURGÉ, Göran
(22) 24.06.2016	B62H 1/04	(51) B62K 5/10
(54) BICYCLETTE DOTÉE D'UN CADRE	B62K 21/26	B62K 5/027
DE MONTAGE POUR LA RÉCEPTION	(11) 3507177	B62K 5/05
D'UNE BATTERIE	(47) 29.11.2023	B62K 5/01
(31) 201514752313	(00) 29.11.2023	B62D 9/02
(32) 26.06.2015	(21) 178475778	(11) 4005908
(33) United States	(22) 31.08.2017	(47) 22.11.2023
(73) Specialized Bicycle Components, Inc.	(87) US2017049706	(00) 22.11.2023
(73) 15130 Concord Circle	(87) 08.03.2018	(21) 208617407
Morgan Hill, CA 95037	(54) TROTTINETTE PLIANTE ANTI-	(22) 02.09.2020
United States	CLIQUETIS	(87) JP2020033273
(72) TALAVASEK, Jan	(31) 201662383273 P	(87) 11.03.2021
PATUREAU, Vincent	(32) 02.09.2016	(54) VÉHICULE INCLINABLE
SONDEREGGER, Marco	(33) United States	(31) 2019159394
PALLURE, Marc	(73) Razor USA LLC	(32) 02.09.2019
SLOAN, Brandon Dale	(73) 12723 166th Street	(33) Japan
BUCKLEY, Joseph Edward	Cerritos, CA 90703	(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha
LENTZ, Daniel	United States	(73) 2500 Shingai
STAFFORD, Jamie	(72) DESBERG, Ian	Iwata-shi, Shizuoka 438-8501
(51) B62J 45/00	(51) B62K 5/027	Japan
B62J 11/00	(11) 3867135	(72) NAGATA, Tatsuya
B62J 45/41	(47) 15.11.2023	HARA, Nobuo
(11) 3838728	(00) 15.11.2023	(51) B62K 7/04
(47) 22.11.2023	(21) 197900848	B62K 5/02
(00) 22.11.2023	(22) 17.10.2019	B62K 5/10
(21) 202156949	(87) IB2019058858	B62M 6/60
(22) 18.12.2020	(87) 23.04.2020	(11) 3907126
(54) VÉHICULE À ENFOURCHER	(54) VÉHICULE AUTOMOBILE À SELLE À	(47) 29.11.2023
(31) 2019228877	DEUX ROUES ARRIÈRE	(00) 29.11.2023
(32) 19.12.2019	(31) 201800009558	(21) 211715917
(33) Japan	(32) 18.10.2018	(22) 30.04.2021
(73) KAWASAKI MOTORS, LTD.	(33) Italy	(54) VÉLO CARGO AVEC CHANGEMENT
(73) 1-1, Kawasaki-cho	(73) PIAGGIO & C. S.p.A.	DE LA LARGEUR
Akashi-shi, Hyogo 673-8666	(73) Viale Rinaldo Piaggio 25	(31) 102020112259
Japan	56025 Pontedera (Pisa)	(32) 06.05.2020
(72) SAEKI, Daisuke	Italy	(33) Germany
IKEDA, Shinji	(72) RAFFAELLI, Andrea	(73) Völkl Patente GmbH & Co. KG
AMANO, Hiroaki	(51) B62K 5/05	(73) Josef-Völkl-Str. 12
(51) B62J 45/20	B62K 5/06	83052 Bruckmühl
H04L 67/125	B62K 5/08	Germany
H04L 67/303	B62K 7/04	(72) Völkl, Thomas
H04L 67/5683	B62K 13/08	(51) B62K 23/06
(11) 3694184	B62K 21/02	B62M 25/08

B62L 3/02	B62J 50/22	(11) 3915866
(11) 3878728	B62J 50/21	(47) 22.11.2023
(47) 15.11.2023	G01R 31/396	(00) 22.11.2023
(00) 15.11.2023	B62J 99/00	(21) 201766995
(21) 211618442	B62J 43/30	(22) 27.05.2020
(22) 10.03.2021	(11) 3851365	(54) SYSTÈME DE STABILISATION D'UN
(54) SYSTÈME DE COMMANDE DE	(47) 22.11.2023	NAVIRE CONTRE UN OBJET FIXE
BICYCLETTE	(00) 22.11.2023	(73) Offshore Windservice A/S
(31) 202016815570	(21) 211612601	(73) Nordsøkaj 51
(32) 11.03.2020	(22) 27.06.2019	7680 Thyborøn
(33) United States	(54) DISPOSITIF DE SURVEILLANCE	Denmark
(73) SRAM, LLC.	DE BICYCLETTE MONTÉ DANS UN	(72) Thøger Kristensen, Billy
(73) 1000 W. Fulton Market, 4th Floor	CADRE	(51) B63B 21/56
Chicago, IL 60607	(31) 201816022507	B63B 35/66
United States	(32) 28.06.2018	B63B 35/68
(72) LUMAN, Nathan	(33) United States	B66D 1/48
SHIPMAN, Christopher	(73) Specialized Bicycle Components, Inc.	B66D 1/50
GRUSE, Patrick	(73) 15130 Concord Circle	G05D 1/02
(51) B62M 3/04	Morgan Hill, CA 95037	B63H 25/42
B62M 3/00	United States	(11) 3478565
B62M 1/36	(72) SONDEREGGER, Marco	(47) 29.11.2023
(11) 4032794	JAKKU, Tero	(00) 29.11.2023
(47) 22.11.2023	TALAVASEK, Jan	(21) 178206082
(00) 22.11.2023	PATUREAU, Vincent	(22) 28.06.2017
(21) 221514656	PALLURE, Marc	(87) NO2017050169
(22) 13.01.2022	REITER, Jonas	(87) 04.01.2018
(54) STRUCTURE DE MANIVELLE ET	(51) B62M 9/122	(54) COMMANDE DYNAMIQUE DE TREUIL
ENSEMBLE DE MANIVELLES DE	B62M 25/08	DE REMORQUEUR
BICYCLETTE À EFFORT RÉDUIT	B62M 9/124	(31) 20161097
(31) 110102157	(11) 3778370	(32) 01.07.2016
(32) 20.01.2021	(47) 22.11.2023	(33) Norway
(33) Taiwan, Chinese Taipei	(00) 22.11.2023	(73) Kongsberg Maritime AS
(73) Lin, Hsuan-Chih	(21) 202010617	(73) Strandpromenaden 50
Lee, Chun-Cheng	(22) 17.10.2014	3183 Horten
(73) 3F., No. 38, Sec. 1, Huanhe Road	(54) Dérailleur arrière électromécanique	Norway
Yonghe District	(31) 201314061138	(72) CALLAWAY, Mark
New Taipei City 234	(32) 23.10.2013	(51) B63B 22/00
Taiwan, Chinese Taipei	(33) United States	G01V 1/38
	(73) SRAM, LLC.	G10K 11/00
No.88, Sec. 2 Dongshan Rd. Beitun Dist.	(73) 1000 W. Fulton Market, 4th Floor	(11) 3732096
Taichung City 406	Chicago, IL 60607	(47) 22.11.2023
Taiwan, Chinese Taipei	United States	(00) 22.11.2023
(72) Lin, Hsuan-Chih	(72) SHIPMAN, Christopher	(21) 188330666
Lee, Chun-Cheng	JORDAN, Brian	(22) 27.12.2018
(51) B62M 6/50	(51) B63B 1/28	(87) EP2018097049
B62M 6/45	B63H 20/06	(87) 04.07.2019
(11) 4087775	B63H 20/10	(54) DISPOSITIF SOUS-MARIN
(47) 15.11.2023	B63B 1/26	DEPLOYABLE
(00) 15.11.2023	(11) 3134312	(31) 1701400
(21) 217004019	(47) 15.11.2023	(32) 27.12.2017
(22) 11.01.2021	(00) 15.11.2023	(33) France
(87) EP2021050325	(21) 157142258	(73) THALES
(87) 15.07.2021	(22) 07.04.2015	(73) 4 rue de la Verrerie
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR	(87) EP2015057473	92190 Meudon
ACTIONNER UN ENTRAÎNEMENT D'UN	(87) 29.10.2015	France
VÉHICULE À PÉDALE	(54) VÉHICULE MARIN À AILES	(72) PREVEL, Florian
(31) 102020200227	PORTANTES MOBILES	KERDRAON, Philippe
(32) 10.01.2020	(31) 102014105883	(51) B63B 25/16
(33) Germany	(32) 25.04.2014	F17C 6/00
(73) Robert Bosch GmbH	(33) Germany	F17C 9/02
(73) Postfach 30 02 20	(73) Schnauffer, Peter	F17C 5/02
70442 Stuttgart	(73) Franz von Sickingenstraße 61	F17C 13/00
Germany	75038 Oberderdingen	(11) 3521155
(72) MANEWALD, Merlin Martin	Germany	(47) 22.11.2023
WEINMANN, Matthias	(72) Schnauffer, Peter	(00) 22.11.2023
BAUMGAERTNER, Daniel	(51) B63B 21/00	(21) 169178027
(51) B62M 6/90	B63B 27/30	(22) 17.10.2016
B62K 19/40	B63B 59/02	(87) KR2016011657

(87) 05.04.2018	Denmark	(22) 05.04.2019
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RELIQUÉFACTION D'UN GAZ D'ÉVAPORATION D'UN NAVIRE	(72) ESBENSEN, Thomas LAUGESSEN, Kasper	(87) US2019025928 (87) 10.10.2019
(31) 20160125696	(51) B63B 49/00 G05D 1/02	(54) BOBINE POUR DISPOSITIF DE GONFLAGE AUTOMATIQUE
(32) 29.09.2016	(11) 3860908	(31) 201916375256 201862653999 P
(33) Korea (Republic)	(47) 15.11.2023	(32) 04.04.2019 06.04.2018
(73) Hanwha Ocean Co., Ltd.	(00) 15.11.2023	(33) United States United States
(73) 3370 Geoje-daero Gyeje-si, Gyeongsangnam-do 53302 Korea (Republic)	(21) 197785330 (22) 01.10.2019 (87) EP2019076568	(73) HALKEY-ROBERTS CORPORATION
(72) LEE, Seung Chul KIM, Seon Jin CHOI, Dong Kyu	(87) 09.04.2020 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AIDE À L'AMARRAGE D'UN NAVIRE	(73) 2700 Halkey-Roberts Place North St. Petersburg, FL 33716 United States
(51) B63B 29/18	(31) 201862739363 P 18198017	(72) HERNANDEZ, Kristopher
(11) 3912898	(32) 01.10.2018	(51) B63C 11/48
(47) 22.11.2023	(33) United States	B63G 8/00 B64C 39/02
(00) 22.11.2023	European Patent Office (EPO)	(11) 3917826
(21) 211619739	(73) Kongsberg Defence & Aerospace AS	(47) 29.11.2023
(22) 11.03.2021	(73) P.O. Box 1003 3601 Kongsberg Norway	(00) 29.11.2023 (21) 207019118 (22) 31.01.2020
(54) PISCINE HORS-BORD POUR YACHTS	(72) OVERREIN, Øyvind MORTENSEN, Ivar SKAAREN-FYSTRO, Paal ALMAAS, Vegard PAULSEN, Kristin	(87) EP2020052476 (87) 06.08.2020
(31) 202000011449		(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LIBÉRATION ET DE RÉCUPÉRATION D'UN VÉHICULE SOUS-MARIN AUTONOME À L'AIDE D'UN VÉHICULE AÉRIEN SANS PILOTE
(32) 18.05.2020		(31) 20190136
(33) Italy		(32) 01.02.2019
(73) B. FINANCIAL S.r.l.		(33) Norway
(73) Via Molere 2 24067 Sarnico (BG) Italy		(73) Birdview AS (73) Olaf Helsets vei 5 0694 Oslo Norway
(72) BESENZONI, Giorgio		(72) SHARIFFIASL, Pouyan
(51) B63B 32/55	(51) B63B 83/10	(51) B63H 9/02
B63B 7/02	(11) 3594099	B63B 1/10 B63B 3/38 B63B 35/44 B63J 3/04
(11) 3617054	(47) 15.11.2023	(11) 4116182
(47) 29.11.2023	(00) 15.11.2023	(47) 15.11.2023
(00) 29.11.2023	(21) 181826629	(00) 15.11.2023
(21) 191944628	(22) 10.07.2018	(21) 221834260
(22) 29.08.2019	(54) PROCÉDÉ D'AGRANDISSEMENT D'UN BATEAU ET BATEAU AGRANDI	(22) 06.07.2022
(54) SKATEBOARD SUR L'EAU	(73) SDC Ship Design & Consult GmbH (73) Bramfelder Strasse 164 22305 Hamburg Germany	(54) NAVIRE ET SYSTÈME ADAPTÉS À LA COLLECTE D'ÉNERGIE ÉOLIENNE DISTANTE ET NOMADE
(31) 201811013977	(72) WÄCHTER, Michael	(31) 2107321
201821428324 U	(51) B63C 9/00	(32) 06.07.2021
(32) 31.08.2018	B60K 28/04 B63H 20/00 F02P 11/00 H01H 3/02	(33) France (73) Farwind Energy (73) 1, rue de la Noë 44300 Nantes France
31.08.2018		(72) Babarit, Aurélien
(33) China		(51) B63H 11/107 B63H 21/21
China		(11) 4011758
(73) Yujet International Corporation Limited		(47) 22.11.2023
(73) 3501 The Center 99 Queen's Road Central Hong Kong China		(00) 22.11.2023
(72) TIAN, Yu	(11) 3608215	(21) 212028823
(51) B63B 35/44	(47) 22.11.2023	(22) 15.10.2021
B63B 39/00	(00) 22.11.2023	
(11) 3990342	(21) 191878008	
(47) 22.11.2023	(22) 23.07.2019	
(00) 22.11.2023	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CORDON POUR UN VAISSEAU MARIN	
(21) 207546458	(31) 201816046672	
(22) 24.07.2020	(32) 26.07.2018	
(87) EP2020070998	(33) United States	
(87) 25.02.2021	(73) Brunswick Corporation	
(54) SYSTÈME DE COMMANDE DE STABILISATION D'UNE TURBINE ÉOLIENNE FLOTTANTE	(73) 26125 N. Riverwoods Blvd., Ste. 500 Mettawa, Illinois 60045 United States	
(31) 19193195	(72) Gonring, Steven J.	
(32) 22.08.2019	(51) B63C 9/18 B63C 9/00	
(33) European Patent Office (EPO)	(11) 3774520	
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S	(47) 29.11.2023	
(73) Borupvej 16 Brande 7330	(00) 29.11.2023 (21) 197820525	

(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE PROPULSION PAR JET D'EAU	(22) 31.12.2021	B61D 23/02
(31) 2051296	(54) ENSEMBLE MOTEUR HORS-BORD ÉLECTRIQUE INTÉGRÉ	(11) 3828075
(32) 06.11.2020	(31) 202163135491 P	(47) 29.11.2023
(33) Sweden	(32) 08.01.2021	(00) 29.11.2023
(73) Kongsberg Maritime Sweden AB	(33) United States	(21) 202007696
(73) Box 1010	(73) Taiga Motors Inc.	(22) 08.10.2020
681 29 Kristinehamn	(73) 2695 Dollard Ave	(54) VEHICULE MUNI D'UN MARCHEPIED AYANT UNE MARCHE ESCAMOTABLE
Sweden	Lasalle, QC H8N 2J8	(31) 1913359
(72) WALL, Jan	Canada	(32) 28.11.2019
(51) B63H 20/10	(72) ACHARD, Paul	(33) France
B63H 5/125	BRUNEAU, Samuel	(73) Airbus Helicopters
B63H 20/06	(51) B64C 1/06	(73) Aéroport International Marseille-Provence
B63H 20/12	B64C 3/18	13725 Marignane Cedex
B63H 21/165	B64C 3/24	France
(11) 4034459	B29C 70/54	(72) BEDUS, Olivier
(47) 29.11.2023	B29C 70/88	GIERCZYNSKI, Alexandre
(00) 29.11.2023	B29C 70/64	DUHAMEL, Jérémy
(21) 207903865	B29D 99/00	(51) B64C 1/14
(22) 20.09.2020	B32B 5/26	B64D 45/00
(87) IB2020058758	B32B 5/14	(11) 3936428
(87) 01.04.2021	B32B 13/14	(47) 15.11.2023
(54) APPAREIL PERMETTANT DE FAIRE VARIER DES POSITIONS DE FONCTIONNEMENT D'UNE POUPE AZIMUTALE OLÉODYNAMIQUE MONTÉE SUR UN BATEAU MOTORISÉ	B32B 33/00	(00) 15.11.2023
(31) 201900017012	B32B 38/00	(21) 211810049
(32) 23.09.2019	B29C 70/30	(22) 22.06.2021
(33) Italy	B32B 3/04	(54) BARRIÈRE AMOVIBLE LÉGÈRE À ABSORPTION D'ÉNERGIE ET AÉRONEF COMPRENANT AU MOINS UNE TELLE BARRIÈRE AMOVIBLE
(73) AS Labruna S.r.l.	B32B 5/02	(31) 2007120
(73) C.da Santo Stefano, 72	B32B 7/12	(32) 06.07.2020
70043 Monopoli (BA)	(11) 4188794	(33) France
Italy	(47) 22.11.2023	(73) Airbus SAS
(72) LABRUNA, Massimo	(00) 22.11.2023	(73) 2, rond-point Emile Dewoitine
MOLLO, Leonardo	(21) 217620921	31700 Blagnac
(51) B63H 21/21	(22) 27.07.2021	France
B63H 21/22	(87) IB2021056813	(72) LEGER, Thierry
F02D 29/02	(87) 03.02.2022	SALGUES, Benoît
G01C 21/20	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT STRUCTURAL EN MATÉRIAU COMPOSITE RIGIDIFIÉ PAR AU MOINS UNE LISSE	(51) B64C 1/14
B63H 21/14	(31) 202000018139	E05B 47/02
F02D 41/14	(32) 27.07.2020	E05B 63/24
(11) 3994058	(33) Italy	E05C 9/04
(47) 29.11.2023	(73) Leonardo S.p.a.	E05B 15/02
(00) 29.11.2023	(73) Piazza Monte Grappa 4	B64D 11/02
(21) 207366311	00195 Roma	(11) 4217270
(22) 01.07.2020	Italy	(47) 29.11.2023
(87) EP2020068509	(72) CORVAGLIA, Stefano Giuseppe	(00) 29.11.2023
(87) 07.01.2021	GAMBARDELLA, Pasquale	(21) 217896588
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE DE SORTIE DE PUISSANCE DE PROPULSION D'UN NAVIRE	(51) B64C 1/14	(22) 05.10.2021
(31) 1950839	(11) 4029772	(87) EP2021077400
(32) 03.07.2019	(47) 29.11.2023	(87) 19.05.2022
(33) Sweden	(00) 29.11.2023	(54) ENSEMBLE PORTE À ACTIONNEUR DE SERRURE À INTÉGRER DANS UN AÉRONEF
(73) Yara Marine Technologies AS	(21) 214000010	(31) 102020129818
(73) Drammensveien 134 Building no. 6	(22) 18.01.2021	(32) 12.11.2020
0277 Oslo	(54) AGENCEMENT D'AUVENT ET DE PORTE POUR UN AÉRONEF NON-PRESSURISÉ	(33) Germany
Norway	(73) AIRBUS HELICOPTERS	(73) Diehl Aviation Laupheim GmbH
(72) IDESKOG, Linus	DEUTSCHLAND GmbH	Diehl Aviation Gilching GmbH
(51) B63H 23/24	(73) Industriestraße 4	(73) Am Flugplatz
B63H 20/00	86609 Donauwörth	88471 Laupheim
(11) 4026766	Germany	Germany
(47) 29.11.2023	(72) TRAUTMANN, Christian	
(00) 29.11.2023	DERSAHAKIAN, Eric	
(21) 212184790	(51) B64C 1/14	Friedrichshafener Strasse 5
	B64C 1/24	82205 Gilching
	B64C 27/00	Germany
	B60R 3/02	(72) MÜLLER, Björn

ZAGER-RODE, Florian	B64C 23/06	(31) 2002249
MÜLLER, Wolfgang	(11) 3546342	(32) 05.03.2020
(51) B64C 1/14	(47) 15.11.2023	(33) France
E05B 85/00	(00) 15.11.2023	(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES
(11) 4051578	(21) 191753771	(73) 2 boulevard du Général Martial Valin
(47) 15.11.2023	(22) 09.08.2013	75015 Paris
(00) 15.11.2023	(54) EXTRÉMITÉ D'AILE EN FLÈCHE	France
(21) 208078758	ARTICULÉE	(72) DENEUVE, Sébastien, Jean, Fernand
(22) 28.10.2020	(31) 201213664416	YING, Charles
(87) IB2020060070	(32) 30.10.2012	(51) B64C 11/30
(87) 06.05.2021	(33) United States	B64D 45/02
(54) POIGNÉE DE PORTE D'AÉRONEF À	(73) The Boeing Company	(11) 3597533
CHARGE APPLICABLE LIMITÉE	(73) 929 Long Bridge Drive	(47) 29.11.2023
(31) 201900019934	Arlington, VA 22202	(00) 29.11.2023
(32) 29.10.2019	United States	(21) 191866425
(33) Italy	(72) Dees, Paul W.	(22) 16.07.2019
(73) Leonardo S.p.A.	Good, Mark S.	(54) AGENCEMENT ET PROCÉDÉ DE
(73) Piazza Monte Grappa 4	Sakurai, Seiya	RÉTROACTION D'ANGLE DE PALE
00195 Roma	Kordel, Jan A.	D'HÉLICE
Italy	Fox, Stephen J.	(31) 201816036917
(72) CASCONI, Rosario	Lassen, Matthew A.	(32) 16.07.2018
GUERCIA, Angelo	Fox, Bruce R.	(33) United States
RINALDI, Ernesto	Walker, Steven Paul	(73) Pratt & Whitney Canada Corp.
TRINCHILLO, Angelo	Santini, Gregory M.	(73) 1000 Marie-Victorin (01BE5)
(51) B64C 3/18	(51) B64C 11/00	Longueuil, Québec J4G 1A1
B64C 3/20	B64C 39/02	Canada
B64C 3/26	B64C 29/00	(72) MARONE, Joseph Ernesto
(11) 3687895	F16B 2/20	BASSE, Olivier
(47) 15.11.2023	B64C 11/04	DOBSON, Martin
(00) 15.11.2023	B64C 11/08	CLERMONT, Martin
(21) 187821483	B64U 30/20	LAVOIE, Marc
(22) 27.09.2018	B64C 27/26	(51) B64C 13/00
(87) GB2018052751	B64U 10/25	B64C 13/50
(87) 04.04.2019	B64U 50/13	(11) 3936429
(54) NERVURE AYANT UNE STRUCTURE	F16B 21/04	(47) 29.11.2023
DU TYPE CAISSON	(11) 3765360	(00) 29.11.2023
(31) 201715650	(47) 22.11.2023	(21) 203826185
(32) 27.09.2017	(00) 22.11.2023	(22) 09.07.2020
(33) United Kingdom	(21) 197921182	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
(73) GKN Aerospace Services Limited	(22) 24.04.2019	COMMANDE POUR UN ACTIONNEUR
(73) 2nd Floor, One Central Boulevard Blythe	(87) US2019029007	D'UNE SURFACE DE COMMANDE DE
Valley Park	(87) 31.10.2019	VOL D'UN AÉRONEF
Shirley, Solihull B90 8BG	(54) SUPPORT D'HÉLICE À ENCLIPSAGE	(73) Airbus Defence and Space SAU
United Kingdom	(31) 201816007814	(73) Avda. John Lennon s/n
(72) GRAHAM, Daniel	201862663503 P	28906 Getafe
(51) B64C 3/18	(32) 13.06.2018	Spain
B64D 27/24	27.04.2018	(72) JIMÉNEZ OLAZÁBAL, Andrés
B64C 39/02	(33) United States	(51) B64C 13/50
(11) 4051579	United States	B64C 27/00
(47) 15.11.2023	(73) Wing Aviation LLC	B64C 27/58
(00) 15.11.2023	(73) 100 Mayfield Avenue	G05D 1/00
(21) 208211367	Mountain View, CA 94043	G05D 1/08
(22) 30.11.2020	United States	B64D 45/04
(87) EP2020083991	(72) BENSON, Stephen	B64C 27/04
(87) 10.06.2021	(51) B64C 11/30	(11) 3560824
(54) STRUCTURE LÉGÈRE POUR	B64D 31/06	(47) 29.11.2023
VÉHICULE ET AÉRONEF	F01D 7/00	(00) 29.11.2023
(31) 102019218979	F01D 1/26	(21) 181670290
(32) 05.12.2019	F01D 1/30	(22) 12.04.2018
(33) Germany	(11) 4114723	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
(73) Airbus Operations GmbH	(47) 22.11.2023	PROTECTION DE FRAPPE DE QUEUE
(73) Kreetslag 10	(00) 22.11.2023	DE GIRAVION AUTOMATIQUE
21129 Hamburg	(21) 217143361	(31) 201815905349
Germany	(22) 05.03.2021	(32) 26.02.2018
(72) LINDE, Peter	(87) FR2021050378	(33) United States
NASIRI, Awista	(87) 10.09.2021	(73) Textron Innovations Inc.
HAASE, Gunnar	(54) ASSERVISSEMENT DU CALAGE DE	(73) 40 Westminster Street
(51) B64C 3/56	PALES	Providence, Rhode Island 02903

United States	F15B 15/14	United States
(72) GILLET, Luke Dafydd	(11) 3511244	(72) DUFFY, Michael J.
(51) B64C 15/00	(47) 15.11.2023	JARVIS, Joshua B.
B64C 27/20	(00) 15.11.2023	LACY, Roger W.
B64C 29/00	(21) 191514686	NEELY, David M.
B64C 39/02	(22) 11.01.2019	SCHULZE, Eric J.
B64C 15/02	(54) ACTIONNEUR HYBRIDE	(51) B64C 27/08
B64D 33/04	(31) 201815872472	B64C 39/02
(11) 3957560	(32) 16.01.2018	B64U 10/13
(47) 15.11.2023	(33) United States	B64U 30/20
(00) 15.11.2023	(73) Goodrich Corporation	(11) 3838750
(21) 212010649	(73) 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola	(47) 29.11.2023
(22) 07.12.2017	Road	(00) 29.11.2023
(54) SYSTÈMES DE POUSSÉE AMÉLIORÉS	Charlotte, North Carolina 28217-4578	(21) 202148003
(73) Zipair	United States	(22) 17.12.2020
(73) Quartier de la Glacière 873, route du Jai	(72) KLODE, Harald	(54) AÉRONEF À ROTORS MULTIPLES
13220 Chateauf-neuf-les-Martigues	(51) B64C 25/42	À CONFIGURATION D'ALIGNEMENT
France	B60T 8/17	MULTI-AXES
(72) ZAPATA, Frankie	B60T 8/1766	(31) 201911307445
ZAPATA, Chrystelle	B60T 8/26	(32) 18.12.2019
(51) B64C 15/02	B60T 8/32	(33) China
B64C 23/00	(11) 3715245	(73) Shanghai Autoflight Co., Ltd.
B64C 29/00	(47) 29.11.2023	(73) B2, 288 Jinge Road
B64C 39/00	(00) 29.11.2023	Jinshan District Shanghai 201500
B64C 15/12	(21) 19211441	China
(11) 3990345	(22) 01.07.2016	(72) TIAN, Yu
(47) 22.11.2023	(54) SYSTÈME DE COMMANDE DE	(51) B64C 27/54
(00) 22.11.2023	FREINAGE POUR UN AVION	B64C 13/16
(21) 207470998	(31) 201511967	(11) 4173948
(22) 24.06.2020	(32) 08.07.2015	(47) 29.11.2023
(87) IB2020055983	(33) United Kingdom	(00) 29.11.2023
(87) 30.12.2020	(73) Airbus Operations Limited	(21) 221709454
(54) SYSTÈME DE PROPULSION DE	Airbus Opérations SAS	(22) 21.10.2021
VOL BASÉ SUR DES DISPOSITIFS	(73) Pegasus House Aerospace Avenue	(54) SYSTÈME DE COMMANDE DE VOL
ROTATIFS ET STATIONNAIRES	Filton	TENANT COMPTE DE L'INCONFORT
(31) 2019115598	Bristol BS34 7PA	DU PASSAGER
(32) 25.06.2019	United Kingdom	(73) AIRBUS HELICOPTERS
(33) Portugal	316, route de Bayonne	DEUTSCHLAND GmbH
(73) Universidade Da Beira Interior	31060 Toulouse	(73) Industriestraße 4
(73) Convento De Santo António	France	86609 Donauwörth
6201-001 Covilhã	(72) GAMA, Miguel Angel	Germany
Portugal	ROMANA, Louis-Emmanuel	(72) DIETERICH, Oliver
(72) HABIBNIA RAMI, Mehdi	DAMIANI, Andrea	FISCHER, Christian
FREIRE RODRIGUES, Frederico Miguel	(51) B64C 27/08	LANTZSCH, Robin
PÁSCOA MARQUES, José Carlos	B64C 27/10	ÖZKURT, Süleyman
(51) B64C 23/06	B64C 27/20	FICHTER, Walter
B64C 13/16	B64U 10/16	RATH, Tobias
(11) 4015371	B64U 30/299	(51) B64C 27/54
(47) 29.11.2023	B64C 1/14	B64C 27/59
(00) 29.11.2023	B64C 15/02	B64C 27/72
(21) 212035463	B64C 27/26	(11) 4086171
(22) 19.10.2021	B64U 101/61	(47) 22.11.2023
(54) SYSTÈME DE DÉCLENCHEMENT DE	(11) 3741670	(00) 22.11.2023
DÉCROCHAGE	(47) 15.11.2023	(21) 214000093
(31) 202020108	(00) 15.11.2023	(22) 05.05.2021
(32) 18.12.2020	(21) 201726148	(54) APPAREIL DE RÉGLAGE D'ANGLE DE
(33) United Kingdom	(22) 01.05.2020	PAS CYCLIQUE
(73) Airbus Operations Limited	(54) GIRAVION À ROTORS MULTIPLES	(73) AIRBUS HELICOPTERS
(73) Pegasus House Aerospace Avenue	(31) 201916428668	DEUTSCHLAND GmbH
Filton	201962843231 P	(73) Industriestraße 4
Bristol BS34 7PA	(32) 31.05.2019	86609 Donauwörth
United Kingdom	03.05.2019	Germany
(72) COMMIS, Ben	(33) United States	(72) Czech, Ian-Luca
(51) B64C 25/22	United States	(51) B64C 27/56
B64C 25/24	(73) The Boeing Company	(11) 4157718
B64C 25/26	(73) 929 Long Bridge Drive	(47) 22.11.2023
F15B 15/18	Arlington, VA 22202	(00) 22.11.2023
F15B 1/26		(21) 217366822

(22) 26.05.2021	(11) 3877259	(22) 10.05.2021
(87) IB2021054605	(47) 15.11.2023	(54) SYSTÈME DE SÉPARATION DE
(87) 02.12.2021	(00) 15.11.2023	CABINE D'AÉRONEF
(54) SYSTÈME DE CONTRÔLE ASSISTÉ	(21) 199113838	(31) 202117245387
DU PAS COLLECTIF D'UN ROTOR	(22) 03.11.2019	202063022293 P
D'HÉLICOPTÈRE	(87) IL2019051196	(32) 30.04.2021
(31) 202000012997	(87) 30.07.2020	08.05.2020
(32) 29.05.2020	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UN	(33) United States
(33) Italy	UAV DE PLACEMENT DE PAROI DE	United States
(73) Lamanna Helicopter S.r.l.	CAPTEUR	(73) B/E Aerospace, Inc.
(73) Psg Piscopia, 10	(31) 26439419	(73) 150 Oak Plaza Blvd.
35137 Padova	(32) 22.01.2019	Winston- Salem, NC 27105
Italy	(33) Israel	United States
(72) LAMANNA, Roberto	(73) Pearls of Wisdom Advanced	(72) SKELLY, Trevor
(51) B64C 39/02	Technologies Ltd.	KRENZ, Michael
(11) 3481719	(73) 6 Meir Ariel St.	(51) B64D 11/00
(47) 29.11.2023	4059300 Netanya	(11) 3452366
(00) 29.11.2023	Israel	(47) 29.11.2023
(21) 169083102	(72) AMSILI, Shay	(00) 29.11.2023
(22) 07.07.2016	EYAL, Doron	(21) 177245073
(87) US2016041230	LAND, Yariv Yosef	(22) 04.05.2017
(87) 11.01.2018	(51) B64C 39/02	(87) EP2017060670
(54) DRONE INTÉGRÉ À UN VÉHICULE	B64D 1/22	(87) 09.11.2017
(73) Ford Global Technologies, LLC	B66D 1/12	(54) SYSTÈME DE SURVEILLANCE
(73) 330 Town Center Drive, Suite 800 South	B64U 101/67	POUR DISPOSITIFS D'ÉQUIPEMENT
Dearborn, MI 48126	B64U 101/60	MOBILES DANS UN AÉRONEF ET
United States	(11) 3889042	PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE
(72) FERREIRA, Francisco, Javier	(47) 22.11.2023	(31) 201662331723 P
VELAZQUEZ MONROY, Gerardo	(00) 22.11.2023	(32) 04.05.2016
HERNANDEZ, Joan, Manuel	(21) 199438664	(33) United States
GARCIA DOMINGUEZ, Erick	(22) 03.09.2019	(73) Sell GmbH
(51) B64C 39/02	(87) JP2019034651	(73) Dr.-Siegfried-Strasse
B64C 27/20	(87) 11.03.2021	35745 Herborn
B64C 39/06	(54) DISPOSITIF AÉRIEN SANS PILOTE,	Germany
B64C 11/00	DISPOSITIF DE DESCENTE	(72) CHRISTIAN, Nathalie
F02K 1/36	DE CHARGE ET MÉTHODE DE	KUSCH, Alexander
F02K 1/38	TRANSPORT D'UNE CHARGE	KLASSEN, Samuel
(11) 3778392	(73) Rakuten Group, Inc.	(51) B64D 11/00
(47) 29.11.2023	(73) 1-14-1 Tamagawa,	B60Q 3/43
(00) 29.11.2023	Setagaya-ku, Tokyo 1580094	B60Q 3/44
(21) 197928047	Japan	B60Q 3/74
(22) 16.04.2019	(72) INUMA Takayoshi	(11) 3665080
(87) KR2019004575	LEE Kenichi	(47) 22.11.2023
(87) 31.10.2019	MIYAKE Nobuyuki	(00) 22.11.2023
(54) VÉHICULE AÉRIEN SANS PILOTE	(51) B64D 1/02	(21) 187626338
COMPRENANT UNE PROTECTION DE	B64D 1/00	(22) 03.08.2018
SÉCURITÉ	F41H 11/00	(87) IB2018055872
(31) 20180046525	F41H 11/02	(87) 14.02.2019
(32) 23.04.2018	F41F 7/00	(54) ZONE DE LUMIÈRE INTÉGRÉE À
(33) Korea (Republic)	(11) 3837171	UN ÉLÉMENT D'AMÉNAGEMENT DE
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(47) 22.11.2023	CABINE
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(00) 22.11.2023	(31) 201762541818 P
Gyeonggi-do	(21) 189304694	(32) 07.08.2017
Suwon-si 16677	(22) 14.08.2018	(33) United States
Korea (Republic)	(87) SE2018050822	(73) Zodiac Cabin Controls GmbH
(72) KANG, Yonghun	(87) 20.02.2020	(73) Fangdieckstrasse 64
PARK, Junho	(54) ARRANGEMENT DE LANCEMENT	22547 Hamburg
JUNG, Seunghwan	DE CHARGE UTILE ET PROCÉDÉ DE	Germany
YANG, Soosang	LANCEMENT D'UNE CHARGE UTILE	(72) ANTONCZYK, Volker
JUNG, Sangjun	(73) SAAB AB	TIMM, Birger
(51) B64C 39/02	(73) 581 88 Linköping	NEUMANN, Lutz
B64D 1/22	Sweden	HEINE, Henrik
B64U 10/13	(72) BYSTRÖM, Gunnar	VAN DER PERK, Edwin
B64U 30/20	(51) B64D 11/00	SCHOTTE, Hermann
B64U 70/00	(11) 3907134	BLEICKEN, Rincke
G05D 1/00	(47) 15.11.2023	(51) B64D 11/00
B64U 101/60	(00) 15.11.2023	B64D 11/06
B64U 101/00	(21) 211731435	(11) 3962812

(47) 22.11.2023	Germany	(00) 29.11.2023
(00) 22.11.2023	(72) Benthien, Hermann	(21) 192900165
(21) 207191990	Poppe, Andreas	(22) 15.03.2019
(22) 20.04.2020	(51) B64D 11/06	(54) DÉGIVRAGE DE LAMES
(87) EP2020060959	(11) 3999421	(73) Ratier-Figeac SAS
(87) 05.11.2020	(47) 29.11.2023	(73) Avenue Ratier BP 2
(54) ENSEMBLE DE SIÈGES, NOTAMMENT	(00) 29.11.2023	46101 Figeac Cedex
POUR UN AVION	(21) 207374588	France
(31) 1904539	(22) 08.07.2020	(72) Picard, Pierre-Alex
(32) 30.04.2019	(87) EP2020069283	Moles, Patrick
(33) France	(87) 21.01.2021	(51) B64D 25/14
(73) Safran Seats	(54) ARRANGEMENTS DE SIÈGES,	(11) 3757011
(73) 61 rue Pierre Curie	NOTAMMENT POUR UNE CABINE	(47) 15.11.2023
78370 Plaisir	D'AVION	(00) 15.11.2023
France	(31) 1908144	(21) 192163277
(72) JASNY, Franck	(32) 18.07.2019	(22) 13.12.2019
EHRMANN, Charles	(33) France	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME
LIGONNIERE, Laurent	(73) Safran Seats	PERMETTANT DE RETENIR UN
GUERRA, Daniele	(73) 61 rue Pierre Curie	PANNEAU DE SURPRESSION DE
SIONG, Blong	78370 Plaisir	GLISSIÈRE D'ÉVACUATION D'AILE
(51) B64D 11/04	France	(31) 201916453698
A61L 2/10	(72) LAYET, Julien	(32) 26.06.2019
(11) 3936434	FOSSET, Julien	(33) United States
(47) 22.11.2023	(51) B64D 11/06	(73) Goodrich Corporation
(00) 22.11.2023	(11) 4051589	(73) 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola
(21) 211841275	(47) 29.11.2023	Road
(22) 06.07.2021	(00) 29.11.2023	Charlotte, North Carolina 28217-4578
(54) KIT DE TEST PATHOGÈNE DE	(21) 207924358	United States
CUISINE D'AÉRONEF	(22) 21.10.2020	(72) TUDOR, Bruce
(31) 202063048339 P	(87) EP2020079562	SHEN, Guangqing
(32) 06.07.2020	(87) 06.05.2021	(51) B64D 27/24
(33) United States	(54) SIEGE NOTAMMENT POUR UN AVION	B64D 31/06
(73) B/E Aerospace, Inc.	À ACTIONNEUR UNIQUE	B64C 3/32
(73) 150 Oak Plaza Blvd.	(31) 1912252	(11) 3960631
Winston- Salem, NC 27105	(32) 31.10.2019	(47) 22.11.2023
United States	(33) France	(00) 22.11.2023
(72) Grocott, Edward	(73) Safran Seats	(21) 211909056
(51) B64D 11/06	(73) 61 rue Pierre Curie	(22) 11.08.2021
(11) 3365232	78370 Plaisir	(54) AÉRONEF ÉQUIPÉ D'UN SYSTÈME
(47) 29.11.2023	France	DE PROPULSION RÉPARTI DOTÉ DE
(00) 29.11.2023	(72) CAZALIS, Olivier	VENTILATEURS DE PRESSION ET
(21) 168568418	LIGONNIERE, Laurent	D'ASPIRATION
(22) 12.10.2016	VARNIER, Julien	(31) 202017006965
(87) CN2016101856	(51) B64D 11/06	(32) 31.08.2020
(87) 27.04.2017	E06B 3/70	(33) United States
(54) UNITÉ D'ASSISE CONVERTIBLE ET	E06B 3/46	(73) General Electric Company
AGENCEMENT D'ASSISE	E06B 3/92	(73) 1 River Road
(31) 201562243713 P	(11) 3936438	Schenectady, NY 12345
(32) 20.10.2015	(47) 15.11.2023	United States
(33) United States	(00) 15.11.2023	(72) FREELY, Brendan
(73) Butterfly Flexible Seating Solutions	(21) 211850896	MURROW, Kurt
Limited	(22) 12.07.2021	McMAHON, Michael
(73) Unit G, 16/F, Fu Cheung Centre, 5-7	(54) PORTES MODULAIRES À SORTIES	BREEZE-STRINGFELLOW, Andrew
Wong Chuk Yeung Street Fotan	MULTIPLES POUR SALONS	(51) B64D 27/26
New Territories	DE PASSAGER D'AÉRONEFS	(11) 3738885
Hong Kong	D'OCCUPATION DOUBLE	(47) 15.11.2023
(72) LEE, James Shing Hin	(31) 202016926285	(00) 15.11.2023
(51) B64D 11/06	(32) 10.07.2020	(21) 201752821
(11) 4122827	(33) United States	(22) 18.05.2020
(47) 15.11.2023	(73) B/E Aerospace, Inc.	(54) AGENCEMENT DE MONTAGE POUR
(00) 15.11.2023	(73) 150 Oak Plaza Blvd.	ISOLER LES VIBRATIONS D'UN
(21) 211873336	Winston- Salem, NC 27105	ROULEAU DE COUPLE
(22) 23.07.2021	United States	(31) 201916415308
(54) SYSTÈME DE RAIL DE SIÈGE D'UN	(72) FROST, Ian L.	(32) 17.05.2019
ESPACE INTÉRIEUR D'UN VÉHICULE	GOVEA BRAVO, Shirley E.	(33) United States
(73) Airbus Operations GmbH	(51) B64D 15/12	(73) Pratt & Whitney Canada Corp.
(73) Kreetslag 10	(11) 3708496	(73) 1000 Marie-Victorin (01BE5)
21129 Hamburg	(47) 29.11.2023	Longueuil, Québec J4G 1A1

Canada	France	(22) 08.12.2021
(72) TOMES, Nathan	(72) FERRIER, Gina	(54) IMPRESSION SANS CONTACT DE
GAGNON-MARTIN, David	BOILEAU, Patrick	DÉTAILS DE DÉPLACEMENT SUR UN
(51) B64D 27/26	CARUEL, Pierre	SAC DE VOYAGE
(11) 3863929	(51) B64D 33/08	(31) 202041053774
(47) 29.11.2023	B64D 29/00	(32) 10.12.2020
(00) 29.11.2023	B64D 27/24	(33) India
(21) 198053639	B64C 27/20	(73) Goodrich Aerospace Services Private
(22) 04.10.2019	B64C 27/28	Limited
(87) FR2019052355	B64C 29/00	(73) No. 14/1 & 15/1, Maruthi Industrial
(87) 16.04.2020	(11) 4041634	Estate, Phase 2, Hoody Village,
(54) ENSEMBLE DE SUSPENSION POUR	(47) 29.11.2023	Whitefiled, Bengaluru, Karnataka
UNE TURBOMACHINE	(00) 29.11.2023	560048 Bengaluru
(31) 1859297	(21) 207937574	India
(32) 08.10.2018	(22) 07.10.2020	(72) SUBRAMANIAN, Sanith Kurumpilavu
(33) France	(87) FR2020051760	RAO, Chandana
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES	(87) 15.04.2021	(51) B64F 5/10
(73) 2 boulevard du Général Martial Valin	(54) NACELLE DE MOTEUR ÉLECTRIQUE	B64C 1/26
75015 Paris	D'AÉRONEF À DÉCOLLAGE ET	(11) 3736218
France	ATTERRISSAGE VERTICAUX ET	(47) 15.11.2023
(72) GARNAUD, Quentin, Matthias,	AÉRONEF COMPORTANT UNE TELLE	(00) 15.11.2023
Emmanuel	NACELLE	(21) 193056033
HELLEGOUARCH, Antoine, Elie	(31) 1911243	(22) 10.05.2019
(51) B64D 29/00	(32) 10.10.2019	(54) PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UNE
B64D 33/04	(33) France	AILE À UN FUSELAGE D'AÉRONEF
F02K 1/00	(73) Safran Electrical & Power	(73) Airbus
F02K 1/10	(73) Parc d'Activité Andromède 1 Rue Louis	Airbus Operations GmbH
(11) 4045409	Blériot CS 80049	(73) 2 Rond-Point Émile Dewoitine
(47) 29.11.2023	31702 Blagnac	31700 Blagnac
(00) 29.11.2023	France	France
(21) 207978321	(72) CASTELLI, Christophe	Kreetslag 10
(22) 12.10.2020	MESNIL, Valentin Antoine Maxime	21129 Hamburg
(87) FR2020051799	THIAM, Abdoulahad	Germany
(87) 22.04.2021	(51) B64F 1/34	(72) FRANKENBERGER, Eckart
(54) SYSTÈME PROPULSIF POUR UN	B64F 1/36	BOOTH, Andrew
AÉRONEF	B60L 15/00	(51) B64F 5/40
(31) 1911538	B60L 53/31	B64F 5/60
(32) 16.10.2019	H02M 5/458	B64C 25/60
(33) France	H02M 7/08	F16F 9/32
(73) SAFRAN	H02M 7/493	G07C 5/00
Safran Helicopter Engines	H02M 7/00	(11) 3441313
(73) 2 Boulevard du Général Martial Valin	H05K 7/14	(47) 15.11.2023
75015 Paris	(11) 4037972	(00) 15.11.2023
France	(47) 22.11.2023	(21) 181847930
64510 Bordès	(00) 22.11.2023	(22) 13.12.2016
France	(21) 207932443	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ
(72) BESSE, Jean-Louis Robert Guy	(22) 17.09.2020	D'ASSISTANCE D'ENTRETIEN POUR
MALDONADO, Ye-Bonne Karina	(87) AT2020060338	AMORTISSEURS
(51) B64D 33/02	(87) 08.04.2021	(31) 201514969874
F02C 7/04	(54) GROUPE ÉLECTRIQUE AU SOL POUR	(32) 15.12.2015
F02C 7/047	FOURNIR DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE	(33) United States
(11) 3959137	À DES COMPOSANTS À BORD D'UN	(73) Goodrich Corporation
(47) 15.11.2023	AVION	(73) 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola
(00) 15.11.2023	(31) 508352019	Road
(21) 207499294	(32) 02.10.2019	Charlotte, North Carolina 28217-4578
(22) 23.04.2020	(33) Austria	United States
(87) FR2020050696	(73) Dynell GmbH	(72) FAZELLI, Amir
(87) 29.10.2020	(73) Mistelbacher Straße 17	CEPIC, Adnan
(54) ENTRÉE D'AIR DE NACELLE ET	4613 Mistelbach bei Wels	(51) B64F 5/60
NACELLE COMPORTANT UNE TELLE	Austria	B25J 5/00
ENTRÉE D'AIR	(72) GRABNER, Herbert	B25J 19/02
(31) 1904430	MOSER, Philipp	G01B 11/24
(32) 26.04.2019	RASCHKO, Christian	(11) 4063279
(33) France	(51) B64F 1/36	(47) 22.11.2023
(73) Safran Nacelles	(11) 4011782	(00) 22.11.2023
(73) Route du Pont 8	(47) 15.11.2023	(21) 221626831
76700 Gonfreville l'Orcher	(00) 15.11.2023	(22) 17.03.2022
	(21) 212132641	

(54) ÉVALUATION DES DOMMAGES AUTOMATISÉE DE STRUCTURE D'AÉRONEF	(73) 8 Bonner Avenue Medford, MA 02155 United States	B64U 20/50 (11) 3740428 (47) 29.11.2023
(31) 202163165387 P	(72) BRIGHT, Alfram, V.	(00) 29.11.2023
(32) 24.03.2021	(51) B64G 1/28	(21) 197048945
(33) United States	(11) 3584177	(22) 17.01.2019
(73) The Boeing Company	(47) 22.11.2023	(87) NO2019050008
(73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States	(00) 22.11.2023	(87) 25.07.2019
(72) SHI, Fong	(21) 193824208	(54) UN VÉHICULE AÉRIEN SANS PILOTE
(51) B64F 5/60	(22) 27.05.2019	(31) 20180080
B64F 5/40	(54) ACTIONNEUR D'INERTIE AÉROSPATIAL	(32) 17.01.2018
B64F 1/36	(31) 201800317 U	(33) Norway
(11) 3369661	(32) 28.05.2018	(73) Griff Aviation AS
(47) 15.11.2023	(33) Spain	(73) Bakkedamsvegen 32 6230 Sykkylven Norway
(00) 15.11.2023	(73) Sanz-Aranguez Sanz, Pedro Ruano Poblador, Marco Antonio	(72) BLAKSTAD, Svein Even NYSÆTER, Jan Martin
(21) 181580960	(73) Bristol, 6, 3 B 28028 Madrid Spain	(51) B64U 70/97 B64C 39/02 G05D 1/06
(22) 22.02.2018	Fray Luis de Leon, 5, portal A 3° A 28012 Madrid Spain	(11) 3408178 (47) 15.11.2023
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER ET ÉLIMINER L'HUMIDITÉ DANS UN AÉRONEF	(72) SANZ-ARANGUEZ SANZ, Pedro	(00) 15.11.2023
(31) 201715446661	(51) B64G 1/62	(21) 168878270
(32) 01.03.2017	B64G 1/64	(22) 19.05.2016
(33) United States	B64G 99/00	(87) IL2016050534
(73) The Boeing Company	B64G 1/10	(87) 03.08.2017
(73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States	(11) 4063281	(54) PLATEFORME DE CENTRAGE ET D'ATTERRISSAGE POUR VÉHICULES DE VOL STATIONNAIRE
(72) BOLTON, Joseph A. LARSON, Matthew R. ZAYIC, Sarah E. LEWIS, Niki	(47) 29.11.2023	(31) PCT/IL2016/050094
(51) B64G 1/00	(00) 29.11.2023	(32) 28.01.2016
(11) 3670359	(21) 211650775	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
(47) 15.11.2023	(22) 25.03.2021	(73) Airobotics Ltd.
(00) 15.11.2023	(54) SYSTÈME D'ATTERRISSAGE À DEUX PHASES POUR LA LUNE ET SES ÉLÉMENTS DE MISE EN OEUVRE	(73) 7 Simtat Hatavor Street 4969107 Petah Tikva Israel
(21) 192103083	(73) Kosmas, Charalampos	(72) KRAUSS, Ran KLINER, Meir
(22) 20.11.2019	(73) 19 El. Venizelou Ave 16343 Ilioupolis Greece	(51) B65B 5/10 A61J 7/00 G07F 17/00 B65B 35/08 B65B 35/44 B65G 1/137
(54) ORBITES DE TRANSFERT DE POUSSÉE VARIABLE ÉQUILIBRÉE À PUISSANCE OPTIMISÉE POUR MINIMISER LA DURÉE DE LEVAGE D'UN ORBITE ÉLECTRIQUE	(72) Kosmas, Charalampos	(11) 3853130 (47) 22.11.2023
(31) 201816227659	(51) B64U 10/13	(00) 22.11.2023
(32) 20.12.2018	B64U 10/25	(21) 197492564
(33) United States	H02P 5/00	(22) 19.07.2019
(73) The Boeing Company	B64U 30/10	(87) EP2019069576
(73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States	B64U 30/20	(87) 26.03.2020
(72) Noel, Jeffrey Scott Giacobe, Andrew Henry	B64U 50/19	(54) DISPOSITIF DE MISE EN PORTIONS DE COMPRIMÉS
(51) B64G 1/22	(11) 3562422	(31) 102018216179
E04B 1/35	(47) 29.11.2023	(32) 21.09.2018
(11) 3484763	(00) 29.11.2023	(33) Germany
(47) 29.11.2023	(21) 178285201	(73) Gebr. Willach GmbH Stein 2 53809 Ruppichteroth Germany
(00) 29.11.2023	(22) 14.07.2017	(72) SCHMIDT, Klaus-Dieter WILLACH, Jens
(21) 178285201	(87) US2017042100	(51) B65B 7/28 B65B 69/00 G01N 35/04
(22) 14.07.2017	(87) 18.01.2018	(11) 3860916
(87) US2017042100	(54) STRUCTURES DÉPLOYABLES À BASE DE PHOTO-AMORÇAGE	
(87) 18.01.2018	(31) 201662362354 P	
(54) STRUCTURES DÉPLOYABLES À BASE DE PHOTO-AMORÇAGE	(32) 14.07.2016	
(31) 201662362354 P	(33) United States	
(32) 14.07.2016	(73) Helios Applied Science	
(33) United States		
(73) Helios Applied Science	(73) 8 Bonner Avenue Medford, MA 02155 United States	
	(72) BRIGHT, Alfram, V.	
	(51) B64G 1/28	
	(11) 3584177	
	(47) 22.11.2023	
	(00) 22.11.2023	
	(21) 193824208	
	(22) 27.05.2019	
	(54) ACTIONNEUR D'INERTIE AÉROSPATIAL	
	(31) 201800317 U	
	(32) 28.05.2018	
	(33) Spain	
	(73) Sanz-Aranguez Sanz, Pedro Ruano Poblador, Marco Antonio	
	(73) Bristol, 6, 3 B 28028 Madrid Spain	
	Fray Luis de Leon, 5, portal A 3° A 28012 Madrid Spain	
	(72) SANZ-ARANGUEZ SANZ, Pedro	
	(51) B64G 1/62	
	B64G 1/64	
	B64G 99/00	
	B64G 1/10	
	(11) 4063281	
	(47) 29.11.2023	
	(00) 29.11.2023	
	(21) 211650775	
	(22) 25.03.2021	
	(54) SYSTÈME D'ATTERRISSAGE À DEUX PHASES POUR LA LUNE ET SES ÉLÉMENTS DE MISE EN OEUVRE	
	(73) Kosmas, Charalampos	
	(73) 19 El. Venizelou Ave 16343 Ilioupolis Greece	
	(72) Kosmas, Charalampos	
	(51) B64U 10/13	
	B64U 10/25	
	H02P 5/00	
	B64U 30/10	
	B64U 30/20	
	B64U 50/19	
	(11) 3562422	
	(47) 29.11.2023	
	(00) 29.11.2023	
	(21) 178865325	
	(22) 22.12.2017	
	(87) US2017068122	
	(87) 05.07.2018	
	(54) SYSTÈME ÉLECTRIQUE POUR VÉHICULES AÉRIENS SANS PILOTE	
	(31) 201615395996	
	(32) 30.12.2016	
	(33) United States	
	(73) Wing Aviation LLC 100 Mayfield Avenue Mountain View, CA 94043 United States	
	(72) WOODWORTH, Adam VULIKH, Greg FITZSIMONS, John	
	(51) B64U 30/293	

(47) 29.11.2023	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE	B65B 43/44
(00) 29.11.2023	FABRICATION D'UN PRODUIT EN	B65D 85/46
(21) 187852975	SACHET À USAGE ORAL	B65B 11/00
(22) 04.10.2018	(73) Swedish Match North Europe AB	B65D 81/05
(87) EP2018077007	(73) 118 85 Stockholm	B31D 5/00
(87) 09.04.2020	Sweden	B65B 51/02
(54) DISPOSITIF PERMETTANT DE	(72) Skeberg, Fred	(11) 3906192
SUPPORTER DES ARTICLES POUR	(51) B65B 11/02	(47) 15.11.2023
RETIRER LEUR EMBALLAGE	B65B 11/04	(00) 15.11.2023
(73) BD Kiestra B.V.	B65B 57/04	(21) 198389728
(73) Marconilaan 6	B65B 41/16	(22) 23.12.2019
9207 JC Drachten	B65B 57/12	(87) IB2019061261
Netherlands	B65B 57/18	(87) 09.07.2020
(72) SINNEMA, Jurjen	(11) 3684698	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
PETRI, Roger	(47) 15.11.2023	EMBALLAGE POUR PLAQUES
(51) B65B 9/02	(00) 15.11.2023	PLATES ET ÉBAUCHE POUR LEDIT
B65B 51/14	(21) 188576797	EMBALLAGE
B65B 59/00	(22) 21.09.2018	(31) 201800021466
B65B 61/06	(87) IB2018057341	(32) 31.12.2018
B65B 41/12	(87) 28.03.2019	(33) Italy
B65B 49/08	(54) PROFILS D'EMBALLAGE D'APPAREIL	(73) Smart Converting S.r.l.
B65B 51/02	D'EMBALLAGE DE CHARGE DOTÉS	(73) Via Placido Rizzotto 46
B65D 27/00	D'INTERRUPTIONS DE CYCLE	41126 Modena
B65D 75/08	D'EMBALLAGE COMMANDÉES	Italy
B65D 27/12	(31) 201762562096 P	(72) DUMONTEL, Luigi
B65D 75/30	(32) 22.09.2017	(51) B65B 35/16
B65D 21/08	(33) United States	B65B 35/30
B65D 75/06	(73) Lantech.Com LLC	B65B 35/36
B65D 75/20	(73) 11000 Bluegrass Parkway	B65G 47/08
B65D 5/355	Louisville, KY 40299	B65G 47/84
B65D 33/16	United States	B65B 7/16
B65D 59/04	(72) LANCASTER, III, Patrick R.	B65B 43/46
B65D 65/12	HENDREN, Daniel R.	B65B 51/00
B65D 65/14	LANCASTER, Jim	B65B 59/00
B65B 51/05	MITCHELL, Michael P.	(11) 3945038
(11) 3895997	JANES, SR., Robert D.	(47) 29.11.2023
(47) 15.11.2023	(51) B65B 13/02	(00) 29.11.2023
(00) 15.11.2023	(11) 4039601	(21) 201882545
(21) 211637103	(47) 29.11.2023	(22) 28.07.2020
(22) 19.03.2021	(00) 29.11.2023	(54) AMÉLIORATIONS APPORTÉES À ET
(54) MACHINE D'EMBALLAGE	(21) 211554050	EN RELATION AVEC UN APPAREIL
(31) 102020117410	(22) 05.02.2021	D'EMBALLAGE
202020101611 U	(54) OUTIL D'ATTACHE DE CÂBLE	(73) Packaging Automation Limited
(32) 02.07.2020	(73) Hua Wei Industrial Co., Ltd.	(73) Unit 1 Montgomery Close Parkgate
25.03.2020	(73) 1F., No.1, 27th Rd. Taichung Ind. Zone	Industrial Park
(33) Germany	Taichung City	Knutsford WA16 8XW
Germany	Taiwan, Chinese Taipei	United Kingdom
(73) BVM Brunner GmbH & Co. KG	(72) NI, Tony	(72) CARDADEIRO, Rui Carlos Miguel
(73) Ferdinand-Lassalle-Straße 62	(51) B65B 13/02	WOOLRICH, David Ian
72770 Reutlingen	B65B 13/18	(51) B65B 43/16
Germany	B65B 35/14	B65B 57/04
(72) Brunner, Franz	(11) 4079646	B65G 47/91
(51) B65B 9/15	(47) 29.11.2023	B65G 47/14
A24F 23/02	(00) 29.11.2023	B65B 43/18
B65B 9/18	(21) 221691355	(11) 3882168
B65B 29/00	(22) 21.04.2022	(47) 22.11.2023
B65B 39/06	(54) DISPOSITIF DE REDRESSAGE	(00) 22.11.2023
A24B 13/00	D'ATTACHE DE CÂBLE	(21) 211604517
B65B 37/02	(31) 102021203997	(22) 03.03.2021
B65B 51/22	(32) 21.04.2021	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL
B65B 51/30	(33) Germany	D'ALIMENTATION EN SACS
B65B 61/06	(73) Hellermann Tyton GmbH	(31) 2020048018
(11) 3932812	(73) Grosser Moorweg 45	(32) 18.03.2020
(47) 15.11.2023	25436 Tornesch	(33) Japan
(00) 15.11.2023	Germany	(73) Toyo Jidoki Co., Ltd.
(21) 201830783	(72) Dohrmann, Oliver	(73) 4-17-5 Shiba Minato-ku
(22) 30.06.2020	(51) B65B 23/20	Tokyo 108-0014
	B65B 43/10	Japan

(72) NAKAMOTO, Kakue FUKUNAGA, Kazuo MORINO, Manabu	MACLAM, Dennis, Lee PERAZA, Luis	(72) MICHON, Frédéric
(51) B65B 61/06	(51) B65D 1/02	(51) B65D 1/26
B26D 7/18	B65D 1/10	B65D 21/02
B26D 5/10	(11) 4028329	B65D 85/804
B26D 7/00	(47) 15.11.2023	B29C 44/16
F23D 14/52	(00) 15.11.2023	B29C 44/04
(11) 4063284	(21) 207811738	(11) 3655345
(47) 29.11.2023	(22) 11.09.2020	(47) 29.11.2023
(00) 29.11.2023	(87) US2020050437	(00) 29.11.2023
(21) 221627664	(87) 18.03.2021	(21) 187461819
(22) 17.03.2022	(54) CONTENANT EN VERRE AVEC	(22) 26.07.2018
(54) DISPOSITIF POUR RETIRER	REBORD DE CAPUCHON ANNULAIRE	(87) EP2018070264
UN HABILLAGE EN FILM DES	À TIRER	(87) 07.02.2019
EMPILEMENTS DE PRODUITS SUR	(31) 201916569082	(54) ARTICLE CREUX EN PLASTIQUE
PALETTES	(32) 12.09.2019	(31) 201712453
(31) 102021107386	(33) United States	(32) 02.08.2017
(32) 24.03.2021	(73) Owens-Brockway Glass Container Inc.	(33) United Kingdom
(33) Germany	(73) One Michael Owens Way	(73) Bockatech Ltd
(73) Dematic GmbH	Perrysburg, OH 43551	(73) Burnham House, Splash Lane,
(73) Martinseestrasse 1	United States	Wyton, Huntingdon PE28 2AF
63150 Heusenstamm	(72) DELAGRANGE, Donald P.	United Kingdom
Germany	PARADES, Raul M.	(72) CLARKE, Peter Reginald
(72) Jarr, Daniel	(51) B65D 1/02	(51) B65D 3/20
Lewandoske, Max-Reinhard	B65D 51/28	B31B 50/28
(51) B65B 61/24	B65D 81/32	B65B 3/02
B65B 63/02	(11) 3750819	B65B 3/06
B65B 35/58	(47) 22.11.2023	B65B 3/26
B65G 47/244	(00) 22.11.2023	B65D 3/26
(11) 3762299	(21) 201786282	(11) 4069596
(47) 29.11.2023	(22) 05.06.2020	(47) 15.11.2023
(00) 29.11.2023	(54) RÉCIPIENT	(00) 15.11.2023
(21) 189087281	(31) 201962859973 P	(21) 208280362
(22) 27.04.2018	(32) 11.06.2019	(22) 03.12.2020
(87) TR2018050191	(33) United States	(87) FR2020052256
(87) 12.09.2019	(73) Lee, Peter	(87) 10.06.2021
(54) UNITÉ DE TRANSFERT DE LIT	Touzani, William	(54) RECIPIENT DU TYPE SANS
(31) 201803201	(73) 64 Sir John Killick Road	COUVERCLE ET METHODE
(32) 06.03.2018	Ashford, Kent TN23 3TF	D'ASSEMBLAGE DU RECIPIENT
(33) Türkiye	United Kingdom	(31) 1913727
(73) Elektroteks Elektronik Tekstil Sanayi Ve	Apartment 3604, 9800 Pagewood Lane	(32) 04.12.2019
Ticaret Limited Sirketi	Houston, TX 77042	(33) France
(73) Kayapa Mahallesi Kayapa Sanayi	United States	(73) Compagnie Gervais Danone
Bolgesi Beyaz Cadde No:20	(72) Lee, Peter	(73) 17, Boulevard Haussmann
Nilufer/Bursa	Touzani, William	75009 Paris
Türkiye	(51) B65D 1/18	France
(72) GULER, Osman	B65D 1/48	(72) ORCHARD, Alex James
OZEN, Murat	B65D 25/34	ANDREEVA-CHRAIBI, Valentina
(51) B65D 1/02	B65D 43/02	LLEWELLYN, Timothy James
(11) 4090601	B65D 43/16	(51) B65D 5/02
(47) 22.11.2023	B65D 75/22	B65D 5/16
(00) 22.11.2023	(11) 4043356	B65D 5/54
(21) 217061506	(47) 29.11.2023	A61F 9/02
(22) 12.01.2021	(00) 29.11.2023	G02C 1/04
(87) US2021070020	(21) 221550437	(11) 4151546
(87) 22.07.2021	(22) 03.02.2022	(47) 29.11.2023
(54) BOUTEILLES TRANSPARENTES	(54) EMBALLAGE BI-MATIÈRE PLASTIQUE	(00) 29.11.2023
COMPRENANT DES PAROIS	ET CARTON OU AUTRE MATERIAU	(21) 221953854
LATÉRALES À FACETTES	BIO-SOURCÉ À COUVERCLE	(22) 13.09.2022
(31) 202062960170 P	(31) 2101346	(54) PILE DE PROTECTIONS OCULAIRES
(32) 13.01.2020	(32) 12.02.2021	ET EMBALLAGE COMPORTANT UNE
(33) United States	(33) France	PILE DE PROTECTIONS OCULAIRES
(73) The Procter & Gamble Company	(73) Groupe Guillin	(31) 202117477805
(73) One Procter & Gamble Plaza	(73) Zone Industrielle Ave. du Maréchal de	(32) 17.09.2021
Cincinnati, OH 45202	Lattre de Tassigny	(33) United States
United States	25290 Ornans	(73) DeRoyal Industries, Inc.
(72) VAN SKAIK, Elliott, Michael	France	(73) 200 Debusk Lane
		Powell, TN 37849
		United States

(72) COWART, Walter C. VALENTINE, Ethan Edward POKER, Nicholas John PEERY, Phillip David	(72) VINCENT, Jack Edward (51) B65D 5/50 (11) 3971098 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 211963822 (22) 13.09.2021 (54) BOÎTE DE PRÉSENTATION D'UN PRODUIT DE CONSOMMATION	(33) Germany (73) SIG Services AG (73) Laufengasse 18 8212 Neuhausen am Rheinfall Switzerland (72) WASSUM, Markus KOLLER, David HUBER, Hansjörg
(51) B65D 5/32 B65D 5/52 (11) 3757029 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 201816949 (22) 23.06.2020 (54) ENSEMBLE D'UNE BOÎTE ET D'UN COUVERCLE, ÉBAUCHES PERMETTANT DE PLIER DE CEUX-CI ET PROCÉDÉ DE GESTION AU MOINS D'UNE PRODUIT	(31) 2009490 (32) 18.09.2020 (33) France (73) MPO International (73) Domaine de Lorgerie 53700 Averton France (72) DE MAGNIENVILLE, Sylvain	(51) B65D 5/74 B65D 55/16 (11) 4079652 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 221679608 (22) 12.04.2022 (54) DISPOSITIF D'OUVERTURE POUR UN EMBALLAGE ET EMBALLAGE POURVU D'UN DISPOSITIF D'OUVERTURE
(31) 2023369 (32) 25.06.2019 (33) Netherlands (73) Lemoine Holland B.V. (73) Vaassenseweg 69 8166 AT Emst Netherlands (72) van der Hoop, Barend	(51) B65D 5/52 B65D 5/50 A47F 5/11 (11) 4071070 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 221622418 (22) 15.03.2022 (54) BOÎTE PLIANTE (31) 502342021 (32) 01.04.2021 (33) Austria (73) Maier, Gottfried (73) Burgkirchnerweg 13 4540 Bad Hall Austria (72) Maier, Gottfried	(31) 21169406 (32) 20.04.2021 (33) European Patent Office (EPO) (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A. (73) Avenue Général-Guisan 70 1009 Pully Switzerland (72) STAGLIANO, Armando PALLADINO, Daniele
(51) B65D 5/38 B65D 5/54 (11) 4072953 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 208282988 (22) 11.12.2020 (87) FI2020050832 (87) 17.06.2021 (54) EMBALLAGE À L'ÉPREUVE DES ENFANTS	(51) B65D 5/52 B65D 6/00 (11) 4116207 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 211842810 (22) 07.07.2021 (54) ENSEMBLE PIVOT POUR EMBALLAGE, EMBALLAGE D'AFFICHAGE POINT DE VENTE	(51) B65D 6/02 B65D 88/10 C12H 1/22 B65D 6/00 (11) 4182238 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 207976606 (22) 29.09.2020 (87) CZ2020050071 (87) 24.02.2022 (54) FÛT EN BOIS POUR LE STOCKAGE ET LE VIEILLISSEMENT DU VIN ET D'AUTRES BOISSONS
(31) 20196080 (32) 13.12.2019 (33) Finland (73) ORION CORPORATION Orionintie 1 02200 Espoo Finland (72) BRUUN, Hanna	(73) Smurfit Kappa Services Limited (73) Beech Hill Clonskeagh 4 Dublin Ireland (72) THOMAS, Camille HEURTE, Yves-Marie DEBUIRE, Mathieu	(73) Nejedlík, Tomáš Alt, Ernst Franz (73) Vernírovice 104 78815 Velké Losiny Czech Republic Via S. Clau Sura 11 7130 Ilanz Switzerland
(51) B65D 5/42 A47G 21/00 A41B 13/10 B65D 81/36 A47G 23/06 A41D 13/04 B65D 85/36 (11) 3313744 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 168133858 (22) 21.06.2016 (87) AU2016050524 (87) 29.12.2016 (54) BOÎTE À PIZZA (31) 2015100884 2015902430 (32) 03.07.2015 24.06.2015 (33) Australia Australia (73) Aotus Holdings Pty Ltd (73) 2 North Court Highett, Victoria 3190 Australia	(51) B65D 5/74 B65D 55/02 B65D 55/16 (11) 4065482 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 207973942 (22) 13.10.2020 (87) EP2020078735 (87) 03.06.2021 (54) ÉLÉMENT VERSEUR REFERMABLE POUR EMBALLAGE COMPOSITE CARTON-LASTIQUE AVEC UN JOINT D'INVOLABILITÉ POUR INDIQUER SI L'EMBALLAGE A DÉJÀ ÉTÉ OUVERT (31) 102019132538 (32) 29.11.2019	(72) VANEK, Ladislav (51) B65D 8/00 B65D 77/06 B67D 1/04 B67D 1/08 (11) 4034468 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 207756354 (22) 23.09.2020 (87) EP2020076493 (87) 01.04.2021 (54) CHAMBRE DE PRESSION ÉQUIPÉE DE RFID POUR FÛT (31) 19199007 (32) 23.09.2019 (33) European Patent Office (EPO)

(73) Carlsberg Breweries A/S	(73) IFCO Systems GmbH	(72) Steele, Mark
(73) J.C. Jacobsens Gade 1	(73) Zugspitzstrasse 7	(51) B65D 33/18
1799 Copenhagen V	82049 Pullach	B65D 30/28
Denmark	Germany	B65D 85/36
(72) BACH, Peter	(72) HUIZINGH, John	(11) 3954625
(51) B65D 17/00	KELLERER, Richard	(47) 22.11.2023
B65D 23/00	(51) B65D 30/06	(00) 22.11.2023
B65D 30/08	B65D 33/04	(21) 211902663
B65D 30/18	B29C 63/02	(22) 09.08.2021
B65D 30/24	(11) 3552982	(54) EMBALLAGE SACHET POUR UNE
B31B 70/10	(47) 22.11.2023	COLLATION
B31B 70/16	(00) 22.11.2023	(31) 102020121005
B31B 70/26	(21) 183822436	(32) 10.08.2020
B31B 150/00	(22) 09.04.2018	(33) Germany
B31B 160/20	(54) SACHET CONVENANT À	(73) Dalgic, Bilal
B31B 170/20	L'EMBALLAGE DE PRODUITS	(73) Ganghoferstr. 13 b
(11) 3606835	HORTICOLES ET SON PROCÉDÉ ET	82380 Peissenberg
(47) 15.11.2023	MOYEN DE PRODUCTION	Germany
(00) 15.11.2023	(73) GIRNET INTERNACIONAL, S.L.	(72) BILAL, Dalgic
(21) 187103759	(73) 44, calle Jaume Ribó	WIEDEMANN, Marcus
(22) 28.02.2018	08911 Badalona	(51) B65D 33/25
(87) EP2018054937	Spain	(11) 3885280
(87) 08.11.2018	(72) MARIAS ALBRICH, Luís Miguel	(47) 15.11.2023
(54) SAC MULTI-COUCHES ET PROCÉDÉ	(51) B65D 30/24	(00) 15.11.2023
DE FABRICATION D'UN SAC MULTI-	B65D 77/04	(21) 211738562
COUCHES	B65D 81/20	(22) 28.11.2018
(31) 102017004268	B65D 83/00	(54) MÉCANISME DE GLISSEMENT
(32) 03.05.2017	B65D 85/72	POUR BOÎTIER REFERMABLE, ET
(33) Germany	(11) 3829990	EMBALLAGE SOUPLE UTILISANT UN
(73) dy-pack Verpackungen Gustav	(47) 29.11.2023	TEL MÉCANISME DE GLISSEMENT
Dyckerhoff GmbH	(00) 29.11.2023	(31) 201715826079
(73) Im Ruttenberge 1	(21) 197403900	(32) 29.11.2017
57482 Wenden-Gerlingen	(22) 18.07.2019	(33) United States
Germany	(87) EP2019069431	(73) Reynolds Presto Products Inc.
(72) LISEK, Eduard	(87) 30.01.2020	(73) 1900 West Field Court
SCHULTE, Gerhard	(54) CONTENANT POUR LIQUIDE	Lake Forest IL 60045
(51) B65D 19/44	(31) 1870874	United States
(11) 4056490	(32) 27.07.2018	(72) Thompson, Gregg
(47) 29.11.2023	(33) France	Athans, John
(00) 29.11.2023	(73) Flexikeg	(51) B65D 41/34
(21) 221605470	(73) 5 Rue de la Croix Blanche	B65D 1/02
(22) 07.03.2022	27950 Saint-Marcel	B65D 55/16
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION	France	(11) 3819229
D'UN CONTENEUR POUR LE	(72) DOUX, Jean-Christophe	(47) 29.11.2023
CONDITIONNEMENT D'UNE	BINEBINE, Anas	(00) 29.11.2023
PLURALITÉ DE PIÈCES ET	(51) B65D 33/02	(21) 192079697
INSTALLATION ROBOTISÉE	B65D 33/16	(22) 08.11.2019
(31) 2102289	B65D 33/18	(54) PROCÉDÉ DE FERMETURE DE
(32) 09.03.2021	B65D 75/00	BOUTEILLE ET BOUTEILLE
(33) France	B65D 75/52	(73) Al Ibtikar Packaging&investment Co., Ltd.
(73) Industrie de Thermoformage et Mecano	B65D 75/58	(73) Ebinay Street Industrial Zone Ramallah
Soudure	(11) 3529163	Westjordanland
(73) Zone Industrielle de la Craye	(47) 29.11.2023	Jordan
25110 Autechoux	(00) 29.11.2023	(72) DABBUR, Ismail Omar Ismail
France	(21) 178632444	(51) B65D 41/34
(72) MAILLARD, Eric	(22) 21.10.2017	B65D 41/47
(51) B65D 25/00	(87) US2017057760	B65D 41/48
B65D 6/00	(87) 26.04.2018	(11) 3589557
B65D 1/40	(54) EMBALLAGE AYANT UN RÉSERVOIR/	(47) 22.11.2023
(11) 3489162	ÉLÉMENT DE RETENUE FORMANT	(00) 22.11.2023
(47) 15.11.2023	BEC VERSEUR	(21) 187099833
(00) 15.11.2023	(31) 201662411138 P	(22) 01.03.2018
(21) 191516467	(32) 21.10.2016	(87) EP2018055114
(22) 22.01.2016	(33) United States	(87) 07.09.2018
(54) RÉCIPIENT D'AFFICHAGE	(73) Steele, Mark	(54) FERMETURE INVOLABLE
(31) 102015100886	(73) 25375 Willow Court	(31) 201703475
(32) 22.01.2015	New Prague, MN 56071	(32) 03.03.2017
(33) Germany	United States	(33) United Kingdom

(73) Guala Closures International B.V.	(00) 29.11.2023	(51) B65D 43/02
(73) Muidersstraat 7 B	(21) 197225436	B65D 81/26
1011 PZ Amsterdam	(22) 26.04.2019	B65D 41/48
Netherlands	(87) EP2019060826	(11) 3585701
(72) VIALE, Luca	(87) 31.10.2019	(47) 22.11.2023
(51) B65D 41/34	(54) DISPOSITIF D'ATTACHE	(00) 22.11.2023
B65D 50/04	(31) 201820203	(21) 187050117
(11) 3280653	201816019	(22) 21.02.2018
(47) 29.11.2023	201806855	(87) EP2018054228
(00) 29.11.2023	(32) 12.12.2018	(87) 30.08.2018
(21) 167191378	01.10.2018	(54) RÉCIPIENT POUR PRODUITS
(22) 30.03.2016	26.04.2018	MÉDICAUX ET/OU
(87) IB2016051797	(33) United Kingdom	PHARMACEUTIQUES
(87) 13.10.2016	United Kingdom	(31) 1751525
(54) CAPSULE DE SÉCURITÉ POUR UN	United Kingdom	(32) 24.02.2017
CONTENANT	(73) Obrist Closures Switzerland GmbH	(33) France
(31) PR20150023	(73) Falkensteinerstrasse 2	(73) Airnov, Inc.
(32) 10.04.2015	4132 Muttentz	(73) 251 Little Falls Drive
(33) Italy	Switzerland	Wilmington, New Castle DE 19808
(73) Bormioli Pharma S.p.A.	(72) DREYER, Lino	United States
(73) Corso Magenta 84	HOOD, Graeme	(72) ROMEO, Bernardo
20123 Milano	BENOIT-GONIN, Claude	LOGEL, Valere
Italy	ROUQUETTE, Alexandre	LEBON, Jacquy
(72) PAGANUZZI, Valerio	WIDMER, Sebastien	
(51) B65D 41/34	(51) B65D 41/34	(51) B65D 43/06
B65D 51/22	B65D 55/16	B65D 43/08
B65D 51/16	(11) 4095062	B65D 77/20
(11) 3704032	(47) 29.11.2023	B65D 51/24
(47) 15.11.2023	(00) 29.11.2023	B65D 81/34
(00) 15.11.2023	(21) 217060136	A47J 36/02
(21) 197010903	(22) 25.01.2021	(11) 3915898
(22) 18.01.2019	(87) ES2021070049	(47) 15.11.2023
(87) EP2019051202	(87) 29.07.2021	(00) 15.11.2023
(87) 15.08.2019	(54) DISPOSITIF DE BOUCHAGE DU COL	(21) 207456658
(54) RÉCIPIENT	D'UN RÉCIPIENT	(22) 23.01.2020
(31) 102018001102	(31) 202030054	(87) KR2020001212
(32) 09.02.2018	(32) 24.01.2020	(87) 30.07.2020
(33) Germany	(33) Spain	(54) RÉCIPIENT POUR ALIMENTS
(73) Holopack Verpackungstechnik GmbH	(73) Betapack, S.A.U.	STÉRILISÉS EN AUTOCLAVE
(73) Bahnhofstrasse	(73) Pol. Ind. Oianzabaleta C/ Oianzabaleta 3	(31) 20190010066
74429 Sulzbach-Laufen	20305 Irun (Guipúzcoa)	(32) 25.01.2019
Germany	Spain	(33) Korea (Republic)
(72) KÜNZLER, Werner	(72) BERROA GARCÍA, Francisco, Javier	(73) CJ Cheiljedang Corporation
(51) B65D 41/34	(51) B65D 41/38	(73) Ssangnim-dong 330 Dongho-ro Jung-gu
B65D 55/16	B65D 41/04	Seoul 04560
(11) 3997006	B65D 41/34	Korea (Republic)
(47) 15.11.2023	(11) 3318504	(72) KIM, Ki Pyo
(00) 15.11.2023	(47) 15.11.2023	KIM, Yong Hwan
(21) 207516634	(00) 15.11.2023	CHO, Kyoung Sik
(22) 07.07.2020	(21) 168217016	PARK, Kwang Soo
(87) IB2020056369	(22) 30.06.2016	LEE, Byung Kook
(87) 14.01.2021	(87) MX2016000067	
(54) UN BOUCHON POUR FERMER UN	(87) 12.01.2017	(51) B65D 47/04
RÉCIPIENT	(54) BOUCHON-CAPSULE AVEC JOINT	A47G 19/12
(31) 201900011124	CONÇU POUR FERMER UNE	A47G 19/14
(32) 08.07.2019	BOUTEILLE MÉTALLIQUE	A47J 31/00
(33) Italy	(31) 2015008677	B65B 3/02
(73) SACMI COOPERATIVA MECCANICI	(32) 03.07.2015	B65B 3/04
IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA	(33) Mexico	B65B 3/06
(73) Via Selice Provinciale, 17/A	(73) Fábricas Monterrey, S.A. De C.V.	(11) 3969385
40026 Imola	(73) Ave. Alfonso Reyes 2239 Nte. Colonia 15	(47) 22.11.2023
Italy	de mayo	(00) 22.11.2023
(72) FALZONI, Alessandro	64450 Monterrey, Nuevo León	(21) 208089797
MAZZOTTI, Marco	Mexico	(22) 15.05.2020
(51) B65D 41/34	(72) ROBLES GONZÁLEZ, Gilberto	(87) US2020033165
B65D 55/16	SEGURA RUIZ, Romualdo	(87) 26.11.2020
(11) 3784586	RODRÍGUEZ BALBUENA, Eric Gerardo	(54) BOUCHON ET RÉCIPIENT DESTINÉ À
(47) 29.11.2023	MELÉNDEZ RIVERA, Ana Karen	DES BOISSONS GAZEUSES
		(31) 201916416001
		(32) 17.05.2019

(33) United States	(51) B65D 51/24	(22) 25.09.2021
(73) PepsiCo, Inc.	(11) 3554959	(54) FERMETURE MUNIE D'ATTACHES
(73) 700 Anderson Hill Road	(47) 29.11.2023	ET DE PONTETS SÉCABLES POUR
Purchase, NY 10577	(00) 29.11.2023	RÉCIPIENT
United States	(21) 168740991	(73) ThisCap Inc.
(72) MACRELLINO, Diego	(22) 14.12.2016	(73) 2208 Madagascar Lane
(51) B65D 47/08	(87) US2016066660	Las Vegas, NV 89117
B65D 50/06	(87) 21.06.2018	United States
(11) 3976491	(54) EMBALLAGE PARFUMÉ	(72) Maguire, Michael
(47) 22.11.2023	(73) Colgate-Palmolive Company	(51) B65D 65/40
(00) 22.11.2023	(73) 300 Park Avenue	(11) 2847085
(21) 207290198	New York, NY 10022	(47) 22.11.2023
(22) 23.05.2020	United States	(00) 22.11.2023
(87) EP2020064343	(72) MIRAJKAR, Yelloji-Rao	(21) 137870564
(87) 03.12.2020	FAROOQ, Amjad	(22) 10.05.2013
(54) FERMETURE	ENGELS, Amy	(87) US2013040630
(31) 201917080	(51) B65D 51/28	(87) 14.11.2013
201915647	(11) 3976496	(54) FILM DÉCOLLABLE POUR
201907442	(47) 15.11.2023	EMBALLAGE
(32) 22.11.2019	(00) 15.11.2023	(31) 201261645410 P
29.10.2019	(21) 207290503	(32) 10.05.2012
26.05.2019	(22) 27.05.2020	(33) United States
(33) United Kingdom	(87) EP2020064700	(73) Berry Global, Inc.
United Kingdom	(87) 03.12.2020	(73) 101 Oakley Street
United Kingdom	(54) DISPOSITIF DE FERMETURE CONÇU	Evansville, Indiana 47710
(73) Obrist Closures Switzerland GmbH	POUR UN CONTENANT	United States
(73) Falkensteinerstrasse 2	(31) 102019114081	(72) JOHNSON, Eric
4132 Muttentz	202003293	WOLAK, Paul Z
Switzerland	201915492	(51) B65D 65/46
(72) SCHMIDT, Patrick	(32) 27.05.2019	F42B 12/36
SCHAWO, Rainer	06.03.2020	F42B 12/76
(51) B65D 47/24	25.10.2019	(11) 4110706
B65D 75/58	(33) Germany	(47) 15.11.2023
(11) 4063291	United Kingdom	(00) 15.11.2023
(47) 22.11.2023	United Kingdom	(21) 217105527
(00) 22.11.2023	(73) RPC Bramlage GmbH	(22) 24.02.2021
(21) 221593197	(73) Brägeler Strasse 70	(87) FR2021050320
(22) 01.03.2022	49393 Lohne	(87) 02.09.2021
(54) EMBALLAGE EN SACHET POURVU	Germany	(54) DOSES UNITAIRES POUR LA
D'UN BEC VERSEUR MOBILE	(72) PRESCHE, Martin	LIBERATION D'UNE FORMULATION
(31) 102021106982	(51) B65D 55/02	AQUEUSE
(32) 22.03.2021	B65D 55/06	(31) 2001964
(33) Germany	B65D 55/10	(32) 27.02.2020
(73) Henkel AG & Co. KGaA	(11) 3519316	(33) France
(73) Henkelstrasse 67	(47) 22.11.2023	(73) Melchior Material and Life Science
40589 Düsseldorf	(00) 22.11.2023	France
Germany	(21) 177813250	(73) Allée le Corbusier Bâtiment Chemstart'up
(72) Henning, Ingomar	(22) 28.09.2017	Pôle 2
(51) B65D 51/00	(87) US2017053873	64170 Lacq
B65D 51/18	(87) 05.04.2018	France
B65D 51/20	(54) MÉCANISME DE FERMETURE	(72) GUERRET, Olivier
(11) 4017809	EMPÊCHANT UNE PREMIÈRE	COURDESSES, Brice
(47) 22.11.2023	OUVERTURE ACCIDENTELLE D'UN	(51) B65D 71/46
(00) 22.11.2023	RÉCIPIENT	B65D 71/00
(21) 207539594	(31) 201662400931 P	(11) 3960653
(22) 17.08.2020	(32) 28.09.2016	(47) 22.11.2023
(87) EP2020072945	(33) United States	(00) 22.11.2023
(87) 25.02.2021	(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY	(21) 212008411
(54) FERMETURE POUR RÉCIPIENT DE	(73) One Procter & Gamble Plaza	(22) 17.06.2019
MÉDICAMENTS	Cincinnati, OH 45202	(54) SUPPORT POUR RÉCIPIENTS
(31) 19306021	United States	(31) 201916426057
(32) 21.08.2019	(72) PORT, Markus	201962841449 P
(33) European Patent Office (EPO)	ULAS, Ibrahim	201962817120 P
(73) SANOFI	(51) B65D 55/16	201962814412 P
(73) 54 rue La Boétie	(11) 4155226	201962810015 P
75008 Paris	(47) 15.11.2023	201962797585 P
France	(00) 15.11.2023	201962796830 P
(72) WAGNER, Daniel	(21) 211990171	201862783752 P

201862779689 P	(47) 22.11.2023	(54) CONTENEUR POUR DES
(32) 30.05.2019	(00) 22.11.2023	MÉDICAMENTS
01.05.2019	(21) 198650277	(31) 43261420
12.03.2019	(22) 25.09.2019	(32) 17.01.2020
06.03.2019	(87) IB2019058110	(33) Poland
25.02.2019	(87) 02.04.2020	(73) Gerresheimer Boleslawiec Spolka
28.01.2019	(54) SAC ET PROCÉDÉ DE FABRICATION	Akcyjna
25.01.2019	(31) 2018903605	(73) ul. Boleslawa Chrobrego 15
21.12.2018	(32) 25.09.2018	59-700 Boleslawiec
14.12.2018	(33) Australia	Poland
(33) United States	(73) Tecksom International Limited	(72) Plesniak, Bartosz
United States	(73) No. 6 Bosham Close Camperdown	(51) B65D 81/32
United States	Heights P.O. Box SP63801	B05C 17/005
United States	Nassau	(11) 4108597
United States	Bahamas	(47) 29.11.2023
United States	(72) TANG, Luen Sing	(00) 29.11.2023
United States	(51) B65D 75/58	(21) 211813035
United States	B29C 65/00	(22) 24.06.2021
United States	(11) 4103490	(54) CARTOUCHES COAXIALES
(73) Graphic Packaging International, LLC	(47) 29.11.2023	PERMETTANT DE STOCKER
(73) Law department - 9th floor 1500	(00) 29.11.2023	ET D'EXPRIMER LE CONTENU
Riveredge Parkway, Suite 100	(21) 217033018	SANS FORCE DE RETOUR D'UNE
Atlanta, Georgia 30328	(22) 10.02.2021	MATIÈRE COULANTE À PLUSIEURS
United States	(87) EP2021053217	COMPOSANTS
(72) Gould, Steve	(87) 19.08.2021	(73) Hilti Aktiengesellschaft
McCree, Justin	(54) BEC VERSEUR EN PLASTIQUE ET	(73) Feldkircherstrasse 100
Smalley, Brian	EMBALLAGE EN SACHET	9494 Schaan
(51) B65D 71/50	(31) 2026752	Liechtenstein
(11) 3793917	2024915	(72) Wiedemann, Michael
(47) 22.11.2023	(32) 23.10.2020	(51) B65D 81/32
(00) 22.11.2023	14.02.2020	B67D 7/74
(21) 197282106	(33) Netherlands	B05B 11/00
(22) 14.05.2019	Netherlands	B65D 51/28
(87) US2019032204	(73) Scholle IPN IP B.V.	(11) 3778468
(87) 21.11.2019	(73) 15, Heieinde	(47) 15.11.2023
(54) PORTE-RÉCIPIENTS SOUPLE	5047 SX Tilburg	(00) 15.11.2023
(31) 201862671055 P	Netherlands	(21) 197777949
(32) 14.05.2018	(72) VAN SPRONSEN, Frederik Adriaan	(22) 13.02.2019
(33) United States	FIERE, Jeroen Pieter	(87) BR2019050043
(73) Illinois Tool Works INC.	VAN TUIL, Johannes Wilhelmus	(87) 03.10.2019
(73) 155 Harlem Avenue	(51) B65D 81/20	(54) CAPSULE DE CONDITIONNEMENT
Glenview, IL 60025	B65D 75/58	DE PRODUIT CONCENTRÉ POUR
United States	B65D 77/04	UN RÉCIPIENT DE DILUTION ET DE
(72) OLSEN, Robert	B65D 83/00	DISTRIBUTION
(51) B65D 75/00	B65D 85/72	(31) 102018006595
B65D 75/52	B65D 30/24	(32) 29.03.2018
B65D 75/58	(11) 4108595	(33) Brazil
(11) 3941846	(47) 29.11.2023	(73) Sandri Silva, André Gustavo
(47) 15.11.2023	(00) 29.11.2023	(73) Esperidião Graciliano da Silva 149 bairro
(00) 15.11.2023	(21) 221785496	Dom Bosco
(21) 207165721	(22) 12.06.2022	88303575 SC Itajai
(22) 18.03.2020	(54) CONTENANT POUR FLUIDE AVEC	Brazil
(87) IB2020052447	POCHE INTERNE REPLIÉE	(72) Sandri Silva, André Gustavo
(87) 24.09.2020	(31) 2106596	(51) B65D 81/38
(54) EMBALLAGE POUR PRODUITS	(32) 21.06.2021	(11) 4067260
(31) 201900004141	(33) France	(47) 22.11.2023
(32) 21.03.2019	(73) Flexikeg	(00) 22.11.2023
(33) Italy	(73) 5 Rue de la Croix Blanche	(21) 221654585
(73) Guala Pack S.p.A.	27950 Saint-Marcel	(22) 30.03.2022
(73) Via Carlo Mussa, 266	France	(54) EMBALLAGE DE TRANSPORT
15073 Castellazzo Bormida (AL)	(72) DOUX, Jean-Christophe	(31) 102021108177
Italy	(51) B65D 81/32	(32) 31.03.2021
(72) TAMARINDO, Stefano	(11) 3851397	(33) Germany
TANSINI, Gino	(47) 22.11.2023	(73) Fresh!Packing GmbH
(51) B65D 75/30	(00) 22.11.2023	(73) Heckenrosenweg 8
B65D 33/25	(21) 200206431	24220 Flintbek
B65D 30/20	(22) 23.12.2020	Germany
(11) 3844079		(72) Bretthauer, Finn

Bretthauer, Jens Hendzlik, Kevin	(87) US2015041812 (87) 28.01.2016	(73) Villiger Public-Systems GmbH (73) Bahnhofstrasse 13 5647 Oberrüti Switzerland
(51) B65D 83/00 (11) 4153507 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 217280577 (22) 21.05.2021 (87) EP2021063670 (87) 25.11.2021 (54) VANNE À JOINT SPHÉRIQUE (31) 202000063 (32) 22.05.2020 (33) Belgium (73) Altachem NV (73) Generaal Deprezstraat 2 8530 Harelbeke Belgium	(54) UNITÉ DE STOCKAGE DE FLUIDE SOUS-MARINE, MODULE, SYSTÈME ET MÉTHODE AVEC UNE TELLE UNITÉ (31) 201414340383 (32) 24.07.2014 (33) United States (73) Oceaneering International Inc. (73) 11911 FM 529 Houston, TX 77041 United States (72) DONAHUE, Keith KIRKBY, Arthur Martin GARCIA, David HAY, Don HENNIG, Jake	(72) VILLIGER, Paul (51) B65F 3/02 (11) 4116228 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 213825995 (22) 05.07.2021 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MANUTENTION DE POUBELLES (73) Palvi, S.L. (73) Cami Vell de Tarrega, 27 25310 Agramunt (Lleida) Spain (72) PADULLES OMEDES, Albert
(72) POPPE, Jean-Marie HALFMAERTEN, Wouter	(51) B65F 1/00 B65F 1/16 (11) 3766806 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 201863123 (22) 16.07.2020 (54) BAC POUR COLLECTE DE DECHETS A DOUBLE COUVERCLE MUNI D'UN DISPOSITIF DE RETENUE DES COUVERCLES (31) 1908179 (32) 18.07.2019 (33) France (73) SULO France (73) 3 rue Garibaldi 69800 Saint-Priest France (72) OLLIER, Fabrice	(51) B65F 3/04 B65F 3/02 B65F 3/08 (11) 4046940 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 221578776 (22) 22.02.2022 (54) VÉHICULE DE COLLECTE DE DÉCHETS (31) 202100004211 (32) 23.02.2021 (33) Italy (73) Iride S.r.l. (73) Piazza Urbano Prunotto 11 12051 Alba Italy (72) BERTOLA, Marco
(51) B65D 85/10 B65D 5/66 (11) 3720786 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 188118442 (22) 07.12.2018 (87) EP2018083957 (87) 13.06.2019 (54) PAQUET À COUVERCLE ARTICULÉ ET FLAN POUR LA RÉALISATION D'UN TEL PAQUET (31) 17206277 (32) 08.12.2017 (33) European Patent Office (EPO) (73) JT International SA (73) 8 rue Kazem Radjavi 1202 Geneva Switzerland (72) KULKARNI, Pranav ZHURBA, Oleksandr	(72) PADULLES OMEDES, Albert	(51) B65F 3/04 B65F 3/02 B65F 3/08 (11) 4046940 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 221578776 (22) 22.02.2022 (54) VÉHICULE DE COLLECTE DE DÉCHETS (31) 202100004211 (32) 23.02.2021 (33) Italy (73) Iride S.r.l. (73) Piazza Urbano Prunotto 11 12051 Alba Italy (72) BERTOLA, Marco
(51) B65D 85/804 (11) 4001166 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 212153753 (22) 18.06.2018 (54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE CAPSULE POUR LA PRÉPARATION D'UNE BOISSON À PARTIR D'UNE TELLE CAPSULE (31) 17177820 (32) 26.06.2017 (33) European Patent Office (EPO) (73) Société des Produits Nestlé S.A. (73) Avenue Nestlé 55 1800 Vevey Switzerland (72) BAMBAGIONI, Guido GAVILLET, Gilles KOLLEP, Alexandre DOLEAC, Frédéric	(51) B65F 1/00 B65F 1/16 (11) 3766806 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 201863123 (22) 16.07.2020 (54) BAC POUR COLLECTE DE DECHETS A DOUBLE COUVERCLE MUNI D'UN DISPOSITIF DE RETENUE DES COUVERCLES (31) 1908179 (32) 18.07.2019 (33) France (73) SULO France (73) 3 rue Garibaldi 69800 Saint-Priest France (72) OLLIER, Fabrice	(51) B65F 3/12 B65F 3/20 B65B 3/12 B65B 3/32 B65B 37/20 B67C 3/26 (11) 3901066 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 211703491 (22) 26.04.2021 (54) PROCÉDÉ D'INTRODUCTION D'UNE QUANTITÉ DE LIQUIDE DANS UN EMBALLAGE, AINSI QU'UN DISPOSITIF DE REMPLISSAGE (31) 2025420 (32) 24.04.2020 (33) Netherlands (73) Vanlier, Peter Theodorus Lambertus (73) Keizersbaan 18 5995 SE Kessel Netherlands (72) Vanlier, Peter Theodorus Lambertus
(51) B65D 88/78 (11) 3172151 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 158249797 (22) 23.07.2015	(51) B65F 1/14 (11) 3694792 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 187971312 (22) 15.10.2018 (87) IB2018057979 (87) 18.04.2019 (54) DISPOSITIF SOUTERRAIN DE COLLECTE POUR DÉCHETS (31) 12562017 (32) 14.10.2017 (33) Switzerland	(51) B65G 1/04 (11) 3784601 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 187887138 (22) 11.10.2018 (87) EP2018077687 (87) 31.10.2019

(54) VÉHICULE DE MANUTENTION DE RÉCIPIENTS	B65G 1/06 B65G 1/137 B65G 43/00 B65G 43/02 G05B 19/418 G05D 1/02	(54) SYSTÈME DE STOCKAGE ET DE RÉCUPÉRATION
(31) 20180589	(11) 3807181	(31) 201562169615 P
(32) 25.04.2018	(47) 15.11.2023	(32) 02.06.2015
(33) Norway	(00) 15.11.2023	(33) United States
(73) Autostore Technology AS	(21) 197301617	(73) Alert Innovation Inc.
(73) Stokkastrandvegen 85	(22) 11.06.2019	(73) 101 Billerica Avenue Bldg. 3
5578 Nedre Vats	(87) EP2019065185	North Billerica, Massachusetts 01862
Norway	(87) 19.12.2019	United States
(72) AUSTRHEIM, Trond	(54) PROCÉDÉ DE MANIPULATION DE VÉHICULES FONCTIONNANT MAL SUR UN SYSTÈME DE RAILS ET SYSTÈME DE STOCKAGE ET D'EXTRACTION UTILISANT UN TEL PROCÉDÉ	(72) LERT, Jr. John
(51) B65G 1/04	(31) 20190666	FOSNIGHT, William, J.
(11) 3456663	20181005	(51) B65G 1/04
(47) 29.11.2023	20180813	B65G 47/90
(00) 29.11.2023	(32) 24.05.2019	(11) 4011805
(21) 182032706	19.07.2018	(47) 15.11.2023
(22) 05.02.2016	12.06.2018	(00) 15.11.2023
(54) DISPOSITIF DE TRANSPORT DE PALETTES	(33) Norway	(21) 202126413
(31) 102015001410	Norway	(22) 09.12.2020
(32) 06.02.2015	Norway	(54) PRÉHENSEUR ET SYSTÈME DE TRANSPORT POUR UN DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE COMMANDES
(33) Germany	Norway	(73) Becton Dickinson Rowa Germany GmbH
(73) Gebhardt Fördertechnik GmbH	(73) AUTOSTORE TECHNOLOGY AS	(73) Rowastraße 1
(73) Neulandstrasse 28	(73) Stokkastrandvegen 85	53539 Kelberg
D-74889 Sinsheim	5578 Nedre Vats	Germany
Germany	Norway	(72) GROSS, Dietmar
(72) Gebhardt, Marco	(72) STUHAUG, Ragnar	BROKONIER, Stephan
Schindler, Prof. Dr.-Ing. Christian	GJERDEVIK, Øystein	MARTINI, Heinrich Paul
Weber, Dipl.-Ing. Michael	(51) B65G 1/04	(51) B65G 1/127
(51) B65G 1/04	B65G 1/137	B65G 29/02
(11) 3898454	(11) 3807187	B65G 65/00
(47) 29.11.2023	(47) 15.11.2023	B65G 47/90
(00) 29.11.2023	(00) 15.11.2023	(11) 3725705
(21) 198176661	(21) 197301708	(47) 22.11.2023
(22) 09.12.2019	(22) 11.06.2019	(00) 22.11.2023
(87) EP2019084151	(87) EP2019065233	(21) 201697836
(87) 25.06.2020	(87) 19.12.2019	(22) 16.04.2020
(54) SYSTÈME DE STOCKAGE ET DE PRÉPARATION DE COMMANDES ET PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'UN VÉHICULE	(54) SYSTÈME DE STOCKAGE	(54) DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE RÉCIPIENT
(31) 102018132814	(31) 20181039	(31) 102019110197
(32) 19.12.2018	20181005	(32) 17.04.2019
(33) Germany	20180813	(33) Germany
(73) SSI Schäfer Automation GmbH (DE)	(32) 02.08.2018	(73) SMA Sächsische Maschinen- und Anlagenbau GmbH
(73) i Park Klingholz 18/19	19.07.2018	(73) Kopernikusstr. 58
97232 Giebelstadt	12.06.2018	08056 Zwickau
Germany	(33) Norway	Germany
(72) FACKELMANN, Martin	Norway	(72) Feustel, Martin
(51) B65G 1/04	Norway	(51) B65G 11/20
(11) 3617096	(73) Autostore Technology AS	G01N 35/04
(47) 15.11.2023	(73) Stokkastrandvegen 85	B01L 1/00
(00) 15.11.2023	5578 Nedre Vats	G01N 35/00
(21) 191919745	Norway	(11) 3699599
(22) 15.08.2019	(73) Autostore Technology AS	(47) 29.11.2023
(54) SYSTÈME DE STOCKAGE PERMETTANT DE STOCKER DES RÉCIPIENT	(73) Stokkastrandvegen 85	(00) 29.11.2023
(31) 102018214214	5578 Nedre Vats	(21) 192057842
(32) 22.08.2018	Norway	(22) 29.10.2019
(33) Germany	(72) AUSTRHEIM, Trond	(54) SYSTÈME DE TRANSFERT DE DÉCHETS
(73) Gebhardt Fördertechnik GmbH	(51) B65G 1/04	(31) 19159163
(73) Neulandstrasse 28	B65G 1/137	(32) 25.02.2019
D-74889 Sinsheim	(11) 3303188	(33) European Patent Office (EPO)
Germany	(47) 29.11.2023	(73) Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH
(72) Eder, Rudolf	(00) 29.11.2023	(73) Emil-von-Behring-Strasse 76
Gebhardt, Marco	(21) 168044519	35041 Marburg
Eder, Jörg	(22) 02.06.2016	Germany
(51) B65G 1/04	(87) US2016035547	(72) Bernhard, Joachim
	(87) 08.12.2016	

Kalbfell, Heiko	(22) 21.06.2018	(54) MOTEUR À FLUX AXIAL POUR
(51) B65G 13/00	(87) US2018038789	TRANSPORTEUR
B65G 13/071	(87) 17.01.2019	(31) 201662439710 P
B65G 65/00	(54) TRANSPORTEUR À COURROIE	(32) 28.12.2016
B65G 47/52	ET COURROIE TRANSPORTEUSE	(33) United States
B65G 21/00	MODULAIRE POUR DES	(73) Laitram, L.L.C.
(11) 4071089	INCLINAISONS	(73) 200 Laitram Lane
(47) 29.11.2023	(31) 201762530465 P	Harahan, LA 70123
(00) 29.11.2023	(32) 10.07.2017	United States
(21) 211671458	(33) United States	(72) YASINSKI, Elena Rose
(22) 07.04.2021	(73) Laitram, LLC	(51) B65G 27/08
(54) AGENCEMENT DE CONVOYEUR	(73) Legal Department 200 Laitram Lane	B65G 27/20
(73) Interroll Holding AG	Harahan, LA 70123	B65G 27/26
(73) Via Gorelle 3	United States	B65G 27/30
6592 Sant' Antonino	(72) TRENTINI, Nathan L.	(11) 4069613
Switzerland	(51) B65G 17/20	(47) 15.11.2023
(72) FRANGEUL, Xavier	B65G 19/02	(00) 15.11.2023
(51) B65G 13/02	B65G 47/38	(21) 208304113
H02K 1/27	B65G 9/00	(22) 02.12.2020
(11) 3747803	(11) 3250485	(87) US2020062940
(47) 29.11.2023	(47) 15.11.2023	(87) 10.06.2021
(00) 29.11.2023	(00) 15.11.2023	(54) TRANSPORTEUR VIBRATOIRE
(21) 201882198	(21) 167003961	(31) 201962943761 P
(22) 09.10.2017	(22) 07.01.2016	(32) 04.12.2019
(54) UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT À MOTEUR	(87) EP2016050161	(33) United States
ÉLECTRIQUE POUR UN SYSTÈME DE	(87) 04.08.2016	(73) General Kinematics Corporation
PLANCHER DE SOUTÈ D'AÉRONEF	(54) PROCÉDÉ POUR VIDER LES POCHE	(73) 5050 Rickert Road
(31) 201615291896	D'UN DISPOSITIF DE TRANSPORT	Crystal Lake, IL 60014
(32) 12.10.2016	SOUS LA FORME DE CONVOYEUR	United States
(33) United States	AÉRIEN ET DISPOSITIF POUR	(72) MASSMAN, Steve
(73) Goodrich Corporation	METTRE LEDIT PROCÉDÉ EN	QUINN, Kerry
(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola	OEUVRE	(51) B65G 37/00
Road	(31) 5732015	B67C 3/24
Charlotte, NC 28217-4578	892015	B67C 7/00
United States	(32) 27.04.2015	B41J 3/407
(72) RIBAROV, Lubomir A.	26.01.2015	B05D 7/22
GIERAS, Jacek F.	(33) Switzerland	B65G 37/02
(51) B65G 15/30	Switzerland	B65G 47/86
B65G 47/53	(73) Ferag AG	B67C 3/22
B65G 47/64	(73) Zürichstrasse 74	B65G 54/02
B65G 13/02	8340 Hinwil	(11) 3798158
B65G 13/06	Switzerland	(47) 15.11.2023
B65G 39/02	(72) FENILE, Roberto	(00) 15.11.2023
B65G 17/34	BENZ, Marc-Andreas	(21) 201922812
(11) 3331781	(51) B65G 21/18	(22) 21.08.2020
(47) 15.11.2023	(11) 3715289	(54) DISPOSITIF DE MANIPULATION DE
(00) 15.11.2023	(47) 22.11.2023	CONCEPTION MODULAIRE POUR
(21) 168337681	(00) 22.11.2023	RÉCIPIENTS
(22) 03.08.2016	(21) 191662253	(31) 102019126289
(87) US2016045266	(22) 29.03.2019	(32) 30.09.2019
(87) 09.02.2017	(54) CONVOYEUR ACCUMULATEUR	(33) Germany
(54) BANDE TRANSPORTEUSE À	(73) Specialty Conveyor B.V.	(73) KRONES AG
DÉROUITEMENT D'ARTICLES	(73) De Corantijn 81	(73) Böhmerwaldstraße 5
(31) 201562201151 P	1689 AN Zwaag	93073 Neutraubling
(32) 05.08.2015	Netherlands	Germany
(33) United States	(72) Balk, Wouter	(72) Domeier, Bernhard
(73) Laitram, LLC	Schouten, Emiel Martijn	Böttcher, Benedikt
(73) Legal Department 200 Laitram Lane	Kuin, Dick	Handschuh, Eduard
Harahan, LA 70123	(51) B65G 23/06	Voth, Klaus
United States	B65G 23/22	(51) B65G 39/12
(72) COSTANZO, Mark	B65G 23/08	B65G 21/06
(51) B65G 17/08	(11) 3562764	B65G 21/10
B65G 17/30	(47) 22.11.2023	B65G 23/22
B65G 17/40	(00) 22.11.2023	(11) 4029812
(11) 3652091	(21) 178870028	(47) 15.11.2023
(47) 22.11.2023	(22) 13.12.2017	(00) 15.11.2023
(00) 22.11.2023	(87) US2017066008	(21) 221511769
(21) 188318240	(87) 05.07.2018	(22) 12.01.2022

(54) DISPOSITIF DE CONVOYAGE DE MATIÈRE À ARBRE D'ENTRAÎNEMENT DÉMONTABLE	(22) 13.06.2018 (87) EP2018065710 (87) 17.01.2019	(54) DISPOSITIF D'ORIENTATION DE RÉCIPIENTS ET MACHINE DE POSITIONNEMENT LE COMPRENANT
(31) 2100295	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR MANIPULER DES MARCHANDISES, ARTICLES ET/OU PAQUETS	(31) 201830442
(32) 13.01.2021	(31) 102017212158	(32) 04.05.2018
(33) France	(32) 14.07.2017	(33) Spain
(73) Aktid	(33) Germany	(73) Traktech Contruccion Mecanicas, S.L.
(73) 190 Route de l'Epine CS29447 73000 Chambéry France	(73) Kronen Aktiengesellschaft Böhmerwaldstrasse 5 93073 Neutraubling Germany	(73) C/ Cordova 41 08228 Terrassa Spain
(72) SABOT, Bertrand TOCCHINI, Stéphane MILIN, Frédéric	(73) WESTERMEIER, Christian MEHDI, Arsalan EHLBERGER, Marco KIRZINGER, Johannes BEER, Erhard SCHWALB, Felix KOLLMUSS, Manuel ASTNER, Michael GRIMM, Sebastian	(72) TORRELLA CARDUS, Joaquim
(51) B65G 43/00 B65G 21/00 B65G 47/66	(51) B65G 47/14	(51) B65G 47/24 B65G 47/248 B65G 47/84 B65G 47/91
(11) 3699115	(11) 3328762	(11) 4065497
(47) 22.11.2023	(47) 15.11.2023	(47) 29.11.2023
(00) 22.11.2023	(00) 15.11.2023	(00) 29.11.2023
(21) 201585627	(21) 157536251	(21) 207854845
(22) 20.02.2020	(22) 31.07.2015	(22) 29.09.2020
(54) SYSTÈME DE SÉCURITÉ ANTI-COINCIDENT ENTRE L'EXTRÉMITÉ D'UN CONVOYEUR À BANDE ET UNE TABLE DE DÉCHARGE DISPOSÉE EN BOUT DUDIT CONVOYEUR À BANDE, ET MACHINE INDUSTRIELLE L'INCORPORANT	(87) EP2015067630 (87) 09.02.2017	(87) EP2020077226 (87) 03.06.2021
(31) 1901865	(54) ALIMENTATION REFERENCEE DE CAPSULES	(54) MACHINE POUR LE POSITIONNEMENT AUTOMATIQUE D'OBJETS
(32) 25.02.2019	(73) Sidel Participations	(31) 201931961 U
(33) France	(73) Avenue de la Patrouille de France 76930 Octeville-sur-Mer France	(32) 28.11.2019
(73) PSA Automobiles SA	(72) ROTH, Emmanuel	(33) Spain
(73) 2-10 boulevard de l'Europe 78300 Poissy France	(51) B65G 47/14 B65B 35/26 B65G 59/06 B65G 65/48	(73) Posimat, SA
(72) FERNANDEZ, Cesareo CARRETE, Jose Antonio	(11) 4112510	(73) Poligon Industrial Can Salvatella Av. Arraona, 17-23 08210 Barberà del Vallès Spain
(51) B65G 47/08 B65B 35/04 B65G 47/252 B65G 54/02 B65B 23/14 B65B 35/44 B65B 35/36 B65B 57/14 B65B 57/20	(47) 22.11.2023	(72) MARTI SALA, Jaime MARTI MERCADE, Alex MARTI MERCADE, Elisabet
(11) 4011808	(00) 22.11.2023	(51) B65G 47/244 B65G 54/02
(47) 29.11.2023	(21) 221804685	(11) 3615459
(00) 29.11.2023	(22) 22.06.2022	(47) 29.11.2023
(21) 212142301	(54) DISPOSITIF D'ALIMENTATION SUCCESSIVE DE COLIS EMPILES	(00) 29.11.2023
(22) 14.12.2021	(31) 202100016964	(21) 187194782
(54) APPAREIL POUR DÉPLACER ET REGROUPER DES PRODUITS PLATS	(32) 29.06.2021	(22) 11.04.2018
(31) 202000030641	(33) Italy	(87) EP2018059221
(32) 14.12.2020	(73) G.D S.p.A.	(87) 01.11.2018
(33) Italy	(73) Via Battindarno 91 40133 Bologna (BO) Italy	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LE TRANSPORT DE PRODUITS, EN PARTICULIER POUR DES MACHINES D'EMBALLAGE
(73) SPS Italiana Pack Systems S.p.A.	(72) SPIRITO, Gilberto FERRARI, Michele GAMBERINI, Giuliano	(31) 102017206970
(73) Via Pasubio 49 36036 Torrelvelicino (VI) Italy	(51) B65G 47/14 B65G 47/256	(32) 26.04.2017
(72) MASINI, Fabio BICELLI, Marco	(11) 3798159	(33) Germany
(51) B65G 47/08 B65G 47/31	(47) 29.11.2023	(73) Syntegon Packaging Systems AG
(11) 3652093	(00) 29.11.2023	(73) Industriestrasse 8 8222 Beringen Switzerland
(47) 22.11.2023	(21) 197970627	(72) MUELLER, Patrick KUETTEL, Philipp FRANK, Alexander
(00) 22.11.2023	(22) 12.04.2019	(51) B65G 47/64 B65G 49/08 B65G 65/00 F27D 3/00
(21) 187314364	(87) ES2019070258 (87) 07.11.2019	(11) 4054961
		(47) 29.11.2023
		(00) 29.11.2023
		(21) 207966649
		(22) 20.10.2020

(87) IB2020059854	(73) 43 Quai de Grenelle	VILLA, Stefano
(87) 14.05.2021	75015 Paris	FEDERICI, Luca
(54) DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT POUR DÉPLACER DES BOÎTES À ROULEAUX	(72) JOKELA, Morgan	(51) B65H 16/06
(31) 201900020304	(51) B65G 61/00	B65H 19/12
(32) 04.11.2019	B25J 9/00	(11) 4005956
(33) Italy	B65G 57/00	(47) 29.11.2023
(73) System Ceramics S.p.A.	B65G 57/24	(00) 29.11.2023
(73) Via Ghiarola Vecchia 73	B65B 11/04	(21) 212015630
41042 Fiorano Modenese MO	(11) 3573912	(22) 08.10.2021
Italy	(47) 22.11.2023	(54) SECTION DE DÉROULEMENT ET PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE TOILE DE DALLE EN FIBRES À PARTIR D'UN ARBRE D'ENROULEMENT
(72) TOMIZZOLI, Matteo	(00) 22.11.2023	(31) 20206106
BOMPANI, Pier Luigi	(21) 187454210	(32) 05.11.2020
ANNOVI, Andrea	(22) 25.01.2018	(33) Finland
(51) B65G 47/64	(87) CA2018050088	(73) Valmet Technologies Oy
B65G 54/02	(87) 02.08.2018	(73) Keilasatama 5
G05B 19/418	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PALETTISATION ROBOTISÉ	02150 Espoo
(11) 3509972	(31) 201762450748 P	Finland
(47) 15.11.2023	(32) 26.01.2017	(72) VUORISTO, Tommi
(00) 15.11.2023	(33) United States	(51) B65H 19/18
(21) 177721701	(73) Premier Tech Technologies Ltée	(11) 3967637
(22) 08.09.2017	(73) 1 Avenue Premier	(47) 29.11.2023
(87) US2017050601	Riviere-du-Loup, QC G5R 6C1	(00) 29.11.2023
(87) 15.03.2018	Canada	(21) 201960663
(54) SYSTÈME DE VOIE POUR LA CRÉATION DE PRODUITS FINIS	(72) BOUDREAU, Jean-Robert	(22) 14.09.2020
(31) 201662385293 P	(51) B65G 67/04	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉPISSURAGE ET DE FOURNITURE CONTINUE D'UNE BANDE CONTINUE DE FEUILLE
(32) 09.09.2016	B65G 67/06	(73) Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH
(33) United States	G06Q 10/08	(73) Helmholtzstrasse 4
(73) The Procter & Gamble Company	(11) 3833620	71573 Allmersbach im Tal
(73) One Procter & Gamble Plaza	(47) 22.11.2023	Germany
Cincinnati, OH 45202	(00) 22.11.2023	(72) Thienst, Andreas
United States	(21) 197487713	Walker, Tim
(72) BURKHARD, Ryan, Andrew	(22) 25.07.2019	(51) B65H 19/18
MOORE, Nathan E.	(87) EP2019070091	(11) 4105155
FIKES, Elizabeth, Marie	(87) 13.02.2020	(47) 15.11.2023
ROYCE, Daniel, Richard	(54) SYSTÈME DE CHARGE CONTINUEL DE VÉHICULES UTILITAIRES	(00) 15.11.2023
ORNDORFF, Jason, Matthew	(31) 102018213079	(21) 221731417
LYMAN, Christopher, Robert	(32) 06.08.2018	(22) 13.05.2022
(51) B65G 49/06	(33) Germany	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ASSEMBLER DES EXTRÉMITÉS DE BANDES DE FIBRES LORS DU REMPLACEMENT DE ROULEAU PARENT D'UN DÉROULEUR
(11) 4100346	(73) FLSmidth A/S	(31) 20215701
(47) 22.11.2023	(73) Vigerslev Alle 77	(32) 15.06.2021
(00) 22.11.2023	2500 Valby	(33) Finland
(21) 217023209	Denmark	(73) Valmet Technologies Oy
(22) 15.01.2021	(72) NARO, Daniele	(73) Keilasatama 5
(87) IT2021050011	(51) B65H 1/02	02150 Espoo
(87) 12.08.2021	B65H 7/02	Finland
(54) SYSTÈME DE STOCKAGE ET DE MANIPULATION DE PLAQUES DE VERRE	B65H 3/04	(72) HAAPANEN, Jaakko
(31) 202000002275	B65H 3/12	VIRTA, Henry
(32) 05.02.2020	(11) 3747808	ÅKERLUND, Kenneth
(33) Italy	(47) 15.11.2023	(51) B65H 19/22
(73) FORVET S.p.A. Costruzione Macchine Speciali	(00) 15.11.2023	B65H 75/24
(73) Strada Piossasco 46	(21) 201779782	(11) 3810536
10040 Volvera (TO)	(22) 03.06.2020	(47) 15.11.2023
Italy	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR ALIMENTER DES FLANS DANS UNE MACHINE DE TRANSFORMATION ULTÉRIEURE	(00) 15.11.2023
(72) GARIGLIO, Davide	(31) 201900008109	(21) 197155294
(51) B65G 53/46	(32) 05.06.2019	(22) 10.04.2019
F04B 15/02	(33) Italy	(87) EP2019059136
(11) 3882185	(73) G.D S.p.A.	(87) 26.12.2019
(47) 22.11.2023	(73) Via Battindarno, 91	
(00) 22.11.2023	40133 Bologna	
(21) 203052857	Italy	
(22) 19.03.2020	(72) FAZZIOLI, Fabrizio	
(54) APPAREIL DE POMPAGE	FORTINI, Massimo	
(73) ImerTech SAS		

(54) MACHINE ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE ROULEAUX DE MATÉRIAU DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ SOUS FORME DE FEUILLE, EN PARTICULIER D'ALUMINIUM À UTILISATION ALIMENTAIRE, DU TYPE SANS NOYAU	(54) DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'ÉCHANTILLON	(47) 29.11.2023
(31) 201800006478	(31) 102020019640	(00) 29.11.2023
(32) 20.06.2018	(32) 25.09.2020	(21) 187877642
(33) Italy	(33) Brazil	(22) 28.03.2018
(73) IMS Technologies S.p.A.	(73) Adhespack Indústria, Comércio, Importação e Exportação Ltda.	(87) JP2018012789
(73) Via Cavalier Beretta 25 24050 Calcinata (BG)	(73) Rua dos Inocentes, 292 04764-050 São Paulo, SP	(87) 25.10.2018
(72) BELDI', Alberto	(73) Brazil	(54) ROBOT DE TRAVAIL ET MACHINE TEXTILE ÉQUIPÉE D'UN ROBOT DE TRAVAIL
CORNALBA, Cesare	(72) OLIVATO DE CAMARGO, Volney	(31) 2017082782
(51) B65H 29/40	(51) B65H 39/16	(32) 19.04.2017
B65H 29/12	B31B 70/10	(33) Japan
B65H 31/36	B31B 70/00	(73) TMT Machinery, Inc.
(11) 3901073	B65H 20/24	(73) 6th Fl., Osaka Green Bldg. 2-6-26
(47) 22.11.2023	(11) 3831753	Kitahama Chuo-ku
(00) 22.11.2023	(47) 29.11.2023	Osaka-shi, Osaka 541-0041
(21) 201704376	(00) 29.11.2023	Japan
(22) 20.04.2020	(21) 198436651	(72) SUGIYAMA, Kenji
(54) DISPOSITIF DE RETOURNEMENT DE FEUILLES	(22) 18.06.2019	KATO, Noriko
(73) Canon Production Printing Holding B.V.	(87) JP2019024064	SUZUKI, Tadashi
(73) Van der Grintenstraat 10	(87) 06.02.2020	(51) B65H 54/70
5914 HH Venlo	(54) DISPOSITIF DE TRANSPORT INTERMITTENT	B65H 57/16
Netherlands	(31) 2018145633	B65H 57/00
(72) ROSENBOOM, Fabian T.	(32) 02.08.2018	(11) 4144678
HOLTMAN, Lodewijk T.	(33) Japan	(47) 22.11.2023
KUYPERS, Hermanus M.	(73) Totani Corporation	(00) 22.11.2023
(51) B65H 29/60	(73) 4-44, Nakakuze-cho Kuze Minami-ku	(21) 222032328
B65H 31/08	Kyoto-shi Kyoto 601-8213	(22) 01.07.2019
B65H 33/04	Japan	(54) MACHINE DE BOBINAGE DE FIL
G03G 15/00	(72) YAMAZAKI Ryota	(31) 2018146023
B65H 31/24	(51) B65H 45/22	(32) 02.08.2018
B65H 31/04	A61F 13/15	(33) Japan
B65H 33/14	(11) 3894344	(73) TMT Machinery, Inc.
B65H 43/00	(47) 22.11.2023	(73) 6th Fl., Osaka Green Bldg. 2-6-26,
B65H 43/06	(00) 22.11.2023	Kitahama Chuo-ku
B65H 31/10	(21) 198318917	Osaka-shi, Osaka 541-0041
(11) 4039626	(22) 28.11.2019	Japan
(47) 29.11.2023	(87) IB2019060283	(72) Kojima, Shogo
(00) 29.11.2023	(87) 18.06.2020	Yonekura, Tosei
(21) 208717827	(54) DISPOSITIF POUR PLIER UN MATÉRIAU EN BANDE, INSTALLATION CORRESPONDANTE, PROCÉDÉ POUR PLIER UN MATÉRIAU EN BANDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLES COMPOSITES STRATIFIÉS CORRESPONDANT	Maeda, Ken
(22) 24.09.2020	(31) 201800011041	(51) B65H 57/12
(87) JP2020035934	(32) 12.12.2018	B60C 9/00
(87) 08.04.2021	(33) Italy	D02G 3/12
(54) DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE	(73) M.D. Viola Macchine S.r.l.	(11) 3724114
(31) 2019178679	(73) Via Lombardia 16/18	(47) 15.11.2023
(32) 30.09.2019	27010 Valle Salimbene (PV)	(00) 15.11.2023
(33) Japan	Italy	(21) 188152441
(73) KYOCERA Document Solutions Inc.	(72) VIOLA, Marco	(22) 14.12.2018
(73) 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku,	VIOLA, Andrea	(87) EP2018085001
Osaka-shi, Osaka, 540-8585	VIOLA, Davide	(87) 20.06.2019
Japan	(51) B65H 51/16	(54) GUIDE-FIL POUR LA FABRICATION D'ELEMENTS DE RENFORTS GAINÉS POUR PNEUMATIQUES
(72) MATSUO, Takeshi	B25J 19/06	(31) 1762181
(51) B65H 35/00	B65H 67/08	(32) 14.12.2017
B65H 37/00	D01D 7/00	(33) France
A45D 40/00	D02J 1/22	(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN
(11) 3974361	B65H 54/26	(73) 23 place des Carmes Déchaux
(47) 22.11.2023	B65H 54/70	63000 Clermont-Ferrand
(00) 22.11.2023	D01D 13/02	France
(21) 211684600	(11) 3613687	(72) LIMOZIN, Bastien
(22) 14.04.2021		RIGO, Sébastien
		(51) B65H 67/04
		B65H 67/048
		B65H 54/28
		B65H 54/34
		B65H 65/00

(11) 3581532	(31) 202017061960	Finland
(47) 22.11.2023	(32) 02.10.2020	(72) KATTAINEN, Ari
(00) 22.11.2023	(33) United States	RAASSINA, Pasi
(21) 191732718	(73) Otis Elevator Company	NIKANDER, Juhamatti
(22) 08.05.2019	(73) One Carrier Place	LAHTINEN, Ari-Ekka
(54) APPAREIL D'ENROULEMENT DE FIL FILÉ	Farmington, Connecticut 06032 United States	RINNESAAARI, Pasi
(31) 2018110983	(72) GUO, Ben	AHONEN, Pasi
(32) 11.06.2018	ZHOU, Hua	(51) B66B 5/02
(33) Japan	(51) B66B 1/34	(11) 3915920
(73) TMT Machinery, Inc.	B66B 19/00	(47) 22.11.2023
(73) 6th Fl., Osaka Green Building 2-6-26 Kitahama Chuo-ku	(11) 4164977	(00) 22.11.2023
Osaka-shi, Osaka 541-0041	(47) 15.11.2023	(21) 211752274
Japan	(00) 15.11.2023	(22) 21.05.2021
(72) Sawada, Jun	(21) 207315219	(54) APPAREIL DE SECOURS ET ASCENSEUR
Hashimoto, Kinzo	(22) 28.05.2020	(31) 202031021796
(51) B66B 1/24	(87) FI2020050358	(32) 24.05.2020
(11) 3623331	(87) 02.12.2021	(33) India
(47) 15.11.2023	(54) MISE EN SERVICE D'UN DISPOSITIF DE SIGNALISATION DANS UN SYSTÈME D'ASCENSEUR	(73) KONE Corporation
(00) 15.11.2023	(73) KONE Corporation	(73) Kartanontie 1
(21) 191970458	(73) Kartanontie 1	00330 Helsinki
(22) 12.09.2019	00330 Helsinki	Finland
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE SERVICE D'ASCENSEUR BASÉ SUR LA PRIORITÉ DE PASSAGERS	(72) KOSKINEN, Santtu	(72) ADHIKESAVAN, Elumalai
(31) 201811034752	MATTILA, Mikko	SARAVANAN, Krishnan
(32) 14.09.2018	HEISKANEN, Mikko	MOHAN, Raj
(33) India	PIIRONEN, Mikko	NANDHAKUMARAN, Na
(73) Otis Elevator Company	KOIVISTO, Ari	JAYARAM, Ps
(73) One Carrier Place	BELOV, Mika	(51) B66B 5/04
Farmington, Connecticut 06032	(51) B66B 5/00	(11) 3697713
United States	(11) 4077187	(47) 22.11.2023
(72) DHUMAL, Tejas Arunrao	(47) 22.11.2023	(00) 22.11.2023
MARADA, VijayKumar	(00) 22.11.2023	(21) 187923891
SWAMI, Aditya	(21) 208114025	(22) 17.10.2018
(51) B66B 1/34	(22) 27.11.2020	(87) EP2018078454
B66B 5/00	(87) EP2020083673	(87) 25.04.2019
(11) 3613692	(87) 24.06.2021	(54) SYSTÈME DE LIMITEUR DE VITESSE POUR ASCENSEUR AYANT UNE CABINE
(47) 15.11.2023	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN ASCENSEUR POUR UNE INSPECTION	(31) 202017005334 U
(00) 15.11.2023	(31) 19217052	(32) 17.10.2017
(21) 191928324	(32) 17.12.2019	(33) Germany
(22) 21.08.2019	(33) European Patent Office (EPO)	(73) Wittur Holding GmbH
(54) SURVEILLANCE D'ASCENSEUR À L'AIDE DE CAPTEURS DE VIBRATIONS À PROXIMITÉ DE LA MACHINE D'ASCENSEUR	(73) INVENTIO AG	(73) Rohrbachstrasse 26-30
(31) 201816106442	(73) Seestrasse 55	85259 Wiedenzhausen
(32) 21.08.2018	6052 Hergiswil	Germany
(33) United States	Switzerland	(72) HOLZER, René
(73) Otis Elevator Company	(72) TROTTMANN, Gilles	KRIENER, Karl
(73) One Carrier Place	VILLA, Valerio	LATSCHBACHER, Leopold
Farmington, Connecticut 06032	ZOTTI, Teresa	(51) B66B 5/18
United States	(51) B66B 5/02	(11) 3215449
(72) SUDI, Sandeep	(11) 3323761	(47) 29.11.2023
LANG, Michael C.	(47) 15.11.2023	(00) 29.11.2023
HARDESTY, Martin J.	(00) 15.11.2023	(21) 157875394
(51) B66B 1/34	(21) 161990882	(22) 26.10.2015
B66B 7/00	(22) 16.11.2016	(87) EP2015074757
(11) 3978408	(54) PROCÉDÉ, UNITÉ DE COMMANDE D'ASCENSEUR ET ASCENSEUR PERMETTANT DE DÉPLACER UNE CABINE D'ASCENSEUR À UN ÉTAGE DANS LE CAS D'UN ÉVÈNEMENT LIÉ À L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE PRINCIPALE DE L'ASCENSEUR	(87) 12.05.2016
(47) 29.11.2023	(73) Kone Corporation	(54) ASCENSEUR ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE FREINAGE
(00) 29.11.2023	(73) Kartanontie 1	(31) 102014116281
(21) 211975628	00330 Helsinki	(32) 07.11.2014
(22) 17.09.2021		(33) Germany
(54) SYSTÈME D'ASCENSEUR COMPRENANT UN TRANSFERT D'ÉNERGIE SANS FIL		(73) TK Elevator Innovation and Operations GmbH
		(73) E-Plus-Straße 1, LCL
		40472 Düsseldorf
		Germany
		(72) STEINHAEUER, Eduard
		KUCZERA, Thomas

(51) B66B 5/18	B66B 13/20	(31) 1850415
B66B 5/22	(11) 3659957	(32) 18.01.2018
(11) 4077190	(47) 15.11.2023	(33) France
(47) 15.11.2023	(00) 15.11.2023	(73) SAIPEM S.A.
(00) 15.11.2023	(21) 188712541	(73) 1/7 avenue San Fernando
(21) 208210039	(22) 03.08.2018	78180 Montigny Le Bretonneux
(22) 11.12.2020	(87) CN2018098652	France
(87) EP2020085811	(87) 02.05.2019	(72) HALLOT, Raymond
(87) 24.06.2021	(54) ENTRAÎNEMENT DE PORTE DE	BACATI, Fabrice
(54) DISPOSITIF D'ARRÊT POUR UN	CABINE D'ASCENSEUR	DELAPLACE, Thomas
ASCENSEUR	(31) 201711029437	<hr/>
(31) 19217111	(32) 27.10.2017	(51) B66C 1/26
(32) 17.12.2019	(33) China	B66C 1/34
(33) European Patent Office (EPO)	(73) Shanghai Mitsubishi Elevator Co., Ltd.	B66C 1/62
(73) INVENTIO AG	(73) 811 Jiangchuan Road Minhang District	(11) 3715309
(73) Seestrasse 55	Shanghai 200245	(47) 22.11.2023
6052 Hergiswil	China	(00) 22.11.2023
Switzerland	(72) WANG, Xingqi	(21) 190001495
(72) GEISSHÜSLER, Michael	JIANG, Ji	(22) 25.03.2019
OSMANBASIC, Faruk	<hr/>	(54) MOYEN DE SUPPORT
STEINER, Adrian	(51) B66B 19/00	(73) SpanSet Axzion GmbH
STÄHLI, Julian	(11) 3466859	(73) Winkelsweg 172
ZAPF, Volker	(47) 29.11.2023	40764 Langenfeld
<hr/>	(00) 29.11.2023	Germany
(51) B66B 5/22	(21) 171954951	(72) Franke, Sören
(11) 3564172	(22) 09.10.2017	<hr/>
(47) 22.11.2023	(54) PROCÉDÉ ET AGENCEMENT	(51) B66C 1/44
(00) 22.11.2023	D'ALIGNEMENT DE RAIL DE GUIDAGE	B66C 1/56
(21) 181701459	(73) KONE Corporation	(11) 3994092
(22) 30.04.2018	(73) Kartanontie 1	(47) 22.11.2023
(54) DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT	00330 Helsinki	(00) 22.11.2023
D'ENGRENAGE DE SÉCURITÉ	Finland	(21) 207376138
D'ASCENSEUR	(72) Bärneman, Håkan	(22) 02.07.2020
(73) Otis Elevator Company	<hr/>	(87) NL2020050435
(73) One Carrier Place	(51) B66C 1/10	(87) 07.01.2021
Farmington, Connecticut 06032	(11) 4051615	(54) DISPOSITIF DE LEVAGE ET PROCÉDÉ
United States	(47) 22.11.2023	DE LEVAGE D'UN PIEU TUBULAIRE
(72) Munoz, Ruben Sanchez	(00) 22.11.2023	(31) 2023436
Liang, Duan	(21) 207972308	(32) 04.07.2019
<hr/>	(22) 20.10.2020	(33) Netherlands
(51) B66B 7/12	(87) SE2020051005	(73) IQIP Holding B.V.
G01B 7/06	(87) 06.05.2021	(73) Molendijk 94
G01N 21/952	(54) UNITÉ D'INTERCONNEXION,	3361 EP Sliedrecht
G01B 11/24	SYSTÈME, UNITÉ DE COMMANDE	Netherlands
G01B 7/12	ET PROGRAMME POUR UN	(72) VAN LEEUWEN, Jeroen Pieter Hendrik
G01B 11/10	AGENCEMENT D'ACCOUPLLEMENT DE	VAN DER LAAN, Harm Daniël
(11) 3477295	CONTENEUR DE FRET	<hr/>
(47) 22.11.2023	(31) 1951248	(51) B66C 5/00
(00) 22.11.2023	(32) 31.10.2019	(11) 4054968
(21) 178144663	(33) Sweden	(47) 22.11.2023
(22) 01.04.2017	(73) Cargotec Sweden AB	(00) 22.11.2023
(87) CN2017079340	(73) Box 1133	(21) 208046847
(87) 28.12.2017	164 22 Kista	(22) 04.11.2020
(54) SYSTÈME DE DÉTECTION	Sweden	(87) IB2020060362
D'INFORMATIONS COMPLÈTES POUR	(72) BERGMAN, Johan Olof	(87) 14.05.2021
CÂBLE DE FIL D'ACIER	SWEE KEAT, Liang	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR
(31) 201610474839	<hr/>	SUSPENDRE UNE CHARGE SOUS UN
(32) 24.06.2016	(51) B66C 1/10	PLANCHER DE GRILLE
(33) China	B66C 1/66	(31) 201905763
(73) Luo Yang Wire Rope Inspection	B63B 21/50	(32) 05.11.2019
Technology Co., Ltd.	(11) 3740449	(33) Belgium
(73) 606, 6/F, Building B2, Torch Innovation	(47) 22.11.2023	(73) MecanoT
Garden Luoyang Area of China (Henan)	(00) 22.11.2023	(73) Delweg 72
Pilot Free Trade Zone in National High-	(21) 197034051	3600 Genk
Tech Development Zone Luo Yi South	(22) 15.01.2019	Belgium
Road, Luoyang,	(87) FR2019050076	(72) DRIESMANS, Patrick
Henan 471003	(87) 25.07.2019	<hr/>
China	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR	(51) B66C 13/06
(72) DOU, Bolin	L'INSTALLATION ET LA MANUTENTION	B66C 13/22
<hr/>	D'UN MODULE D'UNE STATION DE	(11) 4192779
(51) B66B 13/12	TRAITEMENT SOUS-MARIN	(47) 15.11.2023
		(00) 15.11.2023

(21) 217554492	(73) P.O. Box 1133	Japan
(22) 04.08.2021	164 22 Kista	(72) YAMAUCHI Hiroshi
(87) EP2021071730	Sweden	MINAMI Yoshimasa
(87) 10.02.2022	(72) RÖSTH, Marcus	FUKAMACHI Soichiro
(54) GRUE À FLÈCHE ORIENTABLE DOTÉE D'UNE CAMÉRA ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE L'OSCILLATION DE LA CHARGE PENDANT L'UTILISATION DE LA GRUE	GUSTAFSSON, Pelle SANTINI, Alessandro	MIZUKI Kazuma NAKAOKA Shohei
(31) 102020120699	(51) B66C 13/40	(51) B66C 23/48
(32) 05.08.2020	B66C 23/00	B66F 9/18
(33) Germany	B66C 23/68	B66C 1/02
(73) Konecranes Global Corporation	B66C 13/20	(11) 4048620
(73) Koneenkatu 8	(11) 4086216	(47) 15.11.2023
05830 Hyvinkää	(47) 29.11.2023	(00) 15.11.2023
Finland	(00) 29.11.2023	(21) 208076083
(72) ROTHER, Dirk	(21) 211720081	(22) 23.10.2020
HEGEWALD, Mike	(22) 04.05.2021	(87) US2020057079
(51) B66C 13/22	(54) GRUE ÉCONOME EN ÉNERGIE ET PROCÉDÉ DE LA GRUE	(87) 29.04.2021
B66C 13/06	(73) Hiab AB	(54) SYSTÈME DE VENTOUSE DE LEVAGE PORTABLE
B66C 23/88	(73) P.O. Box 1133	(31) 201962925448 P
B66C 13/46	164 22 Kista	(32) 24.10.2019
B66C 13/48	Sweden	(33) United States
B66C 23/42	(72) RÖSTH, Marcus	(73) Vacuworx Global, LLC
(11) 3828120	GUSTAFSSON, Pelle	(73) 10105 East 55th Place
(47) 29.11.2023	(51) B66C 13/46	Tulsa, OK 74146
(00) 29.11.2023	G01S 13/88	United States
(21) 198399263	G01S 13/06	(72) SOLOMON, William, J.
(22) 18.07.2019	(11) 3497047	(51) B66C 23/52
(87) JP2019028259	(47) 15.11.2023	B66C 23/70
(87) 30.01.2020	(00) 15.11.2023	B66C 23/18
(54) GRUE ET SYSTÈME DE COMMANDE POUR GRUE	(21) 177464435	(11) 4077197
(31) 2018139849	(22) 25.07.2017	(47) 15.11.2023
(32) 25.07.2018	(87) EP2017068740	(00) 15.11.2023
(33) Japan	(87) 12.04.2018	(21) 208338707
(73) TADANO LTD.	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE PLACER DES DISPOSITIFS DE STOCKAGE EMPILABLES	(22) 18.12.2020
(73) Ko-34, Shinden-cho	(31) 102016219522	(87) EP2020087125
Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185	(32) 07.10.2016	(87) 24.06.2021
Japan	(33) Germany	(54) GRUE DE NAVIRE DE HAUTE MER
(72) MINAMI, Yoshimasa	(73) Siemens Aktiengesellschaft	(31) 2024512
(51) B66C 13/40	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	(32) 19.12.2019
B66C 23/00	80333 München	(33) Netherlands
B66C 23/68	Germany	(73) Itrec B.V.
(11) 4086214	(72) BUHL, Michael Bernhard	(73) Admiraal Trompstraat 2
(47) 15.11.2023	NEUBAUER, Werner	3115 HH Schiedam
(00) 15.11.2023	POPRAWA, Florian	Netherlands
(21) 211719844	ROTTMANN, Axel	(72) ROODENBURG, Joop
(22) 04.05.2021	(51) B66C 15/00	BRINKMAN, Marc Louis
(54) GRUE ET PROCÉDÉ D'UNE GRUE	B66C 13/00	(51) B66C 23/62
(73) Hiab AB	B66C 23/88	B66C 23/66
(73) P.O. Box 1133	B66C 13/46	(11) 4048621
164 22 Kista	B66C 13/48	(47) 29.11.2023
Sweden	(11) 3925922	(00) 29.11.2023
(72) RÖSTH, Marcus	(47) 22.11.2023	(21) 208007153
GUSTAFSSON, Pelle	(00) 22.11.2023	(22) 06.10.2020
(51) B66C 13/40	(21) 207548710	(87) IB2020059381
B66C 23/00	(22) 05.02.2020	(87) 29.04.2021
B66C 23/68	(87) JP2020004394	(54) GRUE À FLÈCHE TÉLESCOPIQUE ET PROCÉDÉ DE MANUTENTION D'UNE CHARGE À L'AIDE D'UNE TELLE GRUE
B66C 13/20	(87) 20.08.2020	(31) 1911803
(11) 4086215	(54) GRUE ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE CHEMIN	(32) 24.10.2019
(47) 15.11.2023	(31) 2019024956	(33) France
(00) 15.11.2023	(32) 14.02.2019	(73) NEXTER Systems
(21) 211719877	(33) Japan	(73) 13 Route de la Minière
(22) 04.05.2021	(73) TADANO LTD.	78034 Versailles Cedex
(54) GRUE À FAIBLE CONSOMMATION D'ÉNERGIE ET SON PROCÉDÉ	(73) Ko-34, Shinden-cho	France
(73) Hiab AB	Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185	(72) BERTRAND, Ludovic
		(51) B66C 23/78
		(11) 3700853

(47) 22.11.2023	(33) United States	(22) 05.12.2018
(00) 22.11.2023	(73) Otis Elevator Company	(87) NL2018050811
(21) 188147060	(73) One Carrier Place	(87) 13.06.2019
(22) 22.10.2018	Farmington, Connecticut 06032	(54) FOURCHE COULISSANTE
(87) NL2018050695	United States	MODULAIRE POUR UN CHARIOT
(87) 02.05.2019	(72) CARDONA, Camilo	ÉLÉVATEUR À FOURCHE OU
(54) ENSEMBLE STABILISATEUR ET	(51) B66F 9/065	UN TRANSPALETTE, CHARIOT
VÉHICULE, TEL QU'UNE GRUE	B66F 9/075	ÉLÉVATEUR À FOURCHE OU
MOBILE, COMPRENANT L'ENSEMBLE	E02F 3/28	TRANSPALETTE ÉQUIPÉ DE CELLE-CI
STABILISATEUR	E02F 9/18	ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
(31) 2019784	(11) 3718952	(31) 2011448
(32) 23.10.2017	(47) 22.11.2023	2020027
(33) Netherlands	(00) 22.11.2023	(32) 09.08.2018
(73) Spierings Group B.V.	(21) 201635174	06.12.2017
(73) Merwedestraat 15	(22) 17.03.2020	(33) Netherlands
5347 KZ Oss	(54) VEHICULE POUR LA MANUTENTION	Netherlands
Netherlands	DES CHARGES	(73) Meijer Holding B.V.
(72) SPIERINGS, Leonardus Franciscus	(31) 201900004833	(73) Oude Bildtdijk 894
Johannes	(32) 01.04.2019	9079 NG Sint Jacobiparochie
FREDERIKS, Bas	(33) Italy	Netherlands
(51) B66D 3/04	(73) Dieci S.r.l.	(72) MEIJER, Hendrik
(11) 4023585	(73) 2-4 Via Ettore Majorana	(51) B66F 9/12
(47) 29.11.2023	42027 Montecchio Emilia (RE)	B66F 9/075
(00) 29.11.2023	Italy	(11) 3967646
(21) 211969860	(72) OGNIBENE, Enrico	(47) 15.11.2023
(22) 15.09.2021	(51) B66F 9/075	(00) 15.11.2023
(54) DISPOSITIF DE LEVAGE À DOUBLE	B66F 9/20	(21) 208637421
MOUFLAGE AVEC MÉCANISME DE	(11) 3851408	(22) 08.05.2020
VERROUILLAGE ROTATIF	(47) 29.11.2023	(87) CN2020089082
(31) 2009401	(00) 29.11.2023	(87) 18.03.2021
(32) 17.09.2020	(21) 211512231	(54) MÉCANISME DE FOURCHE
(33) France	(22) 12.01.2021	TÉLESCOPIQUE ET ÉQUIPEMENT DE
(73) Manitowoc Crane Group France	(54) CHARIOT ÉLÉVATEUR	MANIPULATION AUTOMATIQUE
(73) 66 Chemin du Moulin Carron	(31) 202000000397	(31) 201921517416 U
69570 Dardilly	(32) 13.01.2020	(32) 11.09.2019
France	(33) Italy	(33) China
(72) CHALAVON, Jonathan	(73) TOYOTA MATERIAL HANDLING	(73) Hangzhou Eiorobot Technology Co., Ltd.
GOURRU, Adrien	MANUFACTURING ITALY S.p.A	(73) Room No.422, Building 1A 326 South
(51) B66D 3/26	(73) Via Persicetana Vecchia, 10	(Nanda) Street Nanyuan Subdistrict
(11) 4155252	40132 Bologna	Yuhang Hangzhou, Zhejiang 311199
(47) 29.11.2023	Italy	China
(00) 29.11.2023	(72) FREMONDI, Simone	(72) SUN, Shuang
(21) 211985890	GENNARI, Andrea	(51) B66F 9/18
(22) 23.09.2021	(51) B66F 9/075	(11) 3656728
(54) TRANSMISSION PAR CHAÎNE	E02F 9/18	(47) 22.11.2023
POURVUE DE ROUE À DOUBLE	(11) 3718955	(00) 22.11.2023
CHAÎNE, DISPOSITIF DE BUTÉE	(47) 22.11.2023	(21) 182081182
ASSOCIÉ, AINSI QUE SYSTÈME DE	(00) 22.11.2023	(22) 23.11.2018
TRANSMISSION PAR CHAÎNE	(21) 201671930	(54) AGENCEMENT DE BLOCAGE DE
(73) Pewag Austria GmbH	(22) 31.03.2020	PORTE-CHARGE PERMETTANT DE
(73) Mariazeller Straße 143	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS	FIXER UN PORTE-CHARGE SUR
8605 Kapfenberg	DE POSITIONNEMENT D'UN	UN SUPPORT DE CHARGE D'UN
Austria	CONTREPOIDS SUR UN VÉHICULE DE	CHARIOT ÉLÉVATEUR
(72) Pengg, Ägyd	MANUTENTION DE MATÉRIAUX	(73) Toyota Material Handling Manufacturing
(51) B66D 5/02	(31) 201962830102 P	Sweden AB
B66D 5/14	(32) 05.04.2019	(73) Svarvargatan 8
B66D 5/32	(33) United States	595 81 Mjölby
B66B 5/00	(73) The Raymond Corporation	Sweden
(11) 3656725	(73) 22 South Canal Street	(72) Al-Nuaimi, Firas
(47) 22.11.2023	Greene, NY 13778	Hallin, Pelle
(00) 22.11.2023	United States	Nåbo, Olle
(21) 192116648	(72) Confer, Thomas W.	(51) B66F 9/24
(22) 26.11.2019	Howe, David B.	B66F 11/04
(54) BARRE DE SÉCURITÉ DÉFAILLANTE	(51) B66F 9/12	B66F 9/075
POUR LE RÉGLAGE DU FREIN DE	(11) 3720802	B60K 1/02
TYPE EMBRAYAGE	(47) 22.11.2023	B60K 6/46
(31) 201816200125	(00) 22.11.2023	B60L 50/61
(32) 26.11.2018	(21) 188399174	B60L 50/15

(11) 3917870	(54) DISPOSITIF POUR L'OUVERTURE	(32) 21.06.2021
(47) 29.11.2023	D'UNE BOUTEILLE DE VIN OU	(33) Italy
(00) 29.11.2023	SIMILAIRE AVEC UNE PINCE CHAUDE	(73) Gai Macchine S.p.A.
(21) 207026238	(31) 2001217	(73) Frazione Cappelli, 33/B
(22) 29.01.2020	(32) 07.02.2020	12040 Ceresole d'Alba (CN)
(87) EP2020052094	(33) France	Italy
(87) 06.08.2020	(73) Haro, Guillaume	(72) GAI, Carlo
(54) NACELLE ELEVATRICE APTE A UNE	(73) 18 Rue Pierre Larousse	(51) B67D 1/00
UTILISATION EN INTERIEUR ET EN	75014 Paris	(11) 3768627
EXTERIEUR TOUT-TERRAIN	France	(47) 29.11.2023
(31) 1911996	(72) Haro, Guillaume	(00) 29.11.2023
1900809	(51) B67C 3/00	(21) 197707243
(32) 25.10.2019	B67C 3/10	(22) 22.03.2019
29.01.2019	B67C 3/12	(87) US2019023579
(33) France	B67C 3/16	(87) 26.09.2019
France	(11) 3838837	(54) RECONSTITUTION DE FLUX DE
(73) Haulotte Group	(47) 15.11.2023	BOISSON INDÉPENDANTS
(73) Rue Emile Zola	(00) 15.11.2023	(31) 201862646785 P
42420 Lorette	(21) 202154175	(32) 22.03.2018
France	(22) 18.12.2020	(33) United States
(72) DI FLORIO, Laurent	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(73) Bedford Systems LLC
DORAY, Jean-Baptiste	REMPLISSAGE D'UN RÉCIPIENT D'UN	(73) 201 Burlington Road
DEVAUX, Christian	PRODUIT DE REMPLISSAGE	Bedford, Massachusetts 01730
(51) B66F 19/00	(31) 102019135072	United States
A61H 3/00	(32) 19.12.2019	(72) LAZATIN, Patrick
B25J 11/00	(33) Germany	WAGENKNECHT, Bryan Eillis
B66D 3/18	(73) KRONES AG	MAINWARING-BURTON, William Roger
B25J 9/00	(73) Böhmerwaldstraße 5	DONOGHUE, Linda Marie
(11) 3246285	93073 Neutraubling	SULLIVAN, Thomas Adam
(47) 15.11.2023	Germany	MARTIN, Michael M.
(00) 15.11.2023	(72) Poeschl, Florian	(51) B67D 1/08
(21) 158779066	Knieling, Erwin	(11) 3402738
(22) 28.09.2015	(51) B67C 3/22	(47) 15.11.2023
(87) JP2015077369	F24F 3/14	(00) 15.11.2023
(87) 21.07.2016	F24F 3/16	(21) 177003449
(54) COMBINAISON D'ASSISTANCE	(11) 3347302	(22) 12.01.2017
(31) 2015005122	(47) 15.11.2023	(87) EP2017050566
2015005123	(00) 15.11.2023	(87) 20.07.2017
2015005124	(21) 167671965	(54) LOGEMENT DE CARTOUCHE,
2015005125	(22) 12.09.2016	SYSTÈME DE CARTOUCHE, MACHINE
2015005126	(87) EP2016071392	DE PRÉPARATION DE BOISSON ET
(32) 14.01.2015	(87) 16.03.2017	PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE
14.01.2015	(54) DISPOSITIF POUR FOURNIR DE L'AIR	BOISSON
14.01.2015	PUR DANS UNE INSTALLATION DE	(31) 102016218884
14.01.2015	REMPLISSAGE DE BOISSON	102016218507
14.01.2015	(31) 202015104817 U	102016218509
(33) Japan	(32) 11.09.2015	102016212013
Japan	(33) Germany	102016212012
Japan	(73) KRONES AG	102016200254
Japan	(73) Böhmerwaldstraße 5	(32) 29.09.2016
Japan	93073 Neutraubling	27.09.2016
(73) Kubota Corporation	Germany	27.09.2016
(73) 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku	(72) BRAUN, Franz	01.07.2016
Osaka-shi, Osaka 556-8601	MUELLER, Holger	01.07.2016
Japan	SOELLNER, Juergen	12.01.2016
(72) HAYASHI Shigeki	BRIKMANN, Max	(33) Germany
SAKANO Tomoyoshi	(51) B67C 3/26	Germany
NISHIDA Keisuke	B67C 3/28	Germany
HAYASHI Masahiko	(11) 4108626	Germany
(51) B67B 7/92	(47) 29.11.2023	Germany
B67B 7/02	(00) 29.11.2023	Germany
(11) 4100357	(21) 221793748	(73) Freezio AG
(47) 22.11.2023	(22) 16.06.2022	(73) Fehlwiesstrasse 14
(00) 22.11.2023	(54) PROCÉDÉ ET UNITÉ DE	8580 Amriswil
(21) 217073501	REMPLISSAGE POUR REMPLIR	Switzerland
(22) 04.02.2021	UNE BOUTEILLE AVEC UN ALIMENT	(72) KRÜGER, Marc
(87) FR2021050206	LIQUIDE	EMPL, Günter
(87) 12.08.2021	(31) 202100016190	FISCHER, Daniel

(51) B67D 1/08	REY, Patrice	(32) 06.07.2017
B67D 1/02	VERDOT, Thierry	(33) Japan
B67D 1/06		(73) Hamamatsu Photonics K.K.
G09F 1/00	(51) B81B 3/00	(73) 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku
(11) 3480162	B81B 5/00	Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558
(47) 15.11.2023	(11) 3766829	Japan
(00) 15.11.2023	(47) 29.11.2023	(72) SUZUKI, Tomofumi
(21) 178194049	(00) 29.11.2023	KOTANI, Kyosuke
(22) 30.06.2017	(21) 201853462	SUGIMOTO, Tatsuya
(87) ES2017070479	(22) 10.07.2020	KURAMOTO, Yutaka
(87) 04.01.2018	(54) LIAISON MECANIQUE POUR	SHIBAYAMA, Katsumi
(54) DISPOSITIF DE TIRAGE DE BIÈRE	DISPOSITIF MEMS ET NEMS	HOSOKAWA, Noburo
INTERACTIF	DE MESURE D'UNE VARIATION	YAMAMOTO, Hirokazu
(31) 201630902	DE PRESSION ET DISPOSITIF	KOYAMA, Takuo
(32) 01.07.2016	COMPRENANT UNE TELLE LIAISON	
(33) Spain	MECANIQUE	(51) B81B 3/00
(73) Heineken España, S.A.	(31) 1908128	G02B 26/10
(73) Avda. de Andalucía, 1	(32) 18.07.2019	F03G 7/06
41007 Sevilla	(33) France	(11) 3322665
Spain	(73) Commissariat à l'Energie Atomique et	(47) 22.11.2023
(72) ROS PLANE, Ignacio	aux Energies Alternatives	(00) 22.11.2023
LOZANO LOZANO, Fernando	(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc	(21) 168235992
ALCAÑIZ RAYA, Mariano Luis	75015 Paris	(22) 13.07.2016
GUIXERES PROVINCIALE, Jaime	France	(87) CA2016050828
	(72) JOET, Loïc	(87) 19.01.2017
(51) B67D 7/04	(51) B81B 3/00	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR
B67D 9/02	B81B 7/00	ACTIONNEMENT DE MICRO-LEVIER
(11) 3601152	(11) 3152151	PAR EXCITATION DE BASE
(47) 22.11.2023	(47) 15.11.2023	(31) 201562259162 P
(00) 22.11.2023	(00) 15.11.2023	201562191593 P
(21) 187132915	(21) 157300625	(32) 24.11.2015
(22) 30.03.2018	(22) 08.06.2015	13.07.2015
(87) EP2018058354	(87) EP2015001150	(33) United States
(87) 04.10.2018	(87) 10.12.2015	United States
(54) LIGNE DE TRANSFERT DE FLUIDE	(54) STRUCTURE DE CAPTEURS À MEMS	(73) Intrepid Visions Inc.
COMPRENANT DES ACTIONNEURS	COMPRENANT DES RESSORTS	(73) 2263 Cape Horn Avenue
ÉLECTRIQUES ET DES MOYENS	DE SUSPENSION PRÉCHARGÉS	Coquitlam, British Columbia V3K 1J6
DE FREINAGE POUR CHAQUE	MÉCANIQUEMENT	Canada
ACTIONNEUR	(31) 2012967	(72) MENON, Carlo
(31) 1752823	(32) 06.06.2014	KOMEILI, Mojtaba
(32) 31.03.2017	(33) Netherlands	(51) B81C 1/00
(33) France	(73) Stichting VU-VUmc	(11) 3458410
(73) T.EN Loading Systems S.A.S.	FOM-Nikhef	(47) 15.11.2023
(73) Route des Clérimois	(73) De Boelelaan 1105	(00) 15.11.2023
89100 Sens	1081 HV Amsterdam	(21) 177226271
France	Netherlands	(22) 27.04.2017
(72) YOUSFI, Karim	Science Park 105	(87) US2017029981
VANNESSON, Adrien	1098 XG Amsterdam	(87) 23.11.2017
BAUWENS, Pierre-Eric	Netherlands	(54) BOÎTIER INTÉGRÉ CONTENANT
	(72) HENNES, Eric	UN CAPTEUR DE PRESSION ET UN
(51) B81B 3/00	BERTOLINI, Alessandro	CAPTEUR ACOUSTIQUE À MEMS
(11) 3766830	VAN DEN BRAND, Johannes, Franciscus	(31) 201615160127
(47) 29.11.2023	(51) B81B 3/00	(32) 20.05.2016
(00) 29.11.2023	G01J 3/02	(33) United States
(21) 201853538	G01J 3/453	(73) InvenSense, Inc.
(22) 10.07.2020	G01J 3/06	(73) 1745 Technology Drive Suite 200
(54) LIAISON MECANIQUE POUR	G02B 26/08	San Jose, CA 95110
STRUCTURE MECANIQUE MEMS ET	G02B 27/14	United States
NEMS, ET STRUCTURE MEMS ET	(11) 3650907	(72) GAO, Jia
NEMS COMPRENANT UNE TELLE	(47) 22.11.2023	KIM, Brian
LIAISON MECANIQUE	(00) 22.11.2023	HARTWELL, Peter George
(31) 1908130	(21) 188273692	MAGHSOUDNIA, Mozafar
(32) 18.07.2019	(22) 06.07.2018	(51) B82Y 40/00
(33) France	(87) JP2018025642	B82Y 20/00
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et	(87) 10.01.2019	B82Y 30/00
aux Energies Alternatives	(54) UNITÉ DE MIROIR ET MODULE	C09K 11/02
(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc	OPTIQUE	C09K 11/06
75015 Paris	(31) 2017133089	C09K 11/56
France		C09K 11/70
(72) JOET, Loïc		

H01L 33/50	11.12.2016	(22) 26.08.2019
(11) 2794464	(33) United States	(87) RU2019000594
(47) 22.11.2023	United States	(87) 04.03.2021
(00) 22.11.2023	(73) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour	(54) MATÉRIAU À BASE DE CARBONE
(21) 128327673	l'Etude et l'Exploitation des Procédés	MODIFIÉ PAR DU CHLORE
(22) 21.12.2012	Georges Claude	(73) MCD Technologies S.a.r.l
(87) IB2012003015	(73) 75, quai d'Orsay	(73) 1 Rue de la Poudrie
(87) 27.06.2013	75007 Paris	3364 Leudelange
(54) NANOPARTICULES MODIFIÉES EN	France	Luxembourg
SURFACE	(72) SANCHEZ, Antonio	(72) PREDTECHENSKIY, Mikhail Rudolfovich
(31) 201161579440 P	ITOV, Gennadiy	BOBRENOK, Oleg Filippovich
(32) 22.12.2011	KHANDELWAL, Manish	KHASIN, Aleksandr Aleksandrovich
(33) United States	RITTER, Cole	ALEKSEEV, Artem Vladimirovich
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	ZHANG, Peng	
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	GIRARD, Jean-Marc	(51) C01B 33/12
Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677	WAN, Zhiwen	C01B 33/18
Korea (Republic)	KUCHENBEISER, Glenn	C08K 7/18
(72) NAASANI, Imad	ORBAN, David	C08K 9/04
	KERRIGAN, Sean	C08L 101/00
(51) C01B 21/064	PESARESI, Reno	H01B 3/12
C01B 35/14	STEPHENS, Matthew Damien	C09C 1/30
C08K 3/22	WANG, Yang	C08K 3/36
C08K 3/28	HUSSON, Guillaume	C08K 9/06
C08K 3/38		(11) 3950588
(11) 3549910	(51) C01B 32/164	(47) 29.11.2023
(47) 15.11.2023	B01J 23/75	(00) 29.11.2023
(00) 15.11.2023	B01J 23/745	(21) 207778184
(21) 178761359	B01J 23/755	(22) 30.01.2020
(22) 28.11.2017	B01J 37/34	(87) JP2020004443
(87) JP2017042545	(11) 3907183	(87) 01.10.2020
(87) 07.06.2018	(47) 15.11.2023	(54) POUDRE DE SILICE SPHÉRIQUE
(54) POUDRE DE NITRURE DE BORE	(00) 15.11.2023	(31) 2019117216
HEXAGONAL ET SON PROCÉDÉ DE	(21) 199071655	2019057610
PRODUCTION	(22) 12.02.2019	(32) 25.06.2019
(31) 2016234448	(87) KR2019001658	26.03.2019
(32) 01.12.2016	(87) 09.07.2020	(33) Japan
(33) Japan	(54) MÉTHODE DE SYNTHÈSE EN MASSE	Japan
(73) Tokuyama Corporation	DE NANOTUBES DE CARBONE ET	(73) Denka Company Limited
(73) 1-1 Mikage-cho	NANOTUBES DE CARBONE AINSI	(73) 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome
Shunan-shi, Yamaguchi 745-0053	SYNTHÉTISÉS	Chuo-ku
Japan	(31) 20190000634	Tokyo 103-8338
(72) Daiki Shota	(32) 03.01.2019	Japan
ISHIMOTO Ryuji	(33) Korea (Republic)	(72) OKABE, Takuto
(51) C01B 21/082	(73) Korea Maritime University Industry-	FUKAZAWA, Motoharu
C08G 77/62	Academic Cooperation Foundation	
C01B 21/087	(73) 727 Taejong-ro Yeongdo-gu	(51) C01B 33/32
C04B 35/14	Busan 49112	B09B 3/00
C04B 35/56	Korea (Republic)	(11) 3992148
C04B 35/571	(72) KANG, Jun	(47) 15.11.2023
C04B 35/589	CHOI, Jae Hyuk	(00) 15.11.2023
C04B 35/597	LEE, Won Ju	(21) 208583377
C09D 1/00	JO, Gyu Jang	(22) 15.07.2020
C23C 16/455	KIM, Se Hyeon	(87) BR2020050261
C23C 18/12	KIM, Dae Yeong	(87) 04.03.2021
C09D 183/16		(54) PROCÉDÉ D'OBTENTION DE SILICATE
(11) 3551579	(51) C01B 32/174	DE SODIUM EN POUDRE À PARTIR
(47) 29.11.2023	B82B 3/00	D'UN REJET SABLEUX PROVENANT
(00) 29.11.2023	B82B 1/00	DU PROCÉDÉ DE CONCENTRATION
(21) 178783890	C08K 3/013	DE MINÉRAI DE FER
(22) 11.12.2017	C08K 3/04	(31) 102019018080
(87) US2017065581	B82Y 30/00	(32) 30.08.2019
(87) 14.06.2018	H01B 1/18	(33) Brazil
(54) COMPOSITIONS DE	C08J 5/00	(73) Vale S.A.
PERHYDRIDOPOLYSILZANE RICHES	C08K 5/103	(73) Praia de Botafogo, n° 186 salas 1101,
EN SI ET EXEMPTES DE N-H, LEUR	C08L 23/04	1601, 1701, 1801 Botafogo
SYNTHÈSE ET LEURS APPLICATIONS	H01B 1/24	22250-145 Rio de Janeiro - RJ
(31) 201715661412	(11) 4023598	Brazil
201662432592 P	(47) 22.11.2023	(72) VOGT, Jordanna, Chamon
(32) 27.07.2017	(00) 22.11.2023	LAMEIRAS, Fernando, Soares
	(21) 199437591	
		(51) C01B 39/02

C01B 39/48	B01J 35/02	(87) 07.10.2021
C10G 45/64	C01F 7/44	(54) ÉLECTROLYTE SOLIDE POUR
(11) 3807218	(11) 3492431	APPLICATION DE STOCKAGE
(47) 15.11.2023	(47) 22.11.2023	D'ÉNERGIE
(00) 15.11.2023	(00) 22.11.2023	(31) 20170190
(21) 197622004	(21) 178341996	20166835
(22) 12.06.2019	(22) 21.07.2017	(32) 17.04.2020
(87) IB2019054889	(87) JP2017026499	30.03.2020
(87) 19.12.2019	(87) 01.02.2018	(33) European Patent Office (EPO)
(54) TAMIS MOLÉCULAIRES DE TYPE	(54) ALUMINE ET PROCÉDÉ DE	European Patent Office (EPO)
À STRUCTURE *MRE RICHE EN	PRODUCTION D'UN CATALYSEUR	(73) BASF SE
ALUMINIUM	AUTOMOBILE UTILISANT CELLE-CI	University of Waterloo
(31) 201862685010 P	(31) 2016149995	(73) Carl-Bosch-Straße 38
(32) 14.06.2018	(32) 29.07.2016	67056 Ludwigshafen am Rhein
(33) United States	(33) Japan	Germany
(73) Chevron U.S.A. Inc.	(73) Sumitomo Chemical Company Limited	200 University Avenue West
(73) 6001 Bollinger Canyon Road	(73) 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku	Waterloo N2L 3G1
San Ramon, California 94583-0806	Tokyo 104-8260	Canada
United States	Japan	(72) ZHOU, Laidong
(72) XIE, Dan	(72) KAWAKAMI, Yoshitaka	NAZAR, Linda
(51) C01C 1/02	SOGABE, Kohei	WU, Xiaohan
C01B 33/18	UMEDA, Tetsu	
B01J 8/18	(51) C01F 7/02	(51) C01G 3/02
B01J 4/00	C01F 7/447	C01G 9/02
B01J 7/02	B01J 32/00	C01G 51/04
B01J 19/24	B01J 23/40	C01G 53/04
(11) 3919442	B01J 21/04	C22B 15/00
(47) 15.11.2023	B01J 35/10	C22B 3/00
(00) 15.11.2023	C01B 3/40	(11) 3816109
(21) 199132739	B01J 27/135	(47) 29.11.2023
(22) 12.08.2019	B01J 35/00	(00) 29.11.2023
(87) CN2019100143	B01J 37/00	(21) 202015863
(87) 06.08.2020	C01B 3/42	(22) 13.10.2020
(54) DISPOSITIF DE PRÉPARATION	B01J 35/02	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE
D'AMMONIAC ET MÉTHODE DE	B01J 35/08	SOLUTION CONTENANT DU MÉTAL
PRÉPARATION	(11) 3090986	(31) 201911031448
(31) 201910084166	(47) 15.11.2023	201911032510
(32) 29.01.2019	(00) 15.11.2023	201911031447
(33) China	(21) 161676002	201911032522
(73) Yuanchu Technology (Beijing) Co., Ltd	(22) 29.04.2016	(32) 28.10.2019
(73) Room 5032, 5th Floor, Building 3 No. 8,	(54) PROCÉDÉS DE PRÉPARATION	28.10.2019
Beichen East Road Chaoyang District	DES PARTICULES SPHÉROÏDALES	28.10.2019
Beijing 100101	D'ALUMINE DE RÉSISTANCE	28.10.2019
China	MÉCANIQUE AMÉLIORÉE	(33) China
(72) WANG, Qi	(31) 1554097	China
YU, Changjun	(32) 07.05.2015	China
(51) C01C 1/04	(33) France	China
(11) 4054979	(73) IFP Energies nouvelles	(73) China Enfi Engineering Corporation
(47) 29.11.2023	(73) 1 & 4 avenue de Bois-Préau	(73) No. 12 Fuxing Avenue Haidian District
(00) 29.11.2023	92500 Rueil-Malmaison	Beijing 100038
(21) 207895970	France	China
(22) 12.10.2020	(72) BAZER-BACHI, Delphine	(72) LI, Jun
(87) EP2020078605	DALMAZZONE, Christine	YIN, Shuyan
(87) 14.05.2021	DANDEU, Aurelie	WANG, Kuiting
(54) CONTRÔLE D'UNE BOUCLE DE	DIEHL, Fabrice	SUN, Ninglei
SYNTHÈSE D'AMMONIAC À CHARGE	LE CORRE, Vincent	LIU, Guo
PARTIELLE	LOPEZ, Joseph	PENG, Jianhua
(31) 19208075	TALEB, Anne-Lise	DAI, Jianghong
(32) 08.11.2019	(51) C01F 17/36	FU, Jianguo
(33) European Patent Office (EPO)	C01G 15/00	LU, Yeda
(73) CASALE SA	H01B 1/06	(51) C01G 9/02
(73) Via Giulio Pocobelli 6	H01M 10/0562	C01B 13/14
6900 Lugano	(11) 4126765	C01G 49/06
Switzerland	(47) 22.11.2023	C09C 1/24
(72) RIZZI, Maurizio	(00) 22.11.2023	C09C 3/06
(51) C01F 7/02	(21) 217148915	C01B 13/36
C01F 7/36	(22) 29.03.2021	C09C 1/04
B01J 21/04	(87) EP2021058167	B01J 13/02

C03C 17/00	C01G 45/02	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE
C08K 9/06	C01G 49/06	MATÉRIAUX ACTIFS D'ÉLECTRODE
C08K 3/22	C01G 51/04	RICHES EN NI
C09D 7/62	C01B 5/00	(31) 18180290
C01F 17/235	B01J 37/08	(32) 28.06.2018
B22F 1/054	B01J 37/04	(33) European Patent Office (EPO)
B22F 1/102	B01J 37/02	(73) BASF SE
C01G 9/00	B01J 35/10	(73) Carl-Bosch-Strasse 38
C01G 51/00	B01J 35/02	67056 Ludwigshafen am Rhein
C09C 1/22	B01J 35/00	Germany
C09D 5/00	(11) 3844109	(72) ERK, Christoph
(11) 3466886	(47) 15.11.2023	LETZELTER, Thomas
(47) 15.11.2023	(00) 15.11.2023	HOELZLE, Markus
(00) 15.11.2023	(21) 197739774	SUELING, Carsten
(21) 178068565	(22) 27.08.2019	<hr/>
(22) 02.06.2017	(87) US2019048298	(51) C01G 53/00
(87) JP2017020727	(87) 05.03.2020	H01M 4/525
(87) 07.12.2017	(54) PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE	H01M 4/505
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION	MATÉRIAUX TRANSPORTEURS	H01M 4/485
DE PARTICULES D'OXYDE À	D'OXYGÈNE SÉLECTIFS À	H01M 10/052
CARACTÉRISTIQUES DE COULEUR	L'HYDROGÈNE	(11) 3584222
CONTRÔLÉES.	(31) 201862725508 P	(47) 22.11.2023
(31) 2016111346	201862725504 P	(00) 22.11.2023
PCT/JP2017/003876	(32) 31.08.2018	(21) 188683270
PCT/JP2016/083001	31.08.2018	(22) 27.09.2018
PCT/JP2016/066542	(33) United States	(87) KR2018011447
(32) 02.06.2016	United States	(87) 25.04.2019
02.02.2017	(73) Dow Global Technologies LLC	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
07.11.2016	(73) 2040 Dow Center	DE MATÉRIAU D'ÉLECTRODE
03.06.2016	Midland, MI 48674	POSITIVE ACTIVE POUR BATTERIE
(33) Japan	United States	SECONDAIRE AU LITHIUM
World Intellectual Property Office (WIPO)	(72) SHARMA, Manish	(31) 20170136889
World Intellectual Property Office (WIPO)	GOODFELLOW, Brian W.	(32) 20.10.2017
World Intellectual Property Office (WIPO)	YANCEY, David F.	(33) Korea (Republic)
(73) M. Technique Co., Ltd.	MALEK, Andrzej	(73) LG Chem, Ltd.
(73) 2-16, Technostage 2-chome	STANGLAND, Eric E.	(73) 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu,
Izumi-shi, Osaka 594-1144	<hr/>	Seoul 07336
Japan	(51) C01G 49/06	Korea (Republic)
(72) ENOMURA Masakazu	C02F 1/62	(72) PARK, Sung Soon
HONDA Daisuke	C22B 3/10	AHN, Dong Joon
<hr/>	C22B 3/22	CHO, Moon Kyu
(51) C01G 45/00	C22B 3/44	<hr/>
C01G 45/10	(11) 3978442	(51) C01G 55/00
C22B 47/00	(47) 15.11.2023	H01L 21/02
(11) 3967660	(00) 15.11.2023	H01L 21/285
(47) 29.11.2023	(21) 211984208	H01L 21/3213
(00) 29.11.2023	(22) 23.09.2021	H01L 21/768
(21) 212142095	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'OXYDE	H01L 21/8238
(22) 13.12.2021	DE FER À HAUT DEGRÉ DE PURETÉ	H01L 23/532
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION	(31) 102020212338	H01L 23/00
DE SULFATE DE MANGANÈSE	(32) 30.09.2020	H01L 29/66
MONOHYDRATÉ	(33) Germany	H01L 29/78
(73) Ivane Javakhishvili Tbilisi State	(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG	(11) 3571709
University LEPL	(73) Kaiser-Wilhelm-Strasse 100	(47) 22.11.2023
Tsurtsumia, Gigla	47166 Duisburg	(00) 22.11.2023
(73) 1 Ilia Tchavtchavadze Ave	Germany	(21) 187414503
0179 Tbilisi	(72) Pappert, Dr. Eckhard	(22) 19.01.2018
Georgia	Tebeck, Andreas	(87) US2018014522
	Brüne, Björn	(87) 26.07.2018
	Bachmann, Uwe	(54) GRAVURE D'UN FILM MINCE
Apt. 2, Didi Digomi 8a Ioane Petritsi	<hr/>	CONTENANT DU PLATINE À L'AIDE
0131 Tbilisi	(51) C01G 53/00	D'UNE COUCHE DE RECOUVREMENT
Georgia	H01M 4/525	DE PROTECTION
(72) Tsurtsumia, Gigla	(11) 3814280	(31) 201715714169
Lezhava, Tinatin	(47) 29.11.2023	201762448138 P
Shengelia, Jemal	(00) 29.11.2023	(32) 25.09.2017
Koiava, Nana	(21) 197339922	19.01.2017
Gogoli, Davit	(22) 17.06.2019	(33) United States
Beriashvili, Levan	(87) EP2019065862	United States
<hr/>	(87) 02.01.2020	(73) Texas Instruments Incorporated
(51) C01G 45/12		

(73) P.O. Box 655474 Mail Station 3999 Dallas, TX 75265-5474 United States	Japan	Kyungdong Navien Co., Ltd.
(72) MEIER, Sebastian RINCK, Helmut MITTELSTAEDT, Mike	(72) OKUMURA, Kazuhiko	(73) 167-2 Techno 2-ro Yuseong-gu Daejeon 34025 Korea (Republic)
(51) C02F 1/20 B01D 19/00 C02F 103/08	(51) C02F 1/461 B01D 53/62 C02F 1/469 B01D 61/42 B01D 65/08 C02F 103/08	95, Suworam-gil Seotan-myeon Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do Korea (Republic)
(11) 3484821 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 177431103 (22) 29.06.2017 (87) US2017039916 (87) 18.01.2018 (54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉSAÉRATION D'EAU DE MER AU MOYEN D'UN DISPOSITIF À LIT FIXE ROTATIF	(11) 2663531 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 127071140 (22) 11.01.2012 (87) GB2012050047 (87) 19.07.2012 (54) Procédé et unité de traitement électrochimique de l'eau avec cellule de conditionnement électrochimique	(72) KANG, Kyung Seok PARK, Nam Soo LEE, Kyung Han
(31) 201615211284 (32) 15.07.2016 (33) United States (73) Chevron U.S.A. Inc. 6001 Bollinger Canyon Road San Ramon, California 94583 United States	(31) 201100475 (32) 12.01.2011 (33) United Kingdom (73) Future Environmental Technologies Ltd (73) Suite 14 A&W Building The Docks Portishead Bristol BS20 7DF United Kingdom	(51) C02F 1/52 C02F 1/44 C02F 1/66 C02F 101/10 C02F 101/20 C02F 103/10 (11) 4034507 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 207894270 (22) 24.09.2020 (87) ZA2020050051 (87) 01.04.2021 (54) AMÉLIORATION DE L'ÉQUILIBRE HYDRIQUE DANS UN PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'EFFLUENT POUR L'ÉLIMINATION DU SULFATE
(72) DUTRA E MELLO, Marcus V. HUANG, Hua-Min	(72) HENDAWI, Adel	(72) NETSHIKHUDINI, Tshamano
(51) C02F 1/28 B01J 20/06 B01J 20/34 C01G 49/02 C02F 1/66 C02F 101/10	(51) C02F 1/463 C02F 1/465 C02F 1/66 C02F 1/52 C02F 103/28 C02F 1/20 C02F 1/56 (11) 4081487 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 208293266 (22) 23.12.2020 (87) FI2020050867 (87) 01.07.2021 (54) PROCÉDÉ ET ENSEMBLE POUR PURIFIER UNE SOLUTION AQUEUSE	(31) 201906331 (32) 26.09.2019 (33) South Africa (73) Mintek (73) 200 Malibongwe Drive 2194 Randburg South Africa
(11) 3640216 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 188183818 (22) 11.06.2018 (87) JP2018022183 (87) 20.12.2018 (54) PROCÉDÉ D'ADSORPTION	(47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 208293266 (22) 23.12.2020 (87) FI2020050867 (87) 01.07.2021 (54) PROCÉDÉ ET ENSEMBLE POUR PURIFIER UNE SOLUTION AQUEUSE	(72) NETSHIKHUDINI, Tshamano
(31) 2017118425 (32) 16.06.2017 (33) Japan (73) Nippon Soda Co., Ltd. (73) 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8165 Japan	(31) 20196128 (32) 23.12.2019 (33) Finland (73) BIOBROS OY (73) c/o Anssi Suhonen Telkkistentie 2 70460 Kuopio Finland	(51) C02F 1/52 C02F 1/56 G01N 33/18 C02F 1/00 C02F 1/24 (11) 3927665 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 207062134 (22) 18.02.2020 (87) EP2020054223 (87) 27.08.2020 (54) PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE ET OPTIONNELLEMENT DE CONTRÔLE DE L'ÉLIMINATION DE MICROPLASTIQUES DANS DES EAUX CONTENANT DES MICROPLASTIQUES
(72) HIROKAWA, Toshiyasu NOISHIKI, Tsuyoshi KIMURA, Nobuo TATEISHI, Yuichi TAKAHASHI, Yukiko	(72) SUHONEN, Anssi	(31) 1950533 1950204 (32) 06.05.2019 18.02.2019 (33) Sweden Sweden (73) KEMIRA OYJ (73) Energiakatu 4 00180 Helsinki Finland (72) GRÖNFORS, Outi HESAMPOUR, Mehrdad RAJALA, Katriina LINDBERG, Lenita
(51) C02F 1/461 (11) 4137463 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 219046273 (22) 06.07.2021 (87) JP2021025508 (87) 12.01.2023 (54) GÉNÉRATEUR D'EAU ÉLECTROLYSÉE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE	(51) C02F 1/469 C02F 1/42 (11) 3909919 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 198735854 (22) 11.10.2019 (87) KR2019013375 (87) 23.04.2020 (54) BOÎTIER DE FILTRE, ET PURIFICATEUR D'EAU ET ADOUCISSEUR D'EAU UTILISANT LE BOÎTIER DE FILTRE	(72) NETSHIKHUDINI, Tshamano
(73) Enagic International Co., Ltd. (73) Echizenya Building 7F 1-1-6 Kyobashi Chuo-ku Tokyo 1040031	(31) 20180125511 (32) 19.10.2018 (33) Korea (Republic) (73) Siontech Co., Ltd.	

- | | | |
|---|--|---|
| (51) C02F 1/52
E03F 5/14
C02F 1/00
C02F 1/66
B01D 61/58
C02F 101/16
C02F 101/12
C02F 1/44
C02F 1/28
B01D 61/12
B01D 61/02
B01D 61/10
(11) 3532437
(47) 22.11.2023
(00) 22.11.2023
(21) 178638912
(22) 26.10.2017
(87) US2017058430
(87) 03.05.2018 | (00) 29.11.2023
(21) 177481629
(22) 02.02.2017
(87) US2017016229
(87) 10.08.2017
(54) PROCÉDÉ POUR LA NITRITATION
AÉROBIE DE L'AMMONIAC
(31) 201662388647 P
(32) 02.02.2016
(33) United States
(73) Microvi Biotech Inc.
(73) 26229 Eden Landing Road
Hayward, CA 94587
United States
(72) SHIRAZI, Fatemeh
RAZAVI, Ameen
GREGG, Allison
MCGRATH, Casey | (72) BETTINARDI, Alex
KOESTER, Erik
HORN, Matthias |
| (54) COURT-CIRCUITAGE PAR DÉRIVATION
EN PÉRIODES DE FORTE DEMANDE
POUR SYSTÈME DE PURIFICATION
D'EAU
(31) 201715792913
201662412795 P
(32) 25.10.2017
25.10.2016
(33) United States
United States
(73) DS Services of America, Inc.
(73) 2300 Wind Ridge Parkway Suite 500N
Atlanta, Georgia 30339
United States
(72) BURROWS, Bruce D. | (51) C02F 3/34
C12N 1/14
C12R 1/645
C02F 1/28
C02F 101/32
C02F 103/08
(11) 3865460
(47) 15.11.2023
(00) 15.11.2023
(21) 201982907
(22) 25.09.2020
(54) PROCÉDÉ DE BIOREMÉDIATION
D'HYDROCARBURES DE PÉTROLE
UTILISANT DES CHAMPIGNONS
(31) 2020527
(32) 03.06.2020
(33) Lithuania
(73) Klaipeda University
(73) H. Manto g. 84
92294 Klaipeda
Lithuania
(72) Katarzyte, Marija
Paulauskiene, Tatjana | (51) C02F 9/00
C02F 101/16
C02F 1/46
C02F 1/00
C02F 1/70
(11) 3848332
(47) 15.11.2023
(00) 15.11.2023
(21) 198569055
(22) 26.06.2019
(87) CN2019092923
(87) 12.03.2020
(54) DISPOSITIF DE DÉNITRIFICATION PAR
PLASMA ET SON PROCÉDÉ
(31) 201811020406
(32) 03.09.2018
(33) China
(73) Dayuan Environmental Technology
(Xiamen) Co., Ltd.
(73) 29 Floor, Zhongmin Building No. 72 North
Hubin Road Siming District Xiamen
Fujian 361000
China
(72) WU, Yibo
YAN, Chengkai |
| (51) C02F 3/28
(11) 4166514
(47) 15.11.2023
(00) 15.11.2023
(21) 213829187
(22) 13.10.2021
(54) DISPOSITIF COMBINÉ DE RÉACTEUR
UASB-DIGESTEUR ANAÉROBIE
DE SOLIDES ET PROCÉDÉ DE
TRAITEMENT D'EAUX USÉES NON
DÉCANTÉES
(73) FCC Aqualia, S.A.
(73) Av. del Camino de Santiago, 40
28050 Madrid
Spain
(72) LARA CORONA, Enrique
FERNÁNDEZ BOIZÁN, Maikel
ARBIB, Zouhayr | (51) C02F 3/34
C02F 3/00
C02F 3/30
C02F 101/00
C02F 101/16
C12N 11/00
C12N 11/14
C12N 11/10
C12N 11/08
C02F 103/34
C12N 11/089
C12N 11/087
C12N 11/084
C12N 11/082
(11) 3411339
(47) 29.11.2023 | (51) C02F 11/06
C04B 7/38
C04B 7/44
F26B 17/20
F27B 7/32
F26B 11/16
C10L 9/10
C10L 5/46
C02F 103/12
(11) 3760593
(47) 29.11.2023
(00) 29.11.2023
(21) 197820657
(22) 12.03.2019
(87) JP2019010030
(87) 10.10.2019
(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE
DÉCHETS ORGANIQUES
(31) PCT/JP2018/014386
(32) 04.04.2018
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
(73) Taiheiyō Engineering Corporation
TAIHEIYO CEMENT CORPORATION
(73) 2-17-12, Kiba Koto-ku
Tokyo 135-0042
Japan

2-3-5 Daiba Minato-ku
Tokyo 135-8578
Japan
(72) YAMAMOTO, Yasushi
KIMURA, Takayuki
KAMADA, Kouji
IZUMI, Kazushi
UENO, Naoki |
| (51) C02F 3/34
C02F 3/00
C02F 3/30
C02F 101/00
C02F 101/16
C12N 11/00
C12N 11/14
C12N 11/10
C12N 11/08
C02F 103/34
C12N 11/089
C12N 11/087
C12N 11/084
C12N 11/082
(11) 3411339
(47) 29.11.2023 | (11) 4041689
(47) 29.11.2023
(00) 29.11.2023
(21) 207899469
(22) 09.10.2020
(87) EP2020078438
(87) 15.04.2021
(54) APPAREIL DE TRAITEMENT DES
EAUX USÉES
(31) 201900018404
(32) 10.10.2019
(33) Italy
(73) De Nora Water Technologies Italy S.r.l.
(73) Via Bistolfi 35
20134 Milan
Italy | (51) C03B 5/187
C03B 5/167
B01F 27/50
(11) 3713885
(47) 15.11.2023 |

(00) 15.11.2023	(87) 29.12.2016	A61K 8/25
(21) 188796767	(54) MATÉRIAU DE CORPS FORMÉ	A61L 27/10
(22) 30.11.2018	FRITTÉ, CORPS FORMÉ PAR PRÉ-	A61L 27/12
(87) IB2018001486	FRITTAGE ET SON PROCÉDÉ DE	A61Q 11/00
(87) 23.05.2019	FABRICATION, ET PROCÉDÉ DE	B24C 11/00
(54) SYSTÈME D'AGITATION DE MATÉRIAU	FABRICATION D'UN CORPS FORMÉ	A61C 3/025
FONDU ET PROCÉDÉ D'AGITATION	(31) 2015126066	(11) 2978383
DU MATÉRIAU	(32) 23.06.2015	(47) 15.11.2023
(31) 20170155185	(33) Japan	(00) 15.11.2023
(32) 20.11.2017	(73) AGC Inc.	(21) 147146757
(33) Korea (Republic)	(73) 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku	(22) 28.03.2014
(73) Corning Incorporated	Tokyo 100-8405	(87) EP2014056318
(73) 1 Riverfront Plaza	Japan	(87) 02.10.2014
Corning, New York 14831	(72) HANAWA Yu	(54) VERRES DE SILICATE ET
United States	TANIDA Masamichi	VITROCÉRAMIQUES CONTENANT DU
(72) AN, Jang-hun	(51) C03B 19/09	CHLORE
JUNG, Tae-woo	(11) 4140961	(31) 201305774
KIM, JinSoo	(47) 15.11.2023	(32) 28.03.2013
LEE, Hosoon	(00) 15.11.2023	(33) United Kingdom
LEE, Tae-hyun	(21) 211938949	(73) Queen Mary and Westfield College
LIM, Se-Yeol	(22) 31.08.2021	University of London
(51) C03B 17/02	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN	(73) Mile End Road
C03C 27/06	ARTICLE EN VERRE À MOTIFS	London E1 4NS
C03B 23/207	MARBRÉS	United Kingdom
A44C 17/04	(73) Foshan Pamase Building Material Co.,	(72) HILL, Robert
C03C 27/00	Ltd.	KARPUKHINA, Natalia
(11) 3684737	(73) No.118, Minger Road, Mingcheng Town	CHEN, Xiaojing
(47) 22.11.2023	Gaoming District	(51) C03C 1/00
(00) 22.11.2023	Foshan, Guangdong 528300	C03C 3/091
(21) 177547791	China	(11) 3201147
(22) 28.07.2017	(72) LIANG, Tian	(47) 22.11.2023
(87) IB2017000890	(51) C03B 20/00	(00) 22.11.2023
(87) 11.10.2018	C03C 3/06	(21) 157750621
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF	C03B 19/10	(22) 25.09.2015
D'INTÉGRATION DE PIERRES	C03B 37/012	(87) US2015052127
PRÉCIEUSES DANS UNE PARURE EN	C03B 17/04	(87) 07.04.2016
VERRE	(11) 3390305	(54) PROCÉDÉ POUR INFLUENCER
(73) Schenk, Natascha	(47) 15.11.2023	COMPACTAGE D'UNE FEUILLE DE
(73) Copacabana 8	(00) 15.11.2023	VERRE
8401 Kalsdorf	(21) 168198711	(31) 201462057372 P
Austria	(22) 16.12.2016	(32) 30.09.2014
(72) Schenk, Natascha	(87) EP2016081512	(33) United States
(51) C03B 19/06	(87) 22.06.2017	(73) Corning Incorporated
B33Y 10/00	(54) FABRICATION DE CORPS DE VERRE	(73) 1 Riverfront Plaza
B33Y 70/00	DE QUARTZ A PARTIR DE GRANULES	Corning, New York 14831
B33Y 80/00	DE DIOXYDE DE SILICIUM	United States
C03C 8/16	(31) 15201093	(72) BOWDEN, Bradley Frederick
C04B 35/14	(32) 18.12.2015	RAPP, Douglas Benjamin
C04B 35/622	(33) European Patent Office (EPO)	(51) C03C 3/062
C04B 35/64	(73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG	C03C 3/095
B28B 1/00	(73) Heraeusstrasse 12-14	C03C 4/12
B29K 509/08	63450 Hanau	C03C 10/00
B29K 105/16	Germany	C03C 12/00
C03C 3/06	(72) OTTER, Matthias	C09K 11/02
C03C 3/064	LEHMANN, Walter	C09K 11/74
C03C 3/066	HÜNERMANN, Michael	C09K 11/77
C03C 3/089	NIELSEN, Nils Christian	C03C 10/04
C03C 3/091	WITTRIN, Mirko	C04B 35/16
C03C 3/093	WILDE, Markus	(11) 3765423
C03B 19/01	(51) C03C 1/00	(47) 15.11.2023
B29L 31/34	C03C 3/062	(00) 15.11.2023
B29C 64/112	C03C 3/11	(21) 197139462
(11) 3315466	C03C 3/112	(22) 13.03.2019
(47) 29.11.2023	C03C 4/12	(87) US2019021997
(00) 29.11.2023	C03C 10/00	(87) 19.09.2019
(21) 168144400	C03C 10/16	(54) CRISTAUX DE SILICATE DE BISMUTH
(22) 23.06.2016	C03C 4/00	DOPÉS PAR DÉVITRIFICATION DE
(87) JP2016068659	C03C 12/00	LIQUIDES FORMANT DU VERRE

(31) 201862642712 P	LAHIRI, Joydeep	(21) 181613746
(32) 14.03.2018	O'MALLEY, Shawn Michael	(22) 13.03.2018
(33) United States	(51) C03C 3/095	(54) PANNEAU ÉMAILLÉ ET SA MÉTHODE D'OBTENTION
(73) Glass Coatings & Concepts, LLC	C03C 4/20	(31) 17306166
(73) 300 Lawton Avenue	C03C 13/00	(32) 11.09.2017
Monroe OH 45050	C04B 14/44	(33) European Patent Office (EPO)
United States	(11) 3543219	(73) Schott VTF (Societe Par Actions Simplifíee)
(72) GONG, Yuxuan	(47) 15.11.2023	(73) 43 Rue de la Libération
VELEZ, Mariano, H.	(00) 15.11.2023	57870 Troisfontaines
(51) C03C 3/085	(21) 178862116	France
C03C 3/089	(22) 26.12.2017	(72) GASNIER, Sébastien
C03C 3/097	(87) CN2017118437	(51) C03C 13/00
F24C 7/08	(87) 05.07.2018	C03C 3/087
C03C 10/00	(54) VERRE BOROSILICATÉ PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE CHIMIQUE ÉLEVÉE ET SON APPLICATION	C03C 3/091
F24C 15/10	(31) 201611241380	C03C 12/00
(11) 3117150	(32) 29.12.2016	(11) 3647286
(47) 15.11.2023	(33) China	(47) 22.11.2023
(00) 15.11.2023	(73) Sunshine Lake Pharma Co., Ltd.	(00) 22.11.2023
(21) 157145939	(73) Northern Industrial Area Songshan Lake	(21) 179163712
(22) 09.03.2015	Dongguan, Guangdong	(22) 11.10.2017
(87) FR2015050582	China	(87) JP2017036810
(87) 17.09.2015	(72) HONG, Weiqiang	(87) 03.01.2019
(54) EQUIPEMENT MOBILIER OU MENAGER COMPRENANT UN PLAN DE TRAVAIL DE GRANDE TAILLE EN MATERIAU VERRIER	ZHOU, Zhengshang	(54) COMPOSITION DE VERRE ET PRODUIT DE VERRE
(31) 1451943	JIANG, Yong	(31) 2017127967
(32) 10.03.2014	ZHU, Lianying	(32) 29.06.2017
(33) France	HE, Xinqian	(33) Japan
(73) Eurokera S.N.C.	HAN, Hongxing	(73) Nippon Sheet Glass Company, Limited
(73) 1 Avenue du Général de Gaulle Chierry	(51) C03C 3/21	(73) 5-27, Mita 3-chome Minato-ku
02400 Château-Thierry	C03C 8/04	Tokyo 108-6321
France	C03C 8/08	Japan
(72) CHARPENTIER, Bertrand	C03C 8/16	(72) NAKAMURA Aya
FERNANDEZ, Javier	C03C 17/04	SHOJIYA Masanori
LISMONDE, Michel	F24C 15/00	(51) C03C 17/00
RAVEL, Michael	(11) 3763684	C03C 27/06
ROUX, Nicolas	(47) 15.11.2023	B32B 17/06
VILATO, Pablo	(00) 15.11.2023	B32B 7/06
WATSON, Scott Wayne	(21) 201852571	(11) 3584229
(51) C03C 3/087	(22) 10.07.2020	(47) 15.11.2023
C03C 3/091	(54) COMPOSITION DE REVÊTEMENT À TRANSMITTANCE ÉLEVÉE DE LUMIÈRE, VERRE DE REVÊTEMENT ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET APPAREIL DE CUISSON UTILISANT CETTE COMPOSITION	(00) 15.11.2023
C03C 3/093	(31) 20190083493	(21) 191870922
(11) 3365289	(32) 10.07.2019	(22) 13.12.2013
(47) 22.11.2023	(33) Korea (Republic)	(54) PROCÉDÉ DE FORMATION COMMANDÉE D'UNE LIAISON ENTRE DES FEUILLES EN VERRE ET DES SUPPORTS
(00) 22.11.2023	(73) LG Electronics Inc.	(31) 201314047506
(21) 167944685	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	201261736862 P
(22) 21.10.2016	07336 SEOUL	(32) 07.10.2013
(87) US2016058168	Korea (Republic)	13.12.2012
(87) 27.04.2017	(72) KIM, Taehee	(33) United States
(54) SUBSTRATS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS DES PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE FLUORESCENCE PRÉSENTANT UNE PARTIE DE SUBSTRAT DE VERRE	SEO, Dongwan	United States
(31) 201662362331 P	KIM, Taeho	(73) Corning Incorporated
201562245006 P	KIM, Ju Hyeong	(73) 1 Riverfront Plaza
(32) 14.07.2016	LEE, Yongsoo	Corning, New York 14831
22.10.2015	(51) C03C 8/00	United States
(33) United States	C03C 17/02	(72) BELLMAN, Robert Alan
United States	B23K 26/364	BOOKBINDER, Dana Craig
(73) Corning Incorporated	C03C 17/00	MANLEY, Robert George
(73) 1 Riverfront Plaza	C03C 17/04	MAZUMDER, Prantik
Corning, New York 14831	B44C 1/00	CHANG, Theresa
United States	B44C 1/22	DOMNEY, Jeffrey John
(72) ASHTON-PATTON, Melissann Marie	(11) 3453685	ENICKS, Darwin Gene
ELLISON, Adam James	(47) 22.11.2023	RAVICHANDRAN, Vasudha
KING, Ellen Anne	(00) 22.11.2023	STEPHENS II, Alan Thomas
		THOMAS, John Christopher

(51) C03C 17/42 B32B 17/00 G02B 1/11 H05K 5/00	(51) C03C 23/00 A61C 13/00 (11) 4166523 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 212026355 (22) 14.10.2021 (54) DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE PERMETTANT D'ÉCLAIRER UN OBJET DENTAIRE (73) Ivoclar Vivadent AG (73) Bendererstrasse 2 9494 Schaan Liechtenstein (72) NIEDRIG, Christian RITZBERGER, Christian DITTMER, Marc RAMPF, Markus	(47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 157918301 (22) 22.10.2015 (87) US2015056826 (87) 28.04.2016 (54) PTOCÉDÉ DE FORMATION DE MATÉRIAUX DE RÉSINE ÉPOXY REDORMABLE EN FILS TISSABLES (31) 201562238928 P 201462067131 P (32) 08.10.2015 22.10.2014 (33) United States United States (73) Zephyros Inc. (73) 160 McLean Drive Romeo, MI 48065 United States (72) SIBONI, Patrick MEISTERMANN, Laurent MADAUS, Brandon GUTIERREZ, Alex
(11) 3453688 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 181895905 (22) 17.08.2018 (54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UN SUBSTRAT TRANSPARENT REVÊTU (31) 201815900575 201762556243 P (32) 20.02.2018 08.09.2017 (33) United States United States (73) Apple Inc. (73) One Apple Park Way Cupertino, CA 95014 United States (72) NGUYEN, Que Anh S. PREST, Christopher D. AKANA, Jody GIACHINO, Marta M. ROGERS, Matthew S. LYNGNES, Ove	(51) C03C 27/06 A61C 13/00 F27B 17/00 (11) 4166524 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 212026397 (22) 14.10.2021 (54) FOUR PERMETTANT DE CHAUFFER UN OBJET DENTAIRE (73) Ivoclar Vivadent AG (73) Bendererstrasse 2 9494 Schaan Liechtenstein (72) RITZBERGER, Christian RAMPF, Markus DITTMER, Marc NIEDRIG, Christian	(31) 201562238928 P 201462067131 P (32) 08.10.2015 22.10.2014 (33) United States United States (73) Zephyros Inc. (73) 160 McLean Drive Romeo, MI 48065 United States (72) SIBONI, Patrick MEISTERMANN, Laurent MADAUS, Brandon GUTIERREZ, Alex
(51) C03C 19/00 B24B 9/10 B24B 41/06 (11) 3330236 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 168299790 (22) 13.05.2016 (87) JP2016002349 (87) 02.02.2017 (54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UNE PLAQUE DE VERRE (31) 2015149057 (32) 28.07.2015 (33) Japan (73) Bando Kiko Co., Ltd (73) 4-60, Kanazawa 2-chome Tokushima-shi, Tokushima 770-0871 Japan (72) BANDO, Kazuaki	(51) C03C 25/16 B05C 3/12 C03C 25/20 C03C 25/24 B29B 15/12 (11) 3860959 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 198688343 (22) 04.10.2019 (87) NO2019050206 (87) 09.04.2020 (54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE QUANTITÉ DE RÉSINE LIANTE QUI SUIT UN FIL (31) 20181287 (32) 05.10.2018 (33) Norway (73) Comrod AS (73) Fiskåveien 1 4120 Tau Norway (72) KLEIVELAND, Joar SIE, Erlend	(31) 2015192249 (32) 29.09.2015 (33) Japan (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. (73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207 Japan (72) ABE, Hiroyuki URIU, Eiichi HASEGAWA, Kazuya NONAKA, Masataka ISHIBASHI, Tasuku
(51) C03C 21/00 (11) 3838860 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 201976560 (22) 23.09.2020 (54) ARTICLE DE VERRE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE LE COMPRENANT (31) 20190171428 (32) 20.12.2019 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Display Co., Ltd. (73) 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si Gyeonggi-do 17113 Korea (Republic) (72) SHIM, Gyu In KANG, Byung Hoon KIM, Seung PARK, Young Ok SUNG, Su Jin	(51) C03C 25/36 D02G 3/40 C08L 63/00 C03C 25/10 C08J 5/04 D03D 15/20 D03D 15/47 (11) 3209821	(51) C03C 27/12 B32B 3/30 (11) 3029000 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 148318884 (22) 01.08.2014 (87) JP2014070404 (87) 05.02.2015 (54) PARE-BRISE POUR VÉHICULE (31) 2013160505 (32) 01.08.2013 (33) Japan (73) Sekisui Chemical Co., Ltd. (73) 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0047 Japan (72) KITANO, Hirofumi MATSUMOTO, Manabu NAKAYAMA, Kazuhiko

(51) C04B 14/02 C09C 1/56 C09C 1/48 C04B 28/02 C04B 103/54 (11) 3873867 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 198058620 (22) 31.10.2019 (87) US2019059158 (87) 07.05.2020 (54) COMPOSITIONS DE MAÇONNERIE COMPRENANT DES PIGMENTS DE CARBONE TRAITÉS CHIMIQUEMENT (31) 201962870868 P 201862753462 P (32) 05.07.2019 31.10.2018 (33) United States United States (73) CABOT CORPORATION (73) Two Seaport Lane, Suite 1300 Boston, Massachusetts 02210-2019 United States (72) HERRERA FERNANDEZ, Miguel A. ZHANG, Qingling NGUYEN, Lang H. LAROCHELLE RICHARD, Lynne K. DUPNIK, Benjamin MATHEW, John BURGER, Koenraad C.J. MOESER, Geoffrey D.	(54) UTILISATION DE LIGNINE OXYDÉE COMME AGENT DISPERSANT (31) 20135986 (32) 02.10.2013 (33) Finland (73) Teknologian Tutkimuskeskus VTT Oy (73) Tekniikantie 21 02150 Espoo Finland (72) KALLIOLA, Anna LIITÄÄ, Tiina TAMMINEN, Tarja VEHMAS, Tapio	C04B 28/06 C04B 111/76 (11) 3956273 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 207179292 (22) 17.04.2020 (87) EP2020060920 (87) 22.10.2020 (54) COMPOSITION DE GUNITE (31) 19170324 (32) 18.04.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Construction Research & Technology GmbH (73) Dr.-Albert-Frank-Str. 32 83308 Trostberg Germany (72) MITKINA, Tatiana DENGLER, Joachim
(51) C04B 26/06 C04B 40/06 C09D 5/34 C09K 3/12 C08F 4/40 C04B 103/44 C04B 111/00 (11) 4021866 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 207612938 (22) 31.08.2020 (87) EP2020074223 (87) 04.03.2021 (54) MATÉRIAUX D'INJECTION À BASE ACRYLIQUE PRÉSENTANT DE MEILLEURES PROPRIÉTÉS DE DURCISSEMENT (31) 19194484 (32) 29.08.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Sika Technology AG (73) Zugerstrasse 50 6340 Baar Switzerland (72) HAUFE, Markus GUT, Cyrill BAKALLI, Mirdash	(51) C04B 28/14 C04B 38/02 C04B 11/00 (11) 3390323 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 159105808 (22) 18.12.2015 (87) CN2015097886 (87) 22.06.2017 (54) COMPOSITION DE PRODUIT À BASE DE GYPSE, PRODUITS À BASE DE GYPSE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN COMPOSÉ DANS UNE PLAQUE DE GYPSE (73) SAINT-GOBAIN PLACO (73) Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris 92400 Courbevoie France (72) IRONSIDE, Kane SONG, Hao	(51) C04B 35/16 B01J 20/20 C04B 35/52 C04B 38/00 H01M 4/96 C01B 32/00 B32B 18/00 (11) 3476815 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 170017800 (22) 27.10.2017 (54) PRODUCTION D'UN PRODUIT POREUX COMPRENANT LA POST- ADAPTATION D'UNE STRUCTURE DE PORES (73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG (73) Heraeusstrasse 12-14 63450 Hanau Germany (72) PIHAN, Sacha BECKER, Jörg NEUMANN, Christian
(51) C04B 18/14 (11) 3842399 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 202171385 (22) 23.12.2020 (54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN AGRÉGAT ALCALIN (31) 201905984 (32) 24.12.2019 (33) Belgium (73) ORBIX SOLUTIONS ORBIX Productions (73) Rue du Dria 46 6240 Farciennes Belgium Henry Fordlaan 84 3600 Genk Belgium (72) VAN DESSEL, Thierry MEO, Robin SANTERMANS, Greet RIJSKENS, Sven VAN MECHELEN, Dirk	(51) C04B 28/02 C04B 40/02 C04B 22/08 C04B 24/18 C04B 28/18 C04B 28/10 (11) 3201156 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 158457796 (22) 02.10.2015 (87) US2015053879 (87) 07.04.2016 (54) COMPOSITION À BASE DE CIMENT DE SILICATE DE CALCIUM CARBONATABLE CONTENANT DES CONTAMINANTS HYDRAULIQUES (31) 201462059421 P (32) 03.10.2014 (33) United States (73) Solidia Technologies, Inc. (73) 11 Colonial Drive Piscataway, NJ 08854 United States (72) QUINN, Sean SAHU, Sadananda	(51) C04B 35/16 C04B 35/47 C04B 35/462 C04B 35/48

C04B 35/626	(72) Cruickshank, David Bowie	(11) 4056540
H01G 4/12	MacFarlane, Iain Alexander	(47) 15.11.2023
(11) 3423423	Hill, Michael David	(00) 15.11.2023
(47) 22.11.2023		(21) 212107163
(00) 22.11.2023	(51) C04B 35/48	(22) 26.11.2021
(21) 177016540	B29C 43/36	(54) PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UN
(22) 16.01.2017	B30B 15/06	COMPOSITE HAUTEMENT
(87) EP2017050794	C04B 35/622	RÉFRRACTAIRE À PARTIR DE
(87) 08.09.2017	B32B 38/10	CARBURE DE BORE ET D'UN
(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET	B32B 37/00	COMPOSÉ INTERMÉTALLIQUE DU
COMPOSITION D'UNE COMPOSITION	(11) 3145895	SYSTÈME TI-SI
CÉRAMIQUE DIÉLECTRIQUE	(47) 15.11.2023	(31) 43723221
(31) 102016103949	(00) 15.11.2023	(32) 08.03.2021
(32) 04.03.2016	(21) 157234998	(33) Poland
(33) Germany	(22) 18.05.2015	(73) Akademia Gorniczno-Hutnicza im.
(73) TDK Electronics AG	(87) EP2015060845	Stanislawa Staszica w Krakowie
(73) Rosenheimer Strasse 141	(87) 26.11.2015	(73) Al. Mickiewicza 30
81671 München	(54) OUTIL DE PRESSE, UTILISATION	30-059 Krakow
Germany	D'UN FILM DE CÉRAMIQUE EN TANT	Poland
(72) DUDESEK, Pavol	QU'OUTIL DE PRESSE ET PROCÉDÉ	(72) Koziem, Dawid
(51) C04B 35/18	DE FABRICATION D'UN FILM DE	Pedzich, Zbigniew
B28B 1/00	CÉRAMIQUE	Chlubny, Leszek
B28B 7/46	(31) 102014209661	
C04B 33/04	(32) 21.05.2014	(51) C04B 35/581
C04B 33/135	(33) Germany	C04B 35/626
C04B 33/138	(73) Bundesdruckerei GmbH	H01L 21/687
C04B 33/36	(73) Kommandantenstrasse 18	(11) 3632877
C04B 35/80	10969 Berlin	(47) 15.11.2023
C04B 35/82	Germany	(00) 15.11.2023
B29C 64/165	(72) MÄRTENS, Detlef	(21) 188105779
(11) 3752476	LEOPOLD, André	(22) 29.05.2018
(47) 29.11.2023	GAHLBECK, Jeffry	(87) JP2018020519
(00) 29.11.2023	SIEBERT, Martin	(87) 06.12.2018
(21) 197148547	KLÜNDER, Kathrin	(54) CORPS FRITTÉ À BASE DE NITRURE
(22) 30.01.2019	BURGER, Wolfgang	D'ALUMINIUM ET DISPOSITIF DE
(87) NL2019050053	LEONHARDT, Wolfgang	MAINTIEN DE SEMI-CONDUCTEUR
(87) 22.08.2019	(51) C04B 35/571	(31) 2017106706
(54) IMPRESSION 3D D'UN OBJET	C23C 16/02	(32) 30.05.2017
GÉOPOLYMÈRE INORGANIQUE	C23C 16/04	(33) Japan
(31) 2020447	C23C 16/32	(73) Kyocera Corporation
(32) 15.02.2018	C23C 16/455	(73) 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku
(33) Netherlands	C23C 16/458	Kyoto-shi Kyoto 612-8501
(73) Concr3de B.V.	C04B 35/80	Japan
(73) Scheepsbouwweg 8 Unit 44	C04B 35/628	(72) WANG, Yucong
3089 JW Rotterdam	C04B 35/565	SATOU, Masahiro
Netherlands	(11) 4107306	KUCHIMACHI, Kazuhiro
(72) BALDASSARI, Matteo	(47) 29.11.2023	
GEBBERS, Eric	(00) 29.11.2023	(51) C04B 35/632
(51) C04B 35/26	(21) 217090760	H01M 8/126
H01F 1/34	(22) 10.02.2021	C01F 17/00
(11) 2851354	(87) FR2021050243	C04B 35/50
(47) 22.11.2023	(87) 26.08.2021	C04B 35/636
(00) 22.11.2023	(54) PROCÉDÉ DE CONSOLIDATION PAR	C03C 14/00
(21) 141853853	INFILTRATION EN PHASE GAZEUSE	C01F 17/241
(22) 18.09.2014	(31) 2001672	H01M 8/124
(54) Matériaux, dispositifs et procédés relatifs	(32) 19.02.2020	H01M 8/12
à des circulateurs et des isolateurs de	(33) France	(11) 3303256
radiofréquence sous résonance	(73) Safran Ceramics	(47) 29.11.2023
(31) 201414488205	(73) Les Cinq Chemins Rue de Touban	(00) 29.11.2023
201361880276 P	33185 Le Haillan	(21) 168026458
(32) 16.09.2014	France	(22) 13.01.2016
20.09.2013	(72) GOUJARD, Stéphane, Roger, André	(87) IB2016050130
(33) United States	DELCAMP, Adrien	(87) 08.12.2016
United States	DESCAMPS, Cédric	(54) COMPOSITION D'ÉLECTROLYTE
(73) Skyworks Solutions, Inc.	TESSON, Thierry, Guy, Xavier	POUR PILE À COMBUSTIBLE À
(73) 20 Sylvan Road	LELEU, Charles	OXYDE SOLIDE CONDUCTRICE ET
Woburn, MA 01801	(51) C04B 35/58	SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
United States	C04B 35/626	(31) 1573DE2015
	C04B 35/64	(32) 01.06.2015
		(33) India

(73) Secretary, Department of Electronics and Information Technology (Deity) Executive Director, Centre for Materials for Electronics Technology	DE FIXATION, LEUR FABRICATION ET LEUR UTILISATION (31) 102021129647 102021104434	(54) PARTICULES D'ENGRAIS COMPRENANT DU FER (31) 201906390 (32) 07.05.2019 (33) United Kingdom (73) Yara UK Limited (73) Wellington Road Pocklington Industrial Estate Pocklington York, YO42 1DN (72) WARD, Stuart HATHWAY, Laura
(73) Ministry of Communications&Information Technology 6 CGO Complex Lodhi Road New Delhi 110003 India Centre for Materials for Electronics Technology (C-MET) Panchawati Off Pashan Road Pune, Maharashtra 411008 India	(32) 15.11.2021 24.02.2021 (33) Germany Germany (73) fischerwerke GmbH & Co. KG (73) Klaus-Fischer-Strasse 1 72178 Waldachtal Germany (72) Herbsttritt, Yvonne Kasper, Patrick Suchy, Ulrich Vogel, Martin Weinelt, Christian	(73) Yara UK Limited (73) Wellington Road Pocklington Industrial Estate Pocklington York, YO42 1DN (72) WARD, Stuart HATHWAY, Laura
(72) KULKARNI, Shrikant DUTTAGUPTA, Siddhartha PHATAK, Girish	(72) Herbsttritt, Yvonne Kasper, Patrick Suchy, Ulrich Vogel, Martin Weinelt, Christian	(73) Yara UK Limited (73) Wellington Road Pocklington Industrial Estate Pocklington York, YO42 1DN (72) WARD, Stuart HATHWAY, Laura
(51) C04B 37/00 B32B 9/00 E04F 13/14 E04C 2/288 A47B 96/18 A47B 96/00 B32B 3/02 B32B 3/08 B32B 3/26 B32B 3/30 B32B 3/12 B32B 15/16 (11) 3774691 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 197150329 (22) 27.03.2019 (87) EP2019057715 (87) 03.10.2019 (54) CORPS EN PLAQUES (31) 102019107290 102018130943 102018117887 102018107675 (32) 21.03.2019 05.12.2018 24.07.2018 29.03.2018 (33) Germany Germany Germany Germany (73) Nobilia-Werke J. Stickling GmbH & Co. KG (73) Waldstrasse 53-57 33415 Verl Germany (72) STEMPEL, Sascha DEGENHARDT, Florian KATTWINKEL, Frieder PANTWICH, Andy WIESING, Tobias	(51) C04B 41/71 (11) 3555024 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 178264818 (22) 18.12.2017 (87) EP2017083382 (87) 28.06.2018 (54) PRODUITS EN FIBROCIMENT ENDUITS ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION (31) 16205161 (32) 19.12.2016 (33) European Patent Office (EPO) (73) Etex Germany Exteriors GmbH (73) Dyckerhoffstraße 95-105 59269 Beckum Germany (72) SCHMIDT, Gerhard HOQUE-CHOWDHURY, Heidi	(54) PARTICULES D'ENGRAIS COMPRENANT DU FER (31) 201906390 (32) 07.05.2019 (33) United Kingdom (73) Yara UK Limited (73) Wellington Road Pocklington Industrial Estate Pocklington York, YO42 1DN (72) WARD, Stuart HATHWAY, Laura
(51) C04B 37/00 B32B 9/00 E04F 13/14 E04C 2/288 A47B 96/18 A47B 96/00 B32B 3/02 B32B 3/08 B32B 3/26 B32B 3/30 B32B 3/12 B32B 15/16 (11) 3774691 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 197150329 (22) 27.03.2019 (87) EP2019057715 (87) 03.10.2019 (54) CORPS EN PLAQUES (31) 102019107290 102018130943 102018117887 102018107675 (32) 21.03.2019 05.12.2018 24.07.2018 29.03.2018 (33) Germany Germany Germany Germany (73) Nobilia-Werke J. Stickling GmbH & Co. KG (73) Waldstrasse 53-57 33415 Verl Germany (72) STEMPEL, Sascha DEGENHARDT, Florian KATTWINKEL, Frieder PANTWICH, Andy WIESING, Tobias	(51) C04B 41/71 (11) 3555024 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 178264818 (22) 18.12.2017 (87) EP2017083382 (87) 28.06.2018 (54) PRODUITS EN FIBROCIMENT ENDUITS ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION (31) 16205161 (32) 19.12.2016 (33) European Patent Office (EPO) (73) Etex Germany Exteriors GmbH (73) Dyckerhoffstraße 95-105 59269 Beckum Germany (72) SCHMIDT, Gerhard HOQUE-CHOWDHURY, Heidi	(54) PARTICULES D'ENGRAIS COMPRENANT DU FER (31) 201906390 (32) 07.05.2019 (33) United Kingdom (73) Yara UK Limited (73) Wellington Road Pocklington Industrial Estate Pocklington York, YO42 1DN (72) WARD, Stuart HATHWAY, Laura
(51) C04B 40/06 C08L 63/00 (11) 4049990 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 221544042 (22) 01.02.2022 (54) MÉLANGES DE RÉSINES À IDENTITÉ SÉCURISÉE POUR LA TECHNIQUE	(51) C05C 9/00 C05D 9/02 C05G 5/30 (11) 3966186 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 207291428 (22) 06.05.2020 (87) GB2020051115 (87) 12.11.2020	(54) PARTICULES D'ENGRAIS COMPRENANT DU FER (31) 201906390 (32) 07.05.2019 (33) United Kingdom (73) Liquid Fertiliser PTY Ltd. (73) 2 Hovey Road Yatala, QLD 4210 Australia (72) CHAND, Ugesh
(51) C04B 40/06 C08L 63/00 (11) 4049990 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 221544042 (22) 01.02.2022 (54) MÉLANGES DE RÉSINES À IDENTITÉ SÉCURISÉE POUR LA TECHNIQUE	(51) C05C 9/00 C05D 9/02 C05G 5/30 (11) 3966186 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 207291428 (22) 06.05.2020 (87) GB2020051115 (87) 12.11.2020	(54) PARTICULES D'ENGRAIS COMPRENANT DU FER (31) 201906390 (32) 07.05.2019 (33) United Kingdom (73) Liquid Fertiliser PTY Ltd. (73) 2 Hovey Road Yatala, QLD 4210 Australia (72) CHAND, Ugesh

(00) 22.11.2023	C12Q 1/44	(72) BABA, Akihiro
(21) 207924226	G01N 33/58	KINSHO, Takeshi
(22) 19.10.2020	C07C 203/04	NAGAE, Yusuke
(87) EP2020079336	C07C 233/20	<hr/>
(87) 29.04.2021	C07C 233/33	(51) C07C 17/269
(54) COMPOSITION DE SIMULATION D'UN COMPOSÉ EXPLOSIF	C07C 247/12	C07C 21/20
(31) 19205191	C07C 247/10	C07C 22/08
(32) 24.10.2019	C07C 305/22	B01J 31/24
(33) European Patent Office (EPO)	C07C 317/40	B01J 37/16
(73) The European Union, represented by the European Commission	C07D 203/16	B01J 23/06
(73) 200, rue de la Loi	C07D 311/16	B01J 23/34
1049 Brussels	C07D 405/04	B01J 31/18
Belgium	C07C 247/00	B01J 31/22
(72) VAHCIC, Mitja	C07C 271/28	(11) 3643694
ANDERSON, David	C07D 203/26	(47) 15.11.2023
SEGHERS, John	C07D 405/12	(00) 15.11.2023
LEYS, Hanne	C07H 15/203	(21) 188197396
<hr/>	C07H 19/067	(22) 20.06.2018
(51) C07C 2/36	C12Q 1/34	(87) JP2018023534
C07C 11/02	C12Q 1/48	(87) 27.12.2018
C07C 11/107	(11) 3692014	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSÉ DE BUTADIÈNE
(11) 3562800	(47) 22.11.2023	(31) 2017120576
(47) 15.11.2023	(00) 22.11.2023	(32) 20.06.2017
(00) 15.11.2023	(21) 188007835	(33) Japan
(21) 178632972	(22) 03.10.2018	(73) Daikin Industries, Ltd.
(22) 22.12.2017	(87) US2018054242	(73) Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku
(87) US2017068274	(87) 11.04.2019	Osaka-shi, Osaka 530-0001
(87) 12.07.2018	(54) SONDRES POUR LA CARACTÉRISATION SÉLECTIVE D'ENZYMES IMPLIQUÉES DANS LE MÉTABOLISME XÉNOBIOTIQUE ET MÉTHODES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION DE CELLES-CI	Japan
(54) PROCÉDÉS D'OLIGOMÉRISATION DE L'ÉTHYLÈNE	(31) 201762591697 P	(72) GOTOU, Akihiro
(31) 201615394317	(73) 201762568151 P	HOSHIYA, Naoyuki
(32) 29.12.2016	(32) 28.11.2017	HIGASHI, Masahiro
(33) United States	04.10.2017	HAMADA, Tomohito
(73) Chevron Phillips Chemical Company LP	(33) United States	KISHIKAWA, Yosuke
(73) 10001 Six Pines Drive	United States	<hr/>
The Woodlands, Texas 77380	(73) Battelle Memorial Institute	(51) C07C 21/18
United States	(73) 902 Battelle Boulevard	C07C 21/04
(72) BISCHOF, Steven, M.	Richland, Washington 99354	C08J 9/06
SMALL, Brooke, L.	United States	C09K 5/04
SNELL, Ryan, W.	(72) WRIGHT, Aaron	B01D 11/04
KNUDSEN, Ron, D.	RAMOS-HUNTER, Susan	C09K 3/30
NETEMEYER, Eric, J.	WHIDBEY, Christopher	C08J 9/14
SYDORA, Orson, L.	(51) C07C 17/263	C11D 7/50
SUTHERLAND, Jamie, N.	C07C 29/40	(11) 3812360
KREISCHER, Bruce, E.	C07C 67/08	(47) 15.11.2023
FISHER, William, J.	C07C 21/19	(00) 15.11.2023
<hr/>	C07C 33/02	(21) 202134318
(51) C07C 5/52	C07C 69/145	(22) 08.09.2010
C07C 11/06	C07F 3/02	(54) COMPOSÉS DE MONOCHLOROTRIFLUOROPROPÈNE ET COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
(11) 3197852	(11) 3901122	(31) 240786 P
(47) 22.11.2023	(47) 15.11.2023	(32) 09.09.2009
(00) 22.11.2023	(00) 15.11.2023	(33) United States
(21) 157813015	(21) 211691068	(73) Honeywell International, Inc.
(22) 22.09.2015	(22) 19.04.2021	(73) 101 Columbia Road
(87) EP2015071714	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ACÉTATE DE 6-ISOPROPÉNYL-3- MÉTHYL-9-DÉCÉNYL	Morristown, NJ 07962
(87) 31.03.2016	(31) 2020075345	United States
(54) PROCESSUS DE DÉSHYDROGÉNATION CATALYTIQUE DE PHASE DE GAZ ENDOTHERMIQUE	(32) 21.04.2020	(72) SINGH, Rajiv R
(31) 14185959	(33) Japan	<hr/>
(32) 23.09.2014	(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.	(51) C07C 29/04
(33) European Patent Office (EPO)	(73) 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku	C07C 29/17
(73) Borealis AG	Tokyo 100-0005	C07C 29/76
(73) Trabrennstrasse 6-8	Japan	C07C 31/10
1020 Vienna	(73) 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku	C07C 29/78
Austria	Tokyo 100-0005	(11) 4119532
(72) MATHIVANAN, Guhan	Japan	(47) 15.11.2023
<hr/>		(00) 15.11.2023
(51) C07C 15/00		(21) 219080892

- (22) 05.12.2021 Tokyo 100-0005
 (87) KR2021018303 Japan
 (87) 08.12.2022 (72) YAMASHITA, Miyoshi
 (54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION KINSHO, Takeshi
 D'ALCOOL ISOPROPYLIQUE (51) C07C 29/149
 (31) 20210070248 C07C 29/151
 (32) 31.05.2021 C07C 1/20
 (33) Korea (Republic) C07C 51/09
 (73) LG Chem, Ltd. C07D 305/12
 (73) 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, C07D 307/60
 Seoul 07336 C10G 2/00
 Korea (Republic) B01J 31/20
 (72) PARK, Sa Eun (11) 3148959
 LEE, Sung Kyu (47) 22.11.2023
 KIM, Tae Woo (00) 22.11.2023
 (51) C07C 29/10 (21) 157995465
 C07C 67/11 (22) 29.05.2015
 C07C 69/16 (87) US2015033232
 C07C 67/287 (87) 03.12.2015
 C07C 69/145 (54) PROCÉDÉS INTÉGRÉS POUR
 C07C 67/297 LA SYNTHÈSE DE PRODUITS
 C07C 29/09 CHIMIQUES
 C07C 33/02 (31) 201462004978 P
 C07C 43/313 (32) 30.05.2014
 (11) 3978464 (33) United States
 (47) 15.11.2023 (73) Novomer Inc.
 (00) 15.11.2023 (73) 200 West Street, Floor 4E
 (21) 212000657 Waltham, MA 02451
 (22) 30.09.2021 United States
 (54) COMPOSÉ D'ÉTHÉR D'HALOALKÉNYL (72) SOOKRAJ, Sadesh H.
 ALKOXYMÉTHYLE ET PROCÉDÉ SLOWIK, Michael A.
 DE PRÉPARATION D'UN COMPOSÉ (51) C07C 37/20
 D'ACÉTATE ALCADIEN-1-YL C07C 37/74
 CONJUGUÉ TERMINAL ET COMPOSÉ C07C 37/82
 D'ACÉTATE ALCADIEN-1-YL C07C 39/16
 CONJUGUÉ TERMINAL À PARTIR DE (11) 3847150
 CELUI-CI (47) 22.11.2023
 (31) 2020167452 (00) 22.11.2023
 (32) 02.10.2020 (21) 197729114
 (33) Japan (22) 04.09.2019
 (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. (87) US2019049462
 (73) 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (87) 12.03.2020
 Tokyo 100-0005 (54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE
 Japan BISPÉNOL-A
 (72) MIYAKE, Yuki (31) 201862727230 P
 KINSHO, Takeshi (32) 05.09.2018
 KOMATSU, Ryo (33) United States
 (51) C07C 29/147 (73) Badger Licensing, LLC
 C07C 33/12 (73) One Financial Center
 C07C 51/09 Boston, MA 02111
 C07C 57/26 United States
 C07C 67/00 (72) PALMER, David
 C07C 67/08 (51) C07C 41/16
 C07C 69/145 C07C 43/11
 C07C 69/608 C07C 69/708
 (11) 4101832 C07C 213/02
 (47) 15.11.2023 C07C 213/08
 (00) 15.11.2023 C08G 65/30
 (21) 221776016 C08G 65/333
 (22) 07.06.2022 C08G 65/34
 (54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE C08G 65/48
 L'ACÉTATE DE 2-(1,5,5-TRIMÉTHYL-2- C07C 217/08
 CYCLOPENTÉNYLE) ÉTHYLE C07C 67/31
 (31) 2021096730 (11) 3950655
 (32) 09.06.2021 (47) 15.11.2023
 (33) Japan (00) 15.11.2023
 (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. (21) 207846536
 (73) 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (22) 25.03.2020
- (87) JP2020013434
 (87) 08.10.2020
 (54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN
 DÉRIVÉ DE POLYÉTHYLÈNE GLYCOL
 MONODISPERSÉ DE TYPE HÉTÉRO
 (31) 2019065528
 (32) 29.03.2019
 (33) Japan
 (73) NOF Corporation
 (73) 20-3 Ebisu 4-chome
 Shibuya-ku Tokyo 150-6019
 Japan
 (72) ONOZAWA, Akihide
 ICHIKAWA, Takashi
 (51) C07C 41/52
 C07C 43/313
 C07C 51/09
 C07C 57/26
 C07C 67/00
 C07C 69/608
 (11) 4101834
 (47) 22.11.2023
 (00) 22.11.2023
 (21) 221775950
 (22) 07.06.2022
 (54) COMPOSÉ HALOACÉTALDEHYDE
 D'ALCAL 2-CYCLOPENTENYL ACÉTAL
 ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION,
 PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
 D'UN COMPOSÉ ESTER (2-
 CYCLOPENTENYL)ACÉTATE À
 PARTIR DE CELUI-CI ET PROCÉDÉ DE
 PRÉPARATION D'UN COMPOSÉ ACIDE
 (2-CYCLOPENTENYL)ACÉTIQUE À
 PARTIR DE CELUI-CI
 (31) 2021096712
 (32) 09.06.2021
 (33) Japan
 (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.
 (73) 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku
 Tokyo 100-0005
 Japan
 (72) YAMASHITA, Miyoshi
 KINSHO, Takeshi
 (51) C07C 43/23
 A61K 31/40
 A61P 5/30
 A61P 25/00
 A61P 25/20
 A61K 31/138
 A61K 31/085
 A61K 31/55
 A61K 31/4535
 (11) 2986587
 (47) 22.11.2023
 (00) 22.11.2023
 (21) 147854012
 (22) 16.04.2014
 (87) IL2014050364
 (87) 23.10.2014
 (54) LIGANDS DU RÉCEPTEUR CB2 POUR
 LE TRAITEMENT DE TROUBLES
 PSYCHIATRIQUES
 (31) 201361812742 P
 (32) 17.04.2013
 (33) United States
 (73) Anavi-Goffer, Sharon
 (73) Hahadas 28

Oranit	HALOGÉNURE, COMPOSÉ TRIENAL	C07C 27/00
Israel	ET COMPOSÉ DIENAL	C07C 47/58
(72) ANAVI-GOFFER, Sharon	(31) 2021048537	C07C 49/84
GERTSCH, Juerg	(32) 23.03.2021	C07C 43/23
(51) C07C 43/23	(33) Japan	C07C 47/575
C07C 69/18	(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.	C07C 65/21
C07C 69/16	(73) 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku	C07C 47/54
C07C 217/34	Tokyo 100-0005	C07C 47/02
C07C 233/18	Japan	C07C 47/06
C07C 311/04	(72) MIYAKE, Yuki	C07G 1/00
C07C 311/51	KINSHO, Takeshi	(11) 3891120
C07C 317/18	NAGAE, Yusuke	(47) 15.11.2023
C07C 317/22	(51) C07C 45/34	(00) 15.11.2023
C07D 233/06	C07C 49/653	(21) 207014408
C07D 295/088	(11) 3720836	(22) 20.01.2020
A61K 31/09	(47) 15.11.2023	(87) EP2020051277
A61K 31/10	(00) 15.11.2023	(87) 06.08.2020
A61K 31/165	(21) 188118293	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE
A61K 31/222	(22) 03.12.2018	PRODUITS LIGNEUX OXYDÉS
A61K 31/4164	(87) EP2018083322	(31) 1950343
A61P 35/00	(87) 13.06.2019	1950114
(11) 3442942	(54) AMÉLIORATIONS APPORTÉES OU	(32) 20.03.2019
(47) 15.11.2023	EN RELATION AVEC DES COMPOSÉS	31.01.2019
(00) 15.11.2023	ORGANIQUES	(33) Sweden
(21) 177816600	(31) 201720211	Sweden
(22) 18.04.2017	(32) 05.12.2017	(73) Organofuel Sweden AB
(87) CA2017000083	(33) United Kingdom	(73) c/o BIZMAKER Storgatan 73F
(87) 19.10.2017	(73) Givaudan S.A.	852 30 Sundsvall
(54) DÉRIVÉS DE BISPHÉNOL ET	(73) Chemin de la Parfumerie 5	Sweden
LEUR UTILISATION EN TANT QUE	1214 Vernier	(72) DEIANA, Luca
MODULATEURS DE L'ACTIVITÉ DU	Switzerland	CORDOVA, Armando
RÉCEPTEUR DES ANDROGÈNES	(72) SCHRÖDER, Fridtjof	IBRAHEM, Ismail
(31) 201662323196 P	PFEIFFER, Nicole	(51) C07C 45/78
(32) 15.04.2016	(51) C07C 45/45	C07C 45/79
(33) United States	C07C 47/19	C07C 49/08
(73) British Columbia Cancer Agency Branch	C07C 45/80	(11) 3484845
The University of British Columbia	B01J 31/02	(47) 15.11.2023
University-Industry Liaison Office	C07C 29/14	(00) 15.11.2023
(73) 600 West 10th Avenue	C07C 31/20	(21) 177495389
Vancouver, British Columbia V5Z 4E6	(11) 3757087	(22) 12.07.2017
Canada	(47) 15.11.2023	(87) IB2017054212
	(00) 15.11.2023	(87) 18.01.2018
No.103-6190 Agronomy Road	(21) 198749939	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE
Vancouver, British Columbia V5Z 4E6	(22) 10.07.2019	PURIFICATION D'ACÉTONE
Canada	(87) KR2019008471	(31) 201662361156 P
(72) ANDERSEN, Raymond	(87) 30.04.2020	(32) 12.07.2016
SADAR, Marianne Dorothy	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION	(33) United States
JIAN, Kunzhong	DE DIMÉTHYLOLBUTANAL ET	(73) SABIC Global Technologies B.V.
MAWJI, Nasrin R.	PROCÉDÉ DE FABRICATION DE	(73) Plasticlaan 1
WANG, Jun	TRIMÉTHYLOLPROPANE L'UTILISANT	4612 PX Bergen op Zoom
BANUELOS, Carmen Adriana	(31) 20180125970	Netherlands
YANG, Yu-Chi	(32) 22.10.2018	(72) HASHMI, Syed Azhar
(51) C07C 43/303	(33) Korea (Republic)	MALLIKA, Salkod Parameshwar
C07C 43/313	(73) LG CHEM, LTD.	AL-ANAZI, Flaiyh
C07C 47/21	(73) 128, Yeoui-daero,	(51) C07C 47/55
C07F 9/54	Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336,	C07C 45/43
C07C 41/48	Korea (Republic)	C07C 17/20
C07C 45/42	(72) CHOI, Min Ji	(11) 3679008
(11) 4063376	EOM, Sungshik	(47) 22.11.2023
(47) 22.11.2023	JUNG, Dawon	(00) 22.11.2023
(00) 22.11.2023	KIM, Tae Yun	(21) 188538912
(21) 221634769	KO, Dong Hyun	(22) 06.09.2018
(22) 22.03.2022	KIM, Mi Young	(87) IN2018050578
(54) COMPOSÉ 11-HALO-1,1-	(51) C07C 45/59	(87) 14.03.2019
DIALKOXY-7- UNDÉCÈNE ET	C07C 51/255	(54) PROCÉDÉ AMÉLIORÉ
PROCÉDÉS DE PRÉPARATION	C07C 41/01	POUR LA PRÉPARATION DE
D'UN COMPOSÉ 11,11-DIALKOXY-4-	C07C 45/38	TRIFLUOROMÉTHYLBENZALDÉHYDES
UNDÉCÉNYLTRIARYLPHOSPHONIUM	C07C 45/51	

ET INTERMÉDIAIRES CORRESPONDANTS	(72) SOOKRAJ, Sadesh H.	(72) SHAVER, Ronald D.
(31) 201711031775	(51) C07C 51/235	LIU, Yaw-Hwa
201711031774	C07C 51/44	SCATES, Mark O.
(32) 08.09.2017	C07C 53/122	(51) C07C 67/307
08.09.2017	C07C 51/487	C07C 69/757
(33) India	(11) 4087834	C07C 45/63
India	(47) 22.11.2023	C07C 69/738
(73) SRF LIMITED	(00) 22.11.2023	C07C 47/14
(73) Unicrest Building Street Block C Sector 45	(21) 208417329	(11) 3778548
Gurgaon, Haryana 122003	(22) 29.12.2020	(47) 29.11.2023
India	(87) EP2020087952	(00) 29.11.2023
(72) BOKKA, Deepak	(87) 15.07.2021	(21) 197773013
MANICKAM, Ramesh	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION	(22) 29.03.2019
NAGAPPAN, Arumugam	D'ACIDES CARBOXYLIQUES	(87) JP2019014278
KUMAR, Kapil	ALIPHATIQUES SATURÉS EN C3 À C5	(87) 03.10.2019
ANAND, Rajdeep	(31) 20150845	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ ORGANIQUE FLUORÉ
(51) C07C 49/647	(32) 09.01.2020	(31) 2018067382
C07C 211/63	(33) European Patent Office (EPO)	(32) 30.03.2018
C08F 2/40	(73) BASF SE	(33) Japan
C08K 5/08	(73) Carl-Bosch-Strasse 38	(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD.
(11) 4028382	67056 Ludwigshafen am Rhein	Saga University
(47) 22.11.2023	Germany	(73) Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku
(00) 22.11.2023	(72) TELES, Joaquim, Henrique	Osaka-Shi, Osaka 530-0001
(21) 208036897	HAMANN, Jessica, Nadine	Japan
(22) 09.10.2020	LEFEBVRE, Jonathan, Thomas	
(87) US2020054967	WEISSKER, Wolf-Steffen	1 Honjo-machi
(87) 15.04.2021	LIANG, Shelue	Saga-shi, Saga 840-8502
(54) COMPOSITION D'ANTI-POLYMÈRE DE	(51) C07C 51/41	Japan
MÉTHIDE DE QUINONE ET DE SEL	C07C 61/29	(72) HIGASHI, Masahiro
D'AMMONIUM, ET PROCÉDÉ	C08K 5/098	KISHIKAWA, Yosuke
(31) 201962913934 P	C08L 21/00	KITAMURA, Tsugio
(32) 11.10.2019	C07F 15/06	(51) C07C 69/732
(33) United States	(11) 3763698	C07C 69/734
(73) Ecolab USA Inc.	(47) 29.11.2023	A23G 1/32
(73) 1 Ecolab Place	(00) 29.11.2023	A23G 1/42
St. Paul, MN 55102	(21) 189089352	A23G 4/06
United States	(22) 05.10.2018	A23G 4/12
(72) MASERE, Jonathan	(87) JP2018037465	(11) 3494104
(51) C07C 51/16	(87) 12.09.2019	(47) 15.11.2023
C08F 20/00	(54) SAVON DE COBALT, SON PROCÉDÉ	(00) 15.11.2023
C08F 20/06	DE PRODUCTION, ET COURROIE EN	(21) 177548948
C07C 51/12	CAOUTCHOUC PRODUITE À L'AIDE	(22) 04.08.2017
C07C 51/14	DUDIT SAVON DE COBALT	(87) US2017045638
C07C 51/145	(31) 2018042885	(87) 08.02.2018
C08F 2/01	(32) 09.03.2018	(54) COMPOSÉS DE SENSATION DE
C07C 57/04	(33) Japan	RÉCHAUFFEMENT
C07C 59/01	(73) Irec Co., Ltd.	(31) 201662370923 P
C07C 51/377	(73) 516-57, Nagahama-cho	(32) 04.08.2016
C08F 2/18	Izumo-shi, Shimane 693-0043	(33) United States
(11) 3256442	Japan	(73) Takasago International Corporation
(47) 22.11.2023	(72) HARA, Takaharu	(73) 37-1, Kamata 5-chome, Ohta-ku
(00) 22.11.2023	(51) C07C 51/44	Tokyo-to 144-8721
(21) 167500040	C07C 53/08	Japan
(22) 12.02.2016	(11) 3936499	(72) DICKERSON, Thalia S.
(87) US2016017844	(47) 29.11.2023	LOMBARDO, Louis J.
(87) 18.08.2016	(00) 29.11.2023	LANKIN, Michael E.
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS	(21) 211891528	TARTAGLIA, Jennifer B.
DE PRODUCTION D'ACIDE	(22) 02.10.2015	(51) C07C 209/00
POLYACRYLIQUE	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE	C07C 211/04
(31) 201562116229 P	L'ACIDE ACÉTIQUE	C07C 257/12
(32) 13.02.2015	(31) 201514789006	C07C 209/68
(33) United States	(32) 01.07.2015	H10K 30/10
(73) Novomer, Inc.	(33) United States	H10K 71/12
(73) 1 Bowdoin Square, Suite 300	(73) Celanese International Corporation	(11) 3719001
Boston, Massachusetts 02114	(73) 222 W. Las Colinas Blvd., Suite 900N	(47) 15.11.2023
United States	Irving, TX 75039	(00) 15.11.2023
	United States	

(21) 201774692	A01N 33/12	(51) C07C 233/03
(22) 29.05.2020	A01N 55/00	C07C 231/08
(54) PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE D'IODURES ORGANIQUES	(11) 3957626	(11) 4175939
(31) 42945419	(47) 15.11.2023	(47) 22.11.2023
(32) 02.04.2019	(00) 15.11.2023	(00) 22.11.2023
(33) Poland	(21) 211916788	(21) 227470168
(73) Saule S.A.	(22) 17.08.2021	(22) 08.07.2022
(73) Postepu 14B 02-676 Warszawa Poland	(54) TRAITEMENTS ANTIMICROBIENS RÉACTIFS À BASE D'IONS D'AMMONIUM QUATERNAIRE POUR DES SURFACES EXPOSÉES	(87) EP2022069153
(72) Misztal, Kasjan Wojciechowski, Konrad Malinkiewicz, Olga Miara, Zbigniew	(31) 202016995634	(87) 12.01.2023
(51) C07C 209/62 C07C 209/84 C07C 211/40 A61P 25/00 A61P 31/12 A61P 35/00 A61P 35/02	(32) 17.08.2020 (33) United States (73) Goodrich Corporation (73) 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road Charlotte, North Carolina 28217-4578 United States	(54) PROCÉDÉ D'OBTENTION DE N-VINYLFORMAMIDE BIOSOURCÉ
(11) 3292100	(72) HU, Jin	(31) 2107497
(47) 15.11.2023	(51) C07C 229/16	(32) 09.07.2021
(00) 15.11.2023	A61P 17/02	(33) France
(21) 167198647	A61P 35/00	(73) SNF Group
(22) 02.05.2016	A61P 25/00	(73) ZAC de Milieux 42160 Andrézieux-Bouthéon France
(87) EP2016059726	A61K 33/34	(72) FAVERO, Cédric KIEFFER, Johann
(87) 10.11.2016	A61K 9/00	(51) C07C 245/06
(54) FORMES SOLIDES	(11) 3310789	C07C 259/06
(31) 15166641	(47) 29.11.2023	C07C 259/10
(32) 06.05.2015	(00) 29.11.2023	C07F 5/02
(33) European Patent Office (EPO)	(21) 168106367	C07D 409/14
(73) Oryzon Genomics, S.A.	(22) 17.06.2016	C07D 333/20
(73) Carrera de San Jerónimo 15 2nd floor 28014 Madrid Spain	(87) AU2016050518	A61K 41/00
(72) DIODONE, Ralph SCHWITTER, Urs TRUSSARDI, René	(87) 22.12.2016	A61P 27/02
(51) C07C 213/08 C07C 217/92 C07B 61/00 C07D 241/44	(54) COMPLEXES D'IONS MÉTALLIQUES	A61P 35/00
(11) 3795558	(31) 2015902374	C07D 491/16
(47) 22.11.2023	(32) 19.06.2015	C07C 245/08
(00) 22.11.2023	(33) Australia	(11) 2970107
(21) 207478470	(73) RR Medsciences Pty Ltd	(47) 15.11.2023
(22) 31.01.2020	(73) Suite 1a, Level 2 802 Pacific Hwy Gordon, New South Wales 2072 Australia	(00) 15.11.2023
(87) JP2020003687	(72) CASBOLT, Llewellyn Stephen Frank SIMPSON, William John	(21) 147746788
(87) 06.08.2020	(51) C07C 231/06	(22) 13.03.2014
(54) PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE COMPOSÉ NITROSO ET DE COMPOSÉ QUINOXALINE	C07C 253/30	(87) US2014026069
(31) 2019014969	C07C 253/34	(87) 02.10.2014
(32) 31.01.2019	C07C 255/31	(54) INHIBITEURS DE HDAC PHOTOCOMMUTABLES
(33) Japan	C07C 255/33	(31) 201361780373 P
(73) Kumiai Chemical Industry Co., Ltd.	C07D 498/04	(32) 13.03.2013
(73) 4-26, Ikenohata 1-chome Taito-ku Tokyo 110-8782 Japan	(11) 3950666	(33) United States
(72) TAMAI Ryuji UCHIDA Yukio TAKABE Fumiaki KATO Akira MARUYAMA Ryo KOBAYASHI Ryo	(47) 22.11.2023	(73) The General Hospital Corporation (73) 55 Fruit Street Boston, MA 02114 United States
(51) C07C 225/16	(00) 22.11.2023	(72) MAZITSCHK, Ralph GHOSH, Balam HENDRICKS, James Adam REIS, Surya HAGGARTY, Stephen John
	(21) 199229998	(51) C07C 253/30
	(22) 01.04.2019	C07C 255/19
	(87) CN2019080822	C07C 255/23
	(87) 08.10.2020	(11) 3558935
	(54) COMPOSÉ DIÈNE CONJUGUÉ HALOGÉNÉ, PRÉPARATION ET UTILISATION ASSOCIÉES	(47) 29.11.2023
	(73) Oriental (Luzhou) Agrochemicals. Co., Ltd.	(00) 29.11.2023
	(73) Xinle Town Naxi District Luzhou City, Sichuan 646300 China	(21) 178180949
	(72) CHEN, Bangchi SUN, Yinwei WANG, Zhongyuan LIN, Miao	(22) 12.12.2017
		(87) EP2017082358
		(87) 28.06.2018
		(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'OLÉFINES DÉFICIENTES EN ÉLECTRONS
		(31) 201622087
		(32) 23.12.2016
		(33) United Kingdom

(73) Henkel AG & Co. KGaA	LANGANKE, Jens	(51) C07C 271/56
(73) Henkelstrasse 67	(51) C07C 263/04	C07C 275/26
40589 Düsseldorf	C07C 265/14	C07C 335/16
Germany	C07C 273/18	C07D 211/34
(72) DUFFY, Cormac	C07C 275/16	C07D 211/58
PHELAN, Marisa	C07C 269/00	C07D 211/96
BURNS, Barry	C07C 271/22	C07D 277/82
(51) C07C 259/06	(11) 3929177	C07D 451/04
C07C 243/28	(47) 29.11.2023	C07D 493/08
A61P 31/04	(00) 29.11.2023	A61K 31/27
A61P 31/10	(21) 201824315	A61K 31/17
A61P 31/18	(22) 26.06.2020	A61P 9/00
A61K 31/165	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE	A61P 29/00
A61K 31/15	DIISOCYANATES À BASE DE LYSINE	A61P 25/00
(11) 3661912	(73) Evonik Operations GmbH	(11) 3810572
(47) 22.11.2023	(73) Rellinghauser Straße 1-11	(47) 15.11.2023
(00) 22.11.2023	45128 Essen	(00) 15.11.2023
(21) 187438353	Germany	(21) 197312879
(22) 31.07.2018	(72) SPYROU, Emmanouil	(22) 19.06.2019
(87) EP2018070700	LOESCH, Holger	(87) EP2019066181
(87) 07.02.2019	KREISCHER, Susanne	(87) 26.12.2019
(54) COMPOSÉS DESTINÉS AU	DIESVELD, Andrea	(54) COMPOSÉS POLYCYCLIQUES
TRAITEMENT D'INFECTIONS	THESING, Andrea	INHIBITEURS D'ÉPOXIDE HYDROLASE
(31) 17382521	NITZ, Jörg-Joachim	SOLUBLE
(32) 31.07.2017	(51) C07C 263/10	(31) 18382445
(33) European Patent Office (EPO)	C07C 263/20	(32) 20.06.2018
(73) HORIZONTS TECHNOLOGICS	C07C 265/14	(33) European Patent Office (EPO)
HUNGARY KORLÁTOLT	(11) 3533785	(73) Universitat de Barcelona
FELELOSSÉGU TÁRSASÁG	(47) 29.11.2023	(73) Centre de Patentes de la UB Baldiri
(73) Anker köz 2-4	(00) 29.11.2023	Reixac 4 - Torre D
1061 Budapest	(21) 178639357	08028 Barcelona
Hungary	(22) 24.10.2017	Spain
(72) HERNÁNDEZ CABANILLAS, Alfredo	(87) JP2017038234	(72) CODONY I GISBERT, Sandra
MADERUELO CORRAL, Santiago	(87) 03.05.2018	GALDEANO CANTADOR, Carlos
ORTEGA DOMÉNECH, Montserrat	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION	LEIVA MARTÍNEZ, Rosana
ROSETO VALENCIA, Diego Fernando	DE DIISOCYANATE DE	LARISA TURCU, Andreea
RUMBERO SÁNCHEZ, Ángel	PENTAMÉTHYLÈNE	VALVERDE MURILLO, Elena
TENA PÉREZ, Víctor	(31) 2016209247	VÁZQUEZ CRUZ, Santiago
(51) C07C 263/04	(32) 26.10.2016	(51) C07C 273/04
C07C 265/12	(33) Japan	B01J 19/00
C07C 265/14	(73) Mitsui Chemicals, Inc.	B01J 3/04
C07C 265/04	(73) 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku	B01J 19/24
(11) 3679013	Tokyo 104-0028	(11) 4110755
(47) 29.11.2023	Japan	(47) 15.11.2023
(00) 29.11.2023	(72) TAKAMATSU, Koji	(00) 15.11.2023
(21) 187591417	SHIMAMOTO, Masashi	(21) 217039296
(22) 31.08.2018	KANO, Tomohiro	(22) 09.02.2021
(87) EP2018073512	(51) C07C 271/34	(87) EP2021053036
(87) 07.03.2019	A61K 31/13	(87) 02.09.2021
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION	A61P 25/00	(54) PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE
D'ISOCYANATES	(11) 3423431	SYNTHÈSE DE L'URÉE
(31) 17189248	(47) 29.11.2023	(31) 20159396
(32) 04.09.2017	(00) 29.11.2023	(32) 25.02.2020
(33) European Patent Office (EPO)	(21) 177603081	(33) European Patent Office (EPO)
(73) Covestro Intellectual Property GmbH &	(22) 28.02.2017	(73) CASALE SA
Co. KG	(87) KR2017002236	(73) Via Giulio Pocobelli 6
(73) Kaiser-Wilhelm-Allee 60	(87) 08.09.2017	6900 Lugano
51373 Leverkusen	(54) COMPOSÉS DE DÉRIVÉS DE	Switzerland
Germany	CARBAMATE ET LEURS UTILISATIONS	(72) MARRONE, Leonardo
(72) COZZULA, Daniela	(31) 201662300984 P	BERTINI, Paolo
ERNST, Andreas	(32) 29.02.2016	FUMAGALLI, Matteo
LEVEN, Matthias	(33) United States	(51) C07C 303/06
LEITNER, Walter	(73) Bio-Pharm Solutions Co., Ltd.	C07C 309/04
MÜLLER, Thomas Ernst	(73) Fl.6 C-dong 145 Gwanggyo-ro	C07C 303/44
GÜRTLER, Christoph	Yeongtong-gu	(11) 3630719
WERSHOFEN, Stefan	Suwon-si, Gyeonggi-do 16229	(47) 22.11.2023
JÄGER, Gernot	Korea (Republic)	(00) 22.11.2023
BEGGEL, Franz	(72) CHOI, Yong Moon	(21) 187249032

(22) 23.05.2018	(54) SELS D'ACIDE TARTARIQUE	A61K 31/397
(87) EP2018063455	DE [2-(3-FLUORO-5-MÉTHANE-	(11) 3743405
(87) 06.12.2018	SULFONYLPHÉNOXY)ÉTHYL]	(47) 15.11.2023
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION	(PROPYL)AMINE	(00) 15.11.2023
D'ACIDES ALCANESULFONIQUES	(31) 20166361	(21) 197036114
(31) 17173575	19176514	(22) 22.01.2019
17173574	(32) 27.03.2020	(87) US2019014476
(32) 30.05.2017	24.05.2019	(87) 25.07.2019
30.05.2017	(33) European Patent Office (EPO)	(54) ACIDE FUMARIQUE SIPONIMOD
(33) European Patent Office (EPO)	European Patent Office (EPO)	CRISTALLIN ET POLYMORPHES DE
(73) BASF SE	(73) IRL 790 AB	CELCUI-CI
(73) Carl-Bosch-Strasse 38	(73) Arvid Wallgrens Backe 20	(31) 201862620039 P
67056 Ludwigshafen am Rhein	413 46 Göteborg	(32) 22.01.2018
Germany	Sweden	(33) United States
(72) SPIELMANN, Jan	(72) REINE, Inese	(73) Teva Pharmaceuticals International
WORTMANN, Juergen	SONESSON, Clas	GmbH
BORGMEIER, Frieder	WATERS, Ross Nicholas	(73) Schlüsselstrasse 12
ZEILINGER, Michael	TEDROFF, Joakim Mihkel	8645 Jona
KAIBEL, Bjoern	(51) C07C 323/25	Switzerland
MAZARRO BERDONCES, Rosario	C07K 5/06	(72) MARTINELLI, Marisa
(51) C07C 311/21	C07K 5/062	KOLESA, Pavel
C07C 311/29	C07K 5/08	PAIOCCHI, Maurizio
C07C 311/44	C07K 5/083	TOSO, Matteo
C07C 311/46	A61K 31/16	VOLONTÉ, Roberta
C07C 237/48	A61P 39/02	PARAVIDINO, Piero
C07D 295/192	(11) 3508476	(51) C07D 207/12
C07D 295/26	(47) 22.11.2023	C07D 211/22
(11) 3669869	(00) 22.11.2023	C07D 211/46
(47) 22.11.2023	(21) 178455473	C07D 211/52
(00) 22.11.2023	(22) 01.09.2017	C07D 211/62
(21) 179057450	(87) CN2017100158	C07D 295/13
(22) 10.04.2017	(87) 08.03.2018	A61P 27/00
(87) CN2017079856	(54) COMPOSÉ AMINOMERCAPTAN, SON	C07D 265/30
(87) 18.10.2018	PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON	C07D 267/10
(54) MÉDICAMENT POUR LE	UTILISATION DANS LA PROTECTION	C07D 295/185
TRAITEMENT DE MALADIES	CONTRE LE RAYONNEMENT	C07D 307/52
TUMORALES, ET AYANT DES EFFETS	(31) 201610802313	A61K 31/4453
ANTIBACTÉRIENS, ANTIVIRAUX ET	(32) 05.09.2016	A61K 31/451
ANTI-INFLAMMATOIRES	(33) China	A61K 31/445
(73) Shi, Jianyou	(73) Shanghai Kechow Pharma, Inc.	A61K 31/341
Qi, Baowen	(73) Room 3M, No.780 Cailun Road,	A61K 31/5375
(73) No.6, Unit 3, Building 1 No.163 Yusha Rd	Zhangjiang Hi-Tech Park, Pudong	A61K 31/54
Qingyang District	Shanghai 201203	A61K 31/40
Chengdu, Sichuan 610000	China	C07C 233/20
China	(72) TIAN, Hongqi	C07C 233/23
Sub-No.78311 No.24 South 1st Ring	CHENG, Ying	(11) 4081507
Road Wu Hou District	ZHANG, Qianru	(47) 22.11.2023
Chengdu, Sichuan 610000	ZHU, Zhimei	(00) 22.11.2023
China	WANG, Yueying	(21) 208513275
(72) Shi, Jianyou	(51) C07C 403/24	(22) 22.12.2020
Qi, Baowen	A61K 31/22	(87) FR2020052605
(51) C07C 317/22	A61P 9/00	(87) 01.07.2021
C07C 59/255	(11) 4119538	(54) COMPOSÉS CHIMIQUES CIBLANT
A61K 31/145	(47) 29.11.2023	L'OEIL ET LEUR UTILISATION DANS
A61K 31/194	(00) 29.11.2023	LE TRAITEMENT DE MALADIES
A61P 25/14	(21) 213826449	OCULAIRES
A61P 25/16	(22) 16.07.2021	(31) 1915598
A61P 25/18	(54) ESTERS D'AMAROUCIAXANTHINE A	(32) 26.12.2019
(11) 3976581	ET LEURS UTILISATIONS	(33) France
(47) 22.11.2023	(73) Gat Therapeutics S.L.	(73) Biophytis
(00) 22.11.2023	(73) Baldiri Reixac 4-10	Centre national de la recherche
(21) 207257288	08028 Barcelona	scientifique
(22) 20.05.2020	Spain	Institut National de la Santé et de la
(87) EP2020064046	(72) GARCÍA-DELGADO BANCHS, Noemí	Recherche Médicale (INSERM)
(87) 03.12.2020	RUIZ CÁNOVAS, Eugènia	SORBONNE UNIVERSITE
	MERCADÉ ROCA, Jaume	(73) 14 avenue de l'Opéra
	(51) C07D 205/04	75001 Paris
	A61P 37/00	France

3, rue Michel Ange 75016 Paris France	Montréal, QC H2Z 1A4 Canada	C07D 471/00 C07D 471/04 C07D 495/04
101 rue de Tolbiac 75654 Paris Cedex 13 France	(72) LÉVESQUE-BÉLANGER, Rachel PAOLELLA, Andrea DAIGLE, Jean-Christophe COMMARIEU, Basile ARMAND, Michel ZAGHIB, Karim	A61K 31/435 A61K 31/4353 A61K 31/4375 A61K 31/4412 A61K 31/443 A61K 31/4436 A61K 31/4439 A61P 35/00
21 rue de l'École de Médecine 75006 Paris France	(51) C07D 213/61 C07D 401/04 C07D 471/18	(11) 3615514 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 187911268 (22) 25.06.2018 (87) US2018039289 (87) 01.11.2018
(72) DINAN, Laurence LAFONT, René DILDA, Pierre CAMELO, Serge FONTAINE, Valérie BALDUCCI, Christine MONTEIRO, Elodie GUIBOUT, Louis LATIL, Mathilde SAHEL, José-Alain VEILLET, Stanislas	(11) 3953334 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 207213745 (22) 10.04.2020 (87) US2020027655 (87) 15.10.2020 (54) NOUVELLES OPTIONS SYNTHÉTIQUES POUR LA FABRICATION DE (6R,10S)-10-{4- [5-CHLORO-2-(4-CHLORO-1H-1,2,3- TRIAZOL-1-YL) PHÉNYL]-6- OXO-1(6H)-PYRIMIDINYL}-1- (DIFLUOROMÉTHYL)-6- MÉTHYL-1,4,7,8,9,10- HEXAHYDRO-11,15- (METHENO)PYRAZOLO [4,3-B] [1,7] DIAZACYCLOTÉTRADECIN-5 (6H)-ONE	(73) 3331 Green Tree Park Houston, TX 77007-8371 United States (72) BIEDIGER, Ronald, J. BENISH, Michele, A. HARDY, Lindsay, Bonner BOYD, Vincent, A. MARKET, Robert, V. THRASH, Thomas, P. YOUNG, Brandon, M.
(51) C07D 209/02 C07D 209/52 (11) 3746421 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 197475098 (22) 01.02.2019 (87) US2019016300 (87) 08.08.2019 (54) ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR MUSCARINIQUE DE L'ACÉTYLCHOLINE M4	(31) 201962832614 P (32) 11.04.2019 (33) United States (73) Bristol-Myers Squibb Company Janssen Pharmaceutica NV (73) Route 206 and Province Line Road Princeton, NJ 08543 United States	(51) C07D 213/81 C07D 491/052 C07D 209/80 (11) 3898590 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 188330500 (22) 21.12.2018 (87) EP2018086597 (87) 25.06.2020 (54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'INDOLENAPHTOPYRANES
(31) 201862625656 P (32) 02.02.2018 (33) United States (73) Vanderbilt University (73) 2201 West End Avenue Nashville TN 37240 United States	Turnhoutseweg 30 2340 Beerse Belgium (72) CUNIERE, Nicolas FAN, Yu KOLOTUCHIN, Sergei MUKHERJEE, Subha SIMMONS, Eric M. SINGH, Amarjit WEI, Carolyn S. XIAO, Yi YUAN, Changxia ZHENG, Bin WAGSCHAL, Simon Albert BROGGINI, Diego Fernando Domenico CAO, Duy Chi Trung CHERNICHENKO, Kostiantyn LEMAIRE, Sébastien François Emmanuel BEN HAIM, Cyril	(73) IDA Industrial Estate Dunmore Road Tuam, Co. Galway Ireland (72) STAYSHICH, Ryan WALTERS, Robert W.
(72) LINDSLEY, Craig, W. CONN, P., Jeffrey ENGERS, Darren, W. ENGERS, Julie, L. BENDER, Aaron M.	(73) 2201 West End Avenue Nashville TN 37240 United States	(51) C07D 213/88 (11) 4041712 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 207226655 (22) 23.04.2020 (87) IB2020053841 (87) 15.04.2021 (54) PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE À ÉCOULEMENT CONTINU POUR LA FABRICATION D'ISONIAZIDE
(51) C07D 209/48 C08G 75/14 H01M 10/056 H01M 4/137 C08G 73/00 (11) 3692017 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 188649016 (22) 02.10.2018 (87) CA2018051239 (87) 11.04.2019 (54) POLYMÈRES ET COMPOSÉS SOUFRÉS ET LEUR UTILISATION DANS LES CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES	(51) C07D 213/75 C07D 221/04 C07D 237/22 C07D 401/12 C07D 405/12 C07D 409/12 C07D 409/14 C07D 413/12 C07D 413/14 C07D 417/12	(31) 201914685 (32) 10.10.2019 (33) United Kingdom (73) Nelson Mandela University University Way Summerstrand 6001 Port Elizabeth South Africa (72) WATTS, Paul

MANGWIRO, Ruvimbo	France	(47) 22.11.2023
(51) C07D 215/22		(00) 22.11.2023
C07D 215/46	3, rue Michel Ange	(21) 187043419
C07D 215/26	75016 Paris	(22) 22.01.2018
A61K 31/4706	France	(87) US2018014728
A61K 31/4709		(87) 26.07.2018
A61P 31/18	4 Avenue Reine Victoria	(54) COMPOSÉS CHIMIQUES COMME
A61P 35/00	06000 Nice	INHIBITEURS DE L'ACTIVITÉ
(11) 3676252	France	INTERLEUKINE-1
(47) 29.11.2023	(72) PASSERON, Thierry	(31) 201762492813 P
(00) 29.11.2023	BENHIDA, Rachid	201762449431 P
(21) 179233853	DAO, Pascal	(32) 01.05.2017
(22) 29.08.2017	DE DONATIS, Gian Marco	23.01.2017
(87) TH2017000066	MARTIN, Anthony	(33) United States
(87) 07.03.2019	(51) C07D 223/16	United States
(54) DÉRIVÉS ET COMPOSITION DE	C07D 401/14	(73) Genentech, Inc.
QUINOLÉINE ET DE NAPHTYRIDINE	C07D 401/06	(73) 1 DNA Way
(73) Chulabhorn Foundation	C07D 401/10	South San Francisco, CA 94080
Kasetsart University	C07D 403/06	United States
Srinakharinwirot University	C07D 405/12	(72) STAFFORD, Jeffrey A.
(73) 54 Kamphaeng Phet 6 Talat Bang Khen	C07D 409/12	VEAL, James M.
Lak Si	A61P 13/12	TRZOSS, Lynnne Lin
Bangkok 10210	A61K 31/55	MCBRIDE, Christopher
Thailand	(11) 4056557	(51) C07D 231/56
	(47) 22.11.2023	A61K 31/454
50 Phaholyothin Road Chatuchak	(00) 22.11.2023	A61P 35/00
Bangkok 10900	(21) 221647027	(11) 3860981
Thailand	(22) 29.06.2018	(47) 29.11.2023
	(54) DÉRIVÉS DE BENZAZÉPINE EN TANT	(00) 29.11.2023
114 Sukhumvit 23 Wattana District	QUE MÉDICAMENTS	(21) 197947864
Bangkok 10110	(31) PCT/JP2017/024211	(22) 03.10.2019
Thailand	(32) 30.06.2017	(87) US2019054534
(72) TECHASAKUL, Supanna	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(87) 09.04.2020
MAKARASEN, Arthit	(73) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd.	(54) SELS DU NIRAPARIB
REUK-NGAM, Nanthawan	(73) 2-9, Kanda Tsukasa-machi Chiyoda-ku	(31) 201862740872 P
KHLAYCHAN, Panita	Tokyo 101-8535	(32) 03.10.2018
KUNO, Mayuso	Japan	(33) United States
HANNONGBUA, Supa	(72) Kan, Keizo	(73) Tesaro, Inc.
(51) C07D 215/44	Takuwa, Masatoshi	(73) Corporation Service Company 251 Little
A61K 31/4706	Tanaka, Hirotsuka	Falls Drive
A61P 35/00	Fujiwara, Hideto	Wilmington, DE 19808
(11) 3735408	Yamabe, Hokuto	United States
(47) 29.11.2023	Matsuda, Satoshi	(72) STEWART, Alistair, James
(00) 29.11.2023	Ohdachi, Kazuhiro	WANG, Yi
(21) 197000672	Hanari, Taiki	WU, George
(22) 04.01.2019	Menjo, Yasuhiro	YIN, Jianguo
(87) EP2019050175	Urushima, Tatsuya	(51) C07D 233/58
(87) 11.07.2019	Fujita, Shigekazu	B01J 20/22
(54) DÉRIVÉS D'HALO-QUINOLÉINE	(51) C07D 231/56	(11) 3154948
SUBSTITUÉS, LEUR PROCÉDÉ	A61K 31/416	(47) 29.11.2023
DE PRÉPARATION ET LEURS	A61K 31/4162	(00) 29.11.2023
APPLICATIONS	A61K 31/424	(21) 157298951
(31) 18305005	A61K 31/429	(22) 09.06.2015
(32) 05.01.2018	C07D 487/04	(87) GB2015051688
(33) European Patent Office (EPO)	C07D 263/52	(87) 17.12.2015
(73) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE	C07D 265/12	(54) STRUCTURES À SQUELETTES
ET DE LA RECHERCHE MEDICALE	C07D 498/04	ORGANOMÉTALLIQUES
(INSERM)	C07D 498/20	(31) 201422479
UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR	C07D 513/04	201410297
CENTRE NATIONAL DE LA	A61P 1/00	(32) 17.12.2014
RECHERCHE SCIENTIFIQUE	A61P 5/00	10.06.2014
Centre Hospitalier Universitaire de Nice	A61P 11/00	(33) United Kingdom
(73) 101, rue de Tolbiac	A61P 13/00	United Kingdom
75013 Paris	A61P 17/00	(73) Cambridge Enterprise Limited
France	A61P 25/00	(73) The Old Schools Trinity Lane
	A61P 31/00	Cambridge CB2 1TN
28 Avenue Valrose	A61P 35/00	United Kingdom
06108 Nice Cedex 2	(11) 3571187	(72) GARCIA, Jose De Jesus Velazquez

BENNETT, Thomas Douglas	(51) C07D 235/26	HUANG, Xianhai
FAIREN-JIMENEZ, David	C07D 235/28	PASTERNAK, Alexander
TIAN, Tian	A61K 31/4184	PU, Qinglin
(51) C07D 233/64	A61P 25/20	XIAO, Dong
C07C 229/02	A61P 25/22	XIAO, Li
C07D 249/04	A61P 25/24	ZHANG, Hongjun
C07C 235/64	(11) 3529234	(51) C07D 239/48
C07C 255/28	(47) 29.11.2023	A61K 31/505
C07D 295/15	(00) 29.11.2023	A61P 1/16
C07D 211/66	(21) 178651550	(11) 3712134
C07D 213/56	(22) 23.10.2017	(47) 29.11.2023
A61P 31/04	(87) BR2017050320	(00) 29.11.2023
A61K 31/4164	(87) 03.05.2018	(21) 201584075
A61K 31/4192	(54) COMPOSÉS, PROCÉDÉ D'OBTENTION	(22) 15.12.2015
A61K 31/277	DES COMPOSÉS, COMPOSITION	(54) SELS DE 2-(TERT-BUTYLAMINO)-4-
A61K 31/167	PHARMACEUTIQUE, UTILISATION	((1R,3R,4R)-3-HYDROXY-4-
(11) 3655394	DES COMPOSÉS ET PROCÉDÉ	MÉTHYLCYCLOHEXYLAMINO)-
(47) 22.11.2023	DE TRAITEMENT DE TROUBLES	PYRIMIDINE-5-CARBOXAMIDE
(00) 22.11.2023	PSYCHIATRIQUES ET/OU DE	(31) 201562196044 P
(21) 178292009	TROUBLES DU SOMMEIL	201462092537 P
(22) 21.12.2017	(31) 102016024814	(32) 23.07.2015
(87) EP2017084120	(32) 24.10.2016	16.12.2014
(87) 24.01.2019	(33) Brazil	(33) United States
(54) NOUVEAUX DÉRIVÉS D'ALBICIDINE,	(73) Aché Laboratórios Farmacêuticos S.A.	United States
LEUR UTILISATION ET LEUR	(73) Rodovia Presidente Dutra Km 222,2	(73) Signal Pharmaceuticals, LLC
SYNTHÈSE	Porto da Igreja	(73) 10300 Campus Point Drive Suite 100
(31) 102017212264	07034-904 Guarulhos - SP	San Diego, CA 92121
(32) 18.07.2017	Brazil	United States
(33) Germany	(72) RUCH WERNECK GUIMARÃES,	(72) BOERSEN, Nathan Andrew
(73) Technische Universität Berlin	Cristiano	GHOSH, Indrajit
(73) Strasse des 17. Juni 135	FELYPE ZANETI DE AZEVEDO, Hatylas	HUANG, Lianfeng
10623 Berlin	MASCARELLO, Alessandra	ZOU, Daozhong
Germany	WATANABE DA COSTA, Renata	(51) C07D 239/54
(72) SÜSSMUTH, Roderich	FREIRE TORRES RUSSO, Valter	C07F 7/18
KERWAT, Dennis	MANNOCHIO DE SOUZA RUSSO, Elisa	C07F 9/6512
GRÄTZ, Stefan	(51) C07D 237/34	C07F 9/6561
BEHROZ, Iraj	C07D 239/42	C07H 21/02
VON ECKARDSTEIN, Leonard	C07D 239/70	A61K 9/00
DURKIN, Patrick Michael	C07D 239/94	A61K 9/08
MORKUNAS, Marius	C07D 241/20	A61K 9/127
WESTON, John	C07D 471/04	A61K 31/513
(51) C07D 235/06	C07C 237/14	A61K 31/713
A61K 31/4184	A61K 31/166	A61K 48/00
A61P 35/00	A61P 25/00	A61P 31/12
(11) 3702351	A61P 31/12	A61P 35/00
(47) 22.11.2023	A61P 35/00	C12N 15/00
(00) 22.11.2023	(11) 3810116	C12N 15/88
(21) 192114056	(47) 15.11.2023	C12N 15/113
(22) 18.10.2013	(00) 15.11.2023	(11) 3643706
(54) PRÉPARATION D'UN INHIBITEUR	(21) 198114464	(47) 15.11.2023
DE MEK ET FORMULATION LE	(22) 28.05.2019	(00) 15.11.2023
CONTENANT	(87) US2019034088	(21) 188172233
(31) 201261716169 P	(87) 05.12.2019	(22) 14.06.2018
(32) 19.10.2012	(54) NOUVEAUX COMPOSÉS	(87) JP2018022663
(33) United States	[1,1,1]BICYCLO SUBSTITUÉS EN TANT	(87) 20.12.2018
(73) Array Biopharma, Inc.	QU'INHIBITEURS DE L'INDOLÉAMINE	(54) MONOMÈRES D'ACIDES NUCLÉIQUES
(73) 3200 Walnut Street	2,3-DIOXYGÉNASE	MODIFIÉS ET ANALOGUES D'ACIDES
Boulder, CO 80301	(31) 201862678568 P	OLIGONUCLÉIQUES AVEC UNE
United States	(32) 31.05.2018	STABILITÉ BIOLOGIQUE HAUTE ET
(72) KRELL, Christoph, Max	(33) United States	UNE ACTIVITÉ DE SILENÇAGE DU
MISUN, Marian	(73) Merck Sharp & Dohme LLC	GÈNE CIBLE, POUR L'UTILISATION
NIEDERER, Daniel, Andreas	(73) 126 East Lincoln Avenue, P.O. Box 2000	DANS LE TRAITEMENT ET LE
PACHINGER, Werner, Heinz	Rahway, New Jersey 07065	DIAGNOSTIC DU CANCER ET DE
WOLF, Marie-Christine	United States	MALADIES VIRALES
ZIMMERMANN, Daniel	(72) HE, Shuwen	(31) 2017118572
LIU, Weidong	CLAUSEN, Dane	(32) 16.06.2017
STENGEL, Peter, J.	GUO, Liangqin	(33) Japan
NICHOLS, Paul	HAN, Yongxin	(73) Eisai R&D Management Co., Ltd.

- (73) 4-6-10 Koishikawa Bunkyo-ku
Tokyo 112-8088
Japan
- (72) TAKAHASHI Yoshinori
SUZUKI Yuta
-
- (51) C07D 241/04
A61P 35/00
A61K 31/495
A61K 31/145
C07D 211/54
C07D 211/96
C07D 213/74
C07D 223/06
C07D 225/02
C07D 243/08
C07D 245/02
C07D 265/30
C07D 295/12
C07D 295/26
C07D 471/04
C07D 217/08
C07D 213/38
- (11) 3774743
(47) 22.11.2023
(00) 22.11.2023
(21) 197745417
(22) 25.03.2019
(87) NZ2019050030
(87) 03.10.2019
- (54) COMPOSÉS DE TYPE
PROMÉDICAMENTS ACTIVÉS PAR
AKR1C3 ET LEUR UTILISATION POUR
LE TRAITEMENT DE TROUBLES
HYPERPROLIFÉRATIFS
- (31) 18741199
(32) 29.03.2018
(33) New Zealand
(73) Achilles Medical Limited
(73) 28b Megan Avenue, Pakuranga Heights
Auckland 2010
New Zealand
- (72) ASHOORZADEH, Amir
GUISE, Christopher Paul
PATTERSON, Adam Vorn
SMAILL, Jeffrey Bruce
-
- (51) C07D 241/18
C07D 241/20
C07D 403/12
C07D 403/04
A61K 31/497
A61K 31/4985
A61P 35/00
- (11) 3484856
(47) 15.11.2023
(00) 15.11.2023
(21) 177426095
(22) 11.07.2017
(87) US2017041577
(87) 18.01.2018
- (54) 3-MÉTHYLPYRAZINES 2,5-
DISUBSTITUÉES ET 3-MÉTHYL
PYRAZINES 2,5,6-TRISUBSTITUÉS
EN TANT QU'INHIBITEURS
ALLOSTÉRIQUES DE SHP2
- (31) 201762449523 P
201662361249 P
(32) 23.01.2017
12.07.2016
- (33) United States
United States
- (73) Revolution Medicines, Inc.
(73) 700 Saginaw Drive
Redwood City, CA 94063
United States
- (72) JOGALEKAR, Ashutosh
WON, Walter
KOLTUN, Elena S.
GILL, Adrian
MELLEME, Kevin
AAY, Naing
BUCKL, Andreas
SEMKO, Christopher
KISS, Gert
-
- (51) C07D 251/24
C08J 5/00
C08K 5/3492
- (11) 3990438
(47) 15.11.2023
(00) 15.11.2023
(21) 207375536
(22) 22.06.2020
(87) IB2020055859
(87) 30.12.2020
- (54) COMPOSÉS DE TRIAZINE
À FONCTION HYDROXY,
COMPOSITIONS FLUOROPOLYMÈRES
- (54) DURCISSEMENTS COMPRENANT DE
TELS COMPOSÉS ET ARTICLES
DURCIS OBTENUS À PARTIR DE
CELLES-CI
- (31) 201962868032 P
(32) 28.06.2019
(33) United States
(73) 3M Innovative Properties Company
(73) 3M Center Post Office Box 33427
Saint Paul, Minnesota 55133-3427
United States
- (72) GUERRA, Miguel A.
FUKUSHI, Tatsuo
MITCHELL, Michael H.
QIU, Zai-Ming
-
- (51) C07D 251/30
H01G 9/20
H01G 11/06
H01G 11/58
H01G 11/64
H01M 6/16
H01M 10/052
H01M 10/054
H01M 10/0567
H01M 50/417
H01M 50/491
H01G 11/30
H01G 11/46
H01G 11/52
H01G 11/60
H01G 11/62
H01M 10/0568
H01M 10/0569
- (11) 3656009
(47) 15.11.2023
(00) 15.11.2023
(21) 188346209
(22) 17.07.2018
(87) US2018042514
(87) 24.01.2019
- (54) LIQUIDES IONIQUES MODIFIÉS
CONTENANT DE LA TRIAZINE
- (31) 201762533410 P
(32) 17.07.2017
(33) United States
(73) Nohms Technologies, Inc.
(73) 1200 Ridgeway Avenue, Suite 110
Rochester, NY 14615
United States
- (72) MOGANTY, Surya, S.
ABBATE, Luigi
TORRES, Gabriel
SINICROPI, John
BROWN, Kevin
WU, Yue
-
- (51) C07D 257/02
C07D 401/12
A61K 51/04
C07B 59/00
A61P 13/08
A61P 35/00
A61P 43/00
- (11) 3925952
(47) 29.11.2023
(00) 29.11.2023
(21) 211776430
(22) 22.03.2017
- (54) AGENTS À AFFINITÉ ÉLEVÉE
AYANT POUR CIBLE UN ANTIGÈNE
MEMBRANAIRE SPÉCIFIQUE DE
LA PROSTATE, UTILISÉS POUR
L'ENDORADIOTHÉRAPIE DU CANCER
DE LA PROSTATE
- (31) 201662311697 P
(32) 22.03.2016
(33) United States
(73) The Johns Hopkins University
(73) 3400 N. Charles Street
Baltimore, MD 21218
United States
- (72) POMPER, Martin G
RAY, Sangeeta
-
- (51) C07D 257/04
A61P 35/00
A61K 31/41
- (11) 4182303
(47) 29.11.2023
(00) 29.11.2023
(21) 227480282
(22) 11.07.2022
(87) EP2022069240
(87) 19.01.2023
- (54) FORME THERMODYNAMIQUEMENT
STABLE DE SCO-101
- (31) 21186075
(32) 16.07.2021
(33) European Patent Office (EPO)
(73) Scandion Oncology A/S
(73) Fruebjergvej 3
2100 Copenhagen Ø
Denmark
- (72) RASMUSSEN, Kaare, G.
EGEBRO, René
JENSEN, Klaus, Snej
LOBATO, Kiara
SHARP, Lorraine
-
- (51) C07D 257/04
C07D 207/12

C07D 261/08	Germany	(87) EP2021052256
C07D 285/08	(72) WALDRAFF, Christian	(87) 12.08.2021
C07D 249/08	BRAUN, Ralf	(54) PRÉPARATION DE 3-ARYL-5-
C07D 271/06	KÖHN, Arnim	TRIFLUOROMÉTHYL-1,2,4-
C07C 259/00	AHRENS, Hartmut	OXADIAZOLES SUBSTITUÉS
C07C 261/04	DÖLLER, Uwe	(31) 20205324
C07C 259/14	ASMUS, Elisabeth	20158522
C07C 311/51	BOLLENBACH-WAHL, Birgit	20155609
A61K 31/40	ROSINGER, Christopher Hugh	(32) 03.11.2020
A61K 31/41	GATZWEILER, Elmar	20.02.2020
A61K 31/433	DITTMER, Jan	05.02.2020
A61K 31/165	MACHETTIRA, Anu Bheemaiah	(33) European Patent Office (EPO)
A61K 31/277	(51) C07D 261/20	European Patent Office (EPO)
A61P 21/00	C07D 413/04	European Patent Office (EPO)
A61P 21/02	C07D 413/12	(73) BASF SE
A61P 21/04	C07D 413/14	(73) Carl-Bosch-Strasse 38
(11) 3986873	A61K 31/454	67056 Ludwigshafen am Rhein
(47) 15.11.2023	A61K 31/496	Germany
(00) 15.11.2023	A61K 31/4995	(72) VOGT, Florian
(21) 207341587	A61K 31/5377	BORATE, Kailaskumar
(22) 19.06.2020	A61P 1/04	WOLF, Bernd
(87) EP2020067070	A61P 1/16	KORADIN, Christopher
(87) 24.12.2020	A61P 9/00	GOETZ, Roland
(54) DÉRIVÉS DE 5-[(1S)-1-(4-	A61P 11/00	SHINDE, Harish
BROMOPHÉNOXY)ÉTHYL]-2H-	A61P 13/12	GEBHARDT, Joachim
TETRAZOLEET COMPOSÉS	A61P 21/00	(51) C07D 301/26
SIMILAIRES EN TANT QU'INHIBITEURS	A61P 25/28	C07D 303/08
DU CANAL IONIQUE CLC-1 POUR	C07D 487/08	C08G 65/22
LE TRAITEMENT DE TROUBLES	(11) 3789383	(11) 3615520
NEUROMUSCULAIRES	(47) 29.11.2023	(47) 15.11.2023
(31) 201962863487 P	(00) 29.11.2023	(00) 15.11.2023
19183622	(21) 197927262	(21) 187243043
(32) 19.06.2019	(22) 26.04.2019	(22) 27.04.2018
01.07.2019	(87) JP2019018082	(87) GB2018051124
(33) United States	(87) 31.10.2019	(87) 01.11.2018
European Patent Office (EPO)	(54) INHIBITEURS DU CANAL TRPC3 OU	(54) PROCÉDÉS
(73) NMD Pharma A/S	TRPC6	(31) 201706721
(73) Palle Juul-Jensens Boulevard 82	(31) 2018086929	(32) 27.04.2017
8200 Aarhus N	(32) 27.04.2018	(33) United Kingdom
Denmark	(33) Japan	(73) Mexichem Fluor S.A. de C.V.
(72) KNUTSEN, Lars, J.S.	(73) Osaka University	(73) Eje 106 (sin número) Zona Industrial
BROCH-LIPS, Martin	Kyoto University	San Luis Potosi, S.L.P. C.P. 78395
COOPER, Martin, E	Inter-University Research Institute	Mexico
LABELLE, Marc	Corporation National Institutes of Natural	(72) MURRAY, James Henry
PEDERSEN, Thomas, Holm	Sciences	SHARRATT, Andrew Paul
DUDEKULA, Dastagiri	(73) 1-1, Yamadaoka	(51) C07D 307/32
SARASWAT, Neerja	Suita-shi, Osaka 565-0871	C07D 307/68
TAJ, Rafiq, A.	Japan	C07D 307/44
(51) C07D 257/06	36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku	(11) 3962904
C07D 271/08	Kyoto-shi, Kyoto 606-8501	(47) 29.11.2023
C07D 403/12	Japan	(00) 29.11.2023
A01N 43/713	2-21-1 Osawa Mitaka-shi	(21) 208286955
A01N 43/82	Tokyo 181-8588	(22) 20.07.2020
(11) 4132915	Japan	(87) US2020042836
(47) 29.11.2023	(72) NAGATA, Ryu	(87) 28.01.2021
(00) 29.11.2023	MORI, Yasuo	(54) SYNTHÈSE DE FURANES
(21) 217149210	MORI, Masayuki	SUBSTITUÉS
(22) 01.04.2021	NISHIDA, Motohiro	(31) 201962876301 P
(87) EP2021058608	TOMITA, Takuro	(32) 19.07.2019
(87) 14.10.2021	(51) C07D 271/06	(33) United States
(54) DAMIDES D'ACIDE ISOPHTHALIQUE	A01N 43/82	(73) BP Corporation North America Inc.
SUBSTITUÉS	(11) 4100396	(73) 501 Westlake Park Boulevard
(31) 20168349	(47) 15.11.2023	Houston, TX 77079
(32) 07.04.2020	(00) 15.11.2023	United States
(33) European Patent Office (EPO)	(21) 217029867	(72) SONG, Liang
(73) Bayer Aktiengesellschaft	(22) 01.02.2021	PHILLIPS, Christopher
(73) Kaiser-Wilhelm-Allee 1		YANG, Lu
51373 Leverkusen		BINDER, Joseph

IMSAND, Erin	(33) United States	(31) 16306849
(51) C07D 307/50	United States	(32) 29.12.2016
C07D 307/54	United States	(33) European Patent Office (EPO)
(11) 3865478	(73) MSD International GmbH	(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)
(47) 29.11.2023	(73) Weystrasse 20	Université Paris Cité
(00) 29.11.2023	6000 Luzern	(73) 3, rue Michel-Ange
(21) 211561733	Switzerland	75794 Paris
(22) 10.02.2021	(72) Brenek, Steven J.	France
(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 5-ALKOXYMÉTHYLFURFURAL	Caron, Stephanie	85 boulevard Saint-Germain
(31) 20200017437	Nelson, Jade D.	75006 Paris
(32) 13.02.2020	Webster, Mark, E.	France
(33) Korea (Republic)	Weekly, Rodney Matthew	(72) LAINE, Philippe
(73) Korea Research Institute of Chemical Technology	(51) C07D 319/12	POULARD, Laurélie
(73) 141, Gajeong-ro Yuseong-gu Daejeon 34114 Korea (Republic)	(11) 3515901	DUPEYRE, Grégory
(72) Hwang, Dong Won	(47) 15.11.2023	(51) C07D 333/10
Hwang, Young Kyu	(00) 15.11.2023	A61K 31/381
Lee, Ma Eum	(21) 177919453	A61K 31/34
Upare, Pravin Pandharinath	(22) 25.09.2017	A61K 31/4436
Hong, Do Young	(87) EP2017074247	A61P 1/16
(51) C07D 309/06	(87) 29.03.2018	C07D 409/04
C07C 69/675	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ESTERS CYCLIQUES À PARTIR D'ESTERS ALPHA-HYDROXY ET CATALYSEURS UTILISÉS DANS CE PROCÉDÉ	(11) 3805210
C07C 69/708	(31) 201621549	(47) 29.11.2023
C07C 69/734	201662399061 P	(00) 29.11.2023
C07C 327/32	(32) 19.12.2016	(21) 198114415
C07D 307/12	23.09.2016	(22) 31.05.2019
C07F 9/40	(33) United Kingdom	(87) KR2019006606
(11) 3456714	United States	(87) 05.12.2019
(47) 15.11.2023	(73) Katholieke Universiteit Leuven	(54) NOUVEAU COMPOSÉ ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LE COMPRENANT
(00) 15.11.2023	(73) Waaistraat 6, bus 5105	(31) 20180063496
(21) 181607870	3000 Leuven	(32) 01.06.2018
(22) 08.03.2018	Belgium	(33) Korea (Republic)
(54) COMPOSÉ BIODÉGRADABLE, PARTICULE LIPIDIQUE, COMPOSITION CONTENANT UNE PARTICULE LIPIDIQUE ET KIT	(72) DE CLERCQ, Rik	(73) Autophagysciences, Inc
(31) 2017176055	DUSSELIER, Michiel	(73) 706, 7F., 38-21, Digital-ro 31-gil, Guro-gu Seoul 08376 Korea (Republic)
(32) 13.09.2017	SELS, Bert	(72) KIM, Jung Ju
(33) Japan	(51) C07D 321/00	SONG, Seong-Won
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA	C07D 295/135	SHIN, Hye Jeong
(73) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105-8001 Japan	C09B 11/22	CHOI, Hyeongwan
(72) ISHIHARA, Mitsuko	C09B 11/12	(51) C07D 333/70
AKAHOSHI, Eiichi	C09B 11/06	C07D 409/12
NAITO, Katsuyuki	C09B 11/02	C07D 495/04
(51) C07D 317/26	C07F 7/08	C07F 9/40
C07D 493/08	C07D 209/88	A61P 35/00
C07D 317/42	C07D 471/04	A61P 37/00
A61K 31/70	C07C 217/94	A61K 31/381
(11) 3466431	C07C 217/80	(11) 3793988
(47) 15.11.2023	C07C 217/76	(47) 15.11.2023
(00) 15.11.2023	C07C 211/52	(00) 15.11.2023
(21) 182016329	C07C 211/50	(21) 197288871
(22) 10.03.2014	C07C 43/205	(22) 16.05.2019
(54) FORMES CRYSTALLINS ET MODES PRÉPARATOIRES POUR LA MANUFACTURE DES INHIBITEURS DE SGLT2	C07C 217/92	(87) EP2019062636
(31) 201361912252 P	C07C 255/43	(87) 21.11.2019
201361887504 P	C07F 9/535	(54) THIOPHÈNES CONDENSÉS SUBSTITUÉS UTILISÉS EN TANT QUE MODULATEURS DE STING
201361783128 P	C09B 1/02	(31) 201807924
(32) 05.12.2013	C09B 11/28	(32) 16.05.2018
07.10.2013	C09B 57/00	(33) United Kingdom
14.03.2013	(11) 3562817	(73) CTXT PTY LTD
	(47) 15.11.2023	(73) 305 Grattan Street Parkville, VIC 3000 Australia
	(00) 15.11.2023	(72) MORROW, Benjamin, Joseph
	(21) 178289369	
	(22) 28.12.2017	
	(87) EP2017084782	
	(87) 05.07.2018	
	(54) MATÉRIELS ORGANIQUES AVEC DES EFFETS OPTIQUES SPÉCIAUX	

CAMERINO, Michelle, Ang WALKER, Scott, Raymond STEVENSON, Graeme, Irvine STUPPLE, Paul, Anthony	FORSBLOM, Rickard GINMAN, Tobias HICKEY, Eugene R. DAHLGREN, Markus K. GERASYUTO, Aleksey I.	51373 Leverkusen Germany (72) ARLT, Alexander HALLENBACH, Werner SCHWARZ, Hans-Georg FÜSSLEIN, Martin WROBLOWSKY, Heinz-Juergen BUSCATO ARSEQUELL, Estella LINKA, Marc ILG, Kerstin DAMIJONAITIS, Arunas Jonas EBBINGHAUS-KINTSCHER, Ulrich GÖRGENS, Ulrich CANCHO GRANDE, Yolanda JESCHKE, Peter TELSE, Joachim HEISLER, Iring TURBERG, Andreas
(51) C07D 401/04 A01N 43/50 A01N 43/56 A01P 3/00 (11) 3828177 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 198409880 (22) 25.07.2019 (87) JP2019029138 (87) 30.01.2020 (54) COMPOSÉ DE PYRIDONE ET FONGICIDE AGRICOLE ET HORTICOLE COMPRENANT CELUI-CI EN TANT QUE CONSTITUANT ACTIF	(51) C07D 401/04 C07D 401/14 C07D 403/14 C07D 471/04 C07D 403/04 C07D 417/14 A61K 31/4725 A61K 31/502 A61P 35/02 (11) 3956320 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 207217597 (22) 16.04.2020 (87) IB2020053601 (87) 22.10.2020 (54) INHIBITEURS DE LA DIHYDROOROTATE DEHYDROGENASE	(51) C07D 401/04 C07D 413/04 A61K 35/28 A61K 35/51 C12N 5/0789 A61P 7/06 A61P 37/00 A61K 35/00 (11) 3500562 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 178492039 (22) 18.08.2017 (87) SG2017050409 (87) 15.03.2018 (54) DÉRIVÉS D'AZOLE SUBSTITUÉS POUR LA GÉNÉRATION, LA PROLIFÉRATION ET LA DIFFÉRENCIATION DE CELLULES SOUCHES ET PROGÉNITRICES HÉMATOPOIÉTIQUES
(31) 2018139462 (32) 25.07.2018 (33) Japan (73) Mitsui Chemicals Crop & Life Solutions, Inc. (73) 1-19-1 Nihonbashi Chuo-ku Tokyo 103-0027 Japan (72) UMETANI Hideki OKAYA Shun NAITO Ryohei FUKUMOTO Takeshi	(31) 201962835113 P (32) 17.04.2019 (33) United States (73) Janssen Biotech, Inc. (73) 800/850 Ridgeview Drive Horsham, PA 19044 United States (72) KUDUK, Scott ZHANG, Zhuming DERATT, Lindsey WANG, Aihua	(51) C07D 401/04 C07D 403/04 C07D 471/04 C07D 417/04 A61P 33/00 A01N 43/00 A01P 17/00 A61K 31/4439 A61K 31/506 A61K 31/4196 A61K 31/437 (11) 3784661 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 197197999 (22) 18.04.2019 (87) EP2019060077 (87) 31.10.2019 (54) NOUVEAUX COMPOSÉS D'HÉTÉROARYL-TRIAZOLE ET D'HÉTÉROARYL-TÉTRAZOLE UTILISÉS COMME PESTICIDES
(51) C07D 401/04 C07D 401/10 C07D 401/12 C07D 417/14 C07D 471/04 C07D 491/04 C07D 207/24 C07D 498/04 C07D 498/14 C07D 515/14 C07D 519/00 C07F 5/04 C07D 213/61 A61K 31/405 A61P 35/00 (11) 3728217 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 188426191 (22) 21.12.2018 (87) US2018067261 (87) 27.06.2019 (54) DÉRIVÉS DE CHROMÉNOPYRIDINE UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA PHOSPHATIDYLINOSITOL PHOSPHATE KINASE	(72) KUDUK, Scott ZHANG, Zhuming DERATT, Lindsey WANG, Aihua (51) C07D 401/04 C07D 403/04 C07D 471/04 C07D 417/04 A61P 33/00 A01N 43/00 A01P 17/00 A61K 31/4439 A61K 31/506 A61K 31/4196 A61K 31/437 (11) 3784661 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 197197999 (22) 18.04.2019 (87) EP2019060077 (87) 31.10.2019 (54) NOUVEAUX COMPOSÉS D'HÉTÉROARYL-TRIAZOLE ET D'HÉTÉROARYL-TÉTRAZOLE UTILISÉS COMME PESTICIDES	(51) C07D 401/04 C07D 413/04 A61K 35/28 A61K 35/51 C12N 5/0789 A61P 7/06 A61P 37/00 A61K 35/00 (11) 3500562 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 178492039 (22) 18.08.2017 (87) SG2017050409 (87) 15.03.2018 (54) DÉRIVÉS D'AZOLE SUBSTITUÉS POUR LA GÉNÉRATION, LA PROLIFÉRATION ET LA DIFFÉRENCIATION DE CELLULES SOUCHES ET PROGÉNITRICES HÉMATOPOIÉTIQUES (31) 10201606886V (32) 18.08.2016 (33) Singapore (73) National University of Singapore Singapore Health Services Pte. Ltd. (73) 21 Lower Kent Ridge Road Singapore 119077 Singapore 31 Third Hospital Avenue No.03-03 Bowyer Block C Singapore 168753 Singapore (72) BARI, Sudipto CHAI, Christina, Li, Lin CHIU, Gigi, Ngar, Chee HWANG, William, Ying, Khee LOW, Joo, Leng ZHONG, Qixing
(31) 201762609578 P (32) 22.12.2017 (33) United States (73) HiberCell, Inc. (73) 619 West 54th Street New York, NY 10019 United States (72) KESICKI, Edward A. LINDSTRÖM, Johan PERSSON, Lars Boukharta VIKLUND, Jenny	(31) 18207519 18188221 18169333 (32) 21.11.2018 09.08.2018 25.04.2018 (33) European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO) (73) Bayer Aktiengesellschaft (73) Kaiser-Wilhelm-Allee 1	(51) C07D 401/12 C07D 401/14 C07D 403/12 C07D 413/14 C07D 417/12 A61P 35/00 C07D 417/14 A61K 31/506 C07D 471/04 (11) 4073057

(47) 29.11.2023	(00) 29.11.2023	(54) DÉRIVÉS DE PIPÉRIDINE EN TANT
(00) 29.11.2023	(21) 221714132	QU'INHIBITEURS HDAC1/2
(21) 208285296	(22) 18.06.2019	(31) 201562238931 P
(22) 07.12.2020	(54) PYRIDINYLE-	201462091221 P
(87) EP2020084847	(AZA)INDOLSULFONAMIDES	(32) 08.10.2015
(87) 17.06.2021	(31) 19157936	12.12.2014
(54) NOUVEAUX INHIBITEURS DE KINASE	18178429	(33) United States
FYN ET VEGFR2	(32) 19.02.2019	United States
(31) PCT/EP2019/084287	19.06.2018	(73) Regenacy Pharmaceuticals, Inc.
(32) 09.12.2019	(33) European Patent Office (EPO)	(73) 303 Wyman Street, Suite 300
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	European Patent Office (EPO)	Waltham, MA 02451
(73) Rottapharm Biotech S.r.l.	(73) UCB Pharma GmbH	United States
(73) Via Valosa di Sopra 9	(73) Alfred-Nobel-Strasse 10	(72) VAN DUZER, John H
20900 Monza	40789 Monheim	MAZITSCHEK, Ralph
Italy	Germany	<hr/>
(72) ROVATI, Lucio Claudio	(72) PEGURIER, Cécile	(51) C07D 403/04
CASELLI, Gianfranco	PROVINS, Laurent	C07D 403/14
ARTUSI, Roberto	CARDENAS, Alvaro	C07D 401/14
MENNUNI, Laura	LEDECQ, Marie	C07D 405/14
COLACE, Fabrizio	MUELLER, Christa E.	C07D 471/04
MANDELLI, Stefano	HOCKEMEYER, Joerg	C07D 417/14
BOVINO, Clara	EL-TAYEB, Ali	A61K 31/437
MAGARACI, Filippo	BOSHTA, Nader	A61K 31/501
BUZZI, Benedetta	RASHED, Mahmoud	A61P 1/00
<hr/>	<hr/>	A61P 3/00
(51) C07D 401/12	(51) C07D 401/14	A61P 9/00
C07D 401/14	A61P 3/00	A61P 35/00
C07D 405/14	A61K 31/506	(11) 3562487
C07D 413/12	(11) 4038060	(47) 29.11.2023
C07D 417/12	(47) 15.11.2023	(00) 29.11.2023
A61K 31/415	(00) 15.11.2023	(21) 178875563
A61P 17/06	(21) 207896804	(22) 22.12.2017
A61P 35/00	(22) 30.09.2020	(87) US2017068190
A61P 37/00	(87) IB2020059145	(87) 05.07.2018
(11) 3901147	(87) 08.04.2021	(54) COMPOSÉS INHIBITEURS DES
(47) 22.11.2023	(54) INHIBITEUR DE LA DIACYLGLYCÉROL	MÉTALLOENZYMES
(00) 22.11.2023	ACYLTRANSFÉRISE 2	(31) 201662440181 P
(21) 207454877	(31) 202063074123 P	(32) 29.12.2016
(22) 17.01.2020	201962911094 P	(33) United States
(87) CN2020072738	(32) 03.09.2020	(73) Ji Xing Pharmaceuticals Hong Kong
(87) 30.07.2020	04.10.2019	Limited
(54) COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE À	(33) United States	(73) Room 1902, 19/F, Lee Garden One 33
PONT ACYLAMINO, COMPOSITION ET	United States	Hysan Avenue Causeway Bay
UTILISATION ASSOCIÉES	(73) Pfizer Inc.	Hong Kong
(31) 202010027582	(73) 66 Hudson Boulevard East	Hong Kong
201910071476	New York, NY 10001-2192	(72) SPARKS, Steven
(32) 10.01.2020	United States	YATES, Christopher, M.
25.01.2019	(72) EDMONDS, David James	SHAVER, Sammy, R.
(33) China	FILIPSKI, Kevin James	HOEKSTRA, William, J.
China	FUTATSUGI, Kentaro	<hr/>
(73) Beijing Scitech-MQ Pharmaceuticals	GARNSEY, Michelle Renee	(51) C07D 403/06
Limited	LEE, Jack Chang Hung	C07D 403/14
(73) No.10 Lin He North Street Shun Yi	SMALTZ, Daniel Jonathan	C07D 413/06
District	<hr/>	C07D 413/14
Beijing 101320	(51) C07D 401/14	C07D 417/06
China	C07D 409/14	C07D 471/04
(72) ZHANG, Qiang	C07D 413/14	C07D 471/10
LIU, Yansheng	C07D 471/10	C07D 495/04
LI, Xingfu	A61K 31/44	C07D 495/10
ZHANG, Shaohua	A61K 31/4402	C07D 491/107
HU, Chenming	A61K 31/4406	C07D 498/04
<hr/>	A61K 31/4468	C07D 498/10
(51) C07D 401/12	A61K 31/5377	A61K 31/4725
C07D 471/04	A61P 35/00	A61K 31/55
A61P 25/00	(11) 3725787	A61K 31/5513
A61K 31/404	(47) 29.11.2023	A61K 31/553
A61K 31/4439	(00) 29.11.2023	A61K 31/554
C07D 403/12	(21) 201604477	A61P 3/00
(11) 4074703	(22) 11.12.2015	A61P 25/28
(47) 29.11.2023		A61P 29/00

A61P 35/00	Switzerland	(11) 3645529
(11) 3782995	(72) AEBI, Johannes	(47) 22.11.2023
(47) 22.11.2023	AMREIN, Kurt	(00) 22.11.2023
(00) 22.11.2023	HORNSPERGER, Benoit	(21) 188238612
(21) 197886575	KUHN, Bernd	(22) 26.06.2018
(22) 18.04.2019	LI, Dongbo	(87) SG2018050310
(87) CN2019083190	LIU, Yongfu	(87) 03.01.2019
(87) 24.10.2019	MAERKI, Hans P.	(54) PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION
(54) DÉRIVÉS D'IMIDAZOLINE-2,4-DIONE	MARTIN, Rainer E.	DE LIFITEGRAST ET
SPIRO EN TANT QU'INHIBITEURS	MAYWEG, Alexander V.	D'INTERMÉDIAIRES DE CELUI-CI
D'HISTONE ACÉTYLTRANSFÉRISE	TAN, Xuefei	(31) 201762527868 P
POUR LE TRAITEMENT DES	WANG, Lisha	(32) 30.06.2017
MALADIES DE CANCER	WU, Jun	(33) United States
(31) 201811012724	(51) C07D 403/12	(73) ScinoPharm Taiwan, Ltd.
201810360078	C07D 413/12	(73) No. 1, Nan-Ke 8th Road Southern Taiwan
(32) 31.08.2018	A01N 43/54	Science Park Shan-Hua
20.04.2018	(11) 4045497	Tainan 74144
(33) China	(47) 22.11.2023	Taiwan, Chinese Taipei
China	(00) 22.11.2023	(72) WU, Ming-Chih
(73) Shanghai Institute of Materia Medica,	(21) 207965153	HSIAO, Tsung-Yu
Chinese Academy of Sciences	(22) 15.10.2020	(51) C07D 405/14
Suzhou Institute of Materia Medica	(87) EP2020079101	A61K 31/519
(73) 555 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang	(87) 22.04.2021	A61P 31/12
Pudong, Shanghai 201203	(54) COMPOSÉS HERBICIDES	(11) 3445367
China	(31) 201915043	(47) 22.11.2023
108 Yuxin Road Suzhou Industrial Park	(32) 17.10.2019	(00) 22.11.2023
Suzhou, Jiangsu 213000	(33) United Kingdom	(21) 177863925
China	(73) Syngenta Crop Protection AG	(22) 17.04.2017
(72) ZHOU, Bing	(73) Rosentalstrasse 67	(87) US2017027850
LUO, Cheng	4058 Basel	(87) 26.10.2017
JIANG, Hualiang	Switzerland	(54) INHIBITEURS DU VIRUS DE
YANG, Yaxi	(72) MORRIS, James, Alan	L'HÉPATITE C
MEI, Lianghe	BLACK, Janice	(31) PCT/CN2016/079871
LU, Wenchao	RUSSELL, Sally, Elizabeth	(32) 21.04.2016
XIAO, Senhao	WHALLEY, Louisa	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
CHEN, Shijie	NG, Sean	(73) Merck Sharp & Dohme LLC
WAN, Shili	(51) C07D 405/04	(73) 126 East Lincoln Avenue, P.O. Box 2000
QIAO, Gang	C07D 413/04	Rahway, New Jersey 07065
ZHANG, Rukang	C07D 417/04	United States
(51) C07D 403/12	C09B 57/02	(72) KOZLOWSKI, Joseph, A.
C07D 401/14	G01N 33/92	YU, Wensheng
C07D 405/14	(11) 3943919	HU, Bin
C07D 231/18	(47) 22.11.2023	ZHONG, Bin
C07D 401/04	(00) 22.11.2023	HAO, Jinglai
C07D 401/12	(21) 207730607	WANG, Dahai
C07D 405/04	(22) 18.03.2020	LEI, Zhixin
C07D 413/12	(87) JP2020012002	(51) C07D 413/06
C07D 417/04	(87) 24.09.2020	A61K 31/41
A61K 31/4155	(54) IMAGERIE PAR FLUORESCENCE DE	A61K 31/4192
A61P 13/12	GOUTTELETTES LIPIDIQUES DANS	A61K 31/4402
A61P 9/00	UNE CELLULE ET UN TISSU AVEC	A61K 31/497
(11) 3212636	DÉRIVÉS DE 3-(BENZO[D]THIAZOL-2-	A61K 31/506
(47) 29.11.2023	YL)-2H-BENZO[G]CHROMÉN-2-ONE	A61P 35/00
(00) 29.11.2023	ET LES DERIVÉS CORRESPONDANTS	(11) 3986890
(21) 157851403	DE BENZO[D]OXAZOLE ET 1H-	(47) 15.11.2023
(22) 28.10.2015	BENZO[D]IMIDAZOLE	(00) 15.11.2023
(87) EP2015074925	(31) 2019051368	(21) 207437732
(87) 06.05.2016	(32) 19.03.2019	(22) 16.06.2020
(54) NOUVEAUX COMPOSÉS	(33) Japan	(87) IB2020055589
PYRIDINYLOXY- ET PHÉNYLOXY-	(73) National University Corporation Gunma	(87) 24.12.2020
PYRAZOLYLE	University	(54) DÉRIVÉS DE BENZISOXAZOLE
(31) PCT/CN2014/090070	(73) 2, Aramaki-machi 4-chome	SULFONAMIDE
(32) 31.10.2014	Maebashi-shi, Gunma 371-8510	(31) 202063025278 P
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	Japan	201962953223 P
(73) F. Hoffmann-La Roche AG	(72) YOSHIHARA, Toshitada	201962863199 P
(73) Grenzacherstrasse 124	MARUYAMA, Ryo	(32) 15.05.2020
4070 Basel	TOBITA, Seiji	24.12.2019
	(51) C07D 405/06	18.06.2019

(33) United States United States United States	Bayhood Science and Technology Development Zone Changchun City Jilin 130000	C07D 471/04 C07D 487/08 C07D 491/08
(73) Pfizer Inc. CTXT PTY LTD	(72) China DU, Mingzhu	A61K 31/427 A61P 35/00
(73) 66 Hudson Boulevard East New York, NY 10001-2192 United States	LIU, Hui ZHAO, Qian WANG, Xiaohui	A61P 35/02 A61P 1/16 (11) 3853225
305 Grattan Street Parkville Melbourne, VIC 3000 Australia	(51) C07D 417/12 A01N 43/80 C07D 417/14 A01P 3/00	(47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 198625188 (22) 11.09.2019
(72) BOZIKIS, Ylva Elisabet Bergman BRODSKY, Oleg CAMERINO, Michelle Ang GREASLEY, Samantha Elizabeth HOFFMAN, Robert Louis KUMPF, Robert Arnold KUNG, Pei-Pei RICHARDSON, Paul Francis STUPPLE, Paul Anthony SUTTON, Scott Channing	A61K 31/427 A61P 31/10 (11) 3947371 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 207142019 (22) 25.03.2020 (87) EP2020058329 (87) 01.10.2020 (54) DÉRIVÉS DU THIAZOLE MICROBIOCIDES	(87) KR2019011887 (87) 26.03.2020 (54) DÉRIVÉS DE N-(5-(3-(1-(THIAZOL-2-YL)AMINO)-1-OXOPROPAN-2-YL)PHENYL)PYRIDIN-2-YL)ACRYLAMIDE EN TANT QUE'INHIBITEURS DE CDK7 POUR LE TRAITEMENT DU CANCER (31) 20180111001 (32) 17.09.2018 (33) Korea (Republic) (73) Yungjin Pharm. Co., Ltd. (73) 13 Olympic-ro 35da-gil Songpa-gu Seoul 05510 Korea (Republic)
(51) C07D 413/10 A01N 43/80 C07D 413/14	(31) 19165541 (32) 27.03.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Syngenta Crop Protection AG (73) Rosentalstrasse 67 4058 Basel Switzerland	(72) LEE, Kwang Ok YOO, Jakyung LEE, Jun Hee LEE, Mijung LEE, Kangwoo MIN, Jieun
(11) 3976603 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 207278052 (22) 21.05.2020 (87) EP2020064212 (87) 03.12.2020 (54) COMPOSÉS HERBICIDES	(72) STIERLI, Daniel MONACO, Mattia, Riccardo RENDINE, Stefano	(72) C07D 417/12 C07D 473/34 C07D 493/04 C07D 498/14 C07H 19/16 C07H 19/20 A61K 31/5365 A61K 31/5377 A61K 31/635 A61K 31/675 A61P 31/18
(31) 202002209 201914260 201907602 (32) 18.02.2020 03.10.2019 29.05.2019	(51) C07D 417/12 C07D 263/58 C07D 277/82 C07D 413/04 C07D 417/04 (11) 3458447 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 178000519 (22) 16.05.2017 (87) US2017032981 (87) 23.11.2017 (54) INHIBITEURS DE PIPÉRAZINYL MÉTHANONE NAAA	(51) C07D 417/12 C07D 473/34 C07D 493/04 C07D 498/14 C07H 19/16 C07H 19/20 A61K 31/5365 A61K 31/5377 A61K 31/635 A61K 31/675 A61P 31/18 (11) 3960740 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 211866439 (22) 30.07.2018
(33) United Kingdom United Kingdom United Kingdom	(31) 201662337744 P (32) 17.05.2016 (33) United States (73) The Regents of the University of California Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia	(54) FORMES CRYSTALLINES DE VANILLATE DE ((S)- (((2R,5R)-5-(6-AMINO-9H- PURIN-9-YL)-4-FLUORO-2,5- DIHYDROFURAN-2-YL)OXY)MÉTHYL) (PHÉNOXY)PHOSPHORYL)-L- ALANINATE ÉTHYLIQUE (GS-9131) POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS VIRALES
(73) Syngenta Crop Protection AG (73) Rosentalstrasse 67 4058 Basel Switzerland	(73) 1111 Franklin Street, 12th Floor Oakland, CA 94607 United States	(31) 201762539822 P (32) 01.08.2017 (33) United States (73) Gilead Sciences, Inc. (73) 333 Lakeside Drive Foster City, CA 94404 United States
(72) WHITTINGHAM, William, Guy WILLIAMS, John MATHEWS, Christopher, John	(31) 201662337744 P (32) 17.05.2016 (33) United States (73) The Regents of the University of California Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia	(54) FORMES CRYSTALLINES DE VANILLATE DE ((S)- (((2R,5R)-5-(6-AMINO-9H- PURIN-9-YL)-4-FLUORO-2,5- DIHYDROFURAN-2-YL)OXY)MÉTHYL) (PHÉNOXY)PHOSPHORYL)-L- ALANINATE ÉTHYLIQUE (GS-9131) POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS VIRALES
(51) C07D 413/14 C07D 417/14 H10K 85/60	(73) 1111 Franklin Street, 12th Floor Oakland, CA 94607 United States	(31) 201762539822 P (32) 01.08.2017 (33) United States (73) Gilead Sciences, Inc. (73) 333 Lakeside Drive Foster City, CA 94404 United States
(11) 3792259 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 201874799 (22) 23.07.2020	(72) PIOMELLI, Daniele SCARPELLI, Rita MIGLIORE, Marco HEIM, Roger GARCIA-GUZMÁN, Miguel	(54) FORMES CRYSTALLINES DE VANILLATE DE ((S)- (((2R,5R)-5-(6-AMINO-9H- PURIN-9-YL)-4-FLUORO-2,5- DIHYDROFURAN-2-YL)OXY)MÉTHYL) (PHÉNOXY)PHOSPHORYL)-L- ALANINATE ÉTHYLIQUE (GS-9131) POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS VIRALES
(54) COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE LE COMPRENANT	Via Morego 30 16163 Genova Italy	(31) 201762539822 P (32) 01.08.2017 (33) United States (73) Gilead Sciences, Inc. (73) 333 Lakeside Drive Foster City, CA 94404 United States
(31) 201910872691 (32) 16.09.2019 (33) China (73) Changchun Hyperions Technology Co., Ltd.	(72) PIOMELLI, Daniele SCARPELLI, Rita MIGLIORE, Marco HEIM, Roger GARCIA-GUZMÁN, Miguel	(54) FORMES CRYSTALLINES DE VANILLATE DE ((S)- (((2R,5R)-5-(6-AMINO-9H- PURIN-9-YL)-4-FLUORO-2,5- DIHYDROFURAN-2-YL)OXY)MÉTHYL) (PHÉNOXY)PHOSPHORYL)-L- ALANINATE ÉTHYLIQUE (GS-9131) POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS VIRALES
(73) A5 Building No. 3333, Shengbei Street	(51) C07D 417/12 C07D 417/14 C07D 277/46	(72) LAPINA, Olga Viktorovna SHI, Bing WANG, Silas

(51) C07D 471/04	LU, Rongze	C07D 498/04
A61K 39/385	(51) C07D 471/04	C07D 513/04
A61K 47/64	C07D 417/14	C07D 519/00
G01N 33/53	A61K 31/427	A61P 35/00
(11) 3556759	A61K 31/433	A61K 31/519
(47) 29.11.2023	A61K 31/4439	(11) 3784670
(00) 29.11.2023	A61P 31/04	(47) 29.11.2023
(21) 191779099	(11) 3691639	(00) 29.11.2023
(22) 20.08.2013	(47) 15.11.2023	(21) 197277809
(54) HAPTÈNES DE PALIPÉRIDONE	(00) 15.11.2023	(22) 24.04.2019
(31) 201261691459 P	(21) 188642292	(87) US2019028823
(32) 21.08.2012	(22) 27.09.2018	(87) 31.10.2019
(33) United States	(87) US2018053039	(54) MODULATEURS DE NLRP3
(73) Janssen Pharmaceutica NV	(87) 11.04.2019	(31) 201962825044 P
(73) Turnhoutseweg 30	(54) COMPOSÉS MONOBACTAMES DE	201862764818 P
2340 Beerse	CHROMANE POUR LE TRAITEMENT	201862662240 P
Belgium	D'INFECTIONS BACTÉRIENNES	(32) 28.03.2019
(72) HASPEFLAGH, Pieter Rik	(31) 201762566779 P	16.08.2018
VLIEGEN, Maarten	(32) 02.10.2017	25.04.2018
HRYHORENKO, Eric	(33) United States	(33) United States
DECORY, Thomas R.	(73) Merck Sharp & Dohme LLC	United States
SANKARAN, Banumathi	(73) 126 East Lincoln Avenue, P.O. Box 2000	United States
(51) C07D 471/04	Rahway, New Jersey 07065	(73) Innate Tumor Immunity, Inc.
C07D 405/14	United States	(73) Route 206 and Province Line Road
A61K 31/4439	(72) BIFTU, Tesfaye	Princeton, New Jersey 08543
A61K 9/00	HUANG, Xianhai	United States
A61K 31/4525	LIU, Weiguo	(72) ZHANG, Yong
A61K 39/395	PAN, Weidong	GAVAI, Ashvinikumar V.
A61K 45/06	PARK, Min	DONNELL, Andrew F.
A61P 35/00	PASTERNAK, Alexander	GHOSH, Shomir
C07K 16/28	SUN, Wanying	ROUSH, William R.
A61K 39/00	TANG, Haifeng	SIVAPRAKASAM, Prasanna
(11) 3551629	ZANG, Yi	SEITZ, Steven P.
(47) 15.11.2023	(51) C07D 471/04	MARKWALDER, Jay A.
(00) 15.11.2023	C07D 487/04	(51) C07D 471/04
(21) 178790382	A01N 43/90	C07D 519/00
(22) 08.12.2017	A01N 47/02	A61P 35/00
(87) US2017065270	A01N 47/12	A61K 31/437
(87) 14.06.2018	A01N 47/34	(11) 3628044
(54) OXABICYCLOHEPTANES POUR	A61K 31/444	(47) 22.11.2023
LA MODULATION DE LA RÉPONSE	A61K 31/519	(00) 22.11.2023
IMMUNITAIRE	A01P 7/04	(21) 187330063
(31) 201762545373 P	A61P 33/10	(22) 15.05.2018
201762465001 P	A61P 33/14	(87) US2018032619
201662497949 P	(11) 3978077	(87) 22.11.2018
(32) 14.08.2017	(47) 29.11.2023	(54) PYRROLO[2,3]PYRIDINES ET LEURS
28.02.2017	(00) 29.11.2023	ANALOGUES ASSOCIÉS EN TANT QU'
08.12.2016	(21) 208144824	INHIBITEURS DE LSD-1
(33) United States	(22) 26.05.2020	(31) 201762506349 P
United States	(87) JP2020020643	(32) 15.05.2017
United States	(87) 03.12.2020	(33) United States
(73) Lixte Biotechnology, Inc.	(54) COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE	(73) The Regents of The University of
The U.S.A. as represented by the	CONDENSÉ OU SEL DE CELUI-CI	Michigan
Secretary, Department of Health and	COMPRENANT UN ATOME D'AZOTE	(73) Office of Technology Transfer 1600
Human Services	EN TÊTE DE PONT, PESTICIDE	Huron Parkway, 2nd Floor
(73) 680 E. Colorado Blvd., Suite 180	AGRICOLE CONTENANT LEDIT	Ann Arbor, MI 48109-2590
Pasadena, CA 91101	COMPOSÉ, ET SON PROCÉDÉ	United States
United States	D'UTILISATION	(72) WANG, Shaomeng
Office of Technology Transfer National	(31) 2019098298	ZHANG, Dengyou
Institutes of Health 6011 Executive	(32) 27.05.2019	ZHENG, Canhui
Boulevard, Suite 325 MSC 7660	(33) Japan	CHEN, Zhuo
Bethesda, MD 20892-7660	(73) Nihon Nohyaku Co., Ltd.	LIU, Liu
United States	(73) 19-8, Kyobashi 1-chome Chuo-ku	HUANG, Liyue
(72) KOVACH, John S.	Tokyo 104-8386	YANG, Chao-Yie
ZHUANG, Zhengping	Japan	(51) C07D 471/04
HO, Sze Chun Winson	(72) SANO, Yusuke	G02F 1/15
WANG, Herui	YONEMURA, Ikki	C07D 401/04
	(51) C07D 471/04	C07F 9/6584

C07D 471/14	United States	C07D 473/32
C07D 471/16	(72) RODGERS, James D.	C07D 471/04
C09K 9/02	SHEPARD, Stacey	C07D 403/14
E06B 9/24	MADUSKUIE, Thomas P.	C07D 403/12
C07F 9/576	WANG, Haisheng	C07D 403/04
G02F 1/1503	FALAHATPISHEH, Nikoo	C07D 401/14
G02F 1/1514	RAFALSKI, Maria	C07D 401/12
(11) 3428165	ARVANITIS, Argyrios G.	C07D 401/04
(47) 22.11.2023	STORACE, Louis	C07D 239/84
(00) 22.11.2023	JALLURI, Ravi Kuma	C07D 239/74
(21) 177630217	FRIDMAN, Jordon S.	A61K 31/517
(22) 28.02.2017	VADDI, Krishna	A61K 31/519
(87) JP2017007923		A61K 31/52
(87) 14.09.2017	(51) C07D 487/04	A61K 31/53
(54) COMPOSÉ ORGANIQUE, ÉLÉMENT	A61P 11/00	A61K 31/4188
ÉLECTROCHROMIQUE, DISPOSITIF	A61P 17/00	A61K 45/06
ÉLECTROCHROMIQUE, FILTRE	A61P 17/06	A61P 35/00
OPTIQUE, DISPOSITIF D'IMAGERIE,	A61P 25/00	(11) 4006035
UNITÉ DE LENTILLE ET MATÉRIAU DE	A61P 29/00	(47) 22.11.2023
FENÊTRE	A61P 35/00	(00) 22.11.2023
(31) 2017029313	A61P 35/02	(21) 212016760
2016047058	A61P 37/08	(22) 14.08.2017
2016047059	(11) 3885347	(54) DÉRIVÉS DE QUINAZOLINE EN TANT
(32) 20.02.2017	(47) 22.11.2023	QU'INHIBITEURS DE LA TYROSINE
10.03.2016	(00) 22.11.2023	KINASE POUR LE TRAITEMENT DU
10.03.2016	(21) 198839698	CANCER
(33) Japan	(22) 13.11.2019	(31) 201662375382 P
Japan	(87) JP2019044558	(32) 15.08.2016
Japan	(87) 22.05.2020	(33) United States
(73) Canon Kabushiki Kaisha	(54) DÉRIVÉ DE	(73) Neupharma, Inc.
(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku	DIHYDROPYRROLOPYRAZOLE	(73) 1175 Chess Drive Suite 206
Tokyo 146-8501	(31) 2018213807	Foster City, CA 94404
Japan	(32) 14.11.2018	United States
(72) IGAWA Satoshi	(33) Japan	(72) QIAN, Xiangping
YAMAMOTO Jun	(73) UBE Corporation	ZHU, Yong-Liang
YAMADA Kenji	(73) 1978-96, Oaza Kogushi	
TAMURA Tetsuya	Ube-shi, Yamaguchi 755-8633	(51) C07D 487/04
(51) C07D 487/04	Japan	C07D 498/14
A61K 31/395	(72) IWASE Noriaki	C07D 498/22
A61K 31/519	AGA Yasuhiro	A61K 31/519
A61K 31/573	KONO Shigeyuki	A61K 31/5383
A61P 31/12	KIMURA Tomio	(11) 3978500
(11) 3838903	(51) C07D 487/04	(47) 22.11.2023
(47) 22.11.2023	A61K 31/519	(00) 22.11.2023
(00) 22.11.2023	A61P 25/00	(21) 212044903
(21) 202069969	(11) 3894413	(22) 16.12.2016
(22) 12.12.2006	(47) 15.11.2023	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
(54) DÉRIVÉ DU PYRROLO[2,3-	(00) 15.11.2023	DE COMPOSÉS TRICYCLIQUES
B]PYRIMIDINE EN TANT	(21) 198971467	INHIBITEURS DE PI3K
QU'INHIBITEUR DE LA JANUS KINASE	(22) 06.12.2019	(31) 201662291248 P
(31) 85940406 P	(87) US2019064827	201662288832 P
85687206 P	(87) 18.06.2020	201562268149 P
85062506 P	(54) INHIBITEURS PDE9 DE	(32) 04.02.2016
81023106 P	PYRAZOLOPYRIMIDINE	29.01.2016
74990505 P	(31) 201862778508 P	16.12.2015
(32) 16.11.2006	(32) 12.12.2018	(33) United States
03.11.2006	(33) United States	United States
10.10.2006	(73) Merck Sharp & Dohme LLC	United States
02.06.2006	(73) 126 East Lincoln Avenue, P.O. Box 2000	(73) Genentech, Inc.
13.12.2005	Rahway, New Jersey 07065	(73) 1 DNA Way
(33) United States	United States	South San Francisco, CA 94080
United States	(72) ARASAPPAN, Ashok	United States
United States	COX, Jason, M.	(72) Stumpf, Andreas
United States	DEBENHAM, John, S.	Angelaud, Remy
United States	FENG, Zhe	McClory, Andrew
(73) Incyte Holdings Corporation	GUO, Zhuyan	Yajima, Herbert
(73) 1801 Augustine Cut-Off	MENG, Dongfang	Ndubaku, Chudi
Wilmington, DE 19803	(51) C07D 487/04	Olivero, Alan
		(51) C07D 487/04

C07D 519/00	A61K 31/5377	
A61K 31/407	A61K 31/519	1-1-1 Idaidori
A61P 31/00	A61K 31/541	Yahaba-cho Shiwa-gun Iwate 0283694
(11) 3430013	A61P 27/02	Japan
(47) 15.11.2023	A61P 17/06	
(00) 15.11.2023	A61P 29/00	3-8-31, Ariake Koto-ku
(21) 177242971	A61P 19/02	Tokyo 135-8550
(22) 15.03.2017	A61P 11/00	Japan
(87) IN2017000060	A61P 9/10	(72) IWAO, Masatomo
(87) 21.09.2017	A61P 1/16	FUKUDA, Tsutomu
(54) COMPOSES DE CARBAPENEM	(11) 3590941	ISHIBASHI, Fumito
(31) 201641009127	(47) 22.11.2023	UEHARA, Yoshimasa
(32) 16.03.2016	(00) 22.11.2023	NISHIYA, Naoyuki
(33) India	(21) 187612205	OKU, Yusuke
(73) Orchid Pharma Limited	(22) 11.02.2018	DAN, Shingo
Merck Sharp & Dohme LLC	(87) CN2018076232	YAMORI, Takao
(73) Orchid Towers 313 Valluvar Kottam High Road	(87) 07.09.2018	(51) C07D 493/04
Nungambakkam Chennai 600 034 TN	(54) COMPOSÉS DE DIOXANE-QUINAZOLINE ET DE DIOXANE-QUINOLÉINE LIÉS À UN CYCLE AROMATIQUE SUBSTITUÉS PAR DE L'URÉE, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION	C07D 493/00
India	(31) 201710161891	A61K 31/34
126 East Lincoln Avenue, P.O. Box 2000	201710117662	A61P 31/18
Rahway, New Jersey 07065	(32) 17.03.2017	C07C 303/38
United States	01.03.2017	(11) 3795572
(72) BALASUBRAMANIAN, Gopalan	(33) China	(47) 15.11.2023
PAUL-SATYASEELA, Maneesh	China	(00) 15.11.2023
SRINIVASAN, Chidambaram,	(73) Beijing Scitech-MQ Pharmaceuticals Limited	(21) 202052700
Venkateswaran	(73) No.10 Linhe North Street Shunyi District Beijing 101300	(22) 23.07.2013
IYER, Sridhar, Ramanathan	China	(54) SOLVATE DE PROPRIONATE DE DARUNAVIR
PERIASAMY, Hariharan	(72) ZHANG, Qiang	(31) 3021CH2012
PARAMESWARAN, Venkatesan	ZHANG, Hongbo	(32) 24.07.2012
THIRUNAVUKKARASU, Bharani	YANG, Leifu	(33) India
GUNTURU, Prabhakar, Rao	YANG, Hailong	(73) Laurus Labs Limited
DESHKUMAR, Manjula, Devi	ZHOU, Likai	(73) 2nd Floor, Serene Chambers Road No. 7 Banjara Hills Hyderabad 500034
JAKKALA, Venkateshwarlu	ZHENG, Nanqiao	India
NARGUND, Ravi, P.	YU, Shannan	(72) CHIVUKULA, Kameswar Rao
MILLER, Michael	WANG, Zhongxiang	MOTURU, Venkata Ramakrishna Murthy
SINGH, Sheo	FENG, Shouye	GORANTLA, Seeta Ramanjaneyulu
DONG, Shuzhi	XU, Zhanqiang	INDUKURI, Venkata Sunil Kumar
WANG, Hongwu	(51) C07D 491/147	(51) C07D 493/04
YOUNG, Katherine	A61K 31/437	C08G 64/30
(51) C07D 491/04	A61K 31/4375	C08G 64/02
C07D 498/04	A61P 11/00	C08G 64/16
A61P 25/00	A61P 43/00	(11) 4032931
A61K 31/517	(11) 3604312	(47) 29.11.2023
(11) 3652180	(47) 29.11.2023	(00) 29.11.2023
(47) 29.11.2023	(00) 29.11.2023	(21) 208651810
(00) 29.11.2023	(21) 187760293	(22) 11.09.2020
(21) 187465133	(22) 29.03.2018	(87) JP2020034476
(22) 11.07.2018	(87) JP2018013370	(87) 25.03.2021
(87) US2018041565	(87) 04.10.2018	(54) RÉSINE DE POLYCARBONATE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYCARBONATE ET CORPS MOULÉ
(87) 17.01.2019	(54) INHIBITEUR DE TYROSINE KINASE EGFR DE QUATRIÈME GÉNÉRATION	(31) 2019171377
(54) COMPOSÉS DE BENZOXAZOLE ET DE BENZOFURANE SUBSTITUÉS UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE PDE7	(31) 2017064866	(32) 20.09.2019
(31) 201762531802 P	(32) 29.03.2017	(33) Japan
(32) 12.07.2017	(33) Japan	(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.
(33) United States	(73) Nagasaki University	(73) 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8324
(73) Dart NeuroScience, LLC	Iwate Medical University	Japan
(73) 3811 Turtle Creek Blvd. Suite 975	Japanese Foundation For Cancer Research	(72) SHIMOKAWA, Keisuke
Dallas, TX 75219	(73) 1-14, Bunkyo-machi	HARADA, Hidefumi
United States	Nagasaki-Shi, Nagasaki 852-8521	ISOBE, Takehiko
(72) SANTORA, Vincent, John	Japan	(51) C07D 493/08
CHEN, Mi		A61K 31/444
CHUNG, DeMichael		
(51) C07D 491/056		
A61P 35/00		

A61K 31/4427	(73) Shy Therapeutics LLC	LAZARO, Monica
A61P 19/02	(73) 34 Bates Road	BUSH, Derek
(11) 3915994	Harrison, NY 10528	(51) C07D 498/04
(47) 22.11.2023	United States	A61P 25/28
(00) 22.11.2023	(72) HADARI, Yaron R.	A61P 29/00
(21) 211786959	CARTA, Luca	A61P 35/00
(22) 07.06.2018	SCHMERTZLER, Michael	A61K 31/5383
(54) COMPOSÉS ET COMPOSITIONS	WILLIAMS, Theresa M.	(11) 4028403
D'INDUCTION DE LA	REYNOLDS, Charles H.	(47) 22.11.2023
CHONDROGENÈSE	HUTCHESON, Rebecca	(00) 22.11.2023
(31) 201762517394 P	(51) C07D 495/04	(21) 207749011
(32) 09.06.2017	A61P 35/00	(22) 10.09.2020
(33) United States	A61P 37/00	(87) EP2020075260
(73) Novartis AG	A61K 31/519	(87) 18.03.2021
(73) Lichtstrasse 35	(11) 3891156	(54) COMPOSÉS DE 4,4A,5,7,8,8A-
4056 Basel	(47) 15.11.2023	HEXAPYRIDO[4,3-B][1,4]OXAZIN-3-
Switzerland	(00) 15.11.2023	ONE COMME INHIBITEURS DE MAGL
(72) CHOI, Ha-Soon	(21) 198172298	(31) 19196879
JIANG, Jiqing	(22) 05.12.2019	(32) 12.09.2019
LAJINESS, James Paul	(87) EP2019083773	(33) European Patent Office (EPO)
NGUYEN, Bao	(87) 11.06.2020	(73) F. Hoffmann-La Roche AG
PETRASSI, Hank Michael James	(54) NOUVELLES FORMES CRISTALLINES	(73) Grenzacherstrasse 124
WANG, Zhicheng	D'UN THIENOPYRIMIDINE INHIBITEUR	4070 Basel
(51) C07D 495/04	DE MCL-1	Switzerland
A61K 31/407	(31) 18306634	(72) BENZ, Joerg
A61P 1/16	(32) 06.12.2018	GOBBI, Luca
(11) 3735404	(33) European Patent Office (EPO)	GRETHER, Uwe
(47) 29.11.2023	(73) Les Laboratoires Servier	GROEBKE ZBINDEN, Katrin
(00) 29.11.2023	Vernalis (R&D) Limited	HORNSPERGER, Benoit
(21) 188979488	(73) 35, rue de Verdun	KROLL, Carsten
(22) 31.12.2018	92284 Suresnes Cedex	KUHN, Bernd
(87) US2018068187	France	MARTIN, Rainer E.
(87) 11.07.2019	Granta Park	O'HARA, Fionn
(54) COMPOSÉS INHIBITEURS D'ASK1 ET	Cambridge CB21 6GB	PUELLMANN, Bernd
UTILISATIONS ASSOCIÉES	United Kingdom	RICHTER, Hans
(31) 201862783746 P	(72) DE BAETS, Emilie	ITTER, Martin
201862612990 P	AUVRAY, Julien	(51) C07D 498/04
(32) 21.12.2018	LYNCH, Michael	A61P 25/28
02.01.2018	LEBLANC, Nicolas	A61P 29/00
(33) United States	(51) C07D 498/04	A61P 35/00
United States	A61P 5/24	C07D 487/04
(73) Seal Rock Therapeutics, Inc.	A61K 31/5383	A61K 31/5383
(73) 500 Yale Avenue North 100	A61K 9/08	(11) 4028401
Seattle, Washington 98109	A61K 9/48	(47) 22.11.2023
United States	A61K 47/14	(00) 22.11.2023
(72) BROWN, Samuel David	A61P 25/00	(21) 207720079
(51) C07D 495/04	(11) 3765024	(22) 07.09.2020
A61K 31/519	(47) 22.11.2023	(87) EP2020074897
A61P 25/28	(00) 22.11.2023	(87) 18.03.2021
A61P 29/00	(21) 197118664	(54) COMPOSÉS DE 4,4A,5,7,8,8A-
A61P 35/00	(22) 13.03.2019	HEXAPYRIDO[4,3-B][1,4]OXAZIN-3-
(11) 3642209	(87) EP2019056303	ONE COMME INHIBITEURS DE MAGL
(47) 29.11.2023	(87) 19.09.2019	(31) 19196089
(00) 29.11.2023	(54) NOUVELLE FORMULATION	(32) 09.09.2019
(21) 187404058	PHARMACEUTIQUE COMPRENANT	(33) European Patent Office (EPO)
(22) 20.06.2018	DEUX ANTAGONISTES RECEPTEURS	(73) F. Hoffmann-La Roche AG
(87) US2018038613	DE NK-1/NK-3.	(73) Grenzacherstrasse 124
(87) 27.12.2018	(31) 201862642622 P	4070 Basel
(54) COMPOSÉS INTERAGISSANT	(32) 14.03.2018	Switzerland
AVEC LA SUPERFAMILLE RAS	(33) United States	(72) GRETHER, Uwe
DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS	(73) KaNDy Therapeutics Limited	HORNSPERGER, Benoit
LE TRAITEMENT DE CANCERS, DE	(73) 400 South Oak Way	KROLL, Carsten
MALADIES INFLAMMATOIRES, DE	Reading, Berkshire RG2 6AD	KUHN, Bernd
RASOPATHIES ET DE MALADIES	United Kingdom	LUTZ, Marius Daniel Rinaldo
FIBROTIQUES	(72) TROWER, Mike	O'HARA, Fionn
(31) 201762523114 P	KERR, Mary	RICHTER, Hans
(32) 21.06.2017	ELDER, David	(51) C07D 498/04
(33) United States		A61P 35/00

C07D 487/04	(33) United States	Midland, MI 48674
C07D 498/14	United States	United States
C07D 498/22	(73) Pfizer Inc.	(72) NEILSON, Bethany M.
A61K 31/553	(73) 66 Hudson Boulevard East	KUHLMAN, Roger L.
(11) 3935060	New York, NY 10001-2192	MUNRO, Ian M.
(47) 15.11.2023	United States	SZUL, John F.
(00) 15.11.2023	(72) BIRCH, Melissa J.	(51) C07F 7/00
(21) 207084880	PENCHEVA, Klimentina Dimitrova	C08F 210/16
(22) 03.03.2020	McALLISTER, Stephen Mark	C08F 4/659
(87) EP2020055551	ROWLAND, Martin Gregory	(11) 3877391
(87) 10.09.2020	SMALES, Ian Leonard	(47) 15.11.2023
(54) COMPOSÉS TRICYCLIQUES	(51) C07F 5/02	(00) 15.11.2023
FUSIONNÉS UTILES EN TANT	(11) 3889236	(21) 197954175
QU'AGENTS ANTICANCÉREUX	(47) 22.11.2023	(22) 11.10.2019
(31) 201962951146 P	(00) 22.11.2023	(87) US2019055878
201962813885 P	(21) 198909301	(87) 14.05.2020
(32) 20.12.2019	(22) 28.11.2019	(54) PRÉCATALYSEURS NON
05.03.2019	(87) KR2019016612	MÉTALLOCÈNES SOLUBLES DANS
(33) United States	(87) 04.06.2020	DES ALCANES
United States	(54) ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT	(31) 201862756237 P
(73) Astrazeneca AB	ORGANIQUE UTILISANT UN	(32) 06.11.2018
(73) 151 85 Södertälje	COMPOSÉ DÉRIVÉ AROMATIQUE	(33) United States
Sweden	POLYCYCLIQUE	(73) Dow Global Technologies LLC
(72) KETTLE, Jason, Grant	(31) 20190154524	(73) 2040 Dow Center
SIMPSON, Iain	20180151781	Midland, MI 48674
PHILLIPS, Christopher	(32) 27.11.2019	United States
BOYD, Scott	30.11.2018	(72) NEILSON, Bethany M.
STEWART, Oliver, Ross	(33) Korea (Republic)	KUHLMAN, Roger L.
BODNARCHUK, Michael, Steven	Korea (Republic)	MUNRO, Ian M.
CASSAR, Doyle, Joseph	(73) SFC Co., Ltd.	SZUL, John F.
PIKE, Kurt, Gordon	Hodogaya Chemical Co., Ltd.	(51) C07F 7/08
(51) C07D 498/10	(73) 89, Gwahaksaneoup 5-ro Ochang-eup	(11) 3419982
A61P 29/00	Cheongwon-gu	(47) 15.11.2023
A61K 31/537	Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28122	(00) 15.11.2023
(11) 3697795	Korea (Republic)	(21) 177570959
(47) 22.11.2023		(22) 22.02.2017
(00) 22.11.2023	2-4-1, Yaesu Chuo-ku	(87) US2017018803
(21) 187963608	Tokyo 104-0028	(87) 31.08.2017
(22) 16.10.2018	Japan	(54) NOUVEAUX RÉACTIFS DE Silylation
(87) EP2018000470	(72) JOO, Sung-hoon	STABLES
(87) 25.04.2019	YANG, Byung-sun	(31) 201662361929 P
(54) SELS DE (R)-9-(2,5-	KIM, Su-jin	201662298337 P
DIFLUOROPHÉNETHYL) -4-ÉTHYL-2-	KIM, Ji-hwan	(32) 13.07.2016
METHYL-1-OXA-4,9-DIAZASPIRO	JO, Hyeon-jun	22.02.2016
[5.5]UNDÉCANE-3-ONE	CHOI, Sung-eun	(33) United States
(31) 17382695	SHIN, Bong-ki	United States
(32) 17.10.2017	PARK, Young-hwan	(73) California Institute of Technology
(33) European Patent Office (EPO)	HAYASHI, Shuichi	(73) 1200 East California Boulevard M/C 6-32
(73) Acondicionamiento Tarrasense	YAMAMOTO, Takeshi	Pasadena, CA 91125
(73) C/ de la Innovació, 2	MOCHIZUKI, Shunji	United States
08225 Terrassa (Barcelona)	HIRAYAMA, Yuta	(72) TOUTOV, Anton
Spain	(51) C07F 7/00	LIU, Wenbo
(72) ALMANSA-ROSALES, Carmen	C08F 210/16	SCHUMAN, David, P.
TESSON, Nicolas	(11) 3877392	STOLTZ, Brian, M.
(51) C07D 498/18	(47) 15.11.2023	GRUBBS, Robert, H.
A61K 31/439	(00) 15.11.2023	(51) C07F 7/08
A61P 35/00	(21) 197954209	(11) 3303350
(11) 3798222	(22) 11.10.2019	(47) 22.11.2023
(47) 22.11.2023	(87) US2019055893	(00) 22.11.2023
(00) 22.11.2023	(87) 14.05.2020	(21) 168040954
(21) 202023362	(54) PRÉCATALYSEURS NON	(22) 27.05.2016
(22) 27.07.2016	MÉTALLOCÈNES SOLUBLES DANS	(87) US2016034533
(54) FORME CRISTALLINE DE BASE LIBRE	DES ALCANES	(87) 08.12.2016
DE LORLATINIB	(31) 201862756236 P	(54) Silylation catalysée par une
(31) 201662352349 P	(32) 06.11.2018	base de liaisons terminales
201562199418 P	(33) United States	OLÉFINIQUES C-H
(32) 20.06.2016	(73) Dow Global Technologies LLC	(31) 201562168120 P
31.07.2015	(73) 2040 Dow Center	(32) 29.05.2015

(33) United States	(54) MONOMÈRES DE SILOXANE, LEUR	(22) 08.08.2016
(73) California Institute of Technology	POLYMÉRISATION ET LEURS	(87) US2016045946
(73) 1200 East California Boulevard M/C 6-32	UTILISATIONS	(87) 16.02.2017
Pasadena, CA 91125	(31) 20160184	(54) COMPOSÉS PHOSPHODIAMIDE
United States	(32) 14.07.2016	ANTIVIRAUX D'ESTER D'ACIDE BÉTA-
(72) LIU, Wenbo	(33) Finland	AMINÉ
TOUTOV, Anton	(73) Inkron Oy	(31) 201562203265 P
BETZ, Kerry	(73) Kutojantie 2 B	(32) 10.08.2015
FEDOROV, Alexey	02630 Espoo	(33) United States
STOLTZ, Brian M.	Finland	(73) Merck Sharp & Dohme LLC
GRUBBS, Robert H.	(72) PAULASAARI, Jyri	(73) 126 East Lincoln Avenue, P.O. Box 2000
(51) C07F 7/08	RANTALA, Juha	Rahway, New Jersey 07065
C07C 211/61	(51) C07F 7/08	United States
C07D 209/96	C09K 11/06	(72) VACHAL, Petr
C07D 307/94	H10K 50/00	RAHEEM, Izzat
C07D 333/78	H10K 99/00	GUO, Zhiqiang
C07D 405/14	(11) 3763720	HARTINGH, Timothy John
C07D 471/20	(47) 22.11.2023	(51) C07F 9/32
C07D 495/10	(00) 22.11.2023	C07F 7/08
C07D 521/00	(21) 197932296	C08G 77/30
C07D 471/10	(22) 25.04.2019	C08L 83/04
C07D 491/107	(87) KR2019004983	C08L 83/08
C07D 491/20	(87) 31.10.2019	C08G 77/395
C07D 491/22	(54) COMPOSÉ ET DISPOSITIF	(11) 3861002
H10K 50/11	ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE	(47) 29.11.2023
H10K 50/15	LE COMPRENANT	(00) 29.11.2023
H10K 50/17	(31) 20180047968	(21) 198688608
H10K 85/40	(32) 25.04.2018	(22) 26.09.2019
H10K 85/60	(33) Korea (Republic)	(87) US2019053146
(11) 3249707	(73) LG CHEM, LTD.	(87) 09.04.2020
(47) 22.11.2023	(73) 128, Yeoui-daero,	(54) COMPOSÉ D'ORGANOSILICIUM, SON
(00) 22.11.2023	Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336,	PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET SON
(21) 171727746	Korea (Republic)	UTILISATION
(22) 24.05.2017	(72) HAN, Su Jin	(31) 201862739473 P
(54) COMPOSÉ ORGANIQUE ET DIODE	LEE, Dong Hoon	(32) 01.10.2018
ÉLECTROLUMINESCENTE ET	JANG, Boonjae	(33) United States
DISPOSITIF D'AFFICHAGE À	JUNG, Min Woo	(73) Dow Toray Co., Ltd.
DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES	LEE, Junggha	Dow Global Technologies LLC
ORGANIQUES LES UTILISANT	PARK, Seulchan	(73) 2-24, Higashi-Shinagawa 2-chome
(31) 20160065806	(51) C07F 9/145	Shinagawa-ku
(32) 27.05.2016	C07C 45/50	Tokyo 140-8617
(33) Korea (Republic)	C07C 47/02	Japan
(73) LG Display Co., Ltd.	(11) 4103571	2040 Dow Center
(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu	(47) 15.11.2023	Midland, MI 48674
Seoul, 07336	(00) 15.11.2023	United States
Korea (Republic)	(21) 217029743	(72) JANG, Eun Sil
(72) KOO, Ki-Dong	(22) 01.02.2021	OGAWA, Takuya
KIM, Jung-Keun	(87) EP2021052241	OKAWA, Tadashi
KIM, Do-Han	(87) 19.08.2021	(51) C07F 15/00
SEO, Jeong-Dae	(54) HYDROFORMYLATION BASSE	A61K 9/19
YOO, Seon-Keun	PRESSION DE DIISOBUTÈNE	A61K 47/02
YOON, Seung-Hee	(31) 20156540	A61K 47/26
SHIN, Ji-Cheol	(32) 11.02.2020	A61K 9/00
(51) C07F 7/08	(33) European Patent Office (EPO)	A61P 35/00
C07F 7/18	(73) BASF SE	(11) 3845544
C09D 183/06	(73) Carl-Bosch-Strasse 38	(47) 15.11.2023
H01L 23/29	67056 Ludwigshafen am Rhein	(00) 15.11.2023
C08L 83/06	Germany	(21) 198549677
C08G 77/20	(72) SCHWABEN, Jonas	(22) 28.08.2019
C08G 77/00	PACIELLO, Rocco	(87) CN2019103147
H01L 33/56	PAPP, Rainer	(87) 05.03.2020
(11) 3484896	(51) C07F 9/16	(54) PHOSPHATE DE COMPOSÉ DE
(47) 22.11.2023	A61K 31/664	PLATINE ET SON PROCÉDÉ DE
(00) 22.11.2023	A61P 31/18	PRÉPARATION
(21) 177543873	(11) 3334743	(31) 201811017816
(22) 14.07.2017	(47) 29.11.2023	(32) 01.09.2018
(87) FI2017050542	(00) 29.11.2023	(33) China
(87) 18.01.2018	(21) 167599109	

(73) Beijing Showby Pharmaceutical Co., Ltd. (73) Room C 502 Building 23 27 Taiping Road Haidian Beijing 100850 China	Ji, Zhiqiang RYNO, Sean Michael HAMZE, Rasha LIN, Chun	H10K 85/30 H10K 101/10 (11) 3912983 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023
(72) GAO, Zejun	(51) C07F 15/00 C09K 11/06	(21) 211744685 (22) 18.05.2021
(51) C07F 15/00 C07C 6/00 B01J 31/18 B01J 31/22 B01J 31/24 (11) 4196267 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 217664143 (22) 17.08.2021 (87) EP2021072809 (87) 24.02.2022 (54) NOUVEAUX COMPLEXES DE RUTHÉNIUM, LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET LEUR APPLICATION DANS LA MÉTATHÈSE CROISÉE D'OLÉFINES	(51) C07F 15/00 C09K 11/06 H10K 85/30 H10K 101/10 (11) 3988557 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 212044127 (22) 25.10.2021 (54) COMPOSÉ ORGANOMÉTALLIQUE, DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE LE COMPRENANT ET COMPOSITION DE DIAGNOSTIC COMPRENANT LE COMPOSÉ ORGANOMÉTALLIQUE (31) 20200139747 (32) 26.10.2020 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic) (72) KWON, Ohyun RAI, Virendra Kumar PARK, Bumwoo KIM, Sungmin SIM, Myungsun CHOI, Byoungki KOISHIKAWA, Yasushi	(21) 211744685 (22) 18.05.2021 (54) COMPOSÉ ORGANOMÉTALLIQUE, DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE LE COMPRENANT ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE COMPRENANT LE DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE (31) 2020060898 (32) 21.05.2020 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do Suwon-si 16677 Korea (Republic) (72) HWANG, Kyuyoung KANG, Byungjoon KWAK, Seungyeon KIM, Sangdong LEE, Banglin YI, Jeoungin CHOI, Byoungki
(31) 43498320 (32) 17.08.2020 (33) Poland (73) Apeiron Synthesis S.A. (73) ul. Dunska 9 54-427 Wroclaw Poland (72) GAWIN, Rafal TRACZ, Andrzej Jan KRAJCZY, Patryk	(31) 20200139747 (32) 26.10.2020 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic) (72) KWON, Ohyun RAI, Virendra Kumar PARK, Bumwoo KIM, Sungmin SIM, Myungsun CHOI, Byoungki KOISHIKAWA, Yasushi	(31) 2020060898 (32) 21.05.2020 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do Suwon-si 16677 Korea (Republic) (72) HWANG, Kyuyoung KANG, Byungjoon KWAK, Seungyeon KIM, Sangdong LEE, Banglin YI, Jeoungin CHOI, Byoungki
(51) C07F 15/00 C09K 11/06 H10K 85/30 (11) 3858945 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 211537857 (22) 27.01.2021 (54) MATÉRIAUX ET DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES (31) 202117148838 202063106035 P 202017001052 202062966650 P (32) 14.01.2021 27.10.2020 24.08.2020 28.01.2020 (33) United States United States United States United States (73) Universal Display Corporation (73) 250 Phillips Boulevard Ewing, NJ 08618 United States (72) MACINNIS, Morgan C. CHEN, Hsiao-Fan FLEETHAM, Tyler WOLOHAN, Peter FELDMAN, Jerald TSAI, Jui-Yi BOUDREAULT, Pierre-Luc T. DYATKIN, Alexey Borisovich	(51) C07F 15/00 C09K 11/87 H10K 85/00 H05B 33/14 C09K 11/06 H10K 85/30 H10K 101/10 (11) 3981776 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 212125918 (22) 26.06.2014 (54) UTILISATION D'UN LIGAND AUXILIAIRE DANS UN COMPOSÉ COMPLEXE MÉTALLIQUE PHOSPHORESCENT (31) 201313932508 (32) 01.07.2013 (33) United States (73) Universal Display Corporation (73) 250 Phillips Boulevard Ewing, NJ 08618 United States (72) BOUDREAULT, Pierre-Luc T. DYATKIN, Alexey Borisovich LI, David Zenan JOSEPH, Scott XIA, Chuanjun YAMAMOTO, Hitoshi WEAVER, Michael S. ALLEYNE, Bert FIORDELISO, James	(51) C07F 17/00 C08F 4/6592 C08F 4/659 C08F 4/52 C08F 2/38 C08F 110/06 D01F 6/06 (11) 3915997 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 207706615 (22) 04.03.2020 (87) KR2020003044 (87) 17.09.2020 (54) COMPOSÉ DE MÉTAL DE TRANSITION ET COMPOSITION DE CATALYSEUR LE COMPRENANT (31) 20190028867 (32) 13.03.2019 (33) Korea (Republic) (73) LG CHEM, LTD. (73) 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, Korea (Republic) (72) KIM, Byung Seok LEE, Insun KIM, Seok Hwan LEE, Jung Won GWON, Donghyeon JEON, Sangjin KIM, Seyoung PARK, Heekwang
(72) MACINNIS, Morgan C. CHEN, Hsiao-Fan FLEETHAM, Tyler WOLOHAN, Peter FELDMAN, Jerald TSAI, Jui-Yi BOUDREAULT, Pierre-Luc T. DYATKIN, Alexey Borisovich	(51) C07F 15/00 H05B 33/14 C09K 11/06	(51) C07F 17/00 C08F 4/6592 C08F 4/659 C08F 210/16 (11) 4029872 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 218528552

(22) 06.07.2021	MATSUNAGA MARIE	(87) 01.04.2021
(87) KR2021008586	ISHIGE KAZUYA	(54) 8-FLUORO-4-ALKYLUMBELLIFERYL
(87) 10.02.2022	(51) C07H 5/04	ALPHA-D-GLUCOPYRANOSIDE,
(54) COMPOSÉ DE MÉTAL DE	A61K 31/702	INDICATEUR DE STÉRILISATION
TRANSITION, SON PROCÉDÉ DE	C07H 1/06	BIOLOGIQUE LE COMPRENANT
PRÉPARATION ET COMPOSITION DE	(11) 3390422	ET SON UTILISATION DANS UN
CATALYSEUR LE COMPRENANT	(47) 22.11.2023	PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE
(31) 20200097411	(00) 22.11.2023	L'EFFICACITÉ D'UN PROCÉDÉ DE
(32) 04.08.2020	(21) 168749455	STÉRILISATION
(33) Korea (Republic)	(22) 16.12.2016	(31) 201962905633 P
(73) Lg Chem, Ltd.	(87) DK2016050441	(32) 25.09.2019
(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	(87) 22.06.2017	(33) United States
Seoul 07336	(54) FORMES CRISTALLINES DE LNT	(73) 3M Innovative Properties Company
Korea (Republic)	(31) 201670856	(73) 3M Center Post Office Box 33427
(72) KIM, Byung Seok	201570832	Saint Paul, Minnesota 55133-3427
KANG, Minyoung	(32) 31.10.2016	United States
LEE, Insun	17.12.2015	(72) ROSCOE, Stephen B.
KIM, Seok Hwan	(33) Denmark	BONILLA, Tonya D.
GWON, Donghyeon	Denmark	GRIESGRABER, George W.
JUNG, Yoonchul	(73) Glycom A/S	(51) C07H 19/06
KIM, Seyoung	(73) Kogle Allé 4	C07H 19/10
(51) C07F 17/00	2970 Hørsholm	C07H 19/14
C08F 10/00	Denmark	C07H 19/16
C08F 4/659	(72) MATWIEJUK, Martin	C07H 19/20
C08F 210/16	CHASSAGNE, Pierre	C12Q 1/68
(11) 3956370	HEADERS JONDELIUS, Markus	(11) 2940029
(47) 15.11.2023	(51) C07H 13/04	(47) 29.11.2023
(00) 15.11.2023	C07H 13/06	(00) 29.11.2023
(21) 207909599	C07H 1/08	(21) 151652625
(22) 08.04.2020	A61P 25/28	(22) 17.10.2008
(87) US2020027281	A61P 25/00	(54) CONCEPTION ET SYNTHÈSE DE
(87) 22.10.2020	A61K 31/7024	NUCLÉOTIDES FLUORESCENTS
(54) MÉTALLOCÈNES À DEUX PONTS -SI-	(11) 3450444	CLIVABLES COMME TERMINATEURS
SI	(47) 15.11.2023	RÉVERSIBLES POUR LE
(31) 201962835191 P	(00) 15.11.2023	SÉQUENÇAGE DE L'ADN PAR
19182314	(21) 177885530	SYNTHÈSE
(32) 17.04.2019	(22) 16.03.2017	(31) 999576 P
25.06.2019	(87) CN2017076911	(32) 19.10.2007
(33) United States	(87) 02.11.2017	(33) United States
European Patent Office (EPO)	(54) COMPOSÉS DE TYPE CROCINE ET	(73) The Trustees of Columbia University in
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc.	UTILISATIONS CORRESPONDANTES	the City of New York
(73) 5200 Bayway Drive	(31) 201610284974	(73) West 116th Street and Broadway
Baytown, TX 77520-2101	(32) 29.04.2016	New York, New York 10027
United States	(33) China	United States
(72) KUPPUSWAMY, Subramaniam	(73) Jinan University	(72) Ju, Jingyue
HOLTCAMP, Matthew, W.	(73) 601 Huangpu Avenue West	Cao, Huanyan
BEDOYA, Matthew, S.	Tianhe District Guangzhou Guangdong	Li, Zengmin
MCCULLOUGH, Laughlin, G.	510632	Meng, Qinglin
(51) C07H 1/06	China	Guo, Jia
C07H 21/02	(72) YAO, Xinsheng	Zhang, Shenglong
(11) 3875463	YU, Yang	Yu, Lin
(47) 22.11.2023	ZHANG, Dan	(51) C07H 21/02
(00) 22.11.2023	NI, Yang	A61K 31/7016
(21) 198776288	BAO, Xiuqi	A61P 31/00
(22) 31.10.2019	LI, Lin	A61P 31/12
(87) JP2019042706	ZANG, Caixia	A61P 31/18
(87) 07.05.2020	GAO, Hao	A61P 35/00
(54) CRISTAL DU SEL DE SODIUM	ZHENG, Yuanpeng	(11) 3728282
CYCLIQUE-DI-AMP	(51) C07H 17/075	(47) 22.11.2023
(31) 2018206292	A61L 2/28	(00) 22.11.2023
(32) 01.11.2018	C12M 1/34	(21) 188425664
(33) Japan	C12Q 1/22	(22) 19.12.2018
(73) YAMASA CORPORATION	(11) 4034544	(87) IB2018060382
(73) 10-1, Araoicho 2-chome	(47) 15.11.2023	(87) 27.06.2019
Choshi-shi, Chiba 288-0056	(00) 15.11.2023	(54) DINUCLÉOTIDES 2'3' CYCLIQUES
Japan	(21) 207762303	AYANT UNE LIAISON PHOSPHONATE
(72) TAKAMATSU MISAKI	(22) 04.09.2020	ACTIVANT LA PROTÉINE
YOSHIDA KO	(87) IB2020058260	ADAPTATRICE DE STING

(31) 201862725856 P 201762608372 P	Warrington, PA 18976-3622 United States	HE, Yong GRANGER, Brett
(32) 31.08.2018 20.12.2017	(72) CERRI, Alberto FERRARI, Patrizia	XING, Xuechao OR, Yat, Sun
(33) United States United States	FERRANDI, Mara BARASSI, Paolo	(51) C07J 71/00 C07J 9/00
(73) Institute of Organic Chemistry and Biochemistry ASCR, V.V.I.	BIANCHI, Giuseppe	C07J 17/00
(73) Flemingovo N. 2 166 10 Prague Czech Republic	HSU, Shin-Che PERI, Francesco	C07J 33/00 C07J 41/00
(72) BIRKUS, Gabriel PAV, Ondrej JANDUSIK, Tomas	ZAZA, Antonio ROCCHETTI, Marcella	C07J 43/00 C07J 51/00
ROSENBERG, Ivan NENCKA, Radim	LURAGHI, Andrea TORRE, Eleonora RONCHI, Carlotta	C07J 13/00 C07J 21/00 C07J 31/00
(51) C07H 21/02	(51) C07J 9/00	(11) 3848382
A61K 31/7016	C07J 1/00	(47) 29.11.2023
A61P 31/00	C07J 13/00	(00) 29.11.2023
A61P 31/12	C07J 75/00	(21) 211602461
A61P 35/00	A61K 31/56	(22) 18.05.2017
(11) 3728283	A61P 31/04	(54) INTERMÉDIAIRES POUR LA PRODUCTION DES DÉRIVÉS DES ACIDES BILIAIRES, SURTOUT DE L'ACIDE OBÉTICHOLOQUE
(47) 22.11.2023	C07J 43/00	(31) 201608777
(00) 22.11.2023	C07J 71/00	(32) 18.05.2016
(21) 188425672	(11) 3645548	(33) United Kingdom
(22) 19.12.2018	(47) 29.11.2023	(73) NZP UK Limited
(87) IB2018060383	(00) 29.11.2023	(73) One, Glass Wharf Bristol, BS2 0ZX United Kingdom
(87) 27.06.2019	(21) 188419287	(72) WEYMOUTH-WILSON, Alexander, Charles
(54) DINUCLÉOTIDES 3'3' CYCLIQUES AYANT UNE LIAISON PHOSPHONATE ACTIVANT LA PROTÉINE ADAPTATRICE DE STING	(22) 03.08.2018	KOMSTA, Zofia
(31) 201862725858 P 201762608373 P	(87) CN2018098535	WALLIS, Laura
(32) 31.08.2018 20.12.2017	(87) 07.02.2019	DAVIES, Ieuan BATCHELOR, Rhys
(33) United States United States	(54) PROCÉDÉS DE PRÉPARATION D'ACIDES BILIAIRES	EVANS, Timothy OTTER, Carl
(73) Institute of Organic Chemistry and Biochemistry ASCR, V.V.I.	(31) PCT/CN2017/095784	(51) C07K 1/10 C07K 5/103 C07K 7/06
(73) Flemingovo N. 2 166 10 Prague Czech Republic	(32) 03.08.2017	(11) 4201951
(72) BIRKUS, Gabriel PAV, Ondrej JANDUSIK, Tomas	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(47) 22.11.2023
ROSENBERG, Ivan NENCKA, Radim	(73) Medytox Inc.	(00) 22.11.2023
(51) C07J 1/00	(73) 78, Gangni 1-gil Ochang-eup Cheongwon-gu Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28126 Korea (Republic)	(21) 212166086
C07J 41/00	(72) LIU, Dejun	(22) 21.12.2021
C07J 43/00	QIAN, Yingzhe	(54) PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE PEPTIDES
A61K 31/566	LEE, Junho	(73) Bachem Holding AG
A61K 31/58	SONG, Yoonseok	(73) Hauptstrasse 144 4416 Bubendorf Switzerland
A61P 9/04	(51) C07J 9/00	(72) Kümin, Michael Schönleber, Ralph O. Luther, Anatol
C07J 21/00	C07J 43/00	(51) C07K 4/04 C07K 14/25
C07J 51/00	C07J 51/00	(11) 3356384
(11) 3805243	C07J 41/00	(47) 29.11.2023
(47) 15.11.2023	A61K 31/56	(00) 29.11.2023
(00) 15.11.2023	A61K 31/568	(21) 167752302
(21) 192022572	(11) 3606533	(22) 29.09.2016
(22) 09.10.2019	(47) 15.11.2023	(87) EP2016073287
(54) DÉRIVÉS D'ANDROSTANE AYANT UNE ACTIVITÉ DE STIMULATEURS PURS OU MAJORITAIREMENT PURS DE SERCA2A POUR LE TRAITEMENT DE L'INSUFFISANCE CARDIAQUE	(00) 15.11.2023	(87) 06.04.2017
(73) Windtree Therapeutics, Inc. (73) 2600 Kelly Road, Suite 100	(21) 187810841	(54) POLYPEPTIDES COMPRENANT DES SITES DE LIAISON À LA VINCULINE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES
	(22) 09.04.2018	
	(87) US2018026696	
	(87) 11.10.2018	
	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DÉRIVÉS SULFONYLCARBAMATE D'ACIDES BILIAIRES	
	(31) 201762483044 P	
	(32) 07.04.2017	
	(33) United States	
	(73) Enanta Pharmaceuticals, Inc. 500 Arsenal Street Watertown, MA 02472 United States	
	(72) WANG, Guoqiang	

LIÉES À LA PROLIFÉRATION ET/OU À L'ADHÉSION	(73) The United States of America, as represented by the Secretary of Agriculture	BRANDON, John
(31) 15187486	The University of Connecticut	(51) C07K 14/245
(32) 29.09.2015	1400 Independence Avenue, S.W.	C12N 15/09
(33) European Patent Office (EPO)	Washington, DC 20250	C12N 15/62
(73) Paris Sciences et Lettres	United States	(11) 3494128
Centre National de la Recherche Scientifique	400 Farmington Avenue MC 6400	(47) 29.11.2023
INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale)	Farmington, CT 06032	(00) 29.11.2023
(73) 60 Rue Mazarine	United States	(21) 177548377
75006 Paris	(72) BORCA, Manuel V.	(22) 04.08.2017
France	GLADUE, Douglas P.	(87) NL2017050526
3 rue Michel-Ange	HOLINKA-PATTERSON, Lauren G.	(87) 08.02.2018
75016 Paris	RISATTI, Guillermo R.	(54) MARQUEURS D'ANGIOGENÈSE EMBRYONNAIRES ET STRATÉGIES DIAGNOSTIQUES ET THÉRAPEUTIQUES BASÉES SUR CELLES-CI
France	O'DONNELL, Vivian K.	(31) 16182827
101, rue de Tolbiac	(51) C07K 14/195	(32) 04.08.2016
75654 Paris Cedex 13	C12N 7/00	(33) European Patent Office (EPO)
France	(11) 3580229	(73) Stichting VUmc
(72) TRAN VAN NHIEU, Guy	(47) 29.11.2023	(73) De Boelelaan 1117
VALENCIA-GALLARDO, Cesar	(00) 29.11.2023	1081 HV Amsterdam
QUENECH'DU, Nicole	(21) 187058599	Netherlands
(51) C07K 7/00	(22) 08.02.2018	(72) GRIFFIOEN, Arjan Willem
C07K 14/705	(87) EP2018053202	HUIJBERS, Elisabeth Johanna Maria
A61K 49/00	(87) 16.08.2018	NOWAK-SLIWINSKA, Patrycja
(11) 3365353	(54) RÉACTIVATION DU GÉNOME DE BACTERIOPHAGE SYNTHÉTIQUE DANS LES BACTÉRIES EN FORME L	(51) C07K 14/33
(47) 22.11.2023	(31) 17155693	A61K 39/08
(00) 22.11.2023	(32) 10.02.2017	C07K 16/12
(21) 167940790	(33) European Patent Office (EPO)	(11) 3505531
(22) 21.10.2016	(73) ETH Zurich	(47) 15.11.2023
(87) NL2016050725	(73) Raemistrasse 101/ETH Transfer	(00) 15.11.2023
(87) 27.04.2017	8092 Zurich	(21) 191510361
(54) PEPTIDES DE LIAISON À L'INTÉGRINE ET LEURS UTILISATIONS	Switzerland	(22) 20.04.2012
(31) 15191256	(72) LOESSNER, Martin Johannes	(54) COMPOSITIONS CONCERNANT UNE TOXINE MUTANTE DE CLOSTRIDIUM DIFFICILE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
(32) 23.10.2015	KILCHER, Samuel	(31) 201161478474 P
(33) European Patent Office (EPO)	STUDER, Patrick	201161478899 P
(73) Universiteit Twente	(51) C07K 14/21	(32) 22.04.2011
Prakash, Jai	C07K 14/245	25.04.2011
(73) Drienerloaan 5	C07K 14/285	(33) United States
7522 NB Enschede	C07K 14/34	United States
Netherlands	C12N 1/20	(73) Wyeth LLC
Drienerloaan 5	C12N 9/18	(73) 66 Hudson Boulevard East
7522 NB Enschede	(11) 3679050	New York, NY 10001-2192
Netherlands	(47) 22.11.2023	United States
(72) PRAKASH, Jai	(00) 22.11.2023	(72) SIDHU, Maninder K.
(51) C07K 14/005	(21) 188541924	ANDERSON, Annaliesa Sybil
A61K 39/12	(22) 04.09.2018	DONALD, Robert G. K.
(11) 3478705	(87) US2018049422	JANSEN, Kathrin Ute
(47) 29.11.2023	(87) 14.03.2019	KALYAN, Narender K.
(00) 29.11.2023	(54) PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS DESTINÉS À L'EXPRESSION AMÉLIORÉE DE PROTÉINES RECOMBINANTES	MININNI, Terri L.
(21) 178210084	(31) 201762554443 P	MORAN, Justin Keith
(22) 26.06.2017	(32) 05.09.2017	RUPPEN, Mark E.
(87) US2017039277	(33) United States	FLINT, Michael James
(87) 04.01.2018	(73) Scarab Genomics, LLC	(51) C07K 14/33
(54) SOUCHE DE VIRUS ATTÉNUÉ DE LA FIÈVRE PORCINE AFRICAINE DÉVELOPPÉE DE MANIÈRE RATIONNELLE, PROTÉGEANT CONTRE UNE PROVOCATION PAR L'ISOLAT DU VIRUS PARENTAL DE GÉORGIE DE 2007	(73) 1202 Ann Street	A61K 39/08
(31) 201615200407	Madison, WI 53713	C07K 16/12
(32) 01.07.2016	United States	(11) 3549949
(33) United States	(72) BLATTNER, Frederick, R.	(47) 29.11.2023
	NOVY, Robert, E.	(00) 29.11.2023
	FRISCH, David, A.	(21) 191672765
	LANDRY, Charles	(22) 20.04.2012
	CHOI, Hyunsic	(54) COMPOSITIONS CONCERNANT UNE TOXINE MUTANTE DE CLOSTRIDIUM DIFFICILE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
	STEFFEN, Eric, A.	(31) 201161478899 P

201161478474 P	(54) VARIANTS D'INHIBITEUR TISSULAIRE DE LA MÉTALLOPROTÉINASE TYPE III (TIMP-3), COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS	(51) C07K 14/755 (11) 3626737 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 192096352 (22) 14.05.2012 (54) A METHOD OF INCREASING THE PRODUCTIVITY OF EUKARYOTIC CELLS IN THE PRODUCTION OF RECOMBINANT FVIII
(32) 25.04.2011 22.04.2011	(31) 201461940673 P 201361802988 P 201361798160 P 201361782613 P	(31) 201161489406 P 11166071 (32) 24.05.2011 13.05.2011 (33) United States European Patent Office (EPO) (73) Octapharma AG (73) Seidenstraße 2 8853 Lachen Switzerland
(33) United States United States	(32) 17.02.2014 18.03.2013 15.03.2013 14.03.2013	(32) 24.05.2011 13.05.2011 (33) United States European Patent Office (EPO) (73) Octapharma AG (73) Seidenstraße 2 8853 Lachen Switzerland
(73) Wyeth LLC (73) 66 Hudson Boulevard East New York, NY 10001-2192 United States	(33) United States United States United States United States	(72) AIZAWA, Peter AGERKVIST, Irène
(72) SIDHU, Maninder K. ANDERSON, Annaliesa, Sybil DONALD, Robert, G., K. JANSEN, Kathrin, Ute KALYAN, Narender, K. MININNI, Terri, L. MORAN, Justin, Keith RUPPEN, Mark, E. FLINT, Michael, James	(73) Amgen Inc. (73) One Amgen Center Drive Thousand Oaks, California 91320-1799 United States	(51) C07K 16/08 A61P 13/12 A61P 31/12 A61P 31/20 A61P 37/06 (11) 4126932 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 217309525 (22) 09.06.2021 (87) EP2021065462 (87) 16.12.2021 (54) MOLÉCULES D'ANTICORPS CONTRE LE VIRUS BK (31) 20179044 20179041 (32) 09.06.2020 09.06.2020 (33) European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO) (73) Memo Therapeutics AG Universität Bern Universität Zürich (73) Wagistrasse 27 8952 Schlieren Switzerland
(51) C07K 14/34 C12N 15/62	(72) SUN, Jeonghoon O'NEILL, Jason, Charles KETCHEM, Randal, R. HECHT, Randy, Ira BELOUSKI, Edward, J. MICHAELS, Mark, Leo	(72) AGERKVIST, Irène
(11) 3480209 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 181673708 (22) 07.10.2010 (54) SYSTÈME D'EXPRESSION	(51) C07K 14/435 A61K 38/17	(51) C07K 14/435 A61K 38/17 (11) 4087860 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 217003771 (22) 07.01.2021 (87) EP2021050168 (87) 15.07.2021 (54) COMPOSÉ ET PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER
(31) 0917647 (32) 08.10.2009 (33) United Kingdom (73) GlaxoSmithKline Biologicals S.A. (73) rue de l'Institut, 89 1330 Rixensart Belgium	(31) 20150738 (32) 08.01.2020 (33) European Patent Office (EPO) (73) Alphabeta AB (73) C/o Monika Hagman Sveavägen 18 A 182 60 Djursholm Sweden	(31) 20179044 20179041 (32) 09.06.2020 09.06.2020 (33) European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO) (73) Memo Therapeutics AG Universität Bern Universität Zürich (73) Wagistrasse 27 8952 Schlieren Switzerland
(72) BLAIS, Normand DEHOTTAY, Philippe Marc Helene DEWERCHIN, Marianne GOFFIN, Philippe MARTIN, Denis	(72) JOHANSSON, Jan	(73) Universität Bern Universität Zürich (73) Wagistrasse 27 8952 Schlieren Switzerland
(51) C07K 14/435 (11) 3201224 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 157597485 (22) 02.09.2015 (87) EP2015070067 (87) 07.04.2016 (54) SOUS-UNITÉ ALPHA GX11 DE LA PROTÉINE G HUMAINE AVEC AU MOINS UN RÉSIDU D'ACIDE AMINÉ AYANT MUTÉ	(31) 20150738 (32) 08.01.2020 (33) European Patent Office (EPO) (73) Alphabeta AB (73) C/o Monika Hagman Sveavägen 18 A 182 60 Djursholm Sweden	(73) Universität Bern Universität Zürich (73) Wagistrasse 27 8952 Schlieren Switzerland
(31) 14187459 (32) 02.10.2014 (33) European Patent Office (EPO) (73) Paul Scherrer Institut (73) 5232 Villigen PSI Switzerland	(72) JOHANSSON, Jan	(73) Universität Bern Universität Zürich (73) Wagistrasse 27 8952 Schlieren Switzerland
(72) SCHERTLER, Gebhard SUN, Dawei VEPRINTSEV, Dmitry	(51) C07K 14/47 C07K 7/08 A61K 38/00	(73) Universität Bern Universität Zürich (73) Wagistrasse 27 8952 Schlieren Switzerland
(51) C07K 14/435 (11) 2970407 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 147164958 (22) 13.03.2014 (87) US2014026811 (87) 25.09.2014	(11) 3341395 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 168396232 (22) 25.08.2016 (87) KR2016009416 (87) 02.03.2017 (54) PROTÉINE RECOMBINANTE (ICP)-SOCS3 PERMÉABLE DANS LES CELLULES AMÉLIORÉE ET SES UTILISATIONS	(73) Universität Bern Universität Zürich (73) Wagistrasse 27 8952 Schlieren Switzerland
(31) 201514838288 (32) 27.08.2015 (33) United States (73) Celllivery Therapeutics, Inc. (73) 9th Floor 189, Seongam-ro Mapo-gu Seoul 03929 Korea (Republic)	(72) JOHANSSON, Jan	(73) Universität Bern Universität Zürich (73) Wagistrasse 27 8952 Schlieren Switzerland
(72) JO, Daewoong		(72) WEBER, Marcel SCHMITT, Simone ESSLINGER, Christoph SCHACHTNER, Thomas HUYNH-DO, Uyen PROVENZANO, Maurizio

(00) 15.11.2023	201405475	(22) 04.01.2016
(21) 217194620	(32) 26.03.2014	(87) CN2016070025
(22) 25.03.2021	26.03.2014	(87) 14.07.2016
(87) US2021024215	(33) United Kingdom	(54) MÉTHODE DE PRÉPARATION D'UN
(87) 30.09.2021	United Kingdom	NOUVEAU TYPE D'ANTICORPS
(54) ANTICORPS MONOCLONAUX	(73) Julius-Maximilians-Universität Würzburg	MONOCLONAL CHIMÉRIQUE
HUMAINS CONTRE LE SYNDROME	(73) Sanderring 2	RECOMBINANT ANTI-TNF-ALPHA, ET
RESPIRATOIRE AIGU SEVERE	97070 Würzburg	UTILISATION DE CE DERNIER
CORONAVIRUS 2 (SARS-COV-2)	Germany	(31) 201510004710
(31) 202163161890 P	(72) Wischhusen, Jörg	(32) 07.01.2015
202163142196 P	Junker, Markus	(33) China
202063040246 P	Schäfer, Tina	(73) Shanghai Biomabs Pharmaceuticals Co.,
202063040224 P	Pühringer, Dirk	Ltd
202063037984 P	(51) C07K 16/24	(73) No. 301, Libing Road Zhangjiang Hi-tech
202063027173 P	A61K 39/395	Park
202063024248 P	A61P 35/00	Shanghai 201203
202063024204 P	(11) 3555132	China
202063023545 P	(47) 15.11.2023	(72) QIAN, Weizhu
202063003716 P	(00) 15.11.2023	(51) C07K 16/28
202063002896 P	(21) 178404893	A61K 39/00
202063000299 P	(22) 18.12.2017	A61P 31/00
(32) 16.03.2021	(87) IB2017001677	A61P 35/00
27.01.2021	(87) 28.06.2018	(11) 3083694
17.06.2020	(54) ANTICORPS ANTI LIF ET LEURS	(47) 22.11.2023
17.06.2020	UTILISATIONS	(00) 22.11.2023
11.06.2020	(31) 201762467017 P	(21) 148333453
19.05.2020	17382683	(22) 19.12.2014
13.05.2020	16382617	(87) EP2014078665
13.05.2020	(32) 03.03.2017	(87) 25.06.2015
12.05.2020	13.10.2017	(54) CANINIZED MURINS ANTI- PD-1
01.04.2020	19.12.2016	CANINES ANTICORPS
31.03.2020	(33) United States	(31) 201462030812 P
26.03.2020	European Patent Office (EPO)	201361918946 P
(33) United States	European Patent Office (EPO)	201361918847 P
United States	(73) Medimmune Limited	(32) 30.07.2014
United States	Fundació Privada Institució Catalana de	20.12.2013
United States	Recerca i Estudis Avançats	20.12.2013
United States	Fundació Privada Institut d'Investigació	(33) United States
United States	Oncològica de Vall-Hebron	United States
United States	(73) Milstein Building Granta Park	United States
United States	Cambridge CB21 6GH	(73) Intervet International B.V.
United States	United Kingdom	(73) Wim de Körverstraat 35
United States	Passeig Lluís Companys, 23	5831 AN Boxmeer
United States	08010 Barcelona	Netherlands
(73) Vanderbilt University	Spain	(72) MORSEY, Mohamad
(73) 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue	Natzaret, 115-117 Edifici Cellex	ZHANG, Yuanzheng
Nashville, TN 37240	08035 Barcelona	BARTELS-MOROZOV, Denise
United States	Spain	ERSKINE, Jason
(72) CROWE, James E., Jr.	(72) SEOANE SUAREZ, Joan	TARPEY, Ian
ZOST, Seth	ANIDO FOLGUEIRA, Judit	PRESTA, Leonard G.
CARNAHAN, Robert	FRANSSON, Johan	(51) C07K 16/28
GILCHUK, Pavlo	JULIEN, Jean-philippe	A61K 39/395
(51) C07K 16/22	RAMAN, Swetha	A61K 31/517
A61P 35/00	(51) C07K 16/24	A61K 47/14
(11) 3653644	C12N 15/13	A61P 1/00
(47) 15.11.2023	C12N 15/85	A61K 31/4412
(00) 15.11.2023	C12N 5/10	(11) 3204424
(21) 192053213	A61K 39/395	(47) 29.11.2023
(22) 26.03.2015	A61P 29/00	(00) 29.11.2023
(54) ANTICORPS MONOCLONAUX	A61P 19/02	(21) 158489161
DIRIGÉS CONTRE LE FACTEUR	A61P 17/06	(22) 05.10.2015
15 DE CROISSANCE ET DE	A61P 19/08	(87) US2015054077
DIFFÉRENCIATION (GDF-15) ET	(11) 3246338	(87) 14.04.2016
LEURS UTILISATIONS POUR LE	(47) 22.11.2023	(54) POLYTHÉRAPIE À BASE
TRAITEMENT DE LA CACHEXIE	(00) 22.11.2023	D'INHIBITEURS DU RÉCEPTEUR
CANCÉREUSE ET DU CANCER	(21) 167348879	9 DE CHIMIOKINE C-C (CCR9) ET
(31) 201405477		D'ANTICORPS BLOQUANTS ANTI-
		INTÉGRINE ALPHA4BETA7 POUR

LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE INFLAMMATOIRE DE L'INTESTIN (31) 201462060454 P (32) 06.10.2014 (33) United States (73) ChemoCentryx, Inc. (73) One Amgen Center Drive Thousand Oaks, CA 91320 United States	BLATTLER, Walter, A. HICKLIN, Daniel, J. VASQUEZ, Maximiliano DEKRUYFF, Rosemarie, H. UMETSU, Dale, T. FREEMAN, Gordon, James HU, Tiancen TARASZKA, John, A. XU, Fangmin	TÜRECI, Özlem WALTER, Korden KREUZBERG, Maria MITNACHT-KRAUS, Rita LE GALL, Fabrice JACOBS, Stefan
(72) EBSWORTH, Karen WANG, Yu ZENG, Yibin ZHANG, Penglie TAN, Joanne	(51) C07K 16/28 A61P 35/00 A61K 39/00 C07K 14/725 A61P 35/02	(51) C07K 16/28 C07K 16/30 A61P 35/00
(51) C07K 16/28 A61K 39/395 G01N 33/68 A61P 1/04 A61P 1/16 A61P 7/00 A61P 11/00 A61P 13/08 A61P 13/12 A61P 15/00 A61P 17/00 A61P 25/00 A61P 35/00 A61P 31/00 A61P 35/02 A61P 35/04 A61P 37/02 A61P 37/04 G01N 33/574 A61P 1/18	(11) 4023675 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 212129415 (22) 07.12.2021 (54) ANTICORPS HUMANISÉ SPÉCIFIQUE DE CD22 ET RÉCEPTEUR D'ANTIGÈNE CHIMÉRIQUE L'UTILISANT (31) 20210070934 20200187510 (32) 01.06.2021 30.12.2020 (33) Korea (Republic) Korea (Republic) (73) Innobation Bio Co., Ltd. (73) (Small and Medium Business DMC Tower, Sangam-dong) 1406-ho, 14fl., 189 Seongam-ro, Mapo-gu Seoul 03929 Korea (Republic) (72) KIM, Seung Koo KIM, Ki Tae	(11) 4055055 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 218349348 (22) 17.12.2021 (87) IB2021061983 (87) 23.06.2022 (54) ANTICORPS BISPÉCIFIQUES CONTRE CEACAM5 ET CD47 (31) 202163135996 P 20215766 (32) 11.01.2021 18.12.2020 (33) United States European Patent Office (EPO) (73) LamKap Bio beta AG (73) Bahnhofstrasse 1 8808 Pfäeffikon Schwyz Switzerland (72) BUATOIS, Vanessa SECKINGER, Anja HOSE, Dirk
(11) 3560959 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 191619592 (22) 30.01.2015 (54) MOLÉCULES D'ANTICORPS ANTI- TIM-3 ET LEURS UTILISATIONS (31) 201462094912 P 201461934469 P (32) 19.12.2014 31.01.2014 (33) United States United States (73) Novartis AG The Children's Medical Center Corporation Dana-Farber Cancer Institute, Inc. (73) Lichtstrasse 35 4056 Basel Switzerland 55 Shattuck Street Boston, MA 02115 United States 450 Brookline Avenue Boston, MA 02215-5450 United States (72) SABATOS-PEYTON, Catherine, Anne BRANNETTI, Barbara HARRIS, Alan, S. HUBER, Thomas PIETZONKA, Thomas MATARAZA, Jennifer, Marie	(31) 20210070934 20200187510 (32) 01.06.2021 30.12.2020 (33) Korea (Republic) Korea (Republic) (73) Innobation Bio Co., Ltd. (73) (Small and Medium Business DMC Tower, Sangam-dong) 1406-ho, 14fl., 189 Seongam-ro, Mapo-gu Seoul 03929 Korea (Republic) (72) KIM, Seung Koo KIM, Ki Tae (51) C07K 16/28 C07K 16/30 A61K 47/68 A61P 35/00 A61K 31/40 (11) 3283521 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 167155837 (22) 13.04.2016 (87) EP2016058056 (87) 20.10.2016 (54) CONJUGUÉS DE MÉDICAMENTS COMPRENANT DES ANTICORPS CONTRE LA CLAUDINE 18.2 (31) PCT/EP2015/058206 (32) 15.04.2015 (33) World Intellectual Property Office (WIPO) (73) Astellas Pharma Inc. TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg- Universität Mainz gemeinnützige GmbH (73) 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-Chome Chuo-ku Tokyo 103-8411 Japan Freiligrathstrasse 12 55131 Mainz Germany (72) SAHIN, Ugur	(51) C07K 16/28 C12N 15/13 A61K 39/395 A61P 35/00 (11) 3613768 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 179062302 (22) 21.06.2017 (87) CN2017089282 (87) 25.10.2018 (54) ANTICORPS MONOCLONAL ANTAGONISTE ET INHIBITEUR DE LA LIAISON ENTRE L'ANTIGÈNE PD-1 HUMAIN ET SON LIGAND, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ ET APPLICATION CORRESPONDANTE (31) 201710262053 (32) 20.04.2017 (33) China (73) AcrolImmune Biopharmaceutical Co., Ltd. (73) 117, 1F, Innovation Center No. 6 Qiande Road Jiangning District Nanjing (Hi-Tech Park) Jiangsu China (72) HU, Hongqun CHEN, Zui SONG, Xiaoj LUO, Shiping CAI, Mingwen FAN, Jinling XU, Yiqun ZHOU, Qunmin (51) C07K 16/34 A61K 39/395 G01N 33/50

G01N 33/53	(33) China	AMÉLIORER LES PROPRIÉTÉS
G01N 33/80	(73) Staidson(Beijing) Biopharmaceuticals	D'ABSORPTION
(11) 3746485	Co., Ltd.	(31) 201916257760
(47) 22.11.2023	(73) No.36 Jinghai Er Road BDA	(32) 25.01.2019
(00) 22.11.2023	Beijing 100176	(33) United States
(21) 197469265	China	(73) Rayonier Performance Fibers, LLC
(22) 01.02.2019	(72) ZHANG, Qingshuang	(73) 1301 Riverplace Blvd. Suite 2300
(87) US2019016405	MA, Lei	Jacksonville, Florida 32207
(87) 08.08.2019	LIU, Ming	United States
(54) CRIBLAGE D'ANTICORPS	(51) C08B 15/00	(72) WASHBURN, Michael
UTILISANT UN(DES) ANTIGÈNE(S)	(11) 3868790	(51) C08B 37/00
TRANSGÉNIQUE(S)	(47) 29.11.2023	C09D 105/00
(31) 201862625945 P	(00) 29.11.2023	C08L 5/00
(32) 02.02.2018	(21) 198731440	(11) 3577142
(33) United States	(22) 08.10.2019	(47) 22.11.2023
(73) Bloodworks	(87) JP2019039655	(00) 22.11.2023
(73) 921 Terry Avenue	(87) 23.04.2020	(21) 187233051
Seattle, WA 98104	(54) OLIGOSACCHARIDE CYCLIQUE ET	(22) 24.04.2018
United States	SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION	(87) US2018029013
(72) ZIMRING, James Charles	(31) 2018194580	(87) 01.11.2018
WU, Yanyun	(32) 15.10.2018	(54) REVÊTEMENTS
(51) C07K 16/42	(33) Japan	POLYSACCHARIDIQUES
C07K 16/06	(73) Osaka University	PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS DE
C07K 1/22	DKS Co. Ltd.	BARRIÈRE À L'OXYGÈNE
(11) 3266800	(73) 1-1, Yamadaoka	(31) 201762489652 P
(47) 29.11.2023	Suita-shi, Osaka 565-0871	(32) 25.04.2017
(00) 29.11.2023	Japan	(33) United States
(21) 171843071	55, Nishishichijo Higashikubo-cho	(73) Nutrition & Biosciences USA 4, Inc.
(22) 31.01.2012	Shimogyo-ku	(73) 3490 Winton Place
(54) PROTÉINE DE LIAISON D'ANTIGÈNE	Kyoto-shi, Kyoto 600-8873	Rochester NY 14623
DIRIGÉE CONTRE UN ÉPITOPE DANS	Japan	United States
LE DOMAINE CH1 D'ANTICORPS DE	(72) KIDA, Toshiyuki	(72) BEHABTU, Natnael
L'IGG HUMAINE	NISHIURA, Masahito	LENGES, Christian Peter
(31) 201161438408 P	(51) C08B 15/04	OHANE, James Joshua
11152952	D21H 11/04	(51) C08B 37/00
(32) 01.02.2011	(11) 3541849	G01N 33/58
01.02.2011	(47) 15.11.2023	G01N 33/60
(33) United States	(00) 15.11.2023	(11) 3940000
European Patent Office (EPO)	(21) 178114070	(47) 22.11.2023
(73) BAC IP B.V.	(22) 13.11.2017	(00) 22.11.2023
(73) Huizerstraatweg 28	(87) US2017061224	(21) 207708595
1411 GP Naarden	(87) 24.05.2018	(22) 13.03.2020
Netherlands	(54) CELLULOSE MODIFIÉE À BASE DE	(87) KR2020003550
(72) Hermans, Wilhelmus Josephus Johanna	FIBRE CHIMIQUE ET METHODES DE	(87) 17.09.2020
Blokland, Sven	FABRICATION ET D'UTILISATION	(54) DÉRIVÉ DE CARRAGHÉNANE,
van Kesteren, Maria Anna	(31) 201662422612 P	SONDE POUR MARQUER DES
Horrevoets, Johanna Magaretha	(32) 16.11.2016	MACROPHAGES, ET PROCÉDÉ DE
Detmers, Franciscus Johan Marinus	(33) United States	PRÉPARATION ASSOCIÉ
(51) C07K 19/00	(73) GP Cellulose GmbH	(31) 20190029255
C12N 15/62	(73) Grafenauweg 4	(32) 14.03.2019
C12N 15/85	6300 Zug	(33) Korea (Republic)
A61K 38/18	Switzerland	(73) Korea University Research and Business
A61P 25/28	(72) NONNI, Arthur J.	Foundation
A61P 3/04	COURCHENE, Charles E.	Seoul National University R & DB
(11) 3431507	(51) C08B 15/10	Foundation
(47) 22.11.2023	D21C 9/00	(73) 145, Anam-ro Seongbuk-gu
(00) 22.11.2023	D21H 11/20	Seoul 02841
(21) 177658671	A61F 13/537	Korea (Republic)
(22) 17.03.2017	(11) 3914213	1, Gwanak-ro, Gwanak-Gu,
(87) CN2017077025	(47) 15.11.2023	Seoul 08826
(87) 21.09.2017	(00) 15.11.2023	Korea (Republic)
(54) PROTÉINE DE FUSION COMPRENANT	(21) 207455056	(72) SEO, Hong Seog
UN FACTEUR DE CROISSANCE	(22) 24.01.2020	LEE, Yong Jik
NERVEUSE ET PROCÉDÉ DE	(87) US2020014917	JEONG, Jae Min
PRÉPARATION ET UTILISATION	(87) 30.07.2020	LEE, Yun Sang
CORRESPONDANTS	(54) RÉTICULATION DE LA CELLULOSE	PARK, Ji Yong
(31) 201610159303	AVEC DU GLYOXAL POUR	(51) C08B 37/16
(32) 18.03.2016		

A61K 47/40	(54) POLYBUTADIÈNES MODIFIÉS PAR	(33) Japan
(11) 3405501	POLYESTER-POLYÉTHÈRE ET LEUR	Japan
(47) 15.11.2023	PROCÉDÉ DE PRODUCTION	(73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY,
(00) 15.11.2023	(31) 21176161	LIMITED
(21) 177034683	(32) 27.05.2021	(73) 27-1, Shinkawa 2-chome
(22) 20.01.2017	(33) European Patent Office (EPO)	Chuo-ku Tokyo 104-8260
(87) IB2017050309	(73) Evonik Operations GmbH	Japan
(87) 27.07.2017	(73) Rellinghauser Straße 1-11	(72) OKAZAKI, Ryosuke
(54) POLYMÈRES À BASE DE	45128 Essen	MANABE, Makoto
CYCLODEXTRINE, ET LEURS	Germany	<hr/>
PROCÉDÉS, COMPOSITIONS ET	(72) Blüm, Jana	(51) C08F 2/18
APPLICATIONS	Fiedel, Michael	B32B 27/20
(31) 201641002350	Halbhuber, Annett	C08F 6/04
(32) 21.01.2016	Redeker, Stefanie	C08F 12/00
(33) India	Schubert, Frank	C08F 20/10
(73) Aten Porus Lifesciences	Otto, Sarah	C08J 3/02
(73) 545/6 2nd Floor Devarachikkanahalli	(51) C08C 19/06	C08L 101/00
Main Road Bommanahalli	C08C 19/40	C09D 201/00
Bangalore 560068	C08G 59/02	G02B 5/02
India	C08G 59/14	(11) 3357934
(72) KULKARNI, Aditya	C08G 59/16	(47) 15.11.2023
DOLAS, Atul	C08G 59/34	(00) 15.11.2023
KHURANA, Princy	C08G 63/08	(21) 168507077
JOHNY, Soniya	C08G 65/26	(22) 25.03.2016
MANJUNATH, Manu	C11D 3/00	(87) JP2016059720
<hr/>	(11) 4095163	(87) 06.04.2017
(51) C08C 19/06	(47) 22.11.2023	(54) PARTICULES POLYMÈRES ET LEURS
C08C 19/40	(00) 22.11.2023	UTILISATIONS
C08G 59/02	(21) 221747736	(31) 2015194341
C08G 59/14	(22) 23.05.2022	(32) 30.09.2015
C08G 59/16	(54) COMPOSITION D'AGENT	(33) Japan
C08G 59/34	ANTIMOUSSANT À BASE DE	(73) SEKISUI KASEI CO., LTD.
C08G 63/08	POLYBUTADIÈNES MODIFIÉS	(73) 4-4, Nishitenma 2-chome
C08G 65/26	ORGANO-FONCTIONNELS	Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8565
(11) 4095164	(31) 21176163	Japan
(47) 15.11.2023	(32) 27.05.2021	(72) GOTO, Takashi
(00) 15.11.2023	(33) European Patent Office (EPO)	TAKAHASHI, Tomoyuki
(21) 221747819	(73) Evonik Operations GmbH	MATSUMOTO, Satoru
(22) 23.05.2022	(73) Rellinghauser Straße 1-11	<hr/>
(54) PROMOTEUR D'ADHÉRENCE	45128 Essen	(51) C08F 2/26
UNIVERSEL À BASE DE	Germany	C08F 2/22
POLYBUTADIÈNES MODIFIÉS DE	(72) Favresse, Philippe	C08L 25/14
MANIÈRE ORGANO-FONCTIONNELLE	Schulz, Alexander	C08L 33/04
(31) 21176162	Fiedel, Michael	C08L 33/08
(32) 27.05.2021	Otto, Sarah	C08F 4/40
(33) European Patent Office (EPO)	Schubert, Frank	B01F 33/30
(73) Evonik Operations GmbH	Schierle, Thorsten	B01F 35/92
(73) Rellinghauser Straße 1-11	Semmler, Heike	(11) 3976665
45128 Essen	Stüttgen, Andreas	(47) 29.11.2023
Germany	(51) C08F 2/02	(00) 29.11.2023
(72) Blüm, Jana	C08F 265/06	(21) 207336751
Fiedel, Michael	C08L 33/12	(22) 28.05.2020
Halbhuber, Annett	C08F 2/38	(87) US2020034820
Redeker, Stefanie	C08F 2/00	(87) 03.12.2020
Schubert, Frank	(11) 3885371	(54) SYNTHÈSE D'ÉCOULEMENT DE
Otto, Sarah	(47) 22.11.2023	NANOPARTICULES POLYMÈRES
<hr/>	(00) 22.11.2023	(31) 201962854074 P
(51) C08C 19/06	(21) 211571062	(32) 29.05.2019
C08C 19/40	(22) 15.02.2021	(33) United States
C08G 59/02	(54) COMPOSITION DE RÉSINE	(73) Saudi Arabian Oil Company
C08G 59/14	MÉTHACRYLIQUE, ARTICLE MOULÉ	(73) 1 Eastern Avenue
C08G 59/16	ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION	Dhahran 31311
C08G 59/34	D'UNE COMPOSITION DE RÉSINE	Saudi Arabia
C08G 63/08	MÉTHACRYLIQUE	(72) OW, Hooisweng
C08G 65/26	(31) 2020195056	ANTONIV, Marta
(11) 4095165	2020056291	ZHU, S. Sherry
(47) 15.11.2023	(32) 25.11.2020	POITZSCH, Martin E.
(00) 15.11.2023	26.03.2020	<hr/>
(21) 221747892		(51) C08F 2/38
(22) 23.05.2022		C08F 2/48
		C08F 220/10

C09J 4/06	AU MOINS UN PEROXYDICARBONATE	C08F 4/52
C08F 220/28	ET AU MOINS UN PEROXYESTER	C08F 4/659
C08F 120/18	(31) 2005306	(11) 3484929
(11) 3728340	(32) 20.05.2020	(47) 15.11.2023
(47) 15.11.2023	(33) France	(00) 15.11.2023
(00) 15.11.2023	(73) ARKEMA FRANCE	(21) 178278669
(21) 188428346	(73) 420, rue d'Estienne d'Orves	(22) 05.07.2017
(22) 12.12.2018	92700 Colombes	(87) KR2017007143
(87) IB2018059954	France	(87) 18.01.2018
(87) 27.06.2019	(72) TARTARIN, Isabelle	(54) OLIGOMÉRISATION D'ÉTHYLÈNE
(54) MATÉRIAUX POLYMÈRES FORMÉS	BRANDHORST, Markus	(31) 20170062436
À L'AIDE D'INITIATEURS AYANT	DISSON, Jean-Pierre	20160089159
DEUX GROUPEES CONTENANT DU	LOHR, Juergen	(32) 19.05.2017
THIOCARBONYLTHIO	(51) C08F 4/659	14.07.2016
(31) 201762607499 P	C08F 210/16	(33) Korea (Republic)
(32) 19.12.2017	C08F 4/64	Korea (Republic)
(33) United States	(11) 3688042	(73) SK Innovation Co., Ltd.
(73) 3M Innovative Properties Company	(47) 22.11.2023	SK Geo Centric Co., Ltd.
(73) 3M Center Post Office Box 33427	(00) 22.11.2023	(73) 26, Jong-ro Jongno-gu
Saint Paul, Minnesota 55133-3427	(21) 187854831	Seoul 03188
United States	(22) 19.09.2018	Korea (Republic)
(72) LEWANDOWSKI, Kevin M.	(87) US2018051638	
ROSCOE, Stephen B.	(87) 04.04.2019	51, Jong-ro
GADDAM, Babu N.	(54) CATALYSEURS DE TYPE BIS-	Jongno-gu Seoul 03161
WHITING, Bryan T.	PHÉNYL-PHÉNOXY-POLYOLÉFINE	Korea (Republic)
BATTISTE, John L.	AYANT DEUX LIGANDS DE TYPE	(72) SUJITH, Sudevan
GRIESGRABER, George W.	MÉTHYLÈNETRIALKYLSILICIUM SUR	SIM, So Hee
(51) C08F 2/46	LE MÉTAL POUR UNE SOLUBILITÉ	PARK, Hyoseung
C08F 8/22	AMÉLIORÉE	KIM, Sun Young
(11) 3574024	(31) 201762565771 P	LEE, Sang Ick
(47) 29.11.2023	(32) 29.09.2017	LEE, Han Sol
(00) 29.11.2023	(33) United States	(51) C08F 10/02
(21) 187449947	(73) Dow Global Technologies LLC	C08F 255/00
(22) 19.01.2018	(73) 2040 Dow Center	(11) 3450470
(87) IB2018050339	Midland, MI 48674	(47) 15.11.2023
(87) 02.08.2018	United States	(00) 15.11.2023
(54) PROCÉDÉ DESTINÉ À LA	(72) KRASOVSKIY, Arkady L.	(21) 181941204
PRÉPARATION DE POLY(CHLORURE	WILSON, David R.	(22) 20.03.2015
DE VINYLE) CHLORÉ SEC	STUBBERT, Bryan D.	(54) COMPOSITIONS POLYMÈRES
(31) 201621044205	VAIDYA, Tulaza	RÉTICULABLES CONTENANT DES
(32) 25.01.2017	KLOSIN, Jerzy	CO-AGENTS DE RÉTICULATION
(33) India	CARNAHAN, Edmund M.	À BASE DE DIALLYLAMIDE, ET
(73) Reliance Industries Limited	FONTAINE, Philip P.	ARTICLES FABRIQUÉS À PARTIR DE
(73) 3rd Floor Maker Chambers IV 222,	ROSEN, Mari S.	CELLES-CI
Nariman Point	(51) C08F 4/6592	(31) PCT/CN2014/074383
Mumbai, Maharashtra 400021	C08F 210/16	(32) 31.03.2014
India	C08F 2/06	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
(72) MUNSHI, Pradip	C08F 210/14	(73) Dow Global Technologies LLC
INGLE, Ninad Deepak	(11) 3529283	(73) 2040 Dow Center
AGRAWAL, Santosh	(47) 29.11.2023	Midland, MI 48674
MAITY, Uttam	(00) 29.11.2023	United States
JASRA, Rakshvir	(21) 178085767	(72) COGEN, Jeffrey M.
PETER, Sunil	(22) 12.10.2017	SENGUPTA, Saurav S.
SINGH, Vriti	(87) IB2017056331	CAI, Yu
SHAH, Vishal Bhupendrakumar	(87) 26.04.2018	ZHANG, Hong Liang
GOYAL, Gordhan Das	(54) CATALYSEURS DE PHOSPHINIMINE À	SUN, Yabin
(51) C08F 4/38	RÉGLAGE THERMIQUE	(51) C08F 10/06
C08F 14/06	(31) 2945595	C08F 4/657
C08F 2/18	(32) 19.10.2016	C08F 4/651
(11) 3962966	(33) Canada	(11) 2900707
(47) 15.11.2023	(73) Nova Chemicals (International) S.A.	(47) 15.11.2023
(00) 15.11.2023	(73) Avenue de la Gare 14	(00) 15.11.2023
(21) 217334937	1700 Fribourg	(21) 137743746
(22) 20.05.2021	Switzerland	(22) 25.09.2013
(87) FR2021050914	(72) MORRISON, Darryl	(87) EP2013069927
(87) 25.11.2021	(51) C08F 10/02	(87) 03.04.2014
(54) COMPOSITION AQUEUSE SOUS	C08F 2/38	
FORME D'EMULSION COMPRENANT	C08F 4/642	

(54) COMPOSANTS DE CATALYSEUR POUR LA POLYMERISATION DES OLÉFINES	United States	C08F 6/26
(31) 201261706708 P	(73) LifeStyles Healthcare Pte. Ltd.	(11) 4063408
12186108	(73) 30 Cecil Street, No. 19-08 Prudential Tower	(47) 15.11.2023
(32) 27.09.2012	Singapore 049712	(00) 15.11.2023
26.09.2012	Singapore	(21) 221623697
(33) United States	(72) NGUYEN, Kc	(22) 16.03.2022
European Patent Office (EPO)	NGOWPRASERT, Chayapon	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COPOLYMÈRE ÉTHYLÈNE-ACIDE ACRYLIQUE
(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l.	CHOO, Catherine Tang Kum	(31) 20210037948
(73) Via Pontaccio 10	(51) C08F 112/08	(32) 24.03.2021
20121 Milano	C08F 4/48	(33) Korea (Republic)
Italy	(11) 3440120	(73) SK Innovation Co., Ltd.
(72) GUIDOTTI, Simona	(47) 29.11.2023	SK Geo Centric Co., Ltd.
ESPOSITO, Simona	(00) 29.11.2023	(73) 26, Jong-ro Jongno-gu
LIGUORI, Dario	(21) 177206133	Seoul 03188
MORINI, Giampiero	(22) 04.04.2017	Korea (Republic)
PIEMONTESE, Fabrizio	(87) US2017025926	
VITALE, Gianni	(87) 12.10.2017	
(51) C08F 10/06	(54) PROCÉDÉ ET CATALYSEUR DE TYPE HYDRURE SALIN SOLUBLE DANS LES HYDROCARBURES DESTINÉS À LA POLYMERISATION ANIONIQUE PAR TRANSFERT DE CHAÎNE AMORCÉE PAR DES HYDRURES SALINS À MÉDIATION PAR HYDROGÈNE, ET COMPOSITIONS DE DISTRIBUTIONS DE POLYMÈRE PRODUITES AU MOYEN DESDITS PROCÉDÉ ET CATALYSEUR	26, Jong-ro Jongno-gu Seoul 03188 Korea (Republic)
C08F 4/659	(31) 201662320003 P	(72) SON, Sang Ha
C08F 4/6592	201662318258 P	JEONG, Wan Ju
C08J 5/04	(32) 08.04.2016	PARK, Doh Yeon
C08K 7/02	05.04.2016	(51) C08F 210/06
(11) 3330298	(33) United States	C08F 2/00
(47) 22.11.2023	United States	C08J 5/18
(00) 22.11.2023	(73) Albemarle Corporation	B32B 27/32
(21) 168792026	(73) 451 Florida Street	C08F 210/08
(22) 30.11.2016	Baton Rouge, LA 70801	C08F 210/16
(87) KR2016013926	United States	C08F 4/651
(87) 29.06.2017	(72) LAYMAN, William, J., Jr	(11) 3562849
(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN POLYMÈRE D'OLÉFINE RENFORÇANT UNE FIBRE LONGUE	(51) C08F 136/08	(47) 15.11.2023
(31) 20160038235	C08C 19/22	(00) 15.11.2023
20150185311	C08K 3/06	(21) 178258745
(32) 30.03.2016	C08K 3/36	(22) 27.12.2017
23.12.2015	C08K 5/548	(87) EP2017084643
(33) Korea (Republic)	B60C 1/00	(87) 05.07.2018
Korea (Republic)	C08L 15/00	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSITIONS DE POLYPROPYLENE
(73) LG Chem, Ltd.	(11) 4041780	(31) 16207305
(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	(47) 29.11.2023	(32) 29.12.2016
Seoul 07336	(00) 29.11.2023	(33) European Patent Office (EPO)
Korea (Republic)	(21) 198136111	(73) Borealis AG
(72) NOH, Kyung Seop	(22) 10.10.2019	(73) Trabrennsstrasse 6-8
LEE, Ki Soo	(87) FR2019052402	1020 Vienna
JEON, Sang Jin	(87) 16.04.2020	Austria
AN, Sang Eun	(54) COMPOSANT CAOUTCHOUC COMPRENANT DES ELEMENTS DE RENFORCEMENT	(72) LESKINEN, Pauli
CHOI, Ji Ho	(31) 1859427	BORAGNO, Luca
CHEONG, Jae Youp	(32) 11.10.2018	(51) C08F 210/06
PARK, Hee Kwang	(33) France	C08F 210/08
LEE, Sang Hoon	(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN	C08F 2/38
(51) C08F 36/08	(73) 23 place des Carmes Déchaux	C08F 4/6592
A61F 6/04	63000 Clermont-Ferrand	C08F 4/646
(11) 3676315	France	D04H 1/541
(47) 22.11.2023	(72) THUILLIEZ, Anne-Lise	C08F 4/659
(00) 22.11.2023	LEDoux, Céline	(11) 3617239
(21) 188523005	(51) C08F 210/02	(47) 29.11.2023
(22) 30.08.2018		(00) 29.11.2023
(87) SG2018050442		(21) 188320782
(87) 07.03.2019		(22) 11.07.2018
(54) ARTICLES DE POLYISOPRÈNE CATALYSÉS PAR ZIEGLER-NATTA		(87) KR2018007873
(31) 201816115750		(87) 17.01.2019
201762552859 P		(54) COPOLYMÈRE DE PROPYLENE- BUTÈNE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELUI-CI
(32) 29.08.2018		(31) 20170087999
31.08.2017		(32) 11.07.2017
(33) United States		

(33) Korea (Republic)	C08F 220/06	EXPANSIBLES, PARTICULES
(73) LG Chem, Ltd.	C08F 220/20	PRÉ-EXPANSÉES DE RÉSINE DE
(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	(11) 3833697	MÉTHACRYLATE DE MÉTHYLE,
Seoul 07336	(47) 15.11.2023	CORPS MOULÉ PAR EXPANSION
Korea (Republic)	(00) 15.11.2023	DE MÉTHACRYLATE DE MÉTHYLE,
(72) PARK, Hee Kwang	(21) 197485592	ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION
NOH, Kyung Seop	(22) 07.08.2019	DE PARTICULES DE RÉSINE DE
JEON, Sang Jin	(87) EP2019071215	MÉTHACRYLATE DE MÉTHYLE
LEE, Hyunsup	(87) 13.02.2020	EXPANSIBLES
LEE, In Sun	(54) PVDF À AUTO-RÉTICULATION	(31) 2019068367
PARK, Jin Hyun	(31) 18306091	2019068365
CHUNG, Changkwon	(32) 09.08.2018	(32) 29.03.2019
(51) C08F 210/16	(33) European Patent Office (EPO)	29.03.2019
C08F 4/6592	(73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A.	(33) Japan
C08F 210/08	(73) Via Lombardia, 20	Japan
(11) 3037441	20021 Bollate (MI)	(73) Kaneka Corporation
(47) 22.11.2023	Italy	(73) 3-18, Nakanoshima 2-chome, Kita-ku
(00) 22.11.2023	(72) ABUSLEME, Julio A.	Osaka-shi, Osaka 530-8288
(21) 148498256	BRUSSEAU, Ségolène	Japan
(22) 29.09.2014	(51) C08F 216/14	(72) KOBAYASHI, Tsuyoshi
(87) KR2014009119	C08F 218/08	SUZUKI, Kirito
(87) 02.04.2015	C08F 218/10	KIGUCHI, Taro
(54) POLYOLÉFINE	C08F 220/26	(51) C08F 220/18
(31) 20140129367	C09D 129/10	C08L 33/08
20130116760	C09D 131/02	C08L 33/10
(32) 26.09.2014	C09D 131/04	C08K 5/00
30.09.2013	C09D 133/14	(11) 3549962
(33) Korea (Republic)	C07D 307/32	(47) 22.11.2023
Korea (Republic)	(11) 4051719	(00) 22.11.2023
(73) LG Chem, Ltd.	(47) 29.11.2023	(21) 178762662
(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	(00) 29.11.2023	(22) 22.11.2017
Seoul 07336	(21) 207968389	(87) JP2017042011
Korea (Republic)	(22) 30.10.2020	(87) 07.06.2018
(72) KUM, Don Ho	(87) EP2020080505	(54) COPOLYMÈRE ACRYLIQUE, ET
LEE, Choong Hoon	(87) 06.05.2021	PRODUIT RÉTICULÉ DE CELUI-CI
PARK, Sang Eun	(54) LIANT POLYMÈRE OBTENU PAR	(31) 2016233279
JUNG, Seung Hwan	COPOLYMERISATION D'UN MÉLANGE	(32) 30.11.2016
CHO, Yoon Hee	DE MONOMÈRES COMPRENANT	(33) Japan
DO, Young Shil	UN MONOMÈRE VINYLIQUE ET UN	(73) Osaka Soda Co., Ltd.
PARK, Hae Woong	MONOMÈRE DE BUTÉNOLIDE	(73) 12-18 Awaza 1-chome Nishi-ku
LEE, Young Woo	(31) 20155788	Osaka-shi, Osaka 550-0011
(51) C08F 210/18	19206598	Japan
C08F 4/64	(32) 06.02.2020	(72) OKADA, Ryo
C08F 2/06	31.10.2019	YANO, Tomoyuki
(11) 3303427	(33) European Patent Office (EPO)	MATSUO, Takashi
(47) 29.11.2023	European Patent Office (EPO)	ASAI, Hisashi
(00) 29.11.2023	(73) Akzo Nobel Coatings International B.V.	(51) C08F 230/08
(21) 167245562	(73) Christian Neefestraat 2	C08F 8/42
(22) 09.05.2016	1077 WW Amsterdam	C08L 7/00
(87) US2016031408	Netherlands	C08L 9/00
(87) 01.12.2016	(72) FERINGA, Bernard Lucas	(11) 3609937
(54) PROCÉDÉ POUR FORMER DES	HERMENS, Johannes George Hendrik	(47) 22.11.2023
INTERPOLYMÈRES D'ÉTHYLÈNE/	VAN DEN BERG, Keimpe Jan	(00) 22.11.2023
ALPHA-OLÉFINE/DIÈNE	VAN GEMERT, Rogier	(21) 187215538
(31) 201562167500 P	(51) C08F 220/14	(22) 09.04.2018
(32) 28.05.2015	C08J 9/18	(87) US2018026755
(33) United States	B22C 7/02	(87) 18.10.2018
(73) Dow Global Technologies LLC	C08J 9/232	(54) RÉSINE FONCTIONNALISÉE AYANT
(73) 2040 Dow Center	C08J 9/14	UN LIEUR POLAIRE
Midland, MI 48674	(11) 3950743	(31) 201762483835 P
United States	(47) 22.11.2023	201762483820 P
(72) EWART, Sean W.	(00) 22.11.2023	(32) 10.04.2017
BROWN, Susan G.	(21) 207827015	10.04.2017
FERRARI, Daniela	(22) 25.03.2020	(33) United States
MADENJIAN, Edward O.	(87) JP2020013276	United States
BRENNAN, Gregory J.	(87) 08.10.2020	(73) Continental Reifen Deutschland GmbH
(51) C08F 214/22	(54) PARTICULES DE RÉSINE DE	Synthomer Adhesive Technologies LLC
C08F 216/06	MÉTHACRYLATE DE MÉTHYLE	(73) Vahrenwalder Str. 9

30165 Hannover Germany	(33) European Patent Office (EPO) (73) ACR III B.V. (73) Nieuw-Amsterdamseweg 31A	(51) C08F 290/06 C08F 285/00 B29C 64/00
25435 Harvard Road Beachwood, Ohio 44122 United States	7764 AN Zandpol Netherlands (72) POSTHUMUS, Willem	(11) 3500608 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023
(72) ANDERSON, Emily Baird BAKER, John Dayton CARVAGNO, Terri Roxanne CHAPELET, Judicael Jacques CHENG, Wei Min DENG, Liu DE HULLU, Jacobus Gillis FINGER, Sebastian HIRSCHLAG, Hubert LESTER, Christopher Lee LI, Wentao MUVUNDAMINA, Mutombo Joseph PAVLIN, Mark Stanley PETERS, Fabian RECKER, Carla SCILLA, Christopher Thomas	(51) C08F 285/00 C08G 18/76 C07F 15/02 C08F 32/04 C08F 4/70 C08J 5/24 C08G 61/08 C08K 5/205 C08K 5/32 C08K 7/06 C08K 7/14 C08L 51/04 C08L 53/02 C08L 65/00 (11) 3256505 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023	(21) 177426665 (22) 06.07.2017 (87) EP2017066965 (87) 22.02.2018 (54) COMPOSITIONS DE SÉPARATION DE PHASES INDUITE PAR POLYMERISATION POUR RESEAUX A BASE D'ACRYLATE (31) 201662375487 P (32) 16.08.2016 (33) United States (73) ARKEMA FRANCE (73) 420 rue d'Estienne d'Orves 92700 Colombes France (72) WOLF, William LIU, David Shin-Ren SULLIVAN MALERVY, Mary Elizabeth
(51) C08F 265/06 C09J 151/00 C09J 4/06 B32B 7/06 B32B 7/12 B32B 27/08 B32B 27/30 B32B 27/32 B32B 27/36 C09J 5/06 (11) 4143247 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 217312834 (22) 28.04.2021 (87) IB2021053548 (87) 04.11.2021 (54) ADHÉSIF THERMOFUSIBLE POUVANT POSSÉDANT DES AGENTS DE RÉTICULATION IONIQUES (31) 202062704232 P (32) 29.04.2020 (33) United States (73) 3M Innovative Properties Company (73) 3M Center Post Office Box 33427 Saint Paul, Minnesota 55133-3427 United States (72) TAI, Huiwen NIELSEN, John A. KURIAN, Anish	(21) 167498435 (22) 11.02.2016 (87) US2016017449 (87) 18.08.2016 (54) COMPOSITIONS DE RÉSINE D'OLÉFINE CYCLIQUE COMPRENANT DES ÉLASTOMÈRES FONCTIONNELS (31) 201562115270 P (32) 12.02.2015 (33) United States (73) Materia, Inc. (73) 60 North San Gabriel Boulevard Pasadena, CA 91107-3478 United States (72) CRUCE, Christopher, J. TRIMMER, Mark, S. MOORE, Jason, L. (51) C08F 290/00 B29C 39/10 B29C 39/24 C08J 5/04 C08K 7/06 C08L 101/00 C08K 3/04 (11) 3553100 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 178786265 (22) 21.11.2017 (87) JP2017041791 (87) 14.06.2018 (54) COMPOSITION DE RÉSINE POUR MOULAGE CARTE, MATÉRIAU DE MOULAGE, ARTICLE LE MOULÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ARTICLE MOULÉ (31) 2016237537 (32) 07.12.2016 (33) Japan (73) DIC Corporation (73) 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku Tokyo 174-8520 Japan (72) TOMOKUNI Hidehiko OSUMI Shigeaki	(65) 201662375487 P (32) 16.08.2016 (33) United States (73) ARKEMA FRANCE (73) 420 rue d'Estienne d'Orves 92700 Colombes France (72) WOLF, William LIU, David Shin-Ren SULLIVAN MALERVY, Mary Elizabeth (51) C08F 290/06 H01B 3/44 H01B 7/28 C08F 210/02 (11) 3645590 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 187351572 (22) 12.06.2018 (87) US2018037038 (87) 03.01.2019 (54) COPOLYMÈRES ÉTHYLÈNE- MÉTACRYLATE DE MÉTHOXYPOLYÉTHYLÈNE GLYCOL (31) 201762526434 P (32) 29.06.2017 (33) United States (73) Dow Global Technologies LLC (73) 2040 Dow Center Midland, MI 48674 United States (72) GOU, Qian TALREJA, Manish CHAUDHARY, Bharat OSBY, John (51) C08G 2/08 C08G 2/22 C08G 2/06 (11) 4077435 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 208238121 (22) 14.12.2020 (87) EP2020085885 (87) 24.06.2021 (54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COPOLYMÈRES POLYOXYMÉTHYLÈNE- POLYOXYALKYLÈNE (31) 19217701 (32) 18.12.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG
(51) C08F 283/01 C08G 63/676 C08L 67/06 C09D 167/06 (11) 4110839 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 217054139 (22) 24.02.2021 (87) EP2021054481 (87) 02.09.2021 (54) COMPOSITIONS DE RÉSINE DE POLYESTER INSATURÉ ET SES PROCÉDÉS DE PRÉPARATION (31) 20159020 (32) 24.02.2020		

(73) Kaiser-Wilhelm-Allee 60 51373 Leverkusen Germany	C08G 18/76 C08K 5/00 C08K 5/521	C08G 18/76 C08K 5/54 C08L 75/08
(72) LANGANKE, Jens WOLF, Aurel GÜRTLER, Christoph	(11) 4050052 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023	(11) 4097159 (47) 15.11.2023
(51) C08G 12/08 C08L 77/02 C08L 77/06 B44C 1/22 C08G 12/00	(21) 221587058 (22) 25.02.2022 (54) POLYOLS POLYÉTHERS À BASE D'ISOPROPYLIDÈNEDIPHÉNOL, LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION, ET MOUSSES FABRIQUÉES À PARTIR DE CEUX-CI	(00) 15.11.2023 (21) 217061324 (22) 27.01.2021 (87) US2021015189 (87) 05.08.2021 (54) MOUSSES DE POLYURÉTHANE POUR DES APPLICATIONS DE CONFORT
(11) 4069759 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 208197392 (22) 04.12.2020 (87) EP2020084609 (87) 10.06.2021	(31) 202217670707 202117185042 (32) 14.02.2022 25.02.2021 (33) United States United States	(31) 202062968185 P (32) 31.01.2020 (33) United States (73) Dow Global Technologies LLC (73) 2211 H.H. Dow Way Midland, MI 48674 United States
(54) COMPOSITION DE POLYAMIDE TEINTE EN NOIR, PRÉPARATION ET UTILISATION DE LADITE COMPOSITION	(73) Covestro LLC (73) 1 Covestro Circle Pittsburgh, PA 15205-9741 United States	(72) SRIVASTAVA, Yasmin KOONCE, William A. SHERIDAN, Philip H. GAMBOA, Rogelio
(31) 19213838 (32) 05.12.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) BASF SE	(72) LEWIS, Sharlene LOVEDAY, Tony REXRODE, Eric	(51) C08G 18/48 C08G 18/62 C08G 18/63 C08G 18/70 C08G 18/71 C08F 283/06 C08F 290/06 C08G 18/08 C08L 75/04
(73) Carl-Bosch-Strasse 38 67056 Ludwigshafen am Rhein Germany	(51) C08G 18/09 C08G 18/28 C08G 18/73 C08K 5/29 C08L 79/00 C08L 101/08 C08G 18/02	
(72) CREMER, Jens XALTER, Rainer		
(51) C08G 18/02 C08G 18/18 C08G 18/22 C08G 18/40 C08G 18/42 C08G 18/48 C08G 18/76 C08K 5/00	(11) 3584266 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 178969283 (22) 20.06.2017 (87) JP2017022711 (87) 23.08.2018 (54) COMPOSITION DE POLYCARBODIIMIDE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSITION DE POLYCARBODIIMIDE, COMPOSITION DE DISPERSION AQUEUSE, COMPOSITION DE SOLUTION, COMPOSITION DE RÉSINE, ET ARTICLE DURCI EN RÉSINE	(11) 3137527 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 157179250 (22) 28.04.2015 (87) EP2015059148 (87) 05.11.2015 (54) STABILISATEUR POUR PROCESSUS DE PRODUCTION DE POLYOLS DE POLYMÈRES
(11) 4050053 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 221587074 (22) 25.02.2022 (54) POLYOLS À BASE DE POLYÉTHERS D'ISOPROPYLIDÈNEDIPHÉNOL, LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET LES MOUSSES PRODUITES À PARTIR DE CEUX-CI	(31) 2017027097 (32) 16.02.2017 (33) Japan (73) Mitsui Chemicals, Inc. (73) 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku Tokyo 104-0028 Japan	(31) 14166528 (32) 30.04.2014 (33) European Patent Office (EPO) (73) BASF SE (73) Carl-Bosch-Strasse 38 67056 Ludwigshafen am Rhein Germany (72) KÖNIG, Christian PETROVIC, Dejan
(31) 202217670727 202117185091 (32) 14.02.2022 25.02.2021 (33) United States United States (73) Covestro LLC (73) 1 Covestro Circle Pittsburgh, PA 15205-9741 United States	(72) YAMASHITA, Tatsuya NAKAGAWA, Toshihiko KIYONO, Shinji SAKATA, Kazuki MORITA, Hirokazu MIO, Shigeru YAMASAKI, Satoshi	(51) C08G 18/48 C08G 18/63 C08G 18/66 C08G 18/76 C08G 18/32 C08G 18/40 (11) 3494154 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 177525144 (22) 18.07.2017 (87) US2017042566 (87) 08.02.2018 (54) MOUSSE DE POLYURÉTHANE POUR APPLICATIONS DE PAROIS MINCES (31) 201662370763 P
(51) C08G 18/02 C08G 18/18 C08G 18/22 C08G 18/40 C08G 18/42 C08G 18/48	(51) C08G 18/12 C08G 18/32 C08G 18/40 C08G 18/48 C08G 18/63 C08G 18/66	

(32) 04.08.2016	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(11) 3083750
(33) United States	(73) Dow Global Technologies LLC	(47) 15.11.2023
(73) Dow Global Technologies LLC	(73) 2040 Dow Center	(00) 15.11.2023
(73) 2040 Dow Center	Midland, MI 48674	(21) 148251358
Midland, MI 48674	United States	(22) 18.12.2014
United States	(72) HU, Xiaolian	(87) EP2014078472
(72) KISZKA, Kelly F.	ZHANG, Chao	(87) 25.06.2015
(51) C08G 18/58	TAI, Xiangyang	(54) REVÊTEMENT ANTIFRICTION
C08G 18/76	FENG, Yanli	(31) 201322453
C08G 18/79	MA, Biao	(32) 18.12.2013
C08G 18/16	LING, Ling	(33) United Kingdom
C08G 18/22	(51) C08G 18/65	(73) DDP Specialty Electronic Materials US 9, LLC
C08G 18/28	C08G 18/76	(73) Chestnut Run Plaza 974 Centre Road,
C08G 18/42	C09J 175/04	Building 730
(11) 3864063	C08L 75/04	Wilmington, DE 19805
(47) 29.11.2023	(11) 3728379	United States
(00) 29.11.2023	(47) 15.11.2023	(72) CLERICI, Vittorio
(21) 197790025	(00) 15.11.2023	BARTH, Marita
(22) 30.09.2019	(21) 188073753	(51) C08G 59/24
(87) EP2019076361	(22) 29.11.2018	C08G 59/32
(87) 16.04.2020	(87) EP2018083000	C08G 63/183
(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION	(87) 27.06.2019	C08L 67/02
D'UNE COMPOSITION DE LIANT DE	(54) ADHÉSIF DE POLYURÉTHANE	C08L 63/00
PRÉIMPRÉGNÉ, PRÉIMPRÉGNÉ ET	THERMIQUEMENT CONDUCTEUR	C08L 101/06
SON UTILISATION	COMPORTANT UNE COMBINAISON	(11) 3647367
(31) 18199253	EXCEPTIONNELLE DE PROPRIÉTÉS	(47) 15.11.2023
(32) 09.10.2018	MÉCANIQUES	(00) 15.11.2023
(33) European Patent Office (EPO)	(31) 17209083	(21) 188251441
(73) BASF SE	(32) 20.12.2017	(22) 20.06.2018
(73) Carl-Bosch-Strasse 38	(33) European Patent Office (EPO)	(87) JP2018023459
67056 Ludwigshafen am Rhein	(73) Henkel AG & Co. KGaA	(87) 03.01.2019
Germany	(73) Henkelstrasse 67	(54) COMPOSITION DE RÉSINE DE
(72) LIESE, Julia	40589 Düsseldorf	POLYESTER THERMOPLASTIQUE ET
BOKERN, Stefan	Germany	SON ARTICLE MOULÉ
STOLL, Ragnar	(72) ZOELLER, Thomas	(31) 2017230025
HABICHT, Annika	SCHLINGLOFF, Nicole	2017126973
SPREEN, Sylvia	ENGELS, Thomas	(32) 30.11.2017
(51) C08G 18/61	SCHMITZ, Eric	29.06.2017
C08G 18/48	(51) C08G 18/79	(33) Japan
D06N 3/14	C08G 18/22	Japan
C08G 18/12	C09D 175/04	(73) Toray Industries, Inc.
C08G 18/20	C08G 18/28	(73) 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome
C08G 18/24	C08G 18/78	Chuo-ku
C08G 18/28	C08G 18/80	Tokyo 103-8666
C08G 18/32	(11) 3155035	Japan
C08G 18/40	(47) 29.11.2023	(72) OKUNAGA, Kenichi
C08G 18/63	(00) 29.11.2023	TOJO, Yusuke
C08G 18/66	(21) 157293952	YOKOE, Makito
C08G 18/75	(22) 09.06.2015	UMETSU, Hideyuki
C08G 18/76	(87) EP2015062758	(51) C08G 59/50
C08G 101/00	(87) 17.12.2015	C09J 163/00
C09D 175/08	(54) POLYISOCYANATE DE	(11) 3835386
D06N 3/00	THIOALLOPHANATE CONTENANT DES	(47) 15.11.2023
D06N 3/12	GROUPE DE SILANE	(00) 15.11.2023
D06N 3/18	(31) 14172295	(21) 192160968
C08G 18/36	(32) 13.06.2014	(22) 13.12.2019
(11) 3935098	(33) European Patent Office (EPO)	(54) COMPOSITION ADHÉSIVE
(47) 22.11.2023	(73) Covestro Intellectual Property GmbH &	DURCISSABLE À DEUX
(00) 22.11.2023	Co. KG	COMPOSANTS (2K)
(21) 199183229	(73) Kaiser-Wilhelm-Allee 60	(73) Henkel AG & Co. KGaA
(22) 14.08.2019	51373 Leverkusen	(73) Henkelstrasse 67
(87) CN2019100552	Germany	40589 Düsseldorf
(87) 10.09.2020	(72) LAAS, Hans-Josef	Germany
(54) DISPERSION DE POLYURÉTHANE À	EGGERT, Christoph	(72) Stapf, Stefanie
BASE D'EAU ET SON PROCÉDÉ DE	MAGER, Dieter	Brunstedt, Benjamin
PRÉPARATION	(51) C08G 59/22	Moeller, Thomas
(31) PCT/CN2019/076936	C08G 59/62	Gutiérrez Díaz, Jordán
(32) 05.03.2019	C09D 163/00	

(51) C08G 59/56 C08L 63/00 C08G 59/18 C08G 59/50	C08G 63/66 (11) 3689940 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023	KUPFER, Rainer SCHEINHARDT, Benjamin BECK, Dietmar
(11) 3234016 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 158708107 (22) 14.12.2015 (87) US2015065590 (87) 23.06.2016 (54) AGENT DE DURCISSEMENT POUR REVÊTEMENTS ÉPOXY (31) 201414576848 (32) 19.12.2014 (33) United States (73) Westlake Epoxy Inc. (73) 2801 Post Oak Blvd. Suite 600 Houston, TX 77056 United States (72) FLOSSER, David GARCIA, Patricia CORLEY, Larry, Steven ERDEM, Bedri PHAN, Lucy	(21) 188617831 (22) 06.09.2018 (87) KR2018010427 (87) 04.04.2019 (54) ESTER DE POLYCARBONATE HAUTEMENT RÉSISTANT À LA CHALEUR ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION (31) 20180100605 20170125987 (32) 27.08.2018 28.09.2017 (33) Korea (Republic) Korea (Republic) (73) SK Chemicals Co., Ltd. (73) 310, Pangyo-ro Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400 Korea (Republic) (72) OH, Kwang Sei	(51) C08G 65/26 C08G 65/333 C09D 171/02 C08G 63/668 C08G 63/664 C09D 167/02 C09D 175/08 C08G 59/16 (11) 4010403 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 207648163 (22) 07.08.2020 (87) US2020045505 (87) 11.02.2021 (54) POLYMÈRES DE POLYOL, PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE CES POLYMÈRES ET COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT LES CONTENANT (31) 201916535859 (32) 08.08.2019 (33) United States (73) PPG Industries Ohio, Inc. (73) 3800 West 143rd Street Cleveland, OH 44111 United States (72) BREON, Jonathan, P. ZHOU, Hongying MIZUHARA, Tsukasa LAMERS, Paul, H. SAHA, Gobinda
(51) C08G 63/60 C08G 63/80 (11) 3559081 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 178258323 (22) 19.12.2017 (87) EP2017083638 (87) 28.06.2018 (54) POLYMÈRE D'ACIDE GLYCOLIQUE (31) 201621043785 (32) 22.12.2016 (33) India (73) Solvay SA (73) Rue de Ransbeek, 310 1120 Bruxelles Belgium (72) MEHTA, Ishan PADMANABAN, Gururajan BARAD, Kanu VANDERVEKEN, Yves	(47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 147502835 (22) 25.07.2014 (87) US2014048239 (87) 29.01.2015 (54) AMÉLIORATION THERMIQUE DE PROCÉDÉ DE PURIFICATION POUR POLYCARBONATE INTERFACIAL ET POLYCARBONATES COPOLYMÈRES (31) 201361858285 P (32) 25.07.2013 (33) United States (73) SABIC Global Technologies B.V. (73) Plasticslaan 1 4612 PX Bergen op Zoom Netherlands (72) HOLLAR JR., William E. KUZELJEVIC, Zeljko KHADILKAR, Mohan PACIORKOWSKI, Donald	(51) C08G 65/329 C08L 15/00 C08L 71/02 C08K 5/5317 B60C 1/00 (11) 4041799 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 207937673 (22) 08.10.2020 (87) FR2020051773 (87) 15.04.2021 (54) COMPOSITIONS DE CAOUTCHOUC COMPRENANT UN ELASTOMERE DIENIQUE EPOXYDE ET UN SYSTEME DE RÉTICULATION (31) 1911279 (32) 10.10.2019 (33) France (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN (73) 23 place des Carmes-Déchaux 63000 Clermont-Ferrand France (72) JASSELIN, Adeline JEAN-BAPTISTE-DIT-DOMINIQUE, François CHATARD, Camille LOUBAT, Cédric
(51) C08G 63/78 C08G 63/88 C08G 69/46 B29B 9/16 C08J 3/12 B01J 2/30 (11) 3363841 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 171566292 (22) 17.02.2017 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CRISTALLISATION DIRECTE DE POLYCONDENSATS (73) Polymatrix AG (73) Sandackerstrasse 24 9245 Oberbüren Switzerland (72) Christel, Andreas Culbert, Brent Allan	(51) C08G 65/26 (11) 3914633 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 207001678 (22) 13.01.2020 (87) EP2020050630 (87) 30.07.2020 (54) AGENT DE DISPERSION (31) 102019200789 19166815 (32) 23.01.2019 02.04.2019 (33) Germany European Patent Office (EPO) (73) Clariant International Ltd (73) Rothausstrasse 61 MUTTENZ 4132 Switzerland (72) GABEL, Dorothee HÖVELMANN, Felix	(51) C08G 69/26 C08L 77/06 C08L 77/12 B29C 70/06 C08J 5/04

C08J 5/00	(31) 201562175518 P	(87) 29.03.2018
B29C 45/00	(32) 15.06.2015	(54) CONCENTRÉ DE COULEUR
(11) 3131946	(33) United States	POLYVALENT POUR POLYMÈRES
(47) 22.11.2023	(73) BL Technologies, Inc.	TRANSPARENTS
(00) 22.11.2023	(73) 5951 Clearwater Drive	(73) Chroma Color Corporation
(21) 157203829	Minnetonka, MN 55343	(73) 11 Kari Drive
(22) 14.04.2015	United States	Lambertville, NJ 08530
(87) FR2015050996	(72) KAPLAN, Gregory	United States
(87) 22.10.2015	(51) C08G 83/00	(72) RAJARAMAN, Hari
(54) PROCÉDE DE FABRICATION D'UN	G01N 33/487	SMINK, Jeffrey S.
MATERIAU THERMOPLASTIQUE	(11) 3507326	BALL, Bryan
A BASE DE POLYAMIDE SEMI-	(47) 29.11.2023	(51) C08J 5/04
CRISTALLIN	(00) 29.11.2023	B32B 27/12
(31) 1453347	(21) 177687100	B32B 27/40
(32) 15.04.2014	(22) 05.09.2017	(11) 3083773
(33) France	(87) EP2017072169	(47) 29.11.2023
(73) Arkema France	(87) 08.03.2018	(00) 29.11.2023
(73) 420, rue d'Estienne d'Orves	(54) POMPE IONIQUE À POLYMÈRES	(21) 138245576
92700 Colombes	HYPERRAMIFIÉS	(22) 19.12.2013
France	(31) 1651192	(87) US2013076690
(72) BRIFFAUD, Thierry	(32) 05.09.2016	(87) 25.06.2015
HOCHSTETTER, Gilles	(33) Sweden	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
CAPELOT, Mathieu	(73) OBOE IPR AB	MATÉRIAU COMPOSITE SOUPLE
(51) C08G 69/44	(73) Box 1891	RENFORCÉ PAR FIBRES
C08L 77/12	581 18 Linköping	(73) Carbitex, LLC
A61K 47/34	Sweden	(73) 1426 E 3rd Avenue Building B, B120
D01F 6/82	(72) GABRIELSSON, Roger	Kennewick, Washington 99337
A61P 27/02	SANDBERG, Mats	United States
A61K 9/00	BERGGREN, Magnus	(72) KHAN, Junus
(11) 3702394	SIMON, Daniel	(51) C08J 5/04
(47) 22.11.2023	POXSON, David J.	C08J 9/28
(00) 22.11.2023	ABRAHAMSSON, Tobias Freddie	B01J 13/00
(21) 201664786	(51) C08J 3/16	(11) 3529301
(22) 24.10.2013	C08F 214/26	(47) 29.11.2023
(54) FIBRES COMPRENANT	C08F 216/14	(00) 29.11.2023
DES COPOLYMÈRES DE	C08F 8/12	(21) 178116984
POLYESTERAMIDE POUR	(11) 3511362	(22) 23.10.2017
L'ADMINISTRATION DE	(47) 22.11.2023	(87) IB2017056575
MÉDICAMENTS	(00) 22.11.2023	(87) 03.05.2018
(31) 201261717806 P	(21) 178599361	(54) AÉROGEL POLYMÈRE ORGANIQUE
13166874	(22) 11.10.2017	RENFORCÉ PAR DES FIBRES
12189803	(87) JP2017036808	(31) 201662412145 P
(32) 24.10.2012	(87) 19.04.2018	(32) 24.10.2016
07.05.2013	(54) POUDRE DE FLUOROPOLYMÈRE ET	(33) United States
24.10.2012	PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ	(73) Blueshift Materials, Inc.
(33) United States	(31) 2016202675	(73) 3055 Hunter Road
European Patent Office (EPO)	(32) 14.10.2016	San Marcos, Texas 78666
European Patent Office (EPO)	(33) Japan	United States
(73) DSM IP Assets B.V.	(73) Daikin Industries, Ltd.	(72) YANG, Liu
(73) Het Overloon 1	(73) Osaka Umeda Twin Towers South,	FLETCHER, Ashleigh
6411 TE Heerlen	1-13-1 Umeda, Kita-ku	TAYLOR, Stewart
Netherlands	Osaka-shi, Osaka 530-0001	SILLARS, Fiona
(72) GILLISSEN-VAN DER VIGHT, Mirian	Japan	NASH, David
Hendrika Jacoba	(72) YOTSUMOTO, Yuki	WEBLEY, Andrew
THIES, Jens Christoph	INO, Tadashi	POE, Garrett
MIHOV, George	OHTSUKA, Kazuhiro	(51) C08J 5/04
(51) C08G 73/06	SHINOKI, Noriyuki	C08L 23/12
C08L 79/04	NAKAZAWA, Masaharu	B60R 19/02
C02F 1/56	YOSHIMURA, Takashi	B60R 19/18
C10L 5/04	KONDO, Masahiro	(11) 3315541
(11) 4043513	(51) C08J 3/20	(47) 22.11.2023
(47) 15.11.2023	C08K 5/12	(00) 22.11.2023
(00) 15.11.2023	(11) 3515972	(21) 168181030
(21) 221626724	(47) 15.11.2023	(22) 04.04.2016
(22) 25.04.2016	(00) 15.11.2023	(87) KR2016003443
(54) UTILISATION DE TRIAZINES POUR	(21) 169169992	(87) 05.01.2017
LA MODIFICATION SÉLECTIVE DE	(22) 26.09.2016	(54) RÉSINE DE POLYOLÉFINE, PROCÉDÉ
POLYMÈRES NATURELS	(87) US2016053729	DE PRÉPARATION DE CETTE

DERNIÈRE, ET POUTRE DE PARE- CHOCS ARRIÈRE DE VÉHICULE L'UTILISANT	31.10.2018	(87) 09.08.2018
(31) 20160039019	(33) Korea (Republic)	(54) MATÉRIAU POLYMÈRE
20150115596	Korea (Republic)	(31) 201762464582 P
20150092074	(73) LG CHEM, LTD.	201762452585 P
(32) 31.03.2016	(73) 128, Yeoui-daero,	(32) 28.02.2017
17.08.2015	Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336,	31.01.2017
29.06.2015	Korea (Republic)	(33) United States
(33) Korea (Republic)	(72) LEE, Eun Seon	United States
Korea (Republic)	KIM, Ha Neul	(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc.
(73) Lotte Chemical Corporation	BAEK, Seungil	(73) 2100 Winchester Road
Seoyon E-hwa Co., Ltd.	KIM, Woo Han	Neenah, Wisconsin 54956
(73) 300, Olympic-ro Songpa-gu	(51) C08J 7/052	United States
Seoul, 05551	C08J 7/043	(72) MCENEANY, Ryan J.
Korea (Republic)	B32B 27/08	GALABURA, Yuri
Yeoksam-dong 330 Gangnam-daero	B32B 27/32	CARRILLO OJEDA, Antonio J.
Gangnam-gu	(11) 3302970	SCHOLL, Neil T.
Seoul 06252	(47) 29.11.2023	TOPOLKARAEV, Vasily A.
Korea (Republic)	(00) 29.11.2023	HALL, David W.
(72) KIM, Young Bum	(21) 167294248	KEMPPINEN, Juha P.
SO, Choul Won	(22) 26.05.2016	LORTSCHER, Peter S.
PARK, Seung Wook	(87) US2016034265	ESLINGER, Lori A.
LEE, In Kwang	(87) 08.12.2016	THOMPSON, Brent M.
KIM, Dong Wook	(54) FILMS REVÊTUS ET EMBALLAGES FORMÉS À PARTIR DE CEUX-CI	WIDEMAN, Gregory J.
(51) C08J 5/18	(31) 201562167983 P	(51) C08J 9/16
C08J 3/24	(32) 29.05.2015	C08J 9/232
C08F 255/02	(33) United States	(11) 4058510
H01M 50/403	(73) Dow Global Technologies LLC	(47) 29.11.2023
H01M 50/406	Rohm and Haas Company	(00) 29.11.2023
H01M 50/417	(73) 2040 Dow Center	(21) 208036038
H01M 50/489	Midland, MI 48674	(22) 13.11.2020
C08F 230/08	United States	(87) EP2020082052
(11) 3715407	100 Independence Mall West	(87) 20.05.2021
(47) 15.11.2023	Philadelphia, PA 19106	(54) E-TPU CONFORT
(00) 15.11.2023	United States	(31) 19208917
(21) 198582884	(72) MIYAKE, Kevin K.	(32) 13.11.2019
(22) 03.09.2019	GOMES, Jorge C.	(33) European Patent Office (EPO)
(87) KR2019011328	JOPKO, Larry	(73) BASF SE
(87) 12.03.2020	MAZZOLA, Nicolas C.	(73) Carl-Bosch-Strasse 38
(54) SÉPARATEUR EN POLYOLÉFINE RÉTICULÉE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION	CASARRUBIAS, Juan Carlos	67056 Ludwigshafen am Rhein
(31) 20180104827	HERNANDEZ, Claudia	Germany
(32) 03.09.2018	CIPRO, Mateus	(72) PRISSOK, Frank
(33) Korea (Republic)	WU, Jie	POESEL, Elmar
(73) LG CHEM, LTD.	(51) C08J 9/00	SCHMIDT, Lisa Marie
(73) 128, Yeoui-daero,	C08L 83/04	HUELSMANN, Theresa
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336,	C08L 67/02	THIELBEER, Frank
Korea (Republic)	C08L 23/06	GUTMANN, Peter
(72) RYU, Bi-Oh	C08L 23/12	KEPPELER, Uwe
BAE, Won-Sik	D01F 8/16	(51) C08J 9/32
LEE, Joo-Sung	D04H 3/005	C08K 3/34
LEE, A-Young	D04H 1/00	(11) 3421527
(51) C08J 7/046	A61F 13/51	(47) 15.11.2023
(11) 3778224	C08L 67/00	(00) 15.11.2023
(47) 29.11.2023	D01D 5/247	(21) 171784564
(00) 29.11.2023	D01F 1/08	(22) 28.06.2017
(21) 198799959	D01F 1/10	(54) COMPOSITION COMPRENANT UNE CHARGE LEGERE
(22) 25.10.2019	D01F 6/62	(73) Henkel AG & Co. KGaA
(87) KR2019014201	D01F 6/92	(73) Henkelstrasse 67
(87) 07.05.2020	D01F 8/06	40589 Düsseldorf
(54) STRATIFIÉ À REVÊTEMENT DUR	D01F 8/14	Germany
(31) 20190131740	D04H 1/42	(72) SAUER, Ralf
20180132342	(11) 3577162	KLOTZ, Michael
(32) 22.10.2019	(47) 29.11.2023	ZAHN, Thomas
	(00) 29.11.2023	BORN, Peter
	(21) 187477757	(51) C08J 11/24
	(22) 19.01.2018	C07C 67/52
	(87) US2018014404	C08L 67/02
		(11) 4017909

(47) 15.11.2023	(00) 29.11.2023	Germany
(00) 15.11.2023	(21) 217830173	(72) REICHWALD, Frank
(21) 207573494	(22) 04.10.2021	RENTZSCH, Christoph
(22) 20.08.2020	(87) EP2021077224	LINDNER, Meiliana
(87) EP2020073291	(87) 05.05.2022	(51) C08K 5/09
(87) 25.02.2021	(54) RÉSINES COMPOSITES	C08K 3/08
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME	COMPRENANT DES COMPOSÉS DE	(11) 3421528
DE RÉACTEUR POUR LA	PHOSPHATE INSATURÉS	(47) 22.11.2023
DÉPOLYMÉRISATION D'UN	(31) 20204297	(00) 22.11.2023
POLYMÈRE DE TÉRÉPHTALATE	(32) 28.10.2020	(21) 181643701
EN UNE MATIÈRE PREMIÈRE	(33) European Patent Office (EPO)	(22) 27.03.2018
RÉUTILISABLE	(73) Evonik Operations GmbH	(54) COMPOSITE ET PNEUMATIQUE
(31) 2023681	(73) Rellinghauser Straße 1-11	(31) 2017109188
(32) 21.08.2019	45128 Essen	2017082833
(33) Netherlands	Germany	(32) 01.06.2017
(73) Ioniqa Technologies B.V.	(72) KÖMMELT, Sabine	19.04.2017
(73) De Lismortel 31	BESTGEN, Sebastian	(33) Japan
5612 AR Eindhoven	STEIN, Margarita	Japan
Netherlands	CLAMER, Elisabeth	(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.
(72) WOLTERS, Joost Robert	TEMMINK, Evert Jan	(73) 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-
DE HAAN, André Banier	(51) C08K 5/00	ku,
THIJS, Luuk	D06N 7/00	Kobe-shi, Hyogo 651-0072
(51) C08K 3/16	C08J 3/22	Japan
C08K 3/22	E01C 13/08	(72) MAEKAWA, Natsuki
C08K 3/30	D01F 1/10	FUJISAWA, Koji
C08K 5/098	(11) 3762451	ITO, Hiroshi
G07D 7/004	(47) 15.11.2023	HARADA, Ryosuke
G07D 7/06	(00) 15.11.2023	FUJIMORI, Daiko
G07D 7/202	(21) 197029259	(51) C08K 5/09
C08J 5/18	(22) 11.02.2019	C08K 5/42
B42D 25/373	(87) EP2019053222	(11) 3663346
(11) 3523359	(87) 12.09.2019	(47) 15.11.2023
(47) 29.11.2023	(54) FIBRE DE GAZON ARTIFICIEL AVEC	(00) 15.11.2023
(00) 29.11.2023	SUBSTANCES DE PROTECTION	(21) 182100354
(21) 177876539	CONTRE LES UV	(22) 04.12.2018
(22) 01.10.2017	(31) 18161114	(54) SILOXANE RÉACTIF
(87) IL2017051112	(32) 09.03.2018	(73) Evonik Operations GmbH
(87) 19.04.2018	(33) European Patent Office (EPO)	(73) Rellinghauser Straße 1-11
(54) POLYMÈRES TRANSPARENTS	(73) Polytex Sportbeläge Produktions-GmbH	45128 Essen
IDENTIFIABLES PAR XRF	(73) Vinkrather Strasse 43	Germany
(31) 201662406140 P	47929 Grefrath	(72) KNOTT, Wilfried
(32) 10.10.2016	Germany	DUDZIK, Horst
(33) United States	(72) SICK, Stephan	FAVRESSE, Philippe
(73) Security Matters Ltd.	SANDER, Dirk	FIEDEL, Michael
Soreq Nuclear Research Center	SCHMITZ, Dirk	BRÖTZMANN, André
(73) D.N. Hevel Eilot	JANSEN, Bernd	(51) C08K 5/09
8884000 Kibbutz Ketura	LOHR, Ivo	C08L 23/08
Israel	(51) C08K 5/053	(11) 3830179
Nahal Soreq	C08K 5/092	(47) 22.11.2023
81800 Yavne	C08K 5/098	(00) 22.11.2023
Israel	C08K 5/11	(21) 197463425
(72) YORAN, Nadav	C08L 27/06	(22) 15.07.2019
KISLEV, Tzemah	(11) 2978805	(87) US2019041801
GROF, Yair	(47) 15.11.2023	(87) 06.02.2020
ALON, Haggai	(00) 15.11.2023	(54) COMPOSITIONS D'IONOMÈRES
KAPLINSKY, Mor	(21) 147130579	(31) 201862712525 P
(51) C08K 5/00	(22) 17.03.2014	(32) 31.07.2018
C08K 5/098	(87) EP2014055347	(33) United States
C08K 5/521	(87) 02.10.2014	(73) Dow Global Technologies LLC
C08L 67/06	(54) COMPOSITIONS STABILISATRICES	(73) 2211 H.H. Dow Way
C08J 5/24	CONTENANT DES SELS D'ACIDES	Midland, MI 48674
C08K 3/11	DICARBOXYLIQUES ET DES POLYOLS	United States
C08K 5/5398	(31) 102013005426	(72) JIANG, Xian
C08K 5/5399	(32) 27.03.2013	(51) C08K 5/20
C08K 5/56	(33) Germany	C08L 77/02
(11) 4214276	(73) Baerlocher GmbH	C08L 77/06
(47) 29.11.2023	(73) Freisinger Strasse 1	C08K 5/00
	85716 Unterschleissheim	C08G 63/685

- (11) 4041815
(47) 15.11.2023
(00) 15.11.2023
(21) 207998261
(22) 12.10.2020
(87) IB2020059565
(87) 15.04.2021
(54) UTILISATION D'AMIDES COMME PLASTIFIANTS DE POLYAMIDES
(31) 201900018551
(32) 11.10.2019
(33) Italy
(73) Nachmann S.r.l.
(73) Via Enrico Cernuschi, 1
20129 Milano (MI)
Italy
(72) FARINA, Hermes
ORTENZI, Marco Aldo
ANTENUCCI, Stefano
RAMPAZZO, Riccardo
SILVANI, Alessandra
CAMAZZOLA, Stefano
GAZZOTTI, Stefano
GIROLA, Italo
COTILLI, Francesco
-
- (51) C08K 5/3475
C09J 183/04
(11) 4139389
(47) 29.11.2023
(00) 29.11.2023
(21) 207215450
(22) 23.04.2020
(87) EP2020061377
(87) 28.10.2021
(54) SILICONE POUR COLLAGE OPTIQUE AVEC BLOQUEUR UV POUR APPLICATION EN EXTÉRIEUR
(73) Wacker Chemie AG
(73) Hanns-Seidel-Platz 4
81737 München
Germany
(72) SHAO, Yan
-
- (51) C08K 5/372
C08L 53/02
C08L 95/00
(11) 3772525
(47) 22.11.2023
(00) 22.11.2023
(21) 191910793
(22) 09.08.2019
(54) BITUME MODIFIÉ PAR DU CAOUTCHOUC, PROCÉDÉ POUR SON FABRICATION ET SON UTILISATION DANS L'ASPHALTE
(73) LANXESS Deutschland GmbH
(73) Kennedyplatz 1
50569 Köln
Germany
(72) KLEIN, Thomas
ROSSRUCKER, Thomas
HORSTMANN, Sandra
-
- (51) C08K 7/02
C08K 5/42
(11) 3670597
(47) 29.11.2023
(00) 29.11.2023
(21) 182150581
(22) 21.12.2018
- (54) COMPOSITIONS DE POLYCARBONATE ET DE COPOLYCARBONATE RENFORCÉES DE FIBRES PRÉSENTANT UNE MEILLEURE STABILITÉ DE COULEUR
(73) SHPP Global Technologies B.V.
(73) Plasticlaan 1
4612 PX Bergen op Zoom
Netherlands
(72) Micciche, Fabrizio
Günbas, Duygu Deniz
van de Grampel, Robert Dirk
van der Mee, Mark Adrianus Johannes
Goossens, Johannes Martinus Dina
-
- (51) C08K 9/02
(11) 3555192
(47) 22.11.2023
(00) 22.11.2023
(21) 177466141
(22) 24.07.2017
(87) US2017043466
(87) 21.06.2018
(54) SURFAÇAGE POLYMÈRE SOLIDE HAUTEMENT DURABLE
(31) 201762529631 P
201662433298 P
(32) 07.07.2017
13.12.2016
(33) United States
United States
(73) DuPont Safety & Construction, Inc.
(73) 974 Centre Road
Wilmington, DE 19805
United States
(72) BLACKMAN, Gregory Scott
LEE, Hee Hyun
POLLAK, Keith William
POTTIGER, Michael
WYANT, Timothy Scott
-
- (51) C08L 1/28
(11) 3024887
(47) 22.11.2023
(00) 22.11.2023
(21) 148302060
(22) 15.07.2014
(87) US2014046682
(87) 29.01.2015
(54) PROCÉDÉ POUR PRÉPARATION DES COMPOSITIONS ET REVÊTEMENTS POLYMÈRES
(31) 201361858992 P
(32) 26.07.2013
(33) United States
(73) The Penn State Research Foundation
(73) 304 Old Main
University Park, PA 16802
United States
(72) CATCHMARK, Jeffrey M.
PLUCINSKI, Adam Ross
-
- (51) C08L 9/00
B60C 1/00
C08K 3/36
C08K 5/053
C08K 5/5419
C08L 7/00
C08L 9/06
C08L 57/02
C08L 47/00
- (11) 3722359
(47) 29.11.2023
(00) 29.11.2023
(21) 188867485
(22) 17.10.2018
(87) JP2018038577
(87) 13.06.2019
(54) COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEU
(31) 2017234575
(32) 06.12.2017
(33) Japan
(73) Bridgestone Corporation
(73) 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku
Tokyo 104-8340
Japan
(72) SHODA, Yasuhiro
-
- (51) C08L 9/06
B60C 1/00
(11) 3732236
(47) 29.11.2023
(00) 29.11.2023
(21) 188972400
(22) 20.12.2018
(87) US2018066745
(87) 04.07.2019
(54) COMPOSITION DE BANDE DE ROULEMENT ET PNEU PRODUIT À L'AIDE DE CELLE-CI
(31) 201762610440 P
(32) 26.12.2017
(33) United States
(73) Bridgestone Corporation
(73) 1-1 Kyobashi 3-Chome
Chuo-Ku Tokyo 104-8340
Japan
(72) KIM, Hyeonjae
-
- (51) C08L 15/00
B60C 1/00
C08C 19/22
C08C 19/25
C08K 3/36
C08C 19/44
C08F 236/10
C07F 7/18
(11) 4067429
(47) 22.11.2023
(00) 22.11.2023
(21) 208922286
(22) 28.09.2020
(87) JP2020036732
(87) 03.06.2021
(54) COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEU
(31) 2019217372
(32) 29.11.2019
(33) Japan
(73) BRIDGESTONE CORPORATION
(73) 1-1, Kyobashi 3-chome
Chuo-ku Tokyo 104-8340
Japan
(72) SONE, Ryota
SEO, Kyung Chang
KIM, No Ma
LEE, Ro Mi
KIM, Jin Young
-
- (51) C08L 23/00
C08J 3/21

C08L 15/00	(33) United States	(72) NILSSON, Susanne
C08L 77/00	(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc.	KARLSSON, Victoria
C08L 23/12	(73) 5200 Bayway Drive	SULTAN, Bernt-Åke
C08L 77/02	Baytown, TX 77520	RIBARITS, Elisabeth
B29C 48/00	United States	KARLSSON, Linus
B29C 49/00	(72) BRAM, Lauren P.	EFRAIMSSON, Lars
(11) 3613804	(51) C08L 23/04	(51) C08L 23/06
(47) 22.11.2023	C09D 191/06	C08F 210/02
(00) 22.11.2023	C08L 91/06	C08L 23/08
(21) 187886460	C08K 9/08	(11) 3438183
(22) 10.04.2018	C03C 25/1095	(47) 22.11.2023
(87) JP2018015147	C03C 25/255	(00) 22.11.2023
(87) 25.10.2018	C03C 25/30	(21) 177748530
(54) COMPOSITION DE RÉSINE	C03C 25/40	(22) 27.03.2017
THERMOPLASTIQUE, OBJET MOULÉ	D06M 15/227	(87) JP2017012231
ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION	C08J 5/08	(87) 05.10.2017
ASSOCIÉS	(11) 3677639	(54) POLYÉTHYLÈNE ET SON CORPS
(31) 2017083212	(47) 15.11.2023	MOULÉ
(32) 19.04.2017	(00) 15.11.2023	(31) 2016064671
(33) Japan	(21) 188526750	(32) 28.03.2016
(73) Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha	(22) 22.08.2018	(33) Japan
(73) 1-1 Toyoda-cho	(87) JP2018030999	(73) Japan Polyethylene Corporation
Kariya-shi, Aichi 448-8651	(87) 07.03.2019	(73) 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku
Japan	(54) AGENT D'ENCOLLAGE DE FIBRE,	Tokyo 100-8251
(72) KITO, Masayuki	MATÉRIAU DE RENFORCEMENT	Japan
GEHO, Kosuke	INORGANIQUE, COMPOSITION DE	(72) KOBAYASHI, Kazuhiro
SAKO, Mitsutaka	RÉSINE ET ARTICLE MOULÉ	HADANO, Kenji
TAKAHASHI, Goro	(31) 2017164633	(51) C08L 23/08
(51) C08L 23/00	(32) 29.08.2017	(11) 3510097
C08K 5/13	(33) Japan	(47) 29.11.2023
C08K 5/134	(73) Mitsui Chemicals, Inc.	(00) 29.11.2023
C08K 5/3435	(73) 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku	(21) 167638105
C08K 5/00	Tokyo 104-0028	(22) 09.09.2016
C08K 5/3432	Japan	(87) EP2016071356
(11) 3527617	(72) KANAYA, Hirotsuka	(87) 15.03.2018
(47) 29.11.2023	KAWABE, Kuniaki	(54) COMPOSITION POLYMÈRE À
(00) 29.11.2023	TAKAHASHI, Yosuke	SOUPLE ET PROPRIÉTÉ
(21) 178598058	MATSUNAGA, Koji	IGNIFUGE ÉLEVÉES
(22) 04.10.2017	KUSUMOTO, Masaya	(73) LEONI Kabel GmbH
(87) JP2017036113	TAMURA, Takuya	(73) An der Lände 3
(87) 19.04.2018	(51) C08L 23/06	91154 Roth
(54) COMPOSITION DE RÉSINE DE	(11) 4194499	Germany
POLYOLÉFINE ET ARTICLE MOULÉ	(47) 29.11.2023	(72) DELINEAU, Lydie
L'UTILISANT	(00) 29.11.2023	EGLI, Martin
(31) 2016201112	(21) 212131478	EGGERT, Melanie
(32) 12.10.2016	(22) 08.12.2021	KRUMP, Henrich
(33) Japan	(54) NOUVEAU PROCÉDÉ DE RECYCLAGE	KWAPULINSKY, Vladimír
(73) Adeka Corporation	DE POLYÉTHYLÈNE	(51) C08L 23/08
(73) 2-35 Higashiogu 7-chome Arakawa-ku	(73) Nexam Chemical AB	(11) 3630885
Tokyo 116-0012	(73) Industrigatan 27	(47) 15.11.2023
Japan	234 35 Lomma	(00) 15.11.2023
(72) AYABE, Takashi	Sweden	(21) 187317136
MITSUHASHI, Yuji	(72) Piscioti, Francesco	(22) 29.05.2018
SATO, Akitomo	Selling, Hugo	(87) US2018034843
(51) C08L 23/04	Keivanshokouh, Amin	(87) 06.12.2018
C08L 23/06	Solano Arribas, Carlos	(54) MÉLANGES DE POLYÉTHYLÈNES
C08L 23/10	(51) C08L 23/06	BASSES DENSITÉS LINÉAIRES
(11) 3807358	(11) 4166609	(31) 201762512860 P
(47) 15.11.2023	(47) 29.11.2023	(32) 31.05.2017
(00) 15.11.2023	(00) 29.11.2023	(33) United States
(21) 197268238	(21) 212025613	(73) Univation Technologies, LLC
(22) 09.05.2019	(22) 14.10.2021	(73) 5555 San Felipe Suite 1950
(87) US2019031479	(54) COMPOSITION DE POLYMÈRE	Houston, TX 77056
(87) 19.12.2019	IGNIFUGE	United States
(54) COMPOSITIONS DE MÉLANGE DE	(73) Borealis AG	(72) CHANDAK, Swapnil B.
POLYOLÉFINE	(73) Trabrennstrasse 6-8	BORSE, Nitin
(31) 201862684219 P	1020 Vienna	(51) C08L 23/08
(32) 13.06.2018	Austria	(11) 3649192

(47) 22.11.2023	(22) 14.06.2019	(11) 3719070
(00) 22.11.2023	(87) US2019037272	(47) 15.11.2023
(21) 187314612	(87) 26.12.2019	(00) 15.11.2023
(22) 20.06.2018	(54) RÉSINES DE POLYOLÉFINE BASSE	(21) 188848071
(87) EP2018066391	DENSITÉ AYANT UNE RIGIDITÉ, UN	(22) 30.10.2018
(87) 10.01.2019	ÉQUILIBRE À L'IMPACT, ET UNE	(87) KR2018013036
(54) COMPOSITION DE POLYOLÉFINE	STABILITÉ DIMENSIONNELLE ÉLEVÉE	(87) 06.06.2019
POUR FIBRES	(31) 201862686324 P	(54) COMPOSITION DE RÉSINE DE
(31) 17180217	(32) 18.06.2018	POLYPROPYLENE AYANT UNE
(32) 07.07.2017	(33) United States	RÉSISTANCE AMÉLIORÉE AUX
(33) European Patent Office (EPO)	(73) Equistar Chemicals, LP	RAYURES ET PIÈCES MOULÉES DE
(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l.	(73) Lyondellbasell Tower 1221 McKinney,	VÉHICULE FABRIQUÉES À PARTIR DE
(73) Via Pontaccio 10	Suite 300	CELLE-CI
20121 Milano	Houston, TX 77010	(31) 20170163590
Italy	United States	(32) 30.11.2017
(72) GALVAN, Monica	(72) LU, Jue	(33) Korea (Republic)
CAVALIERI, Claudio	YANG, Changlai	(73) GS Caltex Corporation
MARTI PORQUERES, Jaume	DAMMANN, Michael, J.	(73) 508 Nonhyeon-ro Gangnam-gu
LEMAIRE, Renaud		Seoul 06141
DE PALO, Roberto	(51) C08L 23/12	Korea (Republic)
	(11) 3861067	(72) PARK, Cheol-Hee
(51) C08L 23/10	(47) 29.11.2023	KANG, Byung-Wook
(11) 3464458	(00) 29.11.2023	SEO, Won-Keon
(47) 22.11.2023	(21) 197785389	
(00) 22.11.2023	(22) 02.10.2019	(51) C08L 27/06
(21) 177214087	(87) EP2019076670	C08L 67/00
(22) 09.05.2017	(87) 09.04.2020	C08L 67/02
(87) EP2017060996	(54) MATÉRIAUX POLYOLÉFINIQUES	C08L 69/00
(87) 30.11.2017	RECYCLÉS, AMÉLIORÉS ET	(11) 3894472
(54) FILM COMPRENANT UNE	RELATIVEMENT RICHES EN	(47) 22.11.2023
COMPOSITION DE POLYOLÉFINE	POLYÉTHYLÈNE	(00) 22.11.2023
(31) 16171218	(31) 18198601	(21) 198363293
(32) 25.05.2016	(32) 04.10.2018	(22) 12.12.2019
(33) European Patent Office (EPO)	(33) European Patent Office (EPO)	(87) US2019065932
(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l.	(73) Borealis AG	(87) 09.07.2020
(73) Via Pontaccio 10	(73) Trabrennstrasse 6-8	(54) COMPOSITIONS DE COPOLYESTER,
20121 Milano	1020 Vienna	DE POLYCARBONATE ET DE
Italy	Austria	POLYCHLORURE DE VINYLE ET
(72) GALVAN, Monica	(72) KAHLEN, Susanne	ARTICLES FABRIQUÉS À L'AIDE DE
PERDOMI, Gianni	JERABEK, Michael	CES COMPOSITIONS
CAVALIERI, Claudio	(51) C08L 23/12	(31) 201816220013
	C08F 4/659	(32) 14.12.2018
(51) C08L 23/12	C08F 210/06	(33) United States
(11) 3728459	(11) 4067432	(73) Eastman Chemical Company
(47) 15.11.2023	(47) 15.11.2023	(73) 200 South Wilcox Drive
(00) 15.11.2023	(00) 15.11.2023	Kingsport, TN 37660
(21) 188161277	(21) 211667415	United States
(22) 18.12.2018	(22) 01.04.2021	(72) YOUNG, Robert, Erik
(87) EP2018085526	(54) COMPOSITION POLYMÈRE ADAPTÉE	TREECE, Mark, Allan
(87) 27.06.2019	À LA FABRICATION DE FILMS	DONELSON, Michael, Eugene
(54) COMPOSITION DE POLYPROPYLENE	(73) Borealis AG	
POUR RUBANS	(73) Trabrennstrasse 6-8	(51) C08L 33/08
(31) 17210351	1020 Vienna	C08K 3/04
(32) 22.12.2017	Austria	C08K 3/36
(33) European Patent Office (EPO)	(72) WANG, Jingbo	C09K 3/10
(73) SABIC Global Technologies B.V.	GAHLEITNER, Markus	F16D 25/12
(73) Plasticlaan 1	BERNREITNER, Klaus	F16J 15/32
4612 PX Bergen op Zoom	LESKINEN, Pauli	C09J 133/16
Netherlands	FRIEDRICH, Karlheinz	(11) 3677643
(72) VOETS, Patrick Elisabeth Luc	NUMMILA-PAKARINEN, Auli	(47) 15.11.2023
STEENBAKKERS-MENTING, Henrica,		(00) 15.11.2023
Norberta Alberta, Maria	(51) C08L 23/12	(21) 188523757
ZUIDEVELD, Martin Alexander	C08K 3/013	(22) 21.08.2018
MOMAN, Akhlaq	C08K 7/04	(87) JP2018030827
VOIGTLÄNDER, Waltraud	C08K 3/22	(87) 07.03.2019
	C08K 3/36	(54) COMPOSITION DE CAOUTCHOUC
(51) C08L 23/12	C08L 23/16	ACRYLIQUE
(11) 3810691	C08L 53/02	(31) 2017166912
(47) 22.11.2023	C08J 5/00	(32) 31.08.2017
(00) 22.11.2023	C08L 23/14	(33) Japan
(21) 197346448		

(73) NOK Corporation (73) 12-15, Shiba-Daimon 1-chome Minato-ku Tokyo 105-8585 Japan	(54) FORMULATIONS DE BISBENZOCYCLOBUTÈNE (31) 202063047444 P (32) 02.07.2020 (33) United States (73) Rohm and Haas Electronic Materials LLC (73) 455 Forest Street Marlborough, MA 01752 United States	Stamford, CT 06901 United States (72) WANG, Yen-Seine
(72) INOUE, Kotaro	(33) United States	(51) C08L 63/00
(51) C08L 33/08 C08L 33/10 C08F 216/16 C08F 220/18	(73) Rohm and Haas Electronic Materials LLC (73) 455 Forest Street Marlborough, MA 01752 United States	C08L 101/00 C09J 11/00 C09J 11/06 C09J 163/00 C09J 201/00
(11) 3732241 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 179358981 (22) 25.12.2017 (87) CN2017118187 (87) 04.07.2019 (54) DISPERSION AQUEUSE DE POLYMÈRE MULTISTADE	(72) GALLAGHER, Michael K. KONDOH, Masaki JOO, Jake SHEN, Yi ZHANG, Zhebin	(11) 3527620 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 178613444 (22) 12.10.2017 (87) JP2017036982 (87) 26.04.2018 (54) COMPOSITION DE RÉSINE DURCISSABLE
(73) Dow Global Technologies LLC Rohm and Haas Company (73) 2040 Dow Center Midland, MI 48674 United States	(51) C08L 63/00 C08G 59/24 C08K 3/36 C08K 5/375 C08K 5/50 C08L 61/34 H01L 23/29 H01L 23/31 C08G 59/64 C08G 59/50 C08G 59/56 C08G 59/62 C08G 59/68 C08L 61/00	(31) 2016203189 (32) 17.10.2016 (33) Japan (73) ThreeBond Co., Ltd. (73) 4-3-3, Minamiosawa Hachioji-shi Tokyo 192-0398 Japan (72) KURODA, Tatsuya
(72) CUI, Longlan WANG, Rui JIANG, Siyuan GAO, Wei	(11) 3553129 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 178794103 (22) 08.12.2017 (87) JP2017044250 (87) 14.06.2018 (54) COMPOSITION DE RÉSINE DE DURCISSEMENT, PRODUIT DURCI DE, ET PROCÉDÉ DE DURCISSEMENT DESTINÉ À, LA COMPOSITION DE RÉSINE DE DURCISSEMENT, ET DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR	(51) C08L 65/00 C08K 3/00 C08K 5/00 C08K 5/521 C08K 3/34 (11) 3498775 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 178391785 (22) 20.07.2017 (87) JP2017026268 (87) 15.02.2018 (54) COMPOSITION DE RÉSINE, ET CORPS MOULÉ DE RÉSINE
(51) C08L 33/08 C08L 33/10 C08F 216/16 C09D 153/00	(21) 178794103 (22) 08.12.2017 (87) JP2017044250 (87) 14.06.2018 (54) COMPOSITION DE RÉSINE DE DURCISSEMENT, PRODUIT DURCI DE, ET PROCÉDÉ DE DURCISSEMENT DESTINÉ À, LA COMPOSITION DE RÉSINE DE DURCISSEMENT, ET DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR	(11) 3498775 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 178391785 (22) 20.07.2017 (87) JP2017026268 (87) 15.02.2018 (54) COMPOSITION DE RÉSINE, ET CORPS MOULÉ DE RÉSINE
(11) 3732242 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 188976757 (22) 14.12.2018 (87) CN2018121173 (87) 04.07.2019 (54) COMPOSITION AQUEUSE DE MÉLANGE D'ÉPAISSISANTS	(31) 2016239894 (32) 09.12.2016 (33) Japan (73) ENEOS Corporation (73) 1-2, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo Japan	(31) 2016155278 (32) 08.08.2016 (33) Japan (73) Zeon Corporation (73) 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8246 Japan (72) MIYAZAWA Shinsuke KATO Ayako
(31) PCT/CN2017/118187 (32) 25.12.2017 (33) World Intellectual Property Office (WIPO) (73) Dow Global Technologies LLC Rohm and Haas Company (73) 2040 Dow Center Midland, MI 48674 United States	(72) NISHITANI, Yoshinori MINAMI, Masaki	(72) MIYAZAWA Shinsuke KATO Ayako
(73) 2040 Dow Center Midland, MI 48674 United States	(51) C08L 63/00 C08L 81/06 (11) 2627710 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 117851634 (22) 06.10.2011 (87) US2011055096 (87) 19.04.2012 (54) AMÉLIORATION DE LA RÉSISTANCE AUX SOLVANTS DE RÉSINES ÉPOXY DURCIES AVEC UNE POLYÉTHERSULFONE	(51) C08L 67/04 A61K 9/51 C08K 5/3462 A61K 49/00 A61K 41/00 (11) 4066818 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 211665542 (22) 01.04.2021 (54) PARTICULES DE RÉSINE COMPOSITE ABSORBANT LE PROCHE INFRAROUGE
(72) CUI, Longlan WANG, Rui LI, Ling GAO, Wei	(11) 2627710 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 117851634 (22) 06.10.2011 (87) US2011055096 (87) 19.04.2012 (54) AMÉLIORATION DE LA RÉSISTANCE AUX SOLVANTS DE RÉSINES ÉPOXY DURCIES AVEC UNE POLYÉTHERSULFONE	(11) 4066818 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 211665542 (22) 01.04.2021 (54) PARTICULES DE RÉSINE COMPOSITE ABSORBANT LE PROCHE INFRAROUGE
(51) C08L 45/00 G02B 6/122	(31) 902312 (32) 12.10.2010 (33) United States (73) Hexcel Corporation (73) 281 Tresser Blvd., 16th Floor	(73) AGFA-GEVAERT NV (73) Septestraat 27 2640 Mortsel Belgium (72) LOCCUFIER, Johan LOUWET, Jos
(11) 3932989 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 211796453 (22) 15.06.2021	(31) 902312 (32) 12.10.2010 (33) United States (73) Hexcel Corporation (73) 281 Tresser Blvd., 16th Floor	(73) AGFA-GEVAERT NV (73) Septestraat 27 2640 Mortsel Belgium (72) LOCCUFIER, Johan LOUWET, Jos

(51) C08L 67/04 C08G 63/06 C08G 63/60 C08K 5/13 C08K 5/49 G02B 1/04	4612 PX Bergen op Zoom Netherlands (72) Chen, Haiming Gan, Haiyang Mao, Rui Park, Hyemin (Mark)	(00) 15.11.2023 (21) 178715108 (22) 06.11.2017 (87) JP2017039902 (87) 24.05.2018 (54) COMPOSITION DE RÉSINE, ARTICLE MOULÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLE MOULÉ
(11) 3778772 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 197810146 (22) 01.04.2019 (87) JP2019014437 (87) 10.10.2019 (54) COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYESTER	(51) C08L 75/08 C08G 18/48 C08G 18/71 C08G 18/75 C08G 18/24 C08G 18/30 C08G 18/38 C08G 18/28 C09D 175/04 C09J 175/04	(31) 2017179715 2016224765 (32) 20.09.2017 18.11.2016 (33) Japan Japan (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. (73) 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8324 Japan
(31) 2018072574 (32) 04.04.2018 (33) Japan (73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC. (73) 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8324 Japan	(11) 3728472 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 188157127 (22) 12.12.2018 (87) EP2018084559 (87) 27.06.2019	(72) SATO, Kazuya KATO, Tomonori NAKAMURA, Jin
(72) SATAKE, Yuichiro HIRAKAWA, Manabu YOSHIMURA, Yasuaki HONDA, Eiichi	(54) COMPOSITIONS DURCISSANT À L'HUMIDITÉ	(51) C08L 79/08 C08J 5/18 C08K 5/3445 C08G 73/10 B29L 31/34 B29C 39/00 B29K 79/00 B29K 105/00 B29C 39/38
(51) C08L 71/08 C09D 171/08 C08J 5/12 H01B 3/30 H01B 3/42 C08G 65/40	(33) European Patent Office (EPO) (73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG (73) Kaiser-Wilhelm-Allee 60 51373 Leverkusen Germany	(11) 2803702 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 137358909 (22) 10.01.2013 (87) JP2013050324 (87) 18.07.2013
(11) 3230986 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 158164087 (22) 11.12.2015 (87) EP2015079468 (87) 16.06.2016	(72) THIEBES, Christoph STEMPFLE, Florian Johannes NATTKE, Ute	(54) SOLUTION AQUEUSE DES COMPOSITIONS DES PRÉCURSEURS DE POLYIMIDE ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION
(54) COMPOSITIONS DE POLY(ARYLÉTHÉRE) POUR LES JONCTIONS MÉTAL-POLYMÈRE ET DES JONCTIONS POLYMÈRE MÉTALLIQUES ET DES PROCÉDÉS DE FABRICATION CORRESPONDANTS	(51) C08L 77/00 C08G 69/26 C08K 5/13 C08K 5/524 C08K 5/5313 C08K 7/02 C08K 5/526	(31) 2012005694 (32) 13.01.2012 (33) Japan (73) UBE Corporation (73) 1978-96, Oaza Kogushi Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 Japan
(31) 201462090901 P (32) 12.12.2014 (33) United States (73) Solvay Specialty Polymers USA, LLC. (73) 4500 McGinnis Ferry Road Alpharetta, GA 30005-3914 United States	(11) 3009478 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 148108202 (22) 13.06.2014 (87) JP2014065698 (87) 18.12.2014	(72) NAKAYAMA, Takeshige TAKASAKI, Susumu NAKAYAMA, Tomonori HIROSHIGE, Kensuke
(72) EL-HIBRI, Mohammad Jamal LOUIS, Chantal HAMMONDS, Ryan	(54) COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYAMIDE ET ARTICLE MOULÉ PRODUIT À PARTIR DE CELLE-CI	(51) C08L 83/04 C08G 77/12 C08G 77/20
(51) C08L 71/12 (11) 4151687 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 211977913 (22) 20.09.2021	(31) 2013124491 (32) 13.06.2013 (33) Japan (73) Kuraray Co., Ltd. (73) 1621 Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801 Japan	(11) 3775048 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 197146814 (22) 05.04.2019 (87) EP2019058726 (87) 10.10.2019
(54) ARTICLE MÉTALLISÉ ET COMPOSITION DE POLY(PHÉNYLÈNE ÉTHÉRE) ET ARTICLE MOULÉ PAR INJECTION	(72) TAMURA, Kozo SUZUKI, Hideaki KANAI, Shimon	(54) COMPOSITION THERMOPLASTIQUE
(73) SHPP Global Technologies B.V. (73) Plasticlaan 1	(51) C08L 77/06 C08K 5/134 C08L 23/26	(31) 18305401 (32) 05.04.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) Multibase SA (73) Z.I. Chartreuse-Guiers
	(11) 3543293 (47) 15.11.2023	

38380 St. Laurent du Pont France	(11) 3683276 (47) 15.11.2023	Japan
(72) BOUCARD, Sylvain GRADELET, Yann	(00) 15.11.2023 (21) 191523778	(73) FUJIFILM Corporation (73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620
(51) C08L 83/04 C08L 83/07 C08K 3/013 C08K 3/11 C08K 3/36 C08L 83/05 C09K 5/14 H01L 23/36 H01L 23/373	(22) 17.01.2019 (54) NOUVEAUX COLORANTS D'ACIDE BISAZO (73) Archroma IP GmbH (73) Neuhofstrasse 11 4153 Reinach Switzerland	Japan (72) OOTA, Kazuya SASAKI, Daisuke HIRAI, Yuki OKAWARA, Takahiro SHIMADA, Kazuto ARIMURA, Keisuke
(11) 3868835 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 198746091 (22) 10.10.2019 (87) JP2019040087 (87) 23.04.2020	(72) Nusser, Rainer (51) C09B 56/12 C09B 29/01 C09B 29/52 C09B 67/38 D06P 1/18 D06P 1/20 D06P 3/54	(51) C09C 1/00 (11) 3428236 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 181749565 (22) 30.10.2012 (54) MÉLANGE DE PIGMENT À DIFFRACTION
(54) ENSEMBLE DE COMPOSITION DURCISSABLE À DEUX COMPOSANTS, PRODUIT DURCI THERMOCONDUCTEUR, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(11) 4090709 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 217019132 (22) 13.01.2021 (87) EP2021050578 (87) 22.07.2021	(31) 201161553748 P (32) 31.10.2011 (33) United States (73) Viavi Solutions Inc. (73) 1445 South Spectrum Blvd, Suite 102 Chandler, AZ 85286 United States
(31) 2018194637 (32) 15.10.2018 (33) Japan (73) Denka Company Limited (73) 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku Tokyo 103-8338 Japan	(54) COLORANTS AZOÏQUES DISPERSÉS, PROCÉDÉ POUR LEUR PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION	(72) DELST, Cornelis, John ARGOITIA, Alberto
(72) KATO, Masahiro	(31) 20152015 (32) 15.01.2020 (33) European Patent Office (EPO) (73) Huntsman Textile Effects (Switzerland) GmbH	(51) C09C 1/36 C09C 3/06 D21H 17/69 (11) 3810697 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 198231128 (22) 19.06.2019 (87) US2019037937 (87) 26.12.2019
(51) C08L 101/00 C08L 67/00 C08L 69/00 C08L 97/00	(73) Klybeckstr. 200 4057 Basel Switzerland (72) PETERMANN, Ralf LAUK, Urs MURER, Kevin PFISTER, Simon PESEK, Yvonne	(54) PIGMENT DE DIOXYDE DE TITANE TRAITÉ AVEC UN AJOUT D'OXYDE DE MAGNÉSIUM ÉLEVÉ, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SON UTILISATION DANS LA FABRICATION DE PAPIER
(11) 2681281 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 127521987 (22) 24.02.2012 (87) JP2012055288 (87) 07.09.2012	(51) C09B 57/00 G02B 5/22 C09B 23/00 H01L 27/14 C09B 23/01 C09B 23/08 G02B 5/20	(31) 201862686840 P 201862686829 P (32) 19.06.2018 19.06.2018 (33) United States United States (73) Tronox LLC (73) 3301 NW 150th Street Oklahoma City, OK 73134 United States
(54) COMPOSITION DE RÉSINE IGNIFUGE ET PRODUIT MOULÉ	(11) 3299422 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 167964436 (22) 13.05.2016 (87) JP2016064366 (87) 24.11.2016	(72) MCINTYRE, Robert KERROD, Julie Elizabeth WEBBER, Ben BURNISTON, Neil
(31) 2011225820 2011043788 2011043787	(54) COMPOSITION ABSORBANT LES INFRAROUGES, FILTRE DE COUPURE DES INFRAROUGES, STRATIFICATION, PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIFS, ET ÉLÉMENT DE CAPTURE D'IMAGE À SEMI-CONDUCTEURS	(51) C09C 1/40 C09C 1/02 C09D 7/61 C09D 7/45 C09D 7/40 C08K 3/26 C08K 3/34
(32) 13.10.2011 01.03.2011 01.03.2011	(31) 2016089420 2015102728	(11) 2970679 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023
(33) Japan Japan Japan (73) Ricoh Company Ltd. (73) 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku Tokyo 143-8555 Japan	(32) 27.04.2016 20.05.2015 (33) Japan	
(72) HARADA, Tadakatsu YAMANAKA, Yasuo MATSUSHITA, Yasuyuki FUKUSHIMA, Kazuhiko		
(51) C09B 31/043 D06P 1/06 C07C 309/47 D06P 1/39		

(21) 147174577	STOLL, Dominik	(33) Japan
(22) 13.03.2014	(51) C09D 5/00	(73) Kansai Paint Co., Ltd
(87) FI2014050185	(11) 3954741	(73) 33-1, Kanzaki-cho
(87) 18.09.2014	(47) 29.11.2023	Amagasaki-shi, Hyogo 661-8555
(54) PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE NANOPARTICULES EN UNE SUSPENSION ÉPAISSE CONCENTRÉE	(00) 29.11.2023	Japan
(31) 20135243	(21) 202118675	(72) YAMAZAKI, Mika
(32) 13.03.2013	(22) 04.12.2020	KEICHO, Kazuaki
(33) Finland	(54) DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT RADIATIF	AMAKI, Shingo
(73) Nordkalk OY AB	(31) 20200158664	(51) C09D 5/03
(73) Skräbbölevägen 18	20200100751	C09D 133/08
21600 Pargas	(32) 24.11.2020	C09D 167/00
Finland	11.08.2020	C08F 220/14
(72) SNÄRE, Mathias	(33) Korea (Republic)	C08F 220/18
VOCHEV, Artem	Korea (Republic)	(11) 3183305
HAKALA, Juuso	(73) Korea University Research and Business Foundation	(47) 15.11.2023
(51) C09C 3/10	(73) 145, Anam-ro Seongbuk-gu	(00) 15.11.2023
C09C 1/04	Seoul 02841	(21) 158336446
C09K 11/54	Korea (Republic)	(22) 13.08.2015
C09K 11/02	(72) LEE, Heon	(87) US2015044968
(11) 3191550	SON, Soomin	(87) 25.02.2016
(47) 29.11.2023	CHAE, Dongwoo	(54) COMPOSITION DE REVÊTEMENT EN POUDRE
(00) 29.11.2023	JUNG, Pil-Hoon	(31) 201462039614 P
(21) 157712084	LIU, Yuting	(32) 20.08.2014
(22) 11.09.2015	LIM, Hangyu	(33) United States
(87) FR2015052434	(51) C09D 5/00	(73) SWIMC LLC
(87) 17.03.2016	C09D 5/08	(73) 101 West Prospect Avenue
(54) COMPOSITION AQUEUSE DE PARTICULES DE ZNO SUSPENDUES	C09D 7/61	Cleveland, Ohio 44115
(31) 1458575	C09D 7/62	United States
(32) 12.09.2014	C09D 163/00	(72) MARTINONI, Raffaele
(33) France	C09D 167/00	FRISCHKOPF, Rolf
(73) Université Claude Bernard Lyon 1	C08K 3/36	(51) C09D 5/14
Centre National de la Recherche Scientifique	(11) 3842498	C09D 7/63
(73) 43 Boulevard du 11 Novembre 1918	(47) 15.11.2023	C08K 5/00
69622 Villeurbanne Cedex	(00) 15.11.2023	(11) 4025653
France	(21) 202149282	(47) 15.11.2023
3, rue Michel-Ange	(22) 17.12.2020	(00) 15.11.2023
75794 Paris Cedex 16	(54) COMPOSITION, EN PARTICULIER COMPOSITION QUI PEUT ÊTRE UTILISÉE COMME PEINTURE POUR REVÊTIR LES SURFACES DE COUCHES OU COMPOSANTS	(21) 207925116
France	(31) 201900025168	(22) 02.10.2020
(72) DANIELE, Stéphane	(32) 20.12.2019	(87) US2020053956
VALETTE, Audrey	(33) Italy	(87) 08.04.2021
CORNIER, Thibaut	(73) Carcano Antonio S.p.A.	(54) ADDITIF RÉSISTANT AUX TACHES
(51) C09D 5/00	(73) Via Carcano 10	(31) 201962910091 P
(11) 3914653	23826 Mandello Del Lario (LC)	19206369
(47) 22.11.2023	Italy	(32) 03.10.2019
(00) 22.11.2023	(72) GUIDI, Annalisa	30.10.2019
(21) 207002957	(51) C09D 5/02	(33) United States
(22) 13.01.2020	C08L 23/00	European Patent Office (EPO)
(87) EP2020050666	C08L 67/00	(73) Arxada AG
(87) 30.07.2020	C09D 123/14	(73) Lonzastrasse 2
(54) AGENT DE REVÊTEMENT AQUEUX CONTENANT DE L'ACIDE POLYCARBONIQUE À ALIGNEMENT AMÉLIORÉ DES PIGMENTS À EFFET	C09D 167/00	3930 Visp
(31) 19153289	C09D 7/63	Switzerland
(32) 23.01.2019	(11) 3910033	(72) CALDWELL, Brittany
(33) European Patent Office (EPO)	(47) 22.11.2023	BRADFORD, Rochelle
(73) BASF Coatings GmbH	(00) 22.11.2023	KETIYAVALLAPPIL, Dilipraj Tara
(73) Glasuritstrasse 1	(21) 199087537	TUNGAL, Richa
48165 Münster	(22) 25.12.2019	JANAK, Kevin
Germany	(87) JP2019051041	(51) C09D 11/00
(72) POPPE, Andreas	(87) 16.07.2020	(11) 3526293
DELLER, Katrin	(54) COMPOSITION AQUEUSE DE MATÉRIAU DE REVÊTEMENT	(47) 29.11.2023
EIKELMANN, Klaus	(31) 2019000925	(00) 29.11.2023
	(32) 08.01.2019	(21) 177918356
		(22) 13.10.2017
		(87) US2017056648
		(87) 19.04.2018
		(54) COMPOSITIONS D'ENCRE AQUEUSE POUR IMPRESSION PAR JET D'ENCRE

(31) 201662408565 P	(47) 29.11.2023	(00) 29.11.2023
(32) 14.10.2016	(00) 29.11.2023	(21) 201529971
(33) United States	(21) 187572250	(22) 21.01.2020
(73) Sun Chemical Corporation	(22) 06.02.2018	(54) COMPOSITION D'ENCRE
(73) 35 Waterview Boulevard	(87) JP2018004068	TRANSPARENTE DURCISSABLE,
Parsippany, NJ 07054	(87) 30.08.2018	RÉCIPIENT DE STOCKAGE, JEU
United States	(54) COMPOSITION D'ENCRE	D'ENCRE, PROCÉDÉ D'IMPRESSION
(72) HONG, Wenbin	PHOTODURCISSABLE ET PROCÉDÉ	ET MATÉRIAU DURCI
MADARAS, Mihaela	DE FORMATION D'IMAGE	(31) 2019008193
LYON, Peter John	(31) 2017033902	(32) 22.01.2019
(51) C09D 11/00	(32) 24.02.2017	(33) Japan
C09D 11/52	(33) Japan	(73) Ricoh Company, Ltd.
H10K 71/13	(73) FUJIFILM Corporation	(73) 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku
(11) 3630896	(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku	Tokyo 143-8555
(47) 29.11.2023	Tokyo 106-8620	Japan
(00) 29.11.2023	Japan	(72) KOBAYASHI, Hiroki
(21) 187238670	(72) SATO, Noriaki	KOJIMA, Satoshi
(22) 18.05.2018	KOYAMA, Ichiro	SHIMIZU, Takayuki
(87) EP2018063034	SUZUKI, Shota	HASEGAWA, Shin
(87) 29.11.2018	SAWAMURA, Yasuhiro	ISHIJIMA, Yukiko
(54) DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES ET	(51) C09D 11/101	MATSUSHITA, Yuuki
OPTOÉLECTRONIQUES PRÉSENTANT	C09D 11/30	(51) C09D 11/101
DES PROPRIÉTÉS ANISOTROPES ET	(11) 3786239	C09D 11/38
LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION	(47) 15.11.2023	C09D 11/322
(31) 17172156	(00) 15.11.2023	(11) 3911709
(32) 22.05.2017	(21) 191935832	(47) 15.11.2023
(33) European Patent Office (EPO)	(22) 26.08.2019	(00) 15.11.2023
(73) InnovationLab GmbH	(54) COMPOSITION DURCISSABLE PAR	(21) 207011842
(73) Speyerer Strasse 4	RADIATION POUR DES APPLICATIONS	(22) 17.01.2020
69115 Heidelberg	DE PLACAGE	(87) EP2020051166
Germany	(73) AGFA-GEVAERT NV	(87) 23.07.2020
(72) ROEDLMEIER, Tobias	(73) Septestraat 27	(54) COMPOSITIONS D'ENCRE
MORFA, Anthony	2640 Mortsels	(31) 201900725
ECKSTEIN, Ralph	Belgium	(32) 18.01.2019
HERNANDEZ-SOSA, Gerardo	(72) ANDRÉ, Romane	(33) United Kingdom
(51) C09D 11/037	CORTES SALAZAR, Fernando	(73) Domino Printing Sciences PLC
C09D 11/322	LENS, Mark	(73) Trafalgar Way Bar Hill
C09D 11/52	VAN AERT, Hubertus	Cambridge Cambridgeshire CB23 8TU
(11) 3592816	LOCCUFIER, Johan	United Kingdom
(47) 29.11.2023	(51) C09D 11/101	(72) HARRIES, Josephine
(00) 29.11.2023	C09D 11/322	JEREMIC, Natasha
(21) 187116603	B41J 2/01	GODDARD, Simon
(22) 09.03.2018	B41M 5/00	JOHNSON, Amber
(87) GB2018050610	(11) 3778802	LAKE, Thomas
(87) 13.09.2018	(47) 15.11.2023	MATSUSHITA, Yuichi
(54) COMPOSITION D'ENCRE	(00) 15.11.2023	THOMPSON, Martin
CONDUCTRICE	(21) 197849250	KYRIACOU, Andrew
(31) 201703777	(22) 01.04.2019	(51) C09D 11/106
(32) 09.03.2017	(87) JP2019014486	C09F 3/02
(33) United Kingdom	(87) 17.10.2019	C09D 11/107
(73) Pilkington Group Limited	(54) COMPOSITION D'ENCRE	C09D 11/322
NGF Europe Limited	PHOTOCURCISSABLE POUR	(11) 3529327
(73) European Technical Centre Hall Lane	IMPRESSION JET D'ENCRE	(47) 29.11.2023
Lathom, Nr. Ormskirk	(31) 2018076345	(00) 29.11.2023
Lancashire L40 5UF	(32) 11.04.2018	(21) 178614236
United Kingdom	(33) Japan	(22) 17.10.2017
Lea Green Road Lea Green	(73) Sakata INX Corporation	(87) US2017056938
St Helens, Merseyside WA9 4PR	(73) 23-37 Edobori 1-chome Nishi-ku	(87) 26.04.2018
United Kingdom	Osaka-shi, Osaka 550-0002	(54) ENCRE À BASE AQUEUSE
(72) MASON, David	Japan	POUR FILMS POLYMÈRES
(51) C09D 11/101	(72) NAKASHIMA, Okinori	RÉTRÉCISSABLES
C09D 11/107	MYOSE, Takuya	(31) 201662410437 P
C09D 11/30	FUKE, Kazuhiro	(32) 20.10.2016
C08F 265/00	YOSHIDA, Yuki	(33) United States
B41M 5/00	(51) C09D 11/101	(73) Sun Chemical Corporation
B41M 7/00	C09D 11/38	(73) 35 Waterview Boulevard
(11) 3587512	(11) 3686253	Parsippany, NJ 07054
	(47) 29.11.2023	United States

(72) DEIGHTON, Rob SALTHOUSE, Peter BUTLER, Gary	(51) C09D 11/36 C09D 11/52 C09D 11/50 C09D 11/38 C09K 11/06 H10K 50/17 H10K 71/13 H10K 71/15	(22) 09.04.2018 (87) KR2018004136 (87) 04.04.2019
(51) C09D 11/16 (11) 3835373 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 202131827 (22) 10.12.2020	(11) 3475372 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 177315975 (22) 26.06.2017 (87) EP2017065640 (87) 04.01.2018	(54) TRACEUR PROCHE INFRAROUGE DE FIXATION, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DU TRACEUR, COMPOSITION D'ENCRE ABSORBANT ET RÉFLÉCHISSANT LE PROCHE INFRAROUGE COMPRENANT LE TRACEUR, ET ARTICLE COMPRENANT LE TRACEUR IMPRIMÉ SUR CELUI-CI
(54) COMPOSITION D'ENCRE DE MARQUAGE POUR TABLEAU D'ÉCRITURE (31) 2019223951 (32) 11.12.2019 (33) Japan (73) MITSUBISHI PENCIL COMPANY, LIMITED	(31) 16176726 (32) 28.06.2016 (33) European Patent Office (EPO) (73) Merck Patent GmbH (73) Frankfurter Strasse 250 64293 Darmstadt Germany	(31) 20170123996 (32) 26.09.2017 (33) Korea (Republic) (73) Nano CMS Co., Ltd. (73) 48 4sandan 4-ro Jiksan-eup Seobuk-gu Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31040 Korea (Republic)
(73) 23-37, Higashi Ohi 5-chome, Shinagawa- ku, Tokyo 140-8537 Japan (72) MIZOGUCHI, Tatsuya	(37) BÉALLE, Gaëlle LEONHARD, Christoph TSENG, Hsin-Rong HAMBURGER, Manuel JATSCH, Anja	(72) KIM, Shi Surk KIM, Jong Gyun LIM, Woo Sung
(51) C09D 11/322 C09D 11/36 C09D 11/102 (11) 3366736 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 181585571 (22) 26.02.2018	(51) C09D 11/38 C09D 11/107 C09D 11/106 C09D 11/102 (11) 3976719 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 207197682 (22) 24.03.2020 (87) JP2020013085 (87) 03.12.2020	(51) C09D 11/52 C09D 11/037 H05K 1/03 H05K 3/12 C09D 11/102 C09D 11/104 (11) 3580283 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 187505979 (22) 08.02.2018 (87) IB2018050789 (87) 16.08.2018
(54) ENCRE POUR JET D'ENCRE À BASE D'HUILE (31) 2017188389 2017035942 (32) 28.09.2017 28.02.2017 (33) Japan Japan (73) Riso Kagaku Corporation (73) 5-34-7, Shiba Minato-ku Tokyo, 108-8385 Japan	(54) ENCRE À BASE D'EAU POUR ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE (31) 2019102152 (32) 31.05.2019 (33) Japan (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha (73) 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya- shi, Aichi 467-8561 Japan	(54) ENCRE MOLÉCULAIRE À STABILITÉ THERMIQUE AMÉLIORÉE (31) 201762456300 P (32) 08.02.2017 (33) United States (73) National Research Council of Canada E2IP Technologies Inc. (73) 1200 Montreal Road Ottawa, Ontario K1A 0R6 Canada
(72) ANDO, Kazuyuki SHIMURA, Shinichiro MORINAGA, Marie SUGIURA, Hikaru	(72) KURIKI, Hirofumi HIGASHIYAMA, Shunichi NAGANO, Taro	(72) KELL, Arnold J. PAQUET, Chantal MOZENSON, Olga MALENFANT, Patrick Roland Lucien DEORE, Bhavana
(51) C09D 11/322 C09D 11/38 (11) 3747961 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 201778909 (22) 02.06.2020	(72) ENCRE ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION (31) 2019203735 2019105437 (32) 11.11.2019 05.06.2019 (33) Japan Japan (73) Ricoh Company, Ltd. (73) 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku Tokyo 143-8555 Japan	(51) C09D 11/54 C09D 11/40 C09D 11/38 C09D 11/322 C09D 11/102 C09D 11/106 C09D 11/107 (11) 4077556 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 208340794 (22) 09.12.2020 (87) US2020063875 (87) 24.06.2021
(54) ENCRE ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION (31) 2019203735 2019105437 (32) 11.11.2019 05.06.2019 (33) Japan Japan (73) Ricoh Company, Ltd. (73) 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku Tokyo 143-8555 Japan	(72) ENCRE ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION (31) 2019203735 2019105437 (32) 11.11.2019 05.06.2019 (33) Japan Japan (73) Ricoh Company, Ltd. (73) 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku Tokyo 143-8555 Japan	(72) ENCRE ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION (31) 2019203735 2019105437 (32) 11.11.2019 05.06.2019 (33) Japan Japan (73) Ricoh Company, Ltd. (73) 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku Tokyo 143-8555 Japan
(72) NAKAGAWA, Tomohiro HAGIWARA, Hiroki NONAKA, Yuutaroh UMEMURA, Kazuhiko	(11) 3688107 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 188625024	

(54) ENCRE POUR JET D'ENCRE ET ENSEMBLE DE FLUIDES PRIMAIRES	(21) 187298138 (22) 04.05.2018	MAAIJEN, Karin ROELOFSEN, Yfranka Petronella Areke
(31) 201962949790 P	(87) US2018031007	(51) C09D 171/00
(32) 18.12.2019	(87) 08.11.2018	A47J 36/02
(33) United States	(54) REVÊTEMENT DE POUDRE HYBRIDE À FAIBLE BRILLANCE	B32B 27/00
(73) DuPont Electronics, Inc.	(31) 201715588259	B32B 27/34
(73) Chestnut Run Plaza 974 Centre Road, P.O. Box 2915	(32) 05.05.2017	C09D 177/00
Wilmington, DE 19805	(33) United States	C09D 179/08
United States	(73) Tiger Drylac U.S.A. Inc.	(11) 3889232
(72) LI, Xiaoping	(73) 3855 Swenson Avenue	(47) 22.11.2023
HUH, Ji Yeon	St. Charles, IL 60174	(00) 22.11.2023
KIRKPATRICK, Cullen	United States	(21) 198892572
(51) C09D 133/10	(72) SCHLAGER, Gerd	(22) 21.10.2019
C08L 71/02	SCHEINECKER, Wolfgang	(87) JP2019041269
C08F 220/28	BINTER, Konrad, Sebastian	(87) 04.06.2020
C08F 265/06	(51) C09D 167/02	(54) COMPOSITION DE REVÊTEMENT ET ARTICLE REVÊTU
C09D 4/00	C08J 3/24	(31) 2018220333
C09D 4/06	(11) 3283585	(32) 26.11.2018
(11) 3596177	(47) 15.11.2023	(33) Japan
(47) 29.11.2023	(00) 15.11.2023	(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD.
(00) 29.11.2023	(21) 167216597	(73) Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku
(21) 179008198	(22) 18.04.2016	Osaka-Shi, Osaka 530-0001
(22) 16.03.2017	(87) EP2016058517	Japan
(87) US2017022610	(87) 20.10.2016	(72) YAMAGUCHI, Seitaro
(87) 20.09.2018	(54) COMPOSITION RÉTICULABLE PAR ADDITION DE MICHAEL AVEC ADHÉRENCE AMÉLIORÉE	NAKATANI, Yasukazu
(54) SOLUTION INODORE DE MONOMÈRE DURCISSABLE PAR UV	(31) 201562148966 P	(51) C09D 183/04
(73) Mycone Dental Supply Company, Inc.	15169717	C09D 183/05
(73) 480 South Democrat Road	(32) 17.04.2015	C09D 183/07
Gibbstown, New Jersey 08027	28.05.2015	(11) 3559132
United States	(33) United States	(47) 15.11.2023
(72) SHERAN, Kevin	European Patent Office (EPO)	(00) 15.11.2023
GOUSE, Kendra	(73) Allnex Netherlands B.V.	(21) 169247905
CRESCIMANNO, Stephen	(73) Synthesebaan 1	(22) 23.12.2016
(51) C09D 163/00	4612 RB Bergen op Zoom	(87) CN2016111781
B32B 7/10	Netherlands	(87) 28.06.2018
B32B 7/12	(72) GOEDEGEBUURE, Rien	(54) REVÊTEMENT ANTIADHÉSIF À BASE DE POLYORGANOSILOXANES, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATION ASSOCIÉS
C09D 133/14	THYS, Ferry Ludovicus	(73) Dow (Shanghai) Holding Co., Ltd.
(11) 2714826	DE WOLF, Elwin Aloysius Cornelius	(73) No. 936 Zhangheng Road Zhangjiang Hi- Tech Park Pudong District
(47) 15.11.2023	Adrianus	Shanghai 201203
(00) 15.11.2023	BRINKHUIS, Richard Hendrikus Gerrit	China
(21) 127269421	GESSNER, Michael Anthony	(72) HUANG, Fuming
(22) 15.05.2012	BUSER, Antonius Johannes Wilhelmus	LIU, Zhihua
(87) US2012037914	(51) C09D 167/08	(51) C09D 183/05
(87) 29.11.2012	C08K 5/00	C09D 183/07
(54) SYSTÈME DE REVÊTEMENT	C07D 487/00	(11) 3973025
(31) 201161489378 P	C07D 255/02	(47) 22.11.2023
(32) 24.05.2011	C08G 63/83	(00) 22.11.2023
(33) United States	(11) 3818115	(21) 199292053
(73) SWIMC LLC	(47) 22.11.2023	(22) 21.05.2019
(73) 101 West Prospect Avenue	(00) 22.11.2023	(87) CN2019087778
Cleveland, Ohio 44115	(21) 197371941	(87) 26.11.2020
United States	(22) 04.07.2019	(54) REVÊTEMENT À LIBÉRATION DE POLYORGANOSILOXANE ET SA PRÉPARATION ET SON UTILISATION
(72) STAUNTON, Thomas J.	(87) GB2019051900	(73) Dow Silicones Corporation
TANG, Weilin	(87) 09.01.2020	Dow Toray Co., Ltd.
WAYTON, Brian J.	(54) COMPOSITION DE REVÊTEMENT DURCISSABLE OXYDATIF	(73) 2200 West Salzburg Road Midland, MI 48686-0994
(51) C09D 167/00	(31) 18181879	United States
C09D 167/02	(32) 05.07.2018	2-24, Higashi-Shinagawa 2-chome Shinagawa-ku
C08L 33/04	(33) European Patent Office (EPO)	
C08L 33/06	(73) Milliken Industrials Limited	
C08G 18/62	(73) Beech Hill Plant, Gidlow Lane	
C09D 175/04	Wigan, Lancashire WN6 8RN	
C08G 18/40	United Kingdom	
C08G 18/42	(72) DE BOER, Johannes Wietse	
(11) 3601458	HAGE, Ronald	
(47) 22.11.2023		
(00) 22.11.2023		

Tokyo 140-8617 Japan	(32) 22.06.2016	C10M 169/04
(72) HUANG, Fuming	(33) United States	C10N 30/00
TANAKA, Hidefumi	(73) CMC Materials, Inc.	C10N 40/00
NISHIJIMA, Kazuhiro	(73) 870 North Commons Drive	C10N 50/08
ZHANG, Shenglan	Aurora, IL 60504	(11) 3778813
LIU, Zhihua	United States	(47) 29.11.2023
(51) C09D 183/08	(72) HAINS, Alexander W.	(00) 29.11.2023
C08G 77/18	LI, Tina	(21) 198070229
C08G 77/20	(51) C09G 1/02	(22) 11.04.2019
C08G 77/28	C09K 3/14	(87) JP2019015784
C09J 183/08	B24B 37/04	(87) 28.11.2019
C08L 83/04	C23F 3/06	(54) FLUOROCARBONE, LUBRIFIANT
C08L 83/08	(11) 3681964	DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ SUR LA
(11) 3645643	(47) 22.11.2023	GLACE ET LA NEIGE, ET PROCÉDÉ
(47) 15.11.2023	(00) 22.11.2023	DE REVÊTEMENT
(00) 15.11.2023	(21) 188567135	(31) 2018097079
(21) 187339833	(22) 14.09.2018	(32) 21.05.2018
(22) 30.05.2018	(87) US2018051012	(33) Japan
(87) US2018035069	(87) 21.03.2019	(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD.
(87) 03.01.2019	(54) COMPOSITION POUR LE POLISSAGE	(73) Osaka Umeda Twin Towers South,
(54) COMPOSITION DE	CHIMICO-MÉCANIQUE (CMP) DU	1-13-1 Umeda, Kita-ku
POLYORGANOSILOXANE À DOUBLE	TUNGSTÈNE	Osaka-Shi, Osaka 530-0001
DURCISSEMENT	(31) 201762559259 P	Japan
(31) 201762527264 P	(32) 15.09.2017	(72) MASUDA, Eiji
(32) 30.06.2017	(33) United States	KAWAHARA, Kazuya
(33) United States	(73) CMC Materials, Inc.	(51) C09J 4/00
(73) Dow Silicones Corporation	(73) 870 North Commons Drive	C09J 133/00
(73) 2200 West Salzburg Road	Aurora, IL 60504	(11) 3597712
Midland, MI 48686-0994	United States	(47) 29.11.2023
United States	(72) DOCKERY, Kevin P.	(00) 29.11.2023
(72) LIU, Junying	CARTER, Tyler	(21) 191866532
LARSON, Kent	CARNES, Matthew E.	(22) 16.07.2019
MCDONALD, Joel	VANKUIKEN, Jessica	(54) ADHÉSIF STRUCTURAL ACRYLIQUE
(51) C09D 195/00	SINGH, Pankaj	TOUT-EN-UN À DURCISSEMENT
C08K 5/25	(51) C09G 1/02	RAPIDE
C08L 95/00	H01L 21/3105	(31) 201816040988
(11) 3559135	(11) 3587525	(32) 20.07.2018
(47) 15.11.2023	(47) 22.11.2023	(33) United States
(00) 15.11.2023	(00) 22.11.2023	(73) Palo Alto Research Center Incorporated
(21) 178289823	(21) 191837053	(73) Office of General Counsel Property Law
(22) 20.12.2017	(22) 01.07.2019	Department Attn: IP Documentation
(87) FR2017053719	(54) POLISSAGE MÉCANIQUE ET	Center 800 Phillips Road, MS 105-20C
(87) 28.06.2018	CHIMIQUE DE PLATS DANS UNE	Webster, NY 14580
(54) LIANT SOLIDE A TEMPÉRATURE	TRANCHÉE À FAIBLE DEGRÉ	United States
AMBIANTE	D'OXYDATION	(72) IFTIME, Gabriel
(31) 1663114	(31) 201916450784	RIVEST, Jessica Louis Baker
(32) 22.12.2016	201862692633 P	(51) C09J 4/06
(33) France	201862692639 P	C08F 222/14
(73) TotalEnergies OneTech	(32) 24.06.2019	C08F 290/06
(73) La Défense 6 2 Place Jean Millier	29.06.2018	C08G 18/10
92400 Courbevoie	29.06.2018	C08G 18/28
France	(33) United States	C08G 18/69
(72) MOUAZEN, Mouhamad	United States	C08G 18/63
(51) C09G 1/02	United States	C08G 18/67
C09K 3/14	(73) Versum Materials US, LLC	C08G 18/50
B24B 37/04	(73) 8555 S. River Parkway	C08G 18/32
(11) 3475375	Tempe, AZ 85284	C09J 151/08
(47) 15.11.2023	United States	C09J 175/04
(00) 15.11.2023	(72) SHI, Xiaobo	C09J 175/16
(21) 178161543	MURELLA, Krishna, P.	C08F 220/14
(22) 21.06.2017	ROSE, Joseph, D.	C08F 220/20
(87) US2017038584	ZHOU, Hongjun	(11) 3999558
(87) 28.12.2017	O'NEILL, Mark, Leonard	(47) 22.11.2023
(54) COMPOSITION DE POLISSAGE	(51) C09G 3/00	(00) 22.11.2023
COMPRENANT UN TENSIOACTIF	C07C 19/10	(21) 207503442
CONTENANT UNE AMINE	C10M 101/02	(22) 09.07.2020
(31) 201662353163 P	C10M 125/02	(87) FR2020051238
	C10M 147/00	(87) 21.01.2021

(54) COMPOSITION ADHÉSIVE BI-COMPOSANTE COMPRENANT UN COMPLEXE BORANE-AMINE	(31) 20180057829	(21) 197026446
(31) 1908161	(32) 21.05.2018	(22) 08.02.2019
(32) 18.07.2019	(33) Korea (Republic)	(87) EP2019053111
(33) France	(73) Shanjin Optoelectronics (Nanjing) Co., LTD.	(87) 15.08.2019
(73) Bostik SA	(73) 11 Hengyi Road Nanjing Economic Development Zone Qixia District Nanjing, Jiangsu 210038 China	(54) FILM DE PROTECTION A BASE DE SILICIUM POUR ADHESIF, SON PROCEDE DE FABRICATION ET SES UTILISATIONS
Centre national de la recherche scientifique	(72) LEE, Mi So	(31) 1851116
Université de Bordeaux	KIM, Jin Woo	(32) 09.02.2018
Institut Polytechnique de Bordeaux	KIM, Dong Uk	(33) France
(73) 420, rue d'Estienne d'Orves	KWON, Yoonkyung	(73) Coating Plasma Innovation
92700 Colombes	(51) C09J 7/26	(73) 59 4Eme rue ZAC Saint-Charles
France	B32B 27/00	13710 Fuveau
3, rue Michel Ange	C08J 9/04	France
75016 Paris	C09J 133/00	(72) GAT, Eric Lucien Marie
France	(11) 3421566	VANDENCASTEELE, Nicolas
35 Place Pey Berland	(47) 29.11.2023	(51) C09J 9/02
33000 Bordeaux	(00) 29.11.2023	C09J 163/00
France	(21) 177565462	C08K 3/04
1 Avenue du Docteur Albert Schweitzer	(22) 22.02.2017	F03D 1/06
33402 Talence Cedex	(87) JP2017006639	F03D 80/30
France	(87) 31.08.2017	(11) 3775082
(72) MICHAUD, Guillaume	(54) BANDE ADHÉSIVE DOUBLE FACE, BANDE ADHÉSIVE DOUBLE FACE DESTINÉE À UNE FIXATION DE COMPOSANT MONTÉE SUR UN VÉHICULE, ET BANDE ADHÉSIVE DOUBLE FACE DESTINÉE À UN COUVERCLE D'AFFICHAGE VERTICAL MONTÉ SUR UN VÉHICULE	(47) 22.11.2023
COLIN, Boris	(31) 2016031017	(00) 22.11.2023
SIMON, Frédéric	(32) 22.02.2016	(21) 197199995
FOUQUAY, Stéphane	(33) Japan	(22) 28.03.2019
LIAUTARD, Virginie	(73) Sekisui Chemical Co., Ltd.	(87) US2019024563
PUCHEAULT, Mathieu	(73) 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0047 Japan	(87) 03.10.2019
(51) C09J 7/10	(72) KATAOKA, Hiroyuki	(54) ADHÉSIF ÉLECTROCONDUCTEUR
B29B 15/14	UCHIDA, Noriyuki	(31) 201862649054 P
C09J 9/00	(51) C09J 7/38	(32) 28.03.2018
(11) 3394192	C09J 11/08	(33) United States
(47) 22.11.2023	C09J 153/02	(73) Zoltek Corporation
(00) 22.11.2023	(11) 3814441	(73) 3101 McKelvey Road
(21) 168232445	(47) 22.11.2023	Bridgeton MO 63044
(22) 19.12.2016	(00) 22.11.2023	United States
(87) EP2016081677	(21) 197653173	(72) BALDINI, Steven, Eric
(87) 29.06.2017	(22) 25.06.2019	CORBIN, David, Michael
(54) BANDE ADHÉSIVE EN FORME DE CORDON	(87) IB2019055344	(51) C09J 123/00
(31) 102015226228	(87) 02.01.2020	C09J 123/08
(32) 21.12.2015	(54) COMPOSITIONS ADHÉSIVES, ENSEMBLES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS	C09J 123/14
(33) Germany	(31) 201862690837 P	C09J 11/08
(73) TESA SE	(32) 27.06.2018	C09J 7/30
(73) Kst. 9500 - Bf. 645 Hugo-Kirchberg-Str. 1	(33) United States	C09J 191/06
22848 Norderstedt	(73) 3M Innovative Properties Company	C08L 51/06
Germany	(73) 3M Center Post Office Box 33427	C08L 23/08
(72) HÄHNEL, Marcel	Saint Paul, Minnesota 55133-3427	B32B 27/10
(51) C09J 7/20	United States	B32B 3/26
G02B 5/30	(72) CHASTEK, Thomas Q.	B32B 5/02
C09J 163/00	WAID, Robert D.	B32B 5/26
G02B 1/04	NAPIERALA, Mark E.	B32B 7/12
(11) 3719091	(51) C09J 7/40	B32B 29/08
(47) 22.11.2023	(11) 3749729	B32B 27/08
(00) 22.11.2023	(11) 3749729	(11) 3959280
(21) 198083024	(47) 29.11.2023	(47) 29.11.2023
(22) 21.05.2019	(00) 29.11.2023	(00) 29.11.2023
(87) KR2019006076	(73) MA, Wanfu	(21) 199265737
(87) 28.11.2019	MCLENNAGHAN, Allan Walter	(22) 26.04.2019
(54) PLAQUE POLARISANTE, APPAREIL D'AFFICHAGE D'IMAGE LA COMPRENANT, ET COMPOSITION ADHÉSIVE POUR PLAQUE POLARISANTE		(87) CN2019084574
		(87) 29.10.2020
		(54) COMPOSITION ADHÉSIVE
		(73) Dow Global Technologies LLC
		(73) 2040 Dow Center
		Midland, MI 48674
		United States
		(72) MA, Wanfu
		MCLENNAGHAN, Allan Walter

VAN DUN, Jozef, J. I.	2-1, Kyobashi 2-chome Chuo-ku Tokyo 1048379 Japan	(54) FLUIDE ACTIF POUR CYCLE DE RÉFRIGÉRATION ET SYSTÈME À CYCLES DE RÉFRIGÉRATION
(51) C09J 133/10	(72) NATSUMOTO, Tetsuya	(31) 2017155056
C09J 7/38	OYA, Toru	(32) 10.08.2017
C09J 7/50	TONE, Yoshitaka	(33) Japan
C09J 7/00	HAYASHI, Hiroyuki	(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.
C08L 33/08	KANEKO, Tetsuya	(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207
(11) 3615626	SOMEDA, Tadashi	Japan
(47) 29.11.2023	SATO, Yoshihiro	(72) SATO, Shigehiro
(00) 29.11.2023	(51) C09J 177/00	NAKANO, Yukio
(21) 187921713	C09J 11/06	(51) C09K 5/04
(22) 06.04.2018	(11) 3313951	F25B 1/00
(87) MY2018050016	(47) 29.11.2023	(11) 3730582
(87) 01.11.2018	(00) 29.11.2023	(47) 22.11.2023
(54) FEUILLE ADHÉSIVE SENSIBLE À LA PRESSION	(21) 168152643	(00) 22.11.2023
(31) 2017087545	(22) 23.06.2016	(21) 188925093
(32) 26.04.2017	(87) US2016038920	(22) 17.10.2018
(33) Japan	(87) 29.12.2016	(87) JP2018038746
(73) Nitto Denko Corporation	(54) ADHÉSIFS DE CRÊPAGE CONTENANT DES RÉSINES RÉTICULÉES	(87) 27.06.2019
Nitto Denko Materials (Malaysia) SDN. BHD.	FONCTIONNALISÉES	(54) COMPOSITION CONTENANT UN FLUIDE FRIGORIGÈNE, SON UTILISATION, MACHINE DE RÉFRIGÉRATION EN COMPRENANT, ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE LADITE MACHINE DE RÉFRIGÉRATION
(73) 1-1-2 Shimohozumi	(31) 201562241453 P	(31) 2017242183
Ibaraki-shi, Osaka 567-8680	201562184452 P	(32) 18.12.2017
Japan	(32) 14.10.2015	(33) Japan
No. 2 Persiaran Budiman Seksyen 23	25.06.2015	(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD.
40300 Shah Alam Selangor	(33) United States	(73) Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0001
Malaysia	United States	Japan
(72) JOZUKA, Kenta	(73) Ecolab USA Inc.	(72) ITANO, Mitsushi
LEE, Min Jie	(73) 1 Ecolab Place	KARUBE, Daisuke
CHAI, Lee Lee	St. Paul, MN 55102	YOTSUMOTO, Yuuki
(51) C09J 175/04	United States	TAKAHASHI, Kazuhiro
B32B 27/00	(72) RINGOLD, Clay, E.	TAKAKUWA, Tatsuya
B32B 27/40	HAGIOPOL, Cornel	KOMATSU, Yuzo
C08G 18/48	(51) C09K 5/04	(51) C09K 5/04
C08G 18/72	(11) 3861085	F25B 9/00
C08G 18/73	(47) 29.11.2023	(11) 3786252
C08G 18/78	(00) 29.11.2023	(47) 15.11.2023
C08G 18/79	(21) 197910755	(00) 15.11.2023
C08G 18/80	(22) 03.10.2019	(21) 197920648
C08G 18/10	(87) US2019054422	(22) 18.04.2019
C08G 18/28	(87) 09.04.2020	(87) JP2019016618
C08G 18/42	(54) COMPOSITIONS COMPRENANT DU 1,2-DICHLORO-1,2- DIFLUOROÉTHYLÈNE DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS DES APPLICATIONS DE TRANSFERT THERMIQUE	(87) 31.10.2019
C09J 175/06	(31) 201862742106 P	(54) COMPOSITION CONTENANT UN AGENT DE REFROIDISSEMENT, MILIEU DE TRANSFERT DE CHALEUR ET SYSTÈME À CYCLE DE CHALEUR
(11) 3239261	(32) 05.10.2018	(31) 2018084364
(47) 29.11.2023	(33) United States	(32) 25.04.2018
(00) 29.11.2023	(73) The Chemours Company FC, LLC	(33) Japan
(21) 158730788	(73) 1007 Market Street	(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD.
(22) 22.12.2015	Wilmington, Delaware 19801	(73) Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0001
(87) JP2015085847	United States	Japan
(87) 30.06.2016	(72) SIMONI, Luke David	(72) ITANO, Mitsushi
(54) MÉTHODE DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION ADHÉSIVE ET D'UN STRATIFIÉ	MINOR, Barbara Haviland	TAKAHASHI, Kazuhiro
(31) 2014259659	KONTOMARIS, Konstantinos	YOTSUMOTO, Yuuki
(32) 24.12.2014	PETROV, Viacheslav A.	MIZUNO, Akihito
(33) Japan	(51) C09K 5/04	
(73) TOYO INK SC HOLDINGS CO., LTD.	F25B 1/00	
Toyo-Morton, Ltd.	(11) 3666848	
Toyochem Co., Ltd.	(47) 15.11.2023	
(73) 2-1, Kyobashi 2-chome	(00) 15.11.2023	
Chuo-ku Tokyo 104-8377	(21) 188448807	
Japan	(22) 02.08.2018	
2-1, Kyobashi 2-chome	(87) JP2018028951	
Chuo-ku Tokyo 1040031	(87) 14.02.2019	
Japan		

(51) C09K 5/14 C01F 17/00 C04B 35/50 F25B 9/00	(72) BARRETO, Gilles DELROISSE, Henry	E21B 43/26 (11) 4051754 (47) 15.11.2023
(11) 3495445 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 178366886 (22) 07.07.2017 (87) JP2017024919 (87) 08.02.2018	(51) C09K 8/582 C09K 8/584 C09K 8/588	(00) 15.11.2023 (21) 208114926 (22) 30.10.2020 (87) US2020058313 (87) 06.05.2021
(54) PROCÉDE DE PREPARATION D'UN MILIEU DE STOCKAGE PAR LE FROID À BASE D'OXYGENE ET D'AZOTE GADOLINIUM DOTE PAR L'ALUMINIUM	(11) 3609975 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 187847652 (22) 09.04.2018 (87) US2018026724 (87) 18.10.2018	(54) SULFONATES D'OLÉFINE (31) 201962929023 P (32) 31.10.2019 (33) United States (73) Chevron U.S.A. Inc. Chevron Oronite Company LLC (73) 6001 Bollinger Canyon Road San Ramon, CA 94583 United States
(31) 2016155082 (32) 05.08.2016 (33) Japan (73) Konoshima Chemical Co., Ltd. (73) 3-15 Awaza 1-chome Nishi-ku Osaka-shi, Osaka 550-0011 Japan	(31) 201762483425 P (32) 09.04.2017 (33) United States (73) Locus Solutions IPCo, LLC (73) 30600 Aurora Road, Suite 180 Solon, OH 44139 United States	6001 Bollinger Canyon Road San Ramon, CA 94583 United States (72) DWARAKANATH, Varadarajan PINNAWALA, Gayani, W. THOMAS, Andrew, M. CAMPBELL, Curtis, B. DAVIDSON, Andrew, M. WANG, Ping
(72) YANAGITANI, Takagimi NOZAWA, Hoshiteru	(72) FARMER, Sean ALIBEK, Ken MAZUMDER, Sharmistha ADAMS, Kent DIXON, Tyler CHEN, Yajie MILOVANOVIC, Maja	(72) DWARAKANATH, Varadarajan PINNAWALA, Gayani, W. THOMAS, Andrew, M. CAMPBELL, Curtis, B. DAVIDSON, Andrew, M. WANG, Ping
(51) C09K 8/36 C10M 105/72	(51) C09K 8/584 C09K 8/60 C09K 8/68 C09K 8/70 C09K 8/88 E21B 43/16 E21B 43/26	(51) C09K 9/02 G02F 1/1516 (11) 3771736 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 201884558 (22) 29.07.2020 (54) ÉLÉMENT ÉLECTROCHROMIQUE (31) 2020114998 2019140655 (32) 02.07.2020 31.07.2019
(11) 3911712 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 207019183 (22) 13.01.2020 (87) EP2020050713 (87) 23.07.2020	(11) 4051756 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 208166678 (22) 30.10.2020 (87) US2020058329 (87) 06.05.2021	(33) Japan Japan (73) Ricoh Company, Ltd. (73) 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku Tokyo 143-8555 Japan
(54) PROCÉDÉ DE FORAGE D'UN PUIITS (31) 201900000585 (32) 14.01.2019 (33) Italy (73) Lamberti SPA (73) via Piave 18 21041 Albizzate (VA) Italy	(54) SULFONATES D'OLÉFINE (31) 201962929022 P (32) 31.10.2019 (33) United States (73) Chevron U.S.A. Inc. Chevron Oronite Company LLC (73) 6001 Bollinger Canyon Road San Ramon, CA 94583 United States	(72) KANEKO, Fuminari GOTO, Daisuke SHINODA, Masato KAWAMURA, Ryo TANAKA, Naru YASHIRO, Tohru INOUE, Mamiko URA, Naoki
(72) GALLO, Erik BOTTARELLO, Lorena MERLI, Luigi PIROVANO, Pierangelo CECCHETTO, Massimo VIGANO', Laura FLORIDI, Giovanni LI BASSI, Giuseppe	(72) PINNAWALA, Gayani, W. DWARAKANATH, Varadarajan THOMAS, Andrew, M. CAMPBELL, Curtis, B. DAVIDSON, Andrew, M. WANG, Ping	(72) KANEKO, Fuminari GOTO, Daisuke SHINODA, Masato KAWAMURA, Ryo TANAKA, Naru YASHIRO, Tohru INOUE, Mamiko URA, Naoki
(51) C09K 8/524 C08L 39/04	(51) C09K 8/584 C09K 8/60 C09K 8/68 C09K 8/70 C09K 8/88 E21B 43/16	(51) C09K 11/02 C09K 11/08 (11) 3720923 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 188368302 (22) 04.12.2018 (87) FR2018053094 (87) 13.06.2019
(11) 3874008 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 198133860 (22) 28.10.2019 (87) FR2019052562 (87) 07.05.2020	6001 Bollinger Canyon Road San Ramon, CA 94583 United States	(54) SOLUTION DESTINÉE A ÊTRE UTILISÉE POUR REMPLIR DES CAVITÉS DE TAILLE MICROMÉTRIQUE (31) 1761672 (32) 05.12.2017 (33) France
(54) COMPOSITION PERMETTANT DE RETARDER LA FORMATION D'HYDRATES DE GAZ (31) 1860083 (32) 31.10.2018 (33) France (73) ARKEMA FRANCE (73) 420, rue d'Estienne d'Orves 92700 Colombes France		

(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES	(87) US2017019297 (87) 31.08.2017	MICROSCOPE ÉLECTRONIQUE DE TYPE À BALAYAGE
(73) Bat Le Ponant 25 rue Leblanc 75015 Paris France	(54) COMPOSITIONS DE NANOSTRUCTURES À FAIBLE TENEUR EN CADMIUM ET LEURS UTILISATIONS	(31) 2019028122 (32) 20.02.2019 (33) Japan (73) Hamamatsu Photonics K.K. (73) 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 Japan
(72) LE BLEVENNEC, Gilles DE SOUSA NOBRE, Sonia PONCELET, Olivier	(31) 201662301860 P 201662300430 P (32) 01.03.2016 26.02.2016	(72) HAMANA Yasumasa WATANABE Hiroyuki SHIMANO Kenshi NISHIZAWA Hiroji
(51) C09K 11/02 C09K 11/66 (11) 4263745 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 227729209 (22) 01.09.2022 (87) EP2022074350 (87) 16.03.2023	(33) United States United States (73) Shoei Chemical Inc. (73) 1-1 Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku Tokyo 163-0443 Japan	(51) C09K 11/02 H01L 33/50 C03C 4/12 C03C 8/16 F21V 9/30 F21V 7/24 F21V 13/08 C03C 14/00 C03C 17/04 (11) 3125313 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 157699703 (22) 27.03.2015 (87) CN2015075172 (87) 01.10.2015
(54) CRISTAUX LUMINESCENTS À COQUES	(72) WANG, Chunming HOTZ, Charlie HARTLOVE, Jason LEE, Ernest	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN TRANCHE DE POUDRE DE VERRE FLUORESCENTE À STRUCTURE MULTICOUCHE
(31) 21195939 (32) 10.09.2021 (33) European Patent Office (EPO) (73) Avantama AG (73) Laubisrütistrasse 50 8712 Stäfa Switzerland	(51) C09K 11/02 C09K 11/70 H05B 33/14 H05B 33/20 H10K 50/115 H10K 101/20 (11) 3762470 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 197285133 (22) 04.04.2019 (87) IB2019000427 (87) 17.10.2019	(31) 201410124295 (32) 28.03.2014 (33) China (73) Appotronics Corporation Limited (73) 21F & 22F, High-Tech Zone Union Tower, No. 63, Xuefu Road, Nanshan District, Shenzhen China (72) LI, Qian DENG, Yanqing TIAN, Zifeng
(72) LÜCHINGER, Norman Albert OSZAJCA, Marek KOVALENKO, Maksym GUGGISBERG, Dominic DIRIN, Dmitry	(54) AFFICHAGE IMPRIMÉ À ÉMISSION VERS LE HAUT COMPRENANT DES POINTS QUANTIQUES ET DES MOLÉCULES À FLUORESCENCE RETARDÉE ACTIVÉES THERMIQUEMENT	(31) 201862656075 P (32) 11.04.2018 (33) United States (73) Kyulux, Inc. (73) Suite 227 Fias Bldg. 2-4-1 Kyudaishin- machi Nishi-ku, Fukuoka 819-0388 Japan
(51) C09K 11/02 C09K 11/70 C09K 11/56 H10K 50/115 H10K 85/60 C09K 11/06 (11) 3935129 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 207071069 (22) 02.03.2020 (87) EP2020055424 (87) 10.09.2020	(72) STUBBS, Stuart BROWN, Chris	(51) C09K 11/06 (11) 3959290 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 207186909 (22) 20.04.2020 (87) EP2020060998 (87) 29.10.2020
(54) LIGANDS POUR MATÉRIAUX NANOMÉTRIQUES	(51) C09K 11/02 H01J 37/244 H01J 9/22 H01J 1/70 H01J 29/28 H01J 37/27 H01J 37/28 (11) 3929961 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 199165242 (22) 22.11.2019 (87) JP2019045826 (87) 27.08.2020	(54) MATÉRIAU LUMINESCENT CONSTITUÉ D'UNE MATRICE POLYMÈRE COMPRENANT UN COMPOSÉ ORGANIQUE LUMINESCENT ET DES GRAPPES MÉTALLIQUES LUMINESCENTES
(31) 19160606 (32) 04.03.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Merck Patent GmbH (73) Frankfurter Strasse 250 64293 Darmstadt Germany	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PANNEAU DE PHOSPHORE, PANNEAU DE PHOSPHORE, INTENSIFICATEUR D'IMAGE ET	(31) 19305523 (32) 23.04.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Université de Rennes CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS) Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes Institut National des Sciences Appliquées de Rennes
(72) LIEBERMAN, Itai HAMBURGER, Manuel MATUSCHEK, Christian EBERLE, Thomas BURKHART, Beate MEYER, Sebastian	(51) C09K 11/02 C09K 11/70 C09K 11/88 (11) 3419927 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 177118205 (22) 24.02.2017	

(73) Campus de Beaulieu 263 avenue du Général Leclerc CS 74205 35042 Rennes France	MAHL, Magnus REICHEL, Helmut	(21) 198664237 (22) 30.08.2019 (87) CN2019103817 (87) 02.04.2020 (54) POINT QUANTIQUE (31) 201811157466 201811157455 201811156535 201811156539 201811156612
3, rue Michel-Ange 75016 Paris France	(51) C09K 11/06 G01N 33/58 C09K 11/02 (11) 3988631 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 212031702 (22) 13.06.2017 (54) POINTS PDOT HYBRIDES POLYMÈRE- SILICE	(32) 30.09.2018 30.09.2018 30.09.2018 30.09.2018 (33) China China China China (73) TCL Technology Group Corporation (73) TCL Technology Building 17 Huifeng 3rd Road, Zhongkai Hi-tech Development District, Huizhou, Guangdong 516006 China (72) NIE, Zhiwen YANG, Yixing
Avenue du Général Leclerc 35700 Rennes France	(31) 201662350126 P (32) 14.06.2016 (33) United States (73) University of Washington (73) 4545 Roosevelt Way NE, Suite 400 Seattle, WA 98105	(32) 30.09.2018 30.09.2018 30.09.2018 (33) China China China China (73) TCL Technology Group Corporation (73) TCL Technology Building 17 Huifeng 3rd Road, Zhongkai Hi-tech Development District, Huizhou, Guangdong 516006 China (72) NIE, Zhiwen YANG, Yixing
20 Avenue des Buttes de Coësmes CS 70839 35708 Rennes Cedex 7 France	(72) SOUMAYA, Khlifi MOLARD, Yann ACHARD, Mathieu AMELA-CORTES, Maria	(33) China China China China (73) TCL Technology Group Corporation (73) TCL Technology Building 17 Huifeng 3rd Road, Zhongkai Hi-tech Development District, Huizhou, Guangdong 516006 China (72) NIE, Zhiwen YANG, Yixing
(51) C09K 11/06 C07F 15/00 C07D 201/00 (11) 3901235 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 211724596 (22) 01.06.2004 (54) DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES ET COMPOSÉS DE COMPLEXES MÉTALLIQUES	(72) CHIU, Daniel, T YU, Jiangbo RONG, Yu WU, Changfeng	(73) TCL Technology Group Corporation (73) TCL Technology Building 17 Huifeng 3rd Road, Zhongkai Hi-tech Development District, Huizhou, Guangdong 516006 China (72) NIE, Zhiwen YANG, Yixing
(31) 2004092274 2003157006 (32) 26.03.2004 02.06.2003 (33) Japan Japan (73) UDC Ireland Limited (73) Blanchardstown Corporate Park 2 Ballycoolin, Dublin 15 Ireland (72) Nii, Kazumi WATANABE, Kousuke IGARASHI, Tatsuya ICHIJIMA, Seiji ISE, Toshihiro	(51) C09K 11/64 C09K 11/79 F21V 3/04 H01L 33/50 F21Y 115/10 C09K 11/02 B60Q 1/04 F21S 41/141 F21S 41/151 F21V 9/38 F21S 41/20 F21V 9/40 (11) 3249026 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 167402304 (22) 20.01.2016 (87) JP2016051615 (87) 28.07.2016 (54) LUMINOPORE FRITTÉ, DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT, DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE, PHARE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LUMINOPORE FRITTÉ	(73) TCL Technology Group Corporation (73) TCL Technology Building 17 Huifeng 3rd Road, Zhongkai Hi-tech Development District, Huizhou, Guangdong 516006 China (72) NIE, Zhiwen YANG, Yixing
(51) C09K 11/06 C09D 5/22 H01L 33/50 (11) 4097192 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 217022540 (22) 27.01.2021 (87) EP2021051836 (87) 05.08.2021 (54) NOUVEAUX RYLÈNEDICARBOXIMIDES	(31) 2015064864 2015009736 (32) 26.03.2015 21.01.2015 (33) Japan Japan (73) Mitsubishi Chemical Corporation (73) 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8251 Japan (72) ASAMI, Harumi MIYAMOTO, Yukihiko SOMA, Minoru KATSUMOTO, Tadahiro HORIBE, Kentarou	(73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic) Korea (Republic) (73) HAN, Yong Seok JANG, Eun Joo JANG, Hyo Sook CHO, Oul MIN, Jihyun WON, Yuho
(31) 20154406 (32) 29.01.2020 (33) European Patent Office (EPO) (73) BASF SE (73) Carl-Bosch-Strasse 38 67056 Ludwigshafen am Rhein Germany (72) WUERTHNER, Frank	(51) C09K 11/70 C09K 11/88 C09K 11/02 (11) 3858948 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023	(73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic) Korea (Republic) (72) HAN, Yong Seok JANG, Eun Joo JANG, Hyo Sook CHO, Oul MIN, Jihyun WON, Yuho

(87) 01.11.2018	(22) 17.06.2019	(11) 3448959
(54) PHOSPHORES À ÉMISSION VERTE ÉTROITE	(87) EP2019065824	(47) 22.11.2023
(31) 201715591629	(87) 26.12.2019	(00) 22.11.2023
201762491552 P	(54) MILIEU LIQUIDE CRISTALLIN	(21) 177901964
(32) 10.05.2017	(31) 18179224	(22) 24.04.2017
28.04.2017	(32) 22.06.2018	(87) US2017029168
(33) United States	(33) European Patent Office (EPO)	(87) 02.11.2017
United States	(73) Merck Patent GmbH	(54) UTILISATION DES COMPOSITIONS POLYMÈRES À CARACTÈRE IGNIFUGE ET/OU À PROPRIÉTÉS AMÉLIORÉES D'ÉGOUTTAGE À L'ÉTAT FONDU
(73) Current Lighting Solutions, LLC	(73) Frankfurter Strasse 250	(31) 201662326820 P
(73) 25825 Science Park Drive, Suite 400	64293 Darmstadt	(32) 24.04.2016
Beachwood, OH 44122	Germany	(33) United States
United States	(72) CHOI, Yong-Hyun	(73) QED Labs Inc
(72) THOMAS, Evan	KANG, Jae-Hyun	(73) 150 Bear Hill Road
BAROUDI, Kristen	YOON, Hyun-Jin	Waltham, MA 02451
GO, Yong Bok	(51) C09K 19/34	United States
NORDSELL, Robert	C09K 19/04	(72) JOGIKALMATH, Gangadhar
MELMAN, Jonathan	C09K 19/24	VISENTIN, Adam
(51) C09K 11/79	(11) 3990568	RAMAPPA, Deepak Arabagatte
C04B 35/584	(47) 15.11.2023	(51) C09K 23/16
C01B 21/068	(00) 15.11.2023	(11) 3408016
C04B 35/593	(21) 207345513	(47) 22.11.2023
(11) 3660126	(22) 26.06.2020	(00) 22.11.2023
(47) 22.11.2023	(87) EP2020068081	(21) 177066016
(00) 22.11.2023	(87) 30.12.2020	(22) 26.01.2017
(21) 192114015	(54) NOUVEAU CRISTAL LIQUIDE POLYMÉRISABLE AYANT UN NOYAU DE QUINOXALINE-HYDRAZONE	(87) US2017015135
(22) 26.11.2019	(31) 19194041	(87) 03.08.2017
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CORPS FRITTÉ EN CÉRAMIQUE	19183356	(54) DISPERSANTS POLYMÈRES CONTENANT DES GROUPES D'AMINES MULTIPLES AVEC STABILITÉ CHIMIQUE ET THERMIQUE AMÉLIORÉE
(31) 2018225511	(32) 28.08.2019	(31) 201662288918 P
(32) 30.11.2018	28.06.2019	(32) 29.01.2016
(33) Japan	(33) European Patent Office (EPO)	(33) United States
(73) Nichia Corporation	European Patent Office (EPO)	(73) Lubrizol Advanced Materials, Inc.
(73) 491-100, Oka, Kaminaka-cho	(73) Rolic Technologies AG	(73) 9911 Brecksville Road
Anan-shi, Tokushima 774-8601	(73) Gewerbestrasse 18	Cleveland, OH 44141-3247
Japan	4123 Allschwil	United States
(72) OOGURI, Hirofumi	Switzerland	(72) SHOOTER, Andrew J.
HOSOKAWA, Shoji	(72) YAMAUCHI, Shinnosuke	THETFORD, Dean
(51) C09K 17/04	NEKELSON, Fabien	RICHARDS, Stuart N.
E01C 7/36	CHAPPELLET, Sabrina	JENNINGS, Robert A.
E01C 3/04	(51) C09K 19/52	(51) C10G 1/02
E01C 21/00	(11) 4087906	C10G 1/08
(11) 4001377	(47) 15.11.2023	C10G 1/10
(47) 29.11.2023	(00) 15.11.2023	(11) 3959294
(00) 29.11.2023	(21) 208300970	(47) 15.11.2023
(21) 212023493	(22) 10.12.2020	(00) 15.11.2023
(22) 13.10.2021	(87) EP2020085620	(21) 207200676
(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN SITE DE CONSTRUCTION ET STABILISATEUR DE SOL	(87) 15.07.2021	(22) 24.04.2020
(31) PA202070777	(54) PROCÉDÉ D'ÉMULSION DE CRISTAUX LIQUIDES ET ÉMULSION DE CRISTAUX LIQUIDES	(87) EP2020061448
(32) 24.11.2020	(31) 2020001273	(87) 29.10.2020
(33) Denmark	(32) 08.01.2020	(54) PROCÉDÉ DE DÉPOLYMÉRISATION
(73) RGS Nordic A/S	(33) Japan	(31) 19171126
(73) Selinevej 4	(73) Wacker Chemie AG	(32) 25.04.2019
2300 Copenhagen S	(73) Hanns-Seidel-Platz 4	(33) European Patent Office (EPO)
Denmark	81737 München	(73) TUBIS Engineering GmbH
(72) NAAMANSEN EBBE, Tubæk	Germany	(73) Alter Hof 5
BARSDØE, Søren	(72) IGARASHI, Kenji	80331 München
(51) C09K 19/20	ARAKI, Shinichi	Germany
C09K 19/30	HORI, Yoko	(72) LÖW, Peter
C09K 19/18	(51) C09K 21/00	(51) C10G 1/10
C09K 19/04	C09K 21/14	C10G 9/28
C09K 19/34	D01F 6/92	(11) 3894516
(11) 3810724	D01F 1/07	
(47) 22.11.2023	C08G 69/14	
(00) 22.11.2023	C08K 5/00	
(21) 197319536	C08L 77/02	

(47) 29.11.2023	(47) 22.11.2023	United States
(00) 29.11.2023	(00) 22.11.2023	United States
(21) 207239963	(21) 217010768	(73) Praxair Technology, Inc.
(22) 15.04.2020	(22) 15.01.2021	(73) 10 Riverview Drive
(87) EP2020060558	(87) EP2021050783	Danbury, CT 06810
(87) 22.10.2020	(87) 30.09.2021	United States
(54) APPAREIL PERMETTANT DE TRANSFORMER DES DECHETS DE PLASTIQUES EN HUILE	(54) COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE DISPERSION DES PARAFFINES DANS DES HUILES DE COMBUSTIBLE À FAIBLE TENEUR EN SOUFRE	(72) SONG, Xuemei KANE, William, S. SINHA, Ashwini, K.
(31) 102019110186	(31) 20165086	(51) C10L 5/44
(32) 17.04.2019	(32) 24.03.2020	C10L 9/08
(33) Germany	(33) European Patent Office (EPO)	(11) 4119638
(73) Pruvia GmbH	(73) Clariant International Ltd	(47) 29.11.2023
(73) Rheingoldstr. 10a 90513 Zirndorf Germany	(73) Rothausstrasse 61 MUTTENZ 4132 Switzerland	(47) 29.11.2023
(72) MASTELLONE, Maria Laura	(72) KRULL, Matthias MÜLLER, Kerstin HACKLÄNDER, Simone HUBERT, Oliver BURMISTROV, Sergey ABRAMOVA, Lydmila UTKIN, Alexander	(00) 29.11.2023
(51) C10L 1/14	(51) C10L 1/236	(21) 221795727
C10L 10/14	C08F 222/04	(22) 17.06.2022
C10L 1/188	C08F 222/06	(54) COMBUSTIBLE DE SUBSTITUTION POUR GRANULÉS DE BOIS
C10L 1/19	C10L 10/14	(31) 505712021
C10L 1/196	(11) 4074810	(32) 12.07.2021
C10L 1/197	(47) 15.11.2023	(33) Austria
C10L 1/198	(00) 15.11.2023	(73) Ganzi, Gerald Huber, Martin
C10L 1/222	(21) 211686472	Huber, Gregor
C10L 1/224	(22) 15.04.2021	(73) Geiersdorf 16 9064 Magdalensberg Austria
C10L 1/236	(54) NOUVELLES COMPOSITIONS DE RÉDUCTION DE LA CRISTALLISATION DE CRISTAUX DE PARAFFINE DANS DES CARBURANTS	Alt-Ossiach 134 9570 Ossiach Austria
C10L 1/238	(73) BASF SE	Alt-Ossiach 7 9570 Ossiach Austria
C10L 1/2383	(73) BASF Antwerpen N.V. Carl-Bosch-Strasse 38 67056 Ludwigshafen am Rhein Germany	(72) Ganzi, Gerald Huber, Martin
(11) 4127107	Scheldelaan 600 2040 Antwerpen Belgium	(51) C10M 105/00
(47) 15.11.2023	(72) Rebholz, Uwe Steppan, Simon Gajda, Aleksandra Martyna Wijmamds, Kevin	C09K 5/04
(00) 15.11.2023	(51) C10L 3/04	C10M 101/02
(21) 217012467	(11) 4107236	C10M 105/06
(22) 15.01.2021	(47) 15.11.2023	C10M 105/32
(87) EP2021050784	(00) 15.11.2023	C10M 105/38
(87) 30.09.2021	(21) 217122811	C10M 105/42
(54) COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE DISPERSION DES PARAFFINES DANS DES HUILES DE COMBUSTIBLE À FAIBLE TENEUR EN SOUFRE	(22) 18.02.2021	C10M 105/48
(31) 20165086	(87) US2021018537	C10M 107/24
(32) 24.03.2020	(87) 26.08.2021	C10M 107/34
(33) European Patent Office (EPO)	(54) SOLVANTS AMÉLIORÉS POUR LE STOCKAGE DE FLUIDE D'ACÉTYLÈNE	C10N 20/02
(73) Clariant International Ltd	(31) 202117177636	C10N 30/06
(73) Rothausstrasse 61 MUTTENZ 4132 Switzerland	202063129805 P	C10M 171/00
(72) KRULL, Matthias MÜLLER, Kerstin HACKLÄNDER, Simone HUBERT, Oliver BURMISTROV, Sergey ABRAMOVA, Lydmila UTKIN, Alexander	202062978989 P	(11) 3109298
(51) C10L 1/14	(32) 17.02.2021	(47) 29.11.2023
C10L 10/14	23.12.2020	(00) 29.11.2023
C10L 1/188	20.02.2020	(21) 157525874
C10L 1/19	(33) United States	(22) 19.02.2015
C10L 1/196		(87) JP2015054651
C10L 1/197		(87) 27.08.2015
C10L 1/198		(54) COMPOSITION POUR SYSTÈME DE CYCLE DE CHAUFFAGE, ET SYSTÈME DE CYCLE DE CHAUFFAGE
C10L 1/222		(31) 2014187002
C10L 1/224		2014148347
C10L 1/236		2014127744
C10L 1/238		2014030857
C10L 1/2383		(32) 12.09.2014
(11) 4127106		18.07.2014
		20.06.2014
		20.02.2014

(33) Japan	C08F 20/18	(54) COMPOSITION LUBRIFIANTE,
Japan	C10N 30/08	COMPOSITION POUR MACHINES
Japan	C10N 20/02	FRIGORIFIQUES, ET PROCÉDÉ DE
Japan	C08F 220/14	DÉTECTION DE POINT DE FUITE
(73) AGC Inc.	C10N 20/00	(31) 2016197933
(73) 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku	(11) 3693446	(32) 06.10.2016
Tokyo 100-8405	(47) 22.11.2023	(33) Japan
Japan	(00) 22.11.2023	(73) Idemitsu Kosan Co.,Ltd.
(72) FUKUSHIMA, Masato	(21) 201637105	(73) 1-1 Marounouchi 3-chome
MITSUOKA, Hiroaki	(22) 11.05.2015	Chiyoda-ku Tokyo 100-8321
TASAKA, Mai	(54) HUILE DE BASE POUR UNE HUILE	Japan
(51) C10M 105/42	DE MACHINE FRIGORIFIQUE	(72) KANEKO, Masato
C10N 20/00	ET COMPOSITION DE FLUIDE	(51) C10M 129/24
C10N 30/00	DE TRAVAIL POUR MACHINES	(11) 4159832
C10N 30/06	FRIGORIFIQUES	(47) 22.11.2023
C10N 30/12	(31) 2014106547	(00) 22.11.2023
C10N 40/02	(32) 22.05.2014	(21) 212007769
C10N 40/04	(33) Japan	(22) 04.10.2021
C10N 40/08	(73) JX Nippon Oil & Energy Corporation	(54) COMPOSITIONS D'HUILE DE
(11) 3470498	(73) 1-2, Otemachi, 1-chome,	LUBRIFICATION
(47) 15.11.2023	Chiyoda-ku Tokyo 100-8162	(73) Infineum International Limited
(00) 15.11.2023	Japan	(73) P.O. Box 1 Milton Hill
(21) 178131959	(72) KONNO, Souichirou	Abingdon Oxfordshire OX13 6BB
(22) 07.06.2017	(51) C10M 107/34	United Kingdom
(87) JP2017021118	C10M 145/32	(72) SMITH, Joshua
(87) 21.12.2017	C10M 145/38	(51) C10M 133/22
(54) HUILE DE BASE LUBRIFIANTE	C10M 145/00	(11) 4136201
(31) 2016118098	C10M 157/00	(47) 29.11.2023
(32) 14.06.2016	(11) 3935143	(00) 29.11.2023
(33) Japan	(47) 29.11.2023	(21) 217156652
(73) NOF Corporation	(00) 29.11.2023	(22) 07.04.2021
(73) 20-3 Ebisu 4-chome	(21) 199182619	(87) EP2021059083
Shibuya-ku Tokyo 150-6019	(22) 05.03.2019	(87) 21.10.2021
Japan	(87) CN2019077037	(54) LIQUIDE IONIQUE À BASE DE
(72) MONJIYAMA Shunsuke	(87) 10.09.2020	GUANIDINIUM ET SON UTILISATION
KAWAMOTO Hideki	(54) COMPOSITIONS LUBRIFIANTES	COMME ADDITIF POUR LUBRIFIANT
(51) C10M 105/46	D'HYDROCARBURES AMÉLIORÉES ET	(31) 20315180
C10N 30/00	LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION	(32) 16.04.2020
C10N 40/06	(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC	(33) European Patent Office (EPO)
(11) 3704217	(73) 2040 Dow Center,	(73) TOTALENERGIES ONETECH
(47) 29.11.2023	Midland, MI 48674	(73) La Défense 6 2 Place Jean Millier
(00) 29.11.2023	United States	92400 Courbevoie
(21) 187274519	(72) HAN, Yaokun	France
(22) 26.04.2018	GREAVES, Martin R.	(72) DE FEO, Modestino
(87) IN2018050257	ZHAO, Yong	PICHON, Vanessa
(87) 09.05.2019	SHEN, Cheng	SCHUBERT, Thomas
(54) FORMULATION DE LUBRIFIANT	WANG, Tao	ILIEV, Boyan
ÉCOLOGIQUE ET BIODÉGRADABLE	CHEN, Jieying	(51) C10M 141/12
ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION	(51) C10M 127/04	C10M 137/00
(31) 201711039235	C10M 107/34	C10M 139/00
(32) 03.11.2017	C10M 107/24	C10N 10/04
(33) India	C10M 107/02	C10N 10/12
(73) Council Of Scientific & Industrial	C10M 105/38	C10N 20/02
Research	C10M 105/06	C10N 30/00
(73) Anusandhan Bhawan 2, Rafi Marg	C10M 101/02	C10N 30/04
New Delhi 110 001	G01M 3/20	C10N 40/25
India	C10M 169/04	C10N 20/04
(72) NAGENDRAMMA, Ponnekanti	C09K 5/04	C10N 30/12
RAY, Anjan	C10N 20/00	(11) 3101095
THAKRE, Gananath Doulat	C10N 20/02	(47) 22.11.2023
ATRAJ, Neeraj	C10N 40/30	(00) 22.11.2023
(51) C10M 107/28	(11) 3524662	(21) 148809528
C09K 5/04	(47) 29.11.2023	(22) 20.11.2014
C10N 20/04	(00) 29.11.2023	(87) JP2014080756
C10N 30/00	(21) 178585360	(87) 06.08.2015
C10N 30/06	(22) 06.10.2017	(54) COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE
C10N 40/30	(87) JP2017036513	(31) 2014177254
C10M 171/00	(87) 12.04.2018	2014016331

(32) 01.09.2014	(11) 3794095	C10N 20/00
31.01.2014	(47) 15.11.2023	C10N 20/02
(33) Japan	(00) 15.11.2023	C10N 30/10
Japan	(21) 197281421	C10N 30/20
(73) ExxonMobil Technology and Engineering Company	(22) 24.04.2019	C10N 40/16
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	(87) JP2019018463	C10N 40/25
(73) 22777 Springwoods Village Parkway	(87) 21.11.2019	H01M 10/625
Spring, TX 77389	(54) HUILES LUBRIFIANTES POUR SYSTÈMES D'EMBRAYAGE HUMIDE	(11) 4127115
United States	(31) 201815983417	(47) 15.11.2023
1, Toyota-cho	(32) 18.05.2018	(00) 15.11.2023
Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571	(33) United States	(21) 217136746
Japan	(73) Chevron Japan Ltd.	(22) 24.03.2021
(72) ONODERA, Ko	(73) 2-5-1, Atago Minato-ku	(87) EP2021057611
NEMOTO, Shuzo	Tokyo 105-6218	(87) 07.10.2021
KATO Tomohiro	Japan	(54) SYSTÈME DE GESTION THERMIQUE
FUJIMOTO, Kosuke	(72) KUBO, Koichi	(31) 20166789
YAMASHITA, Minoru	TAKEUCHI, Yoshitaka	(32) 30.03.2020
(51) C10M 145/14	AOYAMA, Kyosuke	(33) European Patent Office (EPO)
(11) 4143280	MIYAMOTO, Tsuyoshi	(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V.
(47) 29.11.2023	(51) C10M 169/02	(73) Carel Van Bylandtlaan 30
(00) 29.11.2023	(11) 4090723	2596 HR The Hague
(21) 217211192	(47) 29.11.2023	Netherlands
(22) 28.04.2021	(00) 29.11.2023	(72) HILKER, Andree
(87) EP2021061055	(21) 217044403	NULL, Volker, Klaus
(87) 04.11.2021	(22) 03.02.2021	(51) C10M 169/04
(54) PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE POLYMÈRES POLYALKYL (MÉTH)ACRYLATE	(87) EP2021052523	C10M 105/36
(31) 20172360	(87) 18.11.2021	C10M 145/14
(32) 30.04.2020	(54) GRAISSE HYBRIDE AU COMPLEXE DE LITHIUM	C10N 20/00
(33) European Patent Office (EPO)	(31) 102020112993	C10N 20/04
(73) Evonik Operations GmbH	(32) 13.05.2020	C10N 30/08
(73) Rellinghauser Straße 1-11	(33) Germany	C10N 40/02
45128 Essen	(73) Klüber Lubrication München SE & Co. KG	F16C 33/10
Germany	(73) Geisenhausenerstrasse 7	F16C 33/12
(72) SCHÖLLER, Katrin	81379 München	F16C 33/14
LIPPERT, Sarah	Germany	(11) 3805343
TSCHEPAT, Wolfgang	(72) GRUNDEI, Stefan	(47) 22.11.2023
ZIEGLER, Fabian	CHALL, Daniel	(00) 22.11.2023
(51) C10M 145/14	SEEMEYER, Stefan	(21) 198146722
C10N 30/00	(51) C10M 169/04	(22) 31.05.2019
C10N 40/26	(11) 3366755	(87) JP2019021758
C10N 40/25	(47) 29.11.2023	(87) 12.12.2019
(11) 3956423	(00) 29.11.2023	(54) COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE ET PALIER IMPRÉGNÉ
(47) 15.11.2023	(21) 181565417	(31) 2018110691
(00) 15.11.2023	(22) 13.02.2018	(32) 08.06.2018
(21) 207183328	(54) AMÉLIORATIONS APPORTÉES ET RELATIVES À DES COMPOSITIONS DE LUBRIFICATION	(33) Japan
(22) 17.04.2020	(31) 17157432	(73) Idemitsu Kosan Co.,Ltd.
(87) EP2020060835	(32) 22.02.2017	(73) 1-1 Marunouchi 3-chome
(87) 22.10.2020	(33) European Patent Office (EPO)	Chiyoda-ku Tokyo 100-8321
(54) PROCEDE DE REDUCTION ET/OU CONTROLE DE LA COMBUSTION ANORMALE DU GAZ DANS UN MOTEUR MARIN OU UN MOTEUR A ALLUMAGE COMMANDE	(73) Infineum International Limited	Japan
(31) 1904164	(73) P.O. Box 1 Milton Hill	(72) KOGA, Asami
(32) 18.04.2019	Abingdon Oxfordshire OX13 6BB	(51) C10M 169/04
(33) France	United Kingdom	C10M 111/02
(73) TotalEnergies OneTech	(72) Stidder, Gregory	C10N 20/04
(73) La Défense 6 2 Place Jean Millier	Shaw, Robert	C10N 30/00
92400 Courbevoie	Crick, Simon	C10N 30/08
France	(51) C10M 169/04	C10N 40/32
(72) DOYEN, Valérie	B60H 1/00	F16C 33/66
(51) C10M 163/00	B60K 11/02	C10N 30/02
C10M 169/04	C09K 5/10	C10N 30/04
C10M 171/00	H01M 10/613	C10N 40/00
	H01M 10/6567	(11) 3778833
	H05K 7/20	(47) 22.11.2023
	B60K 1/00	(00) 22.11.2023
		(21) 197772981
		(22) 29.03.2019

- (87) JP2019014202
(87) 03.10.2019
(54) COMPOSITION LUBRIFIANTE
(31) 2018070282
(32) 30.03.2018
(33) Japan
(73) Idemitsu Kosan Co.,Ltd.
(73) 1-1 Marunouchi 3-chome
Chiyoda-ku Tokyo 100-8321
Japan
(72) ONO, Takuya
YOKOYAMA, Sho
SHIMO, Atsunori
-
- (51) C10M 169/04
C10N 30/00
C10N 40/02
C10N 50/10
F16C 33/66
C10M 125/02
C10M 147/02
(11) 3916075
(47) 29.11.2023
(00) 29.11.2023
(21) 207457250
(22) 21.01.2020
(87) JP2020001824
(87) 30.07.2020
(54) UTILISATION D' UN LUBRIFIANT
POUR VÉHICULE PRÉSENTANT UNE
CARROSSERIE CHARGÉE PAR UNE
TRANSMISSION
(31) 2020004896
2019008170
(32) 16.01.2020
22.01.2019
(33) Japan
Japan
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA
Kyodo Yushi Co., Ltd.
(73) 1, Toyota-cho
Toyota-shi Aichi 471-8571
Japan
2-30, Tsujido Kandai 2-chome,
Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8588
Japan
(72) SUDO Junichi
ARAI Hiroyuki
KANEHARA Youji
YAMADA Koushi
TANIMURA Ko
KOMORIYA Tomonobu
-
- (51) C10M 169/04
C10N 30/02
C10N 30/06
C10N 30/12
C10N 30/00
C10N 40/04
C10N 40/16
C10N 40/25
C10N 60/14
(11) 3950903
(47) 22.11.2023
(00) 22.11.2023
(21) 211902259
(22) 06.08.2021
- (54) DISPERSANTS PHOSPHORYLÉS
DANS DES FLUIDES POUR
VÉHICULES ÉLECTRIQUES
(31) 202016988155
(32) 07.08.2020
(33) United States
(73) Afton Chemical Corporation
(73) 500 Spring Street
Richmond, Virginia 23219
United States
(72) ADACHI, Tsuneo
SCHMID, Lesley
MITSUI, Hideaki
CLEVELAND, Christopher
ADHVARYU, Atanu
-
- (51) C10M 171/00
C10N 20/00
C10N 20/02
C10N 20/04
C10N 30/02
C10N 30/06
C10N 40/30
(11) 3578626
(47) 22.11.2023
(00) 22.11.2023
(21) 187475025
(22) 30.01.2018
(87) JP2018003013
(87) 09.08.2018
(54) HUILE POUR MACHINE
RÉFRIGÉRANTE
(31) 2017018728
2017201118
(32) 03.02.2017
17.10.2017
(33) Japan
Japan
(73) JXTG Nippon Oil & Energy Corporation
(73) 1-2, Otemachi 1-chome
Chiyoda-ku Tokyo 100-8162
Japan
(72) NARA Fumiyuki
SHONO Yohei
OKIDO Takeshi
OGATA Hidetoshi
-
- (51) C10M 171/02
C09K 8/00
C10M 105/04
C10M 101/00
C10N 20/00
C10N 20/02
C10N 30/02
C10N 50/00
(11) 3532582
(47) 29.11.2023
(00) 29.11.2023
(21) 177882529
(22) 26.10.2017
(87) EP2017077458
(87) 03.05.2018
(54) UTILISATION DE FLUIDES
HYDROCARBONÉS
BIODÉGRADABLES EN TANT QUE
FLUIDES DE FORAGE
(31) 16196117
(32) 27.10.2016
(33) European Patent Office (EPO)
(73) TotalEnergies OneTech
- (73) La Défense 6 2 Place Jean Millier
92400 Courbevoie
France
(72) GERMANAUD, Laurent
DOUCET, Clarisse
ROBINSON, John-Philippe
-
- (51) C10M 171/02
C10M 171/00
C10N 20/00
C10N 20/02
C10N 40/30
F04B 39/02
(11) 3825388
(47) 15.11.2023
(00) 15.11.2023
(21) 198377996
(22) 02.07.2019
(87) JP2019026301
(87) 23.01.2020
(54) COMPRESSEUR HERMÉTIQUE DE
RÉFRIGÉRANT ET APPAREIL DE
CONGÉLATION/RÉFRIGÉRATION
L'UTILISANT
(31) 2018136855
(32) 20.07.2018
(33) Japan
(73) Panasonic Appliances Refrigeration
Devices Singapore
(73) No. 1 Bedok South Road
Singapore 469267
Singapore
(72) GONDO, Masanobu
KAWABATA, Hirotaka
HAYASHI, Hiroto
-
- (51) C11B 1/04
C11B 1/10
C11B 3/00
(11) 3347443
(47) 15.11.2023
(00) 15.11.2023
(21) 167843853
(22) 03.09.2016
(87) DE2016000337
(87) 16.03.2017
(54) PROCÉDÉ DE DÉSAGRÉGATION
CELLULAIRE COMBINÉE À UNE
EXTRACTION DE GRAINES
OLÉAGINEUSES
(31) 102015011889
(32) 11.09.2015
(33) Germany
(73) B+B Engineering GmbH
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung
der angewandten Forschung e.V.
(73) Otto-von-Guericke-Str.50
39104 Magdeburg
Germany
Hansastr. 27c
80686 München
Germany
(72) BÖRNER, Gunter
BRODKORB, Sebastian
PUFKY-HEINRICH, Daniela, Dr.
FRANKE, Sandra
POLAGE, Sarah
ZANG, Marcus
-
- (51) C11D 1/66

C11D 3/22	European Patent Office (EPO)	(32) 23.08.2013
C11D 3/386	(73) Unilever IP Holdings B.V.	(33) Germany
C11D 11/00	(73) Weena 455	(73) Henkel AG & Co. KGaA
(11) 4045621	3013 AL Rotterdam	(73) Henkelstrasse 67
(47) 29.11.2023	Netherlands	40589 Düsseldorf
(00) 29.11.2023	(72) FICHE, Arlene	Germany
(21) 207855040	GREEN, Andrew, David	(72) VOCKENROTH, Inga Kerstin
(22) 02.10.2020	PARRY, Alyn, James	WIKKER, Eva-Maria
(87) EP2020077701		AUST, Sylvia
(87) 22.04.2021	(51) C11D 1/94	
(54) COMPOSITION DE DÉTERGENT	C11D 17/00	(51) C11D 3/37
(31) 19203316	C11D 1/14	C11D 1/72
(32) 15.10.2019	(11) 4095221	C11D 17/00
(33) European Patent Office (EPO)	(47) 22.11.2023	A61K 8/86
(73) Unilever IP Holdings B.V.	(00) 22.11.2023	A61K 8/90
(73) Weena 455	(21) 221724354	C08G 65/337
3013 AL Rotterdam	(22) 10.05.2022	C09D 7/43
Netherlands	(54) COMPOSITIONS DE NETTOYAGE	(11) 3807388
(72) MIXTRO SERRASQUEIRO, Marina	COMPRENANT DES COMPOSANTS	(47) 29.11.2023
CORLETT, Graham	RENOUVELABLES	(00) 29.11.2023
LANG, Dietmar, Andreas	(31) 202117332576	(21) 198192759
	(32) 27.05.2021	(22) 13.06.2019
(51) C11D 1/72	(33) United States	(87) US2019036923
B41J 2/165	(73) The Procter & Gamble Company	(87) 19.12.2019
C11D 1/68	(73) One Procter & Gamble Plaza	(54) ÉPAISSISSANTS ASSOCIATIFS
C11D 3/43	Cincinnati, OH 45202	SYNTHÉTIQUES NON IONIQUES
C11D 17/08	United States	SOLIDES À PARTICULES
C11D 17/00	(72) JERVIER, Gregory Leo	GROSSIÈRES POUR FORMULATIONS
C11D 3/20	DELANEY, Sarah Ann	DE PEINTURE ET LEURS PROCÉDÉS
(11) 3564348	(51) C11D 3/16	DE PRODUCTION
(47) 15.11.2023	C11D 3/40	(31) 201862685478 P
(00) 15.11.2023	C07F 5/00	(32) 15.06.2018
(21) 178884862	C07F 13/00	(33) United States
(22) 26.12.2017	C07F 15/02	(73) Hercules LLC
(87) JP2017046758	C11D 17/04	(73) 500 Hercules Road
(87) 05.07.2018	(11) 3864121	Wilmington, DE 19808
(54) DÉTERGENT LIQUIDE POUR ENCRE	(47) 29.11.2023	United States
AQUEUSE	(00) 29.11.2023	(72) VAYNBERG K., Abraham
(31) 2016255708	(21) 197323207	(51) C11D 3/37
(32) 28.12.2016	(22) 18.06.2019	C11D 11/00
(33) Japan	(87) EP2019065984	C11D 1/66
(73) Kao Corporation	(87) 16.04.2020	C11D 3/36
(73) 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome	(54) COMPOSITION DÉTERGENTE	(11) 3976748
Chuo-Ku Tokyo 103-8210	COMPRENANT UN COMPOSÉ	(47) 29.11.2023
Japan	DE COMPLEXE MÉTALLIQUE DE	(00) 29.11.2023
(72) SUZUKI, Takayuki	CATÉCHOL	(21) 207313107
UEDA, Yasufumi	(31) 102018217393	(22) 19.05.2020
(51) C11D 1/83	(32) 11.10.2018	(87) US2020033512
C11D 11/00	(33) Germany	(87) 03.12.2020
C11D 17/04	(73) Henkel AG & Co. KGaA	(54) POLYMÈRE DISPERSANT POUR
C11D 3/20	(73) Henkelstrasse 67	LAVAGE AUTOMATIQUE DE LA
C11D 1/29	40589 Düsseldorf	VAISSELLE
C11D 1/66	Germany	(31) 201962854480 P
(11) 4196561	(72) MEIER, Frank	(32) 30.05.2019
(47) 15.11.2023	JOB, Mareile	(33) United States
(00) 15.11.2023	KROPF, Christian	(73) Rohm and Haas Company
(21) 217554005	PEGELow, Ulrich	Union Carbide Corporation
(22) 29.07.2021	(51) C11D 3/37	(73) 400 Arcola Road
(87) EP2021071271	(11) 3036315	Collegeville, PA 19426
(87) 17.02.2022	(47) 29.11.2023	United States
(54) COMPOSITION DE LESSIVE	(00) 29.11.2023	
(31) 20197852	(21) 147507669	7501 State Highway 185 North
20190669	(22) 15.08.2014	Seadrift, TX 77983
20190667	(87) EP2014067498	United States
(32) 23.09.2020	(87) 26.02.2015	(72) BACKER, Scott
12.08.2020	(54) PRODUITS DE LAVAGE ET DE	CREAMER, Marianne
12.08.2020	NETTOYAGE À EFFICACITÉ	MERCANDO, Paul
(33) European Patent Office (EPO)	AMÉLIORÉE	WASSERMAN, Eric
European Patent Office (EPO)	(31) 102013216776	UMARVADIA, Ashutosh

SATHIOSATHAM, Muhunthan	C11D 3/36	20.08.2020
PAWLOW, James	C11D 7/26	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
(51) C11D 3/37	C11D 7/36	European Patent Office (EPO)
C11D 11/00	(11) 4165158	(73) Unilever IP Holdings B.V.
C11D 17/06	(47) 15.11.2023	(73) Weena 455
(11) 4168522	(00) 15.11.2023	3013 AL Rotterdam
(47) 22.11.2023	(21) 217306174	Netherlands
(00) 22.11.2023	(22) 09.06.2021	(72) CHEN, Yanchao
(21) 217302413	(87) EP2021065377	GE, Jiemin
(22) 10.06.2021	(87) 16.12.2021	SHEN, Jun
(87) EP2021065566	(54) COMPOSITION DE DÉSINFECTATION ET	XU, Na
(87) 30.12.2021	DE NETTOYAGE	(51) C11D 17/04
(54) COMPOSITION DE LESSIVE	(31) 20382501	B65D 65/46
(31) PCT/CN2020/097805	(32) 10.06.2020	(11) 3828255
20191968	(33) European Patent Office (EPO)	(47) 22.11.2023
(32) 23.06.2020	(73) La Superquímica, S.A.	(00) 22.11.2023
20.08.2020	(73) Av. Carrilet, 293-297	(21) 192126720
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	08907 L'Hospitalet de Llobregat	(22) 29.11.2019
European Patent Office (EPO)	Spain	(54) PRODUIT DÉTERGENT À CHAMBRES
(73) Unilever IP Holdings B.V.	(72) COSTAN LONGARES, Ana	MULTIPLES À CONTRASTE ÉLEVÉ
(73) Weena 455	MARTÍNEZ MILAGROS, Pilar	ENTRE LES CHAMBRES
3013 AL Rotterdam	ROMA VIVES, Elisabeth	(73) Henkel AG & Co. KGaA
Netherlands	(51) C11D 9/22	(73) Henkelstrasse 67
(72) CHEN, Yanchao	C11D 13/18	40589 Düsseldorf
SHEN, Jun	(11) 4118175	Germany
ZHANG, Minhua	(47) 22.11.2023	(72) Meier, Frank
(51) C11D 3/386	(00) 22.11.2023	Eichholz, Leyla
(11) 3715444	(21) 217059997	(51) C11D 17/04
(47) 29.11.2023	(22) 23.02.2021	B65D 65/46
(00) 29.11.2023	(87) EP2021054396	C08J 5/18
(21) 191662014	(87) 16.09.2021	(11) 3904232
(22) 29.03.2019	(54) BARRE DE SAVON À HAUTE TENEUR	(47) 22.11.2023
(54) COMPOSITIONS DE DÉTERGENT DE	EN EAU	(00) 22.11.2023
BLANCHISSERIE AVEC ÉLIMINATION	(31) 20163161	(21) 199058280
DES TACHES	(32) 13.03.2020	(22) 27.12.2019
(73) The Procter & Gamble Company	(33) European Patent Office (EPO)	(87) JP2019051489
(73) One Procter & Gamble Plaza	(73) Unilever IP Holdings B.V.	(87) 02.07.2020
Cincinnati, OH 45202	(73) Weena 455	(54) FILM SOLUBLE DANS L'EAU ET
United States	3013 AL Rotterdam	EMBALLAGE
(72) BIANCHETTI, Giulia Ottavia	Netherlands	(31) 2018248288
LANT, Neil Joseph	(72) ALVES DE MATTOS, Rodrigo	(32) 28.12.2018
PATTERSON, Steven George	BORTOLAI, Gislene, Splendore	(33) Japan
(51) C11D 3/43	FERNANDES, Nikhil, J.	(73) Kuraray Co., Ltd.
C11D 3/20	LEAL, Lyndsay, M.	(73) 1621, Sakazu,
C11D 11/00	HAGEMANN, Uwe	Kurashiki-shi, Okayama 710-0801
C11D 17/04	LEOPOLDINO, Sergio, Roberto	Japan
(11) 4077623	YAROVOY, Yuriy, Konstantinovich	(72) OKAMOTO, Minoru
(47) 29.11.2023	(51) C11D 11/00	SHIMIZU, Sayaka
(00) 29.11.2023	C11D 3/50	KAZETO, Osamu
(21) 207895764	C11D 3/37	(51) C11D 17/04
(22) 08.10.2020	C11D 3/22	C08J 5/18
(87) EP2020078325	C11D 1/29	(11) 3904231
(87) 24.06.2021	C11D 1/72	(47) 22.11.2023
(54) COMPOSITION DE TRAITEMENT	C11D 1/83	(00) 22.11.2023
TEXTILE	C11D 17/06	(21) 199056359
(31) 102019219905	C11D 1/02	(22) 27.12.2019
(32) 17.12.2019	C11D 1/14	(87) JP2019051490
(33) Germany	(11) 4168524	(87) 02.07.2020
(73) Henkel AG & Co. KGaA	(47) 29.11.2023	(54) FILM HYDROSOLUBLE ET
(73) Henkelstrasse 67	(00) 29.11.2023	EMBALLAGE
40589 Düsseldorf	(21) 217312040	(31) 2018248289
Germany	(22) 15.06.2021	(32) 28.12.2018
(72) MEIER, Frank	(87) EP2021066109	(33) Japan
DAHLMANN, Doris	(87) 30.12.2021	(73) Kuraray Co., Ltd.
OTT, Thorsten	(54) COMPOSITION DE LESSIVE	(73) 1621, Sakazu,
(51) C11D 3/48	(31) PCT/CN2020/097804	Kurashiki-shi, Okayama 710-0801
C11D 3/39	20191967	Japan
C11D 3/20	(32) 23.06.2020	(72) OKAMOTO Minoru

SHIMIZU Sayaka	(11) 3739032	United States
KAZETO Osamu	(47) 29.11.2023	(72) BRYANT, Jason
(51) C11D 17/04	(00) 29.11.2023	YEATON, Eric
C11D 1/94	(21) 201744505	HARRIS, Dan
C11D 3/43	(22) 13.05.2020	HACKENDORF, Josiah
C11D 1/66	(54) PRÉPARATEUR DE BOISSONS	ALLEN, Steven
(11) 4124651	(31) 20190056408	TALMER, Mark
(47) 29.11.2023	(32) 14.05.2019	(51) C12M 1/00
(00) 29.11.2023	(33) Korea (Republic)	C12M 1/12
(21) 221866239	(73) LG Electronics Inc.	C12M 1/34
(22) 25.07.2022	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu,	(11) 3317392
(54) PRODUIT DE NETTOYAGE	SEOUL, 07336	(47) 29.11.2023
(31) 202163226049 P	Korea (Republic)	(00) 29.11.2023
(32) 27.07.2021	(72) YOON, Shic	(21) 168184760
(33) United States	(51) C12H 6/02	(22) 21.06.2016
(73) The Procter & Gamble Company	(11) 3940051	(87) US2016038503
(73) One Procter & Gamble Plaza	(47) 22.11.2023	(87) 05.01.2017
Cincinnati, OH 45202	(00) 22.11.2023	(54) SYSTÈME DE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ
United States	(21) 211849856	DISTANT POLYMÈRE POUR
(72) JERVIER, Gregory Leo	(22) 12.07.2021	RÉCIPIENTS À USAGE UNIQUE
(51) C12C 3/08	(54) CASCADE DE RÉCIPIENTS DESTINÉE	(31) 201514788069
C12C 5/02	À ÊTRE UTILISÉE DANS UN BRÛLEUR	(32) 30.06.2015
C12C 7/28	(31) 102020118701	(33) United States
C12C 11/11	(32) 15.07.2020	(73) Rosemount Inc.
A23L 2/00	(33) Germany	(73) 8200 Market Boulevard
(11) 3824063	(73) Kothe, Ulrich	Chanhassen, MN 55317
(47) 29.11.2023	(73) Filstalstraße 32	United States
(00) 29.11.2023	73529 Schwäbisch Gmünd	(72) FADELL, Paul, R.
(21) 197420409	Germany	SCHUMACHER, Mark, S.
(22) 19.07.2019	(72) Kothe, Ulrich	PRICE, Joshua, M.
(87) EP2019069507	(51) C12M 1/00	SITTLER, Fred, C.
(87) 23.01.2020	(11) 3918047	(51) C12M 1/00
(54) UNITÉ D'EXTRACTION D'ARÔME ET	(47) 22.11.2023	C12M 1/33
PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN	(00) 22.11.2023	(11) 3366763
EXTRAIT D'ARÔME	(21) 207073172	(47) 15.11.2023
(31) 18184617	(22) 30.01.2020	(00) 15.11.2023
(32) 20.07.2018	(87) IB2020050751	(21) 181672502
(33) European Patent Office (EPO)	(87) 06.08.2020	(22) 31.08.2016
(73) Carlsberg Supply Company AG	(54) PHOTOBIOREACTEUR POUR ALGUES	(54) APPAREIL DE DISSOCIATION
(73) Spinnereistrasse 2	BLEU-VERTES	CELLULAIRE
8866 Ziegelbrücke	(31) 201900001449	(31) 2015170797
Switzerland	(32) 31.01.2019	201662356199 P
(72) SINGH, Surinder	(33) Italy	(32) 31.08.2015
JAKOB, Michael	(73) Galbiati, Cristiano	29.06.2016
(51) C12C 11/00	(73) Via Bruno Danero nr 6	(33) Japan
C12C 13/08	09014 Carloforte (CA)	United States
C12C 13/10	Italy	(73) I Peace, Inc.
(11) 3739031	(72) Galbiati, Cristiano	Tanabe, Koji
(47) 29.11.2023	(51) C12M 1/00	(73) 809 San Antonio Road, Suite No.7
(00) 29.11.2023	B01L 3/00	Palo Alto, CA 94303
(21) 201743630	C12N 1/06	United States
(22) 13.05.2020	(11) 3993908	809 San Antonio Road, Suite No.7
(54) APPAREIL DE FERMENTATION	(47) 15.11.2023	Palo Alto, CA 94303
ET DE VIEILLISSEMENT ET	(00) 15.11.2023	United States
PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN	(21) 208348193	(72) TANABE, Koji
APPAREIL DE FERMENTATION ET DE	(22) 08.05.2020	KELLY, Brendan
VIEILLISSEMENT	(87) US2020032108	SUTO, Kenta
(31) 20190056431	(87) 07.01.2021	SHIMODA, Hidenori
(32) 14.05.2019	(54) PLATEFORME ROTATIVE POUR	HIRAIDE, Ryoji
(33) Korea (Republic)	LA LYSE ET LA PURIFICATION	(51) C12M 1/00
(73) LG Electronics Inc.	DE CELLULES ET PROCÉDÉ	C12M 1/34
(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu,	D'UTILISATION	G01N 27/28
SEOUL, 07336	(31) 201962870109 P	G01N 27/416
Korea (Republic)	(32) 03.07.2019	C12Q 1/02
(72) KIM, Sungjoo	(33) United States	(11) 3974513
(51) C12C 11/00	(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc.	(47) 29.11.2023
C12C 13/08	(73) 511 Benedict Avenue	(00) 29.11.2023
C12C 13/10	Tarrytown, NY 10591	

(21) 208095968	SYSTÈME ET INSTALLATION DE	ul. Bankowa 12
(22) 10.04.2020	SURVEILLANCE ET DE COMMANDE	40-007 Katowice
(87) JP2020016079	DES FLUIDES	Poland
(87) 26.11.2020	(31) 18168268	
(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION	(32) 19.04.2018	Ul. Akademicka 2A
ÉLECTROCHIMIQUE POUR PRODUIT	(33) European Patent Office (EPO)	44-100 Gliwice
DE RÉACTION CATALYSÉE	(73) Aglaris Ltd	Poland
(31) 2019094379	(73) Stevenage Bioscience Catalyst F30-	(72) Dziejcz, Arkadiusz
(32) 20.05.2019	Gunnels Wood Road	Wojtyczka, Robert
(33) Japan	Stevenage, Hertfordshire SG1 2FX	Kubina, Robert
(73) JAPAN AVIATION ELECTRONICS	United Kingdom	Tanasiewicz, Marta
INDUSTRY, LIMITED	(72) HORNA TOMÁS, David	Skonieczna, Magdalena
TOHOKU UNIVERSITY	COSTA FERRANDO, Miquel	Talik, Ewa
(73) 21-1, Dogenzaka 1-chome,	ARANDA HERNÁNDEZ, Jorge	
Shibuya-ku Tokyo 150-0043	RUIZ MAYMÓ, Mireia	(51) C12M 1/32
Japan	JULIÀ FIGUERAS, Carlos	C12M 1/12
		C12M 3/00
2-1-1 Katahira Aoba-ku	(51) C12M 1/00	(11) 3317394
Sendai-shi Miyagi 980-8577	G01N 35/08	(47) 22.11.2023
Japan	G01N 37/00	(00) 22.11.2023
(72) KUNIKATA, Ryota	(11) 3892712	(21) 167514835
SUDA, Atsushi	(47) 22.11.2023	(22) 01.07.2016
HAYASHI, Hiroyuki	(00) 22.11.2023	(87) EP2016065571
INO, Kosuke	(21) 211588652	(87) 05.01.2017
MATSUE, Tomokazu	(22) 28.11.2016	(54) DISPOSITIF POUR LA PROPAGATION
	(54) RÉCIPIENT DE RÉACTION DE PCR,	DE MICRO-TISSUS
(51) C12M 1/00	DISPOSITIF DE PCR ET PROCÉDÉ DE	(31) 201511544
C12M 1/38	PCR	(32) 01.07.2015
C12Q 1/686	(31) 2015235129	(33) United Kingdom
G01N 21/13	(32) 01.12.2015	(73) Insphero AG
G01N 35/00	(33) Japan	(73) Wagistrasse 27
G01N 37/00	(73) GolFoton, Inc.	8952 Schlieren
C12N 15/09	NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED	Switzerland
G01N 21/64	INDUSTRIAL SCIENCE AND	(72) LICHTENBERG, Jan
G01N 35/10	TECHNOLOGY	MORITZ, Wolfgang
B01L 7/00	(73) 5-4-2 Tokodai	KELM, Jens
G01N 35/08	Tsukuba City, Ibaraki 300-2635	(51) C12M 1/33
(11) 3636739	Japan	C12N 5/00
(47) 15.11.2023		(11) 3428267
(00) 15.11.2023	1-3-1, Kasumigaseki Chiyoda-ku	(47) 29.11.2023
(21) 188131627	Tokyo 100-8921	(00) 29.11.2023
(22) 29.05.2018	Japan	(21) 181819848
(87) JP2018020471	(72) FUKUZAWA, Takashi	(22) 10.10.2007
(87) 13.12.2018	NAGAI, Hidenori	(54) DISPOSITIFS DE DISPERSION POUR
(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE	NISHIZAWA, Naofumi	AGRÉGATS
RÉACTION	(51) C12M 1/12	(31) 851037 P
(31) 2017111817	C12M 1/00	(32) 11.10.2006
(32) 06.06.2017	(11) 3919607	(33) United States
(33) Japan	(47) 15.11.2023	(73) Boehringer Ingelheim Animal Health USA
(73) GolFoton, Inc.	(00) 15.11.2023	Inc.
(73) 5-4-2 Tokodai	(21) 211731989	(73) 3239 Satellite Boulevard, Bldg. 500
Tsukuba City, Ibaraki 300-2635	(22) 11.05.2021	Duluth, GA 30096
Japan	(54) RÉCIPIENT À PLUSIEURS	United States
(72) FUKUZAWA Takashi	COMPARTIMENTS POUR LA CULTURE	(72) RIGAUT, Guillaume
NISHIZAWA Naofumi	DE MULTIPLICATION DE SURFACE	(51) C12M 1/34
NAGATA Hisao	DE FIBROBLASTES AUTOLOGUES	(11) 3967743
(51) C12M 1/00	HUMAINS SUR UN SUPPORT	(47) 22.11.2023
C12M 3/00	MEMBRANAIRE	(00) 22.11.2023
C12M 1/34	(31) 43395220	(21) 211957824
C12M 1/36	(32) 15.05.2020	(22) 09.09.2021
(11) 3781666	(33) Poland	(54) KIT D'ANALYSE ET DE SUIVI D'UN
(47) 29.11.2023	(73) Śląski Uniwersytet Medyczny w	PARAMÈTRE, AU MOYEN D'UN
(00) 29.11.2023	Katowicach	CAPTEUR MOBILE, D'UNE REACTION
(21) 197194681	Uniwersytet Śląski w Katowicach	CHIMIQUE OU BIOCHIMIQUE OU
(22) 17.04.2019	Politechnika Śląska	BIOLOGIQUE DANS UNE ENCEINTE
(87) EP2019059979	(73) Poniatowskiego 15	REACTIONNELLE
(87) 24.10.2019	40-055 Katowice	(31) 2009160
(54) CARTOUCHE JETABLE COOPÉRANT	Poland	(32) 10.09.2020
AVEC UNE PLATEFORME POUR UN		(33) France

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives	(54) PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION D'ADN DE PRODUITS BIOTECHNOLOGIQUES	United States
(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc 75015 Paris France	(31) 14197230	(72) DAHL, Andrew A.
(72) CAROFF, Tristan	(32) 10.12.2014	STEFFEK, Amy E.
BRULAIS, Sébastien	(33) European Patent Office (EPO)	PFUND, William P.
GAUROY, Martin	(73) BASF SE	(51) C12N 1/20
NIEF, Nadège	(73) 67056 Ludwigshafen Germany	A61K 35/742
(51) C12M 3/00	(72) HOFF, Birgit	A61K 35/744
C08F 8/28	HAEFNER, Stefan	A61P 3/08
C12N 5/0735	JEONG, Weol Kyu	A61P 3/10
C12M 1/12	SCHOLTEN, Edzard	(11) 4076484
(11) 3733834	(51) C12N 1/12	(47) 29.11.2023
(47) 29.11.2023	C12N 1/20	(00) 29.11.2023
(00) 29.11.2023	C12N 15/00	(21) 208457762
(21) 188937130	A61K 38/00	(22) 18.12.2020
(22) 27.12.2018	A61P 31/04	(87) EP2020087284
(87) JP2018048386	C07G 11/00	(87) 24.06.2021
(87) 04.07.2019	(11) 3322797	(54) PEDIOCOCCUS ACIDILACTICI CECT 9879 POUR LA RÉGULATION DU GLUCOSE DANS LE SANG
(54) MATÉRIAU D'ÉCHAFAUDAGE POUR CULTURES DE CELLULES SOUCHES ET PROCÉDÉ DE CULTURE DE CELLULES SOUCHES L'UTILISANT	(47) 29.11.2023	(31) 19383179
(31) 2017252420	(00) 29.11.2023	(32) 20.12.2019
(32) 27.12.2017	(21) 167418995	(33) European Patent Office (EPO)
(33) Japan	(22) 13.07.2016	(73) Genbioma Aplicaciones, S.L.
(73) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.	(87) EP2016066702	(73) Cein Centro Europeo Office D3, Pl. Cein, 1-5 Pol. Ind. Mocholí 31110 Noáin, Navarra Spain
(73) 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8565 Japan	(87) 19.01.2017	(72) SANZOL BAZTAN, Gregorio
(72) HANEDA, Satoshi	(54) AMÉLIORATION DES AGENTS ANTIMICROBIENS SPÉCIFIQUES À UNE SÉQUENCE PAR LE BLOCAGE DE LA RÉPARATION DE L'ADN	BARAJAS VÉLEZ, Miguel Ángel
MANABE, Yuriko	(31) 201562191572 P	ENCÍO MARTÍNEZ, Ignacio José
ISHII, Ryoma	(32) 13.07.2015	DÍAZ CANO, Jesús V.
IGUCHI, Hiroki	(33) United States	ONECA AGURRUZA, María
YAMAUCHI, Hiroshi	(73) Institut Pasteur	SÁNCHEZ-VALVERDE AMATRIAIN, Ricardo
OMURA, Takahiro	Eligo Bioscience	ARAÑA CIORDIA, Miriam
(51) C12M 3/00	(73) 25-28, rue du Docteur Roux 75015 Paris France	SÁNCHEZ-VALVERDE AMATRIAIN, Jorge
C12M 1/12	111 avenue de France 75013 Paris France	AYO MARTÍNEZ, Josune
(11) 3828259	(72) BIKARD, David	(51) C12N 1/20
(47) 22.11.2023	CUI, Lun	C12R 1/01
(00) 22.11.2023	DUPORTET, Xavier	A23B 7/10
(21) 198575318	FERNANDEZ RODRIGUEZ, Jesus	A23L 2/52
(22) 14.08.2019	(51) C12N 1/12	A23L 11/00
(87) JP2019031921	C12N 1/22	A23L 11/50
(87) 12.03.2020	A23K 50/75	A23L 19/20
(54) DISPOSITIF DE CULTURE	A23K 10/30	A23L 23/00
(31) 2018166647	A61P 33/02	A23L 29/00
(32) 06.09.2018	A61K 36/02	A23L 33/135
(33) Japan	(11) 3897188	(11) 3486311
(73) PHC Corporation	(47) 29.11.2023	(47) 15.11.2023
(73) 2131-1, Minamigata, Toon-shi Ehime 791-0395 Japan	(00) 29.11.2023	(00) 15.11.2023
(72) AOKI, Hikaru	(21) 199012808	(21) 178280129
HIRAI, Hiroki	(22) 19.12.2019	(22) 14.07.2017
BABA, Manami	(87) US2019067600	(87) KR2017007616
(51) C12N 1/08	(87) 25.06.2020	(87) 18.01.2018
C12N 1/06	(54) INGRÉDIENT ALIMENTAIRE ALGAL POUR CONTRÔLER LES EFFETS DES COCCIDIOSES ET DES ENTÉRITES NÉCROTIQUES CHEZ LES VOLAILLES	(54) SOUCHE CJLM181 DE LEUCONOSTOC MESENTEROIDES PRODUISANT UNE QUANTITÉ RÉDUITE DE GAZ, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE KIMCHI L'UTILISANT
C12P 25/00	(31) 201862783667 P	(31) 20160090286
(11) 3230435	(32) 21.12.2018	(32) 15.07.2016
(47) 29.11.2023	(33) United States	(33) Korea (Republic)
(00) 29.11.2023	(73) Zivo Bioscience, Inc.	(73) CJ Cheiljedang Corporation
(21) 158171041	(73) 2804 Orchard Lake Road, Suite 202 Keego Harbor, MI 48320	(73) CJ Cheiljedang Center 330, Dongho-ro Jung-gu Seoul 04560 Korea (Republic)
(22) 09.12.2015		
(87) EP2015079174		
(87) 16.06.2016		

(72) CHOI, Seung Hye OH, Ji Young LEE, Dong Yun	(11) 3483261 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023	Japan 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260 Japan
(51) C12N 1/20 C12R 1/01 A23B 7/10 A23L 2/52 A23L 11/00 A23L 11/50 A23L 19/20 A23L 23/00 A23L 29/00 A23L 33/135	(21) 182035329 (22) 24.04.2013 (54) GÉNÉRATION DE CELLULES PLURIPOTENTES DE NOVO (31) 201361779533 P 201261637631 P (32) 13.03.2013 24.04.2012 (33) United States United States	2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 Japan (72) ANDO, Satoshi KURODA, Takao SASAI, Yoshiki
(11) 3486312 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 178280137 (22) 14.07.2017 (87) KR2017007617 (87) 18.01.2018	(73) VCell Therapeutics, Inc. (73) 7513 Connelley Drive, Suite I Hanover, MD 21076 United States (72) VACANTI, Charles A. VACANTI, Martin P. KOJIMA, Koji OBOKATA, Haruko WAKAYAMA, Teruhiko SASAI, Yoshiki YAMATO, Masayuki	(51) C12N 5/071 A61K 35/36 G01N 33/50 (11) 3619293 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 187292164 (22) 04.05.2018 (87) SG2018050220 (87) 08.11.2018 (54) PROCÉDÉS DE CULTURE DE KÉRATINOCYTES HUMAINS
(54) SOUCHE DE LEUCONOSTOC MESENTEROIDES CJLM627 PRODUISANT UNE QUANTITÉ RÉDUITE DE GAZ, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE KIMCHI UTILISANT CELLE-CI	(51) C12N 5/071 A01N 1/02 (11) 2479259 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 121593693 (22) 30.03.2006 (54) Des hépatocytes multi-cryoconservés et leurs procédés de préparation	(31) 201762501992 P (32) 05.05.2017 (33) United States (73) National University of Singapore Singapore Health Services Pte Ltd (73) 21 Lower Kent Ridge Road Singapore 119077 Singapore
(31) 20160090288 (32) 15.07.2016 (33) Korea (Republic) (73) CJ Cheiljedang Corporation (73) CJ Cheiljedang Center 330, Dongho-ro Jung-gu Seoul 04560 Korea (Republic)	(31) 110879 (32) 21.04.2005 (33) United States (73) In Vitro, Inc. (73) 1450 South Rolling Road Baltimore, MD 21227 United States (72) Dryden, Daniel Hardy, James	(31) Third Hospital Avenue 03-03 Bowyer Block C Singapore 168753 Singapore (72) TRYGGVASON, Karl TJIN, Monica Suryana CHUA, Alvin Wen Choong
(72) CHOI, Seung Hye OH, Ji Young LEE, Dong Yun	(73) 1450 South Rolling Road Baltimore, MD 21227 United States (72) Dryden, Daniel Hardy, James	(72) TRYGGVASON, Karl TJIN, Monica Suryana CHUA, Alvin Wen Choong
(51) C12N 1/21 C12P 7/52 C12P 1/04 C12P 7/16	(72) Dryden, Daniel Hardy, James	(51) C12N 5/0775 A61L 27/24 C12M 3/00 A61L 27/38 A61L 27/52
(11) 3744830 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 201708989 (22) 23.12.2014	(51) C12N 5/071 A61K 35/30 A61K 35/545 A61L 27/00 A61P 27/02 C12Q 1/02 C12N 5/079 C12N 5/074	(11) 3351621 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 168598548 (22) 26.10.2016 (87) JP2016081747 (87) 04.05.2017
(54) MÉTHODES ET ORGANISMES À RENDEMENTS DE FLUX DE CARBONE ACCURUS	(11) 3348631 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 168444651 (22) 08.09.2016 (87) JP2016076523 (87) 16.03.2017 (54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN TISSU RÉTINIEN	(21) 168598548 (22) 26.10.2016 (87) JP2016081747 (87) 04.05.2017 (54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'AGRÉGATION DE PRIMORDIUM DE FOLLICULES PILEUX RÉGÉNÉRÉS, FEUILLE CONTENANT DES TISSUS DE FOLLICULES PILEUX, ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE FEUILLE CONTENANT DES TISSUS DE FOLLICULES PILEUX
(31) 201462013390 P 201361921292 P (32) 17.06.2014 27.12.2013 (33) United States United States (73) Genomatica, Inc. (73) 4757 Nexus Center Drive San Diego CA 92121 United States	(11) 3348631 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 168444651 (22) 08.09.2016 (87) JP2016076523 (87) 16.03.2017 (54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN TISSU RÉTINIEN	(21) 168598548 (22) 26.10.2016 (87) JP2016081747 (87) 04.05.2017 (54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'AGRÉGATION DE PRIMORDIUM DE FOLLICULES PILEUX RÉGÉNÉRÉS, FEUILLE CONTENANT DES TISSUS DE FOLLICULES PILEUX, ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE FEUILLE CONTENANT DES TISSUS DE FOLLICULES PILEUX
(72) BURGARD, Anthony P. OSTERHOUT, Robin E. VAN DIEN, Stephen J. PHARKYA, Priti YANG, Tae Hoon CHOI, Jungik	(31) 2015176897 (32) 08.09.2015 (33) Japan (73) Sumitomo Pharma Co., Ltd. SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED RIKEN	(31) 2015214547 (32) 30.10.2015 (33) Japan (73) National University Corporation Yokohama National University Kanagawa Institute of Industrial Science and Technology (73) 79-1, Tokiwadai Hodogaya-ku
(51) C12N 5/07 C12N 5/02 A61K 48/00	(73) 6-8, Doshomachi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0045	(73) 79-1, Tokiwadai Hodogaya-ku

Yokohama-shi, Kanagawa 240-8501 Japan	(00) 15.11.2023 (21) 178256962 (22) 13.12.2017	(87) EP2020059365 (87) 08.10.2020
705-1, Shimoimaizumi Ebina-shi Kanagawa 243-0435 Japan	(87) US2017065986 (87) 21.06.2018 (54) PROCÉDÉS DE PRÉPARATION D'UNE POPULATION ISOLÉE OU PURIFIÉE DE CELLULES THYMIQUES	(54) FACTEURS DE CROISSANCE SPÉCIFIQUES À DES TISSUS, LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET LEURS UTILISATIONS (31) 19382247 (32) 03.04.2019
(72) FUKUDA, Junji KAGEYAMA, Tatsuto YOSHIMURA, Chisa ONISHI, Kisaki	(87) ÉMIGRANTES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT L'UTILISANT (31) 201662433591 P (32) 13.12.2016 (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) VIZCARDO, Raul E. KLEMEN, Nicholas D. RESTIFO, Nicholas P.	(33) European Patent Office (EPO) (73) Peaches S.L. (73) Calle Isabel Colbrand n° 6, 4° izda 28050 Madrid Spain (72) LAPUENTE FERNÁNDEZ, Juan Pedro DE GREGORIO, Juan Carlos DESORTES BIELSA, Paula FERNÁNDEZ VICENTE, Pablo CAYUELA CALVO, María BLÁZQUEZ MARTÍNEZ, Alejandro DOS ANJOS VILABOA, Severiano IGLESIAS MORENO, Carmen GÓMEZ CEPAL, Gonzalo SANZ MORENO, Jara
(51) C12N 5/0775 C12M 1/12 A01N 1/02 A61L 27/38 A61L 27/60 A61K 35/12 C12N 5/00	(31) 201662433591 P (32) 13.12.2016 (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) VIZCARDO, Raul E. KLEMEN, Nicholas D. RESTIFO, Nicholas P.	(73) Calle Isabel Colbrand n° 6, 4° izda 28050 Madrid Spain (72) LAPUENTE FERNÁNDEZ, Juan Pedro DE GREGORIO, Juan Carlos DESORTES BIELSA, Paula FERNÁNDEZ VICENTE, Pablo CAYUELA CALVO, María BLÁZQUEZ MARTÍNEZ, Alejandro DOS ANJOS VILABOA, Severiano IGLESIAS MORENO, Carmen GÓMEZ CEPAL, Gonzalo SANZ MORENO, Jara
(11) 3196293 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 158430066 (22) 15.09.2015 (87) KR2015009659 (87) 24.03.2016	(73) Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6701 Rockledge Drive Suite 700, MSC 7788 Bethesda, Maryland 20892-7788 United States (72) VIZCARDO, Raul E. KLEMEN, Nicholas D. RESTIFO, Nicholas P.	(73) Calle Isabel Colbrand n° 6, 4° izda 28050 Madrid Spain (72) LAPUENTE FERNÁNDEZ, Juan Pedro DE GREGORIO, Juan Carlos DESORTES BIELSA, Paula FERNÁNDEZ VICENTE, Pablo CAYUELA CALVO, María BLÁZQUEZ MARTÍNEZ, Alejandro DOS ANJOS VILABOA, Severiano IGLESIAS MORENO, Carmen GÓMEZ CEPAL, Gonzalo SANZ MORENO, Jara
(54) SYSTÈME DE CULTURE CELLULAIRE TRIDIMENSIONNEL, ET PROCÉDÉ DE CULTURE CELLULAIRE L'UTILISANT	(51) C12N 5/0786 A61K 35/15 A61K 35/28 C07K 14/435 C12N 5/0775 A61K 48/00 A61K 35/12 (11) 3571296 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 187014253 (22) 17.01.2018 (87) EP2018051109 (87) 26.07.2018 (54) CELLULES MODIFIÉES POUR INDUIRE UNE TOLÉRANCE	(51) C12N 5/0786 A61K 35/15 G01N 33/50 A61K 35/00 (11) 3636747 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 181999558 (22) 11.10.2018 (54) MACROPHAGES CD11B + PIÉZO-1 + ET LEURS UTILISATIONS (73) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg (73) Fahnenbergplatz 79085 Freiburg Germany (72) Shastri, Venkatram Prasad Sarem, Melika
(31) 20140125315 (32) 19.09.2014 (33) Korea (Republic) (73) Cefo Co., Ltd. (73) Susong-dong 45-13 Ujeongguk-ro Jongno-gu Seoul 03150 Korea (Republic)	(51) C12N 5/0786 A61K 35/15 A61K 35/28 C07K 14/435 C12N 5/0775 A61K 48/00 A61K 35/12 (11) 3571296 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 187014253 (22) 17.01.2018 (87) EP2018051109 (87) 26.07.2018 (54) CELLULES MODIFIÉES POUR INDUIRE UNE TOLÉRANCE	(51) C12N 5/0786 A61K 35/15 G01N 33/50 A61K 35/00 (11) 3636747 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 181999558 (22) 11.10.2018 (54) MACROPHAGES CD11B + PIÉZO-1 + ET LEURS UTILISATIONS (73) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg (73) Fahnenbergplatz 79085 Freiburg Germany (72) Shastri, Venkatram Prasad Sarem, Melika
(72) PARK, Hyun Sook LEE, Sun Ray YANG, Ji Won CHU, Seol PARK, Jang Mi MO, Hyun Jung	(31) PCT/EP2017/051068 (32) 19.01.2017 (33) World Intellectual Property Office (WIPO) (73) Biontech SE University Of Verona (73) An der Goldgrube 12 55131 Mainz Germany Policlinico G.B. Rossi Piazzale L.A. Scuro 10 37134 Verona Italy (72) SAHIN, Ugur BRONTE, Vincenzo UGEL, Stefano FIORE, Alessandra	(51) C12N 5/10 A61P 35/00 A61K 35/17 C07K 14/705 A61K 35/00 A61K 38/00 A61K 39/00 C07K 14/725 C07K 16/28 C12N 5/0783 C12Q 1/68 (11) 3519564 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 178551719 (22) 28.09.2017 (87) IL2017051102 (87) 05.04.2018 (54) PLATE-FORME UNIVERSELLE POUR THÉRAPIE CAR CIBLANT UNE NOUVELLE SIGNATURE ANTIGÉNIQUE DU CANCER (31) 201662400737 P (32) 28.09.2016 (33) United States (73) Gavish-Galilee Bio Applications Ltd Impact-Bio Ltd. (73) P.O. Box 831
(51) C12N 5/078 C12N 5/0783 G01N 33/53 C07K 16/28	(31) PCT/EP2017/051068 (32) 19.01.2017 (33) World Intellectual Property Office (WIPO) (73) Biontech SE University Of Verona (73) An der Goldgrube 12 55131 Mainz Germany Policlinico G.B. Rossi Piazzale L.A. Scuro 10 37134 Verona Italy (72) SAHIN, Ugur BRONTE, Vincenzo UGEL, Stefano FIORE, Alessandra	(51) C12N 5/10 A61P 35/00 A61K 35/17 C07K 14/705 A61K 35/00 A61K 38/00 A61K 39/00 C07K 14/725 C07K 16/28 C12N 5/0783 C12Q 1/68 (11) 3519564 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 178551719 (22) 28.09.2017 (87) IL2017051102 (87) 05.04.2018 (54) PLATE-FORME UNIVERSELLE POUR THÉRAPIE CAR CIBLANT UNE NOUVELLE SIGNATURE ANTIGÉNIQUE DU CANCER (31) 201662400737 P (32) 28.09.2016 (33) United States (73) Gavish-Galilee Bio Applications Ltd Impact-Bio Ltd. (73) P.O. Box 831
(11) 3594326 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 191882091 (22) 12.03.2014	(73) An der Goldgrube 12 55131 Mainz Germany Policlinico G.B. Rossi Piazzale L.A. Scuro 10 37134 Verona Italy (72) SAHIN, Ugur BRONTE, Vincenzo UGEL, Stefano FIORE, Alessandra	(51) C12N 5/10 A61P 35/00 A61K 35/17 C07K 14/705 A61K 35/00 A61K 38/00 A61K 39/00 C07K 14/725 C07K 16/28 C12N 5/0783 C12Q 1/68 (11) 3519564 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 178551719 (22) 28.09.2017 (87) IL2017051102 (87) 05.04.2018 (54) PLATE-FORME UNIVERSELLE POUR THÉRAPIE CAR CIBLANT UNE NOUVELLE SIGNATURE ANTIGÉNIQUE DU CANCER (31) 201662400737 P (32) 28.09.2016 (33) United States (73) Gavish-Galilee Bio Applications Ltd Impact-Bio Ltd. (73) P.O. Box 831
(54) PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE CELLULES À L'AIDE DE ROSETTES IMMUNES ET DE PARTICULES	(73) An der Goldgrube 12 55131 Mainz Germany Policlinico G.B. Rossi Piazzale L.A. Scuro 10 37134 Verona Italy (72) SAHIN, Ugur BRONTE, Vincenzo UGEL, Stefano FIORE, Alessandra	(51) C12N 5/10 A61P 35/00 A61K 35/17 C07K 14/705 A61K 35/00 A61K 38/00 A61K 39/00 C07K 14/725 C07K 16/28 C12N 5/0783 C12Q 1/68 (11) 3519564 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 178551719 (22) 28.09.2017 (87) IL2017051102 (87) 05.04.2018 (54) PLATE-FORME UNIVERSELLE POUR THÉRAPIE CAR CIBLANT UNE NOUVELLE SIGNATURE ANTIGÉNIQUE DU CANCER (31) 201662400737 P (32) 28.09.2016 (33) United States (73) Gavish-Galilee Bio Applications Ltd Impact-Bio Ltd. (73) P.O. Box 831
(31) 201461929674 P 201361788907 P (32) 21.01.2014 15.03.2013 (33) United States United States (73) Stemcell Technologies Inc. (73) 570 West Seventh Avenue Suite 400 Vancouver, British Columbia V5Z 1B3 Canada	(73) An der Goldgrube 12 55131 Mainz Germany Policlinico G.B. Rossi Piazzale L.A. Scuro 10 37134 Verona Italy (72) SAHIN, Ugur BRONTE, Vincenzo UGEL, Stefano FIORE, Alessandra	(51) C12N 5/10 A61P 35/00 A61K 35/17 C07K 14/705 A61K 35/00 A61K 38/00 A61K 39/00 C07K 14/725 C07K 16/28 C12N 5/0783 C12Q 1/68 (11) 3519564 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 178551719 (22) 28.09.2017 (87) IL2017051102 (87) 05.04.2018 (54) PLATE-FORME UNIVERSELLE POUR THÉRAPIE CAR CIBLANT UNE NOUVELLE SIGNATURE ANTIGÉNIQUE DU CANCER (31) 201662400737 P (32) 28.09.2016 (33) United States (73) Gavish-Galilee Bio Applications Ltd Impact-Bio Ltd. (73) P.O. Box 831
(72) KOKAJI, Andy Isamu	(11) 3947648 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 207153776 (22) 02.04.2020	(54) PLATE-FORME UNIVERSELLE POUR THÉRAPIE CAR CIBLANT UNE NOUVELLE SIGNATURE ANTIGÉNIQUE DU CANCER (31) 201662400737 P (32) 28.09.2016 (33) United States (73) Gavish-Galilee Bio Applications Ltd Impact-Bio Ltd. (73) P.O. Box 831
(51) C12N 5/0783 C12N 5/078 (11) 3555266 (47) 15.11.2023	(11) 3947648 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 207153776 (22) 02.04.2020	(54) PLATE-FORME UNIVERSELLE POUR THÉRAPIE CAR CIBLANT UNE NOUVELLE SIGNATURE ANTIGÉNIQUE DU CANCER (31) 201662400737 P (32) 28.09.2016 (33) United States (73) Gavish-Galilee Bio Applications Ltd Impact-Bio Ltd. (73) P.O. Box 831

1101602 Kiryat Shmona Israel	(47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 177608494	(73) Grenzacherstrasse 124 4070 Basel Switzerland
2 Ilan Ramon Street Ness-Ziona 7403635 Israel	(22) 02.03.2017 (87) US2017020519 (87) 08.09.2017	(72) BAUER, Keith, A. ECKERT, Barbara
(72) GROSS, Gideon BEIMAN, Merav GIBSON, William DAHARY, Dvir	(54) PROCÉDÉS SE RAPPORTANT À DES CONSTRUCTIONS FC GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉES	(51) C12N 9/12 C12P 19/34
(51) C12N 7/01 A61K 48/00 A61K 31/7088 C07K 14/47 C12N 15/86 C12N 15/113 A61P 21/00	(31) 201762443495 P 201762443451 P 201662302419 P	(11) 3585886 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 187137476 (22) 27.02.2018 (87) US2018020008 (87) 30.08.2018 (54) SYNTHÈSE À GRANDE ÉCHELLE D'ARN MESSENGER
(11) 3495472 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 181949140 (22) 20.04.2012	(32) 06.01.2017 06.01.2017 02.03.2016	(31) 201762464043 P (32) 27.02.2017 (33) United States (73) Translate Bio, Inc. (73) 200 West Street Waltham, MA 02451 United States
(54) PRODUITS DE VIRUS RECOMBINANT ET PROCÉDÉS POUR L'INHIBITION DE L'EXPRESSION DE MYOTILINE	(33) United States United States United States	(73) 200 West Street Waltham, MA 02451 United States
(31) 201161478012 P (32) 21.04.2011 (33) United States (73) Nationwide Children's Hospital, Inc. (73) 700 Children's Drive Columbus, OH 43205 United States	(72) BOSQUES, Carlos, J. HUSTON, James, S. LANSING, Jonathan, C. LING, Leona, E. MEADOR, James ORTIZ, Daniel RUTITZKY, Laura SCHULTES, Brigit C.	(72) DIAS, Anusha CRAWFORD, Daniel DEROSA, Frank ABYSALH, Jonathan HEARTLEIN, Michael
(72) HARPER, Scott Quenton LIU, Jian	(51) C12N 9/10 (11) 3242935 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 158210203 (22) 15.12.2015 (87) EP2015002521 (87) 14.07.2016	(51) C12N 9/48 C11D 3/386 C12N 9/54 (11) 3440203 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 177156825 (22) 04.04.2017 (87) EP2017057907 (87) 12.10.2017
(51) C12N 9/00 C12N 9/54 C12N 15/10 C11D 3/386	(54) GLYCOPROTÉINES RECOMBINÉES SIALYLÉES AU NIVEAU DE L'OXYGÈNE D'UN GLYCANE ET LIGNÉES CELLULAIRES PERMETTANT DE PRODUIRE CELLES-CI	(54) NOUVELLE PROTÉASE À PERFORMANCE DE LAVAGE AMÉLIORÉE (31) 102016205670 (32) 06.04.2016 (33) Germany (73) Henkel AG & Co. KGaA (73) Henkelstrasse 67 40589 Düsseldorf Germany
(11) 3660146 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 182091777 (22) 29.11.2018	(31) 15000016 (32) 07.01.2015 (33) European Patent Office (EPO) (73) CEVEC Pharmaceuticals GmbH (73) Gottfried-Hagen Strasse 62 51105 Köln Germany	(72) HERBST, Daniela O'CONNELL, Timothy MUSSMANN, Nina LAUFS, Brian AYDEMIR, Ayhan EICHSTÄDT, Renée Charlott PRÜSER, Inken
(54) VARIANTES DE PROTHÈSE STABLES AU STOCKAGE ET À LA PERFORMANCE AMÉLIORÉE	(72) WISSING, Silke WÖLFEL, Jens FAUST, Nicole	(72) HERBST, Daniela O'CONNELL, Timothy MUSSMANN, Nina LAUFS, Brian AYDEMIR, Ayhan EICHSTÄDT, Renée Charlott PRÜSER, Inken
(73) Henkel AG & Co. KGaA (73) Henkelstrasse 67 40589 Düsseldorf Germany	(51) C12N 9/12 (11) 3768832 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 197145675 (22) 21.03.2019 (87) EP2019057080 (87) 26.09.2019	(51) C12N 9/64 C12N 15/70 C12N 15/79 G01N 33/579 (11) 3591049 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 187616859 (22) 01.03.2018 (87) JP2018007840 (87) 07.09.2018 (54) VARIANT DU FACTEUR (B) DE LIMULE (31) 2017038692
(72) Degering, Christian Fernandez, Layla Griemert, Sabine Mussmann, Nina Prueser, Inken Strauss, Daria Wieland, Susanne	(54) ADN POLYMÉRASES POUR INCORPORATION EFFICIENTE ET EFFICACE DE DNTP MÉTHYLÉS	(54) VARIANT DU FACTEUR (B) DE LIMULE (31) 2017038692
(51) C12N 9/00 C12N 9/96 G01N 33/53 G01N 33/574 A61P 37/04 C07K 16/28 C07K 16/46 C07K 16/08 C07K 16/12 C07K 16/00	(31) 201862645935 P (32) 21.03.2018 (33) United States (73) F. Hoffmann-La Roche AG	
(11) 3423572		

(32) 01.03.2017	MORITA Daisuke	(51) C12N 15/11
(33) Japan	TAKAHASHI Yoshiyuki	C12Q 1/68
(73) Seikagaku Corporation		C40B 50/06
(73) 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku	(51) C12N 15/10	C12N 15/10
Tokyo 100-0005	(11) 3741853	C12Q 1/6804
Japan	(47) 22.11.2023	(11) 3583214
(72) KOBAYASHI, Yuki	(00) 22.11.2023	(47) 22.11.2023
MIZUMURA, Hikaru	(21) 201850112	(00) 22.11.2023
ODA, Toshio	(22) 01.02.2019	(21) 187476973
KAWABATA, Shun-ichiro	(54) PROCÉDÉS DE SÉLECTION DE	(22) 02.02.2018
	CELLULE ET DE MODIFICATION DU	(87) US2018016587
(51) C12N 15/00	MÉTABOLISME CELLULAIRE	(87) 09.08.2018
C12N 15/62	(31) 201862625773 P	(54) PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS
C12N 15/63	(32) 02.02.2018	PERMETTANT D'IDENTIFIER OU DE
C12N 9/14	(33) United States	QUANTIFIER DES CIBLES DANS UN
(11) 3237611	(73) Lonza Ltd.	ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE
(47) 29.11.2023	(73) Lonzastrasse	(31) 201762559228 P
(00) 29.11.2023	3930 Visp	201762599450 P
(21) 158743179	Switzerland	201762609332 P
(22) 22.12.2015	(72) YOUNG, Robert	201762549189 P
(87) US2015067424	SMALES, Christopher Mark	201762453726 P
(87) 30.06.2016	JAQUES, Colin Mark	201762515180 P
(54) CHIMÈRES CAS9-UNITÉ DE CIBLAGE	RACHER, Andrew J.	(32) 15.09.2017
DE L'ADN	SINGH, Gurdeep	15.12.2017
(31) 201514976196	BUDGE, James	21.12.2017
201462095399 P	ROBOOL, Joanne	23.08.2017
(32) 21.12.2015	(51) C12N 15/10	02.02.2017
22.12.2014	C12Q 1/68	05.06.2017
(33) United States	(11) 3368668	(33) United States
United States	(47) 29.11.2023	United States
(73) University of Massachusetts	(00) 29.11.2023	United States
(73) One Beacon Street 31st Floor	(21) 168608453	United States
Boston, MA 02108	(22) 27.10.2016	United States
United States	(87) US2016059232	United States
(72) WOLFE, Scot, Andrew	(87) 04.05.2017	United States
BOLUKBASI, Mehmet, Fatih	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR	(73) New York Genome Center, Inc.
GUPTA, Ankit	ENCODER DES INFORMATIONS DE	(73) 101 Avenue Of The Americas 7th Floor
SONTHEIMER, Erik, J.	POSITION SPATIALE CELLULAIRE	New York, NY 10013
AMRANI, Nadia	(31) 201562247368 P	United States
(51) C12N 15/09	(32) 28.10.2015	(72) STOECKIUS, Marlon
A61K 35/17	(33) United States	SMIBERT, Peter
A61P 35/00	(73) Silicon Valley Scientific, Inc.	HOUCK-LOOMIS, Brian
C07K 14/705	(73) 6712 Preston St. Ste.D	(51) C12N 15/11
C07K 19/00	Livemore, CA 94551	C12Q 1/6816
C12N 5/10	United States	C12N 15/67
(11) 3360961	(72) JOVANOVIĆ, Stevan, B.	(11) 4189087
(47) 22.11.2023	WAGNER, Peter	(47) 15.11.2023
(00) 22.11.2023	(51) C12N 15/10	(00) 15.11.2023
(21) 168537660	C12Q 1/6806	(21) 217520154
(22) 07.10.2016	C12Q 1/689	(22) 27.07.2021
(87) JP2016079989	(11) 3814496	(87) EP2021071007
(87) 13.04.2017	(47) 22.11.2023	(87) 03.02.2022
(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE	(00) 22.11.2023	(54) MOLÉCULE D'ARN, SON UTILISATION
LYMPHOCYTES T GÉNÉTIQUEMENT	(21) 197346372	ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE
MODIFIÉS EXPRIMANT UN	(22) 14.06.2019	MALADIE À L'AIDE DE CELLE-CI
RÉCEPTEUR ANTIGÉNIQUE	(87) US2019037245	(31) 20382834
CHIMÉRIQUE	(87) 02.01.2020	20382674
(31) 2015200458	(54) MÉTHODE ET SYSTÈME DE	(32) 22.09.2020
(32) 08.10.2015	PRÉPARATION D'ÉCHANTILLON	27.07.2020
(33) Japan	(31) 201862691478 P	(33) European Patent Office (EPO)
(73) National University Corporation Tokai	(32) 28.06.2018	European Patent Office (EPO)
National Higher Education and Research	(33) United States	(73) Moirai Biodesign, S.L.
System	(73) Gen-Probe Incorporated	(73) C. Baldiri Reixac, 4 Ed. Cluster II Parque
(73) 1, Furo-cho Chikusa-ku	(73) 10210 Genetic Center Drive	Científico Barcelona
Nagoya-shi, Aichi 464-8601	San Diego, CA 92121	08028 Barcelona
Japan	United States	Spain
(72) NISHIO Nobuhiro	(72) JOST, Matthias	(72) DOTU RODRÍGUEZ, Ivan Javier
NAKAZAWA Yozo	EATON, Barbara L.	MINUESA DINARÈS, Gerard
TANAKA Miyuki	SHAH, Ankur	ALSINA VERDÚ, Cristina

(51) C12N 15/113	MIERAU, Igor	(22) 14.10.2015
(11) 3519572	SMITH, Wesley	(87) US2015055502
(47) 22.11.2023		(87) 21.04.2016
(00) 22.11.2023	(51) C12N 15/66	(54) PROTÉINES INSECTICIDES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION
(21) 178575650	C12N 15/62	(31) 201462064810 P
(22) 29.09.2017	C12N 15/31	(32) 16.10.2014
(87) US2017054540	C12Q 1/68	(33) United States
(87) 05.04.2018	C07K 19/00	(73) Pioneer Hi-Bred International, Inc.
(54) COMPOSÉS ET PROCÉDÉS POUR RÉDUIRE L'EXPRESSION DE TAU	C07K 14/24	Corteve Agriscience LLC
(31) 201762450469 P	C12N 1/00	(73) 7100 N.W. 62nd Avenue
201662401723 P	C12N 5/00	Johnston, Iowa 50131-1014
(32) 25.01.2017	C40B 40/06	United States
29.09.2016	(11) 3461896	
(33) United States	(47) 29.11.2023	9330 Zionsville Road
United States	(00) 29.11.2023	Indianapolis, IN 46268
(73) Biogen MA Inc.	(21) 181918418	United States
(73) 225 Binney Street	(22) 12.07.2012	(72) BARRY, Jennifer K.
Cambridge, MA 02142	(54) PROCÉDÉS D'ASSEMBLAGE D'EFFECTEURS DE TYPE	CLARK, Deborah W.
United States	ACTIVATEUR DE LA TRANSCRIPTION	ENGLISH, James J.
(72) KORDASIEWICZ, Holly	(31) 201261610212 P	ONG, Azalea
(51) C12N 15/113	201261601409 P	SCHEPERS, Eric J.
A61K 31/712	201161508366 P	Qi, Julie
A61K 31/7125	(32) 13.03.2012	RICE, Janet A.
A61P 21/00	21.02.2012	
(11) 3999643	15.07.2011	(51) C12N 15/82
(47) 22.11.2023	(33) United States	C07K 16/14
(00) 22.11.2023	United States	A01H 5/00
(21) 207535568	United States	(11) 3215624
(22) 16.07.2020	(73) The General Hospital Corporation	(47) 29.11.2023
(87) US2020042312	(73) 55 Fruit Street	(00) 29.11.2023
(87) 28.01.2021	Boston, MA 02114	(21) 157978867
(54) MÉTHODES DE TRAITEMENT OU DE PRÉVENTION DE L'AMYOTROPHIE SPINALE	United States	(22) 05.11.2015
(31) 201962876360 P	(72) JOUNG, J., Keith	(87) EP2015075800
(32) 19.07.2019	SANDER, Jeffry, D.	(87) 12.05.2016
(33) United States	(51) C12N 15/71	(54) PLANTE TRANSGÉNIQUE COMPRENANT UN POLYNUCLÉOTIDE CODANT UN DOMAINE VARIABLE D'ANTICORPS À CHAÎNE LOURDE
(73) Biogen MA Inc.	C12P 21/02	(31) 14191959
(73) 225 Binney Street	(11) 3382031	(32) 05.11.2014
Cambridge, MA 02142	(47) 29.11.2023	(33) European Patent Office (EPO)
United States	(00) 29.11.2023	(73) Biotals NV
(72) LOVEDAY, Kenneth Swope	(21) 168686087	(73) Buchtstraat 11
BAI, Fengju Judy	(22) 24.11.2016	9051 Gent
EAST, Lilly	(87) JP2016084760	Belgium
FARWELL, Wildon R.	(87) 01.06.2017	(72) VERHEESEN, Peter
(51) C12N 15/63	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PROTÉINES DE TYPE FIBROÏNE	GEERINCK, Jan
C12N 15/74	(31) 2015229987	VELOSO VIEIRA, João Filipe
A61K 39/02	(32) 25.11.2015	PEFEROEN, Marnix
(11) 3921422	(33) Japan	VAN DAELE, Inge Elodie
(47) 22.11.2023	(73) Ajinomoto Co., Inc.	
(00) 22.11.2023	Spiber Inc.	(51) C12N 15/86
(21) 197090269	(73) 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku	A61K 48/00
(22) 04.03.2019	Tokyo 104-8315	A61P 25/28
(87) EP2019055352	Japan	A61P 35/00
(87) 10.09.2020	234-1, Aza Mizukami Kakuganji	C12N 15/113
(54) SYSTÈME D'EXPRESSION PROCARYOTE INDUCTIBLE PAR CHLORURE	Tsuruoka-shi	C12N 15/11
(73) Aurealis Therapeutics AG	Yamagata 997-0052	C12N 15/90
(73) Hochbergerstrasse 60C	Japan	(11) 3485023
4057 Basel	(72) NAKASE, Kentaro	(47) 15.11.2023
Switzerland	TAKASHIMA, Yoshinori	(00) 15.11.2023
(72) WIRTH, Thomas	NAGAHIKO, Takeshi	(21) 177495538
YRJÄNHEIKKI, Juha	(51) C12N 15/82	(22) 14.07.2017
SAMARANAYAKE, Haritha	C07K 14/415	(87) US2017042151
KÄRKKÄINEN, Hanna-Riikka	A01N 65/00	(87) 18.01.2018
KURKIPURO, Jere	(11) 3207143	(54) PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR L'ÉDITION DE GÉNOME DANS DES CELLULES NON DIVISIBLES
	(47) 22.11.2023	(31) 201662363164 P
	(00) 22.11.2023	
	(21) 157903386	

(32) 15.07.2016	(51) C12P 15/00	LIQUIDE À L'AIDE D'UN RAFFINAT DE
(33) United States	C07K 14/395	MALTITOL
(73) Salk Institute for Biological Studies	C12N 9/02	(31) 202010087372
(73) 10010 N. Torrey Pines Road	C12N 9/10	(32) 11.02.2020
La Jolla, CA 92037	C12N 9/88	(33) China
United States	C12N 9/90	(73) Zhejiang Huakang Pharmaceutical Co.,
(72) TSUNEKAWA, Yuji	(11) 2954061	Ltd.
IZPISUA BELMONTE, Juan Carlos	(47) 22.11.2023	(73) 18 Huagong Road, Huabu Town, Kaihua
SUZUKI, Keiichiro	(00) 22.11.2023	Quzhou, Zhejiang 324302
HERNANDEZ-BENITEZ, Reyna	(21) 147045587	China
WU, Jun	(22) 11.02.2014	(72) MAO, Baoxing
(51) C12P 7/26	(87) EP2014052675	WANG, Xiuxiu
C12P 41/00	(87) 14.08.2014	CHEN, Deshui
C12P 7/02	(54) PRODUCTION EFFICACE DE	LUO, Jiaying
C12N 9/02	GLYCOSIDES DE STEVIOL PAR DES	CHENG, Xiping
C12N 9/04	CELLULES RECOMBINANTES	(51) C12P 19/02
(11) 3922728	(31) 201361763290 P	C12P 19/24
(47) 29.11.2023	201361763308 P	C12N 9/90
(00) 29.11.2023	(32) 11.02.2013	C12N 15/61
(21) 207920687	11.02.2013	(11) 3333261
(22) 17.04.2020	(33) United States	(47) 15.11.2023
(87) JP2020016948	United States	(00) 15.11.2023
(87) 22.10.2020	(73) Evolva SA	(21) 178348330
(54) PROCÉDÉ DE	Simon, Ernesto	(22) 31.07.2017
PRODUCTION DU (1R,3R)-3-	Støckler, Iben Nordmark	(87) KR2017008240
(TRIFLUOROMÉTHYL)CYCLOHEXAN-1-	Mikkelsen, Michael Dalgaard	(87) 01.02.2018
OL ET D'UN INTERMÉDIAIRE	Hansen, Jorgen	(54) VARIANT D'HEXURONATE C4-
CORRESPONDANT	Douchin, Veronique	ÉPIMÉRISE DOTÉ D'UNE ACTIVITÉ
(31) 201962836324 P	(73) Duggingerstrasse 23	AMÉLIORÉE DE PRODUCTION DE
(32) 19.04.2019	4153 Reinach	D-TAGATOSE, ET PROCÉDÉ DE
(33) United States	Switzerland	PRODUCTION DE D-TAGATOSE AU
(73) API Corporation	Brøndbyvestervej 15 ST TH	MOYEN DE CE VARIANT
(73) 955, Oaza-Koiwai Yoshitomi-machi	2600 Glostrup	(31) 20160097500
Chikujō-gun, Fukuoka 871-0801	Denmark	(32) 29.07.2016
Japan	Krogholmgårdsvej 93	(33) Korea (Republic)
(72) SASANO, Haruka	2950 Vedbæk	(73) CJ Cheiljedang Corporation
IURA, Takanobu	Denmark	(73) CJ Cheiljedang Center 330, Dongho-ro
OKI, Kenji	Bregnevej 1	Jung-gu
(51) C12P 13/00	3500 Værløse	Seoul 04560
C12P 13/04	Denmark	Korea (Republic)
(11) 3390649	Dirch Passers Allé 11, 5	(72) YANG, Sung Jae
(47) 22.11.2023	2000 Frederiksberg	LEE, Young Mi
(00) 22.11.2023	Denmark	PARK, Il Hyang
(21) 168098267	Dagmarsgade 24, ST 93	LEE, Chan-Hyoung
(22) 14.12.2016	2200 Copenhagen	CHO, Hyun Kug
(87) EP2016081021	Denmark	KIM, Seong Bo
(87) 22.06.2017	(72) SIMON, Ernesto	KIM, Yang Hee
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE	STØCKLER, Iben Nordmark	PARK, Seung Won
ORTHO-AMINOBENZOIC ET/OU	MIKKELSEN, Michael Dalgaard	(51) C12P 19/26
ANILINE UTILISANT UNE LEVURE	HANSEN, Jorgen	C12P 19/44
RÉCOMBINANTE	DOUCHIN, Veronique	C12N 11/08
(31) 16157777	(51) C12P 19/02	C12N 9/12
15201326	C12P 19/14	C12N 9/88
(32) 29.02.2016	C12P 7/18	C12N 9/90
18.12.2015	(11) 4023760	(11) 4103730
(33) European Patent Office (EPO)	(47) 15.11.2023	(47) 22.11.2023
European Patent Office (EPO)	(00) 15.11.2023	(00) 22.11.2023
(73) Covestro Intellectual Property GmbH &	(21) 217537844	(21) 217156660
Co. KG	(22) 07.02.2021	(22) 07.04.2021
(73) Kaiser-Wilhelm-Allee 60	(87) CN2021075694	(87) EP2021059101
51373 Leverkusen	(87) 19.08.2021	(87) 14.10.2021
Germany	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN	(54) PROCÉDÉ ENZYMATIQUE POUR LA
(72) JÄGER, Gernot	LIQUIDE DE SORBITOL ET DE POLYOL	PRÉPARATION DE CMP-NEU5AC
MOUSSA, Amgad, Salah	(31) 20168848	(31) 20168848
KLAFFL, Simon	(32) 08.04.2020	(32) 08.04.2020
HAMEDINGER, Thomas	(33) European Patent Office (EPO)	(33) European Patent Office (EPO)
KLOECKNER, Wolf	(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung	(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung
BEHNKEN, Swantje	der Wissenschaften e.V.	der Wissenschaften e.V.

- (73) Hofgartenstraße 8
80539 München
Germany
- (72) REXER, Thomas, F., T.
MAHOUR, Reza
- (51) C12Q 1/02
G01N 33/50
C12M 1/34
C12N 5/0793
C12N 5/10
- (11) 3760728
(47) 29.11.2023
(00) 29.11.2023
(21) 189076128
(22) 21.12.2018
(87) JP2018047146
(87) 06.09.2019
- (54) ÉVALUATION DES CELLULES À L'AIDE
DE LA CAPACITÉ DE MOUVEMENT
DIRECTIONNEL.
- (31) 2018035758
(32) 28.02.2018
(33) Japan
(73) National University Corporation Tokai
National Higher Education and Research
System
- (73) 1, Furo-cho Chikusa-ku, Nagoya-shi
Aichi 464-8601
Japan
- (72) OZAKI, Norio
ARIOKA, Yuko
HIGASHIJIMA, Emiko
MORI, Daisuke
KUSHIMA, Itaru
- (51) C12Q 1/06
C12N 1/20
G01N 33/68
G01N 33/92
C12Q 1/6851
C12Q 1/10
C12Q 1/689
G01N 33/569
- (11) 3626829
(47) 22.11.2023
(00) 22.11.2023
(21) 188020937
(22) 17.05.2018
(87) JP2018019148
(87) 22.11.2018
- (54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA
DÉTÉRIORATION DE LA MALADIE DE
PARKINSON
- (31) 2017098973
(32) 18.05.2017
(33) Japan
(73) Kabushiki Kaisha Yakult Honsha
National University Corporation Tokai
National Higher Education and Research
System
- (73) 1-10-30, Kaigan Minato-ku
Tokyo 105-8660
Japan
- 1, Furo-cho Chikusa-ku
Nagoya-shi, Aichi 464-8601
Japan
- (72) TSUJI, Hirokazu
ASAHARA, Takashi
- NOMOTO, Koji
HIRAYAMA, Masaaki
OHNO, Kinji
- (51) C12Q 1/18
C12N 7/00
- (11) 4127207
(47) 15.11.2023
(00) 15.11.2023
(21) 217203918
(22) 16.03.2021
(87) CZ2021050032
(87) 07.10.2021
- (54) KIT DE TEST LYOPHILISÉ POUR
DÉTERMINER L'ACTIVITÉ
BIOLOGIQUE ANTIMICROBIENNE DE
PRÉPARATIONS DE PHAGES CONTRE
LES BACTÉRIES STAPHYLOCOCCUS
AUREUS
- (31) 20201810
(32) 31.03.2020
(33) Czech Republic
(73) MB Pharma S.r.o.
(73) Luzická 1893/9
12000 Praha 2
Czech Republic
- (72) BENESÍK, Martin
MOSA, Marek
- (51) C12Q 1/48
C12Q 1/54
G01N 33/66
- (11) 3604550
(47) 29.11.2023
(00) 29.11.2023
(21) 179023320
(22) 29.05.2017
(87) KR2017005563
(87) 27.09.2018
- (54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ATP À
L'AIDE UN GLYCOMÈTRE INDIVIDUEL
- (31) 20170036737
(32) 23.03.2017
(33) Korea (Republic)
(73) Korea Advanced Institute of Science and
Technology
- (73) 291 Daehak-ro Yuseong-gu
Daejeon 34141
Korea (Republic)
- (72) PARK, Hyun Gyu
AHN, Jun Ki
KIM, Hyo Yong
JU, Yong
- (51) C12Q 1/48
C12Q 1/68
G01N 33/574
- (11) 3585904
(47) 29.11.2023
(00) 29.11.2023
(21) 187086343
(22) 26.02.2018
(87) EP2018054644
(87) 30.08.2018
- (54) UTILISATION DES BIOMARQUEURS
POUR L'IDENTIFICATION DES
PATIENTS RESPONSIVES AU
TRAITEMENT AVEC UN INHIBITEUR
DE PRMT5
- (31) 201762464006 P
(32) 27.02.2017
- (33) United States
(73) Janssen Pharmaceutica NV
(73) Turnhoutseweg 30
2340 Beerse
Belgium
- (72) BREHMER, Dirk
BEKE, Lijs
GAFFNEY, Dana, Suzanne
MOY, Christopher, H
- (51) C12Q 1/48
G01N 33/487
G01N 33/68
- (11) 4081650
(47) 29.11.2023
(00) 29.11.2023
(21) 208303784
(22) 23.12.2020
(87) NL2020050814
(87) 01.07.2021
- (54) CARTOGRAPHIE ET SÉQUENÇAGE
DE PROTÉINES ET DE PEPTIDES PAR
TRANSLOCATION DE NANOPORES
DE COMPLEXES PEPTIDES-
OLIGONUCLÉOTIDES
- (31) 2024579
(32) 24.12.2019
(33) Netherlands
(73) Technische Universiteit Delft
(73) Stevinweg 1
2628 CN Delft
Netherlands
- (72) BRINKERHOFF, Henry Derek
DEKKER, Cornelis
- (51) C12Q 1/68
C07K 16/30
A61K 38/18
- (11) 3458612
(47) 15.11.2023
(00) 15.11.2023
(21) 178000915
(22) 17.05.2017
(87) US2017033110
(87) 23.11.2017
- (54) PROCÉDÉS POUR SOUS-TYPAGE
D'ADÉNOCARCINOME PULMONAIRE
- (31) 201662425717 P
201662420836 P
201662396587 P
201662337645 P
201662337591 P
- (32) 23.11.2016
11.11.2016
19.09.2016
17.05.2016
17.05.2016
- (33) United States
United States
United States
United States
United States
- (73) Genecentric Therapeutics, Inc.
The University Of North Carolina At
Chapel Hill
- (73) 79 TW Alexander Drive 4401 Research
Commons, Suite 105
Research Triangle Park, NC 27709
United States

100 Europa Drive Suite 430 Chapel Hill, North Carolina 27517 United States	(73) Sansure Biotech Inc. (73) No. 680, Lusong Road Changsha Hi-Tech Industrial Development Zone Changsha, Hunan 410205 China	Stanford, CA 94305-2038 United States
(72) FARUKI, Hawazin LAI-GOLDMAN, Myla MAYHEW, Greg SERODY, Jonathan PEROU, Charles HAYES, David Neil	(72) DAI, Lizhong JI, Bozhi WU, Kang LIU, Jia DENG, Zhongping MIAO, Weimin	Artillerivej 5 2300 Copenhagen Denmark (72) MOUFARREJ, Mira N. NGO, Thuy T. M. CAMUNAS-SOLER, Joan MELBYE, Mads QUAKE, Stephen R.
(51) C12Q 1/68 C12N 15/10	(51) C12Q 1/68	(51) C12Q 1/68
(11) 3307907	C12Q 1/6851	G01N 33/53
(47) 15.11.2023	C12Q 1/6869	C12M 1/34
(00) 15.11.2023	C12Q 1/6806	C12M 3/00
(21) 167324904	(11) 3735470	G01N 21/75
(22) 09.06.2016	(47) 22.11.2023	G01N 21/77
(87) EP2016063150	(00) 22.11.2023	G01N 33/543
(87) 15.12.2016	(21) 188984280	C12Q 1/6804
(54) MÉTHODE AUTOMATISABLE POUR L'ISOLATION D'ACIDES NUCLÉIQUES.	(22) 06.08.2018	C12Q 1/6825
(31) 15171261	(87) US2018045434	(11) 3733866
(32) 09.06.2015	(87) 11.07.2019	(47) 15.11.2023
(33) European Patent Office (EPO)	(54) MODÈLES DE CONTRÔLE DE QUALITÉ POUR GARANTIR LA VALIDITÉ D'ESSAIS À BASE D'UN SÉQUENÇAGE	(00) 15.11.2023
(73) Biocartis NV	(31) 201862614236 P	(21) 192179299
(73) Generaal De Wittelaan 11B 2800 Mechelen Belgium	(32) 05.01.2018	(22) 04.11.2011
(72) MEERSSEMAN, Geert DECANNIERE, Klaas	(33) United States	(54) SYSTÈMES DE DÉTECTION D'ANALYTES OPTIQUES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION
(51) C12Q 1/68 C12N 15/10	(73) BillionToOne, Inc. (73) 1035 O'Brien Drive Menlo Park, CA 94025 United States	(31) 201161452796 P 41059510 P
(11) 3401406	(72) TSAO, David SILAS, Sukrit ATAY, Oguzhan	(32) 15.03.2011 05.11.2010
(47) 29.11.2023	(51) C12Q 1/68	(33) United States United States
(00) 29.11.2023	G01N 33/50	(73) Genalyte, Inc. The Board of Trustees of the University of Illinois
(21) 181770736	C12Q 1/6883	(73) 10520 Wateridge Cir San Diego, California 92121 United States
(22) 25.09.2012	(11) 3701043	352 Henry Administration Building 506 South Wright Steet Urbana, IL 61801 United States
(54) STABILISATION ET ISOLATION D'ACIDES NUCLÉIQUES EXTRACELLULAIRES	(47) 22.11.2023	(72) BALLEY, Ryan C. QAVI, Abraham J. KINDT, Jared T. BYEON, Ji-Yeon LUCHANSKY, Matthew S. McCLELLAN, Melinda S. WASHBURN, Adam L. OWEN, Tate GLEESON, Martin Anthony GUNN, Lawrence C.
(31) 201161539245 P 11182819	(00) 22.11.2023	(51) C12Q 1/6804
(32) 26.09.2011 26.09.2011	(21) 188715197	G01N 33/50
(33) United States	(22) 23.10.2018	C12Q 1/686
European Patent Office (EPO)	(87) US2018057142	G01N 33/53
(73) PreAnalytiX GmbH	(87) 02.05.2019	(11) 3601605
(73) Garstligweg 8 8634 Hombrechtikon Switzerland	(54) HORLOGE MOLÉCULAIRE NON INVASIVE RELATIVE AU DÉVELOPPEMENT FOETAL ET PRÉDISANT L'ÂGE GESTATIONNEL ET L'ACCOUCHEMENT PRÉMATURÉ	(47) 22.11.2023
(72) Horlitz, Martin Schubert, Anabelle Sprenger-Haussels, Markus	(31) 201762578360 P 201762576033 P	(00) 22.11.2023
(51) C12Q 1/68 C12Q 1/6851	(32) 27.10.2017 23.10.2017	(21) 187703384
(11) 4006167	(33) United States United States	(22) 23.03.2018
(47) 29.11.2023	(73) CZ Biohub SF, LLC The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University Statens Serum Institut	(87) SG2018050130
(00) 29.11.2023	(73) 499 Illinois Street San Francisco, CA 94158 United States	(87) 27.09.2018
(21) 209317932	Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386	(54) PROCÉDÉS DE DÉTECTION MULTIPLEX DE MOLÉCULES
(22) 15.10.2020		
(87) CN2020121056		
(87) 28.10.2021		
(54) COMPOSITION POUR AMÉLIORER LA PERFORMANCE DE TEST PCR EN TEMPS RÉEL, LIQUIDE DE RÉACTION, UTILISATION ET PROCÉDÉ		
(31) 202010326989		
(32) 23.04.2020		
(33) China		

- (31) 10201702423X
(32) 24.03.2017
(33) Singapore
(73) National University of Singapore
Agency for Science, Technology and
Research
(73) 21 Lower Kent Ridge Road
Singapore 119077
Singapore
1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis
Singapore 138632
Singapore
(72) SCOLNICK, Jonathan
YEO, Eugene
HOON, Shawn
-
- (51) C12Q 1/6806
(11) 4041913
(47) 29.11.2023
(00) 29.11.2023
(21) 207892415
(22) 05.10.2020
(87) GB2020052448
(87) 08.04.2021
(54) NOUVEAU PROCÉDÉ
(31) 201914325
(32) 04.10.2019
(33) United Kingdom
(73) Babraham Institute
(73) Babraham Hall Babraham
Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT
United Kingdom
(72) MALYSHEVA, Valeriya
SCHOENFELDER, Stefan
SPIVAKOV, Mikhail
NAGANO, Takashi
FRASER, Peter
-
- (51) C12Q 1/6806
C12Q 1/686
B01L 7/00
(11) 3752633
(47) 29.11.2023
(00) 29.11.2023
(21) 197039894
(22) 06.02.2019
(87) EP2019052897
(87) 22.08.2019
(54) MÉTHODE ET DISPOSITIF
D'EXTRACTION D'ACIDE NUCLÉIQUE
D'UN LIQUIDE ÉCHANTILLON
(31) 102018103215
(32) 13.02.2018
(33) Germany
(73) HP Health Solutions Germany GmbH
(73) Am Klopferspitz 19
85152 Planegg/Martinsried
Germany
(72) STEHR, Joachim
ULLERICH, Lars
BÜRSGENS, Federico
ZISTL, Dominik
SCHMIDBAUER, Simon
GRODD, Daniel
REBUFFO-SCHEER, Cecilia
OSINKINA, Lidiya
-
- (51) C12Q 1/6827
C12N 9/22
C12N 15/10
- (11) 3746568
(47) 15.11.2023
(00) 15.11.2023
(21) 197050461
(22) 29.01.2019
(87) US2019015726
(87) 01.08.2019
(54) DIAGNOSTICS BASÉS SUR UN
SYSTÈME EFFECTEUR CRISPR
(31) 201862623531 P
(32) 29.01.2018
(33) United States
(73) The Broad Institute, Inc.
MASSACHUSETTS INSTITUTE OF
TECHNOLOGY
President And Fellows Of Harvard
College
(73) 415 Main Street
Cambridge, MA 02142
United States
77 Massachusetts Avenue
Cambridge, MA 02139
United States
17 Quincy Street
Cambridge, Massachusetts 02138
United States
(72) ZHANG, Feng
GOOTENBERG, Jonathan
ABUDAYYEH, Omar
-
- (51) C12Q 1/6827
C12Q 1/6869
G16B 30/20
(11) 3870718
(47) 29.11.2023
(00) 29.11.2023
(21) 198753147
(22) 28.10.2019
(87) US2019058379
(87) 30.04.2020
(54) PROCÉDÉS ET UTILISATIONS DE
L'INTRODUCTION DE MUTATIONS
DANS UN MATÉRIEL GÉNÉTIQUE
POUR L'ASSEMBLAGE DU GÉNOME
(31) 201862751469 P
(32) 26.10.2018
(33) United States
(73) The Board of Trustees of the Leland
Stanford Junior University
(73) Office of the General Counsel Building
170, Third Floor, Main Quad P.O. Box
20386
Stanford, CA 94305-2038
United States
(72) ENDLICH, Solomon
KING, Devin
MORRISON, Ashby, J.
-
- (51) C12Q 1/6841
G01N 1/30
G01N 33/53
G01N 33/58
(11) 3443126
(47) 15.11.2023
(00) 15.11.2023
(21) 177833571
(22) 17.04.2017
(87) US2017027913
- (87) 19.10.2017
(54) PROFILAGE DE TISSUS PAR
COLORATION CONSÉCUTIVE
IMMUNOHISTOCHEMIQUE
MULTIPLEXÉE
(31) 201662323172 P
(32) 15.04.2016
(33) United States
(73) Icahn School of Medicine at Mount Sinai
(73) One Gustave L. Levy Place
New York, NY 10029
United States
(72) REMARK, Romain
MERAD, Miriam
GNJATIC, Sacha
-
- (51) C12Q 1/6853
(11) 4001428
(47) 22.11.2023
(00) 22.11.2023
(21) 212053581
(22) 22.12.2017
(54) PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE
LA FORMATION D'AMORCES-
DIMÈRES ET D'AUGMENTATION DE
L'EFFICACITÉ D'AMPLIFICATION
(31) 20160182955
(32) 29.12.2016
(33) Korea (Republic)
(73) Seegene, Inc.
(73) 8FL, 9FL 91, Ogeum-ro Songpa-gu
Seoul 05548
Korea (Republic)
(72) LEE, Young Jo
KIM, Dae Young
-
- (51) C12Q 1/6869
C12Q 1/6888
(11) 3775279
(47) 29.11.2023
(00) 29.11.2023
(21) 197112295
(22) 26.03.2019
(87) EP2019057628
(87) 03.10.2019
(54) PROCÉDÉS IMPLIQUANT UNE
ANALYSE D'ACIDE NUCLÉIQUE DE
LAIT
(31) 18164063
(32) 26.03.2018
(33) European Patent Office (EPO)
(73) Gesval S.A.
(73) Avenue Pré-Ailly 4
4031 Liège
Belgium
(72) GEORGES, Michel
COPPIETERS, Wouter
KARIM, Latifa
-
- (51) C12Q 1/6883
(11) 3746571
(47) 22.11.2023
(00) 22.11.2023
(21) 197024003
(22) 29.01.2019
(87) EP2019052054
(87) 08.08.2019
(54) UTILISATION DE FRAGMENTS
CFDNA COMME BIOMARQUEURS
CHEZ DES PATIENTS APRÈS UNE
TRANSPLANTATION D'ORGANES

(31) 18154208	(00) 29.11.2023	(51) C12Q 1/6886
(32) 30.01.2018	(21) 168711950	(11) 3790984
(33) European Patent Office (EPO)	(22) 25.08.2016	(47) 22.11.2023
(73) 4BASES SA	(87) US2016048668	(00) 22.11.2023
(73) Via Cantonale, 18	(87) 08.06.2017	(21) 197993447
6928 Manno	(54) MATÉRIAUX CELLULAIRES DE	(22) 08.05.2019
Switzerland	RÉFÉRENCE MULTIPLEXÉS	(87) US2019031292
(72) FAVALLI, Valentina	(31) 201662323659 P	(87) 14.11.2019
(51) C12Q 1/6883	201562261514 P	(54) PROCÉDÉS DESTINÉS À UNE
(11) 3642366	(32) 16.04.2016	PRÉDICTION PRÉCOCE, À UNE
(47) 15.11.2023	01.12.2015	SURVEILLANCE DE RÉPONSE À UN
(00) 15.11.2023	(33) United States	TRAITEMENT, DE RÉCIDIVE ET DE
(21) 187428578	United States	PRONOSTIC D'UN CANCER DU SEIN
(22) 07.06.2018	(73) LGC Clinical Diagnostics, Inc.	(31) 201862668435 P
(87) US2018036377	(73) 37 Birch Street	(32) 08.05.2018
(87) 27.12.2018	Milford, MA 01757	(33) United States
(54) BIOMARQUEURS DE MICRO-	United States	(73) EG BIOMED CO., LTD.
ARN SÉRIQUES CIRCULANTS ET	(72) HUANG, Catherine	(73) 17 F., No. 3 Yuanqu St. Nangang Dist.,
MÉTHODES DE DIAGNOSTIC DE LA	ANEKELLA, Bharathi	Taipei City
MALADIE D'ALZHEIMER	NGUYEN, Lequan, T.	115603, Taiwan
(31) 201762521768 P	(51) C12Q 1/6883	Taiwan, Chinese Taipei
(32) 19.06.2017	C12Q 1/689	(72) LIN, Ruo-kai
(33) United States	(11) 3636780	HUNG, Chin-sheng
(73) St. John's University	(47) 15.11.2023	WANG, Sheng-Chao
(73) 8000 Utopia Parkway	(00) 15.11.2023	CHUNG, Yu-Mei
Queens, NY 11439	(21) 188054738	SU, Chih-ming
United States	(22) 25.04.2018	(51) C12Q 1/6886
(72) MOLLER, Simon, Geir	(87) KR2018004795	(11) 4127242
PATIL, Ketan	(87) 29.11.2018	(47) 22.11.2023
ALVES, Guido, Werner	(54) PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE	(00) 22.11.2023
(51) C12Q 1/6883	L'AUTISME PAR ANALYSE DU	(21) 217100130
C12Q 1/6881	MÉTAGÉNOME BACTÉRIEN	(22) 11.03.2021
C12Q 1/6886	(31) 20180047608	(87) EP2021056125
(11) 4026917	20170065329	(87) 30.09.2021
(47) 15.11.2023	(32) 24.04.2018	(54) PRÉDICTION DE LA RÉPONSE À
(00) 15.11.2023	26.05.2017	LA RADIOTHÉRAPIE POUR UN
(21) 221589310	(33) Korea (Republic)	SUJET ATTEINT D'UN CANCER DE LA
(22) 14.04.2015	Korea (Republic)	PROSTATE SUR LA BASE DES GÈNES
(54) PROCÉDÉ ET KIT DE	(73) MD Healthcare Inc.	DE CHIMIOKINE
DÉTERMINATION DU MORT DE	(73) (Sangam-dong, Woori Technology Bldg.)	(31) 20164814
CELLULES OU TISSUS OU DE	1303, 9, World Cup buk-ro 56-gil Mapo-	(32) 23.03.2020
L'ORIGINE DE TISSUS OU DE	gu	(33) European Patent Office (EPO)
CELLULES D'ADN PAR ANALYSE DE	Seoul 03923	(73) Koninklijke Philips N.V.
LA MÉTHYLATION DE L'ADN.	Korea (Republic)	(73) High Tech Campus 52
(31) 201461979233 P	(72) KIM, Yoon-Keun	5656 AG Eindhoven
(32) 14.04.2014	(51) C12Q 1/6883	Netherlands
(33) United States	G16B 20/10	(72) HOFFMANN, Ralf Dieter
(73) Yissum Research and Development	G16B 20/20	VAN LIESHOUT, Ron Martinus
Company of the Hebrew University of	G16B 20/00	Laurentius
Jerusalem Ltd.	(11) 3663414	STOFFELS, Monique
Hadasit Medical Research Services and	(47) 22.11.2023	(51) C12Q 1/6886
Development Ltd.	(00) 22.11.2023	(11) 4127243
(73) Hi-Tech Park, The Edmond J. Safra	(21) 192199990	(47) 22.11.2023
Campus The Hebrew University of	(22) 19.02.2014	(00) 22.11.2023
Jerusalem Givat Ram P.O. Box 39135	(54) ANALYSE STATISTIQUE POUR	(21) 217112747
9139002 Jerusalem	DÉTERMINATION NON-INVASIVE	(22) 16.03.2021
Israel	D'UNE ANEUPLOÏDIE DU	(87) EP2021056582
P.O. Box 12000 Kiryat Hadassah	CHROMOSOME Y	(87) 30.09.2021
9112001 Jerusalem	(31) 201313917329	(54) PRÉDICTION DE LA RÉPONSE À
Israel	(32) 13.06.2013	LA RADIOTHÉRAPIE POUR UN
(72) DOR, Yuval	(33) United States	SUJET ATTEINT D'UN CANCER DE
SHEMER, Ruth	(73) F. Hoffmann-La Roche AG	LA PROSTATE BASÉE SUR DES
GLASER, Benjamin	(73) Grenzacherstrasse 124	GÈNES DE POINT DE CONTRÔLE
(51) C12Q 1/6883	4070 Basel	IMMUNITAIRE
C12Q 1/6886	Switzerland	(31) 20165097
(11) 3384054	(72) STRUBLE, Craig	20164809
(47) 29.11.2023	OLIPHANT, Arnold	(32) 24.03.2020
	WANG, Eric	23.03.2020

(33) European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO)	(11) 3788173 (47) 29.11.2023	20.09.2012 (33) United States
(73) Koninklijke Philips N.V.	(00) 29.11.2023	United States
(73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands	(21) 197243652 (22) 03.05.2019 (87) EP2019061328	United States (73) The Chinese University of Hong Kong
(72) STOFFELS, Monique HOFFMANN, Raif, Dieter VAN LIESHOUT, Ron, Martinus, Laurentius	(87) 07.11.2019 (54) MARQUEUR DE SUBSTITUTION ET PROCÉDÉ DE MESURE DE CHARGE DE MUTATION DE TUMEUR	(73) Knowledge Transfer Office Room 301 Pi Ch'iu Building Shatin New Territories Hong Kong Hong Kong
(51) C12Q 1/6886	(31) 201862666329 P	(72) CHIU, Rossa, Wai, Kwun
(11) 3421611	(32) 03.05.2018	CHAN, Kwan, Chee
(47) 29.11.2023	(33) United States	LO, Yuk-Ming, Dennis
(00) 29.11.2023	(73) F. Hoffmann-La Roche AG	LUN, Miu, Fan
(21) 177567708	(73) Grenzacherstrasse 124 4070 Basel Switzerland	JIANG, Peiyong
(22) 21.02.2017	(72) BALASUBRAMANYAM, Aarthi	CHAN, Wai, Man
(87) KR2017001867	JU, Christine	(51) C12Q 1/6886
(87) 31.08.2017	MA, Xiaoju	G16B 99/00
(54) MÉTHODE DE DIAGNOSTIC DE LA LEUCÉMIE MYÉLOGÈNE AIGUË CIBLANT LE GENE PROHIBITIN	MULEY, Thomas	(11) 3788167
(31) 20160021320	HERTH, Felix	(47) 15.11.2023
(32) 23.02.2016	TIKOO, Nalin	(00) 15.11.2023
(33) Korea (Republic)	WEHNL, Birgit	(21) 197964158
(73) Industry Foundation of Chonnam National University	XI, Liu	(22) 01.05.2019
(73) Yongbong-dong 77 Yongbong-ro Buk-gu Gwangju 61186 Korea (Republic)	YAUNG, Stephanie J. PATI, Amrita	(87) US2019030282
(72) SHIN, Myung Guen KIM, Hye Ran WON, Yong Gwan	(51) C12Q 1/6886	(87) 07.11.2019
(51) C12Q 1/6886	A61P 35/00	(54) PROCÉDÉS DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT DE PATIENTS ATTEINTS D'UN CARCINOME ÉPIDERMOÏDE CUTANÉ
(11) 3749784	A61P 35/02	(31) 201862737863 P
(47) 29.11.2023	(11) 3455368	201862665872 P
(00) 29.11.2023	(47) 29.11.2023	(32) 27.09.2018
(21) 197045883	(00) 29.11.2023	02.05.2018
(22) 07.02.2019	(21) 177227931	(33) United States
(87) EP2019052992	(22) 11.05.2017	United States
(87) 15.08.2019	(87) EP2017061313	(73) Castle Biosciences, Inc.
(54) PROCÉDÉS POUR LA DÉTERMINATION IN VITRO DU RÉSULTAT ET POUR LE TRAITEMENT D'INDIVIDUS SOUFFRANT D'UN MYÉLOME MULTIPLE	(87) 16.11.2017 (54) PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LA CLASSIFICATION DU DLBCL	(73) 2014 San Miguel Drive Friendswood, TX 77546 United States
(31) 18305136	(31) 201662336486 P	(72) COOK, Robert Willis
(32) 08.02.2018	(32) 13.05.2016	COVINGTON, Kyle R.
(33) European Patent Office (EPO)	(33) United States	MAETZOLD, Derek
(73) Centre National de la Recherche Scientifique UNIVERSITE DE MONTPELLIER Centre Hospitalier et Universitaire de Montpellier	(73) F. Hoffmann-La Roche AG (73) Grenzacherstrasse 124 4070 Basel Switzerland	(51) C12Q 1/689
(73) 3 rue Michel-Ange 75016 Paris France	(72) DUA, Rajiv FONTECHA, Marcel LI, Yan	(11) 3564390
163, rue Auguste Broussonnet 34090 Montpellier France	LIU, Wei-Min SANTINI, Christopher STEINER, Lori TAI, Yu Chuan	(47) 29.11.2023
191 avenue du Doyen Gaston Giraud 34295 Montpellier Cedex 5 France	(51) C12Q 1/6886	(00) 29.11.2023
(72) KASSAMBARA, Alboukadel MOREAUX, Jérôme HASSEN, Wafa	C12Q 1/6869	(21) 178876751
(51) C12Q 1/6886	(11) 3536807	(22) 27.12.2017
	(47) 29.11.2023	(87) KR2017015557
	(00) 29.11.2023	(87) 05.07.2018
	(21) 191716307	(54) PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC D'UNE TUMEUR AU CÔLON PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE ANALYSE MÉTAGÉNOMIQUE BACTÉRIENNE
	(22) 20.09.2013	(31) 20170180144
	(54) DÉTERMINATION NON INVASIVE D'UN MÉTHYLOME D'UNE TUMEUR À PARTIR DU PLASMA	20160181574
	(31) 201361830571 P	(32) 26.12.2017
	201313842209	28.12.2016
	201261703512 P	(33) Korea (Republic)
	(32) 03.06.2013	Korea (Republic)
	15.03.2013	(73) MD Healthcare Inc.
		(73) (Sangam-dong, Woori Technology Bldg.) 1303, 9, World Cup buk-ro 56-gil Mapo- gu Seoul 03923 Korea (Republic)
		(72) KIM, Yoon-Keun
		(51) C12Q 1/689
		C12Q 1/6883

A61K 31/7042	(31) 2016903599	MANKO, Maria
A61P 19/00	(32) 07.09.2016	BRACCO, Emmanuelle
(11) 3706759	(33) Australia	(51) C14B 17/00
(47) 15.11.2023	(73) St Vincent's Hospital Sydney Limited	C14C 15/00
(00) 15.11.2023	(73) 390 Victoria Street	D06B 5/12
(21) 188001242	Darlinghurst, NSW 2010	D06B 23/14
(22) 08.11.2018	Australia	(11) 3911770
(87) EP2018080550	(72) SUZUKI, Kazuo	(47) 22.11.2023
(87) 16.05.2019	(51) C12Q 1/70	(00) 22.11.2023
(54) ALCOOL HOMO VANILLYLIQUE (HVA),	C12Q 1/6851	(21) 207045782
ISOMÈRE DE HVA, PROCÉDÉS DE	C12N 15/11	(22) 14.01.2020
PRÉPARATION DE COMPOSITIONS	C12R 1/93	(87) IB2020050262
COMPRENANT DE TELS COMPOSÉS,	C12Q 1/6883	(87) 23.07.2020
ET PROCÉDÉS UTILISANT DE TELS	(11) 4012050	(54) TRAPPE POUR L'ACCÈS À UN
COMPOSÉS	(47) 29.11.2023	TAMBOUR ROTATIF, EN PARTICULIER
(31) 201862724249 P	(00) 29.11.2023	POUR MACHINES DE TRAITEMENT
17200582	(21) 209276492	DU CUIR, DES TEXTILES ET
17200578	(22) 19.06.2020	ANALOGUES
17200589	(87) CN2020096940	(31) 201900000609
(32) 29.08.2018	(87) 30.09.2021	(32) 15.01.2019
08.11.2017	(54) COMPOSITION, KIT ET PROCÉDÉ DE	(33) Italy
08.11.2017	DÉTECTION ET DE TYPAGE DE VIRUS	(73) Gecchele, Fabio
08.11.2017	PROVOQUANT UNE INFECTION	Zordan, Manuel
(33) United States	DES VOIES RESPIRATOIRES ET	(73) Via Calvarina 6/A
European Patent Office (EPO)	APPLICATION DE LA COMPOSITION,	36071 Arzignano (VI)
European Patent Office (EPO)	DU KIT ET DU PROCÉDÉ	Italy
European Patent Office (EPO)	(31) 202010205841	Via Don E. Zarontoniello 31
(73) Société des Produits Nestlé S.A.	(32) 23.03.2020	36071 Arzignano (VI)
(73) Entre-deux-Villes	(33) China	Italy
1800 Vevey	(73) Sansure Biotech Inc.	(72) Gecchele, Fabio
Switzerland	(73) No. 680 Lusong Road Hi-Tech	Zordan, Manuel
(72) HORCAJADA, Marie Noëlle	Development Zone	(51) C14C 3/04
POQUET, Laure	Changsha, Hunan 410205	C14C 3/06
(51) C12Q 1/70	China	C14C 3/10
(11) 3426805	(72) DAI, Lizhong	C14C 3/16
(47) 29.11.2023	TAN, Deyong	C14C 3/30
(00) 29.11.2023	DENG, Zhongping	C14C 15/00
(21) 177102241	LIU, Jia	(11) 3527675
(22) 10.03.2017	SUN, Qingzhi	(47) 29.11.2023
(87) EP2017055650	CHENG, Xing	(00) 29.11.2023
(87) 14.09.2017	REN, Xiaomei	(21) 191567031
(54) COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE	CHEN, Xiaoliang	(22) 12.02.2019
DÉTECTION DU VIRUS ZIKA	MAO, Junjie	(54) PROCÉDÉ DE TANNAGE AU CHROME
(31) 201662327688 P	(51) C13K 13/00	INTENSIFIÉ
201662306803 P	B01D 15/18	(31) 201800002822
(32) 26.04.2016	B01J 20/18	(32) 19.02.2018
11.03.2016	C07H 3/02	(33) Italy
(33) United States	C07H 1/08	(73) Politecnico di Milano
United States	(11) 3990668	(73) Piazza Leonardo da Vinci 32
(73) F. Hoffmann-La Roche AG	(47) 29.11.2023	20133 Milano
(73) Grenzacherstrasse 124	(00) 29.11.2023	Italy
4070 Basel	(21) 207306648	(72) MASI, Maurizio
Switzerland	(22) 11.06.2020	MAGAGNIN, Luca
(72) DUGENNY, Slav	(87) EP2020066156	ROSSI, Filippo
FISS, Ellen H.	(87) 30.12.2020	GIBERTINI, Eugenio
FONG, Jeffery	(54) SÉPARATION EN PHASE LIQUIDE DES	ROVERE, Giulio
HEIL, Marantha	SUCRES DE DEUXIÈME GÉNÉRATION	(51) C14C 3/20
SPIER, Eugene	PAR ADSORPTION SUR ZÉOLITHE DE	C14C 3/10
SUN, Jingtao	TYPE FAU DE RATIO ATOMIQUE SI/AL	C14C 3/28
(51) C12Q 1/70	INFÉRIEUR À 1,5	(11) 4060054
(11) 3510172	(31) 1907092	(47) 15.11.2023
(47) 29.11.2023	(32) 28.06.2019	(00) 15.11.2023
(00) 29.11.2023	(33) France	(21) 221620123
(21) 178478186	(73) IFP Energies nouvelles	(22) 15.03.2022
(22) 07.09.2017	(73) 1 & 4, Avenue de Bois-Préau	(54) PRODUITS POUR LE TANNAGE DE
(87) AU2017050974	92852 Rueil-Malmaison Cedex	CUIR, PRODUITS DE PRÉTANNAGE
(87) 15.03.2018	France	ET LEURS APPLICATIONS
(54) MÉTHODES DE DÉTECTION DU VIH	(72) LAROCHE, Catherine	

(31) 202100006233	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIER	47533 Kleve
(32) 16.03.2021	AU TITANE À TENEUR ULTRA FAIBLE	Germany
(33) Italy	EN CARBONE	(72) HESSE, Torsten
(73) Silvateam S.p.A.	(31) 2019045879	WARMBOLD, Marc
(73) Via Torre 7	(32) 13.03.2019	SARRES, Rolf
12080 San Michele Mondovi' (CN)	(33) Japan	RINK, Matthias
Italy	(73) JFE Steel Corporation	REINHOLD, Markus
(72) POLES, Eric	(73) 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku	(51) C21D 8/02
TRIBUZIO, Lorenzo	Tokyo 100-0011	C22C 38/38
GIOVANDO, Samuele	Japan	C22C 38/00
(51) C21B 13/00	(72) MURAI, Takeshi	C22C 38/20
(11) 3924524	ITO, Toshiyuki	C22C 38/22
(47) 15.11.2023	NAKAMURA, Haruka	C22C 38/24
(00) 15.11.2023	MATSUDA, Kengo	C22C 38/26
(21) 207071903	(51) C21D 1/68	C22C 38/28
(22) 13.02.2020	C21D 6/00	C22C 38/32
(87) EP2020053758	H01F 1/18	C21D 6/00
(87) 20.08.2020	C23C 22/22	C21D 9/46
(54) SYSTÈME DE RÉDUCTION DIRECTE	C22C 38/16	C22C 38/02
ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ	C22C 38/60	C22C 38/04
(31) 201900002081	C22C 38/12	C22C 38/42
(32) 13.02.2019	C22C 38/34	C22C 38/44
(33) Italy	C21D 8/12	C22C 38/46
(73) Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A.	C22C 38/14	C22C 38/48
HYL Technologies, S.A. de C.V.	C21D 9/46	C22C 38/50
(73) Via Nazionale 41	C22C 38/00	C22C 38/54
33042 Buttrio	C22C 38/02	(11) 3702477
Italy	C22C 38/04	(47) 22.11.2023
Av. Munich 101 Col. Cuauhtemoc San	(11) 3950971	(00) 22.11.2023
Nicolas los Garza	(47) 22.11.2023	(21) 188331482
N.L. 66450	(00) 22.11.2023	(22) 12.09.2018
Mexico	(21) 207841065	(87) CN2018105128
(72) ZAMPA, Massimiliano	(22) 27.03.2020	(87) 02.05.2019
MAGGIOLINO, Stefano	(87) JP2020014387	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE
(51) C21B 13/00	(87) 08.10.2020	TÔLE D'ACIER MARTENSITIQUE
F27B 3/18	(54) TÔLE D'ACIER ÉLECTRIQUE	LAMINÉE À FROID D'ULTRA HAUTE
F27D 13/00	À GRAINS ORIENTÉS ET SON	RÉSISTANCE À L'AIDE D'UN
C21B 11/08	PROCÉDÉ DE FABRICATION	PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE ULTRA
C21B 13/12	(31) 2019068584	RAPIDE
C21B 11/10	(32) 29.03.2019	(31) 201711019854
C22B 13/00	(33) Japan	(32) 26.10.2017
C22B 15/00	(73) JFE Steel Corporation	(33) China
(11) 3889275	(73) 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku	(73) University Of Science And Technology
(47) 22.11.2023	Tokyo 100-0011	Beijing
(00) 22.11.2023	Japan	(73) No.30 Xueyuan Road Haidian District
(21) 201670866	(72) WATANABE, Makoto	Beijing 100083
(22) 31.03.2020	TAKENAKA, Masanori	China
(54) FOUR MÉTALLURGIQUE À	TERASHIMA, Takashi	(72) LUO, Haiwen
ÉCOULEMENT MULTIPHASIQUE	(51) C21D 1/767	WEN, Pengyu
(73) Qiu, Jiangbo	C21D 9/00	(51) C21D 8/04
(73) 1 Apriliou 6 Apt. 401 Aristo	C21D 1/613	B23K 11/11
8011 Pafos	F27D 7/04	B23K 11/34
Cyprus	F27D 15/02	C21D 1/09
(72) Qiu, Jiangbo	(11) 3397782	C21D 9/00
(51) C21C 7/06	(47) 15.11.2023	C21D 9/50
C21C 7/076	(00) 15.11.2023	C21D 1/673
C21C 7/10	(21) 167664663	B23K 103/04
C21C 7/00	(22) 15.07.2016	B23K 101/00
(11) 3940088	(87) DE2016000276	(11) 3290533
(47) 22.11.2023	(87) 16.03.2017	(47) 15.11.2023
(00) 22.11.2023	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE	(00) 15.11.2023
(21) 199191735	PIÈCES MÉTALLIQUES AVEC DU GAZ	(21) 171838865
(22) 17.12.2019	DE REFROIDISSEMENT	(22) 04.02.2011
(87) JP2019049447	(31) 102015011504	(54) COMPOSANT STRUCTUREL
(87) 17.09.2020	(32) 09.09.2015	D'UN VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE
	(33) Germany	FABRICATION
	(73) Ipsen International GmbH	(31) 201030563
	(73) Flutstrasse 78	(32) 19.04.2010

(33) Spain	C22C 38/00	C30B 28/10
(73) AUTOTECH ENGINEERING S.L.	C21D 8/04	C30B 29/52
(73) Parque Empresarial Boroa P2-A4	C21D 6/00	C22C 1/02
48340 Amorebieta-Etxano	C23C 2/40	(11) 3647441
Spain	C23C 2/06	(47) 22.11.2023
(72) Garcia, Michel	C22C 38/04	(00) 22.11.2023
Vila Ferrer, Elisenda	C22C 38/02	(21) 188247738
Perarnau Ramos, Francesc	C23C 2/02	(22) 27.06.2018
(51) C21D 8/10	C23C 2/28	(87) JP2018024332
C21D 9/14	C22C 38/58	(87) 03.01.2019
B21C 37/06	(11) 3919637	(54) ÉLÉMENT MÉTALLIQUE
C21D 6/00	(47) 15.11.2023	(31) 2018102098
(11) 3072981	(00) 15.11.2023	2017125222
(47) 29.11.2023	(21) 199123175	(32) 29.05.2018
(00) 29.11.2023	(22) 19.12.2019	27.06.2017
(21) 161623483	(87) JP2019049749	(33) Japan
(22) 24.03.2016	(87) 06.08.2020	Japan
(54) TUBES ENROULÉS AYANT SUBI UN	(54) TÔLE D'ACIER À HAUTE RÉSISTANCE	(73) C&A Corporation
TRAITEMENT THERMIQUE	ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION	Tohoku University
(31) 201562139536 P	D'UNE TELLE TÔLE D'ACIER	(73) 6-6-40 Aza Aoba Aramaki Aoba-ku
(32) 27.03.2015	(31) 2019012790	Sendai-shi, Miyagi 980-8579
(33) United States	(32) 29.01.2019	Japan
(73) Tenaris Coiled Tubes, LLC	(33) Japan	
(73) 8615 East Sam Houston Parkway North	(73) JFE Steel Corporation	2-1-1, Katahira Aoba-ku
Houston, TX 77044	(73) 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku	Sendai-shi, Miyagi 980-8577
United States	Tokyo 100-0011	Japan
(72) VALDEZ, Martin	Japan	(72) YOSHIKAWA, Akira
MITRE, Jorge	(72) HIRASHIMA, Takuya	MURAKAMI, Rikito
(51) C21D 9/04	HONDA, Yuma	YOKOTA, Yui
C21D 6/00	NAKAMURA, Akinori	NIHEI, Takayuki
C21D 8/00	KANEKO, Shinjiro	KAMADA, Kei
C22C 38/00	(51) C21D 9/56	SHOJI, Yasuhiro
C22C 38/18	C21D 1/26	KUROSAWA, Shunsuke
C22C 38/02	C21D 6/00	YAMAJI, Akihiro
C22C 38/04	C21D 9/573	OHASHI, Yuji
C22C 38/06	C22C 45/00	(51) C22C 13/02
C22C 38/22	H01F 1/153	B23K 35/00
C22C 38/24	(11) 3535426	B23K 35/02
C22C 38/26	(47) 29.11.2023	B23K 35/26
C22C 38/28	(00) 29.11.2023	(11) 3707285
C22C 38/32	(21) 178675542	(47) 29.11.2023
C22C 38/40	(22) 01.11.2017	(00) 29.11.2023
C22C 38/54	(87) JP2017039604	(21) 188047997
E01B 5/02	(87) 11.05.2018	(22) 31.10.2018
G01M 5/00	(54) APPAREIL DE RECUIT DE RUBAN	(87) US2018058463
(11) 3604566	D'ALLIAGE ET PROCÉDÉ DE	(87) 16.05.2019
(47) 15.11.2023	PRODUCTION D'UN RUBAN	(54) SOLUTION DE REMPLACEMENT À
(00) 15.11.2023	D'ALLIAGE RECUIT	FAIBLE TENEUR EN ARGENT POUR
(21) 187725122	(31) 201615343219	DES ALLIAGES SAC STANDARD POUR
(22) 20.03.2018	(32) 04.11.2016	APPLICATIONS À HAUTE FIABILITÉ
(87) JP2018011193	(33) United States	(31) 201816022337
(87) 27.09.2018	(73) Metglas, Inc.	201762583934 P
(54) RAIL, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION	Proterial, Ltd.	(32) 28.06.2018
DE CELUI-CI	(73) 440 Allied Drive	09.11.2017
(31) 2017054992	Conway, SC 29526	(33) United States
(32) 21.03.2017	United States	United States
(33) Japan		(73) Alpha Assembly Solutions Inc.
(73) JFE Steel Corporation	6-36, Toyosu 5-chome Koto-ku	(73) 245 Freight Street
(73) 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku	Tokyo 135-0061	Waterbury, CT 06702
Tokyo 100-0011	Japan	United States
Japan	(72) REED, Donald Robert, Jr.	(72) HASNINE, Md
(72) HONJO, Minoru	BOGGS, Joseph Custis	KHO, Lik Wai
KIMURA, Tatsumi	FULLER, Norman Eugene, Jr.	(51) C22C 14/00
ICHIMIYA, Katsuyuki	(51) C22C 5/04	C22B 5/04
HASE, Kazukuni	B22D 11/00	C22B 34/12
(51) C21D 9/46	B22D 11/117	(11) 2513349
C21D 8/02	C22F 1/18	(47) 15.11.2023
C22C 38/06	C30B 15/08	(00) 15.11.2023

(21) 108368499	(54) TUYAU EN ACIER SANS SOUDURE, À RÉSISTANCE ÉLEVÉE ET FAIBLEMENT ALLIÉ, DESTINÉ À DES PRODUITS TUBULAIRES DE PAYS	Korea (Republic)
(22) 17.12.2010	(31) 2017248909	(72) OH, Min-Suk
(87) AU2010001697	(32) 26.12.2017	KIM, Sang-Heon
(87) 23.06.2011	(33) Japan	KIM, Tae-Chul
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ALLIAGES DE TITANE-ALUMINIUM À FAIBLE TENEUR EN ALUMINIUM	(73) JFE Steel Corporation	KIM, Jong-Sang
(31) 2009906168	(73) 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-0011	YUN, Hyun-Chu
(32) 18.12.2009	(72) OKATSU, Mitsuhiro	YOO, Bong-Hwan
(33) Australia	YUGA, Masao	SOHN, Il-Ryoung
(73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation	ITO, Yoichi	(51) C23C 2/30
(73) Limestone Avenue Campbell, Australian Capital Territory 2612	(51) C22C 38/02	C23C 2/06
(72) HAIDAR, Jawad	C21D 6/00	(11) 4045694
(51) C22C 19/05	C21D 8/02	(47) 29.11.2023
C22F 1/10	C22C 38/04	(00) 29.11.2023
(11) 3913101	C22C 38/06	(21) 208071118
(47) 29.11.2023	C22C 38/08	(22) 15.10.2020
(00) 29.11.2023	C22C 38/12	(87) IB2020059705
(21) 211753801	C22C 38/14	(87) 22.04.2021
(22) 21.05.2021	C22C 38/16	(54) CAPSULE MONODOSE POUR BAINS DE GALVANISATION
(54) TUBE EN ALLIAGE À BASE DE NI ET JOINT SOUDÉ	(11) 3728678	(31) 201900018917
(31) 2020089752	(47) 22.11.2023	(32) 15.10.2019
(32) 22.05.2020	(00) 22.11.2023	(33) Italy
(33) Japan	(21) 188400600	(73) Soprin S.r.l.
(73) NIPPON STEEL CORPORATION	(22) 18.12.2018	(73) Via dell'Industria, 106
(73) 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8071	(87) IB2018060241	31052 Maserada Sul Piave (TV)
(72) HIRATA, Hiroyuki	(87) 27.06.2019	Italy
YOSHIZAWA, Mitsuru	(54) TÔLE D'ACIER LAMINÉE À FROID ET TRAITÉE THERMIQUEMENT, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET UTILISATION D'UN TEL ACIER POUR PRODUIRE DES PIÈCES DE VÉHICULE	(72) BISOL, Marco
OSUKI, Takahiro	(31) PCT/IB2017/058120	(51) C23C 4/02
TERUNUMA, Masaaki	(32) 19.12.2017	C23C 4/06
(51) C22C 21/02	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	F16D 65/12
C22C 21/04	(73) ArcelorMittal	(11) 4041928
C22F 1/043	(73) 24-26, Boulevard d'Avranches 1160 Luxembourg	(47) 22.11.2023
(11) 3585558	(72) BARGES, Patrick	(00) 22.11.2023
(47) 29.11.2023	ZUAZO RODRIGUEZ, Ian Alberto	(21) 207899550
(00) 29.11.2023	(51) C23C 2/06	(22) 09.10.2020
(21) 187567037	C23C 2/02	(87) EP2020078494
(22) 23.02.2018	C23C 2/16	(87) 15.04.2021
(87) US2018019432	C23C 2/28	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSANTS EN FONTE AYANT UNE RÉSISTANCE ÉLEVÉE À LA CORROSION ET À L'USURE PAR ACTIVATION DE SURFACE PAR JET D'EAU, NITROCARBURATION ET REVÊTEMENT PAR PULVÉRISATION THERMIQUE
(87) 30.08.2018	C23C 2/40	(31) 201962912871 P
(54) PROCÉDÉ DE TREMPÉ À FAIBLE COÛT D'UN COULAGE D'ALUMINIUM	(11) 3561138	(32) 09.10.2019
(31) 201762462598 P	(47) 15.11.2023	(33) United States
(32) 23.02.2017	(00) 15.11.2023	(73) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon
(33) United States	(21) 191775584	(73) Churerstrasse 120
(73) Magna International Inc.	(22) 24.12.2015	8808 Pfäffikon
(73) 337 Magna Drive	(54) ACIER PLAQUÉ D'ALLIAGE DE ZINC PRÉSENTANT D'EXCELLENTE PROPRIÉTÉS D'APTITUDE AU SOUDAGE	Switzerland
Aurora, ON L4G 7K1	(31) 20140190124	(72) AROSIO, Franco
Canada	20140188048	HEINECKE, Rolf
(72) BEALS, Randolf, Scott	(32) 26.12.2014	NAJAFI, Hossein
(51) C22C 38/00	24.12.2014	(51) C23C 4/12
C22C 38/32	(33) Korea (Republic)	C23C 4/134
C21C 7/06	Korea (Republic)	C23C 24/10
C21D 8/10	(73) POSCO Co., Ltd	B22F 3/105
(11) 3733896	(73) 6261, Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859	B22F 7/08
(47) 29.11.2023		B23K 26/14
(00) 29.11.2023		B23K 26/16
(21) 188956908		B23K 26/342
(22) 06.12.2018		B05B 7/22
(87) JP2018044835		B05B 13/02
(87) 04.07.2019		B05B 14/30
		B05C 9/04

F16D 65/00	Japan	(87) 16.01.2014
B05B 16/20	(72) MIYAISHI, So	(54) PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT PAR
F16D 65/12	OKUBO, Masahiro	IMPULSION HAUTE PUISSANCE
(11) 3789512	YOSHIMURA, Masayuki	(31) 102012013577
(47) 15.11.2023	SAKANE, Wataru	(32) 10.07.2012
(00) 15.11.2023	TANAKA, Teppei	(33) Germany
(21) 191961564	NAKAMURA, Saeko	(73) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon
(22) 09.09.2019	YAMAKI, Saori	(73) Churerstrasse 120
(54) INSTALLATION ET PROCÉDÉ DE	(51) C23C 14/06	8808 Pfäffikon
REVÊTEMENT DE PIÈCES	C23C 14/02	Switzerland
(73) Sturm Maschinen- & Anlagenbau GmbH	C23C 14/34	(72) KRASSNITZER, Siegfried
(73) Industriestraße 10	C23C 30/00	KURAPOV, Denis
94330 Salching	(11) 3580368	(51) C23C 14/50
Germany	(47) 22.11.2023	B05B 13/02
(72) Martin, Carlos	(00) 22.11.2023	F16H 1/22
Baier, Roland	(21) 187160924	F16H 1/10
(51) C23C 8/02	(22) 13.02.2018	(11) 3870736
C23C 8/34	(87) EP2018000058	(47) 22.11.2023
C23C 8/38	(87) 16.08.2018	(00) 22.11.2023
C23C 8/80	(54) REVÊTEMENTS DURS À MODULATION	(21) 197951940
C23C 28/04	DE COMPOSITION STABLES À HAUTE	(22) 28.10.2019
C23C 28/00	TEMPÉRATURE	(87) EP2019079376
E21B 19/07	(31) 201762458088 P	(87) 30.04.2020
E21B 19/10	(32) 13.02.2017	(54) DISPOSITIF PORTE-PIÈCE ET
(11) 3192893	(33) United States	DISPOSITIF DE REVÊTEMENT
(47) 15.11.2023	(73) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon	(31) 102018126862
(00) 15.11.2023	(73) Churerstrasse 120	(32) 26.10.2018
(21) 171531338	8808 Pfäffikon	(33) Germany
(22) 30.05.2014	Switzerland	(73) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon
(54) SYSTÈME DE REVÊTEMENT POUR	(72) YALAMANCHILI, Siva Phani Kumar	(73) Churerstrasse 120
COMPOSANTS DE PRÉHENSION	ARNDT, Mirjam	8808 Pfäffikon
TUBULAIRES	RAMM, Juergen	Switzerland
(31) 201361856420 P	KRASSNITZER, Siegfried	(72) MEILER, Rudolf
201361835976 P	KURAPOV, Denis	(51) C23C 16/30
201361829029 P	(51) C23C 14/24	C23C 16/44
(32) 19.07.2013	C23C 14/26	E21B 10/46
17.06.2013	C23C 14/56	E21B 10/567
30.05.2013	C23C 14/54	C23C 16/02
(33) United States	C23C 14/16	C23C 26/02
United States	(11) 4012067	C23C 28/04
United States	(47) 15.11.2023	C23C 30/00
(73) Frank's International, LLC	(00) 15.11.2023	C23C 16/04
(73) 10260 Westheimer Road, Suite 700	(21) 208683789	C23C 16/27
Houston, TX 77042	(22) 25.09.2020	C23C 16/32
United States	(87) CN2020117883	(11) 3374541
(72) DOMEK, Brennan, S	(87) 01.04.2021	(47) 29.11.2023
ANGELLE, Jeremy Richard	(54) DISPOSITIF DE REVÊTEMENT SOUS	(00) 29.11.2023
(51) C23C 14/02	VIDE	(21) 168649036
C23C 14/06	(31) 201910931051	(22) 09.11.2016
C23C 14/30	(32) 29.09.2019	(87) US2016061110
C23C 14/58	(33) China	(87) 18.05.2017
C23C 16/44	(73) BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD.	(54) TRÉPAN DE FORAGE DE FOND AVEC
C23C 28/04	(73) No.885 Fujin Road Baoshan District	UN ÉLÉMENT DE COUPE REVÊTU
(11) 4039845	Shanghai 201900	D'UN REVÊTEMENT CONTENANT DU
(47) 29.11.2023	China	NANODIAMANT POLYCRISTALLIN
(00) 29.11.2023	(72) REN, Sanbing	(31) 201562254568 P
(21) 208717645	FAN, Junfei	(32) 12.11.2015
(22) 03.09.2020	LI, Shanqing	(33) United States
(87) JP2020033461	XIONG, Fei	(73) National Oilwell DHT, L.P.
(87) 08.04.2021	WANG, Yiru	(73) 500 Conroe Park West Drive
(54) ÉLÉMENT RÉSISTANT À LA	(51) C23C 14/34	Cornoe, Texas 77303
CORROSION	H01J 37/34	United States
(31) 2019184106	(11) 2872665	(72) KUMAR, Anil
(32) 04.10.2019	(47) 29.11.2023	GILLEYLEN, Russell C.
(33) Japan	(00) 29.11.2023	PILLAI, Rajagopala
(73) Resonac Corporation	(21) 137320966	LIU, Wei
(73) 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku,	(22) 24.06.2013	(51) C23C 16/455
Tokyo	(87) EP2013001853	B01J 21/06

B01J 35/00	(31) 2015163230	(31) 201800010675
C03C 17/25	(32) 20.08.2015	(32) 29.11.2018
B01J 35/10	(33) Japan	(33) Italy
B01J 37/08	(73) Fuji Light Metal Co., Ltd.	(73) Multim S.r.l.
B01J 37/02	National Institute of Advanced Industrial	(73) Via Pinerolo 74/A
C23C 16/56	Science and Technology	20151 Milano (MI)
C23C 16/40	Mel-Frontier, Ltd.	Italy
(11) 3519089	(73) 2168, Nagasu Nagasu-machi	(72) ANTOLINI, Claudio
(47) 15.11.2023	Tamana-gun Kumamoto 869-0192	(51) C25B 1/04
(00) 15.11.2023	Japan	C25B 1/46
(21) 177972387		C25B 11/053
(22) 02.10.2017	3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku	C25B 11/093
(87) EP2017074970	Tokyo 100-8921	(11) 4146844
(87) 05.04.2018	Japan	(47) 22.11.2023
(54) DIOXYDE DE TITANE HYDROGÉNE		(00) 22.11.2023
MÉSOPOREUX	1-7-10, Nishikata	(21) 217323484
(31) 93243	Bunkyo-ku Tokyo 113-0024	(22) 22.06.2021
(32) 30.09.2016	Japan	(87) EP2021066952
(33) Luxembourg	(72) UEDA, Hironori	(87) 30.12.2021
(73) Luxembourg Institute of Science and	INOUE, Masashi	(54) ÉLECTRODE POUR L'ÉVOLUTION
Technology	HANADA, Kotaro	ÉLECTROCHIMIQUE D'HYDROGÈNE
(73) 5 avenue des Hauts-Fourneaux	(51) C23C 22/68	(31) 202000015250
4362 Esch-sur-Alzette	C23C 2/26	(32) 25.06.2020
Luxembourg	C23C 22/83	(33) Italy
(72) ISHCHENKO, Olga	C23C 22/53	(73) Industrie De Nora S.P.A.
LENOBLE, Damien	C23C 22/74	(73) Via Bistolfi 35
(51) C23C 16/458	C23C 2/06	20134 Milano
C23C 16/46	C23C 28/00	Italy
(11) 3601631	(11) 4045696	(72) CALDERARA, Alice
(47) 22.11.2023	(47) 29.11.2023	MORA, Stefania
(00) 22.11.2023	(00) 29.11.2023	(51) C25B 1/04
(21) 187100052	(21) 207924937	C25B 3/25
(22) 06.03.2018	(22) 12.10.2020	C25B 9/40
(87) EP2018055457	(87) IB2020059548	C25B 9/73
(87) 27.09.2018	(87) 22.04.2021	(11) 3894614
(54) SUSCEPTEUR DESTINÉ À UN	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE	(47) 22.11.2023
RÉACTEUR DE DÉPÔT CHIMIQUE EN	FEUILLE MÉTALLIQUE ET FEUILLE	(00) 22.11.2023
PHASE VAPEUR	MÉTALLIQUE TRAITÉE À L'AIDE DE CE	(21) 198180820
(31) 102017105947	PROCÉDÉ	(22) 13.12.2019
(32) 20.03.2017	(31) PCT/IB2019/058806	(87) EP2019085183
(33) Germany	(32) 16.10.2019	(87) 18.06.2020
(73) Aixtron SE	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(54) RÉACTEUR ÉLECTROCHIMIQUE
(73) Dornkaulstrasse 2	(73) ArcelorMittal	(31) 18212756
52134 Herzogenrath	(73) 24-26 boulevard d'Avranches	(32) 14.12.2018
Germany	1160 Luxembourg	(33) European Patent Office (EPO)
(72) SCHÖN, Oliver	Luxembourg	(73) RedElec Technologie SA
RUDA Y WITT, Francisco	(72) GILBERT, Frida	(73) Route des Artisans 14
SCHAFFRATH, Marcus	RACHIELE, Lydia	1908 Riddes
(51) C23C 22/57	THAI, Delphine	Switzerland
C23C 22/83	ALLELY, Christian	(72) CRETENAND, David
A61L 17/00	(51) C25B 1/04	(51) C25B 1/04
A61L 27/04	A23C 3/00	C25B 11/047
A61L 31/00	C02F 1/467	C25B 11/052
C22C 23/00	C25B 9/17	C25B 11/073
C22C 23/04	(11) 3887574	(11) 3927868
C22C 23/06	(47) 22.11.2023	(47) 15.11.2023
C23C 28/04	(00) 22.11.2023	(00) 15.11.2023
(11) 3342901	(21) 198357196	(21) 207057241
(47) 22.11.2023	(22) 29.11.2019	(22) 21.02.2020
(00) 22.11.2023	(87) IB2019060320	(87) EP2020054633
(21) 168371623	(87) 04.06.2020	(87) 27.08.2020
(22) 18.08.2016	(54) PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS	(54) UTILISATION DE COMPOSITIONS
(87) JP2016074147	D'UTILISATION DE LA PROPAGATION	SULFIDIQUES
(87) 23.02.2017	DE CHARGES ÉLECTRIQUES PAR	(31) 19158640
(54) ÉLÉMENT D'ALLIAGE APTE À ÊTRE	IMPACTS ENTRE DES MOLÉCULES	(32) 21.02.2019
UTILISÉ DANS DES ORGANISMES	D'EAU DANS UNE CELLULE	(33) European Patent Office (EPO)
ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION	D'ÉLECTROLYSE CONTENANT DE	(73) Tribotecc GmbH
CORRESPONDANT	L'EAU ET DES COMPOSÉS IONIQUES	(73) Industriestrasse 23

9601 Arnoldstein Austria	SUSPENSION D'ANODE ET ANODE DE CARBONE	(54) PROCÉDÉ DE MÉTALLISATION DE SURFACES NON CONDUCTRICES EN PLASTIQUE
(72) HENSGEN, Lars APFEL, Ulf-Peter SMIALKOWSKI, Mathias	(31) 20181193 (32) 12.09.2018 (33) Norway	(31) 14163083 (32) 01.04.2014 (33) European Patent Office (EPO)
(51) C25B 1/23 C25B 3/03 C25B 3/07 C25B 3/26 C25B 9/05 C25B 15/08 B01D 53/14	(73) Hmr Hydeq AS (73) Postboks 93 6882 Øvre Årdal Norway	(73) Atotech Deutschland GmbH (73) Erasmusstraße 20 10553 Berlin Germany
(11) 3752660 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 197148851 (22) 14.02.2019 (87) NL2019050097 (87) 22.08.2019	(72) KLINGENBERG, Per-Arne (51) C25D 3/38 C25D 7/00	(72) Middeke, Hermann Schneider, Steve Fels, Carl Christian
(11) 3752660 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 197148851 (22) 14.02.2019 (87) NL2019050097 (87) 22.08.2019	(11) 3933073 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 201829637 (22) 29.06.2020 (54) BAIN D'ÉLECTRODÉPOSITION DE CUIVRE	(51) C25D 13/02 C25D 13/22 C25D 13/18 F01D 5/28 C25D 13/20 C25D 13/12 F01D 5/00
(54) CAPTURE ET CONVERSION ÉLECTROCHIMIQUES INTÉGRÉES DE DIOXYDE DE CARBONE	(73) Atotech Deutschland GmbH (73) Erasmusstraße 20 10553 Berlin Germany	(11) 3789518 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 202038865 (22) 11.12.2014
(31) 18156793 (32) 14.02.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO	(72) Brunner, Heiko Heyde, Sandra Haack, Peter Llavona-Serrano, Angela	(54) PROCEDE DE REPARATION LOCALISEE D'UNE BARRIERE THERMIQUE ENDOMMAGEE
(73) Anna van Buerenplein 1 2595 DA 's-Gravenhage Netherlands	(51) C25D 5/48 C25F 3/02 C25D 3/56	(31) 1400224 (32) 29.01.2014 (33) France
(72) GOETHEER, Earl Lawrence Vincent LATSUZBAIA, Roman ANASTASOPOL, Anca	(11) 3819407 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 198309148 (22) 28.06.2019 (87) KR2019007890 (87) 09.01.2020	(73) Safran Aircraft Engines Centre national de la recherche scientifique Institut National Polytechnique Université Paul Sabatier Toulouse III (73) 2 Boulevard du Général Martial Valin 75015 Paris France
(51) C25B 3/07 C25B 3/25 C25B 9/19	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TÔLE D'ACIER ÉLECTROPLAQUÉE D'ALLIAGE ZINC-NICKEL TRAITÉE EN SURFACE AYANT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À LA CORROSION ET UNE EXCELLENTE PEIGNABILITÉ	3, rue Michel Ange 75016 Paris France
(11) 4093904 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 217016146 (22) 25.01.2021 (87) NL2021050044 (87) 29.07.2021	(31) 20180078528 (32) 06.07.2018 (33) Korea (Republic) (73) POSCO Co., Ltd (73) 6261, Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859 Korea (Republic)	6, allée Emile Monso 31029 Toulouse France
(54) PRODUCTION ÉLECTROCHIMIQUE DE FORMALDÉHYDE	(72) LEE, Kang-Min YOO, Hye-Jin BAEK, Je-Hoon BYEON, Chang-Se KIM, Jung-Su	118 route de Narbonne 31400 Toulouse France
(31) 20153709 (32) 24.01.2020 (33) European Patent Office (EPO) (73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO	(72) PÉREZ GALLEN, Elena GOETHEER, Earl Lawrence Vincent SASTRE CALABUIG, Francesc	(72) MALIE, André, Hubert, Louis HAMADI, Sarah ANSART, Florence BONINO, Jean-Pierre CERDA, Hélène PUJOL, Guillaume
(73) Anna van Buerenplein 1 2595 DA 's-Gravenhage Netherlands	(51) C25D 5/54 C23C 18/20 C23C 18/24 C23C 18/30 C25D 5/56 C23C 18/16	(51) C25F 3/22 B23H 3/08 B23H 9/10 C25D 3/56 C25D 5/18
(72) PÉREZ GALLEN, Elena GOETHEER, Earl Lawrence Vincent SASTRE CALABUIG, Francesc	(11) 3660189 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 201524790 (22) 24.03.2015	(11) 3899111 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 198489635 (22) 17.12.2019 (87) FR2019053110
(51) C25C 3/16 C25C 3/12	(54) CULASSE D'ANODE DE PRODUCTION D'ALUMINIUM, DISPOSITIF DE	
(11) 3850128 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 197874951 (22) 11.09.2019 (87) NO2019050183 (87) 19.03.2020		

(87) 25.06.2020	Germany	D04H 1/4382
(54) ELECTROLYTE POUR L'USINAGE ÉLECTROCHIMIQUE DE SUPERALLIAGES BASES NICKEL TYPE GAMMA-GAMMA SECOND	(72) Ecker, Bernhard Müller, Ralf Stockmeier, Matthias Vogel, Michael Weber, Arnd-Dietrich	D04H 1/42 D04H 3/11 D01F 8/06 D01F 6/06
(31) 1873039		(11) 3172363
(32) 17.12.2018	(51) C30B 29/12	(47) 29.11.2023
(33) France	C30B 15/00	(00) 29.11.2023
(73) Safran Aircraft Engines Université de Lorraine Centre national de la recherche scientifique	G01T 1/202 C30B 11/00	(21) 157532342 (22) 22.07.2015 (87) US2015041461 (87) 28.01.2016
(73) 2 Boulevard du Général Martial Valin 75015 Paris France	(11) 3636805 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 188137681 (22) 13.04.2018 (87) CN2018082952 (87) 13.12.2018	(54) FIBRE REMPLIE DE PARTICULES ET ARTICLES FORMÉS À PARTIR DE CELLE-CI (31) 201514705565 201462029063 P
34 Cours Léopold CS 25233 54052 Nancy Cedex France	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN CRISTAL DE FLUORURE DE BARYUM DOPÉ À L'YTTRIUM	(32) 06.05.2015 25.07.2014
3, rue Michel Ange 75016 Paris France	(31) 201710414310 (32) 05.06.2017 (33) China	(33) United States United States (73) Illinois Tool Works Inc. (73) 155 Harlem Avenue Glenview, IL 60025 United States
(72) MSAKNI MALOUCHE, Mariem LECOMTE, Janvier RANCIC, Mickael STEIN, Nicolas BOULANGER, Clotilde	(73) Shanghai Institute of Ceramics, Chinese Academy of Sciences (73) No.1295 Ding Xi Road Changning District Shanghai 200050 China	(72) ALDRIDGE, Emily MARTIN, Robert MERTINS, Karen
(51) C30B 15/00 C30B 15/30 C30B 29/06 C30B 15/20	(72) CHEN, Junfeng DU, Yong WANG, Shaohua SUN, Shiyun ZHOU, Xuenong LI, Xiang	(51) D01F 6/46 D02G 1/02 (11) 3502326 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 178413878 (22) 03.08.2017 (87) JP2017028184 (87) 22.02.2018
(11) 3956499 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 207222050 (22) 13.04.2020 (87) US2020027953 (87) 22.10.2020	(51) C40B 30/04 C40B 30/06 C07D 235/18 C07D 235/20 C07D 403/14 C07H 15/04 C07H 15/234 G16B 15/00 G16B 15/30 G16B 30/00 G16B 30/10	(54) FIL À FAUSSE TORSION COMPRENANT DES FIBRES DE POLYOLÉFINE POUVANT ÊTRE COLORÉES (31) 2016160744 (32) 18.08.2016 (33) Japan (73) Toray Industries, Inc. (73) 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku Tokyo 103-8666 Japan
(54) PROCÉDÉS DE CROISSANCE D'UN LINGOT DE SILICIUM MONOCRISTALLIN À L'AIDE D'UN PROCÉDÉ DE CZOCHRALSKI CONTINU	(22) 08.08.2014 (54) CONCEPTION DE LE ÉCHELLE SÉLECTIVE DU, PETITES MOLÉCULES BIOACTIVES CIBLER ARN	(72) HAMANAKA, Shogo KANO, Hidekazu MOCHIZUKI, Katsuhiko
(31) 201962835735 P (32) 18.04.2019 (33) United States (73) GlobalWafers Co., Ltd. (73) No. 8 Industrial East Road 2 Science- Based Industrial Park Hsinchu Taiwan, Chinese Taipei	(11) 3293292 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 171825250 (22) 08.08.2014	(51) D01G 7/12 D01G 7/04 (11) 3788192 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 197080229 (22) 14.02.2019 (87) EP2019053687 (87) 07.11.2019
(72) HUDSON, Carissima Marie RYU, JaeWoo	(31) 201361864081 P (32) 09.08.2013 (33) United States (73) University of Florida Research Foundation, Incorporated (73) 223 Grinter Hall Gainesville, FL 32611 United States	(54) BRISE-BALLES À RAIL DE GUIDAGE AMÉLIORÉ POUR GUIDER UN BÂTI DE MACHINE (31) 102018110798 (32) 04.05.2018 (33) Germany (73) Trützschler Group SE
(51) C30B 23/06 C30B 29/36	(72) DISNEY, Matthew D. VELAGAPUDI, Sai	
(11) 3699328 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 191583152 (22) 20.02.2019	(51) D01D 5/08 D01F 1/10 D04H 1/4234 D04H 13/00 G01N 23/083	
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR UN MONOCRISTAL VOLUMIQUE DE SIC ET DISPOSITIF DE CROISSANCE CORRESPONDANT		
(73) SiCrystal GmbH (73) Thurn-und-Taxis-Straße 20 90411 Nürnberg		

(73) Duvenstrasse 82-92 41199 Mönchengladbach Germany	8406 Winterthur Switzerland	KILICKAN, Tuncay
(72) BOSSMANN, Johannes LIERSCH, Patrick	(72) MORAVEC, Milan BROZEK, Tomáš SEMRÁD, Petr	(51) D02G 3/32 D02G 3/36 D01H 5/78 (11) 3842578 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 202133989 (22) 11.12.2020 (54) MÉTIER À FILER À ANNEAUX ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FIL À ÂME (31) 102019135719 (32) 23.12.2019 (33) Germany (73) Peppermint Holding GmbH (73) Kurfürstendamm 21 10719 Berlin Germany (72) BUDDÉ, Ludger DORN, Oliver
(51) D01G 15/02 D01G 15/44 (11) 3686327 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 201585502 (22) 20.02.2018 (54) AUGÉ POUR UNE CARDE À ROULEAUX (31) 102017112927 102017107018 (32) 13.06.2017 31.03.2017 (33) Germany Germany (73) Trützschler Group SE (73) Duvenstrasse 82-92 41199 Mönchengladbach Germany	(51) D02G 1/02 D02J 13/00 (11) 4086376 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 221618291 (22) 14.03.2022 (54) MACHINE DE TEXTURATION DE FAUX FILS TORDUS (31) 2021064738 (32) 06.04.2021 (33) Japan (73) TMT Machinery, Inc. (73) 6th Fl., Osaka Green Bldg. 2-6-26, Kitahama Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0041 Japan (72) KIMURA, Koki	(51) D03D 13/00 D03D 15/00 D03D 15/20 (11) 3481978 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 177453719 (22) 04.07.2017 (87) FR2017000137 (87) 11.01.2018 (54) TEXTILE HYBRIDE POUR LE RENFORCEMENT DE COMPOSITES (31) 1656435 (32) 05.07.2016 (33) France (73) Saint-Gobain Adfors (73) Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris 92400 Courbevoie France (72) BOUCHARD, Jonas GARCIA, Alexandre
(72) Schenuit, Heiko Thomßen, Sven Heetderks, Bodo Reuver, Günter Vehoff, Jens	(51) D02G 3/04 D06M 15/333 (11) 3447176 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 177858255 (22) 07.04.2017 (87) JP20170144479 (87) 26.10.2017 (54) FIL, TISSU ET PRODUIT DE FIBRES (31) 2016209584 2016084547 (32) 26.10.2016 20.04.2016 (33) Japan Japan (73) Teijin Frontier Co., Ltd. (73) 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0005 Japan (72) TANAKA, Kengo TANAKA, Akira	(51) D03D 15/56 D03D 15/567 (11) 3884094 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 197161649 (22) 10.04.2019 (87) EP2019059046 (87) 17.09.2020 (54) MATIÈRE TISSULAIRE TEXTILE AYANT DES PROPRIÉTÉS DE RÉTRACTATION ET UTILISATION DE CELLE-CI (31) PCT/EP2019/000070 (32) 08.03.2019 (33) World Intellectual Property Office (WIPO) (73) Krall + Roth Services GmbH & Co. KG (73) Krefelder Strasse 745 41066 Mönchengladbach Germany (72) SALZMANN, Oliver
(51) D01H 13/32 (11) 3875647 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 211602412 (22) 02.03.2021 (54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN MÉTIER À FILER, AINSI QUE MÉTIER À FILER (31) 102020106124 (32) 06.03.2020 (33) Germany (73) Maschinenfabrik Rieter AG (73) Klosterstrasse 20 8406 Winterthur Switzerland (72) Stephan, Adalbert Kousalik, Pavel	(51) D02G 3/26 (11) 3064623 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 151960184 (22) 04.10.2011 (54) TISSU DENIM À COTON DOUX ET BRILLANT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION (31) 389462 P (32) 04.10.2010 (33) United States (73) Sanko Tekstil İşletmeleri San. Ve Tic. A.S. (73) Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde 16400 Inegol - Bursa Türkiye (72) YENİCİ, Hamit KONUKOĞLU, Fatih AGZİKARA, Seref EVİRAN, Erkan TUNCER, Esref ÖZDEMİR, Mahmut	(51) D01H 9/10 D01H 13/00 (11) 3987090 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 207437757 (22) 16.06.2020 (87) IB2020055608 (87) 24.12.2020 (54) ROBOT DE SERVICE POUR UN MÉTIER À FILER CONTINU À ANNEAUX, MÉTIER À FILER CONTINU À ANNEAUX ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN ROBOT DE SERVICE (31) 20190390 (32) 19.06.2019 (33) Czech Republic (73) Maschinenfabrik Rieter AG (73) Klosterstrasse 20

(22) 24.10.2014	DISPOSITIF DE FREINAGE DU FIL	Beaverton, OR 97005-6453
(87) IB2014065588	ASSOCIÉ	United States
(87) 30.04.2015	(31) 201905402	(72) DUA, Bhupesh
(54) DISPOSITIF PERMETTANT DE COUPER UN FIL DE TRAME PENDANT LE TISSAGE SUR UN MÉTIER À TISSER ET MÉTIER À TISSER POURVU DUDIT DISPOSITIF	(32) 20.06.2019 (33) Belgium (73) Vandewiele NV (73) Michel Vandewielestraat 7 8510 Kortrijk / Marke Belgium	(72) HAWKINSON, Karen A. SHAFFER, Benjamin A.
(31) 201300718	(72) PARMENTIER, Michiel BEAUDUIN, Charles	(51) D04B 15/56 D04B 15/96
(32) 24.10.2013	(51) D03J 1/22	(11) 3636814
(33) Belgium	D03D 49/22	(47) 22.11.2023
(73) NV Michel van de Wiele	(11) 3814565	(00) 22.11.2023
(73) Michel Vandewielestraat 7 8510 Kortrijk/Marke Belgium	(47) 29.11.2023	(21) 192028553
(72) LAMPAERT, Vincent	(00) 29.11.2023	(22) 11.10.2019
HALSBERGHE, Brecht	(21) 187372008	(54) MÉTIER À TRICOTER RECTILIGNE AVEC UN DISPOSITIF GUIDE FILS
(51) D03D 47/18	(22) 28.06.2018	(31) 2018193894
D03D 47/27	(87) EP2018067375	(32) 12.10.2018
(11) 3821064	(87) 02.01.2020	(33) Japan
(47) 29.11.2023	(54) SUPPORT DE TISSU	(73) Shima Seiki Mfg., Ltd.
(00) 29.11.2023	(73) Picanol	(73) 85 Sakata
(21) 207534173	(73) Steverlynccklaan 15	Wakayama-shi, Wakayama 641-8511 Japan
(22) 17.06.2020	8900 Ieper	(72) MIYAMOTO, Masaki
(87) IB2020055647	Belgium	(51) D04B 21/20
(87) 24.12.2020	(72) PEETERS, Jozef	A61B 17/06
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME D'INSERTION DE TRAME D'UN MÉTIER À TISSER À PINCES	DELANOTE, Chris	D04B 1/22
(31) 201900009357	(51) D04B 1/04	D04C 1/12
(32) 18.06.2019	A41D 31/00	A61B 17/00
(33) Italy	(11) 1895035	(11) 3835470
(73) ITEMA S.p.A.	(47) 22.11.2023	(47) 15.11.2023
(73) Via Cav. Gianni Radici 4 24020 Colzate (BG) Italy	(00) 22.11.2023	(00) 15.11.2023
(72) LUZZANA, Andrea	(21) 072533722	(21) 202078168
MINETTO, Simone	(22) 28.08.2007	(22) 19.01.2012
MINELLI, Lorenzo	(54) Textile intelligent sensible à la température	(54) FIL À DENIER VARIABLE ET SUTURE
(51) D03D 49/10	(31) 940775 P	(31) 201161542990 P
D03D 11/02	840813 P	201161453453 P
D03D 19/00	(32) 30.05.2007	201161438880 P
(11) 3904576	29.08.2006	(32) 04.10.2011
(47) 22.11.2023	(33) United States	16.03.2011
(00) 22.11.2023	United States	02.02.2011
(21) 211760863	(73) MMI-IPCO, LLC	(33) United States
(22) 10.12.2014	Mide Technology Corporation	United States
(54) TISSU TISSÉ DE GAZ MULTICOUCHE	(73) 46 Stafford Street	(73) Syntorr, Inc.
(73) UCHINO CO., LTD.	Lawrence, MA 01842	(73) 1157 Harker Avenue
(73) 7-15, Nihonbashihoridomecho 1-chome Chuo-ku Tokyo 103-0012 Japan	United States	Palo Alto, CA 94301 United States
(72) HOZUMI, Shuichi	200 Boston Avenue, Suite 1000 Medford, MA 02155 United States	(72) MARTIN, Daniel, L.
(51) D03D 49/14	(72) Rock, Moshe	(51) D04H 1/54
D03D 49/16	Hunt, Veronica	D04H 1/64
D02H 1/00	Durant, Brian	(11) 3721003
D02H 13/24	Gilbert, David	(47) 15.11.2023
(11) 3987093	(51) D04B 1/16	(00) 15.11.2023
(47) 29.11.2023	D04B 21/16	(21) 178184693
(00) 29.11.2023	(11) 3656904	(22) 06.12.2017
(21) 207315755	(47) 29.11.2023	(87) EP2017081708
(22) 05.06.2020	(00) 29.11.2023	(87) 13.06.2019
(87) IB2020055309	(21) 192147825	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU EN FEUILLE NON TISSÉ AYANT UNE COUCHE IMPERMÉABLE D'UN CÔTÉ ET UN REVÊTEMENT ANTIDÉRAPANT DE L'AUTRE CÔTÉ
(87) 24.12.2020	(22) 03.05.2012	(73) TWE Meulebeke
(54) AGENCEMENT D'UNE MACHINE À TISSER ET DISPOSITIF DE STOCKAGE DE FIL DOTÉ D'UN	(54) ARTICLE DE CHAUSSURE	(73) Marialoopsteenweg 51 8760 Meulebeke Belgium
	(31) 201113100689	(72) DEWITTE, Greet
	(32) 04.05.2011	MICHIELS, Dany
	(33) United States	ROSTER, Dominik
	(73) NIKE Innovate C.V.	
	(73) One Bowerman Drive	

(51) D04H 1/587 D04H 1/64 D04H 1/4218	SOUFFLAGE ET APPAREIL DE FUSION-SOUFFLAGE	(21) 198020232 (22) 06.08.2019 (87) JP2019030966
(11) 3990687 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 207439118 (22) 26.06.2020 (87) US2020039977 (87) 30.12.2020 (54) MAT NON TISSÉ SOUPLE	(31) 2017155193 (32) 10.08.2017 (33) Japan (73) Kuraray Co., Ltd. (73) 1621 Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801 Japan	(87) 30.07.2020 (54) TISSU NON TISSÉ FILÉ-LIÉ, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TISSU NON TISSÉ FILÉ-LIÉ ET ROULEAU GAUFREUR
(31) 201962868211 P (32) 28.06.2019 (33) United States (73) Owens Corning Intellectual Capital, LLC (73) One Owens Corning Parkway Toledo, OH 43659 United States	(72) OKAMOTO, Tetsuya SHIROTANI, Yasuhiro	(31) PCT/JP2019/002536 (32) 25.01.2019 (33) World Intellectual Property Office (WIPO) (73) Mitsui Chemicals, Inc. (73) 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku Tokyo 104-0028 Japan
(72) WANG, Xin GEEL, Paul	(51) D04H 3/013 D01D 4/04 D01F 2/00 D01D 5/14	(72) OTA, Kosuke KUNIMOTO, Naosuke SHIMADA, Koichi MOTOMURA, Shigeyuki SUZUKI, Kenichi
(51) D04H 1/728 D01D 5/00	(11) 3969643 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 207261017 (22) 14.05.2020 (87) EP2020063519 (87) 26.11.2020	(51) D05B 19/16 D05C 5/06 (11) 3712314 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 201592367 (22) 25.02.2020 (54) MACHINE À COUDRE (31) 2019032248 (32) 26.02.2019 (33) Japan (73) JUKI Corporation (73) 2-11-1, Tsurumaki Tama-shi, Tokyo 206-8551 Japan
(11) 3408438 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 177438660 (22) 25.01.2017 (87) IN2017050037 (87) 03.08.2017 (54) APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT UN DÉPÔT UNIFORME DE NANOFIBRES POLYMÈRES SUR UN SUBSTRAT	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE DES BUSES LORS DE LA FABRICATION DE NON-TISSÉ CELLULOSIQUE	(72) TANAKA, Hiroyuki
(31) 201611002981 (32) 27.01.2016 (33) India (73) Indian Institute of Technology Delhi (73) Hauz Khas New Delhi 110016 India	(31) 19175076 (32) 17.05.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Lenzing Aktiengesellschaft (73) Werkstrasse 2 4860 Lenzing Austria	(51) D05B 25/00 D05B 19/12 (11) 3819415 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 198623571 (22) 18.09.2019 (87) JP2019036487 (87) 26.03.2020 (54) DISPOSITIF DE COUTURE (31) 2019166135 2019087334 2019027546 2018175777 (32) 12.09.2019 07.05.2019 19.02.2019 20.09.2018
(72) AGRAWAL, Ashwini Kumar JASSAL, Manjeet SINGH, Dharendra BASU, Sandip GUPTA, Deepika KAPOOR, Rajeev SINGLA, Puneet BERA, Tamal Kanti	(72) SAGERER-FORIC, Ibrahim MALZNER, Markus GSCHWANDTNER, Matthias	(33) Japan Japan Japan Japan (73) Matsuya R&D Co., Ltd. (73) 20-1-2, Kuwakake Ono-shi, Fukui 912-0071 Japan (72) GOTO Hidetaka SAKO Tatsuo NAKANO Masashi
(51) D04H 3/011 B32B 5/26 D01D 5/08 D01D 5/092 D04H 3/16 D04H 1/435 D01D 5/098	(51) D04H 3/11 D04H 1/492 D06B 5/08 D06B 15/04 D06C 29/00 B01D 39/16 D06B 1/02	(31) 201862672984 P (32) 17.05.2018 (33) United States (73) University of Tennessee Research Foundation (73) UT Conference Center 600 Henley Street Suite 211 Knoxville, TN 37996 United States
(11) 3666949 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 188445886 (22) 30.07.2018 (87) JP2018028417 (87) 14.02.2019 (54) TISSU NON TISSÉ PRODUIT PAR FUSION-SOUFFLAGE, STRATIFIÉ L'UTILISANT, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TISSU NON TISSÉ PRODUIT PAR FUSION-	(11) 3794171 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 198028078 (22) 17.05.2019 (87) US2019032935 (87) 21.11.2019 (54) PROCÉDÉS DE SATURATION D'ÉTOFFES NON TISSÉES AVEC UN LIQUIDE ET PRODUCTION D'ÉLECTRET À PARTIR DE CELLES-CI	(31) 2019166135 2019087334 2019027546 2018175777 (32) 12.09.2019 07.05.2019 19.02.2019 20.09.2018 (33) Japan Japan Japan Japan (73) Matsuya R&D Co., Ltd. (73) 20-1-2, Kuwakake Ono-shi, Fukui 912-0071 Japan (72) GOTO Hidetaka SAKO Tatsuo NAKANO Masashi
(54) TISSU NON TISSÉ PRODUIT PAR FUSION-SOUFFLAGE, STRATIFIÉ L'UTILISANT, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TISSU NON TISSÉ PRODUIT PAR FUSION-	(72) TSAI, Peter Ping-Yi	(51) D05B 27/04 D05B 29/00 D05B 29/02

D05B 29/08	(21) 202158192	D06F 33/48
D05B 27/00	(22) 18.12.2020	D06F 34/04
D05B 27/02	(54) MACHINE D'APPLICATION D'UNE	D06F 103/02
D05B 27/24	MOUSSE POUR LE PRÉTRAITEMENT	D06F 103/04
(11) 3966380	DE SUBSTRATS TEXTILES	D06F 103/24
(47) 22.11.2023	(31) 201900024835	D06F 103/26
(00) 22.11.2023	(32) 19.12.2019	D06F 103/44
(21) 208061044	(33) Italy	D06F 105/46
(22) 05.05.2020	(73) Stamperia di Lipomo S.p.A.	(11) 3540111
(87) US2020031423	Ratti S.p.A. Società Benefit	(47) 29.11.2023
(87) 19.11.2020	M.T.L. Meccanica Tessile Lariana S.r.l.	(00) 29.11.2023
(54) MACHINE À COUDRE À HAUTEUR DE	(73) Via Provinciale 219	(21) 191631290
PAS FACILEMENT RÉGLABLE	22030 Lipomo (CO)	(22) 15.03.2019
(31) 201916409117	Italy	(54) MACHINE À LAVER ET FONCTION
(32) 10.05.2019	Via Madonna, 30	DE RÉGLAGE DE SERVEUR CLOUD
(33) United States	22070 Guanzate (CO)	BASÉE SUR LA DÉTECTION D'OBJETS
(73) L&P Property Management Company	Italy	À L'AIDE DE L'INTELLIGENCE
(73) 4095 Firestone Boulevard	Via Torino 34 Loc. Civello	ARTIFICIELLE ET PROCÉDÉ DE
South Gate, CA 90280	22079 Villa Guardia (CO)	RÉGLAGE DE LA FONCTION
United States	Italy	(31) 20180030456
(72) MARCANGELO, Steven	(72) BRENNA, Gianluca	(32) 15.03.2018
(51) D05B 33/02	RIO, Luca	(33) Korea (Republic)
B65H 9/08	MONDELLI, Lorenzo	(73) LG Electronics Inc.
D05B 35/04	FARAGO', Silvio	(73) 128, Yeoui-daero
D05B 35/06	PACHERA, Daniele	Yeongdeungpo-gu Seoul 07336
D05B 35/10	(72) HWANG, Sung Mok	Korea (Republic)
(11) 3581693	KIM, Sang Yun	(72) HWANG, Sung Mok
(47) 22.11.2023	PARK, Yun Sik	
(00) 22.11.2023	(51) D06F 34/30	
(21) 191786334	D06F 25/00	
(22) 06.06.2019	(11) 4060111	
(54) SYSTÈME DE COUTURE	(47) 22.11.2023	
(31) 2018108889	(00) 22.11.2023	
(32) 06.06.2018	(21) 221603079	
(33) Japan	(22) 04.03.2022	
(73) JUKI Corporation	(54) APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER	
(73) 2-11-1, Tsurumaki	(31) 102021204430	
Tama-shi, Tokyo 206-8551	102021202455	
Japan	(32) 03.05.2021	
(72) HIRAOKA, Koji	15.03.2021	
ASAMI, Takeshi	(33) Germany	
(51) D05B 73/12	Germany	
D05B 1/10	(73) BSH Hausgeräte GmbH	
D05B 57/02	(73) Carl-Wery-Strasse 34	
(11) 3704294	81739 München	
(47) 15.11.2023	Germany	
(00) 15.11.2023	(72) Geier, Anne	
(21) 188335319	Hentschel, Verena	
(22) 13.12.2018	Pietruska, Ralph	
(87) IB2018060019	Platzer, Sebastian	
(87) 27.06.2019	(51) D06F 35/00	
(54) MACHINE À COUDRE AVEC UN	D06F 37/06	
SYSTÈME MODULAIRE FLEXIBLE	(11) 2511412	
PERMETTANT LA VARIATION DES	(47) 22.11.2023	
JAUGES D' AIGUILLE	(00) 22.11.2023	
(31) 201700148438	(21) 121636245	
(32) 21.12.2017	(22) 10.04.2012	
(33) Italy	(54) Machine à laver et son procédé de	
(73) SIP-ITALY S.R.L. SOCIETA' BENEFIT	commande	
(73) Via Maestri del Lavoro 12	(31) 102011007141	
37059 Zevio (VR)	(32) 11.04.2011	
Italy	(33) Germany	
(72) MORANDIN, Dario	(73) Gottlob Stahl Wäschereimaschinenbau	
(51) D06B 19/00	GmbH	
D06B 1/14	(73) Ulmenstraße 24	
(11) 3839121	71069 Sindelfingen	
(47) 15.11.2023	Germany	
(00) 15.11.2023		

(72) Stahl, Werner	(72) Li, Mingyu	(11) 3808888
(51) D06F 35/00	Schöne, Oliver	(47) 22.11.2023
D06F 39/06	(51) D06F 39/02	(00) 22.11.2023
D06F 33/42	D06F 33/37	(21) 202014304
D06F 103/18	D06F 34/14	(22) 13.10.2020
D06F 105/08	(11) 3839124	(54) DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE
(11) 3578704	(47) 15.11.2023	PORTE AMÉLIORÉ
(47) 22.11.2023	(00) 15.11.2023	(31) 201900018812
(00) 22.11.2023	(21) 192178317	(32) 15.10.2019
(21) 191782366	(22) 19.12.2019	(33) Italy
(22) 04.06.2019	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR	(73) Bitron S.p.A.
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE	DISTRIBUER UNE COMPOSITION	(73) Corso Principe Oddone 18
MACHINE À LAVER	DE PARFUM PENDANT UN CYCLE	10122 Torino
(31) 20180063988	DE NETTOYAGE D'UN APPAREIL	Italy
(32) 04.06.2018	MÉNAGER	(72) PROMUTICO, Fabrizio
(33) Korea (Republic)	(73) Henkel AG & Co. KGaA	COLUCCI, Stefano
(73) LG Electronics Inc.	(73) Henkelstrasse 67	(51) D06F 58/02
(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu	40589 Düsseldorf	D06F 29/00
Seoul 07336	Germany	D06F 58/20
Korea (Republic)	(72) Kessler, Arnd	D06F 58/30
(72) KIM, Sunjung	Hardacker, Ingo	(11) 3748062
KANG, Sejin	Barackov, Slavoljub	(47) 22.11.2023
(51) D06F 37/06	Bauer, Andreas	(00) 22.11.2023
D06F 37/24	Pessel, Frank	(21) 197475635
D06F 37/22	(51) D06F 39/02	(22) 31.01.2019
D06F 37/26	D06F 39/08	(87) CN2019074117
D06F 37/04	(11) 3985161	(87) 08.08.2019
D06F 39/08	(47) 29.11.2023	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE
(11) 3575475	(00) 29.11.2023	VÊTEMENTS
(47) 22.11.2023	(21) 212023329	(31) 201810102473
(00) 22.11.2023	(22) 13.10.2021	(32) 01.02.2018
(21) 191739606	(54) APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE	(33) China
(22) 10.05.2019	(31) 20200132484	(73) Qingdao Haier Drum Washing Machine
(54) APPAREIL DE TRAITEMENT DE LINGE	(32) 14.10.2020	Co., Ltd.
COMPRENANT UN ENSEMBLE DE	(33) Korea (Republic)	Haier Smart Home Co., Ltd.
DISTRIBUTION DE LIQUIDE	(73) LG Electronics Inc.	(73) No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park
(31) 201815993780	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	Laoshan District
(32) 31.05.2018	Seoul 07336	Qingdao, Shandong 266101
(33) United States	Korea (Republic)	China
(73) Whirlpool Corporation	(72) JUNG, Sungwoon	No.1 Haier Road, Laoshan
(73) 2000 North M-63 MD 3601	SIM, Hyehyun	Qingdao, Shandong 266101
Benton Harbor, MI 49022	JANG, Hunjun	China
United States	(51) D06F 39/12	(72) AI, Leilei
(72) Budicky, Tibor	D06F 31/00	XING, Benfu
Cervenka, Bystrik	D06F 29/00	YI, Shaolei
Iannicelli, Crescenzo	A47B 88/46	ZHAO, Zhiwei
Mancini, Mauro	(11) 3864214	LI, Wenwei
Martinko, Jan	(47) 29.11.2023	(51) D06F 58/22
Olejar, Vladimir	(00) 29.11.2023	(11) 3771767
Petracek, Vaclav	(21) 198701443	(47) 29.11.2023
(51) D06F 37/26	(22) 11.10.2019	(00) 29.11.2023
(11) 3848495	(87) KR2019013347	(21) 201889987
(47) 15.11.2023	(87) 16.04.2020	(22) 31.07.2020
(00) 15.11.2023	(54) APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE	(54) APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE
(21) 202129714	(31) 20180121113	(31) 20190094400
(22) 10.12.2020	(32) 11.10.2018	(32) 02.08.2019
(54) APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER	(33) Korea (Republic)	(33) Korea (Republic)
DESTINÉ À L'ENTRETIEN DU LINGE	(73) LG Electronics Inc.	(73) LG Electronics Inc.
DOTÉ D'UNE FENTE ÉVASÉE	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	(73) 128, Yeoui-daero
SPÉCIFIQUE ENTRE LE TAMBOUR À	Seoul 07336	Yeongdeungpo-gu Seoul 07336
LINGE ET UN RÉCIPENT À LESSIVE	Korea (Republic)	Korea (Republic)
(31) 102020200236	(72) LEE, Jihong	(72) NAM, Hyun Su
(32) 10.01.2020	CHOI, Kyoungmin	LEE, Jun Seok
(33) Germany	JEONG, Kwanwoong	JANG, In Baeg
(73) BSH Hausgeräte GmbH	(51) D06F 39/14	(51) D06F 58/22
(73) Carl-Wery-Strasse 34	A47L 15/42	D06F 58/02
81739 München	D06F 37/42	D06F 25/00
Germany	D06F 39/08	

(11) 3875674	(00) 22.11.2023	D06N 3/04
(47) 15.11.2023	(21) 198607384	D06M 101/32
(00) 15.11.2023	(22) 11.09.2019	(11) 3017107
(21) 211564372	(87) KR2019011881	(47) 29.11.2023
(22) 10.02.2021	(87) 19.03.2020	(00) 29.11.2023
(54) FONCTIONNALITÉ DE	(54) GESTIONNAIRE DE VÊTEMENTS ET	(21) 148204878
PULVÉRISATION D'EAU D'UN	SON PROCÉDÉ DE COMMANDE	(22) 27.06.2014
APPAREIL DE SÉPARATION DE	(31) 20180109417	(87) US2014044529
MATÉRIAU PARTICULAIRE À PARTIR	(32) 13.09.2018	(87) 08.01.2015
D'UN ÉLÉMENT DE FILTRE	(33) Korea (Republic)	(54) FIBRE SYNTHÉTIQUE
(31) 202016808788	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	ÉLECTROCONDUCTRICE ET
(32) 04.03.2020	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	SUBSTRAT FIBREUX, PROCÉDÉ
(33) United States	Gyeonggi-do	DE FABRICATION ASSOCIÉ ET
(73) Whirlpool Corporation	Suwon-si 16677	UTILISATION ASSOCIÉE
(73) 2000 North M-63 MD 3601	Korea (Republic)	(31) 201361842072 P
Benton Harbor, MI 49022	(72) PARK, Eunyoung	(32) 02.07.2013
United States	BACK, Dongil	(33) United States
(72) Masters, Roy E.	HAN, Dongyun	(73) The University of Connecticut
Rajendran, Arun	(51) D06F 73/02	(73) 263 Farmington Avenue
(51) D06F 58/38	D06F 58/10	Farmington, CT 06030
D06F 33/60	D06F 58/20	United States
D06F 25/00	D06F 58/46	(72) SOTZING, Gregory
D06F 33/58	(11) 3828333	(51) D06M 15/53
D06F 101/02	(47) 29.11.2023	(11) 3704295
D06F 101/06	(00) 29.11.2023	(47) 15.11.2023
D06F 101/14	(21) 202090619	(00) 15.11.2023
D06F 101/20	(22) 20.11.2020	(21) 187891775
D06F 103/04	(54) PROCÉDÉ DE DÉFROISSAGE	(22) 25.10.2018
D06F 103/32	D'UN VÊTEMENT ET APPAREIL DE	(87) EP2018079282
D06F 103/36	DÉFROISSAGE	(87) 09.05.2019
D06F 103/38	(31) 1913499	(54) ADDITIFS DE TEXTILE
D06F 105/24	(32) 29.11.2019	THERMORÉGULATEURS
D06F 105/28	(33) France	FONCTIONNELS ET LEUR
D06F 105/36	(73) SEB S.A.	UTILISATION
D06F 105/48	(73) 112 Chemin du Moulin Carron Campus	(31) 17199191
(11) 3109356	SEB	(32) 30.10.2017
(47) 22.11.2023	69130 Ecully	(33) European Patent Office (EPO)
(00) 22.11.2023	France	(73) HeiQ Materials AG
(21) 151740313	(72) JIANG, Yanling	(73) Rütistrasse 12
(22) 26.06.2015	PERBET, Victor	8952 Schlieren
(54) PROCÉDÉ DE SÉCHAGE DANS UN	MANDICA, Franck	Switzerland
SÈCHE-LINGE	(51) D06F 93/00	(72) HEIGHT, Murray
(73) Electrolux Appliances Aktiebolag	(11) 2930264	SIEBER, Helmut
(73) St Göransgatan 143	(47) 15.11.2023	(51) D06N 3/04
105 45 Stockholm	(00) 15.11.2023	D06N 3/14
Sweden	(21) 150004042	D06N 3/00
(72) BONDI, Martino	(22) 11.02.2015	D06N 3/10
DRIUSSI, Paolo	(54) Procédé de préhension d'une pièce de	(11) 3620572
GIROTTO, Terenzio	linge	(47) 29.11.2023
(51) D06F 58/50	(31) 102014005355	(00) 29.11.2023
G08B 21/02	(32) 11.04.2014	(21) 187947635
G08B 21/22	(33) Germany	(22) 24.04.2018
D06F 34/14	(73) Herbert Kannegiesser GmbH	(87) JP2018016625
D06F 101/00	(73) Kannegiesserring 7	(87) 08.11.2018
D06F 103/00	32602 Vlotho	(54) MATÉRIAU DE BASE EN CUIR
D06F 103/28	Germany	ARTIFICIEL ET CUIR ARTIFICIEL À
D06F 103/32	(72) Tautz, Frank	GRAINS
D06F 105/30	Heinz, Engelbert	(31) 2017091274
D06F 105/32	(51) D06M 11/36	(32) 01.05.2017
D06F 105/58	D01F 1/09	(33) Japan
D06F 105/62	G02F 1/153	(73) Kuraray Co., Ltd.
D06F 34/30	G02F 1/155	(73) 1621 Sakazu
D06F 58/20	D06N 3/00	Kurashiki-shi, Okayama 710-0801
D06F 37/42	D06M 15/19	Japan
D06F 58/10	D01D 5/00	(72) NAKAYAMA Kimio
D06F 73/02	D01F 1/10	SATO Hayaki
(11) 3810843	D01F 6/62	NARUMOTO Naoto
(47) 22.11.2023	H01B 1/12	(51) D06N 3/14

D06M 15/564	ERYILMAZ, Jitka	(54) CÂBLE COMPRENANT UNE
D06N 3/00	IYIDOGAN, Deniz	SECTION COMPRENANT UNE
(11) 3112530	KAPLAN, Gokhan	ÉPISURE LONGUE ET PROCÉDÉ
(47) 22.11.2023	ZENGI, Leyla	D'ÉPISURAGE D'UN CÂBLE
(00) 22.11.2023	AKDAG, Aybige	(31) 102017116532
(21) 157558685	HAMITBEYLI, Agamirza	(32) 21.07.2017
(22) 23.02.2015	(51) D07B 1/06	(33) Germany
(87) JP2015054941	B60C 9/00	(73) FATZER AG
(87) 03.09.2015	(11) 3770319	(73) Hofstr. 44
(54) MATÉRIAU EN FORME DE FEUILLE ET	(47) 29.11.2023	8590 Romanshorn
PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ	(00) 29.11.2023	Switzerland
(31) 2014036516	(21) 197707128	(72) LONGATTI, Bruno
(32) 27.02.2014	(22) 22.01.2019	(51) D21B 1/00
(33) Japan	(87) JP2019001896	B27N 3/00
(73) Toray Industries, Inc.	(87) 26.09.2019	C08J 9/00
(73) 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome	(54) CÂBLE D'ACIER ET PNEUMATIQUE	C08L 97/00
Chuo-ku	(31) 2018052816	(11) 3055453
Tokyo 103-8666	(32) 20.03.2018	(47) 22.11.2023
Japan	(33) Japan	(00) 22.11.2023
(72) MURAHARA, Hisashi	(73) Sumitomo Electric Tochigi Co., Ltd.	(21) 147770945
NAKAI, Shunichiro	SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES,	(22) 29.09.2014
TSUCHIMOTO, Takahiro	LTD.	(87) EP2014070785
(51) D06P 1/94	Sumitomo Rubber Industries, Ltd.	(87) 16.04.2015
D06M 23/10	(73) 18-4, Kiyohara-Kogyodanchi	(54) MATÉRIAUX À BASE DE
(11) 3722499	Utsunomiya-shi, Tochigi 321-3231	LIGNOCELLULOSE CONTENANT DE
(47) 29.11.2023	Japan	LA CELLULOSE DÉFIBRILLÉE
(00) 29.11.2023	5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku,	(31) 13188006
(21) 201708732	Osaka-shi, Osaka 541-0041	(32) 10.10.2013
(22) 19.02.2016	Japan	(33) European Patent Office (EPO)
(54) FINISSAGE DE MATÉRIAU PAR	6-9, Wakinocho-cho, 3-chome Chuo-ku	(73) BASF SE
FLUIDE SUPERCRITIQUE	Kobe-shi, Hyogo 651-0072	(73) Carl-Bosch-Strasse 38
(31) 201662296980 P	Japan	67056 Ludwigshafen am Rhein
201562135680 P	(72) MATSUOKA, Akifumi	Germany
201562119010 P	SAITO, Kazuhiko	(72) SCHADE, Matthias
201562119015 P	YAMASHITA, Kenichi	WEINKÖTZ, Stephan
(32) 18.02.2016	TAKAMURA, Shinei	ASSMANN, Jens
19.03.2015	SUZUKI, Masumi	(51) D21C 1/00
20.02.2015	FUJISAWA, Koji	D21C 7/06
20.02.2015	(51) D07B 5/00	B30B 9/12
(33) United States	(11) 3460123	D21D 1/30
United States	(47) 15.11.2023	D21B 1/22
United States	(00) 15.11.2023	(11) 4065763
(73) NIKE Innovate C.V.	(21) 181994690	(47) 22.11.2023
(73) One Bowerman Drive	(22) 22.07.2010	(00) 22.11.2023
Beaverton, OR 97005-6453	(54) CORDE D'HÉLICE POUR LES	(21) 207581653
United States	CHALUTS PÉLAGIQUES	(22) 18.08.2020
(72) KELLY, Matt W.	(31) 27370309 P	(87) EP2020073045
MONTERO, Gerardo A.	27150509 P	(87) 03.06.2021
KANCHAGAR, Anand P.	(32) 07.08.2009	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDE DE
PANCHMATIA, Pankaj Rugnath	22.07.2009	MACERATION D'UN MATERIAU A
(51) D06P 7/00	(33) United States	TRANSPORTER
D06P 1/22	United States	(31) 510152019
D06P 1/44	(73) Hampidjan HF	(32) 25.11.2019
D06P 1/673	(73) Skarfagarðar 4	(33) Austria
(11) 3628773	104 Reykjavik	(73) Andritz AG
(47) 29.11.2023	Iceland	(73) Stattegger Strasse 18
(00) 29.11.2023	(72) ERLENDSSON, Hjortur	8045 Graz
(21) 181972027	SAFWAT, Sherif	Austria
(22) 27.09.2018	(51) D07B 7/16	(72) ULM, Dietmar
(54) PROCÉDÉ DE TEINTURE DE	(11) 3655583	(51) D21F 3/04
TEXTILES ET TEXTILES TEINTS	(47) 29.11.2023	D21F 5/18
(73) Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic.	(00) 29.11.2023	D21F 9/00
A.S.	(21) 187461330	D21F 11/00
(73) Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde	(22) 20.07.2018	D21F 11/14
16400 Inegol - Bursa	(87) EP2018069824	(11) 4110989
Türkiye	(87) 24.01.2019	(47) 15.11.2023
(72) COBANOGLU, Ozgur		(00) 15.11.2023
		(21) 208295519

(22) 11.12.2020	(87) 25.10.2018	(51) D21H 13/48
(87) EP2020085678	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	B42D 25/373
(87) 02.09.2021	D'UNE MACHINE À PAPIER, SYSTÈME	D21H 13/50
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	D'ENTRAÎNEMENT ET MACHINE À	D21H 15/06
PRODUCTION D'UNE BANDE DE PÂTE	PAPIER	D21H 21/40
(31) 501382020	(31) 17166788	D21H 21/48
(32) 25.02.2020	(32) 18.04.2017	(11) 3966388
(33) Austria	(33) European Patent Office (EPO)	(47) 22.11.2023
(73) Andritz AG	(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG	(00) 22.11.2023
(73) Stattegger Strasse 18	(73) Otto-Hahn-Ring 6	(21) 207239914
8045 Graz	81739 München	(22) 27.04.2020
Austria	Germany	(87) EP2020025191
(72) GISSING, Klaus	(72) ARNASON, Ragnar	(87) 12.11.2020
JANCIC, Boris	MEINARDUS, Martin	(54) STRUCTURE DE PAPIER
GISSING, Lukas	MIELKE, Jürgen	ELECTROCONDUCTEUR, SON
(51) D21F 7/08	WITTENDORFER, Uwe	PROCEDE DE PRODUCTION ET SON
(11) 3688221	WOLF, Gerrit	UTILISATION
(47) 15.11.2023	(51) D21H 11/14	(31) 102019003281
(00) 15.11.2023	A47K 10/16	(32) 09.05.2019
(21) 187733795	D21H 17/17	(33) Germany
(22) 13.09.2018	D21H 17/55	(73) Giesecke+Devrient Currency Technology
(87) EP2018074707	D21H 21/16	GmbH
(87) 04.04.2019	D21H 21/20	(73) Prinzregentenstrasse 161
(54) REVÊTEMENT ET PROCÉDÉ POUR LE	D21H 25/04	81677 München
FABRIQUER AINSI QUE NON-TISSÉ	D21H 27/00	Germany
(31) 102017122668	A01K 23/00	(72) SEIDLER, Rudolf
(32) 29.09.2017	E01H 1/12	LENSEN, Daniel
(33) Germany	(11) 4039881	SCHERER, Maik Rudolf Johann
(73) Voith Patent GmbH	(47) 29.11.2023	HUNGER, Christoph
(73) St. Pöltener Straße 43	(00) 29.11.2023	BACHER, Erwin
89522 Heidenheim	(21) 212040539	(51) D21H 17/37
Germany	(22) 21.10.2021	D21H 21/06
(72) EBERHARDT, Robert	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION	D21H 21/18
KLASCHKA, Susanne	DE PAPIER SANITAIRE POUR	D21H 21/20
WALKENHAUS, Hubert	EXCRÉMENTS DE CHIENS ET PAPIER	(11) 3994311
(51) D21F 11/00	SANITAIRE AINSI FABRIQUÉ	(47) 29.11.2023
D21F 11/14	(31) 20210015989	(00) 29.11.2023
(11) 3581710	(32) 04.02.2021	(21) 207431776
(47) 15.11.2023	(33) Korea (Republic)	(22) 01.07.2020
(00) 15.11.2023	(73) Morris&Co Co.,Ltd.	(87) FI2020050477
(21) 191852508	(73) 171-47, Haengguni-gil Gamgok-myeon	(87) 07.01.2021
(22) 08.06.2016	Eumseong-gun	(54) PROCEDE DE FABRICATION DE
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE	Chungcheongbuk-do 27611	PAPIER OU DE CARTON ET PAPIER
FEUILLES ABSORBANTES SOUPLES	Korea (Republic)	OU CARTON OBTENU PAR CE
(31) 201615175949	(72) JUNG, Tae Bong	PROCEDE ET UTILISATION D'UN
201562172659 P	(51) D21H 11/18	POLYMERE CATIONIQUE EN
(32) 07.06.2016	D21H 19/52	EMULSION POUR LA FABRICATION DE
08.06.2015	D21H 21/52	PAPIER OU DE CARTON
(33) United States	D21H 27/10	(31) 20195663
United States	(11) 3828339	201962869094 P
(73) GPCP IP Holdings LLC	(47) 29.11.2023	(32) 05.08.2019
(73) 133 Peachtree Street, N.E.	(00) 29.11.2023	01.07.2019
Atlanta, Georgia 30303	(21) 202179933	(33) Finland
United States	(22) 31.03.2017	United States
(72) SZE, Daniel H.	(54) PRODUITS EN PAPIER ET EN CARTON	(73) Kemira Oyj
FAN, Xiaolin	(31) 201605797	(73) Energiakatu 4
CHOU, Hung Liang	(32) 05.04.2016	00180 Helsinki
ORIRAN, Taiye Philips	(33) United Kingdom	Finland
ANAND, Farminder Singh	(73) FiberLean Technologies Limited	(72) LUO, Yuping
BAUMGARTNER, Dean Joseph	(73) Par Moor Centre Par Moor Road	RISER, Jennifer
MILLER, Joseph Henry	Par, Cornwall PL24 2SQ	DANG, Zheng
(51) D21G 9/00	United Kingdom	CHEN, Junhua
(11) 3589786	(72) SVENDING, Per	ROBINSON, Ronald
(47) 29.11.2023	PHIPPS, Jonathan Stuart	PENCEK, Andrew
(00) 29.11.2023	KRITZINGER, Johannes	LUKASIK, Barbara
(21) 187201421	LARSON, Tom	(51) D21H 17/65
(22) 13.04.2018	SOULTANA, Selina	D21H 21/28
(87) EP2018059508	SKUSE, David Robert	D21H 23/06

D21H 23/14	(11) 2998370	(54) SYSTÈME DE FIXATION DE RAIL ET
D21H 27/10	(47) 22.11.2023	VOIE FERRÉE ASSOCIÉE
(11) 4127314	(00) 22.11.2023	(31) 2018904694
(47) 22.11.2023	(21) 151854106	(32) 10.12.2018
(00) 22.11.2023	(22) 16.09.2015	(33) Australia
(21) 217040336	(54) COMPOSITION DE LIQUIDE,	(73) Destec Pty Ltd
(22) 03.02.2021	NOTAMMENT ENCRE, POUR	(73) 235 Mill Point Road
(87) NL2021050065	L'IMPRESSION PAR JET CONTINU	South Perth WA 6151
(87) 07.10.2021	BINAIRE, A GOUTTES NON	Australia
(54) PROCEDE POUR LA PRODUCTION	CHARGEES, UTILISATION DE LADITE	(72) WYATT, Stephen
DE CARTON COLORE DANS UN	COMPOSITION, PROCEDE DE	(51) E01B 19/00
APPAREIL POUR PRODUIRE DU	MARQUAGE, ET SUBSTRAT MARQUE	(11) 3848507
CARTON, ET CARTON COLORE	(31) 1458747	(47) 15.11.2023
PRODUIT PAR UN TEL PROCEDE	(32) 16.09.2014	(00) 15.11.2023
(31) 2025251	(33) France	(21) 198577439
(32) 31.03.2020	(73) Dover Europe Sàrl	(22) 06.09.2019
(33) Netherlands	(73) Chemin de Blandonnet 8	(87) KR2019011522
(73) Eska B.V.	1214 Vernier	(87) 12.03.2020
(73) Noorderstraat 394	Switzerland	(54) DISPOSITIF DE RÉDUCTION DES
9611 AW Sappemeer	(72) BARBET, Bruno	VIBRATIONS
Netherlands	DESSE, Jean-François	(31) 20180106714
(72) UIL, Albertus	de SAINT-ROMAIN, Pierre	(32) 06.09.2018
(51) D21H 19/20	ESTEOULLE, Daniel	(33) Korea (Republic)
D21H 19/56	TENAUD, Philippe	(73) Industry-University Cooperation
D21H 19/62	(51) E01B 1/00	Foundation Hanyang University
D21H 19/84	(11) 3997270	KRRI
D21H 27/10	(47) 22.11.2023	(73) 222, Wangsimni-ro Seongdong-gu
(11) 3997268	(00) 22.11.2023	Seoul 04763
(47) 15.11.2023	(21) 207396011	Korea (Republic)
(00) 15.11.2023	(22) 06.07.2020	
(21) 207371089	(87) EP2020069023	176 Cheoldobangmulgwan-ro
(22) 26.06.2020	(87) 14.01.2021	Uiwang-si, Gyeonggi-do 16105
(87) EP2020068170	(54) CORPS COMPOSITE BALLAST-	Korea (Republic)
(87) 14.01.2021	PLASTIQUE	(72) PARK, Jun Hong
(54) PAPIER BARRIÈRE	(31) 102019210289	JIN, Jie
MULTIFONCTIONNEL ET PROCÉDÉ	(32) 11.07.2019	AHN, Sang Keun
POUR SA PRODUCTION	(33) Germany	KOH, Hyo In
(31) 102019118425	(73) Hyperion Verwaltung GmbH	JANG, Seung Ho
(32) 08.07.2019	(73) Rohstorf 7	HONG, Ji Young
(33) Germany	21397 Vastorf	(51) E01B 25/00
(73) Constantia Pirk GmbH & Co. KG	Germany	E01B 7/00
(73) Pirkmühle 14-16	(72) FRENZEL, Jörg	B61B 13/12
92712 Pirk	DIRON, Peter	B61B 5/00
Germany	(51) E01B 7/02	(11) 3926094
(72) KICK, Markus	(11) 3945156	(47) 15.11.2023
KESMARSZKY, Thomas	(47) 29.11.2023	(00) 15.11.2023
(51) D21H 19/38	(00) 29.11.2023	(21) 207549825
D21H 19/40	(21) 204250302	(22) 11.02.2020
D21H 19/54	(22) 31.07.2020	(87) BR2020050032
D21H 19/60	(54) PALIER ÉLASTIQUE INNOVANT	(87) 20.08.2020
D21H 21/36	POUR AIGUILLAGES FERROVIAIRES,	(54) DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE
(11) 3992359	DE PRÉFÉRENCE DE TYPE	VOIE DE VÉHICULES DE TRANSPORT
(47) 15.11.2023	AUTOLUBRIFIANT	PNEUMATIQUE
(00) 15.11.2023	(73) D.R. Ferroviaria Italia S.r.l.	(31) 102019002764
(21) 212057426	(73) Via Boezio 4/C	(32) 11.02.2019
(22) 30.10.2021	00193 Roma (RM)	(33) Brazil
(54) REVÊTEMENT DE PAPIER	Italy	(73) Aerom Representações e Participações
ANTIMICROBIEN	(72) Storai, Massimo	Ltda.
(31) 43584320	(51) E01B 9/34	(73) Ravessa Pedra Redonda, nº 246, casa
(32) 01.11.2020	E01B 2/00	06, ipanema
(33) Poland	(11) 3894631	91760-630 Porto Alegre
(73) Arctic Paper Kostrzyn Spółka Akcyjna	(47) 22.11.2023	Brazil
(73) Ul. Fabryczna 1	(00) 22.11.2023	(72) DA CRUZ, Diego
66-470 Kostrzyn nad Odra lubuskie	(21) 198944118	COESTER, Marcus
Poland	(22) 09.12.2019	COESTER, Oskar
(72) MARIANCZYK, Grzegorz	(87) AU2019051348	(51) E01B 27/16
JANUSZ, Joanna	(87) 18.06.2020	(11) 3938578
(51) D21H 21/14		(47) 22.11.2023

(00) 22.11.2023	(87) 14.10.2021	(21) 197977903
(21) 207053323	(54) PROCÉDÉ POUR ÉTALONNER UN	(22) 30.08.2019
(22) 12.02.2020	SYSTÈME DE MESURE INTÉGRÉ	(87) IB2019057320
(87) EP2020053516	DANS UNE MACHINE	(87) 05.03.2020
(87) 17.09.2020	(31) 502962020	(54) SYSTÈME MODULAIRE POUR
(54) PROCÉDÉ POUR COMPACTER UN LIT	(32) 07.04.2020	PLANCHER AVEC SYSTÈME
DE BALLAST D'UNE VOIE FERRÉE	(33) Austria	AMORTISSEUR ÉLASTIQUE
(31) 992019	(73) HP3 Real GmbH	(31) 2018111115
(32) 14.03.2019	(73) Lainzer Straße 16/5	(32) 31.08.2018
(33) Austria	1130 Wien	(33) Portugal
(73) Plasser & Theurer Export Von	Austria	(73) ISSG Sports Innovations, LDA
Bahnbaumaschinen Gesellschaft m.b.H.	(72) LICHTBERGER, Bernhard	(73) Rua Quinta do Gato Bravo, n°5 G Zona
(73) Johannesgasse 3	(51) E01C 5/06	Industrial de Vale Flores
1010 Wien	(11) 3851581	2810-069 Feijó
Austria	(47) 29.11.2023	Portugal
(72) LINTZ, Gerard	(00) 29.11.2023	(72) SIMÕES VICENTE, Nuno Miguel
(51) E01B 27/16	(21) 211514906	MARTA MACHADO, Maria Emília
(11) 3870757	(22) 14.01.2021	(51) E01C 23/14
(47) 15.11.2023	(54) PAVÉ EN BÉTON, REVÊTEMENT DE	(11) 3775382
(00) 15.11.2023	SOL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION	(47) 15.11.2023
(21) 197789084	D'UN PAVÉ	(00) 15.11.2023
(22) 23.09.2019	(31) 102020100860	(21) 197218266
(87) EP2019075451	(32) 15.01.2020	(22) 02.04.2019
(87) 30.04.2020	(33) Germany	(87) IB2019052687
(54) MACHINE POUR LA CONSTRUCTION	(73) Godelmann GmbH & Co. KG	(87) 10.10.2019
DE VOIE FERRÉE ET PROCÉDÉ DE	(73) Industriestraße 1	(54) DISPOSITIF, EN PARTICULIER POUR
BOURRAGE SOUS LES TRAVERSES	92269 Fensterbach	LE CHAUFFAGE D'ASPHALTE ET
D'UNE VOIE FERRÉE	Germany	DE MÉLANGES SIMILAIRES ET
(31) 3282018	(72) Godelmann, Bernhard	DE RÉPARATIONS DE SURFACES
(32) 24.10.2018	(51) E01C 9/00	D'ASPHALTE
(33) Austria	C04B 26/16	(31) 20180159
(73) Plasser & Theurer Export von	C04B 111/00	(32) 04.04.2018
Bahnbaumaschinen GmbH	C08G 18/10	(33) Czech Republic
(73) Johannesgasse 3	C09D 175/02	(73) Futtec A.S.
1010 Wien	C09D 175/04	(73) Hvezdova 1716/2b
Austria	C08G 18/79	14000 Prague 4
(72) PHILIPP, Thomas	C08G 18/42	Czech Republic
BÖCK, Reinhard	C08G 18/38	(72) RUSIKVAS, Jiri
(51) E01B 27/17	C08G 18/36	BALCAR, Frantisek
(11) 3902956	C08G 18/32	(51) E01D 19/04
(47) 15.11.2023	C08G 18/50	E04H 9/02
(00) 15.11.2023	B64F 1/02	(11) 3568525
(21) 198134900	(11) 4022129	(47) 15.11.2023
(22) 02.12.2019	(47) 29.11.2023	(00) 15.11.2023
(87) EP2019083209	(00) 29.11.2023	(21) 187103254
(87) 02.07.2020	(21) 207604588	(22) 13.02.2018
(54) PROCÉDÉ ET MACHINE DE POSE DE	(22) 21.08.2020	(87) EP2018053567
VOIE POUR LE TRAITEMENT D'UNE	(87) EP2020073531	(87) 23.08.2018
VOIE SUR BALLAST	(87) 04.03.2021	(54) PALIER LISSE À ALIGNEMENT
(31) 3902018	(54) SYSTÈME D'ABSORPTION D'ÉNERGIE	AUTOMATIQUE ET PROCÉDÉ DE
(32) 27.12.2018	ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION	DIMENSIONNEMENT D'UN TEL PALIER
(33) Austria	(31) 20157932	(31) 102017202317
(73) Plasser & Theurer Export Von	19194613	(32) 14.02.2017
Bahnbaumaschinen Gesellschaft m.b.H.	(32) 18.02.2020	(33) Germany
(73) Johannesgasse 3	30.08.2019	(73) Maurer Engineering GmbH
1010 Wien	(33) European Patent Office (EPO)	(73) Frankfurter Ring 193
Austria	European Patent Office (EPO)	80807 München
(72) SPRINGER, Heinz	(73) Runway Safe IPR AB	Germany
(51) E01B 35/00	(73) Box 53257	(72) WEBER, Felix
E01B 35/08	400 16 Göteborg	BRAUN, Christian
E01B 27/17	Sweden	(51) E01D 19/06
B61K 9/08	(72) TOMZ, Hubert Klaus	(11) 4065773
(11) 4133129	PRIMEAUX, Dudley Joseph II	(47) 22.11.2023
(47) 15.11.2023	(51) E01C 13/04	(00) 22.11.2023
(00) 15.11.2023	E04F 15/10	(21) 208122788
(21) 217138767	(11) 4047129	(22) 24.11.2020
(22) 17.03.2021	(47) 22.11.2023	(87) EP2020083200
(87) AT2021060092	(00) 22.11.2023	(87) 03.06.2021

(54) DISPOSITIF D'ENJAMBEMENT DE JOINT DE DILATATION	(22) 22.12.2021	(54) DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT DE MATÉRIAUX
(31) 102019132189	(54) SYSTÈME DE GRILLE POUR PASSAGE SÉLECTIF DE FORME D'UN OBJET	(31) 20195043
(32) 27.11.2019	(73) Pohl, Mark	(32) 24.01.2019
(33) Germany	(73) Schlüterstr. 29	(33) Finland
(73) Mageba Services & Technology AG	10629 Berlin	(73) Shorever Oy
(73) Solistraße 68	Germany	(73) Martinkyläntie 39a
8180 Bülach	(72) Pohl, Mark	01720 Vantaa
Switzerland	(51) E01F 13/04	Finland
(72) HOFFMANN, Simon	E06B 11/04	(72) JAVANAINEN, Tommi
MENSE, Peter	(11) 3867449	(51) E01H 5/06
KESSLER, Volker	(47) 29.11.2023	(11) 4026949
MOOR, Gianni	(00) 29.11.2023	(47) 15.11.2023
(51) E01F 9/685	(21) 187971353	(00) 15.11.2023
A47G 33/12	(22) 16.10.2018	(21) 22020059
E04H 12/22	(87) IB2018057992	(22) 11.01.2022
E01F 9/692	(87) 23.04.2020	(54) ARRANGEMENT DE BANDES RACLEUSES DE RACLAGE ET CASSETTE DE BANDES RACLEUSES
(11) 4006232	(54) BARRIÈRE DE SÉCURITÉ RÉSISTANT AUX CHOCS À PLUSIEURS PARTIES	(31) 72021
(47) 15.11.2023	(73) Guardiar Europe BVBA	(32) 12.01.2021
(00) 15.11.2023	(73) Blokkestraat 34b	(33) Austria
(21) 202097416	8550 Zwevegem	(73) Reiter Kommunaltechnik GmbH
(22) 25.11.2020	Belgium	(73) Winklern Nr. 32
(54) FONDATION POUR SUPPORTER UN POTEAU ET AGENCEMENT POUR AMÉLIORER LA SÉCURITÉ LIÉE À DES STRUCTURES DE SUPPORT POUR UN ÉQUIPEMENT ROUTIER	(72) MESSELIS, Timothy	9841 Winklern
(73) AB Varmförszinking	(51) E01F 13/12	Austria
(73) Box 144	(11) 3936667	(72) Reiter, Hannes
333 23 Smalandsstenar	(47) 15.11.2023	Steiner, Berthold
Sweden	(00) 15.11.2023	(51) E01H 5/09
(72) WELANDSSON, Anders	(21) 211639208	E01H 5/04
(51) E01F 11/00	(22) 22.03.2021	(11) 3933111
G01C 15/00	(54) SYSTÈME DE BARRIÈRE POUR CONTRÔLER LE PASSAGE DES VÉHICULES	(47) 22.11.2023
G01C 15/06	(31) 202031504 U	(00) 22.11.2023
E01C 23/16	(32) 09.07.2020	(21) 211822457
E01C 23/18	(33) Spain	(22) 29.06.2021
E01C 23/09	(73) Federal Signal Vama, S.A.U.	(54) OUTIL ÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
E01C 19/00	(73) Dr. Ferran, 7	(31) 202010601884
(11) 3725947	08339 Vilassar de Dalt (Barcelona)	(32) 29.06.2020
(47) 29.11.2023	Spain	(33) China
(00) 29.11.2023	(72) MUÑOZ GARCÍA, Juan José	(73) Globe (Jiangsu) Co., Ltd.
(21) 188894224	(51) E01H 1/08	(73) No.65(3-4) Xinggang Road
(22) 10.12.2018	(11) 4060120	Zhonglou District Changzhou, Jiangsu
(87) JP2018045359	(47) 22.11.2023	213023
(87) 20.06.2019	(00) 22.11.2023	China
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION DE MARQUEUR	(21) 221603921	(72) DING, Haiyun
(31) 2017237525	(22) 07.03.2022	(51) E02B 3/12
(32) 12.12.2017	(54) SYSTÈME DE PURIFICATION D'AIR	B29C 44/32
(33) Japan	(31) 102021106553	B29C 44/54
(73) Aichi Steel Corporation	(32) 17.03.2021	B32B 13/14
(73) 1, Wanowari Arao-machi	(33) Germany	B32B 37/24
Tokai-shi, Aichi 476-8666	(73) Faun Viatic GmbH	B32B 5/02
Japan	(73) Am Hengstberg 11	B32B 5/26
(72) YAMAMOTO Michiharu	04668 Grimma	B32B 7/09
NAGAO Tomohiko	Germany	B32B 7/12
AOYAMA Hitoshi	(72) Schmeh, Helmut	(11) 3904601
FUJIYA Masayoshi	Grünig, Hannes	(47) 29.11.2023
TAKEUCHI Shin	(51) E01H 5/02	(00) 29.11.2023
TAKEISHI Hideto	E01H 1/12	(21) 207358730
NISHIYAMA Taizo	E01H 5/04	(22) 02.01.2020
(51) E01F 13/04	B60B 39/12	(87) CN2020070060
E06B 11/02	(11) 3914776	(87) 09.07.2020
(11) 4202125	(47) 22.11.2023	(54) REVÊTEMENT D'ARGILE GÉOSYNTHÉTIQUE PERMÉABLE À L'AIR ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
(47) 15.11.2023	(00) 22.11.2023	(31) 201910002398
(00) 15.11.2023	(21) 207116328	(32) 02.01.2019
(21) 210003703	(22) 20.01.2020	
	(87) FI2020050031	
	(87) 30.07.2020	

(33) China	TERRE D'UN SYSTÈME DE SUPPORT	(72) ANTONAKAKIS, Tryfon
(73) Beijing Rechsand Science & Technology Group Co., Ltd	D'EXCAVATION, ET SYSTÈME	CRASTER, Richard
Renchsand Eco-Environment Protection Science and Technology Co., Ltd.	D'ÉLÉMENTS UTILISÉS À DES FINS	ACHAOUI, Younes
(73) B-508, Gem Techcenter NO.9 Shangdi	DE CE PROCÉDÉ	ENOCH, Stefan
Third Street Haidian District	(31) 42894119	GUENNEAU, Sebastien
Beijing 100085	(32) 17.02.2019	BRULE, Stephane
China	(33) Poland	(51) E02D 29/14
No.1 Jiangjun Road,	(73) ISPS Sp. z o.o.	B66F 19/00
Economic Development Zone, Yuexi	(73) Ul.Gliwicka 228	(11) 3719208
County Anqing Anhui 246600	40-860 Katowice	(47) 15.11.2023
China	Poland	(00) 15.11.2023
(72) QIN, Shengyi	(72) KWARCINSKI, Pawel	(21) 200201382
MA, Zhikun	(51) E02D 17/13	(22) 26.03.2020
HU, Wenxing	E02F 3/20	(54) CADRE POUR REGARDS ET SON
(51) E02B 3/26	E02F 3/24	PROCÉDÉ D'INSTALLATION OU DE
B63B 21/00	(11) 4074898	REMPACEMENT
(11) 3762548	(47) 22.11.2023	(31) 201904508
(47) 29.11.2023	(00) 22.11.2023	(32) 30.03.2019
(00) 29.11.2023	(21) 211679097	(33) United Kingdom
(21) 197201684	(22) 12.04.2021	(73) Wrekin Holdings Limited
(22) 06.03.2019	(54) EXCAVATRICE À FRAISES ET	(73) Europa Way Britannia Enterprise Park
(87) NL2019050139	PROCÉDÉ DE CHANGEMENT DE LA	Lichfield, Staffordshire WS14 9TZ
(87) 12.09.2019	LARGEUR DE LA FRAISE	United Kingdom
(54) PARE-BATTAGE	(73) BAUER Maschinen GmbH	(72) Turner, Barry
(31) 2020540	(73) BAUER-Str. 1	Gibson, Simon John
(32) 06.03.2018	86529 Schrobenhausen	Evans, Samantha Sarah Elizabeth
(33) Netherlands	Germany	Ratcliffe, Liam Mark
(73) Shipyard Rotterdam B.V.	(72) HUBER, Ludwig Andreas	Turner, Simon
(73) Heijlplaatweg 7	WEIXLER, Leonhard	(51) E02F 3/36
3089 JC Rotterdam	(51) E02D 27/34	E02F 9/24
Netherlands	E04H 9/02	E02F 9/26
(72) VAN DER BURG, Gerrit	G01V 1/00	(11) 3763882
(51) E02D 5/80	E02D 27/12	(47) 15.11.2023
E21D 20/02	(11) 3529420	(00) 15.11.2023
(11) 3749807	(47) 22.11.2023	(21) 201764990
(47) 15.11.2023	(00) 22.11.2023	(22) 26.05.2020
(00) 15.11.2023	(21) 177871803	(54) DISPOSITIF DE CHANGEMENT
(21) 197024532	(22) 20.10.2017	RAPIDE
(22) 04.02.2019	(87) EP2017076844	(31) 102019118913
(87) EP2019052615	(87) 26.04.2018	(32) 12.07.2019
(87) 15.08.2019	(54) STRUCTURES DE PROTECTION	(33) Germany
(54) ELEMENS D'ANCRAGE ET PROCEDE	SISMIQUE	(73) OilQuick Deutschland KG
POUR FOURNIR ET INSTALLER CES	(31) 201617808	(73) Bürgermeister-Schauer-Straße 1
ELEMENTS D'ANCRAGE	(32) 21.10.2016	82297 Steindorf
(31) 201800002456	(33) United Kingdom	Germany
(32) 07.02.2018	(73) IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS	(72) Kollmann, Michael
(33) Italy	LIMITED	(51) E02F 3/43
(73) Thur S.a.s. Di Thur Resins Srl	Université d'Aix-Marseille	E02F 9/20
(73) Piazza Cittadella 13	Ecole Centrale de Marseille	E02F 9/26
37122 Verona	Centre National de la Recherche	(11) 3733977
Italy	Scientifique	(47) 22.11.2023
(72) BIRTELE, Andrea	(73) Level 1 Faculty Building c/o Imperial	(00) 22.11.2023
GABASSI, Matteo	College, Exhibition Road	(21) 188965644
(51) E02D 17/08	London SW7 2AZ	(22) 27.12.2018
E02D 17/04	United Kingdom	(87) JP2018048387
(11) 3924555	58, Boulevard Charles Livon	(87) 04.07.2019
(47) 15.11.2023	13284 Marseille	(54) EXCAVATRICE
(00) 15.11.2023	France	(31) 2017252609
(21) 207563289	Technopole de Château Gombert 38,	(32) 27.12.2017
(22) 13.02.2020	Rue Frederic Joliot Curie	(33) Japan
(87) PL2020000014	13013 Marseille	(73) Sumitomo (S.H.I.) Construction
(87) 20.08.2020	France	Machinery Co., Ltd.
(54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE FIXER	3, rue Michel-Ange	(73) 1-1 Osaki 2-chome
DES PIEDS D'ENTRETOISE DANS	75016 Paris	Shinagawa-ku Tokyo 141-6025
UNE STRUCTURE DE RETENUE DE	France	Japan
		(72) TSUKAMOTO, Hiroyuki
		NISHI, Takashi
		(51) E02F 3/43

E02F 9/26	(73) Via Satiro, 11	Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161
E02F 3/36	37121 Verona	Japan
(11) 3400339	Italy	(72) HIROSE Ryuichi
(47) 15.11.2023	(72) MENEGALLI, Andrea	SASAKI Hitoshi
(00) 15.11.2023	(51) E02F 9/00	SAIKI Seiji
(21) 177479904	E02F 9/08	YAMAZAKI Yoichiro
(22) 31.01.2017	E02F 9/12	(51) E02F 9/20
(87) US2017015719	E02F 3/32	H04Q 9/00
(87) 10.08.2017	E02F 9/22	(11) 3744905
(54) COMMANDE DE DIRECTION D'OUTILS	(11) 3812515	(47) 15.11.2023
D'EXCAVATION	(47) 22.11.2023	(00) 15.11.2023
(31) 201615233236	(00) 22.11.2023	(21) 189102684
201615013044	(21) 198223950	(22) 11.12.2018
(32) 10.08.2016	(22) 04.06.2019	(87) JP2018045568
02.02.2016	(87) JP2019022119	(87) 26.09.2019
(33) United States	(87) 26.12.2019	(54) SYSTÈME DE FONCTIONNEMENT
United States	(54) VÉHICULE DE CHANTIER ROTATIF	À DISTANCE ET DISPOSITIF
(73) Caterpillar Trimble Control Technologies	(31) 2018118026	D'ACTIONNEMENT PRINCIPAL
LLC	(32) 21.06.2018	(31) 2018055949
(73) 5475 Kellenburger Road	(33) Japan	(32) 23.03.2018
Dayton, OH 45424	(73) Yanmar Power Technology Co., Ltd.	(33) Japan
United States	(73) 1-32, Chayamachi Kita-ku	(73) KOBELCO CONSTRUCTION
(72) PADILLA, Christopher A.	Osaka-shi Osaka 530-8311	MACHINERY CO., LTD.
(51) E02F 3/76	Japan	(73) 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku
E02F 3/815	(72) HATANAKA, Mitsuyuki	Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161
E01C 19/18	IKEDA, Takahiro	Japan
(11) 3049583	(51) E02F 9/20	(72) SASAKI, Hitoshi
(47) 15.11.2023	B60W 20/00	SAIKI, Seiji
(00) 15.11.2023	E02F 9/22	YAMAZAKI, Yoichiro
(21) 148488117	(11) 3865629	(51) E02F 9/26
(22) 26.09.2014	(47) 22.11.2023	E02F 9/20
(87) CA2014050926	(00) 22.11.2023	E02F 9/24
(87) 02.04.2015	(21) 202059655	B60K 35/00
(54) ÉQUIPEMENT DE FORMAGE	(22) 05.11.2020	G09B 19/24
DE SURFACES, PROCÉDÉ DE	(54) SYSTÈMES DE GESTION DE	G09B 19/16
FABRICATION ET UTILISATION	L'ÉNERGIE POUR LES VÉHICULES	(11) 3680399
DE L'ÉQUIPEMENT DE FORMAGE	TERRESTRES	(47) 15.11.2023
DE SURFACES ET UNITÉ MOBILE	(31) 202016946685	(00) 15.11.2023
INCLUANT L'ÉQUIPEMENT DE	202062977611 P	(21) 188537724
FORMAGE DE SURFACES	(32) 01.07.2020	(22) 02.07.2018
(31) 2843467	17.02.2020	(87) JP2018025061
2828386	(33) United States	(87) 14.03.2019
(32) 24.02.2014	United States	(54) EXCAVATRICE
26.09.2013	(73) Deere & Company	(31) 2017172433
(33) Canada	(73) One John Deere Place	(32) 07.09.2017
Canada	Moline, IL 61265	(33) Japan
(73) 9277-9347 Québec Inc.	United States	(73) Sumitomo (S.H.I.) Construction
(73) 870, Grande-Côte	(72) Wu, Long	Machinery Co., Ltd.
Ste-Geneviève de Berthier, QC J0K 1A0	Vilar, Eric	(73) 1-1 Osaki 2-chome
Canada	(51) E02F 9/20	Shinagawa-ku Tokyo 141-6025
(72) Landry, Jocelyn	E02F 9/26	Japan
Coulombe, Martin	E02F 3/43	(72) YAMAMOTO, Takashi
(51) E02F 3/92	(11) 4050162	(51) E03B 7/07
E02F 5/20	(47) 15.11.2023	E03B 7/04
E02F 5/00	(00) 15.11.2023	(11) 3444404
E02D 13/08	(21) 209004522	(47) 22.11.2023
(11) 4039889	(22) 20.07.2020	(00) 22.11.2023
(47) 15.11.2023	(87) JP2020028110	(21) 181879453
(00) 15.11.2023	(87) 17.06.2021	(22) 08.08.2018
(21) 221554462	(54) SYSTÈME D'AIDE À L'ACTIONNEMENT	(54) PROCÉDURE DE DÉTERMINATION DE
(22) 07.02.2022	À DISTANCE POUR ENGIN DE	LA CONSOMMATION D'EAU POTABLE
(54) APPAREIL DE DRAGAGE DE	CHANTIER	DANS UN SYSTÈME D'EAU POTABLE
MATÉRIAU DÉTRITIQUE À PARTIR	(31) 2019223255	(31) 10352017
D'UNE FONDATION TUBULAIRE	(32) 10.12.2019	(32) 18.08.2017
(31) 202100002756	(33) Japan	(33) Switzerland
(32) 08.02.2021	(73) KOBELCO CONSTRUCTION	(73) Georg Fischer JRG AG
(33) Italy	MACHINERY CO., LTD.	(73) Hauptstrasse 130
(73) Dragflow S.r.l.	(73) 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku	4450 Sissach

Switzerland	(54) DOUCHE AVEC DISTRIBUTEUR	(32) 12.04.2016
(72) Habers, Rene	D'ADDITIF	(33) France
Schuster, Bernd	(31) 12032018	(73) Benessiano, Veronique
(51) E03C 1/04	(32) 02.10.2018	(73) 196 Rue de la sous prefecture
(11) 4083338	(33) Switzerland	69400 Villefranche sur Saone
(47) 29.11.2023	(73) Gjosa SA	France
(00) 29.11.2023	(73) La Haute-Route 78	(72) Benessiano, Veronique
(21) 211714456	2502 Biel/Bienne	(51) E03D 9/00
(22) 30.04.2021	Switzerland	E03D 9/02
(54) ARMATURE SANITAIRE	(72) MOCK, Elmar	E03D 9/03
(73) Ideal Standard International BVBA	ROUSSELET, Max	(11) 3246477
(73) Corporate Village - Gent Building Da	(51) E03C 1/05	(47) 29.11.2023
Vincilaan, 2	E03C 1/06	(00) 29.11.2023
1935 Zaventem	(11) 3705641	(21) 171710866
Belgium	(47) 22.11.2023	(22) 15.05.2017
(72) Ludwig, Matthias	(00) 22.11.2023	(54) DISPOSITIF DE DÉSINFECTION, EN
Winterscheid, Tobias	(21) 191617604	PARTICULIER POUR APPAREILS
(51) E03C 1/04	(22) 08.03.2019	SANITAIRES ET ANALOGUES ET
(11) 3885500	(54) ENSEMBLE POURVU DE SORTIE	PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE
(47) 29.11.2023	D'EAU ET MÉLANGEUR POUR UNE	CORRESPONDANT
(00) 29.11.2023	DOUCHE	(31) UA20163446
(21) 202128690	(73) Aquis Systems AG	(32) 16.05.2016
(22) 09.12.2020	(73) Balgacherstrasse 17	(33) Italy
(54) STRUCTURE DE MONTAGE	9445 Rebstein	(73) Bolton Manitoba S.p.A.
DE POIGNÉE DE ROBINET ET	Switzerland	(73) Via Pirelli, 19
ROBINET DE DOUCHE AVEC LADITE	(72) Wawrla, Andreas	20124 Milano
STRUCTURE	(51) E03C 1/232	Italy
(31) 202020410777 U	(11) 2420630	(72) ALDERUCCIO, Gianni
(32) 26.03.2020	(47) 29.11.2023	BAIGUERRA, Gianpaolo
(33) China	(00) 29.11.2023	BRIGNOLI, Cinzia
(73) Fujian Xihe Sanitary Ware Technology	(21) 112505466	BIANCHI, Raoul
Co., Ltd.	(22) 24.05.2011	NOVITA', Luciano Mario
(73) No. 253, South Road High-Tech	(54) Piège à déchets amélioré	PIMAZZONI, Massimiliano
Industrial Zone LunCang Town Nan'an	(31) 201008558	(51) E03D 9/08
QuanZhou, Fujian 362304	(32) 24.05.2010	(11) 3575503
China	(33) United Kingdom	(47) 22.11.2023
(72) Lin, Xiaofu	(73) McAlpine & Co Ltd.	(00) 22.11.2023
Lin, Xiaoshan	(73) Kelvin Avenue	(21) 191772474
Deng, Xiaoqing	Hillington, Glasgow G52 4LF	(22) 29.05.2019
Fu, Qinchi	United Kingdom	(54) DISPOSITIF DE LAVAGE SANITAIRE
(51) E03C 1/044	(72) McAlpine, James Edward	(31) 2019067934
E03B 7/04	(51) E03D 1/32	2018106365
E03B 7/07	(11) 3736388	(32) 29.03.2019
E03B 7/08	(47) 22.11.2023	01.06.2018
F24D 17/00	(00) 22.11.2023	(33) Japan
(11) 4105396	(21) 191734888	Japan
(47) 22.11.2023	(22) 09.05.2019	(73) TOTO LTD.
(00) 22.11.2023	(54) SOUPE DE REMPLISSAGE	(73) 1-1, Nakashima 2-chome,
(21) 221778038	POURVUE DE PROTECTION CONTRE	Kokurakita-ku Kitakyushu-shi, Fukuoka
(22) 08.06.2022	LA CONTAMINATION	802-8601
(54) SYSTÈME D'EAU POTABLE ET D'EAU	(73) TECE GmbH	Japan
SANITAIRE	(73) Hollefeldstrasse 57	(72) YAOKA, Toshinari
(31) 202021103213 U	48282 Emsdetten	SATO, Minoru
(32) 15.06.2021	Germany	TASHIRO, Keisuke
(33) Germany	(72) Krabbe, Martin	MATSUMOTO, Satoru
(73) Gebr. Kemper GmbH + Co. KG	(51) E03D 1/32	KANDA, Shogo
(73) Harkortstrasse 5	E03D 9/00	(51) E03D 9/08
57462 Olpe	E03D 9/08	F16K 7/17
Germany	E03C 1/02	(11) 3770350
(72) Blumenthal, Roland	(11) 3231949	(47) 15.11.2023
(51) E03C 1/046	(47) 22.11.2023	(00) 15.11.2023
(11) 3861178	(00) 22.11.2023	(21) 193826187
(47) 15.11.2023	(21) 171645914	(22) 22.07.2019
(00) 15.11.2023	(22) 03.04.2017	(54) SYSTEME DE DISTRIBUTION D'EAU
(21) 197829914	(54) ROBINET FLOTTEUR POUR UNE	DE NETTOYAGE POUR TOILETTE
(22) 01.10.2019	CHASSE D'EAU DE WC À TROIS	A FONCTIONS DE BIDET, BUSE
(87) EP2019076635	VOIES	DE DISTRIBUTION AVEC UN TEL
(87) 09.04.2020	(31) 1653218	

SYSTEME, TOILETTE AVEC TELLE BUSE ET PROCEDE (73) Roca Sanitario, S. A. (73) Av. Diagonal, 513 08029 Barcelona Spain (72) MUNAR SAURA, Miguel Angel	(54) SYSTÈME D'INSPECTION DE CANAL ET/OU DE MAINTENANCE (73) iPEK International GmbH (73) See, Gewerbepark 22 87477 Sulzberg Germany (72) Enderl, Hannes	TRIDIMENSIONNELLE AUTOPORTANTE (31) 11233616 (32) 20.07.2016 (33) Bulgaria (73) ICDSOFT LTD (73) 39-41 "Zvetna Gradina" Str, floor 1 1421 Sofia Bulgaria (72) DIMITROV, Dimitar Stoev
(51) E03F 5/04 (11) 4006242 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 212100085 (22) 23.11.2021 (54) INSERT DE PROTECTION CONTRE L'INCENDIE POUR UN ÉCOULEMENT DE SOL (31) 102020131399 (32) 26.11.2020 (33) Germany (73) Wiedemann GmbH (73) Siemensstrasse 16-18 25813 Husum Germany (72) Tensfeld, Sven	(51) E04B 1/10 E04B 2/70 E04B 5/12 E04C 3/12 E04C 2/36 E04C 2/38 E04B 5/02 E04B 1/61 E04B 2/00 E04C 2/34 E04B 2/02 (11) 4087984 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 208337071 (22) 18.12.2020 (87) EP2020087122 (87) 15.07.2021 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ÉRIGER DES PAROIS, DES PLAFONDS ET/OU DES TOITS DE BÂTIMENT (31) 102020100137 (32) 07.01.2020 (33) Germany (73) Surducun, Claudiu-Daniel (73) Cusanushof 53 41812 Erkelenz Germany (72) Surducun, Claudiu-Daniel	(73) 39-41 "Zvetna Gradina" Str, floor 1 1421 Sofia Bulgaria (72) DIMITROV, Dimitar Stoev (51) E04B 1/343 E04B 1/348 E04B 1/58 E04H 1/12 (11) 3757305 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 201811049 (22) 19.06.2020 (54) ESPACE DE TRAVAIL (31) 102019117056 (32) 25.06.2019 (33) Germany (73) Weiss Klimatechnik GmbH (73) Greizer Straße 41-49 35447 Reiskirchen Germany (72) LANG, Jochen LOTZ, Karl-Heinz
(51) E03F 5/04 (11) 4067591 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 221631542 (22) 21.03.2022 (54) DISPOSITIF D'ÉVACUATION PERMETTANT DE PRODUIRE UNE ÉVACUATION D'EAU INTÉGRÉE DANS UN SOL (31) 202021101724 U (32) 31.03.2021 (33) Germany (73) Viega Technology GmbH & Co. KG (73) Viega Platz 1 57439 Attendorn Germany (72) Görke, Daniel Hennes, Frank Kolarec, Daniel Schulte, Reinhard Skrodolies, Klaus	(51) E04B 1/26 E04B 1/10 E04H 9/02 (11) 3530829 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 178631610 (22) 17.10.2017 (87) JP2017037593 (87) 26.04.2018 (54) ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION EN BOIS (31) 2016204719 (32) 18.10.2016 (33) Japan (73) Shelter Co., Ltd. (73) 5-13 Matsuei 1-chome Yamagata-shi, Yamagata 990-2473 Japan (72) ADACHI, Hiroyuki	(72) LANG, Jochen LOTZ, Karl-Heinz (51) E04B 1/348 E04C 2/296 E04C 2/36 E04C 2/38 E04C 2/292 E04B 1/76 (11) 3896235 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 210001012 (22) 12.04.2021 (54) BÂTIMENT HYBRIDE (31) 102020002272 (32) 14.04.2020 (33) Germany (73) Wenker GmbH & Co. Kg (73) Boschstrasse 14 48683 Ahaus Germany (72) Leers, Franz
(51) E03F 5/04 (11) 3690156 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 201539756 (22) 28.01.2020 (54) SOL CARRELÉ (31) 2022461 (32) 28.01.2019 (33) Netherlands (73) Easy Sanitary Solutions B.V. (73) Nijverheidsstraat 60 7575 BK Oldenzaal Netherlands (72) Keizers, Jurgen Hendrik Peter Joseph	(51) E04B 1/32 (11) 3488059 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 177372018 (22) 15.06.2017 (87) BG2017000010 (87) 25.01.2018 (54) DISPOSITIF ET PROCEDE DE CONSTRUCTION D'UNE STRUCTURE PRECONTRAINTÉ (31) 20204176 U 20206160 (32) 23.12.2020 16.11.2020 (33) Finland Finland (73) VILPE Oy	(72) Leers, Franz (51) E04B 1/41 E04B 1/76 E04C 2/288 (11) 4001534 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 212081186 (22) 15.11.2021 (54) FIXATION DE PAREMENT ET MÉTHODE PROCURANT UNE STRUCTURE EN BÉTON MUNIE D'UNE FIXATION DE PAREMENT (31) 20204176 U 20206160 (32) 23.12.2020 16.11.2020 (33) Finland Finland (73) VILPE Oy
(51) E03F 7/12 (11) 4086400 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 211719679 (22) 04.05.2021	(51) E04B 1/32 (11) 3488059 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 177372018 (22) 15.06.2017 (87) BG2017000010 (87) 25.01.2018 (54) DISPOSITIF ET PROCEDE DE CONSTRUCTION D'UNE STRUCTURE PRECONTRAINTÉ (31) 20204176 U 20206160 (32) 23.12.2020 16.11.2020 (33) Finland Finland (73) VILPE Oy	(72) Leers, Franz (51) E04B 1/41 E04B 1/76 E04C 2/288 (11) 4001534 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 212081186 (22) 15.11.2021 (54) FIXATION DE PAREMENT ET MÉTHODE PROCURANT UNE STRUCTURE EN BÉTON MUNIE D'UNE FIXATION DE PAREMENT (31) 20204176 U 20206160 (32) 23.12.2020 16.11.2020 (33) Finland Finland (73) VILPE Oy

(73) Kauppatie 9 65610 Mustasaari Finland	(51) E04B 1/61 E04B 2/74 E04C 2/32 E04C 2/20 E04C 2/36 E04C 2/38 E04C 2/52 E04C 2/34	(51) E04B 1/94 (11) 3794187 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 197206949 (22) 06.05.2019 (87) EP2019061528 (87) 21.11.2019 (54) ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ PERMETTANT DE SCELLER UNE CANNELURE D'UN PONT MÉTALLIQUE CANNELÉ	(54) CONNECTEUR POUR CADRES STRUCTURELS DE CONSTRUCTION (31) 201511575 (32) 01.07.2015 (33) United Kingdom (73) SAINT-GOBAIN PLACO (73) Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris 92400 Courbevoie France
(72) SAIKKONEN, Eero	(11) 3795764 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 201967817 (22) 17.09.2020 (54) CLOISON MODULAIRE ET SA FABRICATION	(31) 18171971 (32) 14.05.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) Hilti Aktiengesellschaft (73) Feldkircherstrasse 100 9494 Schaan Liechtenstein	(72) LIMB, Steven
(51) E04B 1/61 E04B 2/74 E04C 2/32 E04C 2/20 E04C 2/36 E04C 2/38 E04C 2/52 E04C 2/34	(31) 2019903470 (32) 18.09.2019 (33) Australia (73) Innovatus Design Pty Ltd (73) 1/14 Darling Point Rd Darling Point, New South Wales 2027 Australia	(72) KLEIN, Manfred FÖRG, Christian PHIFER, Kevin	(51) E04B 2/78 E04B 2/00 E04B 2/56 E04B 2/58 E04B 2/70 E04C 3/29 E04B 1/76 E04B 2/74
(11) 3795764 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 201967817 (22) 17.09.2020 (54) CLOISON MODULAIRE ET SA FABRICATION	(31) 2019903470 (32) 18.09.2019 (33) Australia (73) Innovatus Design Pty Ltd (73) 1/14 Darling Point Rd Darling Point, New South Wales 2027 Australia	(51) E04B 2/74 E04B 2/76 E04B 2/78	(51) E04B 2/78 E04B 2/00 E04B 2/56 E04B 2/58 E04B 2/70 E04C 3/29 E04B 1/76 E04B 2/74
(72) Cherniakov, Daniel	(31) 2019903470 (32) 18.09.2019 (33) Australia (73) Innovatus Design Pty Ltd (73) 1/14 Darling Point Rd Darling Point, New South Wales 2027 Australia	(72) KLEIN, Manfred FÖRG, Christian PHIFER, Kevin	(11) 3320153 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 168248581 (22) 14.06.2016 (87) US2016037357 (87) 19.01.2017 (54) SYSTÈME D'OSSATURE BOIS MURALE AVEC DES MONTANTS EN BOIS DE BARRIÈRE THERMIQUE
(51) E04B 1/80 D04H 1/46 D04H 1/4218 D04H 1/4209 D04H 1/413	(11) 3510208 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 177717428 (22) 19.09.2017 (87) EP2017073666 (87) 22.03.2018 (54) ISOLATION EN LAINE MINÉRALE	(51) E04B 2/74 E04B 2/76 E04B 2/78	(21) 201514796571 (32) 10.07.2015 (33) United States (73) Roosevelt Energy, Inc. (73) 14048 Terrace Road NE Ham Lake, MN 55304 United States
(11) 3510208 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 177717428 (22) 19.09.2017 (87) EP2017073666 (87) 22.03.2018 (54) ISOLATION EN LAINE MINÉRALE	(31) 201615896 (32) 19.09.2016 (33) United Kingdom (73) Knauf Insulation SPRL (73) Rue de Maestricht 95 4600 Visé Belgium	(51) E04B 2/74 E04C 3/07 E04C 3/29	(72) ROOSEVELT, Brian
(72) MEGLIC, Marko	(31) 201615896 (32) 19.09.2016 (33) United Kingdom (73) Knauf Insulation SPRL (73) Rue de Maestricht 95 4600 Visé Belgium	(73) Atricon AB (73) Esbogatan 14 164 74 Kista Sweden	(51) E04B 2/88 F16B 13/06 E04F 13/072 F16B 13/14 F16B 13/08
(51) E04B 1/82 F24F 7/04 F24F 7/06 F24F 7/08	(11) 3808911 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 202024063 (22) 16.10.2020 (54) CABINE DOTÉE D'UN SYSTÈME DE VENTILATION	(72) JOHANSSON, Patrick	(11) 3561190 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 178922357 (22) 12.06.2017 (87) CN2017087885 (87) 26.07.2018 (54) BOULON D'ANCRAGE À VISSER ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'INSTALLER UN MUR RIDEAU ET UN PANNÉAU AVEC CE DERNIER
(11) 3808911 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 202024063 (22) 16.10.2020 (54) CABINE DOTÉE D'UN SYSTÈME DE VENTILATION	(31) 201915147 (32) 18.10.2019 (33) United Kingdom (73) Trieste Group One Ltd (73) Noble House Eaton Road Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 7UB United Kingdom	(51) E04B 2/74 E04C 3/07 E04C 3/29	(51) E04B 2/88 F16B 13/06 E04F 13/072 F16B 13/14 F16B 13/08
(72) Phillips, Roger	(31) 201915147 (32) 18.10.2019 (33) United Kingdom (73) Trieste Group One Ltd (73) Noble House Eaton Road Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 7UB United Kingdom	(72) JOHANSSON, Patrick	(11) 3561190 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 178922357 (22) 12.06.2017 (87) CN2017087885 (87) 26.07.2018 (54) BOULON D'ANCRAGE À VISSER ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'INSTALLER UN MUR RIDEAU ET UN PANNÉAU AVEC CE DERNIER
(51) E04B 1/82 F24F 7/04 F24F 7/06 F24F 7/08	(11) 3808911 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 202024063 (22) 16.10.2020 (54) CABINE DOTÉE D'UN SYSTÈME DE VENTILATION	(51) E04B 2/74 E04C 3/07 E04C 3/29	(51) E04B 2/88 F16B 13/06 E04F 13/072 F16B 13/14 F16B 13/08
(11) 3808911 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 202024063 (22) 16.10.2020 (54) CABINE DOTÉE D'UN SYSTÈME DE VENTILATION	(31) 201915147 (32) 18.10.2019 (33) United Kingdom (73) Trieste Group One Ltd (73) Noble House Eaton Road Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 7UB United Kingdom	(72) RACHWITZ, Sylvia MYRONOV, Alexander MAHLHOFF, Alfred	(11) 3561190 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 178922357 (22) 12.06.2017 (87) CN2017087885 (87) 26.07.2018 (54) BOULON D'ANCRAGE À VISSER ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'INSTALLER UN MUR RIDEAU ET UN PANNÉAU AVEC CE DERNIER
(72) Phillips, Roger	(31) 201915147 (32) 18.10.2019 (33) United Kingdom (73) Trieste Group One Ltd (73) Noble House Eaton Road Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 7UB United Kingdom	(51) E04B 2/76 (11) 3317467 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 167263219 (22) 01.06.2016 (87) EP2016062427 (87) 05.01.2017	(51) E04B 2/78 E04B 2/00 E04B 2/56 E04B 2/58 E04B 2/70 E04C 3/29 E04B 1/76 E04B 2/74
(51) E04B 1/82 F24F 7/04 F24F 7/06 F24F 7/08	(11) 3808911 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 202024063 (22) 16.10.2020 (54) CABINE DOTÉE D'UN SYSTÈME DE VENTILATION	(72) RACHWITZ, Sylvia MYRONOV, Alexander MAHLHOFF, Alfred	(11) 3561190 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 178922357 (22) 12.06.2017 (87) CN2017087885 (87) 26.07.2018 (54) BOULON D'ANCRAGE À VISSER ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'INSTALLER UN MUR RIDEAU ET UN PANNÉAU AVEC CE DERNIER
(11) 3808911 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 202024063 (22) 16.10.2020 (54) CABINE DOTÉE D'UN SYSTÈME DE VENTILATION	(31) 201915147 (32) 18.10.2019 (33) United Kingdom (73) Trieste Group One Ltd (73) Noble House Eaton Road Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 7UB United Kingdom	(51) E04B 2/76 (11) 3317467 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 167263219 (22) 01.06.2016 (87) EP2016062427 (87) 05.01.2017	(11) 3561190 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 178922357 (22) 12.06.2017 (87) CN2017087885 (87) 26.07.2018 (54) BOULON D'ANCRAGE À VISSER ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'INSTALLER UN MUR RIDEAU ET UN PANNÉAU AVEC CE DERNIER
(72) Phillips, Roger	(31) 201915147 (32) 18.10.2019 (33) United Kingdom (73) Trieste Group One Ltd (73) Noble House Eaton Road Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 7UB United Kingdom	(72) RACHWITZ, Sylvia MYRONOV, Alexander MAHLHOFF, Alfred	(11) 3561190 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 178922357 (22) 12.06.2017 (87) CN2017087885 (87) 26.07.2018 (54) BOULON D'ANCRAGE À VISSER ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'INSTALLER UN MUR RIDEAU ET UN PANNÉAU AVEC CE DERNIER
(51) E04B 1/82 F24F 7/04 F24F 7/06 F24F 7/08	(11) 3808911 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 202024063 (22) 16.10.2020 (54) CABINE DOTÉE D'UN SYSTÈME DE VENTILATION	(51) E04B 2/76 (11) 3317467 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 167263219 (22) 01.06.2016 (87) EP2016062427 (87) 05.01.2017	(11) 3561190 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 178922357 (22) 12.06.2017 (87) CN2017087885 (87) 26.07.2018 (54) BOULON D'ANCRAGE À VISSER ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'INSTALLER UN MUR RIDEAU ET UN PANNÉAU AVEC CE DERNIER
(11) 3808911 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 202024063 (22) 16.10.2020 (54) CABINE DOTÉE D'UN SYSTÈME DE VENTILATION	(31) 201915147 (32) 18.10.2019 (33) United Kingdom (73) Trieste Group One Ltd (73) Noble House Eaton Road Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 7UB United Kingdom	(72) RACHWITZ, Sylvia MYRONOV, Alexander MAHLHOFF, Alfred	(11) 3561190 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 178922357 (22) 12.06.2017 (87) CN2017087885 (87) 26.07.2018 (54) BOULON D'ANCRAGE À VISSER ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'INSTALLER UN MUR RIDEAU ET UN PANNÉAU AVEC CE DERNIER
(72) Phillips, Roger	(31) 201915147 (32) 18.10.2019 (33) United Kingdom (73) Trieste Group One Ltd (73) Noble House Eaton Road Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 7UB United Kingdom	(51) E04B 2/76 (11) 3317467 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 167263219 (22) 01.06.2016 (87) EP2016062427 (87) 05.01.2017	(11) 3561190 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 178922357 (22) 12.06.2017 (87) CN2017087885 (87) 26.07.2018 (54) BOULON D'ANCRAGE À VISSER ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'INSTALLER UN MUR RIDEAU ET UN PANNÉAU AVEC CE DERNIER
(51) E04B 1/82 F24F 7/04 F24F 7/06 F24F 7/08	(11) 3808911 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 202024063 (22) 16.10.2020 (54) CABINE DOTÉE D'UN SYSTÈME DE VENTILATION	(51) E04B 2/76 (11) 3317467 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 167263219 (22) 01.06.2016 (87) EP2016062427 (87) 05.01.2017	(11) 3561190 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 178922357 (22) 12.06.2017 (87) CN2017087885 (87) 26.07.2018 (54) BOULON D'ANCRAGE À VISSER ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'INSTALLER UN MUR RIDEAU ET UN PANNÉAU AVEC CE DERNIER
(11) 3808911 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 202024063 (22) 16.10.2020 (54) CABINE DOTÉE D'UN SYSTÈME DE VENTILATION	(31) 201915147 (32) 18.10.2019 (33) United Kingdom (73) Trieste Group One Ltd (73) Noble House Eaton Road Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 7UB United Kingdom	(72) RACHWITZ, Sylvia MYRONOV, Alexander MAHLHOFF, Alfred	(11) 3561190 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 178922357 (22) 12.06.2017 (87) CN2017087885 (87) 26.07.2018 (54) BOULON D'ANCRAGE À VISSER ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'INSTALLER UN MUR RIDEAU ET UN PANNÉAU AVEC CE DERNIER
(72) Phillips, Roger	(31) 201915147 (32) 18.10.2019 (33) United Kingdom (73) Trieste Group One Ltd (73) Noble House Eaton Road Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 7UB United Kingdom	(51) E04B 2/76 (11) 3317467 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 167263219 (22) 01.06.2016 (87) EP2016062427 (87) 05.01.2017	(11) 3561190 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 178922357 (22) 12.06.2017 (87) CN2017087885 (87) 26.07.2018 (54) BOULON D'ANCRAGE À VISSER ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'INSTALLER UN MUR RIDEAU ET UN PANNÉAU AVEC CE DERNIER
(51) E04B 1/82 F24F 7/04 F24F 7/06 F24F 7/08	(11) 3808911 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 202024063 (22) 16.10.2020 (54) CABINE DOTÉE D'UN SYSTÈME DE VENTILATION	(51) E04B 2/76 (11) 3317467 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 167263219 (22) 01.06.2016 (87) EP2016062427 (87) 05.01.2017	(11) 3561190 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 178922357 (22) 12.06.2017 (87) CN2017087885 (87) 26.07.2018 (54) BOULON D'ANCRAGE À VISSER ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'INSTALLER UN MUR RIDEAU ET UN PANNÉAU AVEC CE DERNIER
(11) 3808911 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 202024063 (22) 16.10.2020 (54) CABINE DOTÉE D'UN SYSTÈME DE VENTILATION	(31) 201915147 (32) 18.10.2019 (33) United Kingdom (73) Trieste Group One Ltd (73) Noble House Eaton Road Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 7UB United Kingdom	(72) RACHWITZ, Sylvia MYRONOV, Alexander MAHLHOFF, Alfred	(11) 3561190 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 178922357 (22) 12.06.2017 (87) CN2017087885 (87) 26.07.2018 (54) BOULON D'ANCRAGE À VISSER ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'INSTALLER UN MUR RIDEAU ET UN PANNÉAU AVEC CE DERNIER
(72) Phillips, Roger	(31) 201915147 (32) 18.10.2019 (33) United Kingdom (73) Trieste Group One Ltd (73) Noble House Eaton Road Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 7UB United Kingdom	(51) E04B 2/76 (11) 3317467 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 167263219 (22) 01.06.2016 (87) EP2016062427 (87) 05.01.2017	(11) 3561190 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 178922357 (22) 12.06.2017 (87) CN2017087885 (87) 26.07.2018 (54) BOULON D'ANCRAGE À VISSER ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'INSTALLER UN MUR RIDEAU ET UN PANNÉAU AVEC CE DERNIER
(51) E04B 1/82 F24F 7/04 F24F 7/06 F24F 7/08	(11) 3808911 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 202024063 (22) 16.10.2020 (54) CABINE DOTÉE D'UN SYSTÈME DE VENTILATION	(51) E04B 2/76 (11) 3317467 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 167263219 (22) 01.06.2016 (87) EP2016062427 (87) 05.01.2017	(11) 3561190 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 178922357 (22) 12.06.2017 (87) CN2017087885 (87) 26.07.2018 (54) BOULON D'ANCRAGE À VISSER ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'INSTALLER UN MUR RIDEAU ET UN PANNÉAU AVEC CE DERNIER
(11) 3808911 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 202024063 (22) 16.10.2020 (54) CABINE DOTÉE D'UN SYSTÈME DE VENTILATION	(31) 201915147 (32) 18.10.2019 (33) United Kingdom (73) Trieste Group One Ltd (73) Noble House Eaton Road Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 7UB United Kingdom	(72) RACHWITZ, Sylvia MYRONOV, Alexander MAHLHOFF, Alfred	(11) 3561190 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 178922357 (22) 12.06.2017 (87) CN2017087885 (87) 26.07.2018 (54) BOULON D'ANCRAGE À VISSER ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'INSTALLER UN MUR RIDEAU ET UN PANNÉAU AVEC CE DERNIER
(72) Phillips, Roger	(31) 201915147 (32) 18.10.2019 (33) United Kingdom (73) Trieste Group One Ltd (73) Noble House Eaton Road Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 7UB United Kingdom	(51) E04B 2/76 (11) 3317467 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 167263219 (22) 01.06.2016 (87) EP2016062427 (87) 05.01.2017	(11) 3561190 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 178922357 (22) 12.06.2017 (87) CN2017087885 (87) 26.07.2018 (54) BOULON D'ANCRAGE À VISSER ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'INSTALLER UN MUR RIDEAU ET UN PANNÉAU AVEC CE DERNIER
(51) E04B 1/82 F24F 7/04 F24F 7/06 F24F 7/08	(11) 3808911 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 202024063 (22) 16.10.2020 (54) CABINE DOTÉE D'UN SYSTÈME DE VENTILATION	(51) E04B 2/76 (11) 3317467 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 167263219 (22) 01.06.2016 (87) EP2016062427 (87) 05.01.2017	(11) 3561190 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 178922357 (22) 12.06.2017 (87) CN2017087885 (87) 26.07.2018 (54) BOULON D'ANCRAGE À VISSER ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'INSTALLER UN MUR RIDEAU ET UN PANNÉAU AVEC CE DERNIER
(11) 3808911 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 202024063 (22) 16.10.2020 (54) CABINE DOTÉE D'UN SYSTÈME DE VENTILATION	(31) 201915147 (32) 18.10.2019 (33) United Kingdom (73) Trieste Group One Ltd (73) Noble House Eaton Road Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 7UB United Kingdom	(72) RACHWITZ, Sylvia MYRONOV, Alexander MAHLHOFF, Alfred	(11) 3561190 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 178922357 (22) 12.06.2017 (87) CN2017087885 (87) 26.07.2018 (54) BOULON D'ANCRAGE À VISSER ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'INSTALLER UN MUR RIDEAU ET UN PANNÉAU AVEC CE DERNIER
(72) Phillips, Roger	(31) 201915147 (32) 18.10.2019 (33) United Kingdom (73) Trieste Group One Ltd (73) Noble House Eaton Road Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 7UB United Kingdom	(51) E04B 2/76 (11) 3317467 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 167263219 (22) 01.06.2016 (87) EP2016062427 (87) 05.01.2017	(11) 3561190 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 178922357 (22) 12.06.2017 (87) CN2017087885 (87) 26.07.2018 (54) BOULON D'ANCRAGE À VISSER ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'INSTALLER UN MUR RIDEAU ET UN PANNÉAU AVEC CE DERNIER
(51) E04B 1/82 F24F 7/04 F24F 7/06 F24F 7/08	(11) 3808911 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 202024063 (22) 16.10.2020 (54) CABINE DOTÉE D'UN SYSTÈME DE VENTILATION	(51) E04B 2/76 (11) 3317467 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 167263219 (22) 01.06.2016 (87) EP2016062427 (87) 0	

(11) 3682078	E04F 15/20	Bulimba, Brisbane QLD 4171
(47) 29.11.2023	F16M 13/00	Australia
(00) 29.11.2023	F16F 1/376	(72) POTTER, Graeme
(21) 188554562	F16F 1/373	(51) E04B 9/24
(22) 11.09.2018	E04B 2/76	E04B 2/74
(87) US2018050332	E04B 2/74	E04B 2/82
(87) 21.03.2019	E04B 1/38	(11) 4023830
(54) JOINT D'ÉTANCHÉITÉ CONTRE LES INTEMPÉRIES DE VITRAGE STRUCTURAL AVEC OPTION DE VITRAGE CAPTURÉE	E04B 1/62	(47) 15.11.2023
(31) 201715704594	E04F 13/21	(00) 15.11.2023
(32) 14.09.2017	E04F 13/08	(21) 221500515
(33) United States	E04B 9/22	(22) 03.01.2022
(73) Arconic Technologies LLC	E04B 9/18	(54) SYSTÈME DE VERROUILLAGE DE CLIP POUR DALLE
(73) 201 Isabella Street	E04B 9/00	(31) 2100017
Pittsburgh, PA 15212	E04B 1/82	(32) 04.01.2021
United States	F16B 7/18	(33) France
(72) MCKENNA, Gregory B.	(11) 3874099	(73) Efficienca
DOLBY, Jeffrey S.	(47) 29.11.2023	(73) 15 rue du Louvre P.O.Box 75001
HARTWELL, Christopher R.	(00) 29.11.2023	75001 Paris
(51) E04B 5/32	(21) 198791279	France
E04B 5/48	(22) 10.10.2019	(72) Tripotin, Karine
(11) 3907341	(87) AU2019051098	(51) E04C 2/288
(47) 22.11.2023	(87) 07.05.2020	E04C 2/00
(00) 22.11.2023	(54) ISOLATION D'AGRAFE ET ENSEMBLE AGRAFE	E04F 13/14
(21) 211671920	(31) 2018102052	E04C 2/04
(22) 07.04.2021	2018101624	E04F 13/08
(54) CORPS ACOUSTIQUE POUR ÉLÉMENTS DE PLAFOND PERMETTANT DE RÉDUIRE LE TEMPS DE RÉVÉRBÉRATION DU SON	(32) 11.12.2018	E04B 1/41
(31) 503772020	29.10.2018	E04B 2/86
(32) 04.05.2020	(33) Australia	E04F 13/00
(33) Austria	Australia	(11) 3936677
(73) Green Code GmbH	(73) Rocheway Pty Ltd	(47) 22.11.2023
(73) Zeil 127	(73) 4/27 Godwin Street	(00) 22.11.2023
60313 Frankfurt am Main	Bulimba, Brisbane QLD 4171	(21) 211832878
Germany	Australia	(22) 01.07.2021
(72) ENDERES, Karl Friedrich	(72) POTTER, Graeme	(54) SYSTÈME DE MUR MODULAIRE PRÉFABRIQUÉ
LEITNER, Bernhard	(51) E04B 9/06	(31) 202010328
(51) E04B 7/16	F16M 13/00	(32) 06.07.2020
F24C 7/04	F16F 1/376	(33) United Kingdom
E04F 10/10	F16F 1/373	(73) Keegan Intellectual Property Limited
H05B 1/00	E04B 2/76	(73) Trammon
(11) 4028604	E04B 2/74	Rathmoylon Meath
(47) 15.11.2023	E04B 1/38	Ireland
(00) 15.11.2023	E04B 1/62	(72) Keegan, John
(21) 207810755	E04F 13/21	(51) E04C 5/01
(22) 10.09.2020	E04F 13/08	E04C 5/03
(87) IB2020058400	E04B 9/00	E04C 5/07
(87) 18.03.2021	E04B 9/18	(11) 3542010
(54) LATTE CHAUFFANTE, TOIT À LATTES LE COMPRENANT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	E04B 9/04	(47) 29.11.2023
(31) 201905606	H02G 3/04	(00) 29.11.2023
(32) 12.09.2019	H02G 3/00	(21) 178184198
(33) Belgium	(11) 3870768	(22) 02.11.2017
(73) Renon Sunprotection-Screens	(47) 29.11.2023	(87) DE2017000364
(73) Kalkhoevestraat 45	(00) 29.11.2023	(87) 24.05.2018
8790 Waregem	(21) 198754764	(54) FIBRE MÉTALLIQUE PROFILÉE
Belgium	(22) 10.10.2019	(31) 102017006298
(72) ABEEL, Bart	(87) AU2019051097	102016013615
DE FRENE, Joost	(87) 30.04.2020	(32) 04.07.2017
LEMIEGRE, Kristof	(54) UN CLIP POUR FIXER UN PROFILÉ DE FOURRURE À UNE STRUCTURE DE SUPPORT	15.11.2016
BRABANT, Pieter	(31) 2018102026	(33) Germany
(51) E04B 9/06	2018101589	Germany
E04F 15/08	(32) 07.12.2018	(73) Hacanoka GmbH
	23.10.2018	(73) Pfälzer Strasse 14
	(33) Australia	89269 Vöhringen
	Australia	Germany
	(73) Rocheway Pty Ltd	(72) STAHL, Karl-Hermann
	(73) 4/27 Godwin Street	(51) E04C 5/06
		(11) 4025745

(47) 29.11.2023	(54) SYSTÈME D'INSTALLATION	(73) 8906 S. Harlem Ave.
(00) 29.11.2023	COMPRENANT UNE PLURALITÉ	Bridgeview, IL 60455
(21) 208008276	D'ÉLÉMENTS DE SUPPORT POUR	United States
(22) 29.10.2020	L'INSTALLATION D'UN PANNEAU DE	(72) SCULLY, Joe
(87) EP2020080418	REVÊTEMENT DANS UNE FENÊTRE	SCULLY, Tom
(87) 14.05.2021	DE TOIT	DALY, Sean
(54) ÉLÉMENT DE RENFORCEMENT	(73) VKR Holding A/S	(51) E04F 13/08
(31) 102019129975	(73) Breeeltevej 18	E04F 13/26
(32) 06.11.2019	2970 Hørsholm	E04F 13/28
(33) Germany	Denmark	(11) 3578731
(73) BAM AG	(72) WIIG, Martin Schwartz	(47) 29.11.2023
(73) Neugasse 43	(51) E04F 10/06	(00) 29.11.2023
9000 St. Gallen	(11) 3964666	(21) 181763863
Switzerland	(47) 15.11.2023	(22) 06.06.2018
(72) HÄUSSLER, Franz	(00) 15.11.2023	(54) ÉLÉMENT DE SUPPORT ET SYSTÈME
(51) E04C 5/08	(21) 211824404	DE FAÇADE POURVU D'UN TEL
E04G 21/12	(22) 29.06.2021	ÉLÉMENT DE SUPPORT
D07B 1/14	(54) STRUCTURE PORTEUSE POUR UN	(73) Gaisbauer, Günther
(11) 3486394	STORES À BRAS EXTENSIBLE	(73) Gobrechtsham 51
(47) 29.11.2023	(31) 102020123358	4912 Neuhofen im Innkreis
(00) 29.11.2023	(32) 08.09.2020	Austria
(21) 182094292	(33) Germany	(72) Gaisbauer, Günther
(22) 05.01.2016	(73) Cisoventex GmbH	(51) E04F 15/02
(54) CÂBLE TORONNÉ D'ACIER PC	(73) Sigsfeldstr. 5	(11) 4034727
REVÊTU	52078 Aachen	(47) 22.11.2023
(31) 2015002709	Germany	(00) 22.11.2023
(32) 08.01.2015	(72) Nüssgens, Georg	(21) 207761651
(33) Japan	(51) E04F 11/06	(22) 23.09.2020
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd.	E04F 11/18	(87) EP2020076547
(73) 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku,	B63B 29/20	(87) 01.04.2021
Osaka-shi, Osaka 541-0041	B64D 11/00	(54) ENSEMBLE DE PANNEAUX
Japan	E01F 3/00	AVEC BORDS VERROUILLABLES
(72) OIKAWA, Masashi	E04H 9/00	MÉCANIQUEMENT
YAMADA, Masato	(11) 3768912	(31) 19199250
MATSUBARA, Yoshiyuki	(47) 29.11.2023	(32) 24.09.2019
NAKAUE, Shinji	(00) 29.11.2023	(33) European Patent Office (EPO)
YAMAMOTO, Toru	(21) 197267719	(73) Välinge Innovation AB
YAMANOBE, Shinichi	(22) 25.03.2019	(73) Prästavägen 513
IMAI, Michio	(87) NL2019050186	263 64 Viken
SOGABE, Naoki	(87) 26.09.2019	Sweden
OKUBO, Kazumasa	(54) ENSEMBLE ESCALIER, OBJET ET	(72) NILSSON, Anders
CHIKIRI, Kazuyoshi	PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	QUIST, Karl
KOBAYASHI, Toshiyuki	D'ENSEMBLE ESCALIER	YLIKANGAS, Roger
(51) E04D 13/03	(31) 2020661	BOO, Fredrik
(11) 3505702	(32) 23.03.2018	(51) E04F 15/02
(47) 29.11.2023	(33) Netherlands	B32B 13/04
(00) 29.11.2023	(73) Aiber Exploitatie Management B.V.	B32B 19/04
(21) 191586353	(73) Oud Aa 4b	E04C 2/26
(22) 24.02.2017	3621 LB Breukelen	E04C 2/04
(54) FENÊTRE AVEC SUPPORTS DE	Netherlands	(11) 3489432
MONTAGE POUR INSTALLATION	(72) BURGER, Gerrit	(47) 15.11.2023
DANS UNE STRUCTURE DE TOIT	(51) E04F 13/08	(00) 15.11.2023
(31) PA201670115	E04B 1/41	(21) 182149427
(32) 26.02.2016	E04F 13/14	(22) 21.05.2005
(33) Denmark	(11) 3207192	(54) REVÊTEMENT DE SOL AVEC UN
(73) VKR Holding A/S	(47) 29.11.2023	NOYAU DE MATÉRIEL MINÉRAL
(73) Breeeltevej 18	(00) 29.11.2023	(31) 102005017392
2970 Hørsholm	(21) 158515650	(32) 14.04.2005
Denmark	(22) 15.10.2015	(33) Germany
(72) BLICHFELDT, Asbjørn Skyum	(87) US2015055831	(73) Scholz, Karl-Heinz Peter
(51) E04D 13/03	(87) 21.04.2016	(73) Beethovenstrasse 4a
E06B 1/34	(54) SYSTÈME D'ANCRAGE PAR ATTACHE	63768 Hösbach
E04B 1/38	À CONTRE-DÉPOUILLE POUR LE	Germany
(11) 3587694	BARDAGE DE MATÉRIEAUX	(72) Scholz, Karl-Heinz Peter
(47) 29.11.2023	(31) 201462064019 P	(51) E04F 15/02
(00) 29.11.2023	(32) 15.10.2014	E04F 15/024
(21) 181806001	(33) United States	E04F 21/00
(22) 28.06.2018	(73) Eclad USA, Inc.	(11) 4056784

(47) 22.11.2023	(33) China	(51) E04F 19/08
(00) 22.11.2023	(73) Anhui Sentai WPC Group Share Co., Ltd	H02G 3/08
(21) 221611668	(73) Guohua Road Economic Technique	(11) 4112842
(22) 09.03.2022	Development Area of Guangde County	(47) 15.11.2023
(54) DISPOSITIF D'INSTALLATION DE	Xuancheng, Anhui 242200	(00) 15.11.2023
LAMES DE TERRASSE	China	(21) 221817083
(31) 2102280	(72) TANG, Shengwei	(22) 28.06.2022
(32) 09.03.2021	TANG, Daoyuan	(54) DISPOSITIF TRAPPE DE RÉVISION
(33) France	(51) E04F 15/02	(31) 202021002335 U
(73) A.E.D. SARL	E04F 15/10	(32) 30.06.2021
(73) Route de Caylar	(11) 3907348	(33) Germany
34700 Lodève	(47) 22.11.2023	(73) Led-Arena GmbH
France	(00) 22.11.2023	(73) Hauptstraße 52
(72) FOURNIER, Sylvain	(21) 211795661	74629 Pfedelbach
(51) E04F 15/02	(22) 19.04.2017	Germany
E04F 15/04	(54) ENSEMBLE DE PANNEAUX	(72) Chudalla, Waldemar
(11) 3807475	DE PLANCHER ET PROCÉDÉ	(51) E04F 21/00
(47) 15.11.2023	D'INSTALLATION DE CET ENSEMBLE	G06Q 50/08
(00) 15.11.2023	DE PANNEAUX DE PLANCHER	(11) 4185754
(21) 198205569	(31) 201705020	(47) 22.11.2023
(22) 11.06.2019	201605282	(00) 22.11.2023
(87) SE2019050544	(32) 13.01.2017	(21) 217485945
(87) 19.12.2019	25.04.2016	(22) 21.07.2021
(54) SYSTÈME DE REVÊTEMENT DE	(33) Belgium	(87) EP2021070389
PLANCHER DOTÉ D'UN SYSTÈME	Belgium	(87) 27.01.2022
D'ASSEMBLAGE ET DISPOSITIF	(73) Flooring Industries Limited, SARL	(54) PROCÉDÉ D'EXÉCUTION D'UN
D'ASSEMBLAGE ASSOCIÉ	(73) 10b, Rue des Mérovingiens (ZI	PROCESSUS DE CONSTRUCTION
(31) 1850723	Bourmicht)	LORS DE L'ÉRECTION D'UN
(32) 13.06.2018	8070 Bertrange	OUVRAGE DE CONSTRUCTION
(33) Sweden	Luxembourg	À L'AIDE D'AU MOINS UN ROBOT
(73) Ceraloc Innovation AB	(72) DE RICK, Jan	CONSTRUCTEUR
(73) Prästavägen 513	VAN DER STOCKT, Bart	(31) 102020209308
263 64 Viken	(51) E04F 15/024	(32) 23.07.2020
Sweden	E04F 15/02	(33) Germany
(72) BERGELIN, Marcus	E04F 21/00	(73) Technische Universität Dresden
YLIKANGAS, Roger	E04F 21/18	Soell, Steffen
NILSSON, Anders	E04F 21/22	(73) Helmholtzstr. 10
QUIST, Karl	(11) 4039908	01069 Dresden
(51) E04F 15/02	(47) 29.11.2023	Germany
E04F 15/10	(00) 29.11.2023	Weigangstraße 17
(11) 3663482	(21) 221651946	02625 Bautzen
(47) 15.11.2023	(22) 09.07.2018	Germany
(00) 15.11.2023	(54) SYSTÈME NIVELEUR DE PRÉCISION	(72) RICHTER, Christian
(21) 201548013	POUR POSE DE CARREAUX	ZICKLER, Robert
(22) 22.03.2007	(31) 201700076619	WILL, Frank
(54) REVÊTEMENT DE SOL ET ÉLÉMENT	(32) 07.07.2017	SOELL, Steffen
DE SOL	(33) Italy	(51) E04F 21/12
(31) 200600309	(73) Battilà, Ilaria	B28C 5/02
(32) 02.06.2006	(73) Via Sicilia 6	B05B 7/00
(33) Belgium	24127 Bergamo	C04B 28/06
(73) Flooring Industries Limited, SARL	Italy	C04B 28/10
(73) 10b, rue des Mérovingiens (ZI Bourmicht)	(72) Battilà, Ilaria	C04B 28/12
8070 Bertrange	(51) E04F 19/04	C04B 28/14
Luxembourg	E04F 19/06	C04B 111/00
(72) CAPPELLE, Mark	(11) 3862509	B05B 7/14
(51) E04F 15/02	(47) 22.11.2023	(11) 3960962
E04F 15/10	(00) 22.11.2023	(47) 29.11.2023
(11) 3708737	(21) 201785334	(00) 29.11.2023
(47) 22.11.2023	(22) 05.06.2020	(21) 211976303
(00) 22.11.2023	(54) PRISE DE COURANT AMOVIBLE	(22) 09.08.2019
(21) 189140197	(31) 202030203 U	(54) PROCÉDÉ DE PROJECTION FAISANT
(22) 21.09.2018	(32) 07.02.2020	INTERVENIR UNE LANCE DE
(87) CN2018106843	(33) Spain	PROJECTION D'UN MORTIER HUMIDE
(87) 17.10.2019	(73) Galbis Linero, Francisco Javier	GRANULAIRE
(54) SOL EXTÉRIEUR ET SON PROCÉDÉ	(73) Pintor Genaro Lahuerta, 20 15ª	(31) 1857438
DE PRÉPARATION	46010 Valencia	(32) 10.08.2018
(31) 201810326053	Spain	(33) France
(32) 12.04.2018	(72) Galbis Linero, Francisco Javier	

(73) Sika Technology AG	(73) Schwing GmbH	(00) 15.11.2023
(73) Zugerstrasse 50	(73) Friedrich-Wilhelm-Schwing-Straße 1	(21) 183057181
6340 Baar	9431 St. Stefan im Lavanttal	(22) 12.06.2018
Switzerland	Austria	(54) GARDE-CORPS ET MÉTHODE DE
(72) Daubresse, Anne	(72) EDLER, Jörg	FABRICATION D'UNE BALUSTRADE
Sanchez, Eric	KRIEGL, Daniel	DE SÉCURITÉ
(51) E04G 5/14	ULBING, Manuel Josef	(73) FEHR Groupe
E04G 7/28	(51) E04G 21/08	(73) Zone d'Activité Emile Mathis 21 Route de
E04G 5/08	E01C 19/40	Froeschwiller
E04G 1/15	B28B 1/08	67110 Reichshoffen
(11) 4047156	(11) 3964673	France
(47) 15.11.2023	(47) 29.11.2023	(72) FEHR, Pierre
(00) 15.11.2023	(00) 29.11.2023	(51) E04G 21/32
(21) 221558646	(21) 211729470	E04G 3/28
(22) 09.02.2022	(22) 10.05.2021	E04G 17/00
(54) PLANCHE DE BORDURE EN MATIÈRE	(54) FAISCEAU DE VIBRATEUR, CADRE	E04G 5/04
PLASTIQUE	DE VIBRATEUR ET PROCÉDÉ DE	(11) 3752692
(31) 1642021	COMPACTAGE DE BÉTON	(47) 29.11.2023
(32) 19.02.2021	(31) 20205853	(00) 29.11.2023
(33) Switzerland	(32) 02.09.2020	(21) 197047954
(73) ProCon-BTW GmbH	(33) Finland	(22) 11.02.2019
(73) Plong Muling 1	(73) Tornion Harjateräs Oy	(87) EP2019053301
7013 Domat/Ems	(73) Keskipäätö 17-19 B 14	(87) 15.08.2019
Switzerland	95400 Tornio	(54) SYSTÈME GRIMPANT ET PROCÉDÉ
(72) Rytka, Christian	Finland	POUR FAIRE FONCTIONNER UN
Maurer, Christoph	(72) Liakka, Jouni	SYSTÈME GRIMPANT
Botor, David	(51) E04G 21/12	(31) 102018202097
Zeltner, Reto	(11) 4074923	(32) 12.02.2018
Tscharner, Barbara	(47) 29.11.2023	(33) Germany
Tscharner, Rico	(00) 29.11.2023	(73) PERI SE
(51) E04G 15/02	(21) 221684582	(73) Rudolf-Diesel-Str. 19
E04G 17/00	(22) 14.04.2022	89264 Weißenhorn
E04G 21/18	(54) MACHINE DE LIAISON	Germany
E04B 1/58	(31) 2021069932	(72) KOLB, Tobias
(11) 4183952	(32) 16.04.2021	(51) E04G 21/32
(47) 15.11.2023	(33) Japan	E04G 5/14
(00) 15.11.2023	(73) Max Co., Ltd.	E04H 17/20
(21) 222057424	(73) 6-6 Nihonbashi Hakozaki-cho	E04G 7/14
(22) 07.11.2022	Chuo-ku Tokyo 103-8502	(11) 3469168
(54) ÉLÉMENT D'ANGLE DE COFFRAGE	Japan	(47) 22.11.2023
DE RÉSERVATION ET COFFRAGE	(72) YOSHIDA, Yusuke	(00) 22.11.2023
COMPRENANT UN TEL ÉLÉMENT	SHINDOU, Shigeki	(21) 178499257
(31) 21306628	ARAI, Kenichi	(22) 14.09.2017
(32) 23.11.2021	(51) E04G 21/14	(87) AU2017051002
(33) European Patent Office (EPO)	B66C 1/10	(87) 22.03.2018
(73) FEHR Groupe	B66C 1/66	(54) SYSTÈME DE RAIL DE SÉCURITÉ
(73) 21, Route de Froeschwiller	E04C 2/04	(31) 2017903629
67100 Reichshoffen	(11) 4155483	2017903215
France	(47) 29.11.2023	2017902334
(72) FEHR, Gilles	(00) 29.11.2023	2016903731
KLEIN, Jérôme	(21) 221970478	(32) 07.09.2017
(51) E04G 21/04	(22) 22.09.2022	11.08.2017
B66C 23/00	(54) DISPOSITIF DE LEVAGE POUR	19.06.2017
B66C 23/68	PANNEAU MURAL PRÉFABRIQUÉ	16.09.2016
F15B 15/06	(31) 2109972	(33) Australia
F15B 15/28	(32) 22.09.2021	Australia
(11) 3728761	(33) France	Australia
(47) 22.11.2023	(73) Bouyer Leroux	Australia
(00) 22.11.2023	(73) 6 L'Établère	(73) Diva Investments Pty Ltd as Trustee for
(21) 188362487	49280 La Séguinière	Handrail Holding Trust
(22) 21.12.2018	France	(73) 714 Main Road
(87) EP2018086461	(72) YVARS, Stéphane	Eltham, VIC 3095
(87) 27.06.2019	CIZERON, Thierry	Australia
(54) MANIPULATEUR AVEC MECANISME	JANSEN, Didier	(72) BUENEMANN, Anton
D'ENTRAÎNEMENT EN ROTATION	DELMAS, Norbert	(51) E04H 1/12
(31) 510822017	(51) E04G 21/32	E04H 5/02
(32) 22.12.2017	(11) 3581735	(11) 3517708
(33) Austria	(47) 15.11.2023	(47) 29.11.2023

(00) 29.11.2023	F16F 1/393	(11) 3816369
(21) 191536838	F16F 1/40	(47) 29.11.2023
(22) 25.01.2019	F16F 1/48	(00) 29.11.2023
(54) BUNGALOW DE CHANTIER	F16F 7/108	(21) 190004952
(31) 1850754	(11) 3874177	(22) 31.10.2019
(32) 30.01.2018	(47) 29.11.2023	(54) DISPOSITIF D'ANCRAGE, ANCRAGE
(33) France	(00) 29.11.2023	POURVU DE DISPOSITIF D'ANCRAGE
(73) Kiloutou Module	(21) 197948755	ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
(73) 1 Rue des Précurseurs	(22) 12.10.2019	D'ANCRAGE
59664 Villeneuve d'Ascq Cedex	(87) EP2019000292	(73) GTK Gewindetechnik Kleymann GmbH &
France	(87) 07.05.2020	Co. KG
(72) SCOHY, Xavier	(54) ARTICULATIONS ÉLASTIQUES	(73) Hobelstrasse 1
(51) E04H 3/12	COMPRENANT UNE BUTÉE DE	49757 Werlthe
(11) 4043669	TORSION ET UTILISATION ASSOCIÉE	Germany
(47) 22.11.2023	DANS DES AMORTISSEURS DE	(72) Kolloch, Thomas
(00) 22.11.2023	VIBRATIONS	(51) E04H 15/50
(21) 221559826	(31) 18000858	E04H 15/16
(22) 09.02.2022	(32) 31.10.2018	E04H 15/18
(54) TRIBUNE MODULAIRE CONVERTIBLE	(33) European Patent Office (EPO)	E04H 15/54
(31) 202100002984	(73) FM Energie GmbH & Co. KG	E04H 15/58
(32) 10.02.2021	(73) Im Rosengarten 16	(11) 3752695
(33) Italy	64646 Heppenheim	(47) 15.11.2023
(73) Good Job S.r.l.	Germany	(00) 15.11.2023
(73) Vicolo San Marco Vecchio 26	(72) MITSCH, Franz	(21) 197783616
50139 Firenze (FI)	(51) E04H 12/08	(22) 14.03.2019
Italy	(11) 3591143	(87) US2019022367
(72) Mereu, Francesco	(47) 22.11.2023	(87) 03.10.2019
Mereu, Andrea	(00) 22.11.2023	(54) POP-UP RÉGLABLE
Tarchi, Sara	(21) 191727379	(31) 201815939299
(51) E04H 4/12	(22) 07.03.2017	(32) 29.03.2018
(11) 3153643	(54) PYLÔNE DE PUISSANCE AYANT DES	(33) United States
(47) 22.11.2023	SEGMENTS TUBULAIRES FIXÉS PAR	(73) Volin, Dee
(00) 22.11.2023	UNE BRIDE	(73) 6152 SE 26th Street
(21) 161710736	(31) 2016438	Gresham, OR 97080
(22) 24.05.2016	(32) 15.03.2016	United States
(54) APPAREIL DE PISCINE AVEC SORTIE	(33) Netherlands	(72) Volin, Dee
D'EAU	(73) VDL Groep B.V.	(51) E05B 1/00
(31) 201510652485	(73) 1, Hoevenweg	E05B 53/00
201520784533 U	5652 AW Eindhoven	(11) 4065799
(32) 10.10.2015	Netherlands	(47) 29.11.2023
10.10.2015	(72) PLATENBURG, Josephus Gerardus	(00) 29.11.2023
(33) China	Maria	(21) 208044610
China	(51) E04H 12/22	(22) 30.10.2020
(73) Bestway Inflatables & Material Corp.	B21H 3/02	(87) EP2020080575
(73) No. 208 Jinyuanwu Road	B21D 53/24	(87) 03.06.2021
Shanghai 201812	B21D 22/16	(54) PORTE DOTÉE D'ÉLÉMENTS
China	(11) 4045740	DE COMMANDE DE PORTE
(72) LIU, Feng	(47) 15.11.2023	SUPPLÉMENTAIRES
(51) E04H 4/12	(00) 15.11.2023	(31) 102019218585
C02F 9/00	(21) 207925553	(32) 29.11.2019
(11) 3421690	(22) 06.10.2020	(33) Germany
(47) 15.11.2023	(87) EP2020077904	(73) Siemens Mobility GmbH
(00) 15.11.2023	(87) 22.04.2021	(73) Otto-Hahn-Ring 6
(21) 183058064	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE	81739 München
(22) 25.06.2018	FONDATION À VIS POUR LA FIXATION	Germany
(54) MODULE HYDRAULIQUE, FORMANT	D'ÉLÉMENTS DANS LE SOL	(72) HUGEMANN, Frank
UN ACCESSOIRE POUR LE CIRCUIT	(31) 102019128030	(51) E05B 3/06
HYDRAULIQUE D'UNE PISCINE	(32) 17.10.2019	E05B 15/00
(31) 1755902	(33) Germany	E05B 65/00
(32) 27.06.2017	(73) Winkelmann Foundation Screw Sp. z o.o.	E05B 63/00
(33) France	(73) ul. Jaworzynska 305	E05B 13/10
(73) ACIS (Aqua Consult Industrie Services)	59 - 200 Legnica	(11) 4036356
(73) 15 Rue des Marais	Poland	(47) 29.11.2023
44310 Saint-Philbert de Grand Lieu	(72) RUDERT, Bernd	(00) 29.11.2023
France	HECKER, Karl-Heinz	(21) 221544083
(72) LIE, Mikael	POTTGÜTER, Ralf	(22) 01.02.2022
(51) E04H 9/02	(51) E04H 12/22	
F16F 1/38	E04C 3/32	

(54) MODULE D'ACTIONNEMENT DESTINÉ À L'ACTIONNEMENT D'UNE TIGE DU POUSSOIR	(11) 4050182 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023	(47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 211726880 (22) 07.05.2021
(31) 102021102245	(21) 221585516	(54) AGENCEMENT DE CYLINDRE DE FERMETURE POURVU D'ACCOUPLLEMENT À POIGNÉE
(32) 01.02.2021	(22) 24.02.2022	(73) ASSA ABLOY (Schweiz) AG
(33) Germany	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN MÉCANISME DE VERROUILLAGE/ DÉVERROUILLAGE D'UN OUVRANT	(73) Untere Schwandenstrasse 22 8805 Richterswil Switzerland
(73) Rahrbach GmbH	(31) 2101910	(72) EBNÖTHER, Andreas
(73) Nordring 62 42579 Heiligenhaus Germany	(32) 26.02.2021	SCHENK, David
(72) Könkler, Michael	(33) France	FREY, Fadri
(51) E05B 9/02	(73) LA CROISEE D.S.	SPRENGER, Detlef
E05B 17/20	(73) ZAE Les Granges Gagnards 16350 Champagne Mouton France	(51) E05B 19/14
(11) 3835517	(72) PAYET, Fabrice	E05B 21/06
(47) 29.11.2023	(51) E05B 15/10	E05B 15/06
(00) 29.11.2023	E05C 9/04	(11) 3569799
(21) 202111415	E05B 65/10	(47) 22.11.2023
(22) 02.12.2020	E05B 55/00	(00) 22.11.2023
(54) CAPUCHON DE PROTECTION POUR UNE SERRURE COMPRENANT UN BOÎTIER	E05B 55/12	(21) 191724665
(31) 102019134236	E05B 63/02	(22) 03.05.2019
(32) 13.12.2019	E05C 1/00	(54) ENSEMBLE DE COMMANDE DE VERROUILLAGE À CLÉ
(33) Germany	E05C 1/06	(31) 1854165
(73) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG	E05B 59/00	(32) 18.05.2018
(73) August-Winkhaus-Strasse 31 48291 Telgte Germany	E05C 9/18	(33) France
(72) Halver, Thomas	E05B 63/00	(73) DENY SECURITY
(51) E05B 13/00	(11) 4023841	(73) Route de Saint Valéry 80960 , Saint-Blimont France
E05B 63/18	(47) 22.11.2023	(72) DUQUESNOY, Christophe
E05B 65/00	(00) 22.11.2023	BLOCH, Guillaume
(11) 3987131	(21) 202175402	(51) E05B 27/00
(47) 29.11.2023	(22) 29.12.2020	E05B 35/14
(00) 29.11.2023	(54) ENSEMBLE DÉVIATEUR POUR SERRURES DE SÉCURITÉ ET SERRURE ASSOCIÉE	E05B 19/04
(21) 207439647	(73) Marsilii Serrature S.r.l.	E05B 47/00
(22) 18.06.2020	(73) Via Salara Vecchia 136 65129 Pescara Italy	E05B 19/00
(87) EP2020066918	(72) MARSILII, Franco	(11) 4105414
(87) 24.12.2020	(51) E05B 15/16	(47) 15.11.2023
(54) SYSTÈME D'OUVERTURE ET DE FERMETURE DE PORTE RÉDUISANT AU MINIMUM LES CONTACTS ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT	E05C 3/26	(00) 15.11.2023
(31) 202016901768	E05B 17/20	(21) 221748320
202062989152 P	E05C 3/24	(22) 23.05.2022
201962863970 P	E05B 9/00	(54) SERRURE À CLÉ PLATE
(32) 15.06.2020	(11) 3963151	(31) 2106363
13.03.2020	(47) 15.11.2023	(32) 16.06.2021
20.06.2019	(00) 15.11.2023	(33) France
(33) United States	(21) 207373911	(73) ASSA ABLOY France SAS
United States	(22) 30.06.2020	(73) 106 Avenue Marx Dormoy 92120 Montrouge France
United States	(87) EP2020068408	(72) JULIEN, Hervé
(73) Zafeirakis, Nikolaos	(87) 07.01.2021	FERREIRA, Romain
Zafeiraki, Eleni	(54) SERRURE DOTÉE D'UN BOÎTIER RENFORCÉ POUR UNE FENÊTRE, UNE PORTE OU SIMILAIRE	GOSSIAUX, Alexandre
(73) 35 Asklipiou	(31) 102019117867	(51) E05B 37/00
Athens	(32) 02.07.2019	E05B 37/02
Greece	(33) Germany	E05B 65/00
35 Asklipiou	(73) MACO Technologie GmbH	E05B 67/00
Athens	(73) Alpenstrasse 173 5020 Salzburg Austria	(11) 3649306
Greece	(72) SCHORNSTEINER, Gregor	(47) 22.11.2023
(72) Zafeirakis, Nikolaos	HÖLZL, Josef	(00) 22.11.2023
Zafeiraki, Eleni	(51) E05B 17/04	(21) 188275721
(51) E05B 15/00	E05B 13/00	(22) 09.07.2018
E05C 9/04	E05B 7/00	(87) US2018041274
E05B 7/00	E05B 53/00	(87) 10.01.2019
E05B 53/00	E05B 65/08	
E05B 65/08	(11) 4086414	

(54) VERROU À COMBINAISON ET PROCÉDÉ D'OUVERTURE D'UN VERROU À COMBINAISON	(11) 3921497 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023	E05B 59/00 E05B 63/14 E05B 79/20
(31) 201715643549	(21) 207530601	E05B 83/36
(32) 07.07.2017	(22) 06.02.2020	E05C 1/12
(33) United States	(87) US2020017039	E05C 9/00
(73) Schlage Lock Company LLC	(87) 13.08.2020	E05B 85/06
(73) 11819 N. Pennsylvania Street Carmel, IN 46032 United States	(54) RÉTRACTION DE VERROU MOTORISÉE AVEC RAPPEL DE RETOUR	B60J 1/14 B61D 25/00 E05B 85/04
(72) RAMAKRISHNA, Manjunatha TOWNSEND, Robert M., Kavya	(31) 201916268699 (32) 06.02.2019 (33) United States	(11) 3981937 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023
(51) E05B 47/00	(73) Schlage Lock Company LLC	(21) 212014427
(11) 3743578	(73) 11819 N. Pennsylvania Street Carmel, IN 46032 United States	(22) 07.10.2021
(47) 29.11.2023	(72) LONG, Joshua A. BAUMGARTE, Joseph W. LUIF, John	(54) SYSTÈME DE VERROUILLAGE D'UNE TRAPPE, NOTAMMENT D'UNE TRAPPE DE VÉHICULE, ET TRAPPE DE VÉHICULE ASSOCIÉE
(00) 29.11.2023	(51) E05B 47/06	(31) 2010247
(21) 197083678	E05B 15/04	(32) 07.10.2020
(22) 22.01.2019	E05B 47/00	(33) France
(87) NO2019000002	(11) 4180596	(73) SpeedInnov
(87) 25.07.2019	(47) 22.11.2023	(73) 9 rue Boissy d'Anglas 75008 Paris France
(54) GÂCHE ÉLECTRIQUE FONCTIONNANT SOUS PRESSION	(00) 22.11.2023	(72) CHARBONNEL, Fabrice
(31) 20180101	(21) 221937527	(51) E05B 63/16
(32) 22.01.2018	(22) 02.09.2022	E05B 13/00
(33) Norway	(54) STRUCTURE DE TRANSMISSION D'UN CYLINDRE DE SERRURE INTELLIGENTE ET SERRURE INTELLIGENTE	(11) 4026969 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023
(73) Elok Låsproduksjon AS	(31) 202122749579 U	(21) 221602352
(73) Vollenveien 132 1389 Heggedal Norway	(32) 10.11.2021	(22) 23.10.2020
(72) HØGLI, Jan Erik	(33) China	(54) SERRURE
(51) E05B 47/00	(73) Zhong Shan City Jixin Core Lock Co., Ltd.	(73) BKS GmbH
E05B 67/00	(73) No.6 Xingyu Road Xiaolan Industrial Zone Xiaolan Town Zhongshan, Guangdong 528400 China	(73) Heidestrasse 71 42549 Velbert Germany
E05B 67/22	(72) LI, Jun LIAO, Haiqiang	(72) Paunovic, Predrag Kriebel, Julia
(11) 3947867	(51) E05B 47/06	(51) E05B 65/00
(47) 22.11.2023	E05C 1/04	E05B 47/06
(00) 22.11.2023	(11) 4018059	E05B 63/24
(21) 207255043	(47) 22.11.2023	(11) 4018063
(22) 11.05.2020	(00) 22.11.2023	(47) 22.11.2023
(87) EP2020062995	(21) 207654344	(00) 22.11.2023
(87) 26.11.2020	(22) 21.08.2020	(21) 207617242
(54) SERRURE ÉLECTRONIQUE MOBILE	(87) US2020047401	(22) 14.08.2020
(31) 102019113184	(87) 25.02.2021	(87) US2020046487
(32) 17.05.2019	(54) ENSEMBLE VERROU POUR PORTE VERTICALE	(87) 25.02.2021
(33) Germany	(31) 201962890233 P	(54) ENSEMBLE SERRURE DE PORTE VERTICALE
(73) ABUS August Bremicker Söhne KG	(32) 22.08.2019	(31) 201962890222 P
(73) Altenhofer Weg 25 58300 Wetter-Volmarstein Germany	(33) United States	(32) 22.08.2019
(51) E05B 47/00	(73) Carrier Corporation	(33) United States
E05B 67/22	(73) 13995 Pasteur Blvd. Palm Beach Gardens, FL 33418 United States	(73) Carrier Corporation
(11) 3947868	(72) LUEBECK, Jon Marc	(73) 13995 Pasteur Blvd. Palm Beach Gardens, FL 33418 United States
(47) 15.11.2023	PETTIGREW, Anthony	(72) LUEBECK, Jon Marc
(00) 15.11.2023	HILL, Matthew	(51) E05B 65/00
(21) 207263286	CHANG, Eric	E05B 63/22
(22) 11.05.2020	MARKS, Christopher	F25D 23/02
(87) EP2020063007	SWEENEY, Patrick	(11) 4063597
(87) 26.11.2020	(51) E05B 53/00	(47) 15.11.2023
(54) SERRURE MOBILE		(00) 15.11.2023
(31) 102019113163		
(32) 17.05.2019		
(33) Germany		
(73) ABUS August Bremicker Söhne KG		
(73) Altenhofer Weg 25 58300 Wetter-Volmarstein Germany		
(51) E05B 47/02		
E05B 65/10		

(21) 221613920	E05B 81/06	E05B 81/44
(22) 10.03.2022	E05B 81/34	(11) 3994324
(54) MÉCANISME DE FERMETURE POUR UNE PORTE DE CHAMBRE FROIDE	E05B 81/42	(47) 15.11.2023
(31) 102021107339	(11) 4073335	(00) 15.11.2023
(32) 24.03.2021	(47) 22.11.2023	(21) 207398447
(33) Germany	(00) 22.11.2023	(22) 25.06.2020
(73) Steinbach & Vollmann GmbH	(21) 208388959	(87) DE2020100545
(73) Parkstraße 11	(22) 09.12.2020	(87) 07.01.2021
42579 Heiligenhaus	(87) DE2020101042	(54) SERRURE DE PORTE DE VÉHICULE À MOTEUR
Germany	(87) 17.06.2021	(31) 102019117677
(72) Kupka, Andreas	(54) SERRURE DE VÉHICULE À MOTEUR	(32) 01.07.2019
(51) E05B 73/00	(31) 102019133654	(33) Germany
(11) 3997291	(32) 10.12.2019	(73) Kiekert AG
(47) 22.11.2023	(33) Germany	(73) Hösel Platz 2
(00) 22.11.2023	(73) Kiekert Aktiengesellschaft	42579 Heiligenhaus
(21) 207509282	(73) Hösel Platz 2	Germany
(22) 08.07.2020	42579 Heiligenhaus	(72) INAN, Ömer
(87) US2020041284	Germany	SCHIFFER, Holger
(87) 14.01.2021	(72) FUCHS, Carsten	SCHÖNENBERG, Thomas
(54) ÉTIQUETTE DE SÉCURITÉ À EMBRAYAGE À 3 BILLES ET LIBÉRATION ENTRAÎNÉE EN ROTATION	(51) E05B 81/20	SCHOLZ, Michael
(31) 201962871656 P	E05B 63/14	BENDEL, Thorsten
201962871652 P	(11) 4100599	(51) E05B 83/12
201962871650 P	(47) 22.11.2023	E05C 19/18
201962871646 P	(00) 22.11.2023	E05C 3/34
(32) 08.07.2019	(21) 217032101	E05C 3/28
08.07.2019	(22) 02.02.2021	E05C 3/40
08.07.2019	(87) EP2021052358	E05C 7/04
08.07.2019	(87) 12.08.2021	(11) 3489441
(33) United States	(54) ENSEMBLE DE COMMANDE POUR SYSTÈME DE VERROUILLAGE DE VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE VERROUILLAGE	(47) 22.11.2023
United States	(31) 102020102890	(00) 22.11.2023
United States	(32) 05.02.2020	(21) 187744495
United States	(33) Germany	(22) 19.02.2018
(73) Sensormatic Electronics LLC	(73) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Bamberg	(87) ES2018070113
(73) 6600 Congress Avenue	(73) Berliner Ring 1	(87) 04.10.2018
Boca Raton, FL 33487	96052 Bamberg	(54) FERMETURE DE SÉCURITÉ POUR VÉHICULES
United States	Germany	(31) 201730556
(72) HUNTER, Kelvin Lee	(72) POHL, Florian	(32) 29.03.2017
(51) E05B 77/04	HERRMANN, Christian	(33) Spain
E05B 79/20	ROSALLES, David	(73) Indulocks Cerraduras Industriales SL
(11) 3825497	(51) E05B 81/30	(73) Avenida de Castilla 42 Nave 29
(47) 29.11.2023	E05B 81/36	28830 San Fernando de Henares
(00) 29.11.2023	E05B 15/00	(Madrid)
(21) 202138574	(11) 3784855	Spain
(22) 20.12.2013	(47) 15.11.2023	(72) TORAN POGGIO, Pedro
(54) SERRURE DE VÉHICULE AUTOMOBILE	(00) 15.11.2023	(51) E05B 83/30
(31) 202013002811 U	(21) 197219710	E05B 47/00
102012025053	(22) 15.04.2019	(11) 3887628
(32) 25.03.2013	(87) DE2019100344	(47) 15.11.2023
21.12.2012	(87) 31.10.2019	(00) 15.11.2023
(33) Germany	(54) SERRURE DE VÉHICULE AUTOMOBILE	(21) 198129975
Germany	(31) 102018109898	(22) 02.12.2019
(73) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG	(32) 25.04.2018	(87) EP2019083273
(73) Otto-Hahn-Straße 34	(33) Germany	(87) 04.06.2020
42369 Wuppertal	(73) Kiekert AG	(54) ENSEMBLES DE VERROUILLAGE DE COMPARTIMENTS DE RANGEMENT DE VÉHICULES DOTÉS D'UN ACTIONNEUR EN ALLIAGE À MÉMOIRE DE FORME
Germany	(73) Hösel Platz 2	(31) 1874089
(72) Liedtke, Jürgen	42579 Heiligenhaus	1872147
Leve, Dirk	Germany	201962870042 P
Heins, Guido	(72) SCHIFFER, Holger	(32) 24.12.2018
Faust, Rene	SCHOLZ, Michael	30.11.2018
(51) E05B 77/32	ROUSSEL, Cyrille	02.07.2019
E05B 81/14	(51) E05B 81/90	(33) France
E05B 81/16	E05B 81/46	France
E05B 77/06		

United States	(73) Königsberger Strasse 7	(00) 15.11.2023
(73) Motherson Innovations Company Limited	27243 Harpstedt	(21) 207652678
(73) 1 Bartholomew Lane	Germany	(22) 02.09.2020
London EC2N 2AX	(72) HAMMANN, Simon	(87) EP2020074454
United Kingdom	(51) E05D 5/02	(87) 25.03.2021
(72) WIECZOREK, Romeo	E05D 7/04	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ
JAEGER, David-Kenneth	(11) 4102015	D'IDENTIFICATION ET DE
BOURDON, Jean-Francois	(47) 29.11.2023	SURVEILLANCE DE L'ÉTAT D'UN
CARPENTIER, Ludovic	(00) 29.11.2023	AGENCEMENT DEVANT ÊTRE
(51) E05C 9/18	(21) 221745250	SURVEILLÉ AYANT UN ÉLÉMENT
E05B 63/04	(22) 20.05.2022	D'AILE POUVANT ÊTRE OUVERT ET
(11) 4089257	(54) CHARNIÈRE POUR FENÊTRE	FERMÉ
(47) 22.11.2023	OU PORTE AVEC VANTAIL DE	(31) 102019125087
(00) 22.11.2023	CHARNIÈRE COMPORTANT UN	(32) 18.09.2019
(21) 221712342	ACCESSOIRE ASSOCIÉ À ÉPAISSEUR	(33) Germany
(22) 03.05.2022	RÉGLABLE POUR LE RÉGLAGE	(73) SCHÜCO International KG
(54) DISPOSITIF DE SURVEILLANCE POUR	LATÉRAL DE LA FENÊTRE OU DE LA	(73) Karolinenstrasse 1 - 15
UNE FERRURE À CRÈMONE	PORTE	33609 Bielefeld
(31) 102021204647	(31) 202105454	Germany
(32) 07.05.2021	(32) 07.06.2021	(72) STIER, Helge
(33) Germany	(33) Belgium	KÜHN, Andreas
(73) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG	(73) SOBINCO NV	GUSTORFF, Daniel
(73) August-Winkhaus-Strasse 31	(73) Waregemstraat 5	(51) E05D 15/06
48291 Telgte	9870 Zulte	(11) 4058649
Germany	Belgium	(47) 29.11.2023
(72) Hövel, Walter	(72) VAN PARYS, Emmanuel Diederich	(00) 29.11.2023
Homann, Frank	Camille	(21) 208007245
Lienau, Andreas	(51) E05D 5/10	(22) 15.10.2020
(51) E05C 19/02	E05D 9/00	(87) IB2020059691
A47L 15/42	E05F 1/12	(87) 20.05.2021
E05C 5/02	E05D 3/02	(54) SYSTÈME DE PANNEAUX MOBILES À
E05B 47/00	(11) 4019723	DISPOSITIF DE CHARIOT
E05C 5/00	(47) 15.11.2023	(31) 201900020904
(11) 3935246	(00) 15.11.2023	(32) 12.11.2019
(47) 29.11.2023	(21) 212161145	(33) Italy
(00) 29.11.2023	(22) 20.12.2021	(73) Metalglas Bonomi S.r.l.
(21) 207137902	(54) CHARNIÈRE COMPRENANT	(73) Via Montini 106/A
(22) 26.02.2020	UN RESSORT DE RAPPEL À	25065 Lumezzane (Brescia)
(87) US2020019926	PRÉCONTRAINTÉ AJUSTABLE	Italy
(87) 10.09.2020	(31) 2013935	(72) BONOMI, Giordano
(54) DISPOSITIF DE VERROUILLAGE	(32) 22.12.2020	(51) E05D 15/24
DE PORTE RÉINITIALISABLE POUR	(33) France	E05F 15/665
APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER, EN	(73) Pinet Industrie	E05F 15/668
PARTICULIER UN LAVE-VAISSELLE,	(73) 9, rue de l'Etang, Z.I. Paris Nord II	(11) 3679214
ET APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER	93290 Tremblay en France	(47) 22.11.2023
ÉQUIPÉ DE CELUI-CI	France	(00) 22.11.2023
(31) 201900003155	(72) LETOURNOUX, Guillaume	(21) 187661731
(32) 05.03.2019	(51) E05D 7/00	(22) 04.09.2018
(33) Italy	E05D 7/02	(87) EP2018073661
(73) Illinois Tool Works Inc.	E05D 7/04	(87) 14.03.2019
(73) 155 Harlem Avenue	E05D 7/081	(54) SYSTÈME DE COMMANDE DE PORTE
Glenview, IL 60025	(11) 3643861	SECTIONNELLE
United States	(47) 15.11.2023	(31) 1730237
(72) CHIRUMBOLO, Dino	(00) 15.11.2023	(32) 06.09.2017
(51) E05C 21/00	(21) 184250819	(33) Sweden
E05B 63/00	(22) 26.10.2018	(73) ASSA ABLOY Entrance Systems AB
(11) 3848542	(54) DISPOSITIF À CHARNIÈRE	(73) Box 131
(47) 29.11.2023	DISSIMULÉE POUR ÉLÉMENTS DE	261 22 Landskrona
(00) 29.11.2023	FERMETURE, EN PARTICULIER POUR	Sweden
(21) 201506300	DES PORTES BLINDÉES	(72) BALDER, Jan
(22) 07.01.2020	(73) BAUXT S.R.L.	ROOS, Sven
(54) ÉQUIPEMENT DE PRODUCTION	(73) Via Giovanni Agnelli, 15	BIZOT, Johan
EN MATIÈRE PLASTIQUE	33053 Latisana (UD)	VAN DE WIEL, Pieter
POUR LA FABRICATION DE	Italy	(51) E05D 15/24
VÉHICULES
DANS UNE CHAÎNE	(72) Snaidero, Lorenzo	E05F 15/668
DE PRODUCTION	(51) E05D 11/00	E05D 15/22
(73) IPH Innovative Produktion und Handel	(11) 4031736	E05D 13/00
GmbH & Co. KG	(47) 15.11.2023	(11) 3695082

(47) 22.11.2023	(73) One Penn Plaza, 11th Floor Suite 1100	(47) 22.11.2023
(00) 22.11.2023	New York, New York 10119	(00) 22.11.2023
(21) 187866868	United States	(21) 188975163
(22) 28.09.2018	(72) SHEPHERD, Richard	(22) 15.11.2018
(87) EP2018076410	(51) E05D 15/56	(87) CN2018115572
(87) 18.04.2019	(11) 3527764	(87) 04.07.2019
(54) PORTAIL	(47) 22.11.2023	(54) DISPOSITIF DE CHARNIÈRE DE
(31) 102017123498	(00) 22.11.2023	PORTE ET RÉFRIGÉRATEUR AYANT
(32) 10.10.2017	(21) 191545185	UN DISPOSITIF DE CHARNIÈRE DE
(33) Germany	(22) 30.01.2019	PORTE
(73) Hörmann KG Brockhagen	(54) ENSEMBLE FERRURE POUR UN	(31) 201711488574
(73) Horststraße 17	ÉLÉMENT COULISSANT À LEVAGE	(32) 30.12.2017
33792 Steinhagen	AINSI QU'ÉLÉMENT COULISSANT	(33) China
Germany	À LEVAGE ÉQUIPÉ D'UN TEL	(73) Qingdao Haier Co., Ltd.
(72) BRINKMANN, Michael	ENSEMBLE FERRURE	(73) Haier Industry Park Haier Road No.1
(51) E05D 15/26	(31) 102018103762	Laoshan District Qingdao
E05F 1/10	(32) 20.02.2018	Shandong 266101
E05D 15/40	(33) Germany	China
(11) 3918166	(73) MACO Technologie GmbH	(72) FEI, Bin
(47) 15.11.2023	(73) Alpenstrasse 173	XU, Yihao
(00) 15.11.2023	5020 Salzburg	LI, Dengqiang
(21) 207021874	Austria	SHANG, Yazhou
(22) 16.01.2020	(72) Mitterlehner, Stefan	(51) E05F 3/10
(87) AT2020060007	(51) E05D 15/56	(11) 3665354
(87) 06.08.2020	(11) 3771793	(47) 29.11.2023
(54) COMMANDE D'ACTIONNEMENT POUR	(47) 22.11.2023	(00) 29.11.2023
MOVEMENT D'UN ABATTANT DE	(00) 22.11.2023	(21) 187867460
MEUBLE	(21) 201736840	(22) 12.10.2018
(31) 500822019	(22) 08.05.2020	(87) EP2018077855
(32) 31.01.2019	(54) FERRURE POUR UNE PORTE	(87) 25.04.2019
(33) Austria	COULISSANTE	(54) DISPOSITIF DE FERMETURE POUR
(73) Julius Blum GmbH	(31) 102019120584	FERMER UN BATTANT DE PORTE OU
(73) Industriestrasse 1	(32) 30.07.2019	DE FENÊTRE
6973 Höchst	(33) Germany	(31) 102017124034
Austria	(73) HAUTAU GmbH	(32) 16.10.2017
(72) BOHLE, Wolfgang	(73) Wilhelm-Hautau Strasse 2	(33) Germany
(51) E05D 15/40	31691 Helpsen	(73) Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge
E05F 1/10	Germany	(73) Johann-Maus-Strasse 3
E05D 7/02	(72) LISS, Constantin	71254 Ditzingen
E05D 5/02	(51) E05D 15/58	Germany
(11) 3714122	(51) E05D 15/56	(72) SINGER, Lothar
(47) 22.11.2023	E05F 15/686	WIRNITZER, Joachim
(00) 22.11.2023	E05D 15/10	(51) E05F 3/16
(21) 187968243	E05F 17/00	E05F 15/622
(22) 22.10.2018	(11) 3399127	(11) 3775457
(87) AT2018060254	(47) 15.11.2023	(47) 22.11.2023
(87) 31.05.2019	(00) 15.11.2023	(00) 22.11.2023
(54) FERRURE DE MEUBLE	(21) 181655739	(21) 197153703
(31) 509802017	(22) 04.04.2018	(22) 07.03.2019
(32) 24.11.2017	(54) FERRURE DE MEUBLE POUR UN	(87) DE2019100206
(33) Austria	MOUVEMENT COULISSANT D'UNE	(87) 03.10.2019
(73) Julius Blum GmbH	PORTE EN PLUSIEURS PARTIES	(54) DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT
(73) Industriestrasse 1	ET MEUBLE DOTÉ D'UNE TELLE	(31) 202018101761 U
6973 Höchst	FERRURE DE MEUBLE	(32) 28.03.2018
Austria	(31) 102017107568	(33) Germany
(72) HOLZAPFEL, Andreas	(32) 07.04.2017	(73) Edscha Engineering GmbH
SCHLUGE, Philip	(33) Germany	(73) Hohenhagener Strasse 26-28
(51) E05D 15/46	(73) Hettich-Heinze GmbH & Co. KG	42855 Remscheid
E05F 1/10	(73) Industriezentrum 83-87	Germany
(11) 3818229	32139 Spenge	(72) BALS, Jochen
(47) 22.11.2023	Germany	DÖRNEN, Jörg
(00) 22.11.2023	(72) NOLTE, Frank	(51) E05F 3/22
(21) 187665625	BÖWE, Marion	E05F 1/10
(22) 30.08.2018	(51) E05F 1/12	E05F 15/603
(87) US2018048749	F25D 23/02	(11) 3848546
(87) 05.03.2020	E05F 3/10	(47) 22.11.2023
(54) APPAREIL DE LEVAGE	E05F 3/20	(00) 22.11.2023
(73) Siemens Mobility, Inc.	(11) 3734005	(21) 201509031

(22) 09.01.2020	China Nuclear Power Engineering Co., Ltd.	(21) 188029540
(54) DISPOSITIF DE FERMETURE DE PORTE	China General Nuclear Power Group	(22) 15.05.2018
(73) Abloy Oy	CGN Power Co., Ltd.	(87) US2018032698
(73) Wahlforssinkatu 20	(73) Building 2 Tian'an Digital Pioneer Park	(87) 22.11.2018
80100 Joensuu	No. 441 Longcheng Street Longgang	(54) ENSEMBLE DE PORTES MOTORISÉES
Finland	District	À CARACTÉRISTIQUES DE SÉCURITÉ
(72) SEPPÄNEN, Sauli	Shenzhen, Guangdong 518100	POUR ARMOIRE CHAUFFÉE
KARVONEN, Juhani	China	(31) 201762506493 P
(51) E05F 5/00	Engineering Company Office Building	(32) 15.05.2017
E05D 15/26	Daya Bay Nuclear Power Base Pengfei	(33) United States
(11) 3781771	Road Dapeng New District	(73) Apex Industrial Technologies LLC
(47) 15.11.2023	Shenzhen, Guangdong 518124	(73) 4393 Digital Way
(00) 15.11.2023	China	Mason, OH 45040
(21) 188192173		United States
(22) 30.11.2018		(72) WHITAKER, Craig
(87) IB2018059502	33 Floor, South Building of China	WEAVER, Edward Leonard, II
(87) 24.10.2019	Guangdong Nuclear Building No. 2002	ZIEKER, Scott A.
(54) VANTAUX BATTANTS POUR MEUBLES, MUNIS D'AMORTISSEURS ET DE DISPOSITIFS DE RETOUR MAGNÉTIQUES	Shennan Avenue Futian District	WARNER, Charles Eldon
(31) 201800004535	Shenzhen, Guangdong 518031	KNOLLMAN, Ronald G.
(32) 16.04.2018	China	(51) E05F 15/41
(33) Italy	18 Floor, South Building of China	E05F 15/603
(73) CACCARO SRL	Guangdong Nuclear Building No. 2002,	E05F 15/611
(73) Via Corse, 13	Shennan Avenue, Futian District	E05F 15/632
35010 Villa del Conte (PD)	Shenzhen, Guangdong 518031	(11) 3734007
Italy	China	(47) 29.11.2023
(72) CACCARO, Maurizio	(72) QIN, Junwei	(00) 29.11.2023
(51) E05F 5/02	XIE, Honghu	(21) 202750782
(11) 4071329	ZHANG, Feng	(22) 23.04.2020
(47) 29.11.2023	LI, Shilei	(54) ACTIONNEUR POUR FERMETURE DE
(00) 29.11.2023	LIU, Xiaohua	VÉHICULE MOTORISÉ
(21) 221654874	ZHANG, Yihan	(31) 201962839268 P
(22) 30.03.2022	MA, Wenqin	(32) 26.04.2019
(54) ENSEMBLE BOUCHON RÉGLABLE POUR UN VÉHICULE	(51) E05F 15/40	(33) United States
(31) 202104881	E05F 15/611	(73) Strattec Power Access LLC
(32) 06.04.2021	E05F 15/71	(73) 2998 Dutton Road
(33) United Kingdom	E05F 17/00	Auburn Hills, MI 48326
(73) Illinois Tool Works, Inc.	(11) 3805504	United States
(73) 155 Harlem Avenue	(47) 29.11.2023	(72) SPROULE, Gregory
Glenview, Illinois 60025	(00) 29.11.2023	KUHLMAN, Howard
United States	(21) 202010500	EBERLE, Frederick
(72) SAVI, Massimo	(22) 09.10.2020	CHAMP, William
(51) E05F 5/02	(54) PROCEDE DE FERMETURE	BUELL, Steven
E05C 19/16	AUTOMATISEE DANS UNE	FRITSCHLE, Jacob
G21D 1/00	INSTALLATION CONTROLANT LES	SAND, Daniel
E06B 3/36	DEPLACEMENTS DE VANTAUX OU DE	CROCIATA, Paul
E06B 3/70	VOLETS BATTANTS	WILCOX, David
E06B 5/10	(31) 2001301	SCHYMIK, Brian
(11) 3875720	1911343	ZIENTAK, Michael
(47) 29.11.2023	(32) 10.02.2020	NGEM, Kimpon
(00) 29.11.2023	11.10.2019	(51) E05F 15/43
(21) 189389315	(33) France	(11) 3581747
(22) 02.12.2018	France	(47) 29.11.2023
(87) CN2018118805	(73) BHG	(00) 29.11.2023
(87) 07.05.2020	(73) 24 rue de Paris	(21) 191791151
(54) DISPOSITIF DE MISE EN TAMPON DE SAS POUR PERSONNEL DE CENTRALE NUCLÉAIRE	68220 Attenschwiller	(22) 07.06.2019
(31) 201811293435	France	(54) DISPOSITIF DE SURVEILLANCE
(32) 31.10.2018	(72) FRITSCH, Thomas	(31) 102018209454
(33) China	PERSONNIER, Janick	(32) 13.06.2018
(73) China Nuclear Power Design Company Ltd. (Shenzhen)	(51) E05F 15/41	(33) Germany
	E05F 15/00	(73) GEZE GmbH
	A47G 29/14	(73) Reinhold-Vöster-Straße 21-29
	E05F 15/614	71229 Leonberg
	E05F 15/43	Germany
(11) 3625421	(11) 3625421	(72) Hucker, Matthias
(47) 22.11.2023	(47) 22.11.2023	(51) E05F 15/60
(00) 22.11.2023	(00) 22.11.2023	H02K 16/04
		H02K 41/02
		(11) 3702569

(47) 29.11.2023	(54) ENSEMBLE D'ENTRAÎNEMENT	Pawlus, Tomasz
(00) 29.11.2023	DE BROCHE ET HAYON DE	Krzyzaniak, Micha
(21) 188712715	VÉHICULE AYANT UN ENSEMBLE	(51) E06B 3/22
(22) 25.09.2018	D'ENTRAÎNEMENT DE BROCHE	E06B 5/11
(87) CN2018107200	(31) 102017128389	E05B 9/08
(87) 02.05.2019	(32) 30.11.2017	E06B 3/72
(54) SYSTÈME DE MOTEUR LINÉAIRE	(33) Germany	(11) 3667008
POUR PORTE COULISSANTE	(73) Minebea AccessSolutions Deutschland	(47) 15.11.2023
(31) 201721391875 U	GmbH	(00) 15.11.2023
201711021316	(73) Waldstrasse 2	(21) 192133999
(32) 26.10.2017	85253 Erdweg	(22) 04.12.2019
26.10.2017	Germany	(54) BATTANT DE PORTE AINSI QUE
(33) China	(72) KUMMER, Frank	PORTE COMPRENANT LEDIT
China	(51) E05F 15/73	BATTANT
(73) Zhongshan Opik Hardware Product Co.,	G06V 40/10	(31) 202018107100 U
Ltd	G06V 40/18	(32) 12.12.2018
(73) No. 11 Ruihe Road Yongning Luosha	(11) 4095341	(33) Germany
District Xiaolan Town	(47) 22.11.2023	(73) REHAU Industries SE & Co. KG
Zhongshan, Guangdong 528403	(00) 22.11.2023	(73) Helmut-Wagner-Straße 1
China	(21) 211760624	95111 Rehau
(72) XU, Jiangde	(22) 26.05.2021	Germany
(51) E05F 15/603	(54) SYSTÈME D'ACTIONNEMENT DE	(72) Eckert, Stefan
E05F 15/643	PORTE	Koller, Markus
H05K 5/00	(73) dormakaba Schweiz AG	(51) E06B 3/26
(11) 3835530	(73) Hofwisenstrasse 24	E06B 3/263
(47) 22.11.2023	8153 Rümlang	E06B 7/02
(00) 22.11.2023	Switzerland	E06B 3/28
(21) 192144285	(72) Faresse, Marc	E06B 5/20
(22) 09.12.2019	(51) E06B 1/60	(11) 3284894
(54) ENTRAINEMENT DE PORTE	(11) 3289159	(47) 15.11.2023
DOTÉ D'UNE UNITÉ DE MOTEUR,	(47) 29.11.2023	(00) 15.11.2023
COMPORTANT UNE CONNECTION	(00) 29.11.2023	(21) 171851587
ÉLECTRIQUE AVANTAGEUX	(21) 167868454	(22) 07.08.2017
(73) dormakaba Deutschland GmbH	(22) 27.04.2016	(54) SYSTÈME DE FENÊTRE
(73) Dorma Platz 1	(87) SE2016000020	(31) 102016115423
58256 Ennepetal	(87) 03.11.2016	(32) 19.08.2016
Germany	(54) AGENCEMENT ET PROCÉDÉ DE	(33) Germany
(72) Wagner, Martin	MONTAGE DE CADRES DE PORTE OU	(73) HUECK GmbH & Co. KG
Busch, Sven	DE FENÊTRE DANS UNE OUVERTURE	(73) Loher Strasse 9
Finke, Andreas	MURALE À L'AIDE D'UN MOYEN DE	58511 Lüdenscheid
(51) E05F 15/622	FIXATION	Germany
(11) 3717722	(31) 1500208	(72) Meister, Wolfgang
(47) 29.11.2023	(32) 28.04.2015	(51) E06B 3/263
(00) 29.11.2023	(33) Sweden	E06B 3/267
(21) 188076046	(73) Patentbolaget Fönster-Click i Sverige AB	B29C 44/58
(22) 20.11.2018	(73) Smedjegatan 9	(11) 3734009
(87) EP2018081958	392 39 Kalmar	(47) 15.11.2023
(87) 06.06.2019	Sweden	(00) 15.11.2023
(54) MODULE D'ENTRAÎNEMENT À VIS ET	(72) RYLANDER, Tommy	(21) 201689437
OUVRANT DE VÉHICULE DOTÉ D'UN	(51) E06B 1/62	(22) 09.04.2020
MODULE D'ENTRAÎNEMENT À VIS	C08L 71/00	(54) PROFILÉ DE RACCORDEMENT,
(31) 102017128390	C09J 175/04	PROFILÉ COMPOSITE ET PROCÉDÉ
(32) 30.11.2017	E04B 1/68	DE FABRICATION DE PROFILÉ DE
(33) Germany	(11) 3885521	RACCORDEMENT
(73) Minebea AccessSolutions Deutschland	(47) 15.11.2023	(31) 10201911192
GmbH	(00) 15.11.2023	(32) 30.04.2019
(73) Waldstrasse 2	(21) 201660321	(33) Germany
85253 Erdweg	(22) 26.03.2020	(73) Joma-Polytec GmbH
Germany	(54) SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ	(73) Höfelstrasse 17-19
(72) KUMMER, Frank	POUR JOINTS D'ÉLÉMENTS DE	72411 Bodelshausen
(51) E05F 15/622	CONSTRUCTION DE MENUISERIE	Germany
(11) 3717724	(73) Selena Industrial Technologies Sp. z o.o.	(72) Reinfrank, Mario
(47) 29.11.2023	(73) Ul. Pieszzycka 3	Berndorfer, Matthias
(00) 29.11.2023	58-200 Dzierzoniów	(51) E06B 3/48
(21) 188076061	Poland	E06B 3/70
(22) 20.11.2018	(72) Zemanek, Piotr	(11) 3739160
(87) EP2018081961	Klimientowska, Katarzyna	(47) 15.11.2023
(87) 06.06.2019	Stokłosa, Jerzy	(00) 15.11.2023

(21) 201713252	1348 Louvain-La-Neuve	(33) Germany
(22) 24.04.2020	Belgium	(73) Klaus Multiparking GmbH
(54) PANNEAU DE PORTAIL SECTIONNEL ET PORTAIL SECTIONNEL	Shin-Marunouchi Building 1-5-1	(73) Hermann-Krum-Strasse 2
(31) 102019112475	Marunouchi Chiyoda-ku	88319 Aitrach
(32) 13.05.2019	Tokyo 100-8405	Germany
(33) Germany	Japan	(72) FÄSSLER, Norbert
(73) Novoferm GmbH		KARTHEININGER, Philipp
(73) Schüttensteiner Strasse 26	11175 Cicero Drive, Suite 400	MELDER, Dieter
46419 Isselburg	Alpharetta, GA 30022-1167	
Germany	United States	(51) E06B 5/16
(51) E06B 3/54		E06B 9/15
E06B 3/62	Estrada Municipal Fazenda São Pedro,	E06B 9/58
(11) 3642440	500 Jardim Vista Alegre	(11) 3929391
(47) 15.11.2023	CEP 12523-671 Guaratinguetá São	(47) 29.11.2023
(00) 15.11.2023	Paulo	(00) 29.11.2023
(21) 187399506	Brazil	(21) 211802780
(22) 20.06.2018	(72) BEN TRAD, Abderrazek	(22) 18.06.2021
(87) IB2018054555	WANG, Minwei	(54) VOLET ROULANT
(87) 27.12.2018	(51) E06B 3/663	(31) 32020009854
(54) COMPOSANT PROFILÉ POUR LA FABRICATION DE CADRES	(11) 3990743	(32) 23.06.2020
(31) 201700070742	(47) 22.11.2023	(33) Hong Kong
(32) 23.06.2017	(00) 22.11.2023	(73) Chung Tai Roller Shutters Company Limited
(33) Italy	(21) 207548280	(73) Unit 15, 2/F., Kin Fat Industrial Centre 3
(73) Graf Synergy S.r.l.	(22) 25.06.2020	Kin Fat Street
(73) Via Galilei, 38	(87) IB2020056008	Tuen Mun, New Territories
41015 Nonantola (MO)	(87) 30.12.2020	Hong Kong
Italy	(54) PANNEAU DE VERRE CALORIFUGE	(72) LAI, Ho Yan
(72) VACCARI, Andrea	(31) 2000207	(51) E06B 7/02
(51) E06B 3/58	(32) 26.06.2019	E04H 9/14
E06B 5/11	(33) Hungary	G08B 5/02
(11) 3660255	(73) Hirschler Laszlo	E06B 7/14
(47) 15.11.2023	Guardian Europe S.à.r.l.	E21F 1/10
(00) 15.11.2023	(73) Sörházdombi út 10.	E21F 1/14
(21) 192120384	9400 Sopron	F24F 7/04
(22) 28.11.2019	Hungary	E05F 1/02
(54) VANTAIL POUR PORTE OU FENÊTRE, ET PORTE OU FENÊTRE AVEC UN TEL VANTAIL	19 rue du Puits Romain	E21F 1/00
(31) 202018106829 U	8070 Bertrange	(11) 3529447
(32) 30.11.2018	Luxembourg	(47) 29.11.2023
(33) Germany	(72) HIRSCHLER, László	(00) 29.11.2023
(73) REHAU Industries SE & Co. KG	HIRSCHLER, Viktor	(21) 178622007
(73) Helmut-Wagner-Straße 1	(51) E06B 3/92	(22) 20.10.2017
95111 Rehau	E06B 3/44	(87) US2017057629
Germany	E05F 15/665	(87) 26.04.2018
(72) Eckert, Stefan	E05F 15/67	(54) PROTECTION CONTRE L'INONDATION POUR ÉVÉNEMENTS D'AÉRATION SOUTERRAINS
Koller, Markus	E05F 15/668	(31) 201662411344 P
Pawellek, Roland	E05D 15/18	(32) 21.10.2016
(51) E06B 3/66	E05D 15/24	(33) United States
(11) 3942143	E06B 11/02	(73) Floodbreak, L.L.C.
(47) 22.11.2023	E04H 6/06	(73) 5909 W. Loop South Freeway, Suite 200
(00) 22.11.2023	E05D 15/16	Bellaire, TX 77401
(21) 207091919	E05B 63/14	United States
(22) 05.03.2020	E05B 65/08	(72) WATERS, Louis, A. Jr.
(87) EP2020055903	E05C 7/00	(51) E06B 7/16
(87) 24.09.2020	E06B 3/70	E06B 7/14
(54) UNITÉ DE VITRAGE À ISOLATION PAR LE VIDE ASYMÉTRIQUE	E05F 17/00	E05D 15/52
(31) 19163706	(11) 4087997	(11) 3581752
(32) 19.03.2019	(47) 29.11.2023	(47) 15.11.2023
(33) European Patent Office (EPO)	(00) 29.11.2023	(00) 15.11.2023
(73) AGC Glass Europe	(21) 207967688	(21) 191737121
AGC Inc.	(22) 22.10.2020	(22) 10.05.2019
AGC Flat Glass North America, Inc.	(87) EP2020079710	(54) FENÊTRE
AGC Vidros do Brasil Ltda	(87) 15.07.2021	(31) 102018112430
(73) Avenue Jean Monnet 4	(54) DISPOSITIF DE STATIONNEMENT ÉQUIPÉ D'UN ENSEMBLE DE PORTE	(32) 24.05.2018
	(31) 102020100418	(33) Germany
	(32) 10.01.2020	(73) SCHÜCO International KG

(73) Karolinenstrasse 1 - 15 33609 Bielefeld Germany	(00) 29.11.2023 (21) 211519038 (22) 15.01.2021	(72) BIRKER, Arnaud (51) E06B 9/17 E06B 9/54 E06B 9/78
(72) GOEDECKER, Christian NIEMEIER, Oliver WEDEMEYER, Jens Thorgen	(54) VOLET ROULANT AVEC LAMELLES TÉLESCOPIQUES EMPILABLES (31) 20200001018 (32) 20.01.2020 (33) Italy (73) KIKAU s.r.l. (73) Via Appia Km 632.200 74016 Massafra (TA) Italy	(11) 3875726 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 210201158 (22) 02.03.2021 (54) CINTRE DE MOUSTIQUAIRE COMPORTANT UNE BROSSE ESCAMOTABLE DISPARAISSANT ET MOUSTIQUAIRE COMPORTANT UN INTÉGRANT UNE BROSSE ESCAMOTABLE DISPARAISSANT
(51) E06B 7/36 (11) 3693531 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 191554922 (22) 05.02.2019 (54) DISPOSITIF PROTÈGE-DOIGTS POUR UNE PORTE	(72) MONTANARO, Donato (51) E06B 9/17 (11) 3705676 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 201611381 (22) 05.03.2020 (54) PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN COFFRE DE VOLET ROULANT ET COFFRE DE VOLET ROULANT POSÉ SUR UNE PARTIE DU CADRE	(31) 202000004591 (32) 04.03.2020 (33) Italy (73) Bettio Flyscreens Srl (73) Via dell'Artigianato, 9 30020 Marcon (VE) Italy (72) Bettio, Denis
(73) ASSA ABLOY (Schweiz) AG (73) Untere Schwandenstrasse 22 8805 Richterswil Switzerland	(51) E06B 9/06 E06B 9/302 E06B 9/386 E06B 9/327 (11) 3237714 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 158230250 (22) 17.12.2015 (87) IB2015059713 (87) 30.06.2016 (54) APPAREIL DE PARE-SOLEIL ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE LAME DE PARE-SOLEIL	(31) 202000004591 (32) 04.03.2020 (33) Italy (73) Bettio Flyscreens Srl (73) Via dell'Artigianato, 9 30020 Marcon (VE) Italy (72) Bettio, Denis
(72) DINTHEER, Andreas BRÄNDLE, Andreas	(31) 102019114705 102019109574 102019106036 (32) 31.05.2019 11.04.2019 08.03.2019 (33) Germany Germany Germany (73) EXTE GmbH (73) Wasserfuhr 4 51688 Wipperfürth Germany	(31) 202000004591 (32) 04.03.2020 (33) Italy (73) Bettio Flyscreens Srl (73) Via dell'Artigianato, 9 30020 Marcon (VE) Italy (72) Bettio, Denis
(51) E06B 9/06 E06B 9/302 E06B 9/386 E06B 9/327 (11) 3237714 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 158230250 (22) 17.12.2015 (87) IB2015059713 (87) 30.06.2016 (54) APPAREIL DE PARE-SOLEIL ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE LAME DE PARE-SOLEIL	(31) 102019114705 102019109574 102019106036 (32) 31.05.2019 11.04.2019 08.03.2019 (33) Germany Germany Germany (73) EXTE GmbH (73) Wasserfuhr 4 51688 Wipperfürth Germany	(31) 202000004591 (32) 04.03.2020 (33) Italy (73) Bettio Flyscreens Srl (73) Via dell'Artigianato, 9 30020 Marcon (VE) Italy (72) Bettio, Denis
(31) BO20140727 (32) 23.12.2014 (33) Italy (73) Lupak Metal S.r.l. (73) Via Proventa 230 48018 Faenza (Ravenna) Italy	(51) E06B 9/17 (11) 3543454 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 191627629 (22) 14.03.2019 (54) COFFRE DE VOLET ROULANT AINSI QUE RÉGLETTE ADAPTATRICE	(31) 202000004591 (32) 04.03.2020 (33) Italy (73) Bettio Flyscreens Srl (73) Via dell'Artigianato, 9 30020 Marcon (VE) Italy (72) Bettio, Denis
(72) AMADORI, Daniela MOR, Carlo BETTOLI, Luca	(31) 102018106423 (32) 20.03.2018 (33) Germany (73) EXTE GmbH (73) Wasserfuhr 4 51688 Wipperfürth Germany (72) Friedl, Dan	(31) 202000004591 (32) 04.03.2020 (33) Italy (73) Bettio Flyscreens Srl (73) Via dell'Artigianato, 9 30020 Marcon (VE) Italy (72) Bettio, Denis
(51) E06B 9/11 E06B 9/68 (11) 3933162 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 211784061 (22) 09.06.2021 (54) DISPOSITIF DE FERMETURE, EN PARTICULIER POUR ARMOIRE	(31) 102018106423 (32) 20.03.2018 (33) Germany (73) EXTE GmbH (73) Wasserfuhr 4 51688 Wipperfürth Germany (72) Friedl, Dan	(31) 202000004591 (32) 04.03.2020 (33) Italy (73) Bettio Flyscreens Srl (73) Via dell'Artigianato, 9 30020 Marcon (VE) Italy (72) Bettio, Denis
(31) 202020103729 U (32) 29.06.2020 (33) Germany (73) REHAU Industries SE & Co. KG (73) Helmut-Wagner-Straße 1 95111 Rehau Germany	(51) E06B 9/17 (11) 4036363 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 221532260 (22) 25.01.2022 (54) PIÈCE DE MAINTIEN D'UNE TRAPPE DE VISITE DE CAISSON DE VOLET ROULANT	(31) 202000004591 (32) 04.03.2020 (33) Italy (73) Bettio Flyscreens Srl (73) Via dell'Artigianato, 9 30020 Marcon (VE) Italy (72) Bettio, Denis
(72) Griebhammer, Klaus Jecke, Michael Mauser, Christian Wisgjen, Uwe	(31) 2100881 (32) 29.01.2021 (33) France (73) BHG (73) 24 rue de Paris 68220 Attenschwiller France	(31) 202000004591 (32) 04.03.2020 (33) Italy (73) Bettio Flyscreens Srl (73) Via dell'Artigianato, 9 30020 Marcon (VE) Italy (72) Bettio, Denis
(51) E06B 9/165 E06B 9/15 (11) 3851629 (47) 29.11.2023	(31) 2100881 (32) 29.01.2021 (33) France (73) BHG (73) 24 rue de Paris 68220 Attenschwiller France	(31) 202000004591 (32) 04.03.2020 (33) Italy (73) Bettio Flyscreens Srl (73) Via dell'Artigianato, 9 30020 Marcon (VE) Italy (72) Bettio, Denis
		(51) E06B 9/42 E06B 9/34 H01M 50/207 (11) 3728781 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 188921480 (22) 11.12.2018 (87) SE2018051274 (87) 27.06.2019 (54) STORE À ROULEAU MOTORISÉ DOTÉ D'UN COMPARTIMENT DE BATTERIE
		(31) 1751590 (32) 20.12.2017 (33) Sweden (73) Inter IKEA Systems B.V. (73) Olof Palmestraat 1 2616 LN Delft Netherlands

(72) LARSSON, Paul	REDZOVIC, Mujo	(22) 13.04.2018
(51) E06B 9/42	(51) E06C 7/42	(87) US2018027591
E06B 9/68	E06C 7/46	(87) 22.11.2018
E06B 9/72	E06C 1/32	(54) COMMANDE AUTOMATIQUE DE
H01M 10/44	E06C 1/22	POIDS DE FORAGE SUR UN TRÉPAN
H04L 12/10	(11) 3981944	(31) 201762508806 P
(11) 3684638	(47) 22.11.2023	(32) 19.05.2017
(47) 15.11.2023	(00) 22.11.2023	(33) United States
(00) 15.11.2023	(21) 211997713	(73) ConocoPhillips Company
(21) 188381297	(22) 29.09.2021	(73) 925 N. Eldridge Parkway
(22) 30.08.2018	(54) ÉCHELLE PORTABLE	Houston, Texas 77079
(87) US2018048807	(31) 202000023461	United States
(87) 31.01.2019	(32) 06.10.2020	(72) ZHA, Yang
(54) STORE MOTORISÉ À	(33) Italy	RAMSAY, Stacey C.
CONFIGURATION ET COMMANDE	(73) F.A.C.A.L. S.r.l.	PHAM, Son V.
AUTOMATISÉES	(73) Via di Vittorio, 42	(51) E21B 7/06
(73) Wideband Labs, LLC	46045 Marmirolo MN	E21B 44/00
(73) 1027 S. Main Street, Suite 330	Italy	E21B 47/022
Joplin, MO 64801	(72) NEGRETTI, Massimo	(11) 3504399
United States	NEGRETTI, Nicola	(47) 15.11.2023
(72) CHACON, Ryan E.	(51) E21B 7/02	(00) 15.11.2023
TURNER, Jason	E21B 7/04	(21) 169240447
CARRIER, Joshua A.	(11) 3953556	(22) 15.12.2016
(51) E06B 9/54	(47) 29.11.2023	(87) US2016067017
E06B 9/58	(00) 29.11.2023	(87) 21.06.2018
(11) 4107356	(21) 207288739	(54) OUTIL ET PROCÉDÉ VISANT À
(47) 29.11.2023	(22) 12.05.2020	AMÉLIORER LA PRÉCISION DE
(00) 29.11.2023	(87) US2020032448	SONDAGE ROTATIF
(21) 217100601	(87) 19.11.2020	(73) Halliburton Energy Services, Inc.
(22) 17.02.2021	(54) SYSTÈME DE FORAGE	(73) 3000 N. Sam Houston Parkway E.
(87) IB2021051344	DIRECTIONNEL HORIZONTAL	Houston, TX 77032
(87) 26.08.2021	AVEC DISPOSITIF DE LEVAGE	United States
(54) GUIDE COULISSANT RÉTRACTABLE	D'OPÉRATEUR	(72) ZACHARKO, Jonathan, Peter
POURVU D'UN SYSTÈME TENDEUR	(31) 201962846827 P	RAJAGOPALAN, Satish
POUR ÉCRAN COULISSANT	(32) 13.05.2019	(51) E21B 7/15
(31) 202000003404	(33) United States	E21B 41/00
(32) 19.02.2020	(73) Vermeer Manufacturing Company	C09K 8/02
(33) Italy	(73) 1210 Vermeer Road East	(11) 3472421
(73) MV Line SpA	Pella, IA 50219	(47) 15.11.2023
(73) Zona Pip Via Umbria Lotto 69	United States	(00) 15.11.2023
70021 Acquaviva Delle Fonti (BA)	(72) TOOLEY, James Brian	(21) 169056504
Italy	LANGNER, Jeffrey Dale	(22) 16.06.2016
(72) LAZZAZZERA, Raffaele	(51) E21B 7/04	(87) US2016037835
(51) E06B 11/08	E21B 15/04	(87) 21.12.2017
A47F 9/04	(11) 3415708	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FORAGE
E05D 15/58	(47) 15.11.2023	PAR ÉLECTRO-CONCASSAGE
E05F 15/632	(00) 15.11.2023	(73) Halliburton Energy Services, Inc.
E05F 15/638	(21) 181607276	Chevron U.S.A. Inc.
G07G 1/00	(22) 08.03.2018	(73) 3000 N. Sam Houston Parkway E.
(11) 3571370	(54) DISPOSITIF DE FORAGE	Houston, TX 77032-3219
(47) 22.11.2023	(31) 102017113247	United States
(00) 22.11.2023	(32) 16.06.2017	6001 Bollinger Canyon Road
(21) 187417431	(33) Germany	San Ramon, California 94583
(22) 19.01.2018	(73) TERRA AG fuer Tiefbautechnik	United States
(87) SE2018050043	(73) Hauptstraße 92	(72) VAN SLYKE, Donald Curtis
(87) 26.07.2018	6260 Reiden	SHUMWAY, William Walter
(54) UTILISATION D'UNE BARRIÈRE DE	Switzerland	(51) E21B 7/20
PASSAGE AUTOMATIQUE POUR	(72) JENNE, Dipl.-Wi.-Ing., Dietmar	E21B 19/08
OUVERTURE D'URGENCE ET D'UNE	GRABER, Roman	E21B 19/16
COMPTOIR DE CAISSE DE SORTIE	(51) E21B 7/04	(11) 3916193
(31) 1750046	E21B 47/022	(47) 15.11.2023
(32) 19.01.2017	E21B 47/024	(00) 15.11.2023
(33) Sweden	G05B 17/00	(21) 202068516
(73) ITAB Shop Products AB	E21B 44/02	(22) 14.06.2017
(73) P.O. Box 9054	(11) 3625426	(54) SYSTÈME DE MANUTENTION
550 09 Jönköping	(47) 15.11.2023	TUBULAIRE INTÉGRÉ
Sweden	(00) 15.11.2023	(31) 201615273895
(72) WÄRNBRING, Peter	(21) 188016927	

(32) 23.09.2016	(47) 22.11.2023	E21F 5/02
(33) United States	(00) 22.11.2023	(11) 4083371
(73) Frank's International, LLC	(21) 220000871	(47) 15.11.2023
(73) 10260 Westheimer Road, Suite 700	(22) 28.03.2022	(00) 15.11.2023
Houston, TX 77042	(54) TIGE DE FORAGE DE RÉGÉNÉRATION	(21) 211713094
United States	ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(22) 29.04.2021
(72) BOULIGNY, Vernon Joseph Jr.	(31) 202021001684 U	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE
ANGELLE, Jeremy, R	102021002424	COMMANDE DE RINÇAGE DANS UN
THIBODEAUX, Robert L.	(32) 07.05.2021	FORAGE DE ROCHES
LAMBERT, Travis	07.05.2021	(73) Sandvik Mining and Construction Oy
BERNARD, Timothy	(33) Germany	(73) Pihtisulunkatu 9
(51) E21B 7/24	Germany	33330 Tampere
E21B 7/04	(73) H & E Bohrtechnik GmbH	Finland
E21B 7/30	(73) Bollberg Im Gewerbepark 6	(72) ANTONEN, Pekka
(11) 4217581	07646 Stadtroda	SETÄLÄ, Timo
(47) 22.11.2023	Germany	KIVELÄ, Tuomo
(00) 22.11.2023	(72) HEIDLER, Thomas	LAUNIS, Sirpa
(21) 218074409	(51) E21B 19/06	(51) E21B 29/04
(22) 22.10.2021	E21B 23/01	(11) 3861191
(87) US2021056219	E21B 31/20	(47) 29.11.2023
(87) 28.04.2022	E21B 33/129	(00) 29.11.2023
(54) PROCÉDÉS À ÉNERGIE SONIQUE	E21B 19/16	(21) 197832918
POUR FORAGE DIRECTIONNEL	E21B 47/09	(22) 04.10.2019
HORIZONTAL	E21B 17/07	(87) EP2019076873
(31) 202063104231 P	E21B 33/1295	(87) 09.04.2020
(32) 22.10.2020	(11) 3816393	(54) ENSEMBLE ROBINET-VANNE POUR
(33) United States	(47) 15.11.2023	UN SYSTÈME DE TRAVAIL SOUS-
(73) Terra Sonic International, LLC	(00) 15.11.2023	MARIN
(73) 27825 State Route 7	(21) 201943784	(31) 20181288
Marietta, Ohio 45750	(22) 09.12.2014	(32) 05.10.2018
United States	(54) SYSTÈME DE COMPENSATION DE	(33) Norway
(72) KNOLLE, L., Mark	SOULÈVEMENT POUR ASSEMBLAGE	(73) Aker Solutions AS
(51) E21B 10/61	D'UN TRAIN DE TIGES	(73) Postboks 94
(11) 3906354	(31) 201361918057 P	1325 Lysaker
(47) 15.11.2023	(32) 19.12.2013	Norway
(00) 15.11.2023	(33) United States	(72) HERLAND, Jan
(21) 198425712	(73) Weatherford Technology Holdings, LLC	(51) E21B 33/076
(22) 30.12.2019	(73) 2000 St. James Place	E21B 49/08
(87) US2019068895	Houston, TX 77056	(11) 2815065
(87) 09.07.2020	United States	(47) 22.11.2023
(54) BUSE REMPLAÇABLE POUR TRÉPAN	(72) BANSAL, Ram K.	(00) 22.11.2023
(31) 201916239392	RING, Lev	(21) 137125936
(32) 03.01.2019	HANNEGAN, Don M.	(22) 15.02.2013
(33) United States	(51) E21B 21/00	(87) GB2013050364
(73) Ulterra Drilling Technologies L.P.	E21B 33/13	(87) 22.08.2013
(73) 201 Main Street Suite 1660	(11) 4073344	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR
Fort Worth Texas 76102	(47) 29.11.2023	PERMETTRE DES OPÉRATIONS
United States	(00) 29.11.2023	PÉTROLIÈRES ET GAZIÈRES
(72) MAW, Jason C.	(21) 208387423	(31) 201202581
(51) E21B 17/03	(22) 10.12.2020	(32) 15.02.2012
E21B 17/046	(87) US2020064203	(33) United Kingdom
(11) 3910160	(87) 17.06.2021	(73) Enpro Subsea Limited
(47) 15.11.2023	(54) DÉPLOYER UN PATCH POUR LE	(73) 34 Albyn Place
(00) 15.11.2023	PUITS DE FORAGE POUR ATTÉNUER	Aberdeen AB10 1YL
(21) 201740842	LA CIRCULATION PERDUE	United Kingdom
(22) 12.05.2020	(31) 201916708865	(72) DONALD, Ian
(54) ACCOUPLEMENT DE TIGE	(32) 10.12.2019	REID, John
DE FORAGE ET PROCÉDÉ	(33) United States	(51) E21B 33/12
DE FONCTIONNEMENT DE	(73) Saudi Arabian Oil Company	E21B 33/128
L'ACCOUPLEMENT DE TIGE DE	(73) 1 Eastern Avenue	E21B 17/00
FORAGE	Dhahran 31311	(11) 3516159
(73) BAUER Maschinen GmbH	Saudi Arabia	(47) 22.11.2023
(73) BAUER-Str. 1	(72) LI, Bodong	(00) 22.11.2023
86529 Schrobenhausen	GOONERATNE, Chinthaka, Pasan	(21) 169169232
Germany	MOELLENDICK, Timothy, E.	(22) 20.09.2016
(72) DREIER, Robert	(51) E21B 21/08	(87) US2016052645
(51) E21B 17/10	E21B 44/00	(87) 29.03.2018
(11) 4086427	E21B 21/16	

(54) BAGUE DE SECOURS MÉTALLIQUE À HAUTE CAPACITÉ D'EXPANSION POUR GARNITURES D'ÉTANCHÉITÉ ET OBTURATEURS DE TUBAGE	(54) PROCÉDÉ ET TRÉPAN D'ÉTANCHÉIFICATION D'UN MUR DE TROU DE MINE	United States (72) SWAN, Tom
(73) Halliburton Energy Services, Inc. (73) 3000 N. Sam Houston Parkway E. Houston, TX 77032-3219 United States	(73) L&T Mining Solutions Oy (73) Halkovaarantie 12 D 83720 Kuorevaara Finland	(51) E21B 34/14 E21B 34/16 (11) 3839199 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023
(72) RICHARDS, William Mark HENDERSON, William David	(72) Tanskanen, Lasse Tanskanen, Timo	(21) 202156436 (22) 18.12.2020
(51) E21B 33/13 E21B 33/138 E21B 29/00 E21B 29/02 E21B 29/06	(51) E21B 33/14 E21B 33/128 (11) 3380699 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 167235803 (22) 28.04.2016 (87) US2016029796 (87) 01.06.2017	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉCALAGE DE CÂBLE MÉTALLIQUE (31) 201962950983 P (32) 20.12.2019 (33) United States (73) Schlumberger Technology B.V. (73) Parkstraat 83 2514 JG The Hague Netherlands
(11) 3250781 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 167440080 (22) 27.01.2016 (87) US2016015026 (87) 04.08.2016	(54) OUTIL ET PROCÉDÉ DE CIMENTATION D'ÉTAGE (31) 201514952721 (32) 25.11.2015 (33) United States	(72) BAKLANOV, Nikolay CHRISTA, Brandon YANG, Xuedong MAUCHIEN, Thomas
(54) APPAREIL DE COUPE ET D'OBTURATION DE FOND DE TROU	(73) Saudi Arabian Oil Company (73) 1 Eastern Avenue Dhahran 31311 Saudi Arabia	(51) E21B 36/04 E21B 33/13 (11) 3256689 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023
(31) 201562108393 P (32) 27.01.2015 (33) United States (73) Schlumberger Technology B.V. (73) Parkstraat 83-89m 2514 JG The Hague Netherlands	(72) ZHOU, Shaohua	(21) 167499920 (22) 12.02.2016 (87) US2016017819 (87) 18.08.2016
(72) PIPCHUK, Douglas COOPER, Iain Michael	(51) E21B 34/08 E21B 43/12 F16K 17/34 (11) 3810890 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE REMPLISSAGE D'UN ESPACE ANNULAIRE ENTRE UN TUBAGE ET LA ROCHE DANS UN Puits DE PÉTROLE OU DE GAZ (31) 201562116653 P 201562116111 P (32) 16.02.2015 13.02.2015 (33) United States United States
(51) E21B 33/13 E21B 36/00 E21B 33/124 (11) 3631150 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 187284492 (22) 24.05.2018 (87) GB2018051425 (87) 29.11.2018	(21) 197534191 (22) 19.06.2019 (87) GB2019051721 (87) 26.12.2019 (54) DISPOSITIF ET MÉTHODE POUR LE CONTRÔLE DU DÉBIT DANS LE Puits (31) 201810080 (32) 19.06.2018 (33) United Kingdom (73) Swellfix UK Limited (73) Vanguard House, Unit 1 Kingshill Commercial Park Westhill Aberdeenshire AB32 6FQ United Kingdom	(73) ConocoPhillips Company (73) 925 N. Eldridge Parkway Houston, Texas 77079 United States (72) HUSBY, Tove WATTS, Rick D. TOMPKINS, Dianne HANEFERD, Helen HOVDA, Lars OMDAL, Edvard NIELSEN, Hardy VEDVICK, Lars
(31) 201713517 PCT/GB2017/051458 (32) 23.08.2017 24.05.2017 (33) United Kingdom World Intellectual Property Office (WIPO)	(51) E21B 34/10 E21B 34/14 E21B 33/14 E21B 23/04 (11) 3757347 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 201914496 (22) 26.02.2010	(51) E21B 41/00 E21B 43/263 E21B 47/00 F42D 1/10 F42D 3/04 (11) 3746631 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 197442288 (22) 29.01.2019 (87) US2019015604 (87) 01.08.2019
(73) Bism Tec Ltd (73) 713 Cavendish Avenue Birchwood Warrington, Cheshire WA3 6DE United Kingdom	(54) VALVE DE CONTRÔLE D'ÉCOULEMENT, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ (31) 398151 (32) 04.03.2009 (33) United States (73) Halliburton Energy Services Inc. (73) 3000 N. Sam Houston Parkway E. Houston, Texas 77032	
(72) CARRAGHER, Paul UNDERWOOD, Lance		
(51) E21B 33/138 E21B 10/60 (11) 3816394 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 192063600 (22) 30.10.2019		

(54) SYSTÈMES DE CHARGEMENT AUTOMATISÉ DE TROUS DE MINE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS	(73) Tata Consultancy Services Limited (73) Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 Maharashtra India	(47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 197314404 (22) 28.05.2019 (87) US2019034211 (87) 05.12.2019
(31) 201862782917 P 201862623094 P	(72) NISTALA, Sri Harsha SINGHAL, TANMAYA RUNKANA, VENKATARAMANA	(87) 05.12.2019 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉRIVATION POUR UNE COMPLÉTION ESP INVERSÉE
(32) 20.12.2018 29.01.2018	(51) E21B 43/08 (11) 3396104	(31) 201815991824 (32) 29.05.2018 (33) United States (73) Saudi Arabian Oil Company (73) 1 Eastern Avenue Dhahran 31311 Saudi Arabia
(33) United States United States	(47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 181755091 (22) 21.01.2015	(72) XIAO, Jinjiang LASTRA, Rafael, Adolfo
(73) Dyno Nobel Inc. (73) 2795 East Cottonwood Parkway Suite 500 Salt Lake City, Utah 84121 United States	(54) FILTRES OU ARRANGEMENTS DE FILTRAGE COMPRENANT DES DISQUES CÉRAMIQUES	
(72) AVERETT, Jeff GILTNER, Scott O'CONNOR, Patrick	(31) 201401066 (32) 22.01.2014 (33) United Kingdom (73) Weatherford U.K. Limited (73) Gotham Road East Leake Loughborough Leicestershire LE12 6JX United Kingdom	(51) E21B 43/12 E21B 43/38 (11) 3759313 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 197120637 (22) 25.02.2019 (87) US2019019380 (87) 29.08.2019
(51) E21B 41/00 E21B 44/00 G06Q 50/10	(72) REID, Stephen MCGEOCH, Andrew MANNING, Matthew PURKIS, Daniel George	(54) POMPE SUBMERSIBLE ÉLECTRIQUE À SYSTÈME DE VENTILATION DE GAZ
(11) 3682087 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 188547756 (22) 11.09.2018 (87) US2018050314 (87) 14.03.2019	(51) E21B 43/08 E21B 43/16 (11) 3412863 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 181841701 (22) 21.01.2015	(31) 201862635303 P (32) 26.02.2018 (33) United States (73) Saudi Arabian Oil Company (73) 1 Eastern Avenue Dhahran 31311 Saudi Arabia
(54) SYSTÈME DE PLANIFICATION DE PUITS	(54) FILTRE OU ARRANGEMENT DE FILTRAGE COMPRENANT DES SOUPAPES	(72) AL-GOUHI, Alwaleed Abdullah HIEBA, Osman M. COX, Robert Lee
(31) 201762557115 P (32) 11.09.2017 (33) United States (73) Geoquest Systems B.V. (73) Gevers Deynootweg 61 2586 BJ The Hague Netherlands	(31) 201401066 (32) 22.01.2014 (33) United Kingdom (73) Weatherford U.K. Limited (73) Gotham Road East Leake Loughborough Leicestershire LE12 6JX United Kingdom	(51) E21B 43/16 E21B 43/20 (11) 3956543 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 207229535 (22) 14.04.2020 (87) US2020028098 (87) 22.10.2020
(72) JOHNSTON, Lucian STURM, Michael Dietrick	(72) REID, Stephen MCGEOGH, Andrew MANNING, Matthew PURKIS, Daniel George	(54) DOUBLE INJECTION POUR GESTION DE RÉSERVOIR D'HYDROCARBURES
(51) E21B 41/04 (11) 3434861 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 181858812 (22) 26.07.2018	(51) E21B 43/116 E21B 43/119 (11) 3612710 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 179065206 (22) 19.04.2017 (87) US2017028414 (87) 25.10.2018	(31) 201916385502 (32) 16.04.2019 (33) United States (73) Saudi Arabian Oil Company (73) 1 Eastern Avenue Dhahran 31311 Saudi Arabia
(54) SYSTÈME DE SERVICE DE PUIITS PORTABLE	(54) PERFORATEUR DE FOND DE TROU AYANT UN ESPACE DE FLUIDE RÉDUIT	(72) ALSHEHRI, Amar Jaber M.
(31) 201715661068 (32) 27.07.2017 (33) United States (73) OneSubsea IP UK Limited (73) 100 New Bridge Street London EC4V 6JA United Kingdom	(73) Halliburton Energy Services, Inc. (73) 3000 N. Sam Houston Parkway E. Houston, TX 77032-3219 United States	(51) E21B 43/16 E21B 43/24 C09K 8/58 E21B 36/00 (11) 3680449 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 201598802 (22) 29.05.2013
(72) SIERSDORFER, William	(72) ROBNEY, Richard, Ellis	
(51) E21B 43/00 (11) 4026984 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 221504541 (22) 06.01.2022	(51) E21B 43/12 (11) 3788233	
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE EN TEMPS RÉEL ET D'OPTIMISATION DU FONCTIONNEMENT DE PUIITS DE PÉTROLE ET DE GAZ CONNECTÉS		
(31) 202121000786 (32) 07.01.2021 (33) India		

(54) RÉCUPÉRATION AMÉLIORÉE DE PÉTROLE PAR UNE GÉNÉRATION DE VAPEUR IN SITU	(47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 199031741	G01T 1/164 G01V 5/12 (11) 3183424
(31) 201261652359 P	(22) 19.12.2019	(47) 29.11.2023
(32) 29.05.2012	(87) US2019067553	(00) 29.11.2023
(33) United States	(87) 02.07.2020	(21) 158589010
(73) Saudi Arabian Oil Company	(54) SYSTÈME ET MÉTHODOLOGIE DE	(22) 01.06.2015
(73) 1 Eastern Avenue	SURVEILLANCE DE POMPE ESP	(87) US2015033589
Dhahran 31311	(31) 201862784668 P	(87) 19.05.2016
Saudi Arabia	(32) 24.12.2018	(54) APPAREIL, PROCÉDÉS ET SYSTÈMES
(72) AL-NAKHLI, Ayman Raja	(33) United States	DE COLLIMATION DE PHOTONS
BLACK, Michael J.	(73) Schlumberger Technology B.V.	(31) PCT/US2014/064793
(51) E21B 44/00	(73) Parkstraat 83-89	(32) 10.11.2014
E21B 41/00	2514 JG The Hague	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
G01V 99/00	Netherlands	(73) Halliburton Energy Services, Inc.
E21B 47/022	(72) HONDRED, Peter	(73) 3000 N. Sam Houston Parkway E.
E21B 43/30	HOLZMUELLER, Jason	Houston, TX 77032-3219
E21B 7/04	CAMACHO CARDENAS, Alejandro	United States
(11) 3911837	LINDAL HAUG, Johan	(72) HU, Yike
(47) 15.11.2023	KROSLID, Geir	LEE, Dongwon
(00) 15.11.2023	XIANG, Jinglei	GUO, Weijun
(21) 207410937	MANKE, Gregory Howard	(51) E21B 47/0228
(22) 15.01.2020	(51) E21B 47/00	(11) 3861193
(87) US2020013667	G01N 27/04	(47) 29.11.2023
(87) 23.07.2020	G01N 27/08	(00) 29.11.2023
(54) PLANIFICATION DE PUIITS AU MOYEN	G01N 33/28	(21) 199092834
D'UNE TENDANCE GÉOMÉCANIQUE	(11) 4083372	(22) 10.01.2019
(31) 201916248943	(47) 22.11.2023	(87) US2019013039
(32) 16.01.2019	(00) 22.11.2023	(87) 16.07.2020
(33) United States	(21) 221694110	(54) TÉLÉMÉTRIE DE FOND DE TROU
(73) Geoquest Systems B.V.	(22) 22.04.2022	À L'AIDE DE MESURES DE CHAMP
(73) Gevers Deynootweg 61	(54) CAPTEUR ET SYSTÈME DE FLUIDES	MAGNÉTIQUE 3D ET DE CHAMP DE
2586 BJ The Hague	DE PUIITS DE FORAGE ET PROCÉDÉ	GRADIENT 3D
Netherlands	(31) 202106225	(73) Halliburton Energy Services, Inc.
(72) YAN, Gong Rui	(32) 30.04.2021	(73) 3000 North Sam Houston Parkway East
BAO, Zhenning	(33) United Kingdom	Houston, TX 77032
LIU, Qing	(73) Expro North Sea Limited	United States
YAN, Bei	(73) Lion House Dyce Avenue Dyce	(72) BITTAR, Michael
(51) E21B 44/00	Aberdeenshire AB21 0LQ	WU, Hsu-Hsiang
E21B 47/01	United Kingdom	FAN, Yijing
E21B 47/107	(72) McKay, John Henry	(51) E21B 47/12
(11) 4004337	Shanks, David Sirda	E21B 47/14
(47) 22.11.2023	(51) E21B 47/00	E21B 47/18
(00) 22.11.2023	G01V 3/18	(11) 3042037
(21) 207545278	G01V 3/26	(47) 22.11.2023
(22) 24.07.2020	G01V 3/38	(00) 22.11.2023
(87) US2020043407	G01V 3/28	(21) 147591515
(87) 04.02.2021	(11) 3337951	(22) 03.09.2014
(54) TRÉPANS DOTÉS DE SYSTÈMES DE	(47) 29.11.2023	(87) EP2014068689
DÉTECTION INTÉGRÉS	(00) 29.11.2023	(87) 12.03.2015
(31) 201916525039	(21) 159074053	(54) MODULE DE COMMUNICATION DE
(32) 29.07.2019	(22) 26.10.2015	FOND DE TROU
(33) United States	(87) US2015057311	(31) 13182843
(73) Saudi Arabian Oil Company	(87) 04.05.2017	(32) 03.09.2013
(73) 1 Eastern Avenue	(54) TRAITEMENT RATIONMÉTRIQUE DE	(33) European Patent Office (EPO)
Dhahran 31311	FRÉQUENCE DE DONNÉES D'OUTIL	(73) Welltec A/S
Saudi Arabia	DE DIAGRAPHIE DE RÉSISTIVITÉ	(73) Gydevang 25
(72) ZHAN, Guodong	(73) Halliburton Energy Services, Inc.	3450 Allerød
GOONERATNE, Chinthaka Pasan	(73) 3000 N. Sam Houston Parkway E.	Denmark
LI, Bodong	Houston, TX 77032-3219	(72) ANDERSEN, Tomas Sune
MOELLENDICK, Timothy, E.	United States	THOMSEN, Brian Engelbricht
(51) E21B 47/00	(72) DONDERICI, Burkay	(51) E21B 47/13
E21B 43/12	SONG, Rencheng	G01V 11/00
F04D 15/02	WILSON, Glenn Andrew	E21B 41/00
E21B 47/008	RODNEY, Paul F.	(11) 3084481
F04D 13/10	(51) E21B 47/00	(47) 22.11.2023
F04D 15/00	G01V 8/02	(00) 22.11.2023
(11) 3902979	G01V 8/10	(21) 148307663

(22) 22.12.2014	(72) LOOIJEN, Peter Nicolaas	United States
(87) US2014071790	GHARIB, Jamshid James	(72) LUGG, Peter, A.
(87) 25.06.2015	(51) E21C 25/16	KEECH, Geoffrey, W.
(54) DISPOSITIF DE TELEMETRIE ELECTROMAGNETIQUE	E21D 9/10	REEVES, Stuart
(31) 201462066337 P	(11) 3516153	DAHHER, Nagy
201462056166 P	(47) 22.11.2023	(51) E21D 9/10
201361919585 P	(00) 22.11.2023	E21C 27/16
(32) 20.10.2014	(21) 178539581	E21C 31/02
26.09.2014	(22) 22.09.2017	(11) 3656976
20.12.2013	(87) US2017052879	(47) 22.11.2023
(33) United States	(87) 29.03.2018	(00) 22.11.2023
United States	(54) DISPOSITIF DE COUPE DE ROCHE	(21) 192186328
United States	(31) 201662398717 P	(22) 16.09.2013
(73) Fastcap Systems Corporation	201662398834 P	(54) TÊTE DE COUPE POUR MACHINE D'EXTRACTION MINIÈRE
Cooley, John, J.	201662398744 P	(31) 201261701256 P
Signorelli, Riccardo	(32) 23.09.2016	(32) 14.09.2012
Morris, Green	23.09.2016	(33) United States
Lane, Joseph, K.	(33) United States	(73) Joy Global Underground Mining LLC
Stiurca, Dan	United States	(73) 40 Pennwood Place, Suite 100
(73) 7 Audubon Road, Suite 100	United States	Warrendale, PA 15086
Wakefield, MA 01880	(73) Joy Global Underground Mining LLC	United States
United States	(73) 40 Pennwood Place, Suite 100	(72) SMITH, Russell, P
42 8th Street Unit 2208	Warrendale, PA 15086	HUNTER, Andrew, D
Boston, MA 02129	United States	LUGG, Peter, A
United States	(72) LUGG, Peter A.	SCHIRMER, Ian, B
1 Park Lane Apt. 816	KEECH, Geoffrey W.	KEECH, Geoffrey, W
Boston, MA 02210	(51) E21D 9/06	COATES, Christopher
United States	(11) 3763914	NEILSON, Bradley M
164 Auburn Street Apt 1R	(47) 15.11.2023	(51) E21F 13/00
Cambridge, MA 02139-3995	(00) 15.11.2023	B66B 1/10
United States	(21) 201941457	B66B 19/00
24 Cherry St.	(22) 12.07.2017	(11) 3922812
Somerville, MA 02144	(54) DISPOSITIF POUR MÉNAGER UN ÉVIDEMENT DANS UN SOL	(47) 22.11.2023
United States	(31) 102016008762	(00) 22.11.2023
49 Beacon Street Apt. 11	(32) 21.07.2016	(21) 201792801
Boston, MA 02108	(33) Germany	(22) 10.06.2020
United States	(73) Herrenknecht AG	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN TREUIL D'EXPLOITATION MINIÈRE
(72) COOLEY, John, J.	(73) Schlehenweg 2	(73) ABB Schweiz AG
SIGNORELLI, Riccardo	77963 Schwanau	(73) Bruggerstrasse 66
MORRIS, Green	Germany	5400 Baden
LANE, Joseph, K.	(72) Praetorius, Steffen	Switzerland
STIURCA, Dan	Peters, Marc	(72) Gartner, Tim
(51) E21B 49/02	Gerhardt, Tobias	Katolik, Jerzy
E21B 25/18	(51) E21D 9/10	(51) E21F 13/00
B63B 27/08	E21C 25/16	G05D 1/02
(11) 3775492	(11) 3516169	(11) 3795798
(47) 15.11.2023	(47) 29.11.2023	(47) 22.11.2023
(00) 15.11.2023	(00) 29.11.2023	(00) 22.11.2023
(21) 197261852	(21) 178539615	(21) 191987791
(22) 12.04.2019	(22) 22.09.2017	(22) 20.09.2019
(87) NL2019050219	(87) US2017052884	(54) POSITIONNEMENT D'UN DISPOSITIF MOBILE SUR UN CHANTIER SOUTERRAIN
(87) 17.10.2019	(87) 29.03.2018	(73) Sandvik Mining and Construction Oy
(54) DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉLÈVEMENT D'ÉCHANTILLONS D'UN LIT D'UN PLAN D'EAU	(54) DISPOSITIF DE COUPE DE ROCHE À SUPPORT DE MACHINE	(73) Pihitilunkatu 9
(31) 2020764	(31) 201662398717 P	33330 Tampere
(32) 13.04.2018	201662398744 P	Finland
(33) Netherlands	201662398834 P	(72) Martikainen, Pekka
(73) FNV IP B.V.	(32) 23.09.2016	(51) E21F 17/18
(73) Veurse Achterweg 10	23.09.2016	G08B 7/06
2264 SG Leidschendam	(33) United States	G08B 5/00
Netherlands	United States	F21S 8/04
	United States	F21S 10/00
	(73) Joy Global Underground Mining LLC	F21S 9/02
	(73) 40 Pennwood Place, Suite 100	F21V 23/04
	Warrendale, PA 15086	

G08B 5/36	(22) 24.04.2015	(22) 17.10.2014
(11) 3902980	(54) POMPE À VIDE AVEC DES AILERONS	(87) US2014061061
(47) 22.11.2023	(31) 102014107684	(87) 23.04.2015
(00) 22.11.2023	(32) 02.06.2014	(54) PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN
(21) 198891798	(33) Germany	COMPOSANT D'UN MOTEUR À
(22) 11.01.2019	(73) Pfeiffer Vacuum GmbH	TURBINE À GAZ
(87) AU2019050016	(73) Berliner Strasse 43	(31) 201361892763 P
(87) 04.06.2020	35614 Aßlar	(32) 18.10.2013
(54) APPAREIL D'ÉCLAIRAGE ET	Germany	(33) United States
PROCÉDÉ D'UTILISATION ASSOCIÉ	(72) Kobus, Christopher	(73) RTX Corporation
(73) IOT Automation Global Pty Ltd	(51) F01D 5/00	(73) 10 Farm Springs Road
(73) 18 Viscount Drive	B23P 6/00	Farmington, CT 06032
Tallai, QLD 4213	F01D 25/28	United States
Australia	(11) 3478937	(72) SLAVENS, Thomas N.
(72) PAINE, Robin	(47) 29.11.2023	ZELESKY, Mark F.
JAMES, Greg	(00) 29.11.2023	(51) F01D 5/14
(51) F01C 21/00	(21) 177332871	F01D 25/30
F04B 39/12	(22) 15.06.2017	(11) 3334904
F04C 23/00	(87) US2017037592	(47) 22.11.2023
F04C 18/356	(87) 04.01.2018	(00) 22.11.2023
F25B 31/02	(54) PROCÉDÉS DE MAINTENANCE D'UN	(21) 157575770
(11) 3734072	ENSEMBLE TURBINE	(22) 12.08.2015
(47) 22.11.2023	(31) 201615198754	(87) PL2015050033
(00) 22.11.2023	(32) 30.06.2016	(87) 16.02.2017
(21) 179368105	(33) United States	(54) DIFFUSEUR POUR MOTEUR À
(22) 25.12.2017	(73) General Electric Company	TURBINE ET SON PROCÉDÉ DE
(87) JP2017046463	(73) 1 River Road	FORMATION
(87) 04.07.2019	Schenectady, NY 12345	(73) General Electric Company
(54) COMPRESSEUR ET DISPOSITIF À	United States	(73) 1 River Road
CYCLE FRIGORIFIQUE	(72) LIPKIN, Don, Mark	Schenectady, NY 12345
(73) Toshiba Carrier Corporation	DANKO, Todd, William	United States
(73) 72-34, Horikawa-Cho, Saiwai-Ku,	(51) F01D 5/02	(72) ZREDA, Robert Jacek
Kawasaki-Shi, Kanagawa 212-8585	F01D 5/06	NANDA, Deepesh D.
Japan	(11) 3708772	OZGA, Daniel Tomasz
(72) MORISHIMA, Akira	(47) 15.11.2023	(51) F01D 5/14
HASEGAWA, Keiichi	(00) 15.11.2023	F04D 29/32
GOTO, Shinya	(21) 201630381	F04D 29/54
JAFET FERDHY Monasry	(22) 13.03.2020	F04D 29/68
ICHIHARA, Masaya	(54) ENSEMBLE ARBRE	(11) 3477049
(51) F01C 21/10	D'ACCOUPLLEMENT POUR UN	(47) 22.11.2023
F04C 2/08	MOTEUR À TURBINE À GAZ	(00) 22.11.2023
F04C 2/10	(31) 201916353182	(21) 181941782
(11) 3081743	(32) 14.03.2019	(22) 13.09.2018
(47) 22.11.2023	(33) United States	(54) COMPRESSEUR DE TURBOMACHINE
(00) 22.11.2023	(73) RTX Corporation	AXIALE AVEC VIROLE À BOSSES
(21) 160008058	(73) 10 Farm Springs Road	(31) 201705764
(22) 08.04.2016	Farmington, CT 06032	(32) 26.10.2017
(54) POMPE A ENGRENAGES INTERIEURS	United States	(33) Belgium
ET VEHICULE DOTE D'UNE TELLE	(72) DIBENEDETTO, Enzo	(73) Safran Aero Boosters SA
POMPE	LAVINE, Griffin D.	(73) Route de Liers, 121
(31) 102015004984	(51) F01D 5/14	4041 Herstal
(32) 18.04.2015	F01D 9/02	Belgium
(33) Germany	B22F 5/04	(72) HIERNAUX, Stéphane
(73) MAN Truck & Bus SE	B23K 31/00	(51) F01D 5/20
(73) Dachauer Strasse 667	F01D 5/18	(11) 3974619
80995 München	B23K 1/00	(47) 15.11.2023
Germany	B22D 25/00	(00) 15.11.2023
(72) Tröbst, Steffen	B22D 25/02	(21) 211979612
(51) F01C 21/10	B22F 3/105	(22) 21.09.2021
F04C 25/02	B22F 3/24	(54) AUBE ROTORIQUE DE TURBINE ET
F04C 29/04	B23K 10/02	TURBINE À GAZ
F04C 18/12	B22F 7/08	(31) 20200125082
F04C 29/02	B23K 15/00	(32) 25.09.2020
F01C 17/02	B21K 3/04	(33) Korea (Republic)
(11) 2952678	(11) 3058177	(73) Doosan Enerbility Co., Ltd.
(47) 22.11.2023	(47) 29.11.2023	(73) 22, Doosanvolvo-ro
(00) 22.11.2023	(00) 29.11.2023	Seongsan-gu Changwon-si,
(21) 151649910	(21) 148538861	Gyeongsangnam-do 51711

Korea (Republic)	F01D 9/04	(47) 15.11.2023
(72) KIM, Kwang Il	F01D 25/24	(00) 15.11.2023
SONG, Jin Woo	(11) 3781792	(21) 221556483
HOFMANN, Willy	(47) 22.11.2023	(22) 08.02.2022
BRANDL, Herbert	(00) 22.11.2023	(54) DÉTENDEUR DE GAZ
(51) F01D 5/22	(21) 197424237	(31) 2021024191
F01D 5/26	(22) 15.04.2019	(32) 18.02.2021
F01D 5/30	(87) FR2019050880	(33) Japan
(11) 3935265	(87) 24.10.2019	(73) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation
(47) 29.11.2023	(54) DISTRIBUTEUR EN CMC AVEC	(73) 34-6, Shiba 5-Chome, Minato-ku Tokyo 108-0014 Japan
(00) 29.11.2023	REPRISE D'EFFORT PAR UNE PINCE	(72) IWATA, Fumihiko
(21) 207067646	ÉTANCHE	(51) F01D 9/04
(22) 04.03.2020	(31) 1853352	B22F 5/00
(87) EP2020055599	(32) 17.04.2018	B22F 10/00
(87) 10.09.2020	(33) France	B22F 5/04
(54) ROTOR DE TURBOMACHINE	(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES	F01D 9/02
D'AÉRONEF COMPRENANT UN	(73) 2 boulevard du Général Martial Valin	(11) 3800328
DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT	75015 Paris	(47) 29.11.2023
(31) 1902260	France	(00) 29.11.2023
(32) 06.03.2019	(72) JARROSSAY, Clément	(21) 201999455
(33) France	CONGRATEL, Sébastien, Serge, Francis	(22) 02.10.2020
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES	DANIS, Antoine, Claude, Michel, Etienne	(54) STRUCTURE DE SUPPORT DE
(73) 2 boulevard du Général Martial Valin	DUFFAU, Clément, Jean, Pierre	TURBINE DE MOTEUR
75015 Paris	QUENNEHEN, Lucien, Henri, Jacques	(31) 201916593638
France	(51) F01D 5/30	(32) 04.10.2019
(72) CORNEC, Nicolas, Gérard, Bénito	(11) 3289184	(33) United States
(51) F01D 5/28	(47) 29.11.2023	(73) RTX Corporation
F01D 5/14	(00) 29.11.2023	(73) 10 Farm Springs Road
F01D 9/02	(21) 167335587	Farmington, CT 06032
F01D 9/04	(22) 30.06.2016	United States
(11) 4030037	(87) EP2016065271	(72) BINEK, Lawrence A.
(47) 29.11.2023	(87) 12.01.2017	MORGANSON, David W.
(00) 29.11.2023	(54) SYSTÈME D'AUBE AVEC DES	(51) F01D 9/04
(21) 221518798	ÉLÉMENTS DE SUPPORT	F01D 11/00
(22) 17.01.2022	ÉLASTIQUES POUR UNE	F01D 25/24
(54) PROFIL AÉRODYNAMIQUE À	TURBOMACHINE THERMIQUE	(11) 3926145
STRUCTURE FOURCHUE EN FIBRE	(31) 15176056	(47) 29.11.2023
COMPOSITE	(32) 09.07.2015	(00) 29.11.2023
(31) 202117149944	(33) European Patent Office (EPO)	(21) 211785027
(32) 15.01.2021	(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG	(22) 09.06.2021
(33) United States	(73) Otto-Hahn-Ring 6	(54) PALE DE STATOR DE TURBINE
(73) RTX Corporation	81739 München	(31) 2020103654
(73) 10 Farm Springs Road	Germany	(32) 16.06.2020
Farmington, CT 06032	(72) ZELMER, Dimitri	(33) Japan
United States	(51) F01D 7/00	(73) Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation
(72) BANHOS, Jonas S.	B64C 11/06	(73) 72-34, Horikawa-cho
READ, Kathryn S.	F01D 17/16	Saiwai-ku Kawasaki-shi Kanagawa
SURACE, Raymond	(11) 3392460	2120013
SUDRE, Olivier H.	(47) 29.11.2023	Japan
(51) F01D 5/28	(00) 29.11.2023	(72) Takagi, Norikazu
F01D 5/18	(21) 181680927	Tashima, Tsuguhisa
(11) 3901414	(22) 18.04.2018	Nomura, Daisuke
(47) 29.11.2023	(54) SYSTÈME DE PALE DE SOUFFLANTE	Iwasaki, Yoshifumi
(00) 29.11.2023	À PAS VARIABLE ET PROCÉDÉ POUR	Iwai, Shogo
(21) 211557863	RÉGLER L'ANGLE D'INCIDENCE	Ono, Takahiro
(22) 08.02.2021	(31) 201715494271	(51) F01D 11/00
(54) COMPOSANT CMC AVEC	(32) 21.04.2017	F01D 17/16
PROTECTION DE REFROIDISSEMENT	(33) United States	F01D 25/24
(31) 202016784346	(73) RTX Corporation	F02B 37/24
(32) 07.02.2020	(73) 10 Farm Springs Road	F02C 6/12
(33) United States	Farmington, CT 06032	(11) 3548707
(73) RTX Corporation	United States	(47) 29.11.2023
(73) 10 Farm Springs Road	(72) KURZ, Leslie Charles	(00) 29.11.2023
Farmington, CT 06032	(51) F01D 9/00	(21) 177577723
United States	F01D 9/02	
(72) McCaffrey, Michael G.	F01D 25/30	
DUBE, Bryan P.	F01D 5/12	
(51) F01D 5/28	(11) 4047186	

(22) 28.08.2017	(22) 14.12.2020	(54) BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ POUR
(87) EP2017071511	(54) ENSEMBLE JOINT DE PLAQUE	TURBOMACHINES, TURBOMACHINE
(87) 07.06.2018	LATÉRALE NON MÉTALLIQUE POUR	AYANT UNE TELLE BAGUE
(54) TURBOCHARGEUR AVEC UN JOINT D	UN MOTEUR À TURBINE À GAZ	D'ÉTANCHÉITÉ ET PROCÉDÉ DE
'ÉTANCHÉITÉ ENTRE L'ANNEAU DE	(31) 201916713284	FABRICATION D'UNE TELLE BAGUE
BUSES ET LE COMPARTIMENT DE LA	(32) 13.12.2019	D'ÉTANCHÉITÉ
TURBINE	(33) United States	(31) 102017211316
(31) 102016123249	(73) RTX Corporation	(32) 04.07.2017
(32) 01.12.2016	(73) 10 Farm Springs Road	(33) Germany
(33) Germany	Farmington, CT 06032	(73) MTU Aero Engines AG
(73) MAN Energy Solutions SE	United States	(73) Dachauer Strasse 665
(73) Stadtbachstrasse 1	(72) McCAFFREY, Michael G.	80995 München
86153 Augsburg	(51) F01D 11/08	Germany
Germany	F01D 11/02	(72) Scherer, Christian
(72) HOSSBACH, Björn	F02C 7/28	Eibelshäuser, Peter
WEISBROD, Tobias	F16J 15/447	Schlothauer, Steffen
SCHORER, Paul	(11) 3748130	Jakimov, Andreas
REZANINA, Jan	(47) 29.11.2023	Kraus, Jürgen
BOZEK, Lukas	(00) 29.11.2023	(51) F01D 15/10
(51) F01D 11/00	(21) 197475916	F01D 25/18
F01D 25/18	(22) 29.01.2019	F01D 25/20
F02C 7/06	(87) JP2019002908	(11) 3798424
F02C 7/28	(87) 08.08.2019	(47) 29.11.2023
F16J 15/16	(54) MACHINE ROTATIVE À ÉCOULEMENT	(00) 29.11.2023
(11) 4036376	AXIAL	(21) 192162972
(47) 15.11.2023	(31) 2018014884	(22) 13.12.2019
(00) 15.11.2023	(32) 31.01.2018	(54) ENSEMBLE COUVERCLE DE CARTER
(21) 212148936	(33) Japan	POUR GÉNÉRATEUR
(22) 15.12.2021	(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.	(31) 201916588525
(54) JOINT DE CARBONE REFROIDI À	(73) 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku,	(32) 30.09.2019
L'HUILE	Tokyo 100-8332	(33) United States
(31) 202063125801 P	Japan	(73) Hamilton Sundstrand Corporation
(32) 15.12.2020	(72) KAWASHITA, Rimpei	(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola
(33) United States	IWASAKI, Makoto	Road
(73) RTX Corporation	KAMISHITA, Makoto	Charlotte, NC 28217-4578
(73) 10 Farm Springs Road	MATSUMOTO, Kazuyuki	United States
Farmington, CT 06032	(51) F01D 11/08	(72) HIMMELMANN, Richard A.
United States	F01D 25/24	(51) F01D 17/02
(72) SAWYERS-ABBOTT, Nigel David	(11) 3298246	F01D 17/08
AMADOR, Armando	(47) 22.11.2023	F01D 21/14
DAVIS, Todd A.	(00) 22.11.2023	F01D 17/00
(51) F01D 11/00	(21) 167263698	G01N 29/14
F01D 25/24	(22) 18.05.2016	G01N 29/44
(11) 3211181	(87) FR2016051168	(11) 4123126
(47) 15.11.2023	(87) 01.12.2016	(47) 29.11.2023
(00) 15.11.2023	(54) ENSEMBLE D'ANNEAU DE TURBINE	(00) 29.11.2023
(21) 171579618	PERMETTANT UNE DILATATION	(21) 221857964
(22) 24.02.2017	THERMIQUE DIFFÉRENTIELLE	(22) 19.07.2022
(54) JOINT D'ÉTANCHÉITÉ AVEC CLIP	(31) 1554626	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF
DE FIXATION ET PROCÉDÉ POUR	(32) 22.05.2015	DE SURVEILLANCE DU
ASSURER L'ÉTANCHÉITÉ	(33) France	FONCTIONNEMENT D'UNE PAIRE DE
(31) 201615052437	(73) Safran Aircraft Engines	GROUPES TURBOPROPULSEURS
(32) 24.02.2016	(73) 2 Boulevard du Général Martial Valin	AU MOYEN DU TRAITEMENT
(33) United States	75015 Paris	NUMÉRIQUE D'UNE GRANDEUR
(73) RTX Corporation	France	ACOUSTIQUE
(73) 10 Farm Springs Road	(72) ROUSSILLE, Clément	(31) 202100019682
Farmington, CT 06032	EVAIN, Gaël	(32) 23.07.2021
United States	LYPRENDI, Adèle	(33) Italy
(72) PONCHAK, Jeffrey D.	QUENNEHEN, Lucien	(73) Leonardo S.p.a.
SCHWARZ, Frederick M.	(51) F01D 11/12	(73) Piazza Monte Grappa 4
MOTTO, David L.	F01D 25/24	00195 Roma
(51) F01D 11/00	F01D 11/00	Italy
F02C 7/28	F01D 9/04	(72) MENAFRO, Felice
F01D 5/30	(11) 3425172	(51) F01D 17/02
(11) 3835553	(47) 29.11.2023	G01N 21/95
(47) 15.11.2023	(00) 29.11.2023	G01N 21/954
(00) 15.11.2023	(21) 181801051	F01D 21/00
(21) 202139499	(22) 27.06.2018	G02B 23/24

F01D 5/00	(00) 15.11.2023	Germany
(11) 3179237	(21) 212093827	(72) Weber, Sebastian
(47) 15.11.2023	(22) 19.11.2021	Feldmann, Manfred
(00) 15.11.2023	(54) ENSEMBLE D'AUBES DIRECTRICES	(51) F01D 25/04
(21) 162019715	VARIABLES POUR UN MOTEUR	F01D 5/16
(22) 02.12.2016	À TURBINE À GAZ ET MOTEUR À	G10K 11/172
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	TURBINE À GAZ	F01D 9/04
COMMANDE D'UNE TURBINE À GAZ	(31) 202017108937	F01D 25/16
(31) 201615041160	(32) 01.12.2020	F02C 7/045
201514963695	(33) United States	(11) 3936702
(32) 11.02.2016	(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP.	(47) 29.11.2023
09.12.2015	(73) 1000 Marie Victorin, (01BE5)	(00) 29.11.2023
(33) United States	Longueuil, Québec J4G 1A1	(21) 211817895
United States	Canada	(22) 25.06.2021
(73) General Electric Company	(72) POICK, Daniel	(54) SYSTÈME POUR ATTÉNUER LE BRUIT
(73) 1 River Road	(51) F01D 21/04	GÉNÉRÉ PAR UN MOTEUR À TURBINE
Schenectady, NY 12345	F01D 25/24	À GAZ
United States	(11) 3957831	(31) 202117308715
(72) DIWINSKY, David Scott	(47) 22.11.2023	202063049354 P
LIM, Ser Nam	(00) 22.11.2023	(32) 05.05.2021
(51) F01D 17/16	(21) 211911375	08.07.2020
(11) 3810904	(22) 12.08.2021	(33) United States
(47) 15.11.2023	(54) VIROLE POUR UNE TURBOMASCHINE	United States
(00) 15.11.2023	ET AGENCEMENT ASSOCIÉ	(73) RTX Corporation
(21) 197428667	(31) 202016999497	(73) 10 Farm Springs Road
(22) 14.06.2019	(32) 21.08.2020	Farmington, CT 06032
(87) FR2019051448	(33) United States	United States
(87) 19.12.2019	(73) Hamilton Sundstrand Corporation	(72) BIFULCO, Anthony R.
(54) SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT	(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola	LEE, Duncan R. C.
D'AIR D'UNE CABINE D'AERONEF	Road	(51) F01D 25/18
(31) 1855210	Charlotte, NC 28217-4578	B01D 45/14
(32) 14.06.2018	United States	(11) 3976937
(33) France	(72) Jiang, Yiwei	(47) 29.11.2023
(73) Liebherr-Aerospace Toulouse SAS	Schelonka, Michael D.	(00) 29.11.2023
Institut Supérieur De L'Aéronautique Et	LeBeau, Erik D.	(21) 207372541
De L'Espace	(51) F01D 25/02	(22) 20.05.2020
(73) 408 avenue des Etats-Unis	(11) 3693560	(87) FR2020050836
31200 Toulouse	(47) 22.11.2023	(87) 03.12.2020
France	(00) 22.11.2023	(54) PIECE POUR DEGAZEUR
10 avenue Edouard Belin BP 54032	(21) 201557279	CENTRIFUGE DE TURBOMACHINE
31055 Toulouse Cedex 4	(22) 05.02.2020	AVEC PAROIS LONGITUDINALES
France	(54) FILTRE À AIR CHAUFFÉ	ADAPTEES
(72) CROS, Sandrine	ÉLECTRIQUEMENT D'UN SYSTÈME	(31) 1905487
ROUMEAS, Mathieu	D'ENTRÉE D'UN VÉHICULE ET	(32) 24.05.2019
FOURAGNAN, James	MÉTHODE DE PRODUCTION	(33) France
LAURIAU, Pierre-Thomas	CORRESPONDANTE	(73) Safran Helicopter Engines
BINDER, Nicolas	(31) 201900001653	(73) 64510 Bordès
(51) F01D 17/16	(32) 05.02.2019	France
F04D 29/56	(33) Italy	(72) NIFENECKER, Arnaud, Georges
(11) 4006314	(73) BMC S.R.L.	FULLERINGER, Benjamin, Nicolas
(47) 15.11.2023	(73) Via Roslè, 115	HERRAN, Nicolas, Maurice, Marcel
(00) 15.11.2023	40059 Medicina	(51) F01D 25/18
(21) 212092183	Italy	F02C 7/06
(22) 19.11.2021	(72) BERGAMI, Gaetano	F01D 15/10
(54) MOTEUR À TURBINE À GAZ	(51) F01D 25/04	B01D 45/08
(31) 202017105558	(11) 3879076	(11) 4077887
(32) 26.11.2020	(47) 22.11.2023	(47) 22.11.2023
(33) United States	(00) 22.11.2023	(00) 22.11.2023
(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP.	(21) 211606660	(21) 208457879
(73) 1000 Marie Victorin, (01BE5)	(22) 04.03.2021	(22) 18.12.2020
Longueuil, Québec J4G 1A1	(54) PROCEDE ET DISPOSITIF	(87) FR2020052522
Canada	D'EQUILIBRAGE D'UN ROTOR	(87) 24.06.2021
(72) POICK, Daniel	(31) 102020203018	(54) TURBOGENERATEUR POUR
(51) F01D 17/16	(32) 10.03.2020	AERONEF, COMPRENANT UN
F04D 29/56	(33) Germany	SYSTÈME D'HUILE AMÉLIORÉ
(11) 4008884	(73) MTU Aero Engines AG	(31) 1915265
(47) 15.11.2023	(73) Dachauer Strasse 665	(32) 20.12.2019
	80995 München	(33) France

(73) Safran Helicopter Engines Safran Power Units	44141 Dortmund Germany	(47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023
(73) 64510 Bordès France	ThyssenKrupp Allee 1 45143 Essen Germany	(21) 188224810 (22) 15.10.2018 (87) IB2018057964 (87) 25.04.2019
Chemin du Pont de Rupe 31200 Toulouse France	(72) PIEPER, Matthias	(54) MOTEUR À COMBUSTION INTERNE DOTÉ D'UN CIRCUIT DE LUBRIFICATION AMÉLIORÉ
(72) SERGHINE, Camel REAL, Denis Antoine Julien	(51) F01K 25/10 (47) 15.11.2023	(31) 201700117886 (32) 18.10.2017
(51) F01D 25/20 (11) 3976938 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 207372467 (22) 18.05.2020 (87) FR2020050821 (87) 03.12.2020	(00) 15.11.2023 (21) 197176035 (22) 01.03.2019 (87) IB2019051677 (87) 06.09.2019	(33) Italy (73) Piaggio & C. S.P.A. (73) Viale Rinaldo Piaggio 25 56025 Pontedera Pisa Italy
(54) SYSTÈME DE LUBRIFICATION D'UN MOTEUR AÉRONAUTIQUE	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'ÉNERGIE UTILISANT LE DIOXYDE DE CARBONE COMME FLUIDE DE TRAVAIL	(72) GATTI, Giuseppe MAGHERINI, Adriano
(31) 1905516 (32) 24.05.2019 (33) France (73) Safran Aircraft Engines (73) 2 Boulevard du Général Martial Valin 75015 Paris France	(31) 201862637542 P (32) 02.03.2018 (33) United States (73) 8 Rivers Capital, LLC (73) 406 Blackwell Street Durham, North Carolina 27701 United States	(51) F01N 3/021 F01N 3/20 F01N 5/04 F01N 9/00 F01N 11/00 (11) 4022178 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 207402926 (22) 13.07.2020 (87) EP2020069711 (87) 04.03.2021
(72) PORA, Loïc DE WERGIFOSSE, Huguette	(72) ALLAM, Rodney John	(54) PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UNE TEMPÉRATURE D'UN ÉLÉMENT D'UN SYSTÈME DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT
(51) F01D 25/24 (11) 3663543 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 192017952 (22) 07.10.2019	(51) F01K 27/00 (11) 3861196 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 197952906 (22) 01.10.2019 (87) FR2019052315 (87) 09.04.2020	(31) 102019212824 (32) 27.08.2019 (33) Germany (73) Robert Bosch GmbH (73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany
(54) BRIDE DE BOÎTIER AYANT DES ÉLÉMENTS DENTELÉS	(54) MACHINE DE CONVERSION DE CHALEUR FATALE EN ÉNERGIE MÉCANIQUE	(72) ALT, Benedikt HEINRICH, Detlef WAGNER, Alexandre
(31) 201816213128 (32) 07.12.2018 (33) United States (73) RTX Corporation (73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States	(31) 1859135 (32) 02.10.2018 (33) France (73) Entent (73) Avenue Louis Philibert Technopole Arbois - Pépinière Cleantech 13100 Aix-En-Provence France	(51) F01N 3/021 F01N 3/20 F02B 37/24 F01N 9/00 F02D 41/00 (11) 4012163 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 212127492 (22) 07.12.2021
(72) WEBER, Michael C. GIANNAKOPOULOS, Konstantinos P. FULLER, Robert B. NGUYEN, Bill MARQUEEN, Alexei T.	(72) FONLUPT, Mathias	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DES ÉMISSIONS DE NOX EN FONCTIONNEMENT À FROID
(51) F01K 9/00 F01K 11/00 (11) 4093949 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 217007061 (22) 13.01.2021 (87) EP2021050596 (87) 29.07.2021	(51) F01L 13/06 G01M 15/02 F02D 13/04 (11) 3601991 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 187769922 (22) 29.03.2018 (87) US2018025078 (87) 04.10.2018	(31) 202063123210 P (32) 09.12.2020 (33) United States (73) Cummins Inc. Scania CV AB (73) 500 Jackson Street Columbus, IN 47201 United States
(54) ENSEMBLE DOTÉ DE SATURATEUR DE VAPEUR ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN TEL ENSEMBLE	(54) OUTIL D'ESSAI DE FREIN MOTEUR	(73) 500 Jackson Street Columbus, IN 47201 United States
(31) 102020200720 (32) 22.01.2020 (33) Germany (73) thyssenkrupp Uhde GmbH thyssenkrupp AG (73) Friedrich-Uhde Str. 15	(31) 201715475036 (32) 30.03.2017 (33) United States (73) Paccar Inc (73) 777 106th Avenue NE Bellevue, WA 98004 United States (72) QUARTENG-MENSAH, George (51) F01M 11/06 (11) 3698026	(151) 87 Södertälje Sweden (72) KODAVASAL, Janardhan

MERCHANT, Ved TURLAPATI, Agneya BARE, Kristopher	(73) Renault s.a.s (73) 122-122 bis avenue du Général Leclerc 92100 Boulogne Billancourt	(NH3) EN AVAL D'UN PIÈGE À OXYDES D'AZOTE (31) 1912467 (32) 06.11.2019 (33) France
(51) F01N 3/021 F01N 3/28 F01N 13/18	(72) HILLAIRE, Matthieu	(73) Renault s.a.s (73) 122-122 bis avenue du Général Leclerc 92100 Boulogne Billancourt
(11) 4047192 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 221511256 (22) 12.01.2022	(51) F01N 3/027 F01N 3/01 (11) 3677759 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 179225917 (22) 22.08.2017	(72) TUNETIER, Christophe (51) F01N 3/20 B60K 15/03 (11) 3371426 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 168128494 (22) 31.10.2016 (87) IB2016056559 (87) 11.05.2017
(54) MODULE D'APPUI POUR SUPPORTER UN ÉLÉMENT DE TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT LOGÉ DANS UN BÔITIER	(87) KR2017009155 (87) 28.02.2019 (54) SYSTÈME DE RÉDUCTION DE MATIÈRE PARTICULAIRE DANS UN GAZ D'ÉCHAPPEMENT	(54) COMPOSANT DE RÉSERVOIR, EN PARTICULIER POUR SYSTÈME DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT DE MOTEURS À COMBUSTION INTERNE
(31) 102021104934 102021103851 (32) 02.03.2021 18.02.2021 (33) Germany Germany (73) Purem GmbH (73) Homburger Straße 95 66539 Neunkirchen Germany (72) Häberle, Jürgen Buckermann, Christoph Grupp, Johannes	(73) The Prime Solution L.L.C. (73) Rm 908 World Tower Bd. 558 Songpa- daero Songpa-gu Seoul 05510 Korea (Republic) (72) SON, Chang Soo	(87) 11.05.2017 (54) COMPOSANT DE RÉSERVOIR, EN PARTICULIER POUR SYSTÈME DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT DE MOTEURS À COMBUSTION INTERNE (31) UB20155359 (32) 06.11.2015 (33) Italy (73) Eltek S.p.A. (73) Strada Valenza, 5A 15033 Casale Monferrato (AL) Italy (72) BARBANO, Alberto BIZZARRO, Marco ZORZETTO, Mauro GADINI, Costanzo PIZZI, Marco MERLANO, Piercarlo
(51) F01N 3/025 F01N 3/20 (11) 4056818 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 221590268 (22) 25.02.2022	(51) F01N 3/08 F01N 3/20 B01J 29/85 B01J 29/40 (11) 3209870 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 158519074 (22) 21.10.2015 (87) US2015056708 (87) 28.04.2016 (54) SYSTÈME DE TRAITEMENT DES ÉMISSIONS AVEC DES CATALYSEURS TWC ET SCR-HCT	(51) F01N 3/20 F01N 3/10 F01N 3/28 F01N 13/08 (11) 3779135 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 189132640 (22) 13.07.2018 (87) KR2018007991 (87) 10.10.2019 (54) DISPOSITIF DE RÉDUCTION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT DE VÉHICULE (31) 20180038860 (32) 03.04.2018 (33) Korea (Republic) (73) Fiber Tech Co., Ltd. (73) 56, Bangchon-ro 995beon-gil Tanhyeon- myeon Paju-si Gyeonggi-do 10857 Korea (Republic) (72) LEE, Se Young WOO, Jong Hun SONG, Myoung Ho KIM, Dae Hee LEE, Taek Heon LEE, Duck Euy
(54) DISPOSITIF DE CHAUFFAGE D'UN SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE	(31) 201462066509 P (32) 21.10.2014 (33) United States (73) BASF Corporation (73) 100 Park Avenue Florham Park, NJ 07932 United States (72) ZHENG, Xiaolai JI, Chunxin XUE, Wen-Mei SCHLADT, Matthew J. WANG, Xiaoming LUO, Tian DEEBA, Michel WASSERMANN, Knut	(51) F01N 3/20 F01N 3/10 F01N 3/28 F01N 13/08 (11) 3779135 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 189132640 (22) 13.07.2018 (87) KR2018007991 (87) 10.10.2019 (54) DISPOSITIF DE RÉDUCTION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT DE VÉHICULE (31) 20180038860 (32) 03.04.2018 (33) Korea (Republic) (73) Fiber Tech Co., Ltd. (73) 56, Bangchon-ro 995beon-gil Tanhyeon- myeon Paju-si Gyeonggi-do 10857 Korea (Republic) (72) LEE, Se Young WOO, Jong Hun SONG, Myoung Ho KIM, Dae Hee LEE, Taek Heon LEE, Duck Euy
(31) 202100004577 (32) 26.02.2021 (33) Italy (73) Marelli Europe S.p.A. (73) Viale Aldo Borletti 61/63 20011 Corbetta (MI) Italy (72) LA SANA, Marco MILANI, Emanuele BRIGNONE, Mauro LUBRANO, Luigi	(31) 201462066509 P (32) 21.10.2014 (33) United States (73) BASF Corporation (73) 100 Park Avenue Florham Park, NJ 07932 United States (72) ZHENG, Xiaolai JI, Chunxin XUE, Wen-Mei SCHLADT, Matthew J. WANG, Xiaoming LUO, Tian DEEBA, Michel WASSERMANN, Knut	(51) F01N 3/20 F01N 3/10 F01N 3/28 F01N 13/08 (11) 3779135 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 189132640 (22) 13.07.2018 (87) KR2018007991 (87) 10.10.2019 (54) DISPOSITIF DE RÉDUCTION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT DE VÉHICULE (31) 20180038860 (32) 03.04.2018 (33) Korea (Republic) (73) Fiber Tech Co., Ltd. (73) 56, Bangchon-ro 995beon-gil Tanhyeon- myeon Paju-si Gyeonggi-do 10857 Korea (Republic) (72) LEE, Se Young WOO, Jong Hun SONG, Myoung Ho KIM, Dae Hee LEE, Taek Heon LEE, Duck Euy
(51) F01N 3/025 F01N 9/00 F02D 41/00 F02D 41/02 F02D 41/12 (11) 4088012 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 208212761 (22) 15.12.2020 (87) EP2020086136 (87) 15.07.2021	(51) F01N 3/08 F01N 3/20 F01N 9/00 F01N 11/00 F02D 41/00 F02D 41/02 F02D 41/14 (11) 3819483 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 202029872 (22) 21.10.2020	(51) F01N 3/20 F01N 13/16 F01N 13/18 (11) 3894677
(54) PROCÉDÉ DE RÉGÉNÉRATION D'UN FILTRE À PARTICULES DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À ALLUMAGE COMMANDÉ, ET DISPOSITIF ASSOCIÉ	(54) PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE LA QUANTITÉ D'OXYDES D'AZOTE (NOX) ET/OU DE LA QUANTITÉ D'AMMONIAC	
(31) 2000146 (32) 09.01.2020 (33) France	(31) 2000146 (32) 09.01.2020 (33) France	

(47) 29.11.2023	F01N 3/08	United Kingdom
(00) 29.11.2023	F01N 3/20	(72) HERR, Scott Allen
(21) 198357378	(11) 4026994	AKINS, Mark
(22) 13.12.2019	(47) 29.11.2023	(51) F01N 5/02
(87) IB2019060756	(00) 29.11.2023	F01K 23/10
(87) 18.06.2020	(21) 212182471	F23J 15/00
(54) RÉSERVOIR DESTINÉ À CONTENIR UN FLUIDE ET ÉQUIPÉ D'UNE UNITÉ ÉMETTRICE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(22) 30.12.2021	F01N 3/20
(31) 201800011134	(54) SYSTÈME DE POST-TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT, AINSI QUE PROCÉDÉ DE POST-TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE	(11) 3236025
(32) 14.12.2018	(47) 29.11.2023	(47) 29.11.2023
(33) Italy	(00) 29.11.2023	(00) 29.11.2023
(73) Officine Metallurgiche G. Cornaglia S.p.A.	(21) 171596729	(21) 171596729
(73) Strada Mirafiori 31	(22) 07.03.2017	(22) 07.03.2017
10092 Beinasco (TO)	(31) 102021100094	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LA PERFORMANCE D'UN SYSTÈME DE RÉDUCTION CATALYTIQUE SÉLECTIVE DANS UN GÉNÉRATEUR DE VAPEUR À RÉCUPÉRATION DE CHALEUR
Italy	(32) 06.01.2021	(31) 201615067288
(72) BERTUCCI, Nazzareno	(33) Germany	(32) 11.03.2016
CORNAGLIA, Umberto	(73) Volkswagen AG	(33) United States
VILLATA, Giorgio	(73) Berliner Ring 2	(73) General Electric Technology GmbH
TAVELLA, Andrea	38440 Wolfsburg	(73) Brown Boveri Strasse 8
(51) F01N 3/20	Germany	5400 Baden
F01N 13/18	(72) Carstensen, Asmus	Switzerland
F01N 13/00	Wendenburg, Stefan	(72) NILSSON, John Martin
(11) 4033079	Brömer, Arne	BERNERO, Stefano
(47) 29.11.2023	(51) F01N 3/28	(51) F01N 9/00
(00) 29.11.2023	G01F 23/74	F01N 3/10
(21) 221529787	F01N 3/20	F01N 3/20
(22) 24.01.2022	(11) 3665372	F01N 13/00
(54) BOÎTIER POUR UN RÉACTEUR CATALYTIQUE SÉLECTIF, KIT DE PIÈCES ET PROCÉDÉ	(47) 29.11.2023	(11) 3833858
(31) 2027379	(00) 29.11.2023	(47) 22.11.2023
(32) 25.01.2021	(21) 188644074	(00) 22.11.2023
(33) Netherlands	(22) 03.10.2018	(21) 197497217
(73) Array Industries B.V.	(87) NO2018050237	(22) 05.08.2019
(73) Hoogeveenweg 93	(87) 11.04.2019	(87) EP2019070956
2913 LV Nieuwerkerk aan den IJssel	(54) ENSEMBLE CAPTEUR DE NIVEAU	(87) 13.02.2020
Netherlands	(31) 20171589	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE POST-TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
(72) ERNST, Robert Johannes	(32) 05.10.2017	(31) 102018119010
(51) F01N 3/20	(33) Norway	(32) 06.08.2018
F01P 3/20	(73) Sentec AS	(33) Germany
(11) 3149299	(73) Johan Berentsensvei 41	(73) VOLKSWAGEN AG
(47) 15.11.2023	5160 Laksevåg	(73) Berliner Ring 2
(00) 15.11.2023	Norway	38440 Wolfsburg
(21) 157221250	(72) GISMERVIK, Øystein	Germany
(22) 30.04.2015	SANDØ, Jørn R.	(72) PAUKNER, Stefan
(87) EP2015059518	ARTZ, Torsten	BARON VON CEUMERN-LINDENSTJERNA, Falk-Christian
(87) 03.12.2015	(51) F01N 5/02	MANZ, Michael Alexander
(54) SYSTÈME DE CHAUFFAGE D'UN RÉCEPTACLE DE STOCKAGE POUR UN LIQUIDE DE FONCTIONNEMENT AQUEUX DANS UN VÉHICULE MOTORISÉ ET PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE DU RÉCEPTACLE DE STOCKAGE	F01D 25/12	KAACK, Michael
(31) 102014007707	F02B 39/16	NEE, Christoph
(32) 28.05.2014	F02C 6/12	(51) F01N 13/10
(33) Germany	F02D 41/04	F01N 13/18
(73) Kautex Textron GmbH & Co. KG	F02D 41/24	F02M 26/16
(73) Kautexstr. 52	H10N 10/13	F02M 26/43
53229 Bonn	F02B 37/18	(11) 3936708
Germany	F02G 5/02	(47) 22.11.2023
(72) TREUDT, Volker	(11) 3743606	(00) 22.11.2023
OSSEGE, Theodor	(47) 15.11.2023	(21) 211841523
(51) F01N 3/22	(00) 15.11.2023	(22) 07.07.2021
F01N 3/30	(21) 197026883	(54) AGENCEMENT DE FIXATION
	(22) 24.01.2019	(31) 102020118177
	(87) GB2019050202	(32) 09.07.2020
	(87) 01.08.2019	(33) Germany
	(54) GROUPE TURBOCOMPRESSEUR ET SYSTÈME DE VÉHICULE	
	(31) 201801327	
	(32) 26.01.2018	
	(33) United Kingdom	
	(73) Cummins Ltd	
	(73) 3rd Floor 10 Eastbourne Terrace	
	Paddington	
	London W2 6LG	

(73) Pierburg GmbH	(21) 191541242	F02B 37/04
(73) Alfred-Pierburg-Strasse 1 41460 Neuss Germany	(22) 29.01.2019	F02B 39/16
(72) SUTTY, Patrick VIERKOTTEN, Dirk	(54) MOTEUR À COMBUSTION INTERNE COMPRENANT UN TURBOCOMPRESSEUR	H02K 9/06 H02K 9/08
(51) F01N 13/18	(31) 102018101948	(11) 3440328
(11) 4060170	(32) 29.01.2018	(47) 29.11.2023
(47) 22.11.2023	(33) Germany	(00) 29.11.2023
(00) 22.11.2023	(73) Liebherr-Components Colmar SAS	(21) 177184488
(21) 211633128	(73) 43 Rue Frederic Hartmann 68025 Colmar Cedex France	(22) 03.04.2017
(22) 18.03.2021	(72) Amann, Martin	(87) US2017025682
(54) OUTIL D'ALIGNEMENT POUR LE MONTAGE D'UN TUYAU FLEXIBLE	(51) F01P 11/04	(87) 12.10.2017
(73) Volvo Bus Corporation	F15D 1/14	(54) DISPOSITIF ÉLECTRIQUE DE SURALIMENTATION D'AIR AVEC REFROIDISSEMENT DU ROTOR
(73) 405 08 Göteborg Sweden	F16L 41/03	(31) 102016205848
(72) WALLENBERG, Sebastian SVENSÉN, Daniel	F28F 9/02	(32) 07.04.2016
(51) F01N 13/18	F28F 13/06	(33) Germany
F01N 3/28	F01P 7/14	(73) BorgWarner Inc.
F01N 3/20	(11) 3855059	(73) Patent Department 3850 Hamlin Road Auburn Hills, MI 48326 United States
F01N 3/021	(47) 15.11.2023	(72) JACOB, Stefan
(11) 3638894	(00) 15.11.2023	GAUCKLER, Volkmar
(47) 29.11.2023	(21) 201536901	(51) F02B 39/14
(00) 29.11.2023	(22) 24.01.2020	F16C 17/02
(21) 188171573	(54) DIVISEUR D'ÉCOULEMENT PASSIF ET SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT DE LIQUIDE LE COMPRENANT	F16C 33/10
(22) 13.06.2018	(73) Aptiv Technologies Limited	F16C 35/02
(87) SE2018050619	(73) The Financial Services Centre Bishop's Court Hill St. Michael Barbados	(11) 3913200
(87) 20.12.2018	(72) KORTA, Jakub	(47) 29.11.2023
(54) AGENCEMENT ET SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ADDITIF D'ÉCHAPPEMENT	(51) F02B 37/18	(00) 29.11.2023
(31) 1750748	F16K 5/18	(21) 207592270
(32) 14.06.2017	F16K 5/20	(22) 18.02.2020
(33) Sweden	F16K 11/085	(87) JP2020006249
(73) Scania CV AB	(11) 3673161	(87) 27.08.2020
(73) 151 87 Södertälje Sweden	(47) 29.11.2023	(54) STRUCTURE DE PALIER LISSE ET COMPRESSEUR DE SURALIMENTATION ÉQUIPÉ DE CETTE DERNIÈRE
(72) HELLSING, Robin GUNSJÖ, Rickard NORDIN, Niklas BIRGERSSON, Henrik	(00) 29.11.2023	(31) 2019030839
(51) F01P 5/06	(21) 187625942	(32) 22.02.2019
F04D 29/00	(22) 22.08.2018	(33) Japan
(11) 3855024	(87) GB2018052382	(73) Mitsubishi Heavy Industries Marine Machinery & Equipment Co., Ltd.
(47) 15.11.2023	(87) 28.02.2019	(73) 1-1, Akunoura-machi Nagasaki-shi Nagasaki 8508610 Japan
(00) 15.11.2023	(54) SOUPEPE DE DÉRIVATION DE TURBINE	(72) YANO, Yusuke
(21) 202150660	(31) 201713435	WADA, Yasuhiro
(22) 17.12.2020	(32) 22.08.2017	IWASA, Yukihiko
(54) AGENCEMENT D'ASPIRATION POUR UN FILTRE À AIR CENTRIFUGE	(33) United Kingdom	(51) F02C 3/10
(31) 102020200950	(73) Cummins Ltd	F02C 9/54
(32) 27.01.2020	(73) 3rd Floor 10 Eastbourne Terrace Paddington London W2 6LG United Kingdom	(11) 3803081
(33) Germany	(72) DANIELS, Robin	(47) 29.11.2023
(73) Deere & Company	MORTON, Thomas	(00) 29.11.2023
(73) One John Deere Place Moline, IL 61265 United States	ROBERTS, Thomas	(21) 197903081
(72) YUEN, Ming Parker BERG, Alexander SANANIKONE, Phouphadeth	PARRY, Christopher	(22) 27.08.2019
(51) F01P 7/16	GOODYEAR, Richard	(87) IT2019000067
F01P 3/12	HOLDEN, Mark R	(87) 04.03.2021
F02B 29/04	KEATING, Jon-Luke	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TURBINE À GAZ À DEUX ARBRES
(11) 3517752	ALI, Waqas	(73) Nuovo Pignone Tecnologia S.r.l.
(47) 29.11.2023	BYWATER, John	(73) Via Felice Matteucci, 2 50127 Florence Italy
(00) 29.11.2023	WILLIAMSON, Gareth	(72) GIUNTA, Bruno
	DEACON, Ross	PALLADINO, Marco
	AL-KAZAZ, Laith	(51) F02C 3/30
	(51) F02B 39/00	F02C 9/40
	F02B 39/10	

(11) 3875740	(22) 18.04.2019	8200 Schaffhausen
(47) 15.11.2023	(87) EP2019060058	Switzerland
(00) 15.11.2023	(87) 31.10.2019	(72) ROMANO, Christopher M.
(21) 201833670	(54) SYSTEME HYDRAULIQUE	(51) F02C 9/42
(22) 17.05.2013	DE LUBRIFICATION D'UN	F02K 5/00
(54) FOURNITURE DE CARBURANT	TURBORÉACTEUR	F02C 6/02
(31) 201211058	(31) 201805272	(11) 3995682
(32) 22.06.2012	(32) 23.04.2018	(47) 29.11.2023
(33) United Kingdom	(33) Belgium	(00) 29.11.2023
(73) Rolls-Royce plc	(73) Safran Aero Boosters SA	(21) 212048417
(73) Kings Place 90 York Way	(73) Route de Liers, 121	(22) 26.10.2021
London N1 9FX	4041 Herstal	(54) PROCÉDÉ DE PILOTAGE D'UNE
United Kingdom	Belgium	INSTALLATION MOTRICE D'UN
(72) Swann, Peter	(72) CORNET, Albert	GIRAVION COMPRENANT AU MOINS
(51) F02C 6/08	RAIMARCKERS, Nicolas	DEUX TURBOMOTEURS
F02C 9/18	(51) F02C 7/20	(31) 2011299
F02C 6/02	F01D 25/24	(32) 04.11.2020
(11) 3805539	(11) 3734044	(33) France
(47) 29.11.2023	(47) 29.11.2023	(73) Airbus Helicopters
(00) 29.11.2023	(00) 29.11.2023	(73) Aéroport International Marseille Provence
(21) 202014130	(21) 201705696	13725 Marignane Cedex
(22) 12.10.2020	(22) 21.04.2020	France
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'AIR DE	(54) MOTEUR À TURBINE À GAZ	(72) COSSETTI, Luca
PURGE D'AÉRONEF	COMPORANT UN SUPPORT DE	MALBURET, François
(31) 201916599336	NOYAU	(51) F02D 9/10
(32) 11.10.2019	(31) 201906167	F16K 31/06
(33) United States	(32) 02.05.2019	H01R 31/06
(73) Pratt & Whitney Canada Corp.	(33) United Kingdom	F01P 7/14
(73) 1000 Marie-Victorin (01BE5)	(73) Rolls-Royce plc	F01P 11/14
Longueuil, Québec J4G 1A1	(73) Kings Place 90 York Way	F16K 11/24
Canada	London N1 9FX	G05D 23/19
(72) MANOUKIAN, Patrick	United Kingdom	H01F 7/06
BEAUCHESNE-MARTEL, Philippe	(72) Kannangara, Chathura	H01R 13/627
(51) F02C 7/04	Gaskell, Jillian	H01R 13/639
F02C 7/14	Thornton, Stewart	(11) 3877639
F02C 7/08	Philp, Timothy	(47) 29.11.2023
(11) 3988771	(51) F02C 7/32	(00) 29.11.2023
(47) 29.11.2023	F02C 7/36	(21) 197954928
(00) 29.11.2023	(11) 3502442	(22) 22.10.2019
(21) 211984943	(47) 29.11.2023	(87) EP2019078719
(22) 23.09.2021	(00) 29.11.2023	(87) 14.05.2020
(54) ÉCHANGEUR DE CHALEUR	(21) 182149369	(54) ADAPTATEUR ENFICHABLE
AMÉLIORÉ	(22) 20.12.2018	POUR L'ACCOUPLÉMENT À UNE
(31) 202101867	(54) TRANSMISSION DE DÉCOLLAGE	ÉLECTROVALVE
202101015	D'ALIMENTATION CONCENTRIQUE	(31) 202018106353 U
202016000	(31) 201715851010	(32) 08.11.2018
(32) 11.02.2021	(32) 21.12.2017	(33) Germany
26.01.2021	(33) United States	(73) WOCO Industrietechnik GmbH
09.10.2020	(73) RTX Corporation	(73) Hanauer Landstrasse 16
(33) United Kingdom	(73) 10 Farm Springs Road	63628 Bad Soden-Salmünster
United Kingdom	Farmington, CT 06032	Germany
United Kingdom	United States	(72) DIESSL, Björn
(73) Rolls-Royce plc	(72) ROBERGE, Gary D.	POPOV, Stefan
(73) Kings Place 90 York Way	(51) F02C 9/18	THOMAS, Stephan
London N1 9FX	F16K 31/126	(51) F02D 13/02
United Kingdom	F01D 17/10	F01L 13/00
(72) Hield, Paul M	(11) 3633251	F02D 19/02
Cherry, Jonathan A	(47) 15.11.2023	(11) 3736429
Binnington, Thomas S	(00) 15.11.2023	(47) 29.11.2023
(51) F02C 7/06	(21) 192004786	(00) 29.11.2023
F02C 7/14	(22) 30.09.2019	(21) 201730702
H01M 8/00	(54) SOUPEPE DE PURGE ACTIVÉE PAR	(22) 05.05.2020
F01D 25/18	SOUFFLET	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE
F01D 25/20	(31) 201816149860	CHANGEMENT DE CHARGE, MOTEUR
(11) 3784882	(32) 02.10.2018	ALTERNATIF ET PROCÉDÉ DE
(47) 22.11.2023	(33) United States	FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF
(00) 22.11.2023	(73) Senior IP GmbH	DE COMMANDE DE CHANGEMENT DE
(21) 197179260	(73) Fronwagplatz 10	CHARGE

(31) 201906365	(47) 22.11.2023	(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA
(32) 06.05.2019	(00) 22.11.2023	(73) 1, Toyota-cho,
(33) United Kingdom	(21) 189133457	Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571
(73) Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG	(22) 05.04.2018	Japan
(73) Falckensteiner Strasse 2	(87) JP2018014625	(72) YAMADA, Takafumi
24159 Kiel	(87) 10.10.2019	ANAMI, Takahiro
Germany	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE	KURITA, Shunsuke
(72) RICKERT, Carsten	VÉHICULE ET DISPOSITIF DE	(51) F02D 41/20
SIXEL, Eike	COMMANDE DE VÉHICULE	G01R 27/14
BRODERSEN, Pay	(73) NISSAN MOTOR CO., LTD.	G01R 31/00
OTTE, Heiner	(73) 2 Takara-cho Kanagawa-ku	(11) 3791056
(51) F02D 13/02	Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023	(47) 22.11.2023
F02D 41/24	Japan	(00) 22.11.2023
F02B 31/08	(72) FUKUMOTO, Yasuki	(21) 197221005
F02D 41/04	(51) F02D 41/02	(22) 03.05.2019
F02D 41/06	F01L 1/18	(87) EP2019061381
F02D 41/00	F01L 1/46	(87) 14.11.2019
(11) 3636900	F01L 13/06	(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA
(47) 29.11.2023	F02D 13/02	RÉSISTANCE DE FONCTIONNEMENT
(00) 29.11.2023	F02D 41/00	D'UN HARNAIS ÉLECTRIQUE
(21) 188136972	(11) 4058665	RELIANT UNE UNITÉ DE COMMANDE
(22) 07.06.2018	(47) 22.11.2023	DU MOTEUR À UNE SOUPAPE
(87) CN2018090303	(00) 22.11.2023	COMMANDÉE PAR UN SOLÉNOÏDE
(87) 13.12.2018	(21) 198061392	(31) 201807459
(54) STRATÉGIE DE COMMANDE,	(22) 13.11.2019	(32) 08.05.2018
DISPOSITIF, ET SUPPORT DE	(87) EP2019081212	(33) United Kingdom
STOCKAGE INFORMATIQUE NON	(87) 20.05.2021	(73) Delphi Technologies IP Limited
VOLATIL	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE	(73) Erin Court, Bishop's Court Hill
(31) 201710434182	D'AGENCEMENT DE SOUPAPE	Saint Michael
(32) 09.06.2017	(73) VOLVO TRUCK CORPORATION	Barbados
(33) China	(73) 405 08 Göteborg	(72) DANIEL, Patrick
(73) Great Wall Motor Company Limited	Sweden	BELLAMY, Pascal
(73) No.2266 Chaoyang South St.	(72) PERSSON, Per	(51) F02D 41/22
Baoding, Hebei 071000	SVENSSON, Martin	F02D 41/18
China	(51) F02D 41/14	F02M 26/06
(72) LIU, Tao	F02D 41/18	F02M 26/05
XU, Liming	F02D 41/22	(11) 3995685
YANG, Fabao	(11) 2807362	(47) 29.11.2023
YIN, Ji	(47) 22.11.2023	(00) 29.11.2023
HU, Jijia	(00) 22.11.2023	(21) 212046288
(51) F02D 19/06	(21) 128017217	(22) 26.10.2021
F02D 41/02	(22) 05.12.2012	(54) PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC D'UN
F02D 41/04	(87) EP2012074415	DÉBITMÈTRE D'AIR POUR MOTEUR À
F02D 41/30	(87) 01.08.2013	COMBUSTION INTERNE
F02D 19/08	(54) MÉTHODE AFIN DE DÉTERMINER UN	(31) 2010965
F02D 31/00	TEMPS-MORT D'UN CAPTEUR DE GAZ	(32) 26.10.2020
F02D 41/00	D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À	(33) France
(11) 3757374	COMBUSTION INTERNE	(73) Renault s.a.s
(47) 29.11.2023	(31) 102012201033	(73) 122-122 bis avenue du Général Leclerc
(00) 29.11.2023	(32) 25.01.2012	92100 Boulogne Billancourt
(21) 201844594	(33) Germany	France
(22) 24.05.2016	(73) Robert Bosch GmbH	(72) LEFEVRE, Cédric
(54) DISPOSITIF DE MOTEUR	(73) Postfach 30 02 20	Pereira, Luc
(31) 2015182483	70442 Stuttgart	(51) F02D 41/30
(32) 16.09.2015	Germany	F02B 43/10
(33) Japan	(72) MICHALSKE, Andreas	F02D 19/10
(73) Yanmar Co., Ltd.	(51) F02D 41/18	F02B 7/08
(73) 1-32, Chayamachi, Kita-ku	(11) 3792476	F02D 41/40
Osaka-shi, Osaka 530-8311	(47) 29.11.2023	F02D 41/00
Japan	(00) 29.11.2023	F01N 3/10
(72) Hagiwara, Ryoichi	(21) 201893179	F02B 7/06
Doi, Masayoshi	(22) 04.08.2020	F02M 26/00
Murakami, Taishi	(54) ORGANE DE COMMANDE DE	F02D 19/06
Ohsara, Tatsuro	MOTEUR, PROCÉDÉ DE COMMANDE	F02D 41/38
Yamagishi, Osamu	DE MOTEUR ET MÉMOIRE	(11) 2606215
(51) F02D 29/02	(31) 2019164433	(47) 29.11.2023
F02D 17/00	(32) 10.09.2019	(00) 29.11.2023
(11) 3779153	(33) Japan	(21) 118176239

(22) 12.08.2011	(11) 3717765	West Midlands B90 4SS
(87) CA2011050495	(47) 15.11.2023	United Kingdom
(87) 23.02.2012	(00) 15.11.2023	(72) HUBBERSTEY, Mark
(54) MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ALIMENTÉ PAR UN MÉLANGE STOICHIOMÉTRIQUE DE DEUX CARBURANTS AVEC ALLUMAGE PAR COMPRESSION	(21) 188257570 (22) 27.11.2018 (87) FR2018053007 (87) 31.05.2019 (54) NACELLE DE TURBORÉACTEUR COMPORTANT UN CADRE MOBILE UNIQUE D'INVERSEUR DE POUSSÉE À GRILLES ET DES PASSAGES DE SERVITUDES	(72) SOMERFIELD, Michael
(31) 374257 P	(31) 1761239	(51) F02K 3/06
(32) 16.08.2010	(32) 27.11.2017	F02C 3/107
(33) United States	(33) France	(11) 3043058
(73) Westport Fuel Systems Canada Inc. (73) 1750 West 75th Avenue, Suite 101 Vancouver, BC V6P 6G2 Canada	(31) 1761239 (32) 27.11.2017 (33) France (73) Safran Nacelles Safran Aircraft Engines (73) Route du Pont 8 76700 Gonfreville l'Orcher France	(47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 161506514 (22) 08.01.2016 (54) MOTEUR À DOUBLE FLUX COMPACT À ENGRENAGE (31) 201514593056 (32) 09.01.2015 (33) United States (73) RTX Corporation (73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States
(72) MUNSHI, Sandeep WELCH, Alan B. MCTAGGART-COWAN, Gordon P.	(73) Safran Nacelles Safran Aircraft Engines (73) Route du Pont 8 76700 Gonfreville l'Orcher France	(54) MOTEUR À DOUBLE FLUX COMPACT À ENGRENAGE (31) 201514593056 (32) 09.01.2015 (33) United States (73) RTX Corporation (73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States
(51) F02D 41/38 F02D 41/00 F02D 41/14 F02M 59/36 F02M 63/02	(31) 1761239 (32) 27.11.2017 (33) France (73) Safran Nacelles Safran Aircraft Engines (73) Route du Pont 8 76700 Gonfreville l'Orcher France	(72) SCHWARZ, Frederick M. KUPRATIS, Daniel Bernard
(11) 3763933	(72) GUILLEMANT, Sébastien, Michel, Thierry	(51) F02K 3/072
(47) 15.11.2023	CARUEL, Pierre	F02C 7/36
(00) 15.11.2023	KERBLER, Olivier	(11) 2809929
(21) 201847118	HEAU, Alexis	(47) 29.11.2023
(22) 08.07.2020	LEROUVREUR, Mathieu	(00) 29.11.2023
(54) PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE LA PRESSION DE RAMPE BASÉ SUR LE DÉBIT VOLUMIQUE SYNCHRONIQUE DE POMPE, EN PARTICULIER SÉLECTIVE PAR CYLINDRE POUR UN SYSTÈME D'ALIMENTATION EN CARBURANT D'UNE MACHINE À COMBUSTION INTERNE AVEC MESURE DE COURANT ET RÉGULATION DE COURANT DES ORGANES DE RÉGLAGE DE LA PRESSION DE RAMPE	HELLEGOUARCH, Antoine Elie	(21) 137785820 (22) 28.01.2013 (87) US2013023383 (87) 24.10.2013 (54) STATOR DE SORTIE DE VENTILATEUR À ROTATION ÉLEVÉE (31) 201213407857 201261593217 P (32) 29.02.2012 31.01.2012 (33) United States United States (73) RTX Corporation (73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States
(31) 102019129306 102019129323 102019129320 102019118932 102019118923 102019118914	(51) F02K 1/72 F02K 3/06 B64D 29/06 B64D 29/08	(72) BRILLIANT, Lisa I. ROSE, Becky E. DONG, Yuan BALAMUCKI, Stanley J.
(32) 30.10.2019 30.10.2019 30.10.2019 12.07.2019 12.07.2019 12.07.2019	(11) 3847362 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 197835911 (22) 04.09.2019 (87) FR2019052045 (87) 12.03.2020 (54) INVERSEUR DE POUSSÉE À STRUCTURE MOBILE EN C POUR ENSEMBLE PROPULSIF D'AÉRONEF, ET PROCÉDÉ DE MAINTENANCE S'Y RAPPORTANT	(51) F02K 7/10 F02K 7/16
(33) Germany Germany Germany Germany Germany	(31) 1858046 (32) 07.09.2018 (33) France (73) Safran Nacelles (73) route du Pont 8 76700 Gonfreville-l'Orcher France (72) CARUEL, Pierre ANAND, Shwetaanjana BOILEAU, Patrick	(11) 3985241 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 202018735 (22) 14.10.2020 (54) MOTEUR ET SYSTÈME HYBRIDE ALIMENTÉ PAR CARBURANT POUR UN PROPULSEUR DE FUSÉE
(73) Volkswagen AG (73) Berliner Ring 12 38440 Wolfsburg Germany	(51) F02K 1/76 F16H 25/24	(73) Taiwan Innovative Space, Inc. (73) No.32, Keyi St. Chunan Township, Miaoli County 35059 Taiwan, Chinese Taipei
(72) Halfpaap, Josef Barski, Andrej Tschoeke, Ines Wagner, Andreas	(11) 4039963 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 211559497 (22) 09.02.2021 (54) SYSTÈME DE PRÉTENSION POUR ACTIONNEUR	(72) Chen, Yen-Sen
(51) F02K 1/72 F01D 9/06	(73) Goodrich Actuation Systems Limited (73) Fore 1, Fore Business Park Huskisson Way Stratford Road Shirley Solihull	(51) F02K 9/58 B64G 1/40 F16K 31/02 (11) 4127443 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023

(21) 217233105	F02M 35/024	F02M 59/46
(22) 01.04.2021	(11) 3997323	(11) 3715619
(87) FI2021050247	(47) 15.11.2023	(47) 22.11.2023
(87) 07.10.2021	(00) 15.11.2023	(00) 22.11.2023
(54) ENSEMBLE DE PROPULSION	(21) 207375973	(21) 201646783
(31) 20205344	(22) 07.07.2020	(22) 20.03.2020
(32) 02.04.2020	(87) IB2020056379	(54) POMPE À CARBURANT POUR
(33) Finland	(87) 14.01.2021	INJECTION DIRECTE D'ESSENCE
(73) Aurora Propulsion Technologies Oy	(54) FILTRE À AIR DESTINÉ À DES	(31) 201916369337
(73) c/o ESA BIC Finland, A-Grid Otakaari 5	MOTEURS À COMBUSTION INTERNE	(32) 29.03.2019
02150 Espoo	ET ET DOTÉ D'UNE CARTOUCHE DE	(33) United States
Finland	SÉCURITÉ	(73) Delphi Technologies IP Limited
(72) PIETIKÄINEN, Pihla	(31) 201900011187	(73) The Grove 21 Pine Road Belleville
LAITINEN, Jaakko	(32) 08.07.2019	St Michael BB11113
YLI-OPAS, Perttu	(33) Italy	Barbados
VILENIUS, Vili	(73) Officine Metallurgiche G. Cornaglia	(72) KAZOUR, Youssef
TAKALA, Roope	S.p.A.	SPAKOWSKI, Joseph, G.
PEITSO, Pyry	(73) Strada Mirafiori 31	(51) F02M 61/18
SIEVINEN, Janne	10092 Beinasco (TO)	F02M 29/04
(51) F02M 21/02	Italy	F02B 23/06
F02B 37/00	(72) BERTUCCI, Nazzareno	(11) 3594487
F02D 19/02	CORNAGLIA, Umberto	(47) 15.11.2023
F02D 7/00	GOTELLI, Mauro	(00) 15.11.2023
F02D 41/00	VITAGLIANI, Paolo	(21) 191792571
F02D 33/00	(51) F02M 35/02	(22) 10.06.2019
F02D 41/12	F02M 35/024	(54) MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À
F02M 37/00	(11) 3997324	ALLUMAGE PAR COMPRESSION
(11) 3938640	(47) 15.11.2023	(31) 2018129991
(47) 29.11.2023	(00) 15.11.2023	(32) 09.07.2018
(00) 29.11.2023	(21) 207375981	(33) Japan
(21) 197133424	(22) 07.07.2020	(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA
(22) 13.03.2019	(87) IB2020056381	KABUSHIKI KAISHA TOYOTA
(87) AT2019060083	(87) 14.01.2021	JIDOSHOKKI
(87) 17.09.2020	(54) FILTRE À AIR CONÇU POUR	(73) 1, Toyota-cho
(54) MOTEUR À COMBUSTION INTERNE	DES MOTEURS À COMBUSTION	Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571
(73) Innio Jenbacher GmbH & Co OG	INTERNE ET DOTÉ DE CARTOUCHES	Japan
(73) Achenseestrasse 1-3	REMPLAÇABLES	2-1, Toyoda-cho
6200 Jenbach	(31) 201900011190	Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671
Austria	(32) 08.07.2019	Japan
(72) MAIRHOFER, Alexander	(33) Italy	(72) TANNO, Shiro
HUBER, Johannes	(73) Officine Metallurgiche G. Cornaglia	KAWAE, Tsutomu
THALHAUSER, Josef	S.p.A.	(51) F02N 11/04
GROTZ, Matthias	(73) Strada Mirafiori 31	H02J 7/14
LITZLFELLNER, Michael Franz	10092 Beinasco (TO)	F02D 41/08
GASTEIGER, Alexander	Italy	H02P 9/00
PERKTOLD, Michael	(72) BERTUCCI, Nazzareno	F02D 29/06
(51) F02M 25/08	CORNAGLIA, Umberto	F02N 11/08
(11) 4006328	GOTELLI, Mauro	(11) 4062048
(47) 15.11.2023	VITAGLIANI, Paolo	(47) 29.11.2023
(00) 15.11.2023	(51) F02M 37/22	(00) 29.11.2023
(21) 208465575	B01D 36/00	(21) 207997701
(22) 29.07.2020	(11) 3682102	(22) 15.10.2020
(87) JP2020029169	(47) 22.11.2023	(87) FR2020051831
(87) 04.02.2021	(00) 22.11.2023	(87) 27.05.2021
(54) SYSTÈME DE RÉSERVOIR DE	(21) 187831052	(54) PROCÉDÉ DE GESTION DU COUPLE
COMBUSTIBLE	(22) 14.09.2018	PRÉLEVÉ SUR UN MOTEUR
(31) 2019139521	(87) IB2018057039	THERMIQUE PAR UN ALTERNATEUR
(32) 30.07.2019	(87) 21.03.2019	(31) 1912928
(33) Japan	(54) UNITÉ DE SEPARATEUR D'EAU	(32) 20.11.2019
(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki	(31) 201700103387	(33) France
Kaisha	(32) 15.09.2017	(73) PSA Automobiles SA
(73) 1-21, Shibaura 3-chome, Minato-ku,	(33) Italy	(73) 2-10 Boulevard de l'Europe
Tokyo 108-8410	(73) Ufi Filters s.p.a.	78300 Poissy
Japan	(73) Via Europa 26	France
(72) UEMATSU, Kyosuke	46047 Porto Mantovano (Mantova)	(72) HABBANI, Ridouane
OHSHIMA, Takuya	Italy	BARDET, Arnaud
MATSUNAGA, Hideo	(72) GIRONDI, Giorgio	FREIRE SUAREZ, Violette
(51) F02M 35/02	(51) F02M 59/44	

ROCQ, Gaetan MILHAU, Yohan BASTIANI, Philippe	(54) SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE (31) 201816116903 201862622048 P	(51) F03D 3/00 F03D 3/06 F03D 3/02 F03D 3/04
(51) F02P 5/15 F02D 19/02 F02D 45/00 F02M 21/02 F02B 43/00 (11) 3369923 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 168595221 (22) 06.10.2016 (87) JP2016079826 (87) 04.05.2017	(32) 29.08.2018 25.01.2018 (33) United States United States (73) Anteau, Mark, R. (73) 4308 Willis Blvd. Toledo OH 43623 United States (72) Anteau, Mark, R.	(11) 3810922 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 197612799 (22) 28.02.2019 (87) AU2019000025 (87) 06.09.2019 (54) TURBINE À AXE VERTICAL (31) 2018900657 (32) 28.02.2018 (33) Australia (73) Axis Energy Group Pty Ltd (73) 45 Nerang Street Southport, QLD 4215 Australia (72) KITTEL, Peter
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR UN MOTEUR À GAZ (31) 2015214007 (32) 30.10.2015 (33) Japan (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha (73) 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 650-8670 Japan (72) NONAKA, Yosuke KIZUKA, Tomoaki FUKAO, Satoru FUJIHARA, Shigeharu HIRAYAMA, Towa ISHII, Hiroyoshi	(11) 3814626 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 197326952 (22) 27.06.2019 (87) EP2019067212 (87) 02.01.2020 (54) ÉOLIENNE À ALIGNEMENT AUTOMATIQUE (31) 18180452 (32) 28.06.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) Wepfer Technics AG (73) Thurtalstrasse 40 8450 Andelfingen Switzerland (72) WEPFER, Hans	(51) F03D 7/02 (11) 3848576 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 201509734 (22) 09.01.2020 (54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN PROCESSUS DE MISE EN CIRCUIT D'UNE ÉOLIENNE AINSI QU'UNE TELLE ÉOLIENNE (73) Nordex Energy SE & Co. KG (73) Langenhorner Chaussee 600 22419 Hamburg Germany (72) Knopp, Hauke Fischle, Kurt
(51) F03B 13/06 (11) 3997329 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 207405523 (22) 06.07.2020 (87) EP2020069028 (87) 14.01.2021	(51) F03D 1/06 (11) 4100644 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 217064815 (22) 05.02.2021 (87) DK2021050037 (87) 12.08.2021	(51) F03D 7/02 F03D 17/00 (11) 3851669 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 211500921 (22) 04.01.2021
(54) PROCÉDÉ POUR LA CONSTRUCTION D'UNE CENTRALE DE POMPAGE- TURBINAGE DANS UNE FOSSE, EN PARTICULIER DANS UNE MINE À CIEL OUVERT (31) 102019118725 (32) 10.07.2019 (33) Germany (73) Schmidt-Böcking, Horst Luther, Gerhard (73) Im Vogelshaag 8 65779 Kelkheim Germany Winterbergstr. 23 66119 Saarbrücken Germany (72) Schmidt-Böcking, Horst Luther, Gerhard	(54) INSERT POUR LE RACCORDEMENT D'UNE PALE D'ÉOLIENNE À UN MOYEU DE ROTOR D'UNE ÉOLIENNE (31) PA202070074 (32) 06.02.2020 (33) Denmark (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S (73) Hedeager 42 8200 Aarhus N Denmark (72) BECH, Anton	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT D'ÉOLIENNES UTILISANT DES COURBES DE PUISSANCE AMÉLIORÉES (31) 202016744498 (32) 16.01.2020 (33) United States (73) General Electric Company (73) 1 River Road Schenectady, NY 12345 United States (72) Wang, Siyun Kammer, Leonardo Cesar Wheeler, Frederick Wilson Arora, Dhiraj
(51) F03B 17/00 F03G 7/04 F04F 5/10 (11) 3743625 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 197440134 (22) 24.01.2019 (87) US2019014989 (87) 01.08.2019	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PALES DE ROTOR D'ÉOLIENNE (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/ S (73) Borupvej 16 Brande 7330 Denmark (72) Enevoldsen, Peder Bay Poulsen, Steffen Frydendal	(51) F03D 7/04 G06F 21/62 F03D 17/00 (11) 3864286 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 197948920 (22) 08.10.2019 (87) EP2019077175 (87) 16.04.2020

(54) PROCÉDÉ ET ENSEMBLE PERMETTANT D'ACCÉDER À DES DONNÉES SCADA D'ÉOLIENNES	(22) 11.12.2020	(72) COOPER, Gregory Edward
(31) 102018007996	(87) DK2020050352	(51) F03D 13/25
(32) 10.10.2018	(87) 24.06.2021	B63B 35/44
(33) Germany	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT DE MOUVEMENT DANS UNE ÉOLIENNE À ROTORS MULTIPLES SITUÉE EN MER	B63B 1/14
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy Service GmbH	(31) PA201970819	B63B 35/00
(73) Beim Strohhaus 17-31 20097 Hamburg Germany	(32) 20.12.2019	(11) 3456960
(72) RUST, Leander HARDEN, Hennig	(33) Denmark	(47) 15.11.2023
(51) F03D 9/00	(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S	(00) 15.11.2023
H02P 9/00	(73) Hedeager 42	(21) 177956703
F03D 3/00	(73) Hedeager 42 8200 Aarhus N Denmark	(22) 12.05.2017
(11) 3880957	(72) JØRGENSEN, Brian DALSGAARD, Søren BØTTCHER, Peter NETO, Julio Xavier Vianna WOLLESEN, Anders Yde	(87) ES2017070306
(47) 15.11.2023	(51) F03D 13/20	(87) 16.11.2017
(00) 15.11.2023	F03D 13/10	(54) SYSTÈME FLOTTANT AUXILIAIRE POUR L'INSTALLATION ET/OU LE TRANSPORT DE STRUCTURES MARINES ET PROCÉDÉ COMPRENANT CE SYSTÈME
(21) 198833444	B33Y 30/00	(31) 201630627
(22) 30.10.2019	E04H 12/34	(32) 13.05.2016
(87) IL2019051172	E04H 12/12	(33) Spain
(87) 22.05.2020	E04G 21/04	(73) Esteyco SA
(54) ÉOLIENNE DE TYPE SAVONIUS	(11) 3857059	(73) Avda. de Burgos 12B Bajo 28036 Madrid Spain
(31) 201962840929 P 201862767879 P	(47) 15.11.2023	(72) SERNA GARCÍA-CONDE, José Salustiano FERNÁNDEZ GÓMEZ, Miguel Ángel
(32) 30.04.2019	(00) 15.11.2023	(51) F03D 13/25
15.11.2018	(21) 187926530	B63B 35/44
(33) United States	(22) 28.09.2018	B63B 21/50
United States	(87) US2018053466	B63B 1/12
(73) Farb, Mark Daniel	(87) 02.04.2020	(11) 3899260
(73) PO Box 90056 99190 Beit Shemesh Israel	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PALE D'ÉOLIENNE	(47) 29.11.2023
(72) Farb, Mark Daniel	(73) General Electric Company	(00) 29.11.2023
(51) F03D 9/19	(73) 1 River Road Schenectady, NY 12345 United States	(21) 198211369
(11) 3936716	(72) COOPER, Gregory Edward TURNQUIST, Norman Arnold LISSIANSKI, Vitali Victor FANG, Biao TOBIN, James Robert MEYER, Pascal	(22) 19.12.2019
(47) 22.11.2023	(51) F03D 13/20	(87) EP2019086418
(00) 22.11.2023	F03D 13/10	(87) 25.06.2020
(21) 211814769	B33Y 80/00	(54) SUPPORT D'ÉOLIENNE FLOTTANTE
(22) 24.06.2021	B33Y 10/00	(31) 18214142
(54) PARC ÉOLIEN COMPRENANT DES GÉNÉRATEURS D'ÉOLIENNE AYANT UNE CAPACITÉ D'ONDULEUR RÉDUITE	B33Y 70/00	(32) 19.12.2018
(31) PA202070481 PA202070480	E04G 21/04	(33) European Patent Office (EPO)
(32) 10.07.2020	F15D 1/00	(73) Single Buoy Moorings Inc
10.07.2020	F15D 1/10	(73) Route de Fribourg 5 1723 Marly Switzerland
(33) Denmark	(11) 3857060	(72) BONNAFFOUX, Guillaume DUCARIN, Morgan BODOT, Benjamin MOINARD, Alexis FOURDILIS, Nicolas BAUDUIN, Christian Raymond MELIS, Cécile LE COTTY, Antoine
Denmark	(47) 15.11.2023	(51) F03D 15/00
(73) Vattenfall AB	(00) 15.11.2023	F03D 80/50
(73) Evenemangsgatan 13 169 79 Solna Sweden	(21) 187926597	F03D 80/70
(72) HJORT, Thomas KADUREK, Petr SANGSTER, Michael KORDKHEILI, Reza Ahmadi HOFFMANN, Alfred	(87) US2018053477	F16C 43/04
(51) F03D 13/10	(87) 02.04.2020	F16H 57/02
F03D 13/25	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE DE TOUR D'ÉOLIENNE POUR EMPÊCHER LE DÉTACHEMENT DE TOURBILLONS	F16H 1/46
F03D 1/02	(73) General Electric Company	F16H 37/04
F03D 7/02	(73) 1 River Road Schenectady, NY 12345 United States	F16H 57/023
(11) 4077923		F16H 57/08
(47) 15.11.2023		F16H 57/00
(00) 15.11.2023		F16H 37/04
(21) 208280206		(11) 4063649
		(47) 22.11.2023
		(00) 22.11.2023

(21) 211647052	(32) 06.09.2018	Norway
(22) 24.03.2021	(33) European Patent Office (EPO)	(72) Gudesen, Hans Gude
(54) RÉTROMONTAGE D'ÉOLIENNES	(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/	(51) F03G 7/06
(73) Multigear GmbH	S	(11) 4031766
(73) Am Flugplatz 34	(73) Borupvej 16	(47) 15.11.2023
56743 Mendig	Brande	(00) 15.11.2023
Germany	7330	(21) 207722687
(72) OEBEL, Achim	Denmark	(22) 15.09.2020
(51) F03D 80/30	(72) HAWKINS, Samuel H.	(87) EP2020075713
F03D 80/00	(51) F03D 80/70	(87) 25.03.2021
F03D 17/00	F16H 57/04	(54) ENSEMBLE ACTIONNEUR
(11) 4193062	(11) 3808976	THERMIQUE AYANT UN TEMPS DE
(47) 29.11.2023	(47) 29.11.2023	RÉINITIALISATION AMÉLIORÉ
(00) 29.11.2023	(00) 29.11.2023	(31) 102019125143
(21) 217825017	(21) 192038826	(32) 18.09.2019
(22) 21.09.2021	(22) 17.10.2019	(33) Germany
(87) EP2021075913	(54) SYSTÈME DE BOÎTE DE VITESSES	(73) Universität des Saarlandes
(87) 28.04.2022	POUR ÉOLIENNE, ÉOLIENNE	ZeMA-Zentrum für Mechatronik und
(54) AGENCEMENT D'ÉVALUATION DES	DOTÉE D'UN SYSTÈME DE BOÎTE	Automatisierungstechnik gGmbH
DOMMAGES	DE VITESSES ET PROCÉDÉ DE	(73) Campus Saarbrücken
(31) 20203019	FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME	66123 Saarbrücken
(32) 21.10.2020	DE BOÎTE DE VITESSES	Germany
(33) European Patent Office (EPO)	(73) General Electric Company	Eschberger Weg 46 Gewerbepark,
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/	(73) 1 River Road	Gebäude 9
S	Schenectady, NY 12345	66121 Saarbrücken
(73) Borupvej 16	United States	Germany
Brande	(72) Nies, Jacob Johannes	(72) BRITZ, Rouven
7330	(51) F03G 3/00	SEELECKE, Stefan
Denmark	(11) 3365556	MOTZKI, Paul
(72) DEVARAJ, Aravind	(47) 29.11.2023	(51) F03H 99/00
GEORGE, Ajoy	(00) 29.11.2023	B64G 1/40
R, Aswin	(21) 167848803	H02K 41/00
SULAIMAN, Sajeesh	(22) 19.10.2016	(11) 3697693
(51) F03D 80/50	(87) EP2016075101	(47) 29.11.2023
F03D 1/00	(87) 27.04.2017	(00) 29.11.2023
B66F 3/24	(54) SYSTÈME DE STOCKAGE	(21) 188330534
(11) 3870850	ET GÉNÉRATION D'ÉNERGIE	(22) 21.12.2018
(47) 22.11.2023	ÉLECTRIQUE POUR MILIEU	(87) EP2018086697
(00) 22.11.2023	AQUATIQUE ET SUBAQUATIQUE	(87) 25.06.2020
(21) 198754046	(31) 1502200	(54) AMÉLIORATION DE L'EFFICACITÉ
(22) 18.10.2019	(32) 19.10.2015	D'UN ENTRAÎNEMENT DE
(87) CA2019051474	(33) France	PROPULSION PAR CHAMP
(87) 30.04.2020	(73) Stevens, Christophe	MAGNÉTIQUE
(54) SYSTÈME DE LEVAGE POUR OUVRIR	(73) Lieu-dit Le Peyrou	(73) Tomorrow's Motion GmbH
UNE PARTIE SUPÉRIEURE D'UNE	03140 Charroux	(73) Etztalstr. 14
NACELLE	France	82335 Berg
(31) 201862749940 P	(72) Stevens, Christophe	Germany
(32) 24.10.2018	(51) F03G 7/04	(72) MAY, Lutz
(33) United States	F03B 13/06	(51) F04B 1/02
(73) LiftWerx Holdings Inc.	F03B 13/10	F04B 23/02
(73) 135 Werlich Dr., Unit No.2	F03B 13/00	F04B 23/10
Cambridge, ON N1T 1N7	F24T 10/20	(11) 3677775
Canada	F24T 50/00	(47) 29.11.2023
(72) AITKEN, Glen D.	(11) 3695115	(00) 29.11.2023
(51) F03D 80/70	(47) 29.11.2023	(21) 192149649
F03D 80/80	(00) 29.11.2023	(22) 10.12.2019
F03D 13/40	(21) 188666069	(54) MICROCENTRALE HYDRAULIQUE
(11) 3824181	(22) 02.10.2018	(31) 1900043
(47) 29.11.2023	(87) NO2018050236	(32) 03.01.2019
(00) 29.11.2023	(87) 18.04.2019	(33) France
(21) 197617459	(54) PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION	(73) Automatisation et Contrôle du Serrage
(22) 09.08.2019	D'ÉNERGIE SOUTERRAINE	(73) 14 rue de Fouchères
(87) EP2019071422	(31) 20171614	89100 Villeroy
(87) 12.03.2020	(32) 10.10.2017	France
(54) TRAITEMENT D'UN TRAIN	(33) Norway	(72) CASSET, Dominique
D'ENTRAÎNEMENT DE TURBINE	(73) Gudesen, Hans Gude	(51) F04B 1/20
ÉOLIENNE	(73) Hans Petters vei 7	F04B 1/2035
(31) 18193054	1639 Gamle Fredrikstad	

F04B 1/24	(87) 25.06.2020	POSITIONNEMENT DU PISTON DANS
F04B 53/16	(54) DOSEUR RACLABLE ET POMPE	UN MOTEUR DE COMPRESSEUR
F04B 11/00	(31) 201862780304 P	(31) 102019027356
F03C 1/06	(32) 16.12.2018	(32) 19.12.2019
F01B 3/00	(33) United States	(33) Brazil
(11) 4083424	(73) Graco Minnesota Inc.	(73) NIDEC GLOBAL APPLIANCE BRASIL
(47) 15.11.2023	(73) 88 11th Avenue N.E.	LTDA.
(00) 15.11.2023	Minneapolis, MN 55413	(73) Rua Rui Barbosa, 1020 Distrito Industrial
(21) 211711320	United States	89219-100 Joinville - SC
(22) 29.04.2021	(72) VAN KEULEN, Christopher, J.	Brazil
(54) DISPOSITIF HYDRAULIQUE	VAN KEULEN, Dennis, J.	(72) SOUZA, Marcos Roberto De
(73) INNAS B.V.	CHUM, Vannareth, J.	(51) F04B 39/00
(73) Nikkelstraat 15	(51) F04B 27/18	(11) 4080052
4823 AE Breda	F16K 31/06	(47) 15.11.2023
Netherlands	(11) 3744978	(00) 15.11.2023
(72) ACHTEN, Peter Augustinus Johannes	(47) 15.11.2023	(21) 221662166
(51) F04B 15/02	(00) 15.11.2023	(22) 31.03.2022
(11) 4012179	(21) 197445141	(54) PISTON DE CYLINDRE DE
(47) 29.11.2023	(22) 24.01.2019	COMPRESSEUR D'AIR
(00) 29.11.2023	(87) JP2019002207	(31) 110114426
(21) 212056469	(87) 01.08.2019	(32) 21.04.2021
(22) 29.10.2021	(54) SOUPEPE DE RÉGLAGE DE CAPACITÉ	(33) Taiwan, Chinese Taipei
(54) DISPOSITIF DE TRANSPORT	(31) 2018011642	(73) Chou, Wen-San
DE SOLIDES POURVU D'ARCHE	(32) 26.01.2018	Chou, Cheng-Hsien
RABATTABLE, AINSI QU'ARCHE	(33) Japan	(73) No. 1-25, Kangwei An-Din District
RABATTABLE	(73) Eagle Industry Co., Ltd.	Tainan City
(31) 102020133039	(73) 1-12-15 Shiba-Daimon	Taiwan, Chinese Taipei
(32) 10.12.2020	Minato-ku Tokyo 105-8587	
(33) Germany	Japan	No.1-25, Kangwei An-Din Dist.,
(73) Liebherr-Mischtechnik GmbH	(72) HAYAMA, Masahiro	Tainan City
(73) Im Elchgrund 12	OGAWA, Yoshihiro	Taiwan, Chinese Taipei
88427 Bad Schussenried	SHIRAFUJI, Keigo	(72) Chou, Wen-San
Germany	FUKUDOME, Kohei	Chou, Cheng-Hsien
(72) Fetzer, Johannes	EJIMA, Takahiro	(51) F04B 39/00
(51) F04B 17/00	KURIHARA, Daichi	F04B 35/04
F04B 9/02	TAKAHASHI, Wataru	F16J 1/00
F04B 13/00	(51) F04B 35/04	F16J 1/09
F04B 7/00	F04B 39/00	(11) 3985253
(11) 3954899	F04B 39/12	(47) 22.11.2023
(47) 22.11.2023	(11) 3808979	(00) 22.11.2023
(00) 22.11.2023	(47) 29.11.2023	(21) 212075402
(21) 204640114	(00) 29.11.2023	(22) 28.09.2020
(22) 01.09.2020	(21) 201802212	(54) PISTON POUR COMPRESSEUR ET
(54) SYSTÈME DE POMPAGE	(22) 16.06.2020	COMPRESSEUR LE COMPORTANT
(31) 202000503	(54) COMPRESSEUR LINÉAIRE	(31) 20190121522
(32) 10.08.2020	(31) 20190126895	(32) 01.10.2019
(33) Romania	(32) 14.10.2019	(33) Korea (Republic)
(73) Stefan cel Mare University of Suceava	(33) Korea (Republic)	(73) LG Electronics Inc.
(73) 13, University Street	(73) LG ELECTRONICS INC.	(73) 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu
720229 Suceava, County Suceava	(73) 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu,	SEOUL 07336
Romania	Seoul 07336,	Korea (Republic)
(72) Toader, Eusebiu Vasile	Korea (Republic)	(72) LEE, Kyunyoung
NITAN, Ilie	(72) LEE, Kyunyoung	NOH, Kiwon
PAVAL, Mihaela	LEE, Youngmun	(51) F04B 39/06
Milici, Dan Laurentiu	KIM, Donghan	F04B 41/06
Cernusca, Dumitru	NOH, Kiwon	(11) 3851673
Milici, Mariana Rodica	HONG, Eonpyo	(47) 22.11.2023
Graur, Adrian	(51) F04B 35/04	(00) 22.11.2023
Dimian, Mihai	F04B 49/06	(21) 189336431
Ungureanu, Constantin	(11) 4053407	(22) 13.09.2018
(51) F04B 23/00	(47) 22.11.2023	(87) JP2018033916
B08B 9/04	(00) 22.11.2023	(87) 19.03.2020
(11) 3894703	(21) 208513846	(54) MACHINE À FLUIDE DE TYPE BOÎTIER
(47) 22.11.2023	(22) 17.12.2020	(73) HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT
(00) 22.11.2023	(87) BR2020050558	SYSTEMS CO., LTD.
(21) 198391963	(87) 24.06.2021	(73) 3, Kanda Neribei-cho
(22) 13.12.2019	(54) MÉTHODE ET SYSTÈME POUR	Chiyoda-ku Tokyo 101-0022
(87) US2019066320	RÉDUIRE LE BRUIT ET POUR LE	Japan

(72) SADAKATA Kosuke SAITO Hiroaki OKA Daichi	(51) F04B 43/06 F04B 19/00 F03G 7/04 F04B 17/00	(11) 3354897 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 181510793 (22) 10.01.2018 (54) MACHINE VOLUMÉTRIQUE
(51) F04B 39/10 F04B 39/14	(11) 3922852 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 211850698 (22) 16.06.2017 (54) POMPE ÉLECTRO-OSMOTIQUE ET DISPOSITIF DE POMPAGE DE FLUID COMPRENANT CETTE DERNIÈRE	(31) 20160081146 (32) 28.06.2016 (33) Korea (Republic) (73) Eoflow Co., Ltd. (73) H-2102, 172, Dolma-ro Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 13605 Korea (Republic)
(11) 3953584 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 197256001 (22) 09.05.2019 (87) US2019031557 (87) 12.11.2020 (54) ENSEMBLE SOUPAPE DE COMPRESSEUR	(31) 20160081146 (32) 28.06.2016 (33) Korea (Republic) (73) Eoflow Co., Ltd. (73) H-2102, 172, Dolma-ro Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 13605 Korea (Republic)	(21) 201700010437 (32) 31.01.2017 (33) Italy (73) Casappa S.p.A. (73) Via Balestrieri 1 Frazione Lemignano 43044 Collecchio (Parma) Italy (72) RIGOSI, Manuel
(73) Siemens Energy, Inc. (73) 4400 N Alafaya Trail Orlando, FL 32826 United States	(31) 20160081146 (32) 28.06.2016 (33) Korea (Republic) (73) Eoflow Co., Ltd. (73) H-2102, 172, Dolma-ro Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 13605 Korea (Republic)	(51) F04C 11/00 F04C 15/00 F04C 2/08 F16H 57/04 F04C 2/10 F04C 14/28
(72) SANFORD, Joel T.	(72) KIM, Jesse Jaejin SONG, Yongchul JEONG, Jongook	(11) 4144991 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 209414218 (22) 17.06.2020 (87) CN2020096648 (87) 23.12.2021 (54) BOÎTE DE VITESSES AUTOMATIQUE ET VÉHICULE
(51) F04B 41/06 B60K 25/06 F04D 13/02 F04D 29/60 F03C 1/00 F04B 9/02 F04B 17/05 F04B 17/06	(51) F04C 2/10 F02C 7/32 F04C 7/00 F04C 15/00	(73) Ningbo Upper Middle and Lower Automatic Transmission Co., Ltd Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd. (73) No.199 Chunxiao Avenue Chunxiao Street Beilun District Ningbo Zhejiang 315800 China
(11) 3615804 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 179073234 (22) 24.04.2017 (87) SE2017050404 (87) 01.11.2018 (54) UNITÉ DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE	(11) 4048897 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 208032185 (22) 16.10.2020 (87) FR2020051855 (87) 29.04.2021 (54) TURBOMACHINE MUNIE D'UNE POMPE ELECTROMAGNETIQUE A FLUX MAGNETIQUE AXIAL	(73) No.199 Chunxiao Avenue Chunxiao Street Beilun District Ningbo Zhejiang 315800 China 1760 Jiangling Road Binjiang District Hangzhou Zhejiang 310051 China (72) MA, Yuanming MAO, Yongjiu WU, Bixin ZHANG, Yan LIN, Xiaozhe
(73) Volvo Truck Corporation Parker Hannifin Manufacturing Sweden AB	(31) 1911967 (32) 25.10.2019 (33) France (73) Safran Helicopter Engines (73) 64510 Bordès France (72) DUPEU, Franck, Albert, Robert GIGON, Jean-Marie, André, Robert MINGRET, Pascal, Jean-Dominique	(73) No.199 Chunxiao Avenue Chunxiao Street Beilun District Ningbo Zhejiang 315800 China 1760 Jiangling Road Binjiang District Hangzhou Zhejiang 310051 China (72) MA, Yuanming MAO, Yongjiu WU, Bixin ZHANG, Yan LIN, Xiaozhe
(73) 405 08 Göteborg Sweden Flygmotorvägen 2 461 82 Trollhättan Sweden	(31) 1911967 (32) 25.10.2019 (33) France (73) Safran Helicopter Engines (73) 64510 Bordès France (72) DUPEU, Franck, Albert, Robert GIGON, Jean-Marie, André, Robert MINGRET, Pascal, Jean-Dominique	(73) No.199 Chunxiao Avenue Chunxiao Street Beilun District Ningbo Zhejiang 315800 China 1760 Jiangling Road Binjiang District Hangzhou Zhejiang 310051 China (72) MA, Yuanming MAO, Yongjiu WU, Bixin ZHANG, Yan LIN, Xiaozhe
(72) LILJEBLAD, Benny JOHANSSON, Stefan NILSSON, Lars R.	(51) F04C 2/14 (11) 3803123 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 197331317 (22) 14.05.2019 (87) IB2019053969 (87) 05.12.2019 (54) MACHINE VOLUMÉTRIQUE À ENGRENAGES AYANT DES DENTS HÉLICOÏDALES	(51) F04C 14/24 (11) 3879106 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 211606579 (22) 04.03.2021 (54) POMPE À LIQUIDE, EN PARTICULIER POUR ALIMENTER UNE TRANSMISSION D'UN MODULE DE COMMANDE ÉLECTRIQUE OU HYBRIDE D'UN VÉHICULE À MOTEUR
(51) F04B 43/00 F04B 43/02 F16J 3/02	(11) 3803123 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 197331317 (22) 14.05.2019 (87) IB2019053969 (87) 05.12.2019 (54) MACHINE VOLUMÉTRIQUE À ENGRENAGES AYANT DES DENTS HÉLICOÏDALES	(21) 211606579 (22) 04.03.2021 (54) POMPE À LIQUIDE, EN PARTICULIER POUR ALIMENTER UNE TRANSMISSION D'UN MODULE DE COMMANDE ÉLECTRIQUE OU HYBRIDE D'UN VÉHICULE À MOTEUR
(11) 3978751 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 211868831 (22) 21.07.2021 (54) MEMBRANE COMPOSITE POUR POMPES À MEMBRANE	(31) 201800005956 (32) 01.06.2018 (33) Italy (73) Casappa S.p.A. (73) Via Balestrieri 1 Frazione Lemignano 43044 Collecchio (Parma) Italy (72) LETTINI, Antonio GUIDETTI, Marco RIGOSI, Manuel	(31) 102020106849 (32) 12.03.2020 (33) Germany (73) FTE automotive GmbH (73) Andreas-Humann-Strasse 2 96106 Ebern Germany (72) STÖßEL, Roland VOIGT, Christian HEIDER, Kevin BAHR, Philip
(31) 102020125567 (32) 30.09.2020 (33) Germany (73) ULMAN Dichtungstechnik GmbH (73) Max-Planck-Strasse 32 71116 Gärtringen Germany (72) Walz, Dominik Radom, Leon Öhrle, Joachim	(31) 201800005956 (32) 01.06.2018 (33) Italy (73) Casappa S.p.A. (73) Via Balestrieri 1 Frazione Lemignano 43044 Collecchio (Parma) Italy (72) LETTINI, Antonio GUIDETTI, Marco RIGOSI, Manuel	(31) 102020106849 (32) 12.03.2020 (33) Germany (73) FTE automotive GmbH (73) Andreas-Humann-Strasse 2 96106 Ebern Germany (72) STÖßEL, Roland VOIGT, Christian HEIDER, Kevin BAHR, Philip
(51) F04B 43/00 F04B 43/02 F16J 3/02	(51) F04C 2/18	

WOEHNER, Steffen	(72) TSUKA, Yoshitomo	(47) 22.11.2023
MÖNCH, Stefan	(51) F04C 18/02	(00) 22.11.2023
DIRAUF, Markus	F04C 23/00	(21) 201712528
SAUTER, Anton	F04C 29/02	(22) 24.04.2020
(51) F04C 18/02	(11) 3719319	(54) COMPRESSEUR ROTATIF
B22D 25/02	(47) 22.11.2023	(31) 20190058245
F04C 23/00	(00) 22.11.2023	(32) 17.05.2019
B22D 31/00	(21) 201676400	(33) Korea (Republic)
F04C 29/12	(22) 02.04.2020	(73) LG Electronics Inc.
(11) 3699432	(54) COMPRESSEUR	(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu
(47) 29.11.2023	(31) 20190038363	07336 SEOUL
(00) 29.11.2023	(32) 02.04.2019	Korea (Republic)
(21) 201695376	(33) Korea (Republic)	(72) LEE, Jinhyu
(22) 28.06.2016	(73) LG Electronics Inc.	KIM, Hyeongseok
(54) OUVERTURE D'ADMISSION DE	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	SUNG, Yonghyeon
VOLUTE FIXE DÉCALÉE MOULÉE	Seoul 07336	(51) F04C 18/52
(31) 201514754885	Korea (Republic)	F04C 28/12
(32) 30.06.2015	(72) LEE, Howon	(11) 3842641
(33) United States	KIM, Taekyoung	(47) 22.11.2023
(73) BITZER Kühlmaschinenbau GmbH	KIM, Cheolhwan	(00) 22.11.2023
(73) Peter-Schaufler-Platz 1	(51) F04C 18/02	(21) 189308919
71065 Sindelfingen	F04C 29/00	(22) 23.08.2018
Germany	(11) 3663583	(87) JP2018031152
(72) Duppert, Ronald J.	(47) 15.11.2023	(87) 27.02.2020
(51) F04C 18/02	(00) 15.11.2023	(54) COMPRESSEUR À VIS
F04C 23/00	(21) 179202122	(73) Mitsubishi Electric Corporation
F04C 29/00	(22) 04.08.2017	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku
F04C 29/04	(87) JP2017028369	Tokyo 100-8310
(11) 4027015	(87) 07.02.2019	Japan
(47) 15.11.2023	(54) COMPRESSEUR À SPIRALE	(72) KANDA, Masahiro
(00) 15.11.2023	(73) Mitsubishi Electric Corporation	OKADA, Shun
(21) 212160501	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome	(51) F04C 23/00
(22) 20.12.2021	Chiyoda-ku Tokyo 100-8310	(11) 3376032
(54) COMPRESSEUR À SPIRALES	Japan	(47) 15.11.2023
(31) 2021000330	(72) FUKUHARA, Koichi	(00) 15.11.2023
(32) 05.01.2021	MATSUI, Tomokazu	(21) 181614967
(33) Japan	TAKAMURA, Yuji	(22) 13.03.2018
(73) Mitsubishi Heavy Industries Thermal	(51) F04C 18/02	(54) COMPRESSEUR
Systems, Ltd.	F04C 29/02	(31) 2017053692
(73) 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku,	F01C 17/06	(32) 17.03.2017
Tokyo, 100-8332	(11) 3795833	(33) Japan
Japan	(47) 22.11.2023	(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES
(72) KANAI, Akihiro	(00) 22.11.2023	THERMAL SYSTEMS, LTD.
TATEISHI, Taichi	(21) 189250764	(73) 16-5, Konan 2-Chome
YAMASHITA, Takuma	(22) 12.12.2018	Minato-ku Tokyo 108-8215
OKADA, Yoshiyuki	(87) CN2018120640	Japan
UCHIKAWA, Emiri	(87) 09.01.2020	(72) SATO, Hajime
TAKAHASHI, Kazuki	(54) COMPRESSEUR À SPIRALE ET	MIYAMOTO, Yoshiaki
TAKASU, Yogo	VÉHICULE DOTÉ DE CELUI-CI	KIMATA, Yoshiyuki
(51) F04C 18/02	(31) 201810717749	TANIGUCHI, Masahiro
F04C 23/00	(32) 03.07.2018	(51) F04C 23/00
F04C 29/02	(33) China	F04C 25/02
(11) 3992460	(73) Gree Green Refrigeration Technology	F04C 29/00
(47) 15.11.2023	Center Co., Ltd. of Zhuhai	F01C 21/10
(00) 15.11.2023	(73) No.789, Jinji West Rd., Qianshan	(11) 4103843
(21) 208627273	Zhuhai, Guangdong 519070	(47) 22.11.2023
(22) 19.08.2020	China	(00) 22.11.2023
(87) JP2020031324	(72) HU, Yusheng	(21) 217066679
(87) 18.03.2021	SHAN, Caixia	(22) 10.02.2021
(54) COMPRESSEUR À SPIRALE	LV, Gang	(87) GB2021050300
(31) 2019167368	FANG, Qi	(87) 19.08.2021
(32) 13.09.2019	LIU, Shuanglai	(54) POMPE À VIDE MULTI-ÉTAGÉE
(33) Japan	CHU, Shuangshuang	(31) 202001932
(73) Daikin Industries, Ltd.	ZHAO, Yuchen	(32) 12.02.2020
(73) Osaka Umeda Twin Towers South,	(51) F04C 18/324	(33) United Kingdom
1-13-1 Umeda, Kita-ku	F01C 21/10	(73) Edwards Limited
Osaka-shi, Osaka 530-0001	F01C 21/08	(73) Innovation Drive
Japan	(11) 3739214	Burgess Hill, Sussex RH15 9TW

United Kingdom	(87) 01.08.2019	(87) EP2019066206
(72) HOLBROOK, Alan Ernest Kinnaird BEDWELL, David	(54) COMPRESSEUR ROTATIF ET DISPOSITIF À CYCLE FRIGORIFIQUE	(87) 02.01.2020
(51) F04C 27/00	(73) Toshiba Carrier Corporation	(54) POMPE
F04C 29/12	(73) 72-34, Horikawa-Cho, Saiwai-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa 212-8585	(31) 18180917
F04C 18/10	Japan	(32) 29.06.2018
(11) 3569864	(72) Jafet Ferdhy Monasry	(33) European Patent Office (EPO)
(47) 29.11.2023	HIRAYAMA, Takuya	(73) Grundfos Holding A/S
(00) 29.11.2023	SUZUKI, Hideaki	(73) Poul Due Jensens Vej 7-11 8850 Bjerringbro
(21) 182115261	HIRANO, Koji	Denmark
(22) 13.02.2015	ICHIHARA, Masaya	(72) LUNDSTED POULSEN, Brian WINTHER LAUE, Nielas
(54) PERFORMANCE AMÉLIORÉE DE COMPRESSEURS ET EXTENSEURS DE GÉROTOR	(51) F04C 29/02	(51) F04D 1/06
(31) 201461940293 P	F04C 29/04	F04D 29/62
(32) 14.02.2014	(11) 4013965	(11) 3478968
(33) United States	(47) 22.11.2023	(47) 22.11.2023
(73) Starrotor Corporation	(00) 22.11.2023	(00) 22.11.2023
(73) 8601 Rosewood Drive	(21) 207438441	(21) 177241411
College Station, TX 77845	(22) 13.07.2020	(22) 12.04.2017
United States	(87) IB2020056562	(87) US2017027103
(72) HOLTZAPPLE, Mark T. BREEDLOVE, Jeffrey J. MICKA, Daniel J.	(87) 18.02.2021	(87) 04.01.2018
(51) F04C 28/12	(54) DISPOSITIF DU COMPRESSEUR	(54) POMPE À SECTIONS ANNULAIRES AVEC COMBINAISON DE TIRANTS INTERMÉDIAIRES
F04C 18/52	(31) 201905526	(31) 201615196418
(11) 3643921	(32) 12.08.2019	(32) 29.06.2016
(47) 29.11.2023	(33) Belgium	(33) United States
(00) 29.11.2023	(73) ATLAS COPCO AIRPOWER, naamloze vennootschap	(73) ITT Manufacturing Enterprises LLC
(21) 179148580	(73) Boomssesteenweg 957	(73) 1105 North Market Street, Suite 1300 Wilmington, DE 19801
(22) 20.06.2017	Belgium	United States
(87) JP2017022698	(72) DEWOLF, Hannes	(72) MILLER, Daniel S. GANDHI, Abhi N. BEHNKE, Paul W.
(87) 27.12.2018	COLMAN, Luc	(51) F04D 13/06
(54) COMPRESSEUR À VIS	T'JAMPENS, Dries	F04D 15/00
(73) Mitsubishi Electric Corporation	(51) F04C 29/04	E03B 7/08
(73) 7-3, Marunouchi 2-chome	F01C 1/00	(11) 3957860
Chiyoda-ku Tokyo 100-8310	F01C 21/00	(47) 29.11.2023
Japan	F04C 18/00	(00) 29.11.2023
(72) ITO, Takeshi	(11) 3717777	(21) 211866454
(51) F04C 29/00	(47) 22.11.2023	(22) 20.07.2021
F04C 18/02	(00) 22.11.2023	(54) MODULE COMPACT POUR UNE CIRCULATION D'EAU
(11) 3810935	(21) 188830319	(31) 102008
(47) 29.11.2023	(22) 16.05.2018	(32) 21.08.2020
(00) 29.11.2023	(87) US2018000118	(33) Luxembourg
(21) 187371729	(87) 06.06.2019	(73) WILO SE
(22) 22.06.2018	(54) DISPOSITIF DE TYPE À SPIRALE AYANT UN REFROIDISSEMENT PAR LIQUIDE PAR LE BIAIS D'ARBRES INTERMÉDIAIRES	(73) Wilopark 1 44263 Dortmund Germany
(87) EP2018066799	(31) 201715732593	(72) Büning, Daniel Oettmeier, Dr. Martin
(87) 26.12.2019	(32) 30.11.2017	(51) F04D 13/10
(54) COMPRESSEUR À SPIRALE MUNI D'UN CONTREPOIDS DE TRAJECTOIRE ORBITALE DÉCOUPLABLE	(33) United States	F04D 29/22
(73) BITZER Kühlmaschinenbau GmbH	(73) Air Squared, Inc.	F04D 29/68
(73) Peter-Schaufler-Platz 1	(73) 510 Burbank Street	F04D 31/00
71065 Sindelfingen	Broomfield, Colorado 80220	(11) 3030788
Germany	United States	(47) 15.11.2023
(72) GOSSEN, Dimitri	(72) MATTICE, Justin	(00) 15.11.2023
(51) F04C 29/02	WILSON, John	(21) 147480891
F04C 18/356	SHAFFER, Bryce, R.	(22) 23.07.2014
F04C 23/00	(51) F04D 1/06	(87) US2014047771
F04C 29/06	F04D 29/041	(87) 12.02.2015
F04C 15/00	F04D 29/047	(54) SYSTÈME ET APPAREIL DE POMPAGE DE FLUIDE À PHASES MULTIPLES
(11) 3744980	F04D 29/62	(31) 201313961680
(47) 29.11.2023	F16B 21/20	(32) 07.08.2013
(00) 29.11.2023	(11) 3814638	
(21) 189019433	(47) 22.11.2023	
(22) 25.01.2018	(00) 22.11.2023	
(87) JP2018002209	(21) 197308125	
	(22) 19.06.2019	

(33) United States	FONCTIONNEMENT D'UNE STATION	(54) VENTILATEUR CENTRIFUGE,
(73) Baker Hughes Oilfield Operations, LLC	DE POMPAGE	SYSTÈME DE CONDUITE D'AIR ET
(73) 17021 Aldine Westfield Road	(73) Xylem Europe GmbH	CLIMATISEUR
Houston, Texas 77073	(73) Bleicheplatz 6	(31) 201811389839
United States	8200 Schaffhausen	(32) 20.11.2018
(72) VAN DAM, Jeremy, Daniel	Switzerland	(33) China
MICHELASSI, Vittorio	(72) MÖKANDER, Jürgen	(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai
SEZAL, Ismail, Hakki	WESSMAN, Martin	(73) West Jinji Road Qianshan
QI, Xuele	ALDENFALK, Staffan	Zhuhai, Guangdong 519070
DU CAUZE DE NAZELLE, Rene	(51) F04D 15/00	China
GAHLOT, Vishal	F04D 13/06	(72) LIU, Leiming
ERLER, Scott, Richard	F04D 29/046	ZOU, Yunhui
(51) F04D 13/14	F04D 29/66	CHENG, Chunyu
F04D 13/06	(11) 3207256	YU, Mingyang
F04D 29/048	(47) 29.11.2023	SUN, Xiaohong
F04D 29/42	(00) 29.11.2023	(51) F04D 17/12
F04D 29/62	(21) 147842413	F04D 27/02
A61M 60/113	(22) 15.10.2014	F04D 29/42
A61M 60/226	(87) EP2014072123	(11) 3805565
A61M 60/232	(87) 30.12.2015	(47) 29.11.2023
A61M 60/38	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE	(00) 29.11.2023
A61M 60/422	DÉTECTION DE DÉFAUTS DE	(21) 201996725
A61M 60/538	POMPES PAR UN DISPOSITIF DE	(22) 01.10.2020
A61M 60/845	COMMUNICATION PORTABLE	(54) PROCÉDÉS ET MÉCANISMES
A61M 60/849	(73) Grundfos Holding A/S	D'ÉVITEMENT DE POMPAGE DANS
F16C 32/04	(73) Poul Due Jensens Vej 7	DES COMPRESSEURS CENTRIFUGE
H02K 1/27	8850 Bjerringbro	À PLUSIEURS ÉTAGES
H02K 5/128	Denmark	(31) 202016997221
H02K 7/09	(72) MUNK, Flemming	201962911697 P
H02K 7/14	MOGENSEN, Casper Lyngesen	(32) 19.08.2020
H02K 11/33	AARESTRUP, Jan Carøe	07.10.2019
F16C 41/00	(51) F04D 15/00	(33) United States
H02K 5/02	F04D 15/02	United States
H02K 11/20	H02H 7/097	(73) Elliott Company
(11) 3865709	(11) 3456973	(73) 901 North Fourth Street
(47) 22.11.2023	(47) 15.11.2023	Jeannette, PA 15644
(00) 22.11.2023	(00) 15.11.2023	United States
(21) 211503776	(21) 181940446	(72) BRUN, Klaus
(22) 06.01.2021	(22) 12.09.2018	JARIWALA, Vishal
(54) DISPOSITIF DE POMPE, DISPOSITIF	(54) APPAREIL DE COMMANDE D'UNE	(51) F04D 19/02
JETABLE ET PROCÉDÉ DE	POMPE ALIMENTÉE EN COURANT	F01D 9/04
FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF	TRIPHASÉ ET PROCÉDÉ DE	F04D 29/02
DE POMPE	COMMANDE DE L'ALIMENTATION	F04D 29/54
(31) 20157146	DUDIT APPAREIL	F04D 29/66
(32) 13.02.2020	(31) 201700104546	F04D 29/68
(33) European Patent Office (EPO)	(32) 19.09.2017	F01D 9/06
(73) Levitronix GmbH	(33) Italy	(11) 3571413
(73) Technoparkstrasse 1	(73) Trevitech S.r.l.	(47) 29.11.2023
8005 Zürich	(73) Via E. Mattei, 415/6 Fraz. Mugnano	(00) 29.11.2023
Switzerland	55100 Lucca	(21) 187011572
(72) Schöb, Reto, Dr.	Italy	(22) 19.01.2018
Barletta, Natale Dr.	(72) FANTOZZI, Gino	(87) EP2018051341
(51) F04D 13/14	(51) F04D 17/08	(87) 26.07.2018
F04D 15/02	F04D 29/42	(54) RUGOSITÉ DE SURFACE ZONÉE
F04D 29/60	F04D 25/16	(31) 201700954
F04B 15/02	F24F 1/0014	(32) 19.01.2017
F04B 23/02	F24F 1/0022	(33) United Kingdom
F04B 49/06	F24F 1/0033	(73) GKN Aerospace Sweden AB
E03F 5/22	F24F 13/24	(73) 461 81 Trollhättan
F04D 13/16	(11) 3855023	Sweden
G05B 23/02	(47) 29.11.2023	(72) JOHANSSON, Peter
(11) 3904682	(00) 29.11.2023	(51) F04D 25/06
(47) 29.11.2023	(21) 198877193	F04C 18/02
(00) 29.11.2023	(22) 12.10.2019	F04D 29/058
(21) 201714805	(87) CN2019110757	F04D 29/58
(22) 27.04.2020	(87) 28.05.2020	F04D 29/051
(54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE		(11) 3859162
SURVEILLER ET DE COMMANDER LE		(47) 29.11.2023

(00) 29.11.2023	(31) 109144366	(54) AUBE DE ROTOR
(21) 211544440	(32) 16.12.2020	(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH
(22) 29.01.2021	(33) Taiwan, Chinese Taipei	(73) Blanc-und-Fischer-Platz 1-3
(54) GESTION DE REFROIDISSEMENT DE PALIER MAGNÉTIQUE	(73) Giga-Byte Technology Co., Ltd.	75038 Oberderdingen
(31) 202062967620 P	(73) No. 6, Bau Chiang Rd. Hsin-Tien Dist.	Germany
(32) 30.01.2020	New Taipei City 231	(72) Speck, Prof. Dr. Thomas
(33) United States	Taiwan, Chinese Taipei	Bold, Dr. Georg
(73) Carrier Corporation	(72) HUANG, Shun-Chih	Thielen, Dr. Marc
(73) 13995 Pasteur Blvd.	LU, Ching-Yu	Hesse, Dr. Linnea
Palm Beach Gardens, FL 33418	HUANG, Kai-Yan	Seidler, Christian
United States	WU, Liang Yu	Schaumann, Uwe
(72) NIEFORTH, Scott A.	LEE, Jeffrey	(51) F04D 29/28
SISHTLA, Vishnu	(51) F04D 29/051	F04D 29/16
(51) F04D 27/02	F04D 29/056	(11) 3368774
E02F 3/90	F04D 29/58	(47) 29.11.2023
F04D 17/16	(11) 3882468	(00) 29.11.2023
F04D 25/02	(47) 29.11.2023	(21) 167814342
(11) 3805569	(00) 29.11.2023	(22) 13.10.2016
(47) 29.11.2023	(21) 211506530	(87) EP2016074568
(00) 29.11.2023	(22) 08.01.2021	(87) 04.05.2017
(21) 202010369	(54) COMPRESSEUR COMPRENANT UN PASSAGE D'AIR REFROIDI ET UN PASSAGE DE LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT DANS UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR AXIAL	(54) ROUE DE VENTILATEUR ET VENTILATEUR
(22) 09.10.2020	(31) 202016820861	(31) 102015118387
(54) PROCÉDÉ POUR INFLUENCER UN ÉCOULEMENT D'ASPIRATION OU DE PRESSION GÉNÉRÉ PAR UN VENTILATEUR, AGENCEMENT DE MISE EN OEUVRE DUDIT PROCÉDÉ ET UTILISATION DUDIT PROCÉDÉ	(32) 17.03.2020	(32) 28.10.2015
(31) 102019127258	(33) United States	(33) Germany
(32) 10.10.2019	(73) Garrett Transportation I Inc.	(73) EBM-Papst Mulfingen GmbH&CO. KG
(33) Germany	(73) 2525 W. 190th St.	(73) Bachmühle 2
(73) Zenner Ventilatoren GmbH	Torrance, CA 90504	74673 Mulfingen
(73) Freiburger Strasse 41b	United States	Germany
09526 Olbernhau	(72) Chavez Castellanos, Carlos	(72) MÜLLER, Jens
Germany	Spathias, Adonis	GEBERT, Daniel
(72) Zenner, Ulf	Dullack, Kristian	STREHLE, Michael
(51) F04D 27/02	Gonzalez, Manuel	(51) F04D 29/38
F04D 31/00	(51) F04D 29/10	F04D 29/64
(11) 3482081	F04D 1/02	(11) 4083440
(47) 22.11.2023	F04D 7/04	(47) 29.11.2023
(00) 22.11.2023	F04D 29/06	(00) 29.11.2023
(21) 177347630	F04D 29/22	(21) 221517527
(22) 06.07.2017	F04D 29/42	(22) 17.01.2022
(87) EP2017066909	(11) 3649350	(54) DISPOSITIF DE PALE DE VENTILATEUR
(87) 11.01.2018	(47) 29.11.2023	(31) 110127346
(54) PROTECTION CONTRE POMPAGE POUR COMPRESSEUR DANS DES CONDITIONS DE GAZ HUMIDE	(00) 29.11.2023	(32) 26.07.2021
(31) 201600070852	(21) 187283775	(33) Taiwan, Chinese Taipei
(32) 07.07.2016	(22) 30.05.2018	(73) Yen Sun Technology Corp.
(33) Italy	(87) EP2018064305	(73) No. 329, Fongren Road Renwu District Kaohsiung City 81449
(73) Nuovo Pignone Technologie - S.r.l.	(87) 10.01.2019	Taiwan, Chinese Taipei
(73) Via Felice Matteucci 2	(54) PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE POMPE À RÉFRIGÉRANT LUBRIFIANT	(72) WANG, Chang-Sung
50127 Florence	(31) 202017103958 U	FANG, Mei-Chih
Italy	(32) 03.07.2017	(51) F04D 29/54
(72) GALEOTTI, Daniele	(33) Germany	F04D 19/00
ROSSI, David	(73) Brinkmann Pumpen K.H. Brinkmann GmbH & Co. KG	F04D 29/52
CACITTI, Alessio	(73) Friedrichstrasse 2	F04D 29/66
(51) F04D 29/00	58791 Werdohl	F24F 1/38
F04D 29/38	Germany	F24F 1/40
F21V 33/00	(72) WENDEROTT, Dirk	F24F 1/50
(11) 4015834	(51) F04D 29/24	(11) 3318766
(47) 22.11.2023	F04D 29/30	(47) 15.11.2023
(00) 22.11.2023	(11) 3872350	(00) 15.11.2023
(21) 212136030	(47) 29.11.2023	(21) 172044604
(22) 10.12.2021	(00) 29.11.2023	(22) 02.12.2014
(54) ENSEMBLE VENTILATEUR	(21) 201592219	(54) SOUFFLEUSE ET UNITÉ EXTÉRIEURE DE CLIMATISATION LA COMPRENANT
	(22) 25.02.2020	(31) 2014157177
		2013249308
		(32) 31.07.2014
		02.12.2013

(33) Japan Japan	(73) Volvo Construction Equipment AB (73) 631 85 Eskilstuna Sweden	(21) 208486910 (22) 18.12.2020 (87) DE2020000339 (87) 01.07.2021 (54) CYLINDRE DE TRAVAIL À AMORTISSEMENT EN POSITION FINALE
(73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(72) LEE, Sanghee PARK, Haeyong	(31) 202019005218 U (32) 23.12.2019 (33) Germany (73) Bümach Engineering International B.V. (73) Pioniersweg 4 7826 TA Emmen Netherlands
(72) NAKAGAWA, Masaru SATO, Seiji	(51) F15B 13/02 (11) 3421819 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 181809039 (22) 29.06.2018 (54) CIRCUIT HYDRAULIQUE ANTI- CAVITATION	(72) BUETER, Josef
(51) F04F 5/20 F04F 5/46 F04F 5/54 B65G 47/91 (11) 3931134 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 207073966 (22) 25.02.2020 (87) EP2020054917 (87) 03.09.2020	(31) 2017129477 (32) 30.06.2017 (33) Japan (73) Nabtesco Corporation (73) 7-9, Hirakawacho 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 102-0093 Japan	(51) F15B 15/18 F16H 48/32 F16H 57/037 (11) 3791074 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 197243439 (22) 06.05.2019 (87) EP2019025138 (87) 14.11.2019
(54) DISPOSITIF POUR GÉNÉRER DU VIDE (31) 102019202540 (32) 25.02.2019 (33) Germany (73) Deutsches Institut für Lebensmitteltechnik e.V. (73) Prof.-von-Klitzing-Strasse 7 49610 Quakenbrück Germany	(72) YATABE, Michiaki (51) F15B 13/04 F16K 11/07 F15B 13/08 F15B 13/02 (11) 4019786 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 212132997 (22) 09.12.2021	(54) POMPE À ENGRENAGES INTÉGRÉE DANS UNITÉ DE COMMANDE HYDRAULIQUE MONTÉE À DISTANCE (31) 201811017193 (32) 07.05.2018
(72) HUKELMANN, Bernhard (51) F15B 1/02 F15B 20/00 F15B 21/041 B01D 36/00 B01D 27/08 B01D 35/153 B01D 35/16 B01D 35/30 B60G 3/00 F15B 1/26 A01B 76/00 (11) 4012195 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 212006985 (22) 04.10.2021	(54) MODULE DE SOUPAPE MULTIVOIE DE DÉTECTION DE CHARGE (31) 202023224845 U 202011586255 (32) 28.12.2020 28.12.2020 (33) China China (73) Danfoss Power Solutions (Zhejiang) Co. Ltd (73) No. 1, Heng Feng Road Wuyuan New Zone Haiyan, Zhejiang 314300 China (72) Ma, Zhongxiao He, Shenzhi Zhai, Likui	(33) India (73) Eaton Intelligent Power Limited (73) 30 Pembroke Road Dublin 4 Ireland (72) SADULE, Shoaib D. (51) F15B 20/00 B66C 23/90 F15B 11/028 E02F 9/24 (11) 3434912 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 177704103 (22) 24.03.2017 (87) JP2017012015 (87) 28.09.2017
(54) DISPOSITIF DE CONNEXION POUR ACCUMULATEURS (31) 202019548 (32) 11.12.2020 (33) United Kingdom (73) AGCO International GmbH (73) Victor von Bruns-Strasse 17 8212 Neuhausen am Rheinfall Switzerland	(51) F15B 15/06 (11) 3677797 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 201523842 (22) 15.12.2015 (54) ACTIONNEUR COMPORTANT UN ÉLÉMENT DE COUPLE CENTRAL (31) 201414582001 (32) 23.12.2014 (33) United States (73) 1994 Weyer Family Limited Partnership (73) 225 Battersby Avenue Enumclaw, Washington 98022 United States	(87) 28.09.2017 (54) CIRCUIT DE DÉCHARGE (31) 2016059486 (32) 24.03.2016 (33) Japan (73) Tadano Ltd. (73) Ko-34, Shindencho Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185 Japan
(72) FROMMELT, Benjamin (51) F15B 11/028 F15B 20/00 (11) 3685049 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 179256003 (22) 21.09.2017 (87) KR2017010418 (87) 28.03.2019	(72) WEYER, Dean R (51) F15B 15/14 F15B 15/22 (11) 4081714 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023	(72) KAWABUCHI, Naoto YOSHIDA, Naofumi FUKUMORI, Yasuhiro (51) F15B 20/00 F15B 3/00 B64C 13/42 (11) 3990788 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 207324237 (22) 26.05.2020 (87) US2020034491 (87) 30.12.2020
(54) SYSTÈME DE COMMANDE D'AMPLIFICATION DE PUISSANCE PÉRIODIQUE		

(54) UNITÉ DE TRANSFERT DE PUISSANCE AVEC RÉDUCTION DE FROTTEMENT DE DÉCOUPLAGE ET RÉDUCTION DE FUITE	(00) 22.11.2023 (21) 208797183 (22) 08.10.2020 (87) JP2020038166	(47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 211857974 (22) 15.07.2021
(31) 201962866912 P	(87) 29.04.2021	(54) SYSTÈME DE FIXATION
(32) 26.06.2019	(54) DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT	(31) 202021102165 U
(33) United States	(31) 2019192367	(32) 22.04.2021
(73) Parker-Hannifin Corporation	(32) 22.10.2019	(33) Germany
(73) 6035 Parkland Boulevard Cleveland, Ohio 44124 United States	(33) Japan (73) Kosmek Ltd. (73) 2-1-5, Murotani Nishi-ku Kobe-shi, Hyogo 651-2241 Japan	(73) ULTIMATE Europe Transportation Equipment GmbH Teufl, Manfred
(72) KRANE, Steven A. POLLEE, Dean R. JOHNS, Scott N. SCRANTON, David A. STREHLOW, Bernard J.	(72) OKUMURA, Noriaki	(73) Hart, Gewerbestraße 27 3304 St. Georgen am Ybbsfelde Austria
(51) F16B 2/06	(51) F16B 2/24	Sonntagbergstraße 14 3332 Rosenau Austria
F16L 3/04	(11) 3567263	(72) Teufl, Manfred
F16L 3/10	(47) 22.11.2023	(51) F16B 5/06
F16L 55/035	(00) 22.11.2023	F16B 9/00
F16L 3/12	(21) 191733203	F16B 45/00
F16L 3/24	(22) 08.05.2019	F16B 2/18
(11) 3396177	(54) PINCE POUR CÂBLE DE CATÉNAIRE	F16B 1/00
(47) 22.11.2023	(31) 201862668622 P	(11) 3985265
(00) 22.11.2023	(32) 08.05.2018	(47) 29.11.2023
(21) 168778314	(33) United States	(00) 29.11.2023
(22) 13.12.2016	(73) Erico International Corporation	(21) 211676911
(87) ES2016070884	(73) 31700 Solon Road Solon, OH 44139 United States	(22) 09.04.2021
(87) 29.06.2017	(72) WILSON, Eric J. LAUGHLIN, R. Scott	(54) SYSTÈME DE SUSPENSION AVEC UN SYSTÈME DE DÉVERROUILLAGE
(54) BOULON EN U	(51) F16B 3/00	(31) 202000024031
(31) 201531413 U	F16B 45/00	(32) 13.10.2020
(32) 21.12.2015	A63B 5/11	(33) Italy
(33) Spain	A63B 21/055	(73) Hi-Tech Revenge S.r.l.
(73) Abarcones Uco, S.L. Barrio Las Casucas E-14, N° 8 39300 Requejada Spain	(11) 3603752	(73) Via Bologna, 13 65121 Pescara Italy
(72) RÍOS GÓMEZ, Alejandro	(47) 15.11.2023	(72) GUAZZIERI, Luciano
(51) F16B 2/10	(00) 15.11.2023	(51) F16B 5/06
F16B 13/08	(21) 181870874	F24F 1/00
F16B 21/06	(22) 02.08.2018	F24F 13/20
(11) 3835601	(54) CROCHETS À CÂBLE D'UN DISPOSITIF DE FIXATION POUR UN TRAMPOLINE	B60H 1/00
(47) 15.11.2023	(73) Angehrn AG Umformtechnik	F16B 21/08
(00) 15.11.2023	(73) Weierwiesenstrasse 24 9113 Degersheim Switzerland	F16B 5/00
(21) 192160109	(72) BISANG, Erwin	(11) 3929449
(22) 13.12.2019	MEHR, Christian	(47) 29.11.2023
(54) DISPOSITIF DE FIXATION AMOVIBLE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE FIXATION AMOVIBLE	(51) F16B 5/00	(00) 29.11.2023
(73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd. Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd. N°. 818, Binhai 2nd Road Hangzhou Bay New District Ningbo 315336 China	F16B 5/06	(21) 211807342
(73) N°. 818, Binhai 2nd Road Hangzhou Bay New District Ningbo 315336 China	F16B 5/07	(22) 22.06.2021
(72) EDBERG, Martin	F16B 7/04	(54) DISPOSITIF DE CONNEXION POUR RELIER DEUX PIÈCES PLATES SANS FUITE D'AIR
(51) F16B 2/16	(11) 3882473	(31) 202000015187
B23Q 3/00	(47) 15.11.2023	(32) 24.06.2020
B23P 19/04	(00) 15.11.2023	(33) Italy
(11) 4050224	(21) 211627591	(73) DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A.
(47) 22.11.2023	(22) 16.03.2021	(73) Frazione Masio 24 10046 Poirino (Torino) Italy
	(54) CONNEXION À CLIQUER ENSEMBLE	(72) BORGHI, Antonello DESOGUS, Alessandro
	(31) 3092020	(51) F16B 5/07
	(32) 17.03.2020	F16B 17/00
	(33) Switzerland	F16B 21/09
	(73) Scherer, Karl	F16M 11/04
	(73) Leebornstrasse 25 5646 Abtwil Switzerland	F16M 13/02
	(72) Scherer, Karl	F16M 11/16
	(51) F16B 5/02	
	(11) 4080069	

(11) 3343047	(31) 1650276	(73) Flat C, 11th Floor of Tower 3 Noble Hill,
(47) 22.11.2023	(32) 02.03.2016	No.38 Ma Sik Road, Sheung Shui, New
(00) 22.11.2023	(33) Sweden	Territories
(21) 172060709	(73) IKEA Supply AG	Hong Kong
(22) 08.12.2017	(73) Grüssenweg 15	Hong Kong
(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE	4133 Pratteln	(72) HAMADA, Toshiji
(31) 20170001212	Switzerland	(51) F16B 19/08
20160180396	(72) ROBERT, Ola	B29C 65/56
(32) 04.01.2017	LI, Ben	F16B 37/06
27.12.2016	(51) F16B 12/20	F16B 5/04
(33) Korea (Republic)	A47B 91/02	(11) 3440365
Korea (Republic)	A47B 91/00	(47) 15.11.2023
(73) LG ELECTRONICS INC.	(11) 3682125	(00) 15.11.2023
(73) 128, Yeoui-daero	(47) 15.11.2023	(21) 177201977
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336	(00) 15.11.2023	(22) 06.04.2017
Korea (Republic)	(21) 187741459	(87) FR2017050827
(72) Na, Seokhun	(22) 06.09.2018	(87) 12.10.2017
Kim, Taegon	(87) IB2018056791	(54) COMPOSANT DE FIXATION ET
Kim, Youngkyoung	(87) 21.03.2019	PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
Won, Hyojin	(54) SYSTÈME D'ASSEMBLAGE	PIÈCE COMPOSITE AVEC CE
Lee, Yongho	ET DE MISE À NIVEAU UNIFIÉ	COMPOSANT
Hong, Hyeyoung	POUR MEUBLES ET ARTICLES	(31) 1653070
(51) F16B 7/14	D'AMEUBLEMENT	(32) 07.04.2016
F16B 7/18	(31) 201700102366	(33) France
F16B 7/06	(32) 13.09.2017	(73) Grojean, Maxime
F16B 7/04	(33) Italy	(73) 150 Rue du 155ième RI
F16B 13/12	(73) LEONARDO S.r.l.	55200 Commercy
F16B 37/08	(73) Via Leopardi 8	France
(11) 3865717	22060 Figino Serenza (CO)	(72) Grojean, Maxime
(47) 29.11.2023	Italy	(51) F16B 21/02
(00) 29.11.2023	(72) CATTANEO, Carlo	F16B 2/22
(21) 201573953	(51) F16B 13/04	F16B 5/06
(22) 14.02.2020	F16B 13/06	(11) 3919762
(54) MONTANT TÉLESCOPIQUE	F16B 31/02	(47) 22.11.2023
(73) on.gmbh	(11) 3592994	(00) 22.11.2023
(73) Wolfgrubenstraße 7	(47) 29.11.2023	(21) 211722665
88525 Heudorf	(00) 29.11.2023	(22) 05.05.2021
Germany	(21) 187073697	(54) ÉLÉMENT DE FIXATION
(72) Brobeil, Volker	(22) 27.02.2018	(31) 20180606
(51) F16B 11/00	(87) EP2018054738	20178073
F16B 5/01	(87) 13.09.2018	(32) 17.06.2020
(11) 3415772	(54) ANCRE D'EXPANSION ET PROCÈS	03.06.2020
(47) 29.11.2023	POUR ENLEVER UNE ANCRE	(33) European Patent Office (EPO)
(00) 29.11.2023	D'EXPANSION	European Patent Office (EPO)
(21) 171754567	(31) 17159523	(73) Illinois Tool Works, Inc.
(22) 12.06.2017	(32) 07.03.2017	(73) 155 Harlem Avenue
(54) PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE	(33) European Patent Office (EPO)	Glenview, Illinois 60025
D'UN ÉLÉMENT CONSTITUTIF	(73) Hilti Aktiengesellschaft	United States
À UN COMPOSANT SANDWICH,	(73) Feldkircherstr. 100	(72) CRIADO DEL PINO, Francisco
UTILISATION D'UNE COMPOSITION	9494 Schaan	CUERVAS FLORIDO, Francisco
POLYMÈRE ET COMPOSANT	Liechtenstein	CIPRES BALLESTER, Ivan
COMPOSITE	(72) ZILTENER, Michael	(51) F16B 21/02
(73) Nolax AG	DIJKHUIS, Arjen, Detmer	F16B 37/04
(73) Eichenstrasse 12	HAEUSSLER, Karl	B62D 43/10
6203 Sempach Station	(51) F16B 13/08	F16B 37/08
Switzerland	F16B 13/12	(11) 3919763
(72) Wolf, Thomas	F16B 35/00	(47) 15.11.2023
Steiner, Patrick	F16B 37/12	(00) 15.11.2023
Fischer, Marcel	(11) 4137708	(21) 211722681
(51) F16B 12/12	(47) 22.11.2023	(22) 05.05.2021
(11) 3422903	(00) 22.11.2023	(54) FIXATION POUR UNE ROUE DE
(47) 22.11.2023	(21) 222008716	SECOURS
(00) 22.11.2023	(22) 29.01.2016	(31) 20180473
(21) 177603925	(54) ANCRE EXTENSIBLE	20177856
(22) 21.02.2017	(31) 2015017018	(32) 17.06.2020
(87) SE2017050163	(32) 30.01.2015	02.06.2020
(87) 08.09.2017	(33) Japan	(33) European Patent Office (EPO)
(54) SYSTÈME DE SUSPENSION MURALE	(73) Dohi, Yuji	European Patent Office (EPO)

(73) Illinois Tool Works, Inc. (73) 155 Harlem Avenue Glenview, Illinois 60025 United States	(54) AGENCEMENT POUR DISPOSITIF DE FREIN DE COMMUTATION (73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd. Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd. (73) N°. 818, Binhai 2nd Road Hangzhou Bay New District Ningbo 315336 China	E04C 5/20 (11) 3980652 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 207257189 (22) 18.05.2020 (87) EP2020063842 (87) 10.12.2020 (54) PROCÉDÉ DE RENFORT ET CLIPS D'ANCRAGE APPROPRIÉS (31) 19179040 (32) 07.06.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Hilti Aktiengesellschaft (73) Feldkircherstr. 100 9494 Schaan Liechtenstein
(72) CRIADO DEL PINO, Francisco CUERVAS FLORIDO, Francisco CIPRES BALLESTER, Ivan	(72) BUDACS, Henrique	(72) SCHNEIDER, Roland NERBANO, Stella
(51) F16B 21/07 (11) 3800362 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 201971033 (22) 21.09.2020	(51) F16B 25/00 (11) 3455510 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 177216256 (22) 03.05.2017 (87) EP2017060447 (87) 16.11.2017	(51) F16B 25/00 F16B 25/10 (11) 3855027 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 201527769 (22) 21.01.2020
(54) ENSEMBLE DE FIXATION (31) 201916592307 (32) 03.10.2019 (33) United States (73) Newfrey LLC (73) 1000 Stanley Drive New Britain, CT 06053 United States	(54) VIS À BÉTON AUTOTARAUEUSE (31) 102016114180 102016108772 (32) 01.08.2016 12.05.2016 (33) Germany Germany (73) fischerwerke GmbH & Co. KG (73) Klaus-Fischer-Strasse 1 72178 Waldachtal Germany	(54) VIS COMPORTANT UNE PARTIE SERVANT À ÉLARGIR LES TROUS (73) Hsu, Kuo-Tai Hsu, Ming-Hao (73) No.166, Xinxing Street Yongkang District Tainan City 710 Taiwan, Chinese Taipei
(72) MALEK, Collin J. SAFRY, Oday Amer PILON, Roger E.	(72) WEICHERT, Berthold	No.166, Xinxing St. Yongkang Dist. 710 Tainan City Taiwan, Chinese Taipei
(51) F16B 21/07 (11) 3581813 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 191778273 (22) 03.06.2019	(51) F16B 25/00 (11) 4134557 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 211911185 (22) 12.08.2021	(72) Hsu, Kuo-Tai Hsu, Ming-Hao
(54) FIXATION À BASE EN U À ARDILLON PLIÉ ET PLUSIEURS BRAS À RESSORT (31) 201816007728 (32) 13.06.2018 (33) United States (73) Newfrey LLC (73) 1000 Stanley Drive New Britain, CT 06053 United States	(54) VIS À ANGLES DE FILETAGE MULTIPLES (73) Taiwan Shan Yin International Co., Ltd. (73) 1F., No. 38 Bengong 6th Road Gangshan District Kaohsiung City 820 Taiwan, Chinese Taipei	(51) F16B 25/00 F16B 35/06 (11) 3855026 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 201527751 (22) 21.01.2020 (54) VIS (73) Hsu, Kuo-Tai Hsu, Ming-Hao (73) No.166, Xinxing Street Yongkang District Tainan City 710 Taiwan, Chinese Taipei
(72) BENEDETTI, Steven BOYLAN, Wayne Robert	(72) Su, Kou-Tsair Su, Chen-Long	No.166, Xinxing St. Yongkang Dist. 710 Tainan City Taiwan, Chinese Taipei
(51) F16B 21/08 G08B 13/196 F16B 5/00 (11) 4163505 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 212019707 (22) 11.10.2021	(51) F16B 25/00 (11) 3974664 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 201977139 (22) 23.09.2020	(73) Hsu, Kuo-Tai Hsu, Ming-Hao
(54) ENSEMBLE ET DISPOSITIF DE CAMÉRA (73) Axis AB (73) Gränden 1 223 69 Lund Sweden	(54) STRUCTURE DE VIS À FAIBLE USURE (73) Bi-Mirth Corp. (73) No. 29, Lane 460, Chenggong Rd. Gangshan District Kaohsiung County Taiwan, Chinese Taipei	(73) Hsu, Kuo-Tai Hsu, Ming-Hao
(72) Ainetoft, Magnus Bokvist, Malte Björk, Ola	(73) No. 29, Lane 460, Chenggong Rd. Gangshan District Kaohsiung County Taiwan, Chinese Taipei	(51) F16B 31/00 F16B 35/00 F16B 21/00 A44B 11/25 (11) 4033111 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 221549298 (22) 27.04.2018
(51) F16B 21/18 F16B 2/24 F16D 55/36 (11) 3869050 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 201583044 (22) 19.02.2020	(72) SHIH, Yi-Chieh	(54) SYSTÈME DE FIXATION FRANGIBLE
	(51) F16B 25/00 E01D 19/12 E01D 22/00 F16B 37/14 E04C 5/16	

(31) 201715581841	201962837190 P	Brande
(32) 28.04.2017	(32) 11.03.2020	7330
(33) United States	22.04.2019	Denmark
(73) Apical Industries, Inc.	(33) United States	(72) NIELSEN, Per
(73) 3030 Enterprise Court Suite A	United States	(51) F16B 39/28
Vista, CA 92081	(73) Termax LLC	(11) 3692270
United States	(73) 1155 Rose Road	(47) 22.11.2023
(72) CAPONERA, Nicholas Philip	Lake Zurich, IL 60047	(00) 22.11.2023
ANDERSSON, Sven Emil	United States	(21) 177807278
(51) F16B 31/02	(72) Dickinson, Daniel James	(22) 06.10.2017
G01L 5/24	(51) F16B 37/04	(87) EP2017075454
G01L 1/22	F16B 37/02	(87) 11.04.2019
(11) 3987191	F16B 5/06	(54) SYSTÈME DE FIXATION
(47) 29.11.2023	F16B 21/08	(73) Mustad Belgium SA
(00) 29.11.2023	(11) 3530964	(73) Industrie Strasse 30
(21) 217375757	(47) 29.11.2023	4700 Eupen
(22) 22.06.2021	(00) 29.11.2023	Belgium
(87) EP2021066916	(21) 191584184	(72) BRUYÈRE, René
(87) 30.12.2021	(22) 21.02.2019	(51) F16B 41/00
(54) ÉCROU DE VIS ET DISPOSITIF DE	(54) ENSEMBLE DE RETENUE ENCASTRÉ	F16B 21/02
MONTAGE	(31) 201815902458	F16B 21/07
(31) 102020116618	(32) 22.02.2018	(11) 3985266
(32) 24.06.2020	(33) United States	(47) 29.11.2023
(33) Germany	(73) A. Raymond et Cie. SCS	(00) 29.11.2023
(73) Micro-Sensys GmbH	(73) 113 Cours Berriat	(21) 212029870
(73) In der Hochstedter Ecke 2	38000 Grenoble	(22) 15.10.2021
99098 Erfurt	France	(54) COUVERCLE POURVU DE
Germany	(72) DEPERRO, Charles A.	FERMETURE
(72) JURISCH, Reinhard	(51) F16B 37/08	(31) 202020105933 U
PEITSCH, Peter	(11) 3519707	(32) 16.10.2020
(51) F16B 35/00	(47) 22.11.2023	(33) Germany
B60Q 1/04	(00) 22.11.2023	(73) Samson Aktiengesellschaft
F16B 5/02	(21) 178542478	(73) Weismüllerstrasse 3
(11) 3408547	(22) 27.09.2017	60314 Frankfurt
(47) 15.11.2023	(87) AU2017051057	Germany
(00) 15.11.2023	(87) 05.04.2018	(72) HABERMANN, Frank
(21) 177014701	(54) PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS À	(51) F16C 11/02
(22) 24.01.2017	DES ÉCROUS SEGMENTÉS	F16J 1/16
(87) EP2017051384	(31) 2016903923	F16C 9/04
(87) 03.08.2017	(32) 27.09.2016	F16C 33/04
(54) ÉLÉMENT D'ALIGNEMENT POUR	(33) Australia	F16C 33/10
POSITIONNER UNE PIÈCE DE	(73) Segnut Pty Ltd.	(11) 3625469
MONTAGE	(73) 5 Carleton Place	(47) 22.11.2023
(31) 102016101634	Greenfields, Western Australia 6210	(00) 22.11.2023
(32) 29.01.2016	Australia	(21) 187494596
(33) Germany	(72) BRADSHAW, Brian Eric	(22) 03.07.2018
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft	BASKOVICH, Tom Peter	(87) FR2018051648
Böllhoff Verbindungstechnik GmbH	TURNBULL, Sam William	(87) 10.01.2019
(73) Berliner Ring 2	(51) F16B 39/10	(54) AXE COUPLÉ A UN PALIER,
38440 Wolfsburg	F03D 1/06	PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
Germany	F16B 39/24	TEL AXE, ET SYSTÈME MÉCANIQUE
Archimedesstr. 1-4	F16B 43/00	COMPRENANT UN TEL AXE
33649 Bielefeld	F03D 13/20	(31) 1756841
Germany	(11) 3565980	1756265
(72) HÜBNER, Torsten	(47) 29.11.2023	(32) 19.07.2017
BORSUTZKY, Andreas	(00) 29.11.2023	03.07.2017
JODELEIT, Martin	(21) 178080107	(33) France
(51) F16B 37/04	(22) 09.11.2017	France
F16B 37/02	(87) EP2017078779	(73) HYDROMECHANIQUE ET FROTTEMENT
(11) 3730808	(87) 16.08.2018	(73) 69 Avenue Benoît Fourneyron
(47) 29.11.2023	(54) DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR	42160 Andrézieux-Bouthéon
(00) 29.11.2023	CONNEXIONS À BOULON	France
(21) 201645470	(31) 102017201986	(72) DIEW, Mohamadou Bocar
(22) 20.03.2020	(32) 08.02.2017	GACHON, Yves René Alexis
(54) ATTACHE DE FIXATION COMPORTANT	(33) Germany	PROST, Fabrice
UN ÉCROU DE POUSSÉE	(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/	(51) F16C 11/04
(31) 202016815304	S	F16C 17/02
	(73) Borupvej 16	F16C 17/26

F16C 23/10	(72) MOSER, Christian	(33) Germany
F16C 33/08	RIEGER, Martin	(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG
F16C 35/02	RITTER, Helmut	(73) Industriestraße 1-3
F16C 41/00	STINE, Gerhard	91074 Herzogenaurach
F16C 43/02	(51) F16C 17/03	Germany
F16C 11/06	F16C 17/06	(72) JUNGINGER, Uwe
F16C 17/10	F16C 32/06	KREUZER, Meik
F16C 23/02	(11) 3701159	(51) F16C 19/30
(11) 4074994	(47) 29.11.2023	G05D 1/00
(47) 22.11.2023	(00) 29.11.2023	(11) 4039995
(00) 22.11.2023	(21) 178477261	(47) 22.11.2023
(21) 221632581	(22) 27.12.2017	(00) 22.11.2023
(22) 21.03.2022	(87) IB2017001753	(21) 213051691
(54) OUTILLAGE ET PROCÉDÉS DE SYNCHRONISATION DE DOUBLES BAGUES EXCENTRIQUES D'UNE CHAPE	(87) 06.06.2019	(22) 08.02.2021
(31) 202117513465	(54) PATIN DE PALIER POUR UNITÉ DE PRODUCTION D'ÉNERGIE HYDRAULIQUE ET UNITÉ DE PRODUCTION D'ÉNERGIE HYDRAULIQUE ÉQUIPÉE D'UN TEL PATIN DE PALIER	(54) PALIERS DE BUTÉE
202163176055 P	(31) PCT/IB2017/001610	(73) Ratier-Figeac SAS
(32) 28.10.2021	(32) 01.12.2017	(73) Avenue Ratier BP 2
16.04.2021	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	46101 Figeac Cedex
(33) United States	(73) GE Renewable Technologies	France
United States	(73) 82 avenue Léon Blum	(72) GAUCHER, M. Mathieu
(73) The Boeing Company	38100 Grenoble	(51) F16C 19/52
(73) 929 Long Bridge Drive	France	F16C 33/66
Arlington, VA 22202	(72) PAJACZKOWSKI, Piotr Antony	F16C 19/06
United States	BERCHTOLD, Olivier	G01N 33/28
(72) Harleman, Thomas J.	(51) F16C 19/08	G01M 13/04
(51) F16C 11/06	F16C 19/18	(11) 3913245
(11) 3832153	F16C 19/28	(47) 29.11.2023
(47) 29.11.2023	F16C 19/38	(00) 29.11.2023
(00) 29.11.2023	F16C 19/56	(21) 207412164
(21) 198401622	(11) 3759367	(22) 10.01.2020
(22) 31.05.2019	(47) 15.11.2023	(87) JP2020000681
(87) JP2019021705	(00) 15.11.2023	(87) 23.07.2020
(87) 30.01.2020	(21) 197186059	(54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE DIAGNOSTIQUER UN DISPOSITIF DE ROULEMENT
(54) JOINT À ROTULE, LIAISON STABILISATRICE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN JOINT À ROTULE	(22) 09.04.2019	(31) 2019003990
(31) 2018141816	(87) EP2019058887	(32) 15.01.2019
(32) 27.07.2018	(87) 24.10.2019	(33) Japan
(33) Japan	(54) PALIER À ROULEMENT DE GRANDE DIMENSION	(73) NSK Ltd.
(73) NHK Spring Co., Ltd.	(31) 202018102121 U	(73) 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku
(73) 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004	(32) 17.04.2018	Tokyo 141-8560
Japan	(33) Germany	Japan
(72) KURODA, Shigeru	(73) Liebherr-Components Biberach GmbH	(72) MARUYAMA, Taisuke
(51) F16C 13/02	(73) Hans-Liebherr-Strasse 45	MAEDA, Masayuki
B60B 35/08	88400 Biberach/Riss	NAKANO, Ken
B60B 35/02	Germany	(51) F16C 19/54
B60B 37/06	(72) ALTMAYER, Thomas	F16C 25/08
F16C 3/02	BORN, Oliver	F16C 35/04
(11) 3911524	PALMER, Andreas	F16C 35/077
(47) 15.11.2023	(51) F16C 19/30	F16C 35/12
(00) 15.11.2023	F16C 19/38	F16C 37/00
(21) 207071986	F16C 41/00	B23Q 5/10
(22) 18.02.2020	(11) 4127498	B23Q 11/12
(87) EP2020054178	(47) 15.11.2023	F16C 19/16
(87) 27.08.2020	(00) 15.11.2023	F16C 19/18
(54) ESSIEU MONTÉ POUR VÉHICULES	(21) 217047026	(11) 3967894
(31) 501342019	(22) 29.01.2021	(47) 15.11.2023
(32) 20.02.2019	(87) DE2021100085	(00) 15.11.2023
(33) Austria	(87) 07.10.2021	(21) 211948880
(73) Siemens Mobility Austria GmbH	(54) PALIER À ROULEMENT, EN PARTICULIER DE CONNECTION TOURNANTE	(22) 03.09.2021
(73) Siemensstraße 90	(31) 102020109150	(54) ÉLECTROBROCHE AVEC PALIERS PRÉCHARGÉS POUR UNE MACHINE-OUTIL
1210 Wien	(32) 02.04.2020	(31) 202000021433
Austria		(32) 10.09.2020
		(33) Italy
		(73) Marsetti, Fulvio
		(73) Piazza Dante, 3

24069 Trescore Balneario (BG) Italy	(47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023	(51) F16C 41/04 F16C 43/04 F16C 19/38 F16C 23/08
(72) Marsetti, Fulvio	(21) 201536612	
(51) F16C 27/04	(22) 24.01.2020	
F01D 25/16	(54) MODULE D'ARBRE DE DIRECTION	(11) 3594519
F16F 15/023	POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE	(47) 22.11.2023
F16C 19/06	(73) THK Rhythm Automotive GmbH	(00) 22.11.2023
(11) 3981995	(73) Fichtenstraße 37	(21) 187647870
(47) 29.11.2023	40233 Düsseldorf	(22) 05.03.2018
(00) 29.11.2023	Germany	(87) JP2018008357
(21) 212019632	(72) Irrer, Ryan	(87) 13.09.2018
(22) 11.10.2021	(51) F16C 33/10	(54) GABARIT DE TRANSPORT ET
(54) ENSEMBLE ROULEMENT, PROCÉDÉ	F16C 33/04	PROCÉDÉ DE TRANSPORT POUR
D'AMORTISSEMENT ASSOCIÉ ET	F16C 33/20	ROULEMENT À ROULEAUX À
BAGUE D'AMORTISSEUR ASSOCIÉE	B60G 15/06	ALIGNEMENT AUTOMATIQUE À
(31) 202017066848	F16C 17/02	DOUBLE RANGÉE
(32) 09.10.2020	F16C 29/02	(31) 2018022668
(33) United States	F16C 17/18	2017044695
(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP.	F16C 29/00	(32) 13.02.2018
(73) 1000 Marie Victorin, (01BE5)	F16C 19/26	09.03.2017
Longueuil, Québec J4G 1A1	(11) 3942190	(33) Japan
Canada	(47) 29.11.2023	Japan
(72) ROBINSON, Ronald Leslie	(00) 29.11.2023	(73) NTN Corporation
BROUILLET, Audrey	(21) 207773847	(73) 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku
(51) F16C 29/00	(22) 19.03.2020	Osaka-shi, Osaka 550-0003
F16C 29/02	(87) US2020023489	Japan
F16C 29/12	(87) 01.10.2020	(72) MIYATA, Natsumi
(11) 4086469	(54) PALIER COMPOSITE ET PROCÉDÉ DE	(51) F16C 43/06
(47) 15.11.2023	FABRICATION ET D'UTILISATION DE	F16C 43/04
(00) 15.11.2023	CELUI-CI	F16C 41/00
(21) 221712680	(31) 201962822340 P	(11) 3943771
(22) 03.05.2022	(32) 22.03.2019	(47) 15.11.2023
(54) MÉCANISME DE PRÉCHARGE BASÉ	(33) United States	(00) 15.11.2023
SUR LA FLEXION	(73) Saint-Gobain Performance Plastics	(21) 201869849
(31) 202163185154 P	Corporation	(22) 21.07.2020
(32) 06.05.2021	(73) 31500 Solon Road	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL
(33) United States	Solon, OH 44139	D'ASSEMBLAGE D'UN OU PLUSIEURS
(73) Thorlabs Inc.	United States	PALIER
(73) 56 Sparta Avenue	(72) DIMARTINO, Vincent	(73) Siemens Aktiengesellschaft
Newton, New Jersey 07860	AlI, Gregory	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1
United States	MURPHY, Brandon S.	80333 München
(72) Gallagher, Jonathan	(51) F16C 33/78	Germany
Mitchell, Brian	B21D 19/06	(72) Hirschmann, Michael
Morgus, Tyler	B21D 53/10	(51) F16D 1/076
(51) F16C 29/02	B21D 19/04	(11) 3833882
F16C 33/20	B21D 11/10	(47) 29.11.2023
F16F 9/36	B21D 5/08	(00) 29.11.2023
(11) 3751162	B21D 22/16	(21) 197584519
(47) 15.11.2023	(11) 3669095	(22) 09.08.2019
(00) 15.11.2023	(47) 29.11.2023	(87) GB2019052238
(21) 201791282	(00) 29.11.2023	(87) 13.02.2020
(22) 10.06.2020	(21) 188663033	(54) APPAREIL POUR FIXER UN PIGNON À
(54) ÉLÉMENT COULISSANT ET PALIER	(22) 13.10.2018	UN SUPPORT DE PIGNON
(31) 2019109680	(87) US2018055776	(31) 201812953
(32) 12.06.2019	(87) 18.04.2019	(32) 09.08.2018
(33) Japan	(54) PROCÉDÉS DE PROFILAGE	(33) United Kingdom
(73) SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD.	POUR FABRIQUER UN BOÎTIER	(73) Hobbs, James
(73) 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku	D'ÉTANCHÉITÉ DE PALIER À	Ricciardi, Lee Michele
Tokyo, 120-8555	ROULEAUX	(73) 3 Sherbourne Avenue
Japan	(31) 201715784101	Bradley Stoke Bristol BS32 8BB
(72) KUROSAKI, Kimihiko	(32) 14.10.2017	United Kingdom
TADOKORO, Kenzo	(33) United States	
TOYODA, Minoru	(73) Inno-Spin LLC	Clapton Farmhouse
(51) F16C 29/04	(73) 85 Industrial Drive Building B	Clapton Berkeley Gloucestershire GL13
B62D 1/185	Phillipsburg, NJ 08865	9QX
F16C 3/035	United States	United Kingdom
F16D 3/06	(72) LINDER, Maximilian	(72) Hobbs, James
(11) 3854662	MYERS, James	Ricciardi, Lee Michele

(51) F16D 3/223 F16C 3/035 B60B 35/12	(73) Ernst-Blickle-Str. 42 76646 Bruchsal Germany	F16D 21/06 (11) 3998413 (47) 29.11.2023
(11) 3730810 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 197411630 (22) 14.01.2019 (87) KR2019000515 (87) 25.07.2019 (54) ENSEMBLE PLONGEUR D'ARBRE D'ENTRAÎNEMENT	(72) DREXLER, Mario RIEGER, Florian	(00) 29.11.2023 (21) 208495945 (22) 28.07.2020 (87) KR2020009791 (87) 11.02.2021 (54) DISPOSITIF D'EMBRAYAGE DOUBLE
(31) 20180007503 (32) 22.01.2018 (33) Korea (Republic) (73) ERAE AMS Co., Ltd. (73) 664, Nongong-ro, Nongong-eup Dalseong-gun Daegu 42981 Korea (Republic)	(51) F16D 3/72 H02K 7/116 F16D 1/08 (11) 3983691 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 207321043 (22) 03.06.2020 (87) EP2020025258 (87) 17.12.2020 (54) MOTORÉDUCTEUR COMPRENANT UN ENGRENAGE, UN MOTEUR ÉLECTRIQUE, UN ADAPTATEUR ET UN SOUFFLET DE ACCOUPLEMENT	(31) 20190094593 (32) 02.08.2019 (33) Korea (Republic) (73) Valeo Kapec Co., Ltd. (73) 113, Hosandong-ro Dalseo-gu Daegu 42709 Korea (Republic) (72) KIM, Jung-Woo
(72) PARK, Se Jung JANG, Dal Soo KIM, Do Hyun	(31) 102019004056 (32) 11.06.2019 (33) Germany (73) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG	(51) F16D 25/08 F16D 25/10 F16D 25/12 F16D 21/06 (11) 3810947 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 197352206 (22) 14.06.2019 (87) EP2019065641 (87) 26.12.2019 (54) BAGUE DE LUBRIFICATION ET MODULE D'EMBRAYAGE COMPRENANT UNE TELLE BAGUE DE LUBRIFICATION
(51) F16D 3/223 F16D 3/2237 F16D 3/227 F16D 3/84 (11) 3966464 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 207341058 (22) 15.05.2020 (87) EP2020063656 (87) 03.12.2020 (54) ENSEMBLE ARTICULATION AVEC FONCTION DE RESTRICTION	(73) Ernst-Blickle-Str. 42 76646 Bruchsal Germany (72) WÖPPERMAN, Markus SCHILLINGER, Jens HANNET, Stefan	(31) 1855352 (32) 19.06.2018 (33) France (73) VALEO EMBRAYAGES (73) 81 avenue Roger Dumoulin 80009 Amiens France (72) DOLE, Arnaud THIBAUT, François VUAROQUEAUX, Guillaume
(31) 102019114654 (32) 31.05.2019 (33) Germany (73) Neapco Intellectual Property Holdings, LLC (73) 38900 Hills Tech Drive Farmington Hills, MI 48331 United States (72) KRUPA, Kamil DUDA, Filip	(51) F16D 7/02 (11) 3951203 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 201893302 (22) 04.08.2020 (54) ACCOUPLEMENT DE SURCHARGE (73) Centa-Antriebe Kirschey GmbH (73) Bergische Str. 7 42781 Haan Germany (72) UGBEKILE, Monday	(51) F16D 48/06 (11) 3615829 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 187220975 (22) 28.03.2018 (87) FR2018050755 (87) 01.11.2018 (54) PROCEDE DE CONTROLE D'UN GROUPE MOTOPROPULSEUR DE VEHICULE AUTOMOBILE POUR EMPECHER LE CALAGE D'UN MOTEUR
(51) F16D 3/70 F16D 3/48 H02K 11/21 F16D 1/10 F16D 1/05 F16D 3/56 (11) 3788268 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 197227846 (22) 16.04.2019 (87) EP2019025105 (87) 07.11.2019 (54) ACCOUPLEMENT POUR UN MOTEUR ÉLECTRIQUE ET MOTEUR ÉLECTRIQUE AVEC UN ACCOUPLEMENT ENTRE L'ARBRE DU ROTOR ET L'ARBRE D'UN CAPTEUR D'ANGLE	(51) F16D 11/10 F16H 3/083 (11) 3978772 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 202001012 (22) 05.10.2020 (54) APPAREIL DE TRANSMISSION D'ENTRAÎNEMENT (73) Xtrac Limited Suzuki Motor Corporation (73) Gables Way Kennet Park Thatcham, Berkshire RG19 4ZA United Kingdom 300, Takatsuka-cho Minami-ku Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8611 Japan (72) O'Brien, Torsten Mashita, Daijiro Marsh, Jon Pomfret, Paul Gostick, Richard Rusbridge, Jamie	(31) 1753754 (32) 28.04.2017 (33) France (73) PSA Automobiles SA (73) 2-10 boulevard de l'Europe 78300 Poissy France (72) ROCQ, Gaetan MILHAU, Yohan LAUNAY, Cedric
(31) 102018003545 (32) 03.05.2018 (33) Germany (73) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG	(51) F16D 25/0638	(51) F16D 48/06 (11) 4108950 (47) 22.11.2023

(00) 22.11.2023	Tokyo 103-8534	(33) Germany
(21) 221748841	Japan	(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH
(22) 23.05.2022	(72) MAEHARA, Toshifumi	(73) Moosacher Strasse 80 80809 München Germany
(54) VÉHICULE DE TRAVAIL ET TRACTEUR	FUJIWARA, Tadasuke	(72) HASSANI, Akbar
(31) 2021098794	NOMA, Kohei	WEBER, Ralf
(32) 14.06.2021	MASHIMO, Shogo	(51) F16D 65/12
(33) Japan	(51) F16D 59/02	(11) 4045811
(73) KUBOTA CORPORATION	F16D 63/00	(47) 22.11.2023
(73) 1-2-47 Shikitsuhigashi Naniwa-ku	F16D 65/28	(00) 22.11.2023
Osaka-shi, Osaka 556-8601	F16D 66/00	(21) 197948987
Japan	H02P 3/24	(22) 14.10.2019
(72) HORAI, Kohei	G05B 19/40	(87) EP2019077771
KUROSHITA, Yoshihiko	G05B 19/41	(87) 22.04.2021
(51) F16D 51/20	F16D 121/22	(54) DISQUE DE FREIN ET VÉHICULE
B60T 13/74	F16D 121/20	(73) VOLVO TRUCK CORPORATION
F16D 51/18	F16D 121/18	(73) 405 08 Göteborg Sweden
F16D 66/00	G05B 19/406	(72) SANDRASEKARAN, Ramachandran
(11) 3899303	G05B 19/416	AUGUSTSSON, Kent
(47) 29.11.2023	(11) 3712726	PALMGREN, Marcel
(00) 29.11.2023	(47) 29.11.2023	PETERSSON, Martin
(21) 198294944	(00) 29.11.2023	(51) F16D 65/18
(22) 17.12.2019	(21) 201735602	B60T 13/74
(87) EP2019085535	(22) 20.07.2018	F16D 65/56
(87) 25.06.2020	(54) SYSTÈME DE FREINAGE	F16D 121/24
(54) FREIN À TAMBOUR	DESTINÉ À DES MOTEURS	H02K 13/00
(31) 102018222125	ÉLECTROMAGNÉTIQUES	(11) 3896308
(32) 18.12.2018	(31) 201714884	(47) 15.11.2023
(33) Germany	(32) 15.09.2017	(00) 15.11.2023
(73) Continental Automotive Technologies GmbH	(33) United Kingdom	(21) 198971210
(73) Vahrenwalder Straße 9	(73) Illinois Tool Works Inc.	(22) 25.03.2019
30165 Hannover	(73) 155 Harlem Avenue	(87) KR2019003459
Germany	Glenview, IL 60025	(87) 18.06.2020
(72) BACH, Uwe	United States	(54) ENSEMBLE D'ACTIONNEURS
VEY, Christian	(72) BRIODEAU-LINE, Audrey Emmanuelle	DE FREIN DE STATIONNEMENT
SEFO, Ahmed	MEAD, Graham Edward	ÉLECTRONIQUE
HOFFMANN, Jens	(51) F16D 65/00	(31) 20180159700
(51) F16D 55/224	(11) 4134564	(32) 12.12.2018
F16D 65/18	(47) 15.11.2023	(33) Korea (Republic)
B61H 5/00	(00) 15.11.2023	(73) Keyang Electric Machinery Co., Ltd.
(11) 3992484	(21) 211905583	(73) 2F(Daechi-dong, Haesung 2 Bldg.) 508, Teheran-ro Gangnam-gu
(47) 29.11.2023	(22) 10.08.2021	Seoul 06178
(00) 29.11.2023	(54) DISPOSITIF DE FIXATION D'UN FREIN	Korea (Republic)
(21) 211982392	À DISQUE POURVU D'UN CAPTEUR	(72) LEE, Seong Oh
(22) 22.09.2021	DE VITESSE	JANG, Su Gil
(54) ÉTRIER DE FREIN	(73) ZF CV Systems Europe BV	GO, Bong Guk
(31) 2020180842	(73) Chaussée de la Hulpe 166	HWANG, Seung Wook
(32) 28.10.2020	1170 Brussels	(51) F16D 65/18
(33) Japan	Belgium	F16D 55/226
(73) NABTESCO CORPORATION	(72) REDEMANN, Bernward	F16D 65/56
(73) 7-9, Hirakawa-cho 2-chome,	(51) F16D 65/00	(11) 3757418
Chiyoda-ku Tokyo 102-0093	F16D 25/08	(47) 15.11.2023
Japan	F16J 3/04	(00) 15.11.2023
(72) Utsumi, Takashi	F16J 15/52	(21) 191828649
(51) F16D 55/2265	F16D 55/226	(22) 27.06.2019
(11) 3779228	F16D 65/18	(54) FREIN À DISQUE POUR VÉHICULES,
(47) 15.11.2023	F16D 125/08	EN PARTICULIER POUR DES
(00) 15.11.2023	(11) 3589867	VÉHICULES COMMERCIAUX
(21) 197763857	(47) 15.11.2023	(73) ZF CV Systems Global GmbH
(22) 27.03.2019	(00) 15.11.2023	(73) Giacomettistrasse 1 3006 Bern Switzerland
(87) JP2019013438	(21) 187099825	(72) Henning, Paul
(87) 03.10.2019	(22) 01.03.2018	Kowalski, Przemyslaw
(54) FREIN À DISQUE FLOTTANT	(87) EP2018055092	
(31) 2018059774	(87) 07.09.2018	
(32) 27.03.2018	(54) SOUFFLET AINSI QUE FREIN À	
(33) Japan	DISQUE COMPORTANT AU MOINS UN	
(73) Akebono Brake Industry Co., Ltd.	SOUFFLET	
(73) 19-5, Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku	(31) 102017104442	
	(32) 03.03.2017	

(51) F16D 66/02	(73) 217, Toyofuta	China
(11) 3978777	Kashiwa-shi, Chiba 277-8557	(72) KNAPCZYK, Marcin
(47) 29.11.2023	Japan	SLUSARCZYK, Pawel
(00) 29.11.2023	(72) AGA, Koji	<hr/>
(21) 201991379	KOJIMA, Takashi	(51) F16F 9/46
(22) 30.09.2020	(51) F16F 9/02	F16F 9/48
(54) PLAQUETTE D'UN FREIN DE	F16F 9/54	(11) 3848612
VÉHICULE, FREIN DE VÉHICULE ET	F16B 21/04	(47) 15.11.2023
PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN	F16F 9/32	(00) 15.11.2023
FREIN DE VÉHICULE	F16B 21/06	(21) 211513064
(73) ZF CV Systems Europe BV	(11) 3599390	(22) 13.01.2021
(73) Chaussée de la Hulpe 166	(47) 22.11.2023	(54) SYSTÈMES D'AMORTISSEMENT
1170 Brussels	(00) 22.11.2023	MULTI-ACTEURS
Belgium	(21) 191870823	(31) 202016741579
(72) STRZALA, Wieslaw	(22) 18.07.2019	(32) 13.01.2020
<hr/>	(54) RESSORT À GAZ DOTÉ D'UN	(33) United States
(51) F16D 66/02	RACCORD RAPIDE AINSI QUE	(73) Goodrich Corporation
(11) 3456994	MACHINE OU OUTIL DOTÉ D'UN	(73) 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola
(47) 29.11.2023	RESSORT À GAZ	Road
(00) 29.11.2023	(31) 102018117872	Charlotte, North Carolina 28217-4578
(21) 171918238	(32) 24.07.2018	United States
(22) 19.09.2017	(33) Germany	(72) MADEY, Kyle M.
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL	(73) Steinel Normalien AG	<hr/>
PERMETTANT DE DÉTERMINER	(73) Winkelstr. 7	(51) F16F 9/54
L'USURE DES FREINS SUR UN	78056 Villingen-Schwenningen	B60G 13/08
VÉHICULE	Germany	F16F 9/32
(73) Hitachi, Ltd.	(72) Elfers, Heinz	(11) 3499085
(73) 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku	<hr/>	(47) 29.11.2023
Tokyo 100-8280	(51) F16F 9/04	(00) 29.11.2023
Japan	B60G 11/27	(21) 178392684
(72) OHAZULIKE, Anthony Emeka	B60G 11/28	(22) 31.07.2017
<hr/>	B61F 5/10	(87) JP2017027704
(51) F16D 66/02	(11) 3628887	(87) 15.02.2018
F16D 55/36	(47) 22.11.2023	(54) DISPOSITIF CYLINDRE ET PROCÉDÉ
(11) 3788275	(00) 22.11.2023	DE FABRICATION DE DISPOSITIF
(47) 29.11.2023	(21) 191991405	CYLINDRE
(00) 29.11.2023	(22) 24.09.2019	(31) 2016156496
(21) 187248026	(54) RESSORT PNEUMATIQUE ET	(32) 09.08.2016
(22) 04.05.2018	PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE	(33) Japan
(87) EP2018061534	RESSORT PNEUMATIQUE	(73) KYB Corporation
(87) 07.11.2019	(31) 2018181314	(73) World Trade Center Building 4-1,
(54) ENSEMBLE DE FREINAGE AVEC	(32) 27.09.2018	Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku
ENSEMBLE INDICATEUR D'USURE	(33) Japan	Tokyo 105-6111
(73) Volvo Construction Equipment AB	(73) Nitta Chemical Industrial Products Co.,	Japan
(73) 631 85 Eskilstuna	Ltd.	(72) SHIBATA, Yoshihiro
Sweden	(73) 4-4-26, Sakuragawa Naniwa-ku	INAGAKI, Yasuhiro
(72) ABRAHAMSSON, Johan	Osaka-shi, Osaka 556-0022	<hr/>
HONKANEN, Arto	Japan	(51) F16F 15/14
<hr/>	(72) YASUNAGA, Yuki	(11) 3271610
(51) F16D 69/02	<hr/>	(47) 29.11.2023
C01G 49/06	(51) F16F 9/18	(00) 29.11.2023
C01G 49/02	F16F 9/49	(21) 167077684
(11) 3553148	(11) 3578848	(22) 03.03.2016
(47) 22.11.2023	(47) 15.11.2023	(87) EP2016054510
(00) 22.11.2023	(00) 15.11.2023	(87) 22.09.2016
(21) 178805461	(21) 191737667	(54) DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT
(22) 12.12.2017	(22) 10.05.2019	D'OSCILLATIONS DE TORSION POUR
(87) JP2017044611	(54) AMORTISSEUR HYDRAULIQUE	SYSTEME DE TRANSMISSION DE
(87) 21.06.2018	AVEC UN ENSEMBLE DE BUTÉE DE	VEHICULE
(54) POUDRE D'OXYDE DE FER POUR	COMPRESSION	(31) 1552139
MATÉRIAU DE FRICTION DE FREIN	(31) 201816137551	(32) 16.03.2015
(31) 2017150981	201862682108 P	(33) France
2017061855	(32) 21.09.2018	(73) Valeo Embrayages
2016240077	07.06.2018	(73) 81 avenue Roger Dumoulin
(32) 03.08.2017	(33) United States	80009 Amiens Cedex 2
27.03.2017	United States	France
12.12.2016	(72) BeijingWest Industries Co. Ltd.	(72) JEANCLOS, Jerome
(33) Japan	(73) No. 85 Puan Road Doudian Town	VERHOOG, Roel
Japan	Fangshan District	MAHE, Hervé
Japan	102400 Beijing	LEFEBVRE, Yannick
(73) Powdertech Co., Ltd.		<hr/>
		(51) F16F 15/14

(11) 4092291	B62D 5/04	(72) GALETTI, Ralph R.
(47) 29.11.2023	F16H 7/02	LAZZARRO, Anthony A.
(00) 29.11.2023	F16G 1/08	
(21) 221741853	(11) 3653904	(51) F16G 13/16
(22) 18.05.2022	(47) 15.11.2023	H02G 3/04
(54) DISPOSITIF D AMORTISSEMENT	(00) 15.11.2023	H02G 11/00
PENDULAIRE	(21) 188323752	(11) 3688337
(31) 2105214	(22) 10.07.2018	(47) 15.11.2023
(32) 19.05.2021	(87) JP2018026105	(00) 15.11.2023
(33) France	(87) 17.01.2019	(21) 187793302
(73) VALEO EMBRAYAGES	(54) COURROIE HÉLICOÏDALE ET	(22) 24.09.2018
(73) 81 avenue Roger Dumoulin	ENGRENAGE DE TRANSMISSION À	(87) EP2018075811
80009 Amiens	COURROIE	(87) 04.04.2019
France	(31) 2018121700	(54) DISPOSITIF DE GUIDAGE
(72) NERRIERE, Adrien	2018073854	(31) 202017105927 U
KLEIN, Vincent	2017135270	(32) 28.09.2017
	(32) 27.06.2018	(33) Germany
(51) F16F 15/14	06.04.2018	(73) Igus GmbH
F16F 15/16	11.07.2017	(73) Spicher Str. 1a
(11) 3645910	(33) Japan	51147 Köln
(47) 29.11.2023	Japan	Germany
(00) 29.11.2023	Japan	(72) JAEKER, Thilo-Alexander
(21) 187277587	(73) Mitsuboshi Belting Ltd.	BLASE, Frank
(22) 23.05.2018	(73) 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku	HOFFMANN, Jan
(87) EP2018063501	Kobe-shi, Hyogo 653-0024	
(87) 03.01.2019	Japan	(51) F16H 3/00
(54) SYSTÈME D'ABSORBEUR	(72) IKEGAMI Hiroaki	F16H 3/08
D'OSCILLATIONS LUBRIFIÉ	YOSHIDA Masakuni	F16H 3/093
(31) 102017211204		(11) 3894722
(32) 30.06.2017	(51) F16G 5/20	(47) 15.11.2023
(33) Germany	B29D 29/10	(00) 15.11.2023
(73) ZF Friedrichshafen AG	F16G 5/06	(21) 198056285
(73) Löwentaler Strasse 20	(11) 3505791	(22) 15.11.2019
88046 Friedrichshafen	(47) 22.11.2023	(87) EP2019081421
Germany	(00) 22.11.2023	(87) 18.06.2020
(72) SIEMENS, Kyrill	(21) 178463212	(54) TRANSMISSION FRONTALE
ORLAMÜNDER, Andreas	(22) 25.08.2017	TRANSVERSALE À SIX VITESSES À
WEBER, Paul	(87) JP2017030465	DOUBLE EMBRAYAGE, MUNIE D'UN
HAMMER, Peter	(87) 08.03.2018	TROISIÈME ARBRE DE RENVOI
PITNER, Daniel	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE	(31) 102018221844
	COURROIES TRAPÉZOÏDALES	(32) 14.12.2018
(51) F16F 15/16	CRANTÉES	(33) Germany
F16F 15/023	(31) 2017158621	(73) ZF Friedrichshafen AG
F01D 25/16	2016167011	(73) Löwentaler Strasse 20
F16C 27/02	(32) 21.08.2017	88046 Friedrichshafen
F16C 27/04	29.08.2016	Germany
F16C 33/74	(33) Japan	(72) BACHMANN, Max
(11) 3382230	Japan	ROSEMEIER, Thomas
(47) 15.11.2023	(73) Mitsuboshi Belting Ltd.	ROSKE, Michael
(00) 15.11.2023	(73) 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku	REISCH, Matthias
(21) 181615444	Kobe-shi, Hyogo 653-0024	KALTENBACH, Johannes
(22) 13.03.2018	Japan	BECK, Stefan
(54) AMORTISSEUR À FILM D'HUILE	(72) MIURA Yoshihiro	WECHS, Michael
COMPORTANT DES RÉSERVOIRS	TAKABA Susumu	RATTAY, Martin
À FAIBLE PRESSION ET METHODE		PAWLAKOWITSCH, Juri
CORRESPONDANTE	(51) F16G 13/16	KUTTER, Fabian
(31) 201715470252	(11) 3633233	
(32) 27.03.2017	(47) 22.11.2023	(51) F16H 3/093
(33) United States	(00) 22.11.2023	(11) 3423735
(73) RTX Corporation	(21) 192106458	(47) 15.11.2023
(73) 10 Farm Springs Road	(22) 09.04.2018	(00) 15.11.2023
Farmington, CT 06032	(54) APPAREIL DE CONNEXION DE	(21) 177087798
United States	COMPOSANTS	(22) 03.03.2017
(72) HUDSON, David B.	(31) 201715591916	(87) EP2017055057
SAVELA, Gregory M.	(32) 10.05.2017	(87) 08.09.2017
MORRIS, Robert J.	(33) United States	(54) DISPOSITION DE TRANSMISSION À
ZUCK, Christopher J.	(73) The Boeing Company	ENGRENAGES MULTIPLES
GYSLING, Daniel L.	(73) 929 Long Bridge Drive	(31) 201662303265 P
GOETSCHUIS, Alan J.	Arlington, VA 22202	(32) 03.03.2016
	United States	(33) United States
(51) F16G 1/28		(73) Dana Belgium N.V.

(73) Ten Briele 3 Sint-Michiels 8200 Brugge Belgium	(11) 3987199 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023	H02K 7/06 F16D 1/10 F16H 25/24
(72) SCHACHT, Filip D. CATTOOR, Kurt D.M.	(21) 207328501 (22) 12.06.2020	(11) 4151884 (47) 15.11.2023
(51) F16H 3/10 B60K 1/00 F16H 3/089	(87) EP2020066264 (87) 24.12.2020	(00) 15.11.2023 (21) 214250433 (22) 20.09.2021
(11) 3919777 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 211740717 (22) 17.05.2021	(54) ÉLÉMENT D'ACCOUPLLEMENT À MONTER SUR UNE BARRE FILETÉE, SYSTÈME AVEC UNE BARRE FILETÉE ET UN ÉLÉMENT D'ACCOUPLLEMENT, ENTRAÎNEMENT À BROCHE ET COLONNE DE DIRECTION	(54) ACTIONNEUR ÉLECTROMÉCANIQUE LINÉAIRE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE L'ÉLÉMENT DE SORTIE D'UN TEL ACTIONNEUR
(54) UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT (31) 102020206855 (32) 02.06.2020 (33) Germany (73) Robert Bosch GmbH	(31) 102019209036 (32) 21.06.2019 (33) Germany (73) thyssenkrupp Presta AG thyssenkrupp AG	(73) Diakont S.r.l. (73) Via Romita 222 50025 Montespertoli (FI) Italy
(73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany	(73) Essanestrasse 10 9492 Eschen Liechtenstein	(72) Fedosovskiy, Mikhail Kerdol, Zakhar
(72) Schlittenbauer, Tobias Jung, Philipp	ThyssenKrupp Allee 1 45143 Essen Germany	(51) F16H 25/24 (11) 4130515 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 221782188 (22) 09.06.2022
(51) F16H 3/66 (11) 3922884 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 211770334 (22) 01.06.2021	(72) HUBER, Sebastian SPECHT, Jean-Pierre	(54) DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR UN VOLET RÉGLABLE DE VÉHICULE
(54) STRUCTURE DE CHANGEUR DE VITESSE (31) 109119329 (32) 09.06.2020 (33) Taiwan, Chinese Taipei (73) Yao, Li-Ho (73) No. 3, Ln 7, Qingtian St. Da'an Dist. 106 Taipei City Taiwan, Chinese Taipei	(51) F16H 25/20 F16H 25/24 A61G 7/018 (11) 3762629 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 197197627 (22) 08.03.2019 (87) DK2019000090 (87) 12.09.2019	(31) 102021120210 (32) 03.08.2021 (33) Germany (73) Edscha Engineering GmbH (73) Hohenhagener Strasse 26-28 42855 Remscheid Germany
(72) Yao, Li-Ho Lien, Norman Tien, Chi-Chen Hsieh, Pei-Sheng	(21) 197197627 (22) 08.03.2019 (87) DK2019000090 (87) 12.09.2019 (54) ACTIONNEUR LINÉAIRE (31) PA201800105 (32) 08.03.2018 (33) Denmark (73) LINAK A/S	(72) Dörnen, Jörg Mrowka, Peter Bartschies, Christian
(51) F16H 9/18 F16H 57/02 F16H 57/035 F16H 63/06 (11) 3906368 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 198394389 (22) 24.12.2019 (87) IB2019061337 (87) 09.07.2020	(73) Smedevænget 8, Guderup 6430 Nordborg Denmark (72) MENGEL, Asger	(51) F16H 25/24 F16C 11/06 F16M 11/12 B64C 13/34 (11) 3597966 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 191728484 (22) 06.05.2019
(54) TRANSMISSION VARIABLE EN CONTINU, UNITÉ DE PROPULSION ET VÉHICULE À MOTEUR COMPRENANT LADITE TRANSMISSION (31) 201800021502 (32) 31.12.2018 (33) Italy (73) PIAGGIO & C. S.p.A. (73) Via Rinaldo Piaggio 25 56025 Pontedera (Pisa) Italy	(22) 08.08.2019 (54) ACTIONNEUR LINÉAIRE ÉLECTRIQUE TOLÉRANT AU BLOCAGE (31) 201816103272 (32) 14.08.2018 (33) United States (73) Hamilton Sundstrand Corporation (73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217-4578 United States	(54) CARDAN AVEC ENTRÉE À FENTE (31) 201815989850 (32) 25.05.2018 (33) United States (73) The Boeing Company (73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States
(72) NUTI, Luca MARIOTTI, Walter	(21) 191907591 (22) 08.08.2019	(72) TSAI, Kevin R.
(51) F16H 25/20 B62D 1/181	(54) ACTIONNEUR LINÉAIRE ÉLECTRIQUE TOLÉRANT AU BLOCAGE (31) 201816103272 (32) 14.08.2018 (33) United States (73) Hamilton Sundstrand Corporation (73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217-4578 United States (72) VEILLEUX, Leo J. RIBAROV, Lubomir A.	(51) F16H 25/24 F16H 25/22 (11) 3540263 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 178688263 (22) 10.11.2017 (87) JP2017040531 (87) 17.05.2018 (54) VIS À BILLES (31) 2016221428 (32) 14.11.2016 (33) Japan (73) NSK Ltd.

(73) 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku Tokyo 141-8560 Japan	GUERDER, Jean-Yves	(54) LUBRIFICATION D'ACTIONNEURS DE VIS
(72) OKA, Keitaro	(51) F16H 57/04	(73) Ratier-Figeac SAS
(51) F16H 37/06	(11) 4047244	(73) Avenue Ratier BP 2 46101 Figeac Cedex France
F16H 37/04	(47) 22.11.2023	(72) Vermande, Frédéric
(11) 4045820	(00) 22.11.2023	(51) F16H 57/04
(47) 22.11.2023	(21) 221567696	F16H 57/08
(00) 22.11.2023	(22) 15.02.2022	(11) 4056877
(21) 198009227	(54) SYSTÈME D'HUILE POUR UNE TRANSMISSION, TRANSMISSION DOTÉ DU SYSTÈME D'HUILE, AINSI	(47) 29.11.2023
(22) 18.10.2019	QU'AÉRONEF DOTÉ DU SYSTÈME D'HUILE ET/OU DE LA TRANSMISSION	(00) 29.11.2023
(87) EP2019078343	(31) 102021201491	(21) 221556012
(87) 22.04.2021	(32) 17.02.2021	(22) 08.02.2022
(54) GROUPE MOTOPROPULSEUR POUR VÉHICULE	(33) Germany	(54) BOÎTE DE VITESSE PLANÉTAIRE
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION	(73) Airbus Helicopters Technik GmbH	(31) 202103169
(73) 405 08 Göteborg Sweden	(73) Flugplatzstraße 34379 Calden Germany	(32) 08.03.2021
(72) BERGSTRÖM, Klas	(72) Rösener, Timm	(33) United Kingdom
(51) F16H 48/36	Lieder, Sergej	(73) Rolls-Royce plc
(11) 3879134	(51) F16H 57/04	(73) Kings Place 90 York Way London N1 9FX United Kingdom
(47) 15.11.2023	(11) 4060208	(72) Young, Colin
(00) 15.11.2023	(47) 22.11.2023	Berthold, Martin
(21) 201629011	(00) 22.11.2023	(51) F16H 61/02
(22) 13.03.2020	(21) 221626260	(11) 3036458
(54) TRANSMISSION AVEC TORQUE VECTORING	(22) 17.03.2022	(47) 22.11.2023
(73) Volvo Car Corporation	(54) MÉCANISME DE TRANSMISSION ET FORET ÉLECTRIQUE	(00) 22.11.2023
(73) 40531 Göteborg Sweden	(31) 202120550006 U	(21) 147482160
(72) WOLRATH, Christian	(32) 17.03.2021	(22) 07.08.2014
STEN, Erik	(33) China	(87) EP2014067040
(51) F16H 55/06	(73) Globe (Jiangsu) Co., Ltd.	(87) 26.02.2015
B29D 15/00	(73) No.65-1 Xinggang Road Zhonglou District Changzhou, Jiangsu 213023 China	(54) SÉLECTION D'UN RAPPORT DE LANCEMENT DANS UNE BOÎTE DE VITESSE AUTOMATIQUE À RELAIS PNEUMATIQUE
(11) 3974680	(72) HUANG, Fei	(31) 201314797
(47) 29.11.2023	(51) F16H 57/04	(32) 19.08.2013
(00) 29.11.2023	F02C 7/06	(33) United Kingdom
(21) 201982188	F16C 17/02	(73) Jaguar Land Rover Limited
(22) 24.09.2020	F16H 57/08	(73) Abbey Road Whitley Coventy, Warwickshire CV3 4LF United Kingdom
(54) ROUE À COMPOSANTS MULTIPLES, PIGNON ET TRAIN ÉPICYCLOÏDAL	F02C 7/36	(72) SAHLBERG, Emil
(73) IMS Gear SE & Co. KGaA	F16H 57/021	LOWNDES, Andi
(73) Heinrich-Hertz-Straße 16 78166 Donaueschingen Germany	(11) 3896311	BRADSHAW, Kirk
(72) Rieple, Adrian	(47) 29.11.2023	(51) F16H 61/4035
Oberle, Stephan	(00) 29.11.2023	F16H 61/4061
Birk, Sebastian	(21) 211680293	F16H 61/4148
(51) F16H 55/14	(22) 13.04.2021	F16H 61/44
F16H 55/12	(54) DISPOSITIF DE TRANSFERT D'HUILE	(11) 4077977
B61C 9/38	(31) 2003823	(47) 29.11.2023
(11) 3800374	(32) 16.04.2020	(00) 29.11.2023
(47) 29.11.2023	(33) France	(21) 208419937
(00) 29.11.2023	(73) Safran Transmission Systems	(22) 07.12.2020
(21) 201995370	(73) 18 Boulevard Louis Seguin 92700 Colombes France	(87) FR2020052320
(22) 01.10.2020	(72) SIMON, Adrien Louis	(87) 24.06.2021
(54) ROUE DENTÉE ADAPTÉE À ÊTRE FIXÉE À UN ESSIEU DE VÉHICULE, NOTAMMENT FERROVIAIRE	GEDIN, Patrice, Jocelyn, Francis	(54) SYSTÈME D'ASSISTANCE HYDRAULIQUE OUVERT AMÉLIORÉ
(31) 1910989	PAP, Bálint	(31) 1915123
(32) 04.10.2019	(51) F16H 57/04	(32) 20.12.2019
(33) France	F16H 25/22	(33) France
(73) ALSTOM Holdings	F16H 25/20	(73) Poclair Hydraulics Industrie
(73) 48 rue Albert Dhalenne 93400 Saint-Ouen-sur-Seine France	(11) 3809020	(73) Route de Compiègne 60410 Verberie France
(72) FRACES, Mathieu	(47) 29.11.2023	(72) D'HERSIGNERIE, Cyrille
	(00) 29.11.2023	TAXIL, Loris
	(21) 192901056	
	(22) 17.10.2019	

PATTE, Christophe	F16H 63/42	(11) 3785787
(51) F16H 63/04	F16H 63/48	(47) 15.11.2023
F16D 23/04	F16H 59/10	(00) 15.11.2023
F16H 3/78	F16H 59/02	(21) 201999828
(11) 3449159	F16H 59/74	(22) 14.06.2016
(47) 22.11.2023	(11) 4083475	(54) DISPOSITIF D'ADSORPTION POUR
(00) 22.11.2023	(47) 15.11.2023	GAZ COMPRIMÉ
(21) 177159415	(00) 15.11.2023	(31) 201505727
(22) 07.04.2017	(21) 199573460	201562212128 P
(87) EP2017058324	(22) 26.12.2019	(32) 06.11.2015
(87) 02.11.2017	(87) JP2019051191	31.08.2015
(54) TRANSMISSION AUTOMATIQUE AVEC	(87) 01.07.2021	(33) Belgium
UN ENSEMBLE DE COMMANDE	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE	United States
(31) 102016207262	VERROUILLAGE DE STATIONNEMENT	(73) ATLAS COPCO AIRPOWER N.V.
(32) 28.04.2016	ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE	(73) Boomssesteenweg 957
(33) Germany	VERROUILLAGE DE STATIONNEMENT	2610 Wilrijk
(73) Voith Patent GmbH	DE VÉHICULE	Belgium
(73) St. Pöltener Straße 43	(73) NISSAN MOTOR Co., Ltd.	(72) LAMMERS, Carlo
89522 Heidenheim	(73) 2 Takara-cho, Kanagawa-ku	HERMANS, Hans
Germany	Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023	VAN ROMPAEY, Geert
(72) SCHEERER, Jörg	Japan	(51) F16J 15/18
(51) F16H 63/30	(72) KOSHIBA, Kenji	F16J 15/34
F16H 63/34	SUGITA, Hidehiko	F16J 15/44
(11) 4008932	KONISHI, Yasuhiro	(11) 3842670
(47) 15.11.2023	(51) F16H 63/34	(47) 22.11.2023
(00) 15.11.2023	F16H 63/38	(00) 22.11.2023
(21) 202120333	(11) 3879138	(21) 200004869
(22) 04.12.2020	(47) 29.11.2023	(22) 23.12.2020
(54) TRANSMISSION	(00) 29.11.2023	(54) BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ ET
(73) Ningbo Geely Automobile Research &	(21) 211560529	COMPRESSEUR AVEC UNE TELLE
Development Co. Ltd.	(22) 09.02.2021	BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ
Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd.	(54) SYSTÈME DE VERROUILLAGE DU	(31) 201900025354
(73) N° 818, Binhai 2nd Road	PARKING	(32) 23.12.2019
Hangzhou Bay New District Ningbo	(31) 102020203033	(33) Italy
315336	(32) 10.03.2020	(73) Caast Società per Azioni
China	(33) Germany	(73) Via Luigi Fumagalli 91
1760 Jiangling Road Binjiang District	(73) Robert Bosch GmbH	22066 Mariano Comense, (CO)
Hangzhou	(73) Postfach 30 02 20	Italy
Zhejiang 310051	70442 Stuttgart	(72) CAPPELLINI, Andrea
China	Germany	(51) F16J 15/3212
(72) BARRIENTOS BLANCO, Eva	(72) Weinzierl, Johannes	F04D 29/00
(51) F16H 63/32	Loesch, Stefan	F04D 29/16
(11) 3978785	(51) F16J 9/06	F04D 29/10
(47) 22.11.2023	F16J 9/14	(11) 3966477
(00) 22.11.2023	(11) 3649383	(47) 22.11.2023
(21) 199308032	(47) 15.11.2023	(00) 22.11.2023
(22) 31.05.2019	(00) 15.11.2023	(21) 207296294
(87) JP2019021697	(21) 187458104	(22) 06.05.2020
(87) 03.12.2020	(22) 24.05.2018	(87) EP2020062618
(54) DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DE	(87) DE2018100503	(87) 12.11.2020
CHANGEMENT DE VITESSE	(87) 10.01.2019	(54) GARNITURE D'ETANCHEITE
(73) Univance Corporation	(54) SEGMENT DE PISTON RACLEUR	COMPACTE POUR ASSURER
Ikeya Formula Co., Ltd.	D'HUILE	L'ETANCHEITE ENTRE UN
(73) 2418 Washizu	(31) 102017114978	ARBRE ROTATIF ET UN CORPS
Kosai-city, Shizuoka 431-0494	(32) 05.07.2017	STATIONNAIRE D'UNE MACHINE
Japan	(33) Germany	(31) 1904720
537-4 Nojiri Kanuma-shi	(73) Federal-Mogul Burscheid GmbH	(32) 06.05.2019
Tochigi 322-0251	(73) Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17	(33) France
Japan	51399 Burscheid	(73) CYCLAM
(72) YAMAUCHI Yoshihiro	Germany	(73) 65/75 Rue Robert Le Coq
KATO Tadahiko	(72) BÄRENREUTER, Dirk	80000 Amiens
IKEYA Shinji	(51) F16J 15/08	France
TERAOKA Masao	B01D 53/04	(72) DUJARDIN, Raphaël
(51) F16H 63/34	B01J 20/32	ROUTIER, Jean-Luc
B60T 8/17	B01D 53/26	(51) F16J 15/3236
F16H 61/16	B01J 20/28	F16C 33/78
	F16J 15/10	F16C 33/80
	F16J 15/3236	F16J 15/3232

F16J 15/447	(51) F16J 15/44	F16K 31/08
(11) 3309430	F16J 15/56	F15B 13/043
(47) 22.11.2023	F04B 39/04	(11) 3805618
(00) 22.11.2023	F16J 15/26	(47) 29.11.2023
(21) 168075869	F04B 39/00	(00) 29.11.2023
(22) 10.06.2016	(11) 4019813	(21) 194615886
(87) JP2016067311	(47) 15.11.2023	(22) 12.10.2019
(87) 15.12.2016	(00) 15.11.2023	(54) ENSEMBLE SERVO-VANNE
(54) DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ	(21) 202171559	(73) Hamilton Sundstrand Corporation
(31) 2015119032	(22) 23.12.2020	(73) Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road,
(32) 12.06.2015	(54) AGENCEMENT D'ÉTRANGLEMENT	Charlotte, NC 28217
(33) Japan	POUR COMPRESSEURS À PISTON	United States
(73) NOK Corporation	(73) Burckhardt Compression AG	(72) Bujewicz, Maciej
(73) 12-15, Shiba-Daimon 1-chome Minato-ku	(73) Franz-Burckhardt-Strasse 5	Korczynski, Marcin
Tokyo 105-8585	8404 Winterthur	
Japan	Switzerland	(51) F16K 1/42
(72) KATO, Takuya	(72) Feistel, Norbert	F16K 1/44
(51) F16J 15/3288	(51) F16J 15/52	F16K 31/06
F02M 26/50	F16C 11/06	F16K 15/18
F16J 15/22	(11) 3433517	F16K 31/40
F02M 26/11	(47) 15.11.2023	B60H 1/00
F02M 26/67	(00) 15.11.2023	(11) 3889476
F02M 26/74	(21) 177153996	(47) 29.11.2023
(11) 3401538	(22) 29.03.2017	(00) 29.11.2023
(47) 22.11.2023	(87) EP2017000386	(21) 211564760
(00) 22.11.2023	(87) 05.10.2017	(22) 11.02.2021
(21) 181717323	(54) DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ	(54) AGENCEMENT DE SOUPE ET
(22) 11.05.2018	POUR L'ÉTANCHÉIFICATION DE	SOUPE DE COMMUTATION
(54) SOUPE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT	L'ARTICULATION À ROTULE D'UN	DESTINÉE À LA RÉGULATION D'UN
POUR UN MOTEUR À COMBUSTION	PIVOT DE FUSÉE	FLUX MASSIQUE
INTERNE	(31) 102016003781	(31) 102020108762
(31) 102017110320	(32) 29.03.2016	(32) 30.03.2020
(32) 12.05.2017	(33) Germany	(33) Germany
(33) Germany	(73) Liebherr-Mining Equipment Colmar SAS	(73) Otto Egelhof GmbH & Co. KG
(73) Pierburg GmbH	(73) 49 Rue Frédéric Hartmann	(73) Stuttgarter Strasse 60
(73) Alfred-Pierburg-Strasse 1	68025 Colmar cedex	70736 Fellbach
41460 Neuss	France	Germany
Germany	(72) FORESTIER, Cédric	(72) Willers, Eike, Dr.
(72) Vierkotten, Dirk	KUGELSTADT, Kai	Auweder, Andreas
Paffrath, Holger	KUGELSTADT, Kai	Lang-Belz, Markus
Gerards, Hans		
Klass, Kirill	(51) F16K 1/22	(51) F16K 3/02
Reimers, Thorsten	F16K 31/163	F16K 27/04
Sutty, Patrick	F16K 31/528	(11) 3303887
	F16C 11/04	(47) 22.11.2023
(51) F16J 15/34	F16C 25/08	(00) 22.11.2023
G08B 21/18	(11) 3964737	(21) 168044543
(11) 3983704	(47) 15.11.2023	(22) 02.06.2016
(47) 29.11.2023	(00) 15.11.2023	(87) US2016035554
(00) 29.11.2023	(21) 211837844	(87) 08.12.2016
(21) 207225954	(22) 05.07.2021	(54) REVÊTEMENT INTÉRIEUR DE
(22) 05.05.2020	(54) VANNE PAPILLON AVEC MONTAGE	ROBINET-VANNE À GUILLOTINE
(87) EP2020062459	RÉSISTANT AUX VIBRATIONS	(31) 201562190099 P
(87) 17.12.2020	(31) 202017012666	201562170602 P
(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(32) 04.09.2020	(32) 08.07.2015
D'UN SYSTÈME DE SURVEILLANCE	(33) United States	03.06.2015
D'ÉTANCHÉITÉ ET SYSTÈME DE	(73) Hamilton Sundstrand Corporation	(33) United States
SURVEILLANCE D'ÉTANCHÉITÉ POUR	(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola	United States
UN SCÉLLEMENT	Road	(73) Emerson Vulcan Holding LLC
(31) 19179796	Charlotte, NC 28217-4578	(73) 8000 W. Florissant Avenue
(32) 12.06.2019	United States	St. Louis, MO 63136
(33) European Patent Office (EPO)	(72) SIMPSON, Scott W.	United States
(73) Sulzer Management AG	PARENT, Calvin R.	(72) PARSONS, Darren
(73) Neuwiesenstrasse 15	ZAWILINSKI, David J.	MORELAND, John, Sidney
8401 Winterthur		
Switzerland	(51) F16K 1/38	(51) F16K 7/12
(72) PÄIVINEN, Timo	F16K 11/048	F16K 31/00
RIPATTILA, Janne	F16K 25/00	F16K 27/02
HIENONEN, Juha	F16K 27/02	F16K 41/12
	F16K 31/06	H02N 2/04

(11) 3714189	F16K 1/38	F16K 15/16
(47) 15.11.2023	(11) 3642520	(11) 3645887
(00) 15.11.2023	(47) 22.11.2023	(47) 22.11.2023
(21) 188822175	(00) 22.11.2023	(00) 22.11.2023
(22) 20.11.2018	(21) 188198808	(21) 187463559
(87) US2018062068	(22) 22.06.2018	(22) 29.06.2018
(87) 31.05.2019	(87) US2018039028	(87) US2018040311
(54) LIAISON CIRCULAIRE COMPACTE POUR UN ACTIONNEUR DE POUSSÉE	(87) 27.12.2018	(87) 03.01.2019
(31) 201762589062 P	(54) SOUPEPE-CHAMPIGNON À ÉCOULEMENT VARIABLE	(54) ENSEMBLE SOUPEPE EMPILÉE
(32) 21.11.2017	(31) 201762523845 P	(31) 201816022213 201762527887 P
(33) United States	(32) 23.06.2017	(32) 28.06.2018
(73) Illinois Tool Works Inc.	(33) United States	30.06.2017
(73) 155 Harlem Avenue Glenview, IL 60025 United States	(73) Graco Minnesota Inc. (73) 88 11th Avenue N.E. Minneapolis, MN 55413 United States	(33) United States United States (73) Zahroof Valves, Inc. (73) 8535 Jackrabbit Road, Suite N Houston, TX 77095 United States
(72) VU, Kim, Ngoc	(72) EBBEN, James R. KUSCHEL, Anthony J. BLOOM, Michael E.	(72) MOHAMED, Zahroof
(51) F16K 15/03 F16K 15/18 G01M 3/02	(51) F16K 23/00	(51) F16K 29/00
(11) 4073406	(11) 3460299	F16K 31/06
(47) 22.11.2023	(47) 22.11.2023	F16K 11/00
(00) 22.11.2023	(00) 22.11.2023	G05D 23/13
(21) 217011493	(21) 181953787	F16K 31/10
(22) 26.01.2021	(22) 19.09.2018	F16K 11/07
(87) EP2021051748	(54) DISPOSITIF DOTÉ D'UNE UNITÉ DE SOUPEPE, D'UNE UNITÉ DE REFOULEMENT ET D'UN CORPS DE SOUPEPE	(11) 3722643 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 201654209 (22) 24.03.2020 (54) VANNE MÉLANGEUSE (31) 102019121944 102019109835 (32) 14.08.2019 12.04.2019 (33) Germany Germany (73) SVM Schultz Verwaltungs-GmbH & Co. KG (73) Allgäuer Strasse 30 87700 Memmingen Germany (72) Hasel, Claus Peter Jöchle, Verena
(87) 05.08.2021	(31) 102017122006	(51) F16K 31/00 F24D 19/10
(54) DISPOSITIF DE MAINTIEN D'UN BATTANT DE CLAPET ANTI-RETOUR ET UN PROCÉDÉ POUR SA MISE EN PLACE	(32) 22.09.2017	(11) 3755930 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 187933668 (22) 09.10.2018 (87) EP2018077434 (87) 29.08.2019 (54) ENTRAÎNEMENT DE RÉGLAGE POUR UNE SOUPEPE AINSI QU'ENSEMBLE ÉQUIPÉ D'UNE SOUPEPE DE CE TYPE, ET PROCÉDÉ DE MONTAGE ASSOCIÉ
(31) 2000946	(33) Germany	(31) 102018104149 (32) 23.02.2018 (33) Germany (73) STRAUB KG (73) Von-Krafft-Strasse 5 73337 Bad Überkingen Germany (72) STRAUB, Philipp STRAUB, Thomas
(32) 31.01.2020	(73) GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. Kommanditgesellschaft (73) Fritz-Müller-Strasse 6-8 74653 Ingelfingen Germany	
(33) France	(72) LÖBER, Michael HAIDT, Harald	
(73) Electricité de France (73) 22-30 Avenue de Wagram 75008 Paris France	(51) F16K 27/00 F16K 47/00 F16L 55/02 F16K 24/02 F16K 27/02	
(72) FRENEAU, Coralie HOUSSAY, Fabien DANTIC, Maurice	(11) 3218626 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 158597377 (22) 13.11.2015 (87) US2015060656 (87) 19.05.2016 (54) BLOC DE DISTRIBUTION PERFECTIONNÉ À ZONE MORTE MINIMALE	
(51) F16K 15/14	(31) 201462080281 P (32) 15.11.2014 (33) United States (73) Versum Materials US, LLC (73) 8555 S. River Parkway Tempe, AZ 85284 United States (72) BIRTCHEER, Charles Michael VIVANCO, Gildardo SHEEHY, William Jon	
(11) 3922890	(51) F16K 27/02 F16K 27/00 F04B 39/10	
(47) 29.11.2023		
(00) 29.11.2023		
(21) 211705777		
(22) 23.09.2016		
(54) ADAPTATEUR DE VENTILATION POUR UN SYSTÈME DE THÉRAPIE RESPIRATOIRE		
(31) 201562222604 P		
(32) 23.09.2015		
(33) United States		
(73) ResMed Pty Ltd (73) 1 Elizabeth MacArthur Drive Bella Vista, NSW 2153 Australia		
(72) DANTANARAYANA, Muditha Pradeep FORMICA, Justin John JONES, Richard Llewelyn OMROD, Joseph Samuel TAN, Chia Ik WEHBEH, Jamie Graeme		
(51) F16K 17/04 F16K 1/34 F16K 27/02 B05B 1/30 F16K 39/02		

(51) F16K 31/06 F04B 27/18	F16B 23/00 F16B 5/02	(51) F16L 3/015 F16G 13/16
(11) 3719364	F16B 35/00	H02G 11/00
(47) 15.11.2023	F16B 37/14	(11) 3647640
(00) 15.11.2023	F15B 13/04	(47) 29.11.2023
(21) 188840201	F16K 27/08	(00) 29.11.2023
(22) 28.11.2018	(11) 3550191	(21) 192030328
(87) JP2018043652	(47) 29.11.2023	(22) 14.10.2019
(87) 06.06.2019	(00) 29.11.2023	(54) MOYEN DE DÉSACCOUPLLEMENT
(54) VANNE DE RÉGULATION DE CAPACITÉ ET PROCÉDÉ POUR VANNE DE RÉGULATION DE CAPACITÉ	(21) 191667658	(31) 102018126264
(31) 2017231303	(22) 02.04.2019	(32) 22.10.2018
(32) 30.11.2017	(54) SOUPE COMPORTANT UNE VIS DE RÉGLAGE VERROUILLÉE RECOUVERTE D'UN CAPUCHON AYANT UN ESPACE DE ROTATION S'AJUSTANT LIBREMENT SUR UN ÉCROU ET UNE PARTIE FILETÉE FEMELLE VISSÉE SUR LA VIS DE RÉGLAGE	(33) Germany (73) Hochschule Trier (73) Trier University of Applied Sciences Schneidershof 54293 Trier Germany
(33) Japan	(31) 2020722	(72) EHLENZ, Tobias WITTMANN, Armin ROBERT, Dietmar SAUER, Tobias
(73) Eagle Industry Co., Ltd.	(32) 05.04.2018	(51) F16L 3/10 F16L 3/11
(73) 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku Tokyo 105-8587 Japan	(33) Netherlands	(11) 3943793
(72) HAYAMA Masahiro OGAWA Yoshihiro SHIRAFUJI Keigo FUKUDOME Kohei KURIHARA Daichi TAKAHASHI Wataru	(73) ASCO CONTROLS B.V. (73) Neonstraat 3 6718 WX Ede Netherlands	(47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 211721998 (22) 05.05.2021
(51) F16K 31/122 F16K 1/12 F16K 31/363 F16K 3/24 G05D 16/16	(72) BAKKER, Henk van de HAAR, Willem VAN KOMMER, Robbie	(54) COLLIER DE SERRAGE POUR TUYAUX DESTINÉ À LA FIXATION D'UN TUYAU À UN MUR
(11) 3784936	(51) F16K 31/524 F16K 31/528 F16K 31/56 E03C 1/04	(31) 102020209227 (32) 22.07.2020
(47) 15.11.2023	(11) 3919797	(33) Germany
(00) 15.11.2023	(47) 15.11.2023	(73) RÖSLE GROUP GmbH
(21) 197934409	(00) 15.11.2023	(73) Johann-Georg-Fendt-Straße 38 87616 Marktoberdorf Germany
(22) 26.04.2019	(21) 211735303	(72) Klemp, Henning
(87) CN2019084475	(22) 12.05.2021	(51) F16L 5/02 F16L 5/04 F16L 5/10 F16L 5/06 F16L 5/08 H02G 3/22 H02G 15/013
(87) 31.10.2019	(54) COMMANDE DE RACCORD DE TUYAUTERIE POUR ABLUTIONS	(11) 4045827 (47) 15.11.2023
(54) RÉGULATEUR	(31) 202007802	(00) 15.11.2023
(31) 201910012722 201920021278 U 201820690014 U	(32) 26.05.2020	(21) 207857269
(32) 07.01.2019 07.01.2019 27.04.2018	(33) United Kingdom	(22) 30.09.2020
(33) China China China	(73) Kohler Mira Limited (73) Cromwell Road Cheltenham, Gloucestershire GL52 5EP United Kingdom	(87) EP2020077333 (87) 22.04.2021
(73) Fisher Jeon Gas Equipment (Chengdu) Co. Ltd.	(72) LEA, Benjamin GRIFFITHS, Daniel, Paul HOBBS, Mitchell, Connor	(54) PASSAGE DE CÂBLE (31) 19203192 (32) 15.10.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Hilti Aktiengesellschaft (73) Feldkircherstrasse 100 9494 Schaan Liechtenstein
(73) 5F R&D Building, Xian Software Park No. 34, 1st Jinye Road Xian High-Tech Industrial Zone Xian, Shaanxi 710065 China	(51) F16K 99/00 (11) 3861238 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 197897481 (22) 04.10.2019 (87) IB2019058484 (87) 09.04.2020	(72) NGUYEN, Huu Toan HAKENHOLT, Christoph
(72) ZHOU, Biao LEI, Yanwei LIU, Dan XIAO, Yawei FAN, Guolei QIN, Xiaojuan	(54) MICROSOUPE HYDRAULIQUE (31) 102018124467 (32) 04.10.2018 (33) Germany (73) MST Innovation GmbH (73) Waldblickweg 1 44265 Dortmund Germany	(51) F16L 9/12 F16L 9/16 F16L 47/00 F16L 11/127 H01B 1/24
(51) F16K 31/122 F16K 35/10 F16B 41/00 F16K 11/048 F16K 11/16 F16K 27/02 B25B 13/50	(72) BARTELS, Frank STREICH, Carmen	

F16L 25/01	(47) 15.11.2023	(21) 211925995
(11) 3791100	(00) 15.11.2023	(22) 23.08.2021
(47) 22.11.2023	(21) 188399224	(54) ENSEMBLE TUBE POUR MOTEUR DE
(00) 22.11.2023	(22) 06.12.2018	TURBINE À GAZ
(21) 197995574	(87) NL2018050816	(31) 202016999135
(22) 27.02.2019	(87) 13.06.2019	(32) 21.08.2020
(87) US2019019759	(54) TUYAU HAUTE PRESSION À	(33) United States
(87) 14.11.2019	ÉLÉMENTS PULTRUDÉS ET SON	(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP.
(54) CIRCUIT DE FLUIDE À ATTÉNUATION	PROCÉDÉ DE PRODUCTION	(73) 1000 Marie Victorin, (01BE5)
DE DÉCHARGE ÉLECTROSTATIQUE	(31) 2020042	Longueuil, Québec J4G 1A1
INTÉGRÉE	(32) 08.12.2017	Canada
(31) 201862667783 P	(33) Netherlands	(72) MISKIE, Ryan
(32) 07.05.2018	(73) Pipelife Nederland B.V.	MORENKO, Oleg
(33) United States	(73) Flevolaan 7	<hr/>
(73) Entegris, Inc.	1601 MA Enkhuizen	(51) F16L 23/02
(73) 129 Concord Road	Netherlands	B01J 3/00
Billerica, MA 01821	(72) LAAN, Robbert Petrus Johannes	B01J 19/02
United States	DALMOLEN, Lambertus Gerrit Peter	F16L 23/20
(72) LEYS, John	<hr/>	(11) 3334520
LINDER, James C.	(51) F16L 11/20	(47) 29.11.2023
MCKENZIE, Jeffrey J.	F16L 11/15	(00) 29.11.2023
GREGERSON, Barry	F16L 11/12	(21) 167447853
REICHOW, Brett C.	(11) 4071393	(22) 29.07.2016
<hr/>	(47) 29.11.2023	(87) EP2016068122
(51) F16L 9/128	(00) 29.11.2023	(87) 16.02.2017
B29C 70/48	(21) 221615156	(54) CHAMBRE À VIDE NON
F16L 9/133	(22) 11.03.2022	MONOLITHIQUE POUR L'EXÉCUTION
F16L 9/14	(54) AGENCEMENT DE CONDUITE	D'APPLICATIONS SOUS VIDE ET/OU
F16L 43/00	(31) 202021101261 U	LE LOGEMENT DE COMPOSANTS À
(11) 3805623	102021106055	VIDE
(47) 29.11.2023	(32) 12.03.2021	(31) 102015215413
(00) 29.11.2023	12.03.2021	(32) 12.08.2015
(21) 192750917	(33) Germany	(33) Germany
(22) 07.10.2019	Germany	(73) VACOM Vakuum Komponenten &
(54) TUYAUX COMPOSITES EN POLYMÈRE	(73) UNIWELL Rohrsysteme GmbH & Co. KG	Messtechnik GmbH
RENFORCÉ DE FIBRES ET PROCÉDÉ	(73) Siegefelder Str. 1	(73) Gabelsbergerstraße 9
DE FABRICATION	96106 Ebern	07749 Jena
(73) Crompton Technology Group Limited	Germany	Germany
(73) Fore 1 Fore Business Park Huskisson	(72) Mai, Oliver	(72) WOLFGRAMM, Stephan
Way Stratford Road Shirley	<hr/>	GOTTSCHALL, Sophie
Solihul, West Midlands B90 4SS	(51) F16L 11/22	FLÄMMICH, Michael
United Kingdom	E21B 33/035	BERGNER, Ute
(72) PETHICK, Jon	E21B 33/076	<hr/>
BERNARD, James	(11) 3494339	(51) F16L 23/024
LIDDEL, Paul Daniel	(47) 22.11.2023	F28G 7/00
<hr/>	(00) 22.11.2023	(11) 4200552
(51) F16L 11/02	(21) 177715703	(47) 29.11.2023
F16L 11/24	(22) 04.08.2017	(00) 29.11.2023
B65H 18/10	(87) IB2017001098	(21) 218393833
F16C 13/00	(87) 08.02.2018	(22) 13.12.2021
F24F 13/02	(54) TERMINAISON D'EXTRÉMITÉ	(87) EP2021085427
F24F 13/068	OMBILICALE	(87) 23.06.2022
(11) 3712482	(31) 201613451	(54) ENSEMBLE DE MAINTIEN DE
(47) 29.11.2023	(32) 04.08.2016	CYLINDRE D'IMPACT COMPRENANT
(00) 29.11.2023	(33) United Kingdom	UN CYLINDRE D'IMPACT ET UNE
(21) 201633286	(73) TechnipFMC Subsea France	BRIDE DE MAINTIEN RELIÉE À UN
(22) 16.03.2020	(73) 1 bis Place de la Défense Tour Trinity	CORPS DE SUPPORT
(54) PROCEDE DE CONFECTION D'UNE	92400 Courbevoie	(31) 102020134265
GAINE SOUPLE DE VENTILATION	France	(32) 18.12.2020
(31) 1902823	(72) RUTHERFORD, Alan	(33) Germany
(32) 19.03.2019	FLETCHER-WOOD, James	(73) Rosink-Werkstätten GmbH
(33) France	<hr/>	(73) Otto-Hahn-Str. 23
(73) Augusta	(51) F16L 13/08	48529 Nordhorn
(73) 6 rue Gustave Eiffel	F16L 41/08	Germany
44118 La Chevroliere	F16L 13/02	(72) KRÜHSEL, Michael
France	F02C 1/00	TEBBEL, Matthias
(72) LALLE, Yves-Marie	F01D 1/00	<hr/>
<hr/>	F01D 9/06	(51) F16L 25/01
(51) F16L 11/08	(11) 3957891	F16L 53/38
B29C 70/52	(47) 29.11.2023	H01R 13/00
(11) 3721125	(00) 29.11.2023	F16L 37/244

(11) 3963242	74076 Heilbronn	(73) Henn GmbH & Co KG.
(47) 22.11.2023	Germany	(73) Steinebach 21
(00) 22.11.2023	(72) SCHOMBURG, Chris	6850 Dornbirn
(21) 207214834	BEURER, Matthias	Austria
(22) 20.04.2020	(51) F16L 37/00	(72) BALDREICH, Wolfgang
(87) EP2020061022	F28F 9/26	(51) F16L 37/088
(87) 05.11.2020	H01M 10/60	F01N 13/00
(54) DISPOSITIF SERVANT À RACCORDER	F16L 23/032	(11) 3982027
DES CONDUITES DE FLUIDE ET	F16L 41/08	(47) 15.11.2023
D'AUTRES CONDUITES	F16L 5/12	(00) 15.11.2023
(31) 102019111131	F16L 43/02	(21) 211957956
(32) 30.04.2019	(11) 3798491	(22) 09.09.2021
(33) Germany	(47) 22.11.2023	(54) CONNECTEUR ENFICHABLE POURVU
(73) NORMA Germany GmbH	(00) 22.11.2023	D'ÉLÉMENT DE RAPPEL
(73) Edisonstrasse 4	(21) 197622798	(31) 102020126507
63477 Maintal	(22) 02.08.2019	(32) 09.10.2020
Germany	(87) CN2019099093	(33) Germany
(72) MANN, Stephan	(87) 28.01.2021	(73) Voss Automotive GmbH
(51) F16L 27/02	(54) RACCORD DE TUBE D'ÉCHANGE DE	(73) Leiersmühle 2-6
F16L 27/12	CHALEUR, ET BLOC-BATTERIE	51688 Wipperfürth
(11) 3770476	(31) 201921168552 U	Germany
(47) 29.11.2023	(32) 23.07.2019	(72) OBERDÖRFER, Alexander
(00) 29.11.2023	(33) China	SACHSE, Martin
(21) 201872736	(73) Jiangsu Contemporary AmpereX	AHOURI, Mustapha
(22) 22.07.2020	Technology Limited	(51) F16L 37/113
(54) RACCORD DE TUBE CONFORME DE	(73) No. 1000 Chengbei Road, Kunlun Street	F16L 37/40
LIAISON	Liyang	F16L 37/32
(31) 201916521122	Changzhou, Jiangsu 213300	F16L 37/096
(32) 24.07.2019	China	F16L 37/36
(33) United States	(72) HUANG, Xiaoteng	(11) 4176193
(73) RTX Corporation	BAI, Xueyu	(47) 15.11.2023
(73) 10 Farm Springs Road	(51) F16L 37/00	(00) 15.11.2023
Farmington, CT 06032	G01L 19/00	(21) 217496975
United States	(11) 2855995	(22) 02.07.2021
(72) DAVIS, Todd A.	(47) 15.11.2023	(87) IB201055970
FIORE, Brad E.	(00) 15.11.2023	(87) 06.01.2022
(51) F16L 27/047	(21) 137218590	(54) UNITÉS DE RACCORDEMENT POUR
F16L 27/053	(22) 24.04.2013	CANALISATIONS FLUIDIQUES À
(11) 3569909	(87) US2013037967	CONNEXION/DÉCONNEXION RAPIDE
(47) 29.11.2023	(87) 05.12.2013	(31) 202000022447
(00) 29.11.2023	(54) SYSTÈME DE MESURE DE LA	20184051
(21) 191685908	PRESSION D'UN FLUIDE DE	(32) 23.09.2020
(22) 11.04.2019	PROCÉDÉ À RACCORD AMÉLIORÉ	03.07.2020
(54) BRIDE DE DÉALIGNEMENT POUR	(31) 201213483686	(33) Italy
INSTALLATIONS DE PIPELINE	(32) 30.05.2012	European Patent Office (EPO)
(31) 201815978293	(33) United States	(73) Thales Alenia Space Italia S.p.A. Con
(32) 14.05.2018	(73) Rosemount Inc.	Unico Socio
(33) United States	(73) 6021 Innovation Boulevard	(73) Via Saccomuro, 24
(73) Freudenberg Oil & Gas, LLC	Shakopee, MN 55379	00131 Roma
(73) 10035 Brookriver Drive Suite 400	United States	Italy
Houston TX Texas 77040	(72) NORBERG, Daniel, A.	(72) FERRONI, Stefano
United States	WIATER, Nathan, L.	SIMONE, Antonia
(72) Stobbar, John	(51) F16L 37/088	(51) F16L 41/02
Sheehan, Michael	(11) 4025817	B25B 1/00
(51) F16L 33/22	(47) 22.11.2023	F16K 1/00
(11) 3635286	(00) 22.11.2023	F04C 2/00
(47) 15.11.2023	(21) 207809013	G01F 1/00
(00) 15.11.2023	(22) 01.09.2020	F16K 3/02
(21) 187280094	(87) AT2020060327	F16K 27/04
(22) 13.04.2018	(87) 11.03.2021	F04D 29/42
(87) DE2018000103	(54) PIÈCE DE RACCORD ENFICHABLE ET	(11) 3586054
(87) 15.11.2018	PIÈCE DE RACCORD ENFICHABLE	(47) 22.11.2023
(54) ENSEMBLE DE TUYAU FLEXIBLE	CONJUGUÉE POUR RELIER DES	(00) 22.11.2023
(31) 102017004353	CONDUITES POUR SUBSTANCES	(21) 187150602
(32) 08.05.2017	LIQUIDES OU GAZEUSES	(22) 26.02.2018
(33) Germany	(31) 507682019	(87) GB2018050493
(73) Xenios AG	(32) 03.09.2019	(87) 30.08.2018
(73) Im Zukunftspark 1	(33) Austria	

(54) APPAREIL DE CANALISATION AMÉLIORÉ	(73) Joint Stock Company "Experimental And Design Organisation "Gidropress" Awarded The Order of The Red Banner of Labour And Czs Order of Labour	(87) 29.07.2021
(31) 201702987	(73) Ul. Ordzhonikidze d. 21	(54) COQUE CHAUFFANTE POUR RACCORD TROIS VOIES ET PROCEDE DE FABRICATION
(32) 24.02.2017	(73) Podolsk, Moskovskaya obl. 142103	(31) 2010638
(33) United Kingdom	Russian Federation	2000532
(73) Pipe Transformations Limited	(72) GAVRILIN, Viktor Alekseevich	(32) 16.10.2020
(73) 20-22 Bedford Row	STREBNEV, Aleksandr Nikolaevich	20.01.2020
London WC1R 4JS		(33) France
United Kingdom	(51) F16L 53/38	France
(72) ENSTON, Robert Peter	(11) 3769002	(73) HUTCHINSON
(51) F16L 41/02	(47) 15.11.2023	(73) 2, Rue Balzac
F16L 41/12	(00) 15.11.2023	75008 Paris
F16L 55/00	(21) 197143563	France
(11) 3695156	(22) 22.03.2019	(72) ASTAFYEVA, Ksenia
(47) 29.11.2023	(87) EP2019057302	BENARD, Thierry
(00) 29.11.2023	(87) 26.09.2019	(51) F16L 55/02
(21) 188670186	(54) CONDUIT DE FLUIDES CHAUFFÉ	F16L 55/04
(22) 12.10.2018	COMPRENANT UNE PARTIE DE	F16L 55/24
(87) US2018055546	BLOCAGE	F16K 47/04
(87) 18.04.2019	(31) 102018107005	(11) 3623682
(54) COLLECTEUR DE FLUIDE	102018107004	(47) 22.11.2023
(31) 201762572119 P	(32) 23.03.2018	(00) 22.11.2023
(32) 13.10.2017	23.03.2018	(21) 191990308
(33) United States	(33) Germany	(22) 26.03.2013
(73) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation	Germany	(54) DISPOSITIFS ET SYSTÈMES DE
(73) 31500 Solon Road	(73) Voss Automotive GmbH	COMMANDE D'ÉCOULEMENT
Solon, OH 44139	(73) Leiersmühle 2-6	DE FLUIDE ET PROCÉDÉS
United States	51688 Wipperfurth	D'ÉCOULEMENT DE FLUIDES À
(72) ZOELLNER, Clemens E.	Germany	TRAVERS
OSENTOSKI, Jason	(72) STELLUTO, Michele	(31) 201313840906
(51) F16L 41/08	WILMS, Waldemar	(32) 15.03.2013
E03F 3/04	PLIETSCH, Reinhard	(33) United States
(11) 3985296	SCHWARZKOPF, Otfried	(73) Flowserve Management Company
(47) 29.11.2023	MITTERER, Reiner	(73) 5215 North O'Connor Boulevard, Suite
(00) 29.11.2023	(51) F16L 53/38	2300
(21) 212006290	B05B 7/16	Irving, TX 75039
(22) 04.10.2021	F24H 9/20	United States
(54) SYSTÈME DE RACCORDEMENT	(11) 3953634	(72) PARISH, Jeff
(31) 202020105858 U	(47) 22.11.2023	HAINES, Bradford
(32) 14.10.2020	(00) 22.11.2023	DECKER, Gifford
(33) Germany	(21) 207463647	(51) F16L 55/10
(73) REHAU Industries SE & Co. KG	(22) 29.05.2020	(11) 4027047
(73) Helmut-Wagner-Straße 1	(87) US2020035136	(47) 22.11.2023
95111 Rehau	(87) 03.12.2020	(00) 22.11.2023
Germany	(54) TUYAU CHAUFFÉ SANS CAPTEUR	(21) 221501000
(72) Sieber, Jürgen	(31) 201962855501 P	(22) 04.01.2022
(51) F16L 53/00	(32) 31.05.2019	(54) COUPLEUR DE SÉCURITÉ
G21F 9/28	(33) United States	(31) 2021000751
F16L 59/06	(73) Graco Minnesota Inc.	(32) 06.01.2021
G21F 9/04	(73) 88 11th Avenue N.E.	(33) Japan
F16L 53/38	Minneapolis, MN 55413-1829	(73) Tatsuno Corporation
G21F 9/06	United States	(73) 2-6, Mita 3-chome Minato-ku
G21F 9/08	(72) PETERSON, Nicholas P.	Tokyo 108-0073
H05B 3/26	BRUDEVOLD, Mark J.	Japan
(11) 3534052	GODDING, Benjamin R.	(72) TAKEZAWA, Masahiro
(47) 29.11.2023	TIX, Joseph E.	(51) F16L 57/00
(00) 29.11.2023	WEINBERGER, Mark T.	B65D 59/02
(21) 178650180	(51) F16L 53/38	F16L 55/11
(22) 27.10.2017	H01C 17/065	(11) 3669111
(87) RU2017000797	B29L 31/34	(47) 15.11.2023
(87) 03.05.2018	F16L 53/35	(00) 15.11.2023
(54) DISPOSITIF POUR RÉCHAUFFER UNE	(11) 4094004	(21) 187429493
CUVE DE DÉSACTIVATION	(47) 29.11.2023	(22) 05.07.2018
(31) 2016142508	(00) 29.11.2023	(87) EP2018068281
(32) 28.10.2016	(21) 217007731	(87) 21.02.2019
(33) Russian Federation	(22) 18.01.2021	(54) DISPOSITIF DE FERMETURE
	(87) EP2021050965	(31) 202017104929 U

(32) 16.08.2017	(32) 26.09.2018	(32) 28.12.2020
(33) Germany	(33) Italy	(33) United States
(73) Rosen Swiss AG	(73) Videndum Media Solutions S.p.A.	(73) China Energy Investment Corporation Limited
(73) Obere Spichermatt 14 6370 Stans Switzerland	(73) Via Valsugana 100 36022 Cassola (VI) Italy	National Institute of Clean-and-Low-Carbon Energy
(72) PETRING, Jörg	(72) SPEGGIORIN, Paolo	(73) No.22 Xibinhe Road, Andingmen Dongcheng District Beijing 100011 China
(51) F16M 11/04	FONTANA, Simone	
A47F 7/024	ZARPELLON, Stelvio	
E05B 73/00		
F16M 11/10	(51) F16N 21/00	
F16M 11/20	F16L 27/08	
(11) 3199857	F16N 19/00	
(47) 22.11.2023	F16N 13/22	
(00) 22.11.2023	(11) 3911888	
(21) 171527542	(47) 29.11.2023	
(22) 24.01.2017	(00) 29.11.2023	
(54) SUPPORT DE PLATEAU DESTINÉ À SUPPORTER UN TERMINAL MOBILE	(21) 207008004	(72) STAGER, Jerad Allen
(31) 102016101331	(22) 14.01.2020	LI, Xianming
(32) 26.01.2016	(87) EP2020050750	KU, Anthony
(33) Germany	(87) 23.07.2020	(51) F17C 5/06
(73) "DURABLE" HUNKE & JOCHHEIM GMBH & CO. KOMMANDITGESELLSCHAFT	(54) POMPE DE LUBRIFICATION ET RACCORD DE REMPLISSAGE POUR POMPE DE LUBRIFICATION	(11) 3922902
(73) Westfalenstrasse 77-79 58636 Iserlohn Germany	(31) 202019100212 U	(47) 15.11.2023
(72) Maier-Hunke, Horst-Werner	(32) 15.01.2019	(00) 15.11.2023
(51) F16M 11/20	(33) Germany	(21) 211784475
(11) 3841759	(73) Groeneveld-BEKA GmbH	(22) 09.06.2021
(47) 29.11.2023	(73) Beethovenstr. 14 91257 Pegnitz Germany	(54) APPAREIL DE REMPLISSAGE D'HYDROGÈNE
(00) 29.11.2023	(72) Deinhardt, Franz	(31) 2021043099
(21) 198511073	Florschütz, Claus	2020100726
(22) 19.08.2019	(51) F17C 3/08	(32) 17.03.2021
(87) US2019047000	B63B 25/08	10.06.2020
(87) 27.02.2020	B65D 90/06	(33) Japan
(54) AMÉLIORATIONS AUDIO DANS DES DISPOSITIFS ENTRAÎNÉS PAR MOTEUR	F17C 3/04	Japan
(31) 201916288420	(11) 3699476	(73) Tatsuno Corporation
201816106553	(47) 29.11.2023	(73) 2-6, Mita 3-chome Minato-ku Tokyo 108-0073 Japan
(32) 28.02.2019	(00) 29.11.2023	(72) YOSHIDA, Yuichi
21.08.2018	(21) 188684203	(51) F17C 9/00
(33) United States	(22) 09.10.2018	F17C 7/02
United States	(87) JP2018037525	F17C 6/00
(73) GoPro, Inc.	(87) 25.04.2019	(11) 2618038
(73) 3025 Clearview Way San Mateo, CA 94402 United States	(54) CITERNE À DOUBLE COQUE ET NAVIRE	(47) 22.11.2023
(72) SHUKLA, Himay	(31) 2017200327	(00) 22.11.2023
TISCH, Erich	(32) 16.10.2017	(21) 131518102
GORNY, Joyce	(33) Japan	(22) 18.01.2013
PENROD, Eric	(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha	(54) Installation et procédé pour fournir du xénon liquide
CROW, Kielan	(73) 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 650-8670 Japan	(31) 1250559
(51) F16M 11/34	(72) NAKADO, Hiroki	(32) 19.01.2012
F16B 7/10	SHINGO, Masashi	(33) France
F16M 11/36	GOKAN, Kazuto	(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.) Nantes Université Ecole des Mines de Nantes
(11) 3857111	URAGUCHI, Ryosuke	(73) 75, Quai d'Orsay 75007 Paris France
(47) 15.11.2023	(51) F17C 5/00	
(00) 15.11.2023	F17C 5/06	
(21) 197900673	(11) 4019824	
(22) 24.09.2019	(47) 15.11.2023	
(87) IB2019058073	(00) 15.11.2023	
(87) 02.04.2020	(21) 211542303	
(54) TRÉPIED POUR ÉQUIPEMENT VIDÉO- PHOTOGRAPHIQUE	(22) 29.01.2021	
(31) 201800008936	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉ-REFROIDISSEMENT DE DISTRIBUTEUR DE CARBURANT	Campus Gérard-Mégie 3, rue Michel- Ange 75794 Paris Cedex 16 France
	(31) 202017135366	1 Quai de Tourville

44000 Nantes France	(32) 03.09.2020 (33) United Kingdom (73) Rolls-Royce plc	(87) IB2019020026 (87) 06.02.2020 (54) INSTALLATION DE REBOURS CONNECTÉE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE TELLE INSTALLATION
La Chantrerie 4 Rue Alfred Kastler B.P. 20722 44307 Nantes Cedex 3 France	(73) Kings Place 90 York Way London N1 9FX United Kingdom (72) Lambourne, Alexis	(31) 1857112 (32) 30.07.2018 (33) France (73) GRTgaz (73) 6, rue Raoul Nordling 92270 Bois-Colombes France
(72) Aprile, Elena Chen, Wan-Ting Stutzmann, Jean-Sébastien Thers, Dominique Briend, Pierre Durand, Fabien	(51) F17C 13/04 F17C 1/06 (11) 3919805 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 201784857 (22) 05.06.2020 (54) RÉSERVOIR HAUTE PRESSION (73) Magna Energy Storage Systems GesmbH (73) Tesma Allee 1 8261 Sinabelkirchen Austria	(72) DUFOUR, Daniel GUILLO-LOHAN, Pascale VULOVIC, Frédéric BAINIER, Francis
(51) F17C 13/02 (11) 4071399 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 221580665 (22) 22.02.2022 (54) RÉCIPIENT DE GAZ SOUS PRESSION AVEC ROBINET DE DISTRIBUTION ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE AFFICHANT L'USAGE D'UN VENTILATEUR MÉDICAL	(22) 05.06.2020 (54) RÉSERVOIR HAUTE PRESSION (73) Magna Energy Storage Systems GesmbH (73) Tesma Allee 1 8261 Sinabelkirchen Austria (72) PUNTIGAM, David PREITLER, Andreas PUCHLEITNER, Rainer	(51) F17D 1/04 F17D 1/07 (11) 3748219 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 201779824 (22) 03.06.2020 (54) APPAREIL POUR UNE INSTALLATION DE GESTION DE GAZ
(31) 2103535 (32) 07.04.2021 (33) France (73) L'Air Liquide, société anonyme pour l'Étude et l'Exploitation des procédés Georges Claude (73) 75 quai d'Orsay 75007 Paris France	(11) 3384201 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 168165413 (22) 02.12.2016 (87) US2016064810 (87) 08.06.2017 (54) BUSES À FAIBLE ÉMISSION ET RÉCEPTACLES	(31) 201900007911 (32) 03.06.2019 (33) Italy (73) Pietro Fiorentini S.p.A. (73) Via E. Fermi, 8/10 36057 Arcugnano (VI) Italy
(72) MARY, Alexis MORIN, Bertrand PATEAU, Valérie	(54) BUSES À FAIBLE ÉMISSION ET RÉCEPTACLES (31) 201662307195 P 201562262749 P (32) 11.03.2016 03.12.2015 (33) United States United States (73) Engineered Controls International, LLC (73) 100 Rego Drive Elon NC 27244 United States (72) HOWARD, Jeffrey, S. THOMAS, Chad KONISHI, Howard, M.	(72) CERAMI, Pietro DE FEO, Gianfranco MARTINELLI, Stefano SENATORI, Leonardo TOMASIN, Alfeo
(51) F17C 13/04 (11) 4034803 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 207685777 (22) 08.09.2020 (87) EP2020075050 (87) 01.04.2021 (54) DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT, ENSEMBLE COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF ET UN RÉCIPIENT, SON UTILISATION ET UN PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE OU DE SOUTIRAGE	(51) F17C 13/04 (11) 3982031 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 202007795 (22) 08.10.2020 (54) RÉSERVOIR DE GAZ (73) iSi GmbH (73) Kürschnergasse 4 1210 Wien Austria (72) Manojlovic, Daniel Höfferer, Andreas Lang, Markus	(51) F21K 9/20 B05D 3/06 G01R 31/28 F21V 29/508 F21V 29/56 F21V 23/00 H05B 45/50 F21Y 115/10 F21Y 105/10 (11) 3640525 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 188187454 (22) 29.03.2018 (87) CN2018000117 (87) 20.12.2018 (54) DISPOSITIF DE DURCISSEMENT AUX ULTRAVIOLETS ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ
(31) 1910559 (32) 25.09.2019 (33) France (73) L'Air Liquide, société anonyme pour l'Étude et l'Exploitation des procédés Georges Claude (73) 75 quai d'Orsay 75007 Paris France	(51) F17C 13/04 (11) 3964745 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 211898747 (22) 05.08.2021 (54) RÉSERVOIR DE STOCKAGE DE GAZ COMPOSITE (31) 202013851	(31) 201710462501 201720709648 U 201710446553 (32) 16.06.2017 16.06.2017 13.06.2017 (33) China China China (73) Jiangsu GoodLed Precision Optoelectronics Co. Ltd.
(72) FRENAL, Antoine	(51) F17C 13/04 (11) 3964745 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 211898747 (22) 05.08.2021 (54) RÉSERVOIR DE STOCKAGE DE GAZ COMPOSITE (31) 202013851	

(73) Room 428 9-1 East Taihu Road Xinbei District Changzhou, Jiangsu 213000 China	(73) GS Plastics s.a.s di Giovanni Gervasio & C. (73) a company organized under the Laws of Italy Corso G. Matteotti, 30 10121 Torino (TO) Italy	China (72) Li, Wenjie
(72) JIANG, Wenxian SONG, Jinhua TU, Jie GONG, Xiaoxiao XU, Dawei	(72) GERVASIO, Giovanni	(51) F21S 2/00 F21V 5/02 F21V 5/04 G02B 26/12 G02B 27/48 F21Y 115/30
(51) F21K 9/232 H01L 25/075 F21Y 103/10 F21Y 115/10	(11) 3879166 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 201617388 (22) 09.03.2020	(11) 3312499 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 168143980 (22) 22.06.2016
(11) 4162192 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 217293067 (22) 28.05.2021 (87) EP2021064319 (87) 16.12.2021	(54) DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION (73) Lumileds LLC (73) 370 West Trimble Road San Jose, CA 95131 United States	(87) JP2016068527 (87) 29.12.2016 (54) DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE (31) 2015124997 2015124992 (32) 22.06.2015 22.06.2015
(54) DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT À EFFET SCINTILLANT (31) 20178673 (32) 08.06.2020 (33) European Patent Office (EPO) (73) Signify Holding B.V. (73) High Tech Campus 48 5656 AE Eindhoven Netherlands	(72) CROMPVOETS, Floris Maria Hermansz SPINGER, Benno MONESTIER, Florent	(32) 22.06.2015 (33) Japan Japan (73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD. (73) 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo-to, Japan
(72) VAN BOMMEL, Ties HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa	(51) F21K 9/61 F21S 8/02 F21V 7/04 F21V 8/00 F21Y 115/10	(72) KURASHIGE Makio
(51) F21K 9/232 H01L 33/50 H01L 33/52	(11) 3963253 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 207194622 (22) 22.04.2020 (87) EP2020061223 (87) 05.11.2020	(51) F21S 2/00 F21V 21/005 F21V 21/30 F21W 131/406 (11) 4086504 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 211890975 (22) 02.08.2021
(11) 3963252 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 207204488 (22) 23.04.2020 (87) EP2020061363 (87) 05.11.2020	(54) DISPOSITIF ÉMETTEUR DE LUMIÈRE (31) 19171491 (32) 29.04.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Signify Holding B.V. (73) High Tech Campus 48 5656 AE Eindhoven Netherlands	(54) LUMINAIRE ET COMBINAISON DE LUMINAIRE (31) 202120980786 U (32) 08.05.2021 (33) China
(54) LAMPE A FILAMENT À DEL (31) 19172174 (32) 02.05.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Signify Holding B.V. (73) High Tech Campus 48 5656 AE Eindhoven Netherlands	(72) VISSENBERG, Michel, Cornelis, Josephus, Marie ANSEMS, Johannes, Petrus, Maria MOS, Barry CORNELISSEN, Hugo, Johan VDOVIN, Olexandr, Valentynovych	(73) Astera Manufacturing Limited (73) Building 3, Xiawei Industrial Park No. 7, Ganliu Road Jihua Subdistrict Longgang District 518000 Shenzhen Guangdong China
(72) VAN BOMMEL, Ties HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa PET, Robert, Jacob	(51) F21L 4/00 F21S 9/02 F21V 15/01 F21V 21/088 F21V 23/00 F21Y 115/10	(72) ERNST, Norbert
(51) F21K 9/272 F21S 2/00 F21V 15/015 F21V 19/00 H01R 13/717 H01R 33/08	(11) 4141316 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 221535255 (22) 26.01.2022	(51) F21S 2/00 F21V 29/67 F21V 29/74 F21V 21/12 F21S 6/00 F21V 1/16 F21V 21/22 F21S 9/03 F21W 131/10 F21Y 115/10
(11) 3795888 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 200003408 (22) 23.09.2020 (54) LAMPE A LED (31) 201900017039 (32) 23.09.2019 (33) Italy	(54) DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE PORTABLE (31) 202110998288 (32) 27.08.2021 (33) China (73) Li, Wenjie (73) Rm 2601-2606, Central Tower No. 5 Xiancun Road Tianhe District Guangzhou Guangdong 510623	(11) 3810983 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 197354046 (22) 10.06.2019 (87) IB2019054815 (87) 26.12.2019 (54) SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE MODULAIRE À REFROIDISSEMENT FORCÉ

(31) 201800006433	F21S 41/151	COURCIER, Marine
(32) 19.06.2018	F21S 41/24	(51) F21S 41/27
(33) Italy	F21S 41/26	F21S 41/43
(73) Medici, Guido	F21S 41/32	F21S 41/147
Mauri, Walter	F21S 41/37	F21S 41/265
(73) Via Fratelli Bandiera, 76	F21W 102/00	F21S 41/32
30175 Marghera	F21S 41/663	F21S 41/20
Italy	(11) 3864343	F21S 41/365
Sonnleitn 5	(47) 29.11.2023	(11) 3388736
9620 Hermagor	(00) 29.11.2023	(47) 22.11.2023
Austria	(21) 198716110	(00) 22.11.2023
(72) Medici, Guido	(22) 10.10.2019	(21) 181668344
Mauri, Walter	(87) US2019055582	(22) 11.04.2018
(51) F21S 4/00	(87) 16.04.2020	(54) LENTILLE ET PHARE
F21V 19/00	(54) MODULE LUMINEUX	CORRESPONDANT POUR VÉHICULE
F21V 17/10	(31) 201862744211 P	(31) 2017080631
(11) 3798503	(32) 11.10.2018	(32) 14.04.2017
(47) 22.11.2023	(33) United States	(33) Japan
(00) 22.11.2023	(73) Flex-N-Gate Advanced Product	(73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD.
(21) 198379406	Development, LLC	(73) 2-9-13, Nakameguro Meguro-ku
(22) 16.07.2019	(73) Suite 700 One Riverside Drive West	Tokyo 153-8636
(87) CN2019096242	Windsor, ON N9A 5K3	Japan
(87) 23.01.2020	Canada	(72) OWADA, Ryotaro
(54) ÉCLAIRAGE LINÉAIRE	(72) NYKERK, Todd	(51) F21S 43/14
(31) 201821124991 U	(51) F21S 41/147	F21S 43/15
(32) 16.07.2018	F21S 41/365	F21S 43/239
(33) China	F21S 41/43	F21S 43/245
(73) Suzhou Opplé Lighting Co., Ltd.	F21W 102/16	F21S 43/249
Opplé Lighting Co., Ltd.	(11) 2472176	F21S 43/19
(73) R&D Building A of OPPLÉ Lighting	(47) 22.11.2023	F21S 43/30
Fenyang Road Fen Lake Developing	(00) 22.11.2023	F21S 43/37
Zone Wujiang District	(21) 111932794	F21S 43/40
Suzhou, Jiangsu 215211	(22) 13.12.2011	F21S 43/50
China	(54) DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET/OU DE	F21V 8/00
Room 411 Building 1 No. 6111 Longdong	SIGNALISATION NOTAMMENT DE	(11) 3853518
Avenue Pudong New District	VÉHICULE AUTOMOBILE	(47) 29.11.2023
Shanghai 201201	(31) 1150008	(00) 29.11.2023
China	(32) 03.01.2011	(21) 197737596
(72) TAN, Xingchen	(33) France	(22) 17.09.2019
(51) F21S 8/04	(73) Valeo Vision	(87) EP2019074788
F21V 17/16	(73) 34, rue Saint André	(87) 26.03.2020
F21V 8/00	93012 Bobigny	(54) MODULE D'ÉCLAIRAGE, NOTAMMENT
F21V 19/00	France	DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN
F21Y 103/10	(72) Albou, Pierre	DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR
F21Y 115/10	(51) F21S 41/16	VÉHICULE AUTOMOBILE
(11) 3924664	F21S 41/176	(31) 102018215988
(47) 29.11.2023	F21S 41/265	(32) 19.09.2018
(00) 29.11.2023	F21S 41/33	(33) Germany
(21) 207064031	(11) 3350506	(73) Volkswagen AG
(22) 10.02.2020	(47) 15.11.2023	(73) Berliner Ring 2
(87) EP2020053262	(00) 15.11.2023	38440 Wolfsburg
(87) 20.08.2020	(21) 167707165	Germany
(54) ARRANGEMENT D'ÉMISSION	(22) 14.09.2016	(72) HANS, Sebastian
DE LUMIÈRE COMPRENANT UN	(87) EP2016071681	STUDENY, Christian
ÉLÉMENT DE GUIDAGE DE LUMIÈRE	(87) 23.03.2017	(51) F21S 43/14
EN FORME DE PLAQUE	(54) DISPOSITIF DE PROJECTION DE	F21S 43/237
(31) 202019100804 U	FAISCEAU LUMINEUX DE VEHICULE	F21S 43/239
(32) 13.02.2019	AUTOMOBILE ET PROJECTEUR DE	F21S 43/241
(33) Germany	VEHICULE COMPRENANT LEDIT	B60Q 1/00
(73) Zumtobel Lighting GmbH	DISPOSITIF	F21S 43/243
(73) Schweizer Straße 30	(31) 1558605	F21S 43/249
6850 Dornbirn	(32) 15.09.2015	(11) 4022214
Austria	(33) France	(47) 29.11.2023
(72) KOHLER, Christian	(73) Valeo Vision	(00) 29.11.2023
PIEPER, Stephan	(73) 34 rue Saint André	(21) 207578725
(51) F21S 41/143	93012 Bobigny Cedex	(22) 13.08.2020
	France	(87) EP2020072819
	(72) ALBOU, Pierre	(87) 04.03.2021

(54) DISPOSITIF DE GUIDE DE LUMIÈRE, LAMPE DE VÉHICULE ET VÉHICULE AVEC UN TEL DISPOSITIF	Minato-ku Tokyo 108-8711 Japan	(72) BEGHELLI, Gian Pietro
(31) 201910806052	(72) YAMAGUCHI, Miki	(51) F21V 8/00
(32) 28.08.2019	AKIYAMA, Kyouhei	G02B 27/00
(33) China	(51) F21V 5/04	G02B 27/01
(73) Valeo Vision	G02B 27/00	(11) 4062101
(73) 34,rue Saint André	F21S 8/04	(47) 29.11.2023
93012 Bobigny Cedex	F21S 8/06	(00) 29.11.2023
France	(11) 4130560	(21) 218142461
(72) ZHAO, Yakun	(47) 22.11.2023	(22) 24.05.2021
ZHANG, Piao	(00) 22.11.2023	(87) IL2021050610
ZHU, Xiaoyong	(21) 207280918	(87) 02.12.2021
NING, Xiao	(22) 02.04.2020	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENTS OPTIQUES À GUIDE DE LUMIÈRE COMPOSÉ
SHU, Huai	(87) ES2020070219	(31) 202063029500 P
WU, Fanrui	(87) 07.10.2021	(32) 24.05.2020
(51) F21S 43/20	(54) LAMPE	(33) United States
F21K 9/64	(73) Antares Iluminación, S.A.U.	(73) Lumus Ltd.
F21Y 115/10	(73) C/ Mallorca 1 Pol. Ind. Reva	(73) 8 Pinhas Sapir Street
H01L 25/075	46394 Ribarroja (Valencia)	7403631 Ness Ziona
H01L 33/50	Spain	Israel
H01L 33/58	(72) MARTINEZ WEBER, Federico	(72) GRABARNIK, Shimon
(11) 3862625	(51) F21V 8/00	EISENFELD, Tsion
(47) 22.11.2023	F21S 43/236	(51) F21V 8/00
(00) 22.11.2023	F21S 43/245	G02B 27/09
(21) 198693962	B60Q 1/00	G02B 27/14
(22) 30.09.2019	F21S 43/14	G03B 21/20
(87) KR2019012714	F21S 43/27	F21V 7/04
(87) 09.04.2020	F21S 43/20	G02B 19/00
(54) DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE	F21S 43/237	(11) 4111095
(31) 20180116802	(11) 3781861	(47) 15.11.2023
(32) 01.10.2018	(47) 15.11.2023	(00) 15.11.2023
(33) Korea (Republic)	(00) 15.11.2023	(21) 217059948
(73) LG Innotek Co., Ltd.	(21) 197181548	(22) 22.02.2021
(73) 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu	(22) 15.04.2019	(87) EP2021054320
Seoul 07796	(87) EP2019059652	(87) 02.09.2021
Korea (Republic)	(87) 24.10.2019	(54) DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE LUMIÈRE DOTÉ D'UN ÉLÉMENT OPTIQUE DE MISE EN FORME DE FAISCEAUX
(72) PARK, Hoon	(54) MODULE D'ÉCLAIRAGE À FIBRE POUR FEU DE SIGNALISATION DE VÉHICULE	(31) 20181587
HAN, Sarum	(31) 18167656	20159670
(51) F21S 43/237	(32) 17.04.2018	(32) 23.06.2020
F21S 41/24	(33) European Patent Office (EPO)	27.02.2020
F21S 41/29	(73) Lumileds LLC	(33) European Patent Office (EPO)
F21S 41/36	(73) 370 West Trimble Road	European Patent Office (EPO)
F21S 43/245	San Jose, CA 95131	(73) Signify Holding B.V.
F21S 43/27	United States	(73) High Tech Campus 48
F21S 43/40	(72) BENTER, Nils	5656 AE Eindhoven
F21W 102/10	KUNZ, Sergej	Netherlands
B60Q 1/00	(51) F21V 8/00	(72) HOELEN, Christoph, Gerard, August DE BOER, Dirk, Kornelis, Gerhardus HAENEN, Ludovicus, Johannes, Lambertus
B60Q 3/64	F21V 5/00	JANSEN, Johannes, Martinus
F21S 43/14	F21Y 103/10	(51) F21V 8/00
F21S 43/20	F21Y 115/10	G02B 27/42
F21S 43/31	(11) 4081735	(11) 3566003
F21S 43/37	(47) 22.11.2023	(47) 15.11.2023
F21W 103/00	(00) 22.11.2023	(00) 15.11.2023
F21W 106/00	(21) 208303610	(21) 178899464
(11) 3875848	(22) 21.12.2020	(22) 27.09.2017
(47) 29.11.2023	(87) IT2020050319	(87) US2017053817
(00) 29.11.2023	(87) 01.07.2021	(87) 12.07.2018
(21) 198799652	(54) DISPOSITIF OPTIQUE POUR APPAREILS D'ÉCLAIRAGE À DEL	(54) AFFICHAGE MULTIVUES STATIQUE ET PROCÉDÉ
(22) 16.10.2019	(31) 201900025279	(31) 201762442982 P
(87) JP2019040691	(32) 23.12.2019	(32) 06.01.2017
(87) 07.05.2020	(33) Italy	
(54) FEU DU VÉHICULE	(73) Beghelli S.p.A.	
(31) 2018207322	(73) Via Mozzeghine, 13-15 Loc. Monteveglio	
(32) 02.11.2018	40053 Valsamoggia (BO)	
(33) Japan	Italy	
(73) KOITO MANUFACTURING CO., LTD.		
(73) 4-8-3, Takanawa,		

(33) United States	(22) 22.05.2020	BLASCHKE, Walter
(73) LEIA Inc.	(87) NO2020050135	(51) F23D 14/22
(73) 2440 Sand Hill Road, Suite 100 Menlo Park, CA 94025 United States	(87) 25.11.2021	B60H 1/22
(72) FATTAL, David A. LI, Xuejian AIETA, Francesco	(54) CHAUDIÈRE À ÉLECTRODES	F24H 1/10
(51) F21V 29/70	(73) Parat Halvorsen AS	F23N 3/04
F21V 29/76	(73) Tjørsvågstrand 27	F23N 5/12
F21V 29/77	4400 Flekkefjord	F23J 15/06
F21K 9/232	Norway	F23N 3/08
(11) 3973226	(72) STRØMLAND, Fred	F23N 3/02
(47) 15.11.2023	(51) F23B 60/02	F23N 3/00
(00) 15.11.2023	F23C 3/00	B60H 1/00
(21) 207252024	F23C 7/00	F24H 1/00
(22) 18.05.2020	F23D 5/02	F24H 1/20
(87) EP2020063823	(11) 3861254	F24H 1/52
(87) 26.11.2020	(47) 29.11.2023	(11) 4018125
(54) SOURCE LUMINEUSE COMPRENANT UN SUBSTRAT ET UNE STRUCTURE DE DISSIPATEUR THERMIQUE	(00) 29.11.2023	(47) 29.11.2023
(31) 19175279	(21) 197944184	(00) 29.11.2023
(32) 20.05.2019	(22) 03.10.2019	(21) 207724162
(33) European Patent Office (EPO)	(87) EP2019000284	(22) 12.08.2020
(73) Signify Holding B.V.	(87) 09.04.2020	(87) IB2020057592
(73) High Tech Campus 48 5656 AE Eindhoven Netherlands	(54) COLONNE DE FEU	(87) 04.03.2021
(72) VAN BOMMEL, Ties HIKMET, Rifat,Ata, Mustafa	(31) 202018004601 U	(54) GÉNÉRATEUR THERMOÉLECTRIQUE
(51) F21Y 115/10	(32) 04.10.2018	(31) 201900014991
F21S 43/239	(33) Germany	(32) 23.08.2019
F21S 43/245	(73) Kaiser, Thomas	(33) Italy
F21S 43/50	Wassermann, Christian	(73) GB Plast Srl
F21W 103/00	(73) Föhrenschachenweg 15	MA-VE International Srl
F21W 103/10	87463 Überbach	(73) Via Trastullo - Frazione Monteaucuto Vallese, n. 4
F21W 103/20	Germany	40048 San Benedetto Val di Sambro (BO)
F21W 103/35	Römerstraße 1	Italy
F21W 103/55	87640 Ebenhofen	Str. Del Lavoro, n. 36-50
F21S 43/237	Germany	47892 San Marino
F21S 43/241	(72) Kaiser, Thomas	San Marino
F21S 43/247	Wassermann, Christian	(72) TONELLI, Alessandro
(11) 3875853	(51) F23D 3/40	(51) F23D 14/38
(47) 22.11.2023	F23L 7/00	F23D 14/52
(00) 22.11.2023	F23C 99/00	F23D 14/70
(21) 198792889	F23D 14/78	(11) 4053453
(22) 30.10.2019	F23J 15/02	(47) 22.11.2023
(87) JP2019042582	B60H 1/22	(00) 22.11.2023
(87) 07.05.2020	B01D 53/86	(21) 221588940
(54) FEU DE VÉHICULE	B01D 53/56	(22) 25.02.2022
(31) 2019046966	B01D 53/34	(54) CHALUMEAU
2018207300	B01D 53/94	(31) 102021001165
(32) 14.03.2019	F23J 15/06	(32) 04.03.2021
02.11.2018	F23J 15/00	(33) Germany
(33) Japan	(11) 3611431	(73) Sievert AB
Japan	(47) 29.11.2023	(73) Hemvärsngatan 22
(73) KOITO MANUFACTURING CO., LTD.	(00) 29.11.2023	17126 Solna
(73) 8-3, Takanawa 4-chome, Minato-ku Tokyo 108-8711 Japan	(21) 191906866	Sweden
(72) HORIKAWA Akihito	(22) 08.08.2019	(72) Karlsson, Mathias
(51) F22B 1/28	(54) MODULE DE CHAMBRE DE COMBUSTION POUR UN DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DE VÉHICULE	(51) F23D 14/62
F22B 1/30	(31) 102018127168	F23D 14/02
(11) 4153910	102018119701	(11) 3875854
(47) 22.11.2023	(32) 31.10.2018	(47) 22.11.2023
(00) 22.11.2023	14.08.2018	(00) 22.11.2023
(21) 207441627	(33) Germany	(21) 211576913
	Germany	(22) 17.02.2021
	(73) Eberspächer Climate Control Systems GmbH	(54) BRÛLEUR PERMETTANT DE BRÛLER UN ÉCOULEMENT MIXTE CARBURANT-AIR, AINSI QUE APPAREIL DE CHAUFFAGE DOTÉ D'UN TEL BRÛLEUR
	(73) Eberspächer Straße 24 73730 Esslingen Germany	(31) 102020202950
	(72) HUMBURG, Michael	102020202942
	PFISTER, Wolfgang	

(32) 09.03.2020 06.03.2020	(00) 15.11.2023	(31) 202017125083
(33) Germany	(21) 207149063	(32) 17.12.2020
Germany	(22) 16.03.2020	(33) United States
(73) Robert Bosch GmbH	(87) EP2020057044	(73) Collins Engine Nozzles, Inc.
(73) Postfach 30 02 20	(87) 22.10.2020	(73) 811 4th Street
70442 Stuttgart	(54) RÉSONATEUR, PROCÉDÉ DE	West Des Moines, IA 50265
Germany	FABRICATION D'UN RÉSONATEUR DE	United States
(72) COLLINS, Tom	CE TYPE, ET ENSEMBLE BRÛLEUR	(72) RYON, Jason
(51) F23G 7/06	POUR VU D'UN RÉSONATEUR DE CE	PROCIW, Lev Alexander
F23J 15/02	TYPE	WILLIAMS, Brandon P.
F22B 1/18	(31) 102019205540	(51) F23R 3/00
(11) 3904764	(32) 17.04.2019	F23R 3/60
(47) 15.11.2023	(33) Germany	(11) 4060237
(00) 15.11.2023	(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG	(47) 29.11.2023
(21) 201721081	(73) Otto-Hahn-Ring 6	(00) 29.11.2023
(22) 29.04.2020	81739 München	(21) 221723844
(54) SYSTÈME DE CHAUDIÈRE DESTINÉ	Germany	(22) 02.10.2020
AU TRAITEMENT DES GAZ	(72) KRUSCH, Claus	(54) MONTAGE D'UN COMPOSANT
D'ÉCHAPPEMENT	(51) F23R 3/00	CÉRAMIQUE SUR UN COMPOSANT
(73) Christof Global Impact Limited	B25J 11/00	NON CÉRAMIQUE DANS UNE
(73) 5th Floor One New Change	B25J 17/00	TURBINE À GAZ
London EC4M 9AF	(11) 3845809	(31) 201916591841
United Kingdom	(47) 29.11.2023	(32) 03.10.2019
(72) Kasalo, Josip	(00) 29.11.2023	(33) United States
(51) F23L 15/02	(21) 194251021	(73) RTX Corporation
F23D 14/66	(22) 31.12.2019	(73) 10 Farm Springs Road
(11) 3633267	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ	Farmington, CT 06032
(47) 29.11.2023	D'INSPECTION D'UNE CHAMBRE DE	United States
(00) 29.11.2023	COMBUSTION	(72) KRAMER, Stephen K.
(21) 192006716	(73) ANSALDO ENERGIA S.p.A.	(51) F23R 3/00
(22) 01.10.2019	(73) Via Nicola Lorenzi 8	F23R 3/60
(54) BRÛLEUR RÉGÉNÉRATIF TOURNANT	16152 Genova	F23M 5/04
(31) 102018126662	Italy	(11) 3894749
102018124495	(72) Pignone, Enrico	(47) 22.11.2023
(32) 25.10.2018	Stanchi, Paolo	(00) 22.11.2023
04.10.2018	(51) F23R 3/00	(21) 198425837
(33) Germany	F02C 7/264	(22) 16.12.2019
Germany	(11) 3995741	(87) EP2019085232
(73) Jasper GmbH	(47) 29.11.2023	(87) 23.07.2020
(73) Robert-Bosch-Straße 20-24	(00) 29.11.2023	(54) CHAMBRE DE COMBUSTION
25451 Quickborn	(21) 212050355	(31) 102019200593
Germany	(22) 27.10.2021	(32) 17.01.2019
(72) LUDEWIG, Jörn Kurt	(54) TORCHE D'ALLUMAGE AVEC	(33) Germany
JASPER, Robert	SYSTÈME DE REFRIGÉRATION	(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG
JASPER, Hans Dieter	(31) 202017089254	(73) Otto-Hahn-Ring 6
(51) F23N 5/02	(32) 04.11.2020	81739 München
F23N 5/00	(33) United States	Germany
(11) 3875855	(73) Collins Engine Nozzles, Inc.	(72) GRALKI, Matthias
(47) 15.11.2023	(73) 811 4th Street	KRUSCH, Claus
(00) 15.11.2023	West Des Moines, IA 50265	SCHMIDT, Daniel
(21) 211563481	United States	(51) F23R 3/00
(22) 10.02.2021	(72) RYON, Jason	F23R 3/60
(54) PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE ET	PROCIW, Lev Alexander	F23M 5/04
DE RÉGULATION D'UN PROCESSUS	(51) F23R 3/00	(11) 3845810
DANS UNE CHAUDIÈRE À GAZ	F23R 3/28	(47) 22.11.2023
(31) 102020106040	F23R 3/34	(00) 22.11.2023
(32) 05.03.2020	F02C 7/264	(21) 194251047
(33) Germany	(11) 4015907	(22) 31.12.2019
(73) ebm-papst Landshut GmbH	(47) 22.11.2023	(54) DISPOSITIF DE SUPPORT POUR DES
(73) Hofmark-Aich-Strasse 25	(00) 22.11.2023	TUILES D'ISOLATION THERMIQUE
84030 Landshut	(21) 212147987	D'UNE CHAMBRE DE COMBUSTION
Germany	(22) 15.12.2021	D'UN ENSEMBLE TURBINE À GAZ
(72) Hermann, Jens	(54) CHAMBRE DE COMBUSTION D'UN	POUR CENTRALES ÉLECTRIQUES ET
Michael, Stephan	MOTEUR DE TURBINE À GAZ ET	ENSEMBLE TURBINE À GAZ
(51) F23R 3/00	MÉTHODE DE REMPLACEMENT D'UN	(73) ANSALDO ENERGIA S.p.A.
(11) 3921576	ALLUMEUR À SURFACE CHAUDE	(73) Via Nicola Lorenzi 8
(47) 15.11.2023	D'UNE TORCHE D'ALLUMAGE DE	16152 Genova
	LADITE CHAMBRE DE COMBUSTION	Italy

(72) Licata, Daniele Pistone, Valerio	(21) 157680067	VILATO, Pablo
(51) F23R 3/14	(22) 05.01.2015	(51) F24C 15/16
F23R 3/28	(87) US2015010082	(11) 3746709
(11) 3779281	(87) 01.10.2015	(47) 22.11.2023
(47) 15.11.2023	(54) CHAMBRE DE COMBUSTION AXIALE	(00) 22.11.2023
(00) 15.11.2023	À INJECTEUR DE CARBURANT	(21) 197008865
(21) 201882230	PRINCIPAL RESTREINT	(22) 14.01.2019
(22) 28.07.2020	(31) 201461931128 P	(87) EP2019050801
(54) ENSEMBLE VRILLE	(32) 24.01.2014	(87) 08.08.2019
(31) 201916538544	(33) United States	(54) DISPOSITIF COMPORTANT UN
(32) 12.08.2019	(73) RTX Corporation	DISPOSITIF D'EXTENSION DE RAIL
(33) United States	(73) 10 Farm Springs Road	ET UN COMPOSANT D'APPAREIL DE
(73) RTX Corporation	Farmington, CT 06032	CUISSON ET APPAREIL DE CUISSON
(73) 10 Farm Springs Road	United States	COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF
Farmington, CT 06032	(72) DAI, Zhongtao	(31) 202018000552 U
United States	HOLLEY, Adam Takashi	(32) 02.02.2018
(72) SNYDER, Timothy S.	MCKINNEY, Randal G.	(33) Germany
(51) F23R 3/28	(51) F23R 7/00	(73) BSH Hausgeräte GmbH
B22F 3/105	F23N 5/20	(73) Carl-Wery-Strasse 34
B22F 3/24	F02C 5/12	81739 München
B22F 5/00	(11) 3980693	Germany
B33Y 40/20	(47) 22.11.2023	(72) KROLIKOWSKI, Kathrin
(11) 3978806	(00) 22.11.2023	NATHER, Philipp
(47) 29.11.2023	(21) 207582628	OBERSTALLER, Angelika
(00) 29.11.2023	(22) 08.06.2020	(51) F24C 15/20
(21) 212096473	(87) FI2020050398	F24C 15/10
(22) 09.12.2019	(87) 17.12.2020	(11) 3599427
(54) BUSES DE FLUIDE AVEC	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN	(47) 29.11.2023
PROTECTION THERMIQUE	PROCESSUS DE COMBUSTION PAR	(00) 29.11.2023
(31) 201916593732	DÉFLAGRATION DANS UNE CHAMBRE	(21) 191880913
(32) 04.10.2019	DE COMBUSTION SANS PISTON	(22) 24.07.2019
(33) United States	(31) 20195487	(54) SYSTÈME DE TABLE DE CUISSON
(73) Collins Engine Nozzles, Inc.	20195488	(31) 102018215425
(73) 811 4th Street	(32) 09.06.2019	102018212329
West Des Moines, IA 50265	09.06.2019	(32) 11.09.2018
United States	(33) Finland	24.07.2018
(72) RYON, Jason	Finland	(33) Germany
PROCIW, Lev A.	(73) Finno Energy Oy	Germany
(51) F23R 3/28	(73) Särkiniementie 5 C 21	(73) Bruckbauer, Wilhelm
F23D 11/38	00210 Helsinki	(73) Marktplatz 21a
(11) 3645944	Finland	83115 Neubeuern
(47) 15.11.2023	(72) ERÄMAA, Timo	Germany
(00) 15.11.2023	SALMINEN, Heikki	(72) Bruckbauer, Wilhelm
(21) 187323258	(51) F24C 15/10	Könneker, Walter
(22) 18.06.2018	C03C 10/00	Blersch, Mario
(87) EP2018066043	C03C 17/00	(51) F24D 3/08
(87) 03.01.2019	F24C 7/08	F24D 19/10
(54) INJECTEUR DE CARBURANT A JET	(11) 3117151	F24D 10/00
PLAT POUR UNE TURBOMACHINE	(47) 15.11.2023	(11) 3798520
D'AERONEF	(00) 15.11.2023	(47) 22.11.2023
(31) 1755888	(21) 157145921	(00) 22.11.2023
(32) 27.06.2017	(22) 09.03.2015	(21) 201906500
(33) France	(87) FR2015050581	(22) 12.08.2020
(73) Safran Helicopter Engines	(87) 17.09.2015	(54) DÉRIVATION À COMMANDE
(73) 64510 Bordes	(54) PLAN DE TRAVAIL DE GRANDE	ÉLECTRONIQUE
France	DIMENSION EN MATÉRIAU VERRIER	(31) PA201901129
(72) CHANTELOUP, Denis	(31) 1451947	(32) 30.09.2019
LEDERLIN, Thomas	(32) 10.03.2014	(33) Denmark
MAURIES, Guillaume	(33) France	(73) Danfoss A/S
MEILLEURAT, Simon	(73) Eurokera S.N.C.	(73) Nordborgvej 81
(51) F23R 3/28	(73) 1 Avenue du Général de Gaulle Chierry	6430 Nordborg
F23R 3/34	02400 Château-Thierry	Denmark
F02C 7/22	France	(72) CHRISTENSEN, Svend Jørgen Kjærulff
F23D 14/70	(72) CHARPENTIER, Bertrand	SAND, Daniel
(11) 3102887	FERNANDEZ, Javier	(51) F24D 5/00
(47) 15.11.2023	LISMONDE, Michel	F24D 5/02
(00) 15.11.2023	RAVEL, Michael	F24D 11/00
	ROUX, Nicolas	F24F 5/00

F24S 20/67	(21) 178955100	F04D 17/06
F28C 3/06	(22) 03.10.2017	F04D 29/70
F28D 20/00	(87) JP2017036039	(11) 4050273
F24S 60/30	(87) 01.11.2018	(47) 29.11.2023
(11) 4123226	(54) UNITÉ INTÉRIEURE DE CLIMATISEUR	(00) 29.11.2023
(47) 22.11.2023	(31) 2017089969	(21) 221584980
(00) 22.11.2023	(32) 28.04.2017	(22) 24.02.2022
(21) 221856461	(33) Japan	(54) VENTILATEUR POUR UNE UNITÉ
(22) 19.07.2022	(73) Hitachi-Johnson Controls Air	EXTERNE DE POMPE À CHALEUR
(54) SYSTÈME DE CHAUFFAGE D'UN	Conditioning, Inc.	ET UNITÉ EXTERNE DE POMPE À
BÂTIMENT	(73) 16-1, Kaigan 1-chome Minato-ku	CHALEUR
(31) 2150960	Tokyo, 105-0022	(31) 102021104611
(32) 19.07.2021	Japan	(32) 26.02.2021
(33) Sweden	(72) KUMAMOTO Kosuke	(33) Germany
(73) Gennow, Bo	TANAKA Yukinori	(73) Robert Bosch GmbH
(73) P.O.Box 2022	AWANO Masakazu	(73) Postfach 30 02 20
182 02 Danderyd	YOSHIDA Kazumasa	70442 Stuttgart
Sweden	NOTOYA Yoshiaki	Germany
(72) Gennow, Bo	(51) F24F 1/01	(72) Macedo, Filipe
(51) F24D 19/00	F24F 13/26	Clay, Alister
F28D 1/053	F28F 1/32	(51) F24F 3/16
F28D 21/00	F24F 11/00	(11) 3155324
F28F 9/02	(11) 2268977	(47) 15.11.2023
F28F 9/26	(47) 15.11.2023	(00) 15.11.2023
(11) 3765794	(00) 15.11.2023	(21) 157482662
(47) 29.11.2023	(21) 097291439	(22) 12.08.2015
(00) 29.11.2023	(22) 30.03.2009	(87) EP2015068605
(21) 197203557	(87) SE2009050329	(87) 18.02.2016
(22) 05.03.2019	(87) 08.10.2009	(54) SYSTÈME DE TRAITEMENT D'AIR
(87) CZ2019000012	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA	COMPRENANT UN ENSEMBLE
(87) 19.09.2019	VENTILATION D'UN ESPACE	ÉLECTRODE FLEXIBLE POUR
(54) RADIATEUR UNIVERSEL	(31) 0800723	PRODUCTION DE PLASMA
(31) 201834770 U	(32) 31.03.2008	(31) 201414244
(32) 12.03.2018	(33) Sweden	(32) 12.08.2014
(33) Czech Republic	(73) Lindab AB	(33) United Kingdom
(73) Korado a. s.	(73) 269 82 Bastad	(73) Novaerus Patents Limited
(73) Bri Hubalku 869	Sweden	(73) Oyster Point Temple Road Blackrock
560 02 Ceska Trebova	(72) HULTMARK, Göran	Dublin
Czech Republic	(51) F24F 1/16	Ireland
(72) HRDLICKA, Tomas	F24F 1/18	(72) DEANE, Graham
(51) F24D 19/10	F24F 1/50	MAUGHAN, Kevin
G05D 23/19	F24F 13/30	SOBERON, Felipe
(11) 3740718	F25B 39/00	O'CONNOR, Niall
(47) 15.11.2023	F28D 1/053	(51) F24F 6/04
(00) 15.11.2023	F28F 9/02	(11) 3497375
(21) 197013097	F24F 11/42	(47) 15.11.2023
(22) 15.01.2019	F28D 1/04	(00) 15.11.2023
(87) EP2019050887	(11) 3805651	(21) 177584513
(87) 25.07.2019	(47) 22.11.2023	(22) 11.08.2017
(54) PROCÉDÉ DE RÉGULATION D'UNE	(00) 22.11.2023	(87) EP2017070437
POMPE DE CIRCULATION, POMPE DE	(21) 189226855	(87) 15.02.2018
CIRCULATION ET INSTALLATION DE	(22) 11.06.2018	(54) CLIMATISEUR POUR HUMIDIFIÉ
CHAUFFAGE	(87) JP2018022147	DE L'AIR AMBIANT AVEC DE L'EAU
(31) 102018200652	(87) 19.12.2019	MINÉRALISÉE
(32) 16.01.2018	(54) UNITÉ EXTÉRIEURE DE CLIMATISEUR	(31) 202016104471 U
(33) Germany	ET CLIMATISEUR ASSOCIÉ	(32) 12.08.2016
(73) KSB SE & Co. KGaA	(73) Mitsubishi Electric Corporation	(33) Germany
(73) Johann-Klein-Straße 9	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku	(73) Beurer GmbH
67227 Frankenthal	Tokyo 100-8310	(73) Söflinger Strasse 218
Germany	Japan	89077 Ulm
(72) ECKL, Martin	(72) MATSUI, Shigeyoshi	Germany
SCHULLERER, Joachim	MATSUMOTO, Takashi	(72) PFIFFNER, Markus
(51) F24F 1/00	ONAKA, Yoji	(51) F24F 7/007
F24F 13/22	ADACHI, Rihito	F24F 11/74
F24F 1/0063	(51) F24F 1/38	F24F 11/00
(11) 3438559	F24F 1/40	F24F 140/50
(47) 29.11.2023	F24F 13/20	(11) 3910256
(00) 29.11.2023	F24F 13/24	(47) 22.11.2023

(00) 22.11.2023	F04D 29/70	ZHANG, Hui
(21) 199096009	(11) 3832217	YU, Kai
(22) 10.01.2019	(47) 29.11.2023	LIU, Qunbo
(87) JP2019000512	(00) 29.11.2023	XUE, Handong
(87) 16.07.2020	(21) 202120689	CHEN, Ganbin
(54) SYSTÈME DE CLIMATISATION ET DE VENTILATION	(22) 05.12.2020	(51) F24F 11/32
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	(54) APPAREIL DE NETTOYAGE ET D'HUMIDIFICATION DE L'AIR	F24F 11/37
(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan	(31) 20190161480	F25B 49/02
(72) SAITO, Makoto	(32) 06.12.2019	(11) 4047279
FAN, Yunqing	(33) Korea (Republic)	(47) 22.11.2023
(51) F24F 7/013	(73) LG Electronics Inc.	(00) 22.11.2023
F24F 13/02	(73) 128, Yeoui-daero,	(21) 199490624
F24F 7/00	Yeongdeungpo-gu Seoul 07336	(22) 16.10.2019
(11) 4045854	Korea (Republic)	(87) JP2019040622
(47) 29.11.2023	(72) JUNG, Jaehyuk	(87) 22.04.2021
(00) 29.11.2023	YANG, Seungdeok	(54) APPAREIL DE CLIMATISATION
(21) 207967175	CHOI, Seokho	(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
(22) 15.10.2020	(51) F24F 11/00	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan
(87) EP2020079008	F24F 11/89	(72) KUWAHARA, Yusuke
(87) 22.04.2021	F24F 11/56	KAWAI, Kazuhiko
(54) DISPOSITIF DE VENTILATION POUR MONTAGE DANS UNE OUVERTURE MURALE	F24F 11/54	SHINODA, Ippei
(31) 102019128057	(11) 3764007	(51) F24F 11/36
(32) 17.10.2019	(47) 22.11.2023	F24F 5/00
(33) Germany	(00) 22.11.2023	F24F 11/38
(73) Stiebel Eltron GmbH & Co. KG	(21) 189144561	F24F 11/84
(73) Dr.-Stiebel-Strasse 33 37603 Holzminden Germany	(22) 12.12.2018	(11) 3789690
(72) KLASSEN, Viktor	(87) CN2018120652	(47) 15.11.2023
(51) F24F 7/06	(87) 17.10.2019	(00) 15.11.2023
F24F 13/062	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉSEAUTAGE POUR CLIMATISEUR, ET TERMINAL	(21) 189174410
F24F 1/0071	(31) 201810333789	(22) 02.05.2018
F24F 3/16	(32) 13.04.2018	(87) JP2018017523
F24F 1/0007	(33) China	(87) 07.11.2019
F24F 8/10	(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai	(54) DISPOSITIF DE CLIMATISATION
B01D 46/00	(73) West Jinji Road Qianshan Zhuhai, Guangdong 519070 China	(73) Mitsubishi Electric Corporation
F04D 25/08	(72) TANG, Jie	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan
F24F 13/08	YE, Tieying	(72) YANACHI, Satoru
F24F 13/20	LAI, Dongfeng	NOMOTO, So
(11) 3832215	YANG, Du	MATSUDA, Takuya
(47) 15.11.2023	LU, Zhigao	TAKENAKA, Naofumi
(00) 15.11.2023	(51) F24F 11/00	KADOWAKI, Kimitaka
(21) 202094652	F24F 13/15	(51) F24F 11/36
(22) 24.11.2020	F24F 13/10	F24F 11/52
(54) DISPOSITIF D'ÉCOULEMENT D'AIR DIRECTIONNEL	F24F 13/14	F24F 11/70
(31) 20190158513	F24F 11/62	F24F 11/77
(32) 02.12.2019	(11) 3598012	(11) 4040060
(33) Korea (Republic)	(47) 22.11.2023	(47) 22.11.2023
(73) LG Electronics Inc.	(00) 22.11.2023	(00) 22.11.2023
(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(21) 179008552	(21) 208722975
(72) YANG, Tae Man	(22) 18.10.2017	(22) 18.09.2020
CHUNG, Choon Myun	(87) CN2017106673	(87) JP2020035477
PARK, Joon Min	(87) 20.09.2018	(87) 08.04.2021
(51) F24F 8/117	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DÉFLECTEURS D'AIR DE CLIMATISEUR ET CLIMATISEUR ASSOCIÉ	(54) SYSTÈME DE CLIMATISATION ET DE VENTILATION
F24F 8/133	(31) 201710156104	(31) 2019179821
F24F 13/08	(32) 16.03.2017	(32) 30.09.2019
F04D 29/44	(33) China	(33) Japan
F04D 25/08	(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai	(73) Daikin Industries, Ltd.
F04D 29/66	(73) West Jinji Road Qianshan Zhuhai, Guangdong 519070 China	(73) Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0001 Japan
	(72) WANG, Xinliang	(72) HIRAI, Kousuke
		YAMAMOTO, Akiyoshi

SAKAI, Gakuto FUJIMOTO, Tooru MATSUGI, Yoshitaka	(54) SYSTÈME DE RÉGULATION DE TEMPÉRATURE ET SES PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT	F24F 13/10 F24F 13/14 F24F 13/20 F24F 7/06 F24F 13/02 F24F 3/044
(51) F24F 11/36 F24F 11/84 F25B 41/24 F25B 49/02 F25B 1/00 F25B 13/00 F25B 49/00 F25B 41/20	(31) 201615231943 (32) 09.08.2016 (33) United States (73) Johnson Solid State, LLC (73) 59363 Van Dyke Ave. Washington, MI 48094 United States (72) JOHNSON, David, Jr. JOHNSON, Valerie, Jean DUMAR, John, Edward	(11) 3767194 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 201865961 (22) 17.07.2020 (54) ORGANE DE REGULATION DE FLUX D'AIR
(11) 3683524 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 188669170 (22) 03.10.2018 (87) JP2018036998 (87) 18.04.2019 (54) DISPOSITIF FRIGORIFIQUE (31) 2017198232 (32) 12.10.2017 (33) Japan (73) Daikin Industries, Ltd. (73) Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0001 Japan	(31) 201615231943 (32) 09.08.2016 (33) United States (73) Johnson Solid State, LLC (73) 59363 Van Dyke Ave. Washington, MI 48094 United States (72) JOHNSON, David, Jr. JOHNSON, Valerie, Jean DUMAR, John, Edward (51) F24F 12/00 F24F 110/10 F24F 110/20 F24F 110/70 F24F 110/50 F24F 1/56	(11) 3767194 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 201865961 (22) 17.07.2020 (54) ORGANE DE REGULATION DE FLUX D'AIR (31) 1908142 (32) 18.07.2019 (33) France (73) Atlantic Climatisation et Traitement d'Air Industrie (73) 13 Boulevard Monge 69330 Meyzieu France (72) HUSCENOT, Jeremie MEASSON, Mathieu
(72) YAJIMA Ryuzaburo	(72) JOHNSON, David, Jr. JOHNSON, Valerie, Jean DUMAR, John, Edward (51) F24F 12/00 F24F 110/10 F24F 110/20 F24F 110/70 F24F 110/50 F24F 1/56	(11) 3767194 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 201865961 (22) 17.07.2020 (54) ORGANE DE REGULATION DE FLUX D'AIR (31) 1908142 (32) 18.07.2019 (33) France (73) Atlantic Climatisation et Traitement d'Air Industrie (73) 13 Boulevard Monge 69330 Meyzieu France (72) HUSCENOT, Jeremie MEASSON, Mathieu
(51) F24F 11/54 F24F 11/63 F24F 11/57 F24F 11/58	(54) SYSTÈME DE CLIMATISATION À VENTILATION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE CLIMATISATION À VENTILATION	(51) F24F 13/14 F24F 1/00 F24F 1/0047 F24F 11/79 F24F 13/06 F24F 1/0011 F24F 11/61 F24F 11/65
(11) 3521722 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 178565024 (22) 29.09.2017 (87) JP2017035742 (87) 05.04.2018	(31) 2023256 2023221 (32) 04.06.2019 28.05.2019 (33) Netherlands Netherlands (73) Eco Climate Technologies B.V. (73) Jelle Meineszleane 81 8561 CV Balk Netherlands (72) Tulp, Cornelis Henderikus	(11) 3686509 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 188598478 (22) 20.09.2018 (87) KR2018011183 (87) 28.03.2019 (54) UNITÉ INTÉRIEURE DE PLAFOND POUR CLIMATISEUR
(54) SYSTÈME DE GESTION DE CONDITIONNEUR D'AIR, PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE CONDITION DE COMMUNICATION	(51) F24F 13/00 F16B 5/06 F16B 21/07 F16B 21/06	(31) 20170121408 (32) 20.09.2017 (33) Korea (Republic) (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic) (72) OH, Jaehyun
(31) 2016194489 (32) 30.09.2016 (33) Japan (73) Daikin Industries, Ltd. (73) Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0001 Japan	(31) 2023256 2023221 (32) 04.06.2019 28.05.2019 (33) Netherlands Netherlands (73) Eco Climate Technologies B.V. (73) Jelle Meineszleane 81 8561 CV Balk Netherlands (72) Tulp, Cornelis Henderikus (51) F24F 13/00 F16B 5/06 F16B 21/07 F16B 21/06	(11) 3686509 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 188598478 (22) 20.09.2018 (87) KR2018011183 (87) 28.03.2019 (54) UNITÉ INTÉRIEURE DE PLAFOND POUR CLIMATISEUR (31) 20170121408 (32) 20.09.2017 (33) Korea (Republic) (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic) (72) OH, Jaehyun
(72) OUMI, Naoko HASHIMOTO, Hidehiko MURAKAMI, Yuuki	(72) JOHNSON, David, Jr. JOHNSON, Valerie, Jean DUMAR, John, Edward (51) F24F 12/00 F24F 110/10 F24F 110/20 F24F 110/70 F24F 110/50 F24F 1/56	(11) 3686509 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 201865961 (22) 17.07.2020 (54) ORGANE DE REGULATION DE FLUX D'AIR (31) 1908142 (32) 18.07.2019 (33) France (73) Atlantic Climatisation et Traitement d'Air Industrie (73) 13 Boulevard Monge 69330 Meyzieu France (72) HUSCENOT, Jeremie MEASSON, Mathieu
(51) F24F 11/65 F24F 11/46 F24F 11/61 F24F 110/10 F24F 110/12 F24F 110/20 F24F 140/50	(54) ENSEMBLE BOUCLE ET CLIMATISEUR (31) 201810224376 (32) 19.03.2018 (33) China (73) Ningbo Aux Electric Co., Ltd. Aux Air Conditioner Co., Ltd (73) No. 1166, North Mingguang Rd., Jiangshan Town, Yinzhou District Ningbo, Zhejiang 315000 China No.1166, North Mingguang Rd, Jiangshan Town, Yinzhou District Ningbo Zhejiang 315191 China	(51) F24F 13/14 F24F 1/00 F24F 11/65 F24H 4/06 F24F 11/61 F24F 1/0011 F24F 1/0047 F24F 11/79 F24F 13/06 (11) 3686508 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 188598460 (22) 20.09.2018 (87) KR2018011164 (87) 28.03.2019 (54) UNITÉ INTÉRIEURE MONTÉE AU PLAFOND, POUR CLIMATISEUR
(11) 3497377 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 169128659 (22) 19.09.2016 (87) US2016052556 (87) 15.02.2018	(72) HUANG, Jiabo SHANG, Bin (51) F24F 13/06	(11) 3686508 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 188598460 (22) 20.09.2018 (87) KR2018011164 (87) 28.03.2019 (54) UNITÉ INTÉRIEURE MONTÉE AU PLAFOND, POUR CLIMATISEUR (31) 20170121408 (32) 20.09.2017

(33) Korea (Republic)	(00) 22.11.2023	SEOUL 07336
(73) LG Electronics Inc.	(21) 211585096	Korea (Republic)
(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	(22) 22.02.2021	(72) KIM, Jusu
Seoul 07336	(54) ÉCHANGEUR DE CHALEUR POUR	PARK, Janghee
Korea (Republic)	CHAUDIÈRES ET CHAUDIÈRE	PARK, Hansaem
(72) LEE, Sujung	INCLUANT LEDIT ÉCHANGEUR DE	JEONG, Yongki
YUN, Hyeongnam	CHALEUR	HA, Doyong
(51) F24F 13/22	(31) 202000004204	(51) F24H 7/04
F24F 1/0022	(32) 28.02.2020	F28D 20/00
F24F 1/0047	(33) Italy	(11) 3824228
F24F 1/0059	(73) Cestaro Fonderie SpA	(47) 15.11.2023
(11) 3943829	(73) Via dell'Artigianato, 34	(00) 15.11.2023
(47) 29.11.2023	36050 Bressanvido (VI)	(21) 207167081
(00) 29.11.2023	Italy	(22) 24.03.2020
(21) 199198607	(72) CESTARO, Giorgio	(87) EP2020058121
(22) 20.03.2019	(51) F24H 3/00	(87) 03.12.2020
(87) JP2019011732	H05B 3/42	(54) SYSTÈME ACCUMULATEUR DE
(87) 24.09.2020	F24H 1/14	CHALEUR ET PROCÉDÉ POUR
(54) CLIMATISEUR	(11) 3721150	ACCUMULER ET/OU TRANSFÉRER DE
(73) MITSUBISHI ELECTRIC	(47) 15.11.2023	LA CHALEUR
CORPORATION	(00) 15.11.2023	(31) 102019207967
(73) 7-3, Marunouchi 2-chome	(21) 188190516	(32) 29.05.2019
Chiyoda-ku Tokyo 100-8310	(22) 07.12.2018	(33) Germany
Japan	(87) EP2018083966	(73) Deutsches Zentrum für Luft- und
(72) HORIE, Ryo	(87) 13.06.2019	Raumfahrt e.V.
(51) F24F 13/22	(54) CHAUFFAGE À ÉCOULEMENT	(73) Linder Höhe
F24F 1/32	DE FLUIDE ÉLECTRIQUE DOTÉ	51147 Köln
F24F 1/34	D'UN ÉLÉMENT DE SUPPORT DE	Germany
F24F 11/36	L'ÉLÉMENT CHAUFFANT	(72) BELIK, Sergej
(11) 3936785	(31) 17206190	(51) F24H 9/13
(47) 15.11.2023	(32) 08.12.2017	F24H 4/04
(00) 15.11.2023	(33) European Patent Office (EPO)	F24H 9/20
(21) 207658436	(73) Kanthal GmbH	F28D 20/00
(22) 20.02.2020	(73) Aschaffener Str. 7a	F28D 9/00
(87) JP2020006861	64546 Mörfelden-Walldorf	F28D 1/02
(87) 10.09.2020	Germany	(11) 3892937
(54) DISPOSITIF DE CLIMATISATION	(72) GOTOH, Kazutaka	(47) 22.11.2023
(31) 2019039346	SUGAI, Satoshi	(00) 22.11.2023
(32) 05.03.2019	MANN, Markus	(21) 211669767
(33) Japan	(51) F24H 3/08	(22) 06.04.2021
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD.	F24H 3/10	(54) RÉSERVOIR DE CHAUFFE-EAU POUR
(73) Osaka Umeda Twin Towers South,	F24H 8/00	SYSTÈME DE POMPE À CHALEUR ET
1-13-1 Umeda, Kita-ku	F27B 5/14	SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
Osaka-Shi, Osaka 530-0001	F27B 5/16	(31) 20200042333
Japan	F27D 17/00	(32) 07.04.2020
(72) KOJIMA, Makoto	F27D 99/00	(33) Korea (Republic)
(51) F24H 1/10	F28D 1/03	(73) LG Electronics Inc.
F24H 9/14	F27B 21/00	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu
(11) 3702691	F27D 21/00	Seoul 07336
(47) 15.11.2023	F28D 21/00	Korea (Republic)
(00) 15.11.2023	F28D 7/08	(72) PARK, Minsu
(21) 191600832	F28D 7/16	KIM, Hyunjong
(22) 28.02.2019	F28D 9/00	SUNG, Dongwon
(54) CHAUFFE-EAU INSTANTANÉ POUR	F28F 1/02	LEE, Yeol
RÉCHAUFFER UN LIQUIDE	F28F 13/08	YEO, Kyungmok
(73) Gerdes Holding GmbH & Co. KG	F28F 3/12	(51) F24S 20/20
(73) Piroldweg 1-5	(11) 3995751	F24S 10/70
21337 Lüneburg	(47) 22.11.2023	F24S 23/74
Germany	(00) 22.11.2023	F24S 80/60
(72) Koch, Christian	(21) 212101364	(11) 4045855
(51) F24H 1/26	(22) 25.07.2019	(47) 29.11.2023
F24H 9/00	(54) FOUR À GAZ AVEC ÉCHANGEUR DE	(00) 29.11.2023
F28D 7/00	CHALEUR AMÉLIORÉ	(21) 207899030
F28D 7/02	(31) 20180087240	(22) 06.10.2020
F28D 7/10	(32) 26.07.2018	(87) EP2020077919
F28F 1/12	(33) Korea (Republic)	(87) 22.04.2021
(11) 3872411	(73) LG Electronics Inc.	
(47) 22.11.2023	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu	

(54) RÉCEPTEUR DE CHALEUR POUR ÉNERGIE SOLAIRE CONCENTRÉE URBAINE	(54) UNITÉ DE SOURCE DE CHALEUR ET DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION	(32) 02.02.2019
(31) 202063058626 P	(31) 2019180391	(33) China
202063028026 P	(32) 30.09.2019	(73) Carrier Corporation
202062969106 P	(33) Japan	(73) 13995 Pasteur Blvd.
201962916022 P	(73) Daikin Industries, Ltd.	Palm Beach Gardens, FL 33418
(32) 30.07.2020	(73) Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku	United States
21.05.2020	(72) Osaka-shi, Osaka 530-0001	(72) LIU, Hongsheng
02.02.2020	Japan	VERMA, Parmesh
16.10.2019	(72) TAKEGAMI, Masaaki	COGSWELL, Frederick J.
(33) United States	TAGUCHI, Shuichi	FENG, Yinshan
United States	(51) F25B 1/00	(51) F25B 6/04
United States	F25B 13/00	F25B 41/20
United States	F25B 43/00	(11) 3564600
(73) Suncom Energy B.V.	F25B 47/02	(47) 22.11.2023
(73) Atoomweg 9	F25B 49/02	(00) 22.11.2023
3542 AA Utrecht	(11) 3693680	(21) 191698364
Netherlands	(47) 29.11.2023	(22) 17.04.2019
(72) ARNTZ, Hendrikus Petrus Maria	(00) 29.11.2023	(54) SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT ET PROCÉDÉ D'OPERATION
TRIVELLI, Gianluigi	(21) 201667441	(31) 201815968398
RAGGI, Claudio	(22) 08.10.2015	(32) 01.05.2018
(51) F24S 25/61	(54) APPAREIL DE CYCLE DE RÉFRIGÉRATION	(33) United States
E04C 2/38	(73) Mitsubishi Electric Corporation	(73) Heatcraft Refrigeration Products LLC
F24S 25/10	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome	(73) 2175 West Park Place Boulevard
F24S 25/11	Chiyoda-ku Tokyo 100-8310	Stone Mountain, GA 30087
F24S 25/12	Japan	United States
F24S 25/13	(72) ITO, Masahiro	(72) HAGLER, Dennis
F24S 25/33	ITO, Takuya	WILKERSON, Carlton
F24S 25/615	OKOSHI, Yasushi	(51) F25B 7/00
F24S 25/65	ISHIDA, Kazuyuki	F25B 49/02
F24S 25/60	(51) F25B 1/00	F25B 5/02
F24S 25/00	F25B 41/30	F25B 6/04
(11) 3695171	F25B 40/00	F25B 40/00
(47) 29.11.2023	F25B 49/02	(11) 4078045
(00) 29.11.2023	F25B 41/39	(47) 22.11.2023
(21) 188659460	(11) 4030117	(00) 22.11.2023
(22) 09.10.2018	(47) 22.11.2023	(21) 198214306
(87) US2018055062	(00) 22.11.2023	(22) 16.12.2019
(87) 18.04.2019	(21) 199449844	(87) EP2019085405
(54) ENSEMBLE DE RAIL POURVU D'UN ADAPTATEUR À MONTAGE LATÉRAL RÉVERSIBLE POUR DES APPLICATIONS DE MONTAGE DIRECT ET INDIRECT	(87) JP2019035372	(87) 24.06.2021
(31) 201762570053 P	(87) 18.03.2021	(54) SYSTÈME FRIGORIFIQUE À COMPRESSION POUR CHAMBRE FRIGORIFIQUE ÉLECTRIQUE
(32) 09.10.2017	(54) UNITÉ EXTÉRIEURE ET DISPOSITIF DE CYCLE RÉFRIGÉRANT	(73) MAINKLIMA GmbH
(33) United States	(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	(73) Faulenbergstraße 5
(73) RMH Tech LLC	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome	97076 Würzburg
(73) 12730 Black Forest Road	Chiyoda-ku Tokyo 100-8310	Germany
Colorado Springs, CO 80908	Japan	(72) SCHÄTZEL, Rino
United States	(72) ISHIKAWA, Tomotaka	BADER, Matthias
(72) LEITCH, Paul Benjamin	ARII, Yusuke	BADER, Frank
HADDOCK, Dustin M.M.	HAYASAKA, Motoshi	(51) F25B 13/00
HOLLEY, Nikolaus Jo	(51) F25B 1/06	F24F 3/06
(51) F25B 1/00	F25B 7/00	(11) 2889554
F25B 1/10	F25B 40/02	(47) 22.11.2023
F25B 9/00	F25B 40/04	(00) 22.11.2023
F25B 40/00	F25B 27/02	(21) 141969436
F25B 49/02	(11) 3690350	(22) 09.12.2014
(11) 4015936	(47) 22.11.2023	(54) Système de climatisation
(47) 29.11.2023	(00) 22.11.2023	(31) 20130162610
(00) 29.11.2023	(21) 201551694	(32) 24.12.2013
(21) 208730754	(22) 03.02.2020	(33) Korea (Republic)
(22) 26.06.2020	(54) SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION AMÉLIORÉ PAR RÉCUPÉRATION DE CHALEUR	(73) LG Electronics Inc.
(87) JP2020025231	(72) Jung, Jaehwa	(73) 128, Yeoui-daero
(87) 08.04.2021	Song, Chiwoo	Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721
	Kim, Kakjoong	Korea (Republic)
	(31) 201910108481	(72) Jung, Jaehwa
		Song, Chiwoo
		Kim, Kakjoong

(51) F25B 13/00	(11) 4107451	(87) JP2019037323
F25B 1/00	(47) 22.11.2023	(87) 02.04.2020
F25B 39/00	(00) 22.11.2023	(54) SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION
F25B 40/00	(21) 217080605	MAGNÉTIQUE
F25B 41/20	(22) 05.02.2021	(31) 2018182274
F25B 41/30	(87) FR2021050221	(32) 27.09.2018
F25B 49/02	(87) 26.08.2021	(33) Japan
(11) 3779326	(54) ÉQUIPEMENT DE CLIMATISATION À	(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD.
(47) 29.11.2023	PANNEAUX SOLAIRES COMPRENANT	(73) Osaka Umeda Twin Towers South,
(00) 29.11.2023	UNE MACHINE À ABSORPTION	1-13-1 Umeda, Kita-ku
(21) 189148075	(31) 2001584	Osaka-Shi, Osaka 530-0001
(22) 11.04.2018	(32) 18.02.2020	Japan
(87) JP2018015225	(33) France	(72) TANAKA Mitsuhiro
(87) 17.10.2019	(73) Solar Energy Future	<hr/>
(54) DISPOSITIF À CYCLE FRIGORIFIQUE	(73) Chemin des Oliviers	(51) F25B 39/00
(73) Mitsubishi Electric Corporation	30130 Pont-Saint-Esprit	F25B 49/02
(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku	France	F25B 1/00
Tokyo 100-8310	(72) GARNIER, David	F24F 1/0059
Japan	ALLEGRE, Frédéric	C09K 5/04
(72) NAKAMURA, Shin	(51) F25B 17/08	(11) 4040083
<hr/>	(11) 3911901	(47) 15.11.2023
(51) F25B 13/00	(47) 22.11.2023	(00) 15.11.2023
F25B 1/00	(00) 22.11.2023	(21) 208731174
F25B 41/39	(21) 207020751	(22) 29.09.2020
(11) 3951285	(22) 16.01.2020	(87) JP2020036922
(47) 15.11.2023	(87) EP2020050962	(87) 08.04.2021
(00) 15.11.2023	(87) 23.07.2020	(54) APPAREIL DE CONGÉLATION
(21) 207774563	(54) DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE LA	(31) 2019180814
(22) 24.03.2020	CHALEUR	(32) 30.09.2019
(87) JP2020013164	(31) 1950065	(33) Japan
(87) 01.10.2020	(32) 18.01.2019	(73) Daikin Industries, Ltd.
(54) DISPOSITIF DE CLIMATISATION	(33) Sweden	(73) Osaka Umeda Twin Towers South,
(31) 2019058393	(73) HeatAmp Sweden AB	1-13-1 Umeda, Kita-ku
(32) 26.03.2019	(73) Sankt Eriksgatan 65	Osaka-shi, Osaka 530-0001
(33) Japan	113 32 Stockholm	Japan
(73) Fujitsu General Limited	(72) HALLIN, Ingemar	(72) IWATA, Ikuhiro
(73) 3-3-17, Suenaga Takatsu-ku	(51) F25B 21/00	KUMAKURA, Eiji
Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502	(11) 3717842	YAMADA, Takuro
Japan	(47) 15.11.2023	KAJI, Ryuhei
(72) HIROSAKI, Yu	(00) 15.11.2023	HIROKAWA, Tomoki
ANDO, Tokihiko	(21) 187866512	<hr/>
SANADA, Shintaro	(22) 28.09.2018	(51) F25B 41/20
AOKI, Koya	(87) US2018053499	(11) 3867578
YAMAZAKI, Tatsuro	(87) 06.06.2019	(47) 22.11.2023
<hr/>	(54) SYSTÈME DE TRANSFERT DE	(00) 22.11.2023
(51) F25B 13/00	CHALEUR ÉLECTROCALORIQUE	(21) 197954811
F25B 49/02	(31) 201762592837 P	(22) 21.10.2019
F25B 49/00	(32) 30.11.2017	(87) EP2019078537
F25B 31/00	(33) United States	(87) 30.04.2020
(11) 4063763	(73) Carrier Corporation	(54) SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT
(47) 22.11.2023	(73) 17900 Beeline Highway	(31) 20181346
(00) 22.11.2023	Jupiter, FL 33478	(32) 21.10.2018
(21) 221608490	United States	(33) Norway
(22) 08.03.2022	(72) XIE, Wei	(73) Proff Investment AS
(54) PROCÉDÉ DE GESTION D'UNE	SUR, Aritra	(73) P.O. Box 68
POMPE À CHALEUR FONCTIONNANT	ANNAPRAGADA, Subramanyaravi	8301 Svolvaer
AVEC UN FLUIDE OPÉRATIONNEL À	RIOUX, William A.	Norway
FAIBLE IMPACT ENVIRONNEMENTAL	MANTESE, Joseph V.	(72) ENGEN, Morten, Andre
(31) 202100007316	VERMA, Parmesh	<hr/>
(32) 25.03.2021	EASTMAN, Scott Alan	(51) F25B 41/39
(33) Italy	RADCLIFF, Thomas D.	F25B 49/02
(73) ARISTON S.P.A.	(51) F25B 21/00	F25B 47/02
(73) Viale Aristide Merloni 45	(11) 3845829	F25B 13/00
60044 Fabriano (AN)	(47) 29.11.2023	B60H 1/22
Italy	(00) 29.11.2023	(11) 3617616
(72) ALESSANDRELLI, Roberto	(21) 198661316	(47) 15.11.2023
MOLTENI, Marco	(22) 24.09.2019	(00) 15.11.2023
<hr/>		(21) 179075304
(51) F25B 15/00		(22) 27.04.2017
F25B 49/04		(87) JP2017016776
F25B 27/00		(87) 01.11.2018

(54) DISPOSITIF À CYCLE DE RÉFRIGÉRATION	(54) APPAREIL DE POMPE À CHALEUR	35020 Brugine (PD)
(73) Mitsubishi Electric Corporation	(73) Mitsubishi Electric Corporation	Italy
(73) 7-3, Marunouchi 2-chome	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome	(72) BIANCHINI, Umberto
Chiyoda-ku Tokyo 100-8310	Chiyoda-ku Tokyo 100-8310	BOVO, Livio
Japan	Japan	(51) F25B 49/02
(72) TANAKA, Chitose	(72) FUJITA, Daiki	H02P 27/06
(51) F25B 43/00	HATTORI, Kaname	(11) 3688387
F25B 43/02	(51) F25B 49/02	(47) 15.11.2023
(11) 3929505	F25B 31/00	(00) 15.11.2023
(47) 22.11.2023	F25B 31/02	(21) 187861521
(00) 22.11.2023	F25B 43/02	(22) 24.09.2018
(21) 207591843	F25B 5/02	(87) US2018052502
(22) 08.01.2020	F25B 1/10	(87) 28.03.2019
(87) JP2020000283	F25B 41/20	(54) COMMANDE DE COURANT D'ENTRÉE
(87) 27.08.2020	F25B 41/30	D'UN ENTRAÎNEMENT À VITESSE
(54) BOUTEILLE TAMPON	F25B 41/42	VARIABLE
(31) 2019029005	F04B 49/06	(31) 201762563039 P
(32) 21.02.2019	F04B 53/18	(32) 25.09.2017
(33) Japan	F04B 49/02	(33) United States
(73) Fujikoki Corporation	F04C 18/02	(73) Johnson Controls Tyco IP Holdings LLP
(73) 17-24, Todoroki 7-chome Setagaya-ku	F04C 23/00	(73) 5757 N. Green Bay Avenue
Tokyo 158-0082	F25B 9/00	Milwaukee, WI 53209
Japan	F04C 29/02	United States
(72) HOSOKAWA Kouji	F04C 28/06	(72) KANE, Ajit W.
(51) F25B 47/02	F04C 28/24	SLOTHOWER, Scott V.
(11) 3745052	(11) 3899381	(51) F25C 1/04
(47) 15.11.2023	(47) 15.11.2023	(11) 4177547
(00) 15.11.2023	(00) 15.11.2023	(47) 22.11.2023
(21) 189025778	(21) 198999559	(00) 22.11.2023
(22) 31.01.2018	(22) 19.12.2019	(21) 221762321
(87) CN2018074637	(87) US2019067645	(22) 06.08.2019
(87) 01.08.2019	(87) 25.06.2020	(54) ASSEMBLAGE DE FABRICATION DE
(54) SYSTÈME DE CLIMATISATION À	(54) SYSTÈME DE CLIMATISATION	GLACE TRANSPARENTE
POMPE À CHALEUR ET PROCÉDÉ DE	(31) 201916719347	(31) 201816055244
COMMANDE	201862782014 P	(32) 06.08.2018
(31) 201810071040	(32) 18.12.2019	(33) United States
(32) 25.01.2018	19.12.2018	(73) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd.
(33) China	(33) United States	Haier Smart Home Co., Ltd.
(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai	United States	Haier US Appliance Solutions, Inc.
(73) West Jinji Road Qianshan	(73) Copeland LP	(73) Haier Industrial Park No. 1 Haier Road,
Zhuhai, Guangdong 519070	(73) 1675 West Campbell Road P.O. Box 669	Laoshan, Qingdao
China	Sidney, Ohio 45365-0669	Shandong 266101
(72) DONG, Mingzhu	United States	China
TAN, Jianming	(72) SAUNDERS, Michael A.	Haier Industry Park Haier Road No. 1
XIA, Guanghui	RAJENDRAN, Natarajan	Laoshan District, Qingdao
LIANG, Bo	PEREVOZCHIKOV, Michael M.	Shandong 266101
WANG, Xianlin	IGNATIEV, Kirill M.	China
LAI, Xiaocheng	(51) F25B 49/02	Corporation Trust Center 1209 Orange
WU, Junhong	H02P 4/00	Street Center
PENG, Guangqian	F25B 1/00	New Castle, DE 19801
GAO, Xu	H02P 27/16	United States
CHEN, Zhiwei	H02M 5/293	(72) JUNGE, Brent Alden
YU, Bo	H02M 5/00	BROWN, Justin Tyler
CHE, Wen	(11) 3610544	(51) F25C 1/04
LI, Xiaoyu	(47) 15.11.2023	F25C 1/22
(51) F25B 49/02	(00) 15.11.2023	F25C 1/147
F24H 4/02	(21) 187211651	F25C 5/187
F24H 9/20	(22) 05.04.2018	(11) 3183517
F24F 1/22	(87) IT2018050061	(47) 22.11.2023
F24F 1/24	(87) 18.10.2018	(00) 22.11.2023
(11) 3598038	(54) MACHINE FRIGORIFIQUE ET	(21) 158345512
(47) 29.11.2023	DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN	(22) 19.08.2015
(00) 29.11.2023	MOTEUR ÉLECTRIQUE ASYNCHRONE	(87) US2015045809
(21) 179007950	(31) 201700039411	(87) 25.02.2016
(22) 16.03.2017	(32) 10.04.2017	
(87) JP2017010754	(33) Italy	
(87) 20.09.2018	(73) Carel Industries S.p.A.	
	(73) Via Dell'Industria, 11	

(54) UNE MACHINE À GLAÇONS ET UN PROCÉDÉ POUR COMMANDER UNE MACHINE À GLAÇONS	(00) 22.11.2023 (21) 211519483 (22) 15.01.2021	(54) RÉFRIGÉRATEUR POUR DIAGNOSTIQUER UNE CAUSE D'ÉTAT ANORMAL
(31) 201462040456 P	(54) MACHINE À GLAÇONS, ENSEMBLE	(31) 201862645321 P
(32) 22.08.2014	DE DISTRIBUTION DE GLAÇONS ET	(32) 20.03.2018
(33) United States	PROCÉDÉ DE DÉPLOIEMENT D'UNE	(33) United States
(73) True Manufacturing Co., Inc.	MACHINE À GLAÇONS	(73) LG Electronics Inc.
(73) 2001 E. Terra Lane	(31) 202016746835	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu
O'Fallon, Missouri 63366	(32) 18.01.2020	Seoul 07336
United States	(33) United States	Korea (Republic)
(72) BROADBENT, John Allen	(73) True Manufacturing Co., Inc.	(72) Han, Junsoo
(51) F25C 1/24	(73) 2001 East Terra Lane	Yang, Younghun
F25C 5/02	O'Fallon, MO 63366	Yun, Junsang
F25C 5/18	United States	Han, Cholok
(11) 3690362	(72) FRIEND, John	(51) F25D 11/00
(47) 22.11.2023	KNATT, Kevin	F25B 49/02
(00) 22.11.2023	(51) F25C 5/20	F25D 17/06
(21) 201648110	F25D 23/12	F25D 29/00
(22) 02.08.2011	(11) 3469273	(11) 3557162
(54) RÉFRIGÉRATEUR	(47) 29.11.2023	(47) 29.11.2023
(31) 20100080083	(00) 29.11.2023	(00) 29.11.2023
(32) 19.08.2010	(21) 177833902	(21) 187515283
(33) Korea (Republic)	(22) 06.10.2017	(22) 09.02.2018
(73) LG Electronics Inc.	(87) EP2017001186	(87) JP2018004681
(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu	(87) 12.04.2018	(87) 16.08.2018
07336 SEOUL	(54) APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION ET/OU	(54) RÉFRIGÉRATEUR
Korea (Republic)	DE CONGÉLATION	(31) 2017022210
(72) JEONG, Gyuyeon	(31) 102017000038	(32) 09.02.2017
(51) F25C 5/182	102016012004	(33) Japan
F25C 5/04	(32) 04.01.2017	(73) Daikin Industries, Ltd.
F25C 5/12	06.10.2016	(73) Osaka Umeda Twin Towers South,
F25D 11/00	(33) Germany	1-13-1 Umeda, Kita-ku
F25C 5/20	Germany	Osaka-shi, Osaka 530-0001
(11) 3786549	(73) Liebherr-Hausgeräte Lienz GmbH	Japan
(47) 29.11.2023	(73) Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1	(72) UEHARA Yoshikazu
(00) 29.11.2023	9900 Lienz	MIZUTANI Kazuhide
(21) 198217366	Austria	IGA Norio
(22) 04.04.2019	(72) LERCHER, Dominik	IKEMIYA Makoto
(87) CN2019081452	STOCKER, Hannes	(51) F25D 11/00
(87) 26.12.2019	KÖFELE, Markus	F25D 19/02
(54) BOÎTE DE STOCKAGE DE GLACE ET	(51) F25D 3/06	B60P 3/20
RÉFRIGÉRATEUR LE COMPRENANT	F25B 21/02	B60H 1/00
(31) 201810628320	(11) 3128266	(11) 3762668
(32) 19.06.2018	(47) 29.11.2023	(47) 15.11.2023
(33) China	(00) 29.11.2023	(00) 15.11.2023
(73) Hefei Hualing Co., Ltd.	(21) 164500118	(21) 197083215
Hefei Midea Refrigerator Co., Ltd.	(22) 14.06.2016	(22) 06.03.2019
Midea Group Co., Ltd.	(54) CONTENEUR DE TRANSPORT DE	(87) EP2019055482
(73) No. 176 Jinxiu Road Hefei Economic and	MARCHANDISES À TRANSPORTER	(87) 12.09.2019
Technological Development Area	SENSIBLES À LA TEMPÉRATURE	(54) RÉFRIGÉRATEUR ET MÉTHODE DE
Hefei, Anhui 230601	(31) 5172015	TRANSPORT DE PRODUITS
China	(32) 04.08.2015	(31) 18305233
No. 669 West Changjiang Road	(33) Austria	(32) 06.03.2018
Hefei, Anhui 230601	(73) REP IP AG	(33) European Patent Office (EPO)
China	(73) Artherstrasse 34	(73) ARKEMA FRANCE
B26-28F, Midea Headquarter Building	6300 Zug	(73) 420, rue d'Estienne d'Orves
No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde	Switzerland	92700 Colombes
Foshan, Guangdong 528311	(72) ROS, Nico	France
China	(51) F25D 9/00	(72) TIETZE, Olaf
(72) LIU, Zanxi	G06Q 50/30	(51) F25D 11/00
SHAO, Yang	F25D 29/00	F25D 23/06
SI, Zengqiang	(11) 3572746	(11) 4015948
WANG, Jincui	(47) 15.11.2023	(47) 29.11.2023
(51) F25C 5/20	(00) 15.11.2023	(00) 29.11.2023
(11) 3851772	(21) 189058985	(21) 208715748
(47) 22.11.2023	(22) 27.06.2018	(22) 26.06.2020
	(87) KR2018007305	(87) JP2020025242
	(87) 26.09.2019	(87) 08.04.2021

(54) DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION POUR CONTENANTS	(87) 19.11.2020	F25B 49/02
(31) 2019180561	(54) DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN AIR UNIVERSEL ET MODULAIRE POUR	F25D 23/00
(32) 30.09.2019	RÉFRIGÉRATEUR, RÉFRIGÉRATEUR	F25D 11/04
(33) Japan	ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE	(11) 3835694
(73) Daikin Industries, Ltd.	RÉFRIGÉRATEUR	(47) 29.11.2023
(73) Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku	(31) 201910389731	(00) 29.11.2023
Osaka-shi, Osaka 530-0001	(32) 10.05.2019	(21) 198605487
Japan	(33) China	(22) 02.08.2019
(72) HIRAMA, Yuuya	(73) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd.	(87) JP2019030578
IKEMIYA, Makoto	Haier Smart Home Co., Ltd.	(87) 19.03.2020
MATSUI, Kazuyasu	(73) Haier Industrial Park No. 1 Haier Road	(54) DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT
(51) F25D 17/04	Laoshan District Qingdao Shandong	(31) 2018169505
B05B 17/06	266101	(32) 11.09.2018
(11) 3228965	China	(33) Japan
(47) 15.11.2023	Haier Industrial Park No. 1 Haier Road	(73) PHC Holdings Corporation
(00) 15.11.2023	Laoshan District	(73) 2-38-5, Nishishimbashi, Minato-ku,
(21) 171650385	Qingdao, Shandong 266101	Tokyo 105-8433
(22) 05.04.2017	China	Japan
(54) APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION ET/OU	(72) ZHU, Xiaobing	(72) NISHIMURA, Takumi
DE CONGÉLATION	FEI, Bin	SATO, Mitsugu
(31) 102016009345	CHENG, Xueli	SHIRATA, Mitsuyuki
102016005406	XUE, Yaxin	(51) F25D 21/14
102016005405	(51) F25D 21/00	F25B 47/02
102016004123	F25D 21/02	F25D 21/04
(32) 02.08.2016	(11) 3759405	F25D 17/04
02.05.2016	(47) 22.11.2023	(11) 3765803
02.05.2016	(00) 22.11.2023	(47) 22.11.2023
05.04.2016	(21) 197065824	(00) 22.11.2023
(33) Germany	(22) 20.02.2019	(21) 197133812
Germany	(87) EP2019054145	(22) 14.03.2019
Germany	(87) 06.09.2019	(87) EP2019056495
Germany	(54) APPAREIL FRIGORIFIQUE ET	(87) 19.09.2019
(73) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen	PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR
GmbH	D'UN APPAREIL FRIGORIFIQUE	RÉDUIRE LA TENEUR EN HUMIDITÉ
(73) Memminger Str. 77-79	(31) 102018202971	D'UN COMPARTIMENT DE
88416 Ochsenhausen	(32) 28.02.2018	REFROIDISSEMENT
Germany	(33) Germany	(31) 201815923924
(72) GINDELE, Thomas	(73) BSH Hausgeräte GmbH	(32) 16.03.2018
Probst, Arnulf	(73) Carl-Wery-Strasse 34	(33) United States
(51) F25D 17/06	81739 München	(73) John Bean Technologies AB
F04D 29/60	Germany	(73) Box 913
(11) 3851773	(72) BABUCKE, Andreas	251 09 Helsingborg
(47) 22.11.2023	CIFRODELLI, Frank	Sweden
(00) 22.11.2023	(51) F25D 21/02	(72) OHLSSON, Håkan, Per
(21) 202128757	F25D 21/00	EK, Rip, Martin
(22) 09.12.2020	F25D 17/04	(51) F25D 23/02
(54) RÉFRIGÉRATEUR AVEC ENSEMBLES	(11) 3764032	E05D 11/00
MOTEUR DE VENTILATEUR D'ACCÈS	(47) 29.11.2023	(11) 3507553
FACILE	(00) 29.11.2023	(47) 22.11.2023
(31) 201916725864	(21) 189089493	(00) 22.11.2023
(32) 23.12.2019	(22) 25.10.2018	(21) 187365218
(33) United States	(87) KR2018012709	(22) 03.01.2018
(73) Heatcraft Refrigeration Products LLC	(87) 12.09.2019	(87) KR2018000102
(73) 2140 Lake Park Blvd.	(54) RÉFRIGÉRATEUR	(87) 12.07.2018
Richardson, TX 75080	(31) 20180027353	(54) RÉFRIGÉRATEUR
United States	(32) 08.03.2018	(31) 20170111502
(72) COLLINS, Todd Irvin	(33) Korea (Republic)	20170000956
MOEN, Eric C.	(73) LG Electronics Inc.	201762524882 P
(51) F25D 17/06	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	(32) 31.08.2017
F25D 17/08	07336 SEOUL	03.01.2017
(11) 4047292	Korea (Republic)	26.06.2017
(47) 22.11.2023	(72) KIM, Sungwook	(33) Korea (Republic)
(00) 22.11.2023	PARK, Kyongbae	Korea (Republic)
(21) 208067991	CHOI, Sangbok	United States
(22) 18.03.2020	JHEE, Sung	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(87) CN2020079990	(51) F25D 21/04	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
		Suwon-si, Gyeonggi-do 16677
		Korea (Republic)

(72) LEE, Jeong Hyun LEE, Seang Won GU, Yang-Yeol YOON, Seok Jun	(72) JEONG, Hyun Ku KIM, Dae Hwan JEONG, Hee Soo JUNG, Moon Il	A47B 77/08 (11) 4056936 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 209109297 (22) 01.09.2020 (87) CN2020112852 (87) 08.07.2021 (54) DISPOSITIF D'INSTALLATION ET RÉFRIGÉRATEUR INTÉGRÉ (31) 201911403737 (32) 30.12.2019 (33) China (73) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd. Haier Smart Home Co., Ltd. (73) Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District Qingdao Shandong 266101 China Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District Qingdao, Shandong 266101 China
(51) F25D 23/02 E05F 15/619 (11) 3564603 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 178866976 (22) 27.12.2017 (87) CN2017118853 (87) 05.07.2018 (54) DISPOSITIF D'OUVERTURE DE PORTE AUTOMATIQUE, ET RÉFRIGÉRATEUR LE COMPRENANT (31) 201611225466 (32) 27.12.2016 (33) China (73) Qingdao Haier Joint Stock Co., Ltd (73) Haier Industry Park Haier Road No. 1 Hi-Tech Zone Laoshan District Qingdao, Shandong 266101 China	(51) F25D 23/06 F16L 59/06 (11) 3224559 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 157975954 (22) 23.10.2015 (87) EP2015002107 (87) 02.06.2016 (54) ÉLÉMENT D'ISOLATION SOUS VIDE (31) 102015008123 102014018549 102014017424 (32) 24.06.2015 12.12.2014 25.11.2014 (33) Germany Germany Germany (73) Liebherr-Hausgeräte Lienz GmbH Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH (73) Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1 9900 Lienz Austria	(72) CHENG, Xueli FEI, Bin SHANG, Yazhou LIU, Jinlin
(51) F25D 23/06 (11) 4027086 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 212154835 (22) 17.12.2021 (54) RÉCIPIENT INTÉRIEUR À CONCEPTION SPÉCIFIQUE D'ÉPAISSEUR DE PAROI, APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION ÉLECTROMÉNAGER, AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RÉCIPIENT INTÉRIEUR (31) 102021200175 (32) 11.01.2021 (33) Germany (73) BSH Hausgeräte GmbH (73) Carl-Wery-Strasse 34 81739 München Germany (72) Glaser, Benjamin Kapfer, Georg Kümmel, Roland Lindel, Andreas	(51) F25D 23/06 F25D 23/08 F25D 23/00 B29C 44/18 (11) 3978848 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 199303173 (22) 15.10.2019 (87) CN2019111182 (87) 03.12.2020 (54) RÉFRIGÉRATEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ (31) 201910440474 (32) 24.05.2019 (33) China (73) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd Haier Smart Home Co., Ltd. (73) Haier Industry Park Haier Road No. 1 Laoshan District Qingdao, Shandong 266101 China No.1 Haier Road, Laoshan Qingdao, Shandong 266101 China (72) LIU, Zhazhan LI, Peng ZHU, Xiaobing	(72) FEI, Bin WANG, Changzhi ZHU, Xiaobing XIA, Enpin LI, Peng
(51) F25D 23/06 (11) 3330650 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 168576973 (22) 10.10.2016 (87) KR2016011307 (87) 27.04.2017 (54) RÉFRIGÉRATEUR (31) 20150145578 (32) 19.10.2015 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(51) F25D 25/02 Memminger Str. 77-79 88416 Ochsenhausen Germany (72) HIEMEYER, Jochen FREITAG, Michael KERSTNER, Martin STOCKER, Richard	(51) F25D 25/02 (11) 3798556 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 201968286 (22) 18.09.2020 (54) DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT (31) 201914652 (32) 26.09.2019 (33) Türkiye (73) BSH Hausgeräte GmbH (73) Carl-Wery-Strasse 34 81739 München Germany (72) Aslan, Sinem Dagci, Özkan Oruc, Yakup
(51) F25D 23/06 (11) 3330650 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 168576973 (22) 10.10.2016 (87) KR2016011307 (87) 27.04.2017 (54) RÉFRIGÉRATEUR (31) 20150145578 (32) 19.10.2015 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(51) F25D 23/06 (11) 3330650 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 168576973 (22) 10.10.2016 (87) KR2016011307 (87) 27.04.2017 (54) RÉFRIGÉRATEUR (31) 20150145578 (32) 19.10.2015 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(51) F25D 25/02 (11) 3985337 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 212011050 (22) 06.10.2021 (54) RÉFRIGÉRATEUR (31) 20200135196 (32) 19.10.2020 (33) Korea (Republic) (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu SEOUL 07336 Korea (Republic) (72) Ji, Sun Kook
(51) F25D 23/06 (11) 3330650 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 168576973 (22) 10.10.2016 (87) KR2016011307 (87) 27.04.2017 (54) RÉFRIGÉRATEUR (31) 20150145578 (32) 19.10.2015 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(51) F25D 23/10 F25D 23/00	(51) F25D 25/02 A47B 46/00 (11) 3865797 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 211530431 (22) 22.01.2021

(54) ENSEMBLE ÉTAGÈRE COMPRENANT UN CADRE DE SUPPORT SPÉCIFIQUE AINSI QU'UN APPAREIL FRIGORIFIQUE MÉNAGER	(51) F25D 29/00 G06N 99/00 G06N 3/08	C02F 1/461 B01D 1/18
(31) 202016789688	(11) 3598044	(11) 3717849
(32) 13.02.2020	(47) 22.11.2023	(47) 15.11.2023
(33) United States	(00) 22.11.2023	(00) 15.11.2023
(73) BSH Hausgeräte GmbH	(21) 187672977	(21) 188826358
(73) Carl-Wery-Strasse 34 81739 München Germany	(22) 14.03.2018	(22) 28.11.2018
(72) Bassler, Daniel Celik, Cetin Abdullah Fink, Andrea Hänßler, Felix Legner, Christian Wykydal, Thomas	(87) KR2018003006	(87) US2018062827
(51) F25D 25/02 F25D 29/00 F25D 17/04	(87) 20.09.2018	(87) 06.06.2019
(11) 3191780	(54) PROCESSUS DE GÉNÉRATION D'INFORMATIONS DE PLAN SUR LA BASE D'INFORMATIONS OPÉRATIONNELLES ET SERVEUR POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCESSUS	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE DIOXYDE DE CARBONE D'UN FLUX DE GAZ ET TRAITEMENT DE SAUMURE/EAUX USÉES À PARTIR DE CHAMPS PÉTROLIÈRES
(47) 22.11.2023	(31) 20170032697	(31) 201762591585 P
(00) 22.11.2023	(32) 15.03.2017	(32) 28.11.2017
(21) 157670969	(33) Korea (Republic)	(33) United States
(22) 27.08.2015	(73) LG Electronics Inc.	(73) CSUB Auxiliary for Sponsored Programs Administration
(87) EP2015069607	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(73) 9001 Stockdale Highway Bakersfield, CA 93311 United States
(87) 17.03.2016	(72) HWANG, Sung Mok KWON, Young Tag JUNG, Jin-Hoon	(72) SAINI, Dayanand
(54) RÉFRIGÉRATEUR DOMESTIQUE COMPORTANT UN ÉLÉMENT DE COMMANDE AVEC AFFICHAGE INTÉGRÉ PERMETTANT D'ACTIONNER LE COUVERCLE D'UN TIROIR FRAÎCHEUR	(51) F25D 31/00	(51) F25J 1/00 F25J 1/02
(31) 102014218274	(11) 3739282	(11) 3990846
(32) 12.09.2014	(47) 15.11.2023	(47) 22.11.2023
(33) Germany	(00) 15.11.2023	(00) 22.11.2023
(73) BSH Hausgeräte GmbH	(21) 197391394	(21) 207318460
(73) Carl-Wery-Strasse 34 81739 München Germany	(22) 10.01.2019	(22) 08.06.2020
(72) BECKE, Christoph EICHER, Max FINK, Jürgen HARTWEIN, Christine LUX, Denis TISCHER, Thomas WEHLAUCH, Marcus	(87) KR2019000424	(87) EP2020065778
(51) F25D 29/00 F25B 49/02	(87) 18.07.2019	(87) 30.12.2020
(11) 3093595	(54) RÉFRIGÉRATEUR	(54) INSTALLATION ET PROCÉDÉ DE LIQUÉFACTION DE GAZ
(47) 29.11.2023	(31) 20180003516	(31) 1907021
(00) 29.11.2023	(32) 10.01.2018	(32) 27.06.2019
(21) 151908043	(33) Korea (Republic)	(33) France
(22) 21.10.2015	(73) LG Electronics Inc.	(73) L'Air Liquide, société anonyme pour l'Étude et l'Exploitation des procédés Georges Claude
(54) PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UN RÉFRIGÉRATEUR	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu 07336 SEOUL Korea (Republic)	(73) 75 quai d'Orsay 75007 Paris France
(31) 20150065444	(72) CHUNG, Myungjin KIM, Kyungseok KIM, Kyeongyun SEONG, Giseok AHN, Seunguk PARK, Jeongwon SUH, Yonghun	(72) BARJHOUX, Pierre DURAND, Fabien DELCAÏRE, Franck
(32) 11.05.2015	(51) F25J 1/00	(51) F25J 1/02 F25J 1/00 F25B 40/00 F25B 1/10
(33) Korea (Republic)	(11) 4033186	(11) 3951297
(73) LG Electronics Inc.	(47) 29.11.2023	(47) 15.11.2023
(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(00) 29.11.2023	(00) 15.11.2023
(72) HWANG, Gwinan KOO, Junhyo SONG, Sanghyun LEE, Inguk HWANG, Taehwan	(21) 221512189	(21) 199233057
(51) F25D 29/00 G06N 99/00 G06N 3/08	(22) 12.01.2022	(22) 01.04.2019
(11) 3598044	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE FLUIDES	(87) KR2019003789
(47) 22.11.2023	(31) 202117148758	(87) 08.10.2020
(00) 22.11.2023	(32) 14.01.2021	(54) SYSTÈME DE REFOUILLISSEMENT
(21) 151908043	(33) United States	(73) Samsung Heavy Ind. Co., Ltd.
(22) 21.10.2015	(73) Air Products and Chemicals, Inc.	(73) 4 Seocho-daero 74-gil Seocho-gu Seoul 06620 Korea (Republic)
(54) PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UN RÉFRIGÉRATEUR	(73) 7201 Hamilton Boulevard Allentown, PA 18195 United States	(72) KIM, Tae Yun PARK, Hyun Ki KIM, Chul Woo LEE, Dong Hun
(31) 20150065444	(72) HERRON, D. Michael BERGER, Alan D.	(51) F26B 5/06
(32) 11.05.2015	(51) F25J 1/00 C01D 7/07	
(33) Korea (Republic)		
(73) LG Electronics Inc.		
(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)		
(72) HWANG, Gwinan KOO, Junhyo SONG, Sanghyun LEE, Inguk HWANG, Taehwan		

B65B 31/02	(31) 2019045605	(33) United States
(11) 3615874	(32) 13.03.2019	(73) Amerifab, Inc.
(47) 22.11.2023	(33) Japan	(73) 3501 East 9th Street
(00) 22.11.2023	(73) SCREEN Holdings Co., Ltd.	Indianapolis, IN 46201
(21) 187021951	(73) Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-	United States
(22) 25.01.2018	chome Horikawa-dori Kamigyo-ku Kyoto-	(72) MANASEK, Richard, J.
(87) EP2018051784	shi	(51) F27B 7/20
(87) 27.09.2018	Kyoto 602-8585	C04B 7/12
(54) LYOPHILISATEUR	Japan	C04B 7/44
(31) 102017204752	(72) UEMURA, Ryota	C04B 20/04
(32) 22.03.2017	HIRAI, Keisuke	F27D 17/00
(33) Germany	TAKEICHI, Yoshikuni	C04B 7/02
(73) SBM Schoeller-Bleckmann	MATSUDA, Takeshi	(11) 4088074
Medizintechnik GmbH	HIRAMATSU, Kenta	(47) 29.11.2023
(73) Pharmastr. 1	(51) F26B 21/04	(00) 29.11.2023
2630 Ternitz	F26B 15/12	(21) 217003599
Austria	F26B 23/02	(22) 05.01.2021
(72) ANDRASCHEK, Kornel	(11) 3730886	(87) EP2021050073
(51) F26B 5/08	(47) 29.11.2023	(87) 15.07.2021
B65D 5/00	(00) 29.11.2023	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR
F26B 25/00	(21) 201797966	LE TRAITEMENT THERMIQUE DE
(11) 4065911	(22) 20.10.2016	SOLIDES MINÉRAUX
(47) 22.11.2023	(54) INSTALLATION DE TRAITEMENT ET	(31) 202005011
(00) 22.11.2023	PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES	102020200186
(21) 218393742	PIÈCES	(32) 09.01.2020
(22) 13.12.2021	(31) 102015224916	09.01.2020
(87) EP2021085355	(32) 10.12.2015	(33) Belgium
(87) 11.08.2022	(33) Germany	Germany
(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT POUR	(73) Dürr Systems AG	(73) thyssenkrupp Polysius GmbH
LE TRAITEMENT DE CONTENEURS	(73) Carl-Benz-Straße 34	thyssenkrupp AG
PLIABLES	74321 Bietigheim-Bissingen	(73) Graf-Galen-Str. 17
(31) 102021102581	Germany	59269 Beckum
(32) 04.02.2021	(72) Iglauer, Oliver	Germany
(33) Germany	Woll, Kevin	ThyssenKrupp Allee 1
(73) Klotzki Maschinenbau GmbH	Wieland, Dietmar	45143 Essen
(73) Siffkofen 6	(51) F26B 23/00	Germany
93098 Mintraching	C12C 1/073	(72) GRUND, Guido
Germany	(11) 3184946	WAGNER, Eugen
(72) DEMIRCI, Arif	(47) 22.11.2023	BRINKMANN, Christian
(51) F26B 9/08	(00) 22.11.2023	(51) F27B 11/00
F26B 25/00	(21) 152025086	B29D 99/00
F26B 21/04	(22) 23.12.2015	B29C 35/04
B29B 13/06	(54) DISPOSITIF POUR SÉCHER UN	(11) 4148365
(11) 3798560	MATÉRIAU HUMIDE	(47) 15.11.2023
(47) 22.11.2023	(73) RWE Generation NL B.V.	(00) 15.11.2023
(00) 22.11.2023	(73) Amerweg 1	(21) 211960430
(21) 201507738	4931 NC Geertruidenberg	(22) 10.09.2021
(22) 08.01.2020	Netherlands	(54) AGENCEMENT DE FOUR ET
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	(72) Eurlings, Johannes, Theodorus,	PROCÉDÉ DE FABRICATION
TRAITEMENT DE MATIÈRES	Gerardus, Marie	D'ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION
PLASTIQUES	(51) F27B 3/14	DE PRÉFORME UTILISÉ POUR LA
(31) 201921668292 U	F27B 3/08	CONSTRUCTION D'UNE PALE DE
(32) 30.09.2019	C21C 5/52	ROTOR D'UNE ÉOLIENNE
(33) China	F27B 3/26	(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/
(73) SIMAR GmbH	F27D 9/00	S
(73) Am Fuchsloch 7	F27D 11/08	(73) Borupvej 16
71665 Vaihingen/Enz	F27D 17/00	Brande
Germany	F27D 99/00	7330
(72) WEINERT, Harald	H05B 7/06	Denmark
(51) F26B 13/10	(11) 4047294	(72) Nielsen, Mogens
F26B 21/00	(47) 29.11.2023	(51) F27D 3/00
(11) 3715756	(00) 29.11.2023	B66C 1/42
(47) 22.11.2023	(21) 221588536	B66C 1/44
(00) 22.11.2023	(22) 13.06.2018	(11) 4187186
(21) 201591138	(54) UNE ENCEINTE D'UN SYSTÈME DE	(47) 29.11.2023
(22) 24.02.2020	FOUR DE FABRICATION D'ACIER	(00) 29.11.2023
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SÉCHAGE	(31) 201762518838 P	(21) 212110589
DE BANDE	(32) 13.06.2017	

(22) 29.11.2021	(31) 202100000920	Spain
(54) APPAREIL DE LEVAGE	(32) 20.01.2021	(72) MOLINA PARGA, Alberto
(73) Reel GmbH	(33) Italy	CASADO MONTERO, Carlos
(73) Rudolf-Diesel-Straße 1 97209 Veitshöchheim Germany	(73) DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A.	(51) F28D 1/053
(72) Swertz, Bert Kramer, Enno	(73) Frazione Masio 24 10046 Poirino (Torino) Italy	F28F 9/00
(51) F27D 3/12	(72) TIZIANO, Giuseppe	F28F 9/02
F27B 9/26	SANDRI, Fabio	(11) 4113046
(11) 3710769	(51) F28D 1/02	(47) 15.11.2023
(47) 22.11.2023	F28F 9/02	(00) 15.11.2023
(00) 22.11.2023	F28F 27/00	(21) 221817299
(21) 207014564	B64D 13/06	(22) 29.06.2022
(22) 21.01.2020	(11) 3587976	(54) PLAQUE LATÉRALE ADAPTATRICE POUR ÉCHANGEUR DE CHALEUR DE VÉHICULES AUTOMOBILES
(87) EP2020051380	(47) 15.11.2023	(31) 202100017504
(87) 06.08.2020	(00) 15.11.2023	(32) 02.07.2021
(54) DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE SÉPARER DES BACS DE TRANSPORT	(21) 191804764	(33) Italy
(31) 102019102591	(22) 17.06.2019	(73) DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A.
(32) 01.02.2019	(54) AGENCEMENT DE BUSE D'AIR	(73) Frazione Masio 24 10046 Poirino (Torino) Italy
(33) Germany	(31) 201816014740	(72) CARANZANO, Paolo
(73) ALD Vacuum Technologies GmbH	(32) 21.06.2018	TOSCANO RIVALTA, Giovanni
(73) Otto-von-Guericke-Platz 1 63457 Hanau Germany	(33) United States	(51) F28D 7/02
(72) BEINENZ, Frank HERDLER, Sven FACHINGER, Johannes	(73) Hamilton Sundstrand Corporation	F28F 9/02
(51) F27D 21/00	(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217-4578 United States	F28F 27/02
G01S 17/89	(72) ARMY, Donald E.	F28D 21/00
G01S 17/10	ZYWIAK, Thomas M.	F25J 1/02
G01S 17/42	(51) F28D 1/047	F28D 7/00
G01S 17/48	F28D 17/00	(11) 3916333
G01S 17/88	F28F 17/00	(47) 15.11.2023
G01S 7/48	F24H 9/16	(00) 15.11.2023
(11) 3271685	F02B 29/04	(21) 211722731
(47) 29.11.2023	(11) 3798563	(22) 05.05.2021
(00) 29.11.2023	(47) 15.11.2023	(54) ÉCHANGEUR DE CHALEUR À BOBINE ENROULÉE
(21) 167692300	(00) 15.11.2023	(31) 202016867250
(22) 18.02.2016	(21) 202041471	(32) 05.05.2020
(87) US2016018388	(22) 11.08.2017	(33) United States
(87) 29.09.2016	(54) ENSEMBLE DE VIDANGE INTÉGRALE POUR ÉCHANGEUR THERMIQUE ET PROCÉDÉ DE FORMATION	(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.
(54) CARACTÉRISATION DE GARNISSAGE RÉFRACTAIRE D'ENCEINTES MÉTALLURGIQUES À L'AIDE DE SCANNERS AUTONOMES	(31) 201615251885	(73) 7201 Hamilton Boulevard Allentown, Pennsylvania 18195 United States
(31) 201514663726	(32) 30.08.2016	(72) Roberts, Mark Julian Bukowski, Justin David Weist, Annemarie Ott
(32) 20.03.2015	(33) United States	(51) F28D 9/00
(33) United States	(73) Hamilton Sundstrand Corporation	B33Y 10/00
(73) Process Metrix, LLC	(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217-4578 United States	B33Y 80/00
(73) 6622 Owens Drive Pleasanton, California 94588 United States	(72) ZAGER, Michael	B23P 15/26
(72) BONIN, Michel Pierre HOOG, Jared Hubert	DOE, Michael	(11) 3550248
(51) F28D 1/02	(51) F28D 1/053	(47) 22.11.2023
F28F 9/02	F01D 5/08	(00) 22.11.2023
(11) 4033189	F01D 25/12	(21) 191632975
(47) 29.11.2023	F02C 7/12	(22) 15.03.2019
(00) 29.11.2023	F28D 7/16	(54) RENFORCEMENT DE NOYAU D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR INTÉGRÉ
(21) 221519275	F28D 1/02	(31) 201815923604
(22) 18.01.2022	F28D 21/00	(32) 16.03.2018
(54) ECHANGEUR DE CHALEUR, NOTAMMENT CONDENSEUR INTERIEUR POUR SYSTEMES HVAC DE POMPE A CHALEUR	(11) 3812680	(33) United States
	(47) 29.11.2023	(73) Hamilton Sundstrand Corporation
	(00) 29.11.2023	(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217-4578 United States
	(21) 193829165	(72) RUIZ, Gabriel
	(22) 21.10.2019	
	(54) SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT	
	(73) Airbus Operations, S.L.U.	
	(73) Av. John Lennon s/n 28906 Getafe (Madrid)	

STREETER, James	(72) MARTIN, Genevieve Therese	F01P 11/20
KELLEY, Ryan Matthew	YU, Jiang Hong	F01P 3/20
ZAGER, Michael	TIEKINK, Derk	B60K 11/02
(51) F28D 9/00	(51) F28D 15/04	B60K 1/00
B64D 13/06	G21C 15/257	F28D 21/00
(11) 3945276	(11) 4107463	(11) 4078062
(47) 22.11.2023	(47) 15.11.2023	(47) 15.11.2023
(00) 22.11.2023	(00) 15.11.2023	(00) 15.11.2023
(21) 211886007	(21) 217111004	(21) 208239350
(22) 29.07.2021	(22) 16.02.2021	(22) 24.11.2020
(54) SYSTÈME DE RÉGULATION CLIMATIQUE	(87) US2021018142	(87) IB2020061070
(31) 202163196504 P	(87) 26.08.2021	(87) 24.06.2021
202063058034 P	(54) PROCÉDÉ DE SERTISSAGE DE MÈCHES MÉTALLIQUES POUR L'INTÉRIEUR DE CALODUCS	(54) ENSEMBLE DE GESTION THERMIQUE DE VÉHICULE
(32) 03.06.2021	(31) 202062979822 P	(31) 201900024826
29.07.2020	(32) 21.02.2020	(32) 19.12.2019
(33) United States	(33) United States	(33) Italy
United States	(73) Westinghouse Electric Company LLC	(73) Industrie Saleri Italo S.P.A.
(73) Hamilton Sundstrand Corporation	(73) 1000 Westinghouse Drive Suite 141 Cranberry Township, PA 16066 United States	(73) Via Ruca 406 25065 Lumezzane, Brescia Italy
(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217-4578 United States	(72) GROSS, David M.	(72) PEDERSOLI, Marco
(72) MAYNARD, Michael	(51) F28D 20/00	SURACE, Alfonso
ARMY, Donald E.	(11) 3867588	DALLERA, Luca
DeLugan, Anthony	(47) 29.11.2023	(51) F28F 1/00
Joseph, Ephraim	(00) 29.11.2023	B22F 3/00
ROSEN, Seth E.	(21) 207117813	B33Y 80/00
SALTZMAN, David	(22) 21.02.2020	F28F 1/02
TESTA, Christopher	(87) DE2020100124	F28F 7/02
WHITON, John H.	(87) 27.08.2020	F28F 9/02
ZURAW, Sebastian	(54) ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE THERMIQUE, NOTAMMENT ACCUMULATEUR MULTIZONE SOUS LA FORME D'UN RÉSERVOIR À FOND PLAT	(11) 3719432
(51) F28D 9/04	(31) 202020100895 U	(47) 15.11.2023
(11) 3988884	102019104367	(00) 15.11.2023
(47) 29.11.2023	(32) 19.02.2020	(21) 192136463
(00) 29.11.2023	21.02.2019	(22) 04.12.2019
(21) 202027751	(33) Germany	(54) SÉPARATEUR FRACTAL D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR
(22) 20.10.2020	Germany	(31) 201916371392
(54) LAVE-VAISSELLE	(73) Technische Universität Chemnitz	(32) 01.04.2019
(73) HAIER Germany GmbH	(73) Strasse der Nationen 62 09111 Chemnitz Germany	(33) United States
(73) Konrad-Zuse-Platz 6 81829 München Germany	(72) URBANECK, Thorsten	(73) Hamilton Sundstrand Corporation
(72) Cervenka, Bystrik	(51) F28D 20/00	(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217-4578 United States
Bächer, Peter	F24F 5/00	(72) STREETER, James
Dominik, Wojciech	F25B 11/02	(51) F28F 1/10
Petracek, Pavol	F28D 20/02	F28F 1/02
Li, Hongkun	(11) 3715768	F28D 20/02
Lampe, Hansjörg	(47) 22.11.2023	F24F 5/00
Yang, Lin	(00) 22.11.2023	(11) 3631340
Pan, Xianjie	(21) 191662139	(47) 29.11.2023
(51) F28D 15/02	(22) 29.03.2019	(00) 29.11.2023
F21V 29/51	(54) SYSTÈME DE CHAUFFAGE OU DE REFROIDISSEMENT ET PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE OU SUPPRIMER UN MATÉRIAU À CHANGEMENT DE PHASE SOLIDE	(21) 188054100
(11) 4150281	(73) Mitsubishi Electric Corporation	(22) 29.05.2018
(47) 22.11.2023	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku Tokyo 100-8310 Japan	(87) US2018034869
(00) 22.11.2023	(72) WU, Duan	(87) 29.11.2018
(21) 217232206	KAWALEY, Georgeanna	(87) 29.11.2018
(22) 30.04.2021	(51) F28D 20/02	(54) SYSTÈMES À ÉCHANGEURS DE CHALEUR À COMPOSITE À CHANGEMENT DE PHASE ET À PLUSIEURS CIRCUITS
(87) EP2021061483	(31) 201762511586 P	(31) 201762511586 P
(87) 18.11.2021	(32) 26.05.2017	(32) 26.05.2017
(54) ÉLÉMENT DE CHAMBRE DE VAPEUR	(33) United States	(33) United States
(31) 20174597	(73) Alliance for Sustainable Energy, LLC	(73) Alliance for Sustainable Energy, LLC
(32) 14.05.2020	(73) National Renewable Energy Laboratory 15013 Denver West Parkway Golden, CO 80401	(73) National Renewable Energy Laboratory 15013 Denver West Parkway Golden, CO 80401
(33) European Patent Office (EPO)		
(73) Signify Holding B.V.		
(73) High Tech Campus 48 5656 AE Eindhoven Netherlands		

United States	France	(54) ÉCHANGEUR DE CHALEUR EN DIAMANT À SPIRALES FABRIQUÉ ADDITIVEMENT
(72) KOZUBAL, Eric WOODS, Jason David BONNEMA, Eric Jason FARAMARZI, Ramin Teimouri	3 rue Michel Ange 75016 Paris France	(73) Hamilton Sundstrand Corporation (73) 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre Charlotte, NC 28217 United States
(51) F28F 1/14 C10G 9/20 C22C 19/05 C22C 19/07 C22C 30/00	(72) PAIN, Thierry LE GAL, Yann	(72) LEWANDOWSKI, Rafa HILGIER, Artur
(11) 3465054 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 177267044 (22) 12.05.2017 (87) IB2017052815 (87) 30.11.2017	(51) F28F 3/00 F28D 9/00 F28D 21/00 (11) 3743666 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 197011133 (22) 24.01.2019 (87) EP2019051705 (87) 01.08.2019	(51) F28F 9/02 B23K 1/00 F24F 1/18 F25B 39/00 F28D 1/053 F28F 9/18 F28D 21/00 (11) 4012322 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 208494294 (22) 03.08.2020 (87) JP2020029693 (87) 11.02.2021
(54) AILETTES MODIFIÉES DE SERPENTIN DE FOUR (31) 2930827 (32) 25.05.2016 (33) Canada (73) Nova Chemicals (International) S.A. (73) Avenue de la Gare 14 1700 Fribourg Switzerland	(54) MODULE DE DOSAGE POURVU D'UNE UNITÉ DE DOSAGE POUVANT ÊTRE THERMORÉGLÉE ET PROCÉDÉ DE THERMORÉGLAGE D'UN DISPOSITIF DE DOSAGE (31) 18153425 (32) 25.01.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) Suzhou Skywell Healthcare Information Co., Ltd. (73) RM 1709 Century Finance Tower No. 1 Suhua Road Suzhou Jiangsu 215021 China	(54) MÉTHODE DE FABRICATION D'UN COLLECTEUR ET ÉCHANGEUR DE CHALEUR COMPRENANT UN COLLECTEUR CORRESPONDANT OBTENU PAR CETTE MÉTHODE. (31) 2019144672 (32) 06.08.2019 (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) YAMADA, Kouju HIROKAWA, Tomoki
(72) PETELA, Grazyna BENUM, Leslie MAH, Evan KLUTHE, Jeffrey CROWE, Jeffrey	(73) RM 1709 Century Finance Tower No. 1 Suhua Road Suzhou Jiangsu 215021 China	(31) 2019144672 (32) 06.08.2019 (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) YAMADA, Kouju HIROKAWA, Tomoki
(51) F28F 1/14 F24D 3/16 F28F 1/22 F24F 5/00 F28D 21/00 F28D 1/053 F28F 1/16 (11) 4089335 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 211738638 (22) 14.05.2021	(72) GÜNTHER, Dietmar FLEISCHER-TREBES, Christoph NIESEN, Mike	(73) Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0001 Japan (72) YAMADA, Kouju HIROKAWA, Tomoki
(54) RADIATEUR DE PLAFOND DOTÉ D'UNE FORME DE SECTION TRANSVERSALE EN ÉTOILE (73) Allfest GmbH (73) Sulzbachstrasse 69 78554 Aldingen Germany	(51) F28F 3/12 F28F 9/26 H01M 10/60 H05K 7/20 F28D 21/00 (11) 3824241 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 197420276 (22) 16.07.2019 (87) EP2019069161 (87) 23.01.2020 (54) SYSTÈME DE GESTION THERMIQUE (31) 201811746 (32) 18.07.2018 (33) United Kingdom (73) Flint Engineering Limited (73) The Paddock Five Ashes Mayfield East Sussex TN20 6JL United Kingdom	(51) F28F 19/01 H01M 8/04029 F01P 11/02 (11) 4036512 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 221533813 (22) 26.01.2022 (54) SYSTÈME DE FOURNITURE D'UN LIQUIDE MIS SOUS PRESSION (31) 102021102107 (32) 29.01.2021 (33) Germany (73) Airbus Operations GmbH (73) Kreetslag 10 21129 Hamburg Germany (72) TRÜMPER, Torsten WARSCH, Christopher CASPARI, Jana
(72) FLAIG, Hartmut	(73) Flint Engineering Limited (73) The Paddock Five Ashes Mayfield East Sussex TN20 6JL United Kingdom	(31) 102021102107 (32) 29.01.2021 (33) Germany (73) Airbus Operations GmbH (73) Kreetslag 10 21129 Hamburg Germany (72) TRÜMPER, Torsten WARSCH, Christopher CASPARI, Jana
(51) F28F 1/42 A61F 2/68 (11) 3575729 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 191775758 (22) 31.05.2019	(73) The Paddock Five Ashes Mayfield East Sussex TN20 6JL United Kingdom	(54) SYSTÈME DE FOURNITURE D'UN LIQUIDE MIS SOUS PRESSION (31) 102021102107 (32) 29.01.2021 (33) Germany (73) Airbus Operations GmbH (73) Kreetslag 10 21129 Hamburg Germany (72) TRÜMPER, Torsten WARSCH, Christopher CASPARI, Jana
(54) RÉFRIGÉRANT À AIR (31) 1870631 (32) 31.05.2018 (33) France (73) Université de Rennes Centre National de la Recherche Scientifique	(51) F28F 7/02 B22F 3/00 B33Y 80/00 F28D 7/00 F28D 7/04 (11) 3842727 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 194616215 (22) 23.12.2019	(51) F28F 21/06 F28D 20/02 D06F 39/00 A47L 15/42 D06F 58/20 (11) 3346047 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 172107377
(73) Campus de Beaulieu 263 avenue du Général Leclerc CS 74205 35042 Rennes	(21) 194616215 (22) 23.12.2019	(11) 3346047 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 172107377

(22) 27.12.2017	(32) 17.04.2018	(73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH
(54) APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER DOTÉ D'UN CORPS D'ACCUMULATEUR THERMIQUE À CHALEUR LATENTE, CORPS D'ACCUMULATEUR THERMIQUE À CHALEUR LATENTE AINSI QUE SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT OU DE FABRICATION	(33) United States (73) Accuracy Solutions, LLC (73) 840 E. Parkridge Av., Suite 102 Corona, CA 92879 United States (72) GYUREC, Ernesto Daniel DE FONTCUBERTA, Eduardo Abril	(73) Heinrich-Ehrhardt-Straße 2 29345 Südheide Germany (72) LEHMANN, Kevin KOCH, Ralf BERG, Martin NIEFANGER, Roland
(31) 102017200173	(51) F41H 1/02	(51) F42B 1/028
(32) 09.01.2017	(11) 3924685	E21B 43/117
(33) Germany	(47) 15.11.2023	F42B 3/08
(73) BSH Hausgeräte GmbH	(00) 15.11.2023	(11) 3108200
(73) Carl-Wery-Strasse 34 81739 München Germany	(21) 207028036	(47) 15.11.2023
(72) Müller, Roland Stolze, Andreas Waschull, Jörg Wegener, Dirk Wuttge, Oliver	(22) 05.02.2020	(00) 15.11.2023
	(87) EP2020052906	(21) 157992900
	(87) 20.08.2020	(22) 29.05.2015
	(54) GILET DE PROTECTION, NOTAMMENT CHASUBLE OU GILET TACTIQUE, GILET PORTE-PLAQUE OU GILET PARE-BALLES	(87) US2015033280
	(31) 1901451	(87) 03.12.2015
(51) F28F 25/04	(32) 13.02.2019	(54) CHARGE À EFFET DIRIGÉ À CIRCULATEUR DE FOND À ANGLE FAIBLE
E04H 5/12	(33) France	(31) 201462005356 P
F28C 1/00	(73) Protecop	(32) 30.05.2014
F28C 1/14	(73) 33 boulevard Malesherbes 75008 Paris France	(33) United States
F28F 25/00	(72) LESIEUR, Olivier	(73) Hunting Titan, Inc. 11785 Highway 152 Pampa, TX 79065 United States
F28F 25/02	(72) HOEBANX, Emmanuelle	(73) 11785 Highway 152 Pampa, TX 79065 United States
F28F 25/08	(51) F41H 1/02	(72) WILSON, Shane M.
F28D 1/04	(11) 3743672	(51) F42B 10/06
F28D 1/047	(47) 29.11.2023	F42B 12/06
F28D 1/053	(00) 29.11.2023	F42C 11/06
F28D 5/02	(21) 197014947	(11) 3913317
F28F 25/06	(22) 22.01.2019	(47) 15.11.2023
F28F 25/12	(87) EP2019051420	(00) 15.11.2023
(11) 3676556	(87) 01.08.2019	(21) 211739875
(47) 22.11.2023	(54) PORTE-SAC ET EQUIPEMENT COMPRENANT UN TEL PORTE-SAC	(22) 15.05.2021
(00) 22.11.2023	(31) 1850534	(54) PROJECTILE SOUS CALIBRÉ ET PROCÉDÉ DE NEUTRALISATION D'UN OBJETIF EN METTANT EN OEUVRE UN TEL PROJECTILE
(21) 188504047	(32) 23.01.2018	(31) 2004741
(22) 27.08.2018	(33) France	(32) 20.05.2020
(87) US2018048086	(73) SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE Sarl MKM	(33) France
(87) 07.03.2019	(73) 18-20 Quai du Point du Jour 92100 Boulogne Billancourt France	(73) Nexter Munitions 13 Route de la Minière 78034 Versailles Cedex France
(54) AGENCEMENT COLLECTEUR D'EAU	70 rue des Frênes 74600 Seynod France	(72) CHAUVEAU, Laurent QUIRION, Yann RAFFIN BARIL, Nathalie CIBRARIO, Thomas
(31) 201715692585	(72) GRENIER, Jordane MENETRIER, Marc	(51) F42B 10/14
(32) 31.08.2017	(51) F41H 7/04	(11) 3667225
(33) United States	(11) 3977039	(47) 15.11.2023
(73) Baltimore Aircoil Company, Inc.	(47) 22.11.2023	(00) 15.11.2023
(73) 7600 Dorsey Run Road Jessup, MD 20794 United States	(00) 22.11.2023	(21) 192146132
(72) AUTH, Christopher ROUSSELET, Yohann MALAMUD, Dina EGOLF, Kevin SZTOBRYN, Lukasz	(21) 207240599	(22) 09.12.2019
	(22) 04.05.2020	(54) PROJECTILE À PLANS DE VOILURE DÉPLOYABLES
	(87) EP2020062269	(31) 1872570
	(87) 03.12.2020	(32) 10.12.2018
	(54) DISPOSITIF D'ABSORPTION D'ÉNERGIE D'ONDE DE CHOC ET VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UN TEL DISPOSITIF	(33) France
	(31) 102019114514	(73) Nexter Munitions 13 Route de la Minière 78034 Versailles Cedex France
(31) 201815955518	(32) 29.05.2019	(72) PINOTEAU, Sylvain
	(33) Germany	

(51) F42B 10/24 F42B 5/02	(11) 4080157	1009 Pully
(11) 3724594	(47) 15.11.2023	Switzerland
(47) 29.11.2023	(00) 15.11.2023	(72) NILSSON, Tommy
(00) 29.11.2023	(21) 221693310	(51) G01B 7/24
(21) 188335574	(22) 21.04.2022	G01L 1/12
(22) 13.12.2018	(54) MESURE DE L'ÉPAISSEUR DE	G01M 13/023
(87) US2018065436	REVÊTEMENT EN SUSPENSION	B65G 15/30
(87) 20.06.2019	(31) 202117238351	B65G 43/02
(54) PROJECTILES POUR MUNITIONS ET	(32) 23.04.2021	F16G 1/12
LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION	(33) United States	F16G 5/08
ET D'UTILISATION	(73) RTX Corporation	F16G 5/10
(31) 201762598919 P	(73) 10 Farm Springs Road	F16G 5/14
(32) 14.12.2017	Farmington, CT 06032	(11) 3623748
(33) United States	United States	(47) 15.11.2023
(73) Quantum Ammunition, LLC	(72) OO, Guolin	(00) 15.11.2023
(73) 3730 Wheeler Avenue	PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A.	(21) 191901636
Fort Smith, AR 72901	(51) G01B 5/20	(22) 06.08.2019
United States	G01B 21/20	(54) SYSTÈME POUR DÉTERMINER
(72) MARIN, Juan Carlos	G01B 5/213	L'ALLONGEMENT LONGITUDINAL
LEMKE, Paul	G01B 11/00	D'UNE COURROIE
(51) F42B 12/42	G01B 11/24	(31) 102018215478
F42B 27/00	(11) 3510349	(32) 12.09.2018
F41H 13/00	(47) 22.11.2023	(33) Germany
F42B 12/36	(00) 22.11.2023	(73) ContiTech Antriebssysteme GmbH
(11) 3874225	(21) 177715000	(73) Vahrenwalder Strasse 9
(47) 29.11.2023	(22) 08.09.2017	30165 Hannover
(00) 29.11.2023	(87) FR2017052386	Germany
(21) 197955446	(87) 15.03.2018	(72) Sattler, Heiko
(22) 28.10.2019	(54) PROCEDE DE CONTROLE DE LA	(51) G01B 7/30
(87) EP2019079435	CONFORMITE DU PROFIL D'UNE	G01B 21/22
(87) 07.05.2020	SURFACE COURBE D'UN ELEMENT	(11) 3901566
(54) CORPS D'ÉBLOUISSEMENT	D'UNE TURBOMACHINE	(47) 15.11.2023
ÉLECTRONIQUE	(31) 1658343	(00) 15.11.2023
(31) 102018008663	(32) 08.09.2016	(21) 211691035
(32) 02.11.2018	(33) France	(22) 19.04.2021
(33) Germany	(73) Safran Aircraft Engines	(54) SYSTEME DE DÉTERMINATION DE
(73) Diehl Stiftung & Co. KG	(73) 2 Boulevard du Général Martial Valin	LA POSITION RELATIVE ENTRE UNE
(73) Stephanstrasse 49	75015 Paris	ANCRE DE FIXATION APPLIQUÉE
90478 Nürnberg	France	À UNE STRUCTURE PORTEUSE
Germany	(72) BEIGNON, Dominique, Maurice, Gérard	ET UN CÂBLE PORTEUR TENDU
(72) HÖLZL, Johannes	BERSON, Antoine	ET APPLIQUÉ À L'EXTRÉMITÉ DE
STARK, Robert	(51) G01B 7/00	L'ANCRE DE FIXATION
KLETTKE, Oliver	B31B 50/74	(31) 102020205071
GLASMACHER, Mathias	B65D 65/08	(32) 22.04.2020
CABANSKI, Wolfgang	B65D 5/42	(33) Germany
(51) F42C 19/08	G06K 19/06	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung
F41J 2/02	G01D 5/14	der angewandten Forschung e.V.
(11) 4038340	G01R 33/025	(73) Hansastr. 27c
(47) 15.11.2023	G01V 3/08	80686 München
(00) 15.11.2023	G06K 7/08	Germany
(21) 207649898	B65H 43/00	(72) Weingard, Christoph
(22) 01.09.2020	(11) 3201561	Theado, Hendrik
(87) EP2020074306	(47) 22.11.2023	(51) G01B 11/00
(87) 08.04.2021	(00) 22.11.2023	G01M 5/00
(54) ÉLÉMENT ACTIF ET PROCÉDÉ	(21) 157810300	G01M 11/08
D'ALLUMAGE D'UN ÉLÉMENT ACTIF	(22) 11.09.2015	G01N 21/84
(31) 102019126466	(87) EP2015070863	(11) 3480551
(32) 01.10.2019	(87) 31.03.2016	(47) 15.11.2023
(33) Germany	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF	(00) 15.11.2023
(73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH	PERMETTANT DE MAGNÉTISER	(21) 178483517
(73) Heinrich-Ehrhardt-Straße 2	UN MATÉRIAU D'EMBALLAGE,	(22) 26.04.2017
29345 Südheide	ET MATÉRIAU D'EMBALLAGE	(87) JP2017016643
Germany	MAGNÉTISÉ PAR LEDIT PROCÉDÉ	(87) 15.03.2018
(72) KADAVANICH, Vikorn	(31) 1451124	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
HUBER, Florian	(32) 23.09.2014	DÉTECTION D'ENDOMMAGEMENTS
(51) G01B 5/06	(33) Sweden	(31) 2016174377
G01B 11/06	(73) Tetra Laval Holdings & Finance SA	(32) 07.09.2016
	(73) 70, Avenue Général-Guisan	(33) Japan

(73) Subaru Corporation	(32) 07.12.2018	(11) 3769036
(73) 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku Tokyo 150-8554 Japan	(33) Germany	(47) 22.11.2023
(72) ABE, Masakatsu	(73) iNOEX GmbH Innovationen und Ausrüstungen für die Extrusionstechnik	(00) 22.11.2023
(51) G01B 11/02	(73) Maschweg 70	(21) 197721707
G06T 7/00	49324 Melle	(22) 14.03.2019
G06T 7/60	Germany	(87) IL2019050290
G06T 7/62	(72) KLOSE, Ralph	(87) 26.09.2019
G06F 3/0481	(51) G01B 11/24	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME
G06F 3/0482	G01B 11/16	D'EXTRACTION D'UN ÉCHANTILLON
(11) 3460754	G01L 1/24	STATISTIQUE DE POISSONS EN
(47) 29.11.2023	G02B 6/10	MOUVEMENT
(00) 29.11.2023	G01N 21/41	(31) 201862645210 P
(21) 168994838	G01M 11/02	(32) 20.03.2018
(22) 22.04.2016	G01M 11/00	(33) United States
(87) JP2016062860	G02B 6/02	(73) Giliocean Technology Ltd
(87) 26.10.2017	(11) 3521752	(73) 4 Gilboa Street P.O.Box 188
(54) PROCÉDÉ DE MESURE D'IMAGE, PROGRAMME DE MESURE D'IMAGE, DISPOSITIF DE MESURE D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'OBJET	(47) 29.11.2023	45815 Bnei Dror
(73) Nikon Corporation	(00) 29.11.2023	Israel
(73) 15-3, Konan 2-chome Minato-ku Tokyo 108-6290 Japan	(21) 191626035	(72) SALEH, Ebraheem
(72) MURAKAMI, Motoi	(22) 16.09.2010	TZIEGFINGER, Menachem
KUBOTA, Junichi	(54) DÉTECTION DE POSITION ET/OU DE FORME OPTIQUE	BAR SHALOM, Abshalom
(51) G01B 11/02	(31) 35034310 P	PELEG, Amitay
G06T 7/60	24374609 P	SWIMIR, Ychiel
(11) 3450910	87490110	MELCHER, Josef
(47) 22.11.2023	25557509 P	(51) G01B 11/25
(00) 22.11.2023	(32) 01.06.2010	G02B 27/09
(21) 177892536	18.09.2009	G02B 27/42
(22) 11.04.2017	02.09.2010	G03B 21/00
(87) JP2017014823	28.10.2009	(11) 4204759
(87) 02.11.2017	(33) United States	(47) 22.11.2023
(54) PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'INDICE, PROCÉDÉ DE MESURE, ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'INDICE	United States	(00) 22.11.2023
(31) 2016089556	United States	(21) 217664499
(32) 27.04.2016	United States	(22) 20.08.2021
(33) Japan	United States	(87) EP2021073117
(73) FUJIFILM Corporation	(73) Intuitive Surgical Operations Inc.	(87) 03.03.2022
(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620 Japan	(73) 1020 Kifer Road	(54) GÉNÉRATION DE LUMIÈRE STRUCTURÉE ET DIFFUSE
(72) KIKUCHI, Hiroaki	Sunnyvale, California 94086	(31) 202063070097 P
KURANOSHITA, Masashi	United States	(32) 25.08.2020
(51) G01B 11/06	(72) FROGGATT, Mark E.	(33) United States
G01N 21/3581	KLEIN, Justin W.	(73) Nil Technology ApS
G01N 21/95	GIFFORD, Dawn K.	(73) Haldor Topsoes Alle 1
G01S 7/41	KREGER, Stephen Tod	2800 Kongens Lyngby
G01S 13/88	(51) G01B 11/24	Denmark
G01S 13/90	G01B 11/26	(72) EILERTSEN, James
(11) 3891464	G01B 9/02	BALIMANN, Martin
(47) 15.11.2023	G01B 9/02015	SCHMIDLIN, Moritz
(00) 15.11.2023	(11) 3855111	(51) G01B 11/25
(21) 198282121	(47) 15.11.2023	G06T 5/00
(22) 06.12.2019	(00) 15.11.2023	G06T 5/20
(87) DE2019101055	(21) 201535929	G06T 7/521
(87) 11.06.2020	(22) 24.01.2020	H04N 23/56
(54) SYSTÈME DE MESURE ET PROCÉDÉ DE MESURE D'UN OBJET DE MESURE, EN PARTICULIER D'UN PROFILÉ EN MATIÈRE PLASTIQUE	(54) INTERFÉROMÈTRE POUR L'INTERFÉROMÉTRIE DIGITALE OU HOLOGRAPHIE DIGITALE, AVEC UN MIROIR DÉFLECTEUR	(11) 3561447
(31) 102018131370	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.	(47) 22.11.2023
	(73) Hansastr. 27c	(00) 22.11.2023
	80686 München	(21) 187448220
	Germany	(22) 15.01.2018
	(72) SEYLER, Tobias	(87) JP2018000873
	BASLER, Carl	(87) 02.08.2018
	ANDERS, Joachim	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE
	BERTZ, Alexander	(31) 2017011501
	(51) G01B 11/25	(32) 25.01.2017
	A01K 61/95	(33) Japan
	G01S 17/06	(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
		(73) 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8921 Japan

(72) SAGAWA Ryusuke	(87) US2018063783	(22) 08.12.2020
(51) G01B 11/25	(87) 13.06.2019	(54) RÉCEPTEUR LASER ET CIBLE AVEC
G06T 7/586	(54) PROCÉDÉ DE MESURE DE	INDICATEURS LUMINEUX
H04N 13/254	CARACTÉRISTIQUES DE RUGOSITÉ	(31) 201916723512
(11) 3769035	DE ROUTE ET DE CONSOMMATION	(32) 20.12.2019
(47) 15.11.2023	DE CARBURANT DE VÉHICULE	(33) United States
(00) 15.11.2023	INDUITE PAR LA CHAUSSÉE	(73) Trimble Inc.
(21) 197166259	(31) 201762594132 P	(73) 935 Stewart Drive
(22) 14.03.2019	(32) 04.12.2017	Sunnyvale, CA 94085
(87) US2019022163	(33) United States	United States
(87) 26.09.2019	(73) University of Massachusetts	(72) HAJMOUSA, Ayman Zuhdi
(54) CARTES DE POINTS RÉPLIQUÉES	Massachusetts Institute of Technology	SNYDER, Chris William
POUR CALCUL DE PROFONDEUR	(73) One Beacon Street 31st Floor	UNGER, Eric Keith
SIMPLIFIÉ À L'AIDE D'UN	Boston, MA 02108	
APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE	United States	
(31) 201815928787	77 Massachusetts Avenue	(51) G01C 17/38
(32) 22.03.2018	Cambridge, MA 02139	(11) 4040109
(33) United States	United States	(47) 22.11.2023
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(72) LOUHGHALAM, Arghavan	(00) 22.11.2023
(73) One Microsoft Way	TOOTKABONI, Mazdak	(21) 211549639
Redmond, WA 98052-6399	ULM, Franz-Josef	(22) 03.02.2021
United States		(54) TRANSFERT D'ÉTALONNAGE
(72) BLEYER, Michael	(51) G01C 15/00	AUTOMATIQUE ET AUTONOME
PEKELNY, Yuri	B66C 13/08	ENTRE DEUX DISPOSITIFS
PRICE, Raymond Kirk	B66C 13/46	(73) Upteko ApS
	G01S 7/481	(73) Ørstedsvej 10
(51) G01B 21/16	G01S 17/06	8660 Skanderborg
B29C 64/393	G01S 17/66	Denmark
B29C 64/153	G01S 17/42	(72) Duus, Sebastian
B22F 10/20	(11) 3644012	Tofterup, Vincent Klyverts
B22F 10/28	(47) 15.11.2023	Breum, Per Bigum
B22F 10/31	(00) 15.11.2023	Mejnertz, Benjamin
B22F 12/40	(21) 192045037	Jørgensen, Mads
B22F 12/90	(22) 22.10.2019	
B33Y 10/00	(54) INSTRUMENT DE SURVEILLANCE	(51) G01C 17/38
B33Y 50/02	(31) 2018201339	G01C 25/00
(11) 3839422	(32) 25.10.2018	G01C 17/28
(47) 15.11.2023	(33) Japan	(11) 2737280
(00) 15.11.2023	(73) TOPCON CORPORATION	(47) 29.11.2023
(21) 202131967	(73) 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku	(00) 29.11.2023
(22) 10.12.2020	Tokyo 174-8580	(21) 128198876
(54) SYSTÈME DE MESURE DE COUCHES	Japan	(22) 20.07.2012
ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION 3D	(72) NISHITA, Nobuyuki	(87) IB2012053710
ASSOCIÉ		(87) 07.02.2013
(31) 201962950636 P	(51) G01C 15/00	(54) TRAITEMENT DE DONNÉES POUR
(32) 19.12.2019	G01B 5/008	ÉTALONNAGE
(33) United States	G01S 17/42	(31) 201113194269
(73) Concept Laser GmbH	G01B 11/00	(32) 29.07.2011
General Electric Company	(11) 3567341	(33) United States
(73) An der Zeil 8	(47) 29.11.2023	(73) Nokia Technologies Oy
96215 Lichtenfels	(00) 29.11.2023	(73) Karakaari 7
Germany	(21) 181713496	02610 Espoo
1 River Road	(22) 08.05.2018	Finland
Schenectady, NY 12345	(54) SYSTÈME BASÉ SUR LA RÉALITÉ	(72) LAAKSONEN, Mika
United States	AUGMENTÉE	KOIVUJAHO, Vesa
(72) Zeulner, Fabian	(73) Leica Geosystems AG	
Levine, Rachel Wyn	(73) Heinrich-Wild-Strasse 201	(51) G01C 21/00
Redding, MacKenzie Ryan	9435 Heerbrugg	G01C 21/32
	Switzerland	G01C 21/36
(51) G01C 7/04	(72) STEINER, Markus	(11) 2725323
E01C 23/01	LETTAU, Michael	(47) 29.11.2023
E01C 23/07		(00) 29.11.2023
G01B 21/30	(51) G01C 15/00	(21) 121904353
G01C 7/00	G01C 15/06	(22) 29.10.2012
(11) 3721170	G01S 17/42	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE
(47) 22.11.2023	G01S 17/88	VISUALISATION CARTOGRAPHIQUE
(00) 22.11.2023	(11) 3839432	(73) Harman Becker Automotive Systems
(21) 188865562	(47) 29.11.2023	GmbH
(22) 04.12.2018	(00) 29.11.2023	(73) Becker-Görling-Strasse 16
	(21) 202125621	76307 Karlsbad
		Germany
		(72) Kunath, Peter

Ivanov, Vladimir	(22) 12.08.2020	Japan
Samokhin, Viktor	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER UNE STRATÉGIE DE COMMANDE OPTIMISÉE D'UN DISPOSITIF ROBOTIQUE DANS UN ENVIRONNEMENT D'OBJETS DYNAMIQUES	(72) SUZUKI, Masami
Pryakhin, Alexey	(73) Robert Bosch GmbH	MITO, Kenji
Strassenburg-Kleciak, Marek	(73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany	KANEKO, Hitoshi
(51) G01C 21/00	(72) Van Duijkeren, Niels	(51) G01C 21/30
G09B 29/10	Palmieri, Luigi	G01S 5/16
(11) 2659228	Lange, Ralph	G01S 7/295
(47) 15.11.2023	(51) G01C 21/20	G01S 7/48
(00) 15.11.2023	H04W 4/02	G01S 13/86
(21) 108030990	(11) 3382340	G01S 17/86
(22) 30.12.2010	(47) 15.11.2023	G01S 19/48
(87) EP2010070941	(00) 15.11.2023	G05D 1/02
(87) 05.07.2012	(21) 181630054	G06V 10/82
(54) GÉNÉRATION D'UN RÉSEAU CONTINU DE ROUTES OU SEGMENTS DE LIGNE DANS UNE CARTE NUMÉRIQUE	(22) 21.03.2018	G06V 20/56
(73) TomTom Global Content B.V.	(54) APPAREIL ÉLECTRONIQUE, SYSTÈME DE SPÉCIFICATION DE POSITION, PROCÉDÉ DE SPÉCIFICATION DE POSITION ET PROGRAMME	G01S 13/931
(73) De Ruijterkade 154 1011 AC Amsterdam Netherlands	(31) 2017063844	(11) 4020111
(72) MUND, Heiko	(32) 28.03.2017	(47) 15.11.2023
SCHARMANN, Hannes	(33) Japan	(00) 15.11.2023
(51) G01C 21/12	(73) Casio Computer Co., Ltd.	(21) 202173720
G01C 21/20	(73) 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku Tokyo 151-8543 Japan	(22) 28.12.2020
(11) 3660453	(72) IMAMURA, Keiichi	(54) LOCALISATION DE VÉHICULES
(47) 29.11.2023	(51) G01C 21/26	(73) Zenseact AB
(00) 29.11.2023	H04W 4/02	(73) Lindholmospiren 2 417 56 Göteborg Sweden
(21) 182095026	(11) 4166908	(72) FU, Junsheng
(22) 30.11.2018	(47) 22.11.2023	ZHANG, Han
(54) POSITIONNEMENT D'UN OBJET MOBILE SUR UN SITE DE TRAVAIL SOUTERRAIN	(00) 22.11.2023	GUSTAFSSON, Tony
(73) Sandvik Mining and Construction Oy	(21) 212032999	SCHINDLER, Andreas
(73) PL 100	(22) 18.10.2021	SESMA CASELLES, Eduardo
33311 Tampere Finland	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ INFORMATIQUES PERMETTANT DE DÉTERMINER DES DURÉES DE SÉJOUR D'UN VÉHICULE ROUTIER	STEINMETZ, Erik
(72) Vainio, Tuukka	(73) PTV Logistics GmbH	KIELÉN, Pontus
Collin, Jussi	(73) Stumpfstr. 1 76131 Karlsruhe Germany	BEAUVISAGE, Axel
Siivonen, Lauri	(72) Hubschneider, Michael	LIN SÖRSTEDT, Joakim
PUJURA, Jussi	(51) G01C 21/30	(51) G01C 21/30
von ESSEN, Tomi	G01C 21/20	G08G 1/01
(51) G01C 21/20	G01S 17/89	G06V 20/54
B63H 25/04	G05D 1/00	G08G 1/04
G05D 1/02	G05D 1/02	(11) 3903068
B63H 25/02	(11) 3361218	(47) 15.11.2023
G05D 1/00	(47) 29.11.2023	(00) 15.11.2023
(11) 3023739	(00) 29.11.2023	(21) 198429110
(47) 15.11.2023	(21) 159057678	(22) 13.12.2019
(00) 15.11.2023	(22) 05.10.2015	(87) US2019066140
(21) 151909868	(87) JP2015078163	(87) 02.07.2020
(22) 22.10.2015	(87) 13.04.2017	(54) CARTE D'INTERSECTION APPRISE À PARTIR DE DONNÉES DE CAPTEUR À LONG TERME
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR PILOTAGE À DISTANCE DE NAVIRE	(54) APPAREIL D'ESTIMATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE, PROGRAMME ET SUPPORT DE STOCKAGE	(31) 201916579970
(31) 2014223781	(73) Pioneer Corporation	201862785327 P
(32) 31.10.2014	(73) 28-8, Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku Tokyo 113-0021	(32) 24.09.2019
(33) Japan		27.12.2018
(73) FURUNO ELECTRIC CO., LTD.		(33) United States
(73) 9-52, Ashihara-cho Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580 Japan		United States
(72) OKUDA, Masato		(73) Continental Automotive Systems, Inc.
(51) G01C 21/20		(73) One Continental Drive Auburn Hills MI 48326 United States
G05D 1/02		(72) FRANKFURTH, Joshua, David
(11) 3955081		(51) G01C 21/32
(47) 29.11.2023		G01C 21/00
(00) 29.11.2023		(11) 3748301
(21) 201906088		(47) 22.11.2023
		(00) 22.11.2023
		(21) 201778156
		(22) 02.06.2020

(54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE POUR DES EMPREINTES DE ROUTE INDÉPENDANTES DES DONNÉES DE CARTE	MCCABE, J., Paul ALBERT, Eric, J. LIMAYA, Ameya, A. ARMSTRONG, Graydon	(33) Japan (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA (73) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105-8001 Japan
(31) 201916430666	(51) G01C 21/34	(72) Sano, Yuma
(32) 04.06.2019	G08G 1/09	Watanabe, Tomoki
(33) United States	G08G 1/0962	
(73) HERE Global B.V.	(11) 3605500	(51) G01C 22/00
(73) Kennedyplein 222-226 5611 ZT Eindhoven Netherlands	(47) 15.11.2023	G01P 3/38
(72) Cajias, Raul	(00) 15.11.2023	G06T 7/246
Rolf, Daniel	(21) 187752969	(11) 3594624
	(22) 05.03.2018	(47) 29.11.2023
(51) G01C 21/34	(87) JP2018008340	(00) 29.11.2023
G01C 21/36	(87) 04.10.2018	(21) 191793652
G01C 21/00	(54) PÉRIPHÉRIQUE DE SORTIE, PROCÉDÉ DE COMMANDE, PROGRAMME ET SUPPORT DE	(22) 11.06.2019
G06Q 50/30	STOCKAGE	(54) PROCÉDÉ DE MESURE DE L'ITINÉRAIRE AINSI QUE SYSTÈME DE MESURE DE L'ITINÉRAIRE
G06Q 30/0241	(31) 2017062427	(31) 102018211329
(11) 3789734	(32) 28.03.2017	(32) 10.07.2018
(47) 29.11.2023	(33) Japan	(33) Germany
(00) 29.11.2023	(73) Pioneer Corporation	(73) Robert Bosch GmbH
(21) 201850682	(73) 28-8 Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku Tokyo 113-0021 Japan	(73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany
(22) 09.07.2020	(72) KATO, Masahiro	(72) Raproeger, Dirk Herzog, Paul Robert Torres Lopez, Lidia Rosario Brosch, Uwe Lauer, Paul-Sebastian
(54) PROCÉDÉ UTILISÉ DANS UN DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE BASE DE DONNÉES, DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE BASE DE DONNÉES, PROGRAMME	(51) G01C 21/36	
(31) 2019137962	(11) 3256817	(51) G01C 22/00
(32) 26.07.2019	(47) 15.11.2023	G06F 17/10
(33) Japan	(00) 15.11.2023	G01C 21/16
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America	(21) 167080035	G01C 21/20
(73) 20000 Mariner Avenue, Suite 200 Torrance, CA 90503 United States	(22) 04.02.2016	(11) 3388951
(72) TASAKI, Nobuaki	(87) US2016016621	(47) 22.11.2023
	(87) 18.08.2016	(00) 22.11.2023
(51) G01C 21/34	(54) INTERFACE UTILISATEUR DE NAVIGATION	(21) 173054479
G01C 21/36	(31) 201562116272 P	(22) 14.04.2017
G08G 1/0969	(32) 13.02.2015	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CARACTÉRISATION PLUS PRÉCISE DES MOUVEMENTS D'UN PIÉTON
G08G 1/0968	(33) United States	(73) Centre National d'Etudes Spatiales
(11) 3303998	(73) Apple Inc.	(73) 2, Place Maurice Quentin 75039 Paris Cedex 01 France
(47) 22.11.2023	(73) One Apple Park Way Cupertino CA 95014 United States	(72) MARMET, François-Xavier
(00) 22.11.2023	(72) MCGAVRAN, Christine	(51) G01C 23/00
(21) 167301621	WEINBERG, Joshua	G08G 5/00
(22) 03.06.2016	VAN OS, Marcel	G08G 5/02
(87) US2016035897	VERWEIJ, Hugo	G05D 1/00
(87) 08.12.2016	MEININGER, Jeffrey	B64C 25/42
(54) NOTIFICATIONS DE CIRCULATION PENDANT LA NAVIGATION	GRUNDSTROM, Eric, L. HAJJ, Usama, M.	(11) 3144638
(31) 201514869682	(51) G01C 21/36	(47) 22.11.2023
201562171493 P	G01C 15/00	(00) 22.11.2023
(32) 29.09.2015	B60W 30/08	(21) 161893649
05.06.2015	G06T 7/00	(22) 17.09.2016
(33) United States	G08G 1/16	(54) SYSTÈMES D'AFFICHAGE DU POSTE DE PILOTAGE ET PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION DES AFFICHAGES DE POSTE DE PILOTAGE COMPRENANT DES ICÔNES DYNAMIQUES DE VOIE DE SORTIE RAPIDE
United States	G06V 20/58	(31) 201514858725
(73) Apple Inc.	(11) 3346237	(32) 18.09.2015
(73) One Apple Park Way Cupertino CA 95014 United States	(47) 15.11.2023	(33) United States
(72) MCGAVRAN, Christine, B. YUE, Wesley	(00) 15.11.2023	(73) Honeywell International Inc.
TREMBLAY, Christopher, Y.	(21) 171861214	(73) 855 S. Mint Street
MAITRA, Supratik	(22) 14.08.2017	
HAJJ, Usama, M.	(54) APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SUPPORT LISIBLE SUR ORDINATEUR POUR LA DÉTECTION D'OBSTACLES	
ANDRICH, Brian	(31) 2017000308	
GRUNDSTROM, Eric, L.	(32) 05.01.2017	

Charlotte, NC 28202 United States (72) HE, Gang ENGELS, Jary	HUBER LINDENBERGER, Samuel (51) G01D 3/08 G01D 5/347 (11) 4063796 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 221642226 (22) 24.03.2022 (54) CAPTEUR DE POSITION ET PROÉDÉ POUR COMMANDER LEDIT CAPTEUR (31) 202100007298 (32) 25.03.2021 (33) Italy (73) Optoelettronica Italia S.R.L. Giuliani S.r.l. (73) Via Vienna 8 Frazione Gardolo 38121 Trento Italy Via Edoardo Amaldi 3/B 46029 Suzzara (Mantova MN) Italy (72) MAGLIONE, Alfredo BATTISTI, Nicola	(73) 1050 Dearborn Drive Columbus, OH 43085 United States (72) Ratcliff, Gregory W. (51) G01D 5/14 (11) 3748304 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 201772720 (22) 28.05.2020 (54) CAPTEUR DE POSITION DOTÉ D'UNE FONCTION DE RÉVEIL (31) 201916429620 (32) 03.06.2019 (33) United States (73) Honeywell International Inc. (73) 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 249 Morris Plains, NJ 07950 United States (72) MCGRAW, William James HINTZ, Fred CHILCOTE, Jason M. (51) G01D 5/20 G01D 3/08 (11) 3971533 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 211961396 (22) 10.09.2021 (54) SYSTÈME DE CAPTEUR ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE POSITION OU D'ANGLE (31) 202017026137 (32) 18.09.2020 (33) United States (73) Honeywell International Inc. (73) 855 S. Mint Street Charlotte, NC 28202 United States (72) KAMP, Christian L. LAMPE, Thomas FECHTEL, Tobias GREWE, Mathias (51) G01D 5/22 (11) 3734230 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 201716735 (22) 27.04.2020 (54) APPAREILS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UNE MEILLEURE RÉSISTANCE AUX VIBRATIONS (31) 201916402738 (32) 03.05.2019 (33) United States (73) Honeywell International Inc. (73) 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 249 Morris Plains, NJ 07950 United States (72) DANIELS, Aaron SAJJAN, Murgesh R. LICATA, Charles (51) G01D 5/244 (11) 4174446 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 221885437 (22) 03.08.2022
(51) G01C 25/00 (11) 4001850 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 211952940 (22) 07.09.2021 (54) TRANSFERT DE CORRESPONDANCE D'ALIGNEMENT D'ATTITUDES MULTIPLICATIVES DROITE ET GAUCHE (31) 202017097856 (32) 13.11.2020 (33) United States (73) L3Harris Technologies, Inc. (73) 1025 West NASA Blvd. Melbourne, FL 32919 United States (72) Lyon, Scott M. Lawton, Jonathan R. Ghori, Mohammad R.	(11) 4063796 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 221642226 (22) 24.03.2022 (54) CAPTEUR DE POSITION ET PROÉDÉ POUR COMMANDER LEDIT CAPTEUR (31) 202100007298 (32) 25.03.2021 (33) Italy (73) Optoelettronica Italia S.R.L. Giuliani S.r.l. (73) Via Vienna 8 Frazione Gardolo 38121 Trento Italy Via Edoardo Amaldi 3/B 46029 Suzzara (Mantova MN) Italy (72) MAGLIONE, Alfredo BATTISTI, Nicola (51) G01D 4/00 G01D 9/00 G01D 21/00 H04L 67/12 H04L 67/5651 H04L 67/568 H04Q 9/00 (11) 3550805 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 191667690 (22) 02.04.2019 (54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE COLLECTE DE DONNÉES DE CONSOMMATION ET SYSTÈME DE COLLECTE DE DONNÉES DE CONSOMMATION (31) 102018002822 (32) 07.04.2018 (33) Germany (73) Diehl Metering Systems GmbH (73) Donaustrasse 120 90451 Nürnberg Germany (72) Schmidt, Achim Blank, Thomas Joppich-Dohlus, Petra Schmitz, Stefan (51) G01D 4/00 H04Q 9/00 (11) 2784449 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 141591065 (22) 12.03.2014 (54) Réseau maillé synchrone, système de surveillance de puissance. (31) 201414197594 201361787444 P (32) 05.03.2014 15.03.2013 (33) United States United States (73) Vertiv Corporation	(73) 1050 Dearborn Drive Columbus, OH 43085 United States (72) Ratcliff, Gregory W. (51) G01D 5/14 (11) 3748304 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 201772720 (22) 28.05.2020 (54) CAPTEUR DE POSITION DOTÉ D'UNE FONCTION DE RÉVEIL (31) 201916429620 (32) 03.06.2019 (33) United States (73) Honeywell International Inc. (73) 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 249 Morris Plains, NJ 07950 United States (72) MCGRAW, William James HINTZ, Fred CHILCOTE, Jason M. (51) G01D 5/20 G01D 3/08 (11) 3971533 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 211961396 (22) 10.09.2021 (54) SYSTÈME DE CAPTEUR ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE POSITION OU D'ANGLE (31) 202017026137 (32) 18.09.2020 (33) United States (73) Honeywell International Inc. (73) 855 S. Mint Street Charlotte, NC 28202 United States (72) KAMP, Christian L. LAMPE, Thomas FECHTEL, Tobias GREWE, Mathias (51) G01D 5/22 (11) 3734230 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 201716735 (22) 27.04.2020 (54) APPAREILS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UNE MEILLEURE RÉSISTANCE AUX VIBRATIONS (31) 201916402738 (32) 03.05.2019 (33) United States (73) Honeywell International Inc. (73) 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 249 Morris Plains, NJ 07950 United States (72) DANIELS, Aaron SAJJAN, Murgesh R. LICATA, Charles (51) G01D 5/244 (11) 4174446 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 221885437 (22) 03.08.2022
(51) G01D 3/036 G01D 5/14 G01B 7/30 (11) 3956637 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 207185653 (22) 26.03.2020 (87) EP2020058516 (87) 22.10.2020 (54) DISPOSITIF CAPTEUR POUR UN VÉHICULE, PROCÉDÉS DE FABRICATION ET DE FONCTIONNEMENT D'UN TEL DISPOSITIF CAPTEUR ET SYSTÈME CAPTEUR POUR UN VÉHICULE (31) 102019109970 (32) 16.04.2019 (33) Germany (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH (73) Moosacher Str. 80 80809 München Germany (72) PRAMS, Stefan (51) G01D 3/08 G01D 5/14 G01D 3/036 G01D 5/244 (11) 3845864 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 202123238 (22) 07.12.2020 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CAPTEUR DE POSITION MAGNÉTIQUE (31) 19220092 (32) 30.12.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Melexis Technologies SA (73) Chemin de Buchaux 38 2022 Bevaix Switzerland (72) CLOSE, Gael	(51) G01D 3/036 G01D 5/14 G01B 7/30 (11) 3956637 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 207185653 (22) 26.03.2020 (87) EP2020058516 (87) 22.10.2020 (54) DISPOSITIF CAPTEUR POUR UN VÉHICULE, PROCÉDÉS DE FABRICATION ET DE FONCTIONNEMENT D'UN TEL DISPOSITIF CAPTEUR ET SYSTÈME CAPTEUR POUR UN VÉHICULE (31) 102019109970 (32) 16.04.2019 (33) Germany (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH (73) Moosacher Str. 80 80809 München Germany (72) PRAMS, Stefan (51) G01D 3/08 G01D 5/14 G01D 3/036 G01D 5/244 (11) 3845864 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 202123238 (22) 07.12.2020 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CAPTEUR DE POSITION MAGNÉTIQUE (31) 19220092 (32) 30.12.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Melexis Technologies SA (73) Chemin de Buchaux 38 2022 Bevaix Switzerland (72) CLOSE, Gael	(73) 1050 Dearborn Drive Columbus, OH 43085 United States (72) Ratcliff, Gregory W. (51) G01D 5/14 (11) 3748304 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 201772720 (22) 28.05.2020 (54) CAPTEUR DE POSITION DOTÉ D'UNE FONCTION DE RÉVEIL (31) 201916429620 (32) 03.06.2019 (33) United States (73) Honeywell International Inc. (73) 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 249 Morris Plains, NJ 07950 United States (72) MCGRAW, William James HINTZ, Fred CHILCOTE, Jason M. (51) G01D 5/20 G01D 3/08 (11) 3971533 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 211961396 (22) 10.09.2021 (54) SYSTÈME DE CAPTEUR ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE POSITION OU D'ANGLE (31) 202017026137 (32) 18.09.2020 (33) United States (73) Honeywell International Inc. (73) 855 S. Mint Street Charlotte, NC 28202 United States (72) KAMP, Christian L. LAMPE, Thomas FECHTEL, Tobias GREWE, Mathias (51) G01D 5/22 (11) 3734230 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 201716735 (22) 27.04.2020 (54) APPAREILS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UNE MEILLEURE RÉSISTANCE AUX VIBRATIONS (31) 201916402738 (32) 03.05.2019 (33) United States (73) Honeywell International Inc. (73) 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 249 Morris Plains, NJ 07950 United States (72) DANIELS, Aaron SAJJAN, Murgesh R. LICATA, Charles (51) G01D 5/244 (11) 4174446 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 221885437 (22) 03.08.2022

(54) DISPOSITIF DÉTECTEUR ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE POSITION ABSOLUE	(54) MISE EN SERVICE ET MAINTENANCE D'UN CAPTEUR ET D'UN TRANSDUCTEUR DE MESURAGE	(11) 3574290 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 187052071 (22) 25.01.2018 (87) US2018015142 (87) 02.08.2018 (54) ÉLÉMENT DE DÉBITMÈTRE À VORTEX À INSÉRER
(31) 102021128219 (32) 29.10.2021 (33) Germany (73) SICK AG (73) Erwin-Sick-Strasse 1 79183 Waldkirch Germany	(73) Siemens Aktiengesellschaft (73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany (72) Hilsendegen, Markus Probst, René	(31) 201715418400 (32) 27.01.2017 (33) United States (73) Badger Meter, Inc. (73) 4545 West Brown Deer Road P.O. Box 245036 Milwaukee, WI 53224 United States (72) NICE, Ryan NICE, Gerald
(72) Hopp, David Francescon, Massimo	(51) G01D 21/00 H01S 3/00 G01S 5/16 G01S 3/784 B64D 45/00	(31) 201715418400 (32) 27.01.2017 (33) United States (73) Badger Meter, Inc. (73) 4545 West Brown Deer Road P.O. Box 245036 Milwaukee, WI 53224 United States (72) NICE, Ryan NICE, Gerald
(51) G01D 5/244 G01D 5/14 G01D 5/347 G01D 5/56 G01D 5/58 B25J 19/02	(11) 3594633 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 178999637 (22) 05.10.2017 (87) JP2017036300 (87) 13.09.2018 (54) DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ÉMISSION DE FAISCEAU LASER, PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ÉMISSION DE FAISCEAU LASER ET SYSTÈME DE DÉTECTION D'ÉMISSION DE FAISCEAU LASER	(31) 201715418400 (32) 27.01.2017 (33) United States (73) Badger Meter, Inc. (73) 4545 West Brown Deer Road P.O. Box 245036 Milwaukee, WI 53224 United States (72) NICE, Ryan NICE, Gerald
(11) 3407025 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 177412186 (22) 06.01.2017 (87) JP2017000284 (87) 27.07.2017 (54) DISPOSITIF CODEUR, DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT, DISPOSITIF À ÉTAGE, ET DISPOSITIF DE ROBOT	(31) 2017041441 (32) 06.03.2017 (33) Japan (73) JVCKenwood Corporation (73) 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 2210022 Japan (72) YUFUNE Shuta HIRATA Takuya IGARASHI Takeshi	(31) 201715418400 (32) 27.01.2017 (33) United States (73) Badger Meter, Inc. (73) 4545 West Brown Deer Road P.O. Box 245036 Milwaukee, WI 53224 United States (72) NICE, Ryan NICE, Gerald
(31) 2016007468 (32) 18.01.2016 (33) Japan (73) Nikon Corporation (73) 15-3, Konan 2-chome Minato-ku Tokyo 108-6290 Japan (72) GOTO, Masahiko	(31) 2017041441 (32) 06.03.2017 (33) Japan (73) JVCKenwood Corporation (73) 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 2210022 Japan (72) YUFUNE Shuta HIRATA Takuya IGARASHI Takeshi	(31) 201715418400 (32) 27.01.2017 (33) United States (73) Badger Meter, Inc. (73) 4545 West Brown Deer Road P.O. Box 245036 Milwaukee, WI 53224 United States (72) NICE, Ryan NICE, Gerald
(51) G01D 11/30 B60Q 1/068 B60Q 1/00	(31) 2017041441 (32) 06.03.2017 (33) Japan (73) JVCKenwood Corporation (73) 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 2210022 Japan (72) YUFUNE Shuta HIRATA Takuya IGARASHI Takeshi	(31) 201715418400 (32) 27.01.2017 (33) United States (73) Badger Meter, Inc. (73) 4545 West Brown Deer Road P.O. Box 245036 Milwaukee, WI 53224 United States (72) NICE, Ryan NICE, Gerald
(11) 4094049 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 208338848 (22) 21.12.2020 (87) EP2020087444 (87) 29.07.2021 (54) DISPOSITIF DE RÉGLAGE PERMETTANT DE PIVOTER AU MOINS UN COMPOSANT PERTINENT POUR UN PHARE DE VÉHICULE AUTOMOBILE	(31) 2017041441 (32) 06.03.2017 (33) Japan (73) JVCKenwood Corporation (73) 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 2210022 Japan (72) YUFUNE Shuta HIRATA Takuya IGARASHI Takeshi	(31) 201715418400 (32) 27.01.2017 (33) United States (73) Badger Meter, Inc. (73) 4545 West Brown Deer Road P.O. Box 245036 Milwaukee, WI 53224 United States (72) NICE, Ryan NICE, Gerald
(31) 20153037 (32) 22.01.2020 (33) European Patent Office (EPO) (73) ZKW Group GmbH (73) Rottenhauser Straße 8 3250 Wieselburg Austria (72) STEINKELLNER, Johann EDERER, Lukas	(31) 2017041441 (32) 06.03.2017 (33) Japan (73) JVCKenwood Corporation (73) 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 2210022 Japan (72) YUFUNE Shuta HIRATA Takuya IGARASHI Takeshi	(31) 201715418400 (32) 27.01.2017 (33) United States (73) Badger Meter, Inc. (73) 4545 West Brown Deer Road P.O. Box 245036 Milwaukee, WI 53224 United States (72) NICE, Ryan NICE, Gerald
(51) G01D 21/00 G05B 19/02	(31) 2017041441 (32) 06.03.2017 (33) Japan (73) JVCKenwood Corporation (73) 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 2210022 Japan (72) YUFUNE Shuta HIRATA Takuya IGARASHI Takeshi	(31) 201715418400 (32) 27.01.2017 (33) United States (73) Badger Meter, Inc. (73) 4545 West Brown Deer Road P.O. Box 245036 Milwaukee, WI 53224 United States (72) NICE, Ryan NICE, Gerald
(11) 4006498 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 202105011 (22) 28.11.2020	(31) 2017041441 (32) 06.03.2017 (33) Japan (73) JVCKenwood Corporation (73) 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 2210022 Japan (72) YUFUNE Shuta HIRATA Takuya IGARASHI Takeshi	(31) 201715418400 (32) 27.01.2017 (33) United States (73) Badger Meter, Inc. (73) 4545 West Brown Deer Road P.O. Box 245036 Milwaukee, WI 53224 United States (72) NICE, Ryan NICE, Gerald
	(51) G01F 1/30 G01F 13/00 G01F 1/20 A01D 41/127 G01F 1/66	(31) 201715418400 (32) 27.01.2017 (33) United States (73) Badger Meter, Inc. (73) 4545 West Brown Deer Road P.O. Box 245036 Milwaukee, WI 53224 United States (72) NICE, Ryan NICE, Gerald
	(11) 3901588 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 211545355 (22) 01.02.2021 (54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN FLUX DE MARCHANDISES COMPOSÉ DE MARCHANDISES EN VRAC ET VÉHICULE DE TRAVAIL AGRICOLE	(31) 201715418400 (32) 27.01.2017 (33) United States (73) Badger Meter, Inc. (73) 4545 West Brown Deer Road P.O. Box 245036 Milwaukee, WI 53224 United States (72) NICE, Ryan NICE, Gerald
	(31) 102020110799 (32) 21.04.2020 (33) Germany (73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH (73) Mühlenwinkel 1 33428 Harsewinkel Germany (72) Brandmeier, Jonas Quincke, Gunnar Vöcking, Henner Bürger, Alexander Nowack, Dominik Driftschroer, Peter Raubart, Michael	(31) 201715418400 (32) 27.01.2017 (33) United States (73) Badger Meter, Inc. (73) 4545 West Brown Deer Road P.O. Box 245036 Milwaukee, WI 53224 United States (72) NICE, Ryan NICE, Gerald
	(31) 102020110799 (32) 21.04.2020 (33) Germany (73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH (73) Mühlenwinkel 1 33428 Harsewinkel Germany (72) Brandmeier, Jonas Quincke, Gunnar Vöcking, Henner Bürger, Alexander Nowack, Dominik Driftschroer, Peter Raubart, Michael	(31) 201715418400 (32) 27.01.2017 (33) United States (73) Badger Meter, Inc. (73) 4545 West Brown Deer Road P.O. Box 245036 Milwaukee, WI 53224 United States (72) NICE, Ryan NICE, Gerald
	(51) G01F 1/32 G01F 7/00 G01F 1/325	(31) 201715418400 (32) 27.01.2017 (33) United States (73) Badger Meter, Inc. (73) 4545 West Brown Deer Road P.O. Box 245036 Milwaukee, WI 53224 United States (72) NICE, Ryan NICE, Gerald
	(11) 3884243 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 189005713 (22) 24.12.2018 (87) RU2018000853 (87) 02.07.2020 (54) DÉBITMÈTRE À EFFET VORTEX À DEUX CAPTEURS	(31) 201715418400 (32) 27.01.2017 (33) United States (73) Badger Meter, Inc. (73) 4545 West Brown Deer Road P.O. Box 245036 Milwaukee, WI 53224 United States (72) NICE, Ryan NICE, Gerald
	(31) 2017041441 (32) 06.03.2017 (33) Japan (73) JVCKenwood Corporation (73) 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 2210022 Japan (72) YUFUNE Shuta HIRATA Takuya IGARASHI Takeshi	(31) 201715418400 (32) 27.01.2017 (33) United States (73) Badger Meter, Inc. (73) 4545 West Brown Deer Road P.O. Box 245036 Milwaukee, WI 53224 United States (72) NICE, Ryan NICE, Gerald
	(31) 2017041441 (32) 06.03.2017 (33) Japan (73) JVCKenwood Corporation (73) 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 2210022 Japan (72) YUFUNE Shuta HIRATA Takuya IGARASHI Takeshi	(31) 201715418400 (32) 27.01.2017 (33) United States (73) Badger Meter, Inc. (73) 4545 West Brown Deer Road P.O. Box 245036 Milwaukee, WI 53224 United States (72) NICE, Ryan NICE, Gerald
	(72) DRUZHKOVA, Aleksandr Mikhailovich BABENKOV, Andrey Vasilyevich CHERNOVOL, Anton Alexeyevich	(31) 201715418400 (32) 27.01.2017 (33) United States (73) Badger Meter, Inc. (73) 4545 West Brown Deer Road P.O. Box 245036 Milwaukee, WI 53224 United States (72) NICE, Ryan NICE, Gerald
	(51) G01F 1/325 G01R 23/16 G01F 1/60 G01F 1/84	(31) 201715418400 (32) 27.01.2017 (33) United States (73) Badger Meter, Inc. (73) 4545 West Brown Deer Road P.O. Box 245036 Milwaukee, WI 53224 United States (72) NICE, Ryan NICE, Gerald
	(11) 3627114 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 191915685 (22) 13.08.2019 (54) PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION D'UNE PARTIE DE SIGNAL UTILE D'UN SIGNAL DE CAPTEUR PÉRIODIQUE	(31) 201715418400 (32) 27.01.2017 (33) United States (73) Badger Meter, Inc. (73) 4545 West Brown Deer Road P.O. Box 245036 Milwaukee, WI 53224 United States (72) NICE, Ryan NICE, Gerald
	(31) 102018121449 (32) 03.09.2018 (33) Germany (73) Krohne Messtechnik GmbH (73) Ludwig-Krohne-Strasse 5 47058 Duisburg Germany (72) Baloniak, Tim	(31) 201715418400 (32) 27.01.2017 (33) United States (73) Badger Meter, Inc. (73) 4545 West Brown Deer Road P.O. Box 245036 Milwaukee, WI 53224 United States (72) NICE, Ryan NICE, Gerald
	(51) G01F 1/34 G01F 1/74 G01F 1/84	(31) 201715418400 (32) 27.01.2017 (33) United States (73) Badger Meter, Inc. (73) 4545 West Brown Deer Road P.O. Box 245036 Milwaukee, WI 53224 United States (72) NICE, Ryan NICE, Gerald
	(11) 4078096 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 208113118 (22) 20.11.2020 (87) EP2020082924 (87) 24.06.2021	(31) 201715418400 (32) 27.01.2017 (33) United States (73) Badger Meter, Inc. (73) 4545 West Brown Deer Road P.O. Box 245036 Milwaukee, WI 53224 United States (72) NICE, Ryan NICE, Gerald

(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN POINT DE MESURE DE DÉBIT POUR DES MILIEUX PRÉSENTANT AU MOINS UNE PHASE LIQUIDE	(54) COMPTEUR À ULTRASONS ET PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'UNE GRANDEUR DE DÉBIT	(21) 211620992
(31) 102019134602	(31) 102017004038	(22) 11.03.2021
(32) 16.12.2019	(32) 102017000959	(54) CONVERTISSEUR ULTRASONIQUE PERMETTANT D'ÉMETTRE ET/OU DE RECEVOIR DES ONDES ULTRASONIQUES
(33) Germany	(32) 26.04.2017	(73) SICK Engineering GmbH
(73) Endress + Hauser Flowtec AG	(32) 03.02.2017	(73) Bergener Ring 27
(73) Kägenstrasse 7	(33) Germany	01458 Ottendorf-Okrilla
4153 Reinach	(33) Germany	Germany
Switzerland	(73) Diehl Metering GmbH	(72) Klemm, Markus
(72) ZHU, Hao	(73) Industriestrasse 13	Starke, Eric
(51) G01F 1/58	91522 Ansbach	(51) G01F 1/66
(11) 2901106	Germany	G01D 4/00
(47) 22.11.2023	(72) MAYLE, Michael	G01M 3/24
(00) 22.11.2023	PLOSS, Peter	G01M 3/28
(21) 128161775	(51) G01F 1/66	G01N 29/032
(22) 11.12.2012	A61B 8/08	G01N 29/22
(87) US2012068949	A61M 1/36	G01N 29/50
(87) 03.04.2014	G01F 1/663	(11) 3828513
(54) DÉBITMÈTRE MAGNÉTIQUE	(11) 3899442	(47) 22.11.2023
(31) 201213630600	(47) 29.11.2023	(00) 22.11.2023
(32) 28.09.2012	(00) 29.11.2023	(21) 211528997
(33) United States	(21) 197866395	(22) 04.07.2016
(73) Micro Motion, Inc.	(22) 18.10.2019	(54) COMPTEUR DE CONSOMMATION DE FLUIDE AVEC CAPTEUR DE BRUIT
(73) 7070 Winchester Circle	(87) EP2019078438	(31) 15175271
Boulder, CO 80301	(87) 25.06.2020	15175270
United States	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER UN DÉBIT ET/OU UNE CONCENTRATION DE PARTICULES D'UN FLUIDE	15175269
(72) SMITH, Joseph, Alan	(31) 18306815	(32) 03.07.2015
ROGERS, Steven, Bruce	(32) 21.12.2018	03.07.2015
MAYER, Michael, John	(33) European Patent Office (EPO)	(33) European Patent Office (EPO)
MORALES, Nelson, Mauricio	(73) Aenitis Technologies	European Patent Office (EPO)
JUNK, Brian, Scott	Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)	European Patent Office (EPO)
(51) G01F 1/58	Centre National de la Recherche Scientifique	(73) Kamstrup A/S
G01F 1/60	Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris	(73) Industrivej 28 Stilling
G01F 25/10	(73) 56 rue Paul Vaillant Couturier	8660 Skanderborg
G01M 3/00	77290 Mitry-Mory	Denmark
G01F 15/14	France	(72) Nielsen, Søren Tønnes
G01F 15/06	101 rue de Tolbiac	Laursen, Peter Schmidt
G08B 21/00	75654 Paris Cedex 13	Sørensen, Jens Lykke
H02B 1/28	France	Kristensen, René Gajda
H05K 5/06	3, rue Michel-Ange	Petersen, Martin Christian Høj
(11) 3201574	75794 Paris	(51) G01F 1/66
(47) 22.11.2023	France	G01D 4/00
(00) 22.11.2023	(72) PROVOST, Jean	G01M 3/28
(21) 158478420	GACHELIN, Jérémie	G01M 3/24
(22) 26.08.2015	PIALOT, Baptiste	G01N 29/22
(87) US2015046884	COUTURE, Olivier	G01N 29/50
(87) 07.04.2016	VINCENT, Emmanuel	G01N 29/032
(54) DÉBITMÈTRE MAGNÉTIQUE ÉQUIPÉ D'UN CAPTEUR DE PERMÉATION À LA VAPEUR	(51) G01F 1/66	(11) 3828514
(31) 201414502001	B06B 1/06	(47) 22.11.2023
(32) 30.09.2014	G10K 11/02	(00) 22.11.2023
(33) United States	H10N 30/80	(21) 211529045
(73) Micro Motion, Inc.	H10N 30/87	(22) 04.07.2016
(73) 7070 Winchester Circle	(11) 4056960	(54) COMPTEUR DE CONSOMMATION DE FLUIDE AVEC CAPTEUR DE BRUIT
Boulder, CO 80301	(47) 15.11.2023	(31) 15175271
United States	(00) 15.11.2023	15175270
(72) BARTO, Michael		15175269
(51) G01F 1/66		(32) 03.07.2015
(11) 3577427		03.07.2015
(47) 22.11.2023		03.07.2015
(00) 22.11.2023		(33) European Patent Office (EPO)
(21) 187012422		European Patent Office (EPO)
(22) 04.01.2018		European Patent Office (EPO)
(87) EP2018000007		(73) Kamstrup A/S
(87) 09.08.2018		

(73) Industrivej 28 Stilling 8660 Skanderborg Denmark	(11) 4174453 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023	(54) DÉBITMÈTRE À ULTRASON À TRANSDUCTEURS COMMUTABLES
(72) Nielsen, Søren Tønnes Laursen, Peter Schmidt Sørensen, Jens Lykke Kristensen, René Gajda Petersen, Martin Christian Høj	(21) 221879554 (22) 29.07.2022 (54) SYSTÈME D'ÉMISSION-RÉCEPTION DE RAYON DE DÉBITMÈTRE SOUS- MARIN ET PROCÉDÉ DE MESURE DE DÉDUCTION	(73) Apator Miitors ApS (73) Bautavej 1A Hasle 8210 Aarhus V Denmark (72) DRACHMANN, Jens HELSTRUP, Kresten
(51) G01F 1/66 G01F 1/667	(31) 202111267607 (32) 29.10.2021 (33) China (73) Haimo Subsea Technology (Shanghai) Co., Ltd. HAIMO TECHNOLOGY (Group) Co.,Ltd. (73) Building C, No. 888 Huanhu West 2nd Road LingangNew Area Pudong New Free Trade Zone, Shanghai Shanghai 200131 China	(51) G01F 1/667 G01F 25/10 G01F 1/66 (11) 3842767 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 211554977 (22) 26.04.2011 (54) DÉBITMÈTRE ULTRASONIQUE (31) 10161295 (32) 28.04.2010 (33) European Patent Office (EPO) (73) Apator Miitors ApS (73) Bautavej 1A Hasle 8210 Aarhus V Denmark (72) DRACHMANN, Jens
(11) 3922958 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 211772611 (22) 01.06.2021 (54) MESURE DE DURÉE DE VOL ABSOLUE DANS UN DÉBITMÈTRE ULTRASONIQUE UTILISANT DES ONDES REÇUES ET DES ONDES RÉFLÉCHIES	(31) 202111267607 (32) 29.10.2021 (33) China (73) Haimo Subsea Technology (Shanghai) Co., Ltd. HAIMO TECHNOLOGY (Group) Co.,Ltd. (73) Building C, No. 888 Huanhu West 2nd Road LingangNew Area Pudong New Free Trade Zone, Shanghai Shanghai 200131 China	(51) G01F 1/667 G01F 25/10 G01F 1/66 (11) 3842767 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 211554977 (22) 26.04.2011 (54) DÉBITMÈTRE ULTRASONIQUE (31) 10161295 (32) 28.04.2010 (33) European Patent Office (EPO) (73) Apator Miitors ApS (73) Bautavej 1A Hasle 8210 Aarhus V Denmark (72) DRACHMANN, Jens
(31) 202117215160 202063036185 P (32) 29.03.2021 08.06.2020 (33) United States United States (73) Honeywell International Inc. (73) 300 S. Tryon Street, Suite 600 Charlotte, NC 28202 United States	(72) PAN, Yanzhi WANG, Zhengang WEN, Pengrong	(73) Bautavej 1A Hasle 8210 Aarhus V Denmark (72) DRACHMANN, Jens
(72) BERGHEGGER, Ralf Heinrich Schröder genannt WUCHRER, Andreas MEIMBERG, Tobias LAMPE-JÜRGENS, Christian FLERAGE, Norbert	(72) PAN, Yanzhi WANG, Zhengang WEN, Pengrong	(51) G01F 1/684 G01F 1/34 G01F 15/04 G01K 1/26 G01L 19/00 (11) 4083579 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 221801392 (22) 02.04.2020 (54) APPAREIL CAPTEUR INTÉGRÉ POURVU D'ÉLÉMENT DE DÉTECTION DE LA PRESSION ET D'ÉLÉMENT DE DÉTECTION DE L'ÉCOULEMENT
(51) G01F 1/66 G01N 29/22 G01N 29/24 G01F 1/74	(51) G01F 1/661 G01F 1/00 G01P 5/26 G01F 1/72 A61B 5/026 G01F 15/063 G01F 1/663 A61B 5/145	(31) 201916376678 (32) 05.04.2019 (33) United States (73) Honeywell International Inc. (73) 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 Morris Plains, NJ 07950 United States (72) SORENSON, Richard Charles LOWERY, Steven BENTLEY, Ian
(11) 3087351 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 148333396 (22) 29.12.2014 (87) EP2014003473 (87) 02.07.2015 (54) APPAREIL DE DÉTECTION ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE MESURER UN ÉCOULEMENT	(11) 3534122 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 169202272 (22) 25.10.2016 (87) JP2016081625 (87) 03.05.2018 (54) DISPOSITIF DE MESURE DE FLUIDE (73) AIR WATER BIODESIGN INC. Nikkiso Company Limited (73) 3-1, Minatojima Minamimachi 1-Chome Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 650-0047 Japan	(31) 201916376678 (32) 05.04.2019 (33) United States (73) Honeywell International Inc. (73) 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 Morris Plains, NJ 07950 United States (72) SORENSON, Richard Charles LOWERY, Steven BENTLEY, Ian
(31) 201323076 (32) 27.12.2013 (33) United Kingdom (73) Xsens AS (73) P.O. Box 6031 5892 Bergen Norway (72) HELLEVANG, Jon Oddvar FRØYSA, Kjell Eivind DAAE-LOHNE, Kjetil HUSEBØ, Magne KIPPERSUND, Remi Andre LUNDE, Per THOMAS, Peter	(72) TATEISHI, Kiyoshi ONODERA, Wataru ITO, Atsuya MURAKAMI, Tomoya AGATA, Akari ADACHI, Genki	(51) G01F 1/74 G01F 1/36 (11) 3682212 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 188568265 (22) 11.09.2018 (87) US2018050436 (87) 21.03.2019 (54) SYSTÈME DE COMPTEUR DE DÉRIVATION DE GAZ
(51) G01F 1/66 G01V 5/08 G01F 1/74 G01N 23/12	(51) G01F 1/667 (11) 3899441 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 188338362 (22) 20.12.2018 (87) DK2018050418 (87) 25.06.2020	(31) 201762557527 P (32) 12.09.2017 (33) United States (73) Schlumberger Technology B.V. (73) Parkstraat 83 2514 JG The Hague Netherlands (72) WOOLSEY, Kelly

MONTILLA JIMENEZ, Benigno Segundo MAIER, Matthias	Canada (72) LIN, Lezhong	ABID, Oussama LECOQCQ, Guillaume
(51) G01F 1/84	COLLVER, Brent	(51) G01F 23/16
(11) 4085235	SMICH, Andrew	(11) 3848681
(47) 22.11.2023	(51) G01F 13/00	(47) 22.11.2023
(00) 22.11.2023	G01F 1/56	(00) 22.11.2023
(21) 208172999	G01F 23/263	(21) 202165510
(22) 01.12.2020	B67D 1/12	(22) 22.12.2020
(87) EP2020084119	B67D 1/08	(54) INDICATEUR DE NIVEAU
(87) 08.07.2021	(11) 3803288	COMPORTANT UN COUVERCLE DE
(54) SYSTÈME DE MESURE VIBRONIQUE	(47) 22.11.2023	PROTECTION
(31) 102019009024	(00) 22.11.2023	(31) 2020002669
(32) 30.12.2019	(21) 197430457	(32) 10.01.2020
(33) Germany	(22) 06.06.2019	(33) Japan
(73) Endress + Hauser Flowtec AG	(87) NL2019050345	(73) YOKOGAWA ELECTRIC
(73) Kägenstrasse 7	(87) 12.12.2019	CORPORATION
4153 Reinach	(54) DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'UNE	(73) 9-32, Nakacho 2-chome
Switzerland	BOISSON COMPRENANT UN CIRCUIT	Musashino-shi Tokyo 180-8750
(72) RIEDER, Alfred	DE DÉTECTION D'ÉCOULEMENT	Japan
KIRST, Michael	(31) 2021069	(72) Arai, Takashi
(51) G01F 1/84	(32) 06.06.2018	Yoshida, Yusaku
G01F 15/02	(33) Netherlands	Takahashi, Tomoyuki
G01F 25/10	(73) Heineken Supply Chain B.V.	(51) G01F 23/24
G01F 15/00	(73) Tweede Weteringplantsoen 21	G01F 23/80
(11) 4073475	1017 ZD Amsterdam	F16H 57/04
(47) 15.11.2023	Netherlands	(11) 3999818
(00) 15.11.2023	(72) GRIFFIOEN, Edwin Johannes Cornelis	(47) 22.11.2023
(21) 208113050	DRONKERT, Johannes Adriaan	(00) 22.11.2023
(22) 20.11.2020	(51) G01F 15/00	(21) 207370883
(87) EP2020082907	(11) 3851813	(22) 24.06.2020
(87) 17.06.2021	(47) 29.11.2023	(87) EP2020025298
(54) SYSTÈME DE MESURE VIBRONIQUE	(00) 29.11.2023	(87) 21.01.2021
DESTINÉ À MESURER UN DÉBIT	(21) 198599433	(54) PROCÉDÉ POUR SURVEILLER UNE
MASSIQUE D'UN MILIEU DE MESURE	(22) 23.08.2019	TRANSMISSION AU MOYEN D'UN
FLUIDE ET UTILISATION DU SYSTÈME	(87) JP2019032941	CAPTEUR DE TEMPÉRATURE ET
DE MESURE VIBRONIQUE	(87) 19.03.2020	TRANSMISSION
(31) 102019133610	(54) COMPTEUR DE GAZ	(31) 102019004980
(32) 09.12.2019	(31) 2018172000	(32) 18.07.2019
(33) Germany	(32) 14.09.2018	(33) Germany
(73) Endress + Hauser Flowtec AG	(33) Japan	(73) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG
(73) Kägenstrasse 7	(73) Panasonic Intellectual Property	(73) Ernst-Blickle-Str. 42
4153 Reinach	Management Co., Ltd.	76646 Bruchsal
Switzerland	(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku	Germany
(72) RIEDER, Alfred	Osaka-shi, Osaka 540-6207	(72) GÖTZMANN, Thorsten
LALLA, Robert	Japan	SCHUMACHER, Meinhard
BRAUN, Marcel	(72) NAGATOMO, Kenji	(51) G01F 23/263
BITTO, Ennio	KOBA, Yasuo	(11) 3892966
POHL, Johan	IWAMOTO, Ryuji	(47) 29.11.2023
(51) G01F 3/08	ENOMOTO, Mitsunobu	(00) 29.11.2023
G01F 15/06	(51) G01F 15/10	(21) 211668892
G01F 15/063	G01F 1/00	(22) 06.04.2021
G01F 3/10	E03B 7/10	(54) APPAREIL, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS
G01F 25/10	(11) 4063804	DE TOMOGRAPHIE PAR CAPACITÉ
(11) 3904840	(47) 29.11.2023	ÉLECTRIQUE
(47) 15.11.2023	(00) 29.11.2023	(31) 202104791
(00) 15.11.2023	(21) 221612963	202005065
(21) 211704705	(22) 10.03.2022	(32) 01.04.2021
(22) 26.04.2021	(54) PROCÉDÉ DE PRÉDICTION DU	06.04.2020
(54) SYSTÈME DE SURVEILLANCE	RISQUE DE GEL D'UN LIQUIDE ET	(33) United Kingdom
D'HUILE ET COMPTEUR ROTATIF	COMPTEUR DE LIQUIDE ASSOCIÉ	United Kingdom
DOTÉ D'UN SYSTÈME DE	(31) 2103048	(73) Atout Process Limited
SURVEILLANCE D'HUILE	(32) 25.03.2021	(73) 26-28 West Street
(31) 202063018116 P	(33) France	Bridport, Dorset DT6 3QP
(32) 30.04.2020	(73) Sagemcom Energy & Telecom SAS	United Kingdom
(33) United States	(73) 250 Route de l'Empereur	(72) HUNT, Andrew
(73) Romet Limited	92500 Rueil-Malmaison	FOSTER-TURNER, Richard
(73) 5030 Timberlea Blvd.	France	(51) G01F 23/292
Mississauga, ON L4W 2S5	(72) SABRAOUI, Abbas	G01F 23/00

(11) 3726188	(72) BEZDEK, Michal	B60K 28/08
(47) 22.11.2023	UEBERSCHLAG, Pierre	B60R 21/0134
(00) 22.11.2023	(51) G01G 19/02	(11) 3964807
(21) 191703693	G01G 23/01	(47) 22.11.2023
(22) 19.04.2019	(11) 3894808	(00) 22.11.2023
(54) DISPOSITIF DE BARIL COMPRENANT	(47) 15.11.2023	(21) 201941465
UN BARIL POUR STOCKER DES	(00) 15.11.2023	(22) 02.09.2020
LIQUIDES ET UN MODULE DE	(21) 198098766	(54) SYSTÈME DE DÉTECTION
CAPTEUR POUR DÉTERMINER LE	(22) 04.12.2019	ACOUSTIQUE POUR VÉHICULE
NIVEAU DE REMPLISSAGE D'UN	(87) EP2019083646	ET SON PROCÉDÉ DE
BARIL REMPLI DE LIQUIDE	(87) 18.06.2020	FONCTIONNEMENT
(73) BITA Trading GmbH	(54) ÉTALONNAGE D'UN CAPTEUR WIM	(73) KNORR-BREMSE Systeme für
(73) Martin-Buber-Str. 12	(31) 18212704	Nutzfahrzeuge GmbH
14163 Berlin	(32) 14.12.2018	(73) Moosacher Strasse 80
Germany	(33) European Patent Office (EPO)	80809 München
(72) Tatievski, Boris	(73) Kistler Holding AG	Germany
(51) G01F 23/62	(73) Eulachstrasse 22	(72) Horvath, Csaba
G01D 21/02	8408 Winterthur	Gyurkó, Zoltán
G01B 7/30	Switzerland	Németh, Huba
G01K 13/00	(72) HAILESILASSIE, Biruk	Straub, Kornél
(11) 3417251	(51) G01G 23/01	Duque Velez, Simon Felipe
(47) 29.11.2023	G01G 19/44	(51) G01H 3/08
(00) 29.11.2023	G01G 21/22	G01H 11/08
(21) 168714152	(11) 2327968	H04R 1/24
(22) 30.11.2016	(47) 22.11.2023	H04R 17/02
(87) US2016064202	(00) 22.11.2023	H04R 19/00
(87) 08.06.2017	(21) 111551495	H04R 19/04
(54) DÉTECTION DE NIVEAU DE FLUIDE	(22) 29.01.2008	(11) 3279622
PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN	(54) Appareil de mesure de poids destiné à	(47) 29.11.2023
FLOTTEUR	être utilisé en tant que dispositif de saisie	(00) 29.11.2023
(31) 201662318620 P	d'un appareil de jeu	(21) 171801178
201562260928 P	(31) 2007283445	(22) 06.07.2017
(32) 05.04.2016	(32) 31.10.2007	(54) ANALYSEUR DE SPECTRE AUDIO
30.11.2015	(33) Japan	(31) 20160099059
(33) United States	(73) Nintendo Co., Ltd.	(32) 03.08.2016
United States	Hosiden Corporation	(33) Korea (Republic)
(73) Bourns, Inc.	(73) 11-1 Kamitoba Hokotate-cho Minami-ku	(73) Samsung Electronics Co., Ltd
(73) 1200 Columbia Avenue	Kyoto 601-8501	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-
Riverside, CA 92507	Japan	si
United States		Gyeonggi-do 16677
(72) KHAZAAI, Jay, Jamshid	4-33, Kitakyuhoji 1-chome,	Korea (Republic)
O'REGAN, Eoin, Paul	Yao-City Osaka 581-0071	(72) KIM, Cheheung
TURNER, Kenneth, R.	Japan	KANG, Sungchan
BLANDINO, Don	(72) Yamazaki, Hitoshi	YOON, Yongseop
STANLEY, James, Gregory	Nagareda, Takeshi	RHEE, Choongho
(51) G01F 25/00	Umekawa, Masahiko	(51) G01H 3/12
G01F 1/66	Ichikawa, Ryuji	G01V 1/00
G01F 1/667	Mori, Takeshi	G08C 23/02
G01F 25/10	Takeda, Kazuhiro	H05B 47/12
(11) 2847555	(51) G01H 3/00	(11) 4111146
(47) 15.11.2023	G07C 5/00	(47) 15.11.2023
(00) 15.11.2023	G01H 3/12	(00) 15.11.2023
(21) 137192951	H04R 3/00	(21) 217048214
(22) 25.04.2013	G07C 5/08	(22) 17.02.2021
(87) EP2013058578	G01V 1/00	(87) EP2021053820
(87) 14.11.2013	G08B 13/16	(87) 02.09.2021
(54) PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE	B60R 21/013	(54) SÉLECTION DE CRITÈRES DE
L'ÉTAT DE FONCTIONNEMENT D'UN	G05D 1/00	DÉTECTION SONORE PASSIVE DANS
TRANSDUCTEUR D'ULTRASONS	B60W 30/08	UN RÉSEAU IOT D'ÉCLAIRAGE
DANS UN APPAREIL DE MESURE DE	G08G 1/01	(31) 202063070651 P
DÉBIT À ULTRASONS	G08G 1/0965	202062980472 P
(31) 102012104042	G08G 1/0962	20194802
(32) 09.05.2012	G08G 1/0967	(32) 26.08.2020
(33) Germany	G08G 1/16	24.02.2020
(73) Endress+Hauser Flowtec AG	G01H 3/04	07.09.2020
(73) Kägenstrasse 7	G01H 3/10	(33) United States
4153 Reinach (BL)	G01V 1/18	United States
Switzerland	G01V 1/28	European Patent Office (EPO)

- (73) Signify Holding B.V.
(73) High Tech Campus 48
5656 AE Eindhoven
Netherlands
- (72) YU, Jin
DEIXLER, Peter
- (51) G01H 9/00
G01P 5/26
G01P 13/02
G01D 5/353
- (11) 4160166
(47) 15.11.2023
(00) 15.11.2023
(21) 221806995
(22) 23.06.2022
- (54) PROGRAMME, DISPOSITIF ET
PROCÉDÉ D'ESTIMATION
- (31) 2021160265
(32) 30.09.2021
(33) Japan
(73) FUJITSU LIMITED
(73) 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-
ku
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588
Japan
- (72) Arioka, Takahiro
- (51) G01H 11/06
A61B 8/08
A61B 8/13
A61B 8/00
- (11) 3588023
(47) 22.11.2023
(00) 22.11.2023
(21) 192750826
(22) 01.07.2019
- (54) CAPTEUR ULTRASONIQUE ET
APPAREIL DE DÉTECTION
- (31) 201810751
(32) 29.06.2018
(33) United Kingdom
(73) NPL Management Limited
(73) Hampton Road Teddington
Middlesex TW11 0LW
United Kingdom
- (72) Zeqiri, Bajram
- (51) G01H 11/08
G01S 7/52
G06V 40/13
G06F 3/043
G06F 3/041
- (11) 3816847
(47) 29.11.2023
(00) 29.11.2023
(21) 198251902
(22) 05.06.2019
(87) CN2019090147
(87) 02.01.2020
- (54) CIRCUIT DE DÉTECTION DE SIGNAUX
ULTRASONIQUES ET PROCÉDÉ
DE DÉTECTION DE SIGNAUX
ULTRASONIQUES
- (31) 201810679254
(32) 27.06.2018
(33) China
(73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD.
(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District
Beijing 100015
China
- (72) FENG, Yu
LIU, Libin
- (51) G01J 1/02
G01V 8/12
G01J 5/00
G01J 5/02
G01J 5/04
G01J 5/07
G01J 5/0813
- (11) 3486622
(47) 22.11.2023
(00) 22.11.2023
(21) 169088424
(22) 14.07.2016
(87) JP2016070810
(87) 18.01.2018
- (54) CAPTEUR DE RAYONNEMENT
THERMIQUE
- (73) Atsumi Electric Co., Ltd.
(73) 2-2 Shimmiyakoda 4-chome
Kita-ku Hamamatsu-shi Shizuoka
431-2103
Japan
- (72) KAWAI, Koji
SAKAI, Hideaki
- (51) G01J 1/02
H04N 25/46
H04N 25/67
H04N 25/75
H04N 25/772
G01J 1/44
H01L 27/146
H04N 5/32
- (11) 3716613
(47) 29.11.2023
(00) 29.11.2023
(21) 188817555
(22) 18.06.2018
(87) JP2018023144
(87) 31.05.2019
- (54) DISPOSITIF DE COMPTAGE DE
PHOTONS ET PROCÉDÉ DE
COMPTAGE DE PHOTONS
- (31) 2017225861
(32) 24.11.2017
(33) Japan
(73) Hamamatsu Photonics K.K.
(73) 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku
Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558
Japan
- (72) MARUNO, Tadashi
TODA, Eiji
NAKAJIMA, Mao
TAKAHASHI, Teruo
HIGUCHI, Takafumi
- (51) G01J 1/04
G01J 1/42
G01J 1/44
- (11) 3521783
(47) 15.11.2023
(00) 15.11.2023
(21) 182480301
(22) 27.12.2018
- (54) DÉTECTEUR TÉRAHERTZ
- (31) 201711499067
(32) 29.12.2017
(33) China
(73) Nuctech Company Limited
- (73) 2nd Floor, Block A Tongfang Building
Shuangqinglu Haidian District
Beijing 100084
China
- (72) ZHAO, Ziran
HU, Haifan
MA, Xuming
WANG, Yingxin
- (51) G01J 1/10
G01J 1/44
G01N 33/18
G01N 21/03
G01N 21/33
- (11) 3427021
(47) 22.11.2023
(00) 22.11.2023
(21) 177640869
(22) 09.03.2017
(87) US2017021555
(87) 14.09.2017
- (54) ALGORITHMES DE COMPENSATION
DE CAPTEUR DE NITRATE OPTIQUE
POUR SURVEILLANCE DE QUALITÉ
D'EAU À PARAMÈTRES MULTIPLES
- (31) 201662305742 P
(32) 09.03.2016
(33) United States
(73) YSI Incorporated
(73) 1700/1725 Brannum Lane
Yellow Springs, OH 45387
United States
- (72) PALASSIS, Christopher, John
POON, Melanie, C., K.
- (51) G01J 1/22
G01J 1/42
G01J 1/26
B64G 1/66
G03B 7/08
- (11) 3372965
(47) 29.11.2023
(00) 29.11.2023
(21) 168623023
(22) 12.10.2016
(87) KR2016011390
(87) 11.05.2017
- (54) DISPOSITIF FILTRANT ET
PROCÉDÉ DE PROTECTION DE
PHOTOCAPTEUR
- (31) 20150155062
(32) 05.11.2015
(33) Korea (Republic)
(73) Korea Aerospace Research Institute
(73) Eoeun-dong 169-84 Gwahak-ro
Yuseong-gu
Daejeon 34133
Korea (Republic)
- (72) KIM, Chang Kyoon
CHOI, Su Jin
SUK, Byong Suk
- (51) G01J 1/44
G02C 7/04
G01J 1/42
G02C 11/00
- (11) 3742134
(47) 29.11.2023
(00) 29.11.2023
(21) 191760958
(22) 23.05.2019

(54) CIRCUIT ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CHANGEMENT DE LUMIÈRE RATIONOMÉTRIQUE	ROELKENS, Gunther MITCHELL, Arnan	(87) US2014010483 (87) 17.07.2014
(73) IMEC VZW Stichting IMEC Nederland	(51) G01J 3/06 G02B 26/08 G02B 7/198	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉS D'IMAGERIE MULTISPECTRALE PLEIN CHAMP
(73) Kapeldreef 75 3001 Leuven Belgium	G01J 3/453 B81B 3/00 G01J 3/02 G02B 27/14	(31) 201361751194 P (32) 10.01.2013 (33) United States (73) Akoya Biosciences, Inc. (73) 1505 O'Brien Drive, Suite A-1 Menlo Park, CA 94025 United States
High Tech Campus 31 5656 AE Eindhoven Netherlands	(11) 3650909 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023	(72) MILLER, Peter J.
(72) VAN LIEMPD, Chris VASQUEZ QUINTERO, Andres Felipe DE SMET, Herbert	(21) 188276257 (22) 06.07.2018 (87) JP2018025648 (87) 10.01.2019	(51) G01J 3/28 G01J 3/36 G01J 3/46 G01J 3/51 H04N 3/14 H01L 31/0216 G01C 11/02 H04N 25/71
(51) G01J 1/46 G01J 5/22 H01L 27/146 H04N 23/11 H04N 25/702	(87) 10.01.2019 (54) MODULE OPTIQUE (31) 2017133089 (32) 06.07.2017 (33) Japan	(11) 2778635 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 141718643 (22) 24.04.2012
(11) 3917133 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 211715230 (22) 30.04.2021	(73) Hamamatsu Photonics K.K. (73) 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 Japan	(54) Systèmes et procédés pour imagerie aérienne et vidéo
(54) CAPTEUR HYBRIDE VISIBLE/NIR ET LWIR DOTÉ D'UN MICROBOLOMÈTRE RÉSISTIF	(72) SUZUKI, Tomofumi KOTANI, Kyosuke SUGIMOTO, Tatsuya KURAMOTO, Yutaka SHIBAYAMA, Katsumi HOSOKAWA, Noburo	(31) 201161565345 P 201161478871 P
(31) 202016937572 202063030904 P	(51) G01J 3/10 G01N 21/64 G02B 27/09	(32) 30.11.2011 25.04.2011
(32) 23.07.2020 27.05.2020	(11) 3505885 (47) 22.11.2023	(33) United States United States
(33) United States United States	(00) 22.11.2023 (21) 182158758 (22) 24.12.2018	(73) Planet Labs PBC (73) 645 Harrison St., Floor 4 San Francisco, CA 94107 United States
(73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do Suwon-si 16677 Korea (Republic)	(54) EXCITATION DE FLUORESCENCE D'ÉNERGIE LUMINEUSE	(72) Mann, Julian M. Berkenstock, Daniel Robinson, Dirk M.
(72) KIM, Kwang Oh WANG, Yibing Michelle SIDDIQUE, Radwanul Hasan	(31) 2020636 201816206574 201862644805 P 201762611448 P	(51) G01J 3/42 G01J 3/10 H01S 5/10
(51) G01J 3/02 G01J 3/453	(32) 20.03.2018 30.11.2018 19.03.2018 28.12.2017	(11) 3786597 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 201912730 (22) 17.08.2020
(11) 3835738 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 192152304 (22) 11.12.2019	(33) Netherlands United States United States United States	(54) SPECTROSCOPIE À DOUBLE PEIGNE DE FRÉQUENCES
(54) SPECTROMÈTRE OPTIQUE À TRANSFORMÉE DE FOURIER	(73) Illumina, Inc. (73) 5200 Illumina Way San Diego, CA 92122 United States	(31) 201912228 (32) 26.08.2019 (33) United Kingdom
(73) Imec VZW Royal Melbourne Institute of Technology Universiteit Gent	(72) Pinto, Joseph Jiang, Rui	(73) IRSweep AG EMPA Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt
(73) Kapeldreef 75 3001 Leuven Belgium	(51) G01J 3/28 G01J 3/32 G01J 3/50 G01J 3/51 G06T 5/50	(73) Laubisrütistrasse 44 8712 Stäfa Switzerland
124 La Trobe Street Melbourne, Victoria 3000 Australia	(11) 2943761 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023	Überlandstrasse 129 8600 Dübendorf Switzerland
Sint-Pietersnieuwstraat 25 9000 Gent Belgium	(21) 147012520 (22) 07.01.2014	(72) Gianella, Michele Hugi, Andreas Mangold, Markus Nataraj, Akshay Emmenegger, Lukas
(72) RYCKEBOER, Eva BAETS, Roeland NIE, Xiaomin		

(51) G01J 3/46	(00) 15.11.2023	(47) 29.11.2023
G01J 3/02	(21) 168197093	(00) 29.11.2023
G01J 1/42	(22) 22.07.2016	(21) 198010605
G01J 3/51	(87) US2016043758	(22) 30.10.2019
G01J 1/04	(87) 30.03.2017	(87) FI2019050776
G01J 3/52	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR	(87) 14.05.2020
(11) 3769059	LA DÉTECTION DE PARTICULES	(54) STRUCTURE ABSORBANTE DE
(47) 15.11.2023	À SENSIBILITÉ ÉLEVÉE DANS	DÉTECTEURS THERMIQUES
(00) 15.11.2023	DES ENSEMBLES DÉTECTEURS	(31) 20185945
(21) 197262215	INFRAROUGES	(32) 07.11.2018
(22) 22.04.2019	(31) 201514863016	(33) Finland
(87) US2019028430	(32) 23.09.2015	(73) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy
(87) 07.11.2019	(33) United States	(73) Tekniikantie 21
(54) UTILISATION DE MULTIPLES	(73) Raytheon Company	02150 Espoo
MESURES DE CAPTEUR DE	(73) 870 Winter Street	Finland
COULEUR AMBIANTE ÉTALONNÉES	Waltham, MA 02451-1449	(72) TAPPURA, Kirsi
POUR GÉNÉRER UNE SEULE VALEUR	United States	VARPULA, Aapo
COLORIMÉTRIQUE	(72) MARTIN, Chadwick B.	PRUNNILA, Mika
(31) 201815969735	KREMER, Rex M.	<hr/>
(32) 02.05.2018	TEMKIN, Jesse C.	(51) G01J 5/12
(33) United States	<hr/>	G01J 5/02
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(51) G01J 5/061	(11) 2697616
(73) One Microsoft Way	G01J 5/02	(47) 22.11.2023
Redmond, WA 98052-6399	G01J 5/00	(00) 22.11.2023
United States	H02S 50/00	(21) 127410702
(72) SARKAR, Abhijit	G01J 5/80	(22) 13.04.2012
ANGELEVSKI, Stefan	G01J 5/06	(87) IB2012001093
KALLIO, Samu Matias	(11) 3387397	(87) 18.10.2012
UMENO, Hiroo	(47) 29.11.2023	(54) RÉSEAU DE CAPTEURS À
<hr/>	(00) 29.11.2023	THERMOPILE À MEMBRANE
(51) G01J 3/50	(21) 168315406	PARTAGÉE
G01J 3/52	(22) 09.12.2016	(31) 201113088242
G01N 21/88	(87) US2016000124	(32) 15.04.2011
G01N 21/93	(87) 15.06.2017	(33) United States
G06V 10/75	(54) SYSTÈMES D'INSPECTION	(73) Excelitas Technologies Singapore Pte.
A01G 7/00	AÉROPORTÉS COMPRENANT	Ltd.
H04N 1/60	CAMÉRA INFRAROUGE	(73) 1 Fusionopolis Walk No. 11-02 Solaris
G01J 3/02	(31) 201662402992 P	South Tower
A01G 7/06	201662374716 P	Singapore 138628
G01N 21/84	201662374709 P	Singapore
G06T 7/90	201562265416 P	(72) BARLOW, Arthur, J.
G03B 15/06	201562265415 P	KARAGOEZOGLU, Hermann
G06T 7/00	201562265413 P	JU, Jin, Han
G03B 17/56	(32) 30.09.2016	PLOTZ, Fred
(11) 4030889	12.08.2016	MARINESCU, Radu, M.
(47) 29.11.2023	12.08.2016	<hr/>
(00) 29.11.2023	09.12.2015	(51) G01J 5/20
(21) 207713306	09.12.2015	G01J 1/44
(22) 17.09.2020	09.12.2015	G01J 1/42
(87) EP2020076025	(33) United States	H10N 60/30
(87) 25.03.2021	United States	H10N 60/84
(54) DÉTECTION DE DÉFICIENCE EN	United States	(11) 3764068
NUTRIMENTS DANS DES PLANTES	United States	(47) 29.11.2023
(31) 19198091	United States	(00) 29.11.2023
(32) 18.09.2019	United States	(21) 191858240
(33) European Patent Office (EPO)	(73) Teledyne Flir, LLC	(22) 11.07.2019
(73) Yara International ASA	(73) Corporation Trust Center 1209 Orange	(54) DISPOSITIF ET SYSTÈME DE
(73) Drammensveien 131	Street	DÉTECTION DE PHOTON UNIQUE
0277 Oslo	Wilmington, Delaware 19801	UTILISANT UNE PLURALITÉ
Norway	United States	DE MOYENS DE DÉTECTION
(72) TWARAKAVI, Navin	(72) FRANK, Jeffrey, D.	SUPRACONDUCTEURS CONNECTÉS
TOPOROV, Alexander	KENT, Michael	EN PARALLÈLE
YEON, Taewon	LINDBLOM, Anna-Karin	(73) Université de Genève
MEHTAB, Syed	BENNETT, Lei	ID Quantique S.A.
<hr/>	TEICH, Andrew, C.	(73) 24, Rue du Général-Dufour
(51) G01J 5/04	<hr/>	1211 Genève 4
G01J 5/06	(51) G01J 5/08	Switzerland
G01N 21/94	G01J 5/20	
(11) 3353513	G01J 3/42	Chemin De La Marbrerie 3
(47) 15.11.2023	(11) 3877735	1227 Carouge

Switzerland	(72) BRINOVSEK, Luka	(54) COMPOSANT ELECTRONIQUE DE PUISSANCE INTEGRANT UN CAPTEUR THERMOELECTRIQUE
(72) PERRENOUD, Matthieu	BLATNIK, Gregor	(31) 2000404
BUSSIÈRES, Félix	BLISCHKE, Daniela	(32) 16.01.2020
CALOZ, Misael	(51) G01K 3/00	(33) France
(51) G01J 9/02	G01K 7/42	(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives
G01J 1/42	(11) 4143523	(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc 75015 Paris
(11) 3679337	(47) 15.11.2023	France
(47) 15.11.2023	(00) 15.11.2023	(72) SAVELLI, Guillaume
(00) 15.11.2023	(21) 217395789	BRYAN, Charlotte
(21) 187737192	(22) 22.06.2021	ESCOFFIER, René
(22) 07.09.2018	(87) EP2021066980	PLISSONNIER, Marc
(87) EP2018074226	(87) 03.03.2022	(51) G01K 7/20
(87) 14.03.2019	(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA POLLUTION D'UN DISSIPATEUR THERMIQUE AU MOYEN DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE	(11) 3647749
(54) SYSTÈME DE DÉTECTION LASER	(31) 20192872	(47) 22.11.2023
(31) 201714371	(32) 26.08.2020	(00) 22.11.2023
(32) 07.09.2017	(33) European Patent Office (EPO)	(21) 179282694
(33) United Kingdom	(73) Siemens Aktiengesellschaft	(22) 27.12.2017
(73) Aston University	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München	(87) CN2017118938
(73) Aston Triangle	Germany	(87) 18.04.2019
Birmingham West Midlands B4 7ET	(72) ROPPELT, Bernd	(54) CIRCUIT DE MESURE DE TEMPÉRATURE ET PROCÉDÉ DE MESURE CORRESPONDANT
United Kingdom	SCHMENGER, Jens	(31) 201710940980
(72) BENTON, David	(51) G01K 3/10	(32) 11.10.2017
(51) G01J 9/02	G01K 13/00	(33) China
G03F 7/20	A01J 9/04	(73) Gree Electric Appliances (Wuhan) Co., Ltd.
H05G 2/00	G01K 1/024	Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai
(11) 3861310	B01F 27/00	No. 888 Dongfeng Avenue Economic & Technology Development Zone
(47) 29.11.2023	B01F 35/21	Wuhan, Hubei 430056
(00) 29.11.2023	B01F 35/60	China
(21) 197617582	(11) 3622261	West Jinji Road Qianshan
(22) 14.08.2019	(47) 22.11.2023	Zhuhai, Guangdong 519070
(87) EP2019071801	(00) 22.11.2023	China
(87) 09.04.2020	(21) 187205943	(72) QIAN, Pei
(54) SYSTÈME DE MÉTROLOGIE ET PROCÉDÉ POUR MESURER UN FAISCEAU LASER D'EXCITATION DANS UNE SOURCE DE PLASMA ULTRAVIOLET EXTRÊME	(22) 26.04.2018	ZHU, Xiantao
(31) 102018124396	(87) EP2018060753	LIU, Wenbo
(32) 02.10.2018	(87) 15.11.2018	ZHOU, Baolin
(33) Germany	(54) DISPOSITIF D'AGITATION COMPRENANT UNE UNITÉ DE SURVEILLANCE	CHEN, Wanxing
(73) Carl Zeiss SMT GmbH	(31) 102017207899	GUO, Shuanglin
(73) Rudolf-Eber-Strasse 2 73447 Oberkochen	(32) 10.05.2017	LIU, Haibin
Germany	(33) Germany	LIANG, Zifeng
(72) MANGER, Matthias	(73) Robert Bosch GmbH	HU, Guohui
BAUMER, Florian	(73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart	ZHONG, Luping
(51) G01K 1/143	Germany	PENG, Yanjun
A47J 36/32	(72) VERPLOEGEN, Martin Jan Joseph	(51) G01K 17/08
G01K 7/42	FERHADBEGOVIC, Bojan	G01K 17/06
A47J 43/046	(51) G01K 7/02	(11) 3828524
G01J 5/00	H01L 23/34	(47) 15.11.2023
(11) 4004508	H01L 29/205	(00) 15.11.2023
(47) 29.11.2023	H01L 29/778	(21) 202042305
(00) 29.11.2023	H01L 21/8252	(22) 28.10.2020
(21) 207436247	H01L 27/06	(54) AGENCEMENT DE DÉTERMINATION DES VALEURS DE CONSOMMATION ET PROCÉDÉ DE PARAMÉTRISATION D'UN RÉPARTITEUR DE FRAIS DE CHAUFFAGE
(22) 15.07.2020	H10N 10/17	(31) 102019218260
(87) EP2020069979	H01L 29/20	(32) 26.11.2019
(87) 04.02.2021	(11) 4090927	(33) Germany
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE LA TEMPÉRATURE DU CONTENU D'UN RÉCIPIENT	(47) 29.11.2023	(73) QUNDIS GmbH
(31) 102019211289	(00) 29.11.2023	(73) Sonnentor 2
(32) 30.07.2019	(21) 217008796	
(33) Germany	(22) 14.01.2021	
(73) BSH Hausgeräte GmbH	(87) EP2021050731	
(73) Carl-Wery-Strasse 34 81739 München	(87) 22.07.2021	
Germany		

99098 Erfurt Germany (72) KUHN, Jens	(21) 192141471 (22) 06.12.2019 (54) CAPTEUR DE CONTRAINTE À SEMI- CONDUCTEUR	(54) COLLIER DE CAPTEUR DE CISAILLEMENT (31) 19173199 (32) 08.05.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Hilti Aktiengesellschaft (73) Feldkircherstrasse 100 9494 Schaan Liechtenstein
(51) G01K 17/08 G01K 17/20 (11) 3708984 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 201611126 (22) 05.03.2020 (54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION, PERMETTANT AU MOINS DE DÉTERMINER AU MOINS UNE VALEUR C POUR UN RÉPARTITEUR ÉLECTRONIQUE DE FRAIS DE CHAUFFAGE, PROCÉDÉ DE PARAMÉTRAGE DU RÉPARTITEUR ÉLECTRONIQUE DE FRAIS DE CHAUFFAGE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE METTRE EN UVRE AU MOINS LE PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION	(73) Melexis Technologies NV (73) Transportstraat 1 3980 Tessenderlo Belgium (72) VAN DER WIEL, Appolonius Jacobus RAMEZANI, Maliheh ROOMAN, Cathleen OTTE, Laurent VERGAUWEN, Johan	(72) PFARR, Lukas GUT, Manuel WINKLER, Bernhard TER BRAACK, Tashari KHANDOZHKO, Serhey
(31) 102019106074 (32) 11.03.2019 (33) Germany (73) QUNDIS GmbH (73) Sonnentor 2 99098 Erfurt Germany (72) KUHN, Jens	(51) G01L 1/18 H01L 29/84 (11) 3534126 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 191570217 (22) 13.02.2019 (54) DISPOSITIF DE DÉTECTION, EN PARTICULIER DISPOSITIF DE DÉTECTION DE CHARGE	(51) G01L 5/24 G01M 7/08 (11) 3788339 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 197298813 (22) 24.04.2019 (87) US2019028896 (87) 07.11.2019 (54) SURVEILLANCE DE SERRAGE DE BOULON PAR PERCUSSION ET APPRENTISSAGE MACHINE (31) 201862664366 P (32) 30.04.2018 (33) United States (73) University of Houston System (73) 4800 Calhoun Road Houston, TX 77004 United States
(51) G01L 1/14 A41D 1/00 A61B 5/021 A61B 5/08 A61B 5/00 A61B 5/024 G06F 1/16 G06F 3/01 D03D 1/00 (11) 3488208 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 187370770 (22) 08.06.2018 (87) US2018036766 (87) 20.12.2018 (54) DISPOSITIFS À BASE DE TISSU À DÉTECTION DE FORCE	(72) ABBASI GAVARTI, Mohammad CALTABIANO, Daniele GHIDONI, Marco Omar	(72) SONG, Gangbing KONG, Qingzhao HO, Siu Chun Michael WANG, Furui
(31) 201815940876 201762519564 P (32) 29.03.2018 14.06.2017 (33) United States United States (73) Apple Inc. (73) One Apple Park Way Cupertino, CA 95014 United States (72) HOEN, Storrs, T. SUNSHINE, Daniel, D. ZIMMERMAN, Aidan, N. PODHAJNY, Daniel, A. MAY, Maurice, Philip	(51) G01L 5/00 B64C 25/00 B64C 25/60 (11) 3715811 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 192151561 (22) 11.12.2019 (54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MESURE DE COURSE DE TRAIN D'ATTERRISSAGE POUR PRONOSTIC ET GESTION DE LA SANTÉ	(51) G01L 9/00 G01L 1/14 G01D 21/00 (11) 3847422 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 198721292 (22) 11.10.2019 (87) AU2019051103 (87) 16.04.2020 (54) SYSTÈME DE FICHE D'INSPECTION À AJUSTEMENT UNIVERSEL (31) 2018903844 (32) 11.10.2018 (33) Australia (73) Mason, Jay Goddard, Michael (73) Suite 2, 31 The Esplanade Cronulla, New South Wales 2230 Australia
(31) 201815940876 201762519564 P (32) 29.03.2018 14.06.2017 (33) United States United States (73) Apple Inc. (73) One Apple Park Way Cupertino, CA 95014 United States (72) HOEN, Storrs, T. SUNSHINE, Daniel, D. ZIMMERMAN, Aidan, N. PODHAJNY, Daniel, A. MAY, Maurice, Philip	(31) 201916693716 201962823456 P (32) 25.11.2019 25.03.2019 (33) United States United States (73) Goodrich Corporation (73) 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road Charlotte, North Carolina 28217-4578 United States (72) GEORGIN, Marc	(51) G01L 9/00 G01L 19/00 G01L 19/02 (11) 3850325 (47) 15.11.2023
(51) G01L 1/18 G01L 1/22 (11) 3832279 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023	(51) G01L 1/18 H01L 29/84 (11) 3534126 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 191570217 (22) 13.02.2019 (54) DISPOSITIF DE DÉTECTION, EN PARTICULIER DISPOSITIF DE DÉTECTION DE CHARGE (31) 201815895513 (32) 13.02.2018 (33) United States (73) STMicroelectronics S.r.l. (73) Via C. Olivetti, 2 20864 Agrate Brianza (MB) Italy (72) ABBASI GAVARTI, Mohammad CALTABIANO, Daniele GHIDONI, Marco Omar	(51) G01L 5/24 G01M 7/08 (11) 3788339 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 197298813 (22) 24.04.2019 (87) US2019028896 (87) 07.11.2019 (54) SURVEILLANCE DE SERRAGE DE BOULON PAR PERCUSSION ET APPRENTISSAGE MACHINE (31) 201862664366 P (32) 30.04.2018 (33) United States (73) University of Houston System (73) 4800 Calhoun Road Houston, TX 77004 United States
(51) G01L 1/18 G01L 1/22 (11) 3832279 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023	(51) G01L 5/00 B64C 25/00 B64C 25/60 (11) 3715811 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 192151561 (22) 11.12.2019 (54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MESURE DE COURSE DE TRAIN D'ATTERRISSAGE POUR PRONOSTIC ET GESTION DE LA SANTÉ	(51) G01L 9/00 G01L 19/00 G01L 19/02 (11) 3850325 (47) 15.11.2023
(51) G01L 1/18 G01L 1/22 (11) 3832279 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023	(31) 201916693716 201962823456 P (32) 25.11.2019 25.03.2019 (33) United States United States (73) Goodrich Corporation (73) 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road Charlotte, North Carolina 28217-4578 United States (72) GEORGIN, Marc	(51) G01L 9/00 G01L 19/00 G01L 19/02 (11) 3850325 (47) 15.11.2023
(51) G01L 1/18 G01L 1/22 (11) 3832279 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023	(51) G01L 5/24 F16B 31/02 G01L 1/22 (11) 3966541 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 207209172 (22) 30.04.2020 (87) EP2020062094 (87) 12.11.2020	(51) G01L 9/00 G01L 19/00 G01L 19/02 (11) 3850325 (47) 15.11.2023

(00) 15.11.2023	(22) 17.07.2019	Switzerland
(21) 197738834	(87) EP2019069305	(72) Reinelt, Attila
(22) 12.09.2019	(87) 30.01.2020	Rampi, Loic
(87) FI2019050654	(54) ENSEMBLE CYLINDRE DE FREIN ET	(51) G01M 7/06
(87) 19.03.2020	SYSTÈME DE FREINAGE	G01M 7/02
(54) CAPTEUR DE PRESSION	(31) 102018212320	B06B 1/04
(31) 20185764	(32) 24.07.2018	(11) 3404394
(32) 14.09.2018	(33) Germany	(47) 22.11.2023
(33) Finland	(73) Continental Automotive Technologies	(00) 22.11.2023
(73) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy	GmbH	(21) 177385226
(73) Tekniikantie 21	(73) Vahrenwalder Straße 9	(22) 13.01.2017
02150 Espoo	30165 Hannover	(87) JP2017000978
Finland	Germany	(87) 20.07.2017
(72) PERNU, Tapio	(72) BRIESEWITZ, Rüdiger	(54) DISPOSITIF D'APPLICATION DE
KYYNÄRÄINEN, Jukka	DOLMAYA, Joseph	VIBRATIONS
SAARILAHTI, Jaakko	BUSCHMANN, Gunther	(31) 2016205586
(51) G01L 9/00	(51) G01M 1/12	2016131170
H03M 3/00	G01G 19/07	2016006692
H03M 7/36	B64C 17/10	2016006691
G01L 9/12	(11) 3929552	(32) 19.10.2016
(11) 3935363	(47) 15.11.2023	30.06.2016
(47) 29.11.2023	(00) 15.11.2023	15.01.2016
(00) 29.11.2023	(21) 211677307	15.01.2016
(21) 207657925	(22) 29.08.2019	(33) Japan
(22) 25.02.2020	(54) MESURE DU POIDS ET DE	Japan
(87) US2020019762	L'ÉQUILIBRE ET OPTIMISATION DU	Japan
(87) 10.09.2020	CENTRE DE GRAVITÉ	Japan
(54) ÉCHANTILLONNAGE INSENSIBLE AUX	(31) 201814286	(73) Kokusai Keisokuki Kabushiki Kaisha
PARASITES DANS DES CAPTEURS	(32) 03.09.2018	(73) 21-1 Nagayama 6-chome
(31) 201916294824	(33) United Kingdom	Tama-shi, Tokyo 206-0025
(32) 06.03.2019	(73) GE Aviation Systems Limited	Japan
(33) United States	(73) Cheltenham	(72) MATSUMOTO, Sigeru
(73) pSemi Corporation	Bishops Cleeve Cheltenham	MIYASHITA, Hiroshi
(73) 9369 Carroll Park Drive	Gloucestershire GL52 8SF	MURAUCHI, Kazuhiro
San Diego, CA 92121	United Kingdom	(51) G01M 7/08
United States	(72) PARKER, Edward James	G01M 17/007
(72) SRINIVASAN, Vishnu	SCHWINDT, Stefan	(11) 3798601
OPRIS, Ion	(51) G01M 3/28	(47) 29.11.2023
BARGROFF, Keith	G01M 5/00	(00) 29.11.2023
(51) G01L 11/02	F16L 55/132	(21) 201981404
G01N 21/39	F16L 55/136	(22) 24.09.2020
G01M 3/32	G01N 3/12	(54) PROCÉDÉ DE SIMULATION LIÉ À
G01N 21/90	(11) 2816341	LA FORCE D'OUVERTURE POST-
(11) 3201588	(47) 15.11.2023	COLLISION DE LA PORTE AVANT D'UN
(47) 29.11.2023	(00) 15.11.2023	VÉHICULE
(00) 29.11.2023	(21) 141735407	(31) 201910903288
(21) 157902735	(22) 23.06.2014	(32) 24.09.2019
(22) 29.09.2015	(54) Procédé et ensemble pour tester la	(33) China
(87) IB2015057454	pression dans un tuyau	(73) Shanghai Volvo Car Research and
(87) 07.04.2016	(31) 201311146	Development Co., Ltd.
(54) GROUPE ET PROCÉDÉ POUR	(32) 23.06.2013	(73) Floor 1, Building 8, No. 2088 Lvyi Road
MESURER LA PRESSION DANS DES	(33) United Kingdom	Jiading District
RÉCIPIENTS FERMÉS	(73) STATS (UK) Limited	Shanghai 201815
(31) MI20141703	(73) C/o Aberdeen Considine & Company 8-9	China
(32) 30.09.2014	Bon Accord Crescent	(72) SANDAHL, Anders
(33) Italy	Aberdeen Aberdeenshire AB11 6DN	NI, Tao
(73) Ft System S.r.l.	United Kingdom	(51) G01M 11/00
(73) Via L. Da Vinci 117	(72) Bowie, Angus George	G01J 3/46
29010 Alseno (PC)	(51) G01M 5/00	H01L 27/144
Italy	(11) 3933369	(11) 3502646
(72) FORESTELLI, Fabio	(47) 22.11.2023	(47) 15.11.2023
FEDEL, Massimo	(00) 22.11.2023	(00) 15.11.2023
(51) G01L 19/06	(21) 201838505	(21) 178412946
B60T 8/32	(22) 03.07.2020	(22) 28.06.2017
(11) 3827237	(54) CÂBLE	(87) JP2017023728
(47) 15.11.2023	(73) Lapp Engineering AG	(87) 22.02.2018
(00) 15.11.2023	(73) Hinterbergstrasse 15	
(21) 197423452	6330 Cham	

(54) DISPOSITIF DE SOURCE DE LUMIÈRE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE SOURCE DE LUMIÈRE	G01N 37/00 G01V 9/00 G06K 19/07	(47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 198325680
(31) 2016160694	E02F 9/26	(22) 28.11.2019
(32) 18.08.2016	(11) 3721200	(87) EP2019082974
(33) Japan	(47) 29.11.2023	(87) 04.06.2020
(73) Inter Action Corporation	(00) 29.11.2023	(54) DISPOSITIF DE PRELEVEMENT POUR PRELEVEMENT SUR UNE SURFACE DE CUVE INDUSTRIELLE SANS DESCENTE HUMAINE DANS UNE CUVE INDUSTRIELLE A L'AIDE D'UN ECOUVILLON
(73) 14F, Yokohama-Kanazawa High-Tech Center 1-1, Fuku-ura Kanazawa-Ku Yokohama-Shi, Kanagawa 236-0004 Japan	(21) 188870570 (22) 07.12.2018 (87) CA2018051567 (87) 13.06.2019	(31) 1872058 (32) 29.11.2018 (33) France (73) Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies (73) Tour W - 102 Terrasse Boieldieu 19ème Étage 92800 Puteaux France
(72) KITANO Hiroyuki SUZUKI Katsuya YAMAMOTO Hiromi	(54) CHENILLE POUR LA TRACTION D'UN VÉHICULE	(72) OLIVIER, Christophe DUPUIS, Olivier DELTOUR, Quentin
(51) G01M 11/02	(31) 201862724846 P 201762596507 P	(51) G01N 1/04 B28B 11/14 B28B 13/04 B28B 17/00 B28B 19/00
G01M 99/00	(32) 30.08.2018	(11) 3614119
B65G 43/00	08.12.2017	(47) 15.11.2023
G01L 5/00	(33) United States	(00) 15.11.2023
B65G 47/90	United States	(21) 187871157
B29D 11/00	(73) Camso Inc.	(22) 11.04.2018
(11) 3775826	(73) 2633 rue MacPherson	(87) JP2018015279
(47) 15.11.2023	Magog, Québec J1X 0E6	(87) 25.10.2018
(00) 15.11.2023	Canada	(54) DISPOSITIF D'ÉCHANTILLONNAGE, DISPOSITIF DE FABRICATION D'ÉLÉMENT DE PLAQUE, ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE MATÉRIAU DE CONSTRUCTION EN GYPSE
(21) 187161658	(72) RICHARD, Simon	(31) 2017081565
(22) 28.03.2018	BLONDEAU, Eric	(32) 17.04.2017
(87) EP2018057907	MIGNEAULT, Jean-françois	(33) Japan
(87) 03.10.2019	LAPERLE, Ghislain	(73) Yoshino Gypsum Co., Ltd. (73) Shintokyo Building 3-1, Marunouchi 3- chome Chiyoda-ku Tokyo 100-0005 Japan
(54) STATION DIAGNOSTIC POUR CHAÎNE DE PRODUCTION	DESLAURIERS, Michel	(72) HIROOKA, Yuichi YAMASATO, Takahide HASHIKURA, Kenichi SOMENO, Hiroyuki
(73) Transitions Optical, Ltd.	GINGRAS, David	(51) G01N 1/28 G01N 1/00 G02B 21/34 G01N 1/31 G01N 35/00
(73) IDA Industrial Estate Dunmore Road Tuam, Co. Galway Ireland	ZUCHOSKI, Jeremie	(11) 3614122
(72) JONES, Douglas B. SNOW, Jared L. BEAMER, Willard STITT, Joseph C.	DALPHOND, Jake	(47) 29.11.2023
(51) G01M 13/005	GEORGIEV, Stephan	(00) 29.11.2023
G01M 3/32	TREMBLAY, Martin	(21) 188361125
(11) 3479092	(51) G01M 99/00	(22) 13.07.2018
(47) 15.11.2023	G05B 23/02	(87) JP2018026506
(00) 15.11.2023	G06N 99/00	(87) 24.01.2019
(21) 177350337	G06N 20/00	
(22) 23.06.2017	(11) 3680639	
(87) EP2017065495	(47) 15.11.2023	
(87) 04.01.2018	(00) 15.11.2023	
(54) SYSTÈME D'ESSAI POUR BOÎTIER ANTIDÉFLAGRANT, BOÎTIER ANTIDÉFLAGRANT MUNI D'UN SYSTÈME D'ESSAI AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'ESSAI D'UN BOÎTIER ANTIDÉFLAGRANT	(21) 188540215 (22) 24.08.2018 (87) JP2018031345 (87) 14.03.2019 (54) DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'APPRENTISSAGE DE MODÈLE D'ANOMALIE	
(31) 102016112076	(31) 2018003979	
(32) 01.07.2016	2017171058	
(33) Germany	(32) 15.01.2018	
(73) R. Stahl Schaltgeräte GmbH	06.09.2017	
(73) Am Bahnhof 30 74638 Waldenburg Germany	(33) Japan Japan	
(72) SCHULZ, Berthold	(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation	
(51) G01M 17/03	(73) 5-1 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8116 Japan	
B60W 30/18	(72) KOIZUMI, Yuma	
B60W 40/00	KAWACHI, Yuta	
B60W 40/06	HARADA, Noboru	
B60W 40/12	SAITO, Shoichiro	
B60W 50/14	NAKAGAWA, Akira	
B62D 55/08	MURATA, Shin	
	(51) G01N 1/02	
	B08B 9/08	
	B08B 13/00	
	(11) 3887794	

- (54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SPÉCIMEN ET DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE SPÉCIMEN
(31) 2017140276
(32) 19.07.2017
(33) Japan
(73) Hirata Corporation
(73) 111 Hitotsugi Ueki-machi Kita-ku Kumamoto-shi, Kumamoto 861-0198 Japan
(72) MURAKAMI, Seigo
-
- (51) G01N 1/28
G01N 33/483
G01N 33/487
G01N 33/49
G01N 33/50
G01N 33/53
G01N 33/82
G01N 33/98
G01N 35/00
G01N 37/00
B01L 3/00
G01N 1/40
G01N 33/543
G01N 33/558
G01N 35/10
(11) 3645998
(47) 15.11.2023
(00) 15.11.2023
(21) 188232466
(22) 26.06.2018
(87) US2018039556
(87) 03.01.2019
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FILTRATION D'ÉCHANTILLONS
(31) 201762525039 P
(32) 26.06.2017
(33) United States
(73) Mendoza, Estevan
(73) 602 Chiquita Avenue 1 Mountain View, CA 94041 United States
(72) Mendoza, Estevan
-
- (51) G01N 1/30
G01N 1/31
(11) 2904374
(47) 29.11.2023
(00) 29.11.2023
(21) 137737334
(22) 07.10.2013
(87) EP2013070758
(87) 17.04.2014
(54) PROCÉDÉS ET KITS DE CLARIFICATION D'ÉCHANTILLONS PIGMENTÉS
(31) 201261711112 P
(32) 08.10.2012
(33) United States
(73) Ventana Medical Systems, Inc.
(73) 1910 E. Innovation Park Drive Tucson, Arizona 85755 United States
(72) CARRIGAN, Patricia
GRILLE, James
MARTIN, Greg
ROBIDA, Mark
ROCHE, Patrick C.
-
- (51) G01N 1/31
- (11) 3922973
(47) 15.11.2023
(00) 15.11.2023
(21) 211784020
(22) 09.06.2021
(54) APPAREIL D'ANALYSE
(31) 2020100405
(32) 09.06.2020
(33) Japan
(73) YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION
CORPORATION
University of Zurich
(73) 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi Tokyo 180-8750 Japan
Rämistrasse 71
8006 Zurich
Switzerland
(72) KEI, Takayuki
TSUBOUCHI, Yohei
PELKMAN, Lucas
GUT, Gabriele
-
- (51) G01N 1/31
G01N 35/10
G01N 35/00
(11) 3677917
(47) 29.11.2023
(00) 29.11.2023
(21) 192197440
(22) 27.12.2019
(54) SYSTÈME DE DISTRIBUTION NUMÉRIQUE ET MÉTHODE DE DISTRIBUTION
(31) 201916426137
201962788290 P
(32) 30.05.2019
(33) United States
United States
(73) Funai Electric Co., Ltd.
(73) 7-7-1, Nakagaito, Daito, Osaka, 574-0013 Japan
(72) DEBOARD, Bruce A.
MARRA III, Michael A.
SHARMA, Pramod K.
-
- (51) G01N 1/42
G01N 25/06
(11) 3922974
(47) 29.11.2023
(00) 29.11.2023
(21) 211781760
(22) 08.06.2021
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONGÉLATION D'UN ÉCHANTILLON DE MESURE, AINSI QUE OSMOMÈTRE À POINT DE CONGÉLATION ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION OSMOMÉTRIQUE D'UN ÉCHANTILLON DE MESURE
(31) 102020115340
(32) 09.06.2020
(33) Germany
(73) Meske, Markus
(73) Tübinger Straße 2 10715 Berlin Germany
- (72) Meske, Markus
-
- (51) G01N 3/12
G01R 31/36
H01M 10/42
H01M 10/48
G01R 31/388
H01M 10/052
H01M 50/103
H01M 50/55
(11) 3618139
(47) 29.11.2023
(00) 29.11.2023
(21) 191807353
(22) 18.06.2019
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TEST DE BATTERIES
(31) 201811013625
(32) 31.08.2018
(33) China
(73) Ningde Amperex Technology Limited
(73) No.1 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng Zone Ningde, Fujian 352100 China
(72) YU, Xiaoqing
TAN, Shi
FENG, Zhu
XIAO, Zhiwen
-
- (51) G01N 3/14
G01N 3/303
G01N 3/307
G01M 7/08
G01N 3/10
(11) 3517928
(47) 29.11.2023
(00) 29.11.2023
(21) 182120709
(22) 12.12.2018
(54) DISPOSITIF DE MESURE DE FRÉQUENCE NATURELLE ET PROCÉDÉ DE MESURE D'UNE FRÉQUENCE NATURELLE D'UN SYSTÈME
(31) 2018011638
(32) 26.01.2018
(33) Japan
(73) SHIMADZU CORPORATION
Osaka Research Institute of Industrial Science and Technology
City of Nagoya
AKITA PREFECTURE
(73) 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 604-8511 Japan
7-1, Ayumino 2-chome Izumi-shi, Osaka 594-1157 Japan
1-1, Sannomaru 3-chome Naka-ku, Nagoya 460-8508 Japan
1-1, Sanno 4-chome Akita-shi, Akita 010-8570 Japan
(72) TAKII, Tadaoki
NISHIMURA, Masaki

TANIGUCHI, Satoshi KIMURA, Mitsuhiko KASAI, Norifumi	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET D'IDENTIFICATION DE VÉSICULES EXTRACELLULAIRES DANS UN ÉCHANTILLON DE LIQUIDE DE DISPERSION	(33) United States United States (73) Becton, Dickinson and Company (73) 1 Becton Drive, MC 110 Franklin Lakes, NJ 07417-1880 United States (72) NORTON, Pierce O.
(51) G01N 5/02 G01N 1/00 (11) 3978899 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 208188086 (22) 22.05.2020 (87) JP2020020396 (87) 10.12.2020 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE SUBSTANCE	(31) 2018115123 19174940 (32) 31.10.2018 16.05.2019 (33) Portugal European Patent Office (EPO) (73) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência (73) Campus da FEUP Rua Dr Roberto Frias 378 4200-465 Porto Portugal (72) DOS SANTOS PAIVA, Joana Isabel TRIGUEIROS DA SILVA CUNHA, João Paulo DA SILVA JORGE, Pedro Alberto	(51) G01N 15/14 G01N 1/30 G01N 15/00 (11) 4047348 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 221553506 (22) 07.02.2022 (54) RÉACTIF HÉMOLYTIQUE, KIT DE RÉACTIF, ET PROCÉDÉ DE CLASSIFICATION DE GLOBULES BLANCS (31) 2021026612 (32) 22.02.2021 (33) Japan (73) SYSMEX CORPORATION (73) 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-0073 Japan (72) Shida, Yuki Komaki, Takanori Yokoyama, Daisuke Abe, Masaki
(31) 2019103515 (32) 03.06.2019 (33) Japan (73) I-PEX Inc. (73) 12-4 Negoro, Momoyama-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8024 Japan (72) OGATA, Kenji MATSUOKA, Keita	(51) G01N 15/10 G01N 15/14 G01N 1/30 G01N 1/14 G01N 1/10 (11) 3830547 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 197590946 (22) 01.08.2019 (87) US2019044623 (87) 06.02.2020 (54) PROCÉDÉS, TROUSSES ET COMPOSITIONS POUR UNE ÉVALUATION PAR CYTOMÉTRIE DE PARTICULES DE DIMENSION DE VIRUS À L'AIDE DE MULTIPLES COLORANTS FLUORESCENTES	(51) G01N 15/14 G01N 21/05 (11) 3685143 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 187737598 (22) 21.09.2018 (87) EP2018075605 (87) 28.03.2019 (54) PROCÉDÉ DE MISE EN FORME DE CORPS DÉFORMABLES ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS (31) 102017008946 (32) 23.09.2017 (33) Germany (73) Universität Greifswald (73) Domstraße 11 17489 Greifswald Germany (72) OTTO, Oliver CZERWINSKI, Fabian FREGIN, Bob
(51) G01N 9/06 (11) 4095511 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 211762992 (22) 27.05.2021 (54) DENSIMÈTRE (73) Alia Instruments Holding B.V. (73) Institutenweg 25a 7521 PH Enschede Netherlands (72) Peters, Jan	(31) 201862713377 P (32) 01.08.2018 (33) United States (73) Sartorius BioAnalytical Instruments, Inc. (73) 565 Johnson Avenue Bohemia, NY 11716 United States (72) MONTANGE, Rebecca K. SCHICKERT, Antje STEAFFENS, Jeffrey W. OLSZOWY, Michael W.	(51) G01N 15/14 G01N 21/03 G01N 15/14 (11) 3443323 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 177828332 (22) 28.03.2017 (87) US2017024609 (87) 19.10.2017 (54) TRIEUR DE GOUTTELETTES FERMÉ, PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS, ET KIT (31) 201662364282 P 201662323418 P (32) 19.07.2016 15.04.2016
(51) G01N 11/14 (11) 4045890 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 207999129 (22) 08.10.2020 (87) US2020054777 (87) 22.04.2021 (54) ROTOR POUR MESURES RHÉOLOGIQUES DE MATÉRIAU À VOLUME VARIABLE	(51) G01N 15/02 G01N 15/00 G01N 15/14 G01N 15/10 (11) 3765833 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 198060550 (22) 31.10.2019 (87) IB2019059371 (87) 07.05.2020	(51) G01N 15/14 G01N 21/94 G01N 21/88 (11) 3754324 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 191813187 (22) 19.06.2019 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CLASSIFICATION D'UNE CONTAMINATION PARTICULAIRE SUR UNE SURFACE (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (73) Hansastr. 27c
(51) G01N 9/06 (11) 4095511 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 211762992 (22) 27.05.2021 (54) DENSIMÈTRE (73) Alia Instruments Holding B.V. (73) Institutenweg 25a 7521 PH Enschede Netherlands (72) Peters, Jan	(51) G01N 15/14 G01N 15/14 G01N 1/30 G01N 1/14 G01N 1/10 (11) 3830547 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 197590946 (22) 01.08.2019 (87) US2019044623 (87) 06.02.2020 (54) PROCÉDÉS, TROUSSES ET COMPOSITIONS POUR UNE ÉVALUATION PAR CYTOMÉTRIE DE PARTICULES DE DIMENSION DE VIRUS À L'AIDE DE MULTIPLES COLORANTS FLUORESCENTES	(51) G01N 15/14 G01N 21/05 (11) 3685143 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 187737598 (22) 21.09.2018 (87) EP2018075605 (87) 28.03.2019 (54) PROCÉDÉ DE MISE EN FORME DE CORPS DÉFORMABLES ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS (31) 102017008946 (32) 23.09.2017 (33) Germany (73) Universität Greifswald (73) Domstraße 11 17489 Greifswald Germany (72) OTTO, Oliver CZERWINSKI, Fabian FREGIN, Bob
(51) G01N 11/14 (11) 4045890 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 207999129 (22) 08.10.2020 (87) US2020054777 (87) 22.04.2021 (54) ROTOR POUR MESURES RHÉOLOGIQUES DE MATÉRIAU À VOLUME VARIABLE	(51) G01N 15/10 G01N 15/14 G01N 1/30 G01N 1/14 G01N 1/10 (11) 3830547 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 197590946 (22) 01.08.2019 (87) US2019044623 (87) 06.02.2020 (54) PROCÉDÉS, TROUSSES ET COMPOSITIONS POUR UNE ÉVALUATION PAR CYTOMÉTRIE DE PARTICULES DE DIMENSION DE VIRUS À L'AIDE DE MULTIPLES COLORANTS FLUORESCENTES	(51) G01N 15/14 G01N 21/05 (11) 3685143 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 187737598 (22) 21.09.2018 (87) EP2018075605 (87) 28.03.2019 (54) PROCÉDÉ DE MISE EN FORME DE CORPS DÉFORMABLES ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS (31) 102017008946 (32) 23.09.2017 (33) Germany (73) Universität Greifswald (73) Domstraße 11 17489 Greifswald Germany (72) OTTO, Oliver CZERWINSKI, Fabian FREGIN, Bob
(51) G01N 11/14 (11) 4045890 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 207999129 (22) 08.10.2020 (87) US2020054777 (87) 22.04.2021 (54) ROTOR POUR MESURES RHÉOLOGIQUES DE MATÉRIAU À VOLUME VARIABLE	(51) G01N 15/10 G01N 15/14 G01N 1/30 G01N 1/14 G01N 1/10 (11) 3830547 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 197590946 (22) 01.08.2019 (87) US2019044623 (87) 06.02.2020 (54) PROCÉDÉS, TROUSSES ET COMPOSITIONS POUR UNE ÉVALUATION PAR CYTOMÉTRIE DE PARTICULES DE DIMENSION DE VIRUS À L'AIDE DE MULTIPLES COLORANTS FLUORESCENTES	(51) G01N 15/14 G01N 21/05 (11) 3685143 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 187737598 (22) 21.09.2018 (87) EP2018075605 (87) 28.03.2019 (54) PROCÉDÉ DE MISE EN FORME DE CORPS DÉFORMABLES ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS (31) 102017008946 (32) 23.09.2017 (33) Germany (73) Universität Greifswald (73) Domstraße 11 17489 Greifswald Germany (72) OTTO, Oliver CZERWINSKI, Fabian FREGIN, Bob
(51) G01N 11/14 (11) 4045890 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 207999129 (22) 08.10.2020 (87) US2020054777 (87) 22.04.2021 (54) ROTOR POUR MESURES RHÉOLOGIQUES DE MATÉRIAU À VOLUME VARIABLE	(51) G01N 15/10 G01N 15/14 G01N 1/30 G01N 1/14 G01N 1/10 (11) 3830547 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 197590946 (22) 01.08.2019 (87) US2019044623 (87) 06.02.2020 (54) PROCÉDÉS, TROUSSES ET COMPOSITIONS POUR UNE ÉVALUATION PAR CYTOMÉTRIE DE PARTICULES DE DIMENSION DE VIRUS À L'AIDE DE MULTIPLES COLORANTS FLUORESCENTES	(51) G01N 15/14 G01N 21/05 (11) 3685143 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 187737598 (22) 21.09.2018 (87) EP2018075605 (87) 28.03.2019 (54) PROCÉDÉ DE MISE EN FORME DE CORPS DÉFORMABLES ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS (31) 102017008946 (32) 23.09.2017 (33) Germany (73) Universität Greifswald (73) Domstraße 11 17489 Greifswald Germany (72) OTTO, Oliver CZERWINSKI, Fabian FREGIN, Bob
(51) G01N 11/14 (11) 4045890 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 207999129 (22) 08.10.2020 (87) US2020054777 (87) 22.04.2021 (54) ROTOR POUR MESURES RHÉOLOGIQUES DE MATÉRIAU À VOLUME VARIABLE	(51) G01N 15/10 G01N 15/14 G01N 1/30 G01N 1/14 G01N 1/10 (11) 3830547 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 197590946 (22) 01.08.2019 (87) US2019044623 (87) 06.02.2020 (54) PROCÉDÉS, TROUSSES ET COMPOSITIONS POUR UNE ÉVALUATION PAR CYTOMÉTRIE DE PARTICULES DE DIMENSION DE VIRUS À L'AIDE DE MULTIPLES COLORANTS FLUORESCENTES	(51) G01N 15/14 G01N 21/05 (11) 3685143 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 187737598 (22) 21.09.2018 (87) EP2018075605 (87) 28.03.2019 (54) PROCÉDÉ DE MISE EN FORME DE CORPS DÉFORMABLES ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS (31) 102017008946 (32) 23.09.2017 (33) Germany (73) Universität Greifswald (73) Domstraße 11 17489 Greifswald Germany (72) OTTO, Oliver CZERWINSKI, Fabian FREGIN, Bob
(51) G01N 11/14 (11) 4045890 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 207999129 (22) 08.10.2020 (87) US2020054777 (87) 22.04.2021 (54) ROTOR POUR MESURES RHÉOLOGIQUES DE MATÉRIAU À VOLUME VARIABLE	(51) G01N 15/10 G01N 15/14 G01N 1/30 G01N 1/14 G01N 1/10 (11) 3830547 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 197590946 (22) 01.08.2019 (87) US2019044623 (87) 06.02.2020 (54) PROCÉDÉS, TROUSSES ET COMPOSITIONS POUR UNE ÉVALUATION PAR CYTOMÉTRIE DE PARTICULES DE DIMENSION DE VIRUS À L'AIDE DE MULTIPLES COLORANTS FLUORESCENTES	(51) G01N 15/14 G01N 21/05 (11) 3685143 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 187737598 (22) 21.09.2018 (87) EP2018075605 (87) 28.03.2019 (54) PROCÉDÉ DE MISE EN FORME DE CORPS DÉFORMABLES ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS (31) 102017008946 (32) 23.09.2017 (33) Germany (73) Universität Greifswald (73) Domstraße 11 17489 Greifswald Germany (72) OTTO, Oliver CZERWINSKI, Fabian FREGIN, Bob
(51) G01N 11/14 (11) 4045890 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 207999129 (22) 08.10.2020 (87) US2020054777 (87) 22.04.2021 (54) ROTOR POUR MESURES RHÉOLOGIQUES DE MATÉRIAU À VOLUME VARIABLE	(51) G01N 15/10 G01N 15/14 G01N 1/30 G01N 1/14 G01N 1/10 (11) 3830547 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 197590946 (22) 01.08.2019 (87) US2019044623 (87) 06.02.2020 (54) PROCÉDÉS, TROUSSES ET COMPOSITIONS POUR UNE ÉVALUATION PAR CYTOMÉTRIE DE PARTICULES DE DIMENSION DE VIRUS À L'AIDE DE MULTIPLES COLORANTS FLUORESCENTES	(51) G01N 15/14 G01N 21/05 (11) 3685143 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 187737598 (22) 21.09.2018 (87) EP2018075605 (87) 28.03.2019 (54) PROCÉDÉ DE MISE EN FORME DE CORPS DÉFORMABLES ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS (31) 102017008946 (32) 23.09.2017 (33) Germany (73) Universität Greifswald (73) Domstraße 11 17489 Greifswald Germany (72) OTTO, Oliver CZERWINSKI, Fabian FREGIN, Bob
(51) G01N 11/14 (11) 4045890 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 207999129 (22) 08.10.2020 (87) US2020054777 (87) 22.04.2021 (54) ROTOR POUR MESURES RHÉOLOGIQUES DE MATÉRIAU À VOLUME VARIABLE	(51) G01N 15/10 G01N 15/14 G01N 1/30 G01N 1/14 G01N 1/10 (11) 3830547 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 197590946 (22) 01.08.2019 (87) US2019044623 (87) 06.02.2020 (54) PROCÉDÉS, TROUSSES ET COMPOSITIONS POUR UNE ÉVALUATION PAR CYTOMÉTRIE DE PARTICULES DE DIMENSION DE VIRUS À L'AIDE DE MULTIPLES COLORANTS FLUORESCENTES	(51) G01N 15/14 G01N 21/05 (11) 3685143 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 187737598 (22) 21.09.2018 (87) EP2018075605 (87) 28.03.2019 (54) PROCÉDÉ DE MISE EN FORME DE CORPS DÉFORMABLES ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS (31) 102017008946 (32) 23.09.2017 (33) Germany (73) Universität Greifswald (73) Domstraße 11 17489 Greifswald Germany (72) OTTO, Oliver CZERWINSKI, Fabian FREGIN, Bob
(51) G01N 11/14 (11) 4045890 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 207999129 (22) 08.10.2020 (87) US2020054777 (87) 22.04.2021 (54) ROTOR POUR MESURES RHÉOLOGIQUES DE MATÉRIAU À VOLUME VARIABLE	(51) G01N 15/10 G01N 15/14 G01N 1/30 G01N 1/14 G01N 1/10 (11) 3830547 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 197590946 (22) 01.08.2019 (87) US2019044623 (87) 06.02.2020 (54) PROCÉDÉS, TROUSSES ET COMPOSITIONS POUR UNE ÉVALUATION PAR CYTOMÉTRIE DE PARTICULES DE DIMENSION DE VIRUS À L'AIDE DE MULTIPLES COLORANTS FLUORESCENTES	(51) G01N 15/14 G01N 21/05 (11) 3685143 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 187737598 (22) 21.09.2018 (87) EP2018075605 (87) 28.03.2019 (54) PROCÉDÉ DE MISE EN FORME DE CORPS DÉFORMABLES ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS (31) 102017008946 (32) 23.09.2017 (33) Germany (73) Universität Greifswald (73) Domstraße 11 17489 Greifswald Germany (72) OTTO, Oliver CZERWINSKI, Fabian FREGIN, Bob
(51) G01N 11/14 (11) 4045890 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 207999129 (22) 08.10.2020 (87) US2020054777 (87) 22.04.2021 (54) ROTOR POUR MESURES RHÉOLOGIQUES DE MATÉRIAU À VOLUME VARIABLE	(51) G01N 15/10 G01N 15/14 G01N 1/30 G01N 1/14 G01N 1/10 (11) 3830547 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 197590946 (22) 01.08.2019 (87) US2019044623 (87) 06.02.2020 (54) PROCÉDÉS, TROUSSES ET COMPOSITIONS POUR UNE ÉVALUATION PAR CYTOMÉTRIE DE PARTICULES DE DIMENSION DE VIRUS À L'AIDE DE MULTIPLES COLORANTS FLUORESCENTES	(51) G01N 15/14 G01N 21/05 (11) 3685143 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 187737598 (22) 21.09.2018 (87) EP2018075605 (87) 28.03.2019 (54) PROCÉDÉ DE MISE EN FORME DE CORPS DÉFORMABLES ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS (31) 102017008946 (32) 23.09.2017 (33) Germany (73) Universität Greifswald (73) Domstraße 11 17489 Greifswald Germany (72) OTTO, Oliver CZERWINSKI, Fabian FREGIN, Bob
(51) G01N 11/14 (11) 4045890 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 207999129 (22) 08.10.2020 (87) US2020054777 (87) 22.04.2021 (54) ROTOR POUR MESURES RHÉOLOGIQUES DE MATÉRIAU À VOLUME VARIABLE	(51) G01N 15/10 G01N 15/14 G01N 1/30 G01N 1/14 G01N 1/10 (11) 3830547 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 197590946 (22) 01.08.2019 (87) US2019044623 (87) 06.02.2020 (54) PROCÉDÉS, TROUSSES ET COMPOSITIONS POUR UNE ÉVALUATION PAR CYTOMÉTRIE DE PARTICULES DE DIMENSION DE VIRUS À L'AIDE DE MULTIPLES COLORANTS FLUORESCENTES	(51) G01N 15/14 G01N 21/05 (11) 3685143 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 187737598 (22) 21.09.2018 (87) EP2018075605 (87) 28.03.2019 (54) PROCÉDÉ DE MISE EN FORME DE CORPS DÉFORMABLES ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS (31) 102017008946 (32) 23.09.2017 (33) Germany (73) Universität Greifswald (73) Domstraße 11 17489 Greifswald Germany (72) OTTO, Oliver CZERWINSKI, Fabian FREGIN, Bob
(51) G01N 11/14 (11) 4045890 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 207999129 (22) 08.10.2020 (87) US2020054777 (87) 22.04.2021 (54) ROTOR POUR MESURES RHÉOLOGIQUES DE MATÉRIAU À VOLUME VARIABLE	(51) G01N 15/10 G01N 15/14 G01N 1/30 G01N 1/14 G01N 1/10 (11) 3830547 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 197590946 (22) 01.08.2019 (87) US2019044623 (87) 06.02.2020 (54) PROCÉDÉS, TROUSSES ET COMPOSITIONS POUR UNE ÉVALUATION PAR CYTOMÉTRIE DE PARTICULES DE DIMENSION DE VIRUS À L'AIDE DE MULTIPLES COLORANTS FLUORESCENTES	(51) G01N 15/14 G01N 21/05 (11) 3685143 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 187737598 (22) 21.09.2018 (87) EP2018075605 (87) 28.03.2019 (54) PROCÉDÉ DE MISE EN FORME DE CORPS DÉFORMABLES ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS (31) 102017008946 (32) 23.09.2017 (33) Germany (73) Universität Greifswald (73) Domstraße 11 17489 Greifswald Germany (72) OTTO, Oliver CZERWINSKI, Fabian FREGIN, Bob
(51) G01N 11/14 (11) 4045890 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 207999129 (22) 08.10.2020 (87) US2020054777 (87) 22.04.2021 (54) ROTOR POUR MESURES RHÉOLOGIQUES DE MATÉRIAU À VOLUME VARIABLE	(51) G01N 15/10 G01N 15/14 G01N 1/30 G01N 1/14 G01N 1/10 (11) 3830547 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 197590946 (22) 01.08.2019 (87) US2019044623 (87) 06.02.2020 (54) PROCÉDÉS, TROUSSES ET COMPOSITIONS POUR UNE ÉVALUATION PAR CYTOMÉTRIE DE PARTICULES DE DIMENSION DE VIRUS À L'AIDE DE MULTIPLES COLORANTS FLUORESCENTES	(51) G01N 15/14 G01N 21/05 (11) 3685143 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 187737598 (22) 21.09.2018 (87) EP2018075605 (87) 28.03.2019 (54) PROCÉDÉ DE MISE EN FORME DE CORPS DÉFORMABLES ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS (31) 102017008946 (32) 23.09.2017 (33) Germany (73) Universität Greifswald (73) Domstraße 11 17489 Greifswald Germany (72) OTTO, Oliver CZERWINSKI, Fabian FREGIN, Bob
(51) G01N 11/14 (11) 4045890 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 207999129 (22) 08.10.2020 (87) US2020054777 (87) 22.04.2021 (54) ROTOR POUR MESURES RHÉOLOGIQUES DE MATÉRIAU À VOLUME VARIABLE	(51) G01N 15/10 G01N 15/14 G01N 1/30 G01N 1/14 G01N 1/10 (11) 3830547 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 197590946 (22) 01.08.2019 (87) US2019044623 (87) 06.02.2020 (54) PROCÉDÉS, TROUSSES ET COMPOSITIONS POUR UNE ÉVALUATION PAR CYTOMÉTRIE DE PARTICULES DE DIMENSION DE VIRUS À L'AIDE DE MULTIPLES COLORANTS FLUORESCENTES	(51) G01N 15/14 G01N 21/05 (11) 3685143 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 187737598 (22) 21.09.2018 (87) EP2018075605 (87) 28.03.2019 (54) PROCÉDÉ DE MISE EN FORME DE CORPS DÉFORMABLES ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS (31) 102017008946 (32) 23.09.2017 (33) Germany (73) Universität Greifswald (73) Domstraße 11 17489 Greifswald Germany (72) OTTO, Oliver CZERWINSKI, Fabian FREGIN, Bob
(51) G01N 11/14 (11) 4045890 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 207999129 (22) 08.10.2020 (87) US2020054777 (87) 22		

80686 München Germany (72) Schütz, Jan Blättermann, Alexander Brandenburg, Albrecht	UTILISATION DE MATÉRIAU CONTENANT DE L'EAU DANS CELUI- CI (31) 2020164068 (32) 29.09.2020 (33) Japan (73) MAZDA MOTOR CORPORATION (73) 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima 730-8670 Japan (72) ASADA, Teruaki SASAKI, Katsunobu EZAKI, Tatsuya SHIGENAGA, Tsutomu TAKAMI, Akihide	BAROLLE, Victor BOCCARA, Claude COBUS, Laura FINK, Mathias LAMBERT, William
(51) G01N 15/14 G01N 33/49 B01L 3/00 A61P 35/00 G01N 15/10 (11) 2291509 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 097474100 (22) 13.05.2009 (87) US2009043697 (87) 19.11.2009 (54) ISOLEMENT MICROFLUIDIQUE DE CELLULES TUMORALES OU AUTRES CELLULES RARES À PARTIR DE SANG ENTIER OU AUTRES LIQUIDES (31) 53727 (32) 16.05.2008 (33) United States (73) Board of Supervisors of Louisiana State University and Agricultural and Mechanical College (73) Office of Innovation & Technology Commercialization 8000 Innovation Park Drive Baton Rouge, LA 70820 United States (72) SOPER, Steven, A. MURPHY, Michael, C. FENG, Juan MCCARLEY, Robin, L. ADAMS, Andre, A.	(51) G01N 21/00 A61M 5/00 G01F 1/00 (11) 3995810 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 211999909 (22) 08.06.2016 (54) COUVERCLE POUR SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE À DÉTECTION DE POSITION DE PISTON INTÉGRÉE, ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT (31) 201662325470 P 201562191411 P (32) 21.04.2016 12.07.2015 (33) United States United States (73) Patients Pending Ltd. (73) 20-22 Wenlock Road London Greater London N1 7GU United Kingdom (72) SHEKALIM, Avraham	(51) G01N 21/05 G01N 21/39 G01J 3/02 G01J 3/10 G01J 3/433 G01N 21/03 (11) 4042140 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 207934266 (22) 08.10.2020 (87) FI2020050663 (87) 15.04.2021 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'ANALYSE D'ÉCHANTILLONS GAZEUX (31) 20195866 (32) 10.10.2019 (33) Finland (73) Teknologian Tutkimuskeskus VTT OY (73) Tekniikantie 21 02150 Espoo Finland (72) KÄÄRIÄINEN, Teemu MANNINEN, Albert
(51) G01N 15/14 G01N 33/53 G01N 35/00 G11B 7/00 G01N 21/00 (11) 3483587 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 182052720 (22) 08.11.2018 (54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ANALYSE (31) 2017217036 (32) 10.11.2017 (33) Japan (73) JVCKENWOOD Corporation (73) 3-12 Moriya-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022 Japan (72) SAITO, Atsushi IWAMA, Shigehiko YAMAMOTO, Masahiro	(31) 201662325470 P 201562191411 P (32) 21.04.2016 12.07.2015 (33) United States United States (73) Patients Pending Ltd. (73) 20-22 Wenlock Road London Greater London N1 7GU United Kingdom (72) SHEKALIM, Avraham (51) G01N 21/00 G10B 1/00 G02B 21/36 (11) 3824269 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 197455736 (22) 16.07.2019 (87) EP2019069158 (87) 23.01.2020 (54) PROCÉDÉ ET SYSTÈMES DE CARACTERISATION OPTIQUE NON INVASIVE D'UN MILIEU HÉTÉROGÈNE (31) 1856725 (32) 19.07.2018 (33) France (73) Centre national de la recherche scientifique Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris (73) 3, rue Michel Ange 75016 Paris France 10 rue Vauquelin 75005 Paris France (72) AUBRY, Alexandre BADON, Amaury	(51) G01N 21/05 G01N 21/64 (11) 2504684 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 108053190 (22) 19.11.2010 (87) IB2010055305 (87) 03.06.2011 (54) BIOCAPTEUR NANOFLUIDIQUE ET SON UTILISATION À DES FINS DE MESURE RAPIDE D'INTERACTIONS BIOMOLÉCULAIRES EN SOLUTION ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS (31) 18242009 (32) 27.11.2009 (33) Switzerland (73) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL) (73) EPFL-TTO EPFL Innovation Park J 1015 Lausanne Switzerland (72) DURAND, Nicolas FOURNIER, Yannick LASSER, Theo MÄRKI, Iwan
(51) G01N 17/00 G01N 17/02 (11) 3974805 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 211980453 (22) 21.09.2021 (54) PROCÉDÉ D'ESSAI DE RÉSISTANCE À LA CORROSION POUR MATÉRIAU MÉTALLIQUE REVÊTU ET	(51) G01N 21/07 G01N 21/03 (11) 3679346 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 187661814 (22) 04.09.2018 (87) EP2018073744 (87) 14.03.2019 (54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION (31) 2017110277 17191770	

(32) 05.09.2017	13.11.2019	(87) 18.02.2016
19.09.2017	(33) United Kingdom	(54) PROCÉDÉ DE TEST D'ÉCHANTILLON
(33) Portugal	United States	ET DISPOSITIF DE TEST
European Patent Office (EPO)	United States	(31) 20140194091
(73) Biosurfit, S.A.	(73) ams Sensors Germany GmbH	20140104285
(73) Rua 25 de Abril, No 66	(73) Goeschwitzer Strasse 32	(32) 30.12.2014
Azambuja 2050-317	07745 Jena	12.08.2014
Portugal	Germany	(33) Korea (Republic)
(72) PEDRO SANTOS MANSO CÔRTE- REAL, José	(72) SIESS, Gunter	Korea (Republic)
MIGUEL SILVA DO CARMO	(51) G01N 21/25	(73) Precision Biosensor Inc.
NOGUEIRA, José	G01N 21/64	(73) 306, Techno 2-ro Yuseong-gu
MIGUEL ALVES FARINHA, André	G01N 35/04	Daejeon 34036
EDUARDO ARTILHEIRO FERREIRA, Alberto	G01N 21/03	Korea (Republic)
FILIPPE PINTO SILVA, Tiago	G01N 35/00	(72) PARK, Sang Bum
MIGUEL MELO RIBEIRO, Mauro	(11) 3988924	KIM, Kui Hyun
DA CONCEIÇÃO FERNANDES	(47) 29.11.2023	PARK, Joo Hee
THOMAZ, Filipe	(00) 29.11.2023	KIM, Ha Na
MANUEL DE OLIVEIRA GARCIA DA FONSECA, João	(21) 211997531	LEE, Beom Seok
	(22) 29.09.2021	PARK, Sung Ha
	(54) COMBINAISON D'UN LECTEUR DE MICROPLAQUES AVEC UN APPAREIL ACCESSOIRE	SONG, Kyung Mi
(51) G01N 21/25	(31) 102020128003	CHO, Euy Hyun
G01J 3/50	(32) 23.10.2020	(51) G01N 21/31
G01J 3/46	(33) Germany	G01N 21/65
G01N 21/47	(73) BMG Labtech GmbH	A61B 5/00
G01N 21/55	(73) Allmendgrün 8	G01N 21/35
(11) 3928079	77799 Ortenberg	(11) 4184147
(47) 22.11.2023	Germany	(47) 22.11.2023
(00) 22.11.2023	(72) Rager, Stefan	(00) 22.11.2023
(21) 207059734	(51) G01N 21/27	(21) 221613219
(22) 19.02.2020	G01N 21/03	(22) 10.03.2022
(87) EP2020054381	G01N 21/49	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ
(87) 27.08.2020	G01N 35/00	D'ESTIMATION D'INFORMATIONS
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'IDENTIFICATION DE PIGMENTS D'INTERFÉRENCE DANS UN REVÊTEMENT	(11) 3407052	BIOLOGIQUES
(31) 19158943	(47) 15.11.2023	(31) 20210159954
(32) 22.02.2019	(00) 15.11.2023	(32) 19.11.2021
(33) European Patent Office (EPO)	(21) 168864668	(33) Korea (Republic)
(73) BASF Coatings GmbH	(22) 28.11.2016	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(73) Glasuritstrasse 1	(87) JP2016085133	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon- si
48165 Münster	(87) 27.07.2017	Gyeonggi-do, 16677
Germany	(54) ANALYSEUR AUTOMATIQUE ET SOLUTION ÉTALON POUR ÉVALUATION DE SYSTÈME OPTIQUE DE MESURE DE LUMIÈRE DIFFUSÉE ASSOCIÉ	Korea (Republic)
(72) MUNDUS, Markus	(31) 2016010786	(72) Lee, June Young
BISCHOFF, Guido	(32) 22.01.2016	Kwon, Bok Soon
KANTIMM, Thomas	(33) Japan	Seo, Jeong Yun
SCHMITZ, Martin	(73) Hitachi High-Tech Corporation	Lee, Woo Chang
	(73) 17-1, Toranomon 1-chome	Chang, Ho Jun
(51) G01N 21/25	Minato-ku Tokyo 105-6409	(51) G01N 21/33
G01N 21/31	Japan	G01N 21/64
G01N 21/47	(72) ADACHI Sakuichiro	A61K 8/02
G01N 21/49	IIJIMA Masahiko	A61K 9/00
G01N 21/27	KAZAMA Yuto	A61Q 5/02
(11) 4058782	(51) G01N 21/27	C11D 3/40
(47) 29.11.2023	G01N 21/05	C11D 11/00
(00) 29.11.2023	G01N 33/52	(11) 4045893
(21) 208006049	G01N 21/31	(47) 29.11.2023
(22) 29.10.2020	G01N 33/49	(00) 29.11.2023
(87) EP2020080402	B01L 3/00	(21) 207903006
(87) 20.05.2021	(11) 3180614	(22) 13.10.2020
(54) MESURE DE PROPRIÉTÉS OPTIQUES À L'AIDE D'UN CAPTEUR SITUÉ DERRIÈRE UN ÉCRAN D'AFFICHAGE	(47) 29.11.2023	(87) EP2020078790
(31) 202009352	(00) 29.11.2023	(87) 22.04.2021
201962936898 P	(21) 158321695	(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE PROPRIÉTÉS DE RINÇAGE
201962934779 P	(22) 11.08.2015	(31) 19204110
(32) 18.06.2020	(87) KR2015008397	(32) 18.10.2019
18.11.2019		(33) European Patent Office (EPO)
		(73) Unilever IP Holdings B.V.
		(73) Weena 455
		3013 AL Rotterdam

Netherlands	(21) 178106936	Support Center 3-6-1 Azumacho
(72) BELL, Fraser, Ian	(22) 22.05.2017	Akishima-shi
BOND, Sinead, Elizabeth	(87) US2017033766	Tokyo 196-0033
COAN, Lynsey, Joanne	(87) 14.12.2017	Japan
GLENDAY, Jennifer, Amy	(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION	
GUTIERREZ-ABAD, Raquel	D'ACIDES GRAS POLYINSATURÉS	3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku
YIP, Jun On, Jamie	DANS DES GRAINES VIABLES PAR	Tokyo 113-8654
(51) G01N 21/3504	SPECTROSCOPIE INFRAROUGE À	Japan
G01N 21/31	TRANSFORMÉE DE FOURIER	(72) USHIDA, Takashi
A61M 16/00	(31) 201662347728 P	FURUKAWA, Katsuko
A61M 16/08	(32) 09.06.2016	NISHIZAWA, Seizi
(11) 3963309	(33) United States	(51) G01N 21/359
(47) 15.11.2023	(73) Corteva Agriscience LLC	G01N 21/3563
(00) 15.11.2023	(73) 9330 Zionsville Road	G01N 21/95
(21) 207238072	Indianapolis, IN 46268	B65B 9/04
(22) 27.04.2020	United States	B65B 57/10
(87) EP2020061644	(72) PUDOTA, Bala Bhaskar	B65B 61/06
(87) 12.11.2020	GACHOTTE, Daniel	B65B 61/26
(54) CAPTEUR DE GAZ INFRAROUGE	STOLTZ, Virginia	(11) 3779413
MULTICANAUX COMPENSÉ CONTRE	WALSH, Terence A.	(47) 15.11.2023
DES PERTURBATIONS MÉCANIQUES	(51) G01N 21/3563	(00) 15.11.2023
(31) 102019111563	G01N 21/84	(21) 189114424
(32) 03.05.2019	(11) 3477281	(22) 05.10.2018
(33) Germany	(47) 15.11.2023	(87) JP2018037408
(73) Hamilton Medical AG	(00) 15.11.2023	(87) 03.10.2019
(73) Via Crusch 8	(21) 181970385	(54) DISPOSITIF D'INSPECTION, MACHINE
7402 Bonaduz	(22) 27.09.2018	D'EMBALLAGE PTP ET PROCÉDÉ
Switzerland	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	D'INSPECTION
(72) SCHRANZ, Christoph	DÉTERMINATION DE RÉSINE	(31) 2018063870
NOVOTNI, Dominik	(31) 2017209070	(32) 29.03.2018
(51) G01N 21/3504	(32) 30.10.2017	(33) Japan
G01N 21/65	(33) Japan	(73) CKD Corporation
(11) 3662262	(73) Panasonic Intellectual Property	(73) 250, Uji 2-chome
(47) 15.11.2023	Management Co., Ltd.	Komaki-shi, Aichi 485-8551
(00) 15.11.2023	(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku	Japan
(21) 187504105	Osaka-shi, Osaka 540-6207	(72) TAGUCHI, Yukihiko
(22) 02.08.2018	Japan	(51) G01N 21/39
(87) EP2018071047	(72) HAMADA, Shingo	(11) 3364170
(87) 07.02.2019	SUZUKI, Noriyuki	(47) 22.11.2023
(54) SURVEILLANCE DE LA QUALITÉ	MIYAJI, Naoya	(00) 22.11.2023
DU GAZ BASÉ SUR UN MOTIF PAR	YAMAGUCHI, Naoshi	(21) 181578121
SPECTROSCOPIE	(51) G01N 21/3586	(22) 21.02.2018
(31) 102017117709	G01N 21/17	(54) MESURE DE LA CONCENTRATION DE
(32) 04.08.2017	G01N 21/21	GAZ DANS UN RÉCIPIENT
(33) Germany	A61F 2/08	(31) 501382017
(73) Carl Zeiss Jena GmbH	H01L 31/09	(32) 21.02.2017
Carl Zeiss Spectroscopy GmbH	G01N 33/483	(33) Austria
(73) Carl-Zeiss-Promenade 10	G01N 21/19	(73) ACM GmbH
07745 Jena	(11) 3441749	(73) Goldschlagstrasse 172
Germany	(47) 22.11.2023	1140 Wien
Carl-Zeiss-Promenade 10	(00) 22.11.2023	Austria
07745 Jena	(21) 177791514	(72) HARRAUER, Eduard
Germany	(22) 04.04.2017	(51) G01N 21/47
(72) RODE, Michael	(87) JP2017014149	(11) 4170322
GATTO, Alexandre	(87) 12.10.2017	(47) 15.11.2023
DEPARNAY, Arnaud	(54) PROCÉDÉ D'OBSERVATION DE	(00) 15.11.2023
HELGERT, Michael	PROPRIÉTÉ PHYSIQUE DYNAMIQUE	(21) 221977135
(51) G01N 21/3563	DE TISSU BIOLOGIQUE, ET	(22) 26.09.2022
A23L 33/105	DISPOSITIF D'OBSERVATION DE	(54) SYSTÈME D'IMAGERIE DE SPECKLE
A23L 33/12	PROPRIÉTÉ PHYSIQUE DYNAMIQUE	PORTABLE ET PROCÉDÉ POUR UNE
C12P 7/6472	DE TISSU BIOLOGIQUE	ANALYSE DE SPECKLE DYNAMIQUE
G01N 21/84	(31) 2016075572	BASÉE SUR UNE CARTE D'ACTIVITÉ
C12N 15/82	(32) 05.04.2016	DE SPECKLE AUTOMATISÉE
G01N 21/35	(33) Japan	(31) 202121047946
(11) 3469334	(73) Advanced Bio-Spectroscopy Co., Ltd.	(32) 21.10.2021
(47) 22.11.2023	The University Of Tokyo	(33) India
(00) 22.11.2023	(73) D-305, Keiei Support Kan Incubation	(73) Tata Consultancy Services Limited
	Office TAMA Tokyo S&M Enterprise	

(73) Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 Maharashtra India	(54) DÉTECTION OPTIQUE D'UNE SUBSTANCE DANS UN FLUIDE	OU LA DÉTECTION MULTIPLEXE D'ANALYTES
(72) PARAPPILLIL BABY, RENJU PAL, PARAMA RAI, BEENA	(31) 15202672 (32) 24.12.2015 (33) European Patent Office (EPO) (73) Siemens Healthineers Nederland B.V. (73) Prinses Beatrixlaan 800 Zuid-Holland 2595 BN Den Haag Netherlands	(31) 201562259000 P (32) 23.11.2015 (33) United States (73) Revvity Health Sciences, Inc. (73) 940 Winter Street Waltham, MA 02451 United States
(51) G01N 21/53 G01N 21/64 G01N 15/02 G01N 15/00 G01N 15/14	(72) NEIJZEN, Jacobus, Hermanus, Maria NIEUWENHUIS, Jeroen, Hans VAN DOORN, Arie, Rombertus IRMSCHER, Matthias	(72) BOSSE, Roger YARED, Wael I. HARVEY, Peter A. GROVES, Kevin FAQIR, Ilias MELTZER, Michael
(11) 2913657 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 151565769 (22) 25.02.2015	(51) G01N 21/64 C12Q 1/686 (11) 3879259 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 211593751 (22) 25.02.2021	(51) G01N 21/64 G01N 33/574 G02B 21/00 (11) 3073250 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 161615984 (22) 22.03.2016
(54) Analyseur d'échantillon et procédé d'analyse d'échantillon	(54) AGENCEMENT ET PROCÉDÉ DESTINÉS À LA PCR COMPRENANT LA MESURE DE FLUORESCENCE À CANAUX MULTIPLES POUR ÉCHANTILLONS SPATIALEMENT DISTRIBUÉS	(54) PROCÉDÉ D'ANALYSE D'ÉCHANTILLON ET ANALYSEUR D'ÉCHANTILLON
(31) 2014039570 (32) 28.02.2014 (33) Japan (73) SYSMEX CORPORATION (73) 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 651-0073 Japan	(31) 102020106865 (32) 12.03.2020 (33) Germany (73) Analytik Jena GmbH+Co. KG (73) Konrad-Zuse-Straße 1 07745 Jena Germany (72) Winter, Stefan	(31) 2015065666 (32) 27.03.2015 (33) Japan (73) SYSMEX CORPORATION (73) 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 651-0073 Japan
(72) Ozasa, Masatsugu Sakamoto, Mitsumasa Kawano, Masanori	(72) Kubo, Takuya Iwanaga, Shigeki	
(51) G01N 21/53 G01N 21/85 G01N 15/06 G01N 21/15	(51) G01N 21/64 G01N 21/77 C23F 11/14 (11) 3658899 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 187565239 (22) 30.07.2018 (87) US2018044331 (87) 31.01.2019	(51) G01N 21/66 G01B 11/00 G01N 9/24 (11) 3818784 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 198307068 (22) 02.07.2019 (87) US2019040256 (87) 09.01.2020
(11) 3926327 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 211798459 (22) 16.06.2021	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE DE CONCENTRATION D'AGENT D'EXTINCTION D'INCENDIE	(54) ÉLECTROLUMINESCENCE EN CIRCUIT OUVERT
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE DE CONCENTRATION D'AGENT D'EXTINCTION D'INCENDIE	(31) 202016903508 (32) 17.06.2020 (33) United States (73) Kidde Technologies, Inc. (73) 4200 Airport Drive, NW Wilson, NC 27896 United States	(31) 201916376643 201816027471 (32) 05.04.2019 05.07.2018 (33) United States United States (73) Ahuratech LLC (73) 12619 Grand River Road Brighton, Michigan 48116 United States
(72) FAZZIO, Mark P. HAGGE, Harlan LIU, Qing Edda BALDWIN, Eli FRASURE, David William CHATTAWAY, Adam ANGLE, Jeffrey	(31) 201762538487 P (32) 28.07.2017 (33) United States (73) Chemtreat, Inc. (73) 5640 Cox Road Glen Allen, VA 23060 United States (72) STUART, Dale KALAKODIMI, Rajendra, Prasad	(31) 201916376643 201816027471 (32) 05.04.2019 05.07.2018 (33) United States United States (73) Ahuratech LLC (73) 12619 Grand River Road Brighton, Michigan 48116 United States
(51) G01N 21/552 G01N 21/64 G01N 21/76 G01N 33/543	(51) G01N 21/64 G01N 21/77 G01N 33/543 (11) 3380827 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 168101905 (22) 22.11.2016 (87) US2016063400 (87) 01.06.2017	(72) AKHAVAN-TAFTI, Hashem AKHAVAN-TAFTI, Mojtaba BOLANDI, Ali HANDLEY, Richard
(11) 3394597 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 168127553 (22) 20.12.2016 (87) EP2016081819 (87) 29.06.2017	(54) SYSTÈME À FIBRES OPTIQUES CREUSES EN POLYMÈRE POUR LA DÉTECTION D'UN ANALYTE UNIQUE	(51) G01N 21/77 G01N 33/543 G01N 21/45 G01N 21/64 G01N 21/25 (11) 3353528

- (47) 29.11.2023
(00) 29.11.2023
(21) 168495638
(22) 22.09.2016
(87) US2016053015
(87) 30.03.2017
(54) PHÉNOTYPAGE MULTIPLEXÉ DE NANOVÉSICULES
(31) 201562221806 P
(32) 22.09.2015
(33) United States
(73) Trustees of Boston University
(73) One Silber Way
Boston, MA 02215
United States
(72) UNLU, Selim
DAABOUL, George G.
CHIARI, Marcella
-
- (51) G01N 21/78
G01N 33/18
C12Q 1/04
G01N 21/03
(11) 3737933
(47) 15.11.2023
(00) 15.11.2023
(21) 197043771
(22) 02.01.2019
(87) GB2019050002
(87) 18.07.2019
(54) TEST DE LA QUALITÉ DE L'EAU
(31) 201800303
(32) 09.01.2018
(33) United Kingdom
(73) Molendotech Limited
(73) Brixham Laboratory Freshwater Quarry
Brixham, Devon TQ5 8BA
United Kingdom
(72) JACKSON, Simon
SATTAR, Anas
BRADLEY, Graham
-
- (51) G01N 21/84
G06T 7/00
(11) 4070082
(47) 15.11.2023
(00) 15.11.2023
(21) 208211284
(22) 24.11.2020
(87) EP2020083233
(87) 10.06.2021
(54) PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE QUALITÉ DE SURFACES DE BOIS VERNIES
(31) 102019133364
(32) 06.12.2019
(33) Germany
(73) Lufthansa Technik AG
(73) Weg beim Jäger 193
22335 Hamburg
Germany
(72) NOLTE, Mathias
REIFFERSCHIED, Moritz
-
- (51) G01N 21/85
G01N 21/31
G01N 21/35
G01N 21/3504
(11) 4127683
(47) 22.11.2023
(00) 22.11.2023
- (21) 217139716
(22) 25.03.2021
(87) EP2021057765
(87) 30.09.2021
(54) DRONE DE MESURE DE DONNÉES REPRÉSENTATIVES DE TENEURS EN AU MOINS DEUX GAZ PRÉSENTS DANS L'ATMOSPHÈRE À L'ÉCART DU SOL ET PROCÉDÉ DE MESURE ASSOCIÉ
(31) 2003027
(32) 27.03.2020
(33) France
(73) TotalEnergies OneTech
Centre national de la recherche scientifique
Université De Reims Champagne-Ardenne
(73) La Défense 6 2 Place Jean Millier
92400 Courbevoie
France
3 rue Michel Ange
75016 Paris
France
Villa Douce 9, boulevard de la Paix
51097 Reims Cedex
France
(72) DONNAT, Ludovic
MAUNOURY, Abel
JOLY, Lilian
DECARPENTERIE, Thomas
BURGALAT, Jérémie
CHAUVIN, Nicolas
ALBORA, Grégory
DUMELIE, Nicolas
COUSIN, Julien
-
- (51) G01N 21/85
G01N 21/31
G01N 33/12
G01N 21/49
(11) 3137893
(47) 15.11.2023
(00) 15.11.2023
(21) 157206756
(22) 28.04.2015
(87) EP2015059162
(87) 05.11.2015
(54) MESURE DES PROPRIÉTÉS D'UN MATÉRIAU ORGANIQUE
(31) 20140543
(32) 28.04.2014
(33) Norway
(73) Sintef TTO AS
(73) Postboks 4764 Sluppen
7465 Trondheim
Norway
(72) TSCHUDI, Jon
O'FARRELL, Marion
-
- (51) G01N 21/85
G01N 21/88
B07C 5/342
G03B 15/06
G01N 21/89
(11) 3281063
(47) 15.11.2023
(00) 15.11.2023
- (21) 167769801
(22) 08.04.2016
(87) NZ2016050058
(87) 13.10.2016
(54) SYSTÈME DE TRANSPORT D'ARTICLES À ÉCLAIRAGE DIFFUS
(31) 71704016
70677115
(32) 17.02.2016
09.04.2015
(33) New Zealand
New Zealand
(73) Compac Technologies Limited
(73) Level 12 KPMG Centre 85 Alexandra Street
Hamilton 3205
New Zealand
(72) GALBRAITH, Duncan
EDMONDSON, Michael
KNIGHTLEY, Simon
-
- (51) G01N 21/89
G01N 21/898
G01N 22/02
G01N 21/86
G01N 33/34
G01N 33/36
G01B 11/06
G01B 15/02
(11) 3308149
(47) 15.11.2023
(00) 15.11.2023
(21) 167283456
(22) 13.06.2016
(87) EP2016063484
(87) 15.12.2016
(54) CAPTEUR POUR LA CARACTÉRISATION NON DESTRUCTRICE D'OBJETS
(31) 201510234
(32) 12.06.2015
(33) United Kingdom
(73) Hammer-Ims
(73) Industrieweg 1401 (Daelemveld)
3540 Herk-de-Stad
Belgium
(72) DEFERM, Noël
REDANT, Tom
DEHAENE, Wim
REYNAERT, Patrick
-
- (51) G01N 21/89
G01N 33/38
G01N 21/896
G01N 21/958
(11) 3134726
(47) 22.11.2023
(00) 22.11.2023
(21) 157231481
(22) 27.04.2015
(87) EP2015059103
(87) 29.10.2015
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DÉTECTER DES INCLUSIONS DE SULFURE DE NICKEL DANS UNE PLAQUE DE VERRRE
(31) 102014005932
(32) 25.04.2014
(33) Germany
(73) HEGLA boraident GmbH & Co. KG

Technische Universität Darmstadt Hilcken, Niklas (73) Industriestraße 21 37688 Beverungen Germany	Italy (72) RASPA, Giovanni TIBERI, Gianluigi	(00) 29.11.2023 (21) 177266608 (22) 02.06.2017 (87) EP2017063534 (87) 07.12.2017 (54) PROCÉDÉ DE CALIBRATION D'UN CAPTEUR ET MÉTHODE AUTOMATISÉE DE SUIVI EN LIGNE DE L'ÉVOLUTION D'UN CORPS LIQUIDE
Karolinenplatz 5 64289 Darmstadt Germany	(51) G01N 23/02 (11) 3798622 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 201917705 (22) 19.08.2020 (54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'INSPECTION DE CANALISATIONS À L'AIDE D'UN SYSTÈME D'IMAGERIE ROBOTIQUE	(31) 1655024 (32) 02.06.2016 (33) France (73) Wika Tech S.a.S. (73) 17 rue du Lac Saint-André Savoie Technolac 73370 Le Bourget-du-Lac France
Varrentrapstrasse 49 60486 Frankfurt am Main Germany	(72) HILCKEN, Niklas SCHNEIDER, Jens HILCKEN, Jonas REDMANN, Frank RAINER, Thomas	(72) TROADEC, Yann JUSTON, Raphaël CHAUDOREILLE, François
(72) HILCKEN, Niklas SCHNEIDER, Jens HILCKEN, Jonas REDMANN, Frank RAINER, Thomas	(31) 201916544790 (32) 19.08.2019 (33) United States (73) Mistras Group, Inc (73) 195 Clarksville Road Princeton, NJ 08550 United States	(73) 17 rue du Lac Saint-André Savoie Technolac 73370 Le Bourget-du-Lac France
(51) G01N 21/95 F03D 17/00 G01M 5/00 G01M 11/08 (11) 3805741 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 202108833 (22) 24.10.2018 (54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE OPTIQUE DE COMPOSANTS MOBILES	(72) MORRIS, Kelly MORRIS, Elliott MUSGRAVE, John	(72) TROADEC, Yann JUSTON, Raphaël CHAUDOREILLE, François
(11) 3805741 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 202108833 (22) 24.10.2018 (54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE OPTIQUE DE COMPOSANTS MOBILES	(72) MORRIS, Kelly MORRIS, Elliott MUSGRAVE, John	(51) G01N 23/2251 H01J 37/26 H01J 37/02 H01J 37/28 (11) 3665470 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 187651559 (22) 09.08.2018 (87) GB2018052266 (87) 14.02.2019 (54) ÉVITEMENT DE COLLISION POUR INSTRUMENTS À FAISCEAU DE PARTICULES
(31) 102017219153 (32) 25.10.2017 (33) Germany (73) Nawrocki, Holger Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.	(51) G01N 23/20016 G01N 23/207 G21K 1/06 (11) 4049010 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 207617788 (22) 21.08.2020 (87) EP2020073458 (87) 29.04.2021 (54) APPAREIL À RAYONS X À PLUSIEURS CHEMINS DE FAISCEAU	(87) 14.02.2019 (54) ÉVITEMENT DE COLLISION POUR INSTRUMENTS À FAISCEAU DE PARTICULES (31) 201712788 (32) 09.08.2017 (33) United Kingdom (73) Oxford Instruments Nanotechnology Tools Limited (73) Tubney Woods Abingdon, Oxon OX13 5QX United Kingdom
(73) Berliner Straße 29A 13189 Berlin Germany	(31) 509042019 (32) 21.10.2019 (33) Austria (73) Anton Paar GmbH (73) Anton-Paar-Strasse 20 8054 Graz Austria	(73) Tubney Woods Abingdon, Oxon OX13 5QX United Kingdom
Hansastr. 27c 80686 München Germany	(72) GAUTSCH, Josef PRISCHNEGG, Roman	(72) SWAN, Stuart Andrew MOLDOVAN, Grigore BEWICK, Angus
(72) Nawrocki, Holger KAUFMANN, Ilja Scherer-Klöckling, Clemens	(51) G01N 23/201 (11) 3865866 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 202158622 (22) 21.12.2020 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ANALYSE DE MESURE DE DIFFUSION	(72) SWAN, Stuart Andrew MOLDOVAN, Grigore BEWICK, Angus
(51) G01N 22/00 A61B 5/0507 (11) 3781932 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 197249287 (22) 15.04.2019 (87) IB2019053074 (87) 24.10.2019 (54) DISPOSITIF DE MESURE PAR MICRO- ONDES D'UNE DISCONTINUITÉ DIÉLECTRIQUE D'UN MATÉRIAU	(51) G01N 23/201 (11) 3865866 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 202158622 (22) 21.12.2020 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ANALYSE DE MESURE DE DIFFUSION	(51) G01N 24/08 G01R 33/30 G01R 33/44 G01F 1/716 (11) 4049013 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 208123968 (22) 21.10.2020 (87) FI2020050691 (87) 29.04.2021 (54) UNITÉ DE MESURE DE RM POUVANT ÊTRE FIXÉE À L'INTÉRIEUR D'UN CANAL DE TRAITEMENT
(31) 201800007063 201800004591 (32) 10.07.2018 17.04.2018 (33) Italy Italy	(31) 2019239494 (32) 27.12.2019 (33) Japan (73) Rigaku Corporation (73) 3-9-12, Matsubara-cho Akishima-shi Tokyo 196-8666 Japan	(21) 208123968 (22) 21.10.2020 (87) FI2020050691 (87) 29.04.2021 (54) UNITÉ DE MESURE DE RM POUVANT ÊTRE FIXÉE À L'INTÉRIEUR D'UN CANAL DE TRAITEMENT (31) 20195912 (32) 24.10.2019 (33) Finland (73) Kaakkois-Suomen Ammattikorkeakoulu Oy
(73) UBT S.R.L. (73) Via Santa Maria della Spina 25 Frazione Rivortorto 06081 Assisi (PG)	(72) IWATA, Tomoyuki OMOTE, Kazuhiko ITO, Kazuki OZAWA, Tetsuya	(31) 20195912 (32) 24.10.2019 (33) Finland (73) Kaakkois-Suomen Ammattikorkeakoulu Oy (73) Patteristonkatu 3 D 50100 Mikkeli Finland (72) HILTUNEN, Yrjö
	(51) G01N 23/223 G01N 33/28 G01N 33/30 (11) 3465183 (47) 29.11.2023	

NIKOLSKAYA, Ekaterina	TOKUNAGA, Shogo	(72) LI, Shifeng
(51) G01N 25/18	KUROKAWA, Yu	BUSTILLO, James
G01N 33/22	NIIOKA, Takuya	HINZ, Wolfgang
(11) 3812753	(51) G01N 27/404	(51) G01N 27/414
(47) 29.11.2023	G01N 33/00	G01N 33/50
(00) 29.11.2023	(11) 3865867	B82Y 15/00
(21) 192051605	(47) 15.11.2023	(11) 3387420
(22) 24.10.2019	(00) 15.11.2023	(47) 15.11.2023
(54) DÉTERMINATION DE PARAMÈTRES SPÉCIFIQUES AUX GAZ À PARTIR D'UN TRANSFERT DE CHALEUR DANS LE RÉGIME DE SAUT DE TEMPÉRATURE	(21) 211550967	(00) 15.11.2023
(73) Sensirion AG	(22) 03.02.2021	(21) 168725596
(73) Laubisrütistrasse 50	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SURVEILLANCE DE LA CONCENTRATION DE GAZ À INITIALISATION RAPIDE	(22) 08.12.2016
8712 Stäfa	(31) 202016787704	(87) IL2016051320
Switzerland	(32) 11.02.2020	(87) 15.06.2017
(72) Rüegg, Andreas	(33) United States	(54) SYSTÈME DE DÉTECTION COMPRENANT UN TRANSISTOR À NANOSTRUCTURE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION CORRESPONDANT
Hornung, Mark	(73) Honeywell International Inc.	(31) 201562264913 P
(51) G01N 25/52	(73) 300 S. Tryon Street, Suite 600	201562264944 P
G01N 33/22	Charlotte, NC 28202	(32) 09.12.2015
(11) 4004530	United States	09.12.2015
(47) 15.11.2023	(72) FLORES GUTIERREZ, Alfredo	(33) United States
(00) 15.11.2023	PRATT, Keith Francis Edwin	United States
(21) 207348533	RICKS, Lamar Floyd	(73) Ramot at Tel-Aviv University Ltd.
(22) 17.06.2020	(51) G01N 27/414	(73) P.O. Box 39296
(87) EP2020066725	(11) 3234576	6139201 Tel-Aviv
(87) 04.02.2021	(47) 22.11.2023	Israel
(54) SURVEILLANCE DE FLAMME DANS LA DÉTERMINATION DU POINT ÉCLAIR OU LA DÉTERMINATION DU POINT DE FEU	(00) 22.11.2023	(72) PATOLSKY, Fernando
(31) 102019120512	(21) 158285890	KRIVITSKY, Vadim
(32) 30.07.2019	(22) 16.12.2015	ZVERZHINETSKY, Marina
(33) Germany	(87) US2015066052	(51) G01N 27/417
(73) Anton Paar ProveTec GmbH	(87) 23.06.2016	(11) 4073500
(73) Ludwig-Erhard-Ring 13	(54) CIRCUIT INTÉGRÉ À HAUT DÉBIT AVEC CONFIGURATION D'ÉMETTEUR	(47) 22.11.2023
15827 Blankenfelde-Mahlow	(31) 201462093548 P	(00) 22.11.2023
Germany	(32) 18.12.2014	(21) 208211706
(72) STRASSER, Florian	(33) United States	(22) 08.12.2020
TUAEV, Xenia	(73) Life Technologies Corporation	(87) EP2020084985
(51) G01N 25/72	(73) 5823 Newton Drive	(87) 17.06.2021
G01B 21/08	Carlsbad, CA 92008	(54) METHODE ET UNITE DE CONTROLE POUR DETERMINER LA VALEUR DE COURANT D'UNE SONDRE LAMBDA A LARGE BANDE
G01J 5/48	United States	(31) 102019219616
G01N 21/88	(72) FIFE, Keith G.	(32) 13.12.2019
(11) 3410106	YANG, Jungwook	(33) Germany
(47) 29.11.2023	(51) G01N 27/414	(73) Robert Bosch GmbH
(00) 29.11.2023	C12M 1/32	(73) Postfach 30 02 20
(21) 168878403	G01N 33/543	70442 Stuttgart
(22) 27.10.2016	B01L 3/00	Germany
(87) JP2016004734	G01N 27/27	(72) MEZGER, Florian
(87) 03.08.2017	(11) 2805156	KNEER, Andreas
(54) PROCÉDÉ DE MESURE D'ÉPAISSEUR, DISPOSITIF DE MESURE D'ÉPAISSEUR, PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉFAUTS ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE DÉFAUTS	(47) 29.11.2023	CHAUVET, Yannick
(31) 2016016251	(00) 29.11.2023	ZOBEL, Tobias-Gerhard
(32) 29.01.2016	(21) 137042586	(51) G01N 27/417
(33) Japan	(22) 16.01.2013	G01N 33/00
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.	(87) US2013021622	(11) 3818367
(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku	(87) 25.07.2013	(47) 22.11.2023
Osaka-shi, Osaka 540-6207	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SYSTÈME COMPRENANT UN RÉSEAU DE CAPTEURS ET UNE STRUCTURE DE MICROPUIITS SUR LE RÉSEAU DE CAPTEURS	(00) 22.11.2023
Japan	(31) 201213354088	(21) 197352453
(72) IRIE, Yousuke	(32) 19.01.2012	(22) 26.06.2019
INOUE, Hirotsugu	(33) United States	(87) EP2019066944
	(73) Life Technologies Corporation	(87) 09.01.2020
	(73) 5823 Newton Drive	(54) PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN CAPTEUR DESTINÉ À DÉTECTER AU MOINS UNE FRACTION D'UN COMPOSANT D'UN GAZ DE MESURE AVEC DE
	Carlsbad, CA 92008	
	United States	

L'OXYGÈNE LIÉ DANS UN GAZ DE MESURE	(21) 168917813	G08G 1/16
(31) 102018210876	(22) 18.04.2016	E01C 23/16
(32) 03.07.2018	(87) RU2016000219	(11) 3929689
(33) Germany	(87) 31.08.2017	(47) 29.11.2023
(73) Robert Bosch GmbH	(54) DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE NON-DESTRUCTIF AUTOMATISÉ DES CONSTRUCTIONS MÉTALLIQUES	(00) 29.11.2023
(73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany	(31) 2016106942	(21) 207594714
(72) OECHTERING, Peter HEISE, Michael GUEL, Mustafa FIEDLER, Michael SCHROEDER, Andy SINGER, Matthias DAECKE, Dirk	(32) 26.02.2016	(22) 21.02.2020
(51) G01N 27/623 H01J 49/06 H01J 49/00	(33) Russian Federation	(87) JP2020007251
(11) 3739616	(73) JOINT STOCK COMPANY <<DIAKONT>>	(87) 27.08.2020
(47) 29.11.2023	(73) Peterhof Ropshinskoye Shosse 4 Saint Petersburg 198517 Russian Federation	(54) SYSTÈME DE DIAGNOSTIC DE MARQUEUR MAGNÉTIQUE ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC
(00) 29.11.2023	(72) FEDOSOVSKY, Mikhail Evgenievich SOKOLOV, Mikhail Vladimirovich IVANOV, Daniil Vitalyevich	(31) 2019031100
(21) 201778537	(51) G01N 27/83 B61K 9/10	(32) 23.02.2019
(22) 25.10.2016	(11) 3321671	(33) Japan
(54) LA SPECTROMÉTRIE DE MASSE QUADRIPOLAIRE TRIPLE COUPLÉE À LA SÉPARATION DE LA MOBILITÉ DES IONS PIÉGÉS	(47) 29.11.2023	(73) Aichi Steel Corporation
(31) 201514978508	(00) 29.11.2023	(73) 1, Wanowari Arao-machi Tokai-shi, Aichi 476-8666 Japan
(32) 22.12.2015	(21) 168210607	(72) YAMAMOTO, Michiharu AOYAMA, Hitoshi
(33) United States	(22) 11.03.2016	(51) G01N 27/90 G01N 27/9013
(73) Bruker Scientific LLC	(87) JP2016057801	(11) 3329270
(73) 40 Manning Road Billerica, MA 01821 United States	(87) 12.01.2017	(47) 29.11.2023
(72) PARK, Melvin Andrew KAPLAN, Desmond MUNTEAN, Felician RIDGEWAY, Mark	(54) DISPOSITIF D'INSPECTION D'UN RAIL ET SYSTÈME D'INSPECTION D'UN RAIL	(00) 29.11.2023
(51) G01N 27/74	(31) 2015137823	(21) 167479781
(11) 4014033	(32) 09.07.2015	(22) 27.07.2016
(47) 15.11.2023	(33) Japan	(87) US2016044229
(00) 15.11.2023	(73) Hitachi High-Tech Corporation	(87) 02.02.2017
(21) 207583485	(73) 17-1, Toranomom 1-chome Minato-ku Tokyo 105-6409 Japan	(54) SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE COURANTS DE FOUCAULT
(22) 30.07.2020	(72) KAWABATA Ryuzo KANDORI Akihiko SHIZAWA Noritake YAMAMOTO Kenji KANDA Hiroyuki	(31) 201562197963 P
(87) IB2020057229	(51) G01N 27/83	(32) 28.07.2015
(87) 25.02.2021	G01N 21/952	(33) United States
(54) DETECTION / ELIMINATION DE CONTAMINATION METALLIQUE	(11) 3726204	(73) Zetec, Inc.
(31) 3052301	(47) 29.11.2023	(73) 8226 Bracken Place SE, Suite 100 Snoqualmie, Washington 98065 United States
(32) 16.08.2019	(00) 29.11.2023	(72) RENSING, Noa, M.
(33) Canada	(21) 188886881	(51) G01N 29/02 G01N 29/036
(73) Nova Chemicals (International) S.A.	(22) 10.12.2018	(11) 3667309
(73) Avenue de la Gare 14 1700 Fribourg Switzerland	(87) JP2018045293	(47) 22.11.2023
(72) ANNING, Grant MCTAGGART, D. Stuart BYSTERVELD, Chris DE KLERK, Antonius	(87) 20.06.2019	(00) 22.11.2023
(51) G01N 27/80 G01N 29/04 G01N 27/82 G01N 29/22 G01N 29/265	(54) TESTEUR DE CÂBLE, APPAREIL D'ANALYSE DE CÂBLE MÉTALLIQUE ET PROGRAMME DE COMMANDE ASSOCIÉ	(21) 192147213
(11) 3421986	(31) 2017237676	(22) 10.12.2019
(47) 15.11.2023	(32) 12.12.2017	(54) CAPTEUR DE FLUX THERMIQUE A FIL CHAUFFANT
(00) 15.11.2023	(33) Japan	(31) 1872647
	(73) Tokyo Rope Manufacturing Co., Ltd.	(32) 11.12.2018
	(73) 6-2, Nihonbashi 3-chome Chuo-ku Tokyo 103-8306 Japan	(33) France
	(72) HASHIME, Youta ITOI, Hiroaki FURUKAWA, Ipppei NAKAMOTO, Youhei	(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives APIX Analytics (73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc 75015 Paris France
	(51) G01N 27/83	(72) OLLIER, Eric COLINET, Eric
		(51) G01N 29/024
		(11) 3910328
		(47) 29.11.2023

(00) 29.11.2023	(33) Germany	USUI, Takashi
(21) 211719000	Germany	(51) G01N 29/14
(22) 03.05.2021	(73) GE Sensing & Inspection Technologies GmbH	G01N 29/44
(54) CAPTEURS À ULTRASONS ET À ONDES MILLIMÉTRIQUES POUR LA DÉTERMINATION DES PARAMÈTRES DE MÉLANGE DES FLUIDES	(73) Robert-Bosch-Str. 3 50354 Hürth Germany	G01N 29/07
(31) 202117226489	(72) PRAUSE, Reinhard	(11) 3321673
202063024690 P	DICK, Wolfgang	(47) 15.11.2023
(32) 09.04.2021	(51) G01N 29/14	(00) 15.11.2023
14.05.2020	A01M 1/02	(21) 177077443
(33) United States	G01H 9/00	(22) 28.02.2017
United States	G01N 29/24	(87) JP2017007974
(73) Honeywell International Inc.	G01N 33/00	(87) 22.03.2018
(73) 300 S. Tryon Street, Suite 600 Charlotte, NC 28202 United States	(11) 3803374	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE STRUCTURE
(72) SAI, Bin	(47) 15.11.2023	(31) 2016180914
(51) G01N 29/04	(00) 15.11.2023	(32) 15.09.2016
G01N 29/07	(21) 197285208	(33) Japan
A61B 8/08	(22) 24.04.2019	(73) Kabushiki Kaisha Toshiba
(11) 3665475	(87) IB2019053397	(73) 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 Japan
(47) 29.11.2023	(87) 12.12.2019	(72) IIDA Sanae
(00) 29.11.2023	(54) DÉTECTION DE COLÉOPTÈRE À L'AIDE D'UN CAPTEUR ACOUSTIQUE	USUI Takashi
(21) 187601208	DISTRIBUÉ PAR FIBRE OPTIQUE	(51) G01N 29/24
(22) 09.08.2018	(31) 201862742592 P	B33Y 10/00
(87) US2018045965	201862695299 P	G01N 29/12
(87) 14.02.2019	201862687507 P	B29C 64/393
(54) ÉLASTOGRAPHIE PAR ONDES DE CISAILLEMENT À OSCILLATION DE SONDE ULTRASONORE	201862680677 P	B22F 12/90
(31) 201762543698 P	(32) 08.10.2018	B22F 10/85
(32) 10.08.2017	09.07.2018	G01N 29/44
(33) United States	20.06.2018	G01N 29/42
(73) Mayo Foundation for Medical Education and Research	05.06.2018	B22F 10/80
(73) 200 First Street SW Rochester, MN 55905 United States	(33) United States	B29C 64/153
(72) CHEN, Shigao	United States	B22F 10/28
GREENLEAF, James F.	United States	B33Y 30/00
MANDUCA, Armando	United States	B33Y 50/00
MELLEMA, Daniel C.	(73) King Abdullah University of Science and Technology	(11) 3992625
TRZASKO, Joshua D.	(73) 4700 King Abdullah University of Science and Technology Thuwal 23955 Saudi Arabia	(47) 29.11.2023
URBAN, Matthew W.	(72) OOI, Boon Siew	(00) 29.11.2023
(51) G01N 29/11	ASHRY, Islam	(21) 212026694
G01N 29/22	(51) G01N 29/14	(22) 14.10.2021
G01N 29/24	G01N 29/44	(54) SURVEILLANCE DU FONCTIONNEMENT DE LA FABRICATION ADDITIVE PAR FAISCEAU D'ÉLECTRONS AVEC DES CRISTAUX PIÉZOÉLECTRIQUES
G01N 29/36	G01N 29/07	(31) 202017088231
G01N 29/38	(11) 3321674	(32) 03.11.2020
G01N 29/40	(47) 15.11.2023	(33) United States
G01N 29/44	(00) 15.11.2023	(73) General Electric Company
(11) 3117207	(21) 177077450	(73) 1 River Road Schenectady, NY 12345 United States
(47) 22.11.2023	(22) 28.02.2017	(72) Gold, Scott Alan
(00) 22.11.2023	(87) JP2017007982	(51) G01N 30/02
(21) 157085531	(87) 22.03.2018	G01N 30/34
(22) 10.03.2015	(54) SYSTÈME D'ÉVALUATION DE STRUCTURE, DISPOSITIF D'ÉVALUATION DE STRUCTURE ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE STRUCTURE	G01N 30/82
(87) EP2015054982	(31) 2016180914	G01N 30/89
(87) 17.09.2015	(32) 15.09.2016	G01N 30/88
(54) INSPECTION DE DEFAUTS À UNE VITESSE D'ESSAI ÉLEVÉE PAR ÉCHOS D'IMPULSIONS À ULTRASONS EN PARTICULIER DANS DES TUYAUX À PAROIS MINCES	(33) Japan	(11) 3404408
(31) 102014109793	(73) Kabushiki Kaisha Toshiba	(47) 29.11.2023
102014103165	(73) 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 Japan	(00) 29.11.2023
(32) 11.07.2014	(72) IIDA, Sanae	(21) 168852226
10.03.2014		(22) 31.10.2016
		(87) KR2016012395
		(87) 20.07.2017
		(54) UNITÉ DE FRACTIONNEMENT ET D'INTÉGRATION NON CONTINUES D'ÉCHANTILLON, ET DISPOSITIF

DE CHROMATOGRAPHIE EN PHASE LIQUIDE MULTIFONCTIONNEL DOUBLE EN LIGNE LA COMPRENANT	(54) SÉPARATEUR DE PHASE GAZ-LIQUIDE	Taiwan, Chinese Taipei
(31) 20160005394	(31) 201662412437 P	(72) LEE, Chin-Shan
(32) 15.01.2016	(32) 25.10.2016	HSIAO, Wen-Jui
(33) Korea (Republic)	(33) United States	(51) G01N 30/86
(73) Korea University Research and Business Foundation	(73) Waters Technologies Corporation	H01J 49/00
(73) 145 Anam-ro Seongbuk-gu Seoul 02841 Korea (Republic)	(73) 34 Maple Street Milford, MA 01757 United States	G01N 30/72
(72) LEE, Sang-Won	(72) SHREVE, Joshua A.	(11) 3136094
LEE, Hangeore	(51) G01N 30/56	(47) 29.11.2023
(51) G01N 30/06	G01N 30/60	(00) 29.11.2023
G01N 30/20	(11) 3756002	(21) 161824503
G01N 30/24	(47) 29.11.2023	(22) 02.08.2016
(11) 2993471	(00) 29.11.2023	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉCOUVERTE DE HAUT EN BAS CIBLÉE
(47) 15.11.2023	(21) 197108475	(31) 201514827021
(00) 15.11.2023	(22) 22.02.2019	(32) 14.08.2015
(21) 151832680	(87) US2019019209	(33) United States
(22) 01.09.2015	(87) 29.08.2019	(73) Thermo Finnigan LLC
(54) INJECTEUR AVEC DILUTION CONTRÔLABLE D'UN ÉCHANTILLON POUR UN SYSTÈME DE CHROMATOGRAPHIE EN PHASE LIQUIDE	(54) TECHNIQUE DE CHROMATOGRAPHIE EN PHASE LIQUIDE	(73) 355 River Oaks Parkway San Jose, CA 95134 United States
(31) 201462047220 P	(31) 201862634299 P	(72) BAILEY, Aaron O.
(32) 08.09.2014	(32) 23.02.2018	GAZIS, Paul R.
(33) United States	(33) United States	HORN, David M.
(73) Waters Technologies Corporation	(73) Silcotek Corp.	(51) G01N 31/22
(73) 34 Maple Street Milford, MA 01757 United States	(73) 225 Penn Tech Drive Bellefonte, Pennsylvania 16823 United States	(11) 2904385
(72) Cormier, Sylvain Jackson, Michael	(72) BISCHOF, Jesse PATTERSON, Lucas D. BARONE, Gary YUAN, Min SMITH, David A.	(47) 29.11.2023
(51) G01N 30/20	(51) G01N 30/60	(00) 29.11.2023
G01N 30/24	B01D 15/10	(21) 137896114
G01N 30/88	(11) 3004867	(22) 03.10.2013
(11) 3803377	(47) 29.11.2023	(87) GB2013052585
(47) 15.11.2023	(00) 29.11.2023	(87) 10.04.2014
(00) 15.11.2023	(21) 148072770	(54) DISPOSITIF INDICATEUR
(21) 197310600	(22) 06.06.2014	(31) 201217720
(22) 28.05.2019	(87) US2014041274	(32) 03.10.2012
(87) US2019034183	(87) 11.12.2014	(33) United Kingdom
(87) 05.12.2019	(54) FILTRE CHROMATOGRAPHIQUE	(73) Insignia Technologies Ltd.
(54) GESTIONNAIRE D'ÉCHANTILLONS EN LIGNE	(31) 201361832177 P	(73) Bo'ness Road Newhouse, Lanarkshire, Strathclyde ML1 5UH United Kingdom
(31) 201862677356 P	(32) 07.06.2013	(72) SMYTH, Erik SKINNER, Graham Alexander ALLAN, Deborah
(32) 29.05.2018	(33) United States	(51) G01N 31/22
(33) United States	(73) Waters Technologies Corporation	G01N 21/78
(73) Waters Technologies Corporation	(73) 34 Maple Street Milford, MA 01757 United States	G01N 33/18
(73) 34 Maple Street Milford, MA 01757 United States	(72) DELANO, Mathew, H. BELANGER, Jonathan FISK, Raymond, P.	(11) 3775875
(72) CORMIER, Sylvain Gilles PHOEBE JR., Charles H.	(51) G01N 30/60	(47) 29.11.2023
(51) G01N 30/32	G01N 1/34	(00) 29.11.2023
B01D 15/40	G01N 1/40	(21) 187178660
G01N 30/80	(11) 3578969	(22) 03.04.2018
G01N 1/40	(47) 22.11.2023	(87) EP2018058438
(11) 3532835	(00) 22.11.2023	(87) 10.10.2019
(47) 29.11.2023	(21) 188750202	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA DÉTERMINATION D'AMINES FILMOGÈNES DANS UN LIQUIDE
(00) 29.11.2023	(22) 11.04.2018	(73) Framatome GmbH
(21) 178017828	(87) CN2018082588	(73) Paul-Gossen-Strasse 100 91052 Erlangen Germany
(22) 24.10.2017	(87) 17.10.2019	(72) RAMMINGER, Ute NICKEL, Ulrich FANDRICH, Jörg
(87) IB2017056600	(54) COLONNE TUBULAIRE À CRIBLAGE RAPIDE	(51) G01N 33/00
(87) 03.05.2018	(73) Great Engineering Technology Corp.	B64D 13/00
	(73) 14F., No. 392 Yucheng Rd. Zuoying Dist Kaohsiung City, Taiwan 813	B64F 5/60
		B64D 13/06

G01N 1/44	(00) 29.11.2023	Ningbo Institute of Materials Technology and Engineering, Chinese Academy of Sciences
(11) 4067900	(21) 170006829	
(47) 29.11.2023	(22) 20.05.2014	
(00) 29.11.2023	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(73) Danshan North Road No. 145 Cixi City
(21) 221657885	MESURE POUR LA DÉTERMINATION	Ningbo, Zhejiang 315300
(22) 31.03.2022	DE PROPRIÉTÉS PHYSIQUES DE GAZ	China
(54) CAPTEUR DE CONTAMINATION D'AIR	(31) 13002708	
D'ALIMENTATION	(32) 24.05.2013	519, Zhuangshi Road Zhenhai District
(31) 202217656822	(33) European Patent Office (EPO)	Ningbo, Zhejiang 315201
202163170039 P	(73) MEMS AG	China
(32) 28.03.2022	(73) Rebmoosweg 29a	(72) YANG, Fang
02.04.2021	5200 BRUGG	WU, Aiguo
(33) United States	Switzerland	
United States	(72) Prêtre, Philippe	(51) G01N 33/497
(73) Honeywell International Inc.	Kempe, Andreas	(11) 3881071
(73) 855 S. Mint Street	Suter, Tobias	(47) 29.11.2023
Charlotte, NC 28202		(00) 29.11.2023
United States	(51) G01N 33/487	(21) 197873680
(72) FOREJT, Lubos	C23C 18/28	(22) 03.10.2019
YATES, Stephen	C25D 11/16	(87) GB2019052786
	D01F 11/16	(87) 22.05.2020
(51) G01N 33/00	B82Y 30/00	(54) SYSTÈME DE DIAGNOSTIC PAR LA
F01D 5/28	B82Y 40/00	VAPEUR
(11) 3705886	C23C 16/56	(31) 201818720
(47) 22.11.2023	C01B 32/186	(32) 16.11.2018
(00) 22.11.2023	C23C 16/02	(33) United Kingdom
(21) 201672367	C23C 16/26	(73) Nicoventures Trading Limited
(22) 30.04.2012	(11) 3074551	(73) Globe House 1 Water Street
(54) PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT D'UNE	(47) 22.11.2023	London WC2R 3LA
PIÈCE	(00) 22.11.2023	United Kingdom
(31) 201113171591	(21) 148634264	(72) JAIN, Siddhartha
201161481802 P	(22) 25.11.2014	
(32) 29.06.2011	(87) US2014067280	(51) G01N 33/50
03.05.2011	(87) 28.05.2015	A61L 27/38
(33) United States	(54) MEMBRANES ULTRAMINCES AUTO-	A61L 27/50
United States	PORTÉES ET LEUR FABRICATION	C12N 5/071
(73) RTX Corporation	SANS TRANSFERT	(11) 3833741
(73) 10 Farm Springs Road	(31) 201361908695 P	(47) 15.11.2023
Farmington, CT 06032	(32) 25.11.2013	(00) 15.11.2023
United States	(33) United States	(21) 197695760
(72) PEASE, John R.	(73) Northeastern University	(22) 05.08.2019
	(73) 360 Huntington Avenue	(87) IB2019056652
(51) G01N 33/12	Boston, MA 02115	(87) 13.02.2020
G01N 33/53	United States	(54) MODÈLE DE SIMULATION IN VITRO
G01N 33/569	(72) WADUGE, Pradeep	DU COMPORTEMENT DE VAISSEAUX
(11) 3502686	LARKIN, Joseph	DYSFONCTIONNELS
(47) 22.11.2023	UPMANYU, Moneesh	(31) 20180007946
(00) 22.11.2023	KAR, Swastik	(32) 07.08.2018
(21) 182098020	WANUNU, Meni	(33) Italy
(22) 03.12.2018		(73) 1Lab SA
(54) DÉTERMINATION DE L'ANTIGÈNE DE	(51) G01N 33/487	(73) Via Cantonale 2A
TRICHINELLA	G01N 35/10	6928 Manno
(31) 18199404	(11) 3591394	Switzerland
17208994	(47) 22.11.2023	(72) PERFLER, Enrico
(32) 09.10.2018	(00) 22.11.2023	BIFFI, Andrea
20.12.2017	(21) 188226377	FARINA, Stefano
(33) European Patent Office (EPO)	(22) 09.01.2018	
European Patent Office (EPO)	(87) CN2018071835	(51) G01N 33/50
(73) Euroimmun Medizinische	(87) 03.01.2019	G01N 33/543
Labordiagnostika AG	(54) ANALYSEUR DE DÉTECTION	(11) 3458854
(73) Seekamp 31	(31) 201720764846 U	(47) 22.11.2023
23560 Lübeck	201710508203	(00) 22.11.2023
Germany	(32) 28.06.2017	(21) 177231354
(72) Braasch, Jana	28.06.2017	(22) 17.05.2017
Ostermann, Stefanie	(33) China	(87) EP2017061811
Mackiewicz, Monika	China	(87) 23.11.2017
	(73) Cixi Institute Of Biomedical Engineering,	(54) PROCÉDÉ ET KIT PERMETTANT
(51) G01N 33/22	Ningbo Institute Of Industrial Technology,	DE CAPTURER DES VÉSICULES
G01N 7/00	Chinese Academy Of Sciences	EXTRACELLULAIRES SUR UNE
(11) 3273237		SURFACE SOLIDE
(47) 29.11.2023		(31) 16170645

(32) 20.05.2016	(54) PEPTIDES ANTIGÉNIQUES ET LEURS UTILISATIONS POUR DIAGNOSTIQUER ET TRAITER L'AUTISME	Oxford OX1 1JD United Kingdom
(33) European Patent Office (EPO)		(72) BALDWIN, Dene
(73) Unicyte EV AG		PSARROS, Konstantinos
(73) Aawasserstrasse 2 6370 Oberdorf Switzerland	(31) 201562185186 P	EDINGTON, David William Neil
(72) DEREGIBUS, Maria Chiara BUSSOLATI, Benedetta CAMUSSI, Giovanni DIMUCCIO, Veronica	(32) 26.06.2015	(51) G01N 33/543 G01N 33/558
(51) G01N 33/52 C09K 11/06 A61P 35/00 A61P 43/00	(33) United States	(11) 3754335
(11) 3292409	(73) The Regents of the University of California	(47) 22.11.2023
(47) 29.11.2023	(73) 1111 Franklin Street, 12th Floor Oakland, CA 94607-5200 United States	(00) 22.11.2023
(00) 29.11.2023	(72) VAN DE WATER, Judy EDMISTON, Elizabeth	(21) 201810546
(21) 168051654	(51) G01N 33/537	(22) 19.06.2020
(22) 21.10.2016	(11) 3037821	(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE SUBSTANCE CIBLE, DÉTECTION DE SUBSTANCE CIBLE KIT ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE SUBSTANCE CIBLE
(87) FR2016000173	(47) 29.11.2023	(31) 2019114031
(87) 27.04.2017	(00) 29.11.2023	(32) 19.06.2019
(54) PARTICULE COMPRENANT AU MOINS UNE NANOPARTICULE D'OXYDE DE FER FERRIMAGNÉTIQUE OU FERROMAGNÉTIQUE ASSOCIÉE À AU MOINS UN COMPOSÉ POUR UNE UTILISATION MÉDICALE OU COSMÉTIQUE	(21) 152003380	(33) Japan
(31) 1502228	(22) 16.12.2015	(73) ARKRAY, Inc.
(32) 21.10.2015	(54) DÉTECTION DE CELLULE AVEC DES CONJUGUÉS POSSÉDANT UNE FRACTION DE DÉTECTION LIBÉRABLE PAR VOIE ENZYMATIQUE	(73) 57, Nishiketa-cho Higashikujo Minami-ku Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 Japan
(33) France	(31) 14200361	(72) OGA, Misaki
(73) Nanobacterie	(32) 27.12.2014	(51) G01N 33/564
(73) 36 boulevard Flandrin 75116 Paris France	(33) European Patent Office (EPO)	A61K 31/592
(72) ALPHANDÉRY, Edouard CHEBBI, Imène	(73) Miltenyi Biotec B.V. & Co. KG	A61K 31/593
(51) G01N 33/53 G01N 33/543	(73) Friedrich-Ebert-Strasse 68 51429 Bergisch Gladbach Germany	A61K 39/00
(11) 3857226	(72) DOSE, Dr. Christian BRIEDEN, Dr. Jennifer MILTENYI, Stefan ROCKEL, Dr. Thomas RUDOLF, Veronika	A61P 3/10
(47) 15.11.2023	(51) G01N 33/543	A61K 38/51
(00) 15.11.2023	(11) 3869196	G01N 33/15
(21) 198670630	(47) 15.11.2023	G01N 33/569
(22) 19.09.2019	(00) 15.11.2023	(11) 3679373
(87) US2019051887	(21) 211650346	(47) 15.11.2023
(87) 02.04.2020	(22) 07.11.2014	(00) 15.11.2023
(54) PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR ÉLIMINER L'INTERFÉRENCE DE LA BIOTINE DANS DES DOSAGES À L'AIDE DE PIÈGES MOLÉCULAIRES CONJUGUÉS	(54) TÉMOINS QUANTITATIFS ET ÉTALONNEURS POUR ANALYTES CELLULAIRES	(21) 188537179
(31) 201862735913 P	(31) 201361901394 P	(22) 06.09.2018
(32) 25.09.2018	(32) 07.11.2013	(87) SE2018050893
(33) United States	(33) United States	(87) 14.03.2019
(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc.	(73) Boston Cell Standards Inc.	(54) IMMUNOTHÉRAPIE AMÉLIORÉE
(73) 511 Benedict Avenue Tarrytown, NY 10591 United States	(73) 35 Cheryl Drive Sharon, MA 02067 United States	(31) 1850017 1751091
(72) WEI, Tie	(72) SOMPURAM, Seshi R BOGEN, Steven A	(32) 07.01.2018 08.09.2017
(51) G01N 33/53 G01N 33/567	(51) G01N 33/543	(33) Sweden Sweden
(11) 3314258	(11) 3894853	(73) Diamyd Medical AB
(47) 15.11.2023	(47) 29.11.2023	(73) Box 7349 103 90 Stockholm Sweden
(00) 15.11.2023	(00) 29.11.2023	(72) LUDVIGSSON, Johnny
(21) 168153054	(21) 198239634	CASAS, Rosaura
(22) 23.06.2016	(22) 13.12.2019	HANNELIUS, Ulf
(87) US2016039029	(87) GB2019053549	LINDQVIST, Anton
(87) 29.12.2016	(87) 18.06.2020	ESSEN-MÖLLER, Anders
	(54) DOSAGE MULTIPLEXÉ	(51) G01N 33/564 G01N 33/574 C07K 14/47
	(31) 201820413	(11) 3698138
	(32) 14.12.2018	(47) 22.11.2023
	(33) United Kingdom	(00) 22.11.2023
	(73) Osler Diagnostics Limited	(21) 187971510
	(73) King Charles House Park End Street	(22) 19.10.2018
		(87) IB2018058160
		(87) 25.04.2019

(54) ESSAI ET KIT POUR LE DIAGNOSTIC DU CANCER DE L'OVAIRE	(72) Haybäck, Johannes Smolle, Maria Anna	(87) AU2017050855 (87) 15.02.2018
(31) 201700117860	(51) G01N 33/574	(54) BIOMARQUEURS DE L'ÉTAT IMMUNITAIRE ET UTILISATIONS DE CES DERNIERS
(32) 18.10.2017	A61K 49/00	(31) 2016903160
(33) Italy	A61K 51/04	(32) 11.08.2016
(73) Molipharma R&D S.r.l.	G01N 33/58	(33) Australia
(73) Via Principe di Piemonte 1 86100 Campobasso (CB) Italy	A61K 47/55	(73) The Council of the Queensland Institute of Medical Research
(72) SCAMBIA, Giovanni	A61P 35/00	(73) 300 Herston Road Herston, Queensland 4006 Australia
GALLO, Daniela	A61P 35/04	(72) WYKES, Michelle
PETRILLO, Marco	G01N 33/569	(51) G01N 33/574
MARTINELLI, Enrica	(11) 3555627	G01N 33/577
BATTAGLIA, Alessandra	(47) 22.11.2023	G01N 33/68
(51) G01N 33/574	(00) 22.11.2023	(11) 4014045
(11) 3423833	(21) 178808895	(47) 29.11.2023
(47) 29.11.2023	(22) 13.12.2017	(00) 29.11.2023
(00) 29.11.2023	(87) US2017065995	(21) 207533738
(21) 177087707	(87) 21.06.2018	(22) 12.08.2020
(22) 03.03.2017	(54) IMAGERIE ET THÉRAPIE CIBLÉES PAR UNE PROTÉINE D'ACTIVATION DES FIBROBLASTES (FAP)	(87) EP2020072614
(87) EP2017055023	(31) 201762575050 P	(87) 18.02.2021
(87) 08.09.2017	201662434380 P	(54) DIAGNOSTIC DE CANCER AVEC D'AUTO-ANTICORPS CONTRE PD1 ET PD-L1
(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CELLULES TUMORALES ET DE CELLULES TUMORALES CIRCULANTES ET DISPOSITIF UTILISÉ DANS CELUI-CI	(32) 20.10.2017	(31) 19191445
(31) 16382093	14.12.2016	(32) 13.08.2019
(32) 03.03.2016	(33) United States	(33) European Patent Office (EPO)
(33) European Patent Office (EPO)	United States	(73) CellTrend GmbH
(73) MEDCOM ADVANCE, S.A.	(73) Purdue Research Foundation	(73) Im Biotechnologiepark 14943 Luckenwalde Germany
Medcom Tech, S.A	(73) 101 Foundry Drive, Suite 2500 West Lafayette, IN 47906 United States	(72) HEIDECHE, Harald SCHULZE-FORSTER, Kai
Fundación de Investigación HM Hospitales	(72) LOW, Philip Stewart	(51) G01N 33/574
(73) Avenida Roma, 35 entreplanta, 1, 08029 Barcelona Spain	ROY, Jyoti	G01N 33/74
Avenida Partenón, 10 Planta 2, Puerta 3, 28042 Madrid Spain	(51) G01N 33/574	G01N 27/48
Plaza del Conde de Valle de Suchil, 2 28015 Madrid Spain	G01N 33/543	G01N 27/00
(72) XIE, Hainan	G01N 33/53	(11) 3204775
GARCÍA ALGAR, Manuel	C07K 16/00	(47) 29.11.2023
NAZARENUS, Moritz	A61P 35/00	(00) 29.11.2023
SAGALÉS, Juan	(11) 3796002	(21) 157786807
VILLANUEVA LEAL, Carlos	(47) 22.11.2023	(22) 12.10.2015
GÓMEZ DE PEDRO, Sara	(00) 22.11.2023	(87) EP2015073591
GARCÍA RICO, Eduardo Manuel	(21) 201906724	(87) 14.04.2016
(51) G01N 33/574	(22) 03.07.2007	(54) DOSAGE POUR LA SÉCRÉTION ET LA SIGNALISATION DE FGF2
(11) 3816627	(54) BIOMARQUEURS DU CANCER ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION	(31) 201417961
(47) 29.11.2023	(31) 83096006 P	(32) 10.10.2014
(00) 29.11.2023	(32) 14.07.2006	(33) United Kingdom
(21) 192059145	(33) United States	(73) Universität Heidelberg
(22) 29.10.2019	(73) The Regents of the University of California	(73) Grabengasse 1 69117 Heidelberg Germany
(54) FACTEURS D'INITIATION DE TRADUCTION EUCARYOTE (EIFS) EN TANT QUE NOUVEAUX BIOMARQUEURS DANS LE CANCER DE L'ENDOMÈTRE	(73) 1111 Franklin Street, 12th Floor Oakland, CA 94607 United States	(72) NICKEL, Walter
(73) Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg	(72) TLSTY, Thea D.	(51) G01N 33/58
(73) Universitätsplatz 2 39106 Magdeburg Germany	BERMAN, Hal K.	G01N 33/60
	GAUTHIER, Mona L.	G01N 1/28
	LIU, Bob Y.	G01N 33/558
	FORDYCE, Colleen A	B01L 7/00
	PICKERING, Curtis R.	C12Q 1/6848
	REYNOLDS, Paul A	G01N 15/06
	DUMONT, Nancy	G01N 15/00
	BENTON, Geoffrey M	G01N 21/77
	(51) G01N 33/574	B01L 3/00
	G01N 33/564	G01N 33/50
	(11) 3497448	
	(47) 15.11.2023	
	(00) 15.11.2023	
	(21) 178382289	
	(22) 11.08.2017	

G01N 33/52	Spain	FAIRFOUL, Graham
G01N 1/14	(72) BERMEJO MARTIN, Jesús F.	(51) G01N 33/68
G01N 33/49	TAMAYO GÓMEZ, Eduardo	(11) 4042165
G01N 1/31	ANDALUZ OJEDA, David	(47) 15.11.2023
(11) 3428642	BLANCO PERIS, Lydia	(00) 15.11.2023
(47) 29.11.2023	ORTEGA ANDRÉS, Alicia	(21) 207899360
(00) 29.11.2023	ALMANSA MORA, Raquel	(22) 09.10.2020
(21) 177568425	(51) G01N 33/68	(87) EP2020078389
(22) 23.02.2017	(11) 4042168	(87) 15.04.2021
(87) KR2017002028	(47) 15.11.2023	(54) 2-MÉTHYLBUTYRATE, UN
(87) 31.08.2017	(00) 15.11.2023	BIOMARQUEUR POUR
(54) NÉCESSAIRE DE FOURNITURE	(21) 207932823	L'AMÉLIORATION DES TROUBLES DE
D'ANTICORPS, TIMBRE DE	(22) 09.10.2020	L'HUMEUR
STOCKAGE D'ANTICORPS,	(87) EP2020078393	(31) 19202842
DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	(87) 15.04.2021	(32) 11.10.2019
DIAGNOSTIC D'IMMUNITÉ	(54) PHÉNOL, UN BIOMARQUEUR	(33) European Patent Office (EPO)
L'UTILISANT	POUR DES AMÉLIORATIONS DES	(73) Société des Produits Nestlé S.A.
(31) 20160144551	TROUBLES DE L'HUMEUR	(73) Avenue Nestlé 55
20160118462	(31) 19202839	1800 Vevey
20160095739	(32) 11.10.2019	Switzerland
20160069938	(33) European Patent Office (EPO)	(72) MARTIN, François-Pierre
20160069937	(73) Société des Produits Nestlé S.A.	COMINETTI ALLENDE, Ornella
20160069936	(73) Avenue Nestlé 55	BERGONZELLI DEGONDA, Gabriela
201662298959 P	1800 Vevey	(51) G01N 33/68
(32) 01.11.2016	Switzerland	C12N 5/071
13.09.2016	(72) MARTIN, François-Pierre	C12N 9/22
27.07.2016	COMINETTI ALLENDE, Ornella	C12N 15/11
04.06.2016	BERGONZELLI DEGONDA, Gabriela	G01N 21/64
04.06.2016	(51) G01N 33/68	(11) 3769090
04.06.2016	(11) 3870976	(47) 15.11.2023
23.02.2016	(47) 29.11.2023	(00) 15.11.2023
(33) Korea (Republic)	(00) 29.11.2023	(21) 207189473
Korea (Republic)	(21) 198096653	(22) 17.03.2020
Korea (Republic)	(22) 24.10.2019	(87) US2020023121
Korea (Republic)	(87) US2019057936	(87) 24.09.2020
Korea (Republic)	(87) 30.04.2020	(54) PLATE-FORME DE CRIBLAGE
United States	(54) PROCÉDÉS D'ANALYSE D'UNE	CRISPR/CAS POUR RÉVÉLER DES
(73) Noul Co., Ltd.	COMPOSITION DE PROTÉINES DE	VULNÉRABILITÉS GÉNÉTIQUES
(73) A-1404&1405 767 Sinsu-ro Suji-gu	CAPSIDE VIRALE	ASSOCIÉES À UNE AGRÉGATION DE
Yongin-si, Gyeonggi-do 16827	(31) 201862750583 P	TAU
Korea (Republic)	(32) 25.10.2018	(31) 201962820101 P
(72) LEE, Dong Young	(33) United States	(32) 18.03.2019
LIM, Chan Yang	(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc.	(33) United States
KIM, Kyung Hwan	(73) 777 Old Saw Mill River Road	(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc.
(51) G01N 33/68	Tarrytown, NY 10591	(73) 777 Old Saw Mill River Road
(11) 3631460	United States	Tarrytown, NY 10591
(47) 15.11.2023	(72) WANG, Shunhai	United States
(00) 15.11.2023	(51) G01N 33/68	(72) PRISSETTE, Marine
(21) 187265087	(11) 3482209	KOSS, Matthew
(22) 31.05.2018	(47) 15.11.2023	BAI, Yu
(87) EP2018064363	(00) 15.11.2023	ZAMBROWICZ, Brian
(87) 06.12.2018	(21) 177425097	(51) G01N 35/00
(54) MMP-8 UTILISÉ COMME MARQUEUR	(22) 06.07.2017	B01L 3/00
POUR IDENTIFIER DES MALADIES	(87) GB2017051988	G01N 33/53
INFECTIEUSES	(87) 11.01.2018	(11) 3869205
(31) 17173724	(54) ESSAI DE DÉTECTION D'ALPHA-	(47) 22.11.2023
(32) 31.05.2017	SYNUCLÉINE ET PROCÉDÉ	(00) 22.11.2023
(33) European Patent Office (EPO)	DE DIAGNOSTIC D'ALPHA-	(21) 202124616
(73) B.R.A.H.M.S GmbH	SYNUCLÉINOPATHIES	(22) 21.01.2009
Fundación Instituto de Estudios de	(31) 201611840	(54) DISPOSITIF CENTRIFUGE EN
Ciencias de la Salud de Castilla y León	(32) 07.07.2016	COUCHES MINCES ET PROCÉDÉ
(73) Neuendorfstrasse 25	(33) United Kingdom	D'ANALYSE UTILISANT UN TEL
16761 Hennigsdorf	(73) The University Court Of The University of	DISPOSITIF
Germany	Edinburgh	(31) 20080006890
Parque de Santa Clara s/n	(73) Old College South Bridge	(32) 21.01.2008
42002 Soria	Edinburgh, Midlothian EH8 9YL	(33) Korea (Republic)
	United Kingdom	(73) Nexus Dx, Inc.
	(72) GREEN, Alison	(73) 6759 Mesa Ridge Road

San Diego, CA 92121 United States (72) YOO, Jae Chem	(73) 8-11, Munpyeongseo-ro Daedeok-gu Daejeon 34302 Korea (Republic)	(31) 201562212452 P (32) 31.08.2015 (33) United States
(51) G01N 35/00 G01F 23/26 G01F 23/263 (11) 3821211 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 197355993 (22) 09.07.2019 (87) EP2019068387 (87) 16.01.2020 (54) DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION CAPACITIVE DE MOUSSE DANS DES RÉSERVOIRS DE LIQUIDE (31) 18183381 (32) 13.07.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) TECAN Trading AG (73) Seestrasse 103 8708 Männedorf Switzerland (72) OTT, Philipp	(72) PARK, Han Oh LEE, Yang Won LEE, Jin IL KIM, Jung Do JANG, Dae Jin KIM, Jong Kab (51) G01N 35/00 G01N 35/04 (11) 3629027 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 182108100 (22) 06.12.2018 (54) ÉQUIPEMENT DE DÉTECTION DE CHIMILUMINESCENCE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT (31) 201811115377 (32) 25.09.2018 (33) China (73) Shaoxing PushKang Biotechnology Co., Ltd. (73) No.398, Mahuan Road Binhai New Area Shaoxing, Zhejiang Province China (72) Cheng, Lin Liu, Chun-Yan Zhang,, Ya-Xiong Qian, Xi-Jiang Yang, Quan-Qi Wang, Xian-Hua Xu, Hui Yu, Bo Jin, Ye-Qi	(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc. (73) 511 Benedict Avenue Tarrytown, NY 10591 United States (72) SORENSEN, Keld YAGCI, Baris HEMPTON, Robert
(51) G01N 35/00 G01N 35/02 G01N 35/10 G01N 33/53 G01N 33/531 G01N 33/543 (11) 3919914 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 199125675 (22) 11.04.2019 (87) CN2019082176 (87) 06.08.2020 (54) PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE ET PROCÉDÉ DE DOSAGE IMMUNOLOGIQUE (31) 201910107418 (32) 02.02.2019 (33) China (73) Shenzhen Increate Biotech Co. Ltd (73) Room 603, Unit C, 6/F, Building D2, TCL Science Park, No. 1001 Zhongshanyuan Road, Liuxiandong, Xili, Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518055 China (72) ZHANG, Zhen	(51) G01N 35/00 G01N 35/04 (11) 3629027 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 182108100 (22) 06.12.2018 (54) ÉQUIPEMENT DE DÉTECTION DE CHIMILUMINESCENCE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT (31) 201811115377 (32) 25.09.2018 (33) China (73) Shaoxing PushKang Biotechnology Co., Ltd. (73) No.398, Mahuan Road Binhai New Area Shaoxing, Zhejiang Province China (72) Cheng, Lin Liu, Chun-Yan Zhang,, Ya-Xiong Qian, Xi-Jiang Yang, Quan-Qi Wang, Xian-Hua Xu, Hui Yu, Bo Jin, Ye-Qi (51) G01N 35/04 B01L 3/00 (11) 4043887 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 211571229 (22) 15.02.2021 (54) DÉCAPSULEUR PERMETTANT D'ENLEVER UN CAPUCHON D'UN RÉCIPIENT D'ÉCHANTILLONS DE LABORATOIRE (73) F. Hoffmann-La Roche AG (73) Grenzacherstrasse 124 4070 Basel Switzerland (72) APODACA LUJAN, Leon Felipe	(51) G01N 35/04 G01N 35/02 (11) 3919916 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 199125667 (22) 11.04.2019 (87) CN2019082169 (87) 06.08.2020 (54) PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE ET PROCÉDÉ DE DOSAGE IMMUNOLOGIQUE (31) 201910107872 (32) 02.02.2019 (33) China (73) Shenzhen Increate Biotech Co., Ltd (73) Room 603, Unit C, 6/F, Building D2, TCL Science Park, No. 1001 Zhongshanyuan Road, Liuxiandong, Xili, Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518055 China (72) ZHANG, Zhen
(51) G01N 35/00 G01N 35/02 G01N 35/10 G01N 35/04 B01L 3/02 (11) 3521831 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 178567756 (22) 28.09.2017 (87) KR2017010802 (87) 05.04.2018 (54) APPAREIL DE TRAITEMENT D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES (31) 20160125459 (32) 29.09.2016 (33) Korea (Republic) (73) Bioneer Corporation	(51) G01N 35/00 B01L 3/00 (11) 4043887 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 211571229 (22) 15.02.2021 (54) DÉCAPSULEUR PERMETTANT D'ENLEVER UN CAPUCHON D'UN RÉCIPIENT D'ÉCHANTILLONS DE LABORATOIRE (73) F. Hoffmann-La Roche AG (73) Grenzacherstrasse 124 4070 Basel Switzerland (72) APODACA LUJAN, Leon Felipe (51) G01N 35/04 G01N 1/10 (11) 3345005 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 168426294 (22) 25.08.2016 (87) US2016048556 (87) 09.03.2017 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À LA PRÉVENTION D'ÉCLABOUSSURES D'UN ÉCHANTILLON DE FLUIDE NON RECOUVERT PENDANT LE TRANSPORT SUR UN ÉQUIPEMENT DE LABORATOIRE DE DIAGNOSTIC	(51) G01N 35/10 B01L 3/00 (11) 3783367 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 197884299 (22) 28.01.2019 (87) JP2019002649 (87) 24.10.2019 (54) MÉCANISME D'ÉCHANTILLONNAGE ET PROCÉDÉ D'ÉCHANTILLONNAGE (31) 2018081134 (32) 20.04.2018 (33) Japan (73) Sekisui Medical Co., Ltd. (73) 1-3, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku Tokyo 103-0027 Japan (72) KAWABE, Toshiki (51) G01P 5/08 G01F 1/58 G01F 1/60 (11) 3186643 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 158364299 (22) 11.06.2015 (87) US2015035411 (87) 03.03.2016

(54) INDICATEUR DE VITESSE ÉLECTROMAGNÉTIQUE DE BATEAU COMPRENANT UNE COMPENSATION DE VITESSE DE LA COUCHE LIMITE	G07C 5/08 (11) 3891512 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023	LIN, Yizhen KARP, Jason Harris CHALLENGER, William Albert KNOBLOCH, Aaron Jay
(31) 201414469067	(21) 198172074	(51) G01P 15/097
(32) 26.08.2014	(22) 03.12.2019	G01P 15/093
(33) United States	(87) EP2019083561	G01P 15/08
(73) Brickhouse Innovations, LLC	(87) 11.06.2020	G01H 9/00
(73) 4539 Metropolitan Court Frederick, MD 21704 United States	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'INDICATION DE PERFORMANCE DE CONDUITE	G01C 19/56
(72) MARSH, Lawrence B.	(31) 201819678	(11) 3767307
(51) G01P 5/165	201819674	(47) 15.11.2023
B64D 15/20	(32) 03.12.2018	(00) 15.11.2023
B64D 43/02	03.12.2018	(21) 201751096
G01K 11/26	(33) United Kingdom	(22) 15.05.2020
G01K 13/02	United Kingdom	(54) STRUCTURE OPTOMÉCANIQUE DOTÉE D'UN BORD ONDULÉ
G01N 29/02	(73) Bridgestone Mobility Solutions B.V.	(31) 201916514905
G01N 29/00	(73) Beethovenstraat 503	(32) 17.07.2019
(11) 4016088	1083 HK Amsterdam	(33) United States
(47) 15.11.2023	Netherlands	(73) Honeywell International Inc.
(00) 15.11.2023	(72) KRISHNA, Seshadri Arjun	(73) 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 249 Morris Plains, NJ 07950
(21) 212151773	VERHEIJEN, Paul Roeland	United States
(22) 16.12.2021	PAUWELUSSEN, Jasper Johannes	(72) KRUEGER, Neil
(54) CAPTEURS D'ONDE ACOUSTIQUE DE SURFACE POUR SONDÉS DE DONNÉES AÉRIENNES	Anthonius	PUCKETT, Matthew
(31) 202017129241	(51) G01P 15/09	FERTIG, Chad
(32) 21.12.2020	G01P 15/18	SAVCHENKO, Arthur
(33) United States	G01P 15/08	TIN, Steven
(73) Hamilton Sundstrand Corporation	(11) 3992637	DORR, Joshua
(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217 United States	(47) 29.11.2023	(51) G01P 15/125
(72) VEILLEUX, Leo J. RIBAROV, Lubomir A.	(00) 29.11.2023	G01P 15/08
(51) G01P 5/26	(21) 212046726	(11) 3951403
A61B 5/0245	(22) 26.10.2021	(47) 15.11.2023
A61B 5/026	(54) ACCÉLÉROMÈTRE	(00) 15.11.2023
(11) 3786645	(31) 20205225	(21) 211901368
(47) 22.11.2023	(32) 02.11.2020	(22) 06.08.2021
(00) 22.11.2023	(33) European Patent Office (EPO)	(54) DISPOSITIF À CAPTEUR MICROÉLECTROMÉCANIQUE AVEC STABILITÉ AMÉLIORÉE AU STRESS
(21) 197937907	(73) Kistler Holding AG	(31) 202000019729
(22) 05.04.2019	(73) Eulachstrasse 22	(32) 07.08.2020
(87) JP2019015112	8408 Winterthur	(33) Italy
(87) 31.10.2019	Switzerland	(73) STMicroelectronics S.r.l.
(54) DISPOSITIF DE MESURE DE SIGNAL DE LUMIÈRE DIFFUSÉE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS	(72) Lafranchi, Marco	(73) Via C. Olivetti, 2 20864 Agrate Brianza (MB) Italy
(31) 2018198647	Frommenwiler, Tobias	(72) RIZZINI, Francesco
2018083222	Weber, David	VALZASINA, Carlo
(32) 22.10.2018	(51) G01P 15/093	GATTERE, Gabriele
24.04.2018	G01P 15/08	(51) G01P 15/125
(33) Japan	G01P 15/097	G01P 21/00
Japan	(11) 3683585	(11) 3391061
(73) Sony Group Corporation	(47) 15.11.2023	(47) 15.11.2023
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan	(00) 15.11.2023	(00) 15.11.2023
(72) WAKITA, Yoshihiro	(21) 201591534	(21) 168131399
(51) G01P 15/08	(22) 18.12.2017	(22) 09.12.2016
G01P 15/03	(54) ACCÉLÉROMÈTRE OPTO- MÉCANIQUE RÉSONANT À UTILISER DANS DES ENVIRONNEMENTS DE QUALITÉ DE NAVIGATION	(87) IB2016057473
B60W 40/00	(31) 201715618332	(87) 22.06.2017
B60W 40/09	201762464626 P	(54) AUTO-ESSAI DE CHEMIN DE DÉTECTION D'ACCÉLÉROMÈTRE
B60W 50/14	(32) 09.06.2017	(31) 201615363404
G07C 5/00	28.02.2017	201562267858 P
	(33) United States	(32) 29.11.2016
	United States	15.12.2015
	(73) General Electric Company	(33) United States
	(73) 1 River Road	United States
	Schenectady, NY 12345	(73) Panasonic Holdings Corporation
	United States	(73) 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi
	(72) ZOTOV, Sergey Alexandrovich	
	KASTEN, Ansas Matthias	

Osaka 571-8501 Japan	PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE DIRECTION DE MONTAGE D'UN CAPTEUR D'ACCÉLÉRATION	(31) 201462015180 P (32) 20.06.2014 (33) United States (73) Xcerra Corporation (73) 825 University Avenue Norwood, MA 02062 United States
(72) GAFFORELLI, Giacomo CORONATO, Luca GIAMBASTIANI, Adolfo MAZZARELLA, Federico MUSAZZI, Massimiliano FOLZ, Michele	(31) 2017229016 (32) 29.11.2017 (33) Japan (73) Daimler Truck AG (73) Fasanenweg 10 70771 Leinfelden-Echterdingen Germany	(72) TREIBERGS, Valts NELSON, Mitchell MROCZKOWSKI, Jason
(51) G01P 15/135 G01P 15/08 G01P 15/04 H01H 35/14	(72) Koseki, Tetsuro	(51) G01R 1/067 G01R 1/073 G01R 3/00
(11) 3642585 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 188206940 (22) 22.06.2018 (87) US2018039098 (87) 27.12.2018 (54) INDICATEUR DE CHOC (31) 201762707261 P 201762604126 P (32) 26.10.2017 23.06.2017 (33) United States United States (73) Shockwatch, Inc. (73) 5501 LBJ Freeway, Suite 400 Dallas, TX 75240 United States	(51) G01Q 30/04 G01Q 40/00 G01Q 70/06 G01Q 40/02 (11) 3467519 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 181860313 (22) 27.07.2018 (54) SONDEUR NANO ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UN SONDEUR NANO (31) 102017123287 (32) 06.10.2017 (33) Germany (73) Picofine GmbH (73) Schütte-Lanz-Straße 9 26135 Oldenburg Germany	(11) 3403103 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 168192722 (22) 06.12.2016 (87) EP2016079872 (87) 20.07.2017 (54) PROCÉDÉ DE PLACEMENT ET DE MISE EN CONTACT ÉLECTRIQUE D'UN CONTACT DE TEST (31) 102016100561 (32) 14.01.2016 (33) Germany (73) Pac Tech - Packaging Technologies GmbH (73) Am Schlangenhurst 7-9 14641 Nauen Germany
(72) FONK, Anthony, N. LEE, Aldric	(72) Kortschack, Axel	(73) Am Schlangenhurst 7-9 14641 Nauen Germany
(51) G01P 21/00 G01P 15/09 B61K 9/02 H10N 30/80 (11) 3633390 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 191885383 (22) 26.07.2019 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DES PERTURBATIONS D'UN CAPTEUR (31) 508432018 (32) 02.10.2018 (33) Austria (73) Siemens Mobility Austria GmbH (73) Siemensstraße 90 1210 Wien Austria	(51) G01Q 30/20 G01Q 30/04 G06T 1/00 G06T 5/50 G01N 1/44 H01M 4/13 G01Q 60/30 (11) 3786646 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 198742603 (22) 15.10.2019 (87) KR2019013507 (87) 23.04.2020 (54) PROCÉDÉ D'ANALYSE D'ÉLECTRODE DE BATTERIE (31) 20180125480 (32) 19.10.2018 (33) Korea (Republic) (73) LG Energy Solution, Ltd. (73) Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07335 Korea (Republic)	(72) KRAUSE, Thorsten
(72) Dejaco, Daniela Girstmair, Bernhard Lukas Grabner, Gerald Haigermoser, Andreas Simon, Johannes	(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07335 Korea (Republic) (72) CHOI, Byung Hee CHAE, Byung Joon HAN, Jung Hoon BYEON, Ji Yeon	(72) TANWANI, Nikhil RATHORE, Bahadur Singh SYFALAKIS, Panos
(51) G01P 21/00 G01P 15/18 G01P 1/02 (11) 3693748 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 188847768 (22) 13.09.2018 (87) JP2018033974 (87) 06.06.2019 (54) DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE DIRECTION DE MONTAGE ET	(51) G01R 1/04 (11) 3158345 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 157344987 (22) 18.06.2015 (87) US2015036513 (87) 23.12.2015 (54) ENSEMBLE DOUILLE D'ESSAI ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS	(51) G01R 11/24 G01R 22/06 G01R 1/04 G01R 11/04 G09F 3/14 (11) 3764106 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 193860327 (22) 11.07.2019 (54) DISPOSITIF ANTI-SABOTAGE, ENCEINTE POUR UN COMPTEUR DE SERVICES ET SIMILAIRE (73) Landis+Gyr AG (73) Alte Steinhauserstrasse 18 6330 Cham Switzerland (72) TANWANI, Nikhil RATHORE, Bahadur Singh SYFALAKIS, Panos
		(51) G01R 15/04 G01R 35/00 G01R 21/06 (11) 3680672 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 191509850 (22) 09.01.2019 (54) DISPOSITIF AMÉLIORÉ DE MESURE DE LA PUISSANCE ÉLECTRIQUE CONSOMMÉE PAR UN VÉHICULE FERROVIAIRE ALIMENTÉ PAR UNE LIGNE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE HAUTE TENSION (73) Microelettrica Scientifica S.p.A. (73) Viale Lucania 2

20090 Buccinasco (Milano) Italy	(54) CIRCUIT ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN SIGNAL DE TENSION ALTERNATIVE	CONTRÔLEUR DE PUISSANCE SANS REFERENCE NEUTRE DANS UN RÉSEAU À TENSION ALTERNATIVE
(72) BATTISTELLA, Denis LOVATI, Valter CHIANESE, Alessandro	(31) 102019107641 (32) 25.03.2019	(31) 201815865456 (32) 09.01.2018
(51) G01R 15/18 G01R 35/02 G01R 35/04	(33) Germany (73) Eaton Intelligent Power Limited (73) 30 Pembroke Road Dublin 4 Ireland	(33) United States (73) Eurotherm Limited (73) Stafford Park 5 Telford, Shropshire TF3 3BL United Kingdom
(11) 3830588 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 198435554 (22) 30.07.2019 (87) US2019044057 (87) 06.02.2020	(72) CULCA, Horea	(72) CABAUSSEL, Remi MORASSUTTO, Loris
(54) CONFIGURATION ET ÉTALONNAGE DE CAPTEUR DE COURANT	(51) G01R 19/10 G01R 31/52 G01R 23/18	(51) G01R 27/18 B60L 3/00 G01R 31/08 G01R 31/50
(31) 201916522446 201862712123 P	(11) 4154023 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 227441946 (22) 14.07.2022 (87) EP2022069742 (87) 02.02.2023	(11) 3850376 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 197804081 (22) 11.09.2019 (87) IB2019057635 (87) 19.03.2020
(32) 25.07.2019 30.07.2018	(54) CAPTEUR DE COURANT DIFFÉRENTIEL, PROCÉDÉ D'ANALYSE, ET UTILISATION D'UN CAPTEUR DE COURANT DIFFÉRENTIEL	(54) SYSTÈME DE CONTRÔLE DE L'ISOLATION ÉLECTRIQUE DANS DES CONVERTISSEURS DE VOITURES ÉLECTRIQUES
(33) United States United States	(31) 102021119877 (32) 30.07.2021	(31) 201800008576 (32) 13.09.2018 (33) Italy (73) Meta System S.p.A. (73) Via Tancredi Galimberti, 5 42124 Reggio Emilia Italy
(73) Texas Instruments Incorporated (73) P.O. Box 655474 Mail Station 3999 Dallas, TX 75265 United States	(73) Industriestr. 7 63505 Langensfeld Germany	(73) LASAGNI, Cesare
(72) MACIAS, Erick EVANS, James, Daniel VENKAT, Kripasager, Kay	(72) Wentzlik, Thomas	(72) LASAGNI, Cesare
(51) G01R 15/20 G01R 15/14 G01R 31/382 G01R 1/18 G01R 31/36 H01M 10/48 H01M 10/42 G01R 1/20 G01R 19/00 G01R 31/364	(51) G01R 19/165 (11) 3833989 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 197455363 (22) 11.07.2019 (87) US2019041273 (87) 13.02.2020	(51) G01R 29/08 G01S 5/02 (11) 3872504 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 201592508 (22) 25.02.2020
(11) 3709030 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 198474199 (22) 05.08.2019 (87) KR2019009745 (87) 13.02.2020	(54) DÉTECTION DE COURANT DANS UN CONVERTISSEUR COURANT CONTINU-COURANT CONTINU (CC- CC) INTÉGRÉ POUR MESURER LA PUISSANCE DÉLIVRÉE	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR MESURER UN ENVIRONNEMENT DE RADIOFRÉQUENCE D'UNE CABINE DE VÉHICULE
(54) CIRCUIT DE DÉTECTION DE COURANT, SYSTÈME DE GESTION DE BATTERIE ET BLOC-BATTERIE	(31) 201816058167 (32) 08.08.2018 (33) United States (73) QUALCOMM INCORPORATED (73) ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive San Diego, California 92121-1714 United States	(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG (73) Mühlendorfstrasse 15 81671 München Germany (72) NASEEF, Mahmud SCHUETZE, Frederic
(31) 20180093867 (32) 10.08.2018 (33) Korea (Republic) (73) LG Energy Solution, Ltd. (73) Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07335 Korea (Republic)	(72) PRICE, Burt Lee YUN, Wenjun	(72) NASEEF, Mahmud SCHUETZE, Frederic
(72) SONG, Hyeon-Jin	(51) G01R 27/16 G01R 29/16 H02P 23/14	(51) G01R 29/08 G06F 30/15 G06F 30/20 G06F 113/26 G06F 30/23
(51) G01R 19/02 H02H 3/24	(11) 3508866 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 182481317 (22) 28.12.2018	(11) 3073278 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 161585138 (22) 03.03.2016
(11) 3948311 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 207123100 (22) 17.03.2020 (87) EP2020057260 (87) 01.10.2020	(54) MÉTHODE POUR DÉTERMINER LES IMPÉDANCES D'UNE CHARGE TRIPHASÉE OPÉRÉE PAR UN	(54) PROCÉDÉ D'ANALYSE DE CHAMP ÉLECTROMAGNÉTIQUE POUR MATÉRIAU CONDUCTEUR ANISOTROPE (31) 2015062483 (32) 25.03.2015

(33) Japan	(51) G01R 31/12	H01M 10/48
(73) Subaru Corporation	G01R 31/34	H01M 10/42
(73) 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku	H02P 27/08	(11) 3757588
Tokyo 150-8554	H02P 29/028	(47) 15.11.2023
Japan	(11) 3879696	(00) 15.11.2023
(72) TSUBATA, Hiroyuki	(47) 29.11.2023	(21) 198594616
(51) G01R 31/08	(00) 29.11.2023	(22) 10.09.2019
B66B 7/12	(21) 210201331	(87) KR2019011753
(11) 3124986	(22) 08.03.2021	(87) 19.03.2020
(47) 29.11.2023	(54) SYSTÈME DE DÉTECTION ET	(54) APPAREIL DE GESTION DE BATTERIE
(00) 29.11.2023	ÉVITEMENT ALGORITHMIQUE DES	(31) 20180107983
(21) 161553581	DÉFAILLANCES D'ISOLATION DANS	(32) 10.09.2018
(22) 11.02.2016	LES MOTEURS ÉLECTRIQUES	(33) Korea (Republic)
(54) DISPOSITIF POUR DÉTECTER UN	(31) 202016812901	(73) LG Energy Solution, Ltd.
ÉTAT DE DÉTÉRIORATION DANS	(32) 09.03.2020	(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero
UNE DISPOSITION D'ÉLÉMENT DE	(33) United States	Yeongdeungpo-gu
SUSPENSION POUR UN ASCENSEUR	(73) Infineon Technologies Austria AG	Seoul 07335
SUR LA BASE DE LA MESURE D'UNE	(73) Siemensstrasse 2	Korea (Republic)
TENSION ALTERNATIVE	9500 Villach	(72) AN, Yang-Soo
(31) 201514814558	Austria	(51) G01R 31/367
201562199375 P	(72) Mueller, Clemens	G01R 31/374
(32) 31.07.2015	(51) G01R 31/28	G01R 31/3842
31.07.2015	G05B 19/00	G01R 31/389
(33) United States	(11) 3961228	H01M 10/48
United States	(47) 22.11.2023	G01R 31/36
(73) INVENTIO AG	(00) 22.11.2023	(11) 3279678
(73) Seestrasse 55	(21) 211894605	(47) 22.11.2023
6052 Hergiswil	(22) 03.08.2021	(00) 22.11.2023
Switzerland	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TEST	(21) 161830450
(72) LINDEGGER, Urs	DE FILTRES DANS DES TRAJETS DE	(22) 05.08.2016
HENNEAU, Philippe	SIGNAUX REDONDANTS	(54) PROCÉDÉ DE CALIBRAGE POUR
HEINZ, Kurt	(31) 202017005983	LA CAPACITÉ DE DÉCHARGE DE
(51) G01R 31/08	(32) 28.08.2020	BATTERIE CORRESPONDANT À
H02H 3/00	(33) United States	LA TEMPÉRATURE ET DISPOSITIF
(11) 3299828	(73) Rockwell Automation Technologies, Inc.	ÉLECTRONIQUE L'UTILISANT
(47) 29.11.2023	(73) 1 Allen-Bradley Drive	(73) Getac Holdings Corporation
(00) 29.11.2023	Mayfield Heights, OH 44124-6188	(73) 4 F., No 1, R&D Road 2 Hsinchu Science
(21) 171869464	United States	Based Industrial Park Hsinchu County
(22) 18.08.2017	(72) Alley, Daniel M.	Taipei City 11568
(54) DÉTECTION DE DÉFAILLANCE	O'Connell, John R.	Taiwan, Chinese Taipei
ÉLECTRIQUE	Bell, Jared	(72) YU, Wen-Huan
(31) 201616027	(51) G01R 31/36	(51) G01R 31/367
(32) 21.09.2016	H02J 7/00	G01R 31/396
(33) United Kingdom	H01M 10/42	G01R 31/382
(73) Rolls-Royce plc	(11) 3118639	G01R 19/165
(73) Kings Place 90 York Way	(47) 15.11.2023	G06N 20/00
London N1 9FX	(00) 15.11.2023	G06N 3/08
United Kingdom	(21) 151766409	G01R 31/3835
(72) Fletcher, Steven	(22) 14.07.2015	G01R 31/388
Galloway, Stuart	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(11) 3923006
Norman, Patrick	SURVEILLANCE D'UN ETAT D'AU	(47) 29.11.2023
(51) G01R 31/08	MOINS UN ACCUMULATEUR	(00) 29.11.2023
H02H 7/26	PREDEFINI D'UNE BATTERIE	(21) 208830679
(11) 3203248	(73) Robert Bosch GmbH	(22) 25.09.2020
(47) 22.11.2023	GS Yuasa International Ltd.	(87) KR2020013043
(00) 22.11.2023	(73) Postfach 30 02 20	(87) 06.05.2021
(21) 162750178	70442 Stuttgart	(54) PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE L'ÉTAT
(22) 02.02.2016	Germany	DE CHARGE D'UNE BATTERIE ET
(54) PROCÉDÉ DE LOCALISATION D'UN	1, Inobaba-cho, Nishinosho	SYSTÈME DE GESTION DE BATTERIE
DÉFAUT DANS UN SCHÉMA DE	Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto	UTILISANT CE PROCÉDÉ
TRANSMISSION DE PUISSANCE	601-8520	(31) 20190137548
(73) General Electric Technology GmbH	Japan	(32) 31.10.2019
(73) Brown Boveri Strasse 7	(72) FRIEDRICH, Marco	(33) Korea (Republic)
5400 Baden	SPRINGGER, Bernhard	(73) LG Energy Solution, Ltd.
Switzerland	(51) G01R 31/364	(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero
(72) HA, Hengxu	G01R 31/396	Yeongdeungpo-gu
SRI GOPALA KRISHNA MURTHI,	G01R 31/3835	Seoul 07335
Sankara Subramanian		Korea (Republic)

(72) SUNG, Yong Chul	(73) BizLink Industry Germany GmbH	(51) G01R 33/28
(51) G01R 31/52	(73) Gildestr. 17	G01R 33/36
B60L 3/00	91154 Roth	G01R 33/341
(11) 2887081	Germany	G01R 33/54
(47) 22.11.2023	(72) GISKE, Nikolaj	(11) 3796019
(00) 22.11.2023	BULIK, Kim-Thorben	(47) 15.11.2023
(21) 141990341	JANSSEN, Bernd	(00) 15.11.2023
(22) 18.12.2014	(51) G01R 31/66	(21) 191989110
(54) Dispositif destiné à la surveillance d'isolation	(11) 4033370	(22) 23.09.2019
(31) 102013226595	(47) 15.11.2023	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DES CIRCUITS DÉSACCORDEURS DÉFECTUEUX DANS UN TOMOGRAPHE À RÉSONANCE MAGNÉTIQUE
(32) 19.12.2013	(00) 15.11.2023	(73) Siemens Healthcare GmbH
(33) Germany	(21) 211530092	(73) Henkestraße 127
(73) HELLA GmbH & Co. KGaA	(22) 22.01.2021	91052 Erlangen
Bender GmbH & Co. KG	(54) SYSTÈME DE COMMUNICATION ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	Germany
(73) Rixbecker Strasse 75	(73) Aptiv Technologies Limited	(72) Biber, Stephan
59552 Lippstadt	(73) The Financial Services Centre Bishop's Court Hill	(51) G01R 33/30
Germany	St. Michael	(11) 4145164
Londorfer Strasse 65	Barbados	(47) 15.11.2023
35305 Grünberg	(72) BOUDOUX, Emmanuel	(00) 15.11.2023
Germany	TROMMER, Frank	(21) 221902927
(72) Kullick, Sven	(51) G01R 33/02	(22) 12.08.2022
Lehr, Mario	G01R 33/04	(54) DISPOSITIF DE COUPLAGE POUR UNE CELLULE D'ÉCOULEMENT RMN DESTINÉ À L'ALIGNEMENT INDÉPENDANT DU CHAMP MAGNÉTIQUE ET SPECTROMÈTRE RMN
Jäger, Hans-Jürgen	G01R 33/06	(31) 102021209738
Weiß, Carsten	G01N 27/72	(32) 03.09.2021
(51) G01R 31/52	(11) 3346298	(33) Germany
H02J 7/02	(47) 29.11.2023	(73) Bruker Switzerland AG
H02J 7/10	(00) 29.11.2023	(73) Industriestrasse 26
G01R 31/3835	(21) 168536670	8117 Fällanden
G01R 31/396	(22) 05.10.2016	Switzerland
G01R 31/54	(87) JP2016079703	(72) Meister, Roger
G01R 31/58	(87) 13.04.2017	Woodtli, Martin
H02J 7/00	(54) CAPTEUR DE DÉTECTION DE MICROSUBSTANCE MAGNÉTIQUE ET APPAREIL DE DÉTECTION DE CORPS ÉTRANGER	(51) G01R 33/34
G01R 35/00	(31) 2015198967	G01R 33/3415
G01R 19/165	(32) 06.10.2015	G01R 33/565
(11) 3006946	(33) Japan	(11) 3847468
(47) 15.11.2023	(73) Aichi Steel Corporation	(47) 15.11.2023
(00) 15.11.2023	(73) 1, Wano-wari Arao-machi Tokai-shi, Aichi 476-8666 Japan	(00) 15.11.2023
(21) 138856794	(72) KAWANO Takeshi	(21) 197652118
(22) 31.05.2013	ARAKAWA Hideo	(22) 03.09.2019
(87) JP2013065189	YAMAMOTO Michiharu	(87) EP2019073377
(87) 04.12.2014	AOYAMA Hitoshi	(87) 12.03.2020
(54) DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE BATTERIE DE STOCKAGE	URAKAWA Kazuo	(54) AGENCEMENT DE BOBINES POUR SYSTÈME D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE
(73) Hitachi Astemo, Ltd.	(51) G01R 33/09	(31) 18192939
(73) 2520, Takaba	(11) 3537165	(32) 06.09.2018
Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 Japan	(47) 29.11.2023	(33) European Patent Office (EPO)
(72) KATO, Shinya	(00) 29.11.2023	(73) Koninklijke Philips N.V.
MACHIDA, Akihiro	(21) 191611474	(73) High Tech Campus 52
(51) G01R 31/58	(22) 06.03.2019	5656 AG Eindhoven
G01R 1/04	(54) ÉLÉMENT À MAGNÉTORÉSISTANCE À RÉPONSE LINÉAIRE ÉTENDUE À DES CHAMPS MAGNÉTIQUES	Netherlands
(11) 3563160	(31) 201815913072	(72) LEUSSLER, Christoph
(47) 29.11.2023	(32) 06.03.2018	HELLE, Michael, Günter
(00) 29.11.2023	(33) United States	WIRTZ, Daniel
(21) 177881265	(73) Allegro MicroSystems, LLC	VOGTMEIER, Gereon
(22) 04.10.2017	(73) 955 Perimeter Road	WEISS, Steffen
(87) EP2017075179	Manchester, NH 03103-3353	(51) G01R 33/38
(87) 05.07.2018	United States	G01R 33/3815
(54) DISPOSITIF ADAPTATEUR, CLIP DE RETENUE ET PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT D'UNE PAIRE DE CONDUCTEURS D'UN CÂBLE À MESURER	(72) LASSALLE-BALIER, Rémy	G01R 33/385
(31) 102016226261	CADUGAN, Bryan	
(32) 28.12.2016		
(33) Germany		

H01F 6/04	A61N 5/10	(22) 28.02.2020
(11) 3987301	A61B 5/00	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE
(47) 29.11.2023	(11) 4133297	PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE
(00) 29.11.2023	(47) 22.11.2023	(31) 2019037412
(21) 207468695	(00) 22.11.2023	(32) 01.03.2019
(22) 07.07.2020	(21) 217163773	(33) Japan
(87) EP2020069156	(22) 01.04.2021	(73) Canon Medical Systems Corporation
(87) 04.02.2021	(87) EP2021058552	(73) 1385, Shimoishigami
(54) PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE	(87) 14.10.2021	Otawara-shi, Tochigi 324-8550
LA TENDANCE À LA VIBRATION	(54) IMAGERIE PAR RÉSONANCE	Japan
D'UNE PROTECTION CONTRE LE	MAGNÉTIQUE POUR UNE	(72) KUTSUNA, Hideaki
RAYONNEMENT THERMIQUE D'UN	PLANIFICATION DE RADIOTHÉRAPIE	TAKESHIMA, Hidenori
AIMANT SUPRACONDUCTEUR	(31) 20168130	(51) G01R 33/54
UTILISÉ DANS UN SYSTÈME	(32) 06.04.2020	A61B 5/055
D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE	(33) European Patent Office (EPO)	(11) 3800480
MAGNÉTIQUE	(73) Koninklijke Philips N.V.	(47) 29.11.2023
(31) 201910782	(73) High Tech Campus 52	(00) 29.11.2023
(32) 29.07.2019	5656 AG Eindhoven	(21) 192007805
(33) United Kingdom	Netherlands	(22) 01.10.2019
(73) Siemens Healthcare Limited	(72) WEISS, Steffen	(54) CONVERSION D'UN PROTOCOLE DE
(73) Park View Watchmoor Park	(51) G01R 33/48	MESURE MR
Camberley, Surrey GU15 3YL	G01R 33/54	(73) Siemens Healthcare GmbH
United Kingdom	G01R 33/565	(73) Henkestraße 127
(72) MALLETT, Michael John Disney	(11) 3966582	91052 Erlangen
(51) G01R 33/385	(47) 22.11.2023	Germany
(11) 3438687	(00) 22.11.2023	(72) Meyer, Stefan
(47) 15.11.2023	(21) 207225970	(51) G01S 3/04
(00) 15.11.2023	(22) 06.05.2020	G01S 5/02
(21) 181854944	(87) EP2020062479	G01S 5/04
(22) 25.07.2018	(87) 12.11.2020	G01S 3/48
(54) ÉTAGE FINAL DE PRODUCTION	(54) IMAGERIE PAR RÉSONANCE	(11) 3377914
DE COURANTS VARIABLES,	MAGNÉTIQUE DE TEMPS D'ÉCHO	(47) 29.11.2023
RECTANGULAIRES DANS UNE	NUL À RECENTRAGE AUTOMATIQUE	(00) 29.11.2023
CHARGE INDUCTIVE SANS	EFFICACE	(21) 167845361
ALIMENTATION HAUTE TENSION	(31) 19173479	(22) 21.10.2016
(31) 102017213197	(32) 09.05.2019	(87) EP2016075444
(32) 31.07.2017	(33) European Patent Office (EPO)	(87) 26.05.2017
(33) Germany	(73) Koninklijke Philips N.V.	(54) PROCÉDÉ DE LOCALISATION D'UNE
(73) Bruker BioSpin GmbH	(73) High Tech Campus 52	BALISE PAR ANGLES D'ARRIVÉE
(73) Silberstreifen	5656 AG Eindhoven	(31) 15195139
76287 Rheinstetten	Netherlands	(32) 18.11.2015
Germany	(72) EGGERS, Holger	(33) European Patent Office (EPO)
(72) Maixner, Michael	NEHRKE, Kay	(73) The Swatch Group Research and
(51) G01R 33/46	BOERNERT, Peter	Development Ltd
G01R 33/465	(51) G01R 33/48	(73) Rue des Sors 3
(11) 3869216	G01R 33/561	2074 Marin
(47) 15.11.2023	(11) 3851865	Switzerland
(00) 15.11.2023	(47) 22.11.2023	(72) CASAGRANDE, Arnaud
(21) 201586237	(00) 22.11.2023	(51) G01S 5/02
(22) 20.02.2020	(21) 201521846	(11) 3158354
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	(22) 16.01.2020	(47) 22.11.2023
DÉTECTION DE CHANGEMENT	(54) ACQUISITION PAR RÉSONANCE	(00) 22.11.2023
STRUCTURAL D'UNE MOLÉCULE	MAGNÉTIQUE ACCÉLÉRÉE DE	(21) 147419550
OU DE SON ENVIRONNEMENT PAR	DONNÉES D'ONDES	(22) 23.06.2014
SPECTROSCOPIE RMN	(73) Siemens Healthcare GmbH	(87) IB2014062530
(73) Bruker BioSpin GmbH	(73) Henkestraße 127	(87) 30.12.2015
(73) Rudolf-Plank-Str. 23	91052 Erlangen	(54) COMMANDE DE COLLECTE/
76275 Ettlingen	Germany	FOURNITURE D'EMPREINTES
Germany	(72) Dispenza, Nadine	DIGITALES À BASE D'ERREURS
(72) Fischer, Christian	Paul, Dominik	DÉTECTÉES
Bernstein, Michael	Stich, Manuel	(73) HERE Global B.V.
Fey, Michael Erich Wilhelm	Zeller, Mario	(73) Kennedylein 222
Clegg, Ian Michael	(51) G01R 33/48	5611 ZT Eindhoven
(51) G01R 33/48	G01R 33/565	Netherlands
G01R 33/44	(11) 3702799	(72) WIROLA, Lauri Aarne Johannes
G01R 33/56	(47) 29.11.2023	LAINE, Tommi Antero
G01R 33/565	(00) 29.11.2023	(51) G01S 5/02
A61B 5/055	(21) 201601101	G01C 21/16

G01C 21/20	(11) 3397981	G06F 18/2321
(11) 3143423	(47) 29.11.2023	G06F 18/2413
(47) 29.11.2023	(00) 29.11.2023	G06N 3/044
(00) 29.11.2023	(21) 177000361	G06N 3/045
(21) 157171976	(22) 02.01.2017	G06V 10/764
(22) 13.04.2015	(87) EP2017050026	(11) 3674741
(87) GB2015000117	(87) 06.07.2017	(47) 22.11.2023
(87) 19.11.2015	(54) DISPOSITIF AUTO-ADAPTATIF DE	(00) 22.11.2023
(54) APPAREIL DE SUIVI DE POSITION	LOCALISATION WI-FI EN INTÉRIEUR	(21) 192195709
D'AU MOINS UNE PERSONNE	(31) 201562273758 P	(22) 23.12.2019
MARCHANT AUTOUR D'UNE	(32) 31.12.2015	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ
STRUCTURE	(33) United States	D'IDENTIFICATION DE SOURCE
(31) 201408621	(73) Robert Bosch GmbH	RADAR
(32) 14.05.2014	(73) Postfach 30 02 20	(31) 1874115
(33) United Kingdom	70442 Stuttgart	(32) 27.12.2018
(73) Edwards, Stuart Graham	Germany	(33) France
(73) 16A Alsops Road Willesborough	(72) DAS, Samarjit	(73) Avantix
Ashford, Kent TN24 0EY	DE SOUSA, Joao Pedro	(73) 655 Avenue Galilée
United Kingdom	SHENOI, Ashwin	13100 Aix-en-Provence
(72) Edwards, Stuart Graham	(51) G01S 5/14	France
(51) G01S 5/02	G01S 5/02	(72) CHEFSON, Loïc
G01S 11/02	B62D 47/02	CHARTON, Philippe
(11) 3594712	(11) 4026375	CORTIAL, François
(47) 22.11.2023	(47) 29.11.2023	ALLOUCHE, Théo
(00) 22.11.2023	(00) 29.11.2023	(51) G01S 7/28
(21) 191858265	(21) 207575317	G01S 13/931
(22) 11.07.2019	(22) 24.07.2020	H01Q 15/08
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME	(87) EP2020070910	H01Q 1/42
D'ESTIMATION DE DISTANCE	(87) 28.01.2021	G01S 7/03
RELATIVE ET DE POSITION D'OBJETS	(54) DETECTION D'UN UTILISATEUR DE	H01Q 1/32
À L'AIDE D'UN SYSTÈME DE	TERMINAL MOBILE AU SEIN D'UN BUS	H01Q 1/52
COMMUNICATION SANS FIL	ARTICULÉ	G01S 7/02
(31) 2018902520	(31) 101317	(11) 3715898
(32) 12.07.2018	(32) 24.07.2019	(47) 29.11.2023
(33) Australia	(33) Luxembourg	(00) 29.11.2023
(73) Cohda Wireless Pty Ltd.	(73) Alpha EC Industries 2018 S.à r.l.	(21) 201642980
(73) 27 Greenhill Road	(73) 31, Grand-Rue	(22) 19.03.2020
Wayville SA 5034	1661 Luxembourg	(54) CAPTEUR DE DÉTECTION D'OBJETS
Australia	Luxembourg	AYANT UNE CONFIGURATION
(72) Alexander, Paul	(72) HALLUNDBÆK, Jørgen	DE COUVERCLE DE RADÔME
Khan, Malik	(51) G01S 5/14	POUR RÉDUIRE LES COUPLAGES
Buetefuer, John	G01S 11/08	ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR
Elbanhawi, Mohamed	G08G 3/02	(31) 201916369971
Perera, Kukulage	H04B 1/59	(32) 29.03.2019
Robinson, Lachlan	H04W 4/02	(33) United States
(51) G01S 5/02	G01S 5/02	(73) Aptiv Technologies Limited
H04W 4/021	H04L 9/40	(73) The Financial Services Centre Bishop's
(11) 3105609	H04L 27/06	Court Hill
(47) 22.11.2023	(11) 3517990	St. Michael
(00) 22.11.2023	(47) 15.11.2023	Barbados
(21) 157066226	(00) 15.11.2023	(72) Peng, Zhengyu
(22) 11.02.2015	(21) 191573765	Searcy, James F.
(87) US2015015511	(22) 26.09.2014	(51) G01S 7/292
(87) 20.08.2015	(54) PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER	G01S 13/10
(54) DÉTERMINATION D'EMPLACEMENT À	LA SYNCHRONISATION DE LA	(11) 2769235
FAIBLE CONSOMMATION D'ÉNERGIE	RÉCEPTION D'UN MESSAGE RADIO	(47) 29.11.2023
(31) 201414179209	(31) 1351172	(00) 29.11.2023
(32) 12.02.2014	(32) 04.10.2013	(21) 127269280
(33) United States	(33) Sweden	(22) 04.05.2012
(73) Google LLC	(73) True Heading Patent AB	(87) US2012036615
(73) 1600 Amphitheatre Parkway	(73) Enhagsvägen 18	(87) 25.04.2013
Mountain View, CA 94043	187 40 TÅBY	(54) CAPTEUR DE VITESSE ET DE
United States	Sweden	DISTANCE DIRECTIONNEL
(72) SCELLATO, Salvatore	(72) Willart, Nils	(31) 201261638173 P
STUTTLE, Matthew, Nicholas	Johansson, Bengt	201161549029 P
THOTA, Chandrasekhar	Bergström, Anders	(32) 25.04.2012
(51) G01S 5/02	(51) G01S 7/02	19.10.2011
H04W 64/00	G06N 3/08	(33) United States

United States	(47) 15.11.2023	(51) G01S 7/481
(73) Subramanya, Balu	(00) 15.11.2023	B81B 7/00
(73) 14313 Poplar Hill Road	(21) 202750519	G01S 17/42
Darnestown, Maryland 20874	(22) 02.03.2020	G02B 26/08
United States	(54) LOCALISATION D'ENSEMBLES DE	G02B 26/12
(72) Subramanya, Balu	DONNÉES TRIDIMENSIONNELLES ET	H01S 5/00
(51) G01S 7/36	D'IMAGES BIDIMENSIONNELLES	H01S 5/02255
G01S 7/02	(31) 201902925	H01S 5/40
G01S 13/34	(32) 05.03.2019	(11) 3673290
H04B 1/12	(33) United Kingdom	(47) 29.11.2023
H04B 1/525	(73) GeoSLAM Limited	(00) 29.11.2023
(11) 3602102	(73) Innovation House Mere Way Ruddington	(21) 187592472
(47) 15.11.2023	Fields Business Park Ruddington	(22) 02.08.2018
(00) 15.11.2023	Nottingham NG11 6JS	(87) DE2018100681
(21) 187882584	United Kingdom	(87) 28.02.2019
(22) 23.04.2018	(72) Slatcher, Neil	(54) DISPOSITIF D'ÉMISSION POUR UN
(87) CN2018084004	Bentley, Alex	SCANNER LIDAR PRÉSENTANT
(87) 25.10.2018	Smith, Cheryl	UN MIROIR DE BALAYAGE
(54) ANNULATION DE SIGNAL DE FUITE	(51) G01S 7/481	RECOUVERT PAR UN ÉLÉMENT DE
(31) 201715493751	(11) 3470873	RECouvreMENT
(32) 21.04.2017	(47) 29.11.2023	(31) 102017123875
(33) United States	(00) 29.11.2023	202017105001 U
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(21) 181861337	(32) 13.10.2017
(73) Huawei Administration Building Bantian	(22) 27.07.2018	21.08.2017
Longgang District Shenzhen, Guangdong	(54) SYSTÈME DE DÉTECTION DE	(33) Germany
518129	LUMIÈRE INTÉGRÉ DANS UNE	Germany
China	SOURCE LUMINEUSE ET DISPOSITIF	(73) JENOPTIK Optical Systems GmbH
(72) CHEUNG, Ricky Lap Kei	ÉLECTRONIQUE LE COMPRENANT	(73) Göschwitzer Strasse 25
XU, Luzhou	(31) 20170131654	07745 Jena
WU, Lixi	(32) 11.10.2017	Germany
LO, Hsing Kuo	(33) Korea (Republic)	(72) SCHALLER, Uwe
SU, Yuan	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	RAABE, Christian
(51) G01S 7/41	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	(51) G01S 7/481
G01S 13/88	si	G01S 17/08
G01S 13/536	Gyeonggi-do 16677	(11) 2786169
G01S 13/56	Korea (Republic)	(47) 29.11.2023
(11) 3832342	(72) LEE, Eunkyung	(00) 29.11.2023
(47) 15.11.2023	KIM, Jungwoo	(21) 127995421
(00) 15.11.2023	CHOI, Byounglyong	(22) 30.11.2012
(21) 202107876	YOON, Heesun	(87) EP2012074170
(22) 30.11.2020	HWANG, Inoh	(87) 06.06.2013
(54) SYSTÈME RADAR ET PROCÉDÉ DE	(51) G01S 7/481	(54) APPAREIL DE MESURE DE DISTANCE
DÉTECTION DE LA PERMANENCE DE	A01D 41/127	(31) 11191588
CIBLES LENTES	G01S 17/42	(32) 01.12.2011
(31) 201900023163	G01S 17/88	(33) European Patent Office (EPO)
(32) 06.12.2019	A01B 69/04	(73) Leica Geosystems AG
(33) Italy	G01S 7/40	(73) Heinrich-Wild-Strasse
(73) Inxpect S.p.A.	G01S 7/497	9435 Heerbrugg
(73) Via Serpente 91	G01S 7/52	Switzerland
25131 Brescia (BS)	(11) 3786664	(72) GIGER, Kurt
Italy	(47) 15.11.2023	METZLER, Reto
(72) Tartaro, Andrea	(00) 15.11.2023	FIEGL, Bernhard
Bertacchini, Ugo	(21) 201775640	(51) G01S 7/481
Nava, Lorenzo	(22) 29.05.2020	G01S 17/08
(51) G01S 7/48	(54) PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE SIGNAL	G02B 26/10
G01C 3/00	DES SIGNAUX D'UN TÉLÉMÈTRE	(11) 3577488
G01S 17/86	(31) 102019123207	(47) 15.11.2023
G01C 15/00	(32) 29.08.2019	(00) 15.11.2023
G06T 19/00	(33) Germany	(21) 187686563
G06T 7/70	(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen	(22) 02.03.2018
G01S 17/89	GmbH	(87) KR2018002550
G01S 17/02	(73) Mühlenwinkel 1	(87) 20.09.2018
G01C 21/32	33428 Harsewinkel	(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'OBJET
G01C 21/00	Germany	ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
G06T 7/246	(72) Middelberg, René	ASSOCIÉ
G06T 7/292	Belau, Sven Carsten	(31) 20180015043
G06T 7/33	Irmer, Daniel	2017108632
(11) 3705844	Spiekermann, Sebastian	(32) 07.02.2018

15.03.2017	(11) 3222527	G01S 13/87
(33) Korea (Republic)	(47) 29.11.2023	G01S 13/86
Russian Federation	(00) 29.11.2023	G01S 13/90
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(21) 171583289	G01S 7/40
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(22) 28.02.2017	(11) 3722830
Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(54) DÉTECTION OPTIQUE DE MESURES	(47) 29.11.2023
Korea (Republic)	DE NUAGES À L'AIDE DE MESURES	(00) 29.11.2023
(72) POLONSKY, Stanislav Vladimirovich	ANALOGIQUES ÉCHANTILLONNÉES	(21) 201691763
NIKISHOV, Artem Yurievich	DE RÉFLEXION DE LUMIÈRE	(22) 10.04.2020
(51) G01S 7/481	(31) 201615075735	(54) DISPOSITIF D'IDENTIFICATION
G02B 27/09	(32) 21.03.2016	D'UN TYPE D'AÉRONEF, PROCÉDÉ
G02B 5/02	(33) United States	D'IDENTIFICATION ET PROGRAMME
H01S 3/101	(73) Rosemount Aerospace Inc.	D'ORDINATEUR ASSOCIÉS
G02B 5/04	(73) 14300 Judicial Road	(31) 1903932
G02B 27/12	Burnsville MN 55306-4898	(32) 12.04.2019
(11) 3745156	United States	(33) France
(47) 15.11.2023	(72) ANDERSON, Kaare Josef	(73) Thales
(00) 15.11.2023	RAY, Mark	(73) TOUR CARPE DIEM Place des Corolles
(21) 201667516	(51) G01S 11/02	Esplanade Nord
(22) 30.03.2020	G01S 11/06	92400 Courbevoie
(54) DISPOSITIF DE PROJECTION	G01S 5/00	France
(31) 2019099493	G16H 50/80	(72) CHOPIN, Philippe
(32) 28.05.2019	H04W 24/08	BARBARESCO, Frédéric
(33) Japan	H04L 69/28	JOUABER, Sami
(73) Panasonic Intellectual Property	G01S 5/02	(51) G01S 13/58
Management Co., Ltd.	H04W 4/02	G01S 13/931
(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku	(11) 4033268	G01S 17/42
Osaka-shi, Osaka 540-6207	(47) 22.11.2023	G01S 17/931
Japan	(00) 22.11.2023	G01S 7/497
(72) FUKUI, Atsushi	(21) 213050891	G01S 7/40
TAKATA, Kazumasa	(22) 25.01.2021	(11) 3631501
(51) G01S 7/484	(54) PROCÉDÉ, PROGRAMME	(47) 15.11.2023
G01S 7/487	INFORMATIQUE ET SYSTÈME	(00) 15.11.2023
G01S 7/18	D'ÉVALUATION DE LA PROBABILITÉ	(21) 187701115
G01S 17/95	DE LA CONTAMINATION D'UNE	(22) 22.05.2018
G01S 17/18	PERSONNE D'INTÉRÊT	(87) US2018033830
(11) 3929624	(73) Bull SAS	(87) 29.11.2018
(47) 29.11.2023	(73) Rue Jean Jaurès	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE
(00) 29.11.2023	78340 Les Clayes-sous-Bois	DÉTECTION DE L'ALIGNEMENT D'UN
(21) 211781026	France	CAPTEUR DANS UN SYSTÈME DE
(22) 07.06.2021	(72) BENRACHI, Samia	DÉTECTION AUTOMOBILE
(54) SYSTÈME DE DONNÉES D'AIR AVEC	WAWRZYNIAK, Piotr	(31) 201715602590
MODULATEUR OPTIQUE SUR DES	MATUSIAK, Robert	(32) 23.05.2017
CANAUX DE RÉCEPTION POUR	FIEREMANS, Geert	(33) United States
DÉTECTION STROBOSCOPIQUE	(51) G01S 13/42	(73) Veoneer US, LLC
(31) 202016909784	(11) 4095552	(73) 26360 American Drive
(32) 23.06.2020	(47) 15.11.2023	Southfield, MI 48034
(33) United States	(00) 15.11.2023	United States
(73) Honeywell International Inc.	(21) 221744089	(72) FETTERMAN, Matthew
(73) 300 S. Tryon Street, Suite 600	(22) 19.05.2022	RUBNICH, Mikhail
Charlotte, NC 28202	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE	(51) G01S 13/72
United States	SURVEILLANCE D'ENVIRONNEMENT	G01S 13/931
(72) PETERSON, Timothy A.	D'UN VÉHICULE	(11) 4143604
FAN, Xiao Zhu	(31) 20210068397	(47) 15.11.2023
(51) G01S 7/4865	(32) 27.05.2021	(00) 15.11.2023
G01N 21/21	(33) Korea (Republic)	(21) 227051687
G01N 21/47	(73) Hyundai Mobis Co., Ltd.	(22) 14.01.2022
B64D 15/22	(73) 203, Teheran-ro	(87) JP2022002744
G01S 7/486	Gangnam-gu Seoul 06141	(87) 10.11.2022
G01S 7/481	Korea (Republic)	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SUIVI
G01S 7/499	(72) KANG, Eun Seok	D'UN ÉTAT EXPANSÉ D'UN OBJET
G01S 7/48	(51) G01S 13/42	MOBILE À L'AIDE D'UN MODÈLE DE
G01N 21/17	G01S 13/91	MESURE COMPOSITE
G01N 21/53	G06N 3/08	(31) 202117308220
G01S 17/95	G08G 5/00	(32) 05.05.2021
G01N 21/39	G08G 5/02	(33) United States
B64D 15/20	G01S 7/41	(73) Mitsubishi Electric Corporation
B64D 47/04	G01S 13/72	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome

Tokyo 100-8310 Japan (72) WANG, Pu YAO, Gang MANSOUR, Hassan BERNTORP, Karl BOUFOUNOS, Petros ORLIK, Philip	(87) US2019020260 (87) 10.09.2020 (54) OSCILLATEUR À MICRO-ONDES ET OSCILLATEUR À MICRO-ONDES DE TYPE MATRICE BASÉ SUR CELUI-CI (73) TARASOV, Mark (73) ul. Sovetskaya, d.4, kv. 4 Kirovskaya obl. d. Denisovy, SLOBODSKOY raion, 613137 Russian Federation (72) TARASOV, Mark (51) G01S 13/93 G01S 7/41 G01S 15/93 G01S 17/93 G01S 13/88 G01S 7/40 (11) 3146358 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 157392549 (22) 16.07.2015 (87) EP2015066290 (87) 25.02.2016 (54) PROCÉDÉ DE LOCALISATION ET DE POSITIONNEMENT ET SYSTÈME DE LOCALISATION, STATION DE CHARGE ET SYSTÈME DE CHARGE (31) 102014216525 (32) 20.08.2014 (33) Germany (73) Siemens Aktiengesellschaft (73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany (72) HEUER, Jörg SCHMITT, Anton ZHANG, Xi	4365 Esch-sur-Alzette Luxembourg (72) HAMMES, Christian MYSORE RAMA RAO, Bhavani Shankar OTTERSTEN, Björn SCHRÖDER, Udo (51) G01S 13/931 H01Q 1/32 G01S 13/93 H01Q 1/42 B60R 19/52 B60R 13/00 B29C 45/16 G01S 7/02 (11) 3732749 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 178358628 (22) 28.12.2017 (87) IB2017001597 (87) 04.07.2019 (54) PLAQUE DÉCORATIVE TRANSPARENT RADAR POUR LA GRILLE AVANT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE (73) Prima Sole Components S.p.A. (73) Strada Statale 6 Casilina Sud Km 90, 200 S.N.C. 03020 Torrice (FR) Italy (72) BICEGO, Andrea COSTA, Alessandro PIAZZON, Marco
(51) G01S 13/82 H04W 64/00 H04W 24/10 H04W 84/12 (11) 3972331 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 208309310 (22) 10.06.2020 (87) CN2020095378 (87) 30.12.2020 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE POSITIONNEMENT (31) 201910550567 (32) 24.06.2019 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) LIU, Chenchen HAN, Xiao DU, Rui ZHANG, Meihong	(51) G01S 13/86 G01S 13/931 G01S 17/89 B60W 30/09 B60W 30/095 G01S 13/58 G08G 1/16 B60W 10/184 B60W 10/20 (11) 3690481 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 192196103 (22) 24.12.2019 (54) SYSTÈME D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE (31) 20190011785 (32) 30.01.2019 (33) Korea (Republic) (73) HL Klemove Corp. (73) (Songdo-dong) 224, Yeonsu-gu Incheon 22011 Korea (Republic) (72) KANG, Boryeon	(51) G01S 15/89 A61B 8/00 A61B 8/08 (11) 3043716 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 148445380 (22) 09.09.2014 (87) US2014054855 (87) 19.03.2015 (54) FORMES D'ONDE CODÉES COHÉRENTES À SPECTRE ÉTALÉ DANS UN DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGES À SYNTHÈSE D'OUVERTURE (31) 201361877884 P (32) 13.09.2013 (33) United States (73) Decision Sciences International Corporation (73) 12345 First American Way, Suite 130 Poway, California 92064 United States (72) WEGNER, Allan
(51) G01S 13/88 G01S 7/03 H05B 6/70 H03B 1/04 H03B 9/10 (11) 3732504 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 199096256 (22) 01.03.2019	(33) Luxembourg Luxembourg (73) IEE International Electronics & Engineering S.A. Université du Luxembourg (73) Zone Industrielle 12, rue Pierre Richardot 6468 Echternach Luxembourg 2, Avenue de l'Université	(51) G01S 15/89 G01S 7/52 A61B 8/00 A61B 8/08 A61B 8/14 (11) 2785253 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 128540887 (22) 30.11.2012 (87) US2012067341

(87) 06.06.2013	St. Michael	Japan
(54) DÉTECTION DE MOUVEMENT PAR UTILISATION D'UN DOPPLER À OUVERTURE BASÉ SUR L'IMPULSION ACOUSTIQUE ÉMISE ET À OUVERTURES MULTIPLES	(72) TOURNABIEN, Guillaume ROUMIER, Cyril	(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.
(31) 201261691717 P 201161565796 P	(51) G01S 17/10 H01S 3/13	(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207 Japan
(32) 21.08.2012 01.12.2011	(11) 3888203 (47) 29.11.2023	(72) NOZAWA, Katsuya MIYAKE, Yasuo
(33) United States United States	(00) 29.11.2023 (21) 199233115	(51) G01S 19/03 G01S 19/21
(73) Maui Imaging, Inc. (73) 6280 San Ignacio Avenue, Suite E San Jose, CA 95119 United States	(22) 02.04.2019 (87) CN2019081078 (87) 08.10.2020	(11) 3042220 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023
(72) SPECHT, Donald F. BREWER, Kenneth D. SMITH, David M. CALL, Josef R. LE, Viet Nam RITZI, Bruce R.	(54) SYSTÈME LASER POUR LIDAR (73) Hesai Technology Co., Ltd. (73) No. 2 Building, No.468 XinLai Road Jiading District Shanghai 201821 China	(21) 147620702 (22) 04.09.2014 (87) GB2014052670 (87) 12.03.2015
(51) G01S 15/89 G01S 7/52 B06B 1/02 B06B 1/06 G10K 11/34 A61B 8/00 A61B 8/08	(72) PAN, Zhengqing	(54) GÉOLOCALISATION DE SIGNAUX DE BROUILLAGE
(11) 3893024 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 211675582 (22) 09.04.2021	(51) G01S 17/18 G01S 7/487 G01S 7/4861 G01S 7/4865 H01L 27/146	(31) 201315839 13275201 (32) 05.09.2013 05.09.2013
(54) SYSTÈME ULTRASONIQUE DE SONDE ULTRASONIQUE CONFORME FLEXIBLE DE TYPE CONTACT ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT	(11) 3911972 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 197058233 (22) 15.01.2019 (87) IB2019050316 (87) 23.07.2020	(33) United Kingdom European Patent Office (EPO) (73) MBDA UK Limited (73) Six Hills Way Stevenage, Hertfordshire SG1 2DA United Kingdom
(31) 202010272050 (32) 09.04.2020 (33) China (73) Shanghai Soundwise Technology Co., Ltd.	(54) DISPOSITIF DE TEMPS DE VOL ET DÉTECTEUR OPTIQUE 3D (73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne	(72) LITTLEFIELD, Colin, Aaron WHITWORTH, Timothy YING, Yequi WALLIS, Graham, Patrick DUMVILLE, Mark
(73) Room 5030, 5 / F, Wu Building 555 Dongchuan Road, Minhang District Shanghai 200241 China	(73) EPFL Innovation Park J 1015 Lausanne Switzerland	(51) G01S 19/51 G06T 11/60 H04N 21/4223 H04N 21/414 H04N 21/45 H04N 21/258 H04N 21/81
(72) ZHU, Ruixing CHEN, Xuebing ZHOU, Jianqiao LIU, Zhenhua CHEN, Lei	(72) BOUKHAYMA, Assim CAIZZONE, Antonino ENZ, Christian	(11) 3757622 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 189157548 (22) 10.05.2018 (87) CN2018086355 (87) 24.10.2019
(51) G01S 15/93 G01S 1/72 G01S 17/02 G08G 1/16 G05D 1/02	(51) G01S 17/36 H01L 27/146 H01L 27/144 G01S 17/89 G01S 7/4914 G01S 17/894 H04N 23/56 H04N 25/50 H04N 25/585 H04N 25/70 H04N 25/75 H04N 25/76 H04N 25/77	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE ET ÉQUIPEMENT ASSOCIÉ (31) 201810343195 (32) 17.04.2018 (33) China (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(11) 3745157 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 191777499 (22) 31.05.2019	(11) 3253046 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 171676638 (22) 24.04.2017	(72) XU, Tiansong
(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE VÉHICULES NON VISIBLES ET SYSTÈME ASSOCIÉ	(54) DISPOSITIF D'IMAGERIE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE DE SYSTÈME D'IMAGERIE	(51) G01T 1/00 (11) 3847481 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 189327729 (22) 07.09.2018 (87) CN2018104600 (87) 12.03.2020
(73) Aptiv Technologies Limited (73) The Financial Services Centre Bishop's Court Hill	(31) 2016095056 2016095055 (32) 11.05.2016 11.05.2016 (33) Japan	(54) DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT

(73) Shenzhen Xpectvision Technology Co., Ltd.	(54) APPAREIL D'IMAGERIE RADIOLOGIQUE	(31) 201562185237 P
(73) B507, Block A and B Nanshan Medical Device Industrial Park Nanshan Avenue 1019 Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518000 China	(31) 201611506	(32) 26.06.2015
(72) CAO, Peiyan	(32) 30.06.2016	(33) United States
LIU, Yurun	(33) United Kingdom	(73) Prismatic Sensors AB
(51) G01T 1/16	(73) Create Technologies Limited	(73) Roslagstullsbacken 21
G01T 1/02	(73) Derwent Mills Commercial Park	106 91 Stockholm
G01T 1/17	Cockermouth, Cumbria CA13 0HT	Sweden
G01T 1/24	United Kingdom	(72) DANIELSSON, Mats
(11) 3607355	(72) MELLOR, Matthew Paul	HOFFMAN, David Michael
(47) 22.11.2023	NAPIER, Ashley	(51) G01T 1/29
(00) 22.11.2023	(51) G01T 1/17	A61B 6/00
(21) 179042239	G01T 1/24	A61B 6/03
(22) 01.04.2017	(11) 3756033	G01T 1/17
(87) CN2017079182	(47) 15.11.2023	H01J 35/06
(87) 04.10.2018	(00) 15.11.2023	H05G 1/08
(54) SYSTÈME DE DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT PORTABLE	(21) 197244213	(11) 3871014
(73) Shenzhen Xpectvision Technology Co., Ltd.	(22) 13.05.2019	(47) 29.11.2023
(73) B507, Block A and B Nanshan Medical Device Industrial Park Nanshan Avenue 1019 Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518000 China	(87) EP2019062150	(00) 29.11.2023
(72) CAO, Peiyan	(87) 19.11.2020	(21) 198823239
LIU, Yurun	(54) PROCÉDÉ DE LECTURE DE DONNÉES DANS UN DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT, DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT ET APPAREIL D'IMAGERIE	(22) 29.10.2019
(51) G01T 1/167	(73) Varex Imaging Sweden AB	(87) CA2019051521
G01T 1/178	(73) Svärdvägen 23	(87) 14.05.2020
G01T 7/02	182 33 Danderyd	(54) IMAGERIE PAR RAYONS X PULSÉE
G01T 7/12	Sweden	(31) 201862755813 P
G01N 1/10	(72) ULLBERG, Christer	(32) 05.11.2018
G01N 33/18	(51) G01T 1/185	(33) United States
G08C 17/02	G01T 1/178	(73) SOCPRA - Sciences et Génie s.e.c.
(11) 3893026	G01T 7/00	(73) 35, rue Radisson, bureau 200
(47) 22.11.2023	(11) 3872532	Sherbrooke, Quebec J1L 1E2
(00) 22.11.2023	(47) 22.11.2023	Canada
(21) 209060110	(00) 22.11.2023	(72) FONTAINE, Rejean
(22) 21.09.2020	(21) 207949470	ROSSIGNOL, Julien
(87) KR2020012682	(22) 17.01.2020	BÉRUBÉ-LAUZIÈRE, Yves
(87) 01.07.2021	(87) KR2020000837	(51) G01T 1/40
(54) APPAREIL PORTABLE DE MESURE DU RADON DES EAUX SOUTERRAINES	(87) 29.10.2020	G01T 7/00
(31) 20190176673	(54) DISPOSITIF DE CAPTEUR DE RADON UTILISANT UNE CHAMBRE D'IONISATION DE FORME POLYÉDRIQUE	G01F 23/288
(32) 27.12.2019	(31) 20190047674	(11) 3757624
(33) Korea (Republic)	(32) 24.04.2019	(47) 22.11.2023
(73) Ftlab Co., Ltd.	(33) Korea (Republic)	(00) 22.11.2023
(73) 503ho 8 Haebong-ro 330beon-gil Danwon-gu Ansan-si, Gyeonggi-do 15425 Korea (Republic)	(73) Ftlab Co., Ltd.	(21) 191824903
(72) KO, Jae Jun	(73) 503ho 8 Haebong-ro 330beon-gil Danwon-gu Ansan-si, Gyeonggi-do 15425 Korea (Republic)	(22) 26.06.2019
KIM, Young Gweon	(72) KO, Jae Jun	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CARACTÉRISATION D'UN DÉTECTEUR PERMETTANT DE DÉTECTER LE RAYONNEMENT RADIOACTIF
SEO, Yong Jin	KIM, Young Gweon	(73) Safetec GmbH
MAENG, Min Jae	(51) G01T 1/24	(73) Dischingerstraße 8
(51) G01T 1/169	A61B 6/00	69123 Heidelberg
(11) 3479142	G01T 1/29	Germany
(47) 15.11.2023	G01T 1/36	(72) RADTKE, Johannes
(00) 15.11.2023	(11) 3314307	THOMAS, Tim
(21) 177367414	(47) 29.11.2023	(51) G01T 3/08
(22) 30.06.2017	(00) 29.11.2023	H01L 31/18
(87) GB2017051933	(21) 158964858	H01L 27/146
(87) 04.01.2018	(22) 08.10.2015	(11) 3619555
	(87) SE2015051072	(47) 29.11.2023
	(87) 29.12.2016	(00) 29.11.2023
	(54) ESTIMATION DE DIFFUSION ET/OU DE CORRECTION D'IMAGERIE PAR RAYONS X	(21) 179081252
		(22) 03.05.2017
		(87) CN2017082822
		(87) 08.11.2018
		(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT
		(73) Shenzhen Xpectvision Technology Co., Ltd.

(73) B507, Block A and B Nanshan Medical Device Industrial Park Nanshan Avenue 1019 Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518000 China	(51) G01V 1/38 G01V 1/16 G01V 1/28 G01V 1/00 G01V 1/37	(73) SeeScan, Inc. (73) 3855 Ruffin Road San Diego, CA 92123-1813 United States
(72) CAO, Peiyan LIU, Yurun	(11) 2972512 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023	(72) OLSSON, Mark MEREWETHER, Ray ALDRIDGE, Sequoyah LEVIN, Ryan
(51) G01V 1/18 G01V 1/38 G01V 1/24	(21) 147701817 (22) 14.03.2014 (87) US2014026956 (87) 25.09.2014	(51) G01V 3/02 G01N 33/24 G01N 27/04 G01N 15/08
(11) 3776009 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 197180300 (22) 02.04.2019 (87) US2019025382 (87) 10.10.2019	(54) ACQUISITION SISMIQUE UTILISANT DES BALAYAGES À DÉCALAGE DE PHASE (31) 201414209556 201361788265 P (32) 13.03.2014 15.03.2013	(11) 3612864 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 177263555 (22) 21.04.2017 (87) IB2017000607 (87) 25.10.2018
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE LOCALISATION D'UNITÉS D'ACQUISITION DE DONNÉES SISMIQUES (31) 201862651603 P (32) 02.04.2018 (33) United States (73) Magseis FF LLC (73) 9811 Katy Fwy, Suite 1200 Houston, TX 77024 United States	(32) 13.03.2014 15.03.2013 (33) United States United States (73) Schlumberger Technology B.V. (73) Parkstraat 83-89 2514 JG The Hague Netherlands	(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN PARAMÈTRE REPRÉSENTATIF D'UN ÉCHANTILLON POREUX ET ENSEMBLE ASSOCIÉ (73) TotalEnergies OneTech (73) La Défense 6 2 Place Jean Millier 92400 Courbevoie France
(72) FYFFE, Roger L. MARC, Etienne	(72) HALLIDAY, David Fraser LAWS, Robert Montgomery	(73) La Défense 6 2 Place Jean Millier 92400 Courbevoie France
(51) G01V 1/28 (11) 3301485 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 171939234 (22) 29.09.2017	(51) G01V 1/50 G01V 5/12 G01V 11/00 G01V 1/48 (11) 3387469 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 168736999 (22) 07.12.2016 (87) US2016065236 (87) 15.06.2017	(72) FAURISSOUX, Pierre NICOT, Benjamin PUJOL, Ghislain COLOMBAIN, Alison
(54) SYSTÈME MICROSISMIQUE AVEC DES PUITES CROISÉS (31) 201615282096 (32) 30.09.2016 (33) United States (73) Geoquest Systems B.V. (73) Gevers Deynootweg 61 2586 BJ The Hague Netherlands	(54) DÉTERMINATION D'ÉLECTROFACIÈS (31) 1562075 1562079 (32) 09.12.2015 09.12.2015 (33) France France (73) Geoquest Systems B.V. (73) Gevers Deynootweg 61 2586 BJ The Hague Netherlands	(72) HOGARTH, Leah LE CALVEZ, Joel Herve DENACLARA, Herve
(72) HOGARTH, Leah LE CALVEZ, Joel Herve DENACLARA, Herve	(72) WLODARCZYK, Sylvain BRUNED, Vianney D'HALLUIN, Florent	(51) G01V 3/08 G01V 1/00 (11) 3482232 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 178249439 (22) 07.07.2017 (87) US2017041016 (87) 11.01.2018
(51) G01V 1/30 (11) 3959545 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 207250341 (22) 22.04.2020 (87) US2020029315 (87) 29.10.2020	(32) 09.12.2015 09.12.2015 (33) France France (73) Geoquest Systems B.V. (73) Gevers Deynootweg 61 2586 BJ The Hague Netherlands	(54) ACQUISITION DE DONNÉES SISMIQUES À DÉCALAGE ULTRA-LONG POUR INVERSION DE FORME D'ONDE COMPLÈTE PENDANT L'ACQUISITION SISMIQUE DE TERRAIN (31) 201662359720 P (32) 08.07.2016 (33) United States (73) Schlumberger Technology B.V. (73) Parkstraat 83-89 2514 JG The Hague Netherlands
(54) SURVEILLANCE DE RÉSERVOIR SISMIQUE AU MOYEN DE POINTS DE TRANSMISSION COMMUNS (31) 201916391691 (32) 23.04.2019 (33) United States (73) Saudi Arabian Oil Company (73) 1 Eastern Avenue Dhahran 31311 Saudi Arabia	(72) HALLIDAY, David Fraser LAWS, Robert Montgomery	(72) MOLDOVEANU, Nicolae NESSIM, Maurice
(72) LIU, Hongwei LUO, Yi	(51) G01V 3/00 G01V 3/15 G01V 3/10 (11) 2707759 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 127332435 (22) 10.05.2012 (87) US2012037397 (87) 15.11.2012 (54) APPAREIL ET SYSTÈMES LOCALISATEURS D'OBJETS ENTERRÉS (31) 201161485078 P (32) 11.05.2011 (33) United States	(51) G01V 3/32 E21B 47/00 G01R 33/36 G01R 33/3415 G01R 33/38 (11) 3583294 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 187543335 (22) 14.02.2018 (87) US2018018143 (87) 23.08.2018

(54) PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE MESURES DE RÉSONANCE MAGNÉTIQUE À L'AIDE D'ANTENNES D'ÉMISSION DÉCOUPLÉES	(33) China (73) Tsinghua University Nuctech Company Limited (73) Qing Hua Yuan Haidian District Beijing 100084 China	F16L 11/12 B29C 48/00 B29C 48/09 B29C 48/21 B29C 48/151 B29D 23/00
(31) 201715431938 (32) 14.02.2017 (33) United States (73) Baker Hughes Holdings LLC (73) 17021 Aldine Westfield Houston, TX 77073 United States	2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District Beijing 100084 China	(11) 3910219 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 211718853 (22) 03.05.2021
(72) RAMIREZ, Marc Stephen	(72) KANG, Kejun Li, Jianmin Ni, Xiulin Li, Yulan Li, Yuanjing CHEN, Zhiqiang ZHANG, Li Li, Liang ZOU, Xiang YU, Weifeng ZHOU, Hejun ZONG, Chunguang	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TUYAUX ET DE CONDUITES À PUCES RFID (31) 102020206092 (32) 14.05.2020 (33) Germany (73) ContiTech USA, Inc. (73) 703 S. Cleveland-Massillon Road Fairlawn, OH 44333 United States (72) Schmidt, Alexander Wilke, Carsten
(51) G01V 5/00 (11) 3791215 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 197318124 (22) 09.05.2019 (87) SK2019050005 (87) 14.11.2019	(72) G01V 8/10 G01V 8/16 G01S 17/04 (11) 2581766 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 121882807 (22) 12.10.2012 (54) Capteur photo-électrique (31) 2011227249 (32) 14.10.2011 (33) Japan (73) Omron Co., Ltd. (73) 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 Japan (72) Iida, Yusuke Gondo, Kiyohiko Iwamoto, Atsushi Kishiba, Hideyuki Kosaka, Koji	(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE COMPOSITION RÉELLE DE SOUS-SOL (73) TotalEnergies OneTech (73) La Défense 6 2 Place Jean Millier 92400 Courbevoie France (72) MASSONNAT, Gérard LEDEZ, David
(51) G01V 5/00 (11) 3631427 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 188095285 (22) 10.04.2018 (87) US2018026792 (87) 06.12.2018	(51) G01V 8/20 (11) 3502752 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 182008300 (22) 16.10.2018 (54) CAPTEUR PHOTO-ÉLECTRIQUE À AXE MULTI-OPTIQUE (31) 2017246574 (32) 22.12.2017 (33) Japan (73) OMRON Corporation (73) 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 Japan (72) MOGI, Shunsuke FUKUMOTO, Tetsuya	(54) IMAGERIE D'UN MODÈLE GÉOLOGIQUE SOUTERRAIN À UN TEMPS INTERMÉDIAIRE PASSÉ DE RESTAURATION (31) 201916244544 (32) 10.01.2019 (33) United States (73) Aspen Paradigm Holding LLC Mallet, Jean-Laurent (73) 20 Crosby Drive Bedford MA 01730 United States 251 Rue de Beggen 1221 Luxembourg-Beggen Luxembourg (72) MALLET, Jean-Laurent TERTOIS, Anne-Laure
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION D'EMPLACEMENTS DE DISSIMULATION ILLÉGALE DANS UN CHARGEMENT DE MINÉRAI DE FER	(51) G01V 8/10 G01V 8/16 G01S 17/04 (11) 2581766 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 121882807 (22) 12.10.2012 (54) Capteur photo-électrique (31) 2011227249 (32) 14.10.2011 (33) Japan (73) Omron Co., Ltd. (73) 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 Japan (72) Iida, Yusuke Gondo, Kiyohiko Iwamoto, Atsushi Kishiba, Hideyuki Kosaka, Koji	(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE COMPOSITION RÉELLE DE SOUS-SOL (73) TotalEnergies OneTech (73) La Défense 6 2 Place Jean Millier 92400 Courbevoie France (72) MASSONNAT, Gérard LEDEZ, David
(31) 000832018 U (32) 11.05.2018 (33) Slovakia (73) Fulop, Marko Zilak, Ondrej (73) Palisady 735/55 811 06 Bratislava Slovakia Dulovska cesta 14 946 57 Svatý Peter Slovakia	(72) ZILAK, Ondrej	(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE COMPOSITION RÉELLE DE SOUS-SOL (73) TotalEnergies OneTech (73) La Défense 6 2 Place Jean Millier 92400 Courbevoie France (72) MASSONNAT, Gérard LEDEZ, David
(51) G01V 5/00 (11) 3631427 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 188095285 (22) 10.04.2018 (87) US2018026792 (87) 06.12.2018	(51) G01V 8/20 (11) 3502752 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 182008300 (22) 16.10.2018 (54) CAPTEUR PHOTO-ÉLECTRIQUE À AXE MULTI-OPTIQUE (31) 2017246574 (32) 22.12.2017 (33) Japan (73) OMRON Corporation (73) 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 Japan (72) MOGI, Shunsuke FUKUMOTO, Tetsuya	(54) IMAGERIE D'UN MODÈLE GÉOLOGIQUE SOUTERRAIN À UN TEMPS INTERMÉDIAIRE PASSÉ DE RESTAURATION (31) 201916244544 (32) 10.01.2019 (33) United States (73) Aspen Paradigm Holding LLC Mallet, Jean-Laurent (73) 20 Crosby Drive Bedford MA 01730 United States 251 Rue de Beggen 1221 Luxembourg-Beggen Luxembourg (72) MALLET, Jean-Laurent TERTOIS, Anne-Laure
(72) RAMIREZ, Marc Stephen	(72) KANG, Kejun Li, Jianmin Ni, Xiulin Li, Yulan Li, Yuanjing CHEN, Zhiqiang ZHANG, Li Li, Liang ZOU, Xiang YU, Weifeng ZHOU, Hejun ZONG, Chunguang	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TUYAUX ET DE CONDUITES À PUCES RFID (31) 102020206092 (32) 14.05.2020 (33) Germany (73) ContiTech USA, Inc. (73) 703 S. Cleveland-Massillon Road Fairlawn, OH 44333 United States (72) Schmidt, Alexander Wilke, Carsten
(51) G01V 5/00 (11) 3505977 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 191500743 (22) 02.01.2019	(51) G01V 8/20 (11) 3502752 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 182008300 (22) 16.10.2018 (54) CAPTEUR PHOTO-ÉLECTRIQUE À AXE MULTI-OPTIQUE (31) 2017246574 (32) 22.12.2017 (33) Japan (73) OMRON Corporation (73) 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 Japan (72) MOGI, Shunsuke FUKUMOTO, Tetsuya	(54) IMAGERIE D'UN MODÈLE GÉOLOGIQUE SOUTERRAIN À UN TEMPS INTERMÉDIAIRE PASSÉ DE RESTAURATION (31) 201916244544 (32) 10.01.2019 (33) United States (73) Aspen Paradigm Holding LLC Mallet, Jean-Laurent (73) 20 Crosby Drive Bedford MA 01730 United States 251 Rue de Beggen 1221 Luxembourg-Beggen Luxembourg (72) MALLET, Jean-Laurent TERTOIS, Anne-Laure
(54) SYSTÈME AUTONOME TRANSPORTABLE PAR CONTENEUR POUR L'ANALYSE D'UN VÉHICULE PAR BALAYAGE	(51) G01V 8/20 (11) 3502752 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 182008300 (22) 16.10.2018 (54) CAPTEUR PHOTO-ÉLECTRIQUE À AXE MULTI-OPTIQUE (31) 2017246574 (32) 22.12.2017 (33) Japan (73) OMRON Corporation (73) 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 Japan (72) MOGI, Shunsuke FUKUMOTO, Tetsuya	(54) IMAGERIE D'UN MODÈLE GÉOLOGIQUE SOUTERRAIN À UN TEMPS INTERMÉDIAIRE PASSÉ DE RESTAURATION (31) 201916244544 (32) 10.01.2019 (33) United States (73) Aspen Paradigm Holding LLC Mallet, Jean-Laurent (73) 20 Crosby Drive Bedford MA 01730 United States 251 Rue de Beggen 1221 Luxembourg-Beggen Luxembourg (72) MALLET, Jean-Laurent TERTOIS, Anne-Laure
(31) 201715607446 (32) 27.05.2017 (33) United States (73) LINEV Systems US, Inc. (73) 13631 Poplar cir Conroe, TX 77304 United States	(72) KARAS, Vladimir LINEV, Vladimir, N.	(54) IMAGERIE D'UN MODÈLE GÉOLOGIQUE SOUTERRAIN À UN TEMPS INTERMÉDIAIRE PASSÉ DE RESTAURATION (31) 201916244544 (32) 10.01.2019 (33) United States (73) Aspen Paradigm Holding LLC Mallet, Jean-Laurent (73) 20 Crosby Drive Bedford MA 01730 United States 251 Rue de Beggen 1221 Luxembourg-Beggen Luxembourg (72) MALLET, Jean-Laurent TERTOIS, Anne-Laure
(51) G01V 5/00 (11) 3505977 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 191500743 (22) 02.01.2019	(51) G01V 15/00 F16L 11/04 F16L 1/11	(51) G02B 1/00 G02B 5/20 B82Y 30/00
(54) SYSTÈME D'INSPECTION CT ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE CT	(51) G01V 15/00 F16L 11/04 F16L 1/11	(51) G02B 1/00 G02B 5/20 B82Y 30/00
(31) 201711451912 (32) 28.12.2017		

B82Y 40/00	(33) Japan	(31) 202163196327 P
C01B 32/152	(73) Mitsui Chemicals, Inc.	202163140195 P
(11) 3983833	(73) 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku	(32) 03.06.2021
(47) 29.11.2023	Tokyo 104-0028	21.01.2021
(00) 29.11.2023	Japan	(33) United States
(21) 197322878	(72) KAKINUMA, Naoyuki	United States
(22) 12.06.2019	OKAZAKI, Kouju	(73) Conexus Lens, Inc.
(87) EP2019065365	(51) G02B 1/14	(73) 6422 E. Speedway Blvd 100
(87) 17.12.2020	G02B 3/00	Tucson, AZ 85710
(54) FILTRE OPTIQUE BASÉE SUR UN	G02C 7/02	United States
COUPLAGE DE MATIÈRE LÉGÈRE	G02C 7/06	(72) McCAFFERTY, Sean J.
DANS DES ESPACES CAVITAIRES	(11) 3896499	(51) G02B 5/00
CONFINÉS QUANTIQUES	(47) 29.11.2023	G02B 17/00
(73) Fieldpoint (Cyprus) Limited	(00) 29.11.2023	G02B 27/50
(73) Oneworld Parkview House 75 Prodromou	(21) 203151881	G01B 11/24
Avenue	(22) 17.04.2020	G02B 27/14
2063 Nicosia	(54) PROCÉDÉ AMÉLIORÉ POUR LA	G02B 27/28
Cyprus	FORMATION D'UN ARTICLE OPTIQUE	G01B 9/02055
(72) KORUGA, Djuro	COMPRENANT DES MICROLENTILLES	G01B 9/02098
(51) G02B 1/04	(73) ESSILOR INTERNATIONAL	(11) 3924764
A45C 11/00	(73) 147 rue de Paris	(47) 29.11.2023
(11) 4078248	94220 Charenton-Le-Pont	(00) 29.11.2023
(47) 15.11.2023	France	(21) 207084146
(00) 15.11.2023	(72) Jiang, Peiqi	(22) 12.02.2020
(21) 208214163	Biteau, John	(87) DE2020100094
(22) 04.12.2020	(51) G02B 3/14	(87) 20.08.2020
(87) IB2020061498	G02B 5/04	(54) DISPOSITIF DE MESURE OPTIQUE ET
(87) 24.06.2021	(11) 3864445	ENSEMBLE À MULTIPLES MIROIRS
(54) LENTILLE DE CONTACT	(47) 29.11.2023	(31) 102019103814
CONTENANT UN CHROMOPHORE	(00) 29.11.2023	(32) 14.02.2019
PHOTOSENSIBLE ET SON	(21) 197863293	(33) Germany
EMBALLAGE	(22) 11.10.2019	(73) Hochschule Trier
(31) 202016952841	(87) EP2019077608	(73) Schneidershof
201962950577 P	(87) 16.04.2020	54293 Trier
(32) 19.11.2020	(54) DISPOSITIF OPTIQUE DOTÉ D'UN	Germany
19.12.2019	DÉFLECTEUR DE RAYON DE	(72) SCHUTH, Michael
(33) United States	LUMIÈRE	PETRY, Christopher
United States	(31) 18215168	(51) G02B 5/08
(73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc.	18200220	G02B 5/20
(73) 7500 Centurion Parkway	(32) 21.12.2018	G02B 5/22
Jacksonville, FL 32256	12.10.2018	G02F 1/13357
United States	(33) European Patent Office (EPO)	G06F 3/041
(72) MARTIN, Patricia	European Patent Office (EPO)	B29L 11/00
MAHADEVAN, Shivkumar	(73) poLight ASA	(11) 3425432
(51) G02B 1/04	(73) Innlaget 230	(47) 15.11.2023
C08G 18/38	3185 Skoppum	(00) 15.11.2023
C08K 5/3475	Norway	(21) 177602000
C08L 75/04	(72) KARTASHOV, Vladimir	(22) 06.03.2017
G02B 5/22	CRAEN, Pierre	(87) JP2017008728
G02C 7/10	TALLARON, Nicolas	(87) 08.09.2017
C08G 18/72	(51) G02B 3/14	(54) STRATIFIÉ OPTIQUE, DISPOSITIF
C08G 18/73	G02B 7/02	D'AFFICHAGE D'IMAGE, OU CAPTEUR
C08G 18/75	G02B 13/00	DE PANNEAU TACTILE
C08G 18/79	G02B 13/18	(31) 2016248262
C08G 18/24	G02B 26/00	2016042848
(11) 3260891	(11) 4062209	(32) 21.12.2016
(47) 29.11.2023	(47) 22.11.2023	04.03.2016
(00) 29.11.2023	(00) 22.11.2023	(33) Japan
(21) 167465673	(21) 227035094	Japan
(22) 01.02.2016	(22) 20.01.2022	(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd.
(87) JP2016052899	(87) US2022013097	(73) 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome
(87) 11.08.2016	(87) 28.07.2022	Shinjuku-ku
(54) COMPOSITION POLYMÉRISABLE	(54) RÉDUCTION DES EFFETS	Tokyo 162-8001
POUR MATÉRIAU OPTIQUE,	PROVOQUÉS PAR LA FORMATION	Japan
MATÉRIAU OPTIQUE ET SON	DE MULTIPLES FOYERS DANS UNE	(72) YAMAMOTO, Kana
APPLICATION	LENTILLE DÉFORMABLE PENDANT	HAMADA, Takanori
(31) 2015018141	DES CHANGEMENTS D'APLANATION	NAKASHIMA, Masataka
(32) 02.02.2015	DE SURFACES DE CELLE-CI	NOMURA, Takahisa

(51) G02B 5/10 G02B 5/00	GLIK, Eliezer HE, Sihui LOU, Xinye	G02B 5/22 G02C 7/02
(11) 2342590		(11) 3894914
(47) 29.11.2023	(51) G02B 5/18	(47) 22.11.2023
(00) 29.11.2023	G02B 5/32	(00) 22.11.2023
(21) 098252299	G02B 27/02	(21) 198139024
(22) 27.10.2009	G02B 27/01	(22) 11.12.2019
(87) US2009062263	(11) 3926371	(87) EP2019084579
(87) 14.05.2010	(47) 15.11.2023	(87) 18.06.2020
(54) TRIPLET OPTIQUE RÉFLÉCHISSANT AVEC DIAPHRAGME ARRIÈRE EXTERNE POUR ÉCRAN FROID	(00) 15.11.2023	(54) LENTILLE OPHTALMIQUE COMPRENANT UN OXAZOLONE
(31) 264887	(21) 207691155	(31) 18306682
(32) 04.11.2008	(22) 03.03.2020	(32) 13.12.2018
(33) United States	(87) JP2020008787	(33) European Patent Office (EPO)
(73) Raytheon Company	(87) 17.09.2020	(73) ESSILOR INTERNATIONAL
(73) 870 Winter Street Waltham, MA 02451-1449 United States	(54) ÉLÉMENT DIFFRACTIF COMPOSITE, INSTRUMENT ET SYSTÈME DE PROJECTION VIDÉO	(73) 147 rue de Paris 94220 Charenton-Le-Pont France
(72) COOK, Lacy	(31) 2019042370	(72) IAMSAARD, Supitchaya FROMENTIN, Pierre
(51) G02B 5/18 B42D 25/328 B42D 25/351 B42D 25/41 B42D 25/23 B42D 25/24 B42D 25/373 B42D 25/455 B42D 25/46	(32) 08.03.2019	(51) G02B 5/30 B60K 35/00 G02B 27/01
(11) 3633422	(33) Japan	(11) 3474049
(47) 22.11.2023	(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation	(47) 15.11.2023
(00) 22.11.2023	(73) 4-14-1 Asahi-cho Atsugi-shi Kanagawa 243-0014 Japan	(00) 15.11.2023
(21) 188062889	(72) NEMOTO, Kazuhiko	(21) 177993409
(22) 22.05.2018	(51) G02B 5/18	(22) 15.05.2017
(87) JP2018019708	G02C 7/04	(87) JP2017018218
(87) 29.11.2018	G02C 7/06	(87) 23.11.2017
(54) CORPS D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS ET CORPS DE CERTIFICATION INDIVIDUEL	A61F 2/14	(54) ÉLÉMENT POLARISANT ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE TÊTE HAUTE LE COMPRENANT
(31) 2017100848	A61F 2/16	(31) 2016097800
(32) 22.05.2017	(11) 3845936	(32) 16.05.2016
(33) Japan	(47) 15.11.2023	(33) Japan
(73) Toppan Printing Co., Ltd.	(00) 15.11.2023	(73) Polatechno Co., Ltd.
(73) 5-1, Taito 1-chome Taito-ku Tokyo 110-0016 Japan	(21) 211572474	(73) 192-6, Aza Shimogawara Inamasu Itakura-ku Joetsu-shi, Niigata 944-0101 Japan
(72) MINOWA, Kazuyo MINAMIKAWA, Naoki	(22) 06.01.2009	(72) YAMAMOTO, Michiyuki NISHIKATA, Takahiko TAKEICHI, Yoshitaka
(51) G02B 5/18 G02B 5/30 G02B 26/08	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LENTILLE DIFFRACTIVE	(51) G02B 5/30 G02B 1/14 B32B 3/30 G02F 1/1335 B32B 7/023 B32B 7/12 G02F 1/13363
(11) 3555678	(73) Menicon Co., Ltd.	(11) 4024099
(47) 22.11.2023	(73) 3-21-19, Aoi Naka-ku Nagoya-shi, Aichi 460-0006 Japan	(47) 22.11.2023
(00) 22.11.2023	(72) KOBAYASHI, Atsushi SUZUKI, Hiroaki ANDO, Ichiro	(00) 22.11.2023
(21) 178229050	(51) G02B 5/18	(21) 208594044
(22) 11.12.2017	H01S 5/125	(22) 20.08.2020
(87) US2017065496	(11) 4034922	(87) KR2020011070
(87) 21.06.2018	(47) 15.11.2023	(87) 04.03.2021
(54) SCANNER LASER MEMS À FOV AGRANDI	(00) 15.11.2023	(54) STRATIFIÉ DE PLAQUE POLARISANTE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE LE COMPRENANT
(31) 201615382471	(21) 207806753	(31) 20190104423
(32) 16.12.2016	(22) 24.09.2020	20190104419
(33) United States	(87) EP2020076798	(32) 26.08.2019
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(87) 01.04.2021	26.08.2019
(73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States	(54) MIROIR DE BRAGG ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN MIROIR DE BRAGG	(33) Korea (Republic) Korea (Republic)
(72) ROBBINS, Steven John	(31) 1910714	(73) LG CHEM, LTD.
	(32) 27.09.2019	
	(33) France	
	(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives	
	(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc 75015 Paris France	
	(72) SCIANCALEPORE, Corrado EL DIRANI, Houssein	
	(51) G02B 5/20	

(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, Korea (Republic)	(33) Japan (73) Kuraray Co., Ltd. (73) 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801 Japan	G02B 27/58 (11) 3465300 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 178076576 (22) 05.06.2017 (87) US2017035936 (87) 07.12.2017
(72) KIM, Youngjin PARK, Kyun Do KIM, Do Hyun LEE, Dae Hee BAE, Sunghak SEO, Han Min	(72) TSUDAKA Takeshi WASHITAKE Yosuke ENDO Ryokei SUIKO Shunsuke	(54) SYSTÈME D'IMAGERIE OPTIQUE UTILISANT UNE FIBRE DE VORTEX POUR UN ÉCLAIRAGE MULTIMODE (31) 201662345022 P (32) 03.06.2016 (33) United States (73) Trustees Of Boston University OFS Fitel, LLC (73) 53 Bay State Road Boston, MA 02215 United States
(51) G02B 5/32 H04N 23/50 H04N 23/54 (11) 3963375 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 207296286 (22) 30.04.2020 (87) EP2020062109 (87) 12.11.2020 (54) SYSTÈME DE CAMÉRA DESTINÉ À GÉNÉRER UNE IMAGE D'UN ENVIRONNEMENT	(51) G02B 6/02 G02B 6/028 G02B 6/036 G02B 6/42 H04B 10/2581 H04B 10/25 H04B 10/40 (11) 4030206 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 221509482 (22) 11.01.2022 (54) FIBRE OPTIQUE ET MODULE DE TRANSMISSION OPTIQUE	(67) 2000 Northeast Expressway Norcross, GA 30071 United States (72) RAMACHANDRAN, Siddharth YAN, Lu KRISTENSEN, Poul
(31) 102019206354 (32) 03.05.2019 (33) Germany (73) Audi AG (73) Auto-Union-Str. 1 85045 Ingolstadt Germany	(31) 2021005168 (32) 15.01.2021 (33) Japan (73) Yazaki Corporation (73) 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku, Tokyo Japan	(51) G02B 6/12 G01S 7/484 G02F 1/365 G01S 17/42 G02F 1/29 G01S 7/481
(72) KLUG, Markus	(72) Yamagata, Chiemi Aiba, Takamitsu	(51) G02B 6/12 G01S 7/484 G02F 1/365 G01S 17/42 G02F 1/29 G01S 7/481
(51) G02B 6/00 G02B 6/38 (11) 3781970 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 197891112 (22) 17.04.2019 (87) US2019027996 (87) 24.10.2019 (54) RÉCEPTACLE DE FIBRE OPTIQUE À DISPOSITIF D'ENGAGEMENT INTÉGRÉ	(72) Yamagata, Chiemi Aiba, Takamitsu	(11) 3889638 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 198882755 (22) 22.10.2019 (87) CN2019112399 (87) 04.06.2020 (54) PUCE ÉMETTRICE DE RADAR LASER À RÉSEAU À COMMANDE DE PHASE DE MATÉRIAU MIXTE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET RADAR LASER
(31) 201815979596 201862658806 P (32) 15.05.2018 17.04.2018 (33) United States United States (73) Senko Advanced Components Inc. (73) 2 Cabot Road, Suite 103 Hudson, MA 01749 United States	(31) 20181132 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 197339187 (22) 18.06.2019 (87) US2019037744 (87) 26.12.2019 (54) ATTÉNUATEUR DE BRUIT MODAL ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ (31) 201862686441 P 18194857 (32) 18.06.2018 17.09.2018 (33) United States European Patent Office (EPO) (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation (73) 1275 Market Street San Francisco, CA 94103 United States	(31) 201811423751 (32) 27.11.2018 (33) China (73) VanJee Technology Co., Ltd Zone A, Building 12 Zhongguancun Software Park Haidian District Beijing 100193 China (72) WANG, Pengfei XU, Yang ZHANG, Yejin YU, Hongyan PAN, Jiaoqing WANG, Qingfei TIAN, Linyan
(72) WONG, Kimman MA, Sui Kei TAKANO, Kazuyoshi	(31) 201862686441 P 18194857 (32) 18.06.2018 17.09.2018 (33) United States European Patent Office (EPO) (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation (73) 1275 Market Street San Francisco, CA 94103 United States	(31) 201811423751 (32) 27.11.2018 (33) China (73) VanJee Technology Co., Ltd Zone A, Building 12 Zhongguancun Software Park Haidian District Beijing 100193 China (72) WANG, Pengfei XU, Yang ZHANG, Yejin YU, Hongyan PAN, Jiaoqing WANG, Qingfei TIAN, Linyan
(51) G02B 6/02 F21V 8/00 G02B 6/00 (11) 3862800 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 198808826 (22) 23.10.2019 (87) JP2019041557 (87) 07.05.2020 (54) FIBRE ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE	(72) PERTIERRA, Juan P. LIPPEY, Barret	(51) G02B 6/122 G02B 6/30 (11) 3889655 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 211641840 (22) 23.03.2021 (54) DISPOSITIF DE GUIDE D'ONDE OPTIQUE (31) 2020061811
(31) 2018206844 (32) 01.11.2018	(51) G02B 6/036 G01J 5/02 G02B 6/02 G02B 6/028 G02F 1/35 H01S 3/094 H01S 3/30 F21V 8/00 G02B 21/00	(51) G02B 6/122 G02B 6/30 (11) 3889655 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 211641840 (22) 23.03.2021 (54) DISPOSITIF DE GUIDE D'ONDE OPTIQUE (31) 2020061811

(32) 31.03.2020	(73) 9 Cheomdanbencheo-ro 108beon-gil	(73) 6920 Seaway Boulevard
(33) Japan	Buk-gu	Everett, WA 98203
(73) Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd.	Gwangju 61007	United States
(73) 6-28, Rokubancho, Chiyoda-ku,	Korea (Republic)	(72) GOLDSTEIN, Seymour
Tokyo 102-8465	(72) SUH, Seong Woo	DAVIDSON, Ian Michael
Japan	KANG, Seong Min	<hr/>
(72) TAKANO, Shingo	KIM, Tae Hwan	(51) G02B 6/38
KATAOKA, Yu	(51) G02B 6/38	(11) 3622337
HIRATA, Shoutarou	(11) 3874310	(47) 15.11.2023
<hr/>	(47) 22.11.2023	(00) 15.11.2023
(51) G02B 6/26	(00) 22.11.2023	(21) 187990916
G02B 6/255	(21) 197978760	(22) 11.05.2018
G02B 7/00	(22) 10.10.2019	(87) US2018032347
G02B 6/36	(87) US2019055530	(87) 15.11.2018
(11) 3757637	(87) 07.05.2020	(54) CONNECTEUR OPTIQUE POUVANT
(47) 15.11.2023	(54) ENSEMBLE CÂBLE À FIBRE OPTIQUE	ÊTRE POUSSÉ AYANT UNE
(00) 15.11.2023	COMPRENANT UN COMPOSITE	ARTICULATION INTÉGRÉE AU
(21) 197583149	POUR RETENIR DES ÉLÉMENTS DE	CONNECTEUR
(22) 05.02.2019	RENFORT ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ	(31) 201762505109 P
(87) JP2019003984	(31) 201862752433 P	(32) 11.05.2017
(87) 29.08.2019	(32) 30.10.2018	(33) United States
(54) ÉLÉMENT DE RETENUE DE FIBRE	(33) United States	(73) PPC Broadband, Inc.
OPTIQUE	(73) Corning Research & Development	(73) 6176 East Molloy Road
(31) 2018027980	Corporation	East Syracuse, NY 13057
(32) 20.02.2018	(73) One Riverfront Plaza	United States
(33) Japan	Corning, New York 14831	(72) CRAWFORD, William P.
(73) Sumitomo Electric Optifrontier Co., Ltd.	United States	MONTENA, Noah P.
(73) 1, Taya-cho, Sakae-ku	(72) BACA, Adra Smith	<hr/>
Yokohama-shi Kanagawa 2448589	ISENHOUR, Micah Colen	(51) G02B 6/38
Japan	SANETICK, Robert Max	(11) 3304152
(72) KOGUCHI, Keitarou	(51) G02B 6/38	(47) 22.11.2023
KURINO, Shinsuke	(11) 3427096	(00) 22.11.2023
SATO, Ryuichiro	(47) 15.11.2023	(21) 167670512
ISHIZUKA, Masataka	(47) 15.11.2023	(22) 05.05.2016
<hr/>	(00) 15.11.2023	(87) US2016030925
(51) G02B 6/34	(21) 177114360	(87) 08.12.2016
G02B 6/30	(22) 01.03.2017	(54) ENSEMBLES CÂBLES À FIBRES
G02B 6/124	(87) US2017020132	OPTIQUES COMPRENANT
(11) 3296783	(87) 14.09.2017	DES APPAREILS À CAPUCHON
(47) 29.11.2023	(54) CONNECTEURS DE FIBRES	PERMETTANT DE RENDRE
(00) 29.11.2023	OPTIQUES À FERRULE AVEC	ÉTANCHES DES CONNECTEURS DE
(21) 171905946	ÉQUILIBRAGE DE RÉTRACTION DE	FIBRES OPTIQUES
(22) 12.09.2017	FERRULE	(31) 201562167957 P
(54) COUPLEUR DE RÉSEAU DE GUIDES	(31) 201662306377 P	15173169
D'ONDES PHOTONIQUES INTÉGRÉ	(32) 10.03.2016	(32) 29.05.2015
(31) 16188977	(33) United States	22.06.2015
(32) 15.09.2016	(73) Corning Optical Communications LLC	(33) United States
(33) European Patent Office (EPO)	(73) 4200 Corning Place	European Patent Office (EPO)
(73) IMEC vzw	Charlotte, NC 28216	(73) Corning Optical Communications LLC
(73) Kapeldreef 75	United States	(73) 4200 Corning Place
3001 Leuven	(72) COMPTON, Brandon Duvall	Charlotte, NC 28216
Belgium	ISENHOUR, Micah Colen	United States
(72) SONG, Jeonghwan	THEUERKORN, Thomas	(72) COLLIER, Adam Kent
ROTTENBERG, Xavier	(51) G02B 6/38	DE JONG, Michael
<hr/>	(11) 3355091	MAACK, David Ralph
(51) G02B 6/35	(47) 15.11.2023	OVERCASH, Jerald Lee
H04Q 11/00	(00) 15.11.2023	<hr/>
(11) 3647844	(21) 181534108	(51) G02B 6/38
(47) 29.11.2023	(22) 25.01.2018	B08B 3/04
(00) 29.11.2023	(54) CONNECTEUR OPTIQUE ET	(11) 3814820
(21) 179154661	ENSEMBLE DE CONNECTEUR	(47) 29.11.2023
(22) 19.07.2017	DUPLEX	(00) 29.11.2023
(87) KR2017007769	(31) 201715798229	(21) 197350853
(87) 03.01.2019	201715415119	(22) 18.06.2019
(54) COMMUTATEUR SÉLECTEUR DE	(32) 30.10.2017	(87) US2019037620
LONGUEURS D'ONDE POUR DE	25.01.2017	(87) 02.01.2020
MULTIPLES UNITÉS	(33) United States	(54) BUSE DE PULVÉRISATION,
(31) 20170082492	United States	SYSTÈMES, ET PROCÉDÉS DE
(32) 29.06.2017	(73) Fluke Corporation	NETTOYAGE DE CONNECTEURS DE
(33) Korea (Republic)		FIBRES OPTIQUES
(73) Inic Technology Co., Ltd.		(31) 201862692650 P

(32) 29.06.2018	United States	(21) 211722806
(33) United States	(72) CLAESSENS, Bart Mattie	(22) 05.05.2021
(73) Corning Research & Development Corporation	GELING, Bernardus Johannus Nicolaas	(54) BRANCHEMENT D'ABONNÉ MULTICOUCHE AVEC FIBRE OPTIQUE
(73) One Riverfront Plaza Corning, New York 14831 United States	BRYON, Roel Modest Willy VASTMANS, Kristof	(31) 202063024575 P
(72) HILL, Keith Mitchell	(51) G02B 6/44	(32) 14.05.2020
TEN HAVE, Eric Stephan	(11) 3861394	(33) United States
(51) G02B 6/42	(47) 22.11.2023	(73) Corning Research & Development Corporation
(11) 3855229	(00) 22.11.2023	(73) One Riverfront Plaza Corning, New York 14831 United States
(47) 29.11.2023	(21) 197942931	(72) LAGWA, Dorota
(00) 29.11.2023	(22) 03.10.2019	STOLARCZYK, Tomasz
(21) 211529532	(87) US2019054432	(51) G02B 6/44
(22) 22.01.2021	(87) 09.04.2020	(11) 3407107
(54) ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR OPTIQUE OSFP AVEC UN DOUBLE RÉCEPTACLE MPO	(54) ARMOIRES POUR CÂBLE À FIBRES OPTIQUES ET GESTION DE CONDUITS	(47) 29.11.2023
(31) 202016750632	(31) 201862772138 P	(00) 29.11.2023
(32) 23.01.2020	201862741247 P	(21) 168936219
(33) United States	(32) 28.11.2018	(22) 08.12.2016
(73) Mellanox Technologies, Ltd.	04.10.2018	(87) JP2016086490
(73) Hakidama 26, Ofer Industrial Park 2069200 Yokneam Israel	(33) United States	(87) 14.09.2017
(72) GER, Andrey	United States	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE RUBAN DE FIBRE OPTIQUE
SETTER, Rony	(73) Corning Research & Development Corporation	(31) 2016043451
KAZAV, Yaniv	(73) One Riverfront Plaza Corning, New York 14831 United States	(32) 07.03.2016
(51) G02B 6/42	(72) GAJEK, Max	(33) Japan
G02B 6/30	(51) G02B 6/44	(73) Fujikura Ltd.
G02B 6/245	(11) 3764145	(73) 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku Tokyo 135-8512 Japan
G02B 6/28	(47) 22.11.2023	(72) MORIYA, Shizuka
G02B 6/02	(00) 22.11.2023	ISAJI, Mizuki
(11) 3746826	(21) 201853397	OSATO, Ken
(47) 29.11.2023	(22) 10.07.2020	(51) G02B 6/44
(00) 29.11.2023	(54) PRISE POUR RÉSEAU DE DISTRIBUTION À FIBRES OPTIQUES	(11) 3910393
(21) 197050503	(31) 201900011643	(47) 29.11.2023
(22) 30.01.2019	(32) 12.07.2019	(00) 29.11.2023
(87) US2019015756	(33) Italy	(21) 199092362
(87) 08.08.2019	(73) F.A.I.T. FABBRICA APPARRECCHIATURE PER IMPIANTI DI TELECOMUNICAZIONE - SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	(22) 24.12.2019
(54) COUPLEURS OPTIQUES DESTINÉS AU COUPLAGE ÉVANESCENT DE FIBRES REVÊTUES DE POLYMÈRE À DES GUIDES D'ONDES OPTIQUES À L'AIDE DE CARACTÉRISTIQUES D'ALIGNEMENT	(73) Via Trionfale 11060 00135 Roma (RM) Italy	(87) JP2019050575
(31) 201815884622	(72) PUGLIESE, Giovanni	(87) 16.07.2020
(32) 31.01.2018	VENTRELLA, Alfredo	(54) CÂBLE DE FIBRE OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE NOYAU DE CÂBLE
(33) United States	(51) G02B 6/44	(31) 2019002427
(73) Corning Optical Communications LLC	(11) 3765882	(32) 10.01.2019
(73) 800 17th Street NW Hickory, NC 28601 United States	(47) 22.11.2023	(33) Japan
(72) BRUSBERG, Lars Martin Otfried	(00) 22.11.2023	(73) Furukawa Electric Co., Ltd.
BUTLER, Douglas Llewellyn	(21) 187292123	(73) 6-4, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo Japan
EVANS, Alan Frank	(22) 16.03.2018	(72) YASUTOMI, Tetsuya
LI, Ming-Jun	(87) IT2018000036	(51) G02B 6/44
SUTHERLAND, James Scott	(87) 19.09.2019	G01K 11/32
(51) G02B 6/44	(54) BOÎTIER OPTIQUE ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'UN RÉSEAU D'ACCÈS OPTIQUE	G01L 1/24
(11) 3239753	(73) Prysmian S.p.A.	G01D 5/353
(47) 15.11.2023	(73) Via Chiese 6 20126 Milan Italy	(11) 3767356
(00) 15.11.2023	(72) ABBIATI, Fabio	(47) 15.11.2023
(21) 171745664	(51) G02B 6/44	(00) 15.11.2023
(22) 17.02.2011	(11) 3910396	(21) 193830239
(54) ORGANISEUR DE FIBRES OPTIQUES	(47) 22.11.2023	(22) 20.11.2019
(73) Bison Patent Licensing, LLC	(00) 22.11.2023	(54) CÂBLE À FIBRE OPTIQUE DE MULTIDÉTECTION
(73) 5282 Forest Springs Drive Atlanta, GA 30338		(31) 19382605
		(32) 17.07.2019
		(33) European Patent Office (EPO)

(73) Prysman S.p.A. (73) Via Chiese, 6 20126 Milano Italy	(73) Light Steering Technologies, Inc. (73) 350B Harvey Road Manchester, NH 03103 United States	G02B 21/26 (11) 3151053 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 148933658 (22) 30.05.2014 (87) JP2014064424 (87) 03.12.2015
(72) MARTIN REGALADO, Josep Maria CASTILLO LOPEZ, Ester IGLESIAS RODRIGUEZ, Veronica GARCIA SAN EMETERIO, Marta	(72) KRYLOV, Vladimir G. (51) G02B 7/02 (11) 3761099 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 197928286 (22) 26.04.2019 (87) CN2019084449 (87) 31.10.2019 (54) ENSEMBLE LENTILLE OPTIQUE, MODULE DE CAMÉRA ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE ASSOCIÉ (31) 201820629876 U 201810403069 201820629848 U 201810403057 201820629867 U 201810401370 (32) 28.04.2018 28.04.2018 28.04.2018 28.04.2018 28.04.2018 28.04.2018 (33) China China China China China	(21) 148933658 (22) 30.05.2014 (87) JP2014064424 (87) 03.12.2015 (54) DISPOSITIF DE MISE AU POINT, DISPOSITIF DE MICROSCOPE, PROCÉDÉ DE MISE AU POINT, ET PROGRAMME DE COMMANDE (73) Nikon Corporation (73) 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290 Japan (72) NAKANO, Yoshitaro OKAMOTO, Takaaki
(51) G02B 6/44 H04B 10/00 (11) 3201671 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 157753161 (22) 21.09.2015 (87) US2015051120 (87) 07.04.2016 (54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'INTERCONNEXION DE FIBRES OPTIQUES (31) 201514858008 201462057357 P (32) 18.09.2015 30.09.2014 (33) United States United States (73) Panduit Corp. (73) 18900 Panduit Drive Tinley Park, IL 60487 United States (72) IRWIN, Phillip J.	(31) 201820629876 U 201810403069 201820629848 U 201810403057 201820629867 U 201810401370 (32) 28.04.2018 28.04.2018 28.04.2018 28.04.2018 28.04.2018 28.04.2018 (33) China China China China China	(54) DISPOSITIF DE MISE AU POINT, DISPOSITIF DE MICROSCOPE, PROCÉDÉ DE MISE AU POINT, ET PROGRAMME DE COMMANDE (73) Nikon Corporation (73) 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290 Japan (72) NAKANO, Yoshitaro OKAMOTO, Takaaki
(51) G02B 6/50 H04B 10/29 G02B 6/44 H02G 15/14 H05K 7/14 G02B 6/36 G02B 6/42 (11) 3770661 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 197709934 (22) 15.03.2019 (87) JP2019010738 (87) 26.09.2019 (54) DISPOSITIF DE TRANSMISSION OPTIQUE SOUS-MARINE ET SYSTÈME DE COMMUNICATION OPTIQUE SOUS-MARINE (31) 2018056774 (32) 23.03.2018 (33) Japan (73) NEC Corporation (73) 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku 108-8001 Tokyo Japan (72) ASADA, Hideo SHISHIDO, Kazuyuki	(33) China China (73) Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd. (73) 66-68 Shunyu Road Yuyao, Zhejiang 315400 China (72) FANG, Yinli JIANG, Heng TANAKA, Takehiko LIU, Lin CHU, Shuijia	(54) DISPOSITIF DE MISE AU POINT, DISPOSITIF DE MICROSCOPE, PROCÉDÉ DE MISE AU POINT, ET PROGRAMME DE COMMANDE (73) Nikon Corporation (73) 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290 Japan (72) NAKANO, Yoshitaro OKAMOTO, Takaaki
(51) G02B 7/02 (11) 3935426 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 199192816 (22) 08.03.2019 (87) US2019021286 (87) 17.09.2020 (54) ARTICULATION MAGNÉTIQUE ET MONTURE OPTIQUE L'UTILISANT	(31) 201820629876 U 201810403069 201820629848 U 201810403057 201820629867 U 201810401370 (32) 28.04.2018 28.04.2018 28.04.2018 28.04.2018 28.04.2018 28.04.2018 (33) China China China China China (73) Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd. (73) 66-68 Shunyu Road Yuyao City Ningbo, Zhejiang 315400 China (72) TANAKA, Takehiko JIANG, Heng (51) G02B 7/38 G02B 21/00 G02B 21/24 G02B 21/36	(54) DISPOSITIF DE MISE AU POINT, DISPOSITIF DE MICROSCOPE, PROCÉDÉ DE MISE AU POINT, ET PROGRAMME DE COMMANDE (73) Nikon Corporation (73) 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290 Japan (72) NAKANO, Yoshitaro OKAMOTO, Takaaki
		(51) G02B 13/00 G02B 13/24 (11) 4030215 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 208772137 (22) 04.09.2020 (87) CN2020113494 (87) 22.04.2021 (54) LENTILLE OPTIQUE, MODULE DE DISPOSITIF DE PRISE DE VUES ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE (31) 201921747091 U 201910984217 (32) 16.10.2019 16.10.2019 (33) China China (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China (72) CHEN, Jiawei
		(54) LENTILLE OPTIQUE, MODULE DE DISPOSITIF DE PRISE DE VUES ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE (31) 201921747091 U 201910984217 (32) 16.10.2019 16.10.2019 (33) China China (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China (72) CHEN, Jiawei
		(51) G02B 13/22 G03F 7/20 B22F 12/45 B22F 12/44 B22F 10/28 B41J 2/45 G03F 7/00 (11) 3362835 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 167905223 (22) 28.10.2016 (87) EP2016001798 (87) 11.05.2017 (54) OPTIQUE D'EXPOSITION ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN OBJET TRIDIMENSIONNEL (31) 102015221623 (32) 04.11.2015 (33) Germany (73) EOS GmbH Electro Optical Systems (73) Robert-Stirling-Ring 1 82152 Krailling Germany (72) PERRET, Hans GRONENBORN, Stephan

(51) G02B 15/14 G02B 23/08 G02B 13/00	(11) 3055728 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023	(11) 3276334 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023
(11) 3968076 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 211826565 (22) 30.06.2021 (54) ENSEMBLE LENTILLE OPTIQUE, UNITÉ DE CAMÉRA ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(21) 148527245 (22) 09.10.2014 (87) US2014059822 (87) 16.04.2015 (54) MICROSCOPIE À FEUILLE DE LUMIÈRE À MULTIVUES	(21) 158874982 (22) 27.03.2015 (87) JP2015059814 (87) 06.10.2016 (54) DISPOSITIF DE MICROSCOPE, PROCÉDÉ DE VISUALISATION ET PROGRAMME DE COMMANDE
(31) 202010943293 (32) 09.09.2020 (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	(31) 201361888869 P (32) 09.10.2013 (33) United States (73) Howard Hughes Medical Institute (73) 4000 Jones Bridge Road Chevy Chase, MD 20815 United States	(73) Nikon Corporation (73) 15-3, Konan 2-chome Minato-ku Tokyo 108-6290 Japan
(72) YIN, Zhidong	(72) KELLER, Philipp Johannes CHHETRI, Raghav Kumar	(72) TOMOSUGI, Wataru KOMATSU, Ryosuke
(51) G02B 17/00 G02B 5/122 G02B 27/00 G02B 30/56	(51) G02B 21/26 (11) 3642661 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 188212492 (22) 22.06.2018 (87) HU2018050030 (87) 27.12.2018 (54) DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT D'UNE PLATINE DE MICROSCOPE ET MICROSCOPE COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF	(51) G02B 23/00 G02B 23/14 G02B 15/00 G02B 27/32 F41G 1/38 (11) 3210067 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 158523910 (22) 15.10.2015 (87) CA2015000537 (87) 28.04.2016 (54) SYSTÈME DE VISÉE COMPRENANT UN INDICATEUR DE GROSSISSEMENT VARIABLE
(11) 3499295 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 182001529 (22) 12.10.2018 (54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE AÉRIENNE	(31) 1700279 (32) 23.06.2017 (33) Hungary (73) 3DHitech Kft. (73) Óv utca 3 1141 Budapest Hungary	(21) 158523910 (22) 15.10.2015 (87) CA2015000537 (87) 28.04.2016 (54) SYSTÈME DE VISÉE COMPRENANT UN INDICATEUR DE GROSSISSEMENT VARIABLE
(31) 2017238258 (32) 13.12.2017 (33) Japan (73) Funai Electric Co., Ltd. (73) 7-7-1, Nakagaito, Daito, Osaka, 574-0013 Japan	(72) SZÖCS, Dávid István DÉVÉNYI, János Tibor VARGA, Viktor Sebestyén MOLNÁR, Béla	(31) 201414521072 (32) 22.10.2014 (33) United States (73) Raytheon Canada Limited (73) 360 Albert Street, Suite 1640 Ottawa, ON K1R 7X7 Canada
(72) ITO, Tatsuya TANAKA, Fuminori	(72) ROSS, Brien, D.	(72) ROSS, Brien, D.
(51) G02B 21/00 G02B 27/09 G03F 7/213 B23K 26/067	(51) G02B 21/33 G03F 7/20 (11) 3921687 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 207098534 (22) 04.02.2020 (87) US2020016573 (87) 13.08.2020 (54) ENSEMBLE OBJECTIF DE MICROSCOPE À IMMERSION DANS UN LIQUIDE ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS	(51) G02B 23/24 (11) 3879075 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 211587795 (22) 23.02.2021 (54) OUTIL D'INSERTION (31) 202016813829 (32) 10.03.2020 (33) United States (73) Oliver Crispin Robotics Limited (73) 3rd Floor, 1 Ashley Road Altrincham, Cheshire WA14 2DT United Kingdom
(11) 3899624 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 188338503 (22) 17.12.2018 (87) EP2018085228 (87) 25.06.2020 (54) DISPOSITIF INTÉGRATEUR KOEHLER ET SON APPLICATION DANS UN MICROSCOPE CONFOCAL MULTIFOCAL	(31) 201916268447 (32) 05.02.2019 (33) United States (73) Molecular Devices, LLC (73) 3860 N. First Street San Jose, CA 95134 United States	(72) HAWKE, Trevor GRAHAM, Andrew CURL, Jason WESTGARTH, Grant
(73) Ecole Polytechnique Federale De Lausanne (EPFL) EPFL-TTO (73) Quartier de l'innovation - J 1015 Lausanne Switzerland	(72) LEE, Lawrence	(51) G02B 23/24 G06T 19/00 A61B 1/00 A61B 1/045 H04N 7/18
(72) MAHECIC, Dora DOUGLASS, Kyle MANLEY, Suliana	(51) G02B 21/36 G02B 27/32 G06T 5/00 G06T 5/50 G01N 21/64 G02B 21/00	(11) 4006616 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 208467324 (22) 09.07.2020 (87) JP2020026920
(51) G02B 21/06 G02B 21/36 G01N 21/64 G02B 21/00 G02B 21/10		

(87) 04.02.2021	KASAHARA, Takashi	DIEPPEDALE, Christel
(54) DISPOSITIF DE COMMANDE D'AFFICHAGE DE FORME D'ENDOSCOPE, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE DISPOSITIF DE COMMANDE D'AFFICHAGE DE FORME D'ENDOSCOPE ET PROGRAMME POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE COMMANDE D'AFFICHAGE DE FORME D'ENDOSCOPE	HIROSE, Masaki OYAMA, Hiroki KURAMOTO, Yumi	FREY, Laurent GIRARD, Olivier
(31) 2019141387	(51) G02B 26/00	(51) G02B 26/08
(32) 31.07.2019	H01L 33/50	G03G 15/04
(33) Japan	(11) 3423883	H10N 30/20
(73) FUJIFILM Corporation	(47) 29.11.2023	H10N 30/87
(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620 Japan	(00) 29.11.2023	G03G 15/043
(72) YUMBE, Hirona	(21) 168920072	(11) 3805839
(51) G02B 26/00	(22) 02.03.2016	(47) 29.11.2023
B81B 3/00	(87) CN2016075313	(00) 29.11.2023
G01B 9/02	(87) 08.09.2017	(21) 202006847
G01J 3/45	(54) CONVERTISSEUR DE LUMIÈRE OPTIQUE AMÉLIORÉ	(22) 08.10.2020
G02B 26/08	(73) Materion Corporation	(54) DÉFLECTEUR DE LUMIÈRE, DISPOSITIF DE DÉVIATION, APPAREIL DE MESURE DE DISTANCE, DISPOSITIF DE PROJECTION D'IMAGE ET VÉHICULE
(11) 3650919	(73) 6070 Parkland Blvd. Mayfield Heights, OH 44124 United States	(31) 2019188144
(47) 29.11.2023	(72) ZHANG, David	(32) 11.10.2019
(00) 29.11.2023	CAO, Ying	(33) Japan
(21) 188291058	BAI, Shengyuan	(73) Ricoh Company, Ltd.
(22) 06.07.2018	LI, Lennon	(73) 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku Tokyo 143-8555 Japan
(87) JP2018025636	(51) G02B 26/02	(72) FUJISHIMA, Masayuki
(87) 10.01.2019	G02B 30/24	TSUKAMOTO, Nobunari
(54) DISPOSITIF OPTIQUE	G02F 1/167	(51) G02B 27/00
(31) 2017235022	(11) 3115827	G02B 13/18
2017133093	(47) 15.11.2023	G02B 1/10
(32) 07.12.2017	(00) 15.11.2023	G02B 1/11
06.07.2017	(21) 148611767	G02B 27/01
(33) Japan	(22) 29.08.2014	G02B 3/08
Japan	(87) CN2014085528	G02B 25/00
(73) Hamamatsu Photonics K.K.	(87) 11.09.2015	G02B 27/42
(73) 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 Japan	(54) LUNETTES 3D	(11) 3433655
(72) SUGIMOTO Tatsuya	(31) 201410081590	(47) 15.11.2023
SUZUKI Tomofumi	(32) 06.03.2014	(00) 15.11.2023
KOTANI Kyosuke	(33) China	(21) 177692001
(51) G02B 26/00	(73) BOE Technology Group Co., Ltd. Beijing BOE Display Technology Co., Ltd.	(22) 21.03.2017
B81B 3/00	(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District Beijing 100015 China	(87) CA2017000061
G02B 5/28	No. 118 Jinghaiyilu, BDA Beijing 100176 China	(87) 28.09.2017
G01J 3/26	(72) ZHANG, Chunbing	(54) AGENCEMENTS OPTIQUES COMPRENANT DES ÉLÉMENTS DE LENTILLE DE FRESNEL
G01J 3/02	GAI, Xin	(31) 201662311141 P
G01J 3/12	(51) G02B 26/08	(32) 21.03.2016
(11) 3715932	G01S 7/481	(33) United States
(47) 22.11.2023	G01S 17/89	(73) Apple Inc.
(00) 22.11.2023	G02B 5/04	(73) One Apple Park Way Cupertino CA 95014 United States
(21) 188807887	G02B 27/14	(72) POWELL, Ian
(22) 09.11.2018	(11) 4075182	FORTIN-DESCHÊNES, Simon
(87) JP2018041732	(47) 15.11.2023	(51) G02B 27/00
(87) 31.05.2019	(00) 15.11.2023	G02B 27/01
(54) TRANCHE	(21) 221659733	(11) 3776059
(31) 2017226085	(22) 31.03.2022	(47) 22.11.2023
(32) 24.11.2017	(54) SCANNER OPTIQUE	(00) 22.11.2023
(33) Japan	(31) 2103742	(21) 197180052
(73) Hamamatsu Photonics K.K.	(32) 12.04.2021	(22) 23.03.2019
(73) 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 Japan	(33) France	(87) US2019023773
(72) KAWAI, Toshimitsu	(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives	(87) 03.10.2019
SHIBAYAMA, Katsumi	(73) Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc 75015 Paris France	(54) CHANGEMENT DE LARGEUR D'IMPULSION POUR RÉDUIRE L'INTERFÉRENCE VISIBLE
	(72) MOLLARD, Laurent	(31) 201815941281
		(32) 30.03.2018

(33) United States	(21) 212030084	(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(22) 05.03.2015	(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku
(73) One Microsoft Way	(54) AFFICHAGE À RÉALITÉ AUGMENTÉE	Osaka-shi, Osaka 540-6207
Redmond, WA 98052-6399	EN 3D PORTABLE À FOCALÉ	Japan
United States	VARIABLE ET/OU RECONNAISSANCE	(72) KUZUHARA, Satoshi
(72) WOLTMAN, Scott	D'OBJET	OKAYAMA, Hiroaki
VALLIUS, Tuomas	(31) 201461948226 P	
TAMMELA, Simo	(32) 05.03.2014	(51) G02B 27/01
(51) G02B 27/00	(33) United States	B60K 35/00
G06F 3/01	(73) Arizona Board of Regents on Behalf of	G02F 1/13357
G02B 27/01	the University of Arizona	G03B 21/14
G02B 27/64	University of Connecticut	(11) 3961291
G02B 27/12	(73) 220 W. Sixth Street, 4th Floor	(47) 22.11.2023
(11) 3709069	Tucson, AZ 85701	(00) 22.11.2023
(47) 15.11.2023	United States	(21) 207939596
(00) 15.11.2023		(22) 13.04.2020
(21) 192010643	Office of the Vice President for Research	(87) JP2020016340
(22) 02.10.2019	400 Farmington Avenue MC6400	(87) 29.10.2020
(54) APPAREIL D'AFFICHAGE POUVANT	Farmington, CT 06032	(54) AFFICHAGE TÊTE HAUTE DE
DÉCALER L'IMAGE LATÉRALEMENT	United States	VÉHICULE ET UNITÉ DE SOURCE DE
(31) 20190027630	(72) HUA, Hong	LUMIÈRE UTILISÉE À CET EFFET
(32) 11.03.2019	JAVIDI, Bahram	(31) 2019080996
(33) Korea (Republic)	(51) G02B 27/01	(32) 22.04.2019
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	B60K 35/00	(33) Japan
Myongji University Industry and	G02B 5/22	(73) KOITO MANUFACTURING CO., LTD.
Academia Cooperation	G02B 5/30	(73) 8-3, Takanawa 4-chome,
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	G02B 5/20	Minato-ku Tokyo 108-8711
si	(11) 3667397	Japan
Gyeonggi-do 16677	(47) 29.11.2023	(72) HAMADA Kento
Korea (Republic)	(00) 29.11.2023	TOYOSHIMA Takanobu
	(21) 188450068	
116, Myongji-ro Cheoin-gu Yongin-si	(22) 25.07.2018	(51) G02B 27/01
Gyeonggi-do 17058	(87) JP2018027809	B60K 35/00
Korea (Republic)	(87) 14.02.2019	H04N 13/31
(72) SHIN, Bongsu	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE TÊTE	H04N 13/317
HAN, Woojun	HAUTE ET ÉLÉMENT TRANSMETTANT	H04N 13/346
KIM, Jaisoon	LA LUMIÈRE UTILISÉ POUR CELUI-CI	H04N 13/366
KIM, Sunil	(31) 2018029798	G02B 27/14
SUNG, Geeyoung	2017154330	G02B 30/30
(51) G02B 27/01	(32) 22.02.2018	G02B 30/00
(11) 3914957	09.08.2017	(11) 3650920
(47) 22.11.2023	(33) Japan	(47) 29.11.2023
(00) 22.11.2023	Japan	(00) 29.11.2023
(21) 207220534	(73) Teijin Limited	(21) 188276109
(22) 01.04.2020	(73) 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku	(22) 02.07.2018
(87) US2020026134	Osaka-shi, Osaka 530-0005	(87) JP2018025052
(87) 12.11.2020	Japan	(87) 10.01.2019
(54) MÉCANISME DE RÉGLAGE POUR	(72) MASAOKA, Koichi	(54) DISPOSITIF DE PROJECTION D'IMAGE
VISIOCASQUE	KUBO, Kyoichi	ET CORPS MOBILE
(31) 201962844244 P	(51) G02B 27/01	(31) 2017134113
(32) 07.05.2019	B60K 35/00	(32) 07.07.2017
(33) United States	G02B 13/08	(33) Japan
(73) Apple Inc.	G02B 17/06	(73) Kyocera Corporation
(73) One Apple Park Way	G02B 17/08	(73) 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku
Cupertino CA 95014	(11) 3816700	Kyoto-shi, Kyoto-fu 612-8501
United States	(47) 22.11.2023	Japan
(72) TAO, Jia	(00) 22.11.2023	(72) KUSAFUKA Kaoru
ZIMMERMAN, Aidan N.	(21) 198269896	(51) G02B 27/01
HOBSON, Phil M.	(22) 26.02.2019	G02B 3/00
FRANKLIN, Jeremy C.	(87) JP2019007250	H10K 59/35
MARIC, Ivan S.	(87) 02.01.2020	H01L 33/58
SAUERS, Jason C.	(54) AFFICHAGE TÊTE HAUTE ET OBJET	H01L 25/16
QUIJALVO, Jan K.	MOBILE ÉQUIPÉ D'UN AFFICHAGE	H01L 25/075
VERGO, Eric N.	TÊTE HAUTE	(11) 3761102
(51) G02B 27/01	(31) 2018122314	(47) 29.11.2023
(11) 4016169	(32) 27.06.2018	(00) 29.11.2023
(47) 22.11.2023	(33) Japan	(21) 189075070
(00) 22.11.2023		(22) 01.03.2018
		(87) CN2018077715

(87) 06.09.2019	(54) PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE	H04N 13/156
(54) PROCÉDÉ D'AFFICHAGE PROCHE DE L'OEIL PERMETTANT UNE IMAGERIE EN CHAMP MULTI-PROFONDEUR	D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE BINOCULAIRE	H04N 13/279
(73) HES IP Holdings, LLC	(31) 15305923	H04N 13/344
(73) 1310 Rayford Rd.	(32) 15.06.2015	H04N 13/366
Ste 308 Spring TX 77386	(33) European Patent Office (EPO)	H04N 13/183
United States	(73) Essilor International	(11) 3871037
(72) CHEN, Tai-Kuo	(73) 147, rue de Paris	(47) 29.11.2023
(51) G02B 27/01	94220 Charenton-le-Pont	(00) 29.11.2023
G02B 6/00	France	(21) 197975329
(11) 3590003	(72) ROUSSEAU, Denis	(22) 16.10.2019
(47) 15.11.2023	(51) G02B 27/01	(87) US2019056408
(00) 15.11.2023	G02C 7/08	(87) 30.04.2020
(21) 187102694	(11) 2887127	(54) AMÉLIORATIONS D'EFFICACITÉ POUR LA CONSTRUCTION D'ENVIRONNEMENTS DE RÉALITÉ VIRTUELLE
(22) 05.03.2018	(47) 22.11.2023	(31) 201816168800
(87) US2018019802	(00) 22.11.2023	(32) 23.10.2018
(87) 07.09.2018	(21) 141988386	(33) United States
(54) ÉLÉMENTS DE COUPLAGE OPTIQUE À MÉTASURFACE POUR UN GUIDE D'ONDES DE DISPOSITIF D'AFFICHAGE	(22) 18.12.2014	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC
(31) 201715449869	(54) Dispositif d'affichage à verre transparent optique et unité optique correspondante	(73) One Microsoft Way
(32) 03.03.2017	(31) 13306814	Redmond, WA 98052-6399
(33) United States	(32) 20.12.2013	United States
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(33) European Patent Office (EPO)	(72) KIM, Dong Back
(73) One Microsoft Way	(73) InterDigital CE Patent Holdings	MORENO, Ricardo Acosta
Redmond, WA 98052-6399	(73) 3 rue du Colonel Moll	WANG, Jia
United States	75017 Paris	EITEN, Joshua Benjamin
(72) GLIK, Eliezer	France	LANDVOGT, Stefan
EDELSTAIN, Hagar	(72) Blonde, Laurent	(51) G02B 27/02
KRESS, Bernard, C.	Drazic, Valter	G02B 27/01
(51) G02B 27/01	Schubert, Arno	(11) 3134764
G02B 7/06	(51) G02B 27/01	(47) 29.11.2023
H04N 13/30	G02F 1/13	(00) 29.11.2023
H04N 13/344	H04N 13/125	(21) 148901952
G02B 27/00	G02B 30/26	(22) 12.08.2014
(11) 3360001	H04N 13/31	(87) KR2014007500
(47) 15.11.2023	H04N 13/317	(87) 29.10.2015
(00) 15.11.2023	G02B 30/00	(54) VISIOCASQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
(21) 168537934	H04N 13/10	(31) 20140049194
(22) 15.03.2016	H04N 13/30	201414341243
(87) KR2016002597	H04N 13/305	(32) 24.04.2014
(87) 13.04.2017	H04N 13/366	25.07.2014
(54) VISIOCASQUE	H04N 13/398	(33) Korea (Republic)
(31) 20150143805	(11) 3650922	United States
20150141831	(47) 22.11.2023	(73) LG Electronics Inc.
(32) 15.10.2015	(00) 22.11.2023	(73) 128 Yeoui-daero
08.10.2015	(21) 188284293	Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721
(33) Korea (Republic)	(22) 02.07.2018	Korea (Republic)
Korea (Republic)	(87) JP2018025068	(72) CHO, Eunhyung
(73) LG Electronics Inc.	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE TRIDIMENSIONNEL, SYSTÈME D'AFFICHAGE TRIDIMENSIONNEL, CORPS MOBILE ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE TRIDIMENSIONNEL	(51) G02B 27/14
(73) 128, Yeoui-daero	(31) 2017132221	G02B 27/01
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336	(32) 05.07.2017	G02B 27/00
Korea (Republic)	(33) Japan	(11) 3729182
(72) LEE, Minjong	(73) Kyocera Corporation	(47) 22.11.2023
IM, Sanghyuk	(73) 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku	(00) 22.11.2023
(51) G02B 27/01	Kyoto-shi, Kyoto-fu 612-8501	(21) 188113393
G02B 7/12	Japan	(22) 29.11.2018
(11) 3286598	(72) KUSAFUKA, Kaoru	(87) GB2018053449
(47) 15.11.2023	(51) G02B 27/01	(87) 27.06.2019
(00) 15.11.2023	G06F 3/01	(54) SUIVI OCULAIRE POUR VISIOCASQUE
(21) 167303270	G06F 3/0346	(31) 201721528
(22) 14.06.2016	G06F 3/0481	18153068
(87) EP2016063550	G06F 16/16	(32) 21.12.2017
(87) 22.12.2016	G06T 19/00	23.01.2018
		(33) United Kingdom
		European Patent Office (EPO)
		(73) BAE SYSTEMS plc

(73) 6 Carlton Gardens London SW1Y 5AD United Kingdom	(73) Hangzhou Upton Optoelectronics Technology Co., Ltd. Room A0804, Building 2 No.452, The Sixth Avenue, Baiyang Street Hangzhou Economic & Technological Development Area Zhejiang 310018 China	(47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 197428220 (22) 15.04.2019 (87) FR2019050881 (87) 31.10.2019 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'UNE IMAGE AUTO- STÉRÉOSCOPIQUE À N POINTS DE VUE SUR UN ÉCRAN D'AFFICHAGE MOBILE
(72) MILLS, Rory, Thomas, Alexander SIMMONDS, Michael David	(72) WANG, Yiyang YIN, Xiaodong	(31) 1853569 (32) 24.04.2018 (33) France (73) Alioscopy (73) 3 rue de l'Est 75020 Paris France
(51) G02B 27/18 G02B 26/08 G02B 26/06 H04N 9/31 G02B 3/08	(51) G02B 27/42 G02F 1/1335	(72) ALLIO, Pierre MAINGREAU, Flavien
(11) 3879334 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 202175584 (22) 31.07.2015	(51) G02B 27/42 G02F 1/1335 (11) 3865929 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 207601972 (22) 24.02.2020 (87) KR2020002591 (87) 27.08.2020	(51) G02C 7/02 (11) 4214569 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 217829597 (22) 23.09.2021 (87) EP2021076166 (87) 31.03.2022
(54) APPROCHES NUMÉRIQUES POUR LENTILLE À FORME LIBRE : LENTILLE À FORME LIBRE À PARAMÉTRISATION DE SURFACE	(54) PLAQUE DE GUIDAGE DE LUMIÈRE À DIFFRACTION ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE LA COMPRENANT	(54) PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE PAR ORDINATEUR PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE REPRÉSENTATION NUMÉRIQUE D'UN VERRE DE LUNETTES
(31) 201562194728 P 201462031250 P (32) 20.07.2015 31.07.2014 (33) United States United States (73) Mtt Innovation Incorporated (73) 1967 West 15th Avenue Vancouver, British Columbia V6J 2L2 Canada	(31) 20200021640 20190021188 (32) 21.02.2020 22.02.2019 (33) Korea (Republic) Korea (Republic) (73) LG Chem, Ltd. (73) 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, Korea (Republic)	(72) DAMBERG, Gerwin BALLESTAD, Anders KUMARAN, Raveen GREGSON, James
(72) Damberg, Gerwin Ballestad, Anders Kumaran, Raveen Gregson, James	(72) PARK, Jeong Ho PARK, Seong Min HAN, Sang Choll SHIN, Bu Gon	(72) WIETSCHORKE, Helmut
(51) G02B 27/30 (11) 3548960 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 178770442 (22) 04.10.2017 (87) US2017055038 (87) 07.06.2018	(51) G02B 27/42 G02F 1/1335 G02B 5/18 G02B 27/01 G03H 1/04 (11) 3841426 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 199055179 (22) 24.12.2019 (87) KR2019018395 (87) 02.07.2020	(51) G02C 7/02 G02C 7/06 A61B 3/00 A61B 3/113 G02C 13/00 (11) 2963482 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 147575658 (22) 28.02.2014 (87) JP2014055177 (87) 04.09.2014
(54) GÉNÉRATION D'UN AFFICHAGE DE CONTENU VIRTUEL	(54) DISPOSITIF OPTIQUE ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE LUMIÈRE L'UTILISANT	(54) SYSTÈME DE CONCEPTION DE VERRES DE LUNETTES, SYSTÈME D'ALIMENTATION, PROCÉDÉ DE CONCEPTION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION
(31) 201662427984 P (32) 30.11.2016 (33) United States (73) Molecular Imprints, Inc. (73) 9801 Metric Boulevard Suite 100 Austin, Texas 78758 United States	(31) 20180169911 (32) 26.12.2018 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(31) 2013042509 2013039000 (32) 05.03.2013 28.02.2013 (33) Japan Japan
(72) LUO, Kang SINGH, Vikramjit XU, Frank Y.	(72) LEE, Kyookeun KWAK, Kyusub LEE, Wonjun CHOI, Myongjo	(73) HOYA Corporation (73) 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku Tokyo 160-8347 Japan
(51) G02B 27/42 G02B 27/00 (11) 4030220 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 208673459 (22) 21.09.2020 (87) CN2020116475 (87) 01.04.2021	(51) G02B 30/29 H04N 13/317 H04N 13/324 H04N 13/305 G02B 27/00 (11) 3785069	
(54) PROCÉDÉ DE CONCEPTION D'UN ENSEMBLE OPTIQUE DIFFRACTIF, ET ENSEMBLE OPTIQUE DIFFRACTIF		
(31) 201910906655 (32) 24.09.2019 (33) China		

(72) NISHIMURA, Hidetoshi ODAIRA, Tomohiro	(32) 19.09.2017 (33) European Patent Office (EPO)	(22) 14.08.2018 (54) COMMANDE DE POLARISATION EN QUADRATURE EN BOUCLE FERMÉE POUR MODULATEUR DE PHASE IQ
(51) G02C 7/04	(73) Essilor International	(31) 201715685584
(11) 3171213	(73) 147, rue de Paris	(32) 24.08.2017
(47) 22.11.2023	94220 Charenton-le-Pont	(33) United States
(00) 22.11.2023	France	(73) Lumentum Operations LLC
(21) 148976996	(72) DUBAIL, Marie	(73) 1001 Ridder Park Drive
(22) 15.07.2014	BURGOS, Montserrat	San Jose, CA 95131
(87) JP2014068838	POUSSE, Charlene	United States
(87) 21.01.2016	THOMAS, Michèle	(72) BURKE, Dan
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LENTILLE DE CONTACT ET LENTILLE DE CONTACT	ZHANG, Xiaohong	SY, Fredrik
(73) Menicon Co., Ltd.	(51) G02C 7/10	(51) G02F 1/015
(73) 21-19 Aoi 3-chome Naka-ku Nagoya-shi, Aichi 460-0006 Japan	B32B 7/02	G02B 5/00
(72) KOBAYASHI, Atsushi	G02B 5/22	H01L 33/06
SUZUKI, Hiroaki	G02B 5/26	(11) 3477364
(51) G02C 7/04	G02B 5/28	(47) 22.11.2023
G02C 7/06	G02C 7/02	(00) 22.11.2023
(11) 3115830	(11) 3438729	(21) 181953969
(47) 22.11.2023	(47) 22.11.2023	(22) 19.09.2018
(00) 22.11.2023	(00) 22.11.2023	(54) DISPOSITIF D'ÉMISSION DE LUMIÈRE COMPRENANT UN COUPLEUR DE SORTIE ET APPAREIL OPTIQUE METTANT EN UVRE CE PROCÉDÉ
(21) 148848039	(21) 177756061	(31) 20180039339
(22) 04.03.2014	(22) 31.03.2017	201762579244 P
(87) JP2014055514	(87) JP2017013803	(32) 04.04.2018
(87) 11.09.2015	(87) 05.10.2017	31.10.2017
(54) LENTILLE DE CONTACT DE TYPE DÉCENTRÉ ET JEU DE LENTILLES DE CONTACT DE TYPE DÉCENTRÉ	(54) VERRE DE LUNETTES ET LUNETTES	(33) Korea (Republic)
(73) Menicon Co., Ltd.	(31) 2016072764	United States
(73) 3-21-19, Aoi Naka-ku Nagoya-shi Aichi 460-0006 Japan	(32) 31.03.2016	(73) Samsung Electronics Co., Ltd. California Institute of Technology
(72) GOTO, Yuji	(33) Japan	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
NAKADA, Mitsuhiko	(73) HOYA LENS THAILAND LTD. 853 Phaholyothin Road Prachatipat Thanyaburi Pathumthani 12130 Thailand	
(51) G02C 7/06	(72) KAMURA, Hitoshi	1200 East California Boulevard M/C 6-32 Pasadena, CA 91125 United States
A61F 2/16	OGO, Yoichi	(72) LEE, Duhyun
G02C 7/04	MATSUI, Yoshitaka	SOKHOYAN, Ruzan
G02C 7/02	TAKASHIBA, Kenji	LU, Yu-Jung
(11) 3557314	(51) G02C 13/00	SHIRMANESH, Ghazaleh Kafaie
(47) 22.11.2023	G01M 11/02	ATWATER, Harry
(00) 22.11.2023	(11) 3956721	PALA, Ragip
(21) 178776316	(47) 15.11.2023	BAIK, Chanwook
(22) 06.12.2017	(00) 15.11.2023	
(87) JP2017043769	(21) 207196452	(51) G02F 1/025
(87) 14.06.2018	(22) 22.04.2020	(11) 3913425
(54) LENTILLE OCULAIRE TORIQUE	(87) EP2020061206	(47) 29.11.2023
(31) 2016237403	(87) 29.10.2020	(00) 29.11.2023
(32) 07.12.2016	(54) DÉTERMINATION D'AU MOINS UN PARAMÈTRE OPTIQUE D'UN VERRE DE LUNETTES	(21) 207418708
(33) Japan	(31) 19170551	(22) 08.01.2020
(73) Kowa Company, Ltd.	(32) 23.04.2019	(87) JP2020000249
(73) 6-29 Nishiki 3-chome Naka-ku Nagoya-shi, Aichi 460-8625 Japan	(33) European Patent Office (EPO)	(87) 23.07.2020
(72) ISHIKAWA, Haruo	(73) Carl Zeiss Vision International GmbH	(54) MODULATEUR OPTIQUE DE MACH- ZEHNDER À SEMI-CONDUCTEUR
(51) G02C 7/10	(73) Turnstrasse 27	(31) 2019005050
(11) 3685219	73430 Aalen	(32) 16.01.2019
(47) 22.11.2023	Germany	(33) Japan
(00) 22.11.2023	(72) OHLENDORF, Arne	(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION
(21) 187737424	LEUBE, Alexander	(73) 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, Japan
(22) 19.09.2018	WAHL, Siegfried	(72) OZAKI, Josuke
(87) EP2018075318	RIFAI, Katharina	TANOBE, Hiromasa
(87) 28.03.2019	SAUER, Yannick	KANAZAWA, Shigeru
(54) LENTILLE OPTIQUE POUR CORRIGER LA VISION DES COULEURS	(51) G02F 1/01	
(31) 17306218	G02F 1/225	
	H04B 10/50	
	(11) 3447565	
	(47) 29.11.2023	
	(00) 29.11.2023	
	(21) 181889759	

(51) G02F 1/025 G02F 1/225	(54) DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE LUMIÈRE À CRISTAUX LIQUIDES ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE LUMIÈRE À CRISTAUX LIQUIDES	(54) DISPOSITIF DE MODULATION DE LA LUMIÈRE
(11) 3926393	(31) 2017079741	(31) 2016226202
(47) 22.11.2023	(32) 13.04.2017	2016217888
(00) 22.11.2023	(33) Japan	2016103432
(21) 199153057	(73) Toppan Printing Co., Ltd.	(32) 21.11.2016
(22) 14.02.2019	(73) 5-1, Taito 1-chome	08.11.2016
(87) JP2019005235	Taito-ku, Tokyo 110-0016	24.05.2016
(87) 20.08.2020	Japan	(33) Japan
(54) MODULATEUR OPTIQUE DE MACH- ZEHNDER À SEMI-CONDUCTEUR ET MODULATEUR OPTIQUE IQ	(72) TAKAHASHI, Hiroshi	Japan
(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION	(51) G02F 1/1333	(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd.
(73) 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, Japan	(11) 4075188	(73) 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku
(72) OZAKI, Josuke	(47) 15.11.2023	Tokyo 162-8001
KANAZAWA, Shigeru	(00) 15.11.2023	Japan
OGISO, Yoshihiro	(21) 211902705	(72) HAGIWARA, Yusuke
TANOBE, Hiromasa	(22) 09.08.2021	(51) G02F 1/1333
(51) G02F 1/095	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE	G06F 1/16
G02B 6/12	(31) 20210048968	G09F 9/30
(11) 3776074	(32) 15.04.2021	(11) 3951487
(47) 22.11.2023	(33) Korea (Republic)	(47) 29.11.2023
(00) 22.11.2023	(73) LG Electronics Inc.	(00) 29.11.2023
(21) 197214281	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	(21) 211959176
(22) 03.04.2019	Seoul 07336	(22) 22.08.2019
(87) US2019025607	Korea (Republic)	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE COMPRENANT UN FILM DE BASE
(87) 10.10.2019	(72) Pyo, Jonggil	(31) 20180099347
(54) STRUCTURE HÉTÉROGÈNE SUR UNE PLATE-FORME PHOTONIQUE INTÉGRÉE	(51) G02F 1/1333	(32) 24.08.2018
(31) 201862652810 P	G02F 1/1335	(33) Korea (Republic)
(32) 04.04.2018	G02F 1/13357	(73) Samsung Display Co., Ltd.
(33) United States	(11) 4004640	(73) 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si Gyeonggi-do 17113
(73) The Research Foundation for the State University of New York	(47) 29.11.2023	Korea (Republic)
Government of The United States as Represented by the Secretary of the Air Force	(00) 29.11.2023	(72) Ha, Seung-Hwa
Morton Photonics Incorporated	(21) 208797563	Ahn, Sung Sang
(73) 35 State Street	(22) 15.10.2020	Lee, Jung Hun
Alabany, NY 12207-2826	(87) KR2020014100	Kim, Kyu Young
United States	(87) 29.04.2021	(51) G02F 1/1333
AFMCLO/JAZ 2240 B Street Building 11 Wright-Patterson AFB, Ohio 45433 United States	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE AYANT UNE TAILLE DE CADRE RÉDUITE	G06F 1/16
3301 Velvet Valley Drive	(31) 20190134021	H04M 1/03
West Friendship, MD 21794	(32) 25.10.2019	H04M 1/02
United States	(33) Korea (Republic)	(11) 3457198
(72) COOLBAUGH, Douglas	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(47) 22.11.2023
LA TULIPE, Douglas, Jr.	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon- si	(00) 22.11.2023
MORTON, Paul	Gyeonggi-do, 16677	(21) 178019667
USECHAK, Nicholas	Korea (Republic)	(22) 20.03.2017
(51) G02F 1/13	(72) KANG, Jonghyun	(87) CN2017077356
G02F 1/133	KIM, Dongwoon	(87) 30.11.2017
G02F 1/1334	KIM, Beomhan	(54) COMPOSANT COMPRENANT UN BOÎTIER ET UN ÉCRAN
(11) 3611559	KIM, Byoungjung	(31) 201610367873
(47) 15.11.2023	OH, Junpil	(32) 27.05.2016
(00) 15.11.2023	LEE, Dongyool	(33) China
(21) 187837646	LEE, Seojoon	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(22) 12.04.2018	JEONG, Kyo	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129
(87) JP2018015430	JUNG, Junsu	China
(87) 18.10.2018	CHAE, Hyunjoong	(72) BAI, Jianwei
(51) G02F 1/1333	(51) G02F 1/1333	CHEN, Guiyun
G02F 1/1335	G02F 1/1335	TAN, Dongsheng
G02F 1/1334	G02F 1/137	LUO, Guang
(11) 3611559	G02F 1/1339	(51) G02F 1/1333
(47) 15.11.2023	(11) 3998507	H10K 50/84
(00) 15.11.2023	(47) 22.11.2023	(11) 4083694
(21) 187837646	(00) 22.11.2023	(47) 22.11.2023
(22) 12.04.2018	(21) 212148290	(00) 22.11.2023
(87) JP2018015430	(22) 21.03.2017	
(87) 18.10.2018		

(21) 211901418	(11) 3739381	(22) 30.11.2019
(22) 06.08.2021	(47) 15.11.2023	(87) CN2019122231
(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE	(00) 15.11.2023	(87) 18.06.2020
(31) 20210054415	(21) 188997399	(54) ENSEMBLE D'AFFICHAGE
(32) 27.04.2021	(22) 06.12.2018	(31) 201910523181
(33) Korea (Republic)	(87) CN2018119551	201811526888
(73) LG Electronics Inc.	(87) 18.07.2019	(32) 17.06.2019
(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	(54) CADRE D'UN RÉTRO-ÉCLAIRAGE ET	13.12.2018
Seoul 07336	DISPOSITIF D'AFFICHAGE	(33) China
Korea (Republic)	(31) 201820031059 U	China
(72) Kang Seunggyu	(32) 09.01.2018	(73) Honor Device Co., Ltd.
Do Honghae	(33) China	(73) Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip
Im Sungmo	(73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD.	Sky Park, No. 8089 Hongli West Road
Kim Sangmin	(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District	Xiangmihu Street Futian District
Ryu Jaeuk	Beijing 100015	Shenzhen, Guangdong 518040
Kang Youngwook	China	China
Yoon Sanghoon	(72) XU, Jian	(72) YAN, Bin
(51) G02F 1/1335	WU, Xinyin	LV, Yan
(11) 3644114	QIAO, Yong	NIU, Yankai
(47) 29.11.2023	LI, Hui	YIN, Bangshi
(00) 29.11.2023	(51) G02F 1/13357	(51) G02F 1/1343
(21) 192025047	G02F 1/1335	G02F 1/1337
(22) 10.10.2019	F21S 2/00	G02F 1/1362
(54) APPAREIL D'AFFICHAGE	(11) 3963391	G09G 3/20
(31) 20180127427	(47) 15.11.2023	G09G 3/36
(32) 24.10.2018	(00) 15.11.2023	(11) 3677960
(33) Korea (Republic)	(21) 197230428	(47) 15.11.2023
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(22) 30.04.2019	(00) 15.11.2023
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	(87) EP2019061120	(21) 188518310
si	(87) 05.11.2020	(22) 28.03.2018
Gyeonggi-do 16677	(54) DISPOSITIF DE RÉTROÉCLAIRAGE	(87) CN2018080963
Korea (Republic)	POUR L'ÉCRAN D'AFFICHAGE D'UN	(87) 07.03.2019
(72) LEE, Hyung Jin	TÉLÉVISEUR OU D'UN TÉLÉPHONE	(54) SUBSTRAT D'AFFICHAGE, PANNEAU
JEON, Wook Jae	MOBILE	D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF
LEE, Young Chol	(73) Gemex Consultancy B.V.	D'AFFICHAGE
LEE, Ju Hyun	(73) Bachlaan 4	(31) 201710751655
LEE, Tae Young	5343 ED Oss	(32) 28.08.2017
CHAE, Seung Hun	Netherlands	(33) China
CHOI, Jun Sung	(72) ROOIJMANS, Johannes Otto	(73) BOE Technology Group Co., Ltd.
(51) G02F 1/1335	(51) G02F 1/13357	(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District
H10K 59/121	G02F 1/1335	Beijing 100015
(11) 3658984	F21V 8/00	China
(47) 29.11.2023	(11) 3761110	(72) LONG, Chunping
(00) 29.11.2023	(47) 29.11.2023	XU, Jian
(21) 187652953	(00) 29.11.2023	LI, Hui
(22) 23.08.2018	(21) 201931714	MA, Yongda
(87) US2018047712	(22) 12.10.2010	(51) G02F 1/1345
(87) 28.02.2019	(54) UNITÉ DE RÉTROÉCLAIRAGE	(11) 3349060
(54) DISPOSITIFS D'AFFICHAGE A BASE	(31) 20100022199	(47) 22.11.2023
DE NANOSTRUCTURES	30651410 P	(00) 22.11.2023
(31) 201816108321	(32) 12.03.2010	(21) 172088445
201762550384 P	21.02.2010	(22) 20.12.2017
(32) 22.08.2018	(33) Korea (Republic)	(54) AFFICHEUR ET SON PROCÉDÉ DE
25.08.2017	United States	FABRICATION
(33) United States	(73) LG Electronics Inc.	(31) 20170004278
United States	(73) 20, Yeouido-dong,	(32) 11.01.2017
(73) Shoen Chemical Inc.	Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721	(33) Korea (Republic)
(73) 1-1 Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku	Korea (Republic)	(73) Samsung Display Co., Ltd.
Tokyo 163-0443	(72) KIM, Sangjeon	(73) 1, Samsung-ro Giheung-gu
Japan	RYU, Seonghwan	Yongin-si Gyeonggi-do 17113
(72) LEE, Ernest C.	(51) G02F 1/13357	Korea (Republic)
HOTZ, Charles	H04M 1/02	(72) Jung, Kyu Bong
LUO, ZhongSheng	G02F 1/1335	Kim, Min Soo
HARTLOVE, Jason	G06F 1/16	(51) G02F 1/136
KAN, Shihai	(11) 3889678	G02F 1/1362
CHEN, Jian	(47) 29.11.2023	G02F 1/1368
(51) G02F 1/13357	(00) 29.11.2023	(11) 3564741
G02F 1/1333	(21) 198972580	(47) 22.11.2023

(00) 22.11.2023	(00) 29.11.2023	United States
(21) 178897203	(21) 187492798	(73) GENTEX CORPORATION
(22) 04.01.2017	(22) 08.02.2018	(73) 600 North Centennial Street
(87) CN2017070146	(87) CN2018075737	Zeeland, Michigan 49464
(87) 12.07.2018	(87) 24.01.2019	United States
(54) STRUCTURE D'UNITÉ DE PIXEL	(54) SUBSTRAT DE RÉSEAU ET	(72) DENOLF, Garret C.
(73) Tseng, Shih-Hsien	DISPOSITIF D'AFFICHAGE	DOZEMAN, Gary J.
(73) 12F., No. 26, Ln. 28, Sec. 1 Tiedao Road	(31) 201710579004	NEUMAN, George A.
East District	(32) 17.07.2017	TONAR, William L.
Hsinchu City 300	(33) China	SAENGER NAYVER, Mario F.
Taiwan, Chinese Taipei	(73) BOE Technology Group Co., Ltd.	ANDERSON, John S.
(72) Tseng, Shih-Hsien	Beijing BOE Display Technology Co., Ltd.	LIU, Sheng
(51) G02F 1/1362	(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District	LIN, Yuping
G02F 1/1368	Beijing 100015	CAMMENGA, David J.
G02F 1/1343	China	STRAY, Joel A.
(11) 3916478		MCNEES, Scott S.
(47) 22.11.2023	No. 118 Jinghaiyilu, BDA	(51) G02F 1/163
(00) 22.11.2023	Beijing 100176	G02F 1/155
(21) 211670484	China	G02F 1/01
(22) 06.04.2021	(72) LI, Lin	G02F 1/1514
(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE	XU, Yanbin	G02F 1/15
(31) 20200050719	(51) G02F 1/15	(11) 4038451
(32) 27.04.2020	A01M 29/06	(47) 29.11.2023
(33) Korea (Republic)	C01B 25/30	(00) 29.11.2023
(73) Samsung Display Co., Ltd.	C01D 15/10	(21) 207753526
(73) 1, Samsung-ro, Giheung-Gu	C03C 17/23	(22) 25.09.2020
Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113	C09K 9/02	(87) EP2020076921
Korea (Republic)	G02F 1/01	(87) 08.04.2021
(72) LEE, Seong Young	(11) 3469419	(54) DISPOSITIF ÉLECTROCHROMIQUE
KIM, Kyung Ho	(47) 29.11.2023	THERMO-RESPONSIF À DOUBLE
PARK, Ki Won	(00) 29.11.2023	BANDE
CHEON, Soo Hong	(21) 178140257	(31) 19382843
(51) G02F 1/1362	(22) 14.06.2017	(32) 01.10.2019
G02F 1/1368	(87) US2017037510	(33) European Patent Office (EPO)
H01L 27/12	(87) 21.12.2017	(73) Acondicionamiento Tarrasense
(11) 3380890	(54) INTÉGRATION DE FILMS	(73) C/ de la Innovació, 2 Parc Científic i
(47) 15.11.2023	ÉLECTROCHROMIQUES SUR UN	Tecnologic de Terrassa Orbital 40
(00) 15.11.2023	SUBSTRAT	08225 Terrassa (Barcelona)
(21) 168161610	(31) 201715399852	Spain
(22) 07.06.2016	201662349841 P	(72) MANCA, Michele Andrea
(87) CN2016085091	(32) 06.01.2017	(51) G02F 1/225
(87) 01.06.2017	14.06.2016	G02B 6/293
(54) SUBSTRAT MATRICIEL, DISPOSITIF	(33) United States	H04J 14/02
SEMI-CONDUCTEUR LE CONTENANT,	United States	G02B 6/12
SON PROCÉDÉ DE COMMANDE ET	(73) Furcifer Inc.	(11) 3785384
SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(73) 1455 Adams Drive Suite 1650	(47) 22.11.2023
(31) 201510822099	Menlo Park, CA 94025	(00) 22.11.2023
(32) 24.11.2015	United States	(21) 197277304
(33) China	(72) WANG, Jian	(22) 23.04.2019
(73) BOE Technology Group Co., Ltd.	ZHOU, Yan	(87) IB2019053353
Hefei Xinsheng Optoelectronics	(51) G02F 1/15	(87) 31.10.2019
Technology Co., Ltd	E06B 9/24	(54) MULTIPLEXEUR D'INSERTION-
(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District	G02F 1/155	EXTRACTION OPTIQUE
Beijing 100015	G02F 1/161	RECONFIGURABLE À FAIBLE
China	(11) 3891556	PUISSANCE
	(47) 15.11.2023	(31) 201862661292 P
Xinzhan Industrial Park	(00) 15.11.2023	(32) 23.04.2018
Hefei, Anhui 230012	(21) 198934390	(33) United States
China	(22) 06.12.2019	(73) Lionix International BV
(72) ZHAO, Jian	(87) IB2019060531	(73) P.O. Box 456
JIANG, Xuebing	(87) 11.06.2020	7500 Enschede
LIU, Jinliang	(54) APPAREIL ÉLECTRO-OPTIQUE ET	Netherlands
(51) G02F 1/1362	SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ	(72) OLDENBEUVING, Ruud Michiel
H01L 27/12	(31) 201962835227 P	ROELOFFZEN, Chris Gerardus
H01L 23/50	201862776862 P	Hermanus
G02F 1/1345	(32) 17.04.2019	TADDEI, Caterina
(11) 3657240	07.12.2018	HEIDEMAN, René Gerrit
(47) 29.11.2023	(33) United States	(51) G02F 1/29

F21V 8/00	(22) 05.12.2018	(00) 22.11.2023
G02B 5/02	(87) JP2018044646	(21) 137901732
G02F 1/13	(87) 27.06.2019	(22) 08.05.2013
G02F 1/1334	(54) DISPOSITIF À DIAPHRAGME	(87) JP2013002947
G08C 23/04	OPTIQUE, BARILLET DE LENTILLE ET	(87) 21.11.2013
G02F 1/1347	DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE	(54) APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGE,
G02F 1/13357	OU DISPOSITIF DE PROJECTION	APPAREIL À LENTILLE ET SYSTÈME
(11) 3510442	(31) 2017244881	DE CAPTURE D'IMAGE
(47) 22.11.2023	(32) 21.12.2017	(31) 2012110234
(00) 22.11.2023	(33) Japan	(32) 14.05.2012
(21) 178478574	(73) Nittoh Inc.	(33) Japan
(22) 08.09.2017	(73) 4529, Oaza Konami	(73) Canon Kabushiki Kaisha
(87) CA2017051059	Suwa-shi, Nagano 392-0131	(73) 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku,
(87) 15.03.2018	Japan	Tokyo, 1468501
(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE	(72) HANAOKA, Takafumi	Japan
FAISCEAU DYNAMIQUE À CRISTAUX	(51) G03B 11/04	(72) OKADA, Koji
LIQUIDES	G03B 17/02	(51) G03B 21/00
(31) 201662423810 P	H04N 23/51	G03B 21/20
201662384747 P	H04N 23/57	G03B 21/26
(32) 18.11.2016	(11) 3736627	H04N 9/31
08.09.2016	(47) 15.11.2023	(11) 3467583
(33) United States	(00) 15.11.2023	(47) 22.11.2023
United States	(21) 188981294	(00) 22.11.2023
(73) LensVector Inc.	(22) 19.12.2018	(21) 178055596
(73) 6203 San Ignacio Avenue, Suite 110	(87) KR2018016231	(22) 19.04.2017
San José, CA 95119	(87) 11.07.2019	(87) CN2017081161
United States	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(87) 07.12.2017
(72) GALSTIAN, Tigran	COMPRENANT UNE CAMÉRA	(54) SYSTÈME DE PROJECTION
ASATRYAN, Karen	(31) 20180002510	(31) 201610379125
PRESNIAKOV, Vladimir	(32) 08.01.2018	(32) 01.06.2016
ZOHRABYAN, Armen	(33) Korea (Republic)	(33) China
GODIN, Jacques	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(73) Appotronics Corporation Limited
(51) G02F 1/35	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	(73) 21F & 22F, High-Tech Zone Union Tower,
(11) 3864465	si	No.63, Xuefu Road, Yuehai Street,
(47) 15.11.2023	Gyeonggi-do 16677	Nanshan District
(00) 15.11.2023	Korea (Republic)	Shenzhen, Guangdong 518000
(21) 198237968	(72) CHO, Hyunje	China
(22) 09.10.2019	NAMGUNG, Kichul	(72) Li, Yi
(87) FR2019052393	CHUN, Yoobong	HU, Fei
(87) 16.04.2020	JOO, Sunggeun	GUO, Zuqiang
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	(51) G03B 17/14	(51) G03B 21/14
COMPRESSION D'IMPULSIONS	G03B 17/56	F21S 2/00
LUMINEUSES BREVES OU	(11) 3477380	F21V 7/22
ULTRABREVES ET SYSTÈME LASER À	(47) 22.11.2023	F21V 29/502
IMPULSIONS LUMINEUSES ASSOCIÉ	(00) 22.11.2023	F21V 29/65
(31) 1859397	(21) 182025858	F21V 29/67
(32) 10.10.2018	(22) 25.10.2018	F21V 29/71
(33) France	(54) ACCESSOIRE POUR FIXATION SUR	F21V 29/76
(73) Amplitude	UNE CAMERA COMPRENANT DES	F21V 29/78
Centre national de la recherche	CONNEXIONS DE DONNÉES	G03B 21/00
scientifique	(31) 2018123222	G03B 21/16
(73) Cité de la Photonique 6 Allée des	2017207123	H04N 5/74
Lumières	(32) 28.06.2018	(11) 3364245
33600 Pessac	26.10.2017	(47) 15.11.2023
France	(33) Japan	(00) 15.11.2023
3, rue Michel Ange	(73) Nikon Corporation	(21) 168551208
75016 Paris	(73) 15-3, Konan 2-chome, Minato-ku,	(22) 13.10.2016
France	Tokyo 108-6290	(87) JP2016004572
(72) ZAOUTER, Yoann	Japan	(87) 20.04.2017
GUICHARD, Florent	(72) Funaoka, Takayuki	(54) DISPOSITIF DE CONVERSION DE
LAVENU, Loïc	(51) G03B 17/14	LONGUEUR D'ONDE, DISPOSITIF
HANNA, Marc	H04N 23/663	D'ÉCLAIRAGE, ET PROJECTEUR
(51) G03B 9/06	H04N 23/67	(31) 2015204369
(11) 3731012	G02B 7/36	2015204367
(47) 22.11.2023	G03B 13/36	2015204368
(00) 22.11.2023	(11) 2850480	(32) 16.10.2015
(21) 188918841	(47) 22.11.2023	16.10.2015

(33) Japan	G03B 35/08	G03F 7/20
Japan	H04N 23/55	(11) 3644121
Japan	H04N 23/57	(47) 29.11.2023
(73) Seiko Epson Corporation	(11) 3614204	(00) 29.11.2023
(73) 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku	(47) 22.11.2023	(21) 192039865
Tokyo 160-8801	(00) 22.11.2023	(22) 18.10.2019
Japan	(21) 187871140	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
(72) NAGATANI, Kaname	(22) 10.04.2018	SÉPARATION DE PELLICULE
USUDA, Kazuya	(87) JP2018014995	(31) 2018201420
(51) G03B 21/20	(87) 25.10.2018	(32) 26.10.2018
F21V 21/30	(54) DISPOSITIF D'IMAGERIE	(33) Japan
G02B 19/00	(31) 2017084118	(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.
(11) 2392968	(32) 21.04.2017	(73) 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku
(47) 15.11.2023	(33) Japan	Tokyo
(00) 15.11.2023	(73) Hitachi Astemo, Ltd.	Japan
(21) 110038023	(73) 2520, Takaba	(72) HAMADA, Yuichi
(22) 10.05.2011	Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503	(51) G03F 7/00
(54) Projecteur d'éclairage	Japan	(11) 3743769
(31) 102010022383	(72) KATOU Seiichi	(47) 15.11.2023
(32) 01.06.2010	KAZAMA Atsushi	(00) 15.11.2023
(33) Germany	SHINOHARA Hidenori	(21) 197009699
(73) ERCO GmbH	TAKEUCHI Kenichi	(22) 24.01.2019
(73) Brockhauser Weg 80-82	(51) G03B 35/00	(87) EP2019051747
58507 Lüdenscheid	G02B 13/00	(87) 01.08.2019
Germany	G03B 35/10	(54) PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT DE
(72) Beykirch, Jörg, Dipl.-Phys. Dr. rer. nat	G03B 17/08	TEXTURATION DE SUBSTRATS
(51) G03B 21/20	G02B 27/00	DISCRETS
G02B 19/00	(11) 3862812	(31) 18153607
H04N 9/31	(47) 22.11.2023	(32) 26.01.2018
(11) 3547023	(00) 22.11.2023	(33) European Patent Office (EPO)
(47) 22.11.2023	(21) 211665633	(73) Morphotonics Holding B.V.
(00) 22.11.2023	(22) 29.04.2015	(73) De Run 4281
(21) 191657808	(54) APPAREIL D'IMAGERIE ET APPAREIL	5503 LM Veldhoven
(22) 28.03.2019	DE MESURE DE DISTANCE	Netherlands
(54) APPAREIL DE PROJECTION	L'UTILISANT	(72) TER MEULEN, Jan Matthijs
(31) 201862648934 P	(31) 2014093616	TITULAER, Bram Johannes
(32) 28.03.2018	(32) 30.04.2014	VAN ERVEN, Adrianus
(33) United States	(33) Japan	VUGTS, Ludovicus
(73) HTC Corporation	(73) Panasonic Intellectual Property	(51) G03F 7/00
(73) No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District,	Management Co., Ltd.	(11) 3547026
Taoyuan City 330,	(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku	(47) 29.11.2023
Taiwan, Chinese Taipei	Osaka-shi, Osaka 540-6207	(00) 29.11.2023
(72) DENG, Qing-Long	Japan	(21) 181646308
WANG, Hsiu-Cheng	(72) Imamura, Norihiro	(22) 28.03.2018
(51) G03B 21/56	Korenaga, Tsuguhiro	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
G02B 27/48	Nobori, Kunio	TAMPON MÉTALLIQUE POUR LE
(11) 3191893	Azuma, Takeo	GAUFRAGE D'UNE NANO ET/
(47) 15.11.2023	Mizusawa, Kazufumi	OU MICROSTRUCTURE SUR UN
(00) 15.11.2023	(51) G03F 1/64	DISPOSITIF MÉTALLIQUE AINSI QUE
(21) 158392753	(11) 3056943	SES UTILISATIONS ET DISPOSITIFS
(22) 08.09.2015	(47) 29.11.2023	FABRIQUÉS À PARTIR DE CELUI-CI
(87) US2015049016	(00) 29.11.2023	(73) CSEM Centre Suisse d'Electronique et
(87) 17.03.2016	(21) 152001053	de Microtechnique SA
(54) VIBRATION D'ÉCRAN PERMETTANT	(22) 15.12.2015	(73) rue Jaquet-Droz 1
DE RÉDUIRE UN CHATOIEMENT	(54) AGGLUTINANT POUR PELLICULE ET	2002 Neuchâtel
(31) 201462047465 P	PELLICULE UTILISANT CELUI-CI	Switzerland
(32) 08.09.2014	(31) 2015023776	(72) SCHNEIDER, Christian
(33) United States	(32) 10.02.2015	LUU-DINH, Angélique
(73) RealD Inc.	(33) Japan	SCHNIEPER, Marc
(73) 9777 Wilshire Blvd., Suite 400	(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.	KALLWEIT, David
Beverly Hills, CA 90212	(73) 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku	KRÄHENBÜHL, Roger
United States	Tokyo	DE WILD, Michael
(72) DILULLO, Mark	Japan	MAREK, Romy Linda
CURTIS, Kevin R.	(72) Horikoshi, Jun	(51) G03F 7/00
MCKNIGHT, Douglas J.	Yanase, Yu	B82Y 40/00
(51) G03B 30/00	(51) G03F 1/64	(11) 4078291
G03B 17/02	G03F 1/62	(47) 15.11.2023
G02B 7/02	G03F 1/82	(00) 15.11.2023

DE FORMATION DE MOTIFS ET POLYMÈRE	(22) 05.08.2019	SYSTÈME D'ÉLIMINATION DE RÉSINE PHOTOSENSIBLE
(31) 2019104739	(54) TAMPON D'ASPIRATION	(31) 202110340148
(32) 04.06.2019	(31) 2018149076	(32) 30.03.2021
(33) Japan	(32) 08.08.2018	(33) China
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.	(33) Japan	(73) Tencent Technology (Shenzhen)
(73) 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-0005	(73) SMC Corporation	Company Limited
Japan	(73) 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku Tokyo 101-0021	(73) 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District
(72) Kori, Daisuke	Japan	Shenzhen City, Guangdong 518057 China
Sawamura, Takashi	(72) NAKAYAMA, Toru	(72) ZHAO, Zhongping
Ishiwata, Kenta	SUGIYAMA, Toru	ZHANG, Wenlong
Nakahara, Takayoshi	MIYAZAKI, Noriyuki	DAI, Maochun
	SAITOH, Masaru	HUAI, Sainan
(51) G03F 7/20	GOTO, Yukiya	ZHOU, Yu
(11) 3762780		
(47) 29.11.2023	(51) G03F 7/20	(51) G03F 9/00
(00) 29.11.2023	G02B 26/08	H01L 23/544
(21) 197643349	(11) 3491467	G03F 7/20
(22) 04.03.2019	(47) 15.11.2023	(11) 4006642
(87) US2019020471	(00) 15.11.2023	(47) 29.11.2023
(87) 12.09.2019	(21) 177354982	(00) 29.11.2023
(54) MÉTROLOGIE ET COMMANDE D'ERREURS DE SUPERPOSITION ET DE DISPOSITION DE BORDS	(22) 04.07.2017	(21) 211988761
(31) 201816057498	(87) EP2017066583	(22) 24.09.2021
201862638900 P	(87) 01.02.2018	(54) RÉVÉLATEUR DE CADRE AVEC LITHOGRAPHIE SANS MASQUE DANS LA FABRICATION DE CIRCUITS INTÉGRÉS
(32) 07.08.2018	(54) PROCÉDÉ DE MISE AU POINT D'UN RÉGLAGE D'ÉCLAIRAGE	(31) 202017105416
05.03.2018	(31) 102016213785	(32) 25.11.2020
(33) United States	(32) 27.07.2016	(33) United States
United States	(33) Germany	(73) Intel Corporation
(73) Kla-Tencor Corporation	(73) Carl Zeiss SMT GmbH	(73) 2200 Mission College Boulevard Santa Clara, CA 95054
(73) Legal Department One Technology Drive Milpitas, California 95035	(73) Rudolf-Eber-Strasse 2 73447 Oberkochen Germany	United States
United States	(72) WINKLER, Alexander	(72) KLOSTER, Grant
(72) SHCHEGROV, Andrei V.	LENZ, Daniel	BRISTOL, Robert
LASKE, Frank	(51) G03F 7/20	
GUTMAN, Nadav	G03F 9/00	(51) G03G 9/087
	(11) 3997519	G03G 9/09
(51) G03F 7/20	(47) 29.11.2023	G03G 9/097
(11) 3752886	(00) 29.11.2023	G03G 9/08
(47) 29.11.2023	(21) 207362963	(11) 3252535
(00) 29.11.2023	(22) 29.06.2020	(47) 15.11.2023
(21) 197115009	(87) EP2020068286	(00) 15.11.2023
(22) 11.02.2019	(87) 14.01.2021	(21) 171729627
(87) EP2019053298	(54) ENREGISTREMENT EN TEMPS RÉEL DANS UN SYSTÈME DE LITOGRAFIE	(22) 25.05.2017
(87) 15.08.2019	(31) 20190876	(54) COMPOSITION DE TONER PULVÉRISÉ D'ENCRE SÈCHE BLANCHE ET SA FORMULATION
(54) CAPTEUR D'IMAGE, DISPOSITIF CAPTEUR DE POSITION, SYSTÈME DE LITHOGRAPHIE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER D'UN CAPTEUR D'IMAGE	(32) 11.07.2019	(31) 201615170929
(31) 102018202096	(33) Norway	(32) 01.06.2016
(32) 12.02.2018	(73) VISITECH AS	(33) United States
(33) Germany	(73) P.O.Box 616	(73) Xerox Corporation
(73) Carl Zeiss SMT GmbH	3003 Drammen	(73) Mailstop: XR2-020 100 Clinton Avenue South
(73) Rudolf-Eber-Strasse 2 73447 Oberkochen Germany	Norway	Rochester, NY 14644
(72) HORN, Jan	(72) TAFJORD, Øyvind	United States
BIHR, Ulrich	JØRGENSEN, Trond	(72) SAMBHY, Varun
ZOTT, Andy	KIRKHORN, Endre	STAMP, Kirk L.
DEGUENTHER, Markus	ALMEDAL, Roy	MORALES-TIRADO, Juan A.
	(51) G03F 7/42	
(51) G03F 7/20	G03F 7/40	(51) G03G 9/087
B25J 15/06	(11) 4095605	G03G 9/093
B65G 47/91	(47) 29.11.2023	G03G 9/097
(11) 3608720	(00) 29.11.2023	(11) 3640737
(47) 29.11.2023	(21) 218389625	(47) 15.11.2023
(00) 29.11.2023	(22) 08.09.2021	(00) 15.11.2023
(21) 191900703	(87) CN2021117270	(21) 191980168
	(87) 06.10.2022	
	(54) PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE RÉSINE PHOTOSENSIBLE ET	

(22) 18.09.2019	H04N 1/00	(54) ÉLÉMENT POUR
(54) TONER	(11) 4047915	ÉLECTROPHOTOGRAPHIE ET
(31) 2018197856	(47) 15.11.2023	PROCÉDÉ DE PRODUCTION
(32) 19.10.2018	(00) 15.11.2023	DE L'ÉLÉMENT, CARTOUCHE
(33) Japan	(21) 211956826	DE TRAITEMENT ET APPAREIL
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA	(22) 09.09.2021	ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE
(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome	(54) APPAREIL DE LECTURE D'IMAGES ET	(31) 2014265946
Ohta-ku Tokyo 146-8501	APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES	(32) 26.12.2014
Japan	(31) 2021025618	(33) Japan
(72) TANAKA, Masatake	(32) 19.02.2021	(73) Canon Kabushiki Kaisha
TOMINAGA, Tsuneyoshi	(33) Japan	(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku
UMEDA, Noriyoshi	(73) Fujifilm Business Innovation Corp.	Tokyo 146-8501
OTSUJI, Satoshi	(73) 7-3, Akasaka 9-chome Minato-ku	Japan
MOCHIZUKI, Shinsuke	Tokyo	(72) YAMAGUCHI, Sosuke
(51) G03G 9/097	Japan	YAMADA, Masaki
G03G 9/09	(72) NISHIDA, Yoji	ARIMURA, Hideya
G03G 9/08	SERIKAWA, Masato	YAMAUCHI, Kazuhiro
(11) 4095616	(51) G03G 15/01	NISHIOKA, Satoru
(47) 22.11.2023	G03G 15/16	(51) G03G 15/08
(00) 22.11.2023	G03G 21/16	(11) 3686681
(21) 211952528	(11) 3163376	(47) 15.11.2023
(22) 07.09.2021	(47) 29.11.2023	(00) 15.11.2023
(54) TONER POUR DÉVELOPPEMENT	(00) 29.11.2023	(21) 188576326
D'IMAGE À CHARGE	(21) 161956537	(22) 21.09.2018
ÉLECTROSTATIQUE,	(22) 26.10.2016	(87) JP2018036622
DÉVELOPPEUR D'IMAGE À CHARGE	(54) APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE	(87) 28.03.2019
ÉLECTROSTATIQUE, CARTOUCHE	ASSURANT UN POSITIONNEMENT	(54) RÉCIPIENT D'ALIMENTATION
DE TONER, CARTOUCHE DE	TRÈS PRÉCIS SUR TAMBOUR	EN RÉVÉLATEUR ET SYSTÈME
PROCESSUS ET APPAREIL DE	PHOTORÉCEPTEUR DE ROULEAU DE	D'ALIMENTATION EN RÉVÉLATEUR
FORMATION D'IMAGES	TRANSFERT PRIMAIRE	(31) 2017181798
(31) 2021087063	(31) 2015213122	(32) 21.09.2017
(32) 24.05.2021	(32) 29.10.2015	(33) Japan
(33) Japan	(33) Japan	(73) Canon Kabushiki Kaisha
(73) Fujifilm Business Innovation Corp.	(73) Kyocera Document Solutions Inc.	(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku
(73) 7-3, Akasaka 9-chome Minato-ku	(73) 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku	Tokyo 146-8501
Tokyo	Osaka-shi, Osaka 540-8585	Japan
Japan	Japan	(72) GAMO, Yohei
(72) ANNO, Shintaro	(72) MIZUNO, Masahiko	KATO, Daijiro
FUJIHARA, Yoshimasa	FUJIWARA, Daisuke	OIZUMI, Yusuke
SUGAWARA, Atsushi	(51) G03G 15/02	OKINO, Ayatomo
NOGUCHI, Daisuke	G03G 15/043	(51) G03G 15/23
MIURA, Satoshi	G03G 15/06	G03G 15/00
(51) G03G 15/00	G03G 15/00	(11) 3699692
G03G 15/08	(11) 3518044	(47) 29.11.2023
(11) 3318930	(47) 15.11.2023	(00) 29.11.2023
(47) 22.11.2023	(00) 15.11.2023	(21) 201537842
(00) 22.11.2023	(21) 182104687	(22) 27.01.2020
(21) 171982325	(22) 05.12.2018	(54) APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES
(22) 25.10.2017	(54) APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES	(31) 2019028664
(54) APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES	(31) 2017237924	(32) 20.02.2019
ET PROCÉDÉ DE REMPLACEMENT	(32) 12.12.2017	(33) Japan
DE DÉVELOPPEUR D'UN APPAREIL	(33) Japan	(73) Ricoh Company, Ltd.
DE FORMATION D'IMAGES	(73) Ricoh Company, Ltd.	(73) 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku
(31) 201615341178	(73) 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku	Tokyo 143-8555
(32) 02.11.2016	Tokyo 143-8555	Japan
(33) United States	Japan	(72) KOBAYASHI, Yukifumi
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA	(72) KANEKO, Satoshi	(51) G03H 1/02
Toshiba TEC Kabushiki Kaisha	UEMATSU, Yuuichiroh	G02B 5/02
(73) 1-1, Shibaura 1-chome	OCHI, Terumichi	G02B 7/00
Minato-ku Tokyo 105-8001	(51) G03G 15/02	G03B 21/56
Japan	G03G 15/08	G02B 26/08
	G03G 21/00	(11) 3722886
1-11-1, Osaki Shinagawa-ku	G03G 15/16	(47) 15.11.2023
Tokyo 141-8562	(11) 3037889	(00) 15.11.2023
Japan	(47) 29.11.2023	(21) 201678398
(72) IMAMIYA, Koji	(00) 29.11.2023	(22) 02.04.2020
ONISHI, Kei	(21) 152022893	(54) ENSEMBLE DIFFUSEUR
(51) G03G 15/00	(22) 23.12.2015	(31) 201905158

(32) 11.04.2019	(11) 3824353	(32) 07.08.2013
(33) United Kingdom	(47) 29.11.2023	(33) United States
(73) Dualitas Ltd.	(00) 29.11.2023	(73) Baker Hughes Holdings LLC
(73) Apollo House 6 Bramley Road Milton Keynes MK1 1PT United Kingdom	(21) 197377609 (22) 12.07.2019 (87) EP2019068840	(73) 17021 Aldine Westfield Houston, TX 77073 United States
(72) Gomes, Ricardo Moreira, Pedro Cole, Alexander	(87) 23.01.2020 (54) OSCILLATEUR À PIVOT DE FLEXION INSENSIBLE À LA GRAVITÉ	(72) YEN, Yichin CHOU, Fred, Yu-feng DELONG, Michael, Barry
(51) G03H 1/22	(31) 18183606	(51) G04G 17/06
G03H 1/02	(32) 16.07.2018	(11) 3595096
(11) 3772672	(33) European Patent Office (EPO)	(47) 22.11.2023
(47) 15.11.2023	(73) Patek Philippe SA Genève	(00) 22.11.2023
(00) 15.11.2023	(73) rue du Rhône 41 1204 Genève Switzerland	(21) 179027719 (22) 26.06.2017 (87) CN2017090093 (87) 04.10.2018
(21) 201892445 (22) 03.08.2020 (54) PROJECTEUR HOLOGRAPHIQUE	(72) KAHROBAIYAN, Mohammad Hussein THALMANN, Etienne HENEIN, Simon	(54) STRUCTURE DE CONNEXION ÉLECTRIQUE ET APPAREIL PORTABLE
(31) 201911164 (32) 05.08.2019 (33) United Kingdom	(51) G04B 27/00	(31) 201710210784
(73) Dualitas Ltd.	G04B 17/04	(32) 31.03.2017
(73) Apollo House 6 Bramley Road Milton Keynes MK1 1PT United Kingdom	G04B 17/06 G04B 18/00 G04B 18/08	(33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(72) CHRISTMAS, Jamieson KARNER, Máté	(11) 3825782 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(51) G04B 15/08	(21) 192111987 (22) 25.11.2019	(72) LIAO, YiHsiang DU, Hongwei MA, Yanlei
(11) 4053643 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023	(54) COMPOSANT HORLOGER RENFORCÉ	(51) G04G 21/02
(21) 212046130 (22) 26.10.2021	(73) Patek Philippe SA Genève (73) rue du Rhône 41 1204 Genève Switzerland	G04G 21/04 G04G 21/06 G04G 99/00 G08B 7/06 G04C 17/00
(54) ECHAPPEMENT NATUREL POUR MOUVEMENT D'HORLOGERIE ET MOUVEMENT D'HORLOGERIE COMPRENANT UN TEL ECHAPPEMENT	(72) HIDE, James	(11) 3814852 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 198642092 (22) 24.09.2019 (87) KR2019012396 (87) 02.04.2020
(31) 21176140 21160254	(51) G04F 7/08 (11) 3876043 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023	(54) ASSISTANT VOCAL AI D'HORLOGE MURALE
(32) 27.05.2021 02.03.2021	(21) 211536321 (22) 27.01.2021	(31) 201916370730 201862736384 P
(33) European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO)	(54) SYSTÈME DE REMISE À ZÉRO D'UN CHRONOGRAPHE	(32) 29.03.2019 25.09.2018
(73) Montres Breguet S.A. (73) Place de la Tour 23 1344 L'Abbaye Switzerland	(31) 20161120 (32) 05.03.2020 (33) European Patent Office (EPO) (73) Montres Breguet S.A. (73) Place de la Tour 23 1344 L'Abbaye Switzerland	(33) United States United States (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do Suwon-si 16677 Korea (Republic)
(72) ZAUGG, Alain	(72) ROCHAT, Jean-Philippe	(72) HARMS, Brian KIM, Cathy AUMILLER, Curtis THRUN, Jack ZHANG, Jiawei NOH, Michael MISTRY, Pranav JAYAKUMAR, Praveen WANG, Robert HE, Ruokan SADI, Sajid
(51) G04B 17/04	(51) G04F 10/00	
(11) 3812842	G04G 7/00 H04J 3/06 G06F 1/12 G06F 1/14	
(47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023	(11) 3030939 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023	
(21) 192050011 (22) 24.10.2019	(21) 147533707 (22) 30.07.2014 (87) US2014048804 (87) 12.02.2015	
(54) DISPOSITIF DE GUIDAGE EN PIVOTEMENT POUR UNE MASSE PIVOTANTE ET MÉCANISME RÉSONATEUR D'HORLOGERIE	(54) SYSTÈME DE TEMPORISATION FONDÉ SUR PROTOCOLE TEMPOREL POUR DES INSTRUMENTS DE TEMPS DE VOL	
(73) The Swatch Group Research and Development Ltd	(31) 201313960832	
(73) Rue des Sors 3 2074 Marin Switzerland		
(72) KAHROBAIYAN, Mohammad Hussein DI DOMENICO, Gianni		
(51) G04B 17/04		
G04B 17/28 G04B 17/26		

BRENNER, Thomas	(73) Krohne Messtechnik GmbH	DYNAMIQUES AVEC RÉUTILISATION
LIOT, Anthony	(73) Ludwig-Krohne-Strasse 5	DE SOUS-RÈGLE ET DIAGNOSTICS
ESTRUCH TENA, Marc	47058 Duisburg	INTELLIGENTS COMMANDÉS PAR
KANG, Ikseon	Germany	ÉQUATION
LEE, Cheoljun	(72) Kilimann, Christoph	(31) 201741025951
KIM, Younseong	Ristow, Daniel	(32) 21.07.2017
YOO, Bola Esther	Hottgenroth, Wolfgang	(33) India
(51) G05B 13/02	(51) G05B 13/04	(73) Johnson Controls Tyco IP Holdings LLP
(11) 4016202	G05B 23/02	(73) 5757 N. Green Bay Avenue
(47) 22.11.2023	F03D 80/50	Milwaukee, WI 53209
(00) 22.11.2023	F03D 17/00	United States
(21) 202142048	G06N 3/08	(72) BHATTACHARYA, Subrata
(22) 15.12.2020	(11) 4097546	MAJUMDAR, Braja
(54) PROCÉDÉ DE REPRODUCTION DES	(47) 15.11.2023	NAYAK, Rajesh C.
COMPOSANTES DE BRUIT DES	(00) 15.11.2023	CHATTERJEE, Abhigyan
SIGNAUX DE FONCTIONNEMENT	(21) 217117746	PATIL, Jayesh Shirish
ENREGISTRÉS AVEC PERTES ET	(22) 03.03.2021	(51) G05B 15/02
DISPOSITIF DE COMMANDE	(87) EP2021055267	H05B 47/175
(73) Siemens Aktiengesellschaft	(87) 16.09.2021	H04L 12/66
(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	(54) PROCÉDÉ MIS EN OUVRE PAR	H04L 67/12
80333 München	ORDINATEUR POUR IDENTIFIER UN	(11) 3563201
Germany	ACCÈS NON AUTORISÉ À UN PARC	(47) 29.11.2023
(72) Depeweg, Stefan	ÉOLIEN	(00) 29.11.2023
Heesche, Kai	(31) 20162381	(21) 178869012
(51) G05B 13/02	(32) 11.03.2020	(22) 21.12.2017
G05B 19/418	(33) European Patent Office (EPO)	(87) US2017068040
G05B 23/02	(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/	(87) 05.07.2018
(11) 3454141	S	(54) RÉSEAU D'AUTOMATISATION
(47) 15.11.2023	(73) Borupvej 16	D'ÉCLAIRAGE
(00) 15.11.2023	Brande	(31) 201662439702 P
(21) 181935438	7330	(32) 28.12.2016
(22) 10.09.2018	Denmark	(33) United States
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ	(72) NAGARAJA, K. S.	(73) Dialight Corporation
PERMETTANT D'AUTOMATISER	(51) G05B 15/02	(73) 1501 Route 34 South
L'INTERACTION D'UN UTILISATEUR	G01S 13/56	Farmingdale, NJ 07727
POUR ÉQUIPEMENT DE FABRICATION	H05B 47/115	United States
DE SEMICONDUCTEUR	H05B 47/19	(72) AHMAD, Rizwan
(31) 201816119202	(11) 3499323	(51) G05B 19/00
201762556733 P	(47) 15.11.2023	A61B 17/00
(32) 31.08.2018	(00) 15.11.2023	A61B 34/00
11.09.2017	(21) 182129452	A61B 34/30
(33) United States	(22) 17.12.2018	A61B 34/37
United States	(54) SYSTÈME D'INFRASTRUCTURE	(11) 3262469
(73) Lam Research Corporation	DE CONSTRUCTION AVEC UNE	(47) 22.11.2023
(73) 4650 Cushing Parkway	MEILLEURE DÉTECTION DE	(00) 22.11.2023
Fremont, CA 94538	PRÉSENCE BASÉE SUR RADAR À	(21) 158836171
United States	L'AIDE D'UNE ÉVALUATION RSSI	(22) 30.07.2015
(72) UNTERGUGGENBERGER, Rainer	RADIO	(87) US2015042991
CHAN, Henry	(31) 201721560	(87) 01.09.2016
HUANG, Chung-Ho	(32) 18.12.2017	(54) INTERFACE D'UTILISATEUR DE
WONG, Vincent	(33) United Kingdom	SYSTÈME HYPERDEXTRE
HEMKER, David J.	(73) Tridonic GmbH & Co. KG	(31) 201562120128 P
(51) G05B 13/02	(73) Färbergasse 15	(32) 24.02.2015
G05B 23/02	6850 Dornbirn	(33) United States
(11) 3812850	Austria	(73) SRI International Inc.
(47) 29.11.2023	(72) Bakk, Istvan	(73) 333 Ravenswood Avenue
(00) 29.11.2023	Contala, Urban	Menlo Park, CA 94025
(21) 202000188	(51) G05B 15/02	United States
(22) 05.10.2020	G05B 23/02	(72) KILROY, Pablo Eduardo Garcia
(54) PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UN	(11) 3655825	YUN, Seungkook
RÉSEAU DES NEURONES POUR UN	(47) 22.11.2023	KOENIG, Karen Shakespear
APPAREIL DE TERRAIN PERMETTANT	(00) 22.11.2023	SAVALL, Joan
DE PRÉVOIR DES DÉFAUTS DES	(21) 187066188	(51) G05B 19/042
APPAREILS DE TERRAIN ET SYSTÈME	(22) 08.02.2018	(11) 3839672
CORRESPONDANT	(87) US2018017480	(47) 22.11.2023
(31) 102019128715	(87) 24.01.2019	(00) 22.11.2023
(32) 24.10.2019	(54) SYSTÈME DE GESTION DE	(21) 202160172
(33) Germany	BÂTIMENT AVEC DES RÉGLES	(22) 21.12.2020

(54) SYSTÈMES DE TRAITEMENT DE DÉTECTION RÉPARTIS	Sacharowitz, Steffen Sacharowitz, Axel	LAVRIK, Vladimir SCHNITTGER, Jens
(31) 201916723105	(73) Motzstrasse 70	(51) G05B 19/042
(32) 20.12.2019	10777 Berlin	G06F 11/14
(33) United States	Germany	G06F 11/20
(73) Simmonds Precision Products, Inc.		G06F 11/30
(73) 100 Panton Road	Planufer 80	(11) 3816741
Vergennes, VT 05491	10967 Berlin	(47) 29.11.2023
United States	Germany	(00) 29.11.2023
(72) CROWNE, Thomas	Gustav-Müller-Platz 7	(21) 192064830
HENCK, Thomas	10829 Berlin	(22) 31.10.2019
(51) G05B 19/042	Germany	(54) MONITEUR DE SÉCURITÉ POUR SYSTÈMES AVANCÉS D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR
(11) 3798757	(72) Sacharowitz, Fabian	(73) TTech Auto AG
(47) 22.11.2023	Sacharowitz, Steffen	(73) Operngasse 17-21
(00) 22.11.2023	Sacharowitz, Axel	1040 Wien
(21) 201666369	(51) G05B 19/042	Austria
(22) 30.03.2020	G05B 19/418	(72) Poledna, Stefan
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉVELOPPEMENT DES APPLICATIONS INDUSTRIELLES	G06K 19/077	(51) G05B 19/042
(31) 201916585779	(11) 2807525	G06F 11/34
(32) 27.09.2019	(47) 22.11.2023	H04L 43/04
(33) United States	(00) 22.11.2023	H04L 43/08
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc.	(21) 137032132	H04L 43/0817
(73) 1 Allen-Bradley Drive	(22) 22.01.2013	(11) 4060435
Mayfield Heights, OH 44124-6188	(87) US2013022441	(47) 29.11.2023
United States	(87) 01.08.2013	(00) 29.11.2023
(72) ERICSSON, Matthew R.	(54) MODULES DE DONNÉES D'ACTIFS COMPRENANT UNE INTERFACE DE COMMUNICATION EN CHAMP PROCHE INTÉGRÉE	(21) 221606478
STUMP, Andrew R.	(31) 201213357075	(22) 08.03.2022
CARRARA, Anthony	(32) 24.01.2012	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'INFRASTRUCTURE
SRINIVASAN, Eashwer	(33) United States	(31) 202121011624
COMO, Christopher W.	(73) Fisher Controls International LLC	(32) 18.03.2021
BILLI-DURAN, Sharon	(73) 205 South Center St.	(33) India
(51) G05B 19/042	Marshalltown, IA 50158	(73) Tata Consultancy Services Limited
G05B 17/02	United States	(73) Nirmal Building 9th Floor Nariman Point
(11) 3904977	(72) JUNK, Kenneth, W.	Mumbai 400 021
(47) 29.11.2023	LATWESEN, Annette, L.	Maharashtra
(00) 29.11.2023	SCHLEISS, Duncan	India
(21) 201724010	ZORNIO, Peter	(72) RAMAMOORTHY, GOPALAKRISHNAN
(22) 30.04.2020	(51) G05B 19/042	PILLAY, RAJAN GURUMURTHY
(54) MÉTHODE DE GÉNÉRATION D'UN MODÈLE DE PROCESSUS ET SYSTÈME DE SOUTIEN UTILISANT LE MODÈLE DE PROCESSUS	G05B 23/02	DATE, NINAD ARUN
(73) ABB Schweiz AG	G05B 19/418	SANTOSH, SHIVA TIRUMALASETTY
(73) Bruggerstrasse 66	(11) 4091026	CHOWDHERY, AMIT
5400 Baden	(47) 29.11.2023	MANDAL, SOUMITRA
Switzerland	(00) 29.11.2023	KORE, SWAPNEEL
(72) SCHMIDT, Benedikt	(21) 217081520	(51) G05B 19/042
DIX, Marcel	(22) 18.02.2021	G10K 15/04
HOLLENDER, Martin	(87) EP2021053956	(11) 3350659
COHEN, Andrew	(87) 10.09.2021	(47) 22.11.2023
KOTRIWALA, Arzam	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IDENTIFICATION D'UN COMPOSANT D'AUTOMATISATION DE PERTURBATION DE PROCESSUS DANS UN ENSEMBLE D'AUTOMATISATION CONCATÉNÉ	(00) 22.11.2023
GAERTLER, Marco	(31) 20161435	(21) 159038348
MACZEY, Sylvia	(32) 06.03.2020	(22) 16.09.2015
KLOEPPER, Benjamin	(33) European Patent Office (EPO)	(87) CN2015089691
(51) G05B 19/042	(73) Siemens Aktiengesellschaft	(87) 23.03.2017
G05B 19/404	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	(54) SYSTÈME, APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE SON
(11) 3073337	80333 München	(73) SZ DJI Technology Co., Ltd.
(47) 15.11.2023	Germany	(73) 6F, HKUST SZ IER Bldg., No.9, Yuexing
(00) 15.11.2023	(72) RIEDL, Wolfgang	1st Rd. Hi Tech Park (South) Nanshan
(21) 150008563	GROSS, Ralf	District
(22) 24.03.2015	KLOS, Hans-Henning	Shenzhen, Guangdong 518057
(54) DISPOSITIF DE RÉGLAGE POUR ARMATURES DOTÉ DE DISPOSITIF DE TRAITEMENT ET DE MESURE DE BRUIT DU CORPS DE L'ARMATURE	KOHLER, Benjamin	China
(73) Sacharowitz, Fabian		(72) LAN, Qiu
		XIAO, Wenlong
		(51) G05B 19/05
		B60K 17/28
		H03M 1/12

G06F 1/28	G05B 19/4069	G05B 19/4065
H02H 11/00	B21D 31/00	B23Q 17/09
G05B 19/042	(11) 3919995	(11) 3611585
G05F 1/10	(47) 15.11.2023	(47) 22.11.2023
(11) 3433685	(00) 15.11.2023	(00) 22.11.2023
(47) 15.11.2023	(21) 211711262	(21) 191887934
(00) 15.11.2023	(22) 29.04.2021	(22) 29.07.2019
(21) 177692027	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS	(54) MACHINE-OUTIL
(22) 21.03.2017	PERMETTANT DE COMPENSER	(31) 2018144887
(87) CA2017000064	LE RAPPEL ÉLASTIQUE DE	(32) 01.08.2018
(87) 28.09.2017	STRUCTURES FORMÉES PAR	(33) Japan
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR	FORMAGE INCRÉMENTIEL DE	(73) Nakamura-Tome Precision Industry Co.,
UN MODULE DE TENSION	FEUILLES	Ltd.
PROGRAMMABLE UNIVERSEL	(31) 202016888956	(73) Ro 15 Netsuno, Hakusan,
(31) 201662310881 P	(32) 01.06.2020	Ishikawa 920-2195
(32) 21.03.2016	(33) United States	Japan
(33) United States	(73) The Boeing Company	(72) NAKAMURA, Yoshikatsu
(73) Mobile Electronics Inc.	(73) 929 Long Bridge Drive	<hr/>
(73) 49 Friars Way	Arlington, VA 22202	(51) G05B 19/4065
London, ON N6G 2B1	United States	(11) 3214513
Canada	(72) STEPHAN, Andrew Jon Eugene	(47) 22.11.2023
(72) SANIO, Aaron	(51) G05B 19/404	(00) 22.11.2023
<hr/>	B23D 59/00	(21) 149047037
(51) G05B 19/05	B27B 5/06	(22) 29.10.2014
H05K 7/14	(11) 3574379	(87) JP2014078745
(11) 3798770	(47) 29.11.2023	(87) 06.05.2016
(47) 22.11.2023	(00) 29.11.2023	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR
(00) 22.11.2023	(21) 187009014	OUTIL D'USINAGE ET DISPOSITIF DE
(21) 201901741	(22) 17.01.2018	COMMANDE POUR OUTIL D'USINAGE
(22) 10.08.2020	(87) EP2018051124	(73) Makino Milling Machine Co., Ltd.
(54) ENSEMBLE BLOC TERMINAL	(87) 02.08.2018	(73) 3-19 Nakane 2-chome Meguro-ku
AMOVIBLE PERMETTANT À UNE BASE	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	Tokyo 152-8578
D'E/S DE FONCTIONNER EN MODE	D'UNE INSTALLATION DE	Japan
SIMPLEX OU EN MODE DUPLEX	TRAITEMENT DE PIÈCES À USINER,	(72) ISHII, Kazunari
(31) 201916583971	ET INSTALLATION DE TRAITEMENT	SHINADA, Takehito
(32) 26.09.2019	DE PIÈCES À USINER	<hr/>
(33) United States	(31) 102017101581	(51) G05B 19/409
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc.	(32) 26.01.2017	B29C 45/76
(73) 1 Allen-Bradley Drive	(33) Germany	G06F 3/04847
Mayfield Heights, OH 44124	(73) HOMAG Plattenaufteiltechnik GmbH	G06F 3/0354
United States	(73) Holzmastrasse 3	G06F 3/0489
(72) WROBEL, Adam M.	75365 Calw	(11) 3542235
LOSTOSKI, Doug A.	Germany	(47) 29.11.2023
KILLIAN, Daniel E.	(72) KAISER, Jonathan	(00) 29.11.2023
<hr/>	BLAICH, Markus	(21) 178037925
(51) G05B 19/401	MARTYNENKO, Sergey	(22) 18.10.2017
A61C 13/00	(51) G05B 19/404	(87) EP2017076589
(11) 3812859	G05B 19/402	(87) 26.04.2018
(47) 15.11.2023	B23B 41/16	(54) COMMANDE INTERACTIVE D'UNE
(00) 15.11.2023	(11) 4148515	MACHINE DOTÉE D'UN RETOUR
(21) 192049013	(47) 22.11.2023	D'INFORMATION SUR UN PARAMÈTRE
(22) 23.10.2019	(00) 22.11.2023	DE RÉGLAGE
(54) PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE	(21) 211962717	(31) 102016119853
CONSOMMABLES DENTAIRE	(22) 13.09.2021	(32) 18.10.2016
MONTÉS DANS UNE MACHINE-OUTIL	(54) PROCEDE DE COMPENSATION	(33) Germany
DENTAIRE	DYNAMIQUE DES ERREURS	(73) Arburg GmbH + Co KG
(73) DENTSPLY SIRONA Inc.	ANGULAIRES PENDANT LE	(73) Arthur-Hehl-Straße
Sirona Dental Systems GmbH	FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE-	72290 Loßburg
(73) Susquehanna Commerce Center 221	OUTIL, ET MACHINE-OUTIL POUVANT	Germany
West Philadelphia Street, Suite 60	ETRE MISE EN OEUVRE PAR UN TEL	(72) DUFFNER, Eberhard
York, PA 17401	PROCEDE	FAULHABER, Werner
United States	(73) Schwäbische Werkzeugmaschinen	<hr/>
Fabrikstr. 31	GmbH	(51) G05B 19/4099
64625 Bensheim	(73) Seedorfer Strasse 91	(11) 3742246
Germany	78713 Schramberg-Waldmössingen	(47) 15.11.2023
(72) Schneider, Dr. Hans-Christian	Germany	(00) 15.11.2023
<hr/>	(72) Weber, Stefan	(21) 201738440
(51) G05B 19/404	(51) G05B 19/404	(22) 11.05.2020
B21D 1/00		(54) PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE PAR
B21D 13/02		ORDINATEUR ET SYSTÈME DE
		GÉNÉRATION TRAJETS D'OUTILS

SYNCHRONISÉS EN PENTE POUR FORMAGE INCRÉMENTIEL DE FEUILLES	(87) 03.12.2020 (54) CONTRÔLE DE COMPOSANT (31) 102019207618	71638 Ludwigsburg Germany (72) Junginger, Dr., Markus Hofmann, Dr., Ralf
(31) 201916422898 (32) 24.05.2019 (33) United States (73) The Boeing Company (73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States	(32) 24.05.2019 (33) Germany (73) MTU Aero Engines AG (73) Dachauer Strasse 665 80995 München Germany	(51) G05B 19/418 B65G 47/52 B65G 54/02 G05B 19/29 G05D 1/00 H02P 5/50 H02P 25/064
(72) ELFORD, Michael C	(72) EICHLER, Christian FRENO, Dieter HIEBER, Andreas FARAH, Philipp GASSMANN, Salome	(11) 3537247 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 191592401 (22) 26.02.2019 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE COORDONNER LE MOUVEMENT D'UN DISPOSITIF EXTÉRIEUR AVEC LE MOUVEMENT DE MOTEURS INDÉPENDANTS DANS UN SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT LINÉAIRE
(51) G05B 19/4099 G05B 13/02 (11) 3931650 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 197458060 (22) 29.03.2019 (87) US2019024909 (87) 08.10.2020 (54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'OPTIMISATION DES PARAMÈTRES DE PROCESSUS AU COURS D'UN PROCESSUS DE FABRICATION ADDITIVE	(51) G05B 19/418 (11) 3847516 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 197690332 (22) 27.08.2019 (87) EP2019072861 (87) 12.03.2020 (54) IDENTIFICATION DES CONTRÔLEURS DANS UN SYSTÈME D'AUTOMATISATION	(31) 201815911636 (32) 05.03.2018 (33) United States (73) Rockwell Automation Technologies, Inc. (73) 1 Allen-Bradley Drive Mayfield Heights, OH 44124 United States (72) DUNHAM, Jesse R. BHATT, Jatin P. GOUDA, Bhanu K.
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG UNIVERSITY OF WATERLOO (73) Otto-Hahn-Ring 6 81739 München Germany 200 University Avenue West Waterloo, Ontario N2L 3G1 Canada	(31) 102018214930 (32) 03.09.2018 (33) Germany (73) Siemens Schweiz AG (73) Freilagerstrasse 40 8047 Zürich Switzerland (72) GOLLACKNER, Thomas KYBURZ, Beat MEIER, Herbert	(51) G05B 19/418 B67C 3/00 (11) 4020107 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 202171534 (22) 23.12.2020 (54) PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE LA FABRICATION DE CONTENEURS REPLIS D'UN SYSTÈME AQUEUX DANS UNE INSTALLATION DE PRODUCTION, UTILISATION D'UN PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE AINSI QU'INSTALLATION DE PRODUCTION
(72) BONAKDAR, Ali LIRAVI, Farzad TOYSERKANI, Ehsan ALI, Usman CHENOURI, Shoja'edin MAHMOODKHANI, Yahya	(51) G05B 19/418 (11) 3803522 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 187557269 (22) 30.07.2018 (87) EP2018070614 (87) 06.02.2020 (54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION OU DE TRAITEMENT D'UN PRODUIT ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE PRODUCTION	(73) Red Bull GmbH (73) Am Brunnen 1 5330 Fuschl am See Austria (72) CONCIN, Roland ÖCHSNER, Ralf PILLEI, Christian BREUSS, Arno LANG, Bernhard VONBRUEL, Patrick
(51) G05B 19/416 (11) 3625631 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 187531116 (22) 01.08.2018 (87) EP2018070828 (87) 21.02.2019 (54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE-OUTIL À COMMANDE NUMÉRIQUE AINSI QUE MACHINE- OUTIL ASSOCIÉE	(73) Siemens Aktiengesellschaft (73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany (72) FEITEN, Wendelin ALBRECHT, Sebastian KAST, Bernd	(51) G05B 19/418 E04H 5/02 (11) 3914978 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 207005109 (22) 16.01.2020 (87) EP2020051036 (87) 30.07.2020
(31) 17186144 (32) 14.08.2017 (33) European Patent Office (EPO) (73) Siemens Aktiengesellschaft (73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany (72) PITZ, Thomas SPIELMANN, Ralf	(51) G05B 19/418 (11) 3812860 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 201967874 (22) 18.09.2020 (54) SYSTÈME DE COMMANDE DE FABRICATION	(51) G05B 19/418 E04H 5/02 (11) 3914978 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 207005109 (22) 16.01.2020 (87) EP2020051036 (87) 30.07.2020
(51) G05B 19/418 (11) 3977220 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 207289141 (22) 18.05.2020 (87) DE2020000096	(31) 102019128101 (32) 17.10.2019 (33) Germany (73) MHP Management- und IT-Beratung GmbH (73) Königsallee 49	

(54) CRÉATION AUTOMATISÉE D'INSTALLATIONS INDUSTRIELLES MODULAIRES	(54) ÉLÉMENT DE CONFIGURATION POUR ÉLÉMENTS GRAPHIQUES	CATRON, Robert VAUGHAN, Brian LU, Hung Jung
(31) 19153610	(31) 201715722463	(51) G05B 19/423
(32) 24.01.2019	201715692450	B25J 9/16
(33) European Patent Office (EPO)	(32) 02.10.2017	(11) 3572894
(73) ABB Schweiz AG	31.08.2017	(47) 15.11.2023
(73) Bruggerstrasse 66	(33) United States	(00) 15.11.2023
5400 Baden	United States	(21) 191753763
Switzerland	(73) Fisher-Rosemount Systems, Inc.	(22) 20.05.2019
(72) HOERNICKE, Mario	(73) 1100 W. Louis Henna Blvd., Bldg 1	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE ET SYSTÈME DE ROBOT
STARK, Katharina	Round Rock, TX 78681	(31) 2018097489
SCHULZ, Dirk	United States	(32) 22.05.2018
JETLEY, Raoul	(72) NAIDOO, Julian	(33) Japan
(51) G05B 19/418	STRINDEN, Daniel	(73) Seiko Epson Corporation
G05B 19/04	HAVEKOST, Robert	(73) 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku,
G05B 19/05	HAMMACK, Stephen	Tokyo 160-8801
G05B 19/425	GILBERT, Stephen	Japan
(11) 3483684	SULLIVAN, Matthew	(72) Motoyoshi, Masaki
(47) 22.11.2023	JUNDT, Larry	Adachi, Hiroki
(00) 22.11.2023	COFFMAN, Roberta	Yamada, Yoshihito
(21) 181934423	(51) G05B 19/418	(51) G05B 19/427
(22) 10.09.2018	G06F 9/50	(11) 3771952
(54) SYSTÈME DE COMMANDE	G06F 11/20	(47) 15.11.2023
(31) 2017206492	G06F 11/34	(00) 15.11.2023
(32) 25.10.2017	(11) 3757701	(21) 201806569
(33) Japan	(47) 15.11.2023	(22) 18.06.2020
(73) OMRON CORPORATION	(00) 15.11.2023	(54) PROCÉDÉ DE DÉPLACEMENT AUTOMATIQUE D'UN APPAREIL DE TRAVAIL AINSI QU'APPAREIL DE TRAVAIL
(73) 801, Minamifudodo-cho,	(21) 201801149	(31) 102019120633
Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori,	(22) 15.06.2020	(32) 31.07.2019
Shimogyo-Ku	(54) HAUTE DISPONIBILITÉ POUR UNE EXÉCUTION DE COMMANDE BASÉE SUR UN CONTENEUR	(33) Germany
Kyoto-shi, Kyoto 600-8530	(31) 201916446125	(73) Liebherr-Hydraulikbagger GmbH
Japan	(32) 19.06.2019	(73) Liebherrstraße 12
(72) YONEDA, Mitsuhiro	(33) United States	88457 Kirchdorf
TAMURA, Yoshihide	(73) Honeywell International Inc.	Germany
SEKIMOTO, Hidehiko	(73) 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 249	(72) WIND, Hannes
OYA, Taku	Morris Plains, NJ 07950	SAWODNY, Prof. Dr. Oliver
NIWA, Yoshimi	United States	RENNER, Anton
SHIMAMURA, Junji	(72) MCLAUGHLIN, Paul F.	HOFMANN, Ferdinand
(51) G05B 19/418	SCHREDER, James M.	(51) G05B 23/02
G05B 23/02	FELIX, Joseph	(11) 4089497
G06Q 10/06	(51) G05B 19/418	(47) 15.11.2023
(11) 3767415	G07C 5/00	(00) 15.11.2023
(47) 15.11.2023	G06F 11/30	(21) 221690977
(00) 15.11.2023	G01C 21/34	(22) 20.04.2022
(21) 189151392	G06Q 10/0631	(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE REPRÉSENTATION D'ANOMALIES DE DONNÉES AVIONIQUES
(22) 19.04.2018	G06Q 10/0635	(31) 202117315785
(87) JP2018016118	(11) 3908807	(32) 10.05.2021
(87) 24.10.2019	(47) 29.11.2023	(33) United States
(54) DISPOSITIF, PROCÉDÉ, ET	(00) 29.11.2023	(73) Honeywell International Inc.
PROGRAMME INFORMATIQUE POUR	(21) 217338813	(73) 855 S. Mint Street
IDENTIFIER UNE DÉFAILLANCE	(22) 16.03.2021	Charlotte, NC 28202
D'INSTALLATIONS	(87) US2021022494	United States
(73) Mitsubishi Electric Corporation	(87) 23.09.2021	(73) DILLARD, Michael
(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku	(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR DÉPLOYER UN ÉQUIPEMENT NÉCESSAIRE POUR ATTEINDRE DES OBJECTIFS DE PRODUCTION DÉFINIS	ORHAN, Umut
Tokyo 100-8310	(31) 202062990515 P	WHITLOW, Stephen
Japan	(32) 17.03.2020	(51) G05B 23/02
(72) TATEDOKO, Masashi	(33) United States	(11) 3598256
HIGUCHI, Tsuyoshi	(73) Freeport-McMoRan Inc.	(47) 29.11.2023
KAWAUCHI, Kiyoto	(73) 333 North Central Avenue	(00) 29.11.2023
YONEDA, Takeshi	Phoenix, Arizona 85004	(21) 181837600
(51) G05B 19/418	United States	(22) 16.07.2018
G06F 8/38	(72) WALKER, Mary Amelia	
(11) 3451095	HICKSON, Nicholas	
(47) 15.11.2023		
(00) 15.11.2023		
(21) 181876145		
(22) 06.08.2018		

(54) APPAREIL PERMETTANT DE PRÉDIRE LA DURÉE DE VIE RÉSIDUELLE D'UN SYSTÈME ÉLECTRIQUE	Paseo Mikeletegi, 2, Parque Tecnológico 20009 Donostia-San Sebastián, Gipuzkoa Spain	H02P 29/02 (11) 3663880 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023
(73) ABB Schweiz AG		(21) 188420889
(73) Bruggenstrasse 66 5400 Baden Switzerland	(72) GRAU UNDA, Iñaki RUBIO GAITÁN, Alicia GIL LÓPEZ, Sergio	(22) 26.06.2018 (87) JP2018024190
(72) Szász, Paul König, Kai Wildermuth, Stephan Gebhardt, Jörg	PEREA OLAVARRÍA, Eugenio MENDIA TELLERÍA, Izaskun LEJARAZU MARQUINA, Adelaida	(87) 07.02.2019 (54) DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE
(51) G05B 23/02	(51) G05B 23/02	(31) 2017147970
(11) 3629118	G05B 13/04	(32) 31.07.2017
(47) 22.11.2023	(11) 2983054	(33) Japan
(00) 22.11.2023	(47) 15.11.2023	(73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki
(21) 192000461	(00) 15.11.2023	(73) 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 Japan
(22) 27.09.2019	(21) 151795622	
(22) 03.08.2015	(22) 03.08.2015	(72) KINOMURA, Hirofumi
(54) SYSTÈME DE DIAGNOSTIQUE POUR MACHINES-OUTILS	(54) OPTIMISATION DE SUPERVISEURS HUMAINS ET DE SYSTÈMES CYBER-PHYSIQUES	(51) G05B 23/02 H04L 12/40
(31) 20180518	(31) 201414454301	(11) 3805886
(32) 30.09.2018	(32) 07.08.2014	(47) 22.11.2023
(33) Czech Republic	(33) United States	(00) 22.11.2023
(73) 4dot Mechatronic Systems s.r.o.	(73) Goodrich Corporation	(21) 199042615
(73) Polni 780/92 639 00 Brno Czech Republic	(73) Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217-4578 United States	(22) 30.12.2019 (87) CN2019129877 (87) 02.07.2020
(72) Otoupalik, Jan Burian, Josef	(72) LEONARDI, Francesco BERTUCCELLI, Luca F. SURANA, Amit	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES DANS UN APPAREIL D'INTERFACE DE COMMUNICATION DE VÉHICULE, ET APPAREIL D'INTERFACE DE COMMUNICATION DE VÉHICULE
(51) G05B 23/02	(51) G05B 23/02	(31) 201811639171
(11) 4068027	G05B 19/418	(32) 29.12.2018
(47) 22.11.2023	(11) 3637211	(33) China
(00) 22.11.2023	(47) 29.11.2023	(73) AUTEL INTELLIGENT TECHNOLOGY CORP., LTD.
(21) 221549884	(00) 29.11.2023	(73) 8th Floor, Building B1, Zhiyuan, No. 1001, Xueyuan Road, Xili Street, Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518055 China
(22) 03.02.2022	(21) 182002899	(72) JIANG, Yun
(54) ÉVALUATION DE LA SANTÉ D'UN SYSTÈME MÉCANIQUE	(22) 14.10.2018	(51) G05D 1/00
(31) 202117218705	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION AINSI QU'UNE INSTALLATION	(11) 3948463
(32) 31.03.2021	(73) Siemens Aktiengesellschaft	(47) 15.11.2023
(33) United States	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany	(00) 15.11.2023
(73) Schneider Electric Systems USA, Inc.	(72) Lutz, Benjamin	(21) 199212101
(73) 70 Mechanic Street Foxborough, MA 02035 United States	(51) G05B 23/02	(22) 19.12.2019
(72) FRANCINO, Peter	G16H 40/40	(87) US2019067523
(51) G05B 23/02	(11) 3933533	(87) 01.10.2020
(11) 3906447	(47) 15.11.2023	(54) TÉLÉOPÉRATION POUR LA GESTION D'EXCEPTIONS
(47) 29.11.2023	(00) 15.11.2023	(31) 201916367758
(00) 29.11.2023	(21) 211884937	(32) 28.03.2019
(21) 198287997	(22) 18.07.2017	(33) United States
(22) 30.12.2019	(54) APPAREIL DIAGNOSTIQUE POUR DES INSTRUMENTS IN VITRO	(73) Nissan North America, Inc. Renault s.a.s
(87) EP2019087142	(31) 201662366360 P	(73) One Nissan Way Franklin, TN 37067 United States
(87) 09.07.2020	(32) 25.07.2016	
(54) PROCÉDÉ, SYSTÈME ET PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE POUR L'ÉVALUATION DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE DANS DES ENVIRONNEMENTS INDUSTRIELS	(33) United States	
(31) 19382002	(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc.	
(32) 02.01.2019	(73) 511 Benedict Avenue Tarrytown, NY 10591 United States	
(33) European Patent Office (EPO)	(72) RUDORFER, Arnold MAGOWAN, Steven PEESAPATI, Govindraj KACHELRIES, Robert	
(73) Gestamp Servicios, S.A. Fundación Tecnalia Research & Innovation	(51) G05B 23/02	122-122 bis avenue du Général Leclerc 92100 Boulogne Billancourt France
(73) C/ Alfonso XII, 16 28014 Madrid Spain	H02M 7/48	(72) PEDERSEN, Liam MORTAZAVI, Ali

WITWICKI, Stefan	(32) 30.08.2016	(72) BLAKE, Jesse
OSTAFEW, Christopher	31.08.2015	SCHMALZRIED, James
(51) G05D 1/00	(33) United States	ZERWECKH, Siegfried
(11) 3547059	United States	PRAGER, Andre
(47) 22.11.2023	(73) UATC, LLC	VELEZ, Scott
(00) 22.11.2023	(73) 280 North Bernardo Avenue	(51) G05D 1/00
(21) 181650946	Mountain View CA 94043	G05D 1/02
(22) 29.03.2018	United States	(11) 4010772
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE	(72) LETWIN, Nicholas	(47) 15.11.2023
VÉHICULES NON OCCUPÉ	JONES, Morgan	(00) 15.11.2023
(73) De la Rúa Lope, Alberto	SERGI-CURFMAN, Michael	(21) 207816711
Kronberger, Rainer	(51) G05D 1/00	(22) 15.09.2020
Juliá Lopez-Barrantes, Antonio	B60W 30/18	(87) US2020050834
(73) Kreuzerstr. 2	G06V 20/56	(87) 25.03.2021
50672 Köln	G06V 20/58	(54) UTILISATION D'UN COMPOSANT
Germany	(11) 3851351	DE VISION RÉGLABLE POUR LA
Cohnenhofstr. 64	(47) 15.11.2023	CAPTURE DE DONNÉES DE VISION À
50769 Köln	(00) 15.11.2023	LA DEMANDE DE ZONES SELON UNE
Germany	(21) 211615778	TRAJECTOIRE PRÉDITE D'UN ROBOT
Beethovenstr. 16	(22) 04.02.2013	(31) 201916580714
50674 Köln	(54) PROCÉDÉ PERMETTANT UNE	201962901201 P
Germany	DÉTECTION ROBUSTE DES FEUX DE	(32) 24.09.2019
(72) De la Rúa Lope, Alberto	CIRCULATION ET DE LEURS ÉTATS	16.09.2019
Kronberger, Rainer	(31) 201213430150	(33) United States
Juliá Lopez-Barrantes, Antonio	(32) 26.03.2012	United States
(51) G05D 1/00	(33) United States	(73) X Development LLC
A61G 5/06	(73) Waymo LLC	(73) 1600 Amphitheatre Parkway
G05D 1/02	(73) 1600 Amphitheatre Parkway	Mountain View, CA 94043
B60L 15/10	Mountain View, CA 94043	United States
A61G 5/10	United States	(72) HUSAIN, Ammar
(11) 4043982	(72) FAIRFIELD, Nathaniel	PERSSON, Mikael
(47) 15.11.2023	FERGUSON, David, I.	(51) G05D 1/00
(00) 15.11.2023	LEVANDOWSKI, Anthony	G05D 1/10
(21) 221661861	(51) G05D 1/00	G08G 5/00
(22) 13.04.2017	B64C 39/02	(11) 3441837
(54) DISPOSITIF DE COMMANDE	B60L 53/51	(47) 15.11.2023
D'UTILISATEUR D'UN	B60L 53/57	(00) 15.11.2023
TRANSPORTEUR	B60L 53/67	(21) 171850506
(31) 201662322522 P	B64C 39/04	(22) 07.08.2017
(32) 14.04.2016	G05D 1/10	(54) VÉHICULES SANS PILOTE
(33) United States	G06Q 10/00	(73) Nokia Solutions and Networks Oy
(73) DEKA Products Limited Partnership	G08G 5/00	(73) Karakaari 7
(73) 340 Commercial Street	G08G 5/02	02610 Espoo
Manchester, NH 03101-1108	B64U 10/25	Finland
United States	B64U 30/10	(72) SUVITIE, Arto
(72) PERET, Bob	B64U 30/20	(51) G05D 1/02
COULTER, Stewart M	B64U 50/19	(11) 3762328
KAMEN, Dean	B64U 70/80	(47) 15.11.2023
KANE, Derek G	B64U 101/60	(00) 15.11.2023
(51) G05D 1/00	(11) 3729224	(21) 197108103
B60W 30/14	(47) 29.11.2023	(22) 05.03.2019
B60W 10/18	(00) 29.11.2023	(87) SE2019050187
B60W 10/20	(21) 188927156	(87) 12.09.2019
B60R 16/00	(22) 19.12.2018	(54) VÉHICULE DE MANUTENTION DE
B60R 16/02	(87) US2018066392	CARGAISON POUR LA NAVIGATION
B60W 50/08	(87) 27.06.2019	DANS DES AISLES ÉTROITES ET
B60W 60/00	(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES	PROCÉDÉ ASSOCIÉ
(11) 3865964	D'UTILISATION D'UN VÉHICULE	(31) 1850243
(47) 22.11.2023	AÉRIEN SANS PILOTE (UAV)	(32) 06.03.2018
(00) 22.11.2023	DÉDIÉ AU DÉPLOIEMENT D'UNE	(33) Sweden
(21) 211677117	INFRASTRUCTURE OPÉRATIONNELLE	(73) Cargotec Sweden Akiebolag
(22) 31.08.2016	(31) 201715848316	(73) Box 1133, Kronborgsgränd 23
(54) SYSTÈME DE COMMANDE POUR	(32) 20.12.2017	164 22 Kista
VÉHICULES À CAPACITÉ AUTONOME	(33) United States	Sweden
(31) 201615252152	(73) Wing Aviation LLC	(72) JOHANSSON, Per-Erik
201562212577 P	(73) 100 Mayfield Avenue	ZACHAU, Hans Philip
	Mountain View, CA 94043	BOURGHARDT, Robert
	United States	(51) G05D 1/02

(11) 3844586	A01D 34/64	(54) SYSTÈME DE SUIVI DE POSITION ET D'ORIENTATION
(47) 22.11.2023	(11) 3731053	(31) 2018904340
(00) 22.11.2023	(47) 29.11.2023	(32) 14.11.2018
(21) 197563802	(00) 29.11.2023	(33) Australia
(22) 27.08.2019	(21) 189075534	(73) Fastbrick IP Pty Ltd
(87) EP2019072742	(22) 28.02.2018	(73) 122 Sultana Road West High Wycombe
(87) 05.03.2020	(87) JP2018007657	Perth, Western Australia 6057
(54) VÉHICULE DE TRAITEMENT DE SURFACE AUTONOME À MODE DE PAROI RAPIDE	(87) 06.09.2019	Australia
(31) 18191058	(54) DISPOSITIF DE GESTION, SYSTÈME DE GESTION, CORPS MOBILE ET PROGRAMME	(72) PIVAC, Mark Joseph
(32) 28.08.2018	(73) HONDA MOTOR CO., LTD.	(51) G05D 1/02
(33) European Patent Office (EPO)	(73) 1-1 Minami-Aoyama 2-chome	B60W 30/08
(73) Nilfisk A/S	Minato-ku Tokyo 107-8556	G01C 21/00
(73) Kornmarksvej 1	Japan	(11) 4070167
2605 Brøndby	(72) SHIMAMURA Hideaki	(47) 29.11.2023
Denmark	KAMEYAMA Naoki	(00) 29.11.2023
(72) THYBO, Claus	MURO Keiji	(21) 208423269
PEDERSEN, Rasmus		(22) 01.12.2020
(51) G05D 1/02	(51) G05D 1/02	(87) JP2020046445
(11) 3910441	B25J 9/16	(87) 10.06.2021
(47) 29.11.2023	B60R 16/02	(54) COMMANDE ADAPTATIVE DE VÉHICULE AUTONOME OU SEMI-AUTONOME
(00) 29.11.2023	G01C 21/26	(31) 201916701701
(21) 211736277	G05B 19/042	(32) 03.12.2019
(22) 12.05.2021	G08G 1/16	(33) United States
(54) SYSTÈME DE COMMANDE D'APPAREILS MOBILES AUTONOMES, PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ ET PROGRAMME DE COMMANDE CORRESPONDANT	(11) 3759563	(73) Mitsubishi Electric Corporation
(31) 2020086172	(47) 22.11.2023	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome
(32) 15.05.2020	(00) 22.11.2023	Tokyo 100-8310
(33) Japan	(21) 189068943	Japan
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	(22) 26.02.2018	(72) BERNTORP, Karl
(73) 1, Toyota-cho	(87) US2018019720	DI CAIRANO, Stefano
Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571	(87) 29.08.2019	MENNER, Marcel
Japan	(54) GESTION OPÉRATIONNELLE PARTAGÉE CENTRALISÉE D'UN VÉHICULE AUTONOME	(51) G05D 1/02
(72) TAKAI, Tomohisa	(73) Nissan North America, Inc.	G01C 21/20
YAMAGUCHI, Yuhei	The University of Massachusetts	B66F 9/075
TOYOSHIMA, Satoshi	Renault s.a.s	(11) 3622363
WATANABE, Yuta	(73) One Nissan Way	(47) 22.11.2023
TAIRA, Tetsuya	Franklin, TN 37067	(00) 22.11.2023
HONDA, Mikio	United States	(21) 187178371
ODA, Shiro	One Beacon Street 31st Floor	(22) 11.04.2018
OTSUKI, Nobuhisa	Boston, MA 02108	(87) EP2018025111
(51) G05D 1/02	United States	(87) 15.11.2018
(11) 3977225	122-122 bis avenue du Général Leclerc	(54) MÉTHODE POUR DÉTERMINER LA POSITION D'UN DISPOSITIF MOBILE
(47) 22.11.2023	92100 Boulogne Billancourt	(31) 102017004471
(00) 22.11.2023	France	(32) 10.05.2017
(21) 207261272	(72) WRAY, Kyle Hollins	(33) Germany
(22) 18.05.2020	WITWICKI, Stefan	(73) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG
(87) EP2020063784	ZILBERSTEIN, Shlomo	(73) Ernst-Blickle-Str. 42
(87) 03.12.2020	(51) G05D 1/02	76646 Bruchsal
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CARTE D'ENVIRONNEMENT POUR L'UTILISATION LORS DE LA NAVIGATION AUTONOME D'UN ROBOT MOBILE	B25J 9/16	Germany
(31) 102019207870	G01S 17/875	(72) KLUMPP, Daniel
(32) 29.05.2019	B25J 5/00	(51) G05D 1/02
(33) Germany	B25J 19/02	G01C 21/34
(73) Robert Bosch GmbH	E04G 21/22	B60W 60/00
(73) Postfach 30 02 20	B25J 13/08	G07C 5/08
70442 Stuttgart	G01S 17/88	(11) 4014098
Germany	G01S 17/66	(47) 29.11.2023
(72) SCHERER, Sebastian	(11) 3881153	(00) 29.11.2023
STELLMANN, Georg	(47) 29.11.2023	(21) 208565382
(51) G05D 1/02	(00) 29.11.2023	(22) 25.03.2020
	(21) 198854481	(87) CN2020081055
	(22) 14.11.2019	(87) 04.03.2021
	(87) AU2019051253	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PLANIFICATION DE TRAJET PRÉDICTIONNELLE DANS DES VÉHICULES AUTONOMES
	(87) 22.05.2020	

(31) 201916557368	Cabrera Revuelta, Ángel	(31) 102018124637
(32) 30.08.2019	Sánchez García, Mario	(32) 05.10.2018
(33) United States	(51) G05D 23/30	(33) Germany
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	G01K 15/00	(73) BOGE Elastmetall GmbH
(73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(11) 3822601 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 202037578 (22) 26.10.2020	(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft (73) Dr.-Jürgen-Ulderup-Platz 1 49401 Damme Germany
(72) YADMELLAT, Peyman ROHANI, Mohsen	(54) MÉCANISMES DE SÉCURITÉ AVANCÉS DANS UN FOUR D'ÉTALONNAGE INTELLIGENT	Petuelring 130 80809 München Germany
(51) G05D 21/02 G01D 21/02 A61M 16/10 F24F 11/30	(31) 20195923 (32) 28.10.2019 (33) Finland (73) Beamex Oy Ab (73) Ristisuonraitti 10 68600 Pietarsaari Finland	(72) WAGENER, Keit HOFFMANN, Andreas HERBORT, Fabian TATURA, Alfred TIEMANN, Burkhard SOUKOP, Florian
(11) 3761147 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 197606908 (22) 27.02.2019 (87) ES2019070117 (87) 06.09.2019	(72) MAUNUMÄKI, Taija BYGGMÄSTAR, Mats	(51) G06E 3/00 E21B 7/06 E21B 47/022
(54) DISPOSITIF POUR MESURER LA COMPOSITION DE L'AIR MÉDICINAL	(51) G05F 1/56 H02M 3/156 H02H 9/00 H02M 3/07	(11) 3445943 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 177866860 (22) 21.04.2017 (87) US2017028766 (87) 26.10.2017 (54) SYSTÈME DE COMMANDE DE FORAGE DIRECTIONNEL ET PROCÉDÉS
(31) 201830192 (32) 28.02.2018 (33) Spain (73) Ceimsa Electromedicina, S.L. (73) Polígono Mugazuri 6 A 31600 Burlada (Navarra) Spain	(11) 3513267 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 177232055 (22) 02.05.2017 (87) US2017030502 (87) 22.03.2018	(31) 201615136362 (32) 22.04.2016 (33) United States (73) Baker Hughes Holdings LLC (73) 17021 Aldine Westfield Road Houston, TX 77073 United States
(72) CRESPO MARTINEZ, Hermenegildo	(72) LINDSAY, Bruce, J.	(72) DIFOGGIO, Rocco MAURER, Hans-Martin TABAROVSKY, Leonty
(51) G05D 23/19 F01P 7/00 F01P 1/00 F01P 7/16	(54) SYSTÈME DE GESTION DE CHARGE (31) 201615266531 (32) 15.09.2016 (33) United States (73) Raytheon Company (73) 870 Winter Street Waltham, MA 02451 United States	(31) 201615136362 (32) 22.04.2016 (33) United States (73) Baker Hughes Holdings LLC (73) 17021 Aldine Westfield Road Houston, TX 77073 United States
(11) 3861419 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 198022360 (22) 26.09.2019 (87) FR2019052287 (87) 09.04.2020	(72) LINDSAY, Bruce, J.	(72) DIFOGGIO, Rocco MAURER, Hans-Martin TABAROVSKY, Leonty
(54) VANNE THERMOSTATIQUE ET VEHICULE COMPRENANT CETTE VANNE	(51) G05F 1/67 (11) 3185098 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 162025712 (22) 07.12.2016	(51) G06F 1/08 G06F 1/3218 G06F 1/324 G06F 1/3234 G06F 3/14 G09G 5/36 G09G 5/00 G09G 5/391
(31) 1859250 (32) 05.10.2018 (33) France (73) NOVARES France (73) 6 Avenue Morane Saulnier 78140 Vélizy-Villacoublay France	(31) 1563015 (32) 21.12.2015 (33) France (73) SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS (73) 250 Route de l'Empereur 92500 Rueil-Malmaison France	(11) 3855283 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 201985298 (22) 25.09.2020
(72) QUEVALLIER, Jean-Claude	(72) SABATIER, Pierre TARDY-MARCANTONI, Romain	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE CHANGER DYNAMIQUEMENT LA FRÉQUENCE D'HORLOGE D'AFFICHAGE
(51) G05D 23/19 H05H 1/24	(51) G05G 1/44 G05G 1/40	(31) 202016752427 (32) 24.01.2020 (33) United States (73) INTEL Corporation (73) 2200 Mission College Blvd. Santa Clara, CA 95054 United States
(11) 4047443 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 213821457 (22) 23.02.2021	(11) 3637220 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 191980218 (22) 18.09.2019	(72) Runyan, Arthur Derr, Michael
(54) SYSTÈME DE RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE D'UN CORPS	(54) MÉCANISME DE PÉDALE POUR UN VÉHICULE	
(73) Instituto Nacional De Tecnica Aeroespacial "Esteban Terradas" (73) Ctra. Ajalvir, p.k. 4, 5 28850 Torrejon De Ardoz (Madrid) Spain		
(72) Conesa Torres, Antonio Jesús		

Chaudhari, Prashant Oder, Jonathan	D'UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE	(73) Alps Alpine Co., Ltd. (73) 1-7, Yukigaya-otsukamachi, Ota-ku, Tokyo 1458501 Japan (72) TATEKAWA, Tsutomu
(51) G06F 1/14 G06F 1/10 H04L 25/49	(31) 202010622642 (32) 30.06.2020 (33) China	(51) G06F 1/16 G06F 3/01 G06F 3/0481 G06F 3/0485 A63F 13/5255
(11) 3479189 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 178207981 (22) 30.05.2017	(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. (73) No. 018, floor 8, building 6, yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District Beijing 100085 China	(11) 3414643 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 168228641 (22) 15.12.2016 (87) US2016066970 (87) 17.08.2017
(87) US2017035031 (87) 04.01.2018	(72) HU, Xiankun	(54) INTERACTIONS DE POINTEUR LASER ET REDIMENSIONNEMENT EN RÉALITÉ VIRTUELLE
(54) TRANSFERT DE DONNÉES PAR MODULATION DU SIGNAL D'HORLOGE	(51) G06F 1/16 (11) 3992753 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 211767660 (22) 31.05.2021	(31) 201615352481 201662292600 P (32) 15.11.2016 08.02.2016
(31) 201615199495 (32) 30.06.2016 (33) United States (73) Intel Corporation (73) 2200 Mission College Boulevard Santa Clara, CA 95054 United States	(54) MÉCANISME ÉLASTIQUE D'ALLONGEMENT ET DE RÉTRACTION ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(31) 201615352481 201662292600 P (32) 15.11.2016 08.02.2016
(72) BEN-TAL, Rafi YAN, Junlin	(31) 202011167506 (32) 27.10.2020 (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	(33) United States United States (73) Google LLC (73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States
(51) G06F 1/16 (11) 3553627 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 191684109 (22) 10.04.2019	(72) LIU, Zhenhua	(72) PARKER, Evan Hardesty KAESER, Dominik Philemon BUHLMANN, Matthias
(54) AFFICHAGE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PENDANT D'APPRENTISSAGE POUR ROBOT	(51) G06F 1/16 G02B 5/20 G02B 5/28 G02B 5/00 G06J 1/00	(51) G06F 1/16 G06F 3/0354
(31) 201820510432 U (32) 11.04.2018 (33) China (73) ABB Schweiz AG (73) Bruggerstrasse 66 5400 Baden Switzerland	(11) 3458928 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 178157160 (22) 21.06.2017 (87) KR2017006533 (87) 28.12.2017	(11) 4020119 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 211978408 (22) 20.09.2021
(72) Jerregard, Henrik Zeng, Long Zhang, Tao Xiao, Taiyang Chen, Dun	(54) FENÊTRE DE COUVERTURE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LA COMPRENANT	(54) STRUCTURE DE PAVÉ TACTILE ÉQUIPÉ D'UN COMPONENT ROTATIF
(51) G06F 1/16 (11) 3657297 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 192014272 (22) 04.10.2019	(31) 20160077618 (32) 21.06.2016 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(31) 109145559 (32) 22.12.2020 (33) Taiwan, Chinese Taipei (73) Acer Incorporated (73) 8F, No. 88, Sec. 1 Xintai 5th Road Xizhi District New Taipei City 221 Taiwan, Chinese Taipei
(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE PLIANT	(72) KIM, Seo Hyun OH, Seung Taek LEE, Seok Gyu	(72) Huang, Yu-Chin Chang, Cheng-Mao
(31) 20180146819 (32) 23.11.2018 (33) Korea (Republic) (73) LG Display Co., Ltd. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721 Korea (Republic)	(51) G06F 1/16 G06F 3/01 B60K 35/00 B60K 37/02	(51) G06F 1/16 G06F 3/041
(72) KIM, Jun-Hyung	(11) 3923117 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 211745799 (22) 19.05.2021	(11) 3579089 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 191749902 (22) 16.05.2019
(51) G06F 1/16 (11) 3933545 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 211513841 (22) 13.01.2021	(54) APPAREIL DE COMMANDE	(54) CAPTEUR DE FORCE ET AFFICHEUR LE COMPRENANT
(54) PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION D'UN ETAT DE FLEXION	(31) 2020100243 (32) 09.06.2020 (33) Japan	(31) 20180056273 (32) 17.05.2018 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Display Co., Ltd. (73) 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si Gyeonggi-do 17113 Korea (Republic)

(72) HONG, Won Ki LEE, Tae Hee PARK, Sung Kook	Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113 Korea (Republic)	(73) 170 West Tasman Drive San Jose, CA 95134-1706 United States
(51) G06F 1/16 G06F 3/0488 G06F 3/041	(72) MIN, Myung An KO, Yong Gi LEE, Hyoung Jin JANG, Hye Ji	(72) GUPTA, Rohit, Dev PAVITHRAN, Prashanth BRAUER, Viktor NAYAK, Shailesh, R.
(11) 3623900 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 192072346 (22) 08.04.2013 (54) APPAREIL D’AFFICHAGE FLEXIBLE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE	(51) G06F 1/16 H04M 1/02 G02F 1/1333	(51) G06F 1/18 H01R 12/77 H01R 13/639 H01R 107/00 H05K 3/00
(31) 20120036471 (32) 08.04.2012 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(11) 4009133 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 208509703 (22) 27.07.2020 (87) CN2020104836 (87) 11.02.2021 (54) TERMINAL MOBILE (31) 201910721872 (32) 06.08.2019 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong	(11) 3437164 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 177761962 (22) 28.02.2017 (87) US2017020023 (87) 05.10.2017 (54) RÉTENTION DE CONNECTEUR DE BORD LINÉAIRE
(72) JUNG, Ji-hyun KANG, Kyung-a LEE, Han-sung LEE, Geun-ho	(31) 201910721872 (32) 06.08.2019 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong	(31) 201615084726 (32) 30.03.2016 (33) United States (73) Intel Corporation (73) 2200 Mission College Boulevard Santa Clara, CA 95054 United States
(51) G06F 1/16 H04B 1/3877 H04M 1/04	(72) ZHU, Mingchao HE, Yukun JIE, Xiaodong ZHANG, Bo	(72) CHENG, Feifei LIU, Kuang C. GARCIA, Michael BUDDRIUS, Eric W. CEURTER, Kevin J. CARSTENS, Jonathon Robert
(11) 3955088 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 201902343 (22) 10.08.2020 (54) STATION D’ACCUEIL AYANT UN SUPPORT DORSAL DÉTACHABLE	(51) G06F 1/16 H04M 1/02 H04N 23/00	(51) G06F 1/20 G06F 1/16 H05K 7/20 H04M 1/02 H01Q 1/02 H01Q 1/24 H01Q 1/40 H01Q 1/42
(73) BSH Hausgeräte GmbH (73) Carl-Wery-Strasse 34 81739 München Germany	(11) 3716606 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 188885305 (22) 30.11.2018 (87) CN2018118412 (87) 20.06.2019 (54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE (31) 201711331323 (32) 13.12.2017 (33) China (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (73) No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang’an Dongguan, Guangdong 523860 China	(72) CHENG, Feifei LIU, Kuang C. GARCIA, Michael BUDDRIUS, Eric W. CEURTER, Kevin J. CARSTENS, Jonathon Robert
(72) Sagoo, Kiran Pal	(87) 20.06.2019 (54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE (31) 201711331323 (32) 13.12.2017 (33) China (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (73) No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang’an Dongguan, Guangdong 523860 China	(51) G06F 1/20 G06F 1/16 H05K 7/20 H04M 1/02 H01Q 1/02 H01Q 1/24 H01Q 1/40 H01Q 1/42
(51) G06F 1/16 H04M 1/02	(72) JIA, Yuhu	(11) 3903167 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 208055061 (22) 03.03.2020 (87) KR2020003002 (87) 19.11.2020 (54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UNE STRUCTURE DE DISSIPATION DE CHALEUR
(11) 3805897 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 201988524 (22) 29.09.2020 (54) DISPOSITIF D’AFFICHAGE PLIANT	(31) 201711331323 (32) 13.12.2017 (33) China (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (73) No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang’an Dongguan, Guangdong 523860 China	(31) 20190056849 (32) 15.05.2019 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
(31) 20190124754 (32) 08.10.2019 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Display Co., Ltd. (73) 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si Gyeonggi-do 17113 Korea (Republic)	(72) JIA, Yuhu	(72) KIM, Yonghwa SON, Dongil LEE, Chihwei
(72) Soh, Yong Kwon	(51) G06F 1/16 H05K 7/14 G06F 1/18	(51) G06F 1/30 G06F 11/20
(51) G06F 1/16 H04M 1/02	(11) 4040263 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 221656838 (22) 10.08.2018 (54) GUIDES DE MODULES CONFIGURABLES POUR SYSTÈME ÉLECTRONIQUE MODULAIRE	(11) 3705979 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 201560968
(11) 3876076 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 211562640 (22) 10.02.2021 (54) DISPOSITIF D’AFFICHAGE	(31) 201816022470 201715679763 (32) 28.06.2018 17.08.2017 (33) United States United States (73) Cisco Technology, Inc.	
(31) 20200021656 (32) 21.02.2020 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Display Co., Ltd. (73) 1, Samsung-ro, Giheung-Gu		

(22) 07.02.2020	(47) 22.11.2023	H04L 67/00
(54) REDÉMARRAGE DE SSD SUR LA BASE D'UN SUIVEUR HORS TEMPS	(00) 22.11.2023	G06F 8/38
(31) 201916294198	(21) 172090201	(11) 2556418
(32) 06.03.2019	(22) 20.12.2017	(47) 15.11.2023
(33) United States	(54) DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR	(00) 15.11.2023
(73) Intel Corporation	(31) 2016255194	(21) 117666990
(73) 2200 Mission College Boulevard Santa Clara, CA 95054 United States	(32) 28.12.2016	(22) 07.04.2011
(72) MORNING-SMITH, Andrew MCFARLANE, Brian CHUNG, Emily P. GLENNAN, William	(33) Japan	(87) US2011031513
(51) G06F 1/3206	(73) Renesas Electronics Corporation	(87) 13.10.2011
G06F 1/3234	(73) 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku Tokyo 135-0061 Japan	(54) CONSOLE DE COMMUNICATION À AGRÉGATION DE COMPOSANTS
(11) 4045999	(72) GOMI, Takahiko	(31) 755849
(47) 29.11.2023	NAGASAWA, Ryu	(32) 07.04.2010
(00) 29.11.2023	INAMI, Gaku	(33) United States
(21) 207964925	(51) G06F 1/3225	(73) ON24, Inc.
(22) 13.10.2020	G06F 1/3234	(73) 50 Beale Street, 8th Floor San Francisco, CA 94105 United States
(87) EP2020078795	G06F 1/3287	(72) SAHASI, Jayesh ROJAS, Brent
(87) 22.04.2021	(11) 3835922	(51) G06F 3/01
(54) PROCÉDÉ DE SPÉCIFICATION D'UNE LIMITE DE PUISSANCE D'UN PROCESSEUR	(47) 15.11.2023	(11) 3407167
(31) 102019128074	(00) 15.11.2023	(47) 22.11.2023
(32) 17.10.2019	(21) 211534862	(00) 22.11.2023
(33) Germany	(22) 13.07.2016	(21) 181725532
(73) Fujitsu Technology Solutions GmbH	(54) ACTIVATION ET DÉSACTIVATION D'UNITÉS FONCTIONNELLES D'UNE CARTE DE LIGNE	(22) 16.05.2018
(73) Mies-van-der-Rohe-Straße 8 80807 München Germany	(31) 201514807037	(54) SYSTÈME DE VISIOCASQUE, PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT ADAPTATIF DE MASQUE DE ZONE CACHÉE ET PRODUIT-PROGRAMME D'ORDINATEUR
(72) FELDE, Waldemar HÄUSSERMANN, Rudolf STAUDE, Rainer	(32) 23.07.2015	(31) 201815939275 201762509198 P
(51) G06F 1/3206	(33) United States	(32) 29.03.2018
G06F 1/3234	(73) Cisco Technology, Inc.	22.05.2017
G06F 1/3296	(73) 170 West Tasman Drive San Jose, CA 95134 United States	(33) United States United States
H04W 52/02	(72) LOU, Jianquan	(73) HTC Corporation
H04Q 9/00	CHI, Ming	(73) No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, Taoyuan City 330, Taiwan, Chinese Taipei
(11) 3861799	TANG, Haibin	(72) CHEN, Jiun-Lin
(47) 22.11.2023	YANG, Zhou	(51) G06F 3/01
(00) 22.11.2023	YU, Jinghan	(11) 3821325
(21) 197943194	ZHU, Qihua	(47) 22.11.2023
(22) 04.10.2019	GOERGEN, Joel	(00) 22.11.2023
(87) US2019054865	BARRASS, Hugh	(21) 197351257
(87) 09.04.2020	(51) G06F 3/00	(22) 19.06.2019
(54) MODEM CELLULAIRE POUR APPLICATIONS À FAIBLE PUISSANCE	A63F 13/40	(87) US2019037829
(31) 201816237214	A63F 13/65	(87) 16.01.2020
201862742194 P	G02B 27/00	(54) INTERACTIONS NATURELLE AVEC DES OBJETS VIRTUELS ET DES DONNÉES PAR CONTACT
(32) 31.12.2018	G06T 7/00	(31) 201816033568
05.10.2018	G06T 19/00	(32) 12.07.2018
(33) United States	(11) 3593191	(33) United States
United States	(47) 22.11.2023	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC
(73) Itron, Inc.	(00) 22.11.2023	(73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States
(73) 2111 N. Molter Road Liberty Lake, WA 99019 United States	(21) 187633185	(72) GANADAS, Priya KIEMELE, Kenneth Liam SADAK, Christian Michael HERNANDEZ SANTISTEBAN, Adolfo SPEIRS, Scott Christopher
(72) DUSENBERRY, Robert Vernon FITZGERAID, Aaron	(87) US2018021577	(51) G06F 3/01
(51) G06F 1/3206	(87) 13.09.2018	(11) 3454174
G06F 1/324	(54) RÉACTIONS À DES INTERRUPTIONS EN COURS DE JEU	(47) 15.11.2023
G06F 1/3234	(31) 201715453125	
G06F 1/3287	(32) 08.03.2017	
G06F 1/20	(33) United States	
(11) 3343317	(73) Sony Interactive Entertainment LLC	
	(73) 2207 Bridgepointe Parkway San Mateo, CA 94404 United States	
	(72) KUNEIDA, Shunsuke	
	(51) G06F 3/00	
	G06F 9/54	
	G06F 21/53	
	G06F 9/44	

(00) 15.11.2023	NEFF, Joshua Kyle	(11) 3746870
(21) 171901127	KWOK, Alton	(47) 22.11.2023
(22) 08.09.2017	(51) G06F 3/01	(00) 22.11.2023
(54) PROCÉDÉS, APPAREILS, SYSTÈMES, PROGRAMMES INFORMATIQUES PERMETTANT LA RÉALITÉ INDUITE	G06F 1/16 B60R 11/02	(21) 197479066 (22) 25.01.2019
(73) Nokia Technologies Oy	(11) 3783457	(87) US2019015274
(73) Karakaari 7 02610 Espoo Finland	(47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023	(87) 08.08.2019
(72) LAAKSONEN, Lasse LEHTINIEMI, Arto MATE, Sujet CRICRI, Francesco	(21) 201909934 (22) 13.08.2020 (54) DISPOSITIF DE COMMANDE	(54) CURSEUR ÉCLIPSE POUR CONTENU VIRTUEL DANS DES AFFICHAGES DE RÉALITÉ MIXTE
(51) G06F 3/01	(31) 2019152781	(31) 201815920830 201815884117
B25J 13/02	(32) 23.08.2019	(32) 14.03.2018 30.01.2018
B25J 15/10	(33) Japan	(33) United States United States
B25J 15/12	(73) Alpine Electronics, Inc. (73) 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku Tokyo 145-8501 Japan	(73) Magic Leap, Inc. (73) 7500 W. Sunrise Blvd. Plantation, FL 33322 United States
(11) 3977239	(72) Kato, Kazunari	(72) DAY, John Austin PAZMINO, Lorena PETTY, James Cameron HOOVER, Paul Armistead SORRELL, Chris POWDERLY, James M. NILES, Savannah BAILEY, Richard, St. Claire
(47) 22.11.2023	(51) G06F 3/01	(51) G06F 3/01 G06F 3/0481
(00) 22.11.2023	G06F 3/03	(11) 3479200
(21) 207243155	G06F 3/042	(47) 22.11.2023
(22) 16.04.2020	(11) 3910451	(00) 22.11.2023
(87) US2020028379	(47) 29.11.2023	(21) 177319928
(87) 03.12.2020	(00) 29.11.2023	(22) 13.06.2017
(54) APPAREIL DE RÉTROACTION HAPTIQUE PORTÉ SUR UNE MAIN	(21) 211688312 (22) 16.04.2021	(87) US2017037099 (87) 04.01.2018
(31) 201916422611	(54) SYSTÈMES D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉS D'ALIGNEMENT DE DIFFÉRENTS MOYENS DE SUIVI	(54) INTERACTION AVEC DES OBJETS VIRTUELS SUR LA BASE DE RESTRICTIONS DÉTERMINÉES
(32) 24.05.2019	(31) 202016869933	(31) 201615199657
(33) United States	(32) 08.05.2020	(32) 30.06.2016
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(33) United States	(33) United States
(73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States	(73) Varjo Technologies Oy (73) Vuorikatu 20 00100 Helsinki Finland	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States
(72) REMALEY, Jacquelin Leah YOON, Sang Ho HOLBERY, James David	(72) Peuhkurinen, Ari Romanov, Aleksei Zuev, Evgeny Popov, Yuri Lehto, Tomi	(72) POULOS, Adam Gabriel BROWN, Cameron Graeme JACKSON, Andrew Austin MATHEY-OWENS, Cheyne Rory Quin THOMAS, Michael Robert TOMLIN, Arthur
(51) G06F 3/01	(51) G06F 3/01	(51) G06F 3/01
G02B 27/01	G06F 3/038	G06F 3/0481
G06F 3/0482	(11) 4083754	H04M 1/725
G06F 3/0484	(47) 22.11.2023	G06F 1/3231
G06T 19/00	(47) 22.11.2023	G06F 3/04842
G06F 3/04842	(00) 22.11.2023	H04M 1/72448
(11) 3908906	(21) 221678394	(11) 3861424
(47) 15.11.2023	(22) 12.04.2022	(47) 29.11.2023
(00) 15.11.2023	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE MOUVEMENTS D'ENTRÉE COMPRENANT DE L'INFORMATION D'UN REGARD SIMULÉ	(00) 29.11.2023
(21) 198397382	(31) 202106057	(21) 197873789
(22) 20.12.2019	(32) 28.04.2021	(22) 03.10.2019
(87) US2019067702	(33) United Kingdom	(87) GB2019052800
(87) 16.07.2020	(73) Sony Interactive Entertainment Inc. (73) 1-7-1 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan	(87) 09.04.2020
(54) MODE D'INTERACTION PROCHE POUR OBJET VIRTUEL ÉLOIGNÉ	(72) MONTI, Maria	
(31) 201916363684 201962791660 P	(51) G06F 3/01	
(32) 25.03.2019	G06F 3/041	
11.01.2019	G06T 7/246	
(33) United States	G06T 15/08	
United States	H04N 13/111	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	H04N 13/383	
(73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States		
(72) TANG, Sheng Kai SCHWARZ, Julia GABLE, Thomas Matthew MEEKHOF, Casey Leon SHARKASI, Nahil Tawfik KAMUDA, Nicholas Ferianc		

(54) COLLECTION DES POINTS D'INTÉRÊT SUR LES PAGES WEB PAR PERSÉCUTION DES YEUX	G06N 3/006 (11) 3663986 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 191969708 (22) 12.09.2019 (54) COMPORTEMENT SIMULÉ GUIDÉ PAR L'AFFECT SEMBLABLE À L'HUMAIN PAR UN AGENT VIRTUEL	(54) PROCÉDÉ DE GESTION D'UN AFFICHAGE SOUPLE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ASSOCIÉ
(31) 201816158 (32) 03.10.2018 (33) United Kingdom (73) Lumen Research Ltd. (73) Unit 215, 22 Highbury Grove London Greater London N5 2EF United Kingdom	(31) 201816210928 (32) 05.12.2018 (33) United States (73) Disney Enterprises, Inc. (73) 500 South Buena Vista Street Burbank, CA 91521 United States	(31) 201841024286 201841024286 (32) 31.10.2018 29.06.2018 (33) India India (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do Suwon-si 16677 Korea (Republic)
(72) HAJIMIRZA, Navid WALKER, Andrew	(31) 201816210928 (32) 05.12.2018 (33) United States (73) Disney Enterprises, Inc. (73) 500 South Buena Vista Street Burbank, CA 91521 United States	(72) REKAPALLI, Phani Avadooth
(51) G06F 3/01 G06F 18/2413 G06V 40/18 G06T 7/246 G06T 7/73 G06V 10/764 G06V 10/774	(72) Buhmann, Jakob Fidaleo, Douglas A. Shvo, Maayan Kapadia, Mubbasir Lehman, Jill Fain Wulfreck, Sarah K. Gibbens, Rylan Poulakos, Steven Wiseman, John	(72) REKAPALLI, Phani Avadooth
(11) 4113258 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 221912199 (22) 28.03.2019	(72) Buhmann, Jakob Fidaleo, Douglas A. Shvo, Maayan Kapadia, Mubbasir Lehman, Jill Fain Wulfreck, Sarah K. Gibbens, Rylan Poulakos, Steven Wiseman, John	(51) G06F 3/01 H04N 13/00 G06F 3/03 G02B 27/01 G01D 5/26 (11) 3955095 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 211995071 (22) 19.05.2016
(54) APPRENTISSAGE DE RÉSEAU NEURONAL POUR PRÉDICTION DU REGARD TRIDIMENSIONNELLE (3D) AVEC DES PARAMÈTRES D'ÉTALONNAGE	(51) G06F 3/01 H04H 60/33 H04N 21/25 H04N 21/442 H04N 21/234 H04N 21/422 H04N 21/4223	(54) DISPOSITIF DE CHAMP DE LUMIÈRE COMPOSITE DOUBLE
(31) 201815942008 (32) 30.03.2018 (33) United States (73) Tobii AB (73) Box 743 182 17 Danderyd Sweden	(11) 3918451 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 207812231 (22) 15.09.2020 (87) US2020050885 (87) 01.04.2021	(31) 201562163733 P (32) 19.05.2015 (33) United States (73) Magic Leap, Inc. (73) 7500 W. Sunrise Boulevard Plantation, FL 33322 United States
(72) Lindén, Erik	(87) US2020050885 (87) 01.04.2021	(72) KAehler, Adrian
(51) G06F 3/01 G06K 19/07 H04W 4/80 A61B 5/11 A61B 5/00 G08B 21/04 G06K 7/10 H04B 5/00	(54) GÉNÉRATION DE CONTENU BASÉE SUR LA PARTICIPATION DU PUBLIC	(51) G06F 3/0354 G06F 3/01 G06F 3/039 A63F 13/2145 A63F 13/24 A63F 13/98 (11) 3594788 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 191781343 (22) 04.06.2019
(11) 3579084 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 191788355 (22) 06.06.2019	(31) 201962906789 P (32) 27.09.2019 (33) United States (73) Apple Inc. (73) One Apple Park Way M/S 169-3IPL Cupertino, CA 95014 United States	(54) FIXATION DE STYLO TACTILE, SYSTÈME DE CONTRÔLEUR DE JEU ET SYSTÈME DE JEU
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RECONNAISSANCE D'ACTIVITÉS ET D'ANALYSE DE COMPORTEMENTS	(72) GREASLEY, Jack SIMMONS, Philip Michael	(31) 2018131476 (32) 11.07.2018 (33) Japan (73) Nintendo Co., Ltd. (73) 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku Kyoto 601-8501 Japan
(31) 201821021608 (32) 08.06.2018 (33) India (73) Tata Consultancy Services Limited (73) Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 Maharashtra India	(51) G06F 3/01 H04M 1/02 G06F 3/147 G06F 3/0488 G06F 3/0481 G06F 1/16 G06F 3/16 G06F 3/14 G06F 3/04886	(72) AKAMA, Tetsuya MIYATAKE, Junichiro
(72) JAISWAL, Dibyanshu GIGIE, Andrew GHOSE, Avik CHAKRAVARTY, Tapas MISRA, Archan	(11) 3794429 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 198264129 (22) 28.06.2019 (87) KR2019007903 (87) 02.01.2020	(51) G06F 3/0354 G06F 3/041 G06F 3/044 (11) 3617853 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 191846690 (22) 05.07.2019
(51) G06F 3/01 G06N 3/00	(87) KR2019007903 (87) 02.01.2020	(54) AFFICHEUR TACTILE (31) 20180102128

(32) 29.08.2018	G06F 3/044	G06F 3/044
(33) Korea (Republic)	(11) 3491500	H10K 50/86
(73) LG Display Co., Ltd.	(47) 29.11.2023	H10K 59/121
(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336	(00) 29.11.2023	H10K 59/122
Korea (Republic)	(21) 177495785	H10K 59/38
(72) KIM, HoonBae	(22) 28.07.2017	H10K 59/40
KIM, SunYeop	(87) US2017044545	H10K 59/65
LEE, SungHoon	(87) 01.02.2018	H10K 102/00
SHIN, SeungMok	(54) PANNEAU DE CAPTEUR TACTILE	(11) 3779654
KIM, SungChul	AVEC CONFIGURATION DE PUCE À	(47) 15.11.2023
JO, Youngwoo	DOMAINE DE PUISSANCE MULTIPLE	(00) 15.11.2023
KANG, Seongkyu	(31) 201762458925 P	(21) 201999786
LEE, HongJu	201662399230 P	(22) 09.04.2019
(51) G06F 3/041	201662368798 P	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE
G02F 1/1343	(32) 14.02.2017	(31) 20180042833
(11) 3690617	23.09.2016	(32) 12.04.2018
(47) 22.11.2023	29.07.2016	(33) Korea (Republic)
(00) 22.11.2023	(33) United States	(73) Samsung Display Co., Ltd.
(21) 188577290	United States	(73) 1, Samsung-ro Giheung-gu
(22) 03.08.2018	United States	Yongin-si Gyeonggi-do 17113
(87) CN2018098420	(73) Apple Inc.	Korea (Republic)
(87) 28.03.2019	(73) One Apple Park Way	(72) Lee, Hyeonbum
(54) SUBSTRAT DE RÉSEAU, SON	Cupertino CA 95014	Kim, Hyoeng-ki
PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET	United States	Park, Kwangwoo
PANNEAU D'AFFICHAGE TACTILE	(72) KRAH, Christian Horst	Jung, Jin-Whan
(31) 201710872250	SAUER, Christian M.	(51) G06F 3/041
(32) 25.09.2017	(51) G06F 3/041	G06F 3/0488
(33) China	G06F 3/044	G06F 3/0354
(73) BOE Technology Group Co., Ltd.	(11) 3091425	G06F 40/171
Beijing BOE Display Technology Co., Ltd.	(47) 29.11.2023	G06F 3/04883
(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District	(00) 29.11.2023	G06V 30/142
Beijing 100015	(21) 161527106	G06V 30/32
China	(22) 26.01.2016	(11) 3680757
No. 118 Jinghaiyilu, BDA	(54) PANNEAU TACTILE ET DISPOSITIF	(47) 29.11.2023
Beijing 100176	D'AFFICHAGE COMPRENANT CELUI-	(00) 29.11.2023
China	CI	(21) 201588340
(72) LIU, Xiaona	(31) 20150062918	(22) 24.09.2015
CHEN, Yuqiong	20150062916	(54) PRÉDICTEUR D'ENCRE HUMIDE
WANG, Mengjie	(32) 06.05.2015	(31) 201514856167
YUAN, Shuai	06.05.2015	201462057025 P
WU, Chenchen	(33) Korea (Republic)	(32) 16.09.2015
LI, Ning	Korea (Republic)	29.09.2014
ZHENG, Ziyi	(73) LG CHEM, LTD.	(33) United States
(51) G06F 3/041	(73) 128, Yeoui-daero	United States
G06F 3/0354	Yeongdeungpo-gu Seoul 07336	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC
G06F 3/038	Korea (Republic)	(73) One Microsoft Way
(11) 3683663	(72) LEE, Weonwoong	Redmond, WA 98052-6399
(47) 15.11.2023	(51) G06F 3/041	United States
(00) 15.11.2023	G06F 3/044	(72) TU, Xiao
(21) 188568596	(11) 3291071	XIONG, Fei
(22) 05.09.2018	(47) 29.11.2023	LIN, Jianfeng
(87) JP2018032816	(00) 29.11.2023	POON, Patrick Jee-An
(87) 21.03.2019	(21) 171874027	(51) G06F 3/044
(54) STYLO ACTIF ET DISPOSITIF DE	(22) 23.08.2017	(11) 3591507
COMMANDE DE CAPTEUR	(54) PANNEAU TACTILE ET AFFICHEUR LE	(47) 22.11.2023
(31) 2017178240	COMPRENANT	(00) 22.11.2023
(32) 15.09.2017	(31) 20160110632	(21) 188848444
(33) Japan	(32) 30.08.2016	(22) 30.03.2018
(73) Wacom Co., Ltd.	(33) Korea (Republic)	(87) CN2018081331
(73) 2-510-1 Toyonodai	(73) Samsung Display Co., Ltd.	(87) 03.10.2019
Kazo-shi, Saitama 349-1148	(73) 1, Samsung-ro, Giheung-Gu	(54) CIRCUIT DE DÉTECTION CAPACITIVE,
Japan	Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113	APPAREIL DE DÉTECTION TACTILE ET
(72) HARA, Hideyuki	Korea (Republic)	DISPOSITIF TERMINAL
MIYAMOTO, Masayuki	(72) Kim, Jeongyoung	(73) Shenzhen Weitongbo Technology Co.,
YAMAMOTO, Sadao	Kim, Donghwan	Ltd.
(51) G06F 3/041	Lee, Yoongyu	(73) B79, F11, Phase F Xihai Mingzhu Garden
	Hwang, Seongmo	Taoyuan Road South, Nanhai Avenue
		West Nantou Subdistrict Nanshan District

Shenzhen, Guangdong 518052 China	(32) 28.12.2017	(00) 15.11.2023
(72) YUAN, Guangkai	(33) China	(21) 179279252
JIANG, Hong	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	(22) 30.11.2017
LI, Guopao	(73) Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 China	(87) JP2017042961 (87) 11.04.2019
(51) G06F 3/044 G06F 3/041	(72) GUO, Xiaolei	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE
(11) 3270268	(51) G06F 3/04817	(31) 2017194621
(47) 29.11.2023	G06F 3/04883	(32) 04.10.2017
(00) 29.11.2023	G06F 3/0482	(33) Japan
(21) 171809346	(11) 3757746	(73) NTT Docomo, Inc.
(22) 12.07.2017	(47) 15.11.2023	(73) 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-6150 Japan
(54) CAPTEUR DE PRESSION ET AFFICHEUR LE COMPRENANT	(00) 15.11.2023	(72) ITOU, Takuro
(31) 20160090104	(21) 201915923	(51) G06F 3/04847
(32) 15.07.2016	(22) 19.06.2013	G06F 3/16
(33) Korea (Republic)	(54) TERMINAL ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(11) 3678012
(73) Samsung Display Co., Ltd.	(31) 20120065402	(47) 15.11.2023
(73) 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si Gyeonggi-do 17113 Korea (Republic)	(32) 19.06.2012	(00) 15.11.2023
(72) LEE, Kyung Su	(33) Korea (Republic)	(21) 201501624
KO, Jun Young	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(22) 03.01.2020
KIM, Yeon Tae	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(54) DÉTERMINATION DE PRÉFÉRENCE SONORE EN PLUSIEURS ÉTAPES
SEO, Eun Sol	(72) HA, Young-Hee	(31) 201916730455 201962788104 P
JEON, Jin Young	(51) G06F 3/04817	(32) 30.12.2019
HAN, In Young	H04M 1/72412	03.01.2019
(51) G06F 3/048	H04N 7/00	(33) United States
G06F 3/0488	H04N 21/422	United States
G06F 3/0481	H04N 21/433	(73) Harman International Industries, Incorporated
G06F 3/01	H04N 21/4363	(73) 400 Atlantic Street, 15th Floor Stamford, CT 06901 United States
G06F 3/0484	H04N 21/472	(72) PYE, Daniel Timothy
G06F 3/04883	H04N 21/43	KNAPPE, Michael
G06F 3/04817	H04N 21/81	HAGUE, Kevin
(11) 3979055	(11) 3910962	OLIVE, Sean Edward
(47) 15.11.2023	(47) 15.11.2023	KHONSARIPOUR, Omid
(00) 15.11.2023	(00) 15.11.2023	WELTI, Todd S.
(21) 211836150	(21) 211842034	(51) G06F 3/04847
(22) 01.08.2014	(22) 17.02.2017	G06F 3/16
(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'ASSOCIATION D'APPLICATION ET APPAREIL	(54) MÉTHODE DE CONTRÔLE DU PARTAGE DE VIDÉOS ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ADAPTÉ À CETTE MÉTHODE MÉTHODE	G06F 3/01
(31) 201310382155	(31) 20160018627	H04M 1/02
(32) 28.08.2013	(32) 17.02.2016	(11) 4024829
(33) China	(33) Korea (Republic)	(47) 15.11.2023
(73) Huawei Device Co., Ltd.	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(00) 15.11.2023
(73) B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone Dongguan, Guangdong 523808 China	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(21) 208668079
(72) YUE, Yi	(72) KIM, Taehyung	(22) 14.09.2020
QIAN, Peng	LEE, Sanghun	(87) CN2020115086
(51) G06F 3/04817	LEE, Seula	(87) 25.03.2021
G06F 3/0488	LEE, Younglok	(54) PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE VOLUME ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
H04M 1/72448	KIM, Hyunkyong	(31) 201910889315
H04M 1/72469	PARK, Sungho	(32) 19.09.2019
H04M 1/72403	PARK, Woonghee	(33) China
(11) 3706400	OH, Yeonhwa	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(47) 15.11.2023	JEGAL, Yun	(73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(00) 15.11.2023	(51) G06F 3/04845	(72) XU, Jie
(21) 188970768	G06F 1/16	(51) G06F 3/0488
(22) 14.12.2018	G06F 3/0482	B60R 1/06
(87) CN2018121064	G06F 3/0486	B60K 37/06
(87) 04.07.2019	G06F 3/04883	G06F 3/0482
(54) PROCÉDÉ DE GESTION D'ICÔNE ET DISPOSITIF	(11) 3534247	(11) 3671421
(31) 201711463283	(47) 15.11.2023	

(47) 29.11.2023	G06F 3/04817	(73) Huawei Administration Building Bantian,
(00) 29.11.2023	G06F 3/0482	Longgang District Shenzhen, Guangdong
(21) 183829381	G06F 1/16	518129
(22) 18.12.2018	(11) 3625654	China
(54) SYSTÈME DE COMMANDE DE	(47) 29.11.2023	(72) LI, Jue
RÉGLAGE DE RÉTROVISEUR DE	(00) 29.11.2023	LI, Ming
VÉHICULE, PROCÉDÉ MIS EN UVRE	(21) 187297817	(51) G06F 3/04883
PAR ORDINATEUR ET PROGRAMME	(22) 02.05.2018	G06F 40/171
INFORMATIQUE POUR COMMANDER	(87) US2018030693	G06F 40/274
LA POSITION DE RÉTROVISEURS	(87) 22.11.2018	G06V 10/98
SUR UN VÉHICULE	(54) DISPOSITIFS, MÉTHODES ET	G06V 30/32
(73) Seat, S.A.	INTERFACES GRAPHIQUES POUR	(11) 2989593
(73) Autovia A-2, Km. 585	FOURNIR UN REMPLACEMENT DE	(47) 15.11.2023
08760 Martorell	BOUTON D'ACCUEIL	(00) 15.11.2023
Spain	(31) 201715814051	(21) 147293849
(72) RODRIGUEZ BOSCH, Ruben	201762506837 P	(22) 24.04.2014
ALCOCER REDONDO, Antonio	(32) 15.11.2017	(87) FR2014050991
GARCÍA PAMPLONA, Jose Antonio	16.05.2017	(87) 30.10.2014
(51) G06F 3/0488	(33) United States	(54) SYSTEME DE SYNCHRONISATION
G06F 3/041	United States	PERMANENTE POUR LA SAISIE
(11) 3268855	(73) Apple Inc.	MANUSCRITE
(47) 15.11.2023	(73) One Apple Park Way	(31) 1353746
(00) 15.11.2023	Cupertino, CA 95014	(32) 24.04.2013
(21) 167176957	United States	(33) France
(22) 19.02.2016	(72) MISSIG, Julian K.	(73) MyScript
(87) IB2016000293	CIAVARELLA, Rachel L.	(73) 3, Rue de la Rainière Parc Club du
(87) 15.09.2016	BERNSTEIN, Jeffrey Traer	Perray
(54) DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET INTERFACE	DONG, Linda L.	44300 Nantes
UTILISATEUR POUR TRAITEMENT	(51) G06F 3/04883	France
D'INTENSITÉ DE CONTACTS	G06F 3/04886	(72) BAUDRY, Edgard
TACTILES	G06F 21/31	MANCEAU, Denis
(31) 201514868285	(11) 3693840	MELINAND, Robin
201562129937 P	(47) 15.11.2023	BOEKHOORN, Arnoud
(32) 28.09.2015	(00) 15.11.2023	TORNERI, Nicolas
08.03.2015	(21) 201549037	(51) G06F 3/04886
(33) United States	(22) 31.01.2020	G06F 3/0488
United States	(54) PROCÉDÉ DE VALIDATION D'AU	G06F 3/04883
(73) Apple Inc.	MOINS UNE DONNÉE ENTRÉE	G06F 3/0481
(73) One Apple Park Way	SUR UN TERMINAL, PRODUIT	(11) 3951578
Cupertino CA 95014	D'ORDINATEUR, DISPOSITIF ET	(47) 22.11.2023
United States	TERMINAL CORRESPONDANTS	(00) 22.11.2023
(72) LEDET, Raleigh, J.	(31) 1901141	(21) 208148387
DIXON, Ryan, S.	(32) 05.02.2019	(22) 21.05.2020
BECK, Nils, T.	(33) France	(87) CN2020091515
WELLS, Nicole, M.	(73) Banks and Acquirers International	(87) 03.12.2020
(51) G06F 3/0488	Holding	(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET APPAREIL
G06F 3/041	(73) 28-32 boulevard de Grenelle	DE TRAITEMENT POUR AFFICHAGE
(11) 3660649	75015 Paris	SUR ÉCRAN PARTAGÉ ET SUPPORT
(47) 29.11.2023	France	DE STOCKAGE
(00) 29.11.2023	(72) ANDRE, Jérôme	(31) 201910441915
(21) 188538565	PAVAGEAU, Stéphane	(32) 24.05.2019
(22) 05.09.2018	(51) G06F 3/04883	(33) China
(87) CN2018104174	G06F 3/147	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(87) 14.03.2019	G06F 1/16	(73) Huawei Administration Building, Bantian,
(54) PROCÉDÉ DE FUSION DE MESSAGES	G06F 3/0346	Longgang District,
TACTILES, TERMINAL ET SUPPORT	H04M 1/02	Shenzhen, Guangdong 518129
DE STOCKAGE LISIBLE PAR	(11) 4018284	China
ORDINATEUR	(47) 22.11.2023	(72) LUO, Yi
(31) 201710789940	(00) 22.11.2023	XIE, Lubing
(32) 05.09.2017	(21) 207066531	(51) G06F 3/04886
(33) China	(22) 14.02.2020	G06F 3/04883
(73) ZTE Corporation	(87) EP2020053851	G06F 3/04817
(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech	(87) 19.08.2021	(11) 3422168
Industrial Park Nanshan District	(54) DISPOSITIF D'AJUSTEMENT DE	(47) 29.11.2023
Shenzhen, Guangdong 518057	RAPPORT D'ASPECT D'AFFICHAGE	(00) 29.11.2023
China	AUTO-ADAPTATIF ET GESTE SUR DES	(21) 168912236
(72) CUI, Xiaochuan	DISPOSITIFS ROULANT	(22) 27.09.2016
(51) G06F 3/04883	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(87) CN2016100262

(87) 31.08.2017	(22) 22.12.2017	(21) 188383673
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TERMINAL MOBILE, DISPOSITIF ET TERMINAL MOBILE	(87) US2017068292	(22) 28.06.2018
(31) 201610105364	(87) 12.07.2018	(87) JP2018024622
(32) 25.02.2016	(54) DÉDUPLICATION DE NIVEAU BLOC ZFS À L'ÉCHELLE DU NUAGE	(87) 31.01.2019
(33) China	(31) 201715610416	(54) SYSTÈME D'IMPRESSION DE CORPUS DE BOÎTE, DISPOSITIF DE GESTION ET PROGRAMME
(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai	201762443391 P	(31) 2017144353
(73) Qianshan Jinji West Road	(32) 31.05.2017	(32) 26.07.2017
Zhuhai City, Guangdong 519070	06.01.2017	(33) Japan
China	(33) United States	(73) ALTEMIRA Co., Ltd.
(72) ZHANG, Long	United States	(73) 1-4-25, Kouraku Bunkyo-ku
REN, Qianshan	(73) Oracle International Corporation	Tokyo 112-8525
	(73) 500 Oracle Parkway M/S 5OP7	Japan
(51) G06F 3/04886	Redwood Shores, California 94065	(72) OJIMA, Shinichi
G06F 3/04883	United States	IKEDA, Kazunori
G06F 3/0482	(72) MAYBEE, Mark	SUWA, Asumi
G06F 3/023	KRAMER, James	MASUDA, Kazuhisa
(11) 3485361	GIBSON, Gavin	
(47) 22.11.2023	(51) G06F 3/06	(51) G06F 3/12
(00) 22.11.2023	G06F 11/20	G06F 9/455
(21) 178284766	(11) 3602268	H04W 4/02
(22) 13.07.2017	(47) 29.11.2023	(11) 3292464
(87) US2017041968	(00) 29.11.2023	(47) 15.11.2023
(87) 18.01.2018	(21) 187218896	(00) 15.11.2023
(54) FRAPPE DE GESTES BASÉE SUR LA PRESSION POUR UN CLAVIER GRAPHIQUE	(22) 29.03.2018	(21) 167098698
(31) 201615210401	(87) US2018025232	(22) 24.02.2016
(32) 14.07.2016	(87) 04.10.2018	(87) US2016019312
(33) United States	(54) ISOLEMENT D'ENTRÉE/SORTIE (E/S) SANS ARBITRES DÉDIÉS	(87) 10.11.2016
(73) Google LLC	(31) 201715476415	(54) DISPONIBILITÉ DE DISPOSITIFS BASÉE SUR LA LOCALISATION
(73) 1600 Amphitheatre Parkway	(32) 31.03.2017	(31) 201514819644
Mountain View, CA 94043	(33) United States	201562157536 P
United States	(73) Veritas Technologies LLC	(32) 06.08.2015
(72) BI, Xiaojun	(73) 2625 Augustine Drive	06.05.2015
(51) G06F 3/06	Santa Clara, CA 95054	(33) United States
G06F 11/10	United States	United States
(11) 3816782	(72) GOEL, Vikas	(73) Citrix Systems, Inc.
(47) 29.11.2023	GAHLOT, Jai	(73) 851 West Cypress Creek Road
(00) 29.11.2023	MARATHE, Shailesh	Fort Lauderdale, FL 33309
(21) 198266223	TOLEY, Abhijit	United States
(22) 19.06.2019	MEHRA, Narender Singh	(72) NATHANI, Venu, Gopal
(87) CN2019091858	(51) G06F 3/12	INGALE, Mukund
(87) 02.01.2020	(11) 3674879	(51) G06F 3/16
(54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET SUPPORT D'INFORMATIONS POUR LA RECONSTRUCTION DE DONNÉES	(47) 22.11.2023	G01C 23/00
(31) 201810694042	(00) 22.11.2023	G06F 3/0482
(32) 29.06.2018	(21) 192195980	(11) 3979066
(33) China	(22) 24.12.2019	(47) 15.11.2023
(73) Hangzhou Hikvision System Technology Co., Ltd.	(54) SYSTÈME D'IMPRESSION, APPAREIL D'IMPRESSION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME D'IMPRESSION	(00) 15.11.2023
(73) Floor 19, Unit B, Building 1 No.555, Qianmo Road Binjiang District Hangzhou, Zhejiang 310051	(31) 2018242246	(21) 211972765
China	(32) 26.12.2018	(22) 16.09.2021
(72) XIA, Weiqiang	(33) Japan	(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'UTILISATION DE COMMANDES VOCALES ET D'UNE MÉMOIRE BLOC- NOTES POUR RÉGLER UNE RADIO DANS UN POSTE DE PILOTAGE ACTIVÉ PAR LA VOIX
WANG, Weichun	(73) Seiko Epson Corporation	(31) 202011042491
LIN, Qiqian	(73) 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801	202117198739
WANG, Wei	Japan	(32) 30.09.2020
(51) G06F 3/06	(72) YOKOYAMA, Yasufumi	11.03.2021
G06F 11/14	(51) G06F 3/12	(33) India
G06F 16/182	B05C 5/00	United States
H04L 67/1095	B05C 11/00	(73) Honeywell International Inc.
(11) 3566126	B05D 1/26	(73) 855 S. Mint Street
(47) 15.11.2023	B05D 3/00	Charlotte, NC 28202
(00) 15.11.2023	B41J 3/413	United States
(21) 178328555	(11) 3660654	(72) CROUCH, Steven C.
	(47) 22.11.2023	GARG, Chaya
	(00) 22.11.2023	

PARTHASARATHY, Sudarshan NAMA, Naveen	SERVICE DE SENSIBILISATION DE CONTEXTE À L'AIDE D'UNE RECONNAISSANCE VOCALE	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
(51) G06F 3/16	(31) 20120142624	(72) KIM, Yong Wook
G06N 3/08	(32) 10.12.2012	LEE, Dong Kyu
G10L 15/183	(33) Korea (Republic)	GOO, Ja Min
G10L 15/22	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	KIM, Gang Heok
G06T 7/11	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(51) G06F 3/16
(11) 3667487	(72) PARK, Jin	G10L 15/26
(47) 15.11.2023	JUNG, Jiyeon	G10L 15/22
(00) 15.11.2023		H04N 21/422
(21) 192158616		H04N 21/472
(22) 29.09.2018		H04N 21/478
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES	(51) G06F 3/16	H04N 21/4402
(31) 201711121244	G10L 15/22	(11) 3756086
201710913272	H04M 11/00	(47) 15.11.2023
201710913131	H04M 3/42	(00) 15.11.2023
(32) 14.11.2017	H04M 3/527	(21) 189071624
29.09.2017	G10L 15/30	(22) 29.03.2018
29.09.2017	G10L 13/00	(87) KR2018003685
(33) China	G10L 15/26	(87) 29.08.2019
China	(11) 3872620	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
China	(47) 22.11.2023	(31) 20180020420
(73) Shanghai Cambricon Information Technology Co., Ltd	(00) 22.11.2023	(32) 21.02.2018
(73) Floor 6, Block B, No.168 Tonghui Road Pudong New Area Shanghai 201306 China	(21) 211679758	(33) Korea (Republic)
(72) CHEN, Tianshi	(22) 27.03.2019	(73) LG Electronics Inc.
HU, Shuai	(54) INTERACTION VOCALE AU NIVEAU D'UN DISPOSITIF PRIMAIRE POUR ACCÉDER À UNE FONCTIONNALITÉ D'APPEL D'UN DISPOSITIF COMPAGNON	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu 07336 SEOUL Korea (Republic)
CHEN, Xiaobing	(31) PA201870373	(72) HEO, Seunghyun
(51) G06F 3/16	201816113119	PARK, Kiwon
G08B 25/10	201862679177 P	PARK, Daegun
(11) 3948514	(32) 12.06.2018	LEE, Sangseok
(47) 22.11.2023	27.08.2018	CHOI, Yooukyoung
(00) 22.11.2023	01.06.2018	LEE, Jaekyung
(21) 207206129	(33) Denmark	(51) G06F 3/16
(22) 25.03.2020	United States	H04N 7/15
(87) US2020024733	United States	H04N 7/14
(87) 08.10.2020	(73) Apple Inc.	(11) 3602272
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR VISUALISER L'ÉTAT D'UN OCCUPANT ET GÉRER DES DISPOSITIFS DE BÂTIMENT	(73) One Apple Park Way Cupertino, CA 95014 United States	(47) 22.11.2023
(31) 201916370836	(72) SCHRAMM, Karl Ferdinand	(00) 22.11.2023
(32) 29.03.2019	BINDER, Justin	(21) 187627138
(33) United States	PHIPPS, Benjamin S.	(22) 14.08.2018
(73) QUALCOMM INCORPORATED	SUNG, Po Keng	(87) US2018046654
(73) ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive San Diego, California 92121-1714 United States	(51) G06F 3/16	(87) 09.05.2019
(72) CHOUDHARY, Ravi	G10L 15/22	(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR ASSISTER UN UTILISATEUR DONNANT UNE PRÉSENTATION
GUO, Yinyi	H04R 27/00	(31) 201762582147 P
SAKI, Fatemeh	G06F 40/20	(32) 06.11.2017
VISSER, Erik	(11) 3642838	(33) United States
(51) G06F 3/16	(47) 15.11.2023	(73) Google LLC
G10L 15/22	(00) 15.11.2023	(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States
G10L 25/78	(21) 188351860	(72) YUAN, Yuan
H04R 1/10	(22) 18.07.2018	SCHALKWYK, Johan
(11) 3410434	(87) KR2018008114	MIXTER, Kenneth
(47) 15.11.2023	(87) 24.01.2019	(51) G06F 3/16
(00) 15.11.2023	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SERVICE DE RECONNAISSANCE DE LA PAROLE, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SERVEUR LE PRENANT EN CHARGE	H04W 4/02
(21) 181845710	(31) 20170090891	(11) 3616077
(22) 10.12.2013	(32) 18.07.2017	(47) 15.11.2023
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF UTILISATEUR POUR FOURNIR UN	(33) Korea (Republic)	(00) 15.11.2023
	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(21) 187409354
		(22) 13.06.2018
		(87) US2018037336
		(87) 14.02.2019

(54) AUDIO SPATIAL DÉCLENCHÉ PAR L'ENVIRONNEMENT PHYSIQUE D'UN UTILISATEUR	LO Hsinpin MUNRO William John IKUTA Takuya HONJO Toshimori TAKESUE Hiroki	United States (72) YANG, Chenguang KOHLMIEIER, Bernhard S.J. MA, Lin KLEINER, Madeline QIN, Peng
(31) 201715670131	(51) G06F 7/58	(51) G06F 8/34
(32) 07.08.2017	G06F 7/00	G05B 19/042
(33) United States	H04L 9/00	G05B 19/04
(73) Google LLC	H04L 9/06	G06F 21/00
(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States	(11) 3729258	(11) 3588271
(72) BRETTLE, Jamieson	(47) 15.11.2023	(47) 15.11.2023
(51) G06F 7/04	(00) 15.11.2023	(00) 15.11.2023
H04L 9/32	(21) 188931034	(21) 191813195
G06F 21/33	(22) 30.11.2018	(22) 19.06.2019
(11) 3839720	(87) US2018063481	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONFIGURATION D'UN COMPOSANT MATÉRIEL
(47) 29.11.2023	(87) 27.06.2019	(31) 201805447
(00) 29.11.2023	(54) AMPLIFICATION, GÉNÉRATION OU CERTIFICATION DE CARACTÈRE ALÉATOIRE	(32) 27.06.2018
(21) 201972205	(31) 201762607719 P	(33) Belgium
(22) 31.08.2012	(32) 19.12.2017	(73) Phoenix Contact GmbH & Co.KG
(54) RÉVOCATION DE JUSTIFICATIF D'IDENTITÉ MOBILE	(33) United States	(73) Flachmarktstrasse 8 32825 Blomberg Germany
(31) 201161529536 P	(73) Quantinum Ltd	(72) Bossek, Björn
(32) 31.08.2011	(73) Partnership House Carlisle Place London SW1P 1BX United Kingdom	Gregorius, Carsten Rahlves, Lutz
(33) United States	(72) BRANDÃO, Fernando, Guadalupe, Dos Santos, Lins	(51) G06F 8/34
(73) Assa Abloy AB	WORRALL, David, John	G06F 8/30
(73) P.O. Box 70340 107 23 Stockholm Sweden	SEVERINI, Simone	(11) 3465424
(72) LE SAINT, Eric	(51) G06F 7/76	(47) 15.11.2023
(51) G06F 7/38	G06F 13/14	(00) 15.11.2023
G06F 7/499	(11) 4099150	(21) 177296548
(11) 3716043	(47) 15.11.2023	(22) 30.05.2017
(47) 15.11.2023	(00) 15.11.2023	(87) US2017035021
(00) 15.11.2023	(21) 221679699	(87) 07.12.2017
(21) 201632718	(22) 12.04.2022	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR CRÉER DES ADAPTATEURS DE MODÈLE
(22) 16.03.2020	(54) SÉLECTION, À PARTIR D'UN GROUPE D'ÉLÉMENTS, D'UN ÉLÉMENT À ASSOCIER À UNE DEMANDE DONNÉE	(31) 201615255857
(54) PROCESSEUR D'INFORMATION, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATION ET PROGRAMME	(31) 202117336570	201662344192 P
(31) 2019067701	(32) 02.06.2021	(32) 02.09.2016
(32) 29.03.2019	(33) United States	01.06.2016
(33) Japan	(73) ARM Limited	(33) United States
(73) Fujitsu Limited	(73) 110 Fulbourn Road Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ United Kingdom	(73) The MathWorks, Inc.
(73) 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 Japan	(72) LAUGHTON, Arthur Brian	(73) 3 Apple Hill Drive Natick, MA 01760 United States
(72) ITO, Makiko	(51) G06F 8/30	(72) SZPAK, Peter S.
YODA, Katsuhiro	G06F 9/455	YU, Biao
KANEMORI, Wataru	G06Q 30/0202	CHUTINAN, Alongkrit
(51) G06F 7/58	(11) 3738027	(51) G06F 8/36
(11) 3992776	(47) 22.11.2023	(11) 3526666
(47) 15.11.2023	(00) 22.11.2023	(47) 22.11.2023
(00) 15.11.2023	(21) 188426845	(00) 22.11.2023
(21) 199344672	(22) 13.12.2018	(21) 167975051
(22) 26.06.2019	(87) US2018065574	(22) 14.11.2016
(87) JP2019025336	(87) 18.07.2019	(87) EP2016077543
(87) 30.12.2020	(54) PRÉDICTION D'UTILISATION D'ÉLÉMENT À L'AIDE D'UNE TÉLÉMESURE D'ÉLÉMENT D'APPLICATION D'INTÉGRATEUR	(87) 17.05.2018
(54) DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE NOMBRE ALÉATOIRE QUANTIQUE ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE NOMBRE ALÉATOIRE QUANTIQUE	(31) 201815868697	(54) PROCÉDÉ DE COMPOSITION D'UNE APPLICATION À L'AIDE D'UNE PLURALITÉ DE SCHÉMAS D'INTERACTION DISTRIBUÉS
(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION	(32) 11.01.2018	(73) Siemens Aktiengesellschaft
(73) 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, Japan	(33) United States	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München
(72) ZHANG Yanbao	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	
	(73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399	

Germany	(32) 26.11.2018	(32) 06.12.2016
(72) ANICIC, Darko	(33) United States	(33) Japan
THULUVA, Aparna Saisree	(73) Amazon Technologies Inc.	(73) AutoNetworks Technologies, Ltd.
(51) G06F 8/36	(73) PO Box 81226	Sumitomo Wiring Systems, Ltd.
G06F 9/451	Seattle, WA 98108-1226	Sumitomo Electric Industries, Ltd.
G06F 9/54	United States	(73) 1-14 Nishisuehiro-cho
G06F 16/215	(72) BEDI, Kawarjit	Yokkaichi-shi, Mie 510-8503
(11) 3144810	NANDAMURI, Sravan Kumar	Japan
(47) 15.11.2023	GUPTA, Piyush	
(00) 15.11.2023	BEHERAY, Atulya	1-14, Nishisuehiro-cho
(21) 161855812	GOSLING, James	Yokkaichi-shi, Mie 510-8503
(22) 25.08.2016	(51) G06F 8/65	Japan
(54) SYSTÈME POUR L'AGRÉGATION	(11) 4071604	
DE DONNÉES ET D'ANALYSE DE	(47) 22.11.2023	5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku
DONNÉES PROVENANT D'UNE	(00) 22.11.2023	Osaka-shi, Osaka 541-0041
PLURALITÉ DE SOURCES DE	(21) 221616246	Japan
DONNÉES	(22) 11.03.2022	(72) KANAMORI, Tsubasa
(31) 201615235558	(54) PROCÉDÉ DE MISE À JOUR DE	(51) G06F 8/658
201562210296 P	LOGICIEL EMBARQUÉ DANS UN	(11) 4092524
(32) 12.08.2016	VÉHICULE ET SYSTÈME EMBARQUÉ	(47) 22.11.2023
26.08.2015	DANS UN VÉHICULE	(00) 22.11.2023
(33) United States	(31) 2021065457	(21) 221738578
United States	(32) 07.04.2021	(22) 17.05.2022
(73) Palantir Technologies Inc.	(33) Japan	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MISE À
(73) 1200 17th Street, Floor 15	(73) Yazaki Corporation	NIVEAU DIFFÉRENTIELLE OTA D'UNE
Denver, CO 80202	(73) 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku,	ARCHITECTURE MAÎTRE-ESCLAVE
United States	Tokyo	(31) 202110548439
(72) Falter, Kelsey	Japan	(32) 19.05.2021
Tao, Joy	(72) Goto, Jun	(33) China
Stearns, Taylor	(51) G06F 8/65	(73) Shanghai Abup Technology Co., Ltd
Hsu, Tiffany	G06F 11/22	(73) 401 Room, 2 Boyun Road China
McCardel, Barry	G06F 11/36	(Shanghai) Free Trade Pilot Area Pudong
Schafer, Mark	G06Q 10/087	Shanghai 200120
Bonventre, Andrew	G06Q 30/02	China
(51) G06F 8/41	(11) 3877838	(72) LIU, Wei
G06F 9/455	(47) 29.11.2023	SUN, Rongwei
(11) 3961375	(00) 29.11.2023	WAN, Xuejing
(47) 29.11.2023	(21) 198050916	ZHAO, Xing
(00) 29.11.2023	(22) 30.10.2019	SHEN, Rui
(21) 211823661	(87) US2019058689	WANG, Pengfei
(22) 29.06.2021	(87) 14.05.2020	(51) G06F 8/658
(54) AMÉLIORATION DE L'EXECUTION DE	(54) CLASSIFICATION INTELLIGENTE	G06F 11/07
SMART CONTRACTS	D'ACTIFS LOGICIELS POUR	G06F 11/14
(31) 202010901427	VALIDATION DE MISE À JOUR DE	G06F 11/36
(32) 31.08.2020	LOGICIEL	(11) 3722945
(33) China	(31) 201816183708	(47) 29.11.2023
(73) Alipay (Hangzhou) Information	(32) 07.11.2018	(00) 29.11.2023
Technology Co., Ltd.	(33) United States	(21) 201686904
(73) No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(22) 08.04.2020
Suite 801-11 West Lake District	(73) One Microsoft Way	(54) SYSTÈME D'OPÉRATION DE
Hangzhou, Zhejiang 310000	Redmond, WA 98052-6399	PROGRAMME ET PROCÉDÉ
China	United States	D'OPÉRATION DE PROGRAMME
(72) WEI, Changzheng	(72) KRISHNAN, Vijay	(31) 2019075646
GUO, Xuepeng	KUKREJA, Muskan	(32) 11.04.2019
YAN, Ying	GANGULY, Sandi	(33) Japan
(51) G06F 8/60	(51) G06F 8/65	(73) Hitachi, Ltd.
G06F 9/445	G07C 5/00	(73) 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku,
(11) 3887934	(11) 3438815	Tokyo 100-8280
(47) 22.11.2023	(47) 22.11.2023	Japan
(00) 22.11.2023	(00) 22.11.2023	(72) TOMITA, Taminori
(21) 198240418	(21) 178782975	(51) G06F 8/70
(22) 22.11.2019	(22) 05.12.2017	G06F 8/656
(87) US2019062791	(87) JP2017043642	G06F 8/658
(87) 04.06.2020	(87) 14.06.2018	(11) 2932374
(54) CONFIGURATION DE FLUX DE	(54) SYSTÈME DE MISE À JOUR DE	(47) 15.11.2023
TRAVAIL POUR ENVIRONNEMENTS	PROGRAMME ET PROCÉDÉ DE MISE	(00) 15.11.2023
DE DISPOSITIFS COORDONNÉS	À JOUR DE PROGRAMME	(21) 138030515
(31) 201816200049	(31) 2016236942	(22) 13.12.2013

(87) EP2013076506	Rubanovich, Simon	UTILISATEUR POUR UNE
(87) 19.06.2014	Heinecke, Alexander	APPLICATION WEB
(54) SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET	Georganas, Evangelos	(31) 201816196321
PRODUITS DE PROGRAMMES	(51) G06F 9/30	(32) 20.11.2018
INFORMATIQUES POUR UN	G06F 9/38	(33) United States
PROCESSUS DE CONSTRUCTION	(11) 3716052	(73) Express Scripts Strategic Development,
ET DE CHARGEMENT DE LOGICIEL	(47) 15.11.2023	Inc.
AU MOYEN D'UN SERVICE DE	(00) 15.11.2023	(73) One Express Way
COMPILATION ET DE DÉPLOIEMENT	(21) 201579315	St. Louis, MO 63121
(31) 201261737605 P	(22) 18.02.2020	United States
(32) 14.12.2012	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL	(72) MYERS, Christopher, M.
(33) United States	D'APPROXIMATION UTILISANT DES	(51) G06F 9/4401
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	POLYNÔMES	B60R 16/03
(73) 164 83 Stockholm	(31) 201916366941	(11) 3872631
Sweden	(32) 27.03.2019	(47) 15.11.2023
(72) JOHANSSON, Bengt	(33) United States	(00) 15.11.2023
PETTERSSON, Sten	(73) INTEL Corporation	(21) 211534193
ANDERSSON, Per	(73) 2200 Mission College Blvd.	(22) 26.01.2021
CHATILA, Abdallah	Santa Clara, CA 95054	(54) CONTRÔLEUR D'ÉQUIPEMENT
FRANZÉN, Anders	United States	EMBARQUÉ ET SYSTÈME DE
MALOY, Jon	(72) PARRA, Jorge	COMMANDE DE VÉHICULE
NILSSON, Tord	BAUM, Dan	(31) 2020032206
HAMMAM, Tarik	CHAPPELL, Robert	(32) 27.02.2020
TREMBLAY, Richard	ESPIG, Michael	(33) Japan
(51) G06F 8/72	GEORGE, Varghese	(73) MAZDA MOTOR CORPORATION
G06F 21/56	HEINECKE, Alexander	(73) 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun
G06F 9/455	HUGHES, Christopher	Hiroshima 730-8670
(11) 3547121	MAIYURAN, Subramaniam	Japan
(47) 15.11.2023	EIMoustapha, OULD-AHMED-VALL	(72) Nakaya, Yusuke
(00) 15.11.2023	SURTI, Prasoonkumar	(51) G06F 9/4401
(21) 178918587	ZOHAR, Ronen	G06F 8/656
(22) 09.08.2017	(51) G06F 9/30	A61M 5/142
(87) JP2017028900	G06F 9/38	(11) 3757776
(87) 19.07.2018	(11) 3198400	(47) 29.11.2023
(54) DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET	(47) 22.11.2023	(00) 29.11.2023
PROGRAMME DE COMBINAISON	(00) 22.11.2023	(21) 193058542
(31) 2017002379	(21) 157718040	(22) 26.06.2019
(32) 11.01.2017	(22) 08.09.2015	(54) PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE DE
(33) Japan	(87) US2015048959	DISPOSITIF MÉDICAL
(73) Nippon Telegraph and Telephone	(87) 31.03.2016	(73) Fresenius Vial SAS
Corporation	(54) PRÉDICTION DE DÉPENDANCE	(73) Le Grand Chemin BP3
(73) 5-1 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku	D'INSTRUCTIONS	38590 Brézins
Tokyo 100-8116	(31) 201414498938	France
Japan	(32) 26.09.2014	(72) TIDLIOUINE, Rachid
(72) TAKATA, Yuta	(33) United States	(51) G06F 9/4401
AKIYAMA, Mitsuaki	(73) Qualcomm Incorporated	G06F 15/78
YAGI, Takeshi	(73) 5775 Morehouse Drive	(11) 3839730
(51) G06F 9/30	San Diego, CA 92121-1714	(47) 29.11.2023
(11) 3716048	United States	(00) 29.11.2023
(47) 22.11.2023	(72) STEMPEL, Brian Michael	(21) 192174613
(00) 22.11.2023	DIEFFENDERFER, James Norris	(22) 18.12.2019
(21) 201559952	MCILVAINE, Michael Scott	(54) PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE D'UN
(22) 07.02.2020	BROWN, Melinda	SYSTÈME SUR PUCE SANS MÉMOIRE
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE	(51) G06F 9/44	MORTE, SYSTÈME SUR PUCE SANS
CONVERSION DESCENDANTE ET	G06F 11/36	MÉMOIRE MORTE ET CASQUE
D'ENTRELAÇEMENT DE PLUSIEURS	G06N 3/04	D'ÉCOUTE
VALEURS À VIRGULE FLOTTANTE	G06N 3/08	(73) AMS AG
(31) 201916367216	G06N 7/00	(73) Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30
(32) 27.03.2019	G06F 11/34	8141 Premstätten
(33) United States	(11) 3841466	Austria
(73) Intel Corporation	(47) 15.11.2023	(72) Böhm, Michael
(73) 2200 Mission College Boulevard	(00) 15.11.2023	(51) G06F 9/445
Santa Clara, CA 95054	(21) 198871014	G06K 7/10
United States	(22) 19.11.2019	(11) 2988209
(72) Adelman, Menachem	(87) US2019062152	(47) 22.11.2023
Valentine, Robert	(87) 28.05.2020	(00) 22.11.2023
Ziv, Barukh	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR	(21) 151804598
Gradstein, Amit	AMÉLIORER UNE INTERFACE	(22) 10.08.2015

(54) DISPOSITIF DE CALCUL MOBILE LOGICIEL AYANT UN LOGICIEL DE COGNITION DE DONNEES	(11) 3317763 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023	(54) PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DE GESTION DES PROGRAMMES D'AUTOMATISATION POUR PLATEFORMES D'AUTOMATISATION INDUSTRIELLES
(31) 201414462801	(21) 158972810	(31) 20164384
(32) 19.08.2014	(22) 30.06.2015	(32) 20.03.2020
(33) United States	(87) SE2015050761	(33) European Patent Office (EPO)
(73) Hand Held Products, Inc.	(87) 05.01.2017	(73) Siemens Aktiengesellschaft
(73) 9680 Old Bailes Road Fort Mill, SC 29707 United States	(54) MISE EN SERVICE D'ENTITÉS VIRTUALISÉES	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany
(72) TODESCHINI, Erik HUSSEY, Robert Michael CRIMM, Paul	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL) (73) 164 83 Stockholm Sweden	(72) GÖTZ, Jan MITTERMEIER, Ludwig Andreas MÜLLER, Harald PREMNADH, Sreenath
(51) G06F 9/451	(72) VANDIKAS, Konstantinos LIANG, Hongxin MOKRUSHIN, Leonid FERSMAN, Elena	(51) G06F 9/455
(11) 3436932	(51) G06F 9/455	G06F 3/06
(47) 22.11.2023	(11) 4004722	(11) 3673366
(00) 22.11.2023	(47) 22.11.2023	(47) 22.11.2023
(21) 177172889	(00) 22.11.2023	(00) 22.11.2023
(22) 29.03.2017	(21) 207684374	(21) 187825500
(87) US2017024642	(22) 25.08.2020	(22) 21.08.2018
(87) 05.10.2017	(87) US2020047842	(87) US2018047348
(54) GENERATION D'UN ARBRE MODIFIE DES ELEMENTS D'UN INTERFACE UTILISATEUR	(87) 04.03.2021	(87) 28.02.2019
(31) 201615089268	(54) DISPOSITIF INFORMATIQUE COMPRENANT DES COMMUTATEURS DE DISPOSITIF DE COMMANDE D'INTERFACE RÉSEAU IMBRIQUÉS	(54) DÉLIVRANCE D'APPLICATION VIRTUELLE À L'AIDE DE PÉRIPHÉRIQUES DE BLOC SYNTHÉTIQUES
(32) 01.04.2016	(31) 101361	(31) 201816105650
(33) United States	(32) 26.08.2019	201762548202 P
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(33) Luxembourg	(32) 20.08.2018
(73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	21.08.2017
(72) HELMES, John Franciscus Marie SCOTT, James TAYLOR, Stuart Alastair HODGES, Stephen Edward CHEN, Nicholas Yen-Cherng GROSSE-PUPPENDAHL, Tobias Alexander FROMM, Josh KNIERIM, Pascal WOOD, Gavin SCHMIDT, Albrecht DENNEY, Thomas	(73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States	(33) United States United States
(51) G06F 9/451	(72) CARDONA, Omar DIAZ-CUELLAR, Gerardo GOVINDASAMY, Dinesh Kumar	(73) VMware, Inc. (73) 3401 Hillview Avenue Palo Alto, CA 94304 United States
G06F 3/048	(51) G06F 9/455	(72) WOOKEY, Michael John RYMAN, Paul Adam TARROZA, Maria Matelle DEVA, Mallikharjuna Reddy PARRY-BARWICK, Stephen Jonathan
G06Q 10/10	(11) 4004721	(51) G06F 9/455
G06Q 30/0601	(47) 29.11.2023	G06F 9/4401
G06N 7/01	(00) 29.11.2023	(11) 3809262
(11) 3765992	(21) 207682014	(47) 29.11.2023
(47) 22.11.2023	(22) 25.08.2020	(00) 29.11.2023
(00) 22.11.2023	(87) US2020047830	(21) 192033850
(21) 197671399	(87) 04.03.2021	(22) 15.10.2019
(22) 12.03.2019	(54) DISPOSITIF INFORMATIQUE COMPRENANT DES CONTENEURS ISOLÉS DU PROCESSUS AYANT DES FONCTIONS VIRTUELLES ATTRIBUÉES	(54) PROCÉDÉ POUR CONFIGURER UN HYPERVISEUR ET PC INDUSTRIEL
(87) US2019021874	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(73) Omron Corporation
(87) 19.09.2019	(73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States	(73) 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji- dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 Japan
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE PRÉDICTION SUR LA BASE DE GUI POUR AMÉLIORER LA RÉPONSE GUI	(72) DIAZ-CUELLAR, Gerardo CARDONA, Omar GOVINDASAMY, Dinesh Kumar MESSER, Jason	(72) Scheffer, Fred Van Zuylen, Lucas Van Son, Justin
(31) 201815920319	(51) G06F 9/455	(51) G06F 9/455
(32) 13.03.2018	(11) 4091050	G06F 9/46
(33) United States	(47) 15.11.2023	G06F 9/50
(73) CloudBlue LLC	(00) 15.11.2023	G06F 12/14
(73) 3351 Michelson Drive, Suite 100 Irvine, CA 92612 United States	(21) 217117480	G06F 12/1009
(72) KORYAKIN, Rostislav	(22) 25.02.2021	G06F 21/53
(51) G06F 9/455	(87) EP2021054633	
	(87) 23.09.2021	

G06F 12/02	(31) 17205250	G06Q 20/38
G06F 12/109	(32) 04.12.2017	G06Q 20/42
G06F 21/62	(33) European Patent Office (EPO)	(11) 3970009
(11) 3844650	(73) British Telecommunications public limited company	(47) 22.11.2023
(47) 22.11.2023	(73) 1 Braham Street	(00) 22.11.2023
(00) 22.11.2023	London E1 8EE	(21) 208976456
(21) 198540593	United Kingdom	(22) 03.08.2020
(22) 23.08.2019	(72) DU, Xiaofeng	(87) CN2020106557
(87) US2019048023	EL-MOUSSA, Fadi	(87) 10.02.2022
(87) 05.03.2020	(51) G06F 9/455	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRANSACTION DE CHAÎNE DE BLOCS
(54) CONFIGURATIONS DE SÉCURITÉ DANS DES ENTRÉES DE TABLE DE PAGES POUR DES DOMAINES D'EXÉCUTION	H04L 41/142	(73) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd.
(31) 201916520296	H04L 41/14	(73) No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B Suite 801-11, West Lake District Hangzhou, Zhejiang 310000 China
201862724913 P	H04L 41/40	(72) TIAN, Shikun
(32) 23.07.2019	H04L 43/0876	(51) G06F 9/48
30.08.2018	H04L 43/20	(11) 3499367
(33) United States	H04L 67/63	(47) 22.11.2023
United States	H04L 41/0213	(00) 22.11.2023
(73) Micron Technology, Inc.	H04L 41/046	(21) 178407581
(73) 8000 South Federal Way	H04L 41/0894	(22) 07.04.2017
Boise, ID 83707	H04L 43/10	(87) CN2017079792
United States	(11) 3944081	(87) 22.02.2018
(72) WALLACH, Steven	(47) 29.11.2023	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉMARRAGE D'UNE APPLICATION
(51) G06F 9/455	(00) 29.11.2023	(31) 201610680862
G06F 12/02	(21) 202013181	(32) 17.08.2016
(11) 3819763	(22) 12.10.2020	(33) China
(47) 29.11.2023	(54) SURVEILLANCE DES RESSOURCES DE CENTRE DE DONNÉES	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(00) 29.11.2023	COMPRENANT UN ÉQUILIBRAGE DE CHARGE DE MESSAGES GÉRÉ ET UNE PRISE EN COMPTE DE LA RÉORGANISATION	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(21) 198408247	(31) 202016947139	(72) CHEN, Qiulin
(22) 25.04.2019	(32) 20.07.2020	WEN, Bailin
(87) KR2019004987	(33) United States	CHEN, Xicai
(87) 30.01.2020	(73) Juniper Networks, Inc.	(51) G06F 9/48
(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(73) 1133 Innovation Way Sunnyvale, CA 94089 United States	(11) 3665571
(31) 20180087951	(72) PATEL, Rajenkumar	(47) 29.11.2023
(32) 27.07.2018	CHITALIA, Harshit Naresh	(00) 29.11.2023
(33) Korea (Republic)	BANKA, Tarun	(21) 188010169
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	DHARMARAJ, Mithun Chakarvarrti	(22) 08.10.2018
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do Suwon-si 16677 Korea (Republic)	VANJARE, Gauresh Dilip	(87) FR2018052476
(72) LEE, Kyungseok	WEI, Yixiao	(87) 18.04.2019
KANG, Jingu	(51) G06F 9/455	(54) PROCÉDÉ D'EXÉCUTION DE PLANS DE SÉQUENCEMENT ASSURANT UNE COMMUNICATION À FAIBLE LATENCE ENTRE TÂCHES TEMPS-RÉEL
HEO, Kihun	H04W 4/06	(31) 1759487
KIM, Hyojong	H04L 67/56	(32) 10.10.2017
KIM, Hakryoul	(11) 3437306	(33) France
KIM, Hyunjoon	(47) 22.11.2023	(73) KRONO-SAFE
AHN, Donggyu	(00) 22.11.2023	(73) 16 Avenue Carnot 91300 Massy France
LEE, Haewook	(21) 177181302	(72) BARBOT, Adrien
JEONG, Kwanhee	(22) 03.04.2017	DAVID, Vincent
KIM, Mooyoung	(87) IB2017051896	OHAYON, Emmanuel
KIM, Minjung	(87) 19.10.2017	(51) G06F 9/48
(51) G06F 9/455	(54) CONTENEURS D'ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET TRANCHES DE RÉSEAU	G06F 3/06
G06F 21/52	(31) 201662323349 P	(11) 4009170
G06F 21/56	(32) 15.04.2016	(47) 22.11.2023
G06F 21/55	(33) United States	(00) 22.11.2023
(11) 3721342	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)	(21) 211780945
(47) 15.11.2023	(73) 164 83 Stockholm Sweden	(22) 07.06.2021
(00) 15.11.2023	(72) DJORDJEVIC, Branko	
(21) 188110332	KELLER, Ralf	
(22) 03.12.2018	(51) G06F 9/46	
(87) EP2018083358	G06F 9/50	
(87) 13.06.2019		
(54) SÉCURITÉ D'APPLICATIONS DE RÉCIPIENT DE LOGICIEL		

(54) GESTION DE DONNÉES	FLETCHER, Thomas D.	(73) 16483 Stockholm
(31) 202011408730	BRADFORD, Dennis R.	Sweden
(32) 04.12.2020	MANLEY, Dwight P.	(72) AMBATI, Suresh Babu
(33) China	CHARNEY, Mark J.	WEDELIN, Magnus
(73) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE AND TECHNOLOGY CO. LTD.	COOK, Jeffrey J.	LOUSADA, Alexandre Carvalho
(73) 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th, Haidian District 100085 Beijing	CAPRIOLI, Paul	BEZERRA, Leila Negriz
China	YAMADA, Koichi	(51) G06F 9/50
(72) LIU, Ji	GLOSSOP, Kent D.	(11) 3839735
DOU, Dejing	SHEFFIELD, David B.	(47) 22.11.2023
HUANG, Jizhou	(51) G06F 9/48	(00) 22.11.2023
LI, Qingyang	G06F 9/50	(21) 198561979
(51) G06F 9/48	G06N 3/02	(22) 18.07.2019
G06F 9/30	(11) 4091051	(87) CN2019096592
G06F 9/38	(47) 15.11.2023	(87) 05.03.2020
G06F 9/52	(00) 15.11.2023	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION DE MÉMOIRE POUR NAVIGATEUR, TERMINAL ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT
(11) 3416057	(21) 207197864	(31) 201810990014
(47) 29.11.2023	(22) 06.03.2020	(32) 28.08.2018
(00) 29.11.2023	(87) US2020021558	(33) China
(21) 180005217	(87) 10.09.2021	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.
(22) 15.06.2018	(54) LE TRAITEMENT DISTRIBUÉ DES PIPELINES INFORMATIQUES	(73) No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan Guangdong 523860 China
(54) ORDONNANCEMENT DE TÂCHES	(73) Google LLC	(72) ZHAO, Jianping
(31) 201709654	(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States	(51) G06F 9/50
(32) 16.06.2017	(72) ANIL, Rohan	(11) 3754498
(33) United Kingdom	BAYARSAIKHAN, Battulga	(47) 22.11.2023
(73) Imagination Technologies Limited	DOHERTY, Ryan P.	(00) 22.11.2023
(73) Imagination House, Home Park Estate, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ United Kingdom	TAROPA, Emanuel	(21) 201640281
(72) NIELD, Simon	(51) G06F 9/48	(22) 18.03.2020
FOO, Yoong-Chert	G06F 9/54	(54) ARCHITECTURE DE DÉLESTAGE D'ATTRIBUTIONS DE TRAVAIL LIÉES
DE GRASSE, Adam	(11) 3436940	(31) 201916448860
IULIANO, Luca	(47) 22.11.2023	(32) 21.06.2019
(51) G06F 9/48	(00) 22.11.2023	(33) United States
G06F 9/38	(21) 177150299	(73) Intel Corporation
(11) 3812900	(22) 24.03.2017	(73) 2200 Mission College Boulevard Santa Clara, CA 95054 United States
(47) 29.11.2023	(87) US2017023923	(72) BACHMUTSKY, Alexander
(00) 29.11.2023	(87) 05.10.2017	HERDRICH, Andrew
(21) 202075057	(54) RÉDUCTION DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE D'UN SYSTÈME AU MILIEU DE LA COALESCENCE DES DÉCLENCHEURS D'ÉVÉNEMENTS	CONNOR, Partick
(22) 31.12.2016	(31) 201615083796	KONDAPALLI, Ranghu
(54) SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREILS DE CALCUL HÉTÉROGÈNE	(32) 29.03.2016	GUIM BERNAT, Francesc
(73) Intel Corporation	(33) United States	DUBAL, Scott P.
(73) 2200 Mission College Boulevard Santa Clara, CA 95054 United States	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	HEARN, James
(72) SANKARAN, Rajesh M.	(73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States	SOOD, Kapil
NEIGER, Gilbert	(72) WONG, Graham	MCDONNELL, Niall
RANGANATHAN, Narayan	PULAPAKA, Hari R.	ADILETTA, Matthew
VAN DOREN, Stephen R.	BLUESTEIN, Eric	(51) G06F 9/50
NUZMAN, Joseph	(51) G06F 9/50	(11) G06Q 30/08
MCDONNELL, Niall D.	(11) 4154112	(11) 2895954
O'HANLON, Michael A.	(47) 29.11.2023	(47) 29.11.2023
MOSUR, Lokpraveen B.	(00) 29.11.2023	(00) 29.11.2023
DRYSDALE, Tracy Garrett	(21) 217102524	(21) 137315958
NURVITADHI, Eriko	(22) 04.03.2021	(22) 12.06.2013
MISHRA, Asit K.	(87) EP2021055439	(87) US2013045509
VENKATESH, Ganesh	(87) 25.11.2021	(87) 20.03.2014
MARR, Deborah T.	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉALISATION DE RÉSERVATIONS AVEC SURRÉSERVATION	(54) PARTAGE DE RESSOURCES À BASE D'ENCHÈRE POUR FICHIERS D'ATTENTE DE MESSAGES DANS UN ENVIRONNEMENT DE SERVICES À LA DEMANDE
CARTER, Nicholas P.	(31) 202011021291	(31) 201313841489
PEARCE, Jonathan D.	(32) 20.05.2020	201261711837 P
GROCHOWSKI, Edward T.	(33) India	
GRECO, Richard J.	(73) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL)	
VALENTINE, Robert		
CORBAL, Jesus		

201261709263 P	(51) G06F 11/07	(72) REZA, A M Sohaib
201261708283 P	B64D 45/00	AHMED, Forhad
201261700037 P	G06F 11/30	SIDDIQUEE, Md. Mukit, Hasan
201261700032 P	G06F 11/34	<hr/>
(32) 15.03.2013	(11) 3819767	(51) G06F 11/30
10.10.2012	(47) 29.11.2023	G06F 11/34
03.10.2012	(00) 29.11.2023	G06F 11/07
01.10.2012	(21) 202055190	G06F 11/36
12.09.2012	(22) 03.11.2020	G06F 21/85
12.09.2012	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF	(11) 3683682
(33) United States	ÉLECTRONIQUE DE SURVEILLANCE	(47) 29.11.2023
United States	D'UNE APPLICATION LOGICIELLE	(00) 29.11.2023
United States	AVIONIQUE VIA DES COMPTEURS	(21) 188560833
United States	D'APPEL(S) SYSTÈME, PROGRAMME	(22) 12.07.2018
United States	D'ORDINATEUR ET SYSTÈME	(87) CN2018095429
United States	AVIONIQUE ASSOCIÉS	(87) 21.03.2019
(73) Salesforce.com, Inc.	(31) 1912491	(54) SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL
(73) The Landmark @ One Market, Suite 300,	(32) 07.11.2019	DE CONTRÔLE DE BUS
San Francisco, CA 94105	(33) France	(31) 201710819085
United States	(73) THALES	(32) 12.09.2017
(72) WANG, Xiaodan	(73) Tour Carpe Diem Place des Corolles -	(33) China
<hr/>	Esplanade Nord	(73) ZTE Corporation
(51) G06F 9/50	92400 Courbevoie	(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech
H04L 67/1097	France	Industrial Park Nanshan District
H04L 67/1095	(72) MONNIER, Stephane, Jean-Mary	Shenzhen, Guangdong 518057
(11) 3739845	<hr/>	China
(47) 22.11.2023	(51) G06F 11/14	(72) WANG, Jinrong
(00) 22.11.2023	(11) 3525101	YU, Zhongyun
(21) 197382245	(47) 15.11.2023	BAO, Xiaoyu
(22) 07.01.2019	(00) 15.11.2023	<hr/>
(87) CN2019070579	(21) 178654547	(51) G06F 11/30
(87) 18.07.2019	(22) 03.08.2017	G06F 13/38
(54) EMPRUNT DE RESSOURCES DE	(87) CN2017095906	G06F 13/40
STOCKAGE DE DONNÉES DANS UN	(87) 03.05.2018	(11) 3958127
SYSTÈME DE FICHIERS DISTRIBUÉ	(54) PROCÉDÉ DE SAUVEGARDE DE	(47) 22.11.2023
(31) 201810020116	DONNÉES, APPAREIL, SUPPORT	(00) 22.11.2023
(32) 09.01.2018	D'INFORMATIONS, ET TERMINAL	(21) 203059449
(33) China	(31) 201610939565	(22) 21.08.2020
(73) ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED	(32) 25.10.2016	(54) ÉTATS DE CONNEXIONS D'APPAREIL
(73) Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box	(33) China	(73) Hewlett-Packard Development Company,
847	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	L.P.
George Town, Grand Cayman	TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(73) 10300 Energy Drive
Cayman Islands	(73) No. 18, Haibin Road,	Spring TX 77389
(72) ZHU, Jiaji	Wusha, Chang'an Dongguan,	United States
<hr/>	Guangdong 523860	(72) Daney De Marcillac, Patrick
(51) G06F 9/54	China	Secci, Sandro
G06F 8/70	(72) MA, Zhifeng	Wegener, Rudolf
G06F 9/44	<hr/>	Yeh, Jack
(11) 3561673	(51) G06F 11/14	Schiffman, Joshua Serratelli
(47) 22.11.2023	G06F 16/2458	<hr/>
(00) 22.11.2023	G06F 11/20	(51) G06F 11/32
(21) 178845962	(11) 3353657	G06F 11/36
(22) 13.12.2017	(47) 29.11.2023	G06F 11/34
(87) JP2017044729	(00) 29.11.2023	(11) 4004739
(87) 28.06.2018	(21) 168494391	(47) 29.11.2023
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	(22) 20.09.2016	(00) 29.11.2023
TRAITEMENT DE DONNÉES	(87) US2016052707	(21) 207503871
(31) 2016249737	(87) 30.03.2017	(22) 05.06.2020
(32) 22.12.2016	(54) PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET	(87) US2020036223
(33) Japan	ARCHITECTURES À TOLÉRANCE	(87) 04.02.2021
(73) Nippon Telegraph and Telephone	DE PANNES POUR LE STOCKAGE,	(54) TRAITEMENT DE TRACES MULTI-
Corporation	L'EXTRACTION ET LA DISTRIBUTION	SOURCES DANS DES SYSTEMES
(73) 5-1 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku	DE DONNÉES	D'ORDINATEURS
Tokyo 100-8116	(31) 201514859677	(31) 201916528391
Japan	(32) 21.09.2015	(32) 31.07.2019
(72) KASHIWAGI, Keiichiro	(33) United States	(33) United States
ISHII, Hisaharu	(73) Tigerit Americas, LLC	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC
UMAKOSHI, Kenji	(73) 999 3rd Avenue 7th Floor	(73) One Microsoft Way
BANNO, Ryohei	Seattle, WA 98104	Redmond, WA 98052-6399
YOSHIDA, Yui	United States	United States
<hr/>		(72) GIBEAU, Tristan Charles

ZHANG, Kaiyi	G06F 12/14	(11) 3583504
(51) G06F 11/36	G06F 13/16	(47) 15.11.2023
(11) 3754506	(11) 3899729	(00) 15.11.2023
(47) 22.11.2023	(47) 15.11.2023	(21) 187549811
(00) 22.11.2023	(00) 15.11.2023	(22) 14.02.2018
(21) 201802741	(21) 199004326	(87) US2018018215
(22) 16.06.2020	(22) 17.12.2019	(87) 23.08.2018
(54) PROCÉDÉ DE VALIDATION AUTOMATIQUE DE COTS ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCÉDÉ	(87) IB2019060930	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉCUPÉRATION DE RESSOURCES
(31) 1906638	(87) 25.06.2020	(31) 201710090482
(32) 20.06.2019	(54) STOCKAGE DE MICROCODE POUR UNE FONCTION VIRTUELLE DANS UNE RÉGION DE MÉMOIRE DE CONFIANCE	(32) 20.02.2017
(33) France	(31) 201816228360	(33) China
(73) THALES	(32) 20.12.2018	(73) Alibaba Group Holding Limited
(73) 4 rue de la Verrerie 92190 Meudon France	(33) United States	(73) Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town Grand Cayman Cayman Islands
(72) KAAKAI, Fateh PESQUET, Béatrice	(73) ATI Technologies ULC	(72) Qi, Yumin
(51) G06F 11/36	(73) One Commerce Valley Drive East Markham, Ontario L3T 7X6 Canada	LI, Sanhong
G05B 23/02	(72) NADARAJAH, Kathirkamanathan	LU, Chuansheng
(11) 3309683	ASARO, Anthony	MO, Jianhao
(47) 29.11.2023	(51) G06F 12/02	ZHANG, Tongbao
(00) 29.11.2023	(11) 3388945	(51) G06F 12/02
(21) 171504830	(47) 22.11.2023	G06F 12/084
(22) 05.01.2017	(00) 22.11.2023	(11) 3462320
(54) GESTIONNAIRE DE TEST AMÉLIORÉ POUR ORGANES DE COMMANDE D'AUTOMATISATION INDUSTRIELLE	(21) 168724797	(47) 29.11.2023
(31) 201615295079	(22) 21.10.2016	(00) 29.11.2023
(32) 17.10.2016	(87) IB2016001796	(21) 181900630
(33) United States	(87) 15.06.2017	(22) 21.08.2018
(73) Yokogawa Electric Corporation	(54) PROCÉDÉ D'ÉCHANGE DE DONNÉES AVEC DES CELLULES DE MÉMOIRE	(54) AFFECTATION DYNAMIQUE DE PAGES DANS UNE MÉMOIRE
(73) 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi Tokyo 180-8750 Japan	(31) 2015148643	(31) 201715717825
(72) CU-UNJIENG, Mark Anthony De Castro	(32) 12.11.2015	(32) 27.09.2017
CHIA, Chin Wei	(33) Russian Federation	(33) United States
NG, Jason Allan Lu	(73) Dmitrienko, Vladimir Grigor'evich Kosuhin, Vjacheslav Alekseevich	(73) INTEL Corporation
(51) G06F 11/36	(73) ul. Metallurgov 28 k. 116/117 g. Nikolaev 54050 Ukraine	(73) 2200 Mission College Blvd. Santa Clara, CA 95054 United States
G06F 11/34	ul. Karpenko 26 g. Nikolaev 54038 Ukraine	(72) KUMAR, Karthik
(11) 3740875	(72) DMITRIENKO, Vladimir Grigor'evich	GRANIELLO, Benjamin A.
(47) 29.11.2023	(51) G06F 12/02	(51) G06F 12/0813
(00) 29.11.2023	G06F 3/06	(11) 4024213
(21) 197040967	(11) 3869343	(47) 29.11.2023
(22) 14.01.2019	(47) 15.11.2023	(00) 29.11.2023
(87) US2019013420	(00) 15.11.2023	(21) 209134535
(87) 25.07.2019	(21) 202172102	(22) 03.09.2020
(54) SYSTÈME D'ÉVALUATION D'EXPÉRIMENTATION DYNAMIQUE	(22) 24.12.2020	(87) CN2020113309
(31) 201816132334	(54) DISPOSITIF DE STOCKAGE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(87) 22.07.2021
201862619809 P	(31) 20200021033	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION DE CACHE
(32) 14.09.2018	(32) 20.02.2020	(31) 202010291665
21.01.2018	(33) Korea (Republic)	202010047039
(33) United States	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(32) 14.04.2020
United States	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do Suwon-si 16677 Korea (Republic)	16.01.2020
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.	(33) China
(73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States	(73) JEON, Dongik	China
(72) SUNDARESAN, Neelakantan	YANG, Kyungbo	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
YAO, Cenzhuo	AHN, Seokwon	(73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(51) G06F 12/00	KIM, Hyeonwu	(72) SONG, Chang
G06F 21/53	(51) G06F 12/02	(51) G06F 12/0837
G06F 21/78	G06F 9/455	G06F 9/38
G06F 9/22		G06F 12/0804
G06F 9/455		G06F 12/084
		G06F 9/30
		(11) 3991049

(47) 29.11.2023	(11) 4078387	RUAN, Yuan
(00) 29.11.2023	(47) 15.11.2023	(51) G06F 13/16
(21) 207504556	(00) 15.11.2023	G06F 12/0804
(22) 08.06.2020	(21) 208391904	G06F 13/42
(87) US2020036552	(22) 14.12.2020	G06F 13/38
(87) 04.02.2021	(87) US2020064884	G06F 12/0868
(54) RÉALISATION D'OPÉRATIONS DE STOCKAGE ET D'INVALIDATION ATOMIQUE DANS DES DISPOSITIFS À BASE DE PROCESSEURS	(87) 24.06.2021	H04L 45/74
(31) 201916522755	(54) GESTION DE MÉMOIRE CACHE BASÉE SUR UNE PRIORITÉ DE TYPE D'ACCÈS	H04L 47/2483
(32) 26.07.2019	(31) 201916716194	H04L 49/90
(33) United States	(32) 16.12.2019	H04L 69/22
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(33) United States	(11) 3999972
(73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States	(73) Advanced Micro Devices, Inc. 2485 Augustine Drive Santa Clara, CA 95054 United States	(47) 22.11.2023
(72) SPEIER, Thomas Philip ROBINSON, Eric Francis	(72) YIN, Jieming ECKERT, Yasuko SETHUMURUGAN, Subhash	(00) 22.11.2023
(51) G06F 12/0862	(51) G06F 13/00	(21) 207281718
(11) 3676713	G06F 9/54	(22) 19.05.2020
(47) 22.11.2023	H04L 67/12	(87) GB2020051214
(00) 22.11.2023	H04L 67/55	(87) 28.01.2021
(21) 187657481	H04L 67/562	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DEMANDES DE VIDAGE DANS UN RÉSEAU PAR PAQUETS
(22) 23.08.2018	H04L 67/565	(31) 201916516698
(87) IB2018056403	H04L 67/566	(32) 19.07.2019
(87) 07.03.2019	(11) 3920035	(33) United States
(54) RALENTISSEMENT ARTIFICIEL BASÉ SUR L'UTILISATION D'ORGANES D'EXTRACTION PRÉALABLE MATÉRIELS	(47) 15.11.2023	(73) ARM Limited
(31) 201715691302	(00) 15.11.2023	(73) 110 Fulbourn Road Cherry Hinton, Cambridge CB1 9NJ United Kingdom
(32) 30.08.2017	(21) 199122185	(72) THOMAS, Tessil RUSHING, Andrew Joseph
(33) United States	(22) 29.11.2019	(51) G06F 13/16
(73) Oracle International Corporation	(87) JP2019046760	G06F 13/42
(73) 500 Oracle Parkway Redwood City, CA 94065 United States	(87) 06.08.2020	G06F 13/40
(72) LEE, Hyunjin Abraham CHOU, Yuan PAPE, John	(54) PROCÉDÉ D'ÉMISSION/RÉCEPTION DE MESSAGE, DISPOSITIF DE COMMUNICATION, ET PROGRAMME	(11) 3985523
(51) G06F 12/0864	(31) 2019012398	(47) 22.11.2023
G06F 12/0875	(32) 28.01.2019	(00) 22.11.2023
G06F 12/0853	(33) Japan	(21) 211824792
G06F 12/0895	(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION	(22) 29.06.2021
G06F 13/16	(73) 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, Japan	(54) DISPOSITIF DE MÉMOIRE PRENANT EN CHARGE UNE INTERFACE D'ENTRÉE/SORTIE HAUTEMENT EFFICACE ET SYSTÈME DE MÉMOIRE COMPRENANT LE DISPOSITIF DE MÉMOIRE
(11) 3977294	(72) FUJINO, Tomoyuki SAITO, Yui KASHIWAGI, Keiichiro	(31) 20200134639
(47) 29.11.2023	(51) G06F 13/16	(32) 16.10.2020
(00) 29.11.2023	G06F 12/02	(33) Korea (Republic)
(21) 217673235	(11) 3846039	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(22) 11.03.2021	(47) 22.11.2023	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
(87) CN2021080297	(00) 22.11.2023	(72) JIN, Hyungmin BYUN, Jindo
(87) 16.09.2021	(21) 201809761	SON, Younghoon
(54) MÉMOIRE CACHE DE FAIBLE SURFACE	(22) 19.06.2020	CHOI, Youngdon
(31) 202016817609	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉCRITURE DE DONNÉES ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	CHOI, Junghwan
(32) 13.03.2020	(31) 201911420581	(51) G06F 13/16
(33) United States	(32) 31.12.2019	H03K 7/02
(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd.	(33) China	(11) 3958133
(73) Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone Shenzhen, Guangdong 518045 China	(73) KunlunXin Technology (Beijing) Company Limited	(47) 15.11.2023
(72) KAMAND, Bassam S YOUNIS, Waleed ZUNIGA, Ramon RONGALI, Jagadish	(73) CW Section, F/4, Building 1 No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District Beijing 100101 China	(00) 15.11.2023
(51) G06F 12/126	(72) LI, Haoyang	(21) 211795208
		(22) 15.06.2021
		(54) DISPOSITIF DE MÉMOIRE, SON ORGANE DE COMMANDE, SYSTÈME DE MÉMOIRE L'INCLUANT ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
		(31) 20200105217

(32) 21.08.2020	(47) 22.11.2023	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE
(33) Korea (Republic)	(00) 22.11.2023	NUMÉRIQUE, SYSTÈME DE
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(21) 188431530	COMMANDE NUMÉRIQUE ET
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(22) 13.07.2018	PROCÉDÉ DE COMMANDE DU
Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(87) CN2018095631	DISPOSITIF DE COMMANDE
Korea (Republic)	(87) 14.02.2019	NUMÉRIQUE
(72) CHO, Hyunyeon	(54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF	(31) 2017063644
CHO, Sukhee	DE GESTION DE CONFIGURATION	(32) 28.03.2017
SON, Younghoon	(31) 201710684907	(33) Japan
CHOI, Youngdon	(32) 11.08.2017	(73) Hitachi Astemo, Ltd.
CHOI, Junghwan	(33) China	(73) 2520, Takaba
(51) G06F 13/40	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503
G06F 13/36	(73) Huawei Administration Building Bantian	Japan
G06F 13/38	Longgang District Shenzhen, Guangdong	(72) UETA, Taisuke
G06F 13/42	518129	TSUTSUMI, Satoshi
G06F 13/12	China	ENDO, Hideki
G06F 13/10	(72) ZHU, Hongze	SAKAMOTO, Hideyuki
G05B 19/042	LEI, Xin	(51) G06F 16/00
(11) 3968169	LIU, Jianqing	(11) 3646196
(47) 29.11.2023	LIAO, Weiming	(47) 22.11.2023
(00) 29.11.2023	(51) G06F 15/173	(00) 22.11.2023
(21) 211918636	(11) 3983903	(21) 187489828
(22) 18.08.2021	(47) 22.11.2023	(22) 21.06.2018
(54) TOPOLOGIE DE BUS	(00) 22.11.2023	(87) FR2018051503
BIDIRECTIONNEL	(21) 207207788	(87) 03.01.2019
(31) 202017019897	(22) 16.04.2020	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
(32) 14.09.2020	(87) EP2020060660	TÉLÉCHARGEMENT DE CONTENU
(33) United States	(87) 21.10.2021	AUDIOVISUEL
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc.	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ACCÈS	(31) 1755913
(73) 1 Allen-Bradley Drive	DIRECT À UNE MÉMOIRE DISTANTE	(32) 27.06.2017
Mayfield Heights, OH 44124-6188	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(33) France
United States	(73) Huawei Administration Building Bantian,	(73) ORANGE
(72) Brandt, David D.	Longgang District Shenzhen, Guangdong	(73) 111, quai du Président Roosevelt
Griffiths, Scott T.	518129	92130 Issy-les-Moulineaux
Xu, Dayin	China	France
Wang, Yutao	(72) HYATT, Ronen	(72) HOUZE, Patrice
Koczwara, Wojciech	VOLKIND, Danny	MORY, Emmanuel
(51) G06F 13/42	MIZRAHI, Tal	KERVADEC, Sylvain
G06F 11/273	BELKAR, Ben-Shahar	(51) G06F 16/11
G06F 11/36	(51) G06F 15/173	G06F 16/22
G06F 9/455	G06N 10/40	(11) 3814924
G06F 13/10	(11) 4202709	(47) 29.11.2023
G06F 13/40	(47) 22.11.2023	(00) 29.11.2023
(11) 3940545	(00) 22.11.2023	(21) 197404452
(47) 29.11.2023	(21) 213832116	(22) 24.06.2019
(00) 29.11.2023	(22) 23.12.2021	(87) US2019038772
(21) 202083259	(54) CADRE ARCHITECTURAL	(87) 02.01.2020
(22) 18.11.2020	INFORMATIQUE ÉVOLUTIF POUR	(54) OPTIMISATION DE FICHER DE
(54) DÉTERMINATION D'UNE CONNEXION	ORDINATEURS QUANTIQUES OU	CONTENU IMPORTANT
PRIVÉE ENTRE DES DISPOSITIFS OU	NUMÉRIQUES CLASSIQUES	(31) 201816024107
DES FONCTIONS D'UN BUS DE SÉRIE	(73) MULTIVERSE COMPUTING SL	(32) 29.06.2018
(31) 202016931073	(73) Paseo de Miramon 170, Planta 3, Local	(33) United States
(32) 16.07.2020	03	(73) Cohesity, Inc.
(33) United States	20014 Donostia	(73) 300 Park Ave.
(73) INTEL Corporation	Spain	San Jose, CA 95110
(73) 2200 Mission College Blvd.	(72) ORUS LACORT, Roman Oscar	United States
Santa Clara, CA 95054	MUGEL, Samuel	(72) QIU, Zhihuan
United States	(51) G06F 15/78	SHANMUGANATHAN, Ganesha
(72) Winston, Marcus	G06F 11/22	(51) G06F 16/13
Schnoor, Matthew	H03K 19/17764	G06F 12/0806
(51) G06F 15/16	(11) 3605351	G06F 13/42
G06F 9/54	(47) 22.11.2023	(11) 3248105
H04Q 9/00	(00) 22.11.2023	(47) 15.11.2023
H04L 41/0893	(21) 187772520	(00) 15.11.2023
H04L 67/12	(22) 12.01.2018	(21) 167406289
H04L 41/08	(87) JP2018000714	(22) 20.01.2016
H04L 67/55	(87) 04.10.2018	(87) US2016014013
(11) 3654192		(87) 28.07.2016

(54) TISSU DE MÉMOIRE BASÉE SUR UN OBJET	À TRAVERS DES CENTRES DE DONNÉES	(73) Amadeus S.A.S.
(31) 201562105482 P	(31) 201715457837	(73) LEG-IPC-TIP 485 route du Pin Montard Sophia Antipolis 06410 Biot France
(32) 20.01.2015	(32) 13.03.2017	
(33) United States	(33) United States	
(73) Ultrata LLC	(73) Wandisco, Inc.	(72) MAAROUFI, Mohamed Amine
(73) 1934 Old Gallows Road Suite 350 Vienna, VA 22182 United States	(73) Suite 270 Bishop Ranch 8 5000 Executive Parkway San Ramon, CA 94583 United States	EL HAYEK, Joseph MOURGUES, Fabien Xavier
(72) FRANK, Steven	(72) SUNDAR, Jagane	(51) G06F 16/245 G06F 16/27
REBACK, Larry	DOBISEK, Michal	(11) 3425534
(51) G06F 16/13	AAHLAD, Yeturu	(47) 15.11.2023
G06F 16/17	MCKEOWN, Mark	(00) 15.11.2023
G06F 16/182	(51) G06F 16/21	(21) 181815374
(11) 3555767	G06F 11/34	(22) 03.07.2018
(47) 29.11.2023	G06Q 10/0631	(54) SÉLECTION DE FONCTIONS DE BACKING STORE SUR LA BASE DE LA DEMANDE DE DONNÉES
(00) 29.11.2023	(11) 3805940	(31) 201715728439
(21) 178228730	(47) 22.11.2023	201762529357 P
(22) 08.12.2017	(00) 22.11.2023	(32) 09.10.2017
(87) US2017065211	(21) 202124921	06.07.2017
(87) 21.06.2018	(22) 07.04.2016	(33) United States
(54) STOCKAGE PARTIEL DE FICHIERS VOLUMINEUX DANS DES SYSTÈMES DE STOCKAGE SÉPARÉS	(54) MISE À L'ÉCHELLE DES RESSOURCES PILOTÉE PAR LA DEMANDE POUR AS-A-SERVICE BASE DE DONNEE RELATIONELLE	(73) Palantir Technologies Inc. (73) 1200 17th Street, Floor 15 Denver, CO 80202 United States
(31) 201615379467	(31) 201514702644	(72) Brockington-Hill, Christopher
(32) 14.12.2016	(32) 01.05.2015	Rickards, Neil
(33) United States	(33) United States	(51) G06F 16/2452 G06F 16/25
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(11) 4058900
(73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States	(73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States	(47) 15.11.2023
(72) GLOVER, Andrew K.	(72) DAS, Sudipto	(00) 15.11.2023
BARRETO, Jose A.	LI, Feng	(21) 198368896
DESAI, Ronakkumar N.	NARASAYYA, Vivek	(22) 16.12.2019
(51) G06F 16/17	KÖNIG, Arnd Christian	(87) US2019066561
(11) 3712778	(51) G06F 16/21	(87) 24.06.2021
(47) 29.11.2023	G06F 16/242	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA GÉNÉRATION ET L'APPLICATION DE MODÈLES DE REQUÊTE À SCHÉMA AGNOSTIQUE
(00) 29.11.2023	G06F 16/901	(73) Google LLC
(21) 201601754	(11) 3629192	(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States
(22) 28.02.2020	(47) 22.11.2023	(72) KEMENTSIETSIDIS, Anastasios
(54) APPAREIL DE GESTION, SYSTÈME DE GESTION, SYSTÈME DE SERVEUR, SYSTÈME DE GESTION DE DISPOSITIF À DISTANCE ET PROCÉDÉ DE DEMANDE D'EFFACEMENT DE DONNÉES	(00) 22.11.2023	PANDYA, Jay Yogeshbhai
(31) 2019052343	(21) 191807643	TANG, Tingting
(32) 20.03.2019	(22) 18.06.2019	KANNER, Lauren
(33) Japan	(54) PRISE EN CHARGE DE REQUÊTES GRAPHQL SUR DES MODÈLES DE DONNÉES DE CONFIGURATION BASÉS SUR YANG	(51) G06F 16/2455 G06F 16/2453 G06F 16/245
(73) Ricoh Company, Ltd.	(31) 201816144313	(11) 4028906
(73) 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku Tokyo 143-8555 Japan	(32) 27.09.2018	(47) 29.11.2023
(72) CHIYO, Naoki	(33) United States	(00) 29.11.2023
(51) G06F 16/172	(73) Juniper Networks, Inc.	(21) 207804931
G06F 16/178	(73) 1133 Innovation Way Sunnyvale, CA 94089 United States	(22) 10.09.2020
G06F 16/182	(72) A, Chandrasekhar	(87) US2020050227
(11) 3596619	ANBUROSE, Nirmal	(87) 18.03.2021
(47) 22.11.2023	(51) G06F 16/23	(54) LES TECHNIQUES D'EXÉCUTION DE REQUÊTES SQL ANALYTIQUES DANS UN MATÉRIEL HÉTÉROGÈNE POUR LE TRAITEMENT DE GROS VOLUMES DE DONNÉES
(00) 22.11.2023	G06F 21/62	(31) 202017015580
(21) 187675392	(11) 4057157	201962898460 P
(22) 12.03.2018	(47) 22.11.2023	
(87) US2018022062	(00) 22.11.2023	
(87) 20.09.2018	(21) 213052889	
(54) PROCÉDÉS, DISPOSITIFS ET SYSTÈMES PERMETTANT DE CONSERVER UNE COHÉRENCE DE MÉTADONNÉES ET DE DONNÉES	(22) 10.03.2021	
	(54) PROCÉDÉ DE COHÉRENCE DE BASE DE DONNÉES POUR SYSTÈMES D'ACCÈS DE DONNÉES MULTIPLES	

(32) 09.09.2020 10.09.2019	(87) 25.06.2020	223 69 Lund Sweden
(33) United States United States	(54) DÉCOUVERTE DE BASE DE DONNÉES ET SERVICES ASSOCIÉS	(72) Radizi, Patrick
(73) Oracle International Corporation (73) 500 Oracle Parkway, M/S 5op7 Redwood Shores, CA 94065 United States	(31) 201816228267 (32) 20.12.2018 (33) United States (73) ServiceNow, Inc. (73) 2225 Lawson Lane Santa Clara, California 95054 United States	(51) G06F 16/635 G06F 16/638 (11) 3812927 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 202038956 (22) 26.10.2020
(72) CHAVAN, Shasank Kisan SWART, Garret F. GONG, Weiwei	(72) BAR OZ, Tom BIRAN, Noam TAL, Hail ARON, Aviya BITTERFELD, Robert ERBLAT, Boris SOLOMON, Bary	(54) FILE D'ATTENTE DE CONTENU MULTI- UTILISATEURS (31) 202017064462 201962926561 P (32) 06.10.2020 27.10.2019 (33) United States United States
(51) G06F 16/25 (11) 3764243 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 191852805 (22) 09.07.2019	(51) G06F 16/28 G06Q 10/1091 G06Q 50/08 H04L 67/565 G06F 40/30 G06Q 10/02	(73) Apple Inc. (73) One Apple Park Way Cupertino CA 95014 United States (72) JORGENSEN, Cody D. SCHMIDT, Edward T. KETTERMAN, Jason P. GACHET, Michael
(54) SYSTÈME D'IDENTIFICATION ET D'EXTRACTION D'INFORMATIONS INDUSTRIELLES (73) ABB Schweiz AG (73) Bruggerstrasse 66 5400 Baden Switzerland	(11) 3809345 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 202005203 (22) 07.10.2020	(51) G06F 16/901 H04L 41/0631 H04L 41/0677 H04L 41/16 (11) 4024765 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 208657684 (22) 16.09.2020 (87) CN2020115701 (87) 25.03.2021
(72) BURGER, Andreas KOZIOLEK, Heiko GRÜNER, Sten SCHMITT, Johannes DIX, Marcel	(54) DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INTERMÉDIATION ENTRE UN SYSTÈME FOURNISSEUR QUI FOURNIT DES OBJETS FOURNISSEUR ET UN DISPOSITIF CLIENT	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'EXTRACTION DE CONDITION DE PROPAGATION DE DÉFAUT, ET SUPPORT D'INFORMATIONS (31) 201910877916 (32) 17.09.2019 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(51) G06F 16/25 G06F 16/28 (11) 3657351 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 192040137 (22) 18.10.2019	(31) 1911786 1911691 201916656768 (32) 22.10.2019 18.10.2019 18.10.2019 (33) France France United States (73) Amadeus S.A.S. (73) 485 route du Pin Montard Sophia Antipolis 06410 Biot France	(72) XIAO, Xin XIE, Yuming WANG, Zhongyu GAO, Yunpeng MA, Kai
(54) TRANSITION INTELLIGENTE DE DONNEES VERS LE NUAGE DE DONNEES (31) 201811044050 201916413343 (32) 22.11.2018 15.05.2019 (33) India United States (73) Accenture Global Solutions Limited (73) 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper Dublin 4 Ireland	(72) AMADIEU, Olivier AKRIMI, Fadi BALDACCHINI, Lorenzo HAYS, Jean-Chafic LANDRA, Corinne Francoise Pascale MAINI, Massimiliano TEXIER, Rodolphe IMBERT, Alexandra	(51) G06F 16/907 (11) 4097607 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 208175224 (22) 30.10.2020 (87) NZ2020050135 (87) 05.08.2021
(72) SWAMY, Jayant RAY, Aniruddha MAHESHWARY, Namratha KUMAR SINGH, Sandeep MONDAL, Tanmay NATARAJAN, Hariprasad	(72) AMADIEU, Olivier AKRIMI, Fadi BALDACCHINI, Lorenzo HAYS, Jean-Chafic LANDRA, Corinne Francoise Pascale MAINI, Massimiliano TEXIER, Rodolphe IMBERT, Alexandra	(54) APPLICATION D'ÉDITIONS NON DESTRUCTRICES À DES INSTANCES IMBRIQUÉES POUR UN RENDU EFFICACE (31) 202017077998 202062968951 P
(51) G06F 16/25 H04L 41/0853 H04L 41/0213 H04L 41/0895 H04L 41/122 H04L 41/40 (11) 3899752 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 198390643 (22) 18.12.2019 (87) US2019067177	(51) G06F 16/41 (11) 4195068 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 212132112 (22) 08.12.2021 (54) STOCKAGE ET RÉCUPÉRATION D'ENREGISTREMENTS DE MULTIMÉDIAS DANS UN MAGASIN D'OBJETS (73) Axis AB (73) Gränden 1	

(32) 22.10.2020 31.01.2020	AMRUTKAR, Chaitrali	(11) 3147795
(33) United States	NIKOLIC, Ognjen	(47) 15.11.2023
United States	DOUGLAS, Jason	(00) 15.11.2023
(73) Weta Digital Limited	FIRMAN, Ilya	(21) 158925289
Shore, Nick S.	CHEN, Steve	(22) 15.05.2015
Castle, Oliver M.	(51) G06F 16/955	(87) JP2015064100
(73) 9-11 Manuka Street	G06F 16/957	(87) 24.11.2016
Miramar, Wellington, 6022	(11) 3561691	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT
New Zealand	(47) 22.11.2023	D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE
	(00) 22.11.2023	TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET
	(21) 191713866	PROGRAMME
9-11 Manuka Street	(22) 26.04.2019	(73) Rakuten Group, Inc.
Miramar Wellington, 6022	(54) PROCÉDÉ ET AFFICHEUR DE	(73) 1-14-1 Tamagawa,
New Zealand	CONTENU DE PAGE WEB	Setagaya-ku, Tokyo 1580094
	(31) 201810402340	Japan
9-11 Manuka Street	(32) 28.04.2018	(72) KANETA, Yusaku
Miramar Wellington, 6022	(33) China	(51) G06F 18/00
New Zealand	(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.	(11) 3770881
(72) SHORE, Nick S.	(73) Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping	(47) 15.11.2023
CASTLE, Oliver M.	Mall II of China Resources No. 68,	(00) 15.11.2023
	Qinghe Middle Street Haidian District	(21) 191886092
(51) G06F 16/908	Beijing 100085	(22) 26.07.2019
G06F 16/906	China	(54) PROCÉDÉS, PROGRAMMES
G06Q 10/063	(72) LU, Yizhan	INFORMATIQUES, APPAREILS,
G06Q 10/087	ZHAO, Qing	VÉHICULE ET ENTITÉ DE TRAFIC
G06Q 10/20	(51) G06F 16/958	POUR LA MISE À JOUR D'UN MODÈLE
(11) 3825875	G06F 16/25	ENVIRONNEMENTAL D'UN VÉHICULE
(47) 22.11.2023	G06F 9/44	(73) Volkswagen AG
(00) 22.11.2023	G06F 8/30	(73) Berliner Ring 2
(21) 198558637	G06F 8/41	38440 Wolfsburg
(22) 02.07.2019	(11) 3676701	Germany
(87) JP2019026358	(47) 29.11.2023	(72) Pfadler, Andreas
(87) 05.03.2020	(00) 29.11.2023	Jornod, Guillaume
(54) DISPOSITIF ET PROGRAMME	(21) 179282207	(51) G06F 18/00
D'ESTIMATION D'ENVIRONNEMENT	(22) 12.10.2017	G06T 7/00
D'INSTALLATION	(87) CN2017105829	(11) 3507743
(31) 2018162403	(87) 18.04.2019	(47) 22.11.2023
(32) 31.08.2018	(54) SYNTAXE DE SCHÉMA	(00) 22.11.2023
(33) Japan	(73) Hewlett-Packard Development Company,	(21) 178476149
(73) Mitsubishi Electric Corporation	L.P.	(22) 01.09.2017
(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku	(73) 10300 Energy Drive	(87) US2017049822
Tokyo 100-8310	Spring, TX 77389	(87) 08.03.2018
Japan	United States	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANALYSE
(72) KAWASAKI, Jin	(72) GRAHAM, Christoph J.	D'IMAGE D'OTOSCOPIE POUR
FUKUOKA, Naoya	JIANG, Wenjie	DIAGNOSTIQUER UNE PATHOLOGIE
KOMATSU, Kazuhiro	SHI, Shuwu	DE L'OREILLE
TASAKI, Nobuaki	WANG, Zeng	(31) 201662382914 P
MEGA, Toshihiro	(51) G06F 17/14	(32) 02.09.2016
(51) G06F 16/9535	H03H 17/02	(33) United States
G06F 16/435	G01S 7/288	(73) Ohio State Innovation Foundation
G06F 16/951	G01S 7/292	(73) 1524 North High Street
(11) 3676728	(11) 3809288	Columbus, OH 43201
(47) 29.11.2023	(47) 15.11.2023	United States
(00) 29.11.2023	(00) 15.11.2023	(72) SENARAS, Caglar
(21) 197071848	(21) 202022133	MOBERLY, Aaron Christopher
(22) 06.02.2019	(22) 16.10.2020	TEKNOS, Theodoros
(87) US2019016917	(54) PROCÉDÉ DE FILTRAGE À LATENCE	ESSIG, Garth Fredric, Jr.
(87) 28.05.2020	NULLE ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS	ELMARAGHY, Charles Albert
(54) CONSOLIDATION DE RÉPONSES	(31) 1911525	TAJ-SCHAAL, Nazhat Fatima
À DES INTERROGATIONS À DES	(32) 16.10.2019	YU, Lianbo
SOURCES DE DONNÉES DISPARATES	(33) France	GURCAN, Metin Nafi
(31) 201862770338 P	(73) THALES	(51) G06F 18/21
(32) 21.11.2018	(73) Tour Carpe Diem Place des Corolles -	(11) 3977308
(33) United States	Esplanade Nord	(47) 22.11.2023
(73) Google LLC	92400 Courbevoie	(00) 22.11.2023
(73) 1600 Amphitheatre Parkway	France	(21) 197310436
Mountain View, CA 94043	(72) HODE, Jean-Michel	(22) 24.05.2019
United States	(51) G06F 17/18	(87) US2019033929
(72) THAKKAR, Anuj		

(87) 03.12.2020	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CLASSIFICATION GÉO-DÉMOGRAPHIQUE D'UNE RÉGION GÉOGRAPHIQUE	France
(54) CACHE DE PLAN DE REQUÊTE BASÉ SUR L'APPRENTISSAGE POUR CAPTURER UN PLAN DE REQUÊTE À FAIBLE COÛT	(31) 1515	(72) CECE, Philippe
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(32) 10.04.2015	(51) G06F 21/31
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen Guangdong 518129 China	(33) India	G06Q 20/40
(72) HU, Ron-Chung	(73) Tata Consultancy Services Limited	G06Q 20/32
GHAZAL, Ahmad	(73) Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 Maharashtra India	(11) 3529763
ZHANG, Mingyi	(72) Sharma, Monika Tata Consultancy Services Limited	(47) 22.11.2023
(51) G06F 18/213	Ghosh, Hiranmay Tata Consultancy Services Limites	(00) 22.11.2023
(11) 3528170	Francis, Kiran Tata Consultancy Services Limites	(21) 177883568
(47) 22.11.2023	(51) G06F 21/10	(22) 29.09.2017
(00) 22.11.2023	G06F 21/60	(87) US2017054621
(21) 191575828	G06Q 50/18	(87) 26.04.2018
(22) 15.02.2019	G06F 21/33	(54) IDENTIFICATION D'UTILISATEUR HORS LIGNE
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CLASSIFICATION DU MOUVEMENT D'UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT MOBILE	G06Q 20/32	(31) 201615299444
(31) 18157362	G06Q 20/36	(32) 20.10.2016
18157358	G06Q 20/38	(33) United States
(32) 19.02.2018	G06Q 20/02	(73) Google LLC
19.02.2018	(11) 4022471	(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States
(33) European Patent Office (EPO)	(47) 15.11.2023	(72) SETCHELL, William
European Patent Office (EPO)	(00) 15.11.2023	PALCZEWSKI, Michal
(73) Braun GmbH	(21) 208605188	ZHAO, Yichen
(73) Frankfurter Strasse 145 61476 Kronberg im Taunus Germany	(22) 28.08.2020	DUONG, Thai
(72) SHERMAN, Faiz Feisal MAO, Xiaole	(87) US2020048378	VALVERDE, Thiago
(51) G06F 18/213	(87) 11.03.2021	(51) G06F 21/32
(11) 3528171	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR METTRE EN OEUVRE L'APPLICATION DE DROITS DE DONNÉES DE MARCHÉ	G01N 23/18
(47) 22.11.2023	(31) 201916563106	G06T 7/00
(00) 22.11.2023	(32) 06.09.2019	H04L 9/40
(21) 191575851	(33) United States	G06F 21/31
(22) 15.02.2019	(73) JPMorgan Chase Bank, N.A.	G06F 21/35
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'EFFECTUER UNE LOCALISATION D'UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT MOBILE	(73) 383 Madison Avenue New York, NY 10179 United States	G06F 21/60
(31) 18157358	(72) SLAVIN, Ilya	G06F 21/62
18157362	(51) G06F 21/16	(11) 3693875
(32) 19.02.2018	G06F 21/36	(47) 29.11.2023
19.02.2018	H04N 1/32	(00) 29.11.2023
(33) European Patent Office (EPO)	G06F 21/64	(21) 188647564
European Patent Office (EPO)	H04N 1/00	(22) 02.10.2018
(73) Braun GmbH	G06F 16/2457	(87) JP2018036945
(73) Frankfurter Strasse 145 61476 Kronberg im Taunus Germany	G07C 9/35	(87) 11.04.2019
(72) SHERMAN, Faiz Feisal MAO, Xiaole	(11) 2954449	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE PRODUIT ALIMENTAIRE, SYSTÈME DE GESTION DE DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE PRODUIT ALIMENTAIRE ET PROCÉDÉ DE GESTION DE DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE PRODUIT ALIMENTAIRE
(51) G06F 18/25	(47) 29.11.2023	(31) 2017193055
G06T 7/33	(00) 29.11.2023	2017193054
G06T 7/90	(21) 147031033	2017193053
G06V 10/80	(22) 07.02.2014	(32) 02.10.2017
G06V 20/13	(87) EP2014052498	02.10.2017
G06T 11/00	(87) 14.08.2014	02.10.2017
(11) 3079098	(54) AUTHENTIFICATION DE SIGNATURE MANUSCRITE NUMÉRISÉE	(33) Japan
(47) 29.11.2023	(31) 1351087	Japan
(00) 29.11.2023	(32) 08.02.2013	Japan
(21) 151883881	(33) France	(73) Ishida Co., Ltd.
(22) 05.10.2015	(73) Banks and Acquirers International Holding	(73) 44 Sanno-cho Shogoin Sakyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 606-8392 Japan
	(73) 28-32 boulevard de Grenelle 75015 Paris	(72) TSUGAWA, Tono
		HATTA, Shigetoshi
		TAKEMURA, Yukihiro
		TAKAMORI, Kazuaki
		YAMADA, Yuzuru
		HAYAMIZU, Masahiro

- (51) G06F 21/32
G06F 21/31
G06V 40/18
G06V 40/20
G06V 40/40
(11) 3284016
(47) 22.11.2023
(00) 22.11.2023
(21) 167215607
(22) 18.04.2016
(87) US2016028090
(87) 20.10.2016
(54) AUTHENTIFICATION D'UN
UTILISATEUR D'UN APPAREIL
(31) 201562148501 P
(32) 16.04.2015
(33) United States
(73) Tobii AB
(73) 510 N. Washington Street Suite 200
Falls Church, VA 22046
United States
(72) SKOGÖ, Märten
HAINZL, Richard
JÖNSSON, Henrik
VENNSTRÖM, Anders
GEORGE-SVAHN, Erland
ELVESJÖ, John
-
- (51) G06F 21/44
G06F 21/32
G06F 21/33
(11) 3514713
(47) 15.11.2023
(00) 15.11.2023
(21) 191626258
(22) 01.07.2014
(54) APPLICATION DE VÉRIFICATION,
PROCÉDÉ, DISPOSITIF
ÉLECTRONIQUE ET PROGRAMME
INFORMATIQUE
(31) 1350821
(32) 02.07.2013
(33) Sweden
(73) Precise Biometrics AB
(73) Box 798
220 07 Lund
Sweden
(72) Österlund, Petter
Hjalmarsson, Henrik
-
- (51) G06F 21/44
G06F 21/85
G06F 21/74
H04L 9/40
(11) 3876121
(47) 15.11.2023
(00) 15.11.2023
(21) 198799470
(22) 16.01.2019
(87) CN2019072031
(87) 07.05.2020
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
COMMANDE DE TRANSFERT DE
DONNÉES BASÉ SUR UNE LOGIQUE
DE COMMANDE MATÉRIELLE
(31) 201811264760
(32) 29.10.2018
(33) China
(73) Beijing Beyondinfo Technology Co., Ltd.
- (73) Suite 1291, Tower 1 No. 17 Zangjingguan
Hutong Dongcheng District
Beijing 100020
China
(72) DU, Hua
AI, Wei
CAI, Zhenhe
ZHANG, Hao
-
- (51) G06F 21/45
H04L 9/40
G06F 21/46
(11) 3792798
(47) 15.11.2023
(00) 15.11.2023
(21) 202060133
(22) 05.05.2015
(54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME
DE GESTION DE COMPTES
D'UTILISATEUR EN CAS DE CONFLIT
DE NOMS DE CONNEXION
(31) 201410188430
201514703604
(32) 06.05.2014
04.05.2015
(33) China
United States
(73) Advanced New Technologies Co., Ltd.
(73) Cayman Corporate Centre 27 Hospital
Road
George Town, Grand Cayman KY1-9008
Cayman Islands
(72) QIAN, Jianbo
NI, Xingjun
YU, Feng
-
- (51) G06F 21/46
G06F 21/56
H04L 9/40
(11) 3874387
(47) 29.11.2023
(00) 29.11.2023
(21) 198014508
(22) 21.10.2019
(87) US2019057112
(87) 07.05.2020
(54) PROCÉDÉS D'AUGMENTATION DE LA
SÉCURITÉ D'AUTHENTIFICATION
(31) 201816176589
(32) 31.10.2018
(33) United States
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC
(73) One Microsoft Way
Redmond, WA 98052-6399
United States
(72) HASSAN, Amer A.
GIAIMO, Edward C., III
CHEN, Wei-Chen
-
- (51) G06F 21/51
H04L 9/08
H04L 9/32
(11) 3362936
(47) 29.11.2023
(00) 29.11.2023
(21) 167852805
(22) 03.10.2016
(87) US2016055110
(87) 20.04.2017
- (54) PLATES-FORMES DE CONFIANCE
UTILISANT UN MINIMUM DE
RESSOURCES MATÉRIELLES
(31) 201514880746
(32) 12.10.2015
(33) United States
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC
(73) One Microsoft Way
Redmond, WA 98052-6399
United States
(72) WOOTEN, David, R.
MAROCHKO, Andrey
MATTOON, Dennis
ENGLAND, Paul
-
- (51) G06F 21/52
G06F 21/55
G06F 21/56
(11) 4095724
(47) 15.11.2023
(00) 15.11.2023
(21) 221728595
(22) 13.10.2016
(54) PROCÉDÉ DE CORRECTION DES
OPÉRATIONS EFFECTUÉES PAR UN
PROGRAMME ET SYSTÈME ASSOCIÉ
(31) 201562241817 P
(32) 15.10.2015
(33) United States
(73) Sentinel Labs Israel Ltd.
(73) Derech Menachem Begin 132 Azrieli
Center 1
6702101 Tel Aviv
Israel
(72) COHEN, Almog
WEINGARTEN, Tomer
SALEM, Shlomi
IZRAELI, Nir
KARELSBAD, Asaf
-
- (51) G06F 21/53
G06F 21/57
G06F 9/455
G06F 21/64
(11) 3935537
(47) 15.11.2023
(00) 15.11.2023
(21) 207074253
(22) 27.02.2020
(87) EP2020055155
(87) 17.09.2020
(54) COMMANDES ENVIRONNEMENTALES
PROPRIÉTAIRE D'UN INVITÉ À
EXÉCUTION SÉCURISÉE
(31) 201916296498
(32) 08.03.2019
(33) United States
(73) International Business Machines
Corporation
(73) New Orchard Road
Armonk, New York 10504
United States
(72) BUENDGEN, Reinhard
BRADBURY, Jonathan
HELLER, Lisa
-
- (51) G06F 21/53
G06F 21/57
G06F 21/10
(11) 4052155
(47) 29.11.2023

(00) 29.11.2023	(51) G06F 21/55	(54) PROCÉDÉ POUR ACTIVER DES
(21) 208075945	G06F 21/56	CAPTEURS DANS UN DISPOSITIF À
(22) 23.10.2020	G06F 11/32	UNITÉS MULTIPLES
(87) US2020056955	G06F 11/30	(31) 18305451
(87) 06.05.2021	H04L 41/046	(32) 12.04.2018
(54) VALIDATION DE TYPE	H04L 41/0866	(33) European Patent Office (EPO)
D'ENVIRONNEMENT VIRTUEL À DES	H04L 41/142	(73) Thales Dis France SAS
FINS D'APPLICATION DE POLITIQUE	H04L 43/0817	(73) 6, rue de la Verrerie
(31) 201916672429	(11) 3571597	92190 Meudon
(32) 01.11.2019	(47) 22.11.2023	France
(33) United States	(00) 22.11.2023	(72) LOUBET MOUNDI, Philippe
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(21) 187419585	CHARBONNIER, Sylvain
(73) One Microsoft Way	(22) 22.01.2018	<hr/>
Redmond, WA 98052-6399	(87) US2018014746	(51) G06F 21/55
United States	(87) 26.07.2018	H04L 67/50
(72) SUGANDHI, Tushar Suresh	(54) IDENTIFICATION D'UN	(11) 3921750
GUO, Amber Tianqi	COMPORTEMENT INFORMATIQUE	(47) 15.11.2023
BALASUBRAMANYAN, Balaji	AU MOYEN D'UNE ORGANISATION	(00) 15.11.2023
SINGH, Abhijat	DE DONNÉES VISUELLES ET DE	(21) 207082892
KARADEMIR, Ahmed Saruhan	GRAPHES	(22) 22.01.2020
SCHULTZ, Benjamin M.	(31) 201715412365	(87) US2020014548
PULAPAKA, Hari R.	(32) 23.01.2017	(87) 13.08.2020
SHUBHAM, Gupta	(33) United States	(54) IDENTIFICATION D'HOMOLOGUE DE
THOMAS, Chase	(73) PayPal, Inc.	CYBERSÉCURITÉ DYNAMIQUE À
RAMIREZ, Carlos Ernesto Peza	(73) 2211 North First Street	L'AIDE DE GROUPES
<hr/>	San Jose, CA 95131	(31) 201916271835
(51) G06F 21/54	United States	(32) 10.02.2019
G06F 21/62	(72) BOUTNARU, Shlomi	(33) United States
G06F 21/14	<hr/>	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC
(11) 4053722	(51) G06F 21/55	(73) One Microsoft Way
(47) 29.11.2023	G06F 21/57	Redmond, WA 98052-6399
(00) 29.11.2023	(11) 4055506	United States
(21) 211600283	(47) 29.11.2023	(72) MONSONEGO, Jonathan Moshe
(22) 01.03.2021	(00) 29.11.2023	ARGOETI, Itay
(54) CODE INFORMATIQUE SÉCURISÉ	(21) 207930124	HARAR, Amir
ET SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET	(22) 26.10.2020	<hr/>
SUPPORTS DE STOCKAGE POUR LA	(87) EP2020080058	(51) G06F 21/56
CRÉATION DE CODE INFORMATIQUE	(87) 14.05.2021	(11) 3105701
SÉCURISÉ À PARTIR D'UN CODE	(54) DETECTION D'ATTAQUES A L'AIDE DE	(47) 22.11.2023
INFORMATIQUE D'ORIGINE	COMPTEURS DE PERFORMANCES	(00) 22.11.2023
(73) Irdeto B.V.	MATERIELS	(21) 157089384
(73) 105 Taurus Avenue	(31) 1912532	(22) 10.02.2015
2132 LS Hoofddorp	(32) 07.11.2019	(87) US2015015291
Netherlands	(33) France	(87) 20.08.2015
(72) PENG, Damon	(73) Electricité de France	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR
<hr/>	CENTRE NATIONAL DE LA	BALAYER DES PROGRAMMES
(51) G06F 21/55	RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)	CONDENSÉS EN RÉPONSE À LA
G06F 11/34	(73) 22-30 Avenue de Wagram	DÉTECTION DE COMPORTEMENTS
G06F 11/30	75008 Paris	SUSPECTS
(11) 3848831	France	(31) 201414178727
(47) 29.11.2023	3 rue Michel Ange	(32) 12.02.2014
(00) 29.11.2023	75016 Paris	(33) United States
(21) 198579617	France	(73) CA, Inc.
(22) 02.09.2019	(72) LAAROUCHE, Youssef	(73) 1320 Ridder Park Drive
(87) JP2019034394	BOURDON, Malcolm	San Jose, CA 95131
(87) 12.03.2020	KAANICHE, Mohamed	United States
(54) DISPOSITIF DE SORTIE DE JOURNAL,	NICOMETTE, Vincent	(72) PEREIRA, Shane
PROCÉDÉ DE SORTIE DE JOURNAL	ALATA, Eric	<hr/>
ET SYSTÈME DE SORTIE DE	MIGLIORE, Vincent	(51) G06F 21/56
JOURNAL	(51) G06F 21/55	(11) 3959633
(31) 2018164537	G06F 21/86	(47) 29.11.2023
(32) 03.09.2018	(11) 3776302	(00) 29.11.2023
(33) Japan	(47) 15.11.2023	(21) 207193210
(73) Panasonic Holdings Corporation	(00) 15.11.2023	(22) 28.03.2020
(73) 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi	(21) 197151228	(87) US2020025580
Osaka 571-8501	(22) 09.04.2019	(87) 29.10.2020
Japan	(87) EP2019058903	(54) GESTION AUTOMATISÉE DE
(72) ASO, Tadaomi	(87) 17.10.2019	RESTAURATION DE LOGICIEL
MUTO, Koji		MALVEILLANT ET DE FICHIER
IYOKI, Yutaka		(31) 201916391589
<hr/>		(32) 23.04.2019

(33) United States	(54) DISPOSITIF DE STOCKAGE	(33) United States
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(31) 20200106697	(73) Acronis International GmbH
(73) One Microsoft Way	(32) 25.08.2020	(73) Rheinweg 9
Redmond, WA 98052-6399	(33) Korea (Republic)	8200 Schaffhausen
United States	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	Switzerland
(72) CHELARESCU, Filip	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(72) Strogov, Vladimir
BAILEY, Steven J.	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	Malanov, Alexey
RODRIGUES, John David	Korea (Republic)	Ulasen, Sergey
(51) G06F 21/56	(72) KWON, Jin Taek	Levchenko, Vyacheslav
G06F 13/362	YOON, Ye Jin	Belousov, Serguei
G06F 13/42	LEE, Seung-Jae	Protasov, Stanislav
G06F 21/62	KIM, Ji Soo	(51) G06F 21/57
G06F 21/79	(51) G06F 21/57	H04L 9/08
G06F 21/85	G06F 11/36	H04W 12/04
(11) 3814960	(11) 3191963	H04W 12/06
(47) 22.11.2023	(47) 22.11.2023	H04W 12/041
(00) 22.11.2023	(00) 22.11.2023	H04W 12/0431
(21) 197343882	(21) 157717869	G06F 21/44
(22) 27.06.2019	(22) 04.09.2015	H04L 9/32
(87) EP2019067223	(87) US2015048528	H04W 4/70
(87) 02.01.2020	(87) 17.03.2016	H04W 4/80
(54) SYSTÈME DE BUS SENSIBLE À LA	(54) CADRE DE TEST GUIDÉ PAR LES	(11) 3956792
SÉCURITÉ	DONNÉES	(47) 22.11.2023
(31) 201810659	(31) 201462047256 P	(00) 22.11.2023
(32) 28.06.2018	(32) 08.09.2014	(21) 199253048
(33) United Kingdom	(33) United States	(22) 17.04.2019
(73) Nordic Semiconductor ASA	(73) AB Initio Technology LLC	(87) FI2019050314
(73) Otto Nielsens veg 12	(73) 201 Spring Street	(87) 22.10.2020
7052 Trondheim	Lexington, Massachusetts 02421	(54) GÉNÉRATION DE CLÉ
Norway	United States	CRYPTOGRAPHIQUE POUR
(72) DEKENS, Berend	(72) PRINTZ, Philippe	DISPOSITIF DE COMMUNICATION
(51) G06F 21/56	ISMAN, Marshall Alan	MOBILE
G06F 16/906	(51) G06F 21/57	(73) Nokia Technologies Oy
G06N 20/00	G06F 21/54	(73) Karakaari 7
G06N 3/08	G06F 13/40	02610 Espoo
G06F 16/35	G06F 8/656	Finland
H04L 9/40	(11) 3514718	(72) BJERRUM, Bo Holm
(11) 3848822	(47) 29.11.2023	JERICHOW, Anja
(47) 22.11.2023	(00) 29.11.2023	(51) G06F 21/60
(00) 22.11.2023	(21) 191520477	G06F 12/14
(21) 198716441	(22) 16.01.2019	H04L 9/08
(22) 07.10.2019	(54) INTERFACE DE COMMUNICATIONS	G06F 21/62
(87) JP2019039447	INTERMODULE VÉRIFIÉE	(11) 3910512
(87) 16.04.2020	(31) 201916248315	(47) 29.11.2023
(54) DISPOSITIF DE CLASSIFICATION	201862618413 P	(00) 29.11.2023
DE DONNÉES, PROCÉDÉ DE	(32) 15.01.2019	(21) 207378720
CLASSIFICATION DE DONNÉES ET	17.01.2018	(22) 09.01.2020
PROGRAMME DE CLASSIFICATION DE	(33) United States	(87) JP2020000432
DONNÉES	United States	(87) 16.07.2020
(31) 2018191174	(73) CrowdStrike, Inc.	(54) APPAREIL D'ACCÈS SÉCURISÉ À
(32) 09.10.2018	(73) 150 Mathilda Place, Suite 300	UN TABLEAU, MÉTHODE D'ACCÈS
(33) Japan	Sunnyvale, CA 94086	SÉCURISÉ À UN TABLEAU ET
(73) NIPPON TELEGRAPH AND	United States	PROGRAMME
TELEPHONE CORPORATION	(72) LEMASTERS, Aaron	(31) 2019002450
(73) 5-1, Otemachi 1-chome,	IONESCU, Ion-Alexandru	(32) 10.01.2019
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116,	(51) G06F 21/57	(33) Japan
Japan	G06F 21/56	(73) NIPPON TELEGRAPH AND
(72) SHIBAHARA, Toshiki	G06N 20/00	TELEPHONE CORPORATION
CHIBA, Daiki	(11) 4109310	(73) 5-1, Otemachi 1-chome,
AKIYAMA, Mitsuaki	(47) 22.11.2023	Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116,
HATO, Kunio	(00) 22.11.2023	Japan
(51) G06F 21/57	(21) 211820386	(72) HAMADA, Koki
G06F 3/06	(22) 28.06.2021	ICHIKAWA, Atsunori
(11) 3961451	(54) ANALYSE ITÉRATIVE DE MÉMOIRE	(51) G06F 21/60
(47) 15.11.2023	POUR LA DÉTECTION DE LOGICIELS	G06F 21/62
(00) 15.11.2023	MALVEILLANTS	H04L 9/08
(21) 211923529	(31) 202117304634	H04L 9/40
(22) 20.08.2021	(32) 23.06.2021	H04L 67/1097

H04L 67/1004	(51) G06F 21/62	(72) Minato, Masako
(11) 3754531	G06F 16/2453	Horio, Kenichi
(47) 29.11.2023	H04L 9/40	Sakaguchi, Masataka
(00) 29.11.2023	(11) 3887993	(51) G06F 21/62
(21) 201808367	(47) 15.11.2023	G06F 21/60
(22) 18.06.2020	(00) 15.11.2023	H04L 9/06
(54) VIRTUALISATION POUR LE	(21) 198895153	H04L 9/08
CONTRÔLE DE LA CONFIDENTIALITÉ	(22) 30.09.2019	H04L 9/16
(31) 201962863135 P	(87) US2019053889	G06F 21/64
(32) 18.06.2019	(87) 04.06.2020	(11) 3850521
(33) United States	(54) SYSTÈME DE PERMISSIONS DE BASE	(47) 29.11.2023
(73) TMRW Foundation IP & Holding S.A.R.L.	DE DONNÉES PRIVÉ DIFFÉRENTIEL	(00) 29.11.2023
(73) 54 route de Mondorf	(31) 201916547394	(21) 199075581
3260 Bettembourg	201816205034	(22) 14.05.2019
Luxembourg	(32) 21.08.2019	(87) KR2019005790
(72) Yerli, Cevat	29.11.2018	(87) 09.07.2020
(51) G06F 21/60	(33) United States	(54) APPAREIL ÉLECTRONIQUE GÉRANT
G06F 21/62	United States	DES DONNÉES SUR LA BASE D'UNE
H04W 12/08	(73) Snowflake Inc.	CHAÎNE DE BLOCS ET PROCÉDÉ DE
H04L 9/40	(73) 106 East Babcock Street, Suite 3A	GESTION DE DONNÉES
(11) 3979116	Bozeman, MT 59715	(31) 20190001211
(47) 29.11.2023	United States	(32) 04.01.2019
(00) 29.11.2023	(72) NERURKAR, Ishaan	(33) Korea (Republic)
(21) 212009641	HOCKENBROCHT, Christopher	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(22) 05.10.2021	SPIES, David	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
(54) PROCÉDÉ D'ADMINISTRATION DU	(51) G06F 21/62	Gyeonggi-do
TÉLÉVERSEMENT D'UN CONTENU	G06F 21/51	Suwon-si 16677
PERSONNEL SUR UNE PLATEFORME	(11) 3942446	Korea (Republic)
WEB	(47) 29.11.2023	(72) HAN, Sangbok
(31) 2010137	(00) 29.11.2023	PARK, Hyuncheol
(32) 05.10.2020	(21) 207726928	KIM, Sangmin
(33) France	(22) 09.03.2020	KIM, Seonjae
(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux	(87) CA2020050313	LEE, Donghyun
énergies alternatives	(87) 24.09.2020	LEE, Changhoon
(73) Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc	(54) GESTION D'ACCÈS À UN CONTENU	CHOI, Isak
75015 Paris	DE FICHER DE DONNÉES PROTÉGÉ	HAN, Kyungwan
France	(31) 201916360165	(51) G06F 21/62
(72) POPESCU, Adrian	(32) 21.03.2019	H04L 9/10
DESHAYES CHOSSART, Jérôme	(33) United States	G06Q 20/34
NGUYEN, Van Khoa	(73) Malikie Innovations Limited	G06F 21/32
(51) G06F 21/62	(73) The Glasshouses GH2 92 Georges	H04L 9/40
G06F 12/10	Street Lower	G06Q 20/32
G06F 9/455	Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66	(11) 4143719
G06F 12/109	Ireland	(47) 22.11.2023
G06F 12/14	(72) LOMBARDI, Robert Joseph	(00) 22.11.2023
(11) 3935546	ADAMS, Neil Patrick	(21) 217267921
(47) 29.11.2023	MULAOSMANOVIC, Jasmin	(22) 30.04.2021
(00) 29.11.2023	(51) G06F 21/62	(87) US2021030065
(21) 207095720	G06F 21/57	(87) 04.11.2021
(22) 06.03.2020	(11) 3855332	(54) TECHNIQUES POUR FOURNIR DES
(87) EP2020056033	(47) 29.11.2023	INFORMATIONS SENSIBLES SUR UNE
(87) 17.09.2020	(00) 29.11.2023	CONNEXION VOCALE
(54) ESPACE D'ADRESSE VIRTUELLE	(21) 202106191	(31) 202016863811
HÔTE POUR STOCKAGE DE	(22) 30.11.2020	(32) 30.04.2020
CONTRÔLE D'INTERFACE SÉCURISÉ	(54) PROGRAMME, PROCÉDÉ ET	(33) United States
(31) 201916296301	DISPOSITIF DE TRAITEMENT	(73) Capital One Services, LLC
(32) 08.03.2019	D'INFORMATIONS POUR	(73) 1680 Capital One Drive
(33) United States	DÉTERMINER SI UN PROCÉDÉ	McLean, Virginia 22102
(73) International Business Machines	UTILISES DES INFORMATIONS	United States
Corporation	SENSIBLES	(72) BENKREIRA, Abdelkader M Hamed
(73) New Orchard Road	(31) 2020008176	MOSSOBA, Michael
Armonk, New York 10504	(32) 22.01.2020	EDWARDS, Joshua
United States	(33) Japan	(51) G06F 21/62
(72) IMBRENDA, Claudio	(73) FUJITSU LIMITED	H04W 12/08
BORNTRAEGER, Christian	(73) 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-	H04L 9/40
HELLER, Lisa	ku, Kawasaki-shi	(11) 3843353
BUSABA, Fadi	Kanagawa 211-8588	(47) 22.11.2023
BRADBURY, Jonathan	Japan	(00) 22.11.2023

(21) 198514648	(47) 22.11.2023	GOLOMBEK, Oded
(22) 21.08.2019	(00) 22.11.2023	LUKO, Einat
(87) CN2019101760	(21) 212018543	(51) G06F 21/85
(87) 27.02.2020	(22) 24.05.2019	G06F 9/445
(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SUPPORT D'INFORMATIONS DE CONFIGURATION DE POLITIQUE DE CONTRÔLE D'ACCÈS	(54) CAPACITÉS CODÉES EN LIGNE	H04W 8/00
(31) 201810962847	(31) 201816024547	H04W 12/08
(32) 22.08.2018	(32) 29.06.2018	H04L 9/40
(33) China	(33) United States	H04W 12/50
(73) BOE Technology Group Co., Ltd.	(73) INTEL Corporation	H04W 12/71
(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District Beijing 100015	(73) 2200 Mission College Blvd. Santa Clara, CA 95054	H04W 48/16
China	United States	(11) 3890376
(72) ZHANG, Qian	(72) LeMay, Michael	(47) 15.11.2023
ZHAO, Junjie	Durham, David M.	(00) 15.11.2023
SU, Jing	Kounavis, Michael E.	(21) 211659909
(51) G06F 21/64	Huntley, Barry E.	(22) 30.03.2021
(11) 3602387	Shanhogue, Vedvyas	(54) GESTION DE CONNEXIONS ENTRE UN DISPOSITIF UTILISATEUR ET DES DISPOSITIFS PÉRIPHÉRIQUES
(47) 15.11.2023	Brandt, Jason W.	(31) 202016834124
(00) 15.11.2023	Triplett, Josh	(32) 30.03.2020
(21) 187076963	Neiger, Gilbert	(33) United States
(22) 23.02.2018	Grewal, Karanvir	(73) Citrix Systems, Inc.
(87) EP2018054559	Patel, Baiju V.	(73) 851 W. Cypress Creek Rd. Fort Lauderdale, FL 33309
(87) 04.10.2018	Zhuang, Ye	United States
(54) IDENTIFICATEURS POUR SÉCURISER L'INTÉGRITÉ DE COPIES CODÉES DE FACON NUMÉRIQUE	Tsai, Jr-Shian	(72) Pavlou, Chris
(31) 102017205165	Sukhomlinov, Vadim	(51) G06F 21/85
(32) 27.03.2017	Sahita, Ravi	G06F 21/60
(33) Germany	Zhang, Mingwei	(11) 4102388
(73) Bundesdruckerei GmbH	Farwell, James C.	(47) 22.11.2023
(73) Kommandantenstraße 18 10969 Berlin Germany	Das, Amitabh	(00) 22.11.2023
(72) KOMAROV, Ilya	Bhuyan, Krishna	(21) 221777873
PAESCHKE, Manfred	(51) G06F 21/78	(22) 08.06.2022
(51) G06F 21/64	(11) 4116855	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE ET UNITÉ D'INTERFACE ENTRÉE-SORTIE
G06N 99/00	(47) 22.11.2023	(31) 2021098246
G06F 21/57	(00) 22.11.2023	(32) 11.06.2021
G06N 20/00	(21) 221829831	(33) Japan
(11) 3690697	(22) 05.07.2022	(73) Yazaki Corporation
(47) 29.11.2023	(54) CIRCUIT INTÉGRÉ PROGRAMMABLE UTILISANT UNE SOURCE RADIOACTIVE	(73) 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku Tokyo Japan
(00) 29.11.2023	(31) 2107304	(72) Okuda, Sadaharu
(21) 188577837	(32) 06.07.2021	(51) G06F 30/13
(22) 25.06.2018	(33) France	(11) 3782056
(87) JP2018024036	(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives	(47) 22.11.2023
(87) 28.03.2019	(73) Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc 75015 Paris France	(00) 22.11.2023
(54) DISPOSITIF DE VÉRIFICATION, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME	(72) MAINGUET, Jean-François	(21) 197219637
(31) 2017183179	(51) G06F 21/78	(22) 19.04.2019
(32) 25.09.2017	G06F 21/79	(87) US2019028264
(33) Japan	(11) 3933649	(87) 24.10.2019
(73) Sony Group Corporation	(47) 29.11.2023	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONCEPTION D'AGENCEMENT DE LABORATOIRE CLINIQUE
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan	(00) 29.11.2023	(31) 201862660461 P
(72) KITANO, Hiroaki	(21) 211796214	(32) 20.04.2018
(51) G06F 21/74	(22) 15.06.2021	(33) United States
G06F 12/14	(54) PROCÉDÉ, SYSTÈME ET CIRCUIT DE GESTION D'UNE PARTITION DE MÉMOIRE SÉCURISÉE	(73) Beckman Coulter, Inc.
G06F 21/57	(31) 202016918938	(73) 250 S. Kraemer Boulevard Brea, CA 92821
H04L 9/08	(32) 01.07.2020	United States
H04L 9/32	(33) United States	(72) VARLET, Eric
G06F 9/455	(73) ARM Limited	FARAMARZI OGHANI, Sohrab
G06F 21/53	(73) 110 Fulbourn Road Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ United Kingdom	TALBI, Ei Ghazali
(11) 3958160	(72) PATERSON, Richard Andrew	BUÉ, Martin
	HERBERHOLZ, Rainer	(51) G06F 30/13
	WILLIAMS, Peter Andrew Rees	(11) 3451206
		(47) 29.11.2023

(00) 29.11.2023	Mountain View, CA 94043	(47) 15.11.2023
(21) 181833740	United States	(00) 15.11.2023
(22) 13.07.2018	(72) AKKAD, Jay	(21) 211888086
(54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF POUR GÉNÉRER UNE DISPOSITION DE MODÈLE VISUEL D'UN ESPACE	RAO, Nikhil GUPTA, Anshul WANG, David BAKER, Ian	(22) 30.07.2021 (54) PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT AUTOMATIQUE D'UN DISPOSITIF LECTEUR DE CODE ET DISPOSITIF LECTEUR DE CODE À BASE DE CAMÉRA
(31) 201710773348		(73) SICK AG
(32) 31.08.2017	(51) G06K 7/00	(73) Erwin-Sick-Strasse 1
(33) China	G06K 7/10	79183 Waldkirch
(73) Siemens Aktiengesellschaft	(11) 3951640	Germany
(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	(47) 22.11.2023	(72) Schüler, Pascal
80333 München	(00) 22.11.2023	
Germany	(21) 211868252	
(72) CHEN, Xue	(22) 20.07.2021	
(51) G06F 30/17	(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE COMMUNICATION D'IDENTIFICATION PAR RADIO FRÉQUENCE (RFID)	(51) G06K 7/10
G06F 30/23		(11) 3401832
G06T 17/20		(47) 29.11.2023
(11) 3819805	(31) 202016984372	(00) 29.11.2023
(47) 29.11.2023	(32) 04.08.2020	(21) 181751504
(00) 29.11.2023	(33) United States	(22) 10.12.2009
(21) 202041653	(73) Intermecc IP Corporation	(54) SYSTÈME DE VISION RAPIDE
(22) 27.10.2020	(73) 16201 25th Ave W	(31) 341192
(54) PROCÉDÉ PARAMÉTRIQUE DE CONCEPTION DE COMPOSANT	Lynnwood, WA 98087 United States	(32) 22.12.2008
(31) 201916675654	(72) PANDEY, Pankaj Kumar	(33) United States
(32) 06.11.2019	BISWAS, Gourango Lal	(73) Cognex Technology and Investment Corporation
(33) United States	MARTINEZ, Rene	(73) 1001 Rengstorff Avenue
(73) RTX Corporation	(51) G06K 7/10	Mountain View, CA 94043
(73) 10 Farm Springs Road	(11) 4167123	United States
Farmington, CT 06032	(47) 15.11.2023	(72) NADABAR, Sateesh
United States	(00) 15.11.2023	EQUITZ, William
(72) CHANG, Hoyt Y.	(21) 221950280	(51) G06K 7/10
BURDETTE, David A.	(22) 12.09.2022	G06K 7/00
WINN, Joshua D.	(54) LECTEUR DE CODE BASÉ SUR UNE CAMÉRA ET PROCÉDÉ DE LECTURE DE CODE OPTIQUE	H04W 74/08
(51) G06F 30/3308		(11) 3872682
G06F 30/3312	(31) 102021126906	(47) 15.11.2023
(11) 3910521	(32) 18.10.2021	(00) 15.11.2023
(47) 29.11.2023	(33) Germany	(21) 202102752
(00) 29.11.2023	(73) SICK AG	(22) 27.11.2020
(21) 211740501	(73) Erwin-Sick-Strasse 1	(54) LECTEUR ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN LECTEUR
(22) 17.05.2021	79183 Waldkirch	(31) 2020029316
(54) SIMULATEUR ET PROCÉDÉ DE SIMULATION	Germany	(32) 25.02.2020
(31) 202016872904	(72) Ruf, Hannes	(33) Japan
(32) 12.05.2020	Müller, Dr. Romain	(73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha
(33) United States	Rheinboldt, Johannes	(73) 1-11-1, Osaki
(73) Renesas Electronics Corporation	(51) G06K 7/10	Shinagawa-ku Tokyo
(73) 2-24, Toyosu 3-chome Koto-ku	(11) 3532982	Japan
Tokyo 135-0061	(47) 22.11.2023	(72) Suzuki, Shigeaki
Japan	(00) 22.11.2023	(51) G06K 7/10
(72) SATO, Koichi	(21) 178053146	G06K 7/14
YOSHINAGA, Megumi	(22) 27.10.2017	G06K 19/06
(51) G06F 40/174	(87) US2017058717	(11) 4060550
G06Q 30/06	(87) 03.05.2018	(47) 22.11.2023
G06F 40/143	(54) SYSTÈMES DE TEST RFID DE TRANSMISSION	(00) 22.11.2023
G06F 40/154		(21) 221608870
G06F 40/226	(31) 201615337437	(22) 14.09.2017
G06Q 10/10	(32) 28.10.2016	(54) ACQUISITION D'IMAGE DE MARQUAGES DE POINTS GRAVÉS
G06Q 40/02	(33) United States	(31) 201615269020
(11) 4064109	(73) Avery Dennison Retail Information Services LLC	(32) 19.09.2016
(47) 29.11.2023	(73) 8080 Norton Parkway	(33) United States
(00) 29.11.2023	Mentor, OH 44060	(73) Hand Held Products, Inc.
(21) 221746597	United States	(73) 9680 Old Bailes Road
(22) 06.05.2019	(72) FORSTER, Ian J.	Fort Mill, SC 29707
(54) COMMUNICATION SÉCURISÉE DANS DES PAGES NUMÉRIQUES MOBILES	FARR, Adrian N.	United States
(73) Google LLC	(51) G06K 7/10	(72) DESVERNAY, Jean-Hubert
(73) 1600 Amphitheatre Parkway	(11) 4124991	ESPONDE, Joël

BESSETTES, Vincent	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ	(73) Fingerprint Cards Anacatum IP AB
(51) G06K 15/02	D'INTERACTION DE FORMES	(73) c/o Fingerprints Kungsgatan 20
G06K 15/00	MULTIPLES DE TECHNOLOGIE RFID	411 19 Göteborg
H04N 1/32	POUR FOURNIR UN SUPPLÉMENT	Sweden
(11) 4033406	D'INFORMATIONS, DE SÉCURITÉ ET	(72) NILSSON, Henrik
(47) 15.11.2023	DE PERFORMANCES	ROIG, Michel
(00) 15.11.2023	(31) 201762611397 P	(51) G06M 1/14
(21) 221628498	(32) 28.12.2017	G06M 1/16
(22) 07.12.2017	(33) United States	G06M 1/24
(54) VÉRIFICATEURS D'IMPRIMANTE	(73) Avery Dennison Retail Information	G06M 1/26
ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS	Services LLC	(11) 3640854
PERMETTANT DE VÉRIFIER DES	(73) 8080 Norton Parkway	(47) 29.11.2023
SIGNES IMPRIMÉS	Mentor, OH 44060	(00) 29.11.2023
(31) 201615382814	United States	(21) 192113298
(32) 19.12.2016	(72) FORSTER, Ian	(22) 10.12.2015
(33) United States	(51) G06K 19/07	(54) AMÉLIORATIONS POUR DISPOSITIFS
(73) Hand Held Products, Inc.	G06K 19/077	DE COMPTAGE
(73) 855 S Mint Street	G08B 13/24	(31) 201421983
Charlotte, NC 28202	E05B 73/00	(32) 10.12.2014
United States	(11) 2836965	(33) United Kingdom
(72) CELINDER, Thomas	(47) 22.11.2023	(73) SANDOZ AG
ACKLEY, H. Sprague	(00) 22.11.2023	(73) Lichtstrasse 35
(51) G06K 17/00	(21) 137760112	4056 Basel
(11) 3929815	(22) 10.04.2013	Switzerland
(47) 29.11.2023	(87) FI2013050394	(72) CHRISTIE, Ewen Humphrey
(00) 29.11.2023	(87) 17.10.2013	COCKER, Robin Craig
(21) 200002285	(54) ÉTIQUETTE ÉLECTRONIQUE	(51) G06N 3/044
(22) 25.06.2020	ET SYSTÈME D'ÉTIQUETTE	G06N 3/045
(54) RÉCIPIENT DE STOCKAGE D'OBJETS	ÉLECTRONIQUE	G06N 3/084
(73) KATHREIN Sachsen GmbH	(31) 20125397	G06F 9/50
(73) Lindenstrasse 3	(32) 11.04.2012	G06T 15/00
09241 Mühlau	(33) Finland	G06F 9/30
Germany	(73) MariElla Labels Oy	G06F 9/38
(72) Iliev, Stoyan	(73) Pohjantähdentie 17	G06N 3/04
Maier, Max	01450 Vantaa	G06N 3/063
Brunner, Thomas	Finland	G06N 3/08
(51) G06K 19/00	(72) KARHUKETO, Hannu	G06T 1/20
(11) 3646239	(51) G06K 19/07	G06F 12/0811
(47) 15.11.2023	H02M 3/07	(11) 4099168
(00) 15.11.2023	H02M 7/06	(47) 22.11.2023
(21) 188225908	(11) 4095754	(00) 22.11.2023
(22) 21.06.2018	(47) 15.11.2023	(21) 221754211
(87) SE2018050673	(00) 15.11.2023	(22) 26.03.2018
(87) 03.01.2019	(21) 221734858	(54) CALCUL DES OPTIMISATIONS POUR
(54) MODULE DE CAPTEUR D'EMPREINTE	(22) 16.05.2022	OPÉRATIONS D'APPRENTISSAGE
DIGITALE COMPRENANT UNE	(54) LIMITEUR D'ÉTIQUETTE RFID	MACHINE DE FAIBLE PRÉCISION
ANTENNE ET PROCÉDÉ DE	(31) 202117303487	(31) 201715581167
FABRICATION D'UN MODULE DE	(32) 29.05.2021	(32) 28.04.2017
CAPTEUR D'EMPREINTE DIGITALE	(33) United States	(33) United States
(31) 1750836	(73) NXP B.V.	(73) INTEL Corporation
(32) 28.06.2017	(73) High Tech Campus 60	(73) 2200 Mission College Blvd.
(33) Sweden	5656 AG Eindhoven	Santa Clara, CA 95054
(73) Fingerprint Cards Anacatum IP AB	Netherlands	United States
(73) c/o Fingerprints Kungsgatan 20	(72) PICHLER, Thomas	(72) Ould-Ahmed-Vall, EIMoustapha
411 19 Göteborg	REBOLLO PIMENTEL, Ivan Jesus	Baghsorkhi, Sara S.
Sweden	(51) G06K 19/077	Yao, Anbang
(72) JIANG, Di	G06K 19/07	Nealis, Kevin
LUNDAHL, Karl	(11) 4075336	Chen, Xiaoming
KHAN, Hadayat	(47) 29.11.2023	Koker, Altug
(51) G06K 19/07	(00) 29.11.2023	Appu, Abhishek R.
G06K 19/077	(21) 221508542	Weast, John C.
(11) 3732623	(22) 11.01.2022	MacPherson, Mike B.
(47) 29.11.2023	(54) SUBSTRAT POUR CARTE À PUCE À	Kim, Dukhwan
(00) 29.11.2023	DOUBLE INTERFACE ET CARTE À	Hurd, Linda L.
(21) 188367536	PUCE À DOUBLE INTERFACE	Ashbaugh, Ben J.
(22) 18.12.2018	(31) 2150469	Lakshmanan, Barath
(87) US2018066334	(32) 15.04.2021	Ma, Liwei
(87) 04.07.2019	(33) Sweden	Ray, Joydeep

Tang, Ping T.	(87) 07.09.2018	(21) 178169751
Strickland, Michael S.	(54) UNITÉ MULTIFONCTION	(22) 04.12.2017
(51) G06N 3/044	POUR NOEUDS MATÉRIELS	(87) FR2017053364
G06N 3/045	PROGRAMMABLES POUR	(87) 07.06.2018
G06V 10/82	TRAITEMENT DE RÉSEAU NEURONAL	(54) DISPOSITIF ET PROCÈDE
G06V 20/40	(31) 201715637543	DE MODULATION, SYNAPSE
G06V 40/20	201762465063 P	ARTIFICIELLE COMPORTANT LEDIT
(11) 3427194	(32) 29.06.2017	DISPOSITIF DE MODULATION,
(47) 15.11.2023	28.02.2017	PROCÈDE DE PLASTICITÉ A
(00) 15.11.2023	(33) United States	COURT TERME DANS UN RÉSEAU
(21) 177060969	United States	DE NEURONES ARTIFICIELS
(22) 09.02.2017	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	COMPORTANT LADITE SYNAPSE
(87) US2017017192	(73) One Microsoft Way	ARTIFICIELLE
(87) 14.09.2017	Redmond, WA 98052-6399	(31) 1661847
(54) RÉSEAUX RÉCURRENTS	United States	(32) 02.12.2016
AVEC ATTENTION BASÉE	(72) CHUNG, Eric S.	(33) France
SUR LE MOUVEMENT POUR	BURGER, Douglas C.	(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et
COMPRÉHENSION VIDÉO	FOWERS, Jeremy	aux Énergies Alternatives
(31) 201615267621	(51) G06N 3/065	Institut National de la Santé et de la
201662306972 P	G06N 3/049	Recherche Médicale (INSERM)
(32) 16.09.2016	G06N 3/088	(73) 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D"
11.03.2016	(11) 3794514	75015 Paris
(33) United States	(47) 22.11.2023	France
United States	(00) 22.11.2023	
(73) Qualcomm Incorporated	(21) 197226491	101, rue de Tolbiac
(73) 5775 Morehouse Drive	(22) 13.05.2019	75013 Paris
San Diego, CA 92121-1714	(87) EP2019062223	France
United States	(87) 21.11.2019	(72) WERNER, Thilo
(72) LI, Zhenyang	(54) SYNAPSE ARTIFICIELLE COMMUTEE	BICHLER, Olivier
GAVVES, Efstratios	(31) 1854010	VIANELLO, Elisa
JAIN, Mihir	(32) 14.05.2018	YVERT, Blaise
SNOEK, Cornelis Gerardus Maria	(33) France	
(51) G06N 3/063	(73) Université de Lille	(51) G06N 3/067
G06N 3/048	Centrale Lille Institut	G06N 3/044
G06N 3/045	Université Polytechnique Hauts-de-	(11) 3631694
(11) 3590078	France	(47) 29.11.2023
(47) 29.11.2023	Centre National de la Recherche	(00) 29.11.2023
(00) 29.11.2023	Scientifique	(21) 187255567
(21) 187035753	Yncrea Hauts de France	(22) 26.05.2018
(22) 05.02.2018	(73) 42 rue Paul Duez	(87) EP2018063856
(87) EP2018052786	59800 Lille	(87) 06.12.2018
(87) 07.09.2018	France	(54) RÉSERVOIR MULTIMODE
(54) SYSTÈME RÉSEAU NEURONAL		(31) 17173169
(31) 102017206892	Cité scientifique,	(32) 29.05.2017
102017203292	59651 Villeneuve-d'Ascq	(33) European Patent Office (EPO)
(32) 25.04.2017	France	(73) Universiteit Gent
01.03.2017		IMEC VZW
(33) Germany	Le Mont Houy	(73) Sint-Pietersnieuwstraat 25
Germany	59300 Valenciennes	9000 Gent
(73) Robert Bosch GmbH	France	Belgium
(73) Postfach 30 02 20		Kapeldreef 75
70442 Stuttgart	3, rue Michel Ange	3001 Leuven
Germany	75016 Paris	Belgium
(72) GUNTORO, Andre	France	(72) BIENSTMAN, Peter
(51) G06N 3/063	2, rue Norbert Segard	KATUMBA, Andrew
G06N 3/08	59800 Lille	HEYVAERT, Jelle
H03K 19/17796	France	DAMBRE, Joni
G06N 3/044	(72) DANNEVILLE, François	(51) G06N 3/08
G06N 3/045	CAPPY, Alain	G01M 17/00
G06F 9/30	SOURIKOPOULOS, Ilias	B60W 60/00
G06F 9/38	LOYEZ, Christophe	B60W 50/00
G06N 3/04		(11) 4083871
(11) 3566134	(51) G06N 3/065	(47) 15.11.2023
(47) 15.11.2023	G06N 3/049	(00) 15.11.2023
(00) 15.11.2023	G06N 3/088	(21) 211712229
(21) 187063649	(11) 3549070	(22) 29.04.2021
(22) 08.02.2018	(47) 22.11.2023	(54) PROCÉDE DE DÉVELOPPEMENT
(87) US2018017310	(00) 22.11.2023	AUTOMATIQUE D'UN SYSTÈME DE

PLANIFICATION DE TRAJECTOIRE POUR UN SYSTÈME DE CONDUITE AUTOMATISÉE	SEPEHRY, Behrooz	(51) G06Q 10/04
(73) Zenseact AB	(51) G06N 10/40	G06Q 10/06
(73) Lindholmspiren 2	B82Y 10/00	G06Q 50/06
417 56 Göteborg	(11) 3788565	(11) 3767559
Sweden	(47) 15.11.2023	(47) 15.11.2023
(72) GYLLENHAMMAR, Magnus	(00) 15.11.2023	(00) 15.11.2023
ZANDÉN, Carl	(21) 197402977	(21) 191861780
KHORSAND VAKILZADEH, Majid	(22) 28.06.2019	(22) 14.07.2019
(51) G06N 3/086	(87) US2019039908	(54) CADRE D'OPTIMISATION À
G06F 21/31	(87) 30.12.2020	PLUSIEURS ÉCHELLES POUR
G06N 3/088	(54) COUPLEUR À BITS QUANTIQUES	DES SYSTÈMES D'ENERGIE
G06N 3/045	ACCORDABLE	INTELLIGENTS
(11) 4088205	(73) Google LLC	(73) IMEC VZW
(47) 15.11.2023	(73) 1600 Amphitheatre Parkway	(73) Kapeldreef 75
(00) 15.11.2023	Mountain View, CA 94043	3001 Leuven
(21) 217033091	United States	Belgium
(22) 06.01.2021	(72) NEILL, Charles	(72) GOVERDE, Johannes
(87) IB2021050077	MEGRANT, Anthony Edward	CATTHOOR, Francky
(87) 15.07.2021	(51) G06N 10/40	TANIGUCHI, Ittetsu
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR	H10N 60/80	MANGANIELLO, Patrizio
DÉGAGER DES CARACTÉRISTIQUES	H10N 69/00	WATARI, Daichi
SPÉCIFIQUES À DES UTILISATEURS,	H01L 23/492	(51) G06Q 10/04
À DES ACTIONS ET À DES	(11) 3866213	G06Q 50/06
DISPOSITIFS ENREGISTRÉS DANS	(47) 15.11.2023	(11) 3465563
DES DONNÉES DE CAPTEUR DE	(00) 15.11.2023	(47) 22.11.2023
MOUVEMENT	(21) 198704637	(00) 22.11.2023
(31) 202062957653 P	(22) 31.10.2019	(21) 177300191
(32) 06.01.2020	(87) IB2019059335	(22) 02.06.2017
(33) United States	(87) 16.04.2020	(87) US2017035857
(73) Veridium IP Limited	(54) CIRCUIT DE CALCUL QUANTIQUE	(87) 07.12.2017
(73) 100 New Bridge Street	COMPOSÉ SUPRACONDUCTEUR	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
London EC4V 6JA	(31) 2018191287	VISUALISATION DE PLANIFICATION
United Kingdom	(32) 09.10.2018	DE CYCLE DE VIE DE PUIITS
(72) IONESCU, Radu Tudor	(33) Japan	(31) 201662344562 P
RISTEA, Nicolae-Catalin	(73) Japan Science and Technology Agency	(32) 02.06.2016
NOAICA, Cristina Madalina	(73) 4-1-8, Honcho,	(33) United States
VLAD, Radu-Mihai	Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012	(73) Baker Hughes ESP, Inc.
DUMITRAN, Ionut	Japan	(73) 5500 SE 59th Street
(51) G06N 5/01	(72) NAKAMURA, Yasunobu	Oklahoma City, OK 73135
G06N 7/01	TABUCHI, Yutaka	United States
G06F 17/11	TAMATE, Shuhei	(72) RASHEED, Adam
G06N 10/00	(51) G06N 20/20	VAN DAM, Jeremy Daniel
G06N 20/10	G06F 11/30	(51) G06Q 10/04
(11) 3718026	(11) 4091110	G06Q 50/06
(47) 29.11.2023	(47) 15.11.2023	G01D 4/00
(00) 29.11.2023	(00) 15.11.2023	G01D 21/00
(21) 188841969	(21) 208387795	(11) 3748555
(22) 30.11.2018	(22) 11.12.2020	(47) 22.11.2023
(87) CA2018051534	(87) US2020064401	(00) 22.11.2023
(87) 06.06.2019	(87) 22.07.2021	(21) 201618436
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS	(22) 09.03.2020
D'OPTIMISATION STOCHASTIQUE	DE CLASSIFICATION ET	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA
D'UN PROBLÈME D'INFÉRENCE	D'ACHEMINEMENT D'INCIDENTS	DÉSAGRÉGATION DE CHARGE
ROBUSTE	DISTRIBUÉS	ÉLECTRIQUE À FAIBLE VITESSE
(31) 201862716041 P	(31) 202016746350	D'ÉCHANTILLONNAGE
201762593563 P	(32) 17.01.2020	(31) 201921022305
(32) 08.08.2018	(33) United States	(32) 05.06.2019
01.12.2017	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(33) India
(33) United States	(73) One Microsoft Way	(73) Tata Consultancy Services Limited
United States	Redmond, WA 98052-6399	(73) Nirmal Building 9th Floor Nariman Point
(73) 1QB Information Technologies Inc.	United States	Mumbai 400 021
(73) No. 200-1285 West Pender St.	(72) ARZANI, Behnaz	Maharashtra
Vancouver, BC V6E 4B1	GAO, Jiaqi	India
Canada	BIANCHINI, Ricardo G.	(72) KUMAR, Kriti
(72) FRIEDLANDER, Michael Paul	VIEIRA FRUJERI, Felipe	CHANDRA, Mariswamy Girish
RONAGH, Pooya	WANG, Xiaohang	KUMAR, Achanna Anil
	LEE, Henry	THOKALA, Naveen Kumar
	MALTZ, David A.	(51) G06Q 10/06

G05B 19/418	SAIKI Seiji	Germany
(11) 2751627	YAMAZAKI Yoichiro	(72) BENDER, Laura
(47) 15.11.2023		BRUESER, Heike
(00) 15.11.2023	(51) G06Q 10/0631	ODENBACH, Dominik
(21) 127892743	B64C 39/02	STAHLJANS, Martin
(22) 18.05.2012	G05D 1/00	
(87) US2012038561	H04W 4/02	(51) G06Q 10/08
(87) 29.11.2012	H04W 4/029	(11) 4033429
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ	H04W 4/50	(47) 15.11.2023
D'OPTIMISATION DU MÉLANGE AVEC	H04W 24/02	(00) 15.11.2023
TRANSFERT	H04W 60/04	(21) 211535703
(31) 201161488491 P	B64U 101/20	(22) 26.01.2021
(32) 20.05.2011	(11) 3682384	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME
(33) United States	(47) 22.11.2023	D'ACHEMINEMENT DE COLIS À DES
(73) AspenTech Corporation	(00) 22.11.2023	DESTINATAIRES URBAINS
(73) 20 Crosby Drive	(21) 177774981	(73) ZE COMBI
Bedford, MA 01730	(22) 14.09.2017	(73) 150 chemin des Agries ZA Les Agries
United States	(87) EP2017073142	31860 Labarthe-sur-Lèze
(72) VARVAEZOS, Dimitrios	(87) 21.03.2019	France
CHAN, Hong	(54) TECHNIQUE DE SÉLECTION D'UN	(72) Giraud, Cédric
JANAK, Stacy	SERVEUR D'APPLICATIONS D'UAV	Allouche, Francis
	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	Morellon, Claude
(51) G06Q 10/06	(73) 164 83 Stockholm	
G06Q 10/04	Sweden	(51) G06Q 10/08
G06Q 10/00	(72) POSCHER, Jens	G06Q 10/06
G06Q 50/04	DETKE, Ralph	G06Q 10/04
G06Q 50/28	EICHINGER, Stefan	(11) 3955190
G06Q 50/30	TERCERO, Pedro	(47) 22.11.2023
(11) 3660759		(00) 22.11.2023
(47) 22.11.2023	(51) G06Q 10/0639	(21) 211696182
(00) 22.11.2023	(11) 3387448	(22) 21.04.2021
(21) 192114973	(47) 29.11.2023	(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE
(22) 26.11.2019	(00) 29.11.2023	SONDAGE D'API INTELLIGENT POUR
(54) OPTIMISATION DE L'EXÉCUTION DE	(21) 168866861	DES ÉVÉNEMENTS DE LIVRAISON
TÂCHES DANS UNE INSTALLATION	(22) 08.12.2016	PRÉVUS
(31) 201816204826	(87) US2016000127	(31) 202016991185
(32) 29.11.2018	(87) 27.07.2017	(32) 12.08.2020
(33) United States	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	(33) United States
(73) Robert Bosch GmbH	SURVEILLANCE DE FABRICATION	(73) Shopify Inc.
(73) Postfach 30 02 20	(31) 201562264718 P	(73) 151 O'Connor Street Ground Floor
70442 Stuttgart	(32) 08.12.2015	Ottawa, ON K2P 2L8
Germany	(33) United States	Canada
(72) Mallik, Abhirup	(73) Sight Machine, Inc.	(72) Yacoub, George
Jabbari, Arman	(73) 38701 Seven Mile Rd. Suite 290	Yu, Peng
Naumann, Marc	Livonia, MI 48152	Azarbar, Ali Kiyani
	United States	Khachikyan, Vahe
(51) G06Q 10/06	(72) OOSTENDORP, Nathan	Ghorbani, Siavash
G06Q 50/08	DEMAAGD, Kurtis, Alan	
E02F 9/20	SMITH, Ryan	(51) G06Q 10/08
E02F 9/26		G06Q 10/06
(11) 4044080	(51) G06Q 10/0639	G06Q 50/26
(47) 15.11.2023	G06Q 30/018	(11) 3662424
(00) 15.11.2023	(11) 3912110	(47) 22.11.2023
(21) 208935924	(47) 22.11.2023	(00) 22.11.2023
(22) 12.08.2020	(00) 22.11.2023	(21) 187498605
(87) JP2020030681	(21) 207000829	(22) 31.07.2018
(87) 03.06.2021	(22) 09.01.2020	(87) GB2018052185
(54) SERVEUR D'AIDE AU TRAVAIL,	(87) EP2020050454	(87) 07.02.2019
PROCÉDÉ D'AIDE AU TRAVAIL ET	(87) 23.07.2020	(54) SYSTÈME DE SÉCURITÉ POUR
SYSTÈME D'AIDE AU TRAVAIL	(54) PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE PAR	INSTALLATION DE TRANSIT
(31) 2019212618	ORDINATEUR, SYSTÈME ET	(31) 201712317
(32) 25.11.2019	PROGRAMME INFORMATIQUE POUR	18157722
(33) Japan	FOURNIR DES DOCUMENTS D'AUDIT	(32) 31.07.2017
(73) KOBELCO CONSTRUCTION	RELATIFS À DES ÉQUIPEMENTS	20.02.2018
MACHINERY CO., LTD.	TECHNIQUES	(33) United Kingdom
(73) 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku	(31) 19152423	European Patent Office (EPO)
Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161	(32) 17.01.2019	(73) Smiths Detection-Watford Limited
Japan	(33) European Patent Office (EPO)	(73) Century House Maylands Avenue
(72) SAWADA Yusuke	(73) BASF SE	Hemel Hempstead Hertfordshire HP2
SASAKI Hitoshi	(73) Carl-Bosch-Strasse 38	7DE
	67056 Ludwigshafen am Rhein	United Kingdom

(72) NORTON, Timothy	NOAKES, Neil	(54) GESTION DE LA MÉMOIRE DANS
(51) G06Q 10/0834	ERDEM, Kemal	UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE
G06Q 10/0631	KOVACS, Sebastien	TRANSACTIONS
G06Q 50/28	BHARATH, Vaid	(31) 2103946
G06Q 50/32	(51) G06Q 10/20	(32) 16.04.2021
H04L 9/00	G06F 21/12	(33) France
(11) 3701667	G06Q 10/00	(73) IDEMIA France
(47) 15.11.2023	G06F 21/57	(73) 2, place Samuel de Champlain
(00) 15.11.2023	(11) 4179440	92400 Courbevoie
(21) 188702393	(47) 15.11.2023	France
(22) 26.10.2018	(00) 15.11.2023	(72) DOTTA, Emmanuelle
(87) FI2018050778	(21) 217359793	DEL GIUDICE, Lauren
(87) 02.05.2019	(22) 29.06.2021	(51) G06Q 20/32
(54) SYSTÈME D'ANONYMAT POUR	(87) EP2021067847	G06Q 20/40
LIVRAISON DE MARCHANDISES	(87) 13.01.2022	(11) 3234893
(31) 17198832	(54) ENTRETIEN DE DISPOSITIFS DANS	(47) 15.11.2023
(32) 27.10.2017	UN SYSTÈME CONNECTÉ	(00) 15.11.2023
(33) European Patent Office (EPO)	(31) 202063048791 P	(21) 158106617
(73) Nokia Technologies Oy	20186134	(22) 17.12.2015
(73) Karakaari 7	(32) 07.07.2020	(87) EP2015080121
02610 Espoo	16.07.2020	(87) 23.06.2016
Finland	(33) United States	(54) FIXER UN PAIEMENT SANS CONTACT
(72) BITAULD, David	European Patent Office (EPO)	EFFECTUÉ PAR UN DISPOSITIF
LI, Hongwei	(73) Signify Holding B.V.	MOBILE
MARTIN-LOPEZ, Enrique	(73) High Tech Campus 48	(31) 14198542
PALYUTINA, Karina	5656 AE Eindhoven	(32) 17.12.2014
ROENNOW, Troels F.	Netherlands	(33) European Patent Office (EPO)
(51) G06Q 10/087	(72) WENDT, Matthias	(73) Nagravision Sàrl
G06Q 10/0832	DEIXLER, Peter	(73) Route de Genève 22-24
(11) 3837649	(51) G06Q 20/02	1033 Cheseaux-sur-Lausanne
(47) 15.11.2023	G06Q 20/06	Switzerland
(00) 15.11.2023	G06Q 20/22	(72) PELLETIER, Hervé
(21) 197592470	H04L 9/30	(51) G06Q 20/34
(22) 13.08.2019	H04L 9/32	G06Q 20/32
(87) US2019046290	H04L 67/104	G07F 7/08
(87) 20.02.2020	H04L 67/1061	G06Q 20/20
(54) SYSTÈME DE SURVEILLANCE	H04L 9/00	G06Q 20/40
DESTINÉ À DES SYSTÈMES DE	(11) 3646570	(11) 3846106
CONTENEUR	(47) 29.11.2023	(47) 22.11.2023
(31) 201811030579	(00) 29.11.2023	(00) 22.11.2023
(32) 14.08.2018	(21) 187430863	(21) 208150508
(33) India	(22) 25.06.2018	(22) 18.02.2020
(73) Carrier Corporation	(87) IB2018054667	(87) CN2020075714
(73) 13995 Pasteur Blvd.	(87) 03.01.2019	(87) 03.12.2020
Palm Beach Gardens, FL 33418	(54) RELAIS PROBABILISTE POUR UNE	(54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF
United States	PROPAGATION EFFICACE DANS UN	DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS
(72) GUPTA, Ankit Anand	RÉSEAU À CHAÎNE DE BLOCS	DE PAIEMENT ET SUPPORT
ANUP, Kumar	(31) 201713363	DE STOCKAGE LISIBLE PAR
CHOPKO, Robert A.	201710517	ORDINATEUR
OGGIANU, Stella M.	(32) 21.08.2017	(31) 201910468750
(51) G06Q 10/10	30.06.2017	(32) 31.05.2019
G06F 21/64	(33) United Kingdom	(33) China
(11) 4024306	United Kingdom	(73) China Unionpay Co., Ltd
(47) 29.11.2023	(73) nChain Licensing AG	(73) CUP Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong new
(00) 29.11.2023	(73) Grafenauweg 6	area
(21) 221589211	6300 Zug	Shanghai 200135
(22) 27.02.2018	Switzerland	China
(54) EXÉCUTION DE DOCUMENTS	(72) MADEO, Simone	(72) HE, Shuo
NUMÉRIQUES	MOTYLINSKI, Patrick	PENG, Cheng
(31) 201703145	DESTEFANIS, Giuseppe	GUO, Wei
(32) 27.02.2017	VINCENT, Stephane	YU, Wenhai
(33) United Kingdom	(51) G06Q 20/06	ZHANG, Limin
(73) Animation 2000 Limited	H04L 9/32	QIAN, Jin
(73) The Coach House Pinewood Studios	(11) 4075358	(51) G06Q 20/34
Pinewood Road	(47) 15.11.2023	G06Q 20/40
Iver Heath, Buckinghamshire SL10 0NH	(00) 15.11.2023	G06Q 20/32
United Kingdom	(21) 221668320	G06Q 20/38
(72) SARGENT, Laurence	(22) 05.04.2022	H04L 9/32

H04W 12/40	(72) UNAGAMI, Yuji	(54) IDENTIFICATION DE DÉRIVÉS
H04L 9/40	(51) G06Q 20/40	D'ÉLÉMENTS DE DONNÉES
(11) 3570238	(11) 3588419	(31) 202015403
(47) 29.11.2023	(47) 15.11.2023	(32) 29.09.2020
(00) 29.11.2023	(00) 15.11.2023	(33) United Kingdom
(21) 191726470	(21) 191820612	(73) British Telecommunications public limited
(22) 03.05.2019	(22) 24.06.2019	company
(54) PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS	(73) 1 Braham Street
TRANSACTION, TERMINAL, SERVEUR	D'AUTHENTIFICATION	London E1 8EE
ET PROGRAMME D'ORDINATEUR	D'UTILISATEURS EN LIGNE À L'AIDE	United Kingdom
CORRESPONDANT	D'UN SERVEUR DE CONTRÔLE	(72) ROSCOE, Jonathan
(31) 1854204	D'ACCÈS	HERCOCK, Robert
(32) 18.05.2018	(31) 201862688529 P	(51) G06Q 30/02
(33) France	(32) 22.06.2018	H04W 4/80
(73) Banks and Acquirers International	(33) United States	H04W 4/02
Holding	(73) Mastercard International Incorporated	G07F 9/00
(73) 28-32 boulevard de Grenelle	(73) 2000 Purchase Street,	(11) 3394816
75015 Paris	Purchase NY 10577	(47) 22.11.2023
France	United States	(00) 22.11.2023
(72) QUENTIN, Pierre	(72) GOSSET, Julia Sharon	(21) 168800829
(51) G06Q 20/36	EDERLE, Robert Albert	(22) 22.12.2016
G06Q 20/38	IYER, Ranjita Shankar	(87) US2016068246
H04L 9/14	PIEL, Brian	(87) 29.06.2017
(11) 3867849	GONZALEZ, Andres	(54) MACHINE ET TERMINAL PORTABLE
(47) 29.11.2023	MERZ, Christopher John	(31) 2015253333
(00) 29.11.2023	FLORY, Felix Johannes	(32) 25.12.2015
(21) 198723611	(51) G06Q 20/40	(33) Japan
(22) 18.10.2019	G07F 7/00	(73) The Coca-Cola Company
(87) US2019057062	(11) 3308340	(73) One Coca-Cola Plaza
(87) 23.04.2020	(47) 29.11.2023	Atlanta, GA 30313
(54) SYSTÈME DE TRAITEMENT DE	(00) 29.11.2023	United States
PORTEFEUILLE NUMÉRIQUE	(21) 168082857	(72) YAMAZAKI, Yasuhiro
SÉCURISÉ	(22) 09.06.2016	SUGAWARA, Tatsuya
(31) 201862748340 P	(87) US2016036698	(51) G06Q 30/04
(32) 19.10.2018	(87) 15.12.2016	H04M 15/00
(33) United States	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE	H04M 17/02
(73) Bell Identification B.v.	VÉRIFICATION D'UTILISATEURS EN	H04M 17/00
(73) Stationsplein 45 Unit A6.002	LIAISON AVEC DES TRANSACTIONS À	H04W 4/24
3013 AK Rotterdam	L'AIDE DE DISPOSITIFS DE PAIEMENT	H04W 4/50
Netherlands	(31) 201615061077	H04W 8/18
(72) KARAOGLU, Sercan	201562173144 P	H04W 8/26
BOUDA, Mohammed Chakib	(32) 04.03.2016	H04W 8/20
(51) G06Q 20/38	09.06.2015	(11) 3639540
G06Q 20/06	(33) United States	(47) 22.11.2023
G06Q 30/06	United States	(00) 22.11.2023
G06Q 40/04	(73) Mastercard International Incorporated	(21) 188354401
G06Q 50/06	(73) 2000 Purchase Street	(22) 13.07.2018
(11) 3522089	Purchase, New York 10577	(87) US2018042185
(47) 29.11.2023	United States	(87) 24.01.2019
(00) 29.11.2023	(72) ROUQUET, Jean-Louis	(54) RÉUTILISATION DE PROFIL ESIM
(21) 191527787	RANS, Jean-Paul	POUR EUICCS
(22) 21.01.2019	BHATT, Sumeet	(31) 201715816826
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE, ORGANE	BERIC, John	201762535192 P
DE COMMANDE, STRUCTURE	(51) G06Q 30/00	(32) 17.11.2017
DE DONNÉES ET SYSTÈME DE	H04L 9/32	20.07.2017
TRANSACTION D'ALIMENTATION	G06Q 30/018	(33) United States
ÉLECTRIQUE	G06Q 30/0207	United States
(31) 2018191779	G06Q 30/0241	(73) T-Mobile USA, Inc.
201862623112 P	G06Q 50/18	(73) 12920 SE 38th Street
(32) 10.10.2018	H04L 9/00	Bellevue, WA 98006-1350
29.01.2018	H04L 9/40	United States
(33) Japan	(11) 4182870	(72) NAMIRANIAN, Babak
United States	(47) 15.11.2023	(51) G06Q 30/0601
(73) Panasonic Intellectual Property	(00) 15.11.2023	G06Q 20/30
Corporation of America	(21) 217858141	G06Q 20/32
(73) 20000 Mariner Avenue, Suite 200	(22) 27.09.2021	(11) 3654268
Torrance, CA 90503	(87) EP2021076483	(47) 29.11.2023
United States	(87) 07.04.2022	(00) 29.11.2023

(21) 192200285	(51) G06Q 50/06	(87) 01.06.2017
(22) 13.07.2016	G06Q 50/02	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT
(54) PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT	F04B 49/08	D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE
DE CARTES POUR SERVICES	F04B 49/02	TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET
DE PAIEMENT ET DISPOSITIF	F04B 49/06	PROGRAMME
ÉLECTRONIQUE MOBILE METTANT	E03B 11/00	(31) 2015228407
EN OEUVRE CELUI-CI	E21B 43/12	(32) 24.11.2015
(31) 20150100126	(11) 3827402	(33) Japan
(32) 14.07.2015	(47) 22.11.2023	(73) Sony Group Corporation
(33) Korea (Republic)	(00) 22.11.2023	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(21) 197594492	Tokyo 108-0075
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	(22) 26.07.2019	Japan
si	(87) US2019043594	(72) ISOZU, Masaaki
Gyeonggi-do 16677	(87) 30.01.2020	<hr/>
Korea (Republic)	(54) SYSTÈME DE GESTION DU PUIT	(51) G06Q 50/30
(72) CHOI, Jonghwa	(31) 201816046441	G08G 1/00
Cho, Boohyun	(32) 26.07.2018	(11) 3809360
<hr/>	(33) United States	(47) 29.11.2023
(51) G06Q 40/06	(73) AMTROL Licensing Inc.	(00) 29.11.2023
G06Q 20/36	(73) 1400 Division Road	(21) 198229460
G06Q 20/38	West Warwick RI 02893	(22) 13.06.2019
G06Q 40/04	United States	(87) IB2019000589
(11) 3776441	(72) VAN HAAREN, Christopher A.	(87) 26.12.2019
(47) 22.11.2023	COGLIATI, Michael	(54) SYSTÈME D'EXPLOITATION DE
(00) 22.11.2023	<hr/>	VÉHICULES UTILITAIRES
(21) 197755234	(51) G06Q 50/10	(31) 2018115123
(22) 29.03.2019	A61B 5/00	(32) 18.06.2018
(87) US2019025003	H04W 88/02	(33) Japan
(87) 03.10.2019	A61B 5/16	(73) NISSAN MOTOR CO., LTD.
(54) ÉCHANGE D'ACTIFS NUMÉRIQUES	G06F 3/01	Renault s.a.s
(31) 201862650824 P	(11) 3291167	(73) 2 Takara-cho Kanagawa-ku
(32) 30.03.2018	(47) 15.11.2023	Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023
(33) United States	(00) 15.11.2023	Japan
(73) Exposition Park Holdings Sezc	(21) 167867936	
Yantis, Jonathan	(22) 29.04.2016	122-122 bis avenue du Général Leclerc
Quigley, William	(87) KR2016004526	92100 Boulogne Billancourt
(73) Floor 4, Willow House Cricket Square	(87) 03.11.2016	France
Grand Cayman, KY1-9010	(54) DISPOSITIF MOBILE ET PROCÉDÉ DE	(72) HIROSE, Satoru
Cayman Islands	CHANGEMENT D'UN AFFICHAGE DE	FUJIMOTO, Hiroya
	CONTENU D'UN DISPOSITIF MOBILE	<hr/>
371 Hessar Street	(31) 20150061725	(51) G06Q 50/34
Grant's Pass, Oregon 97527	(32) 30.04.2015	A63F 3/00
United States	(33) Korea (Republic)	G07F 17/32
	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	A63F 1/18
16759 Bollinger Drive	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	G06Q 50/10
Pacific Palisades, California 90272	si	A63F 9/24
United States	Gyeonggi-do 16677	A63F 11/00
(72) YANTIS, Jonathan	Korea (Republic)	A63F 1/14
QUIGLEY, William	(72) MOON, Sun-ho	A63F 1/00
<hr/>	CHOI, Jong-ho	(11) 3751504
(51) G06Q 40/08	KWAK, Se-jin	(47) 29.11.2023
G08G 1/01	KIM, Sung-soo	(00) 29.11.2023
(11) 3655909	KIM, Hwa-kyung	(21) 201883881
(47) 29.11.2023	RYU, Jong-youb	(22) 02.08.2016
(00) 29.11.2023	LEE, Sang-hyup	(54) SYSTÈME DE DÉTECTION DE
(21) 187307558	<hr/>	FRAUDE DANS UNE SALLE DE JEU
(22) 11.06.2018	(51) G06Q 50/20	(31) 2015206735
(87) EP2018065291	G06F 13/00	2015163213
(87) 24.01.2019	H04L 9/40	(32) 01.10.2015
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR	H04L 9/32	03.08.2015
UNE COMMUNICATION INTER-	H04L 9/00	(33) Japan
PARTICIPANTS	G06Q 40/00	Japan
(31) 102017212249	G06Q 10/08	(73) Angel Playing Cards Co., Ltd.
(32) 18.07.2017	G09B 7/02	(73) 4600 Aono-cho Higashiomi-shi
(33) Germany	(11) 3382637	Shiga 527-0232
(73) Robert Bosch GmbH	(47) 29.11.2023	Japan
(73) Postfach 30 02 20	(00) 29.11.2023	(72) SHIGETA, Yasushi
70442 Stuttgart	(21) 168682789	<hr/>
Germany	(22) 12.10.2016	(51) G06T 1/00
(72) OFFENHAEUSER, Andreas	(87) JP2016080200	G06V 20/52
		G06V 40/10

G08B 25/00 H04N 7/18 G06V 10/75 (11) 3435667 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 177699998 (22) 13.03.2017 (87) JP2017009884 (87) 28.09.2017 (54) SYSTÈME DE SURVEILLANCE, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE PROGRAMME (31) 2016058401 (32) 23.03.2016 (33) Japan (73) NEC Corporation (73) 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku Tokyo 108-8001 Japan (72) ITO Yuki	PATTERSON, David MARK, William R. REDGRAVE, Jason Rupert SHACHAM, Ofer (51) G06T 1/20 H04L 49/109 (11) 3576044 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 191860311 (22) 13.05.2015 (54) TISSU DE DISTRIBUTION DE DONNÉES DANS DES GPU ÉVOLUTIFS (31) 201414320478 (32) 30.06.2014 (33) United States (73) INTEL Corporation (73) 2200 Mission College Blvd. Santa Clara, CA 95054 United States (72) KOKER, Altug STRIRAMASSARMA, Lakshminarayanan ALI, Akif	China P.O. Box 309 Ugland House Grand Cayman Cayman Islands 1104 Cayman Islands 22/F, Block B, Chuangzhi Building 17 Xinghuo Road, Jiangbei New District Nanjing, Jiangsu 211500 China (72) CHI, Cheng LI, Jiangbo CAI, Mike M.
(51) G06T 1/20 (11) 3764314 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 201921780 (22) 08.03.2018 (54) MÉCANISME DE CALCUL ÉPARS D'APPRENTISSAGE MACHINE (31) 201715482791 (32) 09.04.2017 (33) United States (73) INTEL Corporation (73) 2200 Mission College Blvd. Santa Clara, CA 95054 United States (72) Nurvitadhi, Eriko Vembu, Balaji Lin, Tsung-Han Sinha, Kamal Barik, Rajkishore Galoppo von Borries, Nicolas C.	(51) G06T 1/60 (11) 3734543 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 201824000 (22) 30.01.2019 (54) TRANSFORMATION D'IMAGE POUR APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE (31) 201815885178 (32) 31.01.2018 (33) United States (73) Google LLC (73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States (72) KILLEBREW, Carrell Daniel NARAYANASWAMI, Ravi WOO, Dong Hyuk	(51) G06T 3/00 G06T 7/33 G06T 7/20 G06F 17/16 (11) 3968266 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 211644687 (22) 24.03.2021 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACQUISITION DE POSITION TRIDIMENSIONNELLE D'OBSTACLES POUR UN DISPOSITIF INFORMATIQUE ROUTIER (31) 202010965923 (32) 15.09.2020 (33) China (73) Apollo Intelligent Connectivity (Beijing) Technology Co., Ltd. (73) 101, 1st floor, building 1, yard 7 Ruihe West 2nd Road Beijing Economic and Technological Development Zone Beijing 100176 China (72) JIA, Jinrang
(51) G06T 1/20 (11) 3479341 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 177345576 (22) 08.06.2017 (87) US2017036565 (87) 04.01.2018 (54) PROCESSUS CENTRAUX POUR MANIPULATION DE BLOCS SUR UN PROCESSEUR D'IMAGES AYANT UN RÉSEAU DE VOIES D'EXÉCUTION BIDIMENSIONNEL ET UN REGISTRE À DÉCALAGE BIDIMENSIONNEL (31) 201615201269 (32) 01.07.2016 (33) United States (73) Google LLC (73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States (72) MEIXNER, Albert FINCHLSTEIN, Daniel Frederic	(51) G06T 1/60 G06T 1/20 G06T 15/00 G06T 17/20 (11) 3961550 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 211864319 (22) 19.07.2021 (54) MÉTHODE, SYSTÈME ET SUPPORT DE TRAITEMENT DES DONNÉES DE TESSELLATION ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES GRAPHIQUES VECTORIELS (31) 202010692835 (32) 17.07.2020 (33) China (73) VeriSilicon Microelectronics (Shanghai) Co., Ltd. VeriSilicon Holdings Co., Ltd. Verisilicon Microelectronics (Nanjing) Co., Ltd. (73) 20A, Zhangjiang Building, No. 289 Chunxiao Road Pilot Free Trade Zone Pudong New Area Shanghai 201203	(51) G06T 5/00 (11) 4104138 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 227211570 (22) 24.03.2022 (87) US2022021702 (87) 03.11.2022 (54) PIPELINE D'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE DE DÉTECTION ET DE CORRECTION DE QUALITÉ D'IMAGE DE DOCUMENT (31) 202117243527 (32) 28.04.2021 (33) United States (73) Intuit Inc. (73) 2700 Coast Avenue Mountain View, CA 94043 United States (72) JONNALAGEDDA, Saisri Padmaja XIAO, Xiao
	(51) G06T 1/20 G06T 15/00 G06T 17/20 (11) 3961550 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 211864319 (22) 19.07.2021 (54) MÉTHODE, SYSTÈME ET SUPPORT DE TRAITEMENT DES DONNÉES DE TESSELLATION ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES GRAPHIQUES VECTORIELS (31) 202010692835 (32) 17.07.2020 (33) China (73) VeriSilicon Microelectronics (Shanghai) Co., Ltd. VeriSilicon Holdings Co., Ltd. Verisilicon Microelectronics (Nanjing) Co., Ltd. (73) 20A, Zhangjiang Building, No. 289 Chunxiao Road Pilot Free Trade Zone Pudong New Area Shanghai 201203	(51) G06T 5/00 A61B 6/00 A61B 6/02 A61B 6/03 G06T 11/00 (11) 3773214 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023

(21) 197823032	ZHOU, Dingfu	(73) Tata Consultancy Services Limited
(22) 04.04.2019	ZHANG, Sib0	(73) Nirmal Building 9th Floor Nariman Point
(87) US2019025777	YANG, Ruiqiang	Mumbai 400 021
(87) 10.10.2019	(51) G06T 5/00	Maharashtra
(54) FILTRE BILATÉRAL TRANSVERSAL	G06T 5/50	India
DE RÉDUCTION DE DOSE	G01J 5/06	(72) GUBBI LAKSHMINARASIMHA,
DU RAYONNEMENT D'UN	G01J 5/80	JAYAVARDHANA RAMA
TOMODENSITOMÈTRE (CT)	H04N 5/33	SENGAR, VARTIKA
(31) 201916374490	H04N 17/00	SAMPATHKUMAR, VIVEK BANGALORE
201862654158 P	(11) 3803780	KANAKATTE GURUMURTHY, APARNA
201862652787 P	(47) 22.11.2023	PODUVAL, MURALI
(32) 03.04.2019	(00) 22.11.2023	PURUSHOTHAMAN,
06.04.2018	(21) 197289986	BALAMURALIDHAR
04.04.2018	(22) 07.06.2019	SEEMAKURTHY, KARTHIK
(33) United States	(87) EP2019064936	GHOSE, AVIK
United States	(87) 12.12.2019	JAYARAMAN, SRINIVASAN
United States	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	(51) G06T 5/00
(73) Algomedica, Inc.	COMPENSATION DE LA CHALEUR	H04N 19/98
(73) 440 North Wolfe Rd	PARASITE DANS UNE CAMÉRA	H04N 19/186
Sunnyvale, California 94085	INFRAROUGE	H04N 21/2343
United States	(31) 1800586	H04N 21/236
(72) KATSUHIRO, Ichikawa	(32) 08.06.2018	H04N 9/68
(51) G06T 5/00	(33) France	H04N 21/4402
G06T 5/50	(73) LYNRED	(11) 3891997
(11) 3828812	(73) Avenue de la Vauve CS 20018	(47) 15.11.2023
(47) 22.11.2023	91127 Palaiseau	(00) 15.11.2023
(00) 22.11.2023	France	(21) 207486580
(21) 201667029	(72) DURAND, Alain	(22) 31.01.2020
(22) 30.03.2020	BOUDOU, Nicolas	(87) KR2020001540
(54) APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET SON	(51) G06T 5/00	(87) 06.08.2020
PROCÉDÉ DE COMMANDE	G06T 11/00	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET
(31) 20190157583	(11) 3746979	PROCÉDÉ POUR LIRE UNE VIDÉO
(32) 29.11.2019	(47) 15.11.2023	À PLAGE DYNAMIQUE ÉLEVÉE ET
(33) Korea (Republic)	(00) 15.11.2023	PROCÉDÉ CORRESPONDANT
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(21) 197024227	(31) 20190013216
(73) 129 Samsung-ro, Yeongtong-Gu, Suwon-	(22) 30.01.2019	(32) 01.02.2019
Si,	(87) EP2019052157	(33) Korea (Republic)
Gyeonggi-do 16677	(87) 08.08.2019	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
Korea (Republic)	(54) IMAGES VIRTUELLES SANS	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
(72) BAEK, Kwangsun	CONTRASTE À QUALITÉ D'IMAGE	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677
KIM, Kimo	AMÉLIORÉE GÉNÉRÉES PAR UN	Korea (Republic)
KIM, Doohyun	SCANNER DE TOMODENSITOMÉTRIE	(72) RYU, Jinbong
(51) G06T 5/00	SPECTRALE (CT)	KIM, Minki
G06T 5/50	(31) 201862624415 P	KIM, Jimin
(11) 3942794	(32) 31.01.2018	KIM, Hyungsuk
(47) 29.11.2023	(33) United States	LEE, Hyuntaek
(00) 29.11.2023	(73) Koninklijke Philips N.V.	YEOM, Donghyun
(21) 208157057	(73) High Tech Campus 52	(51) G06T 5/50
(22) 26.05.2020	5656 AG Eindhoven	H04N 23/611
(87) CN2020092390	Netherlands	H04N 23/667
(87) 02.12.2021	(72) DANG, Hao	H04N 23/68
(54) RETOUCHE DE VIDÉO GUIDÉE EN	XU, Shiyu	H04N 23/71
PROFONDEUR POUR UNE CONDUITE	BAI, Chuanyong	H04N 23/73
AUTONOME	WANG, Hui	H04N 23/741
(73) Baidu.com Times Technology (Beijing)	MCKNIGHT, Douglas, B.	H04N 23/743
Co., Ltd.	(51) G06T 5/00	H04N 23/76
Baidu USA LLC	G06T 11/00	H04N 25/589
(73) 2/F A2 Zhongguancun Software Park	(11) 4125030	(11) 3624439
17th Building No. 8 Dongbeiwang West	(47) 29.11.2023	(47) 22.11.2023
Road Haidian District	(00) 29.11.2023	(00) 22.11.2023
Beijing 100080	(21) 212151179	(21) 191931252
China	(22) 16.12.2021	(22) 22.08.2019
1195 Bordeaux Drive	(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT
Sunnyvale, California 94089	POUR GÉNÉRER UN MODÈLE DE	D'IMAGERIE POUR MODULE
United States	DÉSENFUMAGE DE BOUT EN BOUT	DE CAMÉRA DANS UNE SCÈNE
(72) LIAO, Miao	(31) 202121034136	NOCTURNE, DISPOSITIF
LU, Feixiang	(32) 29.07.2021	ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT
	(33) India	D'ENREGISTREMENT

(31) 201810963331	(87) 16.07.2015	G06T 7/136
(32) 22.08.2018	(54) SYSTÈME DE STIMULATION	G06T 7/521
(33) China	TRANSCRÂNIENNE D'UNE RÉGION	G01N 21/88
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	DE LA TÊTE D'UN SUJET	G01N 21/89
TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(31) 201400250	B61K 9/10
(73) No. 18, Haibin Road,	(32) 07.01.2014	G01N 21/95
Wusha, Chang'an Dongguan,	(33) United Kingdom	(11) 4016058
Guangdong 523860	(73) Sooma OY	(47) 15.11.2023
China	(73) Atomitie 5 C	(00) 15.11.2023
(72) WANG, Yulu	00370 Helsinki	(21) 212142129
(51) G06T 7/00	Finland	(22) 14.12.2021
(11) 3432268	(72) NEUVONEN, Tuomas	(54) MACHINE AUTOMATIQUE DE VISION
(47) 15.11.2023	VIRTANEN, Jani	SUR UN DISPOSITIF DE DÉTECTION
(00) 15.11.2023	(51) G06T 7/00	POUR PIÈCE À SURFACE COURBE
(21) 181927732	G01S 5/16	COMPLEXE
(22) 05.07.2017	G01B 11/00	(31) 202110443618
(54) DISPOSITIF D'ASSISTANCE AU	G01S 19/48	202011490539
DIAGNOSTIC, PROCÉDÉ DE	G05D 1/02	(32) 23.04.2021
TRAITEMENT D'IMAGE DANS UN	(11) 2801077	16.12.2020
DISPOSITIF D'ASSISTANCE AU	(47) 29.11.2023	(33) China
DIAGNOSTIC ET PROGRAMME	(00) 29.11.2023	China
INFORMATIQUE	(21) 137337036	(73) Zhejiang University
(31) 2017081415	(22) 03.01.2013	(73) 866 Yuhangtang Road West Lake
2016170477	(87) US2013020154	Hangzhou, Zhejiang 310058
(32) 17.04.2017	(87) 11.07.2013	China
01.09.2016	(54) SYSTÈMES DE LOCALISATION	(72) Cao, Yanlong
(33) Japan	CODÉE, PROCÉDÉS ET APPAREIL	Liu, Wenyan
Japan	(31) 201261729045 P	Chen, Jingxi
(73) Casio Computer Co., Ltd.	201261720550 P	Ding, Binjie
(73) 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku	201261692540 P	Ge, Hao
Tokyo 151-8543	201261673098 P	Huang, Fang
Japan	201261655740 P	Yu, Mingzhou
(72) MATSUNAGA, Kazuhisa	201261687885 P	Yu, Jialiang
(51) G06T 7/00	201261686728 P	Wei, Xiaoyao
A61B 5/00	201261685866 P	Wang, Jing
A61B 5/026	201261634936 P	Yang, Jiangxin
A61B 5/20	201261634421 P	Cao, Yanpeng
(11) 3716207	201261631389 P	(51) G06T 7/00
(47) 29.11.2023	(32) 21.11.2012	G06T 7/20
(00) 29.11.2023	31.10.2012	A61B 5/11
(21) 201658614	23.08.2012	A61B 5/0205
(22) 26.03.2020	18.07.2012	G08B 21/04
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR	05.06.2012	G06V 20/52
L'ANALYSE DE DIAGNOSTIC	03.05.2012	A61B 5/00
DE LA FONCTION ET DE LA	11.04.2012	A61B 5/024
MORPHOLOGIE D'ALTÉRATIONS DE	23.03.2012	A61B 5/08
LA MICROCIRCULATION	08.03.2012	(11) 3678093
(31) 201962824076 P	29.02.2012	(47) 22.11.2023
(32) 26.03.2019	03.01.2012	(00) 22.11.2023
(33) United States	(33) United States	(21) 192200871
(73) Active Medical B.V.	United States	(22) 30.12.2019
(73) Van der Tasstraat 5	United States	(54) LA SURVEILLANCE DES
2312 AG Leiden	United States	MOUVEMENTS ET DES SIGNES
Netherlands	United States	VITAUX D'UN SUJET HUMAIN OU
(72) INCE, Can	United States	ANIMAL DANS UNE PIÈCE À L'AIDE DE
HILTY, Matthias Peter	United States	L'IMAGERIE VIDÉO
INCE, Yasin	United States	(31) 201900034
AHISKA, Yavuz	United States	(32) 02.01.2019
(51) G06T 7/00	United States	(33) United Kingdom
A61N 1/04	United States	(73) Oxehealth Limited
A61N 1/20	(73) Ascentia Imaging, Inc.	(73) Magdalen Centre North
A61N 1/36	(73) 3133 Indian Road	The Oxford Science Park Oxford OX4
(11) 3092617	Boulder, CO 80301	4GA
(47) 22.11.2023	United States	United Kingdom
(00) 22.11.2023	(72) DOWSKI, Edward	(72) HUTCHINSON, Nicholas Dunkley
(21) 157013756	SISSOM, Bradley	JONES, Simon Mark Chave
(22) 02.01.2015	JOHNSON, Gregory	(51) G06T 7/00
(87) FI2015050001	(51) G06T 7/00	G06T 7/20

F24F 11/52	(31) 201414263532	(72) DOUILLARD, Bertrand Robert
F24F 11/56	201414263504	DAS, Subhasis
F24F 11/64	201414263578	WANG, Zeng
F24F 11/89	201414263550	ANGUELOV, Dragomir Dimitrov
G10L 15/00	(32) 28.04.2014	LEVINSON, Jesse Sol
G06F 3/01	28.04.2014	(51) G06T 7/11
G06F 3/04817	28.04.2014	G06T 7/66
F24F 120/20	28.04.2014	G06T 7/174
F24F 120/14	(33) United States	G06T 7/12
G06V 40/20	United States	G01N 21/84
G06V 40/16	United States	G01N 21/88
(11) 4024332	United States	(11) 4073751
(47) 15.11.2023	(73) Lynx System Developers, Inc.	(47) 22.11.2023
(00) 15.11.2023	(73) 179 Ward Hill Avenue	(00) 22.11.2023
(21) 208593756	Haverhill, MA 01835	(21) 208420190
(22) 21.08.2020	United States	(22) 09.12.2020
(87) JP2020031650	(72) ALDRIDGE, Jeremy W.	(87) FR2020052350
(87) 04.03.2021	DEANGELIS, Douglas J.	(87) 17.06.2021
(54) SYSTÈME DE CLIMATISATION	SIGEL, Kirk M.	(54) PROCÉDÉ DE RECONSTITUTION
ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE	CIHOLAS, Mike E.	AUTOMATIQUE DE L'ARCHITECTURE
D'INFORMATIONS UTILISANT UN	BLAYLOCK, Paul R.	DU RENFORT D'UN MATÉRIAU
SYSTÈME DE CLIMATISATION	HOLLINGER, Herb A.	COMPOSITE
(31) 2019153431	HALLAM, Evan A.	(31) 1914066
(32) 26.08.2019	(51) G06T 7/11	(32) 10.12.2019
(33) Japan	G06T 7/143	(33) France
(73) Daikin Industries, Ltd.	G06T 7/30	(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES
(73) Osaka Umeda Twin Towers South,	G06V 10/778	(73) 2 boulevard du Général Martial Valin
1-13-1 Umeda, Kita-ku	(11) 3405909	75015 Paris
Osaka-shi, Osaka 530-0001	(47) 15.11.2023	France
Japan	(00) 15.11.2023	(72) WIELHORSKI, Yanneck
(72) KITAGAWA, Keita	(21) 177030038	BLUSSEAU, Samy
HANDA, Youichi	(22) 18.01.2017	VELASCO-FORERO, Santiago
(51) G06T 7/00	(87) US2017013962	(51) G06T 7/12
G06T 7/30	(87) 27.07.2017	G06T 7/181
G06T 7/32	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE	(11) 4128152
G06T 7/38	SEGMENTATION D'IMAGES	(47) 22.11.2023
G06T 11/00	MÉDICALES INTRA-PATIENT	(00) 22.11.2023
G16H 30/40	(31) 201615385732	(21) 217160662
G16H 50/50	201662281652 P	(22) 15.03.2021
(11) 3879487	(32) 20.12.2016	(87) EP2021056463
(47) 29.11.2023	21.01.2016	(87) 07.10.2021
(00) 29.11.2023	(33) United States	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE
(21) 211705876	United States	SQUELETTISATION DES TORONS
(22) 26.10.2012	(73) Elekta, Inc.	D'UNE PIÈCE EN MATÉRIAU
(54) MISE EN CORRESPONDANCE	(73) 400 Perimeter Center Terrace, Suite 50	COMPOSITE DANS UNE IMAGE 3D
D'IMAGES DE PATIENTS ET D'IMAGES	Atlanta GA 30346	(31) 2003093
D'UN ATLAS ANATOMIQUE	United States	(32) 28.03.2020
(73) Brainlab AG	(72) HIBBARD, Lyndon Stanley	(33) France
(73) Olof-Palme-Str. 9	HAN, Xiao	(73) SAFRAN
81829 Munich	(51) G06T 7/11	(73) 2, Boulevard du Général Martial Valin
Germany	G06T 7/187	75015 Paris
(72) BLUMHOFER, Andreas	(11) 3639241	France
(51) G06T 7/00	(47) 15.11.2023	(72) BRION, Véronique
H04N 23/71	(00) 15.11.2023	BELKHIR, Nacim
H04N 23/72	(21) 187347216	HERNANDEZ LONDONO, Jorge
H04N 23/73	(22) 07.06.2018	Eduardo
H04N 23/741	(87) US2018036410	TRULLO RAMIREZ, Roger Fernando
H04N 23/951	(87) 20.12.2018	(51) G06T 7/20
H04N 25/768	(54) SEGMENTATION D'OBJETS ET	G06T 5/00
G07C 1/24	ESTIMATION DE PLAN DE SOL BASÉS	G06T 7/254
(11) 3934228	SUR DES VOXELS	(11) 3576052
(47) 29.11.2023	(31) 201715622905	(47) 15.11.2023
(00) 29.11.2023	(32) 14.06.2017	(00) 15.11.2023
(21) 211904057	(33) United States	(21) 191858588
(22) 28.04.2015	(73) Zoox, Inc.	(22) 12.02.2016
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE	(73) 1149 Chess Drive	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE
TRAITEMENT D'IMAGES DE	Foster City, CA 94404	TRAITEMENT D'IMAGES
SYNCHRONISATION D'ÉVÈNEMENTS	United States	(31) 201521896

201502448	(87) KR2019014213	(72) LLOYD, Ryan Andrew
(32) 11.12.2015	(87) 30.04.2020	MCCLOSKEY, Scott
13.02.2015	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CAPTURE	(51) G06T 7/37
(33) United Kingdom	D'IMAGE DYNAMIQUE SUR LA BASE	G06V 10/42
United Kingdom	D'INFORMATIONS DE MOUVEMENT	(11) 3764319
(73) Plantronics, Inc.	DANS UNE IMAGE	(47) 22.11.2023
(73) 345 Encinal Street	(31) 201841040316	(00) 22.11.2023
Santa Cruz, California 95060	201841040316	(21) 189085384
United States	20190132391	(22) 05.03.2018
(72) CABLE, Adrian James	(32) 16.07.2019	(87) JP2018008245
SMITH, Euan Christopher	25.10.2018	(87) 12.09.2019
MCCAUGHAN, Gareth John	23.10.2019	(54) DISPOSITIF DE COMPARAISON
THORNTON, Shane	(33) India	D'IMAGE
BALLESTER, Raul Benet	India	(73) NEC Corporation
KATZ, Eyal	Korea (Republic)	(73) 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku
MAOZ, Barak	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	108-8001 Tokyo
(51) G06T 7/246	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	Japan
(11) 4174770	Gyeonggi-do	(72) MAKINO, Kengo
(47) 29.11.2023	Suwon-si 16677	TAKAHASHI, Toru
(00) 29.11.2023	Korea (Republic)	ISHIYAMA, Rui
(21) 212054209	(72) KRISHNAPPA, Pradeep Kumar	KUDO, Yuta
(22) 28.10.2021	Sindhagatta	(51) G06T 7/536
(54) DÉTECTION D'OBJETS EN	DESHPANDE, Pranav Prakash	G06T 7/564
MOUVEMENT PAR VISION	SRINIVASAN, Karthik	G06T 7/12
MONOCULAIRE	DAS, Saikat Kumar	G06F 17/00
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	SHUKLA, Alok Shankarlal	(11) 3520076
Czech Technical University in Prague	(51) G06T 7/33	(47) 22.11.2023
(73) 1, Toyota-cho,	G06T 7/593	(00) 22.11.2023
Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571	(11) 3803791	(21) 178869996
Japan	(47) 22.11.2023	(22) 27.09.2017
Technicka 2	(00) 22.11.2023	(87) US2017053631
16627 Praha 6	(21) 197688740	(87) 05.07.2018
Czech Republic	(22) 29.05.2019	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE
(72) CHUMERIN, Nikolay	(87) HU2019000017	VISION PAR ORDINATEUR DE
NEORAL, Michal	(87) 05.12.2019	DÉTECTION ET DE MODÉLISATION
SOCHMAN, Jan	(54) GÉNÉRATION D'UNE CARTE DE	DE CARACTÉRISTIQUES DE
MATAS, Jiri	DÉPLACEMENT D'UNE PAIRE	STRUCTURES DANS DES IMAGES
(51) G06T 7/246	D'ENSEMBLES DE DONNÉES	(31) 201615277359
(11) 3792872	D'ENTRÉE DE DONNÉES D'IMAGE OU	(32) 27.09.2016
(47) 22.11.2023	AUDIO	(33) United States
(00) 22.11.2023	(31) 201815992930	(73) Xactware Solutions Inc.
(21) 201522869	(32) 30.05.2018	(73) 1100 West Traverse Parkway
(22) 16.01.2020	(33) United States	Lehi, UT 84043
(54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET SUPPORT	(73) aiMotive Kft.	United States
POUR LE SUIVI D'OBJETS	(73) Szépvölgyi út 22	(72) LEWIS, Jeffery, D.
(31) 201910856388	1025 Budapest	PORTER, Bryce, Zachary
(32) 11.09.2019	Hungary	JUSTUS, Ryan, Mark
(33) China	(72) CSORDÁS, Róbert	(51) G06T 7/579
(73) Beijing Xiaomi Intelligent Technology Co.,	KIS-BENEDEK, Ágnes	G06T 7/593
Ltd.	SZALKAI, Balázs	(11) 3933768
(73) Room 101-103, Floor 1, Unit 2, Building	(51) G06T 7/33	(47) 15.11.2023
F No. 66, Zhufang Road, Qinghe, Haidan	G06T 7/62	(00) 15.11.2023
District	(11) 3588436	(21) 202115648
Beijing 100085	(47) 29.11.2023	(22) 03.12.2020
China	(00) 29.11.2023	(54) PROCEDE ET APPAREIL DE
(72) CHEN, Zhijun	(21) 191801307	TRAITEMENT D'IMAGE, DISPOSITIF
(51) G06T 7/246	(22) 13.06.2019	ELECTRONIQUE ET SUPPORT DE
H04N 23/71	(54) PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET	STOCKAGE
H04N 23/73	APPAREILS POUR CALCULER DES	(31) 202010622385
H04N 23/741	DIMENSIONS D'UN OBJET À L'AIDE	(32) 30.06.2020
H04N 25/531	D'IMAGES-DISTANCE	(33) China
H04N 25/533	(31) 201816014851	(73) Apollo Intelligent Driving Technology
(11) 3844945	(32) 21.06.2018	(Beijing) Co., Ltd.
(47) 29.11.2023	(33) United States	(73) 105, 1st Floor, Building 1, No.10,
(00) 29.11.2023	(73) Hand Held Products, Inc.	Shangdishu Street
(21) 198755381	(73) 9680 Old Bailes Road	Haidian District Beijing 100085
(22) 25.10.2019	Fort Mill, SC 29707	China
	United States	(72) YAO, Meng

(51) G06T 7/579 G06T 15/06 G06T 17/20 G06T 19/00	IMAGE PANORAMIQUE OU VIDÉO, ET TERMINAL PORTABLE	19.12.2019
(11) 4049245	(73) Arashi Vision Inc.	(33) United States
(47) 29.11.2023	(73) Room 1101, 1102, 1103 11th Floor,	European Patent Office (EPO)
(00) 29.11.2023	Building 2 Jinlitong Financial Center,	(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation
(21) 208818641	1100 Xingye Road Haiwang Community,	(73) 1275 Market Street
(22) 15.09.2020	Xin'an Street Bao'an District	San Francisco, CA 94103
(87) CN2020115306	Shenzhen, Guangdong 518000	United States
(87) 06.05.2021	China	(72) KADU, Harshad
(54) RECONSTRUCTION 3D À RÉALITÉ AUGMENTÉE	(72) XIE, Yuming	VISHWANATH, Bharath
(31) 201962927347 P	PENG, Wenxue	SU, Guan-Ming
(32) 29.10.2019	(51) G06T 7/73	HULYALKAR, Samir N.
(33) United States	G06T 5/00	(51) G06T 11/00
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	G06V 40/18	G06T 7/10
(73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an	G06V 10/77	G06T 7/00
Dongguan, Guangdong 523860	G06T 5/50	(11) 3493159
China	(11) 3836073	(47) 29.11.2023
(72) XU, Yi	(47) 29.11.2023	(00) 29.11.2023
QUAN, Shuxue	(00) 29.11.2023	(21) 182036368
(51) G06T 7/593	(21) 201911047	(22) 31.10.2018
(11) 4217964	(22) 14.08.2020	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME
(47) 15.11.2023	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SUIVI	D'ÉVALUATION DE TISSUS
(00) 15.11.2023	DES YEUX SUR LA BASE DE LA	TUMORAUX PAR DEPLOIEMENT DE
(21) 207761347	RECONSTRUCTION DES YEUX	PROPRIÉTÉS MORPHOLOGIQUES ET
(22) 22.09.2020	(31) 20190163642	DE TEXTURE
(87) EP2020076385	(32) 10.12.2019	(31) 17204732
(87) 31.03.2022	(33) Korea (Republic)	(32) 30.11.2017
(54) GÉNÉRATION D'UN NUAGE DE POINTS 3D D'UNE SCÈNE	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(33) European Patent Office (EPO)
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	(73) Siemens Healthcare GmbH
(73) 164 83 Stockholm	si	(73) Henkestraße 127
Sweden	Gyeonggi-do 16677	91052 Erlangen
(72) DEKKER, Quinten	Korea (Republic)	Germany
GRANCHAROV, Volodya	(72) HEO, Jingu	(72) Sedlmair, Martin
(51) G06T 7/70	KANG, Dongwoo	Schmidt, Bernhard
(11) 3961569	NAM, Dong Kyung	(51) G06T 15/00
(47) 22.11.2023	(51) G06T 7/80	(11) 3779890
(00) 22.11.2023	G01S 7/48	(47) 29.11.2023
(21) 211872635	G01S 17/00	(00) 29.11.2023
(22) 05.01.2011	(11) 3529629	(21) 201983277
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR ANALYSER DES DONNÉES D'ÉVÉNEMENT	(47) 29.11.2023	(22) 08.03.2018
(31) 29238610 P	(00) 29.11.2023	(54) VOLUMES DE DÉLIMITATION
(32) 05.01.2010	(21) 178623815	GÉNÉRÉS PAR UNE ÉTAPE
(33) United States	(22) 20.10.2017	D'ÉCRITURE
(73) Isolynx, LLC	(87) AU2017051139	(31) 201715477002
(73) 179 Ward Hill Avenue	(87) 26.04.2018	(32) 01.04.2017
Haverhill, MA 01835	(54) SYSTÈME D'ÉTALONNAGE DE	(33) United States
United States	POINTAGE DE CAMÉRA AÉRIENNE	(73) INTEL Corporation
(72) DEANGELIS, Douglas J.	(31) 2016904254	(73) 2200 Mission College Blvd.
SIGEL, Kirk	(32) 20.10.2016	Santa Clara, CA 95054
EVANSEN, Edward G.	(33) Australia	United States
(51) G06T 7/70	(73) Spookfish Innovations Pty Ltd.	(72) DOYLE, Peter L.
G06T 7/80	(73) 5 Turner Avenue Technology Park	(51) G06T 17/00
(11) 3591609	Bentley, Western Australia 6102	G06T 7/33
(47) 29.11.2023	Australia	G06T 7/149
(00) 29.11.2023	(72) COPE, Simon	(11) 3992919
(21) 178990693	(51) G06T 11/00	(47) 29.11.2023
(22) 02.03.2017	(11) 4078526	(00) 29.11.2023
(87) CN2017075446	(47) 15.11.2023	(21) 209025568
(87) 07.09.2018	(00) 15.11.2023	(22) 15.10.2020
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉTALONNAGE HORIZONTAL POUR	(21) 208359786	(87) CN2020121168
(31) 19218144	(22) 21.12.2020	(87) 24.06.2021
(32) 19.12.2019	(87) US2020066366	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE
	(87) 24.06.2021	GÉNÉRATION DE MODÈLE FACIAL
	(54) SYNTHÈSE DU BRUIT POUR LES	TRIDIMENSIONNEL, DISPOSITIF ET
	IMAGES NUMÉRIQUES	SUPPORT
	(31) 201962950466 P	(31) 201911296472
	19218144	(32) 16.12.2019
	(32) 19.12.2019	(33) China

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited	China	(51) G06T 19/20
(73) 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road	(72) WANG, Qiankun	G06T 19/00
Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District	WANG, Yun	G06T 7/73
Shenzhen City, Guangdong 518057	LEI, Dongxu	(11) 4100918
China	(51) G06T 19/00	(47) 29.11.2023
(72) LIN, Xiangkai	(11) 3120332	(00) 29.11.2023
BAO, Linchao	(47) 15.11.2023	(21) 217034255
(51) G06T 17/00	(00) 15.11.2023	(22) 03.02.2021
G06T 11/00	(21) 157091679	(87) EP2021052558
(11) 3501012	(22) 11.03.2015	(87) 12.08.2021
(47) 22.11.2023	(87) EP2015054996	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME
(00) 22.11.2023	(87) 24.09.2015	D'ALIGNEMENT D'UN MODÈLE
(21) 177487873	(54) SYSTÈME DE VISUALISATION	NUMÉRIQUE D'UNE STRUCTURE
(22) 07.08.2017	MÉDICALE AVEC DÉTERMINATION	AVEC UN FLUX VIDÉO
(87) EP2017069894	D'UN PLAN DE VISUALISATION	(31) 202062969537 P
(87) 22.02.2018	(31) 14161136	(32) 03.02.2020
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	(32) 21.03.2014	(33) United States
DISTRIBUTION D'OBJETS GÉNÉRÉS	(33) European Patent Office (EPO)	(73) Unity IPR APS
DE MANIÈRE PROCÉDURALE	(73) Koninklijke Philips N.V.	(73) Niels Hemmingsens Gade 24
DANS DES RÉGIONS D'UN	(73) High Tech Campus 52	1153 Copenhagen K
ENVIRONNEMENT VIRTUEL	5656 AG Eindhoven	Denmark
TRIDIMENSIONNEL	Netherlands	(72) MALKA, Francis, Ruben
(31) 201615240296	(72) POPOVIC, Aleksandra	(51) G06V 10/10
(32) 18.08.2016	BRACKEN, John Allan	G06F 18/2413
(33) United States	NOONAN, David Paul	G06N 3/045
(73) Robert Bosch GmbH	(51) G06T 19/00	G06N 3/08
(73) Postfach 30 02 20	(11) 3850591	G06V 10/143
70442 Stuttgart	(47) 15.11.2023	G06V 10/147
Germany	(00) 15.11.2023	G06V 10/44
(72) REN, Liu	(21) 197653611	G06V 10/764
ZOU, Lincan	(22) 20.08.2019	G06V 10/82
(51) G06T 17/00	(87) US2019047236	G06V 20/00
G06T 15/04	(87) 19.03.2020	(11) 3803682
(11) 3937135	(54) INDICATEUR DE CHARGEMENT DANS	(47) 15.11.2023
(47) 15.11.2023	UN ENVIRONNEMENT DE RÉALITÉ	(00) 15.11.2023
(00) 15.11.2023	AUGMENTÉE	(21) 197310519
(21) 201842119	(31) 201816129090	(22) 28.05.2019
(22) 06.07.2020	(32) 12.09.2018	(87) US2019034124
(54) RENDU PAR INSTANTIATION	(33) United States	(87) 12.12.2019
D'OCTREE DE VOXELS	(73) Google LLC	(54) RECONNAISSANCE D'OBJET
(73) My Virtual Reality Software AS	(73) 1600 Amphitheatre Parkway	À L'AIDE D'UN APPAREIL
(73) Dronningens gr. 8B	Mountain View, CA 94043	PHOTO MULTISPECTRAL ET DE
0152 Oslo	United States	PROFONDEUR
Norway	(72) PALOS, Xavier Benavides	(31) 201816004072
(72) SJULSEN, Jørn Are	ACKERMANN, Rebecca	(32) 08.06.2018
BRENNNA, Roy Morten	(51) G06T 19/00	(33) United States
(51) G06T 17/05	(11) 3857519	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC
G06T 17/20	(47) 15.11.2023	(73) One Microsoft Way
(11) 3454303	(00) 15.11.2023	Redmond, WA 98052-6399
(47) 29.11.2023	(21) 197839145	United States
(00) 29.11.2023	(22) 26.09.2019	(72) AHMED, Abdelrehim
(21) 187468285	(87) US2019053056	ORTIZ EGEA, Sergio
(22) 22.01.2018	(87) 02.04.2020	FENTON, Michael Scott
(87) CN2018073652	(54) SUPERPOSITION ET MANIPULATION	(51) G06V 10/141
(87) 31.01.2019	D'IMAGES MÉDICALES DANS UN	G06Q 50/04
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	ENVIRONNEMENT VIRTUEL	G06T 7/586
REMPLISSAGE DE ZONES DE	(31) 201816146596	G06T 7/00
MODÈLES D'ÉLÉVATION DE TERRAIN	(32) 28.09.2018	B65B 9/06
(31) 201710618654	(33) United States	G01N 21/95
(32) 26.07.2017	(73) General Electric Company	(11) 3777813
(33) China	(73) 1 River Road	(47) 15.11.2023
(73) Xinjiang Goldwind Science & Technology	Schenectady, NY 12345	(00) 15.11.2023
Co., Ltd.	United States	(21) 197750839
(73) 107 Shanghai Road Economic &	(72) COUSTAUD, Nicolas	(22) 29.01.2019
Technological Development Zone Urumqi	DIGARD, Adeline	(87) JP2019002942
Xinjiang 830026	LEBERRE, Yannick	(87) 03.10.2019
	AVOT, Ludovic	(54) DISPOSITIF D'ÉVALUATION DE
	KNOPLIOCH, Jerome	MÉDICAMENT ET PROCÉDÉ DE

DÉTECTION D'ÉVIDEMENT FORMANT LIMITE	(21) 161584669	(00) 22.11.2023
(31) 2018058105	(22) 03.03.2016	(21) 202134334
(32) 26.03.2018	(54) CALCUL DIRECT DE BIOMARQUEURS	(22) 11.12.2020
(33) Japan	DÉRIVÉS D'IMAGES	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
(73) FUJIFILM Toyama Chemical Co., Ltd.	(31) 201514639189	RECONNAISSANCE D'ACTION
(73) 14-1, Kyobashi 2-chome	(32) 05.03.2015	DE RADAR EN TEMPS RÉEL À
Chuo-ku Tokyo 104-0031	(33) United States	L'AIDE D'UN RÉSEAU NEURONAL
Japan	(73) Siemens Healthcare GmbH	IMPULSIONNEL (SNN)
(72) YOKOUCHI Koji	(73) Henkestraße 127	(31) 202021021689
IWAMI Kazuchika	91052 Erlangen	(32) 22.05.2020
(51) G06V 10/22	Germany	(33) India
G06V 10/94	(72) Rapaka, Saikiran	(73) Tata Consultancy Services Limited
(11) 3696724	Sharma, Puneet	(73) Nirmal Building 9th Floor Nariman Point
(47) 22.11.2023	Kiraly, Atilla Peter	Mumbai 400 021
(00) 22.11.2023	(51) G06V 10/26	Maharashtra
(21) 201569209	G06V 10/774	India
(22) 12.02.2020	G06V 20/10	(72) Dey, Sounak
(54) APPRENTISSAGE CONTINU POUR	(11) 3933675	Mukherjee, Arijit
UNE PLANIFICATION DE VUE	(47) 22.11.2023	Banerjee, Dighanchal
AUTOMATIQUE POUR L'ACQUISITION	(00) 22.11.2023	RANI, Smriti
D'IMAGES	(21) 211654884	George, Arun
(31) 201916274275	(22) 29.03.2021	Chakravarty, Tapas
(32) 13.02.2019	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	Chowdhury, Arijit
(33) United States	DÉTECTION D'IMAGE D'OCCULTATION	Pal, Arpan
(73) Siemens Healthcare GmbH	DE DOIGT ET SUPPORT DE	(51) G06V 10/44
(73) Henkestraße 127	STOCKAGE	G06V 20/40
91052 Erlangen	(31) 202010614796	G06V 20/62
Germany	(32) 30.06.2020	(11) 3945465
(72) Sharma, Puneet	(33) China	(47) 22.11.2023
Comaniciu, Dorin	(73) Beijing Xiaomi Pinecone Electronics Co.,	(00) 22.11.2023
(51) G06V 10/24	Ltd.	(21) 211888292
G06V 10/77	(73) No.004, Floor 3, Building 6, Yard 33,	(22) 30.07.2021
G06V 20/69	Middle Xierqi Road Haidian District	(54) PROCÉDÉ, APPAREIL
(11) 3832540	Beijing 100085	ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT DE
(47) 29.11.2023	China	STOCKAGE POUR DÉTECTER UN
(00) 29.11.2023	(72) QU, Zhi	LOGO STATIQUE D'UNE VIDÉO
(21) 199306739	ZHANG, Yasen	(31) 202010747891
(22) 30.11.2019	SONG, Yan	(32) 30.07.2020
(87) CN2019122240	GE, Zhipeng	(33) China
(87) 03.12.2020	LIU, Ruoyu	(73) Amlogic (Shanghai) Co., Ltd.
(54) PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT DE	(51) G06V 10/44	(73) Room 207, No. 518, Bibo Road China
PRODUIT	G06V 10/82	(Shanghai) Pilot Free Trade Zone
(31) 201910471702	G06V 40/16	Shanghai 201207
(32) 31.05.2019	G06V 40/40	China
(33) China	G06V 10/80	(72) Ji, Tao
(73) Guangdong Lyric Robot Automation Co.,	G06V 10/764	He, Zhihong
Ltd.	(11) 3872699	Wang, Chun
(73) (Factory) No. 2 Donjiang Vocational	(47) 15.11.2023	Wang, Dongjian
School Road	(00) 15.11.2023	Chen, Xuyun
Huizhou Avenue, Ma'an Town, Huicheng	(21) 211679014	(51) G06V 10/44
District Huizhou City Guangdong 516001	(22) 07.06.2018	G06V 20/58
China	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	G06T 1/00
(72) DU, Yixian	DÉTECTION D'ANIMATION DE VISAGE,	G08G 1/16
WANG, Gang	ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	G06V 20/56
CHEN, De	(31) 201710421333	(11) 3432261
SHI, Jinjin	(32) 07.06.2017	(47) 15.11.2023
(51) G06V 10/25	(33) China	(00) 15.11.2023
G06V 20/64	(73) Advanced New Technologies Co., Ltd.	(21) 168945996
G06T 7/11	(73) Cayman Corporate Centre 27 Hospital	(22) 20.12.2016
A61B 6/00	Road	(87) JP2016087876
A61B 6/03	George Town, Grand Cayman KY1-9008	(87) 21.09.2017
G06T 7/00	Cayman Islands	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT
G16H 50/50	(72) MA, Chenguang	D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT
G06T 7/143	(51) G06V 10/44	D'IMAGE, PROGRAMME DE
(11) 3117771	G06V 10/82	TRAITEMENT D'IMAGE, DISPOSITIF
(47) 29.11.2023	G06V 40/20	DE RECONNAISSANCE D'OBJET
(00) 29.11.2023	(11) 3913534	ET SYSTÈME DE COMMANDE
	(47) 22.11.2023	D'APPAREIL

(31) 2016056311	(47) 29.11.2023	Pohang, Gyeongsangbuk 37673
(32) 18.03.2016	(00) 29.11.2023	Korea (Republic)
(33) Japan	(21) 181702184	(72) KIM, Kye-Hyeon
(73) Ricoh Company, Ltd.	(22) 30.04.2018	KIM, Yongjoong
(73) 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku	(54) ÉVALUATION DE DONNÉES D'IMAGE	KIM, Insu
Tokyo 143-8555	(73) Socionext Inc.	KIM, Hak-Kyoung
Japan	(73) 2-10-23 Shin-Yokohama Kohoku-ku	NAM, Woonhyun
(72) YAMADA, Yuu	Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033	BOO, SukHoon
YOKOTA, Soichiro	Japan	SUNG, Myungchul
TAKAHASHI, Sadao	(72) MAIER, Martin	YEO, Donghun
SUMIYOSHI, Shinichi	CONDER, James Edward	RYU, Wooju
(51) G06V 10/70	(51) G06V 10/75	JANG, Taewoong
G06V 20/69	G06V 30/142	JEONG, Kyungjoong
G06F 18/00	G06V 30/32	JE, Hongmo
G06T 7/00	G06V 40/30	CHO, Hojin
G06T 7/66	G06T 9/00	(51) G06V 10/772
G01N 15/14	H03M 7/30	G06V 40/16
(11) 3655885	H04N 1/32	(11) 3906499
(47) 22.11.2023	(11) 3061067	(47) 15.11.2023
(00) 22.11.2023	(47) 29.11.2023	(00) 15.11.2023
(21) 187402326	(00) 29.11.2023	(21) 197177173
(22) 16.07.2018	(21) 148564982	(22) 03.04.2019
(87) EP2018069324	(22) 22.10.2014	(87) US2019025493
(87) 24.01.2019	(87) JP2014005367	(87) 03.09.2020
(54) RECONNAISSANCE DE CELLULES	(87) 30.04.2015	(54) AUTHENTIFICATION D'UTILISATEUR
(31) 17181569	(54) VÉRIFICATION D'ÉCRITURE	À L'AIDE D'UNE RECONNAISSANCE
(32) 16.07.2017	DYNAMIQUE, AUTHENTIFICATION	FACIALE BASÉE SUR UNE POSE
(33) European Patent Office (EPO)	D'UTILISATEUR FONDÉE SUR	(31) 201962811978 P
(73) IMEC VZW	L'ÉCRITURE, GÉNÉRATION	(32) 28.02.2019
Katholieke Universiteit Leuven	DE DONNÉES D'ÉCRITURE ET	(33) United States
(73) Kapeldreef 75	PRÉSERVATION DE DONNÉES	(73) Google LLC
3001 Leuven	D'ÉCRITURE	(73) 1600 Amphitheatre Parkway
Belgium	(31) 201314080723	Mountain View, CA 94043
K.U. Leuven R&D Waaistraat 6 Box 5105	201361895895 P	United States
3000 Leuven	(32) 14.11.2013	(72) HAMAMI, Cem Kemal
Belgium	25.10.2013	JOHNSON JR., Joseph Edwin
(72) Li, Yuqian	(33) United States	SENGUPTA, Kuntal
VANMEERBEECK, Geert	United States	KULAGA, Piotr
DUSA, Alexandra	(73) Wacom Co., Ltd.	CHU, Wen-Sheng
(51) G06V 10/74	(73) 2-510-1 Toyonodai	IQBAL, Zachary
G06V 10/762	Kazo-shi, Saitama 349-1148	(51) G06V 10/82
G06F 18/22	Japan	(11) 3382602
G06F 18/23	(72) Holden, Martin	(47) 22.11.2023
G06F 18/24	Mettyear, Nicholas	(00) 22.11.2023
(11) 3872698	(51) G06V 10/762	(21) 181642992
(47) 15.11.2023	G06V 10/82	(22) 27.03.2018
(00) 15.11.2023	G06V 20/56	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TEST DE
(21) 211655378	G06F 18/23	VITALITÉ
(22) 29.03.2021	G06N 3/045	(31) 201710192070
(54) PROCÉDÉ, APPAREIL, DISPOSITIF,	G06N 3/084	20180000230
SUPPORT DE STOCKAGE ET	G06T 7/73	(32) 27.03.2017
PROGRAMME DE TRAITEMENT	(11) 3620958	02.01.2018
D'IMAGE	(47) 29.11.2023	(33) China
(31) 202010623701	(00) 29.11.2023	Korea (Republic)
(32) 30.06.2020	(21) 191780667	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(33) China	(22) 04.06.2019	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-
(73) Beijing Baidu Netcom Science and	(54) PROCÉDÉ D'APPRENTISSAGE,	si
Technology Co., Ltd.	DISPOSITIF D'APPRENTISSAGE	Gyeonggi-do 16677
(73) 2/F Baidu Campus No.10 Shangdi 10th	PERMETTANT DE DÉTECTER UNE	Korea (Republic)
Street Haidian District	VOIE PAR UN MODÈLE DE VOIE ET	(72) Xu, Jingtao
Beijing 100085	PROCÉDÉ DE TEST, DISPOSITIF DE	Yoo, ByungIn
China	TEST L'UTILISANT	Han, Jae-Joon
(72) YAO, Meng	(31) 201816121640	Zhang, Chao
(51) G06V 10/75	(32) 05.09.2018	Feng, Hao
G06F 18/22	(33) United States	Shan, Yanhu
G09G 5/00	(73) Stradvision, Inc.	An, Yaozu
(11) 3564856	(73) No. 4427, 4 research bldg. RIST 67,	Choi, Changkyo
	Cheongam-ro Nam-Gu	(51) G06V 10/82

G06V 10/764	(51) G06V 20/10	(54) Procédé et appareil pour l'extraction
(11) 4016386	G06V 10/80	assistée par capteur de caractéristiques
(47) 15.11.2023	(11) 3103062	spatio-temporelles
(00) 15.11.2023	(47) 29.11.2023	(31) 201361758528 P
(21) 211588942	(00) 29.11.2023	(32) 30.01.2013
(22) 24.02.2021	(21) 157059296	(33) United States
(54) PROCÉDÉ ET SERVEUR	(22) 05.02.2015	(73) Nokia Technologies Oy
DE RECONNAISSANCE ET	(87) EP2015052430	(73) Karakaari 7
DÉTERMINATION D'OBJET DANS UNE	(87) 13.08.2015	02610 Espoo
IMAGE	(54) PROCEDE DE DETECTION ET DE	Finland
(31) 20200175972	CLASSIFICATION D'EVENEMENTS	(72) Cricri, Francesco
(32) 16.12.2020	D'UNE SCENE	Curcio, Igor Danilo Diego
(33) Korea (Republic)	(31) 1400350	Mate, Sujeet Shyamsundar
(73) doinglab Corp.	(32) 07.02.2014	<hr/>
(73) 208-ho, Seocho-daero 396 Seocho-gu	(33) France	(51) G06V 20/40
Seoul 06619	(73) THALES	G06V 10/56
Korea (Republic)	(73) 4 rue de la Verrerie	(11) 3438883
(72) KIM, Jae Yeol	92190 Meudon	(47) 29.11.2023
KIM, Dae Han	France	(00) 29.11.2023
LEE, Hyun Suk	(72) MIDAVAINÉ, Thierry	(21) 181915638
<hr/>	GARIN, Olivier	(22) 04.06.2008
(51) G06V 10/82	<hr/>	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE LA
G06V 20/58	(51) G06V 20/13	DÉTECTION D'UNE SECTION
G06V 10/764	G01C 11/02	COMMUNE DANS DES IMAGES EN
G06T 7/50	G06T 7/00	MOUVEMENT
(11) 3418943	(11) 3428847	(31) 20080051688
(47) 29.11.2023	(47) 22.11.2023	20070060978
(00) 29.11.2023	(00) 22.11.2023	20070054601
(21) 181597048	(21) 181902404	(32) 02.06.2008
(22) 02.03.2018	(22) 01.05.2008	21.06.2007
(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION	(54) SYSTÈME POUR DÉTECTER DES	04.06.2007
D'OBJETS, PROCÉDÉ DE DÉTECTION	ANOMALIES D'IMAGES	(33) Korea (Republic)
D'OBJETS ET SUPPORT LISIBLE PAR	(31) 926985 P	Korea (Republic)
ORDINATEUR	(32) 01.05.2007	Korea (Republic)
(31) 2017122337	(33) United States	(73) Enswers Co., Ltd.
(32) 22.06.2017	(73) Pictometry International Corp.	(73) 1601 Aju bldg. Yeoksam-dong Gangnam-
(33) Japan	(73) 25 Methodist Hill Drive	gu
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA	Rochester, NY 14623	Seoul 135-978
(73) 1-1, Shibaura 1-chome	United States	Korea (Republic)
Minato-ku Tokyo 105-8001	(72) GIUFFRIDA, Frank	(72) LEE, Jae-Hyung
Japan	SCHULTZ, Stephen	CHO, Sun-Ok
(72) NODA, Reiko	<hr/>	KIM, Kil-Youn
WATANABE, Tomoki	(51) G06V 20/20	PARK, Dae-Bong
<hr/>	G06V 20/56	<hr/>
(51) G06V 10/94	G06V 20/58	(51) G06V 20/52
G06V 40/20	(11) 3620965	(11) 3866061
G06F 3/01	(47) 22.11.2023	(47) 22.11.2023
G06F 16/2458	(00) 22.11.2023	(00) 22.11.2023
G06F 16/28	(21) 191904002	(21) 211561055
G06F 18/2415	(22) 06.08.2019	(22) 09.02.2021
(11) 3796134	(54) TECHNOLOGIES POUR	(54) SYSTÈME DE DISTINCTION
(47) 22.11.2023	IDENTIFIÉ DES OBJETS NON	D'ARTICLE
(00) 22.11.2023	RECONNAISSABLES DANS DES	(31) 2020021778
(21) 201839222	SYSTÈMES AUTONOMES	(32) 12.02.2020
(22) 10.02.2015	(31) 201816124919	(33) Japan
(54) PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE DE	(32) 07.09.2018	(73) Daifuku Co., Ltd.
COMPORTEMENT D'UTILISATEUR ET	(33) United States	(73) 2-11, Mitejima 3-chome Nishiyodogawa-
SYSTÈME DE RECONNAISSANCE DE	(73) Intel Corporation	ku Osaka-shi
COMPORTEMENT	(73) 2200 Mission College Boulevard	Osaka 555-0012
(31) 201410217036	Santa Clara, CA 95054	Japan
(32) 22.05.2014	United States	(72) KIYOKAWA, Wataru
(33) China	(72) POGORELIK, Oleg	TAKAHASHI, Keigo
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	(51) G06V 20/40	MINOO, Atsushi
(73) Huawei Administration Building, Bantian,	G06T 7/246	ITO, Kazutoshi
Longgang District,	(11) 2763077	<hr/>
Shenzhen, Guangdong 518129	(47) 15.11.2023	(51) G06V 20/52
China	(00) 15.11.2023	G06V 10/20
(72) YANG, Qiang	(21) 141510537	G06V 20/59
DENG, Ke	(22) 14.01.2014	G06V 40/16
LEUNG, Wing Ki		(11) 3336764
<hr/>		(47) 29.11.2023

(00) 29.11.2023	(54) GESTION OPÉRATIONNELLE DE	(21) 181689076
(21) 168364511	VÉHICULE AUTONOME AVEC	(22) 24.04.2018
(22) 25.05.2016	COMMANDE DE PERCEPTION DE	(54) APPAREIL DE TRAITEMENT
(87) CN2016083326	SAILLANCE VISUELLE	D'INFORMATIONS ET SUPPORT
(87) 23.02.2017	(31) 201816119260	D'ENREGISTREMENT NON
(54) PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE	(32) 31.08.2018	TRANSITOIRE STOCKANT UN
DE VÉHICULE ET DISPOSITIF	(33) United States	PROGRAMME INFORMATIQUE
D'ACQUISITION D'IMAGES	(73) Nissan North America, Inc.	(31) 2018003976
(31) 201510501619	Renault s.a.s	2017098663
(32) 14.08.2015	(73) One Nissan Way	(32) 15.01.2018
(33) China	Franklin, TN 37067	18.05.2017
(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology	United States	(33) Japan
Co., Ltd.		Japan
(73) No. 555 Qianmo Road, Binjiang District,	122-122 bis avenue du Général Leclerc	(73) Panasonic Intellectual Property
Hangzhou, Zhejiang 310051	92100 Boulogne Billancourt	Corporation of America
China	France	(73) 20000 Mariner Avenue, Suite 200
(72) WANG, Qun	(72) NODA, Kuniaki	Torrance, CA 90503
CHEN, Jun	WRAY, Kyle Hollins	United States
QI, Jinhong	WITWICKI, Stefan	(72) FUJIMURA, Ryota
LUO, Binghua		ISHII, Yasunori
(51) G06V 20/52	(51) G06V 20/56	(51) G06V 20/58
G06V 40/16	G06V 10/94	G06V 10/776
(11) 3572974	G06V 10/70	B60W 30/08
(47) 22.11.2023	(11) 3483788	(11) 3474182
(00) 22.11.2023	(47) 22.11.2023	(47) 22.11.2023
(21) 187419965	(00) 22.11.2023	(00) 22.11.2023
(22) 23.01.2018	(21) 182057331	(21) 171970262
(87) CN2018073775	(22) 12.11.2018	(22) 18.10.2017
(87) 26.07.2018	(54) DISPOSITIF SERVEUR ET DISPOSITIF	(54) SYSTÈME DE VISION ET PROCÉDÉ
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENVOI DE	EMBARQUÉ	POUR ENTRAÎNEMENT AUTONOME
MESSAGE D'AVERTISSEMENT	(31) 2017219387	ET/OU D'AIDE À LA CONDUITE DANS
(31) 201710050732	(32) 14.11.2017	UN VÉHICULE À MOTEUR
(32) 23.01.2017	(33) Japan	(73) Arriver Software AB
(33) China	(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	(73) c/o Veoneer Sweden AB Datalinjen 3C
(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology	(73) 1, Toyota-cho,	583 30 Linköping
Co., Ltd.	Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571	Sweden
(73) 555 Qianmo Road Binjiang District	Japan	(72) Persson, Gustav
Hangzhou Zhejiang 310051	(72) INABA, Chihiro	Cronvall, Per
China	(51) G06V 20/58	(51) G06V 20/66
(72) TONG, Haohao	(11) 3697659	G06V 20/80
TONG, Junyan	(47) 22.11.2023	G06V 10/764
REN, Ye	(00) 22.11.2023	G06T 7/00
(51) G06V 20/52	(21) 189082795	A61J 3/00
G06V 40/20	(22) 26.12.2018	G01N 21/95
(11) 3340104	(87) CN2018123902	(11) 3132787
(47) 29.11.2023	(87) 02.07.2020	(47) 22.11.2023
(00) 29.11.2023	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME	(00) 22.11.2023
(21) 162058663	PERMETTANT LA GÉNÉRATION DE	(21) 161930128
(22) 21.12.2016	LIGNES DE RÉFÉRENCE POUR DES	(22) 23.08.2012
(54) PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION	VÉHICULES À CONDUITE AUTONOME	(54) COMPRIME, PROCEDE DE
D'ALERTE DANS UN SYSTÈME DE	(73) Baidu.com Times Technology (Beijing)	PRODUCTION DE COMPRIME,
SURVEILLANCE VIDÉO	Co., Ltd.	DISPOSITIF DE GESTION DE
(73) Axis AB	Baidu USA LLC	COMPRIME, DISPOSITIF ET
(73) Gränden 1	(73) 2/F A2 Zhongguancun Software Park	PROGRAMME DE VERIFICATION DE
223 69 Lund	17th Building No. 8 Dongbeiwang West	COMPRIME
Sweden	Road Haidian District	(31) 2012062605
(72) Danielsson, Niclas	Beijing 100080	(32) 19.03.2012
Molin, Simon	China	(33) Japan
(51) G06V 20/56	1195 Bordeaux Drive	(73) FUJIFILM Business Innovation Corp.
B60W 60/00	Sunnyvale, California 94089	Daiichi Sankyo Company, Limited
(11) 3841525	United States	(73) 9-7-3, Akasaka
(47) 22.11.2023	(72) XU, Xin	Minato-ku Tokyo
(00) 22.11.2023	ZHU, Fan	Japan
(21) 198549586	MA, Lin	3-5-1, Nihonbashi-honcho Chuo-ku
(22) 19.03.2019	(51) G06V 20/58	Tokyo 103-8426
(87) US2019022936	(11) 3410345	Japan
(87) 05.03.2020	(47) 22.11.2023	(72) ITO, Kensuke
	(00) 22.11.2023	

SUZUKI, Yasuhiro	(47) 29.11.2023	(32) 22.04.2016
(51) G06V 30/24	(00) 29.11.2023	(33) Sweden
G06V 30/224	(21) 188693873	(73) Fingerprint Cards Anacatum IP AB
G06V 10/40	(22) 05.10.2018	(73) c/o Fingerprints Kungsgatan 20
G07G 1/00	(87) SE2018051023	411 19 Göteborg
G06Q 20/20	(87) 25.04.2019	Sweden
(11) 3252673	(54) DIFFÉRENCIATION ENTRE DES	(72) CARLING, David
(47) 29.11.2023	DOIGTS RÉELS ET DES FAUX DOIGTS	HÄGGLUND, Robert
(00) 29.11.2023	DANS UNE ANALYSE D'EMPREINTE	HJALMARSON, Emil
(21) 171728132	DIGITALE PAR APPRENTISSAGE	NYGREN, Peter
(22) 24.05.2017	AUTOMATIQUE	SÄLL, Erik
(54) SYSTÈME DE RECONNAISSANCE,	(31) 1751291	(51) G06V 40/13
APPAREIL ET PROCÉDÉ DE	(32) 18.10.2017	G02B 3/00
TRAITEMENT D'INFORMATIONS	(33) Sweden	G02B 5/00
(31) 2016109290	(73) Fingerprint Cards Anacatum IP AB	(11) 3971763
(32) 31.05.2016	(73) c/o Fingerprints Kungsgatan 20	(47) 29.11.2023
(33) Japan	411 19 Göteborg	(00) 29.11.2023
(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha	Sweden	(21) 209342328
(73) 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku	(72) JONSSON, Kenneth	(22) 24.07.2020
Tokyo 141-0032	HALAWANI, Alaa	(87) CN2020104589
Japan	(51) G06V 40/13	(87) 27.01.2022
(72) SASAKI, Yuta	(11) 2819063	(54) APPAREIL DE RECONNAISSANCE
(51) G06V 40/13	(47) 15.11.2023	D'EMPREINTES DIGITALES ET
(11) 3836007	(00) 15.11.2023	DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
(47) 22.11.2023	(21) 131734238	(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd.
(00) 22.11.2023	(22) 24.06.2013	(73) Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial
(21) 198524282	(54) Obtention d'une image biométrique	Building Futian Free Trade Zone
(22) 23.08.2019	et manipulation de la biométrie	Shenzhen, Guangdong 518045
(87) CN2019102265	endommagée	China
(87) 27.02.2020	(73) BlackBerry Limited	(72) ZHANG, Sichao
(54) CIRCUIT D'IDENTIFICATION	(73) 2200 University Avenue East	WANG, Yin
D'EMPREINTE DIGITALE OPTIQUE	Waterloo, ON N2K 0A7	LIN, Junxian
(31) 201910008178	Canada	TSAI, Fei Hsin
201810972261	(72) Mankowski, Peter	(51) G06V 40/13
(32) 04.01.2019	Sosnowski, Adam	G06V 40/12
24.08.2018	Zawada, Krzysztof	G06F 3/041
(33) China	(51) G06V 40/13	G06F 21/32
China	(11) 3770802	(11) 3748530
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(47) 15.11.2023	(47) 29.11.2023
(73) Huawei Administration Building Bantian	(00) 15.11.2023	(00) 29.11.2023
Longgang Shenzhen, Guangdong	(21) 198020265	(21) 188990337
518129	(22) 29.05.2019	(22) 22.10.2018
China	(87) CN2019089123	(87) CN2018111146
(72) WANG, Xilin	(87) 03.12.2020	(87) 08.08.2019
ZHANG, Honghai	(54) DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF
XIA, Lilin	D'EMPREINTES DIGITALES ET	D'IDENTIFICATION D'EMPREINTE
(51) G06V 40/13	DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	DIGITALE, PANNEAU D'AFFICHAGE ET
(11) 3979123	(73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY	SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE
(47) 29.11.2023	CO., LTD.	(31) 201810098372
(00) 29.11.2023	(73) Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial	(32) 31.01.2018
(21) 199404922	Building Futian Free Trade Zone	(33) China
(22) 02.08.2019	Shenzhen, Guangdong 518045	(73) BOE Technology Group Co., Ltd.
(87) CN2019099135	China	(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District
(87) 11.02.2021	(72) LIU, Kai	Beijing 100015
(54) APPAREIL DE DÉTECTION	GUO, Yiping	China
D'EMPREINTES DIGITALES ET	(51) G06V 40/13	(72) LI, Changfeng
DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(11) 3446253	WANG, Haisheng
(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd.	(47) 29.11.2023	LIU, Yingming
(73) Floor 13, Phase B Tengfei Industrial	(00) 29.11.2023	DING, Xiaoliang
Building Futian Free Trade Zone	(21) 177862463	XU, Rui
Shenzhen, Guangdong 518045	(22) 11.04.2017	QIN, Yunke
China	(87) SE2017050363	GUO, Yuzhen
(72) ZHAN, Chang	(87) 26.10.2017	LU, Pengcheng
LI, Liang	(54) SYSTÈME DE DÉTECTION	(51) G06V 40/13
JIANG, Peng	D'EMPREINTE DIGITALE AVEC	H01L 23/12
MA, Ming	COMMANDE DE PUISSANCE	(11) 4123601
(51) G06V 40/13	ADAPTATIVE	(47) 22.11.2023
(11) 3698272	(31) 1650547	(00) 22.11.2023

(21) 221858632	Korea (Republic)	(73) Joan Oliver "Pere Quart", 3
(22) 19.07.2022	(72) Kim, Gwantae	08520 Les Franqueses del Vallès
(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION D'EMPREINTES DIGITALE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(51) G06V 40/16	Spain
(31) 110126999	G06F 21/32	(72) SENTIS ROS, Carles
(32) 22.07.2021	(11) 3422291	(51) G07C 5/00
(33) Taiwan, Chinese Taipei	(47) 22.11.2023	G07C 5/08
(73) Wang, William	(00) 22.11.2023	H04W 4/40
Su, Yu-Sung	(21) 177565983	H04W 4/90
(73) 9F., No. 266, Sec. 1, Wenhua Rd.	(22) 23.02.2017	G08B 25/10
Banqiao Dist.	(87) JP2017006861	(11) 3912144
New Taipei City 22041	(87) 31.08.2017	(47) 15.11.2023
Taiwan, Chinese Taipei	(54) SYSTÈME DE VÉRIFICATION DE VISAGE, PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE VISAGE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT	(00) 15.11.2023
9F., No. 266, Sec. 1, Wenhua Rd.	(31) 2016036406	(21) 207057332
Banqiao Dist.	(32) 26.02.2016	(22) 21.02.2020
New Taipei City 22041	(33) Japan	(87) EP2020054702
Taiwan, Chinese Taipei	(73) NEC Corporation	(87) 24.09.2020
(72) Wang, William	(73) 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku	(54) RÉCUPÉRATION D'UN VÉHICULE AUTONOME
Su, Yu-Sung	Tokyo 108-8001	(31) 19164017
(51) G06V 40/13	Japan	(32) 20.03.2019
H10K 59/40	(72) HAYASE, Noriaki	(33) European Patent Office (EPO)
H10K 59/60	TEZUKA, Hiroshi	(73) British Telecommunications public limited company
H01L 27/146	(51) G06V 40/16	(73) 1 Braham Street
(11) 3836004	G06V 10/82	London E1 8EE
(47) 29.11.2023	G06V 10/764	United Kingdom
(00) 29.11.2023	(11) 3907656	(72) HART, Jonathan
(21) 198465395	(47) 22.11.2023	BROWN, Ruth
(22) 09.08.2019	(00) 22.11.2023	CUEVAS RAMIREZ, Maria
(87) CN2019100035	(21) 211713003	(51) G07C 5/08
(87) 13.02.2020	(22) 29.04.2021	G01C 21/16
(54) PANNEAU, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE D'EMPREINTES DIGITALES	(54) RECONNAISSANCE FACIALE À L'AIDE DE RÉSEAUX NEURONAUX	G01C 17/38
(31) 201810909642	(31) 102020111955	(11) 3792883
(32) 10.08.2018	(32) 04.05.2020	(47) 15.11.2023
(33) China	(33) Germany	(00) 15.11.2023
(73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD.	(73) Airbus Defence and Space GmbH	(21) 201993656
(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District	(73) Willy-Messerschmitt-Str. 1	(22) 12.04.2013
Beijing 100015	82024 Taufkirchen	(54) MÉTHODE D'ENREGISTREMENT DE DONNÉES DE VÉHICULE POUR COMPENSATION DE CARBURANT
China	Germany	(31) 201261624142 P
(72) WANG, Lei	(72) Hiebl, Manfred	(32) 13.04.2012
WANG, Haisheng	(51) G07B 15/06	(33) United States
LIU, Yingming	G08G 1/01	(73) WI-Tronix, LLC
DING, Xiaoliang	(11) 3113119	(73) 631 East Boughton Road, 240
ZHAO, Lijun	(47) 15.11.2023	Bolingbrook, IL 60440
GUO, Yuzhen	(00) 15.11.2023	United States
HAI, Xiaoquan	(21) 151753605	(72) JORDAN, Lawrence B., Jr.
(51) G06V 40/16	(22) 03.07.2015	MATTA, Lisa A.
(11) 3576012	(54) PROCEDE DE SUIVI DE VEHICULES	(51) G07C 5/08
(47) 22.11.2023	SOUMIS A PEAGE DANS UN	G09F 3/20
(00) 22.11.2023	SYSTEME DE PEAGE	(11) 3635690
(21) 191738137	(73) Toll Collect GmbH	(47) 22.11.2023
(22) 10.05.2019	(73) Linkstrasse 4	(00) 22.11.2023
(54) SYSTÈME DE CAPTURE VIDÉO ET SYSTÈME DE RÉSEAU POUR LA PRISE EN CHARGE DU MODE CONFIDENTIEL	10785 Berlin	(21) 187284070
(31) 20190031219	Germany	(22) 07.06.2018
20180053788	(72) Heyd, Matthias	(87) EP2018065069
(32) 19.03.2019	(51) G07C 1/30	(87) 13.12.2018
10.05.2018	G07B 15/02	(54) DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DE DONNÉES DE DÉPLACEMENT, PROCÉDÉ ET PROGRAMME CORRESPONDANT
(33) Korea (Republic)	G08G 1/01	(31) 1755075
Korea (Republic)	(11) 3447738	(32) 07.06.2017
(73) Hanwha Vision Co., Ltd.	(47) 15.11.2023	(33) France
(73) 6, Pangyo-ro 319beon-gil Bundang-gu	(00) 15.11.2023	(73) Insurlytech
Seongnam-si, Gyeonggi-do 13488	(21) 173825795	(73) 58 rue d'Inkermann
	(22) 21.08.2017	35000 Rennes
	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE STATIONNEMENT	
	(73) Sentisros, SLP	

France	(21) 197483191	(33) Germany
(72) DANDOIS, Christophe	(22) 15.01.2019	(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH
VALLEE, Emmanuel	(87) CN2019071688	(73) Prinzregentenstrasse 161
BEKRAR, Noureddine	(87) 08.08.2019	81677 München
(51) G07C 9/00	(54) PROCÉDÉ, SYSTÈME, DISPOSITIF	Germany
E05B 1/00	ET APPAREIL D'AUTHENTIFICATION	(72) SCHMÜTZMANN, Jürgen
E05B 17/22	D'IDENTITÉ	PRADEL, Helmut
(11) 3819876	(31) 201810089504	(51) G07D 7/08
(47) 22.11.2023	(32) 30.01.2018	(11) 3982339
(00) 22.11.2023	(33) China	(47) 29.11.2023
(21) 192074250	(73) Advanced New Technologies Co., Ltd.	(00) 29.11.2023
(22) 06.11.2019	(73) Cayman Corporate Centre 27 Hospital	(21) 212013452
(54) AGENCEMENT DE POIGNÉE	Road	(22) 07.10.2021
AVEC AUTHENTIFICATION DES	George Town, Grand Cayman KY1-9008	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
UTILISATEURS	Cayman Islands	VÉRIFICATION ACOUSTIQUE DE
(73) Industrilås I Nässjö AB	(72) ZHANG, Hong	L'AUTHENTICITÉ D'UN DOCUMENT
(73) Box 214	GUAN, Yanchu	D'IDENTIFICATION, DE VALEUR OU DE
571 23 Nässjö	(51) G07D 3/14	SÉCURITÉ
Sweden	G07D 9/00	(31) 102020126439
(72) CALLEBERG, Johan	(11) 3686851	(32) 08.10.2020
(51) G07C 9/00	(47) 15.11.2023	(33) Germany
G07C 9/28	(00) 15.11.2023	(73) Bundesdruckerei GmbH
(11) 3928297	(21) 192139962	(73) Kommandantenstraße 18
(47) 29.11.2023	(22) 05.12.2019	10969 Berlin
(00) 29.11.2023	(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION ET	Germany
(21) 207149857	DE SÉPARATION DE PIÈCES DE	(72) RABELER, Uwe
(22) 24.03.2020	MONNAIE	HERMMANN, Dr. Klaus
(87) EP2020058199	(31) 2019012611	THATER, Marcel
(87) 01.10.2020	(32) 28.01.2019	FOX, Thomas
(54) COORDINATION DE LECTEURS POUR	(33) Japan	SCHÜRING, Jan-Ole
UNE COMMANDE D'ACCÈS	(73) Asahi Seiko Co., Ltd.	(51) G07D 7/12
(31) 201962823341 P	(73) Aoyama Tower Bldg. 2F, 2-24-15 Minami	G01N 21/64
(32) 25.03.2019	Aoyama, Minato-ku	G07D 7/1205
(33) United States	Tokyo 107-0062	(11) 3301655
(73) ASSA ABLOY AB	Japan	(47) 15.11.2023
(73) P.O. Box 70340	(72) ENOMOTO, Minoru	(00) 15.11.2023
107 23 Stockholm	(51) G07D 7/0043	(21) 161918149
Sweden	G07D 7/128	(22) 30.09.2016
(72) PIRCH, Hans-Juergen	(11) 3707681	(54) ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ
EINBERG, Fredrik Carl Stefan	(47) 29.11.2023	LUMINESCENT
JONSSON, Tomas Lars	(00) 29.11.2023	(73) CSEM Centre Suisse d'Electronique et
PREVOST, Sylvain Jacques	(21) 188116800	de Microtechnique SA - Recherche et
STEFFL, Jan	(22) 02.11.2018	Développement
FRANK, Hans Gunnar	(87) US2018058846	(73) Rue Jaquet-Droz 1
(51) G07C 9/22	(87) 16.05.2019	2002 Neuchâtel
G07C 9/15	(54) PROCESSUS D'AUTHENTIFICATION	Switzerland
(11) 3852072	DE CODE DOUBLE	(72) Reinhardt, Jonas
(47) 15.11.2023	(31) 201762582660 P	Hofer, Christoph
(00) 15.11.2023	(32) 07.11.2017	Cattaneo, Stefano
(21) 201526936	(33) United States	(51) G07D 7/12
(22) 20.01.2020	(73) VerifyMe, Inc.	G07D 7/20
(54) PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'ACCÈS	(73) 75 S. Clinton Avenue Suite 510	G07D 7/162
POUR PERSONNES ET VÉHICULES	Rochester NY 14604	(11) 3400584
ET SYSTÈME DE MISE EN UVRE DU	United States	(47) 15.11.2023
PROCÉDÉ	(72) GOLDSTEIN, Keith	(00) 15.11.2023
(73) Skidata GmbH	WHITE, Patrick	(21) 168194405
(73) Untersbergstr. 40	(51) G07D 7/04	(22) 21.12.2016
5083 Grödig/Salzburg	(11) 3590103	(87) EP2016002156
Austria	(47) 29.11.2023	(87) 13.07.2017
(72) Lechner, Walter	(00) 29.11.2023	(54) VÉRIFICATION DE L'INTÉGRITÉ D'UN
Haslinger, Martin	(21) 187107578	DOCUMENT DE VALEUR
Dr. Surkau, Reinhard	(22) 28.02.2018	(31) 102016000011
Dr. Haidacher, Martin	(87) EP2018000080	(32) 05.01.2016
(51) G07C 9/37	(87) 07.09.2018	(33) Germany
G06V 40/16	(54) TEST MAGNÉTIQUE DE DOCUMENTS	(73) Giesecke+Devrient Currency Technology
(11) 3716141	DE VALEUR	GmbH
(47) 22.11.2023	(31) 102017001947	(73) Prinzregentenstrasse 161
(00) 22.11.2023	(32) 28.02.2017	

81677 München Germany	(31) 20210106732	(33) Australia
(72) RAUSCHER, Wolfgang	(32) 12.08.2021	(73) Integrated Technology Services IP Pty Ltd
KERST, Erich	(33) Korea (Republic)	(73) 37 Vaughan Street
HAPP, Thomas	(73) HYOSUNG TNS INC.	Essendon Fields, VIC 3041
(51) G07D 7/12	(73) (Suseo Bldg., Suseo-dong) 281, Gwangpyeong-ro	Australia
G07D 7/202	Gangnam-gu, Seoul 06349	(72) COSTA, Fernando
G07D 7/20	Korea (Republic)	WHITLEY, Kevin
G06V 30/40	(72) KIM, Tae Gang	(51) G07F 11/10
G07D 7/2033	CHO, Ji Youn	G07F 11/26
(11) 3889922	LIM, Gun Hyuk	G07F 11/60
(47) 29.11.2023	LEE, Chang Ho	G07F 11/16
(00) 29.11.2023	LEE, Sang Hyun	G07F 11/34
(21) 211666714	(51) G07F 7/10	B64D 11/04
(22) 01.04.2021	G06F 3/0481	B64D 11/00
(54) VÉRIFICATION DE L'INTÉGRITÉ D'UN DOCUMENT COMPORTANT DES DONNÉES À CARACTÈRE PERSONNEL	G06Q 20/20	G07F 11/00
(31) 102020109171	(11) 3154034	G07F 9/10
(32) 02.04.2020	(47) 15.11.2023	(11) 3882147
(33) Germany	(00) 15.11.2023	(47) 15.11.2023
(73) Bundesdruckerei GmbH	(21) 161735857	(00) 15.11.2023
(73) Kommandantenstraße 18 10969 Berlin Germany	(22) 21.12.2010	(21) 202138392
(72) GRIESER, Ralf	(54) CLAVIER NIP VIRTUEL DESTINÉ À DES SYSTÈMES DE PAIEMENT DE CARBURANT	(22) 14.12.2020
SCHULTHEISS, Christoph	(31) 695692	(54) STATION DE DISTRIBUTION DE BOISSONS AUTONOME
KNEBEL, Michael	(32) 28.01.2010	(31) 202016823042
WOLF, Andreas	(33) United States	202016823083
(51) G07D 7/1205	(73) Gilbarco Italia S.R.L.	(32) 18.03.2020
G01N 21/27	(73) Via de Cattani 220/G 50145 Florence	18.03.2020
G07D 7/20	Italy	(33) United States
G07D 7/121	(72) CARAPELLI, Giovanni	United States
G01N 21/59	(51) G07F 9/00	(73) B/E Aerospace, Inc.
G01N 21/64	G07F 13/02	(73) 150 Oak Plaza Blvd. Winston- Salem, NC 27105
(11) 3203449	G07F 19/00	United States
(47) 29.11.2023	G06Q 20/28	(72) BURD, Peter J. L.
(00) 29.11.2023	G06Q 20/32	(51) G07F 13/06
(21) 158474676	G06Q 20/36	G07F 9/00
(22) 05.10.2015	G06Q 30/06	G07F 13/02
(87) JP2015078223	(11) 3477607	G06Q 20/18
(87) 07.04.2016	(47) 22.11.2023	G06Q 20/20
(54) DISPOSITIF D'IDENTIFICATION DE FEUILLE DE PAPIER ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE FEUILLE DE PAPIER	(00) 22.11.2023	G06Q 20/32
(31) 2014205152	(21) 182122051	B67D 1/08
(32) 03.10.2014	(22) 13.12.2018	B67D 1/12
(33) Japan	(54) PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET DISPOSITIFS DE CHARGEMENT DE MONNAIE DANS UN PORTEFEUILLE ÉLECTRONIQUE	B67D 1/07
(73) Glory Ltd.	(31) 201715798861	B67D 3/00
(73) 3-1 Shimoteno 1-chome Himeji-shi, Hyogo 670-8567 Japan	(32) 31.10.2017	G06F 17/18
(72) SATO, Takeshi	(33) United States	G06Q 20/40
NISHIMORI, Kadotaro	(73) Wayne Fueling Systems LLC	B67D 1/06
TAKEHARA, Daiki	(73) 3814 Jarrett Way Austin, TX 78728	B67D 1/00
KONISHI, Hiroshi	United States	(11) 3762330
(51) G07D 11/13	(72) Fieglein, Henry	(47) 15.11.2023
G07D 11/40	(51) G07F 9/06	(00) 15.11.2023
(11) 4134927	G07D 9/00	(21) 197683824
(47) 22.11.2023	(11) 3298595	(22) 11.03.2019
(00) 22.11.2023	(47) 15.11.2023	(87) US2019021666
(21) 221852502	(00) 15.11.2023	(87) 19.09.2019
(22) 15.07.2022	(21) 167989425	(54) SYSTÈMES DE DISTRIBUTION DE BOISSON ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
(54) UNITÉ DE STOCKAGE DE BILLETS DE BANQUE GUICHET AUTOMATIQUE BANCAIRE	(22) 18.05.2016	(31) 201862641816 P
	(87) AU2016050371	(32) 12.03.2018
	(87) 01.12.2016	(33) United States
	(54) CAISSE À PIÈCES DE MONNAIE	(73) Grinon Industries
	(31) 2015901889	(73) 7649 Winton Drive Indianapolis, IN 46268
	(32) 22.05.2015	United States
		(72) SPRINGER, Joshua
		(51) G07F 17/32
		A63F 1/00

A63F 3/00	(51) G07G 1/00	G08B 29/18
A63F 1/14	G06Q 20/20	G08B 25/10
A63F 1/06	G07F 17/00	G08B 29/06
(11) 3995186	(11) 3529785	(11) 3975147
(47) 15.11.2023	(47) 29.11.2023	(47) 15.11.2023
(00) 15.11.2023	(00) 29.11.2023	(00) 15.11.2023
(21) 199358052	(21) 177921194	(21) 212085179
(22) 04.07.2019	(22) 09.10.2017	(22) 29.06.2020
(87) CN2019094647	(87) FR2017052752	(54) PÉRIPHÉRIQUE POUR INSTALLATION DE SYSTÈME D'ALARME
(87) 07.01.2021	(87) 26.04.2018	(31) 201930611
(54) SYSTÈME DE FOURNITURE D'UN PROCÉDÉ DE JEU AYANT UNE COTE ÉLEVÉE DANS LE CADRE DES RÈGLES DU BACCARAT	(54) SYSTÈME D'IDENTIFICATION OU D'AIDE À L'IDENTIFICATION D'UN PRODUIT OU ENSEMBLE DE PRODUITS	(32) 02.07.2019
(73) Hsu, Tienshu	(31) 1757109	(33) Spain
(73) 5F-8 No.210, Gungye 38 Rd. Shituen Chiu Taichung City Taiwan, Chinese Taipei	(32) 26.07.2017	(73) Verisure Sàrl
(72) HSU, Shuntsung	(33) France	(73) Chemin Jean-Baptiste Vandelle 3A 1290 Versoix, Geneva Switzerland
WANG, Changyi	(73) JES	(72) KRISTENSSON, Daniel
(51) G07F 17/32	(73) Rue Guglielmo Marconi Le Moulin Neuf 44800 Saint-Herblain France	HANSSON, Mikael
G07F 17/42	(72) JACQUET, Eric	(51) G08B 13/08
G07F 11/24	(51) G07G 1/00	E06B 7/14
G07F 11/44	G08B 13/24	E06B 5/11
(11) 3483849	G07G 3/00	(11) 4052239
(47) 22.11.2023	(11) 3667628	(47) 29.11.2023
(00) 22.11.2023	(47) 29.11.2023	(00) 29.11.2023
(21) 182750018	(00) 29.11.2023	(21) 207937137
(22) 03.01.2018	(21) 191914324	(22) 27.10.2020
(54) MACHINE DE JEU ÉQUIPÉE AVEC LECTEUR RFID	(22) 13.08.2019	(87) EP2020080160
(31) 201715809319	(54) APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES DE VENTES ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES DE VENTES	(87) 06.05.2021
(32) 10.11.2017	(31) 2018233355	(54) KIT D'ACCESSOIRE POUR MENUISERIE, MENUISERIE COMPORTANT LEDIT KIT D'ACCESSOIRE ET PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE DUDIT KIT D'ACCESSOIRE SUR LADITE MENUISERIE
(33) United States	(32) 13.12.2018	(31) 1912241
(73) Smart Industries Corporation	(33) Japan	(32) 31.10.2019
(73) 1901 Bell Avenue Suite 12 Des Moines, IA 50315 United States	(73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha	(33) France
(72) Smart, Jeffrey	(73) 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku Tokyo 141-0032 Japan	(73) HYDRO EXTRUDED SOLUTIONS AS
Wade, Jeremy	(72) Kawabe, Yuichiro	(73) Drammensveien 264 0283 Oslo Norway
Ostema, Loren	(51) G08B 5/36	(72) MIEULET, Gaetan
Mabe, Clarence W	G08B 29/10	FORTIER, Jean-Hugues
(51) G07F 19/00	(11) 3769291	(51) G08B 13/186
G07D 11/00	(47) 15.11.2023	G08B 13/193
G07D 11/26	(00) 15.11.2023	(11) 3518197
G07D 11/245	(21) 197099914	(47) 15.11.2023
(11) 3827421	(22) 18.03.2019	(00) 15.11.2023
(47) 15.11.2023	(87) EP2019056725	(21) 191515220
(00) 15.11.2023	(87) 26.09.2019	(22) 11.01.2019
(21) 198416216	(54) CAPTEURS OPTIQUES PASSIFS	(54) APPAREIL COMPRENANT UN LOGEMENT AVEC UN CAPTEUR ET UN BOUTON
(22) 18.07.2019	(31) 18163794	(31) 201815876824
(87) SE2019050701	(32) 23.03.2018	(32) 22.01.2018
(87) 30.01.2020	(33) European Patent Office (EPO)	(33) United States
(54) MACHINE DE DÉPÔT ET DE DISTRIBUTION D'ARGENT LIQUIDE ET PROCÉDÉ D'ACCÈS À UNE MACHINE DE DÉPÔT ET DE DISTRIBUTION D'ARGENT LIQUIDE	(73) British Telecommunications public limited company	(73) Google LLC
(31) 1850932	(73) 1 Braham Street London E1 8EE United Kingdom	(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States
(32) 23.07.2018	(72) ZOULFAGHARI, Mohammad	(72) ZHANG, Clare
(33) Sweden	FISHER, Michael	CASTRO, James
(73) SCAN COIN AB	NEILD, Ian	JENKS, Ken
(73) Nordenskiöldsgatan 24 211 19 Malmö Sweden	WILLIAMSON, Michael	MACOMBER, Bryan
(72) SJÖSTRÖM, Anders	(51) G08B 13/19	
JOHANSSON, Andreas	G08B 25/00	

G08B 25/08	(31) 20190000862	(54) DÉTECTEUR D'INCENDIE ET DE
(11) 3291135	20180025912	SURCHAUFFE ACTIONNÉ PAR UN
(47) 15.11.2023	(32) 03.01.2019	ALLIAGE À MÉMOIRE DE FORME
(00) 15.11.2023	05.03.2018	(31) 201911026687
(21) 171858731	(33) Korea (Republic)	(32) 03.07.2019
(22) 11.08.2017	Korea (Republic)	(33) India
(54) SURVEILLANCE DES ZONES	(73) Hanwha Vision Co., Ltd.	(73) Kidde Technologies, Inc.
DÉLIMITÉES AU MOYEN DU ROBOT	(73) 6, Pangyo-ro 319beon-gil Bundang-gu	(73) 4200 Airport Drive NW
DE NETTOYAGE	Seongnam-si, Gyeonggi-do 13488	Wilson, NC 27896-8630
(31) 102016216291	Korea (Republic)	United States
(32) 30.08.2016	(72) Im, Jin Su	(72) AVUDAIAPPAN, Thambiraj
(33) Germany	Lee, Ho Woong	NEWLIN, Scott Kenneth
(73) BSH Hausgeräte GmbH	Sung, Min Suk	SEEBALUCK, Dharmendr Len
(73) Carl-Wery-Strasse 34	(51) G08B 13/22	(51) G08B 17/103
81739 München	G08B 13/02	(11) 3889932
Germany	G08B 29/18	(47) 22.11.2023
(72) Fremerey, Maximilian	G08B 13/12	(00) 22.11.2023
(51) G08B 13/196	(11) 4097699	(21) 203822481
G08B 29/18	(47) 15.11.2023	(22) 30.03.2020
(11) 3828851	(00) 15.11.2023	(54) SYSTÈME DE DÉTECTEUR DE FUMÉE
(47) 15.11.2023	(21) 217046051	PAR FAISCEAU
(00) 15.11.2023	(22) 13.01.2021	(73) Carrier Corporation
(21) 192121150	(87) IB2021050208	(73) 13995 Pasteur Blvd.
(22) 28.11.2019	(87) 05.08.2021	Palm Beach Gardens, FL 33418
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ALARME	(54) CAPTEUR DE SÉCURITÉ ANTI-	United States
DE VÉHICULE RÉDUISANT LES	INTRUSION ET SYSTÈME DE	(72) VIA, Jordi Escofet
FAUSSES ALARMES PENDANT QUE	SÉCURITÉ COMPRENANT LEDIT	(51) G08B 21/02
LE SYSTÈME EST ARMÉ.	CAPTEUR	B60N 2/28
(73) Ningbo Geely Automobile Research &	(31) 202000001495	G08B 21/22
Development Co. Ltd.	(32) 27.01.2020	B60R 16/033
(73) N°. 818, Binhai 2nd Road	(33) Italy	B60N 2/00
Hangzhou Bay New District Ningbo	(73) DEA Security Srl	(11) 3825172
315336	(73) Via Bolano SNC	(47) 15.11.2023
China	19037 Santo Stefano di Magra (SP)	(00) 15.11.2023
(72) HAGSTRÖM, Albin	Italy	(21) 198386120
TRAN NGUYEN, Johnny	(72) TONELLI, Aldo	(22) 14.07.2019
(51) G08B 13/196	TONELLI, Giorgio	(87) CN2019095917
H04L 12/28	MAGLIANESI, Diego	(87) 23.01.2020
(11) 3485471	LEONARDI, Sergio	(54) SIÈGE DE SÉCURITÉ POUR ENFANT
(47) 22.11.2023	(51) G08B 17/00	AVEC FONCTION DE GUIDAGE
(00) 22.11.2023	G08B 25/04	D'INSTALLATION ET PROCÉDÉ DE
(21) 177408895	(11) 3757955	GUIDAGE D'INSTALLATION ASSOCIÉ
(22) 11.07.2017	(47) 22.11.2023	(31) 201810786050
(87) US2017041455	(00) 22.11.2023	(32) 17.07.2018
(87) 18.01.2018	(21) 201806429	(33) China
(54) SYSTÈME DE TÉLÉSURVEILLANCE	(22) 17.06.2020	(73) Ningbo Baby First Baby Products Co.,
(31) 201662362197 P	(54) DISPOSITIF D'ALARME POUR UN	Ltd.
(32) 14.07.2016	SYSTÈME D'ALARME INCENDIE	(73) 16, Yunshan Middle Road Sanqishi Town
(33) United States	(31) 201916445900	Yuyao, Zhejiang 315412
(73) Carrier Corporation	(32) 19.06.2019	China
(73) 17900 Beeline Highway	(33) United States	(72) CAO, Wenying
Jupiter, FL 33478	(73) Honeywell International Inc.	CHENG, Fei
United States	(73) 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 249	(51) G08B 21/02
(72) JOHAN, Ron	Morris Plains, NJ 07950	G08B 21/04
DAHER, Gabriel	United States	G08B 21/14
WU, Daniel, Ming, On	(72) BARSON, Michael	G08B 29/18
(51) G08B 13/196	BOURAS, Karim	(11) 3114659
H04N 7/18	(51) G08B 17/06	(47) 22.11.2023
H04N 21/218	G08B 17/113	(00) 22.11.2023
G06F 3/048	H01H 37/00	(21) 157122631
G06F 3/0488	H01H 37/32	(22) 06.03.2015
(11) 3537400	H01H 37/72	(87) EP2015054751
(47) 22.11.2023	H01R 4/70	(87) 11.09.2015
(00) 22.11.2023	(11) 3761283	(54) DISPOSITIF DE SURVEILLANCE
(21) 191607597	(47) 15.11.2023	MOBILE
(22) 05.03.2019	(00) 15.11.2023	(31) 102014204158
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE	(21) 192128064	(32) 06.03.2014
TRAITEMENT DES IMAGES	(22) 02.12.2019	(33) Germany

Boo, SukHoon	Germany	Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023
Sung, Myungchul	(72) Fangwa Nzeya, Edson William	Japan
Shin, Dongsoo	Max, Stephan	
Yeo, Donghun	(51) G08G 1/01	122-122 bis avenue du Général Leclerc
Ryu, Wooju	G08G 1/056	92100 Boulogne Billancourt
Lee, Myeong-Chun	G08G 1/065	France
Lee, Hyungsoo	G08G 1/095	(72) HIRAMATSU, Machiko
Jang, Taewoong	G06V 20/00	AOKI, Motonobu
Jeong, Kyungjoong	(11) 3951741	KONDOH, Takayuki
Je, Hongmo	(47) 22.11.2023	SAKUMA, Tsuyoshi
Cho, Hojin	(00) 22.11.2023	(51) G08G 1/0962
(51) G08G 1/01	(21) 212038509	G08G 1/01
G05D 1/02	(22) 21.10.2021	G08G 1/095
B60K 31/00	(54) PROCÉDÉ D'ACQUISITION	B60W 30/18
G08G 1/00	D'ÉTAT DE TRAFIC, APPAREIL	G06V 10/56
(11) 3195287	CORRESPONDANT, DISPOSITIF	G06V 10/82
(47) 22.11.2023	ROUTIER ET PLATEFORME DE	G06V 20/58
(00) 22.11.2023	COMMANDE EN NUAGE	(11) 3985639
(21) 157423955	(31) 202110288819	(47) 15.11.2023
(22) 14.07.2015	(32) 18.03.2021	(00) 15.11.2023
(87) IB2015055328	(33) China	(21) 221510217
(87) 28.01.2016	(73) Apollo Intelligent Connectivity (Beijing)	(22) 11.01.2022
(54) CONDUITE PERSONNALISÉE DE	Technology Co., Ltd.	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE
VÉHICULES CONDUITS DE MANIÈRE	(73) 101, 1st floor, building 1, yard 7 Ruihe	VÉHICULE, APPAREIL, DISPOSITIF
AUTONOME	West 2nd Road Beijing Economic and	ÉLECTRONIQUE ET VÉHICULE
(31) 201414341198	Technological Development Zone	(31) 202110414487
(32) 25.07.2014	Beijing 100176	(32) 16.04.2021
(33) United States	China	(33) China
(73) HERE Global B.V.	(72) LIU, Bo	(73) Apollo Intelligent Connectivity (Beijing)
(73) Kennedyplein 222	HU, Xing	Technology Co., Ltd.
5611 ZT Eindhoven	YANG, Jialin	(73) 101, 1st floor, building 1, yard 7 Ruihe
Netherlands	(51) G08G 1/056	West 2nd Road Beijing Economic and
(72) BORODITSKY, Vladimir	G08G 1/16	Technological Development Zone
STENNETH, Leon Oliver	G08G 1/01	Beijing
FOWE, James Adeyemi	G01C 21/30	China
GIURGIU, Gavril Adrian	(11) 3465654	(72) WANG, Xingyu
(51) G08G 1/01	(47) 22.11.2023	ZHUANG, Dengxiang
G07C 5/00	(00) 22.11.2023	YU, Ning
G06Q 50/30	(21) 177177086	(51) G08G 1/0967
G06F 17/40	(22) 13.04.2017	B60Q 1/26
G06F 11/30	(87) EP2017059006	B60Q 1/50
G06Q 10/047	(87) 14.12.2017	(11) 3678111
G06Q 10/06	(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME	(47) 15.11.2023
G06Q 10/08	POUR DÉTECTER DES VÉHICULES	(00) 15.11.2023
G06Q 50/26	CIRCULANT À CONTRE-SENS	(21) 192108272
G06Q 50/28	(31) 102016210029	(22) 22.11.2019
H04W 4/024	(32) 07.06.2016	(54) SYSTÈME D'AFFICHAGE
H04W 4/44	(33) Germany	D'INFORMATIONS
(11) 3709278	(73) Robert Bosch GmbH	(31) 2018242217
(47) 22.11.2023	(73) Postfach 30 02 20	(32) 26.12.2018
(00) 22.11.2023	70442 Stuttgart	(33) Japan
(21) 201619590	Germany	(73) Yazaki Corporation
(22) 10.03.2020	(72) GEISLER, Simon	(73) 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku,
(54) DISPOSITIF DE COLLECTE	(51) G08G 1/09	Tokyo
EMBARQUÉ D'ENSEMBLES	B60W 30/18	Japan
DE DONNÉES CONCERNANT	(11) 3950446	(72) IWAKI, Takahiro
L'EMPLACEMENT	(47) 15.11.2023	SERIZAWA, Naoshi
(31) 102019001735	(00) 15.11.2023	ISHIKAWA, Tatsuya
(32) 11.03.2019	(21) 199225632	(51) G08G 1/0968
(33) Germany	(22) 29.03.2019	H04W 4/00
(73) VOLKSWAGEN AG	(87) IB2019000409	G01C 21/32
Audi AG	(87) 08.10.2020	G01C 21/00
(73) Berliner Ring 2	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE	(11) 2936472
38440 Wolfsburg	VÉHICULE ET DISPOSITIF DE	(47) 29.11.2023
Germany	COMMANDE DE VÉHICULE	(00) 29.11.2023
Auto-Union-Straße 1	(73) NISSAN MOTOR Co., Ltd.	(21) 138268503
85045 Ingolstadt	Renault s.a.s	(22) 17.12.2013
	(73) 2 Takara-cho, Kanagawa-ku	(87) HU2013000127

(87) 26.06.2014	(73) N°. 818, Binhai 2nd Road	(11) 3236448
(54) APPLICATION DE SYSTÈME DE NAVIGATION POUR UN DISPOSITIF MOBILE	Hangzhou Bay New District Ningbo 315336 China	(47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 171629389 (22) 24.03.2017
(31) 201213725101	(72) LINDBERG NILSSON, Erik	(54) SYSTÈME D'ACCENTUATION DE POINTS DE CHANGEMENT DE VITESSE ET DE POINTS D'ACCÉLÉRATION
(32) 21.12.2012	SETTERBERG, Johan	(31) 201615132873
(33) United States	(51) G08G 1/16	(32) 19.04.2016
(73) NNG Kft.	G08G 1/01	(33) United States
(73) Szépvölgyi út 35-37 1037 Budapest Hungary	H04W 4/02	(73) Honeywell International Inc.
(72) BALOGH, Peter	B60W 40/09	(73) 855 S. Mint Street Charlotte, NC 28202 United States
(51) G08G 1/16	G06V 20/56	(72) KAWALKAR, Amit Nishikant
(11) 2987154	G06V 20/58	(51) G08G 5/00
(47) 22.11.2023	(11) 3695666	G08G 5/04
(00) 22.11.2023	(47) 29.11.2023	G06N 3/09
(21) 147217913	(00) 29.11.2023	(11) 3859711
(22) 17.04.2014	(21) 188662993	(47) 15.11.2023
(87) EP2014057890	(22) 12.10.2018	(00) 15.11.2023
(87) 23.10.2014	(87) US2018055631	(21) 202137576
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'ÉVITER QU'UN VÉHICULE SUIVEUR NE HEURTE UN VÉHICULE IMMÉDIATEMENT PRÉCÉDENT, AINSI QU'UTILISATION DU SYSTÈME	(87) 18.04.2019	(22) 14.12.2020
(31) 102013207113	(54) DÉTECTION D' ACTIONS DE CONDUITE QUI ATTÉNUENT LE RISQUE	(54) PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LE DEGRÉ DE DANGER D'AÉRONEF ET SERVEUR L'UTILISANT
(32) 19.04.2013	(31) 201762573120 P	(31) 20200011811
(33) Germany	201762571617 P	(32) 31.01.2020
(73) Continental Automotive Technologies GmbH	(32) 16.10.2017	(33) Korea (Republic)
(73) Vahrenwalder Straße 9 30165 Hannover Germany	12.10.2017	(73) National Institute of Meteorological Sciences
(72) STÄHLIN, Ulrich	(33) United States	(73) 33, Seohobuk-ro Seogwipo-si, Jeju-do 63568 Korea (Republic)
(51) G08G 1/16	United States	(72) CHOI, Reno Kyu-Young
(11) 3654311	(73) NETRADYNE, INC.	KIM, Ki Hoon
(47) 15.11.2023	(73) 9171 Towne Centre Drive, Suite 110 San Diego, CA 92122 United States	PARK, Sung Hwa
(00) 15.11.2023	(72) CAMPOS, Michael	LEE, Yoon Sang
(21) 182066951	GUPTA, Anubhav	KIM, Seung Bum
(22) 16.11.2018	ANNAPUREDDY, Venkata Sreekanta, Reddy	(51) G08G 5/06
(54) PROCÉDÉ POUR AIDER LE CONDUCTEUR D'UN VÉHICULE EGO À UTILISER UN ESPACE ENTRE DES VÉHICULES, SYSTÈME D'ASSISTANCE À LA CONDUITE CORRESPONDANT ET VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UN TEL SYSTÈME D'ASSISTANCE À LA CONDUITE	GUPTA, Vikram	G08G 5/00
(73) Honda Research Institute Europe GmbH	RAHMAN, Hisham	G08G 5/04
(73) Carl-Legien-Strasse 30 63073 Offenbach/Main Germany	AENUGU, Sneha	(11) 3273426
(72) Heckmann, Martin	BAKLIWAL, Priyam	(47) 15.11.2023
Kolossa, Dorothea	THOMAS, Alexander	(00) 15.11.2023
Orth, Dennis	KAHN, Adam David	(21) 171793656
(51) G08G 1/16	JULIAN, David Jonathan	(22) 03.07.2017
B60W 30/18	PANDYA, Sandeep	(54) GUIDAGE DES MOUVEMENTS AUX SOL D'UN AVION SUR UN AÉROPORT
B60W 50/14	AGRAWAL, Avneesh	(31) 201615212491
(11) 3822947	(51) G08G 5/00	(32) 18.07.2016
(47) 22.11.2023	(11) 3598421	(33) United States
(00) 22.11.2023	(47) 15.11.2023	(73) Honeywell International Inc.
(21) 192097392	(00) 15.11.2023	(73) 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 Morris Plains, NJ 07950 United States
(22) 18.11.2019	(21) 191939750	(72) SHARMA, Manuj
(54) DÉPASSEMENT DE VÉHICULES CIRCULANT SUR LA MÊME ROUTE	(22) 27.11.2015	MACEK, Karel
(73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd.	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉ DE MISE À JOUR DE MANIÈRE SÛRE ET SANS FIL D'UNE BASE DE DONNÉES DE SYSTÈME D'AVERTISSEMENT DE CONNAISSANCE D'UN TERRAIN	BELAMKONDA, Kameswararao
	(31) 201414559342	SUMANTH, E
	(32) 03.12.2014	(51) G09B 5/06
	(33) United States	(11) 4102487
	(73) Honeywell International Inc.	(47) 29.11.2023
	(73) 855 S. Mint Street Charlotte, NC 28202 United States	(00) 29.11.2023
	(72) Ceccom, Christophe	(21) 211858568
	(51) G08G 5/00	(22) 15.07.2021
	G01C 21/00	
	B64D 43/02	
	G01C 23/00	

(54) LIVRE JOUET ÉLECTRONIQUE	H04L 41/0663	H04M 1/02
(31) 202110650316	H04L 41/40	(11) 3955236
(32) 10.06.2021	H04L 41/5054	(47) 15.11.2023
(33) China	(11) 4086836	(00) 15.11.2023
(73) Heshan Astros Printing Ltd.	(47) 29.11.2023	(21) 199240300
Leo Paper Bags Manufacturing (1982)	(00) 29.11.2023	(22) 11.04.2019
Limited	(21) 221785488	(87) KR2019004375
(73) Block 7 Xuantan Temple Industrial Zone	(22) 29.06.2015	(87) 15.10.2020
Gulao Town	(54) RÉSEAU FINANCIER	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE FLEXIBLE
Heshan, Guangdong 529700	(31) 201462019366 P	(73) LG Electronics Inc.
China	(32) 30.06.2014	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu
	(33) United States	SEOUL 07336
Level 9, Telford House 16 Wang Hoi	(73) CFPH, LLC	Korea (Republic)
Road Kowloon Bay Kowloon	(73) 110 E. 59th Street	(72) SHIN, Min Chul
Hong Kong	New York, NY 10022	KIM, Hang Seok
China	United States	LEE, Gil Jae
(72) MAI, Jiajie	(72) LOVELESS, Jacob	CHOI, Dong Jun
CAI, Ruohua	(51) G09C 1/00	(51) G09F 9/302
(51) G09B 23/28	H04L 9/08	(11) 3761294
A61B 34/20	(11) 3839923	(47) 22.11.2023
A61B 34/10	(47) 22.11.2023	(00) 22.11.2023
G09B 23/30	(00) 22.11.2023	(21) 201832078
A61B 90/00	(21) 198495905	(22) 30.06.2020
A61B 90/50	(22) 08.08.2019	(54) SYSTÈME D'AFFICHAGE À DEL
(11) 4042402	(87) JP2019031475	DE COMMANDE DISTRIBUÉE
(47) 29.11.2023	(87) 20.02.2020	MODULAIRE
(00) 29.11.2023	(54) SYSTÈME DE CALCUL DE MAPPAGE	(31) 201910597100
(21) 207975335	FORT DE SECRETS, PROCÉDÉ	(32) 04.07.2019
(22) 05.10.2020	ASSOCIÉ, DISPOSITIF DE CALCUL DE	(33) China
(87) FI2020050655	SECRETS ET PROGRAMME	(73) Shenzhen Chip Optech Co. Ltd.
(87) 15.04.2021	(31) 2018152411	(73) C Building, Science Park Baoshi Baoshi
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE	(32) 13.08.2018	Road Tangtou Community Shiyan Street
PRÉPARATION À UNE CHIRURGIE	(33) Japan	Baoan District
(31) 20195854	(73) Nippon Telegraph And Telephone	Shenzhen, Guangdong 518108
(32) 07.10.2019	Corporation	China
(33) Finland	(73) 5-1, Otemachi 1-chome,	(72) Wu, Xiaogang
(73) Osgenic Oy	Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116	(51) G09F 9/33
(73) C/o Maria 01 Lapinlahdenkatu 16	Japan	E04F 15/02
00180 Helsinki	(72) IKARASHI, Dai	E04F 15/08
Finland	HAMADA, Koki	F21V 33/00
(72) VARTIA, Olli	(51) G09F 9/30	G09F 27/00
(51) G09B 23/28	G06F 1/16	F21Y 105/16
G09B 23/30	G02F 1/1333	F21Y 115/10
(11) 3846151	H10K 50/84	(11) 3971367
(47) 29.11.2023	H10K 102/00	(47) 22.11.2023
(00) 29.11.2023	(11) 3507788	(00) 22.11.2023
(21) 211592944	(47) 15.11.2023	(21) 208978205
(22) 25.09.2013	(00) 15.11.2023	(22) 09.12.2020
(54) MODÈLE D'APPRENTISSAGE	(21) 178469565	(87) CN2020134890
CHIRURGICAL POUR INTERVENTIONS	(22) 29.08.2017	(87) 17.06.2021
LAPAROSCOPIQUES	(87) KR2017009417	(54) ÉCRAN D'AFFICHAGE DE CARREAUX
(31) 201261706591 P	(87) 08.03.2018	À DEL
(32) 27.09.2012	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE	(31) 201911284357
(33) United States	(31) 20160144452	(32) 13.12.2019
(73) Applied Medical Resources Corporation	20160113894	(33) China
(73) 22872 Avenida Empresa	(32) 01.11.2016	(73) Shenzhen Glosline Technology Co., Ltd.
Rancho Santa Margarita, CA 92688	05.09.2016	(73) Building A.B No.10, Fuping North Road
United States	(33) Korea (Republic)	Pingdong Area, Pingdi Street Longgang
(72) Breslin, Tracy	Korea (Republic)	District Shenzhen
Black, Katie	(73) LG Electronics Inc.	Guangdong 518117
Wachli, Serene	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	China
Hoke, Adam	Seoul 07336	(72) ZHANG, Xianfeng
Garces, Amy	Korea (Republic)	ZHANG, Yongjun
Demarchi, Jacqueline	(72) KIM, Hoyoung	LI, Guoqiang
Palermo, Michael	NOH, Changwan	GAO, Zhiqiang
Poulsen, Nikolai	KIM, Kyeongdong	(51) G09F 9/33
(51) G09C 1/00	(51) G09F 9/30	G09G 3/32
G06Q 40/04	G06F 1/16	G06F 3/14

G04G 17/04	PROGRAMME ET PROCÉDÉ DE	(87) 02.11.2017
G06K 19/077	PRODUCTION D'IMAGE	(54) AFFICHAGE À DISPOSITIFS
(11) 3590108	(31) 2019053391	ÉLECTROLUMINESCENTS
(47) 22.11.2023	(32) 20.03.2019	REDONDANTS
(00) 22.11.2023	(33) Japan	(31) 201607248
(21) 178987228	(73) Ricoh Company, Ltd.	(32) 26.04.2016
(22) 11.04.2017	(73) 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku	(33) United Kingdom
(87) CA2017050441	Tokyo 143-8555	(73) Meta Platforms Technologies, LLC
(87) 07.09.2018	Japan	(73) 1601 Willow Road
(54) MODULES DE DIODES	(72) SUZUKI, Yuuki	Menlo Park, CA 94025
ÉLECTROLUMINESCENTES	YAMAGUCHI, Hiroshi	United States
POUVANT ÊTRE COMMANDÉS	(51) G09G 3/00	(72) PAPPAS, Ilias
INDIVIDUELLEMENT POUR AFFICHER	G09G 3/20	LORD, Sean
DES MOTIFS DÉFINIS	G02B 27/01	LI, Yu-Hsuan
(31) 201762465936 P	G06F 3/01	(51) G09G 3/20
(32) 02.03.2017	(11) 3363009	G09G 5/00
(33) United States	(47) 29.11.2023	G09G 5/02
(73) Media Graph Depot Inc.	(00) 29.11.2023	(11) 3716256
(73) 300 Montee de Liesse Saint Laurent	(21) 167777820	(47) 15.11.2023
Montreal, Québec H4T 1N9	(22) 03.10.2016	(00) 15.11.2023
Canada	(87) GB2016053066	(21) 201500527
(72) SELLAM, David	(87) 20.04.2017	(22) 02.01.2020
(51) G09F 9/33	(54) AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES	(54) PROCÉDÉ DE CORRECTION DE
H01L 25/075	AFFICHAGES	L'UNIFORMITÉ D'UN PANNEAU
H01L 33/62	(31) 201518110	D'AFFICHAGE
H01L 33/48	(32) 13.10.2015	(31) 108110321
H01L 33/56	(33) United Kingdom	(32) 25.03.2019
(11) 3582261	(73) BAE Systems PLC	(33) Taiwan, Chinese Taipei
(47) 15.11.2023	(73) 6 Carlton Gardens	(73) Pegatron Corporation
(00) 15.11.2023	London SW1Y 5AD	(73) 5F., 76 Ligong St. Beitou District
(21) 179042791	United Kingdom	Taipei City 112
(22) 21.06.2017	(72) TRYTHALL, Simon	Taiwan, Chinese Taipei
(87) CN2017089336	(51) G09G 3/00	(72) HUANG, Wei-Hsing
(87) 04.10.2018	G09G 5/02	CHENG, Sheng-Yao
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	H04N 21/436	TAI, Yu-Chen
MODULE D'ENCAPSULATION DE DEL-	H04N 21/4402	(51) G09G 3/20
RGB MONTÉ EN SURFACE	G06T 5/00	G11C 19/28
(31) 201710194308	(11) 3349475	(11) 3779944
(32) 28.03.2017	(47) 15.11.2023	(47) 29.11.2023
(33) China	(00) 15.11.2023	(00) 29.11.2023
(73) Shandong Prosperous Star	(21) 168439917	(21) 189018054
Optoelectronics Co., Ltd	(22) 19.05.2016	(22) 25.10.2018
(73) Xintai Economic Development Zone	(87) JP2016064869	(87) CN2018111918
Tai'an, Shandong 271200	(87) 16.03.2017	(87) 03.10.2019
China	(54) SYSTÈME DE TRAITEMENT	(54) UNITÉ REGISTRE À DÉCALAGE,
(72) LI, Shaoli	D'INFORMATIONS, DISPOSITIF DE	CIRCUIT D'ATTAQUE DE GRILLE,
KONG, Yiping	TRAITEMENT D'INFORMATIONS,	DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET
YUAN, Xincheng	DISPOSITIF DE SORTIE, PROGRAMME	PROCÉDÉ D'ATTAQUE
(51) G09G 3/00	ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT	(31) 201810293238
B60K 35/00	(31) 2015175861	(32) 30.03.2018
B60R 1/00	(32) 07.09.2015	(33) China
B60W 30/00	(33) Japan	(73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD.
B60W 30/095	(73) Sony Interactive Entertainment Inc.	Hefei Xinsheng Optoelectronics
G01S 13/931	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	Technology Co., Ltd.
G08G 1/16	Tokyo 108-0075	(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District
G09G 5/14	Japan	Beijing 100015
(11) 3899916	(72) TAKIZAWA, Atsushi	China
(47) 22.11.2023	ARAKI, Takamasa	Xinzhan Industrial Park
(00) 22.11.2023	MIYAZAKI, Rei	Hefei, Anhui 230011
(21) 198283368	TADA, Shotaro	China
(22) 10.12.2019	(51) G09G 3/00	(72) ZOU, Yifeng
(87) JP2019048345	H01L 25/075	WANG, Hui
(87) 24.09.2020	(11) 3357056	XIONG, Xiong
(54) APPAREIL DE COMMANDE	(47) 29.11.2023	(51) G09G 3/32
D'AFFICHAGE, APPAREIL	(00) 29.11.2023	(11) 3916711
D'AFFICHAGE, SYSTÈME	(21) 177902699	(47) 29.11.2023
D'AFFICHAGE, CORPS MOBILE,	(22) 25.04.2017	(00) 29.11.2023
	(87) US2017029418	

(21) 198390858	(22) 25.08.2017	VIDÉO, PROCÉDÉ D'AFFICHAGE ET
(22) 25.01.2019	(54) AFFICHEUR ÉLECTROLUMINESCENT	PROGRAMME
(87) CN2019073219	ORGANIQUE ET SON PROCÉDÉ DE	(31) 2017118954
(87) 30.07.2020	COMMANDE	(32) 16.06.2017
(54) CIRCUIT DE PILOTAGE DE PIXEL, ET	(31) 20160110704	(33) Japan
PROCÉDÉ DE PILOTAGE DE CELUI-CI,	(32) 30.08.2016	(73) JVCKENWOOD CORPORATION
ET PANNEAU D'AFFICHAGE	(33) Korea (Republic)	(73) 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku
(73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD.	(73) LG Display Co., Ltd.	Yokohama-shi, Kanagawa 2210022
(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu	Japan
Beijing 100015	Seoul, 07336	(72) NAKAGOSHI, Ryosuke
China	Korea (Republic)	(51) G09G 3/36
(72) LIU, Dongni	(72) KIM, Hyuckjun	G09G 3/20
(51) G09G 3/32	HONG, Seokhyun	G09G 3/00
(11) 3671708	LIM, Myunggi	G02B 27/00
(47) 29.11.2023	(51) G09G 3/3233	(11) 4052249
(00) 29.11.2023	(11) 3598426	(47) 15.11.2023
(21) 188000244	(47) 29.11.2023	(00) 15.11.2023
(22) 25.05.2018	(00) 29.11.2023	(21) 217048438
(87) CN2018088416	(21) 191857820	(22) 03.02.2021
(87) 21.02.2019	(22) 11.07.2019	(87) FI2021050073
(54) REGISTRE À DÉCALAGE ET	(54) AFFICHEUR ET SON PROCÉDÉ DE	(87) 12.08.2021
PROCÉDÉ DE COMMANDE	COMMANDE	(54) APPAREIL D'AFFICHAGE ET
CORRESPONDANT, CIRCUIT	(31) 20180082302	PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE
D'ATTAQUE DE GRILLE ET DISPOSITIF	(32) 16.07.2018	LA RÉOLUTION APPARENTE À
D'AFFICHAGE	(33) Korea (Republic)	L'AIDE D'UN DISPOSITIF À CRISTAUX
(31) 201710707773	(73) Samsung Display Co., Ltd.	LIQUIDES
(32) 17.08.2017	(73) 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si	(31) 202016783557
(33) China	Gyeonggi-do	(32) 06.02.2020
(73) BOE Technology Group Co., Ltd.	Korea (Republic)	(33) United States
Hefei BOE Optoelectronics Technology	(72) LEE, Wook	(73) Varjo Technologies Oy
Co., Ltd.	(51) G09G 3/3233	(73) Vuorikatu 20
(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District	(11) 3675109	00100 Helsinki
Beijing 100015	(47) 29.11.2023	Finland
China	(00) 29.11.2023	(72) MELAKARI, Klaus
No. 2177, Tonglingbei Road	(21) 192186310	SAHLSTEN, Oiva
Hefei, Anhui 230012	(22) 20.12.2019	OLLILA, Mikko
China	(54) APPAREIL À AFFICHAGE	(51) G09G 5/00
(72) GU, Honggang	ÉLECTROLUMINESCENT	G09G 5/14
SHAO, Xianjie	(31) 20180172030	H04N 21/436
YAO, Lili	(32) 28.12.2018	H04N 21/4363
(51) G09G 3/32	(33) Korea (Republic)	H04N 21/434
G09G 3/00	(73) LG Display Co., Ltd.	H04N 21/435
(11) 2988294	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	G09G 5/10
(47) 29.11.2023	Seoul 07336	(11) 3744105
(00) 29.11.2023	Korea (Republic)	(47) 22.11.2023
(21) 157278631	(72) SHIM, Joosung	(00) 22.11.2023
(22) 14.01.2015	HONG, MookYoung	(21) 197419500
(87) CN2015070715	(51) G09G 3/36	(22) 18.01.2019
(87) 30.12.2015	G02F 1/13	(87) US2019014356
(54) LIGNE DE PRODUCTION POUR	G02F 1/133	(87) 25.07.2019
CORRIGER LA LUMINOSITÉ D'UN	G03B 21/00	(54) PONT DE COMMUNICATION
MODULE D'AFFICHAGE À DEL	G03B 21/14	MULTIMÉDIA
(31) 201410289321	G09G 3/20	(31) 201815876902
(32) 24.06.2014	H04N 5/74	(32) 22.01.2018
(33) China	G09G 3/00	(33) United States
(73) Xi'an Novastar Tech Co., Ltd.	G09G 5/00	(73) Lattice Semiconductor Corporation
(73) 4F Block D Qinfeng Pavilion Xi'an	(11) 3640933	(73) 111 SW 5th Avenue, Suite 700
Software Park 68 2nd Keji Rd. Hi-Tech	(47) 22.11.2023	Portland, OR 97204
District	(00) 22.11.2023	United States
Xi'an, Shaanxi 710075	(21) 188183693	(72) HUANG, Jiong
China	(22) 27.02.2018	TSO, Henry
(72) ZHAO, Xingmei	(87) JP2018007244	CHOI, Hoon
(51) G09G 3/3233	(87) 20.12.2018	(51) G09G 5/00
(11) 3291218	(54) SYSTÈME D'AFFICHAGE, DISPOSITIF	H04M 1/725
(47) 29.11.2023	DE TRAITEMENT VIDÉO, DISPOSITIF	H04B 15/02
(00) 29.11.2023	D'AFFICHAGE À DÉCALAGE DE	(11) 3855715
(21) 171879711	PIXEL, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT	(47) 22.11.2023
		(00) 22.11.2023

(21) 198701427	COU UNITAIRE ET UN RENFORT DE	(54) ARCHET POUR INSTRUMENT DE
(22) 29.09.2019	TOUCHES	MUSIQUE À CORDE FROTTÉE
(87) CN2019109076	(31) 201715626432	(31) 201830279 U
(87) 16.04.2020	(32) 19.06.2017	(32) 02.03.2018
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE	(33) United States	(33) Spain
D'AFFICHAGE ET PRODUIT ASSOCIÉ	(73) Taylor-Listug, Inc.	(73) Martinez Orts, Constantino
(31) 201811184534	(73) 1980 Gillespie Way	(73) Calvo Acacio No. 16 Puerta 20
(32) 11.10.2018	El Cajon CA 92020	46017 Valencia
(33) China	United States	Spain
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	(72) POWERS, Andrew Taylor	(72) Martinez Orts, Constantino
TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(51) G10D 1/08	(51) G10D 11/00
(73) No. 18, Haibin Road	G10D 3/06	(11) 4024390
Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong	G10D 3/22	(47) 22.11.2023
523860	G10H 1/32	(00) 22.11.2023
China	(11) 3699904	(21) 211904255
(72) TANG, Kai	(47) 22.11.2023	(22) 09.08.2021
TAN, Zhengpeng	(00) 22.11.2023	(54) INSTRUMENT À TIRETTE
CHEN, Yun	(21) 188659312	(31) 102020216588
WANG, Lizhong	(22) 20.09.2018	(32) 29.12.2020
YANG, Hai	(87) ES2018070609	(33) Germany
(51) G09G 5/02	(87) 18.04.2019	(73) Carboneon GmbH
(11) 3618051	(54) INSTRUMENT DE MUSIQUE À CORDE	(73) Breitestrasse 5
(47) 15.11.2023	AVEC DES TOUCHES RELIÉES ENTRE	8400 Winterthur
(00) 15.11.2023	ELLES QUI DIVISENT LE DIAPASON	Switzerland
(21) 191866086	EN SEGMENTS SÉPARABLES	(72) VUKASINOVIC, Srdjan
(22) 16.07.2019	INDÉPENDANTS	(51) G10D 13/18
(54) APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET SON	(31) 201731208	G10D 13/02
PROCÉDÉ DE COMMANDE	(32) 13.10.2017	(11) 4050597
(31) 20180102895	(33) Spain	(47) 22.11.2023
(32) 30.08.2018	(73) Francisco Javier, Alonso Jiménez	(00) 22.11.2023
(33) Korea (Republic)	Pablo, Del Real Fernández	(21) 221581911
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(73) C/ Colonia Occidente 4 2ºD	(22) 23.02.2022
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	28022 Madrid	(54) DÉCLENCHEUR POUR UNE CAISSE
si	Spain	CLAIRE
Gyeonggi-do 16677	C/ de Oña 101 1º 2ª	(31) 2021027781
Korea (Republic)	28050 Madrid	(32) 24.02.2021
(72) KIM, Bongjoe	Spain	(33) Japan
KIM, Jongho	(72) Francisco Javier, Alonso Jiménez	(73) Yamaha Corporation
EOM, Gimun	Pablo, Del Real Fernández	(73) 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku
(51) G09G 5/36	(51) G10D 3/10	Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430-8650
G06F 3/14	G10D 1/02	Japan
G09G 5/00	(11) 4018433	(72) UCHIDA, Yuki
G09G 5/393	(47) 22.11.2023	ISHIMATSU, Norihiko
(11) 3550553	(00) 22.11.2023	(51) G10H 1/00
(47) 22.11.2023	(21) 207713546	G10H 3/18
(00) 22.11.2023	(22) 19.08.2020	G10L 25/30
(21) 191664184	(87) IB2020057787	G06N 3/04
(22) 29.03.2019	(87) 25.02.2021	G06N 3/08
(54) DISPOSITIFS ET MÉTHODES POUR	(54) CORDE POUR INSTRUMENTS DE	(11) 3828878
L'EXTRACTION SÉLECTIVE DE	MUSIQUE À CORDES FROTTÉES	(47) 22.11.2023
TRAMES D'AFFICHAGE	(31) 201900014895	(00) 22.11.2023
(31) 201815943617	(32) 21.08.2019	(21) 201510658
(32) 02.04.2018	(33) Italy	(22) 09.01.2020
(33) United States	(73) PERUFFO, Mimmo	(54) MODÉLISATEUR NEURAL DE
(73) INTEL Corporation	(73) Via Aviano, 18	SYSTÈMES AUDIO
(73) 2200 Mission College Blvd.	36030 Caldogno	(31) 201962941986 P
Santa Clara, CA 95054	Italy	(32) 29.11.2019
United States	(72) PERUFFO, Mimmo	(33) United States
(72) Tanner, Jason	(51) G10D 3/16	(73) Neural DSP Technologies Oy
(51) G10D 1/08	(11) 3761303	(73) Purotie 3 F 127
G10D 3/06	(47) 29.11.2023	00380 Helsinki
(11) 3683790	(00) 29.11.2023	Finland
(47) 22.11.2023	(21) 197612724	(72) Castro Borquez, Douglas Andres
(00) 22.11.2023	(22) 28.02.2019	Damskäg, Eero-Pekka
(21) 201506565	(87) ES2019070121	Gotsopoulos, Athanasios
(22) 12.06.2018	(87) 06.09.2019	Juvela, Lauri
(54) INSTRUMENT À CORDES		Sherson, Thomas William
POSSÉDANT UN SUPPORT DE		(51) G10H 1/18

G10H 1/46	G10K 9/13	(73) 1, Kandacho 2-chome
G10H 1/00	H04R 1/32	Ogaki-shi, Gifu 503-8604
(11) 3779960	H04R 1/02	Japan
(47) 22.11.2023	H04R 5/02	(72) FURUZAWA, Hideki
(00) 22.11.2023	(11) 4113506	SAKAGUCHI, Hiroshi
(21) 189126675	(47) 29.11.2023	NISHIKAWA, Tomohiro
(22) 30.03.2018	(00) 29.11.2023	NOMURA, Toshihiro
(87) JP2018013908	(21) 221813165	(51) G10K 11/178
(87) 03.10.2019	(22) 27.06.2022	(11) 4057275
(54) DISPOSITIF POUR COMMUNIQUER UN EFFET ET PROCÉDÉ DE COMMANDE	(54) ENCEINTE ACOUSTIQUE COMPRENANT UN CAISSON ET UN HAUT-PARLEUR MONTÉ ROTATIF	(47) 15.11.2023
(73) Roland Corporation	(31) 2106893	(00) 15.11.2023
(73) 2036-1 Nakagawa Hosoe-cho, Kita-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1304 Japan	(32) 28.06.2021	(21) 221597222
(72) SHIGENO, Yukio	(33) France	(22) 02.03.2022
(51) G10K 9/12	(73) Devialet	(54) SYSTÈME DE COMMANDE DE BRUIT ACTIF
G10K 15/00	(73) 10 place Vendôme	(31) 2021038392
B60J 7/00	75001 Paris	(32) 10.03.2021
B60J 7/057	France	(33) Japan
(11) 3942545	(72) RAINER, Max	(73) Alps Alpine Co., Ltd.
(47) 29.11.2023	GERLIER, Fabien	(73) 1-7, Yukigaya-otsukamachi, Ota-ku, Tokyo 1458501 Japan
(00) 29.11.2023	ANQUETIL, Antonin	(72) TACHI, Ryosuke
(21) 207138306	(51) G10K 11/00	(51) G10K 11/178
(22) 04.03.2020	B08B 3/12	G10L 21/02
(87) EP2020055650	B08B 17/02	G10L 21/0208
(87) 24.09.2020	B06B 1/06	G10L 21/0232
(54) PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE UTILISÉ POUR L'ENTRAÎNEMENT D'UN COMPOSANT DE TOIT DE VÉHICULE POUR GÉNÉRER DU SON	B06B 3/00	(11) 4068275
(31) 102019106748	B63B 59/04	(47) 29.11.2023
(32) 18.03.2019	B63B 59/08	(00) 29.11.2023
(33) Germany	(11) 3774519	(21) 221682727
(73) Webasto SE	(47) 29.11.2023	(22) 05.02.2018
(73) Krailling Straße 5 82131 Stockdorf Germany	(00) 29.11.2023	(54) PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UN SYSTÈME DE RÉDUCTION DU BRUIT INTÉGRÉ DANS UN APPAREIL AUDIO
(72) FRITZ, Tobias	(21) 197818834	(31) 201715497417
KAINZ, Benedikt	(22) 03.04.2019	201762455180 P
SEILER, Heinz	(87) CA2019050401	(32) 26.04.2017
HEISEL, Oliver	(87) 10.10.2019	06.02.2017
HUELSEN, Michael	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT D'UNE SURFACE SUBMERGÉE D'UNE STRUCTURE CIBLE	(33) United States United States
(51) G10K 9/22	(31) 3000249	(73) Silencer Devices, LLC
G10K 9/13	(32) 04.04.2018	(73) 128 Summit Avenue Hackensack, New Jersey 07601 United States
H04R 1/02	(33) Canada	(72) SEAGRIF, Eugene
H04R 31/00	(73) Fluid Impact Technologies Corporation	JUNQUA, Jean-Claude
H04R 9/06	Sofchem	(51) G10K 11/36
(11) 4113505	(73) 3 Meadowlawn	H03H 9/02
(47) 29.11.2023	Pointe-Claire QC H9S 5A6	G01R 33/18
(00) 29.11.2023	Canada	G01R 33/12
(21) 221812761	Chez Abac 9 rue du Gue	B06B 1/06
(22) 27.06.2022	92500 Rueil-Malmaison	G01R 33/09
(54) SYSTÈME ACOUSTIQUE	France	G01R 33/07
COMPRENANT UN SYSTÈME DE DÉMONTAGE AVEC RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE CHAUFFANTE	(72) KRAUSE, Hans Juerg	G01R 33/032
(31) 2106892	JOST, Pierre-Olivier	(11) 3533051
(32) 28.06.2021	(51) G10K 11/172	(47) 15.11.2023
(33) France	B60R 13/08	(00) 15.11.2023
(73) Devialet	G10K 11/168	(21) 178815304
(73) 10 place Vendôme	(11) 3660834	(22) 11.12.2017
75001 Paris	(47) 29.11.2023	(87) US2017065607
France	(00) 29.11.2023	(87) 21.06.2018
(72) RAINER, Max	(21) 179190293	(54) CAPTEUR DE CHAMP MAGNÉTIQUE UTILISANT LA RÉSONANCE FERROMAGNÉTIQUE ENTRAÎNÉE ACOUSTIQUEMENT
(51) G10K 9/22	(22) 28.07.2017	(31) 201662434122 P
	(87) JP2017027550	(32) 14.12.2016
	(87) 31.01.2019	
	(54) ÉLÉMENT ABSORBANT ACOUSTIQUE, COMPOSANT POUR VÉHICULE, ET AUTOMOBILE	
	(73) IBIDEN CO., LTD.	

(33) United States	LI, Dong	(31) 201715720917
(73) The Regents of the University of California	CHANG, Shuangyu	201715720975
(73) 1111 Franklin Street, 12th Floor Oakland, CA 94607-5200 United States	(51) G10L 15/18	(32) 29.09.2017
(72) SALAHUDDIN, Sayeef	G10L 15/22	29.09.2017
LABANOWSKI, Dominic E.	G10L 15/16	(33) United States
(51) G10L 13/033	G10L 15/10	United States
(11) 3192070	(11) 4064277	(73) Rovi Product Corporation
(47) 15.11.2023	(47) 29.11.2023	(73) 2190 Gold Street
(00) 15.11.2023	(00) 29.11.2023	San Jose CA 95002
(21) 157637950	(21) 221504640	United States
(22) 07.09.2015	(22) 06.01.2022	(72) SREEDHARA, Arun
(87) US2015048755	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL	(51) G10L 15/22
(87) 17.03.2016	D'APPRENTISSAGE D'UN MODÈLE	G10L 15/187
(54) CONVERSION DE TEXTE EN PAROLE	DE RECONNAISSANCE VOCALE,	G06F 40/295
AVEC CONTENU ÉMOTIONNEL	DISPOSITIF ET SUPPORT	G06F 40/30
(31) 201414483153	D'INFORMATIONS	G10L 15/02
(32) 11.09.2014	(31) 202110308608	(11) 3826007
(33) United States	(32) 23.03.2021	(47) 15.11.2023
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(33) China	(00) 15.11.2023
(73) One Microsoft Way	(73) Beijing Baidu Netcom Science	(21) 201922069
Redmond, WA 98052-6399	Technology Co., Ltd.	(22) 21.08.2020
United States	(73) 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE
(72) LUAN, Jian	Street, Haidian District	TRAITEMENT DE LA PAROLE
HE, Lei	Beijing 100085	(31) 20190148441
LEUNG, Max	China	(32) 19.11.2019
(51) G10L 13/06	(72) SHAO, Junyao	(33) Korea (Republic)
G10L 13/07	FU, Xiaoyin	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
G10L 13/08	ZANG, Qiguang	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-
(11) 3376498	CHEN, Zhijie	si
(47) 15.11.2023	LIANG, Mingxin	Gyeonggi-do 16677
(00) 15.11.2023	ZHENG, Huanxin	Korea (Republic)
(21) 181605577	QIAN, Sheng	(72) PARK, JEONG-HOON
(22) 07.03.2018	(51) G10L 15/22	LEE, JIHYUN
(54) SÉLECTION D'UNITÉ DE SYNTHÈSE	G01C 21/36	LEE, HOSHIK
VOCALE	B60R 16/037	(51) G10L 15/22
(31) PCT/GR2017/000012	(11) 4027336	G10L 15/30
(32) 14.03.2017	(47) 15.11.2023	G10L 21/0216
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(00) 15.11.2023	H04R 3/00
(73) Google LLC	(21) 221761836	G10L 25/51
(73) 1600 Amphitheatre Parkway	(22) 30.05.2022	G10L 15/18
Mountain View, CA 94043	(54) TRAITEMENT DÉPENDENT DU	H04R 27/00
United States	CONTEXT DE COMMANDE VOCALE	(11) 3806091
(72) AGIOMYRGIANNAKIS, Ioannis	(31) 202110636590	(47) 29.11.2023
(51) G10L 15/06	(32) 08.06.2021	(00) 29.11.2023
G06F 21/62	(33) China	(21) 202098273
(11) 4128212	(73) Apollo Intelligent Connectivity (Beijing)	(22) 25.04.2018
(47) 22.11.2023	Technology Co., Ltd.	(54) DÉTECTION D'UN DÉCLENCHEUR
(00) 22.11.2023	(73) 101, 1st floor, building 1, yard 7 Ruihe	D'UN ASSISTANT NUMÉRIQUE
(21) 217260231	West 2nd Road Beijing Economic and	(31) PA201770421
(22) 30.04.2021	Technological Development Zone	PA201770420
(87) US2021030208	Beijing 100176	201762507042 P
(87) 11.11.2021	China	(32) 31.05.2017
(54) TRANSCRIPTION VOCALE	(72) Zeng, Fanguang	31.05.2017
SÉCURISÉE DE MICROSEGMENTS	(51) G10L 15/22	16.05.2017
(31) 101763	G06F 16/735	(33) Denmark
(32) 04.05.2020	G10L 15/00	Denmark
(33) Luxembourg	G10L 15/183	United States
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	G10L 15/32	(73) Apple Inc.
(73) One Microsoft Way	(11) 3813062	(73) One Apple Park Way
Redmond, WA 98052-6399	(47) 22.11.2023	Cupertino, CA 95014
United States	(00) 22.11.2023	United States
(72) MALHOTRA, Hemant	(21) 202149415	(72) KIM, Yoon
HUANG, Xuedong	(22) 22.06.2018	BRIDLE, John
JIANG, Li	(54) RECOMMANDATION DE RÉSULTATS	ATKINS, Joshua, D.
GARCIA DOS SANTOS, Ivo Jose	DANS PLUSIEURS LANGUES POUR	LI, Feipeng
	DES REQUÊTES DE RECHERCHE	SOUDEN, Mehrez
	SUR LA BASE D'UN PROFIL	(51) G10L 15/28
	D'UTILISATEUR	A63F 13/424

A63F 13/53	(73) HONEYWELL INTERNATIONAL INC.	(00) 29.11.2023
G06F 3/16	(73) Intellectual Property Services Group 855	(21) 212052013
G10L 15/00	S. Mint Street	(22) 08.09.2014
(11) 3211638	Charlotte, NC 28202	(54) PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR
(47) 29.11.2023	United States	UN CODAGE MULTICANAL CONJOINT
(00) 29.11.2023	(72) NAMA, Naveen Venkatesh Prasad	(31) 201361877189 P
(21) 158533737	PAULRAJ, Vasantha	(32) 12.09.2013
(22) 26.05.2015	MERS, Robert De	(33) United States
(87) JP2015065133	(51) G10L 17/00	(73) Dolby International AB
(87) 28.04.2016	H04M 3/56	(73) 77 Sir John Rogerson's Quay Block C
(54) DISPOSITIF DE COMMANDE,	G10L 25/87	Grand Canal Docklands
PROCÉDÉ DE COMMANDE,	H04M 3/42	Dublin, D02 VK60
PROGRAMME ET SUPPORT	(11) 3627505	Netherlands
D'INFORMATIONS	(47) 15.11.2023	(72) KJOERLING, Kristofer
(31) 2014217764	(00) 15.11.2023	MUNDT, Harald
(32) 24.10.2014	(21) 181960048	PURNHAGEN, Heiko
(33) Japan	(22) 21.09.2018	(51) G10L 19/008
(73) Sony Interactive Entertainment Inc.	(54) IDENTIFICATION D'UN LOCUTEUR EN	(11) 3561809
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	TEMPS RÉEL AVEC DIARISATION	(47) 22.11.2023
Tokyo 108-0075	(73) Televic Conference NV	(00) 22.11.2023
Japan	(73) Leo Bekaertlaan 1	(21) 191740695
(72) TAMURA, Keigo	8870 Izegem	(22) 08.09.2014
HISAMATSU, Fumiaki	Belgium	(54) PROCÉDÉ DE DÉCODAGE ET
(51) G10L 15/32	(72) DEMUYTERE, Pieter	DÉCODEUR.
G10L 15/20	ROSEZ, Didier	(31) 201461973628 P
G10L 15/08	(51) G10L 17/22	201361893770 P
(11) 3989219	G06F 21/60	201361877189 P
(47) 22.11.2023	H04K 1/00	(32) 01.04.2014
(00) 22.11.2023	H04L 9/32	21.10.2013
(21) 202034468	H04L 9/00	12.09.2013
(22) 22.10.2020	G10L 15/26	(33) United States
(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE	(11) 3690880	United States
ATTAQUE AUDIO ADVERSE	(47) 29.11.2023	United States
CONCERNANT UNE COMMANDE	(00) 29.11.2023	(73) Dolby International AB
VOCALE TRAITÉE PAR UN	(21) 191548775	(73) 77 Sir John Rogerson's Quay Block C
SYSTÈME DE RECONNAISSANCE	(22) 31.01.2019	Grand Canal Docklands
AUTOMATIQUE DE LA PAROLE,	(54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATION D'UN	Dublin, D02 VK60
DISPOSITIF, PRODUIT PROGRAMME	MESSAGE NON VOCAL SOUS FORME	Netherlands
INFORMATIQUE ET SUPPORT	AUDIO	(72) PURNHAGEN, Heiko
LISIBLE PAR ORDINATEUR	(73) MasterCard International Incorporated	MUNDT, Harald
CORRESPONDANTS	(73) P.O. Box 2000 Purchase Street	KJOERLING, Kristofer
(73) THOMSON LICENSING	Purchase NY New York 10577-2509	(51) G10L 19/008
(73) 975 avenue des Champs Blancs CS	United States	H04S 3/00
17616	(72) Collins, Robert	(11) 4158623
35510 Cesson-Sévigné	(51) G10L 19/005	(47) 22.11.2023
France	G10L 25/21	(00) 22.11.2023
(72) NADEAU, Pascal	(11) 3518234	(21) 217257872
GILBERTON, Philippe	(47) 29.11.2023	(22) 20.05.2021
GAUTIER, Eric	(00) 29.11.2023	(87) EP2021063427
DELAUNAY, Christophe	(21) 191612092	(87) 02.12.2021
(51) G10L 15/32	(22) 04.11.2011	(54) EXPÉRIENCE AUDIO ASSOCIÉE
G10L 15/22	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	PRINCIPALE AMÉLIORÉE AVEC
G08G 5/00	CODAGE AUDIO	APPLICATION DE GAIN D'ESQUIVE
(11) 4095853	(31) 2011033915	EFFICACE
(47) 15.11.2023	2010260447	(31) 202063029920 P
(00) 15.11.2023	(32) 18.02.2011	20176543
(21) 221722648	22.11.2010	(32) 26.05.2020
(22) 09.05.2022	(33) Japan	26.05.2020
(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE	Japan	(33) United States
RECONNAISSANCE VOCALE	(73) NTT DOCOMO, INC.	European Patent Office (EPO)
DYNAMIQUE AVEC PERFORMANCE	(73) 11-1, Nagatacho 2-chome,	(73) Dolby International AB
CONFIGURABLE PAR L'UTILISATEUR	Chiyoda-ku Tokyo 100-6150	(73) 77 Sir John Rogerson's Quay Block C
(31) 202111023605	Japan	Grand Canal Docklands
202117448178	(72) TSUTSUMI, Kimitaka	Dublin, D02 VK60
(32) 27.05.2021	KIKUIRI, Kei	Ireland
20.09.2021	(51) G10L 19/008	(72) POPP, Jens
(33) India	(11) 3989221	SPENGER, Claus-Christian
United States	(47) 29.11.2023	MERPILLAT, Celine

MUELLER, Tobias	(87) 13.01.2022	(51) G10L 19/022
HOERICH, Holger	(54) GÉNÉRATION DE BRUIT DE CONFORT	G10L 19/02
(51) G10L 19/008	POUR CODAGE AUDIO SPATIAL	(11) 3852103
H04S 3/00	MULTIMODE	(47) 29.11.2023
(11) 3891735	(31) 202063048875 P	(00) 29.11.2023
(47) 29.11.2023	(32) 07.07.2020	(21) 211567987
(00) 29.11.2023	(33) United States	(22) 24.10.2006
(21) 198130551	(73) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON	(54) CODAGE DE TRANSFORMATION
(22) 06.12.2019	(PUBL)	MODIFIÉE À DÉFORMATION
(87) EP2019084055	(73) 16483 Stockholm	TEMPORELLE DES SIGNAUX AUDIO
(87) 11.06.2020	Sweden	(31) 464176
(54) APPAREIL, PROCÉDÉ ET	(72) JANSSON TOFTGÅRD, Tomas	733512 P
PROGRAMME D'ORDINATEUR	KINUTHIA, Charles	(32) 11.08.2006
POUR LE CODAGE, LE DÉCODAGE,	JANSSON, Fredrik	03.11.2005
LE TRAITEMENT DE SCÈNE	(51) G10L 19/018	(33) United States
ET D'AUTRES PROCÉDURES	G10L 19/008	United States
ASSOCIÉES À UN CODAGE AUDIO	(11) 2973553	(73) Dolby International AB
SPATIAL BASÉ SUR LE CODAGE	(47) 29.11.2023	(73) 77 Sir John Rogerson's Quay Block C
AUDIO DIRECTIONNEL (DIRAC) À	(00) 29.11.2023	Grand Canal Docklands
L'AIDE D'UNE COMPENSATION DE	(21) 147787337	Dublin, D02 VK60
COMPOSANTE DIRECTIONNELLE	(22) 05.03.2014	Netherlands
(31) 18211064	(87) US2014020794	(72) VILLEMOES, Lars
(32) 07.12.2018	(87) 09.10.2014	(51) G10L 19/022
(33) European Patent Office (EPO)	(54) COMPENSATION DE MIXAGE	G10L 25/45
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung	RÉDUCTEUR POUR MISE EN PLACE	G10L 19/008
der angewandten Forschung e.V.	D'UN FILIGRANE AUDIO	(11) 3877976
(73) Hansastr. 27c	(31) 201313793962	(47) 15.11.2023
80686 München	(32) 11.03.2013	(00) 15.11.2023
Germany	(33) United States	(21) 197952468
(72) FUCHS, Guillaume	(73) The Nielsen Company (US), LLC	(22) 05.11.2019
THIERGART, Oliver	(73) 150 North Martingale Road	(87) EP2019080285
KORSE, Srikanth	Schaumburg, IL 60173	(87) 14.05.2020
DÖHLA, Stefan	United States	(54) APPAREIL ET PROCESSEUR DE
MULTRUS, Markus	(72) SRINIVASAN, Venugopal	SIGNAL AUDIO, POUR FOURNIR
KÜCH, Fabian	TOPCHY, Alexander	UNE REPRÉSENTATION DE SIGNAL
BOUTHÉON, Alexandre	(51) G10L 19/02	AUDIO TRAITÉ, DÉCODEUR AUDIO,
EICHENSEER, Andrea	G10L 19/022	CODEUR AUDIO, PROCÉDÉS ET
BAYER, Stefan	G10L 25/45	PROGRAMMES INFORMATIQUES
(51) G10L 19/008	H03H 17/02	(31) PCT/EP2019/063693
H04S 3/02	G10L 21/038	18204445
(11) 3732678	(11) 4207189	(32) 27.05.2019
(47) 15.11.2023	(47) 22.11.2023	05.11.2018
(00) 15.11.2023	(00) 22.11.2023	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
(21) 178223368	(21) 231572603	European Patent Office (EPO)
(22) 28.12.2017	(22) 23.10.2007	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung
(87) EP2017084748	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE	der angewandten Forschung e.V.
(87) 04.07.2019	GÉNÉRATION D'ÉCHANTILLONS	(73) Hansastr. 27c
(54) DÉTERMINATION DE CODAGE DE	AUDIO DANS LE DOMAINE	80686 München
PARAMÈTRE AUDIO SPATIAL ET	TEMPOREL	Germany
DÉCODAGE ASSOCIÉ	(31) 862954 P	(72) BAYER, Stefan
(73) Nokia Technologies Oy	(32) 25.10.2006	MABEN, Pallavi
(73) Karakaari 7	(33) United States	RAVELLI, Emmanuel
02610 Espoo	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung	FUCHS, Guillaume
Finland	der angewandten Forschung e.V.	FOTOPOULOU, Eleni
(72) LAAKSONEN, Lasse Juhani	(73) Hansastr. 27c	MULTRUS, Markus
RÄMÖ, Anssi Sakari	80686 München	(51) G10L 19/26
VASILACHE, Adriana	Germany	G10L 19/005
TAMMI, Mikko	(72) SCHNELL, Markus	G10L 19/08
VILERMO, Miikka	LUTZKY, Manfred	(11) 3707714
(51) G10L 19/012	LOHWASSER, Markus	(47) 29.11.2023
G10L 19/008	SCHMIDT, Markus	(00) 29.11.2023
G10L 19/18	GAYER, Marc	(21) 187960604
(11) 4179530	MELLAR, Michael	(22) 06.11.2018
(47) 15.11.2023	EDLER, Bernd	(87) EP2018080350
(00) 15.11.2023	MULTRUS, Markus	(87) 16.05.2019
(21) 217420900	SCHULLER, Gerald	(54) CODAGE ET DÉCODAGE DE SIGNAUX
(22) 06.07.2021	GEIGER, Ralf	AUDIO AVEC POSTFILTRAGE
(87) EP2021068565	GRILL, Bernhard	SÉLECTIF

(31) 17201099	(47) 22.11.2023	Shenzhen, Guangdong 518129
(32) 10.11.2017	(00) 22.11.2023	China
(33) European Patent Office (EPO)	(21) 177267424	(72) LI, Chunjian
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.	(22) 06.05.2017	SHI, Dong
(73) Hansastr. 27c	(87) US2017031473	(51) G10L 21/038
80686 München	(87) 23.11.2017	G10L 19/00
Germany	(54) APPRENTISSAGE INVARIANT À LA PERMUTATION POUR LA SÉPARATION DE PAROLE MULTI-LOCUTEURS	G10L 19/18
(72) RAVELLI, Emmanuel	INDÉPENDANTE DU LOCUTEUR	(11) 4120261
TOMASEK, Adrian	(31) 201615226527	(47) 29.11.2023
LUTZKY, Manfred	201662339061 P	(00) 29.11.2023
BENNDORF, Conrad	(32) 02.08.2016	(21) 221892169
(51) G10L 21/00	19.05.2016	(22) 28.01.2019
G10K 15/08	(33) United States	(54) INTÉGRATION RÉTROCOMPATIBLE DE TECHNIQUES DE RECONSTRUCTION HAUTE FRÉQUENCE POUR SIGNAUX AUDIO
G10H 1/00	United States	(31) 18153683
(11) 4035152	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(32) 26.01.2018
(47) 29.11.2023	(73) One Microsoft Way	(33) European Patent Office (EPO)
(00) 29.11.2023	Redmond, WA 98052-6399	(73) Dolby International AB
(21) 207900994	United States	(73) 77 Sir John Rogerson's Quay Block C
(22) 24.09.2020	(72) YU, Dong	Grand Canal Docklands
(87) US2020052369	(51) G10L 21/0308	Dublin, D02 VK60
(87) 01.04.2021	(11) 4002362	Netherlands
(54) SÉLECTION DE MODES POUR RÉVÉRBÉRATION MODALE	(47) 29.11.2023	(72) KJOERLING, Kristofer
(31) 201916585018	(00) 29.11.2023	VILLEMOES, Lars
(32) 27.09.2019	(21) 209125954	PURNHAGEN, Heiko
(33) United States	(22) 14.10.2020	EKSTRAND, Per
(73) Eventide Inc.	(87) CN2020120815	(51) G10L 21/038
(73) 1 Alsan Way	(87) 15.07.2021	G10L 19/24
Little Ferry, NJ 07643	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ENTRAÎNER UN MODÈLE DE SÉPARATION DE LA PAROLE, SUPPORT DE STOCKAGE, ET DISPOSITIF INFORMATIQUE	(11) 4231291
United States	(31) 202010013978	(47) 15.11.2023
(72) HERMAN, Woodrow, Q.	(32) 07.01.2020	(00) 15.11.2023
WEDELICH, Russell	(33) China	(21) 231800848
KERELIUK, Corey	(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited	(22) 11.12.2009
(51) G10L 21/02	(73) 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District Shenzhen City, Guangdong 518057	(54) DÉCODEUR AUDIO D'EXTENSION DE BANDE PASSANTE, PROCÉDÉ CORRESPONDANT ET PROGRAMME D'ORDINATEUR
G06F 3/16	China	(31) 122552 P
H03G 3/32	(32) 07.01.2020	(32) 15.12.2008
(11) 4084002	(73) TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY LIMITED	(33) United States
(47) 15.11.2023	(73) 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District Shenzhen City, Guangdong 518057	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.
(00) 15.11.2023	China	(73) Hansastr. 27c
(21) 212092290	(72) WANG, Jun	80686 München
(22) 19.11.2021	LAM, Wing Yip	Germany
(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE, SUPPORT DE STOCKAGE ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE	SU, Dan	(72) NAGEL, Frederik
(31) 202110455789	YU, Dong	FUCHS, Guillaume
(32) 26.04.2021	(51) G10L 21/0308	DISCH, Sascha
(33) China	G10L 21/0272	HERRE, Jürgen
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.	G10L 25/78	GRIEBEL, Christian
Beijing Xiaomi Pinecone Electronics Co., Ltd.	G10L 17/00	(51) G10L 21/038
(73) No. 018, floor 8, building 6, yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District Beijing 100085	(11) 3944238	G10L 19/24
China	(47) 15.11.2023	(11) 4231293
No.004, Floor 3, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road Haidian District Beijing 100085	(00) 15.11.2023	(47) 15.11.2023
China	(21) 207992777	(00) 15.11.2023
(72) ZHANG, Rui	(22) 21.04.2020	(21) 231803651
WANG, Zhao	(87) CN2020085800	(22) 11.12.2009
TAO, Lianjie	(87) 05.11.2020	(54) DÉCODEUR AUDIO D'EXTENSION DE BANDE PASSANTE, PROCÉDÉ CORRESPONDANT ET PROGRAMME D'ORDINATEUR
(51) G10L 21/0272	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAUX AUDIO ET PRODUIT ASSOCIÉ	(31) 122552 P
G10L 21/0208	(31) 201910369726	(32) 15.12.2008
(11) 3459077	(32) 30.04.2019	(33) United States
	(33) China	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.
	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	
	(73) Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District,	

(73) Hansastraße 27c 80686 München Germany	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.	(33) Korea (Republic) (73) LG Electronics Inc.
(72) NAGEL, Frederik FUCHS, Guillaume DISCH, Sascha HERRE, Jürgen GRIEBEL, Christian	(73) Hansastraße 27c 80686 München Germany	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)
(51) G10L 21/038 G10L 19/24	(72) NAGEL, Frederik FUCHS, Guillaume DISCH, Sascha HERRE, Jürgen GRIEBEL, Christian	(72) HUH, Jiyoung SHIN, Jongcheol KIM, Sunryang
(11) 4231294 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 231803677 (22) 11.12.2009	(51) G10L 21/0388 G10L 25/90	(51) G10L 25/51 H04R 29/00 G10L 25/06 G10L 25/21
(54) DÉCODEUR AUDIO D'EXTENSION DE BANDE PASSANTE	(11) 4145446 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 221995863 (22) 15.01.2010	(11) 3905244 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 201995305 (22) 01.10.2020
(31) 122552 P (32) 15.12.2008 (33) United States (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.	(54) TRANSPOSITION HARMONIQUE AMÉLIORÉE PAR PRODUIT CROISÉ	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE MODULE D'ENTRÉE AUDIO ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT
(73) Hansastraße 27c 80686 München Germany	(31) 14522309 P (32) 16.01.2009 (33) United States (73) Dolby International AB	(31) 202010349063 (32) 28.04.2020 (33) China
(72) NAGEL, Frederik FUCHS, Guillaume DISCH, Sascha HERRE, Jürgen GRIEBEL, Christian	(73) 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands Dublin, D02 VK60 Netherlands	(73) Beijing Xiaomi Pinecone Electronics Co., Ltd. (73) No.004, Floor 3, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road Haidian District Beijing 100085 China
(51) G10L 21/038 G10L 19/24	(72) VILLEMOES, Lars HEDELIN, Per	(72) LIU, Jingang
(11) 4231290 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 231800616 (22) 11.12.2009	(51) G10L 21/10 G06T 13/40 G10L 15/04 G10L 15/08 G10L 13/00	(51) G11B 27/02 H04N 19/00 H04W 88/18 G06F 3/0484 G06F 3/01 G06F 3/16 G08B 6/00
(54) DÉCODEUR AUDIO D'EXTENSION DE BANDE PASSANTE, PROCÉDÉ CORRESPONDANT ET PROGRAMME D'ORDINATEUR	(11) 3915108 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 207443946 (22) 27.01.2020 (87) IB2020050620 (87) 30.07.2020	(11) 3537440 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 191647650 (22) 04.09.2014
(31) 122552 P (32) 15.12.2008 (33) United States (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.	(54) GÉNÉRATION EN TEMPS RÉEL D'ANIMATION DE PAROLE	(21) 191647650 (22) 04.09.2014 (54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FOURNITURE D'UNE RÉTROACTION HAPTIQUE
(73) Hansastraße 27c 80686 München Germany	(31) 19750233 (32) 25.01.2019 (33) New Zealand (73) Soul Machines Limited	(31) 201361874920 P (32) 06.09.2013 (33) United States (73) Immersion Corporation
(72) NAGEL, Frederik FUCHS, Guillaume DISCH, Sascha HERRE, Jürgen GRIEBEL, Christian	(73) Level 1, 106 Customs St West Auckland 1010 New Zealand	(73) 50 Rio Robles San Jose, CA 95134 United States
(51) G10L 21/038 G10L 19/24	(72) SAGAR, Mark Andrew WU, Tim Szu-Hsien TAN, Xiani ZHANG, Xueyuan	(72) LEVESQUE, Vincent SABOUNE, Mr. Jamal Birnbbaum, David M.
(11) 4231292 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 231800855 (22) 11.12.2009	(51) G10L 25/51 G10L 25/57 G06V 40/20	(51) G11B 27/031 G11B 27/32 H04S 3/00 H04S 7/00
(54) DÉCODEUR AUDIO D'EXTENSION DE BANDE PASSANTE, PROCÉDÉ CORRESPONDANT ET PROGRAMME D'ORDINATEUR	(11) 3454333 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 169011004 (22) 14.10.2016 (87) KR2016011533 (87) 09.11.2017	(11) 3329489 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 167363043 (22) 13.06.2016 (87) US2016037240 (87) 09.02.2017
(31) 122552 P (32) 15.12.2008 (33) United States	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE	
	(31) 20160054767 (32) 03.05.2016	

(54) ÉGALISATION BASÉE SUR DES MÉTADONNÉES AUDIO CODÉES	ELEMENT LOGIQUE COMPRENANT LA JONCTION TUNNEL MAGNETIQUE, PROCEDE DE FABRICATION DE LA JONCTION TUNNEL MAGNETIQUE	G06N 3/045 G06N 3/048 G06N 3/065
(31) 201615060392 201562199634 P	(31) 1851603	(11) 3918602
(32) 03.03.2016 31.07.2015	(32) 23.02.2018	(47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023
(33) United States United States	(33) France	(21) 197736168 (22) 07.09.2019
(73) Apple Inc. (73) One Apple Park Way Cupertino CA 95014 United States	(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS Institut Polytechnique de Grenoble	(87) US2019050119 (87) 06.08.2020
(72) BAUMGARTE, Frank	(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc 75015 Paris France	(54) ALGORITHMES ET CIRCUITS POUR VÉRIFIER UNE VALEUR STOCKÉE PENDANT UNE OPÉRATION DE PROGRAMMATION D'UNE CELLULE DE MÉMOIRE NON VOLATILE DANS UNE MÉMOIRE NEURONALE ANALOGIQUE DANS UN RÉSEAU NEURONAL ARTIFICIEL D'APPRENTISSAGE PROFOND
(51) G11C 7/10 G06F 13/42 G11C 7/20 G11C 7/22	3, rue Michel Ange 75016 Paris France	(31) 201916360955 201962798394 P
(11) 3614386 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 192021830 (22) 15.02.2008	46, Avenue Félix Viallet 38000 Grenoble France	(32) 21.03.2019 29.01.2019
(54) DÉTERMINATION D'UN MODE D'HORLOGE DANS UN SYSTÈME DE MÉMOIRE	(72) PERRISSIN-FABERT, Nicolas DIENY, Bernard PREJBEANU, Lucian SOUSA, Ricardo	(33) United States United States (73) Silicon Storage Technology, Inc. (73) 450 Holger Way San Jose, CA 95134 United States
(31) 90200307 P (32) 16.02.2007 (33) United States	(51) G11C 11/4091 G11C 7/02 G11C 7/10 G11C 11/4093 G11C 11/4096	(72) TRAN, Hieu, Van VU, Thuan TRINH, Stephen HONG, Stanley LY, Anh
(73) MOSAID Technologies Incorporated (73) 515 Leggett Drive, Suite 704 Ottawa, ON K2K 3G4 Canada	(11) 3926631 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 208781468 (22) 22.06.2020 (87) CN2020097406 (87) 29.04.2021	(51) G11C 11/56 G11C 13/00 (11) 3886103 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 202070710 (22) 12.11.2020
(72) GILLINGHAM, Peter B. ALLAN, Graham	(54) CIRCUIT D'OPÉRATION DE LECTURE, MÉMOIRE À SEMI-CONDUCTEURS, ET PROCÉDÉ D'OPÉRATION DE LECTURE	(54) MÉMOIRE À POINTS DE CROISEMENT DE CELLULES À PLUSIEURS NIVEAUX (MLC)
(51) G11C 8/10 G11C 8/14	(31) 201911021478 (32) 25.10.2019 (33) China (73) Changxin Memory Technologies, Inc. (73) No. 388, Xingye Avenue Economic and Technological Development Area Hefei, Anhui 230601 China	(31) 202016828589 (32) 24.03.2020 (33) United States (73) Intel Corporation (73) 2200 Mission College Boulevard Santa Clara, CA 95054 United States
(11) 3087564 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 148742281 (22) 02.12.2014 (87) US2014068090 (87) 02.07.2015	(72) ZHANG, Liang	(72) RANGAN, Sanjay PANGAL, Kiran
(54) APPAREILS, MÉMOIRES ET PROCÉDÉS DE DÉCODAGE D'ADRESSE ET DE SÉLECTION D'UNE LIGNE D'ACCÈS	(51) G11C 11/54 G11C 16/12 G11C 16/14 G11C 27/00 G11C 16/34 G06N 3/063 G06N 3/04 G11C 16/30 G11C 16/24 G11C 16/16 G06F 12/02 G06N 3/08 G11C 7/10 G11C 16/04 G11C 16/10 G06N 3/044	(72) G11C 13/00 G11C 16/34 G06F 12/02 (11) 3080815 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 148156482 (22) 12.12.2014 (87) EP2014077653 (87) 18.06.2015
(31) 201314139493 (32) 23.12.2013 (33) United States (73) Micron Technology, Inc. (73) 8000 South Federal Way Mail stop 525 Boise, ID 83716-9632 United States	(73) TANG, Stephen H.	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE L'USURE D'UNE MÉMOIRE ÉLECTRONIQUE
(51) G11C 11/16 G11C 14/00 H10N 50/01 H10N 50/10	(54) JONCTION TUNNEL MAGNETIQUE A ANISOTROPIE DE FORME PERPENDICULAIRE ET VARIABILITE MINIMISEE, POINT MEMOIRE ET	(31) 1362471 (32) 12.12.2013
(11) 3531420 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 191589423 (22) 22.02.2019		

(33) France	(31) 201662403206 P	United States
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives	(32) 03.10.2016	United States
(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc 75015 Paris	(33) United States	World Intellectual Property Office (WIPO)
France	(73) Illumina, Inc.	World Intellectual Property Office (WIPO)
(72) HARRAND, Michel	(73) 5200 Illumina Way	World Intellectual Property Office (WIPO)
VIANELLO, Elisa	San Diego, CA 92122	(73) Illumina, Inc.
(51) G11C 16/10	United States	(73) 5200 Illumina Way
G11C 16/34	(72) JUNG, Marc	San Diego, CA 92122
G11C 16/24	NG, Sam	United States
G11C 16/04	DELANEY, Joseph R.	(72) GAO, Hong
(11) 3891748	(51) G16B 20/00	FARH, Kai-How
(47) 15.11.2023	G16B 30/00	REDDY PADIGEPATI, Samskruthi
(00) 15.11.2023	G16B 20/20	(51) G16B 30/20
(21) 199216334	G16B 30/10	C12Q 1/6869
(22) 26.03.2019	(11) 3552127	(11) 3624124
(87) CN2019079667	(47) 22.11.2023	(47) 22.11.2023
(87) 01.10.2020	(00) 22.11.2023	(00) 22.11.2023
(54) PROCÉDÉ DE PROGRAMMATION DANS UN DISPOSITIF DE MÉMOIRE NON VOLATILE PAR APPLICATION DE MULTIPLES TENSIONS DE POLARISATION DE LIGNE DE BITS	(21) 178291365	(21) 191814029
(73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd.	(22) 07.12.2017	(22) 17.08.2012
(73) No.88 Weilai 3rd Road, East Lake High-tech Development Zone Wuhan, Hubei 430074	(87) EP2017081863	(54) SYSTÈMES PERMETTANT DE FABRIQUER DES APPELS DE BASE DANS LE SÉQUENÇAGE D'ACIDE NUCLÉIQUE
China	(87) 14.06.2018	(31) 201113340490
(72) LI, Haibo	(54) PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE VARIANTS DANS LE SÉQUENÇAGE DE LA PROCHAINE GÉNÉRATION DE DONNÉES GÉNOMIQUES	201161525073 P
ZHANG, Chao	(31) 16202691	PCT/US2011/067959
LIN, Yanxia	(32) 07.12.2016	(32) 29.12.2011
(51) G11C 19/08	(33) European Patent Office (EPO)	18.08.2011
G01D 5/14	(73) Sophia Genetics S.A.	29.12.2011
(11) 4092678	(73) La Pièce 12	(33) United States
(47) 29.11.2023	1180 Rolle	United States
(00) 29.11.2023	Switzerland	World Intellectual Property Office (WIPO)
(21) 221564693	(72) SONG, Lin	(73) Life Technologies Corporation
(22) 14.02.2022	XU, Zhenyu	(73) 5823 Newton Drive
(54) SYSTÈME MÉMOIRE DOTÉ D'UN ÉLÉMENT CAPTEUR DESTINÉ À LA MÉMORISATION DES INFORMATIONS DE ROTATION OU DE POSITION	(51) G16B 20/20	Carlsbad, CA 92008
(31) 102021205136	G16B 40/20	United States
(32) 20.05.2021	G06N 3/084	(72) SIKORA, Marcin
(33) Germany	G06N 3/045	DAVEY, Melville
(73) DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH	G06N 3/082	KOLLER, Christian
(73) Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5 83301 Traunreut	G06N 3/048	CAWLEY, Simon
Germany	(11) 3659143	WILLIAMS, Alan
(72) Schneider, Johannes	(47) 15.11.2023	KULP, David
(51) G16B 5/00	(00) 15.11.2023	(51) G16B 40/00
G16B 20/00	(21) 197294044	G16B 40/20
G16B 5/20	(22) 09.05.2019	C12Q 1/6848
G16B 20/20	(87) US2019031621	C12Q 1/6869
G16B 30/00	(87) 23.04.2020	(11) 3688763
(11) 3520006	(54) TECHNIQUES DE PRÉ-ENTRAÎNEMENT DE RÉSEAUX NEURONAUX À CONVOLUTION PROFONDE FONDÉES SUR L'APPRENTISSAGE PROFOND	(47) 15.11.2023
(47) 29.11.2023	(31) 201816160903	(00) 15.11.2023
(00) 29.11.2023	201816160968	(21) 187865274
(21) 177847969	201816160986	(22) 24.09.2018
(22) 03.10.2017	201816407149	(87) US2018052365
(87) US2017054977	PCT/US2018/055881	(87) 28.03.2019
(87) 12.04.2018	PCT/US2018/055878	(54) CORRECTION D'ERREUR DE RÉCÉPTEUR CODE-BARRES IMMUNITAIRE
(54) CLASSEMENT DE GÈNES SPÉCIFIQUES AU PHÉNOTYPE/À LA MALADIE À L'AIDE DE STRUCTURES DE DONNÉES SUR LA BASE D'UN RÉSEAU ET D'UNE GÉNOTHÈQUE	PCT/US2018/055840	(31) 201762562978 P
	(32) 15.10.2018	(32) 25.09.2017
	15.10.2018	(33) United States
	15.10.2018	(73) Becton, Dickinson and Company
	08.05.2019	(73) 1 Becton Drive
	15.10.2018	Franklin Lakes, NJ 07417-1880
	15.10.2018	United States
	15.10.2018	(72) SHUM, Eleen
	(33) United States	FAN, Jue
	United States	TSAI, Jennifer
	United States	(51) G16H 10/60
		(11) 2870581

(47) 29.11.2023	(54) ALERTE SUR UNE MACHINE DE	(00) 15.11.2023
(00) 29.11.2023	DIALYSE	(21) 171854722
(21) 138128079	(31) 201514723735	(22) 09.08.2017
(22) 03.07.2013	(32) 28.05.2015	(54) PLANNING DE RECHARGE D'UNITÉ
(87) US2013049383	(33) United States	DE DOSAGE
(87) 09.01.2014	(73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc.	(73) Roche Diabetes Care GmbH
(54) GESTION DE FLUX D'ANALYSE DE	(73) 920 Winter Street	(73) Sandhofer Straße 116
SOINS DE SANTÉ	Waltham, MA 02451-1457	68305 Mannheim
(31) 201361842323 P	United States	Germany
201361842325 P	(72) STONGER, Christine Vivian	(72) Pfalz, Stefan
201361842316 P	UPDYKE, Palmer David	Friedli, Kurt
201261673943 P	ARRIZZA, John	(51) G16H 40/63
201261668941 P	BAYLY, Michelle	G09B 23/30
(32) 02.07.2013	SWENSON, Phil	G16H 20/40
02.07.2013	MASON, DaVeeda Callie	(11) 3729455
02.07.2013	ROYAL, Edward	(47) 29.11.2023
20.07.2012	BARREDO, Gaudencio D., Jr.	(00) 29.11.2023
06.07.2012	GADEYNE, Sandra S.	(21) 188396956
(33) United States	(51) G16H 30/20	(22) 17.12.2018
United States	G16H 30/40	(87) FR2018053343
United States	(11) 3799061	(87) 27.06.2019
United States	(47) 22.11.2023	(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DU
United States	(00) 22.11.2023	POSITIONNEMENT EN POSITION
(73) Nant Holdings IP, LLC	(21) 191999176	DÉPLOYÉE D'UN DISPOSITIF
(73) 9920 Jefferson Boulevard	(22) 26.09.2019	MÉDICAL IMPLANTABLE APRÈS
Culver City, CA 90232	(54) PROCÉDÉ DE FOURNITURE	EXPANSION DANS UNE STRUCTURE
United States	D'AU MOINS UN ENSEMBLE DE	VASCULAIRE
(72) SOON-SHIONG, Patrick	DONNÉES D'IMAGES, SUPPORT	(31) 1762490
(51) G16H 20/17	D'ENREGISTREMENT, PRODUIT	(32) 19.12.2017
G16H 40/63	PROGRAMME INFORMATIQUE,	(33) France
A61M 5/172	SERVEUR DE DONNÉES, DISPOSITIF	(73) Sim&Cure
A61B 5/145	D'IMAGERIE ET SYSTÈME DE	(73) Bâtiment H - Parc Euromédecine 95, rue
A61B 5/00	TÉLÉMÉDECINE	Pierre Flourens
A61M 5/142	(73) Siemens Healthcare GmbH	34090 Montpellier
G16H 20/30	(73) Henkestraße 127	France
A61B 5/024	91052 Erlangen	(72) FERRARA, Riccardo
A61B 5/11	Germany	SANCHEZ, Mathieu
A61M 5/145	(72) Lautenschläger, Stefan	COSTALAT, Vincent
(11) 3523808	(51) G16H 40/20	AMBARD, Dominique
(47) 29.11.2023	G16H 30/20	CHNAFA, Christophe
(00) 29.11.2023	(11) 3961644	SIGUENZA, Julien
(21) 177848116	(47) 15.11.2023	(51) G16H 40/63
(22) 04.10.2017	(00) 15.11.2023	G16H 10/60
(87) US2017055207	(21) 207960972	G16H 50/20
(87) 12.04.2018	(22) 09.04.2020	G16H 50/50
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE	(87) CN2020000061	A61B 5/00
PERFUSION D'ATTÉNUATION	(87) 29.10.2020	A61M 21/02
AUTOMATISÉE D'EFFETS	(54) POSTE DE TRAVAIL BASÉ SUR	A61N 1/36
D'EXERCICES PHYSIQUES	LA RECONNAISSANCE D'IMAGE	A61N 2/00
(31) 201715717827	POUR L'ÉVALUATION D'EXAMEN DE	A61N 5/06
201662405071 P	QUALITÉ DE COLOSCOPIE	G16H 20/30
(32) 27.09.2017	(31) 201910339987	G16H 50/70
06.10.2016	(32) 25.04.2019	A61M 21/00
(33) United States	(33) China	(11) 3756194
United States	(73) Tianjin Yujin Artificial Intelligence Medical	(47) 22.11.2023
(73) Medtronic MiniMed, Inc.	Technology Co., Ltd.	(00) 22.11.2023
(73) 18000 Devonshire Street	(73) S1405, S1404, S1414, S1415, S1424 14	(21) 197069586
Northridge, CA 91325-1219	Experimental Bldg. Tianjin International	(22) 20.02.2019
United States	Biomedical Research Inst. 220	(87) EP2019054182
(72) ROY, Anirban	Dongting Road, Tianjin Economic and	(87) 29.08.2019
(51) G16H 20/40	Technological Development Zone	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
A61M 1/14	Tianjin 300457	DISTRIBUTION D'UNE STIMULATION
(11) 3998614	China	SENSORIELLE À UN UTILISATEUR
(47) 29.11.2023	(72) WANG, Yufeng	SUR LA BASE D'UN MODÈLE
(00) 29.11.2023	(51) G16H 40/60	D'ARCHITECTURE DE SOMMEIL
(21) 211967120	G16H 40/40	(31) 201862632594 P
(22) 14.04.2016	(11) 3441975	(32) 20.02.2018
	(47) 15.11.2023	(33) United States

(73) Koninklijke Philips N.V. (73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands	G01S 13/56 G01S 13/87 G01S 13/88 A61B 5/024	(72) KANUKURTHY, Kiran S. AWISZUS, Steven T. LOBNER, Eric C. WURM, Michael G.
(72) GARCIA MOLINA, Gary, Nelson SACHDEV, Birpal, Singh GAUSSA, William WHITE, David	A61B 5/08 (11) 3637430 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023	(51) G16H 50/20 (11) 3001337 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023
(51) G16H 40/63 G16H 20/17 (11) 3776578 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 197191042 (22) 09.04.2019 (87) US2019026659 (87) 17.10.2019	(21) 191620814 (22) 12.03.2019 (54) SURVEILLANCE DISCRÈTE EN TEMPS RÉEL DE SIGNAUX PHYSIOLOGIQUES (31) 201821038470 (32) 10.10.2018 (33) India (73) Tata Consultancy Services Limited (73) Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021	(21) 151775814 (22) 20.07.2015 (54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE DÉTERMINER UN ÉTAT DE SANTÉ D'UN SUJET (31) CH46542014 201414575449 (32) 24.09.2014 18.12.2014 (33) India United States (73) Wipro Limited (73) Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore 560 035 Karnataka India (72) RATH, Satish Prasad SUDDAMALLA, Upendra
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE DE PRATIQUES D'HYGIÈNE ASSOCIÉES À L'UTILISATION DE SYSTÈMES D'INJECTION DE FLUIDE DE PUISSANCE (31) 201862655374 P (32) 10.04.2018 (33) United States (73) Bayer HealthCare, LLC (73) 100 Bayer Boulevard Whippany, New Jersey 07981-0915 United States (72) KEMPER, Corey VOLKAR, John LAZZARA, Christopher BURG, Matthias	(72) GIGIE, Andrew RANI, Smriti CHAKRAVARTY, Tapas SINHARAY, Arijit PAL, Arpan (51) G16H 40/67 G16H 10/60 (11) 3151749 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 158033639 (22) 03.06.2015 (87) US2015033938 (87) 10.12.2015	(33) India United States (73) Wipro Limited (73) Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore 560 035 Karnataka India (72) RATH, Satish Prasad SUDDAMALLA, Upendra
(51) G16H 40/67 A61B 5/0205 A61B 5/021 A61B 5/00 A61B 8/08 A61B 5/08 A61B 5/145 A61B 7/04 A61B 8/06 A61B 8/00 A61B 8/02 G01S 15/89 (11) 3500173 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 178420766 (22) 16.08.2017 (87) US2017047204 (87) 22.02.2018	(54) SYSTÈME, APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA SURVEILLANCE SANS FIL DE DONNÉES DE TEST MÉDICAL (31) 201562169875 P 201462006978 P (32) 02.06.2015 03.06.2014 (33) United States United States (73) Smart Meter Corporation (73) 368 New Hempstead Road New City NY 10956 United States (72) ATKIN, Benjamin	(51) G16H 50/20 G16H 40/63 A61B 10/00 A61B 3/113 A61B 3/00 A61B 3/02 A61B 3/032 A61B 5/16 G06F 3/01 (11) 3756553 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 197761992 (22) 08.03.2019 (87) JP2019009540 (87) 03.10.2019 (54) DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'ÉVALUATION (31) 2019012344 2018057997 (32) 28.01.2019 26.03.2018 (33) Japan Japan (73) JVC KENWOOD Corporation (73) 3-12, Moriya-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022 Japan (72) SHUDO, Katsuyuki KITO, Makoto
(54) DISPOSITIFS DE STÉTHOSCOPE AMÉLIORÉS (31) 201662376300 P (32) 17.08.2016 (33) United States (73) California Institute of Technology (73) 1200 East California Blvd. MC 210-85 Pasadena, CA 91125 United States (72) RAJAGOPAL, Aditya RAJAGOPAL, Alaina Ann, Brinley	(21) 177937562 (22) 11.10.2017 (87) US2017056184 (87) 19.04.2018 (54) AUTO-VÉRIFICATION POUR ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE (31) 201662408353 P (32) 14.10.2016 (33) United States (73) 3M Innovative Properties Company (73) 3M Center Post Office Box 33427 St. Paul, MN 55133-3427 United States	(51) G16H 50/30 A61B 8/08 A61B 5/107 A61B 7/00 G06T 7/00 (11) 3781039 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 197186273 (22) 11.04.2019 (87) EP2019059208 (87) 24.10.2019
(51) G16H 40/67 A61B 5/0507 G01S 7/35 G01S 7/41		

(54) BALAYAGE ULTRASONORE ADAPTATIF	(32) 22.12.2016	(31) 20190005512
(31) 201862660332 P	(33) European Patent Office (EPO)	(32) 16.01.2019
(32) 20.04.2018	(73) Koninklijke Philips N.V.	(33) Korea (Republic)
(33) United States	(73) High Tech Campus 52	(73) Kepco Nuclear Fuel Co., Ltd.
(73) Koninklijke Philips N.V.	5656 AG Eindhoven	(73) 242, Daedeok-Daero 989beon-gil
(73) High Tech Campus 52	Netherlands	Yuseong-gu
5656 AG Eindhoven	(72) VOGTMEIER, Gereon	Daejeon 34057
Netherlands	DOKANIA, Anand, Kumar	Korea (Republic)
(72) CANFIELD, Earl M.	(51) G16Y 40/00	(72) KIM, Hyeong Koo
NGUYEN, Man	G16Y 30/00	SHIN, Gyu Cheol
XIE, Hua	G16Y 40/35	HA, Dong Geun
(51) G16H 50/50	H04L 12/14	LEE, Jae Jun
A61B 8/14	H04W 4/70	LEE, Seong Ki
(11) 3871611	H04L 12/28	LIM, Jang Hwan
(47) 22.11.2023	H04M 15/00	YOO, Jong Sung
(00) 22.11.2023	H04W 4/24	(51) G21D 1/00
(21) 198774093	(11) 3804233	G21C 15/243
(22) 21.10.2019	(47) 29.11.2023	(11) 3660865
(87) JP2019041335	(00) 29.11.2023	(47) 15.11.2023
(87) 30.04.2020	(21) 189203748	(00) 15.11.2023
(54) SYSTÈME DE DIAGNOSTIC ULTRASONORE	(22) 01.06.2018	(21) 179118955
(31) 2018198658	(87) CN2018089557	(22) 29.12.2017
(32) 22.10.2018	(87) 05.12.2019	(87) RU2017001009
(33) Japan	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR	(87) 06.12.2018
(73) Lily Medtech Inc.	EFFECTUER UNE COMMUNICATION	(54) CENTRALE NUCLÉAIRE À CIRCUIT
(73) The University of Tokyo Entrepreneur	DANS L'INTERNET DES OBJETS	UNIQUE ET AGENT CALOPORTEUR
Plaza 701 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.)	SOUS PRESSION
ku	(73) 16483 Stockholm	(31) 2017119435
Tokyo 113-0033	Sweden	(32) 02.06.2017
Japan	(72) ZHANG, Fengpei	(33) Russian Federation
(72) TOMII, Naoki	ZHANG, Yun	(73) Joint-Stock Company Engineering
NAKAMURA, Hirofumi	WANG, Minyi	Company ASE
(51) G16H 50/50	TAO, Jingrui	Joint Stock Company
A61B 17/17	(51) G21B 1/13	"Atomenergoproekt"
A61B 34/10	(11) 3591667	Joint Stock Company "Science and
(11) 3838187	(47) 22.11.2023	Innovations"
(47) 29.11.2023	(00) 22.11.2023	(73) Pl. Svobodni 3
(00) 29.11.2023	(21) 187607148	Nizhny Novgorod 603006
(21) 211533419	(22) 05.03.2018	Russian Federation
(22) 05.11.2014	(87) RU2018000128	
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE	(87) 07.09.2018	ul. Bakuninskaya 7 str. 1
UTILISATION DANS LA PRODUCTION	(54) ENCEINTE À VIDE POUR UN	Moscow 105005
D'UN GUIDE CHIRURGICAL	RÉACTEUR THERMONUCLÉAIRE	Russian Federation
(31) 201320745	(31) 2017106987	
(32) 25.11.2013	(32) 02.03.2017	Staromonetny per. 26
(33) United Kingdom	(33) Russian Federation	Moscow 119180
(73) Prometheus Surgical Limited	(73) State Atomic Energy Corporation	Russian Federation
(73) Halton Brook Business Park Weston	"Rosatom" on Behalf of The Russian	(72) KOROVKIN, Sergey Viktorovich
Road Aston Clinton	Federation	TUTUNINA, Evgeniya Viktorovna
Aylesbury, Buckinghamshire HP22 5WF	(73) Bolshaya Ordynka Street 24	(51) G21F 5/12
United Kingdom	Moscow 119017	G21F 7/02
(72) DARWOOD, Alastair	Russian Federation	G21F 7/03
(51) G16H 80/00	(72) KOLGANOV, Vladimir Yuryevich	(11) 4046171
G16H 40/67	PODDUBNYI, Ivan Igorevich	(47) 22.11.2023
H04W 28/22	(51) G21C 19/19	(00) 22.11.2023
(11) 3560159	G21C 19/20	(21) 207891524
(47) 29.11.2023	G21C 19/10	(22) 13.10.2020
(00) 29.11.2023	(11) 3913641	(87) EP2020078749
(21) 178296364	(47) 22.11.2023	(87) 22.04.2021
(22) 21.12.2017	(00) 22.11.2023	(54) ENCEINTE DE CONFINEMENT AVEC
(87) EP2017083964	(21) 199106378	HUBLLOT
(87) 28.06.2018	(22) 21.02.2019	(31) 1911411
(54) DISPOSITIF MÉDICAL MOBILE	(87) KR2019002110	1911410
NÉCESSITANT UNE BANDE	(87) 23.07.2020	(32) 14.10.2019
PASSANTE DE TRANSMISSION	(54) DISPOSITIF DE FIXATION POUR	14.10.2019
(31) 16206064	MANIPULER UN ASSEMBLAGE DE	(33) France
	COMBUSTIBLE NUCLÉAIRE USÉ ET	France
	SON PROCÉDÉ D'INSTALLATION	(73) Corning Incorporated

(73) One Riverfront Plaza Corning, New York 14831 United States	(21) 188726970 (22) 31.10.2018 (87) JP2018040579	(51) H01B 3/52 (11) 3882928 (47) 15.11.2023
(72) RAIN, Joël SAVARY, Jean-Philippe NUGUE, Jean-Clément	(87) 09.05.2019 (54) ÉLECTROLYTE SOLIDE, ÉLECTRODE, ÉLÉMENT DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉLECTROLYTE SOLIDE	(00) 15.11.2023 (21) 201637444 (22) 17.03.2020 (54) MFC/NC DANS LES CARTES DE TRANSFORMATEURS UTILISÉES DANS LES TRANSFORMATEURS DE PUISSANCE
(51) G21F 9/00 C25F 1/06 G21F 9/28 C25F 3/08 C25F 3/06 C25F 3/02 C25F 1/04 C25F 7/00	(31) 2017212742 (32) 02.11.2017 (33) Japan (73) IMEC VZW (73) Kapeldreef 75 3001 Leuven Belgium	(73) Hitachi Energy Ltd (73) Brown-Boveri-Strasse 5 8050 Zürich Switzerland
(11) 3991183 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 207356742 (22) 25.06.2020 (87) GB2020051547 (87) 30.12.2020	(72) VERECKEN Philippe MEES Maarten GANDRUD Knut Bjarne SAGARA Akihiko MURATA Mitsuhiro KANEKO Yukihiko TOMIYAMA Morio SHIMADA Mikinari	(72) HJORTSTAM, Olof SAHLEN, Fredrik MONTIBON, Elson ERIKSSON, Anders KEIL, Erik
(54) TRAITEMENT ÉLECTROCHIMIQUE D'UNE SURFACE	(51) H01B 3/00 (11) 3942574 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023	(51) H01B 3/56 (11) 3982377 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 202010682 (22) 09.10.2020
(31) 201909090 (32) 25.06.2019 (33) United Kingdom (73) C-Tech Innovation Limited (73) Capenhurst Technology Park Capenhurst Chester, Cheshire CH1 6EH United Kingdom	(21) 207086711 (22) 19.02.2020 (87) IB2020051406 (87) 24.09.2020	(54) PROCÉDÉ DE RÉTABLISSEMENT D'UN APPAREIL ÉLECTRIQUE DE MOYENNE OU HAUTE TENSION
(72) COLLINS, John BELL, Robert	(54) ARTICLE DE GRADATION DE CHAMP ÉLECTRIQUE MULTICOUCHE, LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET ARTICLES LES COMPRENANT	(73) Hitachi Energy Ltd (73) Brown-Boveri-Strasse 5 8050 Zürich Switzerland
(51) G21K 1/14 G21K 1/00 H05H 7/08 H05H 13/04	(54) ARTICLE DE GRADATION DE CHAMP ÉLECTRIQUE MULTICOUCHE, LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET ARTICLES LES COMPRENANT	(72) HENGSTLER, Johannes BUFFONI, Saskia STRAUMANN, Ulrich NAEF, Manuel FAVE, Loic
(11) 3285264 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 167801026 (22) 14.04.2016 (87) JP2016061983 (87) 20.10.2016	(31) 201962819805 P (32) 18.03.2019 (33) United States (73) 3M Innovative Properties Company (73) 3M Center Post Office Box 33427 Saint Paul, Minnesota 55133-3427 United States	(51) H01B 7/00 B05D 5/12 B05D 7/14 H01B 13/00 H01L 23/495 H05K 1/05 H01L 33/48 H01L 33/62
(54) UTILISATION D'UN FILM COMME FILM DE CONVERSION DE CHARGE POUR UN FAISCEAU D'IONS	(72) GHOSH, Dipankar PHAN, John	(11) 3675141 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 188549802 (22) 24.08.2018 (87) JP2018031315 (87) 14.03.2019
(31) 2015083716 (32) 15.04.2015 (33) Japan (73) Kaneka Corporation (73) 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8288 Japan	(51) H01B 3/00 H01B 1/20 (11) 3688774 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 187792734 (22) 18.09.2018 (87) EP2018075166 (87) 04.04.2019	(54) ASSEMBLAGE BARRE OMNIBUS
(72) MURAKAMI, Mitsuaki TACHIBANA, Masamitsu TATAMI, Atsushi	(54) SYSTÈME D'ISOLATION, MATÉRIAU ISOLANT ET MATÉRIAU ISOLANT DESTINÉ À LA FABRICATION DU SYSTÈME D'ISOLATION	(31) 2017172884 (32) 08.09.2017 (33) Japan (73) Suncall Corporation (73) 14, Umezu Nishiura-cho Ukyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 615-8555 Japan
(51) H01B 1/06 H01B 1/12 H01M 4/13 H01M 4/62 H01M 10/052 H01M 10/0562 H01M 10/0565 H01M 10/0568 H01M 10/0569	(31) 17193641 (32) 28.09.2017 (33) European Patent Office (EPO) (73) Siemens Aktiengesellschaft (73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany	(72) NAKAGAWA, Masaya
(11) 3706143 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023	(72) LANG, Steffen MÜLLER, Niels PLOCHMANN, Bastian	(51) H01B 11/06 H01P 1/202 H01B 11/18 H01B 7/18 H05K 3/02 H01B 11/12 H01P 1/203

(11) 3916740	(22) 22.12.2017	(00) 22.11.2023
(47) 22.11.2023	(54) APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONNEXION ÉLECTRIQUE	(21) 201724564
(00) 22.11.2023		(22) 30.04.2020
(21) 208456483	(73) Nokia Technologies Oy	(54) CHARGEUR INDUCTIF RAPIDE
(22) 13.04.2020	(73) Karakaari 7	(73) ABB E-mobility B.V.
(87) CN2020084367	02610 Espoo	(73) Heertjeslaan 6
(87) 21.10.2021	Finland	2629 JG Delft
(54) CÂBLE DE FILTRE	(72) Blomqvist, Kim	Netherlands
(73) Han, Yunan	Lasarov, Harri	(72) GRADINGER, Thomas
(73) No. 304, Unit 1, Building 2, Jiulongshan Community Guangqu Road Chaoyang District Beijing 100022 China	(51) H01C 7/02	ORTIZ, Gabriel
(72) Han, Yunan	H01C 7/06	DROFENIK, Uwe
(51) H01B 12/04	H01C 17/065	PARK, Ki-Bum
H01F 6/06	(11) 3761325	WUNSCH, Bernhard
H01B 12/10	(47) 29.11.2023	
C01B 35/04	(00) 29.11.2023	(51) H01F 6/02
(11) 3327733	(21) 201825015	H01F 27/32
(47) 22.11.2023	(22) 26.06.2020	H01F 6/06
(00) 22.11.2023	(54) DISPOSITIF PPTC AYANT UN COMPOSANT RÉSISTIF	G21B 1/05
(21) 158995498	(31) 201916458246	H05H 1/12
(22) 24.07.2015	(32) 01.07.2019	(11) 4078630
(87) JP2015071051	(33) United States	(47) 15.11.2023
(87) 02.02.2017	(73) Littelfuse, Inc.	(00) 15.11.2023
(54) FIL SUPRACONDUCTEUR, BOBINE SUPRACONDUCTRICE, APPAREIL D'IRM ET APPAREIL DE RMN	(73) 8755 W. Higgins Road Suite 500 Chicago, IL 60631 United States	(21) 208298562
(73) Hitachi, Ltd.	(72) CHEN, Jianhua	(22) 15.12.2020
(73) 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8280 Japan	TSANG, Chun Kwan	(87) EP2020086112
(72) TANAKA, Hideki	(51) H01F 1/047	(87) 24.06.2021
NISHI, Kazuya	H01F 41/02	(54) BOBINE DE CHAMP SUPRACONDUCTRICE À HAUTE TEMPÉRATURE COMPRENANT UNE ISOLATION PARTIELLE LIÉE SUPRACONDUCTRICE À HAUTE TEMPÉRATURE
SUZUKI, Takaaki	C22C 1/04	
ICHIKI, Yota	C22C 21/00	(31) 201919030
(51) H01B 19/04	C22C 22/00	(32) 20.12.2019
(11) 3553794	C22C 32/00	(33) United Kingdom
(47) 22.11.2023	B33Y 80/00	(73) Tokamak Energy Ltd
(00) 22.11.2023	(11) 3935654	(73) 173 Brook Drive Milton Abingdon, Oxfordshire OX14 4SD United Kingdom
(21) 191682467	(47) 15.11.2023	(72) BRITTLES, Greg
(22) 09.04.2019	(00) 15.11.2023	
(54) MÉTHODE POUR LIMITER LA CORROSION ET LA DÉTÉRIORATION DES FILS ET CÂBLES EN MÉTAUX FERREUX ET LEURS ALLIAGES	(21) 207072661	(51) H01F 6/06
(31) 201800004462	(22) 27.02.2020	H01F 41/04
201800004338	(87) EP2020055189	H01F 41/07
(32) 13.04.2018	(87) 10.09.2020	H01B 12/16
10.04.2018	(54) MATÉRIAU COMPOSITE SOLIDE COMPRENANT DES NANOPARTICULES ET UN ALLIAGE À BASE DE MANGANÈSE, D'ALUMINIUM ET ÉVENTUELLEMENT DE CARBONE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION	(11) 3824485
(33) Italy	(31) 19160887	(47) 29.11.2023
Italy	(32) 05.03.2019	(00) 29.11.2023
(73) Lubrimetal S.p.A.	(33) European Patent Office (EPO)	(21) 197355746
(73) Via Lido Moggio 19 23808 Vercurago (LC) Italy	(73) Höganäs AB (publ)	(22) 08.07.2019
(72) CORSO, Angelo	(73) Bruksgatan 35 26383 Höganäs Sweden	(87) EP2019068193
CORSO, Giorgio	(72) VIDARSSON, Hilmar	(87) 23.01.2020
PAWLOSKI, David Roy	SKÅRMAN, Björn	(54) SUPRACONDUCTEUR À STRUCTURE TORSADÉE
(51) H01C 1/148	HÄGGBLAD SAHLBERG, Martin	(31) 18250014
H01C 7/13	SHAFEIE, Samrand	(32) 19.07.2018
H01C 17/065	(51) H01F 3/14	(33) European Patent Office (EPO)
H01R 13/66	H01F 27/06	(73) NV Bekaert SA
(11) 3503128	H01F 27/26	Epoch Wires Limited
(47) 29.11.2023	H01F 27/32	(73) Bekaertstraat 2 8550 Zwevegem Belgium
(00) 29.11.2023	H02M 7/00	
(21) 172102105	H01F 38/14	Unit 8 Burlington Park Foxton Cambridge, Cambridgeshire CB22 6SA United Kingdom
	H01F 38/00	(72) DHULST, Chris
	(11) 3905283	MESTDAGH, Jan
	(47) 22.11.2023	
		(51) H01F 7/02
		G06F 1/16

F16M 13/02	(72) GOODRICH, Timothy Arn	(73) Huawei Administration Building, Bantian,
F16B 13/08	KARLEN, Eric	Longgang District,
G02F 1/13	METZLER, Mark W.	Shenzhen, Guangdong 518129
F16B 35/04	(51) H01F 19/04	China
(11) 3157020	H01F 27/28	(72) SHI, Kai
(47) 22.11.2023	H03H 7/09	LU, Lei
(00) 22.11.2023	(11) 3610490	(51) H01F 41/02
(21) 160020525	(47) 22.11.2023	H01F 1/153
(22) 22.09.2016	(00) 22.11.2023	B22D 11/06
(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE	(21) 187170477	C21D 6/00
(31) 20150142073	(22) 11.04.2018	C21D 8/12
(32) 12.10.2015	(87) EP2018059275	C22C 45/02
(33) Korea (Republic)	(87) 18.10.2018	H01F 27/245
(73) LG ELECTRONICS INC.	(54) TRANSFORMATEUR TRIFILAIRE	(11) 3992993
(73) 128, Yeoui-daero	(31) 201705913	(47) 15.11.2023
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336	(32) 12.04.2017	(00) 15.11.2023
Korea (Republic)	(33) United Kingdom	(21) 208311894
(72) Han, Seokbong	(73) Novelda AS	(22) 24.06.2020
(51) H01F 7/02	(73) Garverivegen 2	(87) JP2020024911
H01L 21/687	3850 Kviteseid	(87) 30.12.2020
(11) 3764375	Norway	(54) RUBAN D'ALLIAGE AMORPHE À
(47) 29.11.2023	(72) BAGGA, Sumit	BASE DE FE, NOYAU DE FER ET
(00) 29.11.2023	(51) H01F 19/08	TRANSFORMATEUR
(21) 191852458	H04B 3/56	(31) 2020054544
(22) 09.07.2019	H04L 25/02	2020024119
(54) BOUCHON MAGNÉTIQUE POUR	(11) 3837704	2019178568
SYSTÈME DE MOUVEMENT ROTATIF	(47) 15.11.2023	2019121525
(73) ETEL S.A.	(00) 15.11.2023	(32) 25.03.2020
(73) Rue de la Gare 13	(21) 197864226	17.02.2020
2112 Môtiers	(22) 26.09.2019	30.09.2019
Switzerland	(87) US2019053054	28.06.2019
(72) Tamigniaux, Philippe	(87) 04.06.2020	(33) Japan
Droval, Yannick	(54) SYSTÈME DE TRANSFERT DE	Japan
(51) H01F 17/00	DONNÉES ISOLÉ	Japan
H02M 1/14	(31) 201816200799	Japan
(11) 3678151	(32) 27.11.2018	(73) Proterial, Ltd.
(47) 15.11.2023	(33) United States	(73) 6-36, Toyosu 5-chome Koto-ku
(00) 15.11.2023	(73) Allegro MicroSystems, LLC	Tokyo 135-0061
(21) 201500410	COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE	Japan
(22) 02.01.2020	ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES	(72) ITAGAKI, Hajime
(54) FILTRE INDUCTIF POLYPHASÉ	ALTERNATIVES	KUROKI, Morifumi
(31) 1900095	(73) 955 Perimeter Road,	SASAKI, Makoto
(32) 04.01.2019	Manchester, NH 03103-3353	NAKAJIMA, Shin
(33) France	United States	(51) H01F 41/08
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et	25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D"	H01F 41/082
aux Energies Alternatives	75015 Paris	(11) 4170691
(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc	France	(47) 15.11.2023
75015 Paris	(72) LATHAM, Alexander	(00) 15.11.2023
France	FERMON, Claude	(21) 212035158
(72) LEFEVRE, Guillaume	PANNETIER-LECOEUR, Myriam	(22) 19.10.2021
(51) H01F 17/06	(51) H01F 27/28	(54) MACHINE D'ENROULEMENT DE
H01B 13/28	H01F 19/04	BOBINE TOROÏDALE
H01F 41/16	H01L 23/522	(73) Nortech System SA
(11) 3671774	H01L 23/64	(73) Via Passeggiata 22
(47) 29.11.2023	H01F 27/34	6828 Balerna
(00) 29.11.2023	H01F 27/38	Switzerland
(21) 192059939	(11) 3712912	(72) RIVARA, Antonio
(22) 29.10.2019	(47) 22.11.2023	(51) H01G 4/38
(54) ENSEMBLES CONDUCTEURS DOTÉS	(00) 22.11.2023	H01G 2/06
DE NOYAUX DE FILTRE	(21) 179362678	H01G 9/26
(31) 201816177175	(22) 27.12.2017	(11) 2587504
(32) 31.10.2018	(87) CN2017119102	(47) 29.11.2023
(33) United States	(87) 04.07.2019	(00) 29.11.2023
(73) Hamilton Sundstrand Corporation	(54) SYSTÈME D'OSCILLATEUR	(21) 121904601
(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola	COMPRENANT UN	(22) 29.10.2012
Road	TRANSFORMATEUR	(54) Ensemble de condensateurs montés
Charlotte, NC 28217-4578	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	verticalement
United States		(31) 201113284175

(32) 28.10.2011	(22) 09.10.2018	H01G 11/82
(33) United States	(87) CN2018109429	H01G 11/22
(73) Hamilton Sundstrand Corporation	(87) 16.04.2020	H01G 2/08
(73) Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217 United States	(54) CONDENSATEUR ÉLECTROLYTIQUE EN ALUMINIUM HYBRIDE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	H01G 4/32 H01M 10/0587 H01G 11/12
(72) Massolle, Dale W.	(73) Capxon Electronic Technology Co., Ltd	(11) 3703089
(51) H01G 7/00	(73) Building A102, Fengbin Industrial Park No. 4132, Songbai Road Tangwei Community, Fenghuang Street Guangming District Shenzhen, Guangdong 518106 China	(47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 198332041 (22) 10.07.2019 (87) KR2019008498 (87) 16.01.2020
H01Q 3/26	(72) XIONG, Jun	(54) CONDENSATEUR ÉLECTROCHIMIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
H01G 7/06	LIN, I-chu	(31) 20180080098
H01L 31/0224	(51) H01G 9/15	(32) 10.07.2018
H01L 31/08	H01G 11/56	(33) Korea (Republic)
H04B 1/04	(11) 3391398	(73) LG Energy Solution, Ltd.
H04B 1/18	(47) 15.11.2023	(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07335 Korea (Republic)
(11) 3776610	(00) 15.11.2023	(72) KIM, Won-Gon
(47) 22.11.2023	(21) 168766525	(51) H01H 1/00
(00) 22.11.2023	(22) 15.12.2016	H01H 9/54
(21) 198380834	(87) US2016066841	(11) 3780048
(22) 17.07.2019	(87) 22.06.2017	(47) 15.11.2023
(87) KR2019008804	(54) DISPERSION DE POLYMÈRE CONDUCTEUR À COUVERTURE AMÉLIORÉE	(00) 15.11.2023
(87) 23.01.2020	(31) 201562267707 P	(21) 201878527
(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE À CAPACITÉ VARIABLE COMPORTANT UN MATÉRIAU PHOTOCONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE	(32) 15.12.2015	(22) 27.07.2020
(31) 20180084496	(33) United States	(54) SURVEILLANCE D'ÉTAT DE COMMUTATEUR
(32) 20.07.2018	(73) Kemet Electronics Corporation	(31) 201916541916
(33) Korea (Republic)	(73) 1 East Broward Blvd., 2nd. Floor Fort Lauderdale, FL 33301 United States	(32) 15.08.2019
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(72) CHACKO, Antony P.	(33) United States
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do Suwon-si 16677 Korea (Republic)	LESSNER, Philip M.	(73) Analog Devices International Unlimited Company
(72) SEONG, Kihyug	OLS, John Joseph	(73) Bay F1 Raheen Industrial Estate Co. Limerick Limerick Ireland
YANG, Dongil	SHI, Yaru	(72) DANESH, Seyed Amir Ali
LEE, Jongin	CHEN, Qingping	HURWITZ, Jonathan Ephraim David
NA, Hyoseok	(51) H01G 11/16	HOLLAND, William Michael James
(51) H01G 9/028	H02J 7/04	MINCIUNESCU, Petre
H01G 9/00	H01M 10/44	(51) H01H 1/26
H01G 11/48	H01C 7/00	H01H 13/85
H01G 11/56	(11) 3459156	H01H 13/52
(11) 3522189	(47) 29.11.2023	(11) 3747037
(47) 22.11.2023	(00) 29.11.2023	(47) 22.11.2023
(00) 22.11.2023	(21) 178000980	(00) 22.11.2023
(21) 191632371	(22) 17.05.2017	(21) 189042773
(22) 22.04.2009	(87) US2017033129	(22) 01.02.2018
(54) DISPERSION DE PARTICULES DE POLYTHIOPHÈNE	(87) 23.11.2017	(87) SG2018050047
(31) 102008024805	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CHARGE DE CONDENSATEUR	(87) 08.08.2019
(32) 23.05.2008	(31) 201662339167 P	(54) MÉCANISMES DES BOUTONS-POUSSOIR, DISPOSITIFS D'ENTRÉE D'UTILISATEUR ET PROCÉDÉS DE FABRICATION D'UN MÉCANISME D'UN BOUTON-POUSSOIR
(33) Germany	(32) 20.05.2016	(73) Razer (Asia-Pacific) Pte. Ltd.
(73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG	(33) United States	(73) Razer SEA HQ 1 one-north Crescent, No. 02-01 Singapore 138538 Singapore
(73) Heraeusstraße 12-14 63450 Hanau Germany	(73) KYOCERA AVX Components Corporation	(72) GUERRERO, Gil Palma Jr.
(72) Merker, Udo	(73) One AVX Boulevard Fountain Inn, SC 29644 United States	(51) H01H 1/36
Lövenich, Wilfried	(72) HANSEN, Shawn	
(51) H01G 9/035	(51) H01G 11/26	
H01G 9/00	H01G 11/52	
H01G 9/07	H01G 11/76	
H01G 9/145	H01G 11/78	
H01G 9/15	H01G 11/84	
H01G 9/028	H01G 11/18	
(11) 3671781	H01G 11/28	
(47) 22.11.2023		
(00) 22.11.2023		
(21) 189193840		

H01H 3/26	(22) 19.12.2019	Plainville, CT 06062-1177
H01H 31/32	(87) EP2019086315	United States
(11) 4089699	(87) 24.06.2021	(72) BUGRYN, James
(47) 29.11.2023	(54) DISPOSITIF DESTINÉ À SE	(51) H01H 9/52
(00) 29.11.2023	CONNECTER À UN RÉSEAU À HAUTE	(11) 4026153
(21) 211739560	TENSION	(47) 15.11.2023
(22) 14.05.2021	(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG	(00) 15.11.2023
(54) COMMUTATEUR DE DÉCONNEXION À	(73) Otto-Hahn-Ring 6	(21) 207616103
TROIS POSITIONS	81739 München	(22) 01.09.2020
(73) ABB Schweiz AG	Germany	(87) EP2020074291
(73) Bruggerstrasse 66	(72) SPÄTH, Matthias	(87) 11.03.2021
5400 Baden	(51) H01H 9/16	(54) DISPOSITIF DE COMMUTATION
Switzerland	H01H 9/18	ÉLECTRIQUE ET VÉHICULE
(72) SKUCI, Michal	G01R 31/67	COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF
CERNOHOUS, Josef	H01H 71/04	(31) 1909679
JAVORA, Radek	(11) 3874534	(32) 03.09.2019
KOZEL, Tomas	(47) 22.11.2023	(33) France
(51) H01H 3/16	(00) 22.11.2023	(73) ALSTOM Holdings
H01H 9/02	(21) 197797475	(73) 48 rue Albert Dhalenne
H01H 36/00	(22) 24.09.2019	93400 Saint-Ouen-sur-Seine
(11) 3566243	(87) DK2019050283	France
(47) 29.11.2023	(87) 07.05.2020	(72) QUENTIN, Nicolas
(00) 29.11.2023	(54) SYSTÈME D'INSTALLATION	AUDEMAR, Christophe
(21) 178300927	ÉLECTRIQUE	(51) H01H 9/54
(22) 27.12.2017	(31) PA201800786	(11) 3514815
(87) US2017068504	(32) 30.10.2018	(47) 15.11.2023
(87) 12.07.2018	(33) Denmark	(00) 15.11.2023
(54) ADAPTATEUR DE COMMUTATEUR	(73) Easy Detector Aps	(21) 191513035
(31) 201715399736	(73) C/o Allan Krause Arndal Dronningens	(22) 11.01.2019
(32) 05.01.2017	Tværgade 14, 5.	(54) DISPOSITIF FORMANT CIRCUIT DE
(33) United States	1302 København K	PROTECTION ÉLECTRIQUE
(73) General Equipment and Manufacturing	Denmark	(31) 102018101312
Company, Inc., D/B/A Topworx, Inc.	(72) ARNDAL, Allan Krause	(32) 22.01.2018
(73) 3300 Fern Valley Road	(51) H01H 9/26	(33) Germany
Louisville, KY 40213	H01H 7/00	(73) Eaton Intelligent Power Limited
United States	H01H 71/10	(73) Eaton House 30 Pembroke Road
(72) LAFOUNTAIN, Robert, L.	(11) 4131308	Dublin 4
MERRIFIELD, Gregory, C. S.	(47) 29.11.2023	Ireland
SIMMONS, Michael	(00) 29.11.2023	(72) ASKAN, Kenan
(51) H01H 3/20	(21) 221884273	BARTONEK, Michael
H01H 9/06	(22) 03.08.2022	(51) H01H 13/702
H01H 9/16	(54) DISJONCTEUR	H01H 3/12
B25F 5/02	(31) 202110883737	(11) 3295466
B24B 23/00	(32) 03.08.2021	(47) 29.11.2023
H01H 13/83	(33) China	(00) 29.11.2023
(11) 3533076	(73) XIAMEN HONGFA ELECTRICAL	(21) 167250208
(47) 29.11.2023	SAFETY & CONTROLS CO., LTD.	(22) 13.05.2016
(00) 29.11.2023	(73) No. 566 Donglin Rd. Jimei North Ind.	(87) US2016032472
(21) 177970852	District	(87) 17.11.2016
(22) 25.10.2017	Xiamen 361000	(54) ENSEMBLES CLAVIER AYANT DES
(87) EP2017077273	China	ÉPAISSEURS RÉDUITES ET PROCÉDÉ
(87) 03.05.2018	(72) SUN, Guanshang	DE FORMATION D'ENSEMBLES
(54) COMMUTATEUR DE MACHINE-OUTIL	ZHOU, Yanhai	CLAVIER
(31) 16195891	LAI, Senlin	(31) 201562161020 P
(32) 27.10.2016	(51) H01H 9/44	(32) 13.05.2015
(33) European Patent Office (EPO)	H01H 9/34	(33) United States
(73) Hilti Aktiengesellschaft	(11) 3242306	(73) Apple Inc.
(73) Feldkircherstrasse 100	(47) 22.11.2023	(73) One Apple Park Way
9494 Schaan	(00) 22.11.2023	Cupertino CA 95014
Liechtenstein	(21) 171611064	United States
(72) BLATZ, Thomas	(22) 15.03.2017	(72) LEONG, Craig C.
BARBIER, Lionel	(54) INTERRUPTEUR ÉLECTRIQUE AVEC	ZERCOE, Bradford J.
(51) H01H 9/00	SUPPRESSION D'ARC	LA, Thai Q.
H01F 29/04	(31) 201615148457	CAO, Robert Y.
(11) 4070349	(32) 06.05.2016	LEHMANN, Alex J.
(47) 22.11.2023	(33) United States	MATHEW, Dinesh C.
(00) 22.11.2023	(73) Carling Technologies, Inc.	(51) H01H 13/85
(21) 198326639	(73) 60 Johnson Avenue	(11) 3850650

(47) 15.11.2023	(73) Siemens Aktiengesellschaft	Chiyoda-ku Tokyo 100-8310
(00) 15.11.2023	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	Japan
(21) 197687619	80333 München	(72) YAMAJI, Yuichi
(22) 10.09.2019	Germany	KURODA, Takashi
(87) EP2019074043	(72) BAVIKAR, Kapil	EBATO, Teruaki
(87) 19.03.2020	CHIKHALE, Ravindra	(51) H01H 33/666
(54) MODULE TOUCHE POUR UN CLAVIER, CLAVIER ET PROCÉDÉ POUR MUNIR UNE TIGE-POUSSOIR DE TOUCHE D'UN ÉTRIÉ EN FIL DE FER	INAMDAR, Sharvari	H02H 3/093
(31) 102019108956	SHINDE, Deepak	H02H 3/06
102018122416	SONAWANE, Mahesh	H02H 3/07
(32) 05.04.2019	TIVARE, Pradip	(11) 3675147
13.09.2018	(51) H01H 33/662	(47) 15.11.2023
(33) Germany	H02B 1/044	(00) 15.11.2023
Germany	(11) 3316273	(21) 198516635
(73) Cherry Europe GmbH	(47) 29.11.2023	(22) 07.06.2019
(73) Cherrystraße 2	(00) 29.11.2023	(87) BR2019050215
91275 Auerbach / Opf	(21) 161954789	(87) 27.02.2020
Germany	(22) 25.10.2016	(54) RÉENCLENCHEUR MONOPHASÉ, ÉQUIPOTENTIEL, AUTO-ALIMENTÉ, DE FAIBLE COÛT ET D'INSTALLATION FACILE
(72) RUFF, Eduard	(54) PARTIE POLAIRE D'APPAREILLAGE DE COMMUTATION MOYENNE TENSION	(31) 102018016974
(51) H01H 33/06	(73) ABB Schweiz AG	(32) 20.08.2018
(11) 4120307	(73) Bruggerstrasse 66	(33) Brazil
(47) 29.11.2023	5400 Baden	(73) ENERGISA S/A
(00) 29.11.2023	Switzerland	(73) Praça Rui Barbosa, N°80-Parte 36770-901 Cataguases, MG
(21) 211850854	(72) Gentsch, Dietmar	Brazil
(22) 12.07.2021	(51) H01H 33/666	(72) LELLIS JUNIOR, Celso Garcia
(54) APPAREIL DE COMMUTATION POUR GRILLES ÉLECTRIQUES	H01H 33/56	PAES DE OLIVEIRA, Ayres Antonio
(73) ABB S.p.A.	H01H 31/00	(51) H01H 33/668
(73) Via Vittor Pisani 16	H01H 33/14	(11) 3327744
20124 Milano	H01H 33/662	(47) 29.11.2023
Italy	H02B 13/035	(00) 29.11.2023
(72) Bergamini, Alessio	H02B 13/045	(21) 171891385
(73) Bresciani, Nicola	(11) 4050635	(22) 04.09.2017
(51) H01H 33/12	(47) 15.11.2023	(54) DISPOSITIF DE DETECTION DE LA PERTE DE VIDE DANS UNE AMPOULE A VIDE ET APPAREIL DE COUPURE A VIDE COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF
H01H 33/02	(00) 15.11.2023	(31) 1661565
(11) 3843117	(21) 211591961	(32) 28.11.2016
(47) 15.11.2023	(22) 25.02.2021	(33) France
(00) 15.11.2023	(54) DISPOSITIF DE COMMUTATION POUR LA DISTRIBUTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE	(73) Schneider Electric Industries SAS
(21) 190207274	(73) Siemens Aktiengesellschaft	(73) 35, rue Joseph Monier 92500 Rueil-Malmaison
(22) 24.12.2019	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	France
(54) INTERRUPTEUR COUPE-CHARGE SANS GAZ SF6 DOTÉ D'UN INTERRUPTEUR DE CIRCUIT À VIDE POUR SYSTÈMES DE COMMUTATION MOYENNE TENSION	80333 München	(72) PICOT, Philippe
(73) Elna Kabel d.o.o.	Germany	(51) H01H 33/74
(73) Selska cesta 217/1a	(72) CHIKHALE, Ravindra	(11) 3985703
10000 Zagreb	JUNG, Wolfgang	(47) 29.11.2023
Croatia	SONAWANE, Mahesh	(00) 29.11.2023
(72) Uremovic, Marko	SUNDIKAR, Sagar	(21) 202021168
(51) H01H 33/56	(51) H01H 33/666	(22) 15.10.2020
H01H 33/12	H01H 33/66	(54) DISJONCTEUR COMPRENANT UNE GESTION AMÉLIORÉE DE L'ÉCOULEMENT DE GAZ
H01H 31/00	H01H 33/662	(73) General Electric Technology GmbH
H01H 33/14	H02B 13/035	(73) Brown Boveri Strasse 7 5400 Baden
H01H 33/666	(11) 3346481	Switzerland
H01H 33/662	(47) 15.11.2023	(72) ROGNARD, Quentin, Dominique, Louis
H02B 13/035	(00) 15.11.2023	BERARD, David
H02B 13/045	(21) 168416907	GREGOIRE, Cyril
(11) 4050634	(22) 26.08.2016	LAURENT, Jérôme
(47) 15.11.2023	(87) JP2016074905	(51) H01H 36/00
(00) 15.11.2023	(87) 09.03.2017	H01H 36/02
(21) 211593363	(54) MÉCANISME DE RÉGLAGE DE VITESSE D'OUVERTURE DE COMMUTATION ET APPAREILLAGE DE COMMUTATION	(11) 3424067
(22) 25.02.2021	(31) 2015169917	
(54) DISPOSITIF DE COMMUTATION POUR LA DISTRIBUTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE	(32) 31.08.2015	
	(33) Japan	
	(73) Mitsubishi Electric Corporation	
	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome	

(47) 22.11.2023	(47) 15.11.2023	(87) 06.10.2022
(00) 22.11.2023	(00) 15.11.2023	(54) MANETTE À LIAISONS MULTIPLES POUR DISJONCTEUR
(21) 177081106	(21) 208241372	(31) 202120661910 U
(22) 17.02.2017	(22) 03.12.2020	(32) 31.03.2021
(87) US2017018315	(87) EP2020084485	(33) China
(87) 08.09.2017	(87) 10.06.2021	(73) Etman Electric (Changzhou) Co., Ltd.
(54) APPAREIL D'ACTIONNEMENT POUR COMMUTATEURS DE PROXIMITÉ À DÉCLENCHEMENT MAGNÉTIQUE	(54) DÉTECTION D'ÉTAT DE COMMUTATION D'ÉLÉMENT DE COMMUTATION ÉLECTROMÉCANIQUE	(73) No. 6 Miaoban Road Wuyang Village, Lijia Town Wujin District Changzhou City, Jiangsu 320400 China
(31) 201615058880	(31) 102019218919	(72) LIU, Feng
(32) 02.03.2016	(32) 05.12.2019	(51) H01H 85/02
(33) United States	(33) Germany	H01H 85/30
(73) General Equipment and Manufacturing Company, Inc., D/B/A Topworx, Inc.	(73) Siemens Schweiz AG	H02B 1/18
(73) 3300 Fern Valley Road	(73) Freilagerstrasse 40	(11) 3467865
Louisville, KY 40213	8047 Zürich	(47) 15.11.2023
United States	Switzerland	(00) 15.11.2023
(72) LAFOUNTAIN, Robert, L.	(72) TREMMEL, Maximilian	(21) 173826553
HAMPTON, Brian	(51) H01H 50/42	(22) 03.10.2017
MCDILL, James	(11) 3797438	(54) CONDUIT DE CÂBLE, BLOC FUSIBLE ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE
RIGSBY, Bruce	(47) 22.11.2023	(73) Gorlan Team, S.L.U.
SIMMONS, Michael	(00) 22.11.2023	(73) Parque Empresarial Boroa Parcela 2C-1 48340 Amorebieta Vizcaya Spain
(51) H01H 37/52	(21) 197263668	(72) GÓMEZ BARBERO, José, Julio
H01R 13/713	(22) 21.05.2019	(51) H01H 85/50
H01R 24/28	(87) EP2019063095	H01H 85/02
B60L 3/04	(87) 28.11.2019	H01H 85/12
(11) 3692559	(54) DISPOSITIF SÉPARATEUR POUR L'INTERRUPTION DE COURANT CONTINU D'UN CHEMIN DE COURANT ET DISJONCTEUR	H01H 85/20
(47) 22.11.2023	(31) 102018208119	H01H 85/48
(00) 22.11.2023	(32) 23.05.2018	H01H 85/52
(21) 187827084	(33) Germany	(11) 3803932
(22) 02.10.2018	(73) Ellenberger & Poensgen GmbH	(47) 29.11.2023
(87) EP2018076824	(73) Industriestrasse 2-8	(00) 29.11.2023
(87) 11.04.2019	90518 Altdorf	(21) 198150484
(54) FICHE D'ALIMENTATION ELECTRIQUE	Germany	(22) 06.06.2019
(31) 202017106035 U	(72) ENGELWALD, Manuel	(87) US2019035777
(32) 04.10.2017	(51) H01H 71/02	(87) 12.12.2019
(33) Germany	H01H 71/08	(54) MODULE DE FUSIBLE INTÉGRÉ DE PROFIL BAS
(73) TMC Sensortechnik GmbH	H01H 83/20	(31) 201862681243 P
(73) Westliche Gewerbestr. 3	(11) 3407373	(32) 06.06.2018
75015 Bretten	(47) 29.11.2023	(33) United States
Germany	(00) 29.11.2023	(73) Littelfuse, Inc.
(72) GENGENBACH, Bruno	(21) 181742735	(73) 8755 West Higgins Road Suite 500 Chicago, IL 60631 United States
BUCHER, Michael	(22) 25.05.2018	(72) URREA, Julio
(51) H01H 37/72	(54) ÉLÉMENT D'ISOLATION ISOLANT POUR MODULE DE DÉTECTION DE DÉFAUT D'ARC ET MODULE DE DÉTECTION DE DÉFAUT D'ARC	BOLD, Gary M.
H01H 37/00	(31) 201720615494 U	PEREZ, Hector
H05B 6/80	(32) 27.05.2017	YURKANIN, Matthew David
A47J 27/21	(33) China	(51) H01J 35/30
H01H 37/54	(73) Siemens Aktiengesellschaft	H01J 35/14
(11) 3847681	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany	(11) 3268976
(47) 15.11.2023	(72) XU, Yan Yan	(47) 15.11.2023
(00) 15.11.2023	HU, Chang Chun	(00) 15.11.2023
(21) 197663289	SCHAICH, Sebastian	(21) 167109040
(22) 05.09.2019	(51) H01H 71/10	(22) 07.03.2016
(87) GB2019052480	H01H 71/52	(87) US2016021232
(87) 12.03.2020	(11) 4089708	(87) 15.09.2016
(54) SYSTÈMES DE RÉGULATION DESTINÉS À DES APPAREILS DE CHAUFFAGE DE LIQUIDE	(47) 15.11.2023	(54) TUBE À RAYONS X AYANT DES QUADRIPÔLES MAGNÉTIQUES POUR LA FOCALISATION ET DES DIPÔLES MAGNÉTIQUES POUR LE GUIDAGE
(31) 201814457	(00) 15.11.2023	(31) 201514642283
(32) 05.09.2018	(21) 218446136	(32) 09.03.2015
(33) United Kingdom	(22) 27.08.2021	
(73) Strix Limited	(87) CN2021114978	
(73) Forrest House		
Ronaldsway, Isle of Man IM9 2RG		
United Kingdom		
(72) HOWITT, James		
(51) H01H 47/00		
(11) 4070353		

(33) United States	31.03.2017	(73) 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku
(73) Varex Imaging Corporation	(33) Germany	Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558
(73) 1678 South Pioneer Road	Germany	Japan
Salt Lake City, UT 84104	(73) centrotherm international AG	(72) MASUKO Daichi
United States	(73) Württemberger-Str. 31	NISHIMURA Hajime
(72) CANFIELD, Bradley D.	89143 Blaubeuren	HAMANA Yasumasa
WOODMAN, Colton B.	Germany	WATANABE Hiroyuki
(51) H01J 37/20	(72) SCHULZ, Sebastian Hubertus	(51) H01J 49/00
G01N 23/04	PERNAU, Thomas	(11) 3608941
H01J 37/26	NACHBAUER, Florian	(47) 22.11.2023
G01N 1/28	WALK, Felix	(00) 22.11.2023
(11) 4078646	(51) H01J 37/32	(21) 181878521
(47) 15.11.2023	C23C 14/32	(22) 07.08.2018
(00) 15.11.2023	(11) 3900013	(54) MESURE DU RAPPORT ISOTOPIQUE
(21) 208249557	(47) 15.11.2023	(73) Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH
(22) 21.12.2020	(00) 15.11.2023	(73) Hanna-Kunath Strasse 11
(87) EP2020087551	(21) 198317380	28199 Bremen
(87) 24.06.2021	(22) 20.12.2019	Germany
(54) PROCÉDÉS DE FABRICATION DE	(87) EP2019086746	(72) STÖBENER, Nils
CELLULES LIQUIDES À COUCHE	(87) 25.06.2020	RADKE, Jens
MINCE	(54) DISPOSITIF D'ALLUMAGE D'ARC	SCHWIETERS, Johannes
(31) 19218275	CATHODIQUE	JEGLINSKI, Holger
(32) 19.12.2019	(31) 201862782724 P	(51) H01J 49/04
(33) European Patent Office (EPO)	(32) 20.12.2018	(11) 4022668
(73) Universiteit Leiden	(33) United States	(47) 29.11.2023
(73) Rapenburg 70	(73) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon	(00) 29.11.2023
2311 EZ Leiden	(73) Churerstrasse 120	(21) 207644741
Netherlands	8808 Pfäffikon	(22) 22.08.2020
(72) VAN DEURSEN, Pauline Marthe	Switzerland	(87) IB2020057882
Gerardina	(72) KRASSNITZER, Siegfried	(87) 04.03.2021
SCHNEIDER, Grégory Fabrice	HAGMANN, Juerg	(54) PROCÉDÉ DE SPECTROMÉTRIE DE
KROS, Alexander	TREUHOLZ, Andreas Peter	MASSE
TUDOR, Viorica	WIDMER, Dominik Erwin	(31) 201962894351 P
(51) H01J 37/26	(51) H01J 37/34	(32) 30.08.2019
H01J 37/295	H01J 37/32	(33) United States
(11) 3698394	(11) 3871246	(73) DH Technologies Development Pte. Ltd.
(47) 29.11.2023	(47) 29.11.2023	(73) 33 Marsiling Industrial Estate, Road 3,
(00) 29.11.2023	(00) 29.11.2023	04-06
(21) 187856315	(21) 197896962	Singapore 739256
(22) 16.10.2018	(22) 22.10.2019	Singapore
(87) EP2018078218	(87) EP2019078778	(72) LE BLANC, Yves
(87) 25.04.2019	(87) 30.04.2020	COX, David M.
(54) MANIPULATION DE PHASE SPATIALE	(54) STRUCTURE DE MAGNÉTRON AVEC	(51) H01J 49/04
D'UN FAISCEAU DE PARTICULES	CONTRÔLEUR POUR SURVEILLANCE	H01J 49/14
CHARGÉES	ET CONTRÔLE	G01N 1/40
(31) 17196951	(31) 201805728	(11) 3155636
(32) 17.10.2017	(32) 22.10.2018	(47) 22.11.2023
(33) European Patent Office (EPO)	(33) Belgium	(00) 22.11.2023
(73) Universiteit Antwerpen	(73) Soleras Advanced Coatings BV	(21) 158070193
(73) Prinsstraat 13	(73) E3-iaan 75	(22) 12.06.2015
2000 Antwerpen	9800 Deinze	(87) CA2015050551
Belgium	Belgium	(87) 17.12.2015
(72) VERBEECK, Johan	(72) DE BOSSCHER, Wilmert	(54) SONDÉ POUR L'EXTRACTION DE
BÉCHÉ, Armand	VAN DE PUTTE, Ivan	MOLÉCULES D'INTÉRÊT D'UN
(51) H01J 37/32	DEWILDE, Niek	ÉCHANTILLON
(11) 3879558	(51) H01J 43/24	(31) 201461997937 P
(47) 22.11.2023	(11) 3648140	(32) 13.06.2014
(00) 22.11.2023	(47) 22.11.2023	(33) United States
(21) 211716246	(00) 22.11.2023	(73) JP Scientific Limited
(22) 29.03.2018	(21) 188249791	(73) 383 Dunvegan Drive
(54) GÉNÉRATEUR DE PLASMA,	(22) 10.04.2018	Waterloo, Ontario N2K 1W7
DISPOSITIF DE TRAITEMENT	(87) JP2018015084	Canada
AU PLASMA ET PROCÉDÉ DE	(87) 03.01.2019	(72) PAWLISZYN, Janusz B.
FOURNITURE PULSÉE DE L'ÉNERGIE	(54) MULTIPLICATEUR D'ÉLECTRONS	GOMEZ RIOS, German Augusto
ÉLECTRIQUE	(31) 2017129425	(51) H01J 49/06
(31) 102018204585	(32) 30.06.2017	(11) 3776624
102017205582	(33) Japan	(47) 22.11.2023
(32) 26.03.2018	(73) Hamamatsu Photonics K.K.	(00) 22.11.2023

(21) 197151053	(00) 29.11.2023	
(22) 05.04.2019	(21) 191533108	Frankfurter Strasse 250
(87) EP2019058679	(22) 23.01.2019	64293 Darmstadt
(87) 10.10.2019	(54) TUBE MÉCANIQUEMENT SCELLÉ	Germany
(54) GUIDE D'IONS COMPRENANT DES	POUR LAMPE À PLASMA MAINTENU	(72) YOSHIDA, Yukifumi
FILS D'ÉLECTRODE ET SYSTÈME DE	PAR LASER ET SON PROCÉDÉ DE	OKUTANI, Manabu
DÉPÔT PAR FAISCEAU IONIQUE	PRODUCTION	YASUDA, Shuichi
(31) 18165950	(31) 201815880754	KANEMATSU, Yasunori
18165948	(32) 26.01.2018	UEDA, Dai
18165949	(33) United States	ZHANG, Song
(32) 05.04.2018	(73) Excelitas Technologies Corp.	NAGAHARA, Tatsuro
05.04.2018	(73) 200 West Street, Suite E403	KINUTA, Takafumi
05.04.2018	Waltham, MA 02451	
(33) European Patent Office (EPO)	United States	(51) H01L 21/208
European Patent Office (EPO)	(72) BLONDIA, Rudi	H01L 31/032
European Patent Office (EPO)	DOUGHTY, Douglas A.	H01L 31/0392
(73) Technische Universität München	KISS, John	H01L 31/072
(73) Arcisstr. 21	ROBERTS, Roy D.	H01L 31/074
80333 München		H01L 31/0749
Germany	(51) H01L 21/02	H01L 31/18
(72) KAPOSÍ, Tobias	C11D 7/08	(11) 2876668
SCHLICHTING, Hartmut	C11D 7/32	(47) 15.11.2023
BARTH, Johannes	C11D 7/50	(00) 15.11.2023
WALZ, Andreas	C11D 17/08	(21) 138194816
(51) H01J 49/16	(11) 3664125	(22) 18.07.2013
(11) 3657531	(47) 29.11.2023	(87) JP2013069527
(47) 15.11.2023	(00) 29.11.2023	(87) 23.01.2014
(00) 15.11.2023	(21) 188415798	(54) FILM SEMI-CONDUCTEUR ET
(21) 192101848	(22) 24.07.2018	ÉLÉMENT SEMI-CONDUCTEUR
(22) 19.11.2019	(87) JP2018027592	(31) 2013069880
(54) APPAREIL DE SPECTROMÉTRIE	(87) 07.02.2019	2012161771
DE MASSE, APPAREIL DE	(54) COMPOSITION LIQUIDE POUR	(32) 28.03.2013
CHROMATOGRAPHE EN PHASE	RÉDUIRE LES DOMMAGES CAUSÉS	20.07.2012
GAZEUSE ET SPECTROMÉTRIE DE	PAR LE COBALT, L'ALUMINE, LE	(33) Japan
MASSE, ET APPAREIL DE COMMANDE	FILM ISOLANT INTERCOUCHE ET LE	Japan
DE COURANT FLASH	NITRURE DE SILICIUM, ET PROCÉDÉ	(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha
(31) 2018218621	DE LAVAGE L'UTILISANT	Tohoku University
(32) 21.11.2018	(31) 2017148396	(73) 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku
(33) Japan	(32) 31.07.2017	Tokyo 100-0006
(73) JEOL Ltd.	(33) Japan	Japan
(73) 3-1-2 Musashino	(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.	
Akishima, Tokyo 196-8558	(73) 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku	2-1-1, Katahira Aoba-ku
Japan	Tokyo 100-8324	Sendai-shi, Miyagi 980-8577
(72) UBUKATA, Masaaki	Japan	Japan
(51) H01J 49/28	(72) OIE Toshiyuki	(72) WATANABE, Akira
H01J 49/46	PUTRA Priangga Perdana	YUMOTO, Toru
(11) 4148767	HORITA Akinobu	
(47) 15.11.2023	(51) H01L 21/02	(51) H01L 21/306
(00) 15.11.2023	H01L 21/67	B24B 1/00
(21) 211959788	(11) 3576133	B24B 37/07
(22) 10.09.2021	(47) 22.11.2023	B24B 37/34
(54) EMPILEMENT DE FILTRE POUR UN	(00) 22.11.2023	B24B 41/00
SPECTROMÈTRE À PARABOLE DE	(21) 191761915	(11) 3324424
THOMSON	(22) 23.05.2019	(47) 15.11.2023
(73) Marvel Fusion GmbH	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE	(00) 15.11.2023
(73) Blumenstrasse 28	SUBSTRAT	(21) 177634219
80331 München	(31) 2018234734	(22) 10.03.2017
Germany	2018105630	(87) JP2017009672
(72) Schollmeier, Marius	(32) 14.12.2018	(87) 14.09.2017
Shirvanyan, Vahe	31.05.2018	(54) DISPOSITIF DE PLANARISATION
(51) H01J 65/04	(33) Japan	(31) 2016048108
H01J 61/02	Japan	(32) 11.03.2016
H01J 61/36	(73) SCREEN Holdings Co., Ltd.	(33) Japan
H01J 9/26	Merck Patent GmbH	(73) Tohokoki Seisakusho Co., Ltd.
H01J 61/16	(73) Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-	(73) 38 Koganecho
H01J 61/54	chome Horikawa-dori Kamigyo-ku Kyoto-	Yokkaichi-shi Mie 512-8062
(11) 3540760	shi	Japan
(47) 29.11.2023	Kyoto 602-8585	(72) SUZUKI, Tatsutoshi
	Japan	SUZUKI, Eisuke
		SUZUKI, Daisuke

(51) H01L 21/311 H01L 29/66	(21) 157001314 (22) 09.01.2015	(51) H01L 21/67 H01L 21/677
(11) 4053884	(87) EP2015050359	(11) 3514825
(47) 15.11.2023	(87) 23.07.2015	(47) 29.11.2023
(00) 15.11.2023	(54) SYSTÈME DE CHAUFFAGE	(00) 29.11.2023
(21) 221586654	COMPRENANT DES SOURCES DE	(21) 181527912
(22) 24.02.2022	LUMIÈRE À SEMI-CONDUCTEURS	(22) 22.01.2018
(54) PROCÉDÉ DE GRAVURE D'UNE	(31) 14151613	(54) APPAREIL DE TRI DE GALETTES
COUCHE DIÉLECTRIQUE	(32) 17.01.2014	(73) Meyer Burger GmbH
TRIDIMENSIONNELLE	(33) European Patent Office (EPO)	(73) An der Baumschule 6-8
(31) 2101865	(73) TRUMPF Photonic Components GmbH	09337 Hohenstein-Ernstthal
(32) 25.02.2021	(73) Lise-Meitner-Strasse 13	Germany
(33) France	89081 Ulm	(72) Hennecke, Peter
(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux	Germany	Starkens, Heinz
énergies alternatives	(72) MÖENCH, Holger	
(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc	DERRA, Guenther Hans	(51) H01L 21/67
75015 Paris	GRONENBORN, Stephan	H02M 7/5387
France	PEKARSKI, Pavel	H05B 1/02
(72) POSSEME, Nicolas	KOLB, Johanna Sophie	H05B 6/06
BACQUIE, Valentin	CONRADS, Ralf Gordon	H05B 3/00
(51) H01L 21/311	(51) H01L 21/67	(11) 3879564
H01L 29/66	H01L 21/673	(47) 15.11.2023
(11) 4053883	(11) 4042473	(00) 15.11.2023
(47) 29.11.2023	(47) 15.11.2023	(21) 211609722
(00) 29.11.2023	(00) 15.11.2023	(22) 10.08.2018
(21) 221586639	(21) 207898818	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
(22) 24.02.2022	(22) 02.10.2020	COMMANDE DE LA PUISSANCE D'UN
(54) PROCÉDÉ DE GRAVURE D'UNE	(87) EP2020077683	DISPOSITIF DE CHAUFFAGE
COUCHE DIÉLECTRIQUE	(87) 15.04.2021	(31) 201762543457 P
TRIDIMENSIONNELLE	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR	(32) 10.08.2017
(31) 2101866	CONNEXION D'ENSEMBLES	(33) United States
(32) 25.02.2021	ÉLECTRONIQUES	(73) Watlow Electric Manufacturing Company
(33) France	(31) 102019134410	(73) 12001 Lackland Road
(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux	202019105520 U	St. Louis, MO 63146
énergies alternatives	(32) 13.12.2019	United States
(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc	07.10.2019	(72) HOPKINS-BREITLOW, Stanton
75015 Paris	(33) Germany	HENTGES, James
France	Germany	BOHLINGER, William
(72) POSSEME, Nicolas	(73) PINK GmbH Thermosysteme	YENDER, Matthew
BACQUIE, Valentin	(73) Am Kessler 6	NESS, Keith
	97877 Wertheim	PETERSON, Kurt
(51) H01L 21/336	Germany	MEECH, Eric
H01L 29/78	(72) OETZEL, Christoph	PHILLIPS, Brittany
H01L 29/06	MÜSSIG, Stefan	WALTERS, Larry
H01L 29/08		ROZEK, Geoffrey
(11) 3933895	(51) H01L 21/67	(51) H01L 21/677
(47) 29.11.2023	H01L 21/673	G05B 19/418
(00) 29.11.2023	H01L 21/68	(11) 3848769
(21) 199555251	H01L 21/683	(47) 22.11.2023
(22) 31.12.2019	H01L 21/687	(00) 22.11.2023
(87) CN2019130508	(11) 3673506	(21) 198586208
(87) 17.06.2021	(47) 15.11.2023	(22) 11.07.2019
(54) STRUCTURE DE TRANSISTOR À	(00) 15.11.2023	(87) JP2019027597
EFFET DE CHAMP À TRANCHÉES ET	(21) 188488605	(87) 12.03.2020
SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(22) 23.08.2018	(54) SYSTÈME DE VÉHICULES DE
(31) 201911283322	(87) US2018047823	TRANSPORT
(32) 13.12.2019	(87) 28.02.2019	(31) 2018165288
(33) China	(54) SUPPORT DE SUBSTRAT SEMI-	(32) 04.09.2018
(73) CHINA RESOURCES	CONDUCTEUR AYANT DE MULTIPLES	(33) Japan
MICROELECTRONICS (CHONGQING)	ÉLECTRODES ET SON PROCÉDÉ DE	(73) Murata Machinery, Ltd.
CO., LTD	FABRICATION	(73) 3 Minami Ochiai-cho, Kisshoin, Minami-
(73) No.25, Xiyong Ave.	(31) 201762550559 P	ku
Sha Ping Ba District Chongqing 401331	(32) 25.08.2017	Kyoto-shi, Kyoto 601-8326
China	(33) United States	Japan
(72) CHEN, Qian	(73) Watlow Electric Manufacturing Company	(72) HARASAKI, Kazumi
(51) H01L 21/67	(73) 12001 Lackland Road	(51) H01L 21/687
(11) 3095128	St. Louis, MO 63146	H01F 7/08
(47) 22.11.2023	United States	H01F 7/122
(00) 22.11.2023	(72) PARKER, Michael	H01F 7/13

H01F 7/16	(47) 29.11.2023	H05K 3/46
(11) 4047250	(00) 29.11.2023	H01L 21/48
(47) 29.11.2023	(21) 211805205	(11) 3975241
(00) 29.11.2023	(22) 21.06.2021	(47) 29.11.2023
(21) 211583836	(54) FABRICATION DE CONTACTS	(00) 29.11.2023
(22) 22.02.2021	SUBMICRONIQUES POUR	(21) 208100594
(54) ACTIONNEUR Z MAGNÉTIQUE	DISPOSITIFS DE PUIITS ENTERRÉS	(22) 22.05.2020
ET SUPPORT DE TRANCHE	(31) 202063056973 P	(87) JP2020020382
COMPRENANT UN TEL ACTIONNEUR	(32) 27.07.2020	(87) 26.11.2020
(73) ETEL S.A.	(33) United States	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DES
(73) Rue de la Gare 13	(73) The Boeing Company	CARTES DE CÂBLAGE
2112 Môtiers	(73) 929 Long Bridge Drive	(31) 2019107364
Switzerland	Arlington, VA 22202	2019100079
(72) Mittal, Manish	United States	2019096607
Chechenev, Dmitry	(72) LEE, Kangmu Min	(32) 07.06.2019
Sivignon, Eric	CHOI, Maxwell Daehan	29.05.2019
(51) H01L 21/768	WRIGHT, Jeffrey Alden	23.05.2019
H01L 23/482	HA, Wonill	(33) Japan
H01L 23/522	JACKSON, Clayton	Japan
H01L 21/027	JURA, Michael Pemberton	Japan
H01L 21/311	SCHMITZ, Adele	(73) TOPPAN INC.
G06N 10/40	CHAPPELL, James	(73) 5-1, Taito 1-chome Taito-ku
(11) 4012757	(51) H01L 23/00	Tokyo 110-0016
(47) 29.11.2023	H01L 23/049	Japan
(00) 29.11.2023	H01L 23/16	(72) NITTA, Yuki
(21) 218389641	H01L 25/07	TAMURA, Takeshi
(22) 14.10.2021	(11) 4012759	SAWADAISHI, Masashi
(87) CN2021123923	(47) 22.11.2023	FUJITA, Takashi
(87) 21.04.2022	(00) 22.11.2023	(51) H01L 23/13
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	(21) 202131652	H01S 5/022
PONT D'AIR	(22) 10.12.2020	H01L 21/48
(31) 202011105613	(54) MODULE SEMI-CONDUCTEUR DE	H01L 23/498
(32) 15.10.2020	PUISSANCE, ENSEMBLE SEMI-	H01S 5/02208
(33) China	CONDUCTEUR DE PUISSANCE ET	H01S 5/02315
(73) Tencent Technology (Shenzhen)	PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	H01S 5/0233
Company Limited	MODULE SEMI-CONDUCTEUR DE	H01S 5/40
Suzhou Institute of Nano-tech and Nano-	PUISSANCE	(11) 3499559
bionics (SINANO) Chinese Academy of	(73) Hitachi Energy Switzerland AG	(47) 22.11.2023
Sciences	(73) Bruggerstrasse 72	(00) 22.11.2023
(73) 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road	5400 Baden	(21) 178395539
Midwest District of Hi-tech Park Nanshan	Switzerland	(22) 09.08.2017
District	(72) DUGAL, Franc	(87) JP2017028988
Shenzhen City, Guangdong 518057	PAQUES, Gontran	(87) 15.02.2018
China	(51) H01L 23/00	(54) BOÏTIER POUR MONTER UN
No. 398 Ruoshui Road SEID Suzhou	H03K 17/0814	ÉLÉMENT ÉLECTRIQUE, BOÏTIER DE
Industrial Park	H03K 17/10	RÉSEAU ET DISPOSITIF ÉLECTRIQUE
Suzhou, Jiangsu 215123	H01L 25/075	(31) 2016221034
China	H01L 25/16	2016157221
(72) ZHANG, Wenlong	(11) 3753048	(32) 11.11.2016
YANG, Chuhong	(47) 22.11.2023	10.08.2016
HUAI, Sainan	(00) 22.11.2023	(33) Japan
ZHENG, Yarui	(21) 187169719	Japan
ZHANG, Shengyu	(22) 03.04.2018	(73) Kyocera Corporation
FENG, Jiagui	(87) EP2018058454	(73) 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku
XIONG, Kanglin	(87) 10.10.2019	Kyoto-shi, Kyoto 612-8501
WU, Biao	(54) CIRCUIT, MODULE CONVERTISSEUR	Japan
HUANG, Yongdan	ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(72) YAMAMOTO, Sentarou
CHEN, Xiao	DU MODULE CONVERTISSEUR	FURUKUBO, Youji
DING, Sunan	(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG	OKAMOTO, Masanori
(51) H01L 21/768	(73) Otto-Hahn-Ring 6	HIGASHI, Toshifumi
H01L 29/417	81739 München	(51) H01L 23/14
H01L 29/10	Germany	H01L 21/48
H01L 29/06	(72) DÖRING, David	H05K 3/00
H01L 21/74	GIERING, Gerald Franz	H05K 3/46
H01L 29/08	WÜRFLINGER, Klaus	(11) 4068348
H01L 21/334	(51) H01L 23/12	(47) 29.11.2023
(11) 3945553	H05K 1/14	(00) 29.11.2023
	H05K 3/36	(21) 211664123

(22) 31.03.2021	C22C 9/00	OISHI, Ryo
(54) STRUCTURE DE SUBSTRAT MÉTALLIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE DE SUBSTRAT MÉTALLIQUE POUR UN MODULE DE PUISSANCE SEMI-CONDUCTEUR ET MODULE DE SEMI-CONDUCTEUR	C22F 1/08 H01L 23/00 H01L 21/60	SAITO, Kazuyuki UNO, Tomohiro
(73) Hitachi Energy Ltd	(11) 3086362	(51) H01L 23/60
(73) Brown-Boveri-Strasse 5 8050 Zürich Switzerland	(47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 158663773	G02F 1/1362 (11) 3278360 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023
(72) Guillon, David Beyer, Harald Ehrbar, Roman	(22) 05.06.2015 (87) JP2015066385 (87) 01.09.2016 (54) FIL DE CONNEXION POUR DISPOSITIFS À SEMI-CONDUCTEUR	(21) 158516476 (22) 17.09.2015 (87) CN2015089876 (87) 06.10.2016
(51) H01L 23/34 B82Y 99/00 F25B 21/00 H01L 23/373 H10N 60/10 H10N 60/01 H01L 23/00	(31) 2015036342 (32) 26.02.2015 (33) Japan (73) Nippon Micrometal Corporation NIPPON STEEL Chemical & Material Co., Ltd. (73) 158-1, Oaza-Sayamagahara Iruma-shi Saitama 358-0032 Japan	(54) SUBSTRATS MATRICIELS, PROCÉDÉS PERMETTANT DE FABRIQUER CES DERNIERS ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE CONTENANT CES DERNIERS (31) 201510145728 (32) 30.03.2015 (33) China (73) BOE Technology Group Co., Ltd. (73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District Beijing 100015 China
(11) 4022690 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 207541103 (22) 24.07.2020 (87) US2020043394 (87) 04.03.2021	13-1, Nihonbashi 1-chome Chuo-ku Tokyo 103-0027 Japan (72) ODA, Daizo ETO, Motoki YAMADA, Takashi HAIBARA, Teruo OISHI, Ryo UNO, Tomohiro OYAMADA, Tetsuya	(72) WANG, Xiaolin (51) H01L 25/075 H01L 33/38 H01L 33/62 H01L 33/48
(54) FILTRE THERMIQUE SUPRACONDUCTEUR		(11) 3726576 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 201745296 (22) 16.05.2018
(31) 201916554155 (32) 28.08.2019 (33) United States (73) Northrop Grumman Systems Corporation 2980 Fairview Park Drive Falls Church, VA 22042-4511 United States (72) HATHAWAY, Aaron A. YOUNG, Robert M. PRZYBYSZ, John X. BOYD, Greg KEANE, Zachary	(51) H01L 23/49 H01L 23/00 C22C 9/00 B23K 35/02 B23K 35/30 B32B 15/01 C22C 5/04 C22C 9/04 C22C 9/06 B23K 101/40	(54) PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE (31) 201711444797 201762527198 P 201762512733 P (32) 27.12.2017 30.06.2017 31.05.2017 (33) China United States United States (73) InnoLux Corporation (73) No. 160 Kesuyue Rd. Jhu-Nan Site Hsinchu Science Park Jhu-Nan, Miao-Li County 350 Taiwan, Chinese Taipei
(51) H01L 23/36 H01L 23/12 H01L 23/14 H01L 23/15 H01L 23/373	(11) 3131113 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 158663757 (22) 22.07.2015 (87) JP2015070861 (87) 22.12.2016 (54) FIL DE CONNEXION POUR DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR	(72) HU, Shun-Yuan HSU, Chia-Hsiu CHAO, Ming-I LIN, Ming-Chang YAN, Tzu-Min HSIEH, Tsau-Hua
(11) 3422401 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 177565702 (22) 23.02.2017 (87) JP2017006763 (87) 31.08.2017	(31) 2015120509 (32) 15.06.2015 (33) Japan (73) Nippon Micrometal Corporation NIPPON STEEL Chemical & Material Co., Ltd. (73) 158-1, Oaza-Sayamagahara Iruma-shi, Saitama 358-0032 Japan	(51) H01L 25/075 H01L 33/46 H01L 33/50 H01L 33/60
(54) SUBSTRAT DE DISSIPATION THERMIQUE		(11) 3608959 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 191877943 (22) 23.07.2019
(31) 2016036032 (32) 26.02.2016 (33) Japan (73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8921 Japan (72) AKEDO, Jun TSUDA, Hiroki	13-1, Nihonbashi 1-chome Chuo-ku Tokyo 103-0027 Japan (72) YAMADA, Takashi ODA, Daizo HAIBARA, Teruo	(54) DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION (31) 2018211117
(51) H01L 23/49		

2018147424	(47) 29.11.2023	(54) ÉLÉMENT SEMI-CONDUCTEUR, SON
(32) 09.11.2018	(00) 29.11.2023	PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET
06.08.2018	(21) 191953538	DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
(33) Japan	(22) 10.10.2013	(31) 2017082562
Japan	(54) DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR,	PCT/JP2018/009038
(73) Nichia Corporation	DISPOSITIF D'IMAGERIE À SEMI-	(32) 19.04.2017
(73) 491-100, Oka, Kaminaka-cho	CONDUCTEUR ET APPAREIL	08.03.2018
Anan-shi, Tokushima 774-8601	ÉLECTRONIQUE	(33) Japan
Japan	(31) 2013089580	World Intellectual Property Office (WIPO)
(72) MIYAIRI, Hiroshi	2012230805	(73) Sony Semiconductor Solutions
ENDO, Shinya	(32) 22.04.2013	Corporation
(51) H01L 27/02	18.10.2012	(73) 4-14-1, Asahi-cho
(11) 3703125	(33) Japan	Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014
(47) 22.11.2023	Japan	Japan
(00) 22.11.2023	(73) Sony Group Corporation	(72) SAITO, Suguru
(21) 188653356	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	FUJII, Nobutoshi
(22) 02.08.2018	Tokyo 108-0075	MATSUMOTO, Ryosuke
(87) CN2018098275	Japan	ZAIZEN, Yoshifumi
(87) 02.05.2019	(72) UMEBAYASHI, Taku	MANDA, Shuji
(54) CIRCUIT DE PROTECTION	TATANI, Keiji	MARUYAMA, Shunsuke
ÉLECTROSTATIQUE, SUBSTRAT DE	INOUE, Hajime	SHIMIZU, Hideo
RÉSEAU ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE	KANAMURA, Ryuichi	(51) H01L 27/146
(31) 201710994724	(51) H01L 27/146	H04N 25/11
(32) 23.10.2017	(11) 3671837	H04N 25/13
(33) China	(47) 29.11.2023	H04N 25/133
(73) BOE Technology Group Co., Ltd.	(00) 29.11.2023	(11) 3973696
(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District	(21) 182156018	(47) 15.11.2023
Beijing 100015	(22) 21.12.2018	(00) 15.11.2023
China	(54) PIXEL D'UN CAPTEUR D'IMAGES À	(21) 207302878
(72) LONG, Chunping	SEMICONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE	(22) 08.06.2020
QIAO, Yong	FABRICATION D'UN PIXEL	(87) EP2020065847
WU, Xinyin	(73) ams Sensors Belgium BVBA	(87) 10.12.2020
(51) H01L 27/02	(73) Coveliersstraat 15	(54) APPAREIL À RÉSEAU DE FILTRES
(11) 3772753	2600 Antwerpen	COLORÉS
(47) 29.11.2023	Belgium	(31) PCT/EP2019/064831
(00) 29.11.2023	(72) Meynants, Guy	(32) 06.06.2019
(21) 201898921	Eilmsteiner, Gerhard	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
(22) 06.08.2020	(51) H01L 27/146	(73) Huawei Technologies Co. Ltd.
(54) DISPOSITIF DE PROTECTION	(11) 3910934	(73) Huawei Administration Building Bantian
(31) 1909122	(47) 29.11.2023	Longgang District
(32) 09.08.2019	(00) 29.11.2023	Shenzhen, Guangdong 518129
(33) France	(21) 199091323	China
(73) STMicroelectronics (Tours) SAS	(22) 17.10.2019	(72) MUUKKI, Mikko
(73) 10, Rue Thales de Milet	(87) JP2019040825	KOSKINEN, Samu
37100 Tours	(87) 16.07.2020	(51) H01L 27/15
France	(54) DISPOSITIF D'IMAGERIE	(11) 3767675
(72) ORY, Olivier	(31) 2019001199	(47) 22.11.2023
(51) H01L 27/12	(32) 08.01.2019	(00) 22.11.2023
(11) 2701195	(33) Japan	(21) 188527907
(47) 29.11.2023	(73) Panasonic Intellectual Property	(22) 29.11.2018
(00) 29.11.2023	Management Co., Ltd.	(87) CN2018118122
(21) 131816027	(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku	(87) 19.09.2019
(22) 23.08.2013	Osaka-shi, Osaka 540-6207	(54) SUBSTRAT MATRICIEL ET SON
(54) SUBSTRAT POUR MATRICE DE	Japan	PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET
TRANSISTOR À COUCHES MINCES	(72) MURAKAMI, Masashi	DISPOSITIF D'AFFICHAGE
ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE	INOUE, Yasunori	(31) 201810220601
COMPRENANT CELUI-CI	SATO, Yoshihiro	(32) 16.03.2018
(31) 20120093295	NISHIMURA, Kazuko	(33) China
(32) 24.08.2012	(51) H01L 27/146	(73) BOE Technology Group Co., Ltd.
(33) Korea (Republic)	H01L 21/74	(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District
(73) Samsung Display Co., Ltd.	(11) 3614434	Beijing 100015
(73) 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu	(47) 22.11.2023	China
Yongin-si	(00) 22.11.2023	(72) LONG, Chunping
Gyeonggi-do	(21) 187872437	(51) H01L 27/15
Korea (Republic)	(22) 16.04.2018	H01L 33/38
(72) Lee, Won-Se	(87) JP2018015730	H01L 33/62
(51) H01L 27/146	(87) 25.10.2018	H01L 33/00
(11) 3605611		(11) 3819940

(47) 15.11.2023	(73) 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku,	H01L 31/048
(00) 15.11.2023	Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530	H01L 31/05
(21) 189251895	Japan	H01L 31/0687
(22) 21.09.2018	(72) SATO Shigeki	H01L 31/054
(87) KR2018011285	ARAKI Ryu	H01L 31/044
(87) 09.01.2020	MIYATA Hiroshi	(11) 3297034
(54) APPAREIL D'AFFICHAGE	YOSHIDA Soichi	(47) 22.11.2023
(31) 20180077640	(51) H01L 29/78	(00) 22.11.2023
(32) 04.07.2018	H01L 29/739	(21) 171911662
(33) Korea (Republic)	H01L 29/04	(22) 14.09.2017
(73) Samsung Display Co., Ltd.	H01L 29/06	(54) CONNEXIONS NANO-MÉTALLIQUES
(73) 1, Samsung-ro, Giheung-Gu	H01L 29/16	POUR RÉSEAU DE CELLULES
Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113	H01L 29/423	SOLAIRES
Korea (Republic)	(11) 4128362	(31) 201715643274
(72) CHO, Hyun Min	(47) 22.11.2023	201715643287
KIM, Dae Hyun	(00) 22.11.2023	201715643289
KWAG, Jin Oh	(21) 227171311	201715643285
KIM, Dong Hyun	(22) 22.03.2022	201715643282
SONG, Keun Kyu	(87) EP2022057471	201715643279
IM, Hyun Deok	(87) 29.09.2022	201715643277
JO, Sung Chan	(54) DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR	201662394672 P
(51) H01L 29/06	D'ALIMENTATION	201662394641 P
H01L 29/78	(31) 21163959	201662394671 P
H01L 21/336	(32) 22.03.2021	201662394666 P
(11) 4044247	(33) European Patent Office (EPO)	201662394649 P
(47) 29.11.2023	(73) Hitachi Energy Switzerland AG	201662394632 P
(00) 29.11.2023	(73) Bruggstrasse 72	201662394629 P
(21) 218792935	5400 Baden	201662394627 P
(22) 09.10.2021	Switzerland	201662394623 P
(87) CN2021122725	(72) ARANGO, Yuliet	201662394616 P
(87) 21.04.2022	ROMANO, Gianpaolo	201662394636 P
(54) DISPOSITIF À SUPERJONCTION ET	MIHAILA, Andrei	201662394667 P
SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	BELLINI, Marco	(32) 06.07.2017
(31) 202011081612	KNOLL, Lars	06.07.2017
(32) 12.10.2020	(51) H01L 29/78	06.07.2017
(33) China	H01L 29/786	06.07.2017
(73) Semiconductor Manufacturing	H01L 29/812	06.07.2017
Electronics (Shaoxing) Corporation	H01L 21/336	06.07.2017
(73) 518 Linjiang Road, Yuecheng Area	H01L 21/338	06.07.2017
Shaoxing, Zhejiang 312000	H01L 29/24	14.09.2016
China	H01L 29/36	14.09.2016
(72) DAI, Yin	H01L 29/15	14.09.2016
REN, Wenzhen	H01L 21/20	14.09.2016
(51) H01L 29/78	H01L 29/04	14.09.2016
H01L 21/329	(11) 3151285	14.09.2016
H01L 21/8234	(47) 22.11.2023	14.09.2016
H01L 27/06	(00) 22.11.2023	14.09.2016
H01L 29/739	(21) 161989009	14.09.2016
H01L 29/866	(22) 07.09.2012	14.09.2016
H01L 23/34	(54) ÉLÉMENT SEMI-CONDUCTEUR À	14.09.2016
H01L 27/07	BASE DE GA2O3	14.09.2016
H01L 29/40	(31) 2011196435	(33) United States
H01L 29/861	(32) 08.09.2011	United States
H01L 27/02	(33) Japan	United States
H01L 29/08	(73) Tamura Corporation	United States
H01L 29/423	National Institute of Information and	United States
(11) 3916806	Communications Technology	United States
(47) 29.11.2023	(73) 1-19-43, Higashi-Oizumi Nerima-ku	United States
(00) 29.11.2023	Tokyo 178-8511	United States
(21) 208695387	Japan	United States
(22) 31.08.2020	4-2-1 Nukui-Kitamachi	United States
(87) JP2020032956	Koganei-shi Tokyo 184-8795	United States
(87) 01.04.2021	Japan	United States
(54) DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR	(72) SASAKI, Kohei	United States
(31) 2019174437	HIGASHIWAKI, Masataka	United States
(32) 25.09.2019	(51) H01L 31/02	United States
(33) Japan	H01L 31/0352	United States
(73) Fuji Electric Co., Ltd.		

United States	(73) OpenLight Photonics, Inc.	(32) 16.07.2021
United States	(73) 6868 Cortona Drive Suite C	16.07.2021
(73) The Boeing Company	Goleta CA 93117	(33) China
(73) 929 Long Bridge Drive	United States	China
Arlington, VA 22202	(72) ROTH, Jonathan Edgar	(73) Shanghai Jinko Green Energy Enterprise
United States	BAUTERS, Jared	Management Co., Ltd.
(72) REHDER, Eric	NORBERG, Erik Johan	Zhejiang Jinko Solar Co., Ltd.
(51) H01L 31/0203	(51) H01L 31/0232	(73) 5/F, No.277, Huqingping Road Minhang
H01L 31/167	H01L 31/0224	District
H01L 31/02	H01L 31/0392	Shanghai
H01L 31/0232	H01L 27/146	China
(11) 3408866	(11) 3817071	No. 58, Yuan Xi Road Technical
(47) 15.11.2023	(47) 29.11.2023	Functional Zone Yuan Hua Town
(00) 15.11.2023	(00) 29.11.2023	Haining, Zhejiang
(21) 177072287	(21) 192066579	China
(22) 22.02.2017	(22) 31.10.2019	(72) GUO, Zhiqiu
(87) EP2017054051	(54) CAPTEUR OPTIQUE ET PHOTODIODE	HAO, Guohui
(87) 31.08.2017	À FILM MINCE	TAO, Wusong
(54) DISPOSITIF OPTOÉLECTRONIQUE	(73) Imec VZW	HUANG, Shiliang
AYANT UNE ÉLÉMENT	Katholieke Universiteit Leuven KU	WANG, Luchuang
D'IDENTIFICATION	Leuven Research & Development	PENG, Yingying
(31) 102016103113	(73) Kapeldreef 75	(51) H01L 31/048
(32) 23.02.2016	3001 Leuven	H01L 31/0687
(33) Germany	Belgium	(11) 3446340
(73) Vishay Semiconductor GmbH	Waaistraat 6 Box 5105	(47) 15.11.2023
(73) Theresienstrasse 2	3000 Leuven	(00) 15.11.2023
74072 Heilbronn	Belgium	(21) 177937448
Germany	(72) LI, Yunlong	(22) 18.04.2017
(72) BURGER, Daniel	GEORGITZIKIS, Epimitheas	(87) US2017028108
KUHN, Sascha	CHEYNS, David	(87) 18.01.2018
MÜHLECK, Peter	(51) H01L 31/042	(54) INTÉGRATION DE FEUILLES
(51) H01L 31/0224	H01L 31/18	SOLAIRES LÉGÈRES À HAUTE
H01L 31/0304	H01L 31/0224	RENDEMENT SUR UN VÉHICULE
H01L 31/108	H01L 31/068	AÉRIEN SANS PILOTE POUR UNE
H01L 31/109	(11) 3723141	ENDURANCE ACCRUE
(11) 3566249	(47) 22.11.2023	(31) 201615131754
(47) 29.11.2023	(00) 22.11.2023	(32) 18.04.2016
(00) 29.11.2023	(21) 201652120	(33) United States
(21) 187019690	(22) 01.10.2010	(73) Microlink Devices, Inc.
(22) 05.01.2018	(54) FORMATION DE CONTACTS DE	(73) 6457 W. Howard Street
(87) US2018012635	CELLULE SOLAIRE À L'AIDE D'UNE	Niles, IL 60714
(87) 12.07.2018	ABLATION PAR LASER	United States
(54) CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE À	(31) 89543710	(72) PAN, Noren
ULTRAVIOLETS EXTRÊMES ET	26565209 P	CHAN, Raymond
PROFONDS	(32) 30.09.2010	MIYAMOTO, Haruki
(31) 201762442847 P	01.12.2009	WIBOWO, Andree
(32) 05.01.2017	(33) United States	OSOWSKI, Mark
(33) United States	United States	YOUTSEY, Christopher
(73) Brilliant Light Power, Inc.	(73) Maxeon Solar Pte. Ltd.	MCCALLUM, David
(73) 93 Old Trenton Road	(73) 8 Marina Boulevard 05-02 Marina Bay	(51) H01L 31/048
Cranbury, NJ 08512	Financial Centre	H02S 30/10
United States	Singapore 018981	H02S 40/44
(72) MILLS, Randell, L.	Singapore	F24S 10/50
DOOLITTLE, William	(72) HARLEY, Gabriel	F24S 20/00
(51) H01L 31/0232	SMITH, David	(11) 3834282
G02B 6/12	COUSINS, Peter	(47) 29.11.2023
(11) 3675181	(51) H01L 31/048	(00) 29.11.2023
(47) 15.11.2023	H01L 31/05	(21) 197591886
(00) 15.11.2023	H01L 31/054	(22) 09.08.2019
(21) 191814557	(11) 4120368	(87) US2019045921
(22) 20.06.2019	(47) 29.11.2023	(87) 20.02.2020
(54) PHOTODÉTECTEUR COMPORTANT	(00) 29.11.2023	(54) SYSTÈME D'ÉNERGIE SOLAIRE
DES GUIDES D'ONDES	(21) 211929971	(31) 201862717830 P
SÉQUENTIELLES À LARGEUR	(22) 25.08.2021	(32) 11.08.2018
ASYMÉTRIQUE	(54) MODULE PHOTOVOLTAÏQUE	(33) United States
(31) 201816233498	(31) 202121625350 U	(73) TYLL Solar, LLC
(32) 27.12.2018	202110807252	(73) 40 Franklin Street, Suite 4122
(33) United States		

Rochester, NY 14604	United States	26.06.2018
United States	United States	26.06.2018
(72) FISCHER, Jay D.	United States	26.06.2018
(51) H01L 31/05	United States	26.06.2018
H01L 31/0352	(73) The Boeing Company	26.06.2018
H01L 31/042	(73) 929 Long Bridge Drive	26.06.2018
H01L 31/044	Arlington, VA 22202	26.06.2018
(11) 3297041	United States	(33) China
(47) 22.11.2023	(72) REHDER, Eric	China
(00) 22.11.2023	(51) H01L 31/10	China
(21) 171911597	H01L 27/146	China
(22) 14.09.2017	(11) 3783676	China
(54) MODULE D'ACHEMINEMENT DE	(47) 29.11.2023	China
PUISSANCE POUR UN RÉSEAU DE	(00) 29.11.2023	China
CELLULES SOLAIRES	(21) 197892383	China
(31) 201715643289	(22) 11.04.2019	China
201715643287	(87) JP2019015844	China
201715643285	(87) 24.10.2019	(73) Hangzhou Sanhua Research Institute
201715643279	(54) ÉLÉMENT DE PHOTODÉTECTION	Co., Ltd.
201715643277	À SEMI-CONDUCTEUR ET À	(73) No.289-2, 12th Street Hangzhou
201715643274	RÉTROÉCLAIRAGE	Economic & Technological Development
201715643282	(31) 2018078651	Area
201662394672 P	(32) 16.04.2018	Hangzhou, Zhejiang 310018
201662394641 P	(33) Japan	China
201662394671 P	(73) Hamamatsu Photonics K.K.	(72) WAN, Xia
201662394667 P	(73) 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku	LU, Xinkai
201662394666 P	Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558	RAO, Huanhuan
201662394632 P	Japan	WU, Chengyu
201662394629 P	(72) TAGUCHI, Tomoya	HUANG, Longzhong
201662394627 P	YOSHIDA, Yuki	YIN, Bin
201662394623 P	SHIBAYAMA, Katsumi	HUANG, Lin-Jie
201662394616 P	(51) H01L 31/108	(51) H01L 31/108
201662394636 P	H01L 31/028	H01L 31/113
201662394649 P	H01L 31/0224	H01L 27/13
(32) 06.07.2017	H01L 31/0232	H04N 25/75
06.07.2017	H01L 31/112	H04N 25/76
06.07.2017	H01L 31/09	(11) 3691253
06.07.2017	H01L 27/144	(47) 15.11.2023
06.07.2017	G01N 21/3504	(00) 15.11.2023
06.07.2017	G01J 3/02	(21) 193820685
06.07.2017	G01J 3/10	(22) 31.01.2019
14.09.2016	G01J 3/42	(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION DE
14.09.2016	G01J 5/04	CHARGE AVEC LECTURE PAR
14.09.2016	G08B 21/12	DÉTECTION D'UNE CHANGE DE
14.09.2016	G08B 17/103	CAPACITÉ ENTRE LA COMBINAISON
14.09.2016	G01J 1/42	DE LA CAPACITÉ DE GRILLE ET
14.09.2016	(11) 3783669	LA CAPACITÉ QUANTIQUE ET UNE
14.09.2016	(47) 29.11.2023	CAPACITÉ DE RÉFÉRENCE
14.09.2016	(00) 29.11.2023	(73) Fundació Institut de Ciències Fotòniques
14.09.2016	(21) 198254146	Institució Catalana de Recerca i Estudis
14.09.2016	(22) 26.06.2019	Avançats
14.09.2016	(87) CN2019092986	(73) Parc Mediterrani de la Tecnologia Av.
14.09.2016	(87) 02.01.2020	Carl Friedrich Gauss 3
(33) United States	(54) CAPTEUR INFRAROUGE ET	08860 Castelldefels
United States	DÉTECTEUR DE GAZ INFRAROUGE	Spain
United States	(31) 201810671851	Passeig Lluís Companys, 23
United States	201810671852	08010 Barcelona
United States	201810671861	Spain
United States	201810669036	(72) GOOSSENS, Stijn
United States	201810670548	KOPPENS, Frank
United States	201810670505	KONSTANTATOS, Gerasimos
United States	201810671853	
United States	201810669021	(51) H01L 33/00
United States	201810670537	(11) 4084094
United States	201810670530	(47) 22.11.2023
United States	(32) 26.06.2018	(00) 22.11.2023
United States	26.06.2018	(21) 221504467
United States	26.06.2018	(22) 06.01.2022

(54) MOULE DE TRANSFERT À USAGES MULTIPLES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE	CHA, Hyung Rae	(51) H01L 33/04	(51) H01L 33/48
(31) 20210082328	H01L 33/52	(11) 3675188	H01L 33/60
(32) 24.06.2021	H01L 33/56	(47) 29.11.2023	
(33) Korea (Republic)	H01L 33/44	(00) 29.11.2023	
United States	C09K 11/02	(21) 192193217	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	H01L 33/50	(22) 23.12.2019	
(73) 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si,	(11) 3294834	(54) DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT	
Gyeonggi-do 16677	(47) 22.11.2023	(31) 2018248307	
Korea (Republic)	(00) 22.11.2023	(32) 28.12.2018	
(72) HWANG, Junsik	(21) 167936624	(33) Japan	
HWANG, Kyungwook	(22) 13.05.2016	(73) Nichia Corporation	
KIM, Dongho	(87) US2016032557	(73) 491-100, Oka, Kaminaka-cho Anan-shi, Tokushima 774-8601	
KIM, Hyunjoon	(87) 17.11.2016	Japan	
PARK, Joonyong	(54) COMPOSITION D'UNE STRUCTURE SEMI-CONDUCTRICE PRÉSENTANT DES REVÊTEMENTS ISOLANTS MULTIPLES ET PROCÉDÉ POUR FORMER UNE TELLE STRUCTURE	(72) OZEKI, Kenji	
HONG, Seogwoo	(31) 201562161178 P	KOJIMA, Atsushi	
(51) H01L 33/00	(32) 13.05.2015	NAKAI, Chinami	
H01L 25/075	(33) United States		
(11) 3806168	(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH	(51) H01L 33/48	
(47) 22.11.2023	(73) Leibnizstraße 4	H01L 33/62	
(00) 22.11.2023	93055 Regensburg	H01L 25/075	
(21) 189227564	Germany	(11) 3360167	
(22) 11.06.2018	(72) ZHAO, Weiwen	(47) 29.11.2023	
(87) CN2018090673	KURTIN, Juanita N.	(00) 29.11.2023	
(87) 19.12.2019	(51) H01L 33/38	(21) 167757459	
(54) COMPOSANT	H01L 33/16	(22) 05.10.2016	
ÉLECTROLUMINESCENT	H01L 33/32	(87) EP2016073752	
(73) Xiamen San'an Optoelectronics Co., Ltd.	(11) 3425684	(87) 13.04.2017	
(73) No.841-899, Min'an Avenue Hongtang Town Tong'an District Xiamen Fujian Province 361100	(47) 22.11.2023	(54) ÉLÉMENT OPTOÉLECTRONIQUE DOTÉ D'UN CHÂSSIS DE CONNEXION POURVU D'UNE STRUCTURE DE RENFORCEMENT	
China	(00) 22.11.2023	(31) 102015116855	
(72) LIU, Tung-Kai	(21) 177597465	(32) 05.10.2015	
TING, Shao-ying	(22) 21.02.2017	(33) Germany	
HSU, Chen-ke	(87) JP2017006398	(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH	
LEE, Chia-en	(87) 08.09.2017	(73) Leibnizstraße 4	
(51) H01L 33/00	(54) DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE À UV DE TYPE VERTICALE	93055 Regensburg	
H01L 33/24	(31) 2016039249	Germany	
H01L 33/38	(32) 01.03.2016	(72) RICHTER, Daniel	
H01L 33/32	(33) Japan	(51) H01L 33/54	
H01L 33/44	(73) Stanley Electric Co., Ltd.	(11) 4075525	
H01L 33/62	(73) 2-9-13, Nakameguro	(47) 29.11.2023	
(11) 4030492	Meguro-ku Tokyo 153-8636	(00) 29.11.2023	
(47) 15.11.2023	Japan	(21) 221673239	
(00) 15.11.2023	(72) KINOSHITA, Toru	(22) 08.04.2022	
(21) 221604440	(51) H01L 33/40	(54) DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	
(22) 20.05.2019	H01L 33/06	(31) 2021070004	
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT	(11) 3699965	(32) 16.04.2021	
(31) 20180066819	(47) 22.11.2023	(33) Japan	
(32) 11.06.2018	(00) 22.11.2023	(73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD.	
(33) Korea (Republic)	(21) 188574396	(73) 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku, Tokyo 153-8636	
(73) Samsung Display Co., Ltd.	(22) 23.08.2018	Japan	
(73) 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si Gyeonggi-do	(87) CN2018101949	(72) YUASA, Mamoru	
Korea (Republic)	(87) 25.04.2019	(51) H01L 33/60	
(72) MIN, Jung Hong	(54) DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET APPAREIL D'AFFICHAGE	H01L 33/62	
KIM, Dae Hyun	(31) 201710965441	(11) 3690964	
LEE, Seung A	(32) 17.10.2017	(47) 15.11.2023	
CHO, Hyun Min	(33) China	(00) 15.11.2023	
KANG, Jong Hyuk	(73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD.	(21) 188623524	
KIM, Dong Uk	(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District Beijing 100015	(22) 25.09.2018	
IM, Hyun Deok	China	(87) JP2018035459	
	(72) KRISTAL, Boris	(87) 04.04.2019	

(54) CARTE DE CÂBLAGE ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT	(73) Dornkaulstrasse 2 52134 Herzogenrath Germany	OGURO, Hiroki
(31) 2017185337	(72) SCHINELLER, Bernd TEO, Kenneth B. K. RUPESINGHE, Nalin Lalith	(51) H01M 4/06
(32) 26.09.2017	(51) H01M 4/04	H01M 4/38
(33) Japan	H01M 4/1391	H01M 4/62
(73) Kyocera Corporation	H01M 4/505	(11) 3497739
(73) 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku Kyoto-shi, Kyoto 612-8501 Japan	H01M 4/525	(47) 22.11.2023
(72) KITAGAWA, Akihiko ITAKURA, Yoshiaki	H01M 10/0525	(00) 22.11.2023
(51) H01M 4/04	(11) 3641022	(21) 177490323
H01M 4/12	(47) 29.11.2023	(22) 25.07.2017
B05B 1/26	(00) 29.11.2023	(87) US2017043730
B05B 12/14	(21) 191885987	(87) 15.02.2018
H01M 6/04	(22) 26.07.2019	(54) ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE PRIMAIRE ALCALINE
H01M 4/42	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT LITHIUM-ION	(31) 201615232850
H01M 6/06	(31) 102018215808	(32) 10.08.2016
H01M 4/24	(32) 18.09.2018	(33) United States
(11) 4094308	(33) Germany	(73) Energizer Brands, LLC
(47) 22.11.2023	(73) Volkswagen AG	(73) 533 Maryville University Drive St. Louis, Missouri 63141 United States
(00) 22.11.2023	(73) Berliner Ring 2 38440 Wolfsburg Germany	(72) HUANG, Weiwei
(21) 217043470	(72) Jochler, Enrica Weber, Dominik Alexander	(51) H01M 4/13
(22) 13.01.2021	(51) H01M 4/04	H01M 4/74
(87) US2021013151	H01M 4/62	H01M 4/66
(87) 29.07.2021	H01M 4/131	H01M 4/62
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION DE CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE AYANT UNE ANODE EN PLUSIEURS PARTIES	H01M 4/1391	H01M 4/139
(31) 202117144672	H01M 4/525	H01M 4/04
202062964374 P	H01M 10/0525	H01M 10/052
(32) 08.01.2021	C08F 220/18	H01M 10/054
22.01.2020	C08L 33/06	H01M 12/08
(33) United States	C08L 101/00	H01G 11/28
United States	C08L 101/12	H01G 11/36
(73) Energizer Brands, LLC	C08F 212/08	H01G 11/38
(73) 533 Maryville University Drive St. Louis, Missouri 63141 United States	C08F 220/14	H01G 11/70
(72) BOLYOS, Christopher Steven	C08F 220/44	H01M 12/06
(51) H01M 4/04	C08L 33/02	H01G 11/26
H01M 4/134	(11) 3678237	H01G 11/48
H01M 4/1395	(47) 29.11.2023	H01G 11/50
H01M 4/13	(00) 29.11.2023	H01G 11/68
H01M 4/38	(21) 188517239	(11) 3719878
H01M 4/1393	(22) 09.08.2018	(47) 29.11.2023
H01M 4/62	(87) JP2018029976	(00) 29.11.2023
H01M 4/66	(87) 07.03.2019	(21) 198734063
H01M 4/75	(54) COMPOSITION DE LIANT POUR ÉLECTRODE DE BATTERIE SECONDAIRE NON AQUEUSE, COMPOSITION DE BOUILLIE POUR ÉLECTRODE DE BATTERIE SECONDAIRE NON AQUEUSE, ÉLECTRODE POUR BATTERIE SECONDAIRE NON AQUEUSE ET BATTERIE SECONDAIRE NON AQUEUSE	(22) 16.10.2019
H01M 10/0525	(31) 2017164857	(87) KR2019013610
H01M 4/02	(32) 29.08.2017	(87) 23.04.2020
H01M 4/80	(33) Japan	(54) ÉLECTRODE À STRUCTURE TRIDIMENSIONNELLE ET ÉLÉMENT ÉLECTROCHIMIQUE LA COMPRENANT
(11) 3520158	(73) Zeon Corporation	(31) 20180124498
(47) 22.11.2023	(73) 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8246 Japan	(32) 18.10.2018
(00) 22.11.2023	(72) SONOBE, Kenya SEKIMOTO, Takafumi MESUDA, Maki	(33) Korea (Republic)
(21) 177906849		(73) LG Energy Solution, Ltd. UNIST (Ulsan National Institute of Science and Technology)
(22) 25.09.2017		(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07335 Korea (Republic)
(87) EP2017074183		50, UNIST-gil Eonyang-eup Ulju-gun, Ulsan 44919 Korea (Republic)
(87) 05.04.2018		(72) UHM, In Sung LEE, Sang Young KWON, Yo Han KIM, Ju Myung
(54) ÉLECTRODE POUR ACCUMULATEUR AUX IONS DE LITHIUM ET DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LADITE ÉLECTRODE		
(31) 102016118404		
(32) 29.09.2016		
(33) Germany		
(73) Aixtron SE		

LIM, Joon Won	H01M 50/409	H01M 4/02
LEE, Jae Hyun	H01M 4/02	(11) 3671912
KIM, Je Young	(11) 3896757	(47) 22.11.2023
KIM, Seong Hyeok	(47) 22.11.2023	(00) 22.11.2023
(51) H01M 4/131	(00) 22.11.2023	(21) 198481178
H01M 4/1391	(21) 199090556	(22) 01.08.2019
H01M 4/485	(22) 17.12.2019	(87) KR2019009594
H01M 10/0525	(87) CN2019126010	(87) 13.02.2020
H01M 10/42	(87) 16.07.2020	(54) ELECTRODE NÉGATIVE POUR
H01M 10/04	(54) ÉLECTRODE UTILISÉE POUR	BATTERIE AU LITHIUM MÉTAL,
H01M 10/0587	AMÉLIORER LES PERFORMANCES	MÉTHODE DE FABRICATION DE
H01M 50/46	DE BATTERIE ET COMPRENANT	CELLE-CI ET BATTERIE AU LITHIUM
(11) 3762981	UNE COUCHE COMPOSITE DOTÉE	MÉTAL COMPRENANT CELLE-CI
(47) 22.11.2023	D'UNE STRUCTURE DE SUPPORT ET	(31) 20190090886
(00) 22.11.2023	D'UNE COUCHE DE PROTECTION, ET	20180093984
(21) 197169550	BATTERIE	(32) 26.07.2019
(22) 16.04.2019	(31) 201910016479	10.08.2018
(87) EP2019059859	201916430026	(33) Korea (Republic)
(87) 12.09.2019	(32) 08.01.2019	Korea (Republic)
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR	03.06.2019	(73) LG Energy Solution, Ltd.
UNE CELLULE LITHIUM-ION	(33) China	(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero
(31) 102018203512	United States	Yeongdeungpo-gu
(32) 08.03.2018	(73) Ningde Amperex Technology Ltd.	Seoul 07335
(33) Germany	(73) No.1 Xingang Road Zhangwan Town	Korea (Republic)
(73) VARTA Microbattery GmbH	Jiaocheng District	(72) YU, Jeong In
(73) Varta Platz 1	Ningde, Fujian 350900	(51) H01M 4/36
73479 Ellwangen Jagst	China	H01M 4/13
Germany	(72) Li, Xiang	H01M 4/38
(72) ULKE, Jakob	WANG, Bin	H01M 4/62
BÖRGER, Alexander	SHAO, Ying	H01M 4/04
CALLES, Simon	(51) H01M 4/134	H01M 10/0525
KNAPE, Torsten	H01M 4/40	(11) 3866229
(51) H01M 4/131	H01M 4/58	(47) 29.11.2023
H01M 4/583	H01M 4/66	(00) 29.11.2023
H01M 4/62	H01M 10/052	(21) 211540471
H01M 10/0525	(11) 3745505	(22) 14.10.2015
(11) 3646400	(47) 29.11.2023	(54) PARTICULES D'ÉLECTRODE DE
(47) 22.11.2023	(00) 29.11.2023	BATTERIE NANOCOMPOSITES AUX
(00) 22.11.2023	(21) 193824364	PROPRIÉTÉS VARIABLES
(21) 187432448	(22) 30.05.2019	(31) 201514882166
(22) 27.06.2018	(54) ANODE AU LITHIUM	201462063493 P
(87) US2018039847	FONCTIONNALISÉE POUR BATTERIES	(32) 13.10.2015
(87) 03.01.2019	(73) Acondicionamiento Tarrasense	14.10.2014
(54) ÉLECTRODE COMPOSITION DE	GELION TECHNOLOGIES PTY LTD	(33) United States
SLURRY POUR L'ION DE LITHIUM	(73) C. de la Innovació 2	United States
APPAREILS DE STOCKAGE	08225 Terrassa Barcelona	(73) Sila Nanotechnologies Inc.
ÉLECTRIQUES	Spain	(73) 2450 Mariner Square Loop
(31) 201715638448	4 Cornwallis Street	Alameda, California 94501
(32) 30.06.2017	Eveleigh, NSW 2015	United States
(33) United States	Australia	(72) YUSHIN, Gleb
(73) PPG Industries Ohio, Inc.	(72) Valdivielso, Angel Manuel	BERDICHEVSKY, Eugene Michael
(73) 3800 West 143rd Street	Martins Dos Santos, Luis Miguel	JACOBS, Alexander Thomas
Cleveland, OH 44111	Aucher, Christophe	NESE, Alper
United States	Çavus, Gokhan	HARRIS, Damian
(72) DAUGHENBAUGH, Randy E.	Gutierrez Tauste, David	ZDYRKO, Bogdan
SWARUP, Shanti	Desilani, Sebastien	(51) H01M 4/36
HELLRING, Stuart D.	Lawes, Stephen Daniel	H01M 4/525
CHASSER, Anthony M.	Ulissi, Ulderico	H01M 4/505
(51) H01M 4/134	(51) H01M 4/134	H01M 4/131
H01M 4/1395	H01M 4/66	H01M 4/1391
H01M 4/04	H01M 4/62	H01M 10/052
H01M 4/36	H01M 4/1395	(11) 3644415
H01M 4/38	H01M 4/04	(47) 22.11.2023
H01M 4/62	H01M 10/052	(00) 22.11.2023
H01M 4/66	H01M 4/36	(21) 188598429
H01M 10/052	H01M 10/0525	(22) 19.09.2018
H01M 10/0525	H01M 4/38	(87) KR2018011070
H01M 10/0585		(87) 28.03.2019

(54) MATÉRIAU D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM, MÉTHODE DE PRÉPARATION DE CELUI-CI, ET ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM COMPRENANT LE MATÉRIAU D'ÉLECTRODE POSITIVE	B23K 11/00 (11) 3614461 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 191935311 (22) 26.08.2019 (54) POINTE D'ÉLECTRODE TRANSFÉRABLE DE SOUDAGE PAR RÉSISTANCE D'UNE LANGUETTE D'ANODE AU BOÎTIER D'UNE CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE	(33) China (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited (73) No.2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100 China (72) LIU, Qian GUO, Yongsheng LIANG, Chengdu LIN, Wenguang
(31) 20170120679 (32) 19.09.2017 (33) Korea (Republic) (73) LG Energy Solution, Ltd. (73) Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07335 Korea (Republic) (72) PARK, Young Uk YOO, Tae Gu HWANG, Jin Tae JUNG, Wang Mo PARK, Sung Bin	(31) 201916504423 201862722475 P (32) 08.07.2019 24.08.2018 (33) United States United States (73) Greatbatch Ltd. (73) 10000 Wehrle Drive Clarence, NY 14031 United States (72) DAI, Xiangyang GRUBB, Kenneth L	(51) H01M 4/525 H01M 4/505 C01G 53/00 (11) 3151316 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 158003913 (22) 27.05.2015 (87) JP2015065269 (87) 03.12.2015 (54) MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIES SECONDAIRES AU LITHIUM, ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIES SECONDAIRES AU LITHIUM ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM
(51) H01M 4/36 H01M 4/62 H01M 4/38 H01M 10/052 H01M 4/13 H01M 4/58 (11) 3675248 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 188721336 (22) 05.10.2018 (87) KR2018011768 (87) 09.05.2019 (54) COMPOSITE SOUFRE-CARBONE ET BATTERIE LITHIUM-SOUFRE LE COMPRENANT	(51) H01M 4/485 H01M 10/0525 H01M 4/131 H01M 4/525 H01M 4/36 H01M 4/02 (11) 4089766 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 218069433 (22) 26.03.2021 (87) CN2021083404 (87) 29.09.2022 (54) PLAQUE D'ÉLECTRODE POSITIVE, DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE LA COMPRENANT, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(31) 2014262692 2014111713 (32) 25.12.2014 29.05.2014 (33) Japan Japan (73) Sumitomo Chemical Company Limited Tanaka Chemical Corporation (73) 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku Tokyo 104-8260 Japan
(31) 20170145812 (32) 03.11.2017 (33) Korea (Republic) (73) LG Energy Solution, Ltd. (73) Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07335 Korea (Republic) (72) CHO, Eunkyung KOH, Dongwook SOHN, Kwonnam YANG, Doo Kyung	(73) Ningde Amperex Technology Ltd. (73) No.1 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Fujian Province Ningde City, Fujian 352100 China (72) ZHOU, Molin	(72) KURITA Hiroyuki TAKAMORI Kenji IMANARI Yuichiro MASUKAWA Takaaki YAMASHITA Daisuke NAKAO Kimiyasu
(51) H01M 4/38 H01M 6/02 H01M 6/14 H01M 10/052 H01M 10/0525 H01M 10/0585 H01M 50/103 H01M 50/176 H01M 50/184 H01M 50/188 H01M 50/191 H01M 50/533 H01M 50/536 H01M 50/545 H01M 50/566 H01M 50/54 H01M 50/534 H01M 50/538	(51) H01M 4/505 C01G 45/12 C01G 45/00 H01M 4/131 H01M 4/525 H01M 10/054 H01M 4/485 (11) 3907794 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 207385790 (22) 02.01.2020 (87) CN2020070135 (87) 16.07.2020 (54) MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, BATTERIE AU SODIUM-ION ET DISPOSITIF COMPRENANT UNE BATTERIE AU SODIUM-ION	(51) H01M 4/525 H01M 10/0525 H01M 10/0567 H01M 10/42 H01M 4/36 H01M 4/38 H01M 4/485 H01M 4/587 (11) 3787089 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 198973794 (22) 13.12.2019 (87) CN2019125323 (87) 18.06.2020 (54) BATTERIE LITHIUM-ION ET APPAREIL
	(31) 201910026561 (32) 11.01.2019	(31) 201811537017 (32) 14.12.2018

(33) China	(51) H01M 4/587	(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero
(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited	H01M 4/133	Yeongdeungpo-gu
(73) No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100	H01M 4/36	Seoul 07335
China	H01M 10/0525	Korea (Republic)
(72) JIANG, Yao	H01M 4/505	(72) CHAE, Ohbyong
HU, Chunhua	H01M 4/525	WOO, Sangwook
YI, Tiancheng	H01M 4/58	KIM, Yeri
DOU, Shushi	H01M 4/02	(51) H01M 4/88
LIANG, Chengdu	(11) 3951943	H01M 4/62
(51) H01M 4/525	(47) 15.11.2023	C01B 32/184
H01M 10/0525	(00) 15.11.2023	H01G 11/86
H01M 10/0567	(21) 209272657	H01G 11/36
H01M 10/42	(22) 27.03.2020	H01G 11/32
H01M 50/103	(87) CN2020081691	H01G 11/24
H01M 50/105	(87) 30.09.2021	H01M 8/22
(11) 3796449	(54) ACCUMULATEUR ET DISPOSITIF LE	B82Y 40/00
(47) 15.11.2023	COMPRENANT	B82Y 30/00
(00) 15.11.2023	(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited	(11) 3652797
(21) 198964801	(73) No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100	(47) 22.11.2023
(22) 13.12.2019	China	(00) 22.11.2023
(87) CN2019125313	(72) SHEN, Rui	(21) 188323240
(87) 18.06.2020	MA, Jianjun	(22) 12.07.2018
(54) BATTERIE AU LITHIUM-ION ET DISPOSITIF LA COMPRENANT	HE, Libing	(87) US2018041728
(31) 201811535393	(51) H01M 4/60	(87) 17.01.2019
(32) 14.12.2018	H01M 4/137	(54) CHEMIN SIMPLE MENANT DE
(33) China	H01M 4/1399	NANOPOINTS DE CARBONE À UN
(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited	H01M 10/0569	GRAPHÈNE POREUX HAUTEMENT
(73) No.2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde, Fujian 352100	(11) 3588634	CONDUCTEUR POUR APPLICATIONS
China	(47) 22.11.2023	DE SUPERCONDENSATEURS
(72) YI, Tiancheng	(00) 22.11.2023	(31) 201762532684 P
HU, Chunhua	(21) 181800178	(32) 14.07.2017
JIANG, Yao	(22) 27.06.2018	(33) United States
DOU, Shushi	(54) MATÉRIAU D'ÉLECTRODE	(73) The Regents of the University of
LIANG, Chengdu	ORGANIQUE AMÉLIORÉ	California
(51) H01M 4/587	(73) InnovationLab GmbH	(73) 1111 Franklin Street, 12th Floor
C01B 32/205	(73) Speyerer Strasse 4	Oakland, CA 94607
H01M 4/1393	69115 Heidelberg	United States
H01M 4/36	Germany	(72) STRAUSS, Volker
H01M 4/02	(72) Wild, Andreas	KANER, Richard B.
H01M 10/0525	Bakumov, Vadym	EL-KADY, Maher F.
(11) 4007015	Korell, Michael	(51) H01M 4/88
(47) 22.11.2023	(51) H01M 4/78	H01M 4/90
(00) 22.11.2023	H01M 4/38	H01M 8/086
(21) 199396896	H01M 4/04	H01M 8/10
(22) 31.07.2019	H01M 4/13	B01J 27/138
(87) JP2019030013	H01M 4/1395	H01M 4/86
(87) 04.02.2021	H01M 10/052	(11) 3951961
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE	H01M 4/134	(47) 29.11.2023
MATIÈRE D'ÉLECTRODE NÉGATIVE	H01M 4/66	(00) 29.11.2023
POUR BATTERIE SECONDAIRE	C23C 18/16	(21) 208405175
AU LITHIUM-ION, ET PROCÉDÉ	C23C 18/34	(22) 01.07.2020
DE FABRICATION DE BATTERIE	(11) 3699989	(87) JP2020025882
SECONDAIRE AU LITHIUM-ION	(47) 22.11.2023	(87) 21.01.2021
(73) Resonac Corporation	(00) 22.11.2023	(54) COMPOSITION CATALYTIQUE DE
(73) 13-9, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku Tokyo 105-8518	(21) 198556300	PILE À COMBUSTIBLE ET PILE À
Japan	(22) 11.07.2019	COMBUSTIBLE LA CONTENANT
(72) SATO, Takeshi	(87) KR2019008600	(31) 2019130040
MIYAUCHI, Takayuki	(87) 05.03.2020	(32) 12.07.2019
IKEDA, Yusuke	(54) ÉLECTRODE DE BATTERIE	(33) Japan
KAGAWA, Takuya	SECONDAIRE AU LITHIUM ET SON	(73) Toyo University
	PROCÉDÉ DE FABRICATION	(73) 28-20 Hakusan 5-chome Bunkyo-ku
	(31) 20180100361	Tokyo 112-8606
	(32) 27.08.2018	Japan
	(33) Korea (Republic)	(72) WADA Noboru
	(73) LG Energy Solution, Ltd.	(51) H01M 4/90
		H01M 8/04186
		H01M 8/083
		H01M 8/18

H01M 8/20	(54) PROCÉDÉ DE BROYAGE DE	(47) 15.11.2023
H01M 10/0564	CELLULES USAGÉES GALVANIQUES	(00) 15.11.2023
H01M 8/04082	À HAUTES DENSITÉS D'ÉNERGIE	(21) 221798416
(11) 2901520	(31) 42851719	(22) 20.06.2022
(47) 29.11.2023	(32) 08.01.2019	(54) SYSTÈME D'ÉMULATION DE PILE
(00) 29.11.2023	(33) Poland	À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ
(21) 138412218	(73) Regain SP. Z.o.o.	PERMETTANT D'ÉMULER UNE PILE À
(22) 26.09.2013	(73) Pl. Jakuba Wejhera 2/1	COMBUSTIBLE
(87) US2013062057	84-200 Wejherowo	(31) 202100018512
(87) 03.04.2014	Poland	(32) 14.07.2021
(54) ACCUMULATEUR À CIRCULATION	(72) HUPKA, Lukasz	(33) Italy
À BASE DE PETITES MOLÉCULES	HUPKA, Jan	(73) FPT Motorenforschung AG
ORGANIQUES	(51) H01M 8/023	(73) Schlossgasse 2
(31) 201361838589 P	H01M 4/86	9320 Arbon
201361823258 P	C25B 15/02	Switzerland
201261705845 P	C25B 15/08	(72) TSIKONIS, Leonidas
(32) 24.06.2013	C25B 9/00	(51) H01M 8/04089
14.05.2013	C25B 9/23	H01M 8/0662
26.09.2012	H01M 8/0432	B64D 41/00
(33) United States	H01M 8/0438	B64D 37/32
United States	H01M 8/04492	A62C 3/06
United States	H01M 8/1018	A62C 3/08
(73) President and Fellows of Harvard	H01M 8/10	A62C 99/00
College	(11) 3419094	(11) 3844834
(73) 17 Quincy Street	(47) 15.11.2023	(47) 15.11.2023
Cambridge, MA 02138	(00) 15.11.2023	(00) 15.11.2023
United States	(21) 181701780	(21) 197729866
(72) HUSKINSON, Brian	(22) 30.04.2018	(22) 28.08.2019
MARSHAK, Michael	(54) MÉTHODE DE CONTRÔLE D'UNE PILE	(87) EP2019072958
AZIZ, Michael, J.	À COMBUSTIBLE PEM OU D'UNE PILE	(87) 05.03.2020
GORDON, Roy, G.	D'ÉLECTROLYSE	(54) PROCÉDÉ POUR AUGMENTER
BETLEY, Theodore A.	(31) PCT/IT2017/000120	LA CAPACITÉ DE DÉMARRAGE
ER, Suleyman	(32) 19.06.2017	A FROID ET LA CAPACITÉ DE
SUH, Changwon	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	COMMUTATION DE CHARGE ET
ASPURU-GUZIK, Alan	(73) Politecnico di Milano	DE PERFORMANCE DE PILES A
(51) H01M 6/48	(73) Piazza Leonardo da Vinci 32	COMBUSTIBLE AVEC RÉDUCTION
H01M 10/04	20133 Milano	SIMULTANÉ EN OXYGÉNÉ DES GAZ
H01M 50/618	Italy	D'ÉCHAPPEMENT DU SYSTÈME
(11) 3324463	(72) CASALEGNO, Andrea	(31) 102018121371
(47) 29.11.2023	RABISSI, Claudio	(32) 31.08.2018
(00) 29.11.2023	GRAHL-MADSEN, Laila	(33) Germany
(21) 170205413	(51) H01M 8/0232	(73) Deutsches Zentrum für Luft- und
(22) 21.11.2017	H01M 8/1004	Raumfahrt e.V.
(54) ENSEMBLE DE BATTERIE BIPOLAIRE	H01M 4/86	(73) Linder Höhe
RENFORCÉE	H01M 4/88	51147 Köln
(31) 201615359289	(11) 3610527	Germany
201662424809 P	(47) 22.11.2023	(72) BECKER, Florian
(32) 22.11.2016	(00) 22.11.2023	MONTANER RIOS, Gema
21.11.2016	(21) 187326616	SCHIRMER, Johannes
(33) United States	(22) 04.04.2018	(51) H01M 8/04111
United States	(87) EP2018058572	B64D 27/24
(73) Advanced Battery Concepts, LLC	(87) 18.10.2018	B64D 27/02
(73) 8 Consumers Energy Parkway	(54) COUCHE À DIFFUSION DE GAZ	H01M 8/00
US-Clare MI 48617	(31) 17166552	B64D 29/00
United States	(32) 13.04.2017	B64D 33/02
(72) O.Shaffer II, Edward	(33) European Patent Office (EPO)	B64D 41/00
Hobday, Donald	(73) NV Bekaert SA	(11) 4072943
(51) H01M 6/52	(73) Bekaertstraat 2	(47) 29.11.2023
C22B 7/00	8550 Zwevegem West Vlaanderen	(00) 29.11.2023
H01M 10/54	Belgium	(21) 207813833
C22B 1/00	(72) DE BRUYCKER, Ruben	(22) 05.10.2020
(11) 3906591	GOOSSENS, Davy	(87) EP2020077849
(47) 29.11.2023	SYNHA EVE, Kris	(87) 17.06.2021
(00) 29.11.2023	DE BAERDEMAEKER, Jérémie	(54) SYSTEME DE PROPULSION POUR
(21) 198532442	(51) H01M 8/04029	UN AERONEF, LEDIT SYSTEME DE
(22) 30.12.2019	H01M 8/04089	PROPULSION COMPORTANT UNE
(87) PL2019000118	H01M 8/04298	PILE A COMBUSTIBLE
(87) 16.07.2020	(11) 4123768	(31) 1913969

- (32) 09.12.2019
(33) France
(73) Airbus (S.A.S.)
(73) 2, Rond Point Emile Dewoitine
31700 Blagnac
France
(72) KIERBEL, Daniel
-
- (51) H01M 8/04858
H02M 7/48
H01M 8/12
H01M 8/04537
H01M 8/04746
H01M 8/04828
(11) 3493309
(47) 22.11.2023
(00) 22.11.2023
(21) 178343513
(22) 25.07.2017
(87) JP2017026928
(87) 01.02.2018
(54) UNITÉ DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE
ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
(31) 2016147645
(32) 27.07.2016
(33) Japan
(73) Kyocera Corporation
(73) 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku
Kyoto-shi, Kyoto 612-8501
Japan
(72) GOTO Ryo
-
- (51) H01M 8/248
H01M 8/0247
H01M 8/247
(11) 3921887
(47) 22.11.2023
(00) 22.11.2023
(21) 207105859
(22) 06.02.2020
(87) IB2020050962
(87) 13.08.2020
(54) EMPILEMENT DE PILES À
COMBUSTIBLE AVEC SYSTÈME DE
COMPRESSION
(31) 1462019
(32) 07.02.2019
(33) Switzerland
(73) EH Group Engineering AG
(73) Chemin de la Vuarpillière 27
1260 Nyon
Switzerland
(72) MATIAN, Mardit
CHAINHO, Alexandre
-
- (51) H01M 10/04
H01M 10/0525
H01M 10/0562
(11) 3804017
(47) 22.11.2023
(00) 22.11.2023
(21) 197273089
(22) 17.05.2019
(87) EP2019062796
(87) 05.12.2019
(54) BATTERIE COMPRENANT DES
CELLULES BIPOLAIRES AYANT UN
JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DE BORD DE
CELLULE
(31) 201862677992 P
(32) 30.05.2018
- (33) United States
(73) Robert Bosch GmbH
(73) Postfach 30 02 20
70442 Stuttgart
Germany
(72) ANGERBAUER, Ralf
SCHUMANN, Bernd
SCHMID, Florian
THIELEN, Joerg
DIESSNER, Christian
KOTIK, Mark
NAUGHTON, David
HOMANN, Jerome
BUCHKREMER, Anne
BAUER, Laura
SCOTT, Steve
SCHNEIDER, Dan
MOSLEY, Gary
-
- (51) H01M 10/04
H01M 10/0525
H01M 10/0562
H01M 10/0585
(11) 3804019
(47) 22.11.2023
(00) 22.11.2023
(21) 197273105
(22) 17.05.2019
(87) EP2019062798
(87) 05.12.2019
(54) BATTERIE COMPRENANT DES
CELLULES BIPOLAIRES QUI
COMPORTENT UN DISPOSITIF
D'ISOLATION DE BORD SOUTENU PAR
UN CADRE DE SUPPORT
(31) 201862678017 P
(32) 30.05.2018
(33) United States
(73) Robert Bosch GmbH
(73) Postfach 30 02 20
70442 Stuttgart
Germany
(72) ANGERBAUER, Ralf
SCHUMANN, Bernd
SCHMID, Florian
THIELEN, Joerg
DIESSNER, Christian
KOTIK, Mark
NAUGHTON, David
HOMANN, Jerome
BUCHKREMER, Anne
BAUER, Laura
SCOTT, Steve
SCHNEIDER, Dan
MOSLEY, Gary
-
- (51) H01M 10/04
H01M 50/147
H01M 50/172
H01M 50/30
H01M 50/463
H01M 50/531
H01M 50/543
H01M 50/572
H01M 50/60
(11) 3709422
(47) 22.11.2023
(00) 22.11.2023
(21) 188767412
(22) 06.11.2018
- (87) JP2018041198
(87) 16.05.2019
(54) BATTERIE ET BLOC-BATTERIE
(31) 2017214992
(32) 07.11.2017
(33) Japan
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba
(73) 1-1, Shibaura 1-chome
Minato-ku Tokyo 105-0023
Japan
(72) SHINODA, Tatsuya
MURO, Naoto
-
- (51) H01M 10/052
H01G 11/52
H01M 50/403
H01M 50/446
H01G 9/02
H01M 50/417
H01M 50/426
H01M 50/443
H01M 50/457
H01M 50/489
H01M 10/054
H01M 50/431
H01M 10/0525
(11) 3694020
(47) 22.11.2023
(00) 22.11.2023
(21) 198218661
(22) 07.06.2019
(87) KR2019006897
(87) 26.12.2019
(54) SÉPARATEUR POUR DISPOSITIF
ÉLECTROCHIMIQUE, SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION ET
DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE LE
COMPRENANT
(31) 20180071063
(32) 20.06.2018
(33) Korea (Republic)
(73) LG CHEM, LTD.
(73) 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336,
Korea (Republic)
(72) LEE, Joo-Sung
LEE, A-Young
-
- (51) H01M 10/052
H01M 10/0565
H01M 4/38
H01M 4/136
H01M 50/414
H01M 50/449
H01M 4/02
(11) 3659201
(47) 15.11.2023
(00) 15.11.2023
(21) 187530746
(22) 25.07.2018
(87) EP2018070128
(87) 31.01.2019
(54) CELLULE D'ACCUMULATEUR
LITHIUM-SOUFRE COMPRENANT UN
SÉPARATEUR SPECIFIQUE
(31) 1757058
(32) 25.07.2017
(33) France
(73) Centre National de la Recherche
Scientifique

Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives Université Grenoble Alpes (73) 3, rue Michel-Ange 75016 Paris France	(47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 219123163 (22) 28.05.2021 (87) CN2021096742 (87) 01.12.2022 (54) BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION, MODULE DE BATTERIE, BLOC-BATTERIE ET DISPOSITIF ÉLECTRIQUE	(73) Berliner Ring 2 38440 Wolfsburg Germany (72) KOCH, Stephan Leonhard KUNZE, Miriam
Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc 75015 Paris France	(73) Contemporary Ampere Technology Co., Limited	(51) H01M 10/0562 H01M 10/0525 C01B 17/22
621 avenue Centrale 38400 Saint-Martin-d'Hères France	(73) No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District Ningde Fujian 352100 China	(11) 3799186 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 208122135 (22) 17.06.2020 (87) CN2020096444 (87) 21.01.2021
(72) ALLOIN, Fannie BARCHASZ, Céline VINCI, Valentin IOJOU, Cristina LEPRETRE, Jean-Claude	(72) PENG, Chang CHEN, Peipei ZOU, Hailin LIANG, Chengdu	(54) FEUILLE D'ÉLECTROLYTE SOLIDE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, ET BATTERIE ET DISPOSITIF CONTENANT CELLE-CI
(51) H01M 10/052 H01M 10/058 H01M 50/112 H01M 50/70 H01M 50/119 H01M 50/124 H01M 50/148 H01M 50/627 H01M 50/121 H01M 50/16 H01M 50/211 H01M 50/224 H01M 50/227 H01M 50/231 H01M 50/271 H01M 50/289	(51) H01M 10/0525 H01M 10/0567 H01M 10/0569 H01M 4/525 (11) 3306729 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 171932858 (22) 26.09.2017 (54) BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM COMPRENANT D'UN ADDITIF DISULFONATE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE LA BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM	(31) 201910642035 (32) 16.07.2019 (33) China (73) Contemporary Ampere Technology Co., Limited (73) No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District Ningde Fujian 352100 China (72) LIANG, Chengdu LIU, Chengyong HU, Bobing FU, Jiawei LI, Qian CHENG, Meng GUO, Yongsheng
(11) 3499609 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 191530476 (22) 19.05.2010 (54) MODULE DE BATTERIE AU LITHIUM-ION	(31) 20160129082 (32) 06.10.2016 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. Samsung SDI Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(51) H01M 10/0565 C08F 214/22 C08K 3/00 C08L 27/16 H01M 10/0525 (11) 3605704 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 179024807 (22) 30.11.2017 (87) JP2017043067 (87) 27.09.2018
(31) 18004309 P (32) 20.05.2009 (33) United States (73) Clarios Advanced Solutions LLC (73) 5757 N. Green Bay Ave. Milwaukee WI 53209 United States	(72) KOH, Myongchun PARK, Hosang SEO, Jinah CHUNG, Yeonji	(54) ÉLECTROLYTE SOUS FORME DE GEL (31) 2017055104 (32) 21.03.2017 (33) Japan (73) Kureha Corporation (73) 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho Chuo-ku Tokyo 103-8552 Japan
(72) Fuhr, Jason Houchin-Miller, Gary, P. Bowen, Gerald K. Dinkelman, John P. Patel, David Molinaroli, Alex	(51) H01M 10/0525 H01M 10/0567 H01M 10/42 H01M 50/124 H01M 50/451 H01M 50/531 H01M 50/682	(72) SAKAKIBARA, Yukitaro WATANABE, Keisuke KOBAYASHI, Shota
(51) H01M 10/0525 H01M 4/58 H01M 4/136 H01M 10/056 H01M 4/48 H01M 4/62 H01M 4/66 H01M 10/0567 H01M 10/0568 H01M 50/103 H01M 50/209 H01M 4/02 (11) 4120418	(11) 4057413 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 221597172 (22) 02.03.2022 (54) ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE ET VÉHICULE AUTOMOBILE (31) 102021202426 (32) 12.03.2021 (33) Germany (73) VOLKSWAGEN AG	(51) H01M 10/0565 H01M 10/052 H01M 10/054 H01M 12/08 C08B 37/16 C08J 5/20 C08G 83/00 C08L 5/16 (11) 3701583 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023

(21) 187965819	(87) JP2019031206	H02J 4/00
(22) 28.09.2018	(87) 02.04.2020	H02J 7/02
(87) DE2018000278	(54) BATTERIE PLATE À ÉLECTROLYTE	H02J 50/12
(87) 02.05.2019	SOLIDE ET SON PROCÉDÉ DE	H02J 50/80
(54) ÉLECTROLYTE SOLIDE SANS	FABRICATION	(11) 3719916
SOLVANT	(31) 2018179764	(47) 22.11.2023
(31) 102017010000	(32) 26.09.2018	(00) 22.11.2023
(32) 27.10.2017	(33) Japan	(21) 201756400
(33) Germany	(73) Maxell, Ltd.	(22) 07.08.2012
(73) Forschungszentrum Jülich GmbH	(73) 1, Koizumi, Oyamazaki, Oyamazaki-cho,	(54) SYSTÈME DE TRANSMISSION, ENTITÉ
(73) 52425 Jülich	Otokuni-gun,	DE TRANSMISSION, ET DISPOSITIF
Germany	Kyoto 618-8525	ÉLECTRONIQUE
(72) BOSKAMP, Laura	Japan	(31) 2012035835
BRUNKLAUS, Gunther	(72) OTSUKA, Takumi	2011175052
CEKIC-LASKOVIC, Isidora	MORIKAMI, Hidetoshi	(32) 22.02.2012
WINTER, Martin	FUJIMOTO, Akihiro	10.08.2011
(51) H01M 10/058	(51) H01M 10/42	(33) Japan
H01M 50/15	G01R 31/327	Japan
H01M 50/148	G01R 31/52	(73) Sony Group Corporation
H01M 50/176	G01R 31/54	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku
H01M 50/188	(11) 3754347	Tokyo 108-0075
H01M 50/30	(47) 15.11.2023	Japan
H01M 50/55	(00) 15.11.2023	(72) URAMOTO, Yoichi
H01M 50/553	(21) 198375883	(51) H01M 10/42
(11) 4167339	(22) 10.07.2019	H01M 50/103
(47) 15.11.2023	(87) KR2019008501	H01M 50/209
(00) 15.11.2023	(87) 23.01.2020	H01M 50/249
(21) 221972771	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	H01M 50/264
(22) 23.09.2022	DIAGNOSTIC DE COMMUTATEUR	H01M 50/533
(54) ENSEMBLE COUVERCLE SUPÉRIEUR	(31) 20180083091	H01M 50/528
POUR BATTERIE ET BATTERIE	(32) 17.07.2018	H01M 4/66
(31) 202122508489 U	(33) Korea (Republic)	H01M 4/13
(32) 18.10.2021	(73) LG Energy Solution, Ltd.	H01M 4/139
(33) China	(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero	H01M 10/0587
(73) Shenzhen Hairun New Energy	Yeongdeungpo-gu	H01M 4/04
Technology Co., Ltd.	SEOUL 07335	H01M 4/62
Xiamen Hithium Energy Storage	Korea (Republic)	H01M 10/052
Technology Co., Ltd.	(72) SONG, Hyeon-Jin	(11) 3787072
(73) 2-B26, Peihong Building No.1, Kehui	(51) H01M 10/42	(47) 15.11.2023
Road Science and Technology Park	G09F 3/10	(00) 15.11.2023
Community Yuehai Street Nanshan	G09F 23/00	(21) 199030669
District	H01M 50/178	(22) 20.11.2019
Shenzhen, Guangdong 518000	H01M 50/202	(87) CN2019119702
China	H01M 50/284	(87) 02.07.2020
201-1, Comprehensive Building 5 No.	H01M 50/296	(54) PLAQUE D'ÉLECTRODE ET
11, Butang Middle Road Industrial	H01M 50/588	DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE
Base of Xiamen Torch High Tech Zone	(11) 3561939	(31) 201811644244
(Tongxiang)	(47) 22.11.2023	(32) 29.12.2018
Xiamen, Fujian 361100	(00) 22.11.2023	(33) China
China	(21) 188346845	(73) Contemporary Amperex Technology Co.,
(72) XU, Weidong	(22) 21.02.2018	Limited
YI, Ziqi	(87) KR2018002135	(73) No.2 Xingang Road Zhangwan Town
WU, Zuyu	(87) 24.01.2019	Jiaocheng District
ZHANG, Nan	(54) BLOC BATTERIE	Ningde City, Fujian PRC 352100
TANG, Yang	(31) 20170092729	China
(51) H01M 10/0585	(32) 21.07.2017	(72) LI, Jing
H01M 4/80	(33) Korea (Republic)	XUE, Qingrui
H01M 10/0562	(73) LG Energy Solution, Ltd.	ZHANG, Zige
H01M 50/109	(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero	LI, Wei
H01M 50/167	Yeongdeungpo-gu	YANG, Xianwei
H01M 50/186	Seoul 07335	(51) H01M 10/44
H01M 50/572	Korea (Republic)	H02J 7/00
(11) 3832775	(72) LEE, Bum Jick	(11) 3843196
(47) 29.11.2023	(51) H01M 10/42	(47) 22.11.2023
(00) 29.11.2023	H01M 10/44	(00) 22.11.2023
(21) 198668287	H01M 10/46	(21) 199454752
(22) 07.08.2019	H02J 7/00	(22) 21.10.2019
	H02J 5/00	(87) CN2019112387

(87) 29.04.2021	(22) 17.12.2019	Korea (Republic)
(54) PROCÉDÉ DE CHARGE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT D'INFORMATIONS	(54) BOÎTIER DE BATTERIE	(72) KIM, Ki-Hoon
(73) Ningde Ampere Technology Ltd.	(31) 201822246290 U	(51) H01M 10/653
(73) No.1 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100 China	(32) 29.12.2018	H01M 10/613
(72) GUAN, Ting	(33) China	H01M 10/625
ZHU, Shan	(73) Contemporary Ampere Technology Co., Limited	B60L 50/64
WU, Fei	(73) No.2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde, Fujian 352100 China	H01L 23/36
(51) H01M 10/48	(72) WANG, Heng	H05K 7/20
H01M 10/42	Ji, Jinqing	(11) 3886237
B60L 50/64	ZHANG, Wenhui	(47) 29.11.2023
H01M 50/204	QIAN, Mu	(00) 29.11.2023
H01M 50/249	XIANG, Yanhuo	(21) 198864761
(11) 3652793	(51) H01M 10/615	(22) 28.10.2019
(47) 29.11.2023	H01M 10/625	(87) JP2019042192
(00) 29.11.2023	H01M 10/6568	(87) 28.05.2020
(21) 187492269	B60K 11/04	(54) STRUCTURE DE DISSIPATION DE CHALEUR ET BATTERIE LA COMPRENANT
(22) 12.07.2018	B60L 58/27	(31) 2018218082
(87) US2018041882	H01M 10/659	(32) 21.11.2018
(87) 17.01.2019	(11) 3955367	(33) Japan
(54) PROCÉDÉ DE DETERMINATION DE LA TEMPERATURE ET DE L'ETAT DE CHARGE D'UN BLOC DE BATTERIES	(47) 15.11.2023	(73) Shin-Etsu Polymer Co., Ltd.
(31) 201762531769 P	(00) 15.11.2023	(73) 1-1-3 Otemachi Chiyoda-ku Tokyo 100-0004 Japan
(32) 12.07.2017	(21) 207983271	(72) KUWABARA, Tomohiko
(33) United States	(22) 25.03.2020	ANDO, Hitoshi
(73) CPS Technology Holdings LLC	(87) CN2020081069	SHIMIZU, Takao
(73) 250 Vesey Street 15th Floor New York, New York 10281 United States	(87) 05.11.2020	(51) H01M 10/655
(72) JIN, Zhihong, H.	(54) APPAREIL DE CHAUFFAGE DE BLOC-BATTERIE, APPAREIL DE STOCKAGE DE CHALEUR ET VOITURE ÉLECTRIQUE	G01R 31/396
WITT, Renate	(31) 201910355865	H01M 10/42
WOOD, Steven, J.	(32) 29.04.2019	H01M 10/48
JOHNSON, Mark, R.	(33) China	H01M 50/209
IVERSON, Michael, E.	(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd.	H01M 50/213
ELBERSON, Matthew	(73) Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District Shenzhen, Guangdong 518043 China	(11) 3799148
(51) H01M 10/613	(72) HE, Huan	(47) 15.11.2023
H01M 10/643	(51) H01M 10/63	(00) 15.11.2023
H01M 10/6556	H01M 10/657	(21) 192005015
H01M 10/6568	H01M 10/615	(22) 30.09.2019
H01M 50/213	H01M 10/625	(54) MODULE DE BATTERIE DOTÉ D'UN INTERCONNECTEUR FLEXIBLE
(11) 4117089	H01M 10/48	(73) Samsung SDI Co., Ltd.
(47) 22.11.2023	H05B 1/02	(73) 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 Korea (Republic)
(00) 22.11.2023	G01R 19/165	(72) Weinberger, Martin
(21) 221727134	B60L 58/27	Wuensche, Ralph
(22) 14.05.2021	(11) 3958376	Erhart, Michael
(54) MODULE DE BATTERIE ET SYSTÈME DE BATTERIE AVEC BOÎTIER D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR	(47) 29.11.2023	(51) H01M 10/6554
(73) Whitemark Technology GmbH	(00) 29.11.2023	H01M 10/613
(73) Esterweg 19 86972 Altenstadt Germany	(21) 208734459	H01M 50/227
(72) MEYER, Stefan Andreas	(22) 05.10.2020	H01M 50/204
ADAM, Peter	(87) KR2020013499	(11) 3921888
(51) H01M 10/613	(87) 15.04.2021	(47) 22.11.2023
H01M 10/6554	(54) APPAREIL DE COMMANDE DE COUSSIN CHAUFFANT	(00) 22.11.2023
H01M 10/6556	(31) 20190125481	(21) 207147257
H01M 50/209	(32) 10.10.2019	(22) 07.02.2020
H01M 50/24	(33) Korea (Republic)	(87) US2020017125
(11) 3675221	(73) LG Energy Solution, Ltd.	(87) 13.08.2020
(47) 15.11.2023	(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07335	(54) SYSTÈME DE BATTERIE AYANT UN DISSIPATEUR THERMIQUE PASSIF
(00) 15.11.2023		(31) 201962803026 P
(21) 192169001		(32) 08.02.2019
		(33) United States
		(73) CPS Technology Holdings LLC
		Clarios Advanced Solutions GmbH
		(73) 250 Vesey Street 15th Floor

New York, New York 10281 United States	YEO, Sang Uk	(54) BATTERIE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LA COMPRENANT
Am Leineufer 51 30419 Hannover Germany	(51) H01M 50/105 H01M 50/119 H01M 50/121 H01M 50/124 H01M 50/126 H01M 50/133 H01M 50/141 H01M 50/186 H01M 50/193 H01M 50/211	(31) 20170140171 (32) 26.10.2017 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
(72) OBASIH, Kem M. DEKEUSTER, Richard M. LE, Daniel B. ZHANG, Xugang KUPER, Christian ELISON, Nicholas E. FUHR, Jason D.	(11) 3336923 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 168353290 (22) 20.07.2016 (87) KR2016007869 (87) 16.02.2017	(72) YOON, Jong Moon HUR, June Young
(51) H01M 10/663 F28F 13/00 H01M 10/627 H01M 10/613 A62C 3/16 A62C 37/40 A62C 37/46 A62C 35/68 F28D 1/047 F28F 1/18	(11) 3989339 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 217534577 (22) 20.01.2021 (87) KR2021095009 (87) 19.08.2021	(51) H01M 50/117 H01M 50/138 H01M 8/04082 (11) 3586385 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 187133509 (22) 22.02.2018 (87) IB2018051118 (87) 30.08.2018
(54) SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE	(31) 20150113632 (32) 12.08.2015 (33) Korea (Republic) (73) LG Energy Solution, Ltd. (73) Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07335 Korea (Republic)	(54) ÉLÉMENT DE BATTERIE AYANT UNE MEILLEURE FIABILITÉ DANS LA PRÉVENTION DE LA PÉNÉTRATION DE L'HUMIDITÉ (22) 22.02.2018 (87) IB2018051118 (87) 30.08.2018 (54) BATTERIE RECHARGEABLE À BASE DE SULFATE/SULFURE ET UTILISATIONS ASSOCIÉES (31) 2017110449 2017109928 (32) 11.12.2017 22.02.2017 (33) Portugal Portugal (73) Universidade de Aveiro (73) Campus Universitário de Santiago 3810-193 Aveiro Portugal
(31) 20200018535 (32) 14.02.2020 (33) Korea (Republic) (73) LG Energy Solution, Ltd. (73) Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07335 Korea (Republic)	(72) KIM, Seong Min	(72) YANG, Tao M. MIKHALEV, Sergej SHAULA, Aliaksandr P. FAGG, Duncan
(72) PARK, Dong-Ho YOO, Ji-Ho LEE, Yong-Tae LEE, Jong-Soo HONG, Sang-Woo	(51) H01M 50/105 H01M 50/342 H01M 50/572 (11) 3754749 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 199152224 (22) 06.12.2019 (87) KR2019017190 (87) 20.08.2020	(51) H01M 50/147 H01M 50/184 H01M 50/186 H01M 50/30 H01M 50/308 H01M 50/317 H01M 50/325 (11) 3570345 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 191735331 (22) 09.05.2019
(51) H01M 50/10 B21D 22/20 H01M 10/04	(54) BATTERIE SECONDAIRE ET MODULE DE BATTERIE (31) 20190017331 (32) 14.02.2019 (33) Korea (Republic) (73) LG Energy Solution, Ltd. (73) Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07335 Korea (Republic)	(54) BATTERIE SECONDAIRE ET SON ENSEMBLE COUVERCLE SUPÉRIEUR (31) 201820743084 U (32) 18.05.2018 (33) China (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited (73) No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100 China
(11) 3806233 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 202099362 (22) 15.02.2019	(72) LEE, Han Young LEE, Ji Su	(72) CHEN, Xinxiang HUANG, Shoujun XING, Chengyou ZHENG, Yulian WANG, Peng
(54) DISPOSITIF DE FORMATION DE SACHETS	(51) H01M 50/116 H01M 50/124 H01M 50/543 H01M 50/557 H01M 50/60 H01M 4/04 H01M 10/058 H01M 10/0587 (11) 3673530 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 188711949 (22) 25.10.2018 (87) KR2018012741 (87) 02.05.2019	(51) H01M 50/148 H01M 10/052
(31) 20190010004 20180137484 (32) 25.01.2019 09.11.2018 (33) Korea (Republic) Korea (Republic) (73) LG Energy Solution, Ltd. (73) Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07335 Korea (Republic)	(72) KIM, Gee Hwan LEE, Sang Don CHOI, Min Seung	

H01M 50/103	(47) 29.11.2023	YONEDA, Haruhiko
H01M 50/107	(00) 29.11.2023	NAKANO, Masaya
H01M 50/15	(21) 198493066	TAKATSU, Takao
H01M 50/152	(22) 29.05.2019	(51) H01M 50/224
H01M 50/166	(87) CN2019089056	H01M 50/209
H01M 50/171	(87) 20.02.2020	B23K 26/00
H01M 50/186	(54) CONNECTEUR ET PRODUIT DE	(11) 3905373
H01M 50/209	BATTERIE	(47) 15.11.2023
(11) 3979400	(31) 201821316829 U	(00) 15.11.2023
(47) 15.11.2023	(32) 15.08.2018	(21) 199127226
(00) 15.11.2023	(33) China	(22) 18.02.2019
(21) 208279570	(73) Contemporary Amperex Technology Co.,	(87) CN2019075363
(22) 17.08.2020	Limited	(87) 06.08.2020
(87) CN2020109654	(73) No.2 Xingang Road Zhangwan Town	(54) ENSEMBLE DE SOUDAGE ET
(87) 24.02.2022	Jiaocheng District	MODULE DE BATTERIE
(54) ÉLÉMENT DE BATTERIE, BATTERIE	Ningde, Fujian 352100	(31) 201920164844 U
ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	China	(32) 30.01.2019
PRÉPARATION D'ÉLÉMENT DE	(72) LUO, Wenchao	(33) China
BATTERIE	(51) H01M 50/209	(73) Contemporary Amperex Technology Co.,
(73) Contemporary Amperex Technology Co.,	H01M 50/249	Limited
Limited	H01M 50/264	(73) No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town
(73) No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town	(11) 3627584	Jiaocheng District
Jiaocheng District Ningde City, Fujian	(47) 22.11.2023	Ningde, Fujian 352100
352100	(00) 22.11.2023	China
China	(21) 188956031	(72) LIU, Guofeng
(72) WU, Ningsheng	(22) 30.11.2018	WU, Anwei
XING, Chengyou	(87) KR2018015113	WANG, Xing
WANG, Peng	(87) 04.07.2019	WANG, Lei
LIANG, Chengdu	(54) BLOC-BATTERIE ET PROCÉDÉ DE	ZHAO, Bin
LI, Quankun	FABRICATION DE CELUI-CI	WU, Linshan
KANG, Wenlong	(31) 20170180256	(51) H01M 50/284
JIANG, Lingyan	(32) 26.12.2017	H01M 50/35
XIE, Weigan	(33) Korea (Republic)	H01M 50/569
(51) H01M 50/204	(73) LG Energy Solution, Ltd.	H01M 50/572
H01M 10/6556	(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero	H01M 50/581
H01M 10/625	Yeongdeungpo-gu	H01M 50/583
(11) 3998652	Seoul 07335	(11) 3817085
(47) 22.11.2023	Korea (Republic)	(47) 15.11.2023
(00) 22.11.2023	(72) JU, Eunah	(00) 15.11.2023
(21) 208497404	SEO, Sung Won	(21) 198260531
(22) 05.08.2020	JIN, Heejun	(22) 17.05.2019
(87) KR2020010350	LEE, Yoonkoo	(87) JP2019019681
(87) 11.02.2021	MOON, Jeong Oh	(87) 02.01.2020
(54) BLOC-BATTERIE INCORPORANT	TRACK, Andreas	(54) DISPOSITIF D'ALIMENTATION
UN MODULE DE BATTERIE ET UNE	EICHHORN, Alexander	ÉLECTRIQUE ET VÉHICULE ÉQUIPÉ
POUTRE RIGIDE ET ADOPTANT UN	BROKOP, Valentin	DE CELUI-CI
PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE INVERSE	(51) H01M 50/213	(31) 2018120850
(31) 20190096282	H01M 50/242	(32) 26.06.2018
(32) 07.08.2019	H01M 50/262	(33) Japan
(33) Korea (Republic)	H01M 50/271	(73) SANYO Electric Co., Ltd.
(73) LG Energy Solution, Ltd.	H01M 50/289	(73) 1-1, Sanyo-cho
(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero	(11) 3787062	Daito-shi Osaka 574-8534
Yeongdeungpo-gu	(47) 15.11.2023	Japan
Seoul 07335	(00) 15.11.2023	(72) EGASHIRA, Takuya
Korea (Republic)	(21) 197928559	KOBAYASHI, Noriharu
(72) CHI, Ho-June	(22) 05.04.2019	(51) H01M 50/291
KIM, Kyung-Mo	(87) JP2019015053	H01M 50/271
PARK, Jin-Yong	(87) 31.10.2019	H01M 50/103
PARK, Jhin-Ha	(54) MODULE DE CELLULE	H01M 50/209
LEE, Jung-Hoon	(31) 2018083309	H01M 50/267
JIN, Hee-Jun	(32) 24.04.2018	(11) 2713417
MUN, Jeong-O	(33) Japan	(47) 22.11.2023
(51) H01M 50/204	(73) Panasonic Energy Co., Ltd.	(00) 22.11.2023
H01M 50/55	(73) 1-1, Matsushita-cho Moriguchi-shi	(21) 131858516
H01M 50/552	Osaka 570-8511	(22) 25.09.2013
H01M 50/567	Japan	(54) Batterie assemblée
H01M 50/502	(72) KAWAKAMI, Satoshi	(31) 2012213277
(11) 3780152	HASHIMOTO, Takeshi	(32) 26.09.2012

(33) Japan	Montréal QC H2Z 1A4	201510233602
(73) GS Yuasa International Ltd.	Canada	(32) 08.05.2015
(73) 1, Inobaba-cho, Nishinosho	(72) WANG, Pu	08.05.2015
Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto	EL MAZOUZI, Mustapha	(33) China
601-8520	ZAGHIB, Karim	China
Japan	(51) H01M 50/367	(73) BYD Company Limited
(72) Watanabe, Minoru	H01M 10/613	(73) No. 3009, BYD Road Pingshan
Masuda, Yoshihiro	H01M 10/643	Shenzhen, Guangdong 518118
Hasegawa, Yo	H01M 10/647	China
(51) H01M 50/30	H01M 10/6556	(72) ZHANG, Zhonglin
(11) 3734691	H01M 50/30	XIE, Xiumei
(47) 15.11.2023	(11) 3965211	ZHOU, Yanfei
(00) 15.11.2023	(47) 29.11.2023	(51) H01M 50/503
(21) 192029213	(00) 29.11.2023	H01M 50/522
(22) 14.10.2019	(21) 208115048	(11) 3275048
(54) MODULE DE BATTERIE ET BLOC	(22) 10.07.2020	(47) 22.11.2023
BATTERIE	(87) CN2020101435	(00) 22.11.2023
(31) 201910361871	(87) 13.01.2022	(21) 158916510
(32) 30.04.2019	(54) CORPS DE BOÎTE POUR BATTERIE,	(22) 30.09.2015
(33) China	BATTERIE, DISPOSITIF ÉLECTRIQUE,	(87) CN2015091270
(73) Contemporary Amperex Technology Co.,	ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(87) 17.11.2016
Limited	PRÉPARATION DE BATTERIE	(54) CONNECTEUR D'ÉLÉMENTS DE
(73) No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town	(73) Contemporary Amperex Technology Co.,	BATTERIE
Jiaocheng District Ningde City, Fujian	Limited	(31) 201510234575
352100	(73) No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town	201510233602
China	Jiaocheng District Ningde City, Fujian	(32) 08.05.2015
(72) Zhu, Xianchun	352100	08.05.2015
Zeng, Chao	China	(33) China
Cao, Hua	(72) CHEN, Xiaobo	China
Qian, Mu	ZHAO, Fenggang	(73) BYD Company Limited
(51) H01M 50/30	LI, Yao	(73) No. 3009, BYD Road Pingshan
H01M 10/42	WANG, Peng	Shenzhen, Guangdong 518118
(11) 3742517	SUN, Zhanyu	China
(47) 15.11.2023	LIN, Yongshou	(72) ZHANG, Zhonglin
(00) 15.11.2023	(51) H01M 50/383	XIE, Xiumei
(21) 192118610	H01M 10/12	ZHOU, Yanfei
(22) 27.11.2019	H01M 10/52	(51) H01M 50/522
(54) PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'AGENT	H01M 50/30	H01M 50/521
DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE POUR	(11) 3453061	H01M 50/502
MODULE DE BATTERIE AU LITHIUM-	(47) 15.11.2023	(11) 4080666
ION	(00) 15.11.2023	(47) 22.11.2023
(31) 201916417569	(21) 177927803	(00) 22.11.2023
(32) 20.05.2019	(22) 02.05.2017	(21) 221637655
(33) United States	(87) JP2017017961	(22) 23.03.2022
(73) Kidde Technologies, Inc.	(87) 09.11.2017	(54) CONNECTEUR DE MODULE
(73) 4200 Airport Drive, NW	(54) PARTIE DE CATALYSEUR ET	DE BATTERIE, PROCÉDÉ DE
Wilson, NC 27896	BATTERIE AU PLOMB-ACIDE	FABRICATION D'UN CONNECTEUR DE
United States	COMPRENANT CELUI-CI	MODULE DE BATTERIE ET SYSTÈME
(72) SIMPSON, Terry	(31) 2016092828	DE BATTERIE
PORTERFIELD, John W. Jr.	(32) 02.05.2016	(31) 102021109918
CHATTAWAY, Adam	(33) Japan	(32) 20.04.2021
(51) H01M 50/342	(73) W.L. Gore & Associates G.K.	(33) Germany
H01M 50/147	(73) W Building 1-8-15 Konan Minato-ku	(73) Lisa Dräxlmaier GmbH
H01M 50/325	Tokyo 108-0075	(73) Landshuter Strasse 100
(11) 3821481	Japan	84137 Vilsbiburg
(47) 22.11.2023	(72) KOBAYASHI, Kotaro	Germany
(00) 22.11.2023	(51) H01M 50/503	(72) Dobos, Leonard
(21) 198341596	H01M 50/522	(51) H01M 50/557
(22) 10.07.2019	(11) 3295522	H01M 50/562
(87) CA2019050947	(47) 22.11.2023	H01M 50/564
(87) 16.01.2020	(00) 22.11.2023	H01M 50/567
(54) ENSEMBLE ÉVENT DE SÉCURITÉ DE	(21) 158916502	H01M 10/04
BATTERIE	(22) 30.09.2015	(11) 4037090
(31) 201862697861 P	(87) CN2015091269	(47) 29.11.2023
(32) 13.07.2018	(87) 17.11.2016	(00) 29.11.2023
(33) United States	(54) CONNECTEUR D'ÉLÉMENTS DE	(21) 221522618
(73) Hydro-Québec	BATTERIE	(22) 19.01.2022
(73) 75 Boulevard René-Lévesque Ouest	(31) 201510234575	

(54) BORNE D'ÉLECTRODE ET BATTERIE SECONDAIRE POURVUE DE LADITE BORNE D'ÉLECTRODE	ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DÉPHASEUR À CRISTAUX LIQUIDES	(11) 3783736 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 197886161 (22) 15.04.2019 (87) JP2019016074 (87) 24.10.2019 (54) COUPLEUR DIRECTIONNEL ET DISPOSITIF DE CHAUFFAGE À MICRO-ONDES POURVU DE CELUI-CI
(31) 2021014604 (32) 01.02.2021 (33) Japan (73) Prime Planet Energy & Solutions, Inc. (73) 2-1-1, Nihonbashi-Muromachi Chuo-ku Tokyo 103-0022 Japan	(31) 201910272556 (32) 04.04.2019 (33) China (73) Truly Semiconductors Ltd. (73) North of the Dong Chong Road Truly Industrial Area Shanwei City, Guangdong 516600 China	(31) 2018081499 (32) 20.04.2018 (33) Japan (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. (73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207 Japan
(72) SAKURAI, Takahiro SUZUKI, Kosuke	(72) LIU, Zhisheng XU, Xiangzhan WANG, Lixiong HUANG, Yingqun WANG, Huxin ZAN, Duanqing HE, Jiqiang	(72) KUBO Masayuki YOSHINO Koji SADAHIRA Masafumi NAKAMURA Hideki
(51) H01M 50/581 (11) 4113735 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 211835475 (22) 02.07.2021	(51) H01P 1/202 H01P 1/207 (11) 3791439 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 187242060 (22) 08.05.2018 (87) EP2018061936 (87) 14.11.2019	(72) YOSHINO Koji SADAHIRA Masafumi NAKAMURA Hideki
(54) FUSIBLE THERMIQUE HAUTE TENSION	(54) SECTION DE GUIDE D'ONDES COMPRENANT DES TUBES DE GUIDE D'ONDES DOTÉS DE DISPOSITIFS DE FILTRE ENFICHABLE	(51) H01P 5/22 (11) 3832791 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 192128460 (22) 02.12.2019
(73) Intercable Automotive Solutions GmbH (73) Rienzfeldstraße 21 39031 Bruneck Italy	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (73) 164 83 Stockholm Sweden (72) DELENIV, Anatoli	(54) DIVISEUR DE PUISSANCE (73) Airbus Defence and Space GmbH (73) Willy-Messerschmitt-Straße 1 82024 Taufkirchen Germany (72) Schinagl-Weiß, Andreas Schneider, Michael
(72) BAUMGARTNER, Chistoph FIEBIG, Markus Alexander	(54) GUIDE CREUX ASYMÉTRIQUE (73) Airbus Defence and Space GmbH (73) Willy-Messerschmitt-Straße 1 82024 Taufkirchen Germany (72) Kilian, Michael Kohl, Philipp	(51) H01Q 1/02 H01Q 1/24 (11) 3254334 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 157073305 (22) 26.02.2015 (87) EP2015053996 (87) 01.09.2016 (54) BOÎTIER D'UNITÉ RADIO ET MODULE D'ANTENNE DE STATION DE BASE (73) Huawei Technologies Co. Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) HU, Weifeng MONOKROUSOS, Antonios
(51) H01M 50/627 H01M 50/15 H01M 50/147 H01M 50/103 H01M 50/531 (11) 4089831 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 218271633 (22) 02.04.2021 (87) CN2021085426 (87) 06.10.2022	(51) H01P 3/123 (11) 3664216 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 182104877 (22) 05.12.2018	(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited (73) No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100 China (72) CAI, Qichang SU, Huasheng ZHANG, Xiaoping WANG, Peng LI, Quankun XING, Chengyou
(54) ENSEMBLE COUVERCLE D'EXTRÉMITÉ, ÉLÉMENT DE BATTERIE, BATTERIE, ET DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENT DE BATTERIE	(54) ISOLANT ÉLECTRIQUE (73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd. (73) Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518043 China (72) YANG, Li ZOU, Zhenghua	(73) Huawei Technologies Co. Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) HU, Weifeng MONOKROUSOS, Antonios
(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited (73) No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100 China	(51) H01P 5/02 (11) 4068502 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 209544352 (22) 23.09.2020 (87) CN2020117117 (87) 31.03.2022	(73) Huawei Technologies Co. Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) HU, Weifeng MONOKROUSOS, Antonios
(72) CAI, Qichang SU, Huasheng ZHANG, Xiaoping WANG, Peng LI, Quankun XING, Chengyou	(51) H01P 1/18 H01P 11/00 H01Q 3/36 (11) 3745527 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 198639924 (22) 11.04.2019 (87) CN2019082162 (87) 08.10.2020	(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd. (73) Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518043 China (72) YANG, Li ZOU, Zhenghua
(54) DÉPHASEUR À CRISTAUX LIQUIDES, ANTENNE À CRISTAUX LIQUIDES,	(51) H01P 5/18 H05B 6/70 H01P 5/107	(51) H01Q 1/10 H01Q 3/26 H01Q 1/28 H01Q 19/17 H01Q 1/12 (11) 3955378 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 211885157 (22) 29.07.2021 (54) ANTENNE SATELLITE MUNIE DE DISPOSITIFS DE CALIBRAGE POUR COMPENSER LA DISTORSION PHYSIQUE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS (31) 202016988806

(32) 10.08.2020	(73) Plume Design, Inc	(11) 3767742
(33) United States	(73) 325 Lytton Ave	(47) 22.11.2023
(73) Eagle Technology, LLC	Palo Alto, CA 94301	(00) 22.11.2023
(73) 1025 W. NASA Boulevard	United States	(21) 189180615
Melbourne, FL 32919	(72) SAMARDZIJA, Miroslav	(22) 08.05.2018
United States	CHENG, Hsiang Yin	(87) CN2018086083
(72) Turner, Gregory M.	SU, Ming-Tsung	(87) 14.11.2019
TAYLOR, Robert M.	VO, Liem Hieu Dinh	(54) DISPOSITIF D'ANTENNE ET TERMINAL
FETTERMAN, Timothy L.		MOBILE
SALYER, Richard A.	(51) H01Q 1/24	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.
(51) H01Q 1/12	H01P 5/04	(73) Huawei Administration Building, Bantian,
H01Q 9/04	H01Q 21/08	Longgang District,
(11) 3767745	H01Q 21/00	Shenzhen, Guangdong 518129
(47) 29.11.2023	H01P 3/06	China
(00) 29.11.2023	H01Q 3/30	(72) CHANG, Chih-Hua
(21) 197666423	H01Q 21/26	LEE, Chien-ming
(22) 15.03.2019	(11) 3350868	YU, Dong
(87) JP2019010812	(47) 15.11.2023	WANG, Hanyang
(87) 19.09.2019	(00) 15.11.2023	LAI, Yen-Cheng
(54) UNITÉ D'ANTENNE, ET VITRE DE	(21) 168469617	
FENÊTRE ÉQUIPÉE D'UNE UNITÉ	(22) 15.09.2016	(51) H01Q 1/28
D'ANTENNE	(87) SE2016050867	H01Q 1/42
(31) 2018050042	(87) 23.03.2017	H01Q 1/50
(32) 16.03.2018	(54) RÉSEAU D'ALIMENTATION	B64D 45/02
(33) Japan	D'ANTENNE	(11) 2744041
(73) AGC INC.	(31) 1551184	(47) 22.11.2023
AGC Glass Europe	(32) 15.09.2015	(00) 22.11.2023
AGC Flat Glass North America, Inc.	(33) Sweden	(21) 131966871
AGC Vidros do Brasil Ltda.	(73) Cellmax Technologies AB	(22) 11.12.2013
(73) 5-1, Marunouchi 1-chome,	(73) P.O. Box 1236	(54) Système de protection parafoudre pour
Chiyoda-ku, Tokyo 1008405	164 28 Kista	radôme et procédé de montage associé
Japan	Sweden	(31) 1262065
	(72) YMAN, Niclas	(32) 14.12.2012
Avenue Jean Monnet 4	KARLSSON, Dan	(33) France
1348 Louvain-La-Neuve	(51) H01Q 1/24	(73) Airbus Opérations SAS
Belgium	H01Q 1/52	(73) 316, route de Bayonne
	H01Q 1/48	31060 Toulouse
11175 Cicero Drive, Suite 400	H01Q 15/00	France
Alpharetta, GA 30022	H01Q 5/378	(72) Jeanneau, Charlotte
United States	H01Q 9/16	Bernus, Christophe
	H01Q 9/06	Dupas, Thony
Estrada Municipal Doutor Jaime Eduardo	H01Q 1/22	(51) H01Q 1/28
Ribeiro Pereira, No 500, Jardim Vista	(11) 3979412	H01Q 1/42
Alegre Guaratingueta	(47) 29.11.2023	H01Q 3/18
Sao Paulo, CEP 12523-671	(00) 29.11.2023	H01Q 3/26
Brazil	(21) 212092282	H01Q 15/16
(72) HORIE, Masaki	(22) 25.12.2018	H01Q 19/17
SONODA, Ryuta	(54) DISPOSITIF D'ANTENNE ET	H01Q 15/14
TAKAHASHI, Yukio	DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	H01Q 25/00
(51) H01Q 1/22	(31) 2018074153	(11) 3537537
H01Q 1/44	(32) 06.04.2018	(47) 22.11.2023
H01Q 5/25	(33) Japan	(00) 22.11.2023
H01Q 5/50	(73) Panasonic Intellectual Property	(21) 183821412
H01Q 19/30	Management Co., Ltd.	(22) 07.03.2018
H01Q 21/28	(73) 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku,	(54) AGENCEMENT D'ANTENNE À
H04R 1/02	Osaka-shi, Osaka 540-6207	RÉFLECTEUR
H04R 17/00	Japan	(73) Nokia Solutions and Networks Oy
(11) 4175062	(72) TAKAI, Hitoshi	(73) Karakaari 7
(47) 29.11.2023	HAMABE, Taichi	02610 Espoo
(00) 29.11.2023	IMAI, Kazuhiro	Finland
(21) 222039752	(51) H01Q 1/24	(72) Sanjuan Flores, Tomas
(22) 26.10.2022	H04B 1/00	Fernandez Duran, Alfonso
(54) ÉTIQUETTE DE SUIVI AVEC	H01Q 21/30	(51) H01Q 1/32
COMPOSANTS D'ANTENNE À DOUBLE	H04B 1/18	B60R 11/02
USAGE	H04B 1/04	B62J 99/00
(31) 202117511877	H01Q 5/335	H01Q 1/22
(32) 27.10.2021	H01Q 5/385	(11) 3826106
(33) United States	H01Q 1/50	(47) 22.11.2023
	H01Q 9/42	(00) 22.11.2023

(21) 198557886	(21) 187564943	H01Q 1/38
(22) 23.08.2019	(22) 24.07.2018	H01Q 1/44
(87) JP2019032930	(87) IB2018055511	H01Q 1/24
(87) 05.03.2020	(87) 31.01.2019	H01Q 9/04
(54) VÉHICULE À INCLINAISON MONTÉ SUR ANTENNE DE COMMUNICATION V2X	(54) ANTENNE COMPACTE À LARGE BANDE	H01Q 21/08
(31) 2018158053	(31) 201700083954	(11) 3985795
(32) 27.08.2018	(32) 24.07.2017	(47) 29.11.2023
(33) Japan	(33) Italy	(00) 29.11.2023
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha	(73) Hi-te S.r.l.	(21) 212020671
(73) 2500 Shingai	(73) Piazza Cesare Battisti 116	(22) 12.10.2021
Iwata-shi, Shizuoka 438-8501	44020 Goro	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DOTÉ D'UNE COUCHE D'ANTENNE
Japan	Italy	(31) 20200132946
(72) HASHIMOTO, Yasushi	(72) GHEZZO, Enrico	(32) 14.10.2020
ASANO, Daisuke	GIOVANNELLI, Antonello	(33) Korea (Republic)
(51) H01Q 1/32	(51) H01Q 1/38	(73) Samsung Display Co., Ltd.
H01Q 1/36	H01Q 1/48	(73) 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City
H01Q 21/06	H01Q 9/04	Gyeonggi-Do
H01Q 15/00	H01Q 19/00	Korea (Republic)
B62J 45/20	H01Q 21/06	(72) Lee, Seongryong
B62J 45/41	(11) 3843215	Kim, Jae-Kyoung
B62J 50/22	(47) 22.11.2023	Sung, Eunjin
B62J 45/416	(00) 22.11.2023	(51) H01Q 1/52
A61B 5/00	(21) 198525842	H01Q 3/26
A61B 5/024	(22) 21.08.2019	H01Q 21/00
A61B 5/0507	(87) JP2019032713	H01Q 9/04
B62K 19/40	(87) 27.02.2020	H01Q 21/06
B62L 3/02	(54) STRUCTURE, ANTENNE, MODULE DE COMMUNICATION SANS FIL ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL	(11) 3667821
B62M 3/16	(31) 2018157861	(47) 29.11.2023
B62M 9/00	(32) 24.08.2018	(00) 29.11.2023
(11) 3745531	(33) Japan	(21) 188635387
(47) 15.11.2023	(73) Kyocera Corporation	(22) 18.05.2018
(00) 15.11.2023	(73) 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku	(87) JP2018019225
(21) 197419534	Kyoto-shi, Kyoto 612-8501	(87) 04.04.2019
(22) 07.01.2019	Japan	(54) DISPOSITIF D'ANTENNE RÉSEAU
(87) JP2019000108	(72) HIRAMATSU Nobuki	(31) PCT/JP2017/035232
(87) 25.07.2019	UCHIMURA Hiroshi	(32) 28.09.2017
(54) ANTENNE, BICYCLETTE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET VÉHICULE AÉRIEN SANS PILOTE	YONEHARA Masamichi	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
(31) 2018008416	HASHIMOTO Sunao	(73) Mitsubishi Electric Corporation
2018008415	(51) H01Q 1/38	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome
2018008411	H02J 50/00	Chiyoda-ku Tokyo 100-8310
(32) 22.01.2018	H02J 50/10	Japan
22.01.2018	H01Q 7/00	(72) YOKOKAWA, Kei
22.01.2018	B23K 20/10	NAKAMOTO, Narihiro
(33) Japan	(11) 3719925	FUKASAWA, Toru
Japan	(47) 22.11.2023	TAKAHASHI, Tomohiro
Japan	(00) 22.11.2023	OTSUKA, Masataka
(73) Kyocera Corporation	(21) 188843965	(51) H01Q 1/52
(73) 6, Takeda Tobadono-cho,	(22) 13.11.2018	H01Q 21/24
Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501	(87) KR2018013806	H01Q 21/28
Japan	(87) 06.06.2019	H01Q 25/00
(72) HASHIMOTO Sunao	(54) TÊTE D'INCORPORATION DE FIL POUR FORMER UN CÂBLE D'ANTENNE COMPRENANT DE MULTIPLES FILS	(11) 3910736
HIRAMATSU Nobuki	(31) 20170160101	(47) 22.11.2023
UCHIMURA Hiroshi	(32) 28.11.2017	(00) 22.11.2023
FUKUOKA Yasuhiko	(33) Korea (Republic)	(21) 211738349
FUJISHIRO Masato	(73) Shin, Hye Joong	(22) 14.05.2021
KANDA Toi	(73) 202-dong 306-ho 107 Gajang-ro Seo-Gu	(54) SYSTÈME D'ANTENNE ET DISPOSITIF SANS FIL
(51) H01Q 1/32	Daejeon 35297	(31) 202010403893
H01Q 1/48	Korea (Republic)	(32) 13.05.2020
H01Q 9/32	(72) Shin, Hye Joong	(33) China
H01Q 11/18	(51) H01Q 1/48	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
H01Q 21/20	H01Q 1/22	(73) Huawei Administration Building Bantian
(11) 3659210		Longgang District Shenzhen, Guangdong
(47) 29.11.2023		518129
(00) 29.11.2023		China
		(72) XIAO, Shuguang
		ZHAO, Jie

ZHOU, Xiao	(72) CHAZELAS, Jean	United States
LUO, Xin	TRIPON-CANSELIET, Charlotte	(72) PAULSEN, Lee M.
CHEN, Yi	(51) H01Q 3/26	POND, Robert D.
(51) H01Q 1/52	H01Q 21/00	(51) H01Q 3/36
H01Q 21/26	H01Q 21/06	H01Q 9/04
H01Q 1/24	H01Q 21/24	H01Q 3/44
H01Q 5/48	H01Q 21/29	H01P 3/00
(11) 3886257	H01Q 23/00	H01Q 21/06
(47) 22.11.2023	(11) 3844843	(11) 3698435
(00) 22.11.2023	(47) 22.11.2023	(47) 22.11.2023
(21) 199058215	(00) 22.11.2023	(00) 22.11.2023
(22) 25.12.2019	(21) 187650866	(21) 188687313
(87) CN2019128374	(22) 31.08.2018	(22) 19.10.2018
(87) 02.07.2020	(87) EP2018073482	(87) US2018056793
(54) ÉLÉMENT RAYONNANT HAUTE FRÉQUENCE, ANTENNE RÉSEAU MULTI-FRÉQUENCE ET STATION DE BASE	(87) 05.03.2020	(87) 25.04.2019
(31) 201811640716	(54) ÉTALONNAGE EFFICACE D'ANTENNE POUR RÉSEAUX D'ANTENNES DE GRANDE TAILLE	(54) DISPOSITIF MODULATEUR DE PHASE À ALIGNEMENT SUR ÉTAT DISPERSÉ/ CISAILLÉ DE POLYMÈRE
(32) 29.12.2018	(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM	(31) 201762574680 P
(33) China	ERICSSON (PUBL)	(32) 19.10.2017
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(73) 164 83 Stockholm	(33) United States
(73) Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129	Sweden	(73) Wafer LLC
China	(72) CARLSSON, Torsten	(73) P.O. Box 86
(72) ZHANG, Xiuyin	BRAUN, Christian	Hanover, NH 03755
LIAO, Zhiqiang	(51) H01Q 3/26	United States
XUE, Chengdai	H01Q 21/22	(72) HAZIZA, Dedi David
ZHANG, Yaojiang	H01Q 21/29	HARUSH, Eliyahu
XU, Yili	G01S 7/28	(51) H01Q 3/38
CHEN, Zhihan	(11) 4000131	H04B 7/06
(51) H01Q 3/24	(47) 29.11.2023	(11) 3729694
H01Q 3/44	(00) 29.11.2023	(47) 15.11.2023
H01Q 15/00	(21) 207363565	(00) 15.11.2023
(11) 3903384	(22) 08.07.2020	(21) 188923353
(47) 29.11.2023	(87) EP2020069293	(22) 11.12.2018
(00) 29.11.2023	(87) 21.01.2021	(87) FI2018050901
(21) 198173510	(54) ANTENNE RESEAU MULTI-PANNEAUX	(87) 27.06.2019
(22) 13.12.2019	(31) 1908058	(54) DÉPHASEUR À COMMANDE NUMÉRIQUE ET PROCÉDÉ
(87) EP2019085190	(32) 18.07.2019	(31) 201715847039
(87) 02.07.2020	(33) France	(32) 19.12.2017
(54) DISPOSITIF A METASURFACE RECONFIGURABLE	(73) THALES	(33) United States
(31) 1874305	(73) 4 rue de la Verrerie	(73) Nokia Solutions and Networks Oy
(32) 28.12.2018	92190 Meudon	(73) Karakaari 7
(33) France	France	02610 Espoo
(73) THALES	(72) GREVERIE, Wilfried	Finland
Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris	MARCY, Jean-Pierre	(72) HALLIVUORI, Juha
SORBONNE UNIVERSITE	MOULINET, Ronan	(51) H01Q 7/00
Centre national de la recherche scientifique	(51) H01Q 3/36	H01Q 7/06
(73) 4 rue de la Verrerie	H01Q 3/28	(11) 3840123
92190 Meudon	H04B 7/185	(47) 15.11.2023
France	H04B 7/06	(00) 15.11.2023
10, Rue Vauquelin	H01Q 23/00	(21) 202161303
75005 Paris	H04B 7/08	(22) 21.12.2020
France	(11) 3771036	(54) CONTRÔLE DE POLARISATION D'ANTENNE EN BOUCLE
21 rue de l'École de Médecine	(47) 22.11.2023	(31) 201916723695
75006 Paris	(00) 22.11.2023	(32) 20.12.2019
France	(21) 201874716	(33) United States
3, rue Michel Ange	(22) 23.07.2020	(73) Rockwell Collins, Inc.
75016 Paris	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR RÉSEAU À BALAYAGE	(73) 400 Collins Road NE
France	ÉLECTRONIQUE ACTIF AYANT UNE ARCHITECTURE MULTIBANDE À FAISCEAUX MULTIPLES	Cedar Rapids, IA 52498
	(31) 201916520027	United States
	(32) 23.07.2019	(72) COOLEY, George
	(33) United States	(51) H01Q 9/04
	(73) Rockwell Collins, Inc.	H01Q 1/38
	(73) 400 Collins Road NE	H01Q 1/24
	Cedar Rapids, IA 52498	H01Q 5/42
		H01Q 1/22

H01Q 21/06	(87) IB2019056627	(87) 22.04.2021
H01Q 25/00	(87) 13.02.2020	(54) ANTENNE-RESEAU
(11) 3692600	(54) ANTENNE SATELLITE PORTABLE	(31) 1911539
(47) 22.11.2023	(31) 201800003195 U	(32) 16.10.2019
(00) 22.11.2023	(32) 07.08.2018	(33) France
(21) 188639181	(33) Italy	(73) Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales
(22) 28.09.2018	(73) HI-TE S.r.l.	(73) Chemin de la Hunière
(87) US2018053268	(73) Piazza Cesare Battisti, 116	91120 Palaiseau
(87) 11.04.2019	44020 Ferrara Goro	France
(54) SOLUTIONS D'ANTENNES À ONDES MILLIMÉTRIQUES HYBRIDES ET AMINCIES	(72) GHEZZO, Enrico	(72) DURAN, Juan
(31) 201762567435 P	GIOVANNELLI, Antonello	MARTEL, Cédric
(32) 03.10.2017	(51) H01Q 11/10	PRIGENT, Gaëtan
(33) United States	H01Q 1/27	PASCAL, Olivier
(73) INTEL Corporation	H01Q 21/24	(51) H01Q 15/16
(73) 2200 Mission College Blvd.	H01Q 5/25	B64G 1/66
Santa Clara, CA 95054	H01Q 9/36	H01Q 1/28
United States	H01Q 9/42	B64G 1/22
(72) ASAF, Omer	H01Q 19/10	B64G 1/28
WEISMAN, Nir	(11) 3741006	B64G 1/36
LANDSBERG, Naftali	(47) 15.11.2023	B64G 1/42
GOLDBERGER, Eyal	(00) 15.11.2023	(11) 3706245
HERRERO, Pablo	(21) 189013469	(47) 15.11.2023
SKINNER, Harry G.	(22) 18.01.2018	(00) 15.11.2023
(51) H01Q 9/18	(87) SE2018050038	(21) 179304910
H01Q 1/46	(87) 25.07.2019	(22) 30.10.2017
H01Q 13/10	(54) ANTENNE LOG-PÉRIODIQUE	(87) JP2017039088
H01Q 1/24	BIDIRECTIONNELLE ET	(87) 09.05.2019
H01Q 13/16	AGENCEMENT D'ANTENNE	(54) RÉFLECTEUR, ANTENNE
H01Q 13/18	(73) SAAB AB	DÉPLOYABLE ET VÉHICULE
H01Q 3/26	(73) 581 88 Linköping	AÉROSPATIAL
(11) 3742553	Sweden	(73) Institute for Q-shu Pioneers of Space, Inc.
(47) 15.11.2023	(72) FORSLUND, Ola	(73) 1-15-35 Tenjin, Chuo-ku
(00) 15.11.2023	(51) H01Q 13/18	Fukuoka-shi Fukuoka 8100001
(21) 197414782	H01Q 5/378	Japan
(22) 16.01.2019	H01Q 9/28	(72) ONISHI Shunsuke
(87) KR2019000646	H01Q 11/10	YASAKA Tetsuo
(87) 25.07.2019	H01Q 21/24	KUNO Kazuo
(54) ANTENNE À POLARISATION	H01Q 1/24	KOGA Yohei
VERTICALE ET DISPOSITIF TERMINAL	(11) 3756241	(51) H01Q 19/06
(31) 20180007336	(47) 15.11.2023	H01Q 15/23
(32) 19.01.2018	(00) 15.11.2023	H01Q 15/08
(33) Korea (Republic)	(21) 197569742	H01Q 23/00
(73) SK TELECOM CO., LTD.	(22) 22.02.2019	H01Q 1/22
Postech Academy-Industry Foundation	(87) CN2019075914	H01Q 1/24
(73) 65, Eulji-ro Jung-gu	(87) 29.08.2019	H01Q 1/32
Seoul 04539	(54) ANTENNE À FENTES À LARGE BANDE	H01L 23/66
Korea (Republic)	À CAVITÉ POLARISÉE ELLIPTIQUE	(11) 3667813
77, Cheongam-ro, Nam-gu, Pohang-si	(31) 201815903218	(47) 29.11.2023
Gyeongsangbuk-do, 37673	(32) 23.02.2018	(00) 29.11.2023
Korea (Republic)	(33) United States	(21) 182114405
(72) SEONG, Hee Chang	(73) Nokia Shanghai Bell Co., Ltd.	(22) 10.12.2018
SHIN, Joon Young	(73) 388, Ningqiao Road Pudong Jinqiao	(54) CAPTEUR RADAR AVEC ANTENNE
KANG, Sung Yong	Shanghai 201206	INTÉGRÉE ET LENTILLE DE
HONG, Won Bin	China	FOCALISATION
PARK, Jun Ho	(72) CAO, Yan	(73) indie Semiconductor FFO GmbH
(51) H01Q 9/32	CHI, Jonathan	(73) Im Technologiepark 1
H01Q 9/42	(51) H01Q 13/20	15236 Frankfurt (Oder)
H01Q 21/26	H01Q 1/28	Germany
H01Q 1/27	H01Q 3/36	(72) WINKLER, Wolfgang
H01Q 1/08	H01Q 21/06	GENSCHOW, Dieter
(11) 3834253	H01Q 21/08	(51) H01Q 19/17
(47) 29.11.2023	(11) 4046241	H01Q 21/20
(00) 29.11.2023	(47) 29.11.2023	(11) 3729560
(21) 197799695	(00) 29.11.2023	(47) 22.11.2023
(22) 03.08.2019	(21) 207937608	(00) 22.11.2023
	(22) 07.10.2020	(21) 188909055
	(87) FR2020051764	

(22) 19.12.2018	(73) 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku	LIN, Huiju
(87) US2018066584	Kyoto-shi, Kyoto 612-8501	(51) H01R 4/48
(87) 27.06.2019	Japan	H01R 12/51
(54) SYSTÈMES RÉFLECTEURS	(72) TAMAKITA, Tsukasa	H01R 12/57
ALIMENTÉS PAR GROUPEMENT À	HIRAMATSU, Nobuki	(11) 3937311
DÉPHASAGE À BALAYAGE LARGE	YOSHIKAWA, Hiromichi	(47) 22.11.2023
(31) 201762607864 P	NAKAMATA, Katsuro	(00) 22.11.2023
(32) 19.12.2017	(51) H01Q 25/04	(21) 211948070
(33) United States	H01P 1/16	(22) 06.09.2016
(73) Lockheed Martin Corporation	H01Q 13/02	(54) ÉLÉMENT DE CONNEXION POUR
(73) 6801 Rockledge Drive	H01Q 15/24	CONDUCTEURS
Bethesda, Maryland 20817-1877	H01Q 19/195	(31) 202015104961 U
United States	H01Q 5/55	(32) 18.09.2015
(72) HAND, Thomas Henry	H01Q 5/47	(33) Germany
BHATTACHARYYA, Arun Kumar	H01Q 15/22	(73) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH
TORRES, Joseph M.	H01P 1/213	(73) Hansastrasse 27
LUNDGREN, Scott Alan	(11) 3935690	32423 Minden
GOJARA, Konrad J.	(47) 15.11.2023	Germany
PLATT, Grayeme Everett	(00) 15.11.2023	(72) WENIG, Fabian
(51) H01Q 21/00	(21) 199183310	(51) H01R 4/48
H01Q 25/00	(22) 04.03.2019	H01R 13/627
H04B 10/2575	(87) SE2019050182	H01R 13/504
H04B 7/06	(87) 10.09.2020	H01R 13/633
H01Q 3/36	(54) ALIMENTATION D'ANTENNE	(11) 3389140
(11) 4009443	MULTIMODALE BIBANDE	(47) 29.11.2023
(47) 29.11.2023	(73) SAAB AB	(00) 29.11.2023
(00) 29.11.2023	(73) 581 88 Linköping	(21) 181673070
(21) 211671102	Sweden	(22) 13.04.2018
(22) 07.04.2021	(72) FORSLUND, Ola	(54) CONNECTEUR ÉLECTRIQUE
(54) ÉMETTEUR DE FORMATION DE	(51) H01R 4/18	(31) 2017080811
FAISCEAU HYBRIDE OPTIQUE ET	H01R 4/30	(32) 14.04.2017
ÉLECTRIQUE, RÉCEPTEUR, ET	H01R 43/26	(33) Japan
PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE	(11) 4102647	(73) Tyco Electronics Japan G.K.
SIGNAL	(47) 22.11.2023	(73) 3-5-8, Hisamoto
(31) 202011404720	(00) 22.11.2023	Takatsu-ku Kawasaki-shi Kanagawa
(32) 02.12.2020	(21) 221781156	213-8535
(33) China	(22) 09.06.2022	Japan
(73) TMY Technology Inc.	(54) STRUCTURE D'ENSEMBLE TERMINAL	(72) Riku, Kazuya
(73) 12F., No.1, Sec. 2, Dunhua S. Rd. Da'an	(31) 2021097846	(51) H01R 4/50
Dist.	(32) 11.06.2021	H01R 4/40
Taipei City 106	(33) Japan	H01R 9/24
Taiwan, Chinese Taipei	(73) Yazaki Corporation	(11) 3525289
(72) Chang, Su-Wei	(73) 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku,	(47) 22.11.2023
Chuang, Han-Ti	Tokyo	(00) 22.11.2023
Tsai, Wen-Tsai	Japan	(21) 191558493
Hung, Tzu-Chieh	(72) Sano, Takuya	(22) 07.02.2019
Tai, Yang	Matsukawa, Tomoki	(54) STRUCTURE DE CÂBLAGE DE VIS
Hsu, Shao-Chun	Yamamoto, Koudai	AVANT
Su, Guo-Zhen	(51) H01R 4/2462	(31) 201810145158
(51) H01Q 21/06	(11) 3944419	(32) 12.02.2018
H01Q 21/00	(47) 15.11.2023	(33) China
H01Q 9/04	(00) 15.11.2023	(73) Phoenix Contact Asia-Pacific (Nanjing)
H01Q 1/24	(21) 211864145	Co., Ltd.
(11) 3817148	(22) 19.07.2021	(73) No. 36 Phoenix Road Jiangning
(47) 15.11.2023	(54) TERMINAL DE PERÇAGE MÉTALLIQUE	Development Zone
(00) 15.11.2023	ET LAMPE	211100 Nanjing, Jiangsu
(21) 198267015	(31) 202021426730 U	China
(22) 21.06.2019	(32) 20.07.2020	(72) WANG, Hongchun
(87) JP2019024746	(33) China	(51) H01R 4/56
(87) 02.01.2020	(73) Leedarson Lighting Fixtures Co., Ltd	H01R 11/09
(54) ÉLÉMENT D'ANTENNE,	(73) Xingtai Industrial Zone Changtai	H01R 11/11
ANTENNE RÉSEAU, UNITÉ DE	Zhangzhou, Fujian	H01R 101/00
COMMUNICATION, CORPS MOBILE ET	China	(11) 3926759
STATION DE BASE	(72) LIU, Youcai	(47) 29.11.2023
(31) 2018121395	OUYANG, Xin	(00) 29.11.2023
(32) 26.06.2018	LIU, Cheng kun	(21) 203056775
(33) Japan	LI, Lisheng	(22) 19.06.2020
(73) Kyocera Corporation	GONG, Guangquan	

(54) ENSEMBLE DE CÂBLE ET PROCÉDÉ DE LIAISON DE CÂBLES	(54) ENSEMBLE D'OBTURATION SORTANT À QUATRE PÔLES	Japan
(73) Nexans	(73) Elsteel Denmark A/S	(72) Uki, Kazutaka
(73) 4, Allée de l'Arche 92400 Courbevoie France	(73) Møllevvej 9C 2990 Nivå Denmark	Syouda, Takahiro
(72) SANGAR, Robin K. JOHANSON, Audun JOHANSSON, Mats ROD, Alf Erik JACOBSEN, Brynjar	(72) ALEXEEV, Peter	Yamada, Kenji
(51) H01R 4/62	(51) H01R 9/26	(51) H01R 13/03
H01R 43/16	H01R 13/516	H01R 43/16
B22F 3/105	H01R 13/518	C25D 5/12
H01R 11/12	H01R 13/627	C25D 7/00
(11) 3691037	H01H 45/06	H01R 24/60
(47) 22.11.2023	H01H 50/06	H01R 43/24
(00) 22.11.2023	(11) 3852200	(11) 4060821
(21) 201508223	(47) 29.11.2023	(47) 22.11.2023
(22) 09.01.2020	(00) 29.11.2023	(00) 22.11.2023
(54) PROCÉDÉ D'APPLICATION D'UN POINT DE CONTACT ÉLECTRIQUE À UNE PIÈCE DE RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE	(21) 203050224	(21) 212141097
(31) 102019102545	(22) 14.01.2020	(22) 20.09.2017
(32) 01.02.2019	(54) ENSEMBLE ÉLECTRIQUE DE SÉCURITÉ DOTÉ D'UN COUVERCLE DE PROTECTION AVEC UNE OUVERTURE PRINCIPALE	(54) CONNECTEUR ÉLECTRIQUE ET TERMINAL MOBILE
(33) Germany	(73) Tyco Electronics France SAS	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(73) Auto-Kabel Management GmbH	(73) 1 Rue Ampère 95300 Pontoise France	(73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(73) Im Grien 1 79688 Hausen i.W. Germany	(72) VILLARDIER, Yannick VILLARD, Romain	(72) HU, Suining SU, Tien Chieh ZHANG, Shihao LEI, Gaobing
(72) Scharowski, Oliver	(51) H01R 12/58	(51) H01R 13/436
(51) H01R 9/24	(11) 3688844	H01R 9/05
(11) 3281254	(47) 29.11.2023	(11) 4099512
(47) 15.11.2023	(47) 29.11.2023	(47) 29.11.2023
(00) 15.11.2023	(00) 29.11.2023	(00) 29.11.2023
(21) 167152982	(21) 187861372	(21) 221713936
(22) 08.04.2016	(22) 24.09.2018	(22) 03.05.2022
(87) EP2016057713	(87) US2018052385	(54) CONNECTEUR COAXIAL MULTIPLE
(87) 13.10.2016	(87) 04.04.2019	(31) 2021092422
(54) SYSTÈME DE RANGEMENT EN NID D'ABEILLE	(54) CONTACT POURVU D'UN ÉLÉMENT DE FIXATION À AJUSTEMENT PAR PRESSION	(32) 01.06.2021
(31) 102015105545	(31) 201862614640 P 201762564573 P	(33) Japan
(32) 10.04.2015	(32) 08.01.2018	(73) HOSIDEN CORPORATION
(33) Germany	28.09.2017	(73) 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071 Japan
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG	(33) United States	(72) IWAMOTO, Yuta
(73) Flachsmarktstrasse 8 32825 Blomberg Germany	United States	SASAKI, Daisuke
(72) WILLEMS, Marcel BRAND, Jürgen HOPPMANN, Ralph KLOPPENBURG, Christian BERGHAHN, Kevin	(73) Interplex Industries, Inc. (73) 231 Ferris Avenue East Providence, RI 02916 United States	(51) H01R 13/58
(51) H01R 9/26	(72) PARRISH, Jeffrey, D.	B60L 53/16
H01R 9/24	(51) H01R 13/02	H01R 4/34
H01R 13/447	B60L 53/16	H01R 4/56
H01R 4/36	H01R 43/16	H01R 11/12
H01R 4/48	B60L 53/302	H01R 13/502
H01R 25/16	(11) 4125157	(11) 3985803
H01R 13/11	(47) 22.11.2023	(47) 15.11.2023
(11) 4082081	(00) 22.11.2023	(00) 15.11.2023
(47) 29.11.2023	(21) 221876022	(21) 211968649
(00) 29.11.2023	(22) 28.07.2022	(22) 15.09.2021
(21) 198428880	(54) BORNE DE CONNEXION PRÉVENANT L'ÉLÉVATION DE SA TEMPÉRATURE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION.	(54) CONNECTEUR ET CONNECTEUR DOTÉ DE FILS ÉLECTRIQUES COMPRENANT LE CONNECTEUR
(22) 27.12.2019	(31) 2021123578	(31) 2020175123
(87) IB2019061395	(32) 28.07.2021	(32) 19.10.2020
(87) 01.07.2021	(33) Japan	(33) Japan
	(73) Yazaki Corporation	(73) Yazaki Corporation
	(73) 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku, Tokyo	(73) 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku, Tokyo Japan
		(72) Matsushita, Yuki Aoshima, Shinsuke Kato, Tomoki
		(51) H01R 13/62

(11) 3707334	(51) H01R 13/629	(51) H01R 13/631
(47) 29.11.2023	H01M 50/15	H01R 24/40
(00) 29.11.2023	H01M 10/06	H01R 103/00
(21) 187968342	H01M 10/42	(11) 4193427
(22) 17.10.2018	H01M 10/48	(47) 22.11.2023
(87) DE2018100854	G01R 31/36	(00) 22.11.2023
(87) 09.05.2019	G01R 31/374	(21) 228011128
(54) UTILISATION D'UNE UNITÉ DE	G01R 31/3835	(22) 11.10.2022
RÉGLAGE POUR APPLICATIONS	G01R 31/388	(87) EP2022078197
DANS LE DOMAINE TECHNIQUE DE	G01R 31/392	(87) 04.05.2023
L'AUTOMOBILE	G06Q 10/0631	(54) CONNECTEUR ENFICHABLE
(31) 102017125819	G06Q 50/06	ÉLECTRIQUE ET CONNEXION
(32) 06.11.2017	H02J 7/00	ENFICHABLE ÉLECTRIQUE
(33) Germany	H02J 13/00	(31) 21205495
(73) Kiekert AG	H01M 50/209	(32) 29.10.2021
(73) Höseler Platz 2	H01M 50/284	(33) European Patent Office (EPO)
42579 Heiligenhaus	(11) 3658935	(73) Rosenberger Hochfrequenztechnik
Germany	(47) 29.11.2023	GmbH & Co. KG
(72) TÖPFER, Claus	(00) 29.11.2023	(73) Hauptstrasse 1
SCHLABS, Winfried	(21) 188379986	83413 Fridolfing
SONNENSCHNEIDER, Tim	(22) 27.07.2018	Germany
DJEDOVIC, Benjamin	(87) US2018044250	(72) MIEDL, Thomas
(51) H01R 13/625	(87) 31.01.2019	ZEBHAUSER, Martin
H01R 43/18	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE	(51) H01R 13/645
B23B 35/00	DÉTERMINATION DE LA SANTÉ AU	H01R 13/518
F16B 21/04	DÉMARRAGE D'UNE BATTERIE	G02B 6/38
(11) 4080689	(31) 201862679648 P	G02B 6/44
(47) 22.11.2023	201862660157 P	F16B 1/00
(00) 22.11.2023	201862659929 P	H01R 13/74
(21) 221687031	201762538622 P	(11) 3123563
(22) 19.04.2022	(32) 01.06.2018	(47) 15.11.2023
(54) PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN	19.04.2018	(00) 15.11.2023
ÉLÉMENT DE CONNEXION À	19.04.2018	(21) 157685496
BAÏONNETTE POUR CONNECTEUR	28.07.2017	(22) 24.03.2015
(31) 2104047	(33) United States	(87) US2015022283
(32) 19.04.2021	United States	(87) 01.10.2015
(33) France	United States	(54) PLAQUE POUR ACCESSOIRES DE
(73) SOURIAU	United States	RACCORD DE CÂBLE
(73) 9, rue de la Porte de Buc	(73) Northstar Battery Company, LLC	(31) 201461969529 P
78000 Versailles	(73) 4000 Continental Way	(32) 24.03.2014
France	Springfield, MO 65803	(33) United States
(72) DEMARTHON, Simon	United States	(73) Bison Patent Licensing, LLC
TRONCHET, Emilie	(72) KARNER, Don	(73) 5282 Forest Springs Drive
MOREAU, Florian	FLEMING, Frank	Atlanta, GA 30338
ALLAIN, Patrick	KROHN, Ulf	United States
DEFAIT, Jimmy	LINDKVIST, Christer	(72) ISLAM, Nahid
NOBLET, Frédéric	(51) H01R 13/631	HANLEY, John
HACHOUÉ, Nathalie	H01R 13/504	(51) H01R 24/38
(51) H01R 13/629	H01R 13/642	H01R 13/533
(11) 3676917	H01R 13/6581	H01R 13/646
(47) 22.11.2023	H01R 12/71	H01R 13/52
(00) 22.11.2023	H01R 24/60	H02G 15/04
(21) 187655824	(11) 4138230	H02G 3/06
(22) 27.08.2018	(47) 29.11.2023	H01R 13/623
(87) EP2018073046	(00) 29.11.2023	H01R 24/40
(87) 07.03.2019	(21) 221870769	H01R 43/00
(54) CONNEXION ENFICHABLE POUR	(22) 26.07.2022	H01R 103/00
COUPLAGE AUTOMATISÉ D'AU MOINS	(54) ENSEMBLE CONNECTEUR	(11) 3639331
DEUX CONDUCTEURS ÉLECTRIQUES	(31) 2021134584	(47) 22.11.2023
(31) 102017119896	(32) 20.08.2021	(00) 22.11.2023
(32) 30.08.2017	(33) Japan	(21) 188186696
(33) Germany	(73) Japan Aviation Electronics Industry,	(22) 15.06.2018
(73) TE Connectivity Germany GmbH	Limited	(87) US2018037779
(73) Ampèrestrasse 12-14	(73) 21-2, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku	(87) 20.12.2018
64625 Bensheim	Tokyo 150-0043	(54) GAINÉ DE PROTECTION CONTRE LES
Germany	Japan	INTEMPÉRIES POUR CONNECTEURS
(72) SCHNEIDER, Felix	(72) SHIMOMAKI, Yuta	DE CÂBLES COAXIAUX
MECHTERIDIS, Dimitrios	KIMURA, Masaki	(31) 201762520937 P

(32) 16.06.2017	(87) 26.11.2020	Germany
(33) United States	(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME	(72) Dießel, Thorsten
(73) John Mezzalingua Associates LLC	POUR LA FABRICATION D'UN CÂBLE	(51) H01R 43/20
(73) 7645 Henry Clay Boulevard	ÉLECTRIQUE	H01R 13/52
Liverpool, NY 13088	(31) 102019127749	H01R 43/00
United States	102019119724	H01R 13/504
(72) STEVENS, Brandon, M., Jr.	102019113050	H01R 103/00
ANDERSON, Cody	(32) 15.10.2019	(11) 3622588
NATOLI, Christopher, P.	22.07.2019	(47) 29.11.2023
(51) H01R 35/04	17.05.2019	(00) 29.11.2023
H01R 35/02	(33) Germany	(21) 187276860
(11) 3754795	Germany	(22) 08.05.2018
(47) 29.11.2023	Germany	(87) EP2018061919
(00) 29.11.2023	(73) Metzner Maschinenbau GmbH	(87) 15.11.2018
(21) 197721491	Metzner Holding GmbH	(54) PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN
(22) 18.03.2019	(73) Messerschmittstrasse 30	CONNECTEUR MÂLE SUR UN CÂBLE
(87) JP2019011144	89231 Neu-Ulm	À GAINÉ MULTICONDUCTEUR ET
(87) 26.09.2019	Germany	CONNECTEUR ÉLECTRIQUE
(54) DISPOSITIF DE CONNECTEUR		(31) 102017207734
ROTATIF ET STRUCTURE	Laemmerweg 33	(32) 08.05.2017
ASSEMBLÉE COMPRENANT UN	89079 Ulm	(33) Germany
TEL DISPOSITIF DE CONNECTEUR	Germany	(73) LEONI Bordnetz-Systeme GmbH
ROTATIF	(72) MAIER, Pascal	(73) Flugplatzstraße 74
(31) 2018050898	(51) H01R 43/048	97318 Kitzingen
(32) 19.03.2018	(11) 3616279	Germany
(33) Japan	(47) 15.11.2023	(72) WINKELMANN, Heinz-Dieter
(73) Furukawa Electric Co., Ltd.	(00) 15.11.2023	BECKER, Dany
Furukawa Automotive Systems Inc.	(21) 187214739	GEZGIN, Tanil
(73) 2-3, Marunouchi 2-chome	(22) 11.04.2018	(51) H01R 43/20
Chiyoda-ku Tokyo 100-8322	(87) IB2018052537	H01R 43/28
Japan	(87) 01.11.2018	H01R 13/6463
	(54) OUTILLAGE DE SERTISSAGE AYANT	(11) 3886273
1000, Amago Koura-cho	DES SURFACES DE GUIDES	(47) 22.11.2023
Inukami-gun, Shiga 522-0242	(31) 201715496624	(00) 22.11.2023
Japan	(32) 25.04.2017	(21) 211642012
(72) UTSUNOMIYA, Hirofumi	(33) United States	(22) 23.03.2021
(51) H01R 39/58	(73) TE Connectivity Solutions GmbH	(54) TRAITEMENT MÉCANIQUE DES
H01R 39/22	TE Connectivity Germany GmbH	CÂBLES ÉLECTRIQUES À L'AIDE DE
H01R 39/08	(73) Mühlenstrasse 26	JOINTURE
(11) 3207599	8200 Schaffhausen	(31) 102020108153
(47) 22.11.2023	Switzerland	(32) 25.03.2020
(00) 22.11.2023		(33) Germany
(21) 157810680	Ampèrestrasse 12-14	(73) Lisa Dräxlmaier GmbH
(22) 14.10.2015	64625 Bensheim	(73) Landshuter Strasse 100
(87) EP2015073764	Germany	84137 Vilsbiburg
(87) 21.04.2016	(72) MORRIS, Michael	Germany
(54) BAGUE COLLECTRICE AYANT UNE	DEMING, Neil Edward	(72) JAKOB, Günther
FONCTION DE CONTRÔLE DE	GERST, Michael	SÖLL, Tobias
L'USURE	HOUSER, Matthew Steven	RÜTER, Karsten
(31) 14188832	CONTE, Alois	MAIER, Christian
(32) 14.10.2014	(51) H01R 43/18	(51) H01R 43/26
(33) European Patent Office (EPO)	H01R 13/504	H01R 13/422
(73) Schleifring GmbH	H02G 3/08	H01R 13/50
(73) Am Hardtanger 10	(11) 3680997	H01R 13/631
82256 Fürstenfeldbruck	(47) 29.11.2023	(11) 3729569
Germany	(00) 29.11.2023	(47) 29.11.2023
(72) HOLZAPFEL, Christian	(21) 201506581	(00) 29.11.2023
STEFFENS, Holger	(22) 08.01.2020	(21) 188152557
HERMANN, Matthias	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	(22) 14.12.2018
HÄFFNER, Holger	CONNECTEUR ENFICHABLE	(87) EP2018085088
(51) H01R 43/00	PAR SÉLECTION D'UN ÉLÉMENT	(87) 27.06.2019
H01R 43/28	D'INSERTION	(54) SUPPORT DE MONTAGE DESTINÉ À
(11) 3970245	(31) 102019100583	FACILITER UNE CONNEXION D'AU
(47) 29.11.2023	(32) 11.01.2019	MOINS UN CONNECTEUR LIBRE SUR
(00) 29.11.2023	(33) Germany	UN CONNECTEUR COMPLÉMENTAIRE
(21) 207263914	(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG	(31) 1762853
(22) 14.05.2020	(73) Flachmarktstrasse 8	(32) 21.12.2017
(87) EP2020063497	32825 Blomberg	(33) France

(73) SAGEMCOM BROADBAND SAS	H01S 3/038	(73) 5100 Patrick Henry Drive
(73) 250, route de l'Empereur	H01S 3/0971	Santa Clara, CA 95054
92500 Rueil-Malmaison	H01S 3/07	United States
France	H01S 3/081	(72) SHU, Qi-Ze
(72) SUSINI, Dominique	H01S 3/223	CAPRARA, Andrea
MAURECH, Cécile	H01S 3/03	(51) H01S 3/082
LE HENANFF, Yann	(11) 4101035	H01S 3/137
KOHN, Stéphane	(47) 15.11.2023	H01S 3/081
(51) H01S 3/00	(00) 15.11.2023	H01S 3/1055
B29C 64/277	(21) 217074723	H01S 3/106
G02B 6/26	(22) 26.01.2021	H01S 3/223
G02B 6/28	(87) US2021015120	(11) 3622592
B22F 12/44	(87) 12.08.2021	(47) 29.11.2023
B22F 12/49	(54) LASER À GAZ EXCITÉ PAR	(00) 29.11.2023
B33Y 30/00	RADIOFRÉQUENCE	(21) 187275607
B22F 10/28	(31) 202062970475 P	(22) 09.05.2018
B22F 10/36	(32) 05.02.2020	(87) US2018031758
B22F 12/45	(33) United States	(87) 15.11.2018
(11) 3545590	(73) Coherent, Inc.	(54) ÉLÉMENT DE RÉTROACTION
(47) 29.11.2023	(73) 5100 Patrick Henry Drive	OPTIQUE EXTERNE POUR
(00) 29.11.2023	Santa Clara, CA 95054	ACCORDER UN LASER À GAZ À
(21) 178735148	United States	LONGUEURS D'ONDE MULTIPLES
(22) 30.10.2017	(72) NEWMAN, Leon A.	(31) 201762504811 P
(87) US2017059036	ERMOLD, Michael Leigh	(32) 11.05.2017
(87) 31.05.2018	HYLAND, James	(33) United States
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	HENNESSEY, Thomas V., Jr.	(73) Novanta Corporation
GESTION D'ÉNERGIE LASER,	LAUGHMAN, Lanny	(73) 4600 Campus Place
SYSTÈME DE FABRICATION ADDITIVE	(51) H01S 3/063	Mukilteo, WA 98275
(31) 201611035267	H01S 3/23	United States
(32) 22.11.2016	G01S 7/484	(72) LITMANOVIC, Jacob
(33) China	H01S 3/00	BETHEL, Jason
(73) General Electric Company	H01S 3/04	WHEELER, Ross
(73) 1 River Road	H01S 3/06	KOLSCH, Patrick
Schenectady, NY 12345	H01S 3/094	(51) H01S 3/109
United States	H01S 3/0941	G02F 1/377
(72) YANG, Yong	H01S 3/16	(11) 3417515
JIA, Ming	H01S 3/17	(47) 29.11.2023
XIE, Guangping	(11) 4064467	(00) 29.11.2023
ZHAI, Zirong	(47) 22.11.2023	(21) 177765229
(51) H01S 3/00	(00) 22.11.2023	(22) 29.03.2017
G02F 1/39	(21) 199569302	(87) US2017024678
G01J 11/00	(22) 18.12.2019	(87) 05.10.2017
(11) 3510677	(87) JP2019049545	(54) SYSTÈME LASER À HAUT
(47) 29.11.2023	(87) 24.06.2021	RENDEMENT POUR GÉNÉRATION DE
(00) 29.11.2023	(54) AMPLIFICATEUR À GUIDE D'ONDES	TROISIÈME HARMONIQUE
(21) 177612983	PLANAIRE ET DISPOSITIF RADAR	(31) 201662315290 P
(22) 08.09.2017	LASER	(32) 30.03.2016
(87) EP2017072540	(73) MITSUBISHI ELECTRIC	(33) United States
(87) 15.03.2018	CORPORATION	(73) IPG Photonics Corporation
(54) DISPOSITIF DE MESURE	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome	(73) 50 Old Webster Road
(31) 16188142	Chiyoda-ku Tokyo 100-8310	Oxford, Massachusetts 01540
(32) 09.09.2016	Japan	United States
(33) European Patent Office (EPO)	(72) HIROSAWA, Kenichi	(72) BABUSHKIN, Andrei
(73) GSI Helmholtzzentrum für	SAMEJIMA, Narito	BORDENYUK, Andrey
Schwerionenforschung GmbH	UTO, Kenichi	(51) H01S 3/16
Technische Universität	(51) H01S 3/067	G02F 1/39
(73) Planckstrasse 1	(11) 3652821	(11) 3857656
64291 Darmstadt	(47) 22.11.2023	(47) 15.11.2023
Germany	(00) 22.11.2023	(00) 15.11.2023
Karolinenplatz 5	(21) 187347299	(21) 197129554
64289 Darmstadt	(22) 08.06.2018	(22) 19.03.2019
Germany	(87) US2018036606	(87) EP2019056840
(72) BAGNOUD, Vincent	(87) 17.01.2019	(87) 02.04.2020
ROTH, Markus	(54) LASER À FIBRE POLARISÉE	(54) DISPOSITIF LASER POUR
SCHANZ, Victor	(31) 201762530457 P	TÉLÉDÉTECTION PAR LASER (LIDAR)
WAGNER, Florian	(32) 10.07.2017	(31) 201862737128 P
(51) H01S 3/032	(33) United States	(32) 27.09.2018
	(73) Coherent, Inc.	(33) United States

(73) IRIDSENSE	United States	BIMBERG, Dieter
(73) 8 esplanade de la Manufacture 92130 Issy-les-Moulineaux France	(72) BURROUGHS, Scott FISHER, Brent CARTER, James	(51) H01T 13/08 H01T 13/54 H01T 21/02
(72) BUCHTER, Scott	(51) H01S 5/183	(11) 4062502
(51) H01S 3/23	H01S 5/343	(47) 15.11.2023
H01S 3/13	H01S 5/026	(00) 15.11.2023
H01S 3/139	(11) 3352313	(21) 207814930
H01S 3/10	(47) 15.11.2023	(22) 28.09.2020
H01S 3/16	(00) 15.11.2023	(87) EP2020077067
H01S 3/081	(21) 168461887	(87) 27.05.2021
H01S 3/00	(22) 18.08.2016	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BOUGIE D'ALLUMAGE À PRÉ- CHAMBRE
(11) 3747091	(87) JP2016074074	(31) 102019217833
(47) 29.11.2023	(87) 23.03.2017	(32) 19.11.2019
(00) 29.11.2023	(54) LASER À ÉMISSION PAR LA SURFACE	(33) Germany
(21) 197104581	(31) 2015181627	(73) Robert Bosch GmbH
(22) 30.01.2019	(32) 15.09.2015	(73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany
(87) GB2019050247	(33) Japan	(72) KASKE, Stephan ROTTMANN, Philipp YILMAZ, Ugur BLANKMEISTER, Matthias BUDDE, Matthias
(87) 08.08.2019	(73) Sony Group Corporation	(51) H01T 13/54 H01T 13/46 H01T 13/32
(54) SYSTÈME LASER SYNCHRONISÉ PAR INJECTION	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan	(11) 3811474 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 197231004 (22) 09.05.2019 (87) EP2019061930 (87) 26.12.2019 (54) BOUGIE D'ALLUMAGE DE CHAMBRE DE PRÉCOMBUSTION MUNIE D'ÉLECTRODES DE MASSE DISPOSÉES SYMÉTRIQUEMENT SUR LE CÔTÉ INTÉRIEUR DE BOÎTIER
(31) 201801533	(72) IZUMI, Shoichiro	(31) 102018209970 (32) 20.06.2018 (33) Germany (73) Robert Bosch GmbH (73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany
(32) 30.01.2018	HAMAGUCHI, Tatsushi	(72) STOCKMEIER, Ulrich BLANKMEISTER, Matthias
(33) United Kingdom	FUTAGAWA, Noriyuki	(51) H02B 1/36 H02B 11/10 H01R 13/631
(73) M Squared Lasers Limited	KURAMOTO, Masaru	(11) 4064477 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 221643216 (22) 25.03.2022 (54) TIROIR DE CONTRÔLE-COMMANDE POUR ARMOIRE ÉLECTRIQUE DE RACCORDEMENT ET ARMOIRE ÉLECTRIQUE DE RACCORDEMENT COMPRENANT UN TEL TIROIR DE CONTRÔLE-COMMANDE
(73) Venture Building 1 Kelvin Campus West of Scotland Science Park Maryhill Road Glasgow, Strathclyde G20 0SP United Kingdom	(51) H01S 5/20	(31) 2103127 (32) 26.03.2021 (33) France (73) Schneider Electric Industries SAS
(72) MAKER, Gareth Thomas	(11) 2523279	
MALCOLM, Graeme Peter Alexander	(47) 15.11.2023	
WEBSTER, Stephen	(00) 15.11.2023	
(51) H01S 5/042	(21) 121665855	
H01S 5/183	(22) 03.05.2012	
H01S 5/022	(54) Laser à diodes large bande à grande efficacité et faible divergence de champ distant	
H01S 5/12	(31) 102011075502	
H01S 5/32	(32) 09.05.2011	
H01S 5/42	(33) Germany	
G01S 7/481	(73) Ferdinand-Braun-Institut gGmbH, Leibniz-Institut für Höchstfrequenztechnik	
G01S 17/89	(73) Gustav-Kirchhoff-Straße 4 12489 Berlin Germany	
H01S 5/02326	(72) Crump, Paul	
H01S 5/02375	Erbert, Götz	
H01S 5/40	Wenzel, Hans	
H01S 5/00	Fricke, Jörg	
H01S 5/02	(51) H01S 5/40	
H01S 5/323	H01S 5/10	
G02B 3/00	H01S 5/12	
(11) 3593425	H01S 5/20	
(47) 22.11.2023	(11) 2671294	
(00) 22.11.2023	(47) 29.11.2023	
(21) 187850946	(00) 29.11.2023	
(22) 12.04.2018	(21) 127024545	
(87) US2018027268	(22) 19.01.2012	
(87) 18.10.2018	(87) EP2012050746	
(54) DISPOSITIFS AVEC DES ÉMETTEURS LASER À ÉMISSION EN SURFACE À CAVITÉ VERTICALE ULTRA-PETITS INCORPORANT UNE ORIENTATION DE FAISCEAU	(87) 09.08.2012	
(31) 201862613985 P	(54) DISPOSITIF COMPRENANT UN LASER	
201762484701 P	(31) 201113018020	
(32) 05.01.2018	(32) 31.01.2011	
12.04.2017	(33) United States	
(33) United States	(73) Technische Universität Berlin	
United States	(73) Strasse des 17. Juni 135 10623 Berlin Germany	
(73) Sense Photonics, Inc.	(72) KALOSHA, Vladimir	
(73) 3021 E. Cornwallis Road Durham, North Carolina 27709	POSILOVIC, Kristijan	

(73) 35 rue Joseph Monier 92500 Rueil-Malmaison France	(47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 201656139 (22) 25.03.2020	G08B 25/04 G08B 29/06 H02H 3/16 H02H 7/26
(72) COMTOIS, Patrick PERROCHEAU, Régis	(54) ENSEMBLE GOULOTTE DE CÂBLAGE (31) 201962823175 P (32) 25.03.2019 (33) United States (73) Hellermannntyton Corporation (73) 7930 N. Faulkner Road Milwaukee, WI 53224 United States (72) Lewinski, Giovanni Uhler, Dan Gallion, Justin	(11) 3758179 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 191826825 (22) 26.06.2019 (54) DISPOSITIF DE SÉPARATION POUR UN SYSTÈME DE BUS, UNITÉ DE COMMANDE CENTRALE POUR LE SYSTÈME DE BUS, SYSTÈME DE BUS ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DU SYSTÈME DE BUS
(51) H02B 13/02 H02B 13/035 (11) 4047763 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 208170522 (22) 14.10.2020 (87) ES2020070621 (87) 22.04.2021 (54) APPAREILLAGE DE COMMUTATION POUR INSTALLATIONS DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE	(51) H02G 3/08 (11) 3700035 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 201583820 (22) 20.02.2020 (54) BOÎTE DE DISTRIBUTION MODULAIRE POUR CÂBLES (31) 201900002551 (32) 21.02.2019 (33) Italy (73) Prysmian S.p.A. (73) Via Chiese, 6 20126 Milan Italy (72) PADDICK, Nathan RUSSO, Luigi	(73) Honeywell International Inc. (73) 1985 Douglas Drive North Golden Valley, MN 55422 United States (72) Menzel, Carsten Skrodzki, Axel L. Ueding, Markus Christian Bouras, Karim Gasthuys, Michael Barson, Michael Willms, Hubert
(31) 201931678 U (32) 14.10.2019 (33) Spain (73) Ormazabal Y Cia S.L.U. (73) B° Basauntz nº 2 48140 Igorre (Bizkaia) Spain (72) RODRIGUEZ, Julio BARRUTIA URQUIJO, Agurtzane RANEDO TORRES, Luis PATINO MARBAN, Ricardo SEBASTIÁN MARTIN, Sergio SANCHEZ RUIZ, Juan, Antonio	(51) H02G 3/08 (11) 4131692 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 211899398 (22) 05.08.2021 (54) APPAREIL DE DÉTECTION DE COURT- CIRCUIT (73) Future Systems Besitz GmbH (73) Mönchrödener Str. 10 96472 Rödental Germany (72) SPIEL, Peter FÖRST, Bernhard	
(51) H02G 1/04 B66D 3/04 (11) 3599685 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 191886779 (22) 26.07.2019 (54) POULIE DE DEROULAGE (31) 201862711222 P (32) 27.07.2018 (33) United States (73) JPF TÉLÉBLOC INC. (73) 245 rue des Huarts Alma, QC G8E 2G1 Canada (72) BOUCHARD, Guillaume	(51) H02G 3/22 F16L 5/00 F16L 5/02 (11) 3672003 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 182130369 (22) 17.12.2018 (54) UTILISATION D'UNE TRAVERSÉE À COULER DANS UN ÉLÉMENT MURAL (73) Hauff-Technik GmbH & Co. KG (73) Robert-Bosch-Strasse 9 89568 Hermaringen Germany (72) DELIKOSTAS, Christos BUCKHARDT, Andreas	(51) H02H 3/08 H02H 3/44 G01R 31/52 (11) 4131692 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 211899398 (22) 05.08.2021 (54) APPAREIL DE DÉTECTION DE COURT- CIRCUIT (73) Future Systems Besitz GmbH (73) Mönchrödener Str. 10 96472 Rödental Germany (72) SPIEL, Peter FÖRST, Bernhard
(51) H02G 1/10 H02G 9/02 H02G 9/12 H02G 1/12 (11) 3629431 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 191999705 (22) 26.09.2019 (54) DISPOSITIF DE LIBÉRATION DE CÂBLE (31) 201815720 (32) 26.09.2018 (33) United Kingdom (73) JDR Cable Systems Ltd (73) 177 Wisbech Road Ely, Cambridgeshire CB6 1RA United Kingdom (72) WARD, Philip Allan	(51) H02G 5/00 H01H 85/046 H01M 50/505 (11) 3806255 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 192159242 (22) 13.12.2019 (54) BARRES OMNIBUS STRATIFIÉES (31) 201916596036 (32) 08.10.2019 (33) United States (73) Hamilton Sundstrand Corporation (73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217-4578 United States (72) COONEY, Robert C. CHAI, Huazhen	(51) H02H 3/10 H01R 13/713 H02H 1/00 G01R 31/50 H02H 7/26 (11) 3011650 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 138872445 (22) 21.06.2013 (87) US2013047037 (87) 24.12.2014 (54) PROCÉDÉ POUR DÉTECTER DES DÉFAUTS DE FORMATION D'ARC EN UTILISANT DES ÉLÉMENTS COMMUTÉS À LA SORTIE (73) Schneider Electric USA, Inc. (73) 200 N. Martingale Road, Suite 1000 Schaumburg, IL 60173 United States (72) BEIERSCHMITT, Joseph SCHROEDER, Jeremy, D.
(51) H02G 3/04 (11) 3716425	(51) H02H 3/04	(51) H02H 3/10 G01R 31/08 (11) 3557711 (47) 15.11.2023

(00) 15.11.2023	(11) 3596792	(47) 15.11.2023
(21) 191691898	(47) 22.11.2023	(00) 15.11.2023
(22) 15.04.2019	(00) 22.11.2023	(21) 188345664
(54) DISPOSITIF DE COMMANDE ET DE PROTECTION POUR DÉTECTER LA PERTE DE RÉFÉRENCE DE MISE À LA TERRE DANS DES INSTALLATIONS, DES MACHINES ET UN ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE	(21) 187125455 (22) 15.03.2018 (87) EP2018056577 (87) 20.09.2018 (54) RÉSEAU ÉLECTRIQUE D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE ET MÉTHODE POUR SON FONCTIONNEMENT	(22) 18.07.2018 (87) JP2018026865 (87) 24.01.2019 (54) SYSTÈME DE FILTRE ACTIF ET DISPOSITIF DE CLIMATISATION
(31) 201830551 U	(31) 102017105843	(31) 2017139331
(32) 18.04.2018	(32) 17.03.2017	(32) 18.07.2017
(33) Spain	(33) Germany	(33) Japan
(73) Mazel Asistencia Industrial, S.L.	(73) Christian-Albrechts-Universität zu Kiel	(73) Daikin Industries, Ltd.
(73) Avenida Profesor López Piñero 6-38 46013 Valencia Spain	(73) Christian-Albrechts-Platz 4 24118 Kiel Germany	(73) Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0001 Japan
(72) CASERO GÓMEZ, Jose Luis	(72) LISERRE, Marco	(72) KONO, Masaki
(51) H02H 9/00	DE CARNE, Giovanni	KAWASHIMA, Reiji
H02H 9/02	BUTICCHI, Giampaolo	FUJITA, Takayuki
H03K 17/16	(51) H02J 3/14	(51) H02J 3/18
H03K 17/14	(11) 2826120	H02J 3/38
(11) 3281268	(47) 29.11.2023	(11) 3654480
(47) 22.11.2023	(00) 29.11.2023	(47) 22.11.2023
(00) 22.11.2023	(21) 127113785	(00) 22.11.2023
(21) 157177494	(22) 15.03.2012	(21) 179178835
(22) 06.04.2015	(87) EP2012054591	(22) 10.07.2017
(87) US2015024516	(87) 19.09.2013	(87) JP2017025170
(87) 13.10.2016	(54) PROCÉDÉ DE GESTION D'UN PROFIL DE CHARGE D'UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE À BASSE OU MOYENNE TENSION ET SYSTÈME DE COMMANDE ASSOCIÉ	(87) 17.01.2019
(54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN CIRCUIT ÉLECTRIQUE	(73) ABB S.p.A.	(54) CONDITIONNEUR DE PUISSANCE, SYSTÈME DE PUISSANCE ET PROCÉDÉ DE SUPPRESSION DE PUISSANCE RÉACTIVE DE SYSTÈME DE PUISSANCE
(73) GE Aviation Systems LLC	(73) Via Vittor Pisani 16	(73) TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION
(73) 3290 Patterson Avenue, SE Grand Rapids, MI 49512-1991 United States	20124 Milano Italy	(73) 3-1-1, Kyobashi Chuo-ku Tokyo 104-0031 Japan
(72) HANDY, Peter, James	(72) RAGAINI, Enrico	(72) UMEDA, Katsuya
WYER, Andrew, Paul	FIDIGATTI, Antonio	TANAKA, Tsuguhiro
(51) H02J 3/00	SILVESTRO, Federico	KINOSHITA, Masahiro
H02J 15/00	MORINI, Andrea	(51) H02J 3/20
H02J 3/28	DE DANIELI, Alessandro	H02J 3/00
H02J 3/38	(51) H02J 3/14	H02J 13/00
H02J 3/48	H02J 4/00	H02B 5/02
(11) 4052340	H02J 13/00	H02G 7/20
(47) 22.11.2023	H04B 7/185	(11) 4046249
(00) 22.11.2023	(11) 3501076	(47) 22.11.2023
(21) 217018951	(47) 22.11.2023	(00) 22.11.2023
(22) 11.01.2021	(00) 22.11.2023	(21) 208071068
(87) EP2021050401	(21) 177551454	(22) 14.10.2020
(87) 05.08.2021	(22) 15.08.2017	(87) IB2020059647
(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'AU MOINS UNE ÉOLIENNE ET ÉOLIENNE ET SYSTÈME D'ÉOLIENNES	(87) EP2017070689	(87) 22.04.2021
(31) 20154323	(87) 01.03.2018	(54) LIGNE DE TRANSPORT D'ÉLECTRICITÉ AÉRIENNE À HAUTE TENSION ÉQUIPÉE D'UNE UNITÉ D'APPAREILLAGE DE CONNEXION
(32) 29.01.2020	(54) FOURNITURE DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE	(31) 201900018818
(33) European Patent Office (EPO)	(31) 16185219	(32) 15.10.2019
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/ S	(32) 22.08.2016	(33) Italy
(73) Borupvej 16 Brande 7330 Denmark	(33) European Patent Office (EPO)	(73) Terna S.p.A.
(72) MADSEN, Finn Daugaard	(73) British Telecommunications public limited company	(73) Viale Egidio Galbani, 70 00156 Roma Italy
MORTENSEN, Henrik Bach	(73) 1 Braham Street London E1 8EE United Kingdom	(72) DI BARTOLOMEO, Evaristo
SKJAERBAEK, Poul	(72) GHOSH, Ayan	POLINELLI, Dario
THISTED, Jan	(51) H02J 3/18	SPEZIE, Roberto
THOMSEN, Jens	F24F 8/10	
(51) H02J 3/02	(11) 3637601	

(51) H02J 3/32 H02J 7/00 H02J 7/34	(54) CHARGEUR POUR VU D'UNITÉ D'ÉLECTRONIQUE DE CHARGE ET STRUCTURE DE GUIDAGE D'AIR DE REFROIDISSEMENT	Japan (72) Ono, Chihiro Syouda, Takahiro
(11) 4142091 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 221794043 (22) 16.06.2022	(73) Andreas Stihl AG & Co. KG (73) Badstrasse 115 71336 Waiblingen Germany	(51) H02J 7/00 (11) 2741393 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 128208055 (22) 02.08.2012 (87) JP2012069661 (87) 07.02.2013
(54) SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	(72) Fuchs, Michael Mattheis, Leonard Hellmann, Charis Müller, Markus	(54) DISPOSITIF ÉLECTRIQUE (31) 2011168965 (32) 02.08.2011 (33) Japan (73) Sony Interactive Entertainment Inc. (73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan
(31) 2021136178 (32) 24.08.2021 (33) Japan	(51) H02J 7/00 (11) 4027482 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 221524911 (22) 04.01.2018	(31) 2011168965 (32) 02.08.2011 (33) Japan (73) Sony Interactive Entertainment Inc. (73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (73) 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 Japan	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE BLOC- BATTERIE	(72) YANAGIDAIRA, Daiki OHASHI, Tsuyoshi TAKAHASHI, Tsukasa
(72) IZUMI, Junta KIMURA, Kenji	(31) 201815861610 201762442932 P (32) 03.01.2018 05.01.2017 (33) United States United States (73) Gbatteries Energy Canada Inc. (73) 1431 Merivale Rd., 102 Ottawa, ON K2E 0B9 Canada	(51) H02J 7/00 A61M 16/06 A61M 16/16 H02J 7/02 A61M 16/10 A61M 16/20 H01M 10/48 (11) 3544146 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 191693258 (22) 31.10.2013
(51) H02J 3/36 G01R 31/08 G01R 31/11 H02M 1/32 H02M 1/12 H02M 7/797	(72) SHERSTYUK, Mykola TKACHENKO, Oleksandr	(51) H02J 7/00 A61M 16/06 A61M 16/16 H02J 7/02 A61M 16/10 A61M 16/20 H01M 10/48 (11) 3544146 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 191693258 (22) 31.10.2013
(11) 3966908 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 199279795 (22) 06.05.2019 (87) CN2019085732 (87) 12.11.2020	(51) H02J 7/00 (11) 3202012 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 157848185 (22) 01.10.2015 (87) US2015053466 (87) 07.04.2016	(54) APPAREIL POUR TRAITER UN TROUBLE RESPIRATOIRE COMPORTANT UNE CONNEXION DE SOURCE DE PUISSANCE (73) ResMed Paris SAS (73) 240 Rue de la Motte 77550 Moissy Cramayal France
(54) CONVERTISSEUR DE PUISSANCE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE	(51) H02J 7/00 (11) 3202012 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 157848185 (22) 01.10.2015 (87) US2015053466 (87) 07.04.2016	(72) Wing, Alex Crawford Blunsden, Christopher Kingsley Sar, Korn Creusot, David
(73) ABB SCHWEIZ AG (73) Bruggerstrasse 66 5400 Baden Switzerland	(54) CHARGEUR DE BATTERIE AVEC INTERFACE UTILISATEUR	(51) H02J 7/00 B60L 53/80 B60L 53/68 B60L 58/13 B60L 58/26 (11) 3657629 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 201516200 (22) 28.12.2018
(72) YANG, Xiaobo LIU, Kai YUAN, Chunming XIE, Hailian HUANG, Xing	(31) 201414504398 (32) 01.10.2014 (33) United States (73) Traxxas LP (73) 6250 Traxxas Way McKinney TX 75070 United States	(54) SYSTÈMES DE GESTION DE BATTERIES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS (31) 201762612214 P 201762612204 P (32) 29.12.2017 29.12.2017 (33) United States United States (73) Gogoro Inc. (73) 3806 Central Plaza 18 Harbour Road Wanchai, Hong Kong China
(51) H02J 5/00 H02J 7/02	(72) KAWAMURA, Tom POTEET, Kent	(51) H02J 7/00 B60L 53/80 B60L 53/68 B60L 58/13 B60L 58/26 (11) 3657629 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 201516200 (22) 28.12.2018
(11) 3157124 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 151896487 (22) 13.10.2015	(51) H02J 7/00 (11) 4156448 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 221916968 (22) 23.08.2022	(54) SYSTÈMES DE GESTION DE BATTERIES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS (31) 201762612214 P 201762612204 P (32) 29.12.2017 29.12.2017 (33) United States United States (73) Gogoro Inc. (73) 3806 Central Plaza 18 Harbour Road Wanchai, Hong Kong China
(54) APPAREILS, PROCÉDÉS ET PROGRAMMES INFORMATIQUES POUR LA COMMANDE DE TRANSFERT D'ÉNERGIE SANS FIL	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE BATTERIE DE STOCKAGE, SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE BATTERIE DE STOCKAGE	(51) H02J 7/00 (11) 4016783 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 202143392 (22) 15.12.2020
(73) Nokia Technologies Oy (73) Karakaari 7 02610 Espoo Finland	(31) 2021136238 (32) 24.08.2021 (33) Japan (73) Yazaki Corporation (73) 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku, Tokyo	(51) H02J 7/00 (11) 4016783 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 202143392 (22) 15.12.2020
(72) NURMI, Juha Harri-Pekka NASKALI, Matti Juhani PAANANEN, Heikki		

YU, Shijiang WU, Zhipeng	YUN, Yongsang	H02M 3/158 H02M 3/335
(51) H02J 7/00 H01M 10/44	(51) H02J 7/00 H02J 7/34	(11) 4096053 (47) 22.11.2023
(11) 3852217 (47) 29.11.2023	(11) 4085505 (47) 29.11.2023	(00) 22.11.2023 (21) 221757750
(00) 29.11.2023 (21) 201842192	(00) 29.11.2023 (21) 208338046	(22) 27.05.2022 (54) CIRCUIT DE COMMANDE DE
(22) 06.07.2020 (54) PROCEDE ET DISPOSITIF	(22) 17.12.2020 (87) EP2020086620	BATTERIE, BATTERIE ET DISPOSITIF
DE CHARGE, DISPOSITIF	(87) 08.07.2021	ÉLECTRONIQUE
ELECTRONIQUE ET SUPPORT DE	(54) CHARGEUR RECHARGEABLE POUR	(31) 202110587576
STOCKAGE	DISPOSITIFS RECHARGEABLES,	(32) 27.05.2021
(31) 202010038028	ET PROCÉDÉ DE CHARGE DE	(33) China
(32) 14.01.2020	DISPOSITIFS RECHARGEABLES	(73) Huawei Digital Power Technologies Co.,
(33) China	(31) 202016732521	Ltd.
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.	(32) 02.01.2020	(73) Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan
(73) No. 018, floor 8, building 6, yard 33	(33) United States	Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th
Middle Xierqi Road Haidian District	(73) Sonova Consumer Hearing GmbH	Road, Futian District,
Beijing 100085	(73) Am Labor 1	Shenzhen, 518043
China	30900 Wedemark	China
(72) SUN, Changyu	Germany	(72) CHEN, Baoguo
FAN, Jie	(72) XIONGBIN, Xu	ZHU, Jianhua
LEI, Zhenfei	(51) H02J 7/00	(51) H02J 7/34
(51) H02J 7/00	H02J 7/36	H02J 7/00
H02H 11/00	H02M 3/07	H02J 7/02
H02J 1/10	(11) 4071962	(11) 3525317
(11) 3113322	(47) 29.11.2023	(47) 29.11.2023
(47) 22.11.2023	(00) 29.11.2023	(00) 29.11.2023
(00) 22.11.2023	(21) 221634595	(21) 178583589
(21) 161775770	(22) 22.03.2022	(22) 02.10.2017
(22) 01.07.2016	(54) DISPOSITIF DE CONVERSION DC-DC	(87) JP2017035843
(54) CIRCUIT DE RÉCEPTION POUR LA	A BASE DE BATTERIES	(87) 12.04.2018
SURVEILLANCE ET LA COMMANDE	(31) 2103649	(54) DISPOSITIF ÉLECTRIQUE
DES BATTERIES EN PARALLÈLE	(32) 09.04.2021	(31) 2016199421
(31) 201562187769 P	(33) France	(32) 07.10.2016
(32) 01.07.2015	(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux	(33) Japan
(33) United States	énergies alternatives	(73) Sony Interactive Entertainment Inc.
(73) Carrier Corporation	Institut National des Sciences Appliquées	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku
(73) 1 Carrier Place	de Lyon	Tokyo 108-0075
Farmington, CT 06034-4015	Centre national de la recherche	Japan
United States	scientifique	(72) OHASHI, Tsuyoshi
(72) KYLLONEN, Kimmo A.	Université Claude Bernard Lyon 1	(51) H02J 9/06
SELISKI, John A.	Ecole Centrale de Lyon	(11) 3890153
(51) H02J 7/00	(73) 25 rue Leblanc Bat le Ponant	(47) 22.11.2023
H02J 7/02	75015 Paris	(00) 22.11.2023
H02J 50/00	France	(21) 199220872
(11) 3750227	Domaine Scientifique de la Doua 20,	(22) 24.12.2019
(47) 29.11.2023	Avenue Albert Einstein	(87) CN2019127747
(00) 29.11.2023	69600 Villeurbanne	(87) 01.10.2020
(21) 198107690	France	(54) PROCÉDÉ D'ALIMENTATION
(22) 30.05.2019	3, rue Michel Ange	ÉLECTRIQUE ET SOURCE
(87) KR2019006488	75016 Paris	D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE
(87) 05.12.2019	France	(31) 201910243885
(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	43 boulevard du Onze Novembre 1918	(32) 28.03.2019
COMPRENANT DES CIRCUITS DE	69100 Villeurbanne	(33) China
COMMANDE COMMANDANT DES	France	(73) Huawei Digital Power Technologies Co.,
COMMUTATEURS CONNECTÉS À UN		Ltd.
CIRCUIT DE CHARGE		(73) Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan
(31) 20180062712		Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th
(32) 31.05.2018		Road, Futian District,
(33) Korea (Republic)		Shenzhen, 518043
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.		China
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	(72) PILLONNET, Gaël	(72) PENG, Jianhua
si	ALLARD, Bruno	WANG, Xingjie
Gyeonggi-do 16677	BERLITZ, Carlos-Augusto	KONG, Xuejuan
Korea (Republic)	OUKASSI, Sami	(51) H02J 9/06
(72) KWAK, Myunghoon	(51) H02J 7/02	H01M 10/42
		H01M 10/48

G01R 31/367	(73) Siemens Gamesa Renewable Energy	SUN, Wei
G01R 31/392	Service GmbH	(51) H02J 50/10
(11) 3591800	(73) Beim Strohhaue 17-31	H02J 50/20
(47) 15.11.2023	20097 Hamburg	H02J 50/60
(00) 15.11.2023	Germany	H02J 50/80
(21) 191822295	(72) Letas, Heinz-Hermann	(11) 4040636
(22) 25.06.2019	Engelhardt, Reinhard	(47) 22.11.2023
(54) DISPOSITIF D'ALIMENTATION	(51) H02J 13/00	(00) 22.11.2023
SANS COUPURE ET SUPPORT	H02J 3/14	(21) 221589427
NON TRANSITOIRE LISIBLE PAR	H04B 3/54	(22) 02.12.2019
ORDINATEUR	(11) 3869664	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE
(31) 201862693678 P	(47) 22.11.2023	TRANSFERT DE PUISSANCE SANS FIL
(32) 03.07.2018	(00) 22.11.2023	(31) 18210392
(33) United States	(21) 211569447	(32) 05.12.2018
(73) Schneider Electric IT Corporation	(22) 12.02.2021	(33) European Patent Office (EPO)
(73) 70 Mechanic Street	(54) PROCÉDÉ POUR UNE	(73) Koninklijke Philips N.V.
Foxboro, MA 02035	COMMUNICATION ENTRE UN	(73) High Tech Campus 52
United States	RÉGULATEUR DE RÉSEAU ET	5656 AG Eindhoven
(72) DANIELS, Scott Lee	UNE PLURALITÉ DE DISPOSITIFS	Netherlands
(51) H02J 9/06	ÉLECTRIQUES DE COMMANDE,	(72) ETTES, Wilhelmus, Gerardus, Maria
H02J 1/08	RÉGULATEUR DE RÉSEAU,	VELTMAN, Eddy, Gerrit
(11) 3993221	DISPOSITIF DE COMMANDE, AINSI	VAN VUGT, Henricus, Antonius,
(47) 22.11.2023	QUE SYSTÈME	Gerardus
(00) 22.11.2023	(31) 102020103988	(51) H02J 50/12
(21) 212055495	(32) 14.02.2020	H02J 50/60
(22) 29.10.2021	(33) Germany	H02J 7/02
(54) SYSTÈME DE COMMANDE	(73) Mitteldeutsche Netzgesellschaft Strom	F25D 29/00
D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	mbH	F25D 25/02
(31) 2020183543	Technische Universität Dresden	F25D 23/02
(32) 02.11.2020	Hochschule Mittweida	H01F 5/00
(33) Japan	(73) Industriestrasse 10	H01F 38/14
(73) Yazaki Corporation	06184 Kabelsketal	H02M 7/48
(73) 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku	Germany	(11) 3214730
Tokyo	(31) 102020103988	(47) 29.11.2023
Japan	(32) 14.02.2020	(00) 29.11.2023
(72) Takahashi, Atsushi	(33) Germany	(21) 168085470
(51) H02J 9/06	(73) Mitteldeutsche Netzgesellschaft Strom	(22) 29.07.2016
H02J 3/38	mbH	(87) KR2016008400
H02J 7/35	Technikumplatz 17	(87) 13.07.2017
(11) 3447883	09648 Mittweida	(54) RÉFRIGÉRATEUR
(47) 29.11.2023	Germany	(31) 20160079572
(00) 29.11.2023	(72) Palm, Sebastian	20160060770
(21) 181908443	Schnelle, Tobias	20160050154
(22) 24.08.2018	Nitschke, Sebastian	20160000586
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ	(51) H02J 50/10	201662311917 P
D'ALIMENTATION SANS COUPURE	H02J 50/12	(32) 24.06.2016
(31) 201715686300	H02J 50/80	18.05.2016
(32) 25.08.2017	H02J 7/00	25.04.2016
(33) United States	H02J 50/40	04.01.2016
(73) Schneider Electric IT Corporation	H02J 50/90	23.03.2016
(73) 70 Mechanic Street	(11) 3849049	(33) Korea (Republic)
Foxboro, MA 02035	(47) 22.11.2023	Korea (Republic)
United States	(00) 22.11.2023	Korea (Republic)
(72) BEG, Mirza Akmal	(21) 201854114	Korea (Republic)
(51) H02J 11/00	(22) 13.07.2020	United States
H02J 3/38	(54) PROCÉDÉ DE CHARGE SANS FIL,	(73) LG Electronics Inc.
(11) 3125401	DISPOSITIF CONDUCTEUR DE	(73) 128, Yeoui-daero
(47) 29.11.2023	CHARGE SANS FIL ET DISPOSITIF	Yeongdeungpo-gu Seoul 07336
(00) 29.11.2023	ÉLECTRONIQUE À ÉCRAN PLIABLE	Korea (Republic)
(21) 161778576	(31) 202010017666	(72) LEE, Seonghun
(22) 04.07.2016	(32) 08.01.2020	JUNG, Byungsang
(54) ÉOLIENNE COMPRENANT	(33) China	KIM, Hwanyong
UNE ALIMENTATION	(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.	PARK, Seungje
D'AUTOCONSOMMATION A TENSION	(73) No. 018, floor 8, building 6, yard 33	HA, Sangdoon
REGULEE	Middle Xierqi Road Haidian District	SON, Yongjun
(31) 102015009741	Beijing 100085	PARK, Seonwook
(32) 31.07.2015	China	YANG, Jaesung
(33) Germany	(72) SUN, Changyu	LEE, Wonbok

CHOI, Gyoocheol	(47) 15.11.2023	(87) 12.12.2019
JEONG, Joonggil	(00) 15.11.2023	(54) ROTOR POUR MACHINE ÉLECTRIQUE ET MACHINE ÉLECTRIQUE COMPRENANT LEDIT ROTOR
(51) H02J 50/90	(21) 188868095	(73) Mavel edt S.p.A.
G05D 1/02	(22) 05.12.2018	(73) Via Gressoney 29
B60L 53/66	(87) KR2018015311	11026 Pont Saint Martin (AO)
(11) 3552861	(87) 13.06.2019	Italy
(47) 29.11.2023	(54) VENTILATEUR	(72) FAVRE, Luca
(00) 29.11.2023	(31) 20170166773	BETTONI, Davide
(21) 183054253	(32) 06.12.2017	BORELLO, Fabio
(22) 10.04.2018	(33) Korea (Republic)	(51) H02K 1/27
(54) PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT D'UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE SUR UN POINT DE CHARGE ET POINT DE CHARGE ASSOCIÉ	(73) Amotech Co., Ltd.	H02P 25/024
(73) HAGER-ELECTRO SAS	(73) 5 B/L-1 Lot Namdonggongdan 380	H02K 1/00
Hager Electro GmbH & Co. KG	Namdongseo-ro Namdong-gu	H02K 1/22
(73) 132 boulevard d'Europe	Incheon 21629	H02K 3/47
67210 Obernai	Korea (Republic)	H02P 21/22
France	(72) KIM, Byung Soo	H02P 25/098
Zum Gunterstal	(51) H02K 1/18	H02K 1/24
66440 Blieskastel	H02K 1/14	H02K 1/276
Germany	H02K 5/173	H02K 16/00
(72) Haenel, Frédéric	H02K 7/08	H02K 3/28
Kauffmann, Bruno	H02K 7/14	H02K 21/14
Kraemer, Jacques	H02K 5/128	H02K 29/03
Meyer, Loic	(11) 3642938	H02P 21/00
Reiner, Ulrich	(47) 29.11.2023	(11) 3584908
Schmitt, Erwin	(00) 29.11.2023	(47) 29.11.2023
Simon, Michel	(21) 187221742	(00) 29.11.2023
(51) H02K 1/04	(22) 27.04.2018	(21) 178965893
H01F 41/12	(87) GB2018051126	(22) 16.02.2017
H02K 15/12	(87) 27.12.2018	(87) JP2017005692
H02K 3/38	(54) MOTEUR ÉLECTRIQUE	(87) 23.08.2018
H02K 5/08	(31) 201709831	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE MACHINE TOURNANTE ÉLECTRIQUE, MACHINE TOURNANTE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MACHINE TOURNANTE ÉLECTRIQUE
(11) 4066353	(32) 20.06.2017	(73) Mitsubishi Electric Corporation
(47) 15.11.2023	(33) United Kingdom	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome
(00) 15.11.2023	(73) Dyson Technology Limited	Chiyoda-ku Tokyo 100-8310
(21) 217019116	(73) Tetbury Hill	Japan
(22) 13.01.2021	Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP	(72) TAKIZAWA, Yuji
(87) EP2021050569	United Kingdom	HIROTANI, Yu
(87) 02.09.2021	(72) CLOTHIER, Andrew	OKAZAKI, Masafumi
(54) PROCÉDÉ D'IMPRÉGNATION, DE RENFORCEMENT OU D'ÉLECTROISOLATION D'UN CORPS PORTANT DES ENROULEMENTS MONO- OU MULTICOUCHE	KING, Gary	AKUTSU, Satoru
(31) 20159310	(51) H02K 1/20	(51) H02K 1/276
(32) 25.02.2020	H02K 1/32	(11) 4050765
(33) European Patent Office (EPO)	H02K 1/18	(47) 15.11.2023
(73) Siemens Aktiengesellschaft	H02K 1/02	(00) 15.11.2023
(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	H02K 9/19	(21) 211768114
80333 München	(11) 3840181	(22) 31.05.2021
Germany	(47) 22.11.2023	(54) TÔLE DE ROTOR
(72) BÜTTNER, Klaus	(00) 22.11.2023	(31) 202110218057
KATZENBERGER, Tobias	(21) 201958998	(32) 26.02.2021
KIRCHNER, Klaus	(54) MACHINE ROTATIVE ÉLECTRIQUE	(33) China
PLOCHMANN, Bastian	(31) 2019229095	(73) Hefei Jee Power Systems Co., Ltd.
WARMUTH, Matthias	(32) 19.12.2019	(73) Junction Shanghai Road And Dalian Road
(51) H02K 1/14	(33) Japan	Baohe Industrial Zone 230051 Hefei AnHui
H02K 1/2791	(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	China
H02K 7/14	(73) 1, Toyota-cho Toyota-shi	(72) LIU, Lei
H02K 11/02	Aichi-ken 471-8571	ZHANG, Renzhong
H02K 11/40	Japan	FAN, Kun
H02K 11/33	(72) MATSUMOTO, Takashi	(51) H02K 1/276
F04D 25/06	TABUCHI, Kenta	H02K 7/106
H02K 5/167	KAWA, Masachika	H02K 7/116
(11) 3723248	(51) H02K 1/27	H02K 21/16
	H02K 1/24	
	(11) 3804091	
	(47) 29.11.2023	
	(00) 29.11.2023	
	(21) 187522875	
	(22) 07.06.2018	
	(87) IT2018000082	

H02K 1/14	Korea (Republic)	LI, Jicheng
H02K 11/00	(72) YIM, Jeong-Bin	HU, Lei
H02K 11/21	SHIN, Jeong-Min	ZHENG, Yihao
H02K 7/00	SOH, Hyun-Jun	(51) H02K 3/32
B60L 3/00	LIM, Seong-Yeop	H02K 3/52
B60L 3/04	LEE, Young-Jun	(11) 4084301
B60L 7/00	(51) H02K 3/28	(47) 29.11.2023
B60L 7/06	H02K 3/12	(00) 29.11.2023
B60L 15/20	(11) 3869674	(21) 211708433
(11) 3280607	(47) 29.11.2023	(22) 28.04.2021
(47) 29.11.2023	(00) 29.11.2023	(54) ENSEMBLE BOBINE PRÉFORMÉE
(00) 29.11.2023	(21) 202177929	POUR UN STATOR D'UN MOTEUR
(21) 167262062	(22) 30.12.2020	ÉLECTRIQUE COMPRENANT DES
(22) 06.04.2016	(54) MACHINE ROTATIVE ÉLECTRIQUE	FILMS D'ISOLATION DE CENTRAGE
(87) IT2016000083	(31) 2020025882	DE BOBINE
(87) 13.10.2016	(32) 19.02.2020	(73) ETEL S.A.
(54) MOTORÉDUCTEUR	(33) Japan	(73) Rue de la Gare 13
(31) FI20150107	(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.	2112 Môtiers
(32) 08.04.2015	(73) 2-3, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku	Switzerland
(33) Italy	Tokyo 100-8332	(72) Veronesi, Daniele
(73) KATO IMER S.p.A.	Japan	Pourchet, Johann
(73) Loc. Cusona	(72) TAKAHASHI, Kazuhiko	(51) H02K 3/34
53057 San Gimignano (SI)	TSUCHIYA, Harumasa	H02K 21/24
Italy	(51) H02K 3/28	H02K 1/02
(72) BERTINI, Antonio	H02K 15/06	H02K 1/14
SANI, Luca	(11) 4089887	H02K 3/52
BANDINI, Leandro	(47) 22.11.2023	(11) 4071978
(51) H02K 1/32	(00) 22.11.2023	(47) 29.11.2023
H02K 7/00	(21) 221732480	(00) 29.11.2023
H02K 9/06	(22) 13.05.2022	(21) 209132174
H02K 9/19	(54) STRUCTURE D'ENROULEMENT DE	(22) 18.12.2020
H02K 21/12	FIL PLAT À SIX PHASES, MOTEUR	(87) JP2020047363
(11) 4145683	À SIX PHASES, TRANSMISSION, ET	(87) 22.07.2021
(47) 22.11.2023	VÉHICULE	(54) MACHINE DYNAMOÉLECTRIQUE À
(00) 22.11.2023	(31) 202110528805	ENTREFER AXIAL
(21) 211950688	(32) 14.05.2021	(31) 202062961130 P
(22) 06.09.2021	(33) China	(32) 14.01.2020
(54) ARBRE CREUX POUR UN ROTOR	(73) Huawei Digital Power Technologies Co.,	(33) United States
D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE	Ltd.	(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha
(73) MAHLE International GmbH	(73) Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan	(73) 2500 Shingai
(73) Pragstraße 26-46	Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th	Iwata-shi, Shizuoka 438-8501
70376 Stuttgart	Road, Futian District,	Japan
Germany	Shenzhen, 518043	(72) KOBAYASHI, Takayuki
(72) SEVER, Peter	China	KURITA, Hiroataka
(51) H02K 3/24	(72) ZHENG, Hao	HAGIWARA, Tatsuya
H02K 3/32	YIN, Linpeng	SUGIMURA, Takumi
H02K 7/00	LI, Mengde	(51) H02K 3/52
H02K 5/20	(51) H02K 3/28	H02K 3/32
H02K 9/197	H02P 21/00	H02K 21/22
(11) 3460958	H02P 25/22	(11) 3534501
(47) 15.11.2023	(11) 4016806	(47) 22.11.2023
(00) 15.11.2023	(47) 22.11.2023	(00) 22.11.2023
(21) 181625203	(00) 22.11.2023	(21) 178656245
(22) 19.03.2018	(21) 208535070	(22) 25.10.2017
(54) MOTEUR DE TYPE À CIRCULATION	(22) 13.08.2020	(87) JP2017038479
D'HUILE ET VÉHICULE ÉCOLOGIQUE	(87) CN2020108924	(87) 03.05.2018
LE COMPRENANT	(87) 18.02.2021	(54) ISOLANT POUR INDUIT, MOTEUR
(31) 20170123929	(54) MOTEUR ET DISPOSITIF DE	(31) 2016212584
(32) 26.09.2017	CONVERSION D'ÉNERGIE ASSOCIÉ	(32) 31.10.2016
(33) Korea (Republic)	(31) 201910755484	(33) Japan
(73) Hyundai Motor Company	(32) 15.08.2019	(73) Daikin Industries, Ltd.
Kia Corporation	(33) China	(73) Osaka Umeda Twin Towers South,
(73) 12, Heolleung-ro Seocho-gu	(73) BYD Company Limited	1-13-1 Umeda, Kita-ku
Seoul 06797	(73) No. 3009, BYD Road Pingshan	Osaka-shi, Osaka 530-0001
Korea (Republic)	Shenzhen, Guangdong 518118	Japan
12, Heolleung-ro	China	(72) SATOU, Junichi
Seocho-gu Seoul 06797	(72) XIE, Feiyue	OHTSUJI, Motofumi
	LIU, Changjiu	(51) H02K 3/52

H02K 11/38	H02K 9/14	H02K 3/02
H02K 5/04	(11) 3549241	H01B 3/30
H02K 7/116	(47) 29.11.2023	(11) 4104279
(11) 3939148	(00) 29.11.2023	(47) 15.11.2023
(47) 15.11.2023	(21) 177920428	(00) 15.11.2023
(00) 15.11.2023	(22) 30.10.2017	(21) 217090687
(21) 207111576	(87) EP2017077740	(22) 09.02.2021
(22) 12.03.2020	(87) 07.06.2018	(87) FR2021050230
(87) EP2020056702	(54) MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE	(87) 19.08.2021
(87) 24.09.2020	INTEGRANT UN CAPTEUR DE	(54) ELÉMENT ÉLECTRIQUEMENT ET
(54) DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT À	POSITION MAGNETIQUE	THERMIQUEMENT CONDUCTEUR ET
MOTEUR ÉLECTRIQUE SANS BALAIS	(31) 1661795	PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL
(31) 102019203525	(32) 01.12.2016	ÉLÉMENT
(32) 15.03.2019	(33) France	(31) 2001311
(33) Germany	(73) Mavel EDT S.p.A.	(32) 10.02.2020
(73) Brose Fahrzeugteile SE & Co.	(73) Via Gressoney, 29	(33) France
Kommanditgesellschaft, Bamberg	11026 Pont-Saint-Martin (AO)	(73) Absolut System
(73) Berliner Ring 1	Italy	(73) 2 Rue des Murailles
96052 Bamberg	(72) DIB, Wissam	38170 Seyssinet-Pariset
Germany	FAVRE, Luca	France
(72) CHRISTIAN, Uwe	BETTONI, Davide	(72) TANCHON, Julien
KALB, Roland	(51) H02K 7/102	(51) H02K 11/01
LANGE, Gabriele	F16D 65/18	H02P 5/74
PFALZGRAF, Helmut	F16D 65/40	H02P 25/03
STRAUSS, Wolfgang	F16D 65/50	H02P 25/22
(51) H02K 5/20	F16D 125/34	B62D 5/04
H02K 9/19	(11) 3914467	H02K 9/22
(11) 3883099	(47) 22.11.2023	H02P 27/06
(47) 22.11.2023	(00) 22.11.2023	(11) 3783779
(00) 22.11.2023	(21) 198276073	(47) 29.11.2023
(21) 211631312	(22) 11.12.2019	(00) 29.11.2023
(22) 17.03.2021	(87) DE2019101071	(21) 189156078
(54) UNITÉ DE REFROIDISSEMENT POUR	(87) 30.07.2020	(22) 20.04.2018
UNE MACHINE ÉLECTRIQUE ET	(54) ENTRAÎNEMENT DU MOYEU DE ROUE	(87) JP2018016283
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE	D'UN VÉHICULE	(87) 24.10.2019
UNITÉ DE REFROIDISSEMENT	(31) 102019101818	(54) DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE
(31) 102020107234	(32) 25.01.2019	ÉLECTRIQUE
(32) 17.03.2020	(33) Germany	(73) Mitsubishi Electric Corporation
(33) Germany	(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku
(73) SEG Automotive Germany GmbH	(73) Industriestrasse 1-3	Tokyo 100-8310
(73) Lotterbergstrasse 30	91074 Herzogenaurach	Japan
70499 Stuttgart	Germany	(72) ICHIKAWA, Takanori
Germany	(72) GRAUSS, Aurelien	YAGIHARA, Takashi
(72) HENS, Jonas	WAGNER, Philippe	KAWANO, Yu
(51) H02K 7/00	ORTMANN, Simon	(51) H02K 11/225
H02K 7/116	(51) H02K 9/04	G01B 7/30
(11) 3764521	H02K 9/16	(11) 3507891
(47) 22.11.2023	(11) 3876399	(47) 15.11.2023
(00) 22.11.2023	(47) 29.11.2023	(00) 15.11.2023
(21) 201782778	(00) 29.11.2023	(21) 177588860
(22) 04.06.2020	(21) 211609904	(22) 31.08.2017
(54) MOTORISATION ELECTRIQUE	(22) 05.03.2021	(87) EP2017071905
POUR VEHICULE AUTOMOBILE ET	(54) MOTEUR COMPRENANT UN	(87) 08.03.2018
PROCEDE D'USINAGE DE CARTERS	VENTILATEUR INTÉGRÉ	(54) MACHINE ÉLECTRIQUE
(31) 1907850	(31) 2002263	(31) 102016216480
(32) 12.07.2019	(32) 06.03.2020	(32) 01.09.2016
(33) France	(33) France	(33) Germany
(73) Renault s.a.s	(73) ALSTOM Holdings	(73) Valeo eAutomotive Germany GmbH
(73) 122-122 bis avenue du Général Leclerc	(73) 48 rue Albert Dhalenne	(73) Frauenauracher Straße 85
92100 Boulogne Billancourt	93400 Saint-Ouen-sur-Seine	91056 Erlangen
France	France	Germany
(72) MARCHAL, Nicolas	(72) BOUALEM, Benali	(72) KUHN, Martin
MAUDET, Frederic	(51) H02K 9/22	ZAMZOW, Silvio
POMMIES, Laurent	H01B 1/02	(51) H02K 11/33
(51) H02K 7/08	H01B 3/18	B60R 16/02
F16C 41/00	H01B 7/42	B62D 5/04
H02K 11/215	H02K 55/00	H02K 5/22
H02K 9/08	H01B 7/08	H02K 21/16

H02K 11/215	(00) 29.11.2023	2019107369
(11) 3879681	(21) 141933994	(32) 31.01.2020
(47) 29.11.2023	(22) 20.02.2009	07.06.2019
(00) 29.11.2023	(54) Appareil et procédé pour enrouler et	(33) Japan
(21) 198986846	terminer des noyaux de machines	Japan
(22) 19.12.2019	dynamoélectriques	(73) Minebea Mitsumi Inc.
(87) JP2019049954	(31) TO20080137	(73) 4106-73, Oaza Miyota, Miyota-machi,
(87) 25.06.2020	(32) 27.02.2008	Kitasaku-gun, Nagano 3890293
(54) DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT	(33) Italy	Japan
ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF DE	(73) ATOP S.p.A.	(72) TAKAHASHI, Yuki
DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE	(73) Strada S. Appiano, 8/A	SEKIGUCHI, Chikara
(31) 2019176145	50028 Barberino Tavarnelle (FI)	SHIMOMURA, Shigeyuki
2019132223	Italy	KUMANOMIDO, Yoshihiro
2018237774	(72) MUGELLI, Maurizio	KODAMA, Daisuke
(32) 26.09.2019	PONZIO, Massimo	YOSHII, Yuta
17.07.2019	(51) H02K 17/42	INAMOTO, Shigenori
19.12.2018	F17D 5/00	(51) H02K 33/16
(33) Japan	(11) 3469696	H02K 33/04
Japan	(47) 29.11.2023	G06F 3/01
Japan	(00) 29.11.2023	(11) 3649726
(73) NSK Ltd.	(21) 177322773	(47) 22.11.2023
(73) 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku	(22) 13.06.2017	(00) 22.11.2023
Tokyo 141-8560	(87) US2017037313	(21) 187342563
Japan	(87) 21.12.2017	(22) 04.07.2018
(72) KAWATA, Masaaki	(54) SYSTÈME D'ALIMENTATION DE	(87) EP2018068069
(51) H02K 11/33	PUISSANCE ET MÉTHODE POUR	(87) 10.01.2019
H02K 5/22	UN APPAREIL D'INSPECTION DE	(54) ACTIONNEUR VIBROTACTILE
B62D 5/04	PIPELINE	(31) 1756450
(11) 3700069	(31) 201615180956	(32) 07.07.2017
(47) 22.11.2023	(32) 13.06.2016	(33) France
(00) 22.11.2023	(33) United States	(73) Actronika SAS
(21) 179290739	(73) General Electric Company	(73) 68 Boulevard de Courcelles
(22) 16.10.2017	(73) 1 River Road	75017 Paris
(87) JP2017037359	Schenectady, NY 12345	France
(87) 25.04.2019	United States	(72) HAYWARD, Vincent
(54) APPAREIL DE DIRECTION À	(72) PAPINI, Francesco	COMOT, Pierre
ASSISTANCE ÉLECTRIQUE	FISENI, Alexander, Felix	PIJEWSKI, Rafal
(73) Mitsubishi Electric Corporation	BOELD, Christoph	(51) H02K 41/03
(73) 7-3, Marunouchi 2-chome	(51) H02K 21/02	H02K 33/16
Chiyoda-ku Tokyo 100-8310	H02K 1/16	B01F 31/20
Japan	H02K 3/487	B01F 31/22
(72) ICHIKAWA, Takanori	(11) 3846325	B01F 35/213
MORI, Akihiko	(47) 15.11.2023	(11) 4208939
(51) H02K 11/33	(00) 15.11.2023	(47) 22.11.2023
H02K 5/22	(21) 201782000	(00) 22.11.2023
H02K 1/2733	(22) 04.06.2020	(21) 217908813
H02K 7/14	(54) MOTEUR ET VÉHICULE ÉLECTRIQUE	(22) 13.10.2021
H02K 1/27	LE COMPORTANT	(87) EP2021078245
H02K 1/14	(31) 20190178791	(87) 21.04.2022
(11) 3657648	(32) 31.12.2019	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN
(47) 15.11.2023	(33) Korea (Republic)	SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT PLAN ET
(00) 15.11.2023	(73) LG Magna e-Powertrain Co., Ltd.	SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT PLAN
(21) 179179817	(73) 322, Gyeongmyeong-daero	(31) 102020127012
(22) 18.07.2017	Seo-gu, Incheon	(32) 14.10.2020
(87) JP2017025961	Korea (Republic)	(33) Germany
(87) 24.01.2019	(72) KANG, Joohang	(73) Beckhoff Automation GmbH
(54) MOTEUR ÉLECTRIQUE ET	KIM, Yoonuk	(73) Hülshorstweg 20
SOUFFLERIE DE VENTILATION	LEE, Junggu	33415 Verl
(73) Mitsubishi Electric Corporation	(51) H02K 33/16	Germany
(73) 7-3, Marunouchi 2-chome	H02K 33/02	(72) ACHTERBERG, Jan
Chiyoda-ku Tokyo 100-8310	(11) 3748823	PRUESSMEIER, Uwe
Japan	(47) 22.11.2023	(51) H02M 1/00
(72) NAKAMURA, Takuya	(00) 22.11.2023	H02M 3/337
OKADA, Junji	(21) 201784998	H02M 7/48
(51) H02K 15/00	(22) 05.06.2020	H02M 1/15
H02K 15/095	(54) ACTIONNEUR DE VIBRATION ET	(11) 3754825
(11) 2874287	DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(47) 22.11.2023
(47) 29.11.2023	(31) 2020015485	(00) 22.11.2023

(21) 201751757	(22) 28.08.2018	(87) CA2018050683
(22) 18.05.2020	(87) JP2018031769	(87) 20.12.2018
(54) APPAREIL D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE	(87) 07.03.2019	(54) CHARGE DE BATTERIE PAR CONVERSION DE TENSION MULTI- ÉTAGE
(31) 201910445374	(31) 2017192238	(31) 201762518120 P
(32) 27.05.2019	2017165563	(32) 12.06.2017
(33) China	(32) 29.09.2017	(33) United States
(73) Delta Electronics, Inc.	30.08.2017	(73) Gbatteries Energy Canada Inc.
(73) 31-1 Xingbang Road Guishan Industrial Zone Taoyuan City 33370 Taiwan, Chinese Taipei	(33) Japan Japan	(73) 1431 Merivale Rd., 102 Ottawa, ON K2E 0B9 Canada
(72) Zhan, Kailiang Rong, Xiaobing Liu, Xinwei	(73) Hitachi, Ltd. (73) 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8280 Japan	(72) TKACHENKO, Oleksandr SHERSTYUK, Mykola PRODIC, Aleksandar MCRAE, Timothy RADOVIC, Ivan PUZAKOV, Oleksandr
(51) H02M 1/00 H02M 7/48 H05K 7/20	(72) KURIHARA, Naoki NAKATA, Kiyoshi ISHIKAWA, Katsumi KOUNO, Yasuhiko	(51) H02M 3/158
(11) 3748825	(51) H02M 1/14	H02M 1/00
(47) 22.11.2023	H02J 1/02	G05F 1/46
(00) 22.11.2023	(11) 3435529	G05F 1/56
(21) 189037765	(47) 22.11.2023	(11) 3780370
(22) 02.02.2018	(00) 22.11.2023	(47) 22.11.2023
(87) JP2018003679	(21) 181854340	(00) 22.11.2023
(87) 08.08.2019	(22) 25.07.2018	(21) 201908928
(54) DISPOSITIF DE CONVERSION DE COURANT	(54) DISPOSITIF DE SUPPRESSION D'INTERFÉRENCE POUR UN CIRCUIT À COURANT CONTINU	(22) 13.08.2020
(73) TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION	(31) 102017117183	(54) DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'UN RÉGULATEUR DE TENSION À DÉCOUPAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
(73) 3-1-1, Kyobashi Chuo-ku Tokyo 1040031 Japan	(32) 28.07.2017	(31) 201900014715
(72) TAKAHASHI, Nobuhiro KATAYAMA, Tatsuji	(33) Germany (73) BRUSA Technology AG (73) Langäulistr. 60 9470 Buchs Switzerland	(32) 13.08.2019
(51) H02M 1/00 H05K 7/20 H01R 31/06	(72) KRAUSE, Axel	(33) Italy (73) STMicroelectronics S.r.l. (73) Via C. Olivetti, 2 20864 Agrate Brianza (MB) Italy
(11) 4050980	(51) H02M 1/40	(72) LA ROSA, Manuela SICURELLA, Giovanni
(47) 22.11.2023	H02M 7/5387	(51) H02M 3/335
(00) 22.11.2023	H02M 1/00	H02M 1/00
(21) 221541550	(11) 4152585	(11) 3906613
(22) 31.01.2022	(47) 22.11.2023	(47) 22.11.2023
(54) ADAPTATEUR DE PUISSANCE	(00) 22.11.2023	(00) 22.11.2023
(31) 202110177208	(21) 211975073	(21) 197269376
(32) 07.02.2021	(22) 17.09.2021	(22) 21.05.2019
(33) China	(54) PROCÉDÉ PERMETTANT D'EMPÊCHER LA SATURATION D'UN TRANSFORMATEUR DURANT DES CHANGEMENTS DE TENSION RAPIDES ET SON SYSTÈME DE COMMANDE	(87) EP2019063093 (87) 26.11.2020
(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd.	(73) ABB SCHWEIZ AG (73) Bruggerstrasse 66 5400 Baden Switzerland	(54) CONVERTISSEUR À HAUTE EFFICACITÉ ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
(73) Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, Shenzhen, 518043 China	(72) Chekavskyy, Glib Sobanski, Piotr Miskiewicz, Milosz Bujak, Grzegorz	(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd. (73) Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, Shenzhen, Guangdong 518043 China
(72) WU, Hao CHEN, Jun XU, Chunxia HUI, Xiaowei	(51) H02M 1/08	(72) HU, Zhixiang ZHANG, Xingzhong CHEN, Haitao
(51) H02M 1/08 H03K 17/687 H03K 17/16 H02M 7/00 H03K 17/0812	(51) H02M 3/07 H02J 7/00 H02J 7/04 H02M 3/155	(51) H02M 3/335
(11) 3678287	(11) 3610552	H02M 7/48
(47) 22.11.2023	(47) 29.11.2023	H02J 50/12
(00) 22.11.2023	(00) 29.11.2023	H04B 5/00
(21) 188510515	(21) 188179857	G01R 27/26
	(22) 07.06.2018	

G01V 3/10	(54) CONVERTISSEUR DE PUISSANCE	(22) 07.12.2017
(11) 3961899	ÉLECTRIQUE	(54) COMMANDE ET MODULATION D'UN
(47) 22.11.2023	(73) TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC	CONVERTISSEUR
(00) 22.11.2023	INDUSTRIAL SYSTEMS	(73) ABB Schweiz AG
(21) 203059654	CORPORATION	(73) Bruggerstrasse 66
(22) 31.08.2020	(73) 3-1-1, Kyobashi	5400 Baden
(54) ESTIMATION DU FACTEUR DE	Chuo-ku Tokyo 104-0031	Switzerland
QUALITÉ D'UN ÉLÉMENT INDUCTIF	Japan	(72) Geyer, Tobias
(73) STMicroelectronics S.r.l.	(72) HARADA, Shohei	Karamanakos, Petros
STMicroelectronics (Grand Ouest) SAS	ISOZAKI, Jumpei	<hr/>
(73) Via C. Olivetti, 2	TSUCHIYA, Taichiro	(51) H02P 1/00
20864 Agrate Brianza (MB)	(51) H02M 7/483	H02P 21/24
Italy	H02M 7/48	(11) 3098960
11 rue Pierre Félix Delarue	(11) 3416278	(47) 15.11.2023
72100 Le Mans	(47) 15.11.2023	(00) 15.11.2023
France	(00) 15.11.2023	(21) 161665617
(72) CIMAZ, Lionel	(21) 177501251	(22) 22.04.2016
BORRELLO, Antonio	(22) 31.01.2017	(54) PROCEDE DESTINE AU
DALLA STELLA, Simone Ludwig	(87) JP2017003312	FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE
<hr/>	(87) 17.08.2017	ELECTRIQUE ET ENTRAINEMENT
(51) H02M 5/458	(54) DISPOSITIF DE CONVERSION DE	(31) 102015208710
H02J 1/16	COURANT	(32) 11.05.2015
H02J 3/30	(31) 2016022354	(33) Germany
H02P 27/06	(32) 09.02.2016	(73) Baumüller Nürnberg GmbH
(11) 3890177	(33) Japan	(73) Ostendstrasse 80-90
(47) 29.11.2023	(73) Kabushiki Kaisha Toshiba	90482 Nürnberg
(00) 29.11.2023	Toshiba Energy Systems & Solutions	Germany
(21) 201675618	Corporation	(72) SCHINDLER, Achim
(22) 01.04.2020	(73) 1-1 Shibaura 1-chome	<hr/>
(54) DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN	Minato-ku Tokyo 105-8001	(51) H02P 1/46
CONVERTISSEUR INDIRECT ET UN	Japan	H02P 6/22
CONVERTISSEUR INDIRECT	72-34, Horikawa-cho	H02P 6/15
(73) Siemens Aktiengesellschaft	Saiwai-ku Kawasaki-shi Kanagawa	H02P 6/18
(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	2120013	H02P 6/26
80333 München	Japan	(11) 3881426
Germany	(72) ARAI, Takuro	(47) 22.11.2023
(72) Reichl, Gerald	SUZUKI, Daichi	(00) 22.11.2023
Dietz, Bernd	<hr/>	(21) 207256793
Schäfers, Elmar	(51) H02M 7/487	(22) 07.05.2020
<hr/>	(11) 3879688	(87) EP2020062759
(51) H02M 7/48	(47) 22.11.2023	(87) 03.12.2020
B62D 25/08	(00) 22.11.2023	(54) PROCÉDÉ DE COMMUTATION SANS
B60K 1/00	(21) 211623293	CAPTEUR
B60K 1/02	(22) 12.03.2021	(31) 102019114073
(11) 4117163	(54) CORRECTION DE GAIN DE LA	(32) 27.05.2019
(47) 22.11.2023	COMMANDE DE POINT MÉDIAN	(33) Germany
(00) 22.11.2023	À BASE DE LA FRÉQUENCE DES	(73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG
(21) 209232610	SORITE ET DE LA PUISSANCE	(73) Bachmühle 2
(22) 04.03.2020	(31) 202016817977	74673 Mulfingen
(87) JP2020009191	(32) 13.03.2020	Germany
(87) 10.09.2021	(33) United States	(72) KILIAN, Thomas
(54) STRUCTURE MONTÉE SUR VÉHICULE	(73) Hamilton Sundstrand Corporation	SCHNEIDER, Fabian
D'ONDULEUR	(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola	<hr/>
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD.	Road	(51) H02P 3/18
(73) 2, Takara-cho Kanagawa-ku	Charlotte, NC 28217-4578	H02P 9/30
Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023	United States	(11) 4059131
Japan	(72) VANEVENHOVEN, Jordan K.	(47) 29.11.2023
(72) ASAKURA, Daisuke	PLUDE, Curtis J.	(00) 29.11.2023
MATSUMOTO, Kazuhiko	MILES, Gary L.	(21) 208035659
<hr/>	(51) H02M 7/5387	(22) 10.11.2020
(51) H02M 7/483	H02M 7/5395	(87) EP2020081668
H02M 1/00	H02P 23/14	(87) 20.05.2021
H02M 1/32	H02M 1/12	(54) MODULE DE CONTRÔLE ET
(11) 3846331	H02M 7/483	PROCÉDÉ DE GESTION DE FIN DE
(47) 29.11.2023	(11) 3496261	MODE MOTEUR POUR UNE MACHINE
(00) 29.11.2023	(47) 22.11.2023	ELECTRIQUE TOURNANTE
(21) 189317894	(00) 22.11.2023	(31) 1912762
(22) 29.08.2018	(21) 172058745	(32) 15.11.2019
(87) JP2018031906		(33) France
(87) 05.03.2020		(73) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES
		MOTEUR

(73) 2, rue André Boulle 94046 Créteil Cedex France	(33) France (73) Renault s.a.s (73) 122-122 bis avenue du Général Leclerc 92100 Boulogne Billancourt France	(32) 09.06.2017 15.06.2016 (33) United States United States (73) Texas Instruments Incorporated (73) P.O. Box 655474 Mail Station 3999 Dallas, TX 75265-5474 United States
(72) YANG, Nanfang CARREIRO, Wilfried KOBYLANSKI, Luc	(72) KOTEICH, Mohamad MESSALI, Amir GHANES, Malek	(72) SAW, Sooping RAJA, Rakesh JAIN, Anuj HEIN, Matthew
(51) H02P 6/00 H02P 6/08 H02P 6/10	(51) H02P 6/20 H02P 1/02 H02P 6/182 H02P 6/24	(72) H02P 9/00 (11) 3506489 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 182135806 (22) 18.12.2018
(11) 3582388 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 191704931 (22) 23.04.2019 (54) SYSTÈME DE MOTEUR ÉLECTRIQUE (31) 102018209471 (32) 13.06.2018 (33) Germany (73) Mahle International GmbH (73) Pragstraße 26-46 70376 Stuttgart Germany	(11) 3973629 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 208460733 (22) 28.07.2020 (87) CN2020105011 (87) 04.02.2021 (54) OUTIL ÉLECTRIQUE UTILISANT UN MOTEUR SANS BALAIS ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE (31) 201910696822 (32) 30.07.2019 (33) China (73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd. (73) No. 529, Jiangjun Road Jiangning Economic and Technical Development Zone Nanjing, Jiangsu 211106 China	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE LA TEMPÉRATURE D'UN DISPOSITIF DE COMMUTATION DE SYSTÈMES D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE (31) 201715857881 (32) 29.12.2017 (33) United States (73) General Electric Company (73) 1 River Road Schenectady, NY 12345 United States (72) HOLLIDAY, Cornelius Edward WAGONER, Robert Gregory SMITH, David
(72) BUCHALI, Tim CRAMME, Markus HETZ, Tobias MATERN, Jochen THIERER, Michael	(31) 201910696822 (32) 30.07.2019 (33) China (73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd. (73) No. 529, Jiangjun Road Jiangning Economic and Technical Development Zone Nanjing, Jiangsu 211106 China	(73) 1 River Road Schenectady, NY 12345 United States (72) HOLLIDAY, Cornelius Edward WAGONER, Robert Gregory SMITH, David
(51) H02P 6/16 H02K 11/215 H02K 29/06 H02P 6/08 H02K 7/06 H02K 11/00	(72) XU, Zhen DUAN, Junya FENG, Jifeng	(51) H02P 21/00 H02P 21/14 H02P 6/34 (11) 3533143 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 177846557 (22) 19.10.2017 (87) EP2017076697 (87) 03.05.2018 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ADAPTATION DES CARACTÉRISTIQUES MAGNÉTIQUES D'UN MOTEUR À RÉLUCTANCE SYNCHRONNE (31) 201600109364 (32) 28.10.2016 (33) Italy (73) KSB SE & Co. KGaA (73) Johann-Klein-Straße 9 67227 Frankenthal Germany (72) DI SANTO, Federico MARODIN, Enrico
(11) 3152821 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 157261488 (22) 02.06.2015 (87) EP2015062205 (87) 10.12.2015 (54) ACTIONNEUR LINÉAIRE RÉVERSIBLE AUTO COMMUTÉ À COMMANDE BIFILAIRE (31) 1455021 (32) 03.06.2014 (33) France (73) Sonceboz Automotive S.A. (73) c/o Société Industrielle de Sonceboz S.A. Rue Rosselet-Challandes 5 2605 Sonceboz-Sombeval Switzerland	(51) H02P 7/03 H02P 29/024 (11) 4068614 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 221614084 (22) 10.03.2022 (54) OUTIL ÉLECTRIQUE AVEC MODULE DE CIRCUIT DE COMMANDE DE SÉCURITÉ (31) 110112010 (32) 31.03.2021 (33) Taiwan, Chinese Taipei (73) Basso Industry Corp. (73) No. 24, Gongyequ 36th Rd., Xitun Dist. Taichung City 40768 Taiwan, Chinese Taipei	(72) HOLLIDAY, Cornelius Edward WAGONER, Robert Gregory SMITH, David
(72) ANDRIEUX, Gaël FOUCAUT, Antoine	(72) Tsai, Cheng-en Shih, Chun-min Hung, Chong-kun	(73) KSB SE & Co. KGaA (73) Johann-Klein-Straße 9 67227 Frankenthal Germany (72) DI SANTO, Federico MARODIN, Enrico
(51) H02P 6/18 (11) 3824540 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 197338262 (22) 02.07.2019 (87) EP2019067747 (87) 23.01.2020 (54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA POSITION ET DE LA VITESSE DU ROTOR D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE SYNCHRONNE À ROTOR BOBINÉ (31) 1856736 (32) 20.07.2018	(51) H02P 8/14 H02P 6/182 (11) 3472931 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 178141255 (22) 15.06.2017 (87) US2017037749 (87) 21.12.2017 (54) PROCÉDÉS ET APPAREILS DE MESURE ROBUSTE ET EFFICACE DE LA FCEM D'UN MOTEUR PAS À PAS (31) 201715619128 201662350428 P	(72) DI SANTO, Federico MARODIN, Enrico
		(51) H02P 21/05 H02P 21/16 B62D 5/04 (11) 3961911 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 199256033 (22) 27.06.2019 (87) JP2019025626 (87) 29.10.2020

(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR ET DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE	(33) Japan (73) A&D Company, Limited (73) 3-23-14, Higashi-Ikebukuro Toshima-ku Tokyo 170-0013 Japan (72) SUGITA, Mitsuharu	(32) 09.08.2010 10.08.2009 (33) United States United States (73) Copeland LP (73) 1675 West Campbell Road Sidney, OH 45365-0669 United States (72) GREEN, Charles E. MARCINKIEWICZ, Joseph G.
(31) 2019083633 (32) 25.04.2019 (33) Japan (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION (73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan (72) ORII, Masahiko KEZOBO, Isao MORI, Tatsuya FUJII, Genki	(51) H02P 25/08 H02P 3/06 F04B 17/04 (11) 3747122 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 197016405 (22) 24.01.2019 (87) EP2019051676 (87) 08.08.2019 (54) DISPOSITIF D'USINAGE D'UNE PIÈCE (31) 102018102153 (32) 31.01.2018 (33) Germany (73) Hammelmann GmbH (73) Carl-Zeiss-Straße 6-8 59302 Oelde Germany (72) BEDNORZ, Christoph GRÜTER, Marc JARCHAU, Michael	(51) H02P 27/08 (11) 4020793 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 213056427 (22) 17.05.2021 (54) ENTRAÎNEMENT À VITESSE VARIABLE POUR LE CONTRÔLE PWM SANS CAPTEUR D'UN MOTEUR À COURANT ALTERNATIF AVEC REJET DE BRUIT DE COURANT (31) 202063130079 P (32) 23.12.2020 (33) United States (73) Schneider Toshiba Inverter Europe SAS (73) 33, rue André Blanchet 27120 Pacy-sur-Eure France (72) COMBES, Pascal SURROOP, Dilshad MARTIN, Philippe ROUCHON, Pierre
(51) H02P 21/22 (11) 3719989 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 179333224 (22) 28.11.2017 (87) JP2017042671 (87) 06.06.2019 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE MACHINE ÉLECTRIQUE (73) Nissan Motor Co., Ltd. (73) 2 Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023 Japan (72) SHOUJI, Mitsuhiro	(51) H02P 25/08 H02P 21/00 (11) 3987649 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 207617481 (22) 05.08.2020 (87) EP2020072035 (87) 18.03.2021 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'UNE CARACTÉRISTIQUE DE SATURATION D'UNE MACHINE À RÉLUCTANCE SYNCHRONE (31) 19197003 (32) 12.09.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Siemens Aktiengesellschaft (73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany (72) WEIGEL, Thilo	(51) H02P 27/08 H02P 27/14 H02M 3/335 H02M 3/338 H02M 7/487 (11) 4016837 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 218446011 (22) 02.08.2021 (87) CN2021110021 (87) 28.04.2022 (54) PROPULSION ÉLECTRIQUE, ENSEMBLE DE PUISSANCE ET VÉHICULE ÉLECTRIQUE (31) 202011131419 (32) 21.10.2020 (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, Guangdong 518043 China (72) CHEN, Zhiyin CHEN, Yue ZHANG, Xueliang
(51) H02P 21/22 H02P 21/24 H02P 21/26 (11) 3876419 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 210201166 (22) 02.03.2021 (54) DÉTECTION DE DÉMAGNÉTISATION DE COMMANDE DE MOTEUR SYNCHRONE À AIMANT PERMANENT ET PROCÉDÉ (31) 202016807817 (32) 03.03.2020 (33) United States (73) Infineon Technologies Austria AG (73) Siemensstrasse 2 9500 Villach Austria (72) Han, Lei Takahashi, Toshio	(51) H02P 27/04 H02M 7/48 H02P 6/20 H02M 1/42 H02M 3/158 H02P 6/34 (11) 2465195 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 108086372 (22) 10.08.2010 (87) US2010045041 (87) 17.02.2011 (54) DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ PERMETTANT D ASSURER LA TRANSITION ENTRE DES ANGLES DE COMMANDE (31) 852625 232633 P	(51) H02P 29/02 H02H 7/12 (11) 2587654 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 108535915 (22) 25.06.2010 (87) JP2010004224
(51) H02P 23/14 H02P 6/06 G01M 13/02 G01M 13/025 G01L 5/00 (11) 3671172 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 188465082 (22) 19.07.2018 (87) JP2018027106 (87) 21.02.2019 (54) DISPOSITIF DE TEST DE TRANSMISSION (31) 2017156817 (32) 15.08.2017		

- (87) 29.12.2011
 (54) APPAREIL DE CONVERSION DE PUISSANCE
 (73) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation
 (73) 13-16, Mita 3-chome Minato-ku, Tokyo 108-0073 Japan
 (72) KUSUNOKI, Hironobu TAKAO, Kenshi YAMAGUCHI, Hiroaki
-
- (51) H02P 29/024
 (11) 3706311
 (47) 29.11.2023
 (00) 29.11.2023
 (21) 201563624
 (22) 10.02.2020
 (54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN MAUVAIS FONCTIONNEMENT D'UN SOUFFLEUR À GAZ ENTRAÎNÉ PAR UN MOTEUR À COURANT CONTINU
 (31) 102019105749
 (32) 07.03.2019
 (33) Germany
 (73) ebm-papst Landshut GmbH
 (73) Hofmark-Aich-Strasse 25 84030 Landshut Germany
 (72) Weingart, Markus Simon, Bernhard
-
- (51) H02P 29/40
 B25J 9/16
 B25J 13/00
 G05D 3/12
 H02P 6/10
 (11) 3627693
 (47) 29.11.2023
 (00) 29.11.2023
 (21) 188024384
 (22) 17.05.2018
 (87) JP2018019195
 (87) 22.11.2018
 (54) SYSTÈME DE COMMANDE DE MOTEUR, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SYSTÈME DE COMMANDE DE MOTEUR, ET SYSTÈME DE ROBOT
 (31) 2017099192
 (32) 18.05.2017
 (33) Japan
 (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha
 (73) 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 650-8670 Japan
 (72) Tsuboi, Nobutaka
-
- (51) H02S 10/00
 H02M 1/12
 H02M 1/36
 H02M 7/12
 H02M 7/44
 H02M 1/32
 (11) 3893388
 (47) 22.11.2023
 (00) 22.11.2023
 (21) 199127028
 (22) 28.01.2019
 (87) CN2019073432
 (87) 06.08.2020
- (54) DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE RÉSOUDRE UNE INTERFÉRENCE DE TENSION DE MODE COMMUN
 (73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd.
 (73) Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518043 China
 (72) GAO, Yongbing WANG, Chen LIU, Zhaopeng
-
- (51) H02S 20/21
 H02S 40/42
 H02S 40/44
 H01L 31/048
 (11) 4089912
 (47) 29.11.2023
 (00) 29.11.2023
 (21) 221731227
 (22) 12.05.2022
 (54) SYSTÈME HYBRIDE POUR CHAUSSÉE SOLAIRE
 (31) 2105059
 (32) 12.05.2021
 (33) France
 (73) Universite Gustave Eiffel
 (73) Campus de Marne-la-Vallée 5, Boulevard Descartes 77420 Champs-sur-Marne France
 (72) Chailleux, Emmanuel Genesseaux, Eric Vizzari, Domenico Hautière, Nicolas Dumoulin, Jean Sedran, Thierry Bouron, Stéphane Lavaud, Stéphane Manceau, Jean-Luc Piau, Jean-Michel Le Touz, Nicolas
-
- (51) H02S 20/30
 (11) 3662575
 (47) 29.11.2023
 (00) 29.11.2023
 (21) 187438312
 (22) 30.07.2018
 (87) EP2018070638
 (87) 07.02.2019
 (54) PROCÉDÉ DE TEST DE COMPATIBILITE
 (31) 1757335
 (32) 31.07.2017
 (33) France
 (73) Somfy Activites SA
 (73) 50 Avenue du Nouveau Monde 74300 Cluses France
 (72) ROUSSEAU, Fabien SAINT-DRENAN, Yves-Marie
-
- (51) H02S 30/20
 H01L 31/048
 H01L 31/0224
 H01L 31/05
 (11) 4109743
- (47) 15.11.2023
 (00) 15.11.2023
 (21) 212149421
 (22) 15.12.2021
 (54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN MODULE DE CELLULES SOLAIRES À CONTACT ARRIÈRE FLEXIBLE ET ENROULABLE
 (31) 202110705336
 (32) 24.06.2021
 (33) China
 (73) Golden Solar (Quanzhou) New Energy Technology Co., Ltd.
 (73) No. 3, Wujiang Road Sunwu Community Haibin Neighborhood Licheng District Quanzhou City, Fujian Province China
 (72) CHIU, Hsin-wang
-
- (51) H02S 40/10
 (11) 3841665
 (47) 15.11.2023
 (00) 15.11.2023
 (21) 197597875
 (22) 07.08.2019
 (87) US2019045380
 (87) 27.02.2020
 (54) FILMS D'ÉCRAN ÉLECTRODYNAMIQUES À DOUBLE FACE
 (31) 201816106051
 201816106059
 201816106062
 (32) 21.08.2018
 21.08.2018
 21.08.2018
 (33) United States
 United States
 United States
 (73) Eastman Kodak Company
 (73) 343 State Street Rochester, NY 14650-2201 United States
 (72) TOMBS, Thomas Nathaniel SPATH, Todd Mathew LISTON, Christopher B. GARMAN, Douglas Edward
-
- (51) H02S 40/30
 H02J 50/00
 H05K 1/18
 H05K 1/14
 (11) 3687062
 (47) 15.11.2023
 (00) 15.11.2023
 (21) 188577944
 (22) 07.08.2018
 (87) JP2018029667
 (87) 28.03.2019
 (54) DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ÉNERGIE
 (31) 2017182556
 (32) 22.09.2017
 (33) Japan
 (73) Zeon Corporation
 (73) 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8246 Japan
 (72) YOSHIDA, Masayoshi KOJIMA, Kiyoshige

YAMAAI, Midori SHIGA, Naomi	(54) POLARISATION DYNAMIQUE PASSIF POUR CASCODE MOSFET	(87) US2014011583 (87) 24.07.2014
(51) H02S 50/00	(31) 201916401812	(54) AMPLIFICATEUR AVEC TAMPON DE GAIN À GRILLE COMMUNE COMMUTABLE
(11) 3829055	(32) 02.05.2019	(31) 201313899091
(47) 15.11.2023	(33) United States	201361753777 P
(00) 15.11.2023	(73) Semtech Corporation	(32) 21.05.2013
(21) 198410003	(73) 200 Flynn Road	17.01.2013
(22) 16.05.2019	Camarillo, CA 93012	(33) United States
(87) KR2019005872	United States	(73) Qualcomm Incorporated
(87) 30.01.2020	(72) NUTTGENS, Jonah Edward	(73) 5775 Morehouse Drive
(54) PROCÉDÉ POUR CALCULER UNE QUANTITÉ DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE REFLÉTANT UN ENVIRONNEMENT DE FERME ET TECHNOLOGIE DÉTAILLÉE POUR PRÉDIRE UN TEMPS MÉTÉOROLOGIQUE DE FERME SOLAIRE, ET SYSTÈME DE PRÉDICTION DE QUANTITÉ DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE SOLAIRE EN TEMPS RÉEL UTILISANT LE PROCÉDÉ	(51) H03F 1/42 H03F 1/56 H03F 3/195 H03F 1/02 H03F 3/21 H03F 3/24 H03F 3/213 H03F 3/60	(72) RANGARAJAN, Rajagopalan PATEL, Chirag D.
(31) 20180087249	(11) 3616318	(51) H03G 3/30
(32) 26.07.2018	(47) 22.11.2023	H03F 3/45
(33) Korea (Republic)	(00) 22.11.2023	H03G 1/00
(73) Ecobrain Co.,Ltd.	(21) 177263548	H03F 1/22
(73) 303, 10, Cheomdan-ro 3-gil Jeju-si, Jeju-do 63309	(22) 24.04.2017	H03F 3/195
Korea (Republic)	(87) IB2017000604	(11) 4020801
(72) LEE, Young Mi	(87) 01.11.2018	(47) 15.11.2023
PARK, Jeong Keun	(54) AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE DOHERTY INVERSÉ À GRANDES LARGEURS DE BANDE FRACTIONNAIRES RF ET INSTANTANÉES	(00) 15.11.2023
PARK, Da Bin	(73) MACOM Technology Solutions Holdings, Inc.	(21) 212119424
(51) H02S 50/00	(73) 100 Chelmsford Street	(22) 02.12.2021
H02S 40/10	Lowell, Massachusetts 01851	(54) AMPLIFICATEURS À GAIN VARIABLE AVEC AGENCEMENTS DE COMMUTATION À COUPLAGE CROISÉ
H02S 40/22	United States	(31) 202017135324
(11) 4080759	(72) BOUISSE, Gerard	(32) 28.12.2020
(47) 29.11.2023	CASSOU, Christian	(33) United States
(00) 29.11.2023	(51) H03F 3/24	(73) Analog Devices International Unlimited Company
(21) 221686769	H03F 1/02	(73) Bay F1 Raheen Industrial Estate Co. Limerick
(22) 15.04.2022	(11) 3771098	Limerick
(54) SYSTÈME DE PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES ET MÉTHODE RESPECTIVE DE FONCTIONNEMENT SÛR	(47) 22.11.2023	Ireland
(31) 202100009884	(00) 22.11.2023	(72) IBRAHIM, Yahia
(32) 19.04.2021	(21) 201821485	ABDALLA, Mohamed Ahmed Youssef
(33) Italy	(22) 01.12.2015	(51) H03H 7/38
(73) Ragonese, Giuseppe	(54) SYSTÈME SUIVEUR D'ENVELOPPE POUR MLI NUMÉRIQUE EN BOUCLE OUVERTE À ÉLÉVATION DYNAMIQUE	H04B 1/04
Termini, Donatella	(31) 201514677288	(11) 4073930
(73) Frazione di Villa Ciambra, Via V.C. 1, 2 90046 Monreale (PA)	(32) 02.04.2015	(47) 15.11.2023
Italy	(33) United States	(00) 15.11.2023
Via Houel, 11	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(21) 198207268
90145 Palermo (PA)	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong	(22) 10.12.2019
Italy	518129	(87) EP2019084459
(72) Ragonese, Giuseppe	China	(87) 17.06.2021
Termini, Donatella	(72) JIANG, Hong	(54) SYNTONISEUR D'IMPÉDANCE D'ANTENNE COMPACT
(51) H03F 1/22	ALQAQ, Wael	(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)
H03F 1/52	IRVINE, Robert Grant	(73) 164 83 Stockholm
H03K 19/0185	KOSTELNIK, Matthew Martin	Sweden
H01S 5/042	ZHANG, Zhihang	(72) SJÖLAND, Henrik
H03K 19/003	(51) H03F 3/72	ABDULAZIZ, Mohammed
(11) 3734840	H03G 1/00	(51) H03K 3/017
(47) 29.11.2023	H03G 3/30	H03K 19/21
(00) 29.11.2023	(11) 2946467	H03K 5/156
(21) 201617677	(47) 15.11.2023	H03B 19/14
(22) 09.03.2020	(00) 15.11.2023	H03K 5/00
	(21) 147036669	H03K 5/135
	(22) 15.01.2014	(11) 4150760
		(47) 29.11.2023
		(00) 29.11.2023
		(21) 217558543

(22) 07.07.2021	(33) European Patent Office (EPO)	(72) WOLFE, Timothy P.
(87) US2021040693	(73) Siemens Aktiengesellschaft	CAI, Yongyao
(87) 20.01.2022	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	(51) H03K 17/955
(54) DOUBLEUR DE FRÉQUENCE BASÉ SUR DES DÉTECTEURS DE FRÉQUENCE DE PHASE UTILISANT UN RETARD DE FRONT MONTANT	80333 München Germany	H03K 17/96 G06F 3/041 G06F 3/044
(31) 202016928218	(72) ECKEL, Hans-Günter	(11) 3317968
(32) 14.07.2020	FUHRMANN, Jan	(47) 22.11.2023
(33) United States	KAYSER, Felix	(00) 22.11.2023
(73) QUALCOMM Incorporated	TRAN, Quang Tien	(21) 167394253
(73) 5775 Morehouse Drive	(51) H03K 17/16	(22) 29.06.2016
San Diego, CA 92121-1714	G05F 1/46	(87) EP2016065190
United States	H04B 5/00	(87) 05.01.2017
(72) WU, Jing	G05F 1/565	(54) PROCÉDÉ DE MESURE D'UNE VALEUR DE CAPACITÉ
DUAN, Ying	(11) 3754848	(31) 102015008485
ZHU, Zhi	(47) 15.11.2023	(32) 01.07.2015
(51) H03K 3/03	(00) 15.11.2023	(33) Germany
(11) 3461005	(21) 193057924	(73) KOSTAL Automobil Elektrik GmbH & Co. KG
(47) 29.11.2023	(22) 20.06.2019	(73) An der Bellmeri 10 58513 Lüdenscheid Germany
(00) 29.11.2023	(54) CI DE COMMUNICATION EN CHAMP PROCHE ET PROCÉDÉ POUR DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE	(72) LEXOW, Carl Christian
(21) 171932361	(73) NXP B.V.	(51) H03K 19/003
(22) 26.09.2017	(73) Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60 5656 AG Eindhoven Netherlands	G06F 1/3209 H03K 19/00 G06F 1/3206
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CORRECTION DE FRÉQUENCE D'UN OSCILLATEUR EN ANNEAU	(72) BOITARD, Fabien	(11) 3611841
(73) Siemens Aktiengesellschaft	ODDOART, Ludovic	(47) 29.11.2023
(73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany	(51) H03K 17/689	(00) 29.11.2023
(72) Muhr, Hannes	H05B 45/3725	(21) 191903921
Taucher, Herbert	(11) 3719999	(22) 06.08.2019
Tomic, Dusan	(47) 22.11.2023	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE L'IMPACT DE PROCESSUS ET DE TEMPÉRATURE DANS UN DÉTECTEUR DE SIGNAL PASSIF POUR ETHERNET POUR AUTOMOBILES
(51) H03K 3/38	(00) 22.11.2023	(31) 201862718221 P
H03K 19/0175	(21) 191669324	(32) 13.08.2018
H03K 19/195	(22) 03.04.2019	(33) United States
(11) 3738206	(54) CIRCUIT DE COMMANDE À DEL PROTÉGÉ	(73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited
(47) 29.11.2023	(73) Tridonic GmbH & Co. KG	(73) 1 Yishun Avenue 7 Singapore 768923 Singapore
(00) 29.11.2023	(73) Färbergasse 15 6851 Dornbirn Austria	(72) Vakilian, Kambiz
(21) 197014046	(72) Santiago, Alekssander	Wang, Jingguang
(22) 02.01.2019	Klotz, Reimar	Dhamdhere, Vikrant
(87) US2019012065	Maldoner, Jakob	(51) H03K 19/195
(87) 18.07.2019	(51) H03K 17/95	G06N 10/00
(54) COUPLAGE RÉGLABLE À EXCITATION CAPACITIVE	E05B 81/66	(11) 3747127
(31) 201815868557	E05B 81/72	(47) 15.11.2023
(32) 11.01.2018	E05B 81/64	(00) 15.11.2023
(33) United States	F16P 3/08	(21) 197046998
(73) Northrop Grumman Systems Corporation	E05B 47/00	(22) 23.01.2019
(73) 2980 Fairview Park Drive	(11) 3745594	(87) US2019014803
Falls Church, VA 22042-4511	(47) 22.11.2023	(87) 08.08.2019
United States	(00) 22.11.2023	(54) PORTES D'INVERSEUR DE POLARITÉ ET LOGIQUE JOSEPHSON
(72) KEANE, Zachary, Kyle	(21) 201773579	(31) 201815887524
(51) H03K 17/0812	(22) 29.05.2020	(32) 02.02.2018
H03K 17/0412	(54) ÉLÉMENT DE DIAGNOSTIC POUR LA VALIDATION DE LA DÉTECTION DE BOULON D'UN COMMUTATEUR DE VERROUILLAGE DE SÉCURITÉ DANS UN ÉTAT STATIQUE	(33) United States
H03K 17/04	(31) 201916427661	(73) Northrop Grumman Systems Corporation
(11) 3804136	(32) 31.05.2019	(73) 2980 Fairview Park Drive Falls Church, VA 22042-4511 United States
(47) 15.11.2023	(33) United States	
(00) 15.11.2023	(73) Rockwell Automation Technologies, Inc.	
(21) 197661812	(73) 1 Allen-Bradley Drive Mayfield Heights, OH 44124-6188 United States	
(22) 20.08.2019		
(87) EP2019072200		
(87) 05.03.2020		
(54) PILOTAGE D'UN TRANSISTOR BIPOLAIRE À ÉLECTRODE À GRILLE ISOLÉE		
(31) 18191128		
(32) 28.08.2018		

(72) HERR, Quentin P.	(87) 29.03.2018	H04L 1/00
(51) H03L 7/08	(54) STOCKAGE DE DONNÉES À DES	H03M 13/00
H03L 7/087	ADRESSES DE MÉMOIRE CONTIGUËS	(11) 3991304
H03L 7/07	(31) 201615273366	(47) 15.11.2023
H03L 7/099	(32) 22.09.2016	(00) 15.11.2023
(11) 3100357	(33) United States	(21) 207355751
(47) 15.11.2023	(73) Qualcomm Incorporated	(22) 30.06.2020
(00) 15.11.2023	(73) 5775 Morehouse Drive	(87) EP2020068425
(21) 157440892	San Diego, CA 92121-1714	(87) 07.01.2021
(22) 14.01.2015	United States	(54) CALCUL PARTIELLEMENT
(87) CA2015000018	(72) MAHURIN, Eric	PARALLÈLE DE CODE À CONTRÔLE
(87) 06.08.2015	HOYLE, David	DE REDONDANCE CYCLIQUE,
(54) DOUBLE BOUCLE À VERROUILLAGE	(51) H03M 7/40	CRC, UTILISANT UNE MATRICE
DE PHASE AYANT UNE	H04N 19/70	GÉNÉRATRICE STOCKÉE DANS UNE
STABILISATION DE FRÉQUENCE	H04N 19/463	TABLE DE CONSULTATION
(31) 201461934044 P	H04N 19/91	(31) 201909489
(32) 31.01.2014	H03M 7/30	(32) 01.07.2019
(33) United States	(11) 3926832	(33) United Kingdom
(73) Microsemi Semiconductor ULC	(47) 22.11.2023	(73) AccelerComm Ltd
(73) 400 March Road	(00) 22.11.2023	(73) Epsilon House Enterprise Road
Kanata, Ontario K2K 3H4	(21) 211903869	Southampton Science Park, Chilworth
Canada	(22) 15.04.2013	Southampton, Hampshire SO16 7NS
(72) MILJEVIC, Slobodan	(54) APPAREIL DE DÉCODAGE	United Kingdom
(51) H03L 7/24	VIDÉO UTILISANT UNE MISE À	(72) MAUNDER, Robert
H03J 7/04	JOUR DE PARAMÈTRE POUR LA	BREJZA, Matthew
H03B 23/00	DÉBINARISATION D'UN COEFFICIENT	(51) H03M 13/11
G06F 1/08	DE TRANSFORMATION CODÉ PAR	H03M 13/00
H03B 5/12	CODAGE ENTROPIQUE, ET PROCÉDÉ	H03M 13/37
(11) 3667921	DE CODAGE UTILISANT CELUI-CI	(11) 3937383
(47) 29.11.2023	POUR LA BINARISATION	(47) 15.11.2023
(00) 29.11.2023	(31) 201261624358 P	(00) 15.11.2023
(21) 182124107	(32) 15.04.2012	(21) 202140968
(22) 13.12.2018	(33) United States	(22) 15.12.2020
(54) GÉNÉRATEUR DE BALAYAGE DE	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(54) APPAREIL DE DÉCODAGE,
FRÉQUENCE ET PROCÉDÉ	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET
(73) Stichting IMEC Nederland	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	PROGRAMME INFORMATIQUE
(73) High Tech Campus 31	Korea (Republic)	(31) 202016920808
5656 AE Eindhoven	(72) KIM, Chan-yul	(32) 06.07.2020
Netherlands	KIM, Jae-hyun	(33) United States
(72) ZOMAGBOGUELOU, Wilfried	PARK, Jeong-hoon	(73) INTEL Corporation
MATEMAN, Paul	(51) H03M 13/09	(73) 2200 Mission College Blvd.
LIU, Yao-Hong	H04L 1/00	Santa Clara, CA 95054
(51) H03M 7/00	H03M 13/00	United States
H03M 7/30	(11) 3991305	(72) PALANGAPPA, Poovaiah
(11) 2950451	(47) 29.11.2023	(51) H03M 13/11
(47) 22.11.2023	(00) 29.11.2023	H03M 13/03
(00) 22.11.2023	(21) 207355769	(11) 4007174
(21) 151687613	(22) 30.06.2020	(47) 15.11.2023
(22) 21.05.2015	(87) EP2020068426	(00) 15.11.2023
(54) COMPRESSION DE DONNÉES À BASE	(87) 07.01.2021	(21) 208517458
DE SIGNAL	(54) DÉCODAGE DE CODE À CONTRÔLE	(22) 24.07.2020
(31) 201414288670	DE REDONDANCE CYCLIQUE, CRC,	(87) CN2020103929
(32) 28.05.2014	UTILISANT L'INVERSE POLYNÔME DE	(87) 18.02.2021
(33) United States	GÉNÉRATEUR CRC	(54) PROCÉDÉ POUR CONSTRUIRE UN
(73) NXP B.V.	(31) 202005501	CODE QC-LDPC CLASSIQUE ET
(73) High Tech Campus 60	201909489	DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
5656 AG Eindhoven	(32) 15.04.2020	(31) 201910744688
Netherlands	01.07.2019	(32) 13.08.2019
(72) Jansen, Feike	(33) United Kingdom	(33) China
Zivkovic, Zoran	United Kingdom	(73) ZTE Corporation
(51) H03M 7/30	(73) AccelerComm Ltd	(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech
G06F 9/30	(73) Epsilon House Enterprise Road	Industrial Park Nanshan District
(11) 3516774	Southampton Science Park, Chilworth	Shenzhen, Guangdong 518057
(47) 29.11.2023	Southampton, Hampshire SO16 7NS	China
(00) 29.11.2023	United Kingdom	(72) TAO, Kai
(21) 177493103	(72) MAUNDER, Robert	(51) H03M 13/11
(22) 27.07.2017	BREJZA, Matthew	H04L 1/00
(87) US2017044227	(51) H03M 13/09	(11) 3131219

(47) 15.11.2023	(72) PISEK, Eran	Shenzhen, Guangdong 518045
(00) 15.11.2023	ABU-SURRA, Shadi	China
(21) 148908858	(51) H03M 13/27	(72) ABUELLIL, Amr
(22) 30.04.2014	(11) 4197104	HUSSIEN, Faisal
(87) CN2014076641	(47) 22.11.2023	ELSAYED, Ayman Mohamed
(87) 05.11.2015	(00) 22.11.2023	EMIRA, Ahmed
(54) POINÇONNAGE DES CODES LDPC	(21) 227769643	ABOUDINA, Mohamed
(73) Huawei Technologies Co. Ltd.	(22) 13.09.2022	(51) H04B 1/16
(73) Huawei Administration Building Bantian	(87) EP2022075400	H04W 52/02
Longgang District	(87) 30.03.2023	(11) 4070462
Shenzhen, Guangdong 518129	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ	(47) 22.11.2023
China	D'ENTRELAÇEMENT DE BLOCS DE	(00) 22.11.2023
(72) CHEN, Zhouhui	DONNÉES POUR UN SYSTÈME DE	(21) 198133183
MA, Zheng	COMMUNICATIONS OPTIQUES ENTRE	(22) 02.12.2019
LIN, Wei	UN SATELLITE ET UNE STATION	(87) EP2019083293
(51) H03M 13/19	TERRESTRE	(87) 10.06.2021
H03M 13/35	(31) 2109997	(54) COMMUNICATION DE RÉVEIL DANS
H04L 1/00	(32) 22.09.2021	UN SYSTÈME DE COMMUNICATION
H03M 13/11	(33) France	SANS FIL
H03M 13/37	(73) Airbus Defence and Space SAS	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
H04L 1/20	(73) 31 rue des Cosmonautes ZI du Palays	(73) 164 83 Stockholm
(11) 3972134	31402 Toulouse Cedex 4	Sweden
(47) 15.11.2023	France	(72) SJÖLAND, Henrik
(00) 15.11.2023	(72) BARTHE, Lyonel	WILHELMSSON, Leif
(21) 199323510	CHOUTEAU, Jean-Frédéric	(51) H04B 1/16
(22) 13.06.2019	GADAT, Benjamin	H04W 52/02
(87) JP2019023537	(51) H04B 1/10	(11) 4066390
(87) 17.12.2020	H04B 1/40	(47) 29.11.2023
(54) DÉCODEUR ITÉRATIF AVEC	H04W 84/18	(00) 29.11.2023
PARAMÈTRES DE DÉCODAGE	(11) 4154412	(21) 207976879
ADAPTATIFS POUR DES CODES LDPC	(47) 29.11.2023	(22) 16.10.2020
COUPLÉS SPATIALEMENT	(00) 29.11.2023	(87) EP2020079203
(73) MITSUBISHI ELECTRIC	(21) 217257765	(87) 03.06.2021
CORPORATION	(22) 18.05.2021	(54) ÉQUIPEMENT NOMADE POUVANT
(73) 7-3, Marunouchi 2-chome	(87) EP2021063161	REMPLEIR LA FONCTION DE
Chiyoda-ku Tokyo 100-8310	(87) 25.11.2021	RÉPÉTEUR OU D'EXTENDEUR
Japan	(54) PASSERELLE DE COMMUNICATION	(31) 1913216
(72) ISHII, Kenji	DESTINÉE À RELIER UN RÉSEAU	(32) 26.11.2019
YOSHIDA, Hideo	LPWAN ET UN RÉSEAU CELLULAIRE	(33) France
(51) H03M 13/25	(31) 2005152	(73) SAGEMCOM BROADBAND SAS
H03M 13/03	(32) 20.05.2020	(73) 250, route de l'Empereur
H03M 13/11	(33) France	92500 Rueil-Malmaison
(11) 3231094	(73) Kerlink	France
(47) 29.11.2023	(73) 1, rue Jacqueline Auriol	(72) NEDELUCU, Radu
(00) 29.11.2023	35235 Thorigne-Fouillard	BERGER, Jérôme
(21) 158682237	France	(51) H04B 1/30
(22) 07.12.2015	(72) GILBERT, Michel	(11) 3482499
(87) KR2015013298	(51) H04B 1/16	(47) 22.11.2023
(87) 16.06.2016	H03G 3/00	(00) 22.11.2023
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR	(11) 4070463	(21) 177431160
DES CODES CONVOLUTIONNELS	(47) 29.11.2023	(22) 07.07.2017
LDPC CONCATÉNÉS EN PARALLÈLE	(00) 29.11.2023	(87) US2017041140
ACTIVANT DES DÉCODEURS À	(21) 218158723	(87) 11.01.2018
FAIBLE CONSOMMATION D'ÉNERGIE	(22) 07.09.2021	(54) COMPENSATION NUMÉRIQUE
(31) 201514827150	(87) CN2021117036	DU COUPLAGE IQ DANS DES
201562147410 P	(87) 01.09.2022	RÉCEPTEURS DE COMMUNICATION
201462089035 P	(54) INDICATEUR DE NIVEAU DE	(31) 201715642347
(32) 14.08.2015	RADIOFRÉQUENCE	201662359372 P
14.04.2015	(31) 202117351192	(32) 06.07.2017
08.12.2014	202163152839 P	07.07.2016
(33) United States	(32) 17.06.2021	(33) United States
United States	23.02.2021	United States
United States	(33) United States	(73) Microchip Technology Incorporated
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	United States	(73) 2355 West Chandler Boulevard
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	(73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY	Chandler, AZ 85224-6199
si	CO., LTD.	United States
Gyeonggi-do 16677	(73) Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial	(72) SHAFIEE, Hamid
Korea (Republic)	Building Futian Free Trade Zone	POURKHAATOUN, Mohsen

GOWDA, Kiran	(00) 22.11.2023	(54) N UD DE COMMUNICATION UWB
SHETTY, Siddharth	(21) 178113593	ET SYSTÈME PERMETTANT DE
HEIDARI, Esmael	(22) 01.12.2017	FACILITER UNE LOCALISATION
FARD, Ali	(87) GB2017053630	SÉCURISÉE DE N UDS DE
BAGHERI, Rahim	(87) 14.06.2018	COMMUNICATION UWB
DJAFARI, Masoud	(54) COMMUNICATION RADIO NUMÉRIQUE	(73) NXP B.V.
(51) H04B 1/44	(31) 201620669	(73) High Tech Campus 60
(11) 3251221	(32) 05.12.2016	5656 AG Eindhoven
(47) 29.11.2023	(33) United Kingdom	Netherlands
(00) 29.11.2023	(73) Nordic Semiconductor ASA	(72) SCHOBER, Michael
(21) 167440288	(73) Otto Nielsens veg 12	MUEHLMANN, Ulrich Andreas
(22) 27.01.2016	7052 Trondheim	DE PERTHUIS, Hugues Jean Marie
(87) US2016015105	Norway	(51) H04B 3/00
(87) 04.08.2016	(72) LI, Wei	H04L 25/02
(54) PROCÉDÉS, DISPOSITIFS ET	(51) H04B 1/7107	(11) 3732793
SYSTÈMES PERMETTANT	H04J 11/00	(47) 22.11.2023
D'AUGMENTER LA PORTÉE DE	(11) 3776878	(00) 22.11.2023
COMMUNICATION SANS FIL	(47) 29.11.2023	(21) 188395446
(31) 201514930307	(00) 29.11.2023	(22) 27.12.2018
201562187956 P	(21) 187165964	(87) IB2018060642
201514789614	(22) 06.04.2018	(87) 04.07.2019
201514639711	(87) EP2018058824	(54) DISPOSITIF DE LIAISON E/S
201562110262 P	(87) 10.10.2019	(31) 201700151097
201562110250 P	(54) RÉCEPTEUR ADAPTATIF DANS DES	(32) 29.12.2017
(32) 02.11.2015	SYSTÈMES DE COMMUNICATION À	(33) Italy
02.07.2015	ACCÈS MULTIPLE NON ORTHOGONAL	(73) Datalogic IP Tech S.r.l.
01.07.2015	(NOMA)	(73) Via San Vitalino, 13
05.03.2015	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	40012 Lippo di Calderara di Reno (BO)
30.01.2015	(73) 164 83 Stockholm	Italy
30.01.2015	Sweden	(72) BAGALA', Fabio
(33) United States	(72) MAKKI, Behrooz	MESTIERI, Marco
United States	HASHEMI, Mona	(51) H04B 3/32
United States	BEHRAVAN, Ali	H04B 3/54
United States	(51) H04B 1/7163	(11) 3753116
United States	H04B 1/717	(47) 22.11.2023
United States	(11) 3984135	(00) 22.11.2023
(73) Cassia Networks Inc.	(47) 15.11.2023	(21) 197031370
(73) 1840 Majestic Way	(00) 15.11.2023	(22) 12.02.2019
San Jose, California 95132	(21) 207507070	(87) EP2019053436
United States	(22) 10.07.2020	(87) 22.08.2019
(72) ZHANG, Kunpeng	(87) FR2020051248	(54) IDENTIFICATION DE L'INTERFERENCE
ZHAO, Fuyong	(87) 21.01.2021	DANS DSL
(51) H04B 1/525	(54) ÉMETTEUR UWB COMPACT À TRÈS	(31) 18156995
(11) 3507912	BASSE CONSOMMATION ET FORME	(32) 15.02.2018
(47) 22.11.2023	D'ONDE RECONFIGURABLE	(33) European Patent Office (EPO)
(00) 22.11.2023	(31) 1907944	(73) British Telecommunications public limited
(21) 177587565	(32) 15.07.2019	company
(22) 18.08.2017	(33) France	(73) 1 Braham Street
(87) US2017047621	(73) Commissariat à l'Energie Atomique et	London E1 8EE
(87) 08.03.2018	aux Energies Alternatives	United Kingdom
(54) FORMATION DE FAISCEAU	(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc	(72) GILKS, Daniel
D'ÉMETTEUR DESTINÉE À	75015 Paris	BULL, Philip
L'ANNULATION D'AUTOBROUILLAGE	France	(51) H04B 3/54
(31) 201715680117	(72) MASSON, Gilles	(11) 3934106
201662382538 P	HAMEAU, Frédéric	(47) 22.11.2023
(32) 17.08.2017	OUVRY, Laurent	(00) 22.11.2023
01.09.2016	(51) H04B 1/7163	(21) 211813324
(33) United States	H04W 4/02	(22) 24.06.2021
United States	H04W 4/06	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION EN
(73) QUALCOMM Incorporated	H04W 12/61	BANDE ÉTENDUE ENTRE DEUX
(73) 5775 Morehouse Drive	G01S 13/76	DISPOSITIFS VOISINS D'UN RÉSEAU
San Diego, CA 91121-1714	H04B 1/7183	(31) 2006945
United States	(11) 3866524	(32) 01.07.2020
(72) VALLESE, Pierpaolo	(47) 15.11.2023	(33) France
VARANESE, Nicola	(00) 15.11.2023	(73) Sagemcom Energy & Telecom SAS
(51) H04B 1/7075	(21) 201573474	(73) 250 Route de l'Empereur
(11) 3549269	(22) 14.02.2020	92500 Rueil-Malmaison
(47) 22.11.2023		France

(72) BAROIS, Jérôme BARTHES, Julien TERRIEN, Clément	(22) 05.01.2018 (54) CIRCUITS DE DÉMODULATION D'AMPLITUDE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS	(11) 3895488 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 198364051 (22) 13.12.2019 (87) US2019066328 (87) 18.06.2020 (54) TECHNIQUES PERMETTANT DE COMMUNIQUER À L'AIDE DE MULTIPLES POINTS DE TRANSMISSIONS DES COMMUNICATIONS SANS FIL
(51) H04B 5/00 G06K 19/00 (11) 4070467 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 208164897 (22) 04.12.2020 (87) EP2020084641 (87) 10.06.2021 (54) SYSTÈME SANS CONTACT ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE PERTURBATIONS ÉLECTROMAGNÉTIQUES DUDIT SYSTÈME SANS CONTACT	(31) 201715726993 201762444874 P (32) 06.10.2017 11.01.2017 (33) United States United States (73) Xueshan Technologies Inc. (73) 1891 Robertson Road, Suite 100 Ottawa, Ontario Canada (72) CAO, Junmin HOR, Hong Cheong CHOKE, Tieng Ying	(31) 201916712915 201862780102 P (32) 12.12.2019 14.12.2018 (33) United States United States (73) QUALCOMM Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States (72) JOHN WILSON, Makesh Pravin LUO, Tao KHOSHNEVISAN, Mostafa ZHANG, Xiaoxia SUN, Jing CHANDE, Vinay CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam
(31) 19306592 (32) 06.12.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) THALES DIS FRANCE SAS (73) 6, rue de la Verrerie 92190 Meudon France (72) DUVAL, Benjamin FOURQUIN, Olivier MOREAUX, Christophe FABRE, Laurent	(51) H04B 5/00 H04B 13/00 A61B 5/00 H01Q 1/00 A61N 1/372 (11) 4012944 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 211650080 (22) 25.03.2021 (54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉFAUT D'ALIGNEMENT D'ANTENNE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION EN CHAMP PROCHE	(65) H04B 7/024 H04B 7/06 H04W 16/14 H04W 16/28 (11) 3836714 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 189297633 (22) 10.08.2018 (87) CN2018100056 (87) 13.02.2020 (54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES FBE, APPAREIL ET SUPPORT DE STOCKAGE
(51) H04B 5/00 G06Q 20/32 G06Q 20/40 H04W 12/08 H04W 12/06 H04W 4/08 G06Q 20/20 G06Q 20/38 H04L 9/40 (11) 2771978 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 128431301 (22) 29.10.2012 (87) US2012062443 (87) 02.05.2013 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉSENTATION DE MULTIPLES JUSTIFICATIFS D'IDENTITÉ NFC PENDANT UNE SEULE TRANSACTION NFC	(31) 20212685 (32) 09.12.2020 (33) European Patent Office (EPO) (73) Stichting IMEC Nederland (73) High Tech Campus 31 5656 AE Eindhoven Netherlands (72) Shi, Mr. Chengyao Liu, Mr. Yao-Hong	(21) 189297633 (22) 10.08.2018 (87) CN2018100056 (87) 13.02.2020 (54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES FBE, APPAREIL ET SUPPORT DE STOCKAGE
(31) 201113284863 (32) 28.10.2011 (33) United States (73) Sequent Software Inc. (73) 4699 Old Ironsides Drive, Suite 470 Santa Clara, CA 95054 United States (72) REISGIES, Hans BRUDNICKI, David WEINSTEIN, Andrew	(51) H04B 7/00 H04B 7/10 H04B 7/185 H04B 7/06 H01Q 15/24 (11) 3859986 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 211532239 (22) 25.01.2021 (54) RÉALISATION ET APPLICATION DE POLARISATION CIRCULAIRE SIMULTANÉE DANS DES SYSTÈMES DE POLARISATION UNIQUES COMMUTABLES	(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) ZHOU, Juejia
(51) H04B 5/00 H03D 1/22 H04L 27/06 H04L 27/38 H01P 1/18 (11) 3349298 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 181504747	(51) H04B 7/022 H04L 5/00 H04W 72/20	(65) H04B 7/024 H04W 72/20 H04W 72/52 H04B 7/06 (11) 3661071 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 201529112 (22) 23.03.2010 (54) SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE, STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR UTILISANT UN MODE DE COMMUNICATION COORDONNÉE ET UN MODE DE COMMUNICATION NON COORDONNÉE
	(31) 202016775375 (32) 29.01.2020 (33) United States (73) ThinKom Solutions, Inc. (73) 4881 W. 145th Street Hawthorne, CA 90250 United States (72) Milroy, William W. Valdes, Raymond	(31) 2009109312 (32) 28.04.2009 (33) Japan

(73) Mitsubishi Electric Corporation	(32) 18.11.2016	(87) CN2019074434
(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan	(33) European Patent Office (EPO)	(87) 08.08.2019
(72) MOCHIZUKI, Mitsuru	(73) Sony Group Corporation	(54) SCHÉMAS MCS INÉGAUX BASÉS SUR UN GROUPE POUR UNE STATION UTILISATEUR UNIQUE DANS LES TRANSMISSIONS WLAN
MAEDA, Miho	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan	(31) 201916255582 201862624862 P
SAEGUSA, Taiga	(72) CLIFTON, John Christopher	(32) 23.01.2019
IWANE, Yasushi	(51) H04B 7/0404	01.02.2018
(51) H04B 7/04	H04B 7/06	(33) United States
(11) 3480965	H01Q 23/00	United States
(47) 15.11.2023	H01Q 3/34	(73) MediaTek Singapore Pte. Ltd.
(00) 15.11.2023	H04B 7/0456	(73) No. 1 Fusionopolis Walk, No. 03-01 Solaris Singapore 138628 Singapore
(21) 178385142	H04B 7/08	(72) LIU, Jianhan
(22) 17.07.2017	H01Q 3/26	HU, Shengquan
(87) CN2017093178	(11) 3809604	SEOK, Yongho
(87) 15.02.2018	(47) 29.11.2023	PARE Jr., Thomas Edward
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS	(00) 29.11.2023	HSU, YungPing
(31) 201610653776	(21) 192032548	(51) H04B 7/0426
(32) 10.08.2016	(22) 15.10.2019	H04B 7/0452
(33) China	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL POUR TRANSMETTRE ET/OU RECEVOIR DES SIGNAUX DE FRÉQUENCE RADIO	H04W 52/36
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(73) Nokia Technologies Oy	(11) 3958473
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(73) Karakaari 7 02610 Espoo Finland	(47) 15.11.2023
(72) LIU, Yong	(72) Rom, Christian	(00) 15.11.2023
Bl, Xiaoyan	Rodriguez, Adrian Jose Garcia	(21) 208313106
(51) H04B 7/04	(51) H04B 7/0404	(22) 20.05.2020
H04B 7/08	H04B 7/06	(87) CN2020091271
(11) 3934119	H04B 17/318	(87) 30.12.2020
(47) 29.11.2023	H04B 17/382	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRÉCODAGE
(00) 29.11.2023	H04L 5/00	(31) 201910567028
(21) 211875679	(11) 4038748	(32) 27.06.2019
(22) 08.07.2010	(47) 15.11.2023	(33) China
(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION DE DONNÉES SUR UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS COOPÉRATIF	(00) 15.11.2023	(73) Huawei Technologies Co. Ltd.
(31) 20100013937	(21) 207504713	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
20090062295	(22) 08.06.2020	(72) GUO, Senbao
(32) 16.02.2010	(87) US2020036612	LI, Guibao
08.07.2009	(87) 08.04.2021	WANG, Zhiying
(33) Korea (Republic)	(54) SÉLECTION D'ANTENNE ET DE FAISCEAU À L'AIDE DE CSI POUR RÉTROACTION D'ÉTAT DE CANAL AU LIEU DE CSI POUR GESTION DE FAISCEAU	(51) H04B 7/0452
Korea (Republic)	(31) 201916590090	H04B 7/06
(73) Electronics and Telecommunications Research Institute	(32) 01.10.2019	H04B 7/08
(73) 161 Gajeong-dong Yuseong-gu Daejeon 305-350 Korea (Republic)	(33) United States	(11) 3646476
(72) CHANG, Kap-Seok	(73) QUALCOMM INCORPORATED	(47) 22.11.2023
LEE, Woo-Yong	(73) ATTN: International IP Administration	(00) 22.11.2023
KIM, Kyeongpyo	5775 Morehouse Drive	(21) 187527460
KWON, Hyoung-Jin	San Diego, California 92121-1714	(22) 08.08.2018
CHUNG, Hyun-Kyu	United States	(87) EP2018071502
(51) H04B 7/04	(72) LANDIS, Shay	(87) 14.02.2019
H04B 7/155	GUTMAN, Igor	(54) PRÉCODAGE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL À ENTRÉES MULTIPLES ET SORTIES MULTIPLÉS MULTIUTILISATEUR
(11) 3526905	BERLINER, Ran	(31) 201762544280 P
(47) 29.11.2023	KUTZ, Gideon Shlomo	(32) 11.08.2017
(00) 29.11.2023	TOUBOUL, Assaf	(33) United States
(21) 177881497	(51) H04B 7/0413	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
(22) 09.10.2017	H04B 7/02	(73) 164 83 Stockholm Sweden
(87) EP2017075680	H04B 7/0456	(72) NILSSON, Andreas
(87) 24.05.2018	H04L 1/00	FAXÉR, Sebastian
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE	(11) 3685566	(51) H04B 7/06
(31) 16199555	(47) 15.11.2023	
	(00) 15.11.2023	
	(21) 197468465	
	(22) 01.02.2019	

(11) 3753132	(33) Korea (Republic)	(33) United States
(47) 15.11.2023	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(73) Dish Network Technologies India Private Limited
(00) 15.11.2023	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si	(73) Salarpuria Sattva Eminence Ground
(21) 197082191	Gyeonggi-do, 16677	Floor No. 239 SY No. 174/175&176
(22) 14.02.2019	Korea (Republic)	Outer Ring Road
(87) US2019018111	(72) SON, Jae-Seung	Marathahalli, Bangalore 560037
(87) 22.08.2019	KIM, Chan-Hong	India
(54) AFFECTATION DE FAISCEAU DE LIAISON MONTANTE	KIM, Tae-Young	(72) KALAM, Arun Pulasseri
(31) 201916275065	SEOL, Ji-Yun	(51) H04B 7/06
201862710364 P	LEE, Keon-Kook	H04B 7/08
(32) 13.02.2019	(51) H04B 7/06	H04W 16/28
16.02.2018	H04B 7/0413	(11) 3700101
(33) United States	(11) 3890207	(47) 29.11.2023
United States	(47) 22.11.2023	(00) 29.11.2023
(73) QUALCOMM INCORPORATED	(00) 22.11.2023	(21) 188674972
(73) ATTN: International IP Administration	(21) 211749809	(22) 19.10.2018
5775 Morehouse Drive	(22) 30.01.2017	(87) KR2018012388
San Diego, California 92121-1714	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR	(87) 25.04.2019
United States	OPTIMISER UNE SÉLECTION DE PRÉ-	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
(72) AKKARAKARAN, Sony	CODEUR D'ANTENNE AYANT DES	COMMUNICATION EN LIAISON
LUO, Tao	ANTENNES COUPLÉES	LATÉRALE POUR PRENDRE EN
WANG, Xiao Feng	(31) 201615016162	CHARGE DES FAISCEAUX MULTIPLES
SADIQ, Bilal	(32) 04.02.2016	(31) 201762574226 P
JOHN WILSON, Makesh Pravin	(33) United States	(32) 19.10.2017
NAM, Wooseok	(73) Motorola Mobility LLC	(33) United States
ZHOU, Yan	(73) 222 W. Merchandise Mart Plaza Suite	(73) LG Electronics Inc.
(51) H04B 7/06	1800	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu
(11) 3520234	Chicago, IL 60654	Seoul 07336
(47) 15.11.2023	United States	Korea (Republic)
(00) 15.11.2023	(72) FRANK, Colin	(72) KIM, Heejin
(21) 177722790	BROWN, Tyler	SEO, Hanbyul
(22) 15.09.2017	(51) H04B 7/06	LEE, Seungmin
(87) US2017051764	H04B 7/0417	KIM, Youngtae
(87) 05.04.2018	H04B 7/0456	(51) H04B 7/06
(54) UTILISATION DE RÉSULTATS DE SUIVI DE FAISCEAU DE LIAISON MONTANTE DANS DES SESSIONS DE SYMBOLES DE RÉFÉRENCE	H04L 5/00	H04B 7/08
(31) 201715618969	H04L 25/02	H04W 52/02
201662401794 P	(11) 3800819	(11) 4131797
(32) 09.06.2017	(47) 22.11.2023	(47) 22.11.2023
29.09.2016	(00) 22.11.2023	(00) 22.11.2023
(33) United States	(21) 189257777	(21) 221522220
United States	(22) 10.07.2018	(22) 19.01.2022
(73) QUALCOMM Incorporated	(87) CN2018095088	(54) DISPOSITIF DE TRANSMISSION
(73) 5775 Morehouse Drive	(87) 16.01.2020	AUDIO/VIDÉO ET SYSTÈME
San Diego, CA 91121-1714	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	D'AFFICHAGE SANS FIL
United States	SIGNALEMENT D'INFORMATIONS	(31) PCT/KR2021/010400
(72) ISLAM, Muhammad Nazmul	D'ÉTAT DE CANAL	(32) 06.08.2021
SADIQ, Bilal	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
SAMPATH, Ashwin	(73) Huawei Administration Building Bantian	(73) LG Electronics Inc.
SUBRAMANIAN, Sundar	Longgang Shenzhen, Guangdong	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu
LI, Junyi	518129	SEOUL 07336
RAGHAVAN, Vasanthan	China	Korea (Republic)
(51) H04B 7/06	(72) LI, Xueru	(72) PARK, Gibaek
(11) 4047832	ZHANG, Ruiqi	(51) H04B 7/06
(47) 29.11.2023	(51) H04B 7/06	H04L 5/00
(00) 29.11.2023	H04B 7/08	(11) 3834300
(21) 221668148	G01S 3/18	(47) 15.11.2023
(22) 25.09.2014	(11) 3794746	(00) 15.11.2023
(54) APPAREIL ET MÉTHODE	(47) 22.11.2023	(21) 197458227
DE TRANSMISSION ET DE	(00) 22.11.2023	(22) 27.06.2019
RÉCEPTION D'INFORMATIONS DE	(21) 197293731	(87) US2019039569
FAISCEAU DANS UN SYSTÈME DE	(22) 14.05.2019	(87) 13.02.2020
COMMUNICATION SANS FIL	(87) IN2019050385	(54) DÉTECTION ET INDICATION D'ÉCHEC
(31) 20130115280	(87) 21.11.2019	DE FAISCEAU EN MODE DRX
(32) 27.09.2013	(54) SYSTÈME DE SUIVI PAR CAMÉRA	(31) 201916453874
	SANS FIL	201862716328 P
	(31) 201815983362	(32) 26.06.2019
	(32) 18.05.2018	08.08.2018

(33) United States	(47) 22.11.2023	DE STOCKAGE LISIBLE PAR
United States	(00) 22.11.2023	ORDINATEUR
(73) Qualcomm Incorporated	(21) 207583774	(31) 201710657551
(73) Attn: International IP Administration 5775	(22) 27.05.2020	(32) 03.08.2017
Morehouse Drive	(87) US2020034624	(33) China
San Diego, CA 92121-1714	(87) 10.12.2020	(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd.
United States	(54) UTILISATION D'UN SIGNAL	(73) 283 BBK Road Wusha Chang'An
(72) HE, Linhai	DE RÉFÉRENCE SPATIAL	Dongguan, Guangdong 523860
(51) H04B 7/06	POUR UNE DÉTERMINATION	China
H04L 5/00	D'AFFAIBLISSEMENT SUR LE TRAJET	(72) SUN, Xiaodong
H04W 16/14	(31) 202016883349	PAN, Xueming
H04W 72/02	201962858235 P	JIANG, Lei
H04W 74/08	(32) 26.05.2020	DING, Yu
(11) 3930392	06.06.2019	(51) H04B 7/08
(47) 15.11.2023	(33) United States	H04B 7/06
(00) 15.11.2023	United States	(11) 3776908
(21) 189064041	(73) QUALCOMM INCORPORATED	(47) 22.11.2023
(22) 14.02.2018	(73) ATTN: International IP Administration	(00) 22.11.2023
(87) CN2018076900	5775 Morehouse Drive	(21) 198225930
(87) 22.08.2019	San Diego, California 92121-1714	(22) 21.06.2019
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	United States	(87) KR2019007469
PLANIFICATION DE DONNÉES DE	(72) RYU, Jung Ho	(87) 26.12.2019
LIAISON MONTANTE	ZHOU, Yan	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	VENUGOPAL, Kiran	SÉLECTION DE FAISCEAU, DE SUIVI
TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	BAI, Tianyang	DE FAISCEAU ET DE SÉLECTION DE
(73) No. 18, Haibin Road	LI, Junyi	MODULE D'ANTENNE ASSISTÉS PAR
Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong	LUO, Tao	CAPTEUR
523860	(51) H04B 7/06	(31) 201916246284
China	H04W 72/04	201862741202 P
(72) CHEN, Wenhong	(11) 4062546	201862740756 P
(51) H04B 7/06	(47) 29.11.2023	201862688888 P
H04L 5/00	(00) 29.11.2023	(32) 11.01.2019
H04W 56/00	(21) 207936170	04.10.2018
(11) 3579453	(22) 15.10.2020	03.10.2018
(47) 29.11.2023	(87) EP2020079117	22.06.2018
(00) 29.11.2023	(87) 27.05.2021	(33) United States
(21) 191877547	(54) PROCÉDÉS DE COORDINATION	United States
(22) 20.09.2017	D'INTERFÉRENCE D'UNE LIAISON	United States
(54) INDICATION DE CORRESPONDANCE	LATÉRALE ET NOEUD DE RÉSEAU	United States
DE FAISCEAU, INDICATION	ASSOCIÉ, NOEUDS SANS FIL ET	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
D'ÉTALONNAGE D'UE, ET	ÉQUIPEMENT UTILISATEUR	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-
PROCÉDURE DE SYNCHRONISATION	(31) 1951329	si
D'INFORMATIONS POUR RACH TDD	(32) 18.11.2019	Gyeonggi-do 16677
(31) 201715708415	(33) Sweden	Korea (Republic)
201662405768 P	(73) Sony Group Corporation	(72) HUANG, Pengda
(32) 19.09.2017	(73) 1-7-1, Konan Minato-ku	NG, Boon Loong
07.10.2016	Tokyo 108-0075	MO, Jianhua
(33) United States	Japan	ZHANG, Jianzhong
United States	(72) YING, Zhinong	KULKARNI, Mandar Narsinh
(73) QUALCOMM Incorporated	ZANDER, Olof	CHOI, Wonsuk
(73) 5775 Morehouse Drive	BENGTSSON, Erik	(51) H04B 7/155
San Diego, CA 91121-1714	RUSEK, Fredrik	H04B 7/26
United States	ZHAO, Kun	(11) 3854004
(72) AKKARAKARAN, Sony	FLORDELIS, Jose	(47) 22.11.2023
LUO, Tao	(51) H04B 7/06	(00) 22.11.2023
NAGARAJA, Sumeeth	H04W 72/12	(21) 197828197
JOHN WILSON, Makesh Pravin	H04L 5/00	(22) 17.09.2019
(51) H04B 7/06	(11) 3664555	(87) US2019051492
H04L 25/02	(47) 22.11.2023	(87) 26.03.2020
H04W 52/24	(00) 22.11.2023	(54) UN NOEUD RELAIS AVEC PLUSIEURS
H04W 52/42	(21) 188409056	LIAISONS SANS FIL DE TYPE
H04B 17/309	(22) 24.07.2018	BACKHAUL
H04L 5/00	(87) CN2018096804	(31) 201916572219
H04L 27/26	(87) 07.02.2019	201862734947 P
H04W 52/50	(54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE	(32) 16.09.2019
H04W 52/40	TRANSMETTRE UN SIGNAL DE	21.09.2018
H04W 52/14	RÉFÉRENCE DE DÉMODULATION,	(33) United States
(11) 3981201	DISPOSITIF DE RÉSEAU ET SUPPORT	United States

(73) QUALCOMM Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States	COMMUNICATION SANS FIL DISTRIBUÉE (31) 119637 P (32) 03.12.2008 (33) United States	(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION (73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan
(72) HAMPEL, Karl Georg ABEDINI, Navid ISLAM, Muhammad Nazmul LUO, Jianghong LI, Junyi LUO, Tao CHENG, Hong	(73) InterDigital Patent Holdings, Inc. (73) 200 Bellevue Parkway, Suite 300 Wilmington, DE 19809 United States (72) LIN, Zinan REZNIK, Alexander CHITRAPU, Prabhakar, R. BELURI, Mihaela C. ZEIRA, Eldad, M. PIETRASKI, Philip, J. SHIN, Sung-Hyuk CHARLTON, Gregg A.	(72) MATSUDA, Keisuke YOSHIDA, Tsuyoshi
(51) H04B 7/185 (11) 3788730 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 197218985 (22) 02.04.2019 (87) US2019025458 (87) 07.11.2019 (54) CARTE DE COUVERTURE DE LIAISON RADIO ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ATTÉNUATION DE PERTE (31) 201862664719 P (32) 30.04.2018 (33) United States (73) FLIR UNMANNED AERIAL SYSTEMS AS (73) Nye Vakås vei 56 1395 Hvalstad Norway (72) MUREN, Petter JOHANSEN, Tom-Ivar LIEN, Torgeir Grothe MARTON, Trygve F.	(51) H04B 10/071 (11) 3859997 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 201552205 (22) 03.02.2020 (54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉFLECTOMÉTRIE DE DOMAINE TEMPOREL OPTIQUE PAR CORRÉLATION (73) Adtran Networks SE (73) Märzenquelle 1-3 98617 Meiningen Germany (72) Eiselt, Michael Azendorf, Florian Lawin, Mirko	(51) H04B 10/112 H04B 10/118 (11) 4092931 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 221674229 (22) 08.04.2022 (54) ENSEMBLE DE DIRECTION FINE SÉPARÉ EN LONGUEUR D'ONDE (31) 202117243359 (32) 28.04.2021 (33) United States (73) Honeywell Limited Honeywell Limitée (73) 3333 Unity Drive Mississauga, Ontario L5L 3S6 Canada (72) DUCCELLIER, Thomas
(51) H04B 7/185 H04W 72/044 (11) 3968543 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 212076665 (22) 02.07.2019 (54) ÉMETTEUR DE COMMUNICATION PAR SATELLITE (31) 201862712295 P (32) 31.07.2018 (33) United States (73) ST Engineering iDirect (Europe) Cy NV (73) Laarstraat 5 9100 Sint-Niklaas Belgium (72) De Bie, Ulrik Breyngaert, Dirk Christopoulos, Dimitrios	(51) H04B 10/079 H04B 10/25 (11) 3731435 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 197721582 (22) 11.02.2019 (87) KR2019001619 (87) 26.09.2019 (54) APPAREIL D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'APPAREIL D'AFFICHAGE (31) 20180034105 (32) 23.03.2018 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic) (72) JUNG, Jaewoong	(51) H04B 10/116 H04B 10/564 H04B 7/0413 H04B 10/50 (11) 3700104 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 188863245 (22) 28.11.2018 (87) CN2018117936 (87) 13.06.2019 (54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF S'Y RAPPORTANT (31) 201711259781 (32) 04.12.2017 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) LIU, Yongjun YU, Rongdao
(51) H04B 7/26 H04W 52/02 H04W 52/46 H04W 52/08 H04W 52/54 H04W 52/14 (11) 2359647 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 097750335 (22) 01.12.2009 (87) US2009066232 (87) 10.06.2010 (54) COMMANDE DE PUISSANCE DE LIAISON MONTANTE POUR	(51) H04B 10/11 H04B 10/112 H04B 10/118 (11) 3926857 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 199205543 (22) 19.03.2019 (87) JP2019011540 (87) 24.09.2020 (54) ÉMETTEUR OPTIQUE SPATIAL ET SYSTÈME DE COMMUNICATION OPTIQUE SPATIALE	(51) H04B 10/2575 H04W 88/08 (11) 3868039 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 197799489 (22) 08.10.2019 (87) EP2019077269 (87) 23.04.2020 (54) SYSTÈME DE COMMUNICATION POUR TRANSMISSION RADIO (31) 18200559 (32) 15.10.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) Universiteit Gent Imec VZW (73) Sint-Pietersnieuwstraat 25 9000 Gent Belgium Kapeldreef 75

3001 Leuven Belgium	NI, Rui	(73) 250 Industrial Way West Eatontown, NJ 07724-2296 United States
(72) TORFS, Guy WAMBACQ, Piet	(51) H04B 10/532 H04B 10/70 H04B 10/85	(72) BOLSHTYANSKY, Maxim
(51) H04B 10/2581 G02B 6/00	(11) 4049387 (47) 29.11.2023	(51) H04B 10/80 G02B 6/42
(11) 3000194 (47) 15.11.2023	(00) 29.11.2023 (21) 207926643	(11) 3748875 (47) 22.11.2023
(00) 15.11.2023 (21) 148009053	(22) 20.10.2020 (87) EP2020079471	(00) 22.11.2023 (21) 201728896
(22) 23.05.2014 (87) US2014039377	(87) 29.04.2021 (54) PROCÉDÉ DE MODULATION DE	(22) 05.05.2020 (54) ADAPTATEURS PHOTOÉLECTRIQUES
(87) 27.11.2014 (54) SYSTÈME DE DISTRIBUTION PASSIVE FAISANT APPEL À L'INDEXAGE DE FIBRES	POLARISATION D'IMPULSIONS PHOTONIQUES POUR GÉNÉRER DES CLÉS CRYPTOGRAPHIQUES QUANTIQUES ET MODULATEUR DE POLARISATION ASSOCIÉ	ET CÂBLE DE TRANSMISSION OPTIQUE POUVANT RECEVOIR ET PRODUIRE DE L'ÉLECTRICITÉ
(31) 201461971390 P 201361826655 P	(31) 201900019373 (32) 21.10.2019	(31) 2019105975 (32) 06.06.2019
(32) 27.03.2014 23.05.2013	(33) Italy (73) Universita' Degli Studi Di Padova	(33) Japan (73) Kyocera Corporation
(33) United States United States	(73) Via 8 Febbraio 1848, 2 35122 Padova	(73) 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501 Japan
(73) CommScope Technologies LLC (73) 1100 CommScope Place SE Hickory, NC 28602 United States	(73) 35122 Padova Italy	(72) SUGIME, Tomonori
(72) KMIT, Paul PARSONS, Thomas GRONVALL, Erik ELLENS, Douglas, C. TOUNDAS, Panayiotis BADAR, Timothy, G. SMITH, Trevor, D. LEBLANC, Thomas, G. LOEFFELHOLZ, Todd, A.	(72) VALLONE, Giuseppe AGNESI, Costantino AVESANI, Marco VILLORESI, Paolo	(51) H04B 10/80 H04B 10/25 H04B 10/079 H02J 50/30 H02J 50/80
(51) H04B 10/516 H04L 27/00 H04L 27/34 H04L 27/36 H04L 27/38 H04J 14/06 H04B 10/70	(51) H04B 10/548 H04B 10/60 (11) 3754871 (47) 29.11.2023	(11) 3930223 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 208443127 (22) 26.06.2020 (87) JP2020025129 (87) 28.01.2021
(11) 3910821 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 199134784 (22) 18.12.2019 (87) CN2019126351 (87) 06.08.2020	(54) ENSEMBLE DE TRANSMISSION OPTIQUE (31) 201610567478 (32) 15.07.2016 (33) China (73) Huawei Technologies Co. Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129 China	(54) SYSTÈME D'ALIMENTATION OPTIQUE (31) 2019134241 2019134238 (32) 22.07.2019 22.07.2019 (33) Japan Japan (73) Kyocera Corporation (73) 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku Kyoto-shi, Kyoto 612-8501 Japan
(21) 199134784 (22) 18.12.2019 (87) CN2019126351 (87) 06.08.2020	(72) HU, Rulong LU, Dan CUI, Zhenwei SHUAI, Jialong GAO, Fei	(72) MIZUKAMI, Tatsuo
(54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE COMMUNICATION QUANTIQUE	(51) H04B 10/80 (11) 3692658 (47) 29.11.2023	(51) H04B 15/02 H04M 1/60 H04M 1/72454 G06F 3/16
(31) 201910105516 (32) 01.02.2019 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. University of Science and Technology of China	(00) 29.11.2023 (21) 187797907 (22) 12.09.2018 (87) IB2018056987 (87) 11.04.2019	(11) 3863268 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 198755910 (22) 22.10.2019 (87) CN2019112590 (87) 30.04.2020
(73) Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 China	(54) FOURNITURE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION OPTIQUE SOUS-MARINE UTILISANT DES CONVERTISSEURS D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AFFICHAGE ET PRODUIT ASSOCIÉ (31) 201811261423 (32) 26.10.2018 (33) China (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China
No 96, Jinzhai Road Baohe District Hefei Anhui 230026 China	(31) 201715724844 (32) 04.10.2017 (33) United States (73) SubCom, LLC	
(72) GONG, Chen ZHU, Jinkang LI, Shangbin		

(72) TANG, Kai TAN, Zhengpeng CHEN, Yun WANG, Lizhong YANG, Hai	(87) 16.07.2020 (54) PROCÉDÉ DE MESURE D'UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE D'UE-À-UE DANS DE NOUVEAUX RÉSEAUX RADIO AYANT UNE INTERFÉRENCE DE LIAISON CROISÉE	(72) KITAZATO, Naohisa YAMAGISHI, Yasuaki KITAHARA, Jun
(51) H04B 17/10 H04Q 9/00 H04W 52/36 H04B 1/3827	(31) 201962791388 P (32) 11.01.2019 (33) United States (73) Apple Inc. (73) One Apple Park Way Cupertino CA 95014 United States	(51) H04J 3/06 H04J 3/14 H04L 9/00 (11) 3035569 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 151977642 (22) 03.12.2015 (54) PROCÉDÉ DE TRANSFER DU TEMPS DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION
(11) 3957007 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 207232554 (22) 13.04.2020 (87) US2020027929 (87) 22.10.2020 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION DE DÉFAILLANCE DE CAPTEUR DE PROXIMITÉ D'EXPOSITION MAXIMALE ADMISSIBLE	(72) GHOZLAN, Hassan LI, Qian YING, Dawei WU, Geng	(31) 1451533 (32) 12.12.2014 (33) Sweden (73) Net Insight AB (73) Box 1200 171 23 Solna Sweden
(31) 201916549162 201962834593 P (32) 23.08.2019 16.04.2019 (33) United States United States (73) QUALCOMM INCORPORATED (73) ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive San Diego, California 92121-1714 United States	(51) H04H 20/59 H04H 40/27 H04H 60/13 H04H 60/43 H04N 21/41 H04N 21/81 H04N 21/6543 H04N 21/443 H04N 21/438 H04N 21/426 (11) 3541083 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 178699674 (22) 26.10.2017 (87) JP2017038707 (87) 17.05.2018 (54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION	(72) DANIELSSON, Magnus (51) H04J 3/16 H04L 12/413 (11) 3468075 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 178188918 (22) 12.04.2017 (87) CN2017080316 (87) 04.01.2018 (54) PROCÉDÉ, APPAREIL, ET SYSTÈME DE RÉSEAU D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DE SERVICES
(72) RIMINI, Roberto	(72) TAKAHASHI, Kazuyuki	(54) PROCÉDÉ, APPAREIL, ET SYSTÈME DE RÉSEAU D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DE SERVICES
(51) H04B 17/309 H04L 1/12 (11) 3776930 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 197126659 (22) 08.03.2019 (87) US2019021395 (87) 10.10.2019 (54) PLANIFICATION DE PROCESSUS D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL (CSI) EN ASSOCIATION AVEC UN TRAFIC PÉRIODIQUE DANS UN RÉSEAU COMP	(37) 2016219057 (32) 09.11.2016 (33) Japan (73) Sony Semiconductor Solutions Corporation (73) 4-14-1, Asahi-cho Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014 Japan	(31) 201610514068 (32) 01.07.2016 (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
(31) 201916295779 201862653470 P (32) 07.03.2019 05.04.2018 (33) United States United States (73) QUALCOMM Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States	(72) H04H 20/93 H04H 60/73 H04N 21/2362 H04N 21/63 (11) 3217606 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 158569368 (22) 29.10.2015 (87) JP2015080535 (87) 12.05.2016 (54) DISPOSITIF DE TRANSMISSION, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION	(51) H04J 11/00 (11) 3313008 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 168112027 (22) 01.06.2016 (87) JP2016002648 (87) 22.12.2016 (54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION, DISPOSITIF DE TRANSMISSION ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION
(72) GUPTA, Piyush LI, Junyi LI, Chong WANG, Hua	(54) DISPOSITIF DE TRANSMISSION, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION	(31) 2016094779 201562180761 P (32) 10.05.2016 17.06.2015 (33) Japan United States (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America (73) 20000 Mariner Avenue, Suite 200 Torrance, CA 90503 United States
(51) H04B 17/318 (11) 3909155 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 207041617 (22) 13.01.2020 (87) US2020013372	(31) 2014227551 (32) 07.11.2014 (33) Japan (73) Sony Group Corporation (73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan	

(72) MURAKAMI, Yutaka KIMURA, Tomohiro OUCHI, Mikihiro	AHN, Joonkui HWANG, Seunggye	H04L 5/00 (11) 3751761 (47) 22.11.2023
(51) H04J 11/00 H04B 7/26 H04L 5/00	(51) H04J 11/00 H04B 17/336 H04L 27/26	(47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 189047855
(11) 3734868 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 201817061 (22) 25.03.2011	(11) 3949181 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 207834235 (22) 01.04.2020 (87) KR2020004473 (87) 08.10.2020	(22) 08.02.2018 (87) JP2018004480 (87) 15.08.2019 (54) TERMINAL UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACTIVATION DE PORTEUSES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE	(87) 08.10.2020 (54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES PERMETTANT DE DÉTECTER UN SIGNAL DE SYNCHRONISATION PRIMAIRE (PSS) DANS UN RÉSEAU SANS FIL	(73) NTT DOCOMO, INC. (73) 11-1, Nagata-cho 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-6150 Japan
(31) 20100098797 20100081229 20100057364 20100044386 20100027293	(31) 201941013045 201941013045	(72) MATSUMURA, Yuki TAKEDA, Kazuki NAGATA, Satoshi
(32) 11.10.2010 23.08.2010 17.06.2010 12.05.2010 26.03.2010	(32) 26.03.2020 01.04.2019 (33) India India	(51) H04J 14/02 (11) 2940911 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 140015405 (22) 02.05.2014
(33) Korea (Republic) Korea (Republic) Korea (Republic) Korea (Republic) Korea (Republic)	(73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(54) Réseau de transmission optique et éléments de réseau optique destinés à la transmissions de signaux WDM
(73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742 Korea (Republic)	(72) VANKAYALA, Satya Kumar AKHTAR, Javed SAH, Abhay Kumar NIGAM, Anshuman KISHORE, Godavarti Satya Venkata Uma SRINIVASAN, Nithin GUNDETI, Raviteja	(73) Deutsche Telekom AG (73) Friedrich-Ebert-Allee 140 53113 Bonn Germany (72) Gunkel, Matthias Weiershausen, Werner
(72) KIM, Soeng Hun VAN LIESHOUT, Gert Jan JUNG, Jung Soo	(51) H04J 11/00 H04W 16/20 H04W 24/02 H04W 28/16 H04W 16/12	(51) H04J 14/02 H04Q 11/00 G02B 27/01 G02B 6/35 G02F 1/21 G02F 1/31 G02B 6/12 G02B 6/122 G02F 1/313 G02F 1/225 F21V 8/00
(51) H04J 11/00 H04B 7/26 H04L 5/00 H04W 56/00	(11) 3474585 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 169026085 (22) 26.12.2016 (87) CN2016112030 (87) 21.12.2017	(11) 3776937 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 197167091 (22) 27.03.2019 (87) US2019024160 (87) 17.10.2019
(11) 3644530 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 188202386 (22) 21.06.2018 (87) KR2018007039 (87) 27.12.2018	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉGLAGE DE FRÉQUENCE AUTO-ADAPTATIF DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN RÉSEAU DE COUVERTURE INTÉRIEURE	(54) STRUCTURE DE GUIDE D'ONDE OPTIQUE COMPRENANT UNE NANOSTRUCTURE À CRISTAL PHOTONIQUE
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉMISSION OU DE RÉCEPTION D'UN SIGNAL DE SYNCHRONISATION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL	(31) 201610418292 (32) 15.06.2016 (33) China (73) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd.	(21) 197167091 (22) 27.03.2019 (87) US2019024160 (87) 17.10.2019 (54) STRUCTURE DE GUIDE D'ONDE OPTIQUE COMPRENANT UNE NANOSTRUCTURE À CRISTAL PHOTONIQUE
(31) 201762554513 P 201762536972 P 201762523219 P	(73) No. 86, Hechang 7th West Road Zhongkai Hi-Tech Development District Huizhou, Guangdong 516006 China	(31) 201815950440 (32) 11.04.2018 (33) United States (73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States
(32) 05.09.2017 25.07.2017 21.06.2017	(72) TANG, Yanbo	(72) MILLER, Joshua Owen ZANG, Kai DAVIS, Wyatt Owen EFTEKHAR, Mohammadamin
(33) United States United States United States	(51) H04J 13/18 H04B 1/713 H04L 27/26 H04W 72/04 H04J 13/20 H04J 13/00	(51) H04J 99/00 H04L 27/02
(73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)		
(72) SHIN, Seokmin PARK, Changhwan		

H04W 8/24	(32) 20.09.2018	20120045337
H04W 74/02	(33) China	(32) 23.04.2013
G06F 17/00	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	11.09.2012
H04L 5/00	(73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District	30.04.2012
G06F 11/30	Shenzhen, Guangdong 518129	(33) Korea (Republic)
H04J 11/00	China	Korea (Republic)
H04L 25/03	(72) CHANG, Junren	Korea (Republic)
(11) 3783819	(72) FENG, Shulan	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(47) 29.11.2023	(51) H04L 1/00	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
(00) 29.11.2023	(11) 3979532	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677
(21) 191927201	(47) 15.11.2023	Korea (Republic)
(22) 20.08.2019	(47) 15.11.2023	(72) Hwang, Sung-Hee
(54) COMMUNICATION RADIO	(00) 15.11.2023	Park, Kyung-Mo
(73) Nokia Technologies Oy	(21) 211928403	Yang, Hyun-Koo
(73) Karakaari 7	(22) 18.09.2018	
02610 Espoo	(54) PROCÉDÉ DE DECODAGE POLAIRE	(51) H04L 1/00
Finland	ET APPAREIL	H03M 13/05
(72) Acer, Utku Gunay	(31) 201711148239	H03M 13/29
Van den Broeck, Marc	201710843554	H03M 13/00
Mathur, Akhil	(32) 17.11.2017	H03M 13/09
(51) H04L 1/00	18.09.2017	H03M 13/13
(11) 3588822	(33) China	(11) 3584971
(47) 15.11.2023	China	(47) 15.11.2023
(00) 15.11.2023	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(00) 15.11.2023
(21) 191922327	(73) Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District,	(21) 187668231
(22) 29.07.2010	Shenzhen, Guangdong 518129	(22) 13.03.2018
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	China	(87) CN2018078787
TRANSMISSION DE RÉSEAU LOCAL	(72) LUO, Hejia	(87) 20.09.2018
SANS FIL	DU, Yinggang	(54) PROCÉDÉ DE CODAGE, PROCÉDÉ
(31) 31698210 P	LI, Rong	DE DÉCODAGE, APPAREIL ET
31284010 P	HUANG, Lingchen	DISPOSITIF
28694809 P	CHEN, Ying	(31) 201710147552
26645309 P	(51) H04L 1/00	(32) 13.03.2017
23721509 P	(11) 3691158	(33) China
23344509 P	(47) 15.11.2023	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
22967909 P	(47) 15.11.2023	(73) Huawei Administration Building Bantian
(32) 24.03.2010	(00) 15.11.2023	Longgang District Shenzhen, Guangdong
11.03.2010	(21) 201648698	518129
16.12.2009	(22) 31.03.2014	China
03.12.2009	(54) ADAPTATION DE TABLE MCS POUR	(72) ZHOU, Yue
26.08.2009	QAM 256	ZHANG, Huazi
12.08.2009	(31) 13162594	LI, Rong
29.07.2009	(32) 05.04.2013	LUO, Hejia
(33) United States	(33) European Patent Office (EPO)	QIAO, Yunfei
United States	(73) Sun Patent Trust	WANG, Jun
United States	(73) 437 Madison Avenue, 35th Floor	(51) H04L 1/00
United States	New York, NY 10022	H03M 13/09
United States	United States	H03M 13/13
United States	(72) EINHAUS, Michael	H03M 13/29
United States	GOLITSCHKEK EDLER VON ELBWART,	H03M 13/00
(73) Marvell Asia Pte, Ltd.	Alexander	(11) 3910830
(73) Tai Seng Centre 3 Irving Road 10-01	LOEHR, Joachim	(47) 22.11.2023
Singapore 369522	HOSHINO, Masayuki	(00) 22.11.2023
Singapore	(51) H04L 1/00	(21) 211630223
(72) SRINIVASA, Sudhir	H03M 13/03	(22) 04.05.2018
ZHANG, Hongyuan	H04N 21/64	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE
NABAR, Rohit U.	H04L 12/00	DÉCODAGE
(51) H04L 1/00	(11) 3462655	(31) 201710807301
(11) 3846366	(47) 29.11.2023	(32) 08.09.2017
(47) 15.11.2023	(00) 29.11.2023	(33) China
(00) 15.11.2023	(21) 182006551	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(21) 198627572	(22) 30.04.2013	(73) Huawei Administration Building Bantian
(22) 10.09.2019	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	Longgang District Shenzhen, Guangdong
(87) CN2019105036	TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION	518129
(87) 26.03.2020	DE PAQUETS DANS UN SYSTÈME DE	China
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	COMMUNICATION	(72) HUANG, Lingchen
COMMUNICATION	(31) 20130045082	DAI, Shengchen
(31) 201811103447	20120100528	XU, Chen
		QIAO, Yunfei

LI, Rong	(72) LYASHEV, Vladimir Alexandrovich	(21) 201688371
(51) H04L 1/00	SUAREZ RIVERA, Luis Alberto	(22) 09.10.2014
H04B 7/00	RYABOV, Nikita Andreevich	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE
H04L 5/00	SHERSTOBITOV, Alexander Ivanovich	COMMUNICATION D'INFORMATIONS
H04W 84/12	(51) H04L 1/00	DE TRAME REDONDANTES
(11) 3518448	H04B 7/155	(31) 201414509817
(47) 29.11.2023	(11) 4049393	201361890092 P
(00) 29.11.2023	(47) 22.11.2023	(32) 08.10.2014
(21) 191543446	(00) 22.11.2023	11.10.2013
(22) 29.01.2019	(21) 208041384	(33) United States
(54) TAUX DE TRANSFERT DE DONNÉES	(22) 23.10.2020	United States
DE CRÊTE	(87) US2020057034	(73) QUALCOMM Incorporated
(31) 201815884116	(87) 29.04.2021	(73) 5775 Morehouse Drive
(32) 30.01.2018	(54) RÉDUCTION DE LATENCE DE	San Diego, CA 91121-1714
(33) United States	RÉTROACTION POUR UN CODAGE	United States
(73) Hewlett Packard Enterprise Development	DE RÉSEAU DANS DES RÉSEAUX	(72) ATTI, Venkatraman S.
LP	DE COMMUNICATION PAR LIAISON	RAJENDRAN, Vivek
(73) 1701 East Mossy Oaks Road	TERRESTRE SANS FIL	KRISHNAN, Venkatesh
Spring, Texas 77389	(31) 202017077780	(51) H04L 1/00
United States	201962926381 P	H04L 1/18
(72) PEFKIANAKIS, Ioannis	(32) 22.10.2020	H03M 13/09
(51) H04L 1/00	25.10.2019	H03M 13/00
H04B 7/024	(33) United States	(11) 3963766
H04L 5/00	United States	(47) 15.11.2023
(11) 3497835	(73) QUALCOMM Incorporated	(00) 15.11.2023
(47) 22.11.2023	(73) 5775 Morehouse Drive	(21) 207275173
(00) 22.11.2023	San Diego, CA 92121-1714	(22) 01.05.2020
(21) 177522547	United States	(87) US2020031103
(22) 04.08.2017	(72) AKL, Naeem	(87) 12.11.2020
(87) US2017045448	HAMPEL, Karl Georg	(54) GESTION DE BITS DE CONTRÔLE
(87) 15.02.2018	ABEDINI, Navid	DE PARITÉ DE NIVEAU BLOC DE
(54) TECHNIQUES POUR DES	LUO, Jianghong	TRANSPORT POUR TRANSMISSIONS
TRANSMISSIONS CONJOINTES	LI, Junyi	INTERROMPUES
NON COHÉRENTES DANS DES	BLESSENT, Luca	(31) 202016863903
COMMUNICATIONS SANS FIL	LUO, Tao	201962890037 P
(31) 201715667801	(51) H04L 1/00	201962843244 P
201662374603 P	H04J 11/00	(32) 30.04.2020
(32) 03.08.2017	H04L 25/02	21.08.2019
12.08.2016	H04W 74/08	03.05.2019
(33) United States	(11) 3586458	(33) United States
United States	(47) 29.11.2023	United States
(73) Qualcomm Incorporated	(00) 29.11.2023	United States
(73) International IP Administration 5775	(21) 187068721	(73) QUALCOMM INCORPORATED
Morehouse Drive	(22) 18.01.2018	(73) ATTN: International IP Administration
San Diego, CA 92121-1714	(87) JP2018002172	5775 Morehouse Drive
United States	(87) 30.08.2018	San Diego, California 92121-1714
(72) SUN, Jing	(54) RÉCEPTEUR, PROCÉDÉ ET SUPPORT	United States
CHEN, Wanshi	DE STOCKAGE LISIBLE PAR	(72) HOSSEINI, Seyedkianoush
GAAL, Peter	ORDINATEUR NON TRANSITOIRE	AMINZADEH GOHARI, Amir
XU, Hao	DESTINÉS À DES PAQUETS DE	KWAK, Jaeyoung
(51) H04L 1/00	DÉCODAGE	GAAL, Peter
H04B 7/0417	(31) 201715472608	KHANDEKAR, Aamod
(11) 3682568	201762462123 P	SORIAGA, Joseph, Binamira
(47) 29.11.2023	(32) 29.03.2017	JI, Tingfang
(00) 29.11.2023	22.02.2017	CHEN, Wanshi
(21) 177944394	(33) United States	LU, Enoch, Shiao-Kuang
(22) 28.09.2017	United States	SARKIS, Gabi
(87) RU2017000718	(73) Mitsubishi Electric Corporation	JIN, Chao
(87) 04.04.2019	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome	(51) H04L 1/00
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	Chiyoda-ku Tokyo 100-8310	H04L 5/00
COMPRESSION ET/OU DE	Japan	(11) 3629622
DÉCOMPRESSION D'INFORMATIONS	(72) PAJOVIC, Milutin	(47) 15.11.2023
D'ÉTAT DE CANAL	ORLIK, Philip	(00) 15.11.2023
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(51) H04L 1/00	(21) 188197099
(73) Huawei Administration Building Bantian	H04L 1/08	(22) 20.03.2018
Longgang District Shenzhen, Guangdong	(11) 3700111	(87) JP2018010936
518129	(47) 22.11.2023	(87) 27.12.2018
China	(00) 22.11.2023	

(54) DISPOSITIF DE RADIOCOMMUNICATION, SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION	HWANG, Daesung	YE, Xinquan XIAO, Huahua YAN, Wenjun HE, Zhen ZHANG, Shujuan
(31) 2017120056	(51) H04L 1/00	(51) H04L 1/06
(32) 20.06.2017	H04L 27/26	H04L 1/08
(33) Japan	H04L 27/34	H04W 76/15
(73) Sony Group Corporation	(11) 3981093	H04W 60/04
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan	(47) 29.11.2023	H04W 76/11
(72) MA, Yuelin MORIOKA, Yuichi	(00) 29.11.2023	H04W 76/38
(51) H04L 1/00	(21) 207313057	(11) 3965455
H04L 5/00	(22) 18.05.2020	(47) 15.11.2023
(11) 4038779	(87) US2020033501	(00) 15.11.2023
(47) 22.11.2023	(87) 21.01.2021	(21) 207981457
(00) 22.11.2023	(54) RÉDUCTION D'ERREURS BINAIRES DE SYSTÈMES DE COMMUNICATION À L'AIDE D'UNE CORRECTION D'ERREURS	(22) 13.04.2020
(21) 207973017	(31) 201916512786	(87) CN2020084381
(22) 02.10.2020	(32) 16.07.2019	(87) 05.11.2020
(87) US2020054078	(33) United States	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONFIGURATION DE MULTIPLES CELLULES, SUPPORT DE STOCKAGE, TERMINAL ET STATION DE BASE
(87) 08.04.2021	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(31) 201910355752
(54) SAUTS DE CANDIDAT DE CANAL DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE PHYSIQUE À TRAVERS DES ENSEMBLES DE RESSOURCES DE COMMANDE	(73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States	(32) 29.04.2019
(31) 202017061521	(72) HASSAN, Amer Aref	(33) China
201962910728 P	KUNTZ, Roy D.	(73) Spreadtrum Communications (Shanghai) Co., Ltd.
(32) 01.10.2020	(51) H04L 1/00	(73) Spreadtrum Center, Building 1 Lane 2288, Zuchongzhi Road Zhangjiang Shanghai 201203 China
04.10.2019	H04W 56/00	(72) HAN, Lifeng
(33) United States	H04W 74/08	(51) H04L 1/06
United States	(11) 3644533	H04L 27/26
(73) Qualcomm Incorporated	(47) 22.11.2023	H04L 25/03
(73) Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States	(00) 22.11.2023	(11) 3488546
(72) TAHERZADEH BOROUJENI, Mahmoud	(21) 188205868	(47) 15.11.2023
LUO, Tao	(22) 12.06.2018	(00) 15.11.2023
DIMOU, Konstantinos	(87) CN2018090812	(21) 178315420
ZHOU, Yan	(87) 27.12.2018	(22) 29.06.2017
PEZESHKI, Hamed	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉSEAU POUR LA TRANSMISSION D'INFORMATIONS SUR UNE BANDE DE FRÉQUENCES SANS LICENCE	(87) US2017039921
AKKARAKARAN, Sony	(31) 201710487447	(87) 25.01.2018
(51) H04L 1/00	(32) 23.06.2017	(54) APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION D'UNE TRANSMISSION MIMO (MULTIPLES ENTRÉES MULTIPLES SORTIES) À PORTEUSE UNIQUE
H04L 5/00	(33) China	(31) 201762473162 P
H04W 72/12	(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd.	201615394864
H04W 92/18	(73) 283 BBK Road Wusha Chang'An Dongguan, Guangdong 523860 China	201662364420 P
(11) 4044469	(72) JIANG, Lei	(32) 17.03.2017
(47) 29.11.2023	LU, Zhi	30.12.2016
(00) 29.11.2023	(51) H04L 1/00	20.07.2016
(21) 208716233	H04W 72/04	(33) United States
(22) 28.09.2020	H04L 5/00	United States
(87) KR2020013204	(11) 3906627	United States
(87) 08.04.2021	(47) 15.11.2023	(73) Intel Corporation
(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT LIÉ À UN SCI DE SECOND ÉTAGE D'UN UE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL	(00) 15.11.2023	(73) 2200 Mission College Boulevard Santa Clara, CA 95054 United States
(31) 20190123080	(21) 198496101	(72) LOMAYEV, Artyom
(32) 04.10.2019	(22) 04.01.2019	MALTSEV, Alexander
(33) Korea (Republic)	(87) CN2019070411	GENOSSAR, Michael
(73) LG Electronics Inc.	(87) 20.02.2020	DA SILVA, Claudio
(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu SEOUL 07336 Korea (Republic)	(54) CARTOGRAPHIE DE RESSOURCES D'ADAPTATION DE DÉBIT DANS DES COMMUNICATIONS SANS FIL	CORDEIRO, Carlos
(72) HONG, Uihyun	(73) ZTE Corporation	KRAVTSOV, Vladimir
LEE, Seungmin	(73) ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan Shenzhen, Guangdong 518057 China	GAGIEV, Iaroslav P.
	(72) JIANG, Chuangxin	(51) H04L 1/08
	LU, Zhaohua	
	LI, Yu Ngok	

(11) 3857951	(73) 151 Lorong Chuan 02-01	(11) 3520561
(47) 22.11.2023	New Tech Park 556741	(47) 15.11.2023
(00) 22.11.2023	Singapore	(00) 15.11.2023
(21) 189354327	(72) BAGHERI, Hossein	(21) 178553582
(22) 25.09.2018	NANGIA, Vijay	(22) 11.07.2017
(87) CN2018107413	(51) H04L 1/08	(87) JP2017025206
(87) 02.04.2020	H04W 28/02	(87) 05.04.2018
(54) RESTRICTION DE CELLULE DE	H04L 67/04	(54) ARCHITECTURE EFFICACE DE PLAN
CANAL LOGIQUE	H04L 67/12	UTILISATEUR
(73) Nokia Technologies Oy	H04L 67/61	(31) 16191953
(73) Karakaari 7	H04L 1/20	(32) 30.09.2016
02610 Espoo	(11) 3692738	(33) European Patent Office (EPO)
Finland	(47) 29.11.2023	(73) Panasonic Intellectual Property
(72) WU, Chunli	(00) 29.11.2023	Corporation of America
TURTINEN, Samuli	(21) 188643092	(73) 20000 Mariner Avenue, Suite 200
SEBIRE, Benoist	(22) 08.10.2018	Torrance, CA 90503
(51) H04L 1/08	(87) KR2018011816	United States
H04J 11/00	(87) 11.04.2019	(72) SHAH Rikin
(11) 3574596	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	LOEHR Joachim
(47) 29.11.2023	COMMANDE DE DUPLICATION DE	BASU MALLICK Prateek
(00) 29.11.2023	PAQUETS	HORI Takako
(21) 187019682	(31) 201862627769 P	(51) H04L 1/16
(22) 05.01.2018	201762569485 P	H04L 1/18
(87) US2018012616	201762569481 P	(11) 3700113
(87) 02.08.2018	(32) 08.02.2018	(47) 15.11.2023
(54) TECHNIQUES ET APPAREILS DE	07.10.2017	(00) 15.11.2023
RÉDUCTION D'INTERFÉRENCE DE	07.10.2017	(21) 201690781
CANAL	(33) United States	(22) 08.02.2008
(31) 201741003102	United States	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR
201715661860	United States	UNE SIGNALISATION D'ACCUSÉ DE
201762459409 P	(73) LG Electronics Inc.	RÉCEPTION
201762458353 P	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	(31) 889148 P
(32) 27.01.2017	Seoul 07336	(32) 09.02.2007
27.07.2017	Korea (Republic)	(33) United States
15.02.2017	(72) LEE, Jaewook	(73) Nokia Technologies Oy
13.02.2017	LEE, Youngdae	(73) Karakaari 7
(33) India	HONG, Jongwoo	02610 Espoo
United States	(51) H04L 1/08	Finland
United States	H04W 28/02	(72) Wang, Haiming
United States	H04W 80/02	Malkamaki, Esa
(73) QUALCOMM Incorporated	H04W 76/15	Jiang, Dajie
(73) 5775 Morehouse Drive	(11) 3700288	(51) H04L 1/16
San Diego, CA 91121-1714	(47) 22.11.2023	H04L 1/18
United States	(00) 22.11.2023	(11) 3939191
(72) RICO ALVARINO, Alberto	(21) 188774822	(47) 22.11.2023
BHATTAD, Kapil	(22) 25.04.2018	(00) 22.11.2023
WANG, Xiao feng	(87) CN2018084509	(21) 207310590
MONTOJO, Juan	(87) 23.05.2019	(22) 05.06.2020
CHEN, Wanshi	(54) COMMANDE DE TRANSMISSION DE	(87) EP2020065614
GAAL, Peter	DUPLICATION DE DONNÉES	(87) 09.12.2021
(51) H04L 1/08	(31) PCT/CN2018/071819	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE
H04L 27/20	PCT/CN2017/111418	DISTRIBUTION D'UN ACCUSÉ DE
H04L 5/00	PCT/CN2017/111022	RÉCEPTION DANS DES PROTOCOLES
H04L 1/00	(32) 08.01.2018	DE TRANSPORT DE RÉSEAU
(11) 3741064	16.11.2017	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(47) 22.11.2023	15.11.2017	(73) Huawei Administration Building Bantian
(00) 22.11.2023	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	Longgang District Shenzhen Guangdong
(21) 197081433	World Intellectual Property Office (WIPO)	518129
(22) 16.01.2019	World Intellectual Property Office (WIPO)	China
(87) IB2019000050	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	(72) COHEN, Reuven
(87) 25.07.2019	TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	BELKAR, Ben-Shahar
(54) ADAPTATION DE DÉBIT D'UNE	(73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an	MIZRAHI, Tal
TRANSMISSION DE DONNÉES EN	Dongguan, Guangdong 523860	RUINSKIY, Dima
FONCTION DE RESSOURCES	China	(51) H04L 1/16
(31) 201862618014 P	(72) TANG, Hai	H04W 4/44
(32) 16.01.2018	(51) H04L 1/12	H04W 72/04
(33) United States	H04L 1/18	H04W 76/14
(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd.	H04L 1/16	H04L 1/18

H04L 5/00	(72) YI, Seung-June	(21) 189353386
(11) 3905566	LEE, Young-Dae	(22) 25.09.2018
(47) 29.11.2023	CHUN, Sung-Duck	(87) CN2018107419
(00) 29.11.2023	PARK, Sung-Jun	(87) 02.04.2020
(21) 189445471	(51) H04L 1/18	(54) PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE
(22) 29.12.2018	(11) 3580874	RESSOURCES DE RÉTROACTION,
(87) CN2018125827	(47) 15.11.2023	DISPOSITIF TERMINAL ET DISPOSITIF
(87) 02.07.2020	(00) 15.11.2023	DE RÉSEAU
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(21) 187027420	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE
TRANSMISSION DE DONNÉES LORS	(22) 08.02.2018	TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.
D'UNE COMMUNICATION DIRECTE,	(87) EP2018053231	(73) No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an
DISPOSITIF ET SYSTÈME	(87) 16.08.2018	Dongguan Guangdong 523860
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.	(54) STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT	China
(73) No. 018, floor 8, building 6, yard 33	UTILISATEUR	(72) LIN, Yanan
Middle Xierqi Road Haidian District	(31) 17155750	(51) H04L 1/18
Beijing 100085	(32) 10.02.2017	(11) 3281329
China	(33) European Patent Office (EPO)	(47) 15.11.2023
(72) ZHAO, Qun	(73) Convida Wireless, LLC	(00) 15.11.2023
(51) H04L 1/1607	(73) 200 Bellevue Parkway Suite 300	(21) 157171208
H04L 1/1829	Wilmington, DE 19809-3727	(22) 08.04.2015
H04L 1/1867	United States	(87) EP2015057563
H04W 52/32	(72) WONG, Shin Horng	(87) 13.10.2016
H04W 52/28	BEALE, Martin Warwick	(54) PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL
H04W 52/36	ATUNGSIRI, Samuel Asangbeng	POUR TRANSMISSION DE
H04W 52/38	(51) H04L 1/18	RÉTROACTION DE LIAISON
H04W 92/18	(11) 3817261	MONTANTE
(11) 4030664	(47) 15.11.2023	(73) Nokia Solutions and Networks Oy
(47) 29.11.2023	(00) 15.11.2023	(73) Karakaari 7
(00) 29.11.2023	(21) 198040743	02610 Espoo
(21) 208741447	(22) 17.05.2019	Finland
(22) 06.10.2020	(87) CN2019087359	(72) LASELVA, Daniela
(87) KR2020013539	(87) 21.11.2019	CATTONI, Andrea
(87) 15.04.2021	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION	ROSA, Claudio
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	D'INFORMATIONS, TERMINAL, ET	KOSKINEN, Henri Markus
RAPPORT DE RÉTROACTION HARQ À	DISPOSITIF DE RÉSEAU	(51) H04L 1/18
UNE SATIION DE BASE DANS NR V2X	(31) 201810479414	(11) 3683993
(31) 201962911360 P	(32) 18.05.2018	(47) 15.11.2023
(32) 06.10.2019	(33) China	(00) 15.11.2023
(33) United States	(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd.	(21) 201517265
(73) LG Electronics Inc.	(73) 283 BBK Road Wusha Chang'An	(22) 14.01.2020
(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu	Dongguan, Guangdong 523860	(54) RÉTROACTION DE LIAISON
SEOUL 07336	China	LATÉRALE POUR GROUPECAST
Korea (Republic)	(72) CHEN, Xiaohang	(31) 201962794174 P
(72) LEE, Seungmin	PAN, Xueming	(32) 18.01.2019
(51) H04L 1/1607	LU, Zhi	(33) United States
H04W 28/06	(51) H04L 1/18	(73) Nokia Technologies Oy
H04W 80/02	(11) 3961949	(73) Karakaari 7
(11) 3809637	(47) 15.11.2023	02610 Espoo
(47) 22.11.2023	(00) 15.11.2023	Finland
(00) 22.11.2023	(21) 199478512	(72) YU, Ling
(21) 202138426	(22) 30.09.2019	VAN PHAN, Vinh
(22) 10.09.2008	(87) CN2019109547	(51) H04L 1/18
(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION	(87) 08.04.2021	(11) 3944538
DE RAPPORT D'ÉTAT D'UNE	(54) PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR	(47) 15.11.2023
COUCHE PDCP DANS UN SYSTÈME	L'ENVOI ET LA RÉCEPTION	(00) 15.11.2023
DE TÉLÉCOMMUNICATIONS	D'INFORMATIONS DE RÉTROACTION,	(21) 211791660
MOBILES ET RÉCEPTEUR DE	TERMINAL ET SUPPORT	(22) 14.06.2021
TÉLÉCOMMUNICATIONS MOBILES	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	(54) SERVICES DE RAPPORT DE
(31) 20080088970	TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	DEMANDE DE RÉPÉTITION
971480 P	(73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an	AUTOMATIQUE HYBRIDE POUR
(32) 09.09.2008	Dongguan, Guangdong 523860	TRANSMISSION DE DONNÉES
11.09.2007	China	DE PROGRAMMATION SEMI-
(33) Korea (Republic)	(72) LIN, Yanan	PERSISTANTE DE LIAISON
United States	WU, Zuomin	DESCENDANTE
(73) Optis Cellular Technology, LLC	(51) H04L 1/18	(31) 202063054756 P
(73) P.O. Box 250649	(11) 3840267	(32) 21.07.2020
Plano, TX 75025	(47) 22.11.2023	(33) United States
United States	(00) 22.11.2023	(73) Nokia Technologies Oy

(73) Karakaari 7 02610 Espoo Finland	POUR DES TRANSMISSIONS À FAIBLE LATENCE (31) 201916669203	H04L 5/00 H04L 1/1867 H04L 1/1829
(72) SCHOBER, Karol ABREU, Renato Barbosa HOOLI, Kari LUNTTILA, Timo HUGL, Klaus	(32) 201862755379 P 30.10.2019 02.11.2018 (33) United States United States	(11) 3767859 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 201843869 (22) 07.07.2020
(51) H04L 1/18 H04L 1/00 H04L 1/1867	(73) QUALCOMM INCORPORATED (73) ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive San Diego, California 92121-1714 United States	(54) FOURNIR UN LIVRE DE CODES DE DEMANDE DE RÉPÉTITION AUTOMATIQUE HYBRIDE (HARQ) DYNAMIQUE COMPORTANT PLUSIEURS INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE (DCI) DE MONODIFFUSION VALIDES PAR INDICE D'OCCASION DE SURVEILLANCE PAR CELLULE DE SERVICE
(11) 3602885 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 178185070 (22) 13.12.2017 (87) EP2017082577 (87) 27.09.2018	(72) HOSSEINI, Seyedkianoush AMINZADEH GOHARI, Amir YANG, Wei JIANG, Jing	(31) 202016887484 201962914220 P 201962892792 P 201962879861 P 201962875722 P
(87) 27.09.2018 (54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ÉLIMINATION DE PAQUETS DUPLIQUÉS POUR UNE TRANSMISSION	(51) H04L 1/18 H04L 1/16 H04L 5/00	(32) 29.05.2020 11.10.2019 28.08.2019 29.07.2019 18.07.2019
(31) 201762476505 P (32) 24.03.2017 (33) United States (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL) (73) 164 83 Stockholm Sweden	(11) 3633898 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 188235121 (22) 26.06.2018 (87) CN2018092792 (87) 03.01.2019 (54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET DISPOSITIF DE RÉSEAU	(33) 201962875722 P (32) 29.05.2020 11.10.2019 28.08.2019 29.07.2019 18.07.2019
(72) PRADAS, Jose Luis DUDDA, Torsten KILINC, Caner	(87) CN2018092792 (87) 03.01.2019 (54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET DISPOSITIF DE RÉSEAU	(33) United States United States United States United States
(51) H04L 1/18 H04L 1/08 H04W 72/04 H04W 28/04	(31) 201710517230 (32) 29.06.2017 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
(11) 3297369 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 168352441 (22) 12.08.2016 (87) JP2016073774 (87) 16.02.2017	(72) SU, Hongjia PANG, Jiyong XIANG, Zhengzheng	(72) SABER, Hamid BAE, Jung Hyun
(87) 16.02.2017 (54) TERMINAL UTILISATEUR, STATION DE BASE SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL	(51) H04L 1/18 H04L 5/00	(51) H04L 1/18 H04W 72/04 H04L 5/00 H04W 92/18 H04W 4/40
(31) 2015159984 (32) 13.08.2015 (33) Japan (73) NTT DOCOMO, INC. (73) 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150 Japan	(11) 3804208 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 198348179 (22) 08.07.2019 (87) CN2019095109 (87) 16.01.2020 (54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSMISSION SUR UNE PLURALITÉ DE PORTEUSES	(11) 3897056 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 207389388 (22) 13.01.2020 (87) KR2020000635 (87) 16.07.2020
(72) TAKEDA, Kazuaki JIANG, Huiling LIU, Liu MU, Qin	(31) 201916407406 201862696127 P (32) 09.05.2019 10.07.2018 (33) United States United States (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(54) PROCÉDÉ RELATIF AU MOMENT POUR TRANSMETTRE DES INFORMATIONS DE RÉTROACTION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
(51) H04L 1/18 H04L 1/16	(32) 09.05.2019 10.07.2018 (33) United States United States (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(31) 20190003867 201962938319 P (32) 11.01.2019 20.11.2019 (33) Korea (Republic) United States (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)
(11) 3874646 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 198139925 (22) 31.10.2019 (87) US2019059033 (87) 07.05.2020	(72) ABDOLI, Javad TANG, Zhenfei	
(54) RÉTROACTION DE DEMANDE DE RÉPÉTITION AUTOMATIQUE HYBRIDE	(51) H04L 1/18	

(72) HWANG, Daesung LEE, Seungmin KIM, Jinwoo SEO, Hanbyul	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION DE DONNÉES DE LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL PRENANT EN CHARGE L'INTERNET DES OBJETS À BANDE ÉTROITE, ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET STATION DE BASE CORRESPONDANTS	(21) 167367416 (22) 29.06.2016 (87) US2016040185 (87) 05.01.2017 (54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DES PROCÉDURES DE RÉDUCTION DE CHARGE POUR L'ACCÈS ASSISTÉ PAR PRÉSENCE DE LICENCE
(51) H04L 1/18 H04W 76/23 H04W 76/28 H04W 4/40 H04L 5/00 H04L 1/00	(31) 20180138075 20180133996 20180114524 20180092756 20180092737	(31) 201615195855 201562186661 P (32) 28.06.2016 30.06.2015 (33) United States United States
(11) 3952170 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 201899861 (22) 07.08.2020	(32) 12.11.2018 02.11.2018 24.09.2018 09.08.2018 09.08.2018	(73) Sharp Kabushiki Kaisha (73) 1 Takumi-cho, Sakai-ku Sakai City Osaka 590-8522 Japan
(54) RETRANSMISSION DE DONNÉES DE LIAISON LATÉRALE POUR LIAISON LATÉRALE DE MONODIFFUSION ENTRE DES ÉQUIPEMENTS UTILISATEUR	(33) Korea (Republic) Korea (Republic) Korea (Republic) Korea (Republic) Korea (Republic)	(72) YIN, Zhanping NOGAMI, Toshizo KOWALSKI, John Michael
(73) Nokia Technologies Oy (73) Karakaari 7 02610 Espoo Finland	(73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(51) H04L 1/1829 (11) 3847774 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 207453895 (22) 01.07.2020 (87) US2020040475 (87) 07.01.2021
(72) VAN PHAN, Vinh YU, Ling JI, Lianghai SABOURI-SICHANI, Faranaz SHRIVASTAVA, Rudraksh HEGDE, Sudeep	(72) SHIN, Seokmin KIM, Seonwook PARK, Changhwan PARK, Hanjun AHN, Joonkui YANG, Suckchel HWANG, Seunggye	(54) DÉTERMINATION DE LIVRE DE CODES D'ACCUSÉ DE RÉCEPTION DE DEMANDE DE RÉPÉTITION AUTOMATIQUE HYBRIDE (31) 201962870640 P (32) 03.07.2019 (33) United States (73) Ofinno, LLC (73) 11091 Sunset Hills Road, Suite 510 Reston, VA 20190 United States
(51) H04L 1/18 H04W 76/28 H04W 74/02	(51) H04L 1/1822 H04L 1/1867 H04W 74/08	(72) CIRIK, Ali DINAN, Esmael YI, Yunjung ZHOU, Hua BABAEI, Alireza KWAK, Youngwoo PARK, Kyungmin
(11) 4017211 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 208536474 (22) 14.08.2020 (87) CN2020109378 (87) 25.02.2021	(11) 3857769 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 198677379 (22) 27.09.2019 (87) CN2019108534 (87) 02.04.2020	(73) 11091 Sunset Hills Road, Suite 510 Reston, VA 20190 United States
(54) PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DISCONTINUE, DISPOSITIF ET SYSTÈME ASSOCIÉS	(54) ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET PROCÉDÉ D'ACCÈS ALÉATOIRE MIS EN OEUVRE PAR UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR	(72) DINAN, Esmael YI, Yunjung ZHOU, Hua BABAEI, Alireza KWAK, Youngwoo PARK, Kyungmin
(31) 201910772053 (32) 16.08.2019 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(31) 201862737236 P (32) 27.09.2018 (33) United States (73) FG Innovation Company Limited (73) Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road Tuen Mun, New Territories Hong Kong China	(51) H04L 1/1829 H04W 36/02 (11) 2761932 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 117636969 (22) 29.09.2011 (87) EP2011067044 (87) 04.04.2013
(72) XU, Haibo XIAO, Xiao WEI, Dongdong CHANG, Junren WANG, Jian	(72) WEI, Chiahung CHIN, Hengli CHOU, Chieming	(54) PROCÉDÉ, PROGRAMME INFORMATIQUE ET APPAREIL (73) Nokia Solutions and Networks Oy (73) Karakaari 7 02610 Espoo Finland
(51) H04L 1/1812 H04L 1/1867 H04L 5/00 H04W 52/02 H04W 56/00	(51) H04L 1/1825 H04L 1/1867 H04W 76/28 H04W 74/08	(72) WU, Chunli SEBIRE, Benoist Pierre
(11) 3823384 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 198462053 (22) 08.08.2019 (87) KR2019009987 (87) 13.02.2020	(11) 3317992 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023	(51) H04L 1/1867 H04L 1/22 (11) 3259866 (47) 29.11.2023

(00) 29.11.2023	(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech	Korea (Republic)
(21) 167063395	Industrial Park Nanshan District	(72) Onggosanusi, Eko
(22) 23.02.2016	Shenzhen, Guangdong 518057	Noh, Hoondong
(87) EP2016053737	China	(51) H04L 5/00
(87) 22.09.2016	(72) GAO, Bo	(11) 3221992
(54) DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE	LI, YuNgok	(47) 22.11.2023
TÉLÉCOMMUNICATIONS	CHEN, Yijian	(00) 22.11.2023
(31) 15159522	LU, Zhaohua	(21) 157910852
(32) 17.03.2015	YUAN, Yifei	(22) 16.10.2015
(33) European Patent Office (EPO)	WANG, Xinhui	(87) US2015056011
(73) Sony Group Corporation	(51) H04L 5/00	(87) 26.05.2016
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	(11) 3913849	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS
Tokyo 108-0075	(47) 15.11.2023	POUR UNE SIGNALISATION
Japan	(00) 15.11.2023	DANS UN ENVIRONNEMENT DE
(72) MARTIN, Brian Alexander	(21) 211853130	COMMUNICATION SANS FIL D'UNE
BEALE, Martin Warwick	(22) 28.09.2017	PLUS GRANDE SURVEILLANCE DE
(51) H04L 1/20	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	PORTEUSE
H04L 1/24	SIGNALISATION D'INFORMATIONS	(31) 201514704848
H04L 25/02	D'ÉTAT DE CANAL	201462082004 P
H04L 25/40	(31) 201715717926	(32) 05.05.2015
H04L 25/49	201662402719 P	19.11.2014
(11) 3619864	(32) 27.09.2017	(33) United States
(47) 22.11.2023	30.09.2016	United States
(00) 22.11.2023	(33) United States	(73) Apple Inc.
(21) 187952247	United States	(73) One Apple Park Way
(22) 02.05.2018	(73) Motorola Mobility LLC	Cupertino, CA 95014
(87) US2018030736	(73) 222 W. Merchandise Mart Plaza Suite	United States
(87) 08.11.2018	1800	(72) YIU, Candy
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MISE	Chicago, IL 60654	TANG, Yang
EN OEUVRE DE TRANSMISSION PAR	United States	HUANG, Rui
GUIDE D'ONDES À GRANDE VITESSE	(72) NORV, Ravikiran	(51) H04L 5/00
SUR DES FILS	NANGIA, Vijay	(11) 3614611
(31) 201762513834 P	BAGHERI, Hossein	(47) 22.11.2023
201762513227 P	(51) H04L 5/00	(00) 22.11.2023
201762504453 P	(11) 3780476	(21) 188025738
201762500951 P	(47) 15.11.2023	(22) 15.05.2018
(32) 01.06.2017	(00) 15.11.2023	(87) CN2018086882
31.05.2017	(21) 202002895	(87) 22.11.2018
10.05.2017	(22) 23.02.2017	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
03.05.2017	(54) PROCÉDÉS ET APPAREILS DESTINÉS	COMMUNICATION
(33) United States	À UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE	(31) 201810105288
United States	MESURE DANS UN SYSTÈME DE	201710340130
United States	COMMUNICATION SANS FIL	(32) 02.02.2018
United States	(31) 201715437413	15.05.2017
(73) ASSIA SPE, LLC	201762445993 P	(33) China
(73) 1209 Orange Street Corporation Trust	201662417616 P	China
Center	201662358225 P	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
Wilmington, DE 19801	201662349361 P	(73) Huawei Administration Building Bantian
United States	201662303779 P	Longgang District Shenzhen, Guangdong
(72) CIOFFI, John Matthew	201662298643 P	518129
KERPEZ, Kenneth J.	(32) 20.02.2017	China
HWANG, Chan-Soo	13.01.2017	(72) WANG, Lei
KANELLAKOPOULOS, Ioannis	04.11.2016	CHEN, Yan
(51) H04L 5/00	05.07.2016	SHEN, Zukang
(11) 3667987	13.06.2016	ZHANG, Lei
(47) 15.11.2023	04.03.2016	(51) H04L 5/00
(00) 15.11.2023	23.02.2016	(11) 3738252
(21) 188441752	(33) United States	(47) 22.11.2023
(22) 18.07.2018	United States	(00) 22.11.2023
(87) CN2018096115	United States	(21) 188267405
(87) 14.02.2019	United States	(22) 21.12.2018
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	United States	(87) EP2018086778
CONFIGURATION D'UN SIGNAL DE	United States	(87) 18.07.2019
RÉFÉRENCE	United States	(54) ÉLÉMENTS DE RESSOURCE POUR
(31) 201710687806	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	CANAL DE LIAISON DESCENDANTE
(32) 11.08.2017	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	PHYSIQUE ET MESURE DE
(33) China	si	BROUILLAGE APÉRIODIQUE
(73) ZTE Corporation	Gyeonggi-do 16677	(31) 201862616913 P

(32) 12.01.2018	EN FONCTION DU SIGNAL DE	(11) 3665846
(33) United States	RÉFÉRENCE DE DÉMODULATION	(47) 29.11.2023
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM	POUR DE MULTIPLES POINTS DE	(00) 29.11.2023
ERICSSON (PUBL)	RÉCEPTION DE TRANSMISSION	(21) 187626825
(73) 164 83 Stockholm	(31) 201916664361	(22) 09.08.2018
Sweden	201862757326 P	(87) US2018046066
(72) FAXÉR, Sebastian	(32) 25.10.2019	(87) 14.02.2019
GAO, Shiwei	08.11.2018	(54) ATTÉNUATION DE CRS BASÉE SUR
MURUGANATHAN, Siva	(33) United States	LE RÉSEAU
(51) H04L 5/00	United States	(31) 201762587917 P
(11) 3695556	(73) QUALCOMM Incorporated	201762544260 P
(47) 22.11.2023	(73) 5775 Morehouse Drive	(32) 17.11.2017
(00) 22.11.2023	San Diego, CA 92121-1714	11.08.2017
(21) 187965512	United States	(33) United States
(22) 12.10.2018	(72) KHOSHNEVISAN, Mostafa	United States
(87) US2018055592	ZHANG, Xiaoxia	(73) Apple Inc.
(87) 18.04.2019	SUN, Jing	(73) One Apple Park Way
(54) ACTIVATION DE CELLULE	(51) H04L 5/00	Cupertino, CA 95014
ACCÉLÉRÉE DANS UNE	(11) 3646518	United States
COMMUNICATION SANS FIL	(47) 29.11.2023	(72) CHERVYAKOV, Andrey
(31) 201816157869	(00) 29.11.2023	CUI, Jie
201762571661 P	(21) 187495171	BELOV, Dmitry
(32) 11.10.2018	(22) 27.06.2018	TANG, Yang
12.10.2017	(87) IB2018054776	KHORYAEV, Alexey
(33) United States	(87) 03.01.2019	(51) H04L 5/00
United States	(54) REMAPPAGE DE CANAL PARTAGÉ	(11) 3599733
(73) QUALCOMM Incorporated	DANS UN SCÉNARIO DE	(47) 29.11.2023
(73) 5775 Morehouse Drive	COEXISTENCE DE TECHNOLOGIES	(00) 29.11.2023
San Diego, CA 91121-1714	D'ACCÈS RADIO MULTIPLES	(21) 191854033
United States	(31) 201762525659 P	(22) 10.07.2019
(72) CHAKRABORTY, Kaushik	(32) 27.06.2017	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR
MALIK, Rahul	(33) United States	PROCÉDÉ D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE
YERRAMALLI, Srinivas	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	SUR UNE RÉCEPTION DE CANAL
KADOUS, Tamer	(73) 164 83 Stockholm	PHYSIQUE PARTAGÉ DESCENDANTE
(51) H04L 5/00	Sweden	(PPDSCH) DANS UN SYSTÈME DE
(11) 3934156	(72) MURUGANATHAN, Siva	COMMUNICATION SANS FIL
(47) 22.11.2023	FAXÉR, Sebastian	(31) 201862711281 P
(00) 22.11.2023	FRENNE, Mattias	(32) 27.07.2018
(21) 211931563	GAO, Shiwei	(33) United States
(22) 17.03.2015	GRANT, Stephen	(73) ASUSTek Computer Inc.
(54) PROCÉDÉ, STATION DE BASE	HARRISON, Robert Mark	(73) No. 15, Lite Rd., Peitou Dist.
ET DISPOSITIF SANS FIL POUR	(51) H04L 5/00	Taipei City 112
PRENDRE EN CHARGE DES	(11) 3823200	Taiwan, Chinese Taipei
COMMUNICATIONS RADIO	(47) 29.11.2023	(72) LU, Chia-Chi
(31) 201461955244 P	(00) 29.11.2023	LIN, Ko-Chiang
(32) 19.03.2014	(21) 198330474	(51) H04L 5/00
(33) United States	(22) 04.07.2019	(11) 3909188
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM	(87) CN2019094667	(47) 15.11.2023
ERICSSON (PUBL)	(87) 16.01.2020	(00) 15.11.2023
(73) 164 83 Stockholm	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF	(21) 207041393
Sweden	APPLICABLES À UNE UNITÉ	(22) 09.01.2020
(72) CHENG, Jung-Fu	D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET À	(87) US2020012951
PARKVALL, Stefan	UNE STATION DE BASE POUR UNE	(87) 16.07.2020
FALAHATI, Sorour	COMMUNICATION SANS FIL	(54) BLOC DE SIGNAL DE
KOORAPATY, Havish	(31) 201810770266	SYNCHRONISATION ET
LARSSON, Daniel	(32) 13.07.2018	SURVEILLANCE D'ESPACE
SONG, Xinghua	(33) China	DE RECHERCHE DE CANAL
FAN, Rui	(73) SHANGHAI LANGBO	DE COMMANDE DE LIAISON
(51) H04L 5/00	COMMUNICATION TECHNOLOGY	DESCENDANTE PHYSIQUE
(11) 3878126	COMPANY LIMITED	SUR LA BASE D'UNE CAPACITÉ
(47) 22.11.2023	(73) Room A2117, Building B, No.555, East	DE FORMATION DE FAISCEAU
(00) 22.11.2023	Chuan Road, Minhang District	D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR
(21) 198058174	Shanghai 201206	(31) 202016737532
(22) 28.10.2019	China	201962791675 P
(87) US2019058321	(72) WU, Keying	(32) 08.01.2020
(87) 14.05.2020	ZHANG, Xiaobo	11.01.2019
(54) COMMUNICATION SÉPARÉE	YANG, Lin	(33) United States
D'INFORMATIONS DE CANAL	(51) H04L 5/00	United States

(73) QUALCOMM INCORPORATED	(73) Huawei Administration Building Bantian,	H04B 7/024
(73) ATTN: International IP Administration	Longgang District	H04B 7/06
5775 Morehouse Drive	Shenzhen, Guangdong 518129	(11) 3522427
San Diego, California 92121-1714	China	(47) 15.11.2023
United States	(72) LI, Xinxian	(00) 15.11.2023
(72) ISLAM, Muhammad Nazmul	TANG, Hao	(21) 178550216
CEZANNE, Juergen	TANG, Zhenfei	(22) 30.09.2017
BURKE, Joseph, Patrick	(51) H04L 5/00	(87) CN2017104742
LU, Dai	H04B 1/7143	(87) 05.04.2018
(51) H04L 5/00	H04J 4/00	(54) PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS
(11) 4152678	(11) 3900247	POUR REPRÉSENTER UNE
(47) 15.11.2023	(47) 22.11.2023	CONFIGURATION DE PARAMÈTRE DE
(00) 15.11.2023	(00) 22.11.2023	QUASI-COLOCALISATION
(21) 222065716	(21) 198329211	(31) 201710298911
(22) 03.08.2021	(22) 19.12.2019	201610879366
(54) TRANSMISSIONS EN LIAISON	(87) EP2019086355	(32) 28.04.2017
MONTANTE POUR RÉPÉTITION DE	(87) 25.06.2020	30.09.2016
CANAL DE COMMANDE DE LIAISON	(54) UTILISATION DE MODÈLES DE	(33) China
DESCENDANTE	BASE À DÉCALAGE CYCLIQUE	China
(31) 202063060855 P	PERMETTANT D'OPTIMISER LES TAUX	(73) ZTE Corporation
(32) 04.08.2020	DE DÉTECTION	(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech
(33) United States	(31) 102018222859	Industrial Park Nanshan District
(73) Ofinno, LLC	(32) 21.12.2018	Shenzhen, Guangdong 518057
(73) 11091 Sunset Hills Road, Suite 510	(33) Germany	China
Reston, VA 20190	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung	(72) ZHANG, Nan
United States	der angewandten Forschung e.V.	CHEN, Yijian
(72) CIRIK, Aii	Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-	LU, Zhaohua
DINAN, Esmael	Nürnberg	LI, Yu Ngok
YI, Yunjung	(73) Hansastr. 27c	WU, Hao
ZHOU, Hua	80686 München	(51) H04L 5/00
(51) H04L 5/00	Germany	H04B 7/04
(11) 3701660	Schlossplatz 4	H04B 7/06
(47) 22.11.2023	91054 Erlangen	(11) 3602906
(00) 22.11.2023	Germany	(47) 29.11.2023
(21) 188000046	(72) KILIAN, Gerd	(00) 29.11.2023
(22) 24.10.2018	BERNHARD, Josef	(21) 179023197
(87) US2018057352	ROBERT, Jörg	(22) 24.03.2017
(87) 02.05.2019	POPP, Julian	(87) CN2017078029
(54) MAPPAGE DE SYMBOLES POUR UN	KNEISSL, Jakob	(87) 27.09.2018
CANAL DE COMMANDE DE LIAISON	OBERNOSTERER, Frank	(54) TECHNIQUES DE COMMUNICATION
DESCENDANTE	MEYER, Raimund	DE RÉTROACTION DANS DES
(31) 201816167964	(51) H04L 5/00	COMMUNICATIONS SANS FIL
201762577158 P	H04B 7/00	(73) Qualcomm Incorporated
(32) 23.10.2018	(11) 4018585	(73) 5775 Morehouse Drive
25.10.2017	(47) 15.11.2023	San Diego, CA 92121-1714
(33) United States	(00) 15.11.2023	United States
United States	(21) 207511742	(72) VITTHALADEVUNI, Pavan Kumar
(73) QUALCOMM Incorporated	(22) 11.08.2020	ZHANG, Yu
(73) 5775 Morehouse Drive	(87) EP2020072472	SORIAGA, Joseph Binamira
San Diego, CA 91121-1714	(87) 18.02.2021	(51) H04L 5/00
United States	(54) RAPPORTS CSI BASÉS SUR UN LIVRE	H04B 7/04
(72) HOSSEINI, Seyedkianoush	DE CODES À TROIS COMPOSANTS	H04B 7/06
FARAJIDANA, Amir	(31) 19199327	H04B 7/02
(51) H04L 5/00	19192000	(11) 4050830
(11) 3820193	(32) 24.09.2019	(47) 15.11.2023
(47) 22.11.2023	15.08.2019	(00) 15.11.2023
(00) 22.11.2023	(33) European Patent Office (EPO)	(21) 212129100
(21) 198469199	European Patent Office (EPO)	(22) 31.03.2017
(22) 03.06.2019	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉMISSION
(87) CN2019089826	der angewandten Forschung e.V.	ET DE RÉCEPTION DE SIGNAUX DE
(87) 13.02.2020	(73) Hansastr. 27c	RÉFÉRENCE DANS UN SYSTÈME DE
(54) PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR	80686 München	COMMUNICATION SANS FIL
DÉSACTIVER UNE PORTEUSE	Germany	(31) 201715472212
(31) 201810908393	(72) GROSSMANN, Marcus	201662402466 P
(32) 10.08.2018	LANDMANN, Markus	201662361433 P
(33) China	VENKATESH, Ramireddy	201662316159 P
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	(32) 28.03.2017	(32) 28.03.2017
(51) H04L 5/00	(87) 30.09.2016	30.09.2016

12.07.2016	H04W 72/04	20170076934
31.03.2016	(11) 3685536	(32) 06.04.2018
(33) United States	(47) 29.11.2023	17.02.2018
United States	(00) 29.11.2023	10.11.2017
United States	(21) 188596076	11.10.2017
United States	(22) 11.09.2018	29.09.2017
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(87) FI2018050641	16.06.2017
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(87) 28.03.2019	(33) Korea (Republic)
Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(54) AUTORISATION DE TRANSMISSION	Korea (Republic)
Korea (Republic)	EN LIAISON MONTANTE PENDANT	Korea (Republic)
(72) NAM, Young-Han	UNE SOUS-TRAME DE LIAISON	Korea (Republic)
NG, Boon Loong	DESCENDANTE, BASÉE SUR UNE	Korea (Republic)
RAHMAN, Md. Saifur	PRÉEMPTION DE TRANSMISSION DE	Korea (Republic)
RAMAKRISHNA, Sudhir	DONNÉES DANS UN RÉSEAU SANS	(73) Wilus Institute of Standards and
LI, Yang	FIL	Technology Inc.
(51) H04L 5/00	(31) 201762562349 P	(73) 5F, 216 Hwangsaeul-ro Bundang-gu
H04B 7/06	(32) 22.09.2017	Seongnam-si, Gyeonggi-do 13595
H04B 7/022	(33) United States	Korea (Republic)
H04B 7/0408	(73) Nokia Technologies Oy	(72) CHOI, Kyungjun
(11) 3908057	(73) Karakaari 7	NOH, Minseok
(47) 29.11.2023	02610 Espoo	KWAK, Jinsam
(00) 29.11.2023	Finland	(51) H04L 5/00
(21) 199154295	(72) FREDERIKSEN, Frank	H04L 1/08
(22) 15.02.2019	PEDERSEN, Klaus	(11) 3998731
(87) CN2019075232	ROSA, Claudio	(47) 22.11.2023
(87) 20.08.2020	(51) H04L 5/00	(00) 22.11.2023
(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION	H04L 1/00	(21) 208415737
DE DONNÉES DE LIAISON	H04W 72/04	(22) 08.07.2020
DESCENDANTE ET PRODUIT	(11) 3737023	(87) CN2020100853
ASSOCIÉ	(47) 29.11.2023	(87) 21.01.2021
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	(00) 29.11.2023	(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE
TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(21) 197546146	RÉPERTOIRE DE CODES D'ACCUSÉ
(73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an	(22) 12.02.2019	DE RÉCEPTION DE DEMANDE
Dongguan, Guangdong 523860	(87) CN2019074860	DE RÉPÉTITION AUTOMATIQUE
China	(87) 22.08.2019	HYBRIDE, TERMINAL ET DISPOSITIF
(72) CHEN, Wenhong	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	RÉSEAU
SHI, Zhihua	DÉTERMINATION DE RESSOURCES	(31) 201910631019
(51) H04L 5/00	(31) 201810152099	(32) 12.07.2019
H04B 7/06	(32) 14.02.2018	(33) China
H04B 7/08	(33) China	(73) Datang Mobile Communications
H04W 36/30	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	Equipment Co., Ltd.
H04W 76/19	(73) Huawei Administration Building Bantian	(73) 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road
(11) 3855671	Longgang District Shenzhen, Guangdong	Haidian District
(47) 15.11.2023	518129	Beijing 100085
(00) 15.11.2023	China	China
(21) 211512645	(72) LI, Xueru	(72) GAO, Xuejuan
(22) 13.01.2021	ZHANG, Ruiqi	(51) H04L 5/00
(54) DÉTECTION DES DÉFAILLANCES	(51) H04L 5/00	H04L 1/08
DE FAISCEAU POUR LES PARTIES	H04L 1/00	H04W 72/23
DORMANTES DE BANDE PASSANTE	H04W 72/12	H04W 72/56
DANS RÉSEAUX DE COMMUNICATION	H04L 27/00	(11) 3829214
CELLULAIRE	(11) 3641197	(47) 15.11.2023
(31) 202062964221 P	(47) 29.11.2023	(00) 15.11.2023
(32) 22.01.2020	(00) 29.11.2023	(21) 198473209
(33) United States	(21) 188173611	(22) 31.07.2019
(73) Nokia Technologies Oy	(22) 18.06.2018	(87) CN2019098749
(73) Karakaari 7	(87) KR2018006870	(87) 13.02.2020
02610 Espoo	(87) 20.12.2018	(54) PROCÉDÉ DE PLANIFICATION ET
Finland	(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME	DE TRANSMISSION DE DONNÉES,
(72) KOSKELA, Timo	POUR ÉMETTRE OU RECEVOIR UN	DISPOSITIF DE RÉSEAU, TERMINAL
KOSKELA, Jarkko Tuomo	CANAL DE COMMANDE ET UN CANAL	ET SUPPORT DE STOCKAGE
TURTINEN, Samuli Heikki	DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE	INFORMATIQUE
KAIKKONEN, Jorma Johannes	COMMUNICATION SANS FIL	(31) 201810887067
(51) H04L 5/00	(31) 20180040134	(32) 06.08.2018
H04L 1/00	20180018903	(33) China
H04L 1/1607	20170149933	(73) China Mobile Communication Co., Ltd
H04L 1/18	20170129707	Research Institute
H04L 1/1867	20170127516	

China Mobile Communications Group Co., Ltd.	(87) US2020045723	DES COMMUNICATIONS À BANDE ÉTROITE
(73) 32 Xuanwumen West Street Xicheng District Beijing 100053 China	(87) 18.02.2021	(31) 201741007075
	(54) COMMUNICATION DE RÉTROACTION SUR UNE LIAISON LATÉRALE	201715710739
	(31) 202016989742	(32) 28.02.2017
	201962887566 P	20.09.2017
	(32) 10.08.2020	(33) India
29, Jinrong Ave., Xicheng District Beijing 100032 China	15.08.2019	United States
(72) ZHANG, Yi	(33) United States	(73) Qualcomm Incorporated
XIA, Liang	United States	(73) 5775 Morehouse Drive
	(73) QUALCOMM INCORPORATED	San Diego, CA 92121-1714
(51) H04L 5/00	(73) ATTN: International IP Administration	United States
H04L 1/18	5775 Morehouse Drive	(72) BHATTAD, Kapil
H04W 72/04	San Diego, California 92121-1714	WANG, Xiao feng
(11) 4075708	United States	RICO ALVARINO, Alberto
(47) 22.11.2023	(72) SARKIS, Gabi	XU, Hao
(00) 22.11.2023	GULATI, Kapil	(51) H04L 5/00
(21) 221612500	BAGHEL, Sudhir Kumar	H04L 5/14
(22) 04.05.2018	NGUYEN, Tien Viet	H04W 72/1268
	WU, Shuanshuan	H04W 92/20
(54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET APPAREIL DE COMMUNICATION	(51) H04L 5/00	H04W 4/02
(31) 201710309835	H04L 5/14	(11) 3393181
(32) 04.05.2017	(11) 3625919	(47) 15.11.2023
(33) China	(47) 29.11.2023	(00) 15.11.2023
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(00) 29.11.2023	(21) 181773334
(73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(21) 187295241	(22) 19.03.2012
	(22) 17.05.2018	(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN RAPPORT DE MARGE DE PUISSANCE
(72) WANG, Jianguo	(87) US2018033186	(31) 201113083105
ZHANG, Xu	(87) 22.11.2018	(32) 08.04.2011
XUE, Lixia	(54) CONFIGURATION D'UNE TRANSMISSION DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE DANS DES COMMUNICATIONS SANS FIL	(33) United States
(51) H04L 5/00	(31) 201815981572	(73) Google Technology Holdings LLC
H04L 1/1829	201762508125 P	(73) 1600 Amphitheatre Parkway
H04L 1/00	(32) 16.05.2018	Mountain View, CA 94043
H04W 4/40	18.05.2017	United States
H04W 76/14	(33) United States	(72) FRANK, Colin
H04W 4/70	United States	KRISHNAMURTHY, Sandeep
(11) 4016883	(73) Qualcomm Incorporated	NIMBALKER, Ajit
(47) 22.11.2023	(73) 5775 Morehouse Drive	NORY, Ravikiran
(00) 22.11.2023	San Diego, CA 92121-1714	LOVE, Robert T
(21) 199418799	United States	STEWART, Kenneth A
(22) 16.08.2019	(72) NAM, Wooseok	(51) H04L 5/00
(87) CN2019101191	LUO, Tao	H04L 27/26
(87) 25.02.2021	JOHN WILSON, Makesh Pravin	(11) 3398285
(54) PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE RESSOURCE DE TRANSMISSION DE LIAISON LATÉRALE ET APPAREIL DE COMMUNICATION	AKKARAKARAN, Sony	(47) 29.11.2023
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	CHAKRABORTY, Kaushik	(00) 29.11.2023
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang Shenzhen, Guangdong 518129 China	CHEN, Shengbo	(21) 168821163
	(51) H04L 5/00	(22) 29.12.2016
(72) DONG, Lei	H04L 5/14	(87) KR2016015478
ZHANG, Jinfang	H04L 1/00	(87) 06.07.2017
LU, Lei	H04L 1/08	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE PLANIFICATION DE SOUS-TRAMES RACCOURCIES
(51) H04L 5/00	H04L 27/26	(31) 201511020584
H04L 1/1829	H04W 72/21	(32) 30.12.2015
H04L 1/1867	H04L 25/02	(33) China
H04W 72/566	H04W 72/044	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
H04W 76/14	H04W 72/0453	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
(11) 4014415	H04W 72/0446	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677
(47) 15.11.2023	(11) 3590221	Korea (Republic)
(00) 15.11.2023	(47) 15.11.2023	(72) FU, Jingxing
(21) 207614397	(00) 15.11.2023	WANG, Yi
(22) 11.08.2020	(21) 187101969	LI, Yingyang
	(22) 22.02.2018	ZHANG, Shichang
	(87) US2018019212	(51) H04L 5/00
	(87) 07.09.2018	H04L 27/26
	(54) STRUCTURE DE TRÂME DE DONNÉES DE TYPE NB-TDD POUR	(11) 3940984
		(47) 29.11.2023

(00) 29.11.2023	(72) MANOLAKOS, Alexandros	201662295132 P
(21) 211706304	AKKARAKARAN, Sony	201662279652 P
(22) 04.02.2017	SORIAGA, Joseph Binamira	(32) 22.12.2016
(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE, DISPOSITIF ET SYSTÈME	LUO, Tao	14.03.2016
(31) 201610867115	(51) H04L 5/00	14.02.2016
201610218110	H04W 4/02	15.01.2016
(32) 29.09.2016	H04W 64/00	(33) United States
08.04.2016	(11) 3826212	United States
(33) China	(47) 22.11.2023	United States
China	(00) 22.11.2023	United States
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(21) 198378382	(73) QUALCOMM Incorporated
(73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129 China	(22) 21.06.2019	(73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 91121-1714 United States
(72) ZHANG, Yi	(87) CN2019092395	(72) RICO ALVARINO, Alberto
ZHANG, Chi	(87) 23.01.2020	GAAL, Peter
(51) H04L 5/00	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉMISSION D'UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE POSITIONNEMENT	WANG, Xiaofeng
H04L 27/26	(31) 201910117859	CHEN, Wanshi
H04W 16/10	201810804215	FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar
H04L 27/00	(32) 15.02.2019	XU, Hao
(11) 2858397	20.07.2018	WANG, Renqui
(47) 29.11.2023	(33) China	LEI, Jing
(00) 29.11.2023	China	(51) H04L 5/00
(21) 128777471	(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd.	H04W 24/10
(22) 30.10.2012	(73) No. 29, Xueyuan Road Haidian District Beijing 100083 China	H04W 36/00
(87) CN2012083754	(72) DA, Ren	H04W 8/24
(87) 05.12.2013	CHENG, Fang-Chen	(11) 3666009
(54) PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DYNAMIQUE DE SOUS-PORTEUSE VIRTUELLE, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION, DISPOSITIF ET SYSTÈME	LI, Hui	(47) 29.11.2023
(31) 201210167944	GAO, Xueyuan	(00) 29.11.2023
(32) 28.05.2012	REN, Bin	(21) 188449870
(33) China	GAO, Qiubin	(22) 10.08.2018
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	MIAO, Deshan	(87) US2018046351
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(51) H04L 5/00	(87) 14.02.2019
(72) JIANG, Wei	H04W 4/06	(54) PROCÉDÉS ET AGENCEMENT DE CONFIGURATION D'INTERVALLES DE MESURE
(51) H04L 5/00	H04W 72/23	(31) 201762543711 P
H04W 4/02	(11) 3694131	(32) 10.08.2017
(11) 3963794	(47) 29.11.2023	(33) United States
(47) 15.11.2023	(00) 29.11.2023	(73) Apple Inc.
(00) 15.11.2023	(21) 192026136	(73) One Apple Park Way Cupertino, CA 95014 United States
(21) 207207010	(22) 16.07.2013	(72) YIU, Candy
(22) 31.03.2020	(54) PROCÉDÉ DE RÉCEPTION D'UN CANAL E-PDCCH, ÉQUIPEMENT DE L'UTILISATEUR ET PRODUIT DU PROGRAMME INFORMATIQUE	CUI, Jie
(87) US2020026024	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	TANG, Yang
(87) 05.11.2020	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	HEO, Youn Hyoung
(54) MOTIFS POUR SIGNAUX DE RÉFÉRENCE UTILISÉS POUR LE POSITIONNEMENT DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL	(72) CHENG, Yan	(51) H04L 5/00
(31) 20190100190	XUE, Lixia	H04W 24/10
202016804846	CLASSON, Brian	H04W 48/12
(32) 02.05.2019	(51) H04L 5/00	H04W 74/00
28.02.2020	H04W 4/70	H04W 74/08
(33) Greece	(11) 3761552	(11) 3879905
United States	(47) 15.11.2023	(47) 15.11.2023
(73) QUALCOMM INCORPORATED	(00) 15.11.2023	(00) 15.11.2023
(73) ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive San Diego, California 92121-1714 United States	(21) 201924768	(21) 211722434
	(22) 23.12.2016	(22) 27.02.2017
	(54) CONCEPTION MATRICIELLE POUR OPÉRATION À BANDE ÉTROITE POUR DES COMMUNICATIONS DE TYPE MACHINE	(54) TERMINAL UTILISATEUR, STATION DE BASE RADIO ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION RADIO
	(31) 201615387970	(31) 2016038175
	201662308000 P	(32) 29.02.2016
		(33) Japan
		(73) NTT DOCOMO, INC.
		(73) 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 Japan
		(72) Kishiyama, Yoshihisa

Takeda, Kazuki	ET DE RECEVOIR UN SIGNAL	201962909742 P
(51) H04L 5/00	SANS FIL DANS UN SYSTÈME DE	(32) 08.11.2019
H04W 24/10	COMMUNICATION SANS FIL	10.10.2019
H04W 72/542	(31) 20200028488	02.10.2019
H04L 25/02	20200026307	(33) Korea (Republic)
(11) 2677828	20190142507	Korea (Republic)
(47) 15.11.2023	20190141806	United States
(00) 15.11.2023	20190122676	(73) LG Electronics Inc.
(21) 127474542	202063012029 P	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu
(22) 13.02.2012	(32) 06.03.2020	SEOUL 07336
(87) JP2012053292	03.03.2020	Korea (Republic)
(87) 23.08.2012	08.11.2019	(72) GO, Seongwon
(54) DISPOSITIF DE STATION DE BASE,	07.11.2019	PARK, Jonghyun
DISPOSITIF DE TERMINAL MOBILE	02.10.2019	KANG, Jiwon
ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE	17.04.2020	
COMMUNICATION	(33) Korea (Republic)	(51) H04L 5/00
(31) 2011028534	Korea (Republic)	H04W 56/00
(32) 14.02.2011	Korea (Republic)	(11) 3934154
(33) Japan	Korea (Republic)	(47) 29.11.2023
(73) NTT DOCOMO, INC.	Korea (Republic)	(00) 29.11.2023
(73) 11-1 Nagatacho 2-chome	United States	(21) 211928148
Chiyoda-ku Tokyo 100-6150	(73) LG Electronics Inc.	(22) 26.02.2018
Japan	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE
(72) ABE, Tetsushi	SEOUL 07336	CONCEPTION D'UN ENSEMBLE DE
NAGATA, Satoshi	Korea (Republic)	RAFALE NR-SS
IWAMURA, Mikio	(72) KIM, Seonwook	(31) 201815902876
(51) H04L 5/00	YOON, Sukhyon	201762522819 P
H04W 28/00	KO, Hyunsoo	201762512563 P
H04L 27/26	YANG, Suckchel	201762487760 P
(11) 3310105	JUNG, Manyoung	201762470604 P
(47) 29.11.2023	(51) H04L 5/00	201762469187 P
(00) 29.11.2023	H04W 48/12	201762466620 P
(21) 158954032	H04W 56/00	201762463369 P
(22) 14.10.2015	(11) 4037391	(32) 22.02.2018
(87) CN2015091953	(47) 29.11.2023	21.06.2017
(87) 22.12.2016	(00) 29.11.2023	30.05.2017
(54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF	(21) 199507542	20.04.2017
DE PLANIFICATION DE RESSOURCES	(22) 31.10.2019	13.03.2017
(31) PCT/CN2015/083284	(87) CN2019114800	09.03.2017
PCT/CN2015/081589	(87) 06.05.2021	03.03.2017
(32) 03.07.2015	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT	24.02.2017
16.06.2015	D'INFORMATIONS, DISPOSITIF	(33) United States
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	TERMINAL ET DISPOSITIF DE	United States
World Intellectual Property Office (WIPO)	RÉSEAU	United States
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	United States
(73) Huawei Administration Building Bantian	TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	United States
Longgang District Shenzhen, Guangdong	(73) No. 18, Haibin Road	United States
518129	Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong	United States
China	523860	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(72) GAN, Ming	China	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
LIN, Meilu	(72) HE, Chuanfeng	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677
LIU, Le	(51) H04L 5/00	Korea (Republic)
(51) H04L 5/00	H04W 52/32	(72) Onggosanusi, Eko
H04W 48/10	H04W 52/36	Si, Hongbo
H04W 56/00	(11) 4024968	Liu, Le
H04W 72/04	(47) 29.11.2023	Kim, Taehyoung
H04W 72/12	(00) 29.11.2023	Kim, Youngbum
H04J 11/00	(21) 208716290	
H04B 17/373	(22) 05.10.2020	(51) H04L 5/00
(11) 4037230	(87) KR2020013520	H04W 56/00
(47) 29.11.2023	(87) 08.04.2021	H04W 74/00
(00) 29.11.2023	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	H04W 74/08
(21) 208710103	TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION	(11) 3849129
(22) 05.10.2020	DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE	(47) 15.11.2023
(87) KR2020013519	SONDAGE DANS UN SYSTÈME DE	(00) 15.11.2023
(87) 08.04.2021	COMMUNICATION SANS FIL	(21) 211593587
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF	(31) 20190143042	(22) 22.01.2019
PERMETTANT DE TRANSMETTRE	20190125509	

(54) TECHNIQUES D'AJUSTEMENT DE SYNCHRONISATION ET DE CHRONOLOGIE D'ACCÈS ALÉATOIRE	(87) US2020013144 (87) 23.07.2020	China
(31) 201916250801 201862710485 P	(54) CONCEPTION DE LIVRE DE CODES DE CANAL DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE POUR NOUVELLE RADIO SANS LICENCE	(72) TAMRAKAR, Rakesh CHEN, Runhua GAO, Qiubin HUANG, Qiuping LI, Hui LI, Chuanjun SONG, Yang SU, Xin YANG, Yu WANG, Mengjun
(32) 17.01.2019 16.02.2018	(31) 202016738850 201962792340 P	
(33) United States United States	(32) 09.01.2020 14.01.2019	
(73) QUALCOMM Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States	(33) United States United States	(51) H04L 5/00 H04W 72/04 H04W 72/12
(72) ISLAM, Muhammad Nazmul NAGARAJA, Sumeeth AMINZADEH GOHARI, Amir JOSAN, Awlok	(73) QUALCOMM INCORPORATED (73) ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive San Diego, California 92121-1714 United States	(11) 4009568 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 221520695 (22) 14.02.2019 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION DE SIGNAL SANS FIL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
(51) H04L 5/00 H04W 72/02 H04W 72/04	(72) FAN, Zhifei LUO, Tao ZHANG, Xiaoxia CHANDE, Vinay SUN, Jing CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam	(31) 201862669952 P 201862653466 P 201862635468 P 201862630315 P
(11) 3758427 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 189073364 (22) 23.02.2018 (87) JP2018006816 (87) 29.08.2019	(51) H04L 5/00 H04W 72/04 H04J 11/00 H04W 48/12	(32) 10.05.2018 05.04.2018 26.02.2018 14.02.2018
(54) TERMINAL D'UTILISATEUR, STATION DE BASE SANS FIL, ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATIONS SANS FIL	(11) 4040711 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 221641715 (22) 11.10.2017	(33) United States United States United States United States
(73) NTT DOCOMO, INC. (73) Sanno Park Tower 11-1 Nagata-cho 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-6150 Japan	(54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL, DISPOSITIF DE RÉSEAU ET DISPOSITIF TERMINAL	(73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu SEOUL 07336 Korea (Republic)
(72) MATSUMURA, Yuki TAKEDA, Kazuki NAGATA, Satoshi	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (73) No. 18, Haibin Road Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860 China	(72) YANG, Suckchel PARK, Hanjun KIM, Seonwook
(51) H04L 5/00 H04W 72/04	(72) Zhang, Zhi	(51) H04L 5/00 H04W 72/04 H04W 72/23
(11) 3709552 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 192163533 (22) 28.09.2012	(51) H04L 5/00 H04W 72/04 H04W 56/00 H04W 48/12 H04B 7/04	(11) 4040710 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 221615578 (22) 01.08.2013
(54) PROCÉDÉS DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION DE CANAL DE COMMANDE, STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR	(11) 3496317 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 178362737 (22) 17.07.2017	(54) ATTRIBUTION DE RESSOURCE DE CANAL DE CONTRÔLE MONTANT POUR UN CANAL DE CONTRÔLE DESCENDANT AMÉLIORÉ D'UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE
(31) PCT/CN2012/079604 (32) 02.08.2012	(87) CN2017093131 (87) 08.02.2018	(31) 201361753731 P 201261679037 P
(33) World Intellectual Property Office (WIPO) (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(54) PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'INFORMATIONS SYSTÈME, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION, TERMINAL, NOEUD D'ÉMISSION-RÉCEPTION DE RÉSEAU, ET SUPPORT DE STOCKAGE	(32) 17.01.2013 02.08.2012
(72) WU, Qiang GAO, Chi LIU, Jianqin LIU, Jianghua	(31) 201610637827 (32) 05.08.2016 (33) China	(33) United States United States
(51) H04L 5/00 H04W 72/04	(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd. (73) 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road, Haidian District, Beijing 100085	(73) BlackBerry Limited (73) 2200 University Avenue East Waterloo, Ontario N2K 0A7 Canada (72) GAO, Shiwei
(11) 3912299 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 207041559 (22) 10.01.2020		

BLANKENSHIP, Yufei Wu HARRISON, Robert Mark	Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(87) US2017049952 (87) 19.04.2018
(51) H04L 5/00 H04W 72/04 H04W 76/14 H04W 92/18	(72) WU, Ming ZHANG, Chi ZHAO, Yueying LI, Yuanjie	(54) TRANSMISSION SIMULTANÉE DE CANAUX DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE À FAIBLE LATENCE ET À LATENCE NON FAIBLE
(11) 3912295 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 197065030 (22) 15.02.2019 (87) EP2019053867 (87) 20.08.2020	(51) H04L 5/00 H04W 72/1273 (11) 3871355 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 197831894	(31) 201715692137 201662408011 P (32) 31.08.2017 13.10.2016 (33) United States United States (73) QUALCOMM Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 91121-1714 United States
(54) DISPOSITIFS DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉS POUR PERMETTRE UNE TRANSMISSION À SAUT MULTIPLES	(22) 20.09.2019 (87) US2019052080 (87) 30.04.2020	(73) CHEN, Wanshi HOSSEINI, Seyedkianoush GAAL, Peter SUN, Jing PATEL, Shimman Arvind
(73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 China	(54) RANDOMISATION DE BROUILLAGE PERMETTANT UNE TRANSMISSION D'ÉTAT MULTI-TCI AVEC DES ENSEMBLES DE RESSOURCES DISJOINTS	
(72) BULAKCI, Ömer STIRLING-GALLACHER, Richard LUO, Jian LI, Zhongfeng ZHOU, Chan AYAZ, Serkan	(31) 201916576361 201862750955 P (32) 19.09.2019 26.10.2018 (33) United States United States	(51) H04L 5/00 H04W 72/23 (11) 3858063 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 197867088 (22) 26.09.2019 (87) US2019053290 (87) 02.04.2020
(51) H04L 5/00 H04W 72/04 H04W 84/18	(73) QUALCOMM Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States	(54) GESTION D'INDICATION DE PRÉEMPTION ET D'INDICATION DE PERMISSION POUR LE MULTIPLEXAGE DE COMMUNICATIONS MOBILES À LARGE BANDE ET À FAIBLE LATENCE
(11) 3761551 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 201871076 (22) 20.02.2017	(72) KHOSHNEVISAN, Mostafa GAAL, Peter ZHANG, Xiaoxia SUN, Jing	(31) 201916582944 201862736925 P (32) 25.09.2019 26.09.2018 (33) United States United States (73) QUALCOMM Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States
(54) CANAL DE BALISE DE LARGE BANDE DESTINÉ AUX SYSTÈMES DE SAUT DE FRÉQUENCE	(51) H04L 5/00 H04W 72/20 (11) 3954168 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 207984352 (22) 17.03.2020	(72) YANG, Wei JIANG, Jing LI, Chih-Ping HOSSEINI, Seyedkianoush LEE, Heechoon
(31) 201615048843 (32) 19.02.2016 (33) United States (73) Texas Instruments Incorporated (73) PO Box 655474 Mail Station 3999 12500 TI Boulevard Dallas, TX 75265-5474 United States	(87) CN2020079765 (87) 05.11.2020 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES	
(72) Schmidl, Timothy, Mark Xhafa, Arifon Raghu, Arvind, Khandalu	(31) 201962842236 P (32) 02.05.2019 (33) United States	
(51) H04L 5/00 H04W 72/0453	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (73) No. 18, Haibin Road Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860 China	(51) H04L 5/00 H04W 72/23 H04B 7/0413 H04B 7/06 H04W 72/0453
(11) 3567954 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 187444617 (22) 25.01.2018 (87) CN2018074204 (87) 02.08.2018	(72) LIN, Huei-Ming	(11) 3827544 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 197499429 (22) 22.07.2019 (87) US2019042876 (87) 30.01.2020
(54) PROCÉDÉ ET UN DISPOSITIF PERMETTANT UNE AFFECTATION DE RESSOURCES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION	(51) H04L 5/00 H04W 72/21 H04L 1/00 H04W 52/32 H04W 52/34 H04W 52/36 H04W 72/0446	(54) COMMUTATION DE PARTIE DE LARGEUR DE BANDE DESTINÉE À DE MULTIPLES N°S ÉMETTEUR- RÉCEPTEUR
(31) 201710061297 (32) 25.01.2017 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian	(11) 3527019 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 177719218 (22) 01.09.2017	(31) 20180100336

201916517509	(47) 22.11.2023	15.02.2019
(32) 23.07.2018	(00) 22.11.2023	15.02.2019
19.07.2019	(21) 187874870	(33) Korea (Republic)
(33) Greece	(22) 19.04.2018	Korea (Republic)
United States	(87) CN2018083752	United States
(73) QUALCOMM INCORPORATED	(87) 25.10.2018	(73) LG Electronics Inc.
(73) ATTN: International IP Administration	(54) DISPOSITIF PERTINENT ET PROCÉDÉ	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu
5775 Morehouse Drive	DE COMMUNICATION DE DISPOSITIF	Seoul 07336
San Diego, California 92121-1714	À DISPOSITIF (D2D)	Korea (Republic)
United States	(31) 201710268113	(72) CHA, Hyunsu
(72) XU, Huilin	(32) 22.04.2017	YOON, Sukhyon
CHEN, Wanshi	(33) China	LEE, Kilbom
MANOLAKOS, Alexandros	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	PARK, Haewook
LEE, Heechoon	(73) Huawei Administration Building Bantian	
(51) H04L 5/00	Longgang District Shenzhen, Guangdong	(51) H04L 5/04
H04W 72/23	518129	H04B 10/532
H04L 27/26	China	H04B 10/54
(11) 3664547	(72) WANG, Xudong	H04B 10/70
(47) 29.11.2023	TANG, Aimin	H04B 10/516
(00) 29.11.2023	LI, Junchao	(11) 3127266
(21) 188435952	ZHANG, Chi	(47) 22.11.2023
(22) 10.08.2018	(51) H04L 5/00	(00) 22.11.2023
(87) CN2018100084	H04W 76/11	(21) 157736885
(87) 14.02.2019	H04L 1/08	(22) 06.03.2015
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	H04W 8/26	(87) US2015019181
TRANSMISSION D'INFORMATIONS	H04W 76/15	(87) 08.10.2015
(31) 201710687765	(11) 3667982	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE
(32) 11.08.2017	(47) 22.11.2023	COMMUNICATION AU MOYEN D'UN
(33) China	(00) 22.11.2023	MOMENT CINÉTIQUE ORBITAL AVEC
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(21) 188434385	MODULATION PAR SUPERPOSITION
(73) Huawei Administration Building Bantian	(22) 10.08.2018	DE COUCHES MULTIPLES
Longgang District Shenzhen, Guangdong	(87) CN2018099895	(31) 201414323082
518129	(87) 14.02.2019	201461975142 P
China	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(32) 03.07.2014
(72) ZHANG, Xu	CORRESPONDANCE DE DÉTENTEUR,	04.04.2014
XUE, Lixia	STATION DE BASE ET TERMINAL	(33) United States
(51) H04L 5/00	(31) 201710686917	United States
H04W 72/51	(32) 11.08.2017	(73) NxGen Partners IP, LLC
H04W 72/0453	(33) China	(73) 500 N. Akard Street Suite 1820
H04W 8/24	(73) Datang Mobile Communications	Dallas, TX 75201
(11) 3697156	Equipment Co., Ltd.	United States
(47) 29.11.2023	(73) 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road	(72) ASHRAFI, Solyman
(00) 29.11.2023	Haidian District	LINQUIST, Roger
(21) 201603875	Beijing 100085	ASHRAFI, Nima
(22) 03.08.2016	China	
(54) ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, STATION	(72) XU, Meng	(51) H04L 7/00
DE BASE, PROCÉDÉ DE RAPPORT	CHEN, Li	(11) 3422626
D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE	XU, Fangli	(47) 15.11.2023
RÉCEPTION D'INFORMATIONS	LIANG, Jing	(00) 15.11.2023
(31) 2015159995	(51) H04L 5/02	(21) 181796491
(32) 13.08.2015	H04L 5/00	(22) 25.06.2018
(33) Japan	H04L 27/26	(54) DÉMODULATEUR POUR SIGNAUX
(73) NTT DOCOMO, INC.	(11) 3917066	D'HORLOGE À MODULATION DE
(73) 11-1, Nagatacho 2-chome,	(47) 15.11.2023	LARGEUR D'IMPULSION
Chiyoda-ku Tokyo 100-6150	(00) 15.11.2023	(31) 201715637858
Japan	(21) 207553710	(32) 29.06.2017
(72) Takahashi, Hideaki	(22) 17.02.2020	(33) United States
Umeda, Hiromasa	(87) KR2020002189	(73) Analog Devices, Inc.
Hapsari, Wuri Andarmawanti	(87) 20.08.2020	(73) One Analog Way
Uchino, Toru	(54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE	Wilmington, MA 01887
(51) H04L 5/00	GÉNÉRER UNE SÉQUENCE À	United States
H04W 72/542	FAIBLE PAPR DANS UN SYSTÈME	(72) Burbano, Oscar Sebastian
H04W 76/14	DE COMMUNICATION SANS FIL, ET	Nelson, Reuben Pascal
H04W 24/02	APPAREIL CORRESPONDANT	
H04W 24/10	(31) 20190033970	(51) H04L 7/00
H04W 72/20	20190017712	H04L 25/02
H04W 92/18	201962806712 P	G08C 19/28
(11) 3606111	(32) 25.03.2019	G05B 19/18
		(11) 4029185
		(47) 22.11.2023
		(00) 22.11.2023

(21) 207406059	WEISS, Guenter	DE CRYPTOMONNAIE À L'AIDE D'UN
(22) 14.07.2020	WALZ, Michel	DISPOSITIF DÉSACTIVÉ PAR RÉSEAU
(87) EP2020069838	BOMMER, Daniela	(31) 19152881
(87) 18.03.2021	SCHOU, Frank	(32) 21.01.2019
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	GSCHWIND-SCHILLING, Rainer	(33) European Patent Office (EPO)
TRANSMISSION SYNCHRONE ET	ROZIC, Darko	(73) Ngrave.IO nv
SÉRIELLE DE DONNÉES	AJANOVIC, Mustafa	(73) Senator Alfons Jeurissenlaan 1156
(31) 102019213982	CONRADT, Joerg	3520 Zonhoven
(32) 13.09.2019	EWERT, Marlon Ramon	Belgium
(33) Germany	HAIST, Kevin	(72) VANHAM, Edouard
(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH	(51) H04L 9/00	MERRE, Ruben
(73) Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5	(11) 4104381	HENDRICKX, Xavier
83301 Traunreut	(47) 22.11.2023	MEYBOSCH, Jeroen
Germany	(00) 22.11.2023	
(72) HUBER, Manfred	(21) 217088582	(51) H04L 9/00
(51) H04L 7/033	(22) 04.02.2021	H04L 9/32
H04L 25/14	(87) US2021016598	(11) 3499787
G06F 13/40	(87) 19.08.2021	(47) 15.11.2023
H04L 25/49	(54) BOÎTE BLANCHE FORTE	(00) 15.11.2023
(11) 4049402	ENTIÈREMENT HOMOMORPHIQUE ET	(21) 181804493
(47) 22.11.2023	PROCÉDÉ D'UTILISATION ASSOCIÉ	(22) 28.06.2018
(00) 22.11.2023	(31) 202016787474	(54) PROTOCOLE CONSENSUEL
(21) 207713819	(32) 11.02.2020	ÉVOLUTIF DE TOLÉRANCE
(22) 26.08.2020	(33) United States	AUX PANNES DE COLLISION
(87) US2020047919	(73) ARRIS ENTERPRISES, LLC	COMPORTANT UNE AGRÉGATION
(87) 29.04.2021	(73) 3871 Lakefield Drive,	EFFICACE DES MESSAGES
(54) HORLOGE À RETARD DE	Suwanee, GA 30024	(31) 201715844674
PETITE BOUCLE ET BLOC DE	United States	(32) 18.12.2017
RÉCUPÉRATION DE DONNÉES	(72) ANDERSON, Lex, Aaron	(33) United States
POUR UN C-PHY DE PROCHAINE	(51) H04L 9/00	(73) NEC Corporation
GÉNÉRATION À GRANDE VITESSE	H04L 9/06	(73) 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku
(31) 202017001801	G06F 21/72	108-8001 Tokyo
201962925916 P	(11) 3804209	Japan
(32) 25.08.2020	(47) 22.11.2023	(72) WENTING, Li
25.10.2019	(00) 22.11.2023	Dr. GHASSAN, Karame
(33) United States	(21) 197322597	(51) H04L 9/08
United States	(22) 06.06.2019	(11) 4027576
(73) QUALCOMM INCORPORATED	(87) EP2019000178	(47) 22.11.2023
(73) ATTN: International IP Administration	(87) 12.12.2019	(00) 22.11.2023
5775 Morehouse Drive	(54) PROCÉDÉ AVEC MESURE DE	(21) 221558166
San Diego, California 92121-1714	DÉFENSE SAFE-ERROR	(22) 13.01.2015
United States	(31) 102018006313	(54) PROCÉDÉS EFFICACES POUR
(72) DUAN, Ying	102018004595	PROTÉGER L'IDENTITÉ DANS DES
WU, Jing	(32) 09.08.2018	TRANSMISSIONS AUTHENTIFIÉES
CHOU, Shih-Wei	08.06.2018	(31) 201461926908 P
(51) H04L 7/08	(33) Germany	(32) 13.01.2014
H04Q 9/00	Germany	(33) United States
G01D 5/244	(73) Giesecke+Devrient ePayments GmbH	(73) VISA INTERNATIONAL SERVICE
B60R 21/01	(73) Prinzregentenstraße 161	ASSOCIATION
H03K 5/26	81677 München	(73) P.O. Box 8999
(11) 3692679	Germany	San Francisco, CA 94128-8999
(47) 15.11.2023	(72) HEMME, Ludger	United States
(00) 15.11.2023	(51) H04L 9/00	(72) LE SAINT, Eric
(21) 187737432	H04L 9/08	(51) H04L 9/08
(22) 19.09.2018	G06Q 20/36	G06F 7/58
(87) EP2018075320	G06Q 20/38	H04L 9/30
(87) 11.04.2019	G06Q 20/40	(11) 3852304
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	G06Q 20/06	(47) 22.11.2023
SURVEILLANCE D'HORLOGE D'UN	(11) 3915221	(00) 22.11.2023
CAPTEUR	(47) 15.11.2023	(21) 211509484
(31) 102017217719	(00) 15.11.2023	(22) 11.01.2021
(32) 05.10.2017	(21) 207005265	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE
(33) Germany	(22) 17.01.2020	GÉNÉRATION D'UN NOMBRE
(73) Robert Bosch GmbH	(87) EP2020051147	ALÉATOIRE TIRÉ SELON UNE LOI
(73) Postfach 30 02 20	(87) 30.07.2020	NON UNIFORME
70442 Stuttgart	(54) INTERACTION HORS LIGNE SANS	(31) 2000335
Germany	INTERCEPTION AVEC UN RÉSEAU	(32) 14.01.2020
(72) HAUG, Michael		(33) France

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives	(73) QuBalt GmbH	(22) 25.06.2019
(73) Bâtiment Le Ponant D 25 rue Leblanc	(73) Gartenstrasse 10	(87) US2019038962
75015 Paris	24534 Neumünster	(87) 02.01.2020
France	Germany	(54) PROCÉDÉS ET APPAREILS DE
(72) HISCOCK, Thomas	(72) UNRUH, Dominique	MISE À JOUR DYNAMIQUE D'UN
(51) H04L 9/08	(51) H04L 9/08	OU PLUSIEURS IDENTIFIANTS DE
H04K 1/00	H04L 9/32	ROUTAGE
H04K 1/04	(11) 3868052	(31) 201862690095 P
(11) 3673612	(47) 29.11.2023	(32) 26.06.2018
(47) 15.11.2023	(00) 29.11.2023	(33) United States
(00) 15.11.2023	(21) 189375025	(73) Nokia Technologies OY
(21) 187505011	(22) 15.10.2018	(73) Karaportti 3
(22) 11.07.2018	(87) US2018055833	02610 Espoo
(87) IB2018055102	(87) 23.04.2020	Finland
(87) 17.01.2019	(54) TECHNIQUES PERMETTANT DE	(72) CHANDRAMOULI, Devaki
(54) PROCÉDÉS DE CHIFFREMENT	COMMUNIQUER DE MANIÈRE	NAIR, Suresh
ET DE DÉCHIFFREMENT DE	SÉCURISÉE DES DONNÉES	THIEBAUT, Laurent
DONNÉES PAR LA VARIATION	SENSIBLES POUR DES MESSAGES	(51) H04L 9/30
D'UNE CARACTÉRISTIQUE D'UN	DE DONNÉES DISPARATES	H04L 9/08
RAYONNEMENT OPTIQUE, ÉLÉMENT	(73) Visa International Service Association	(11) 3993314
DE CODAGE ET SYSTÈME	(73) P.O. Box 8999	(47) 29.11.2023
(31) 8952017	San Francisco, California 94128	(00) 29.11.2023
(32) 11.07.2017	United States	(21) 204250468
(33) Switzerland	(72) AABYE, Andreas	(22) 30.10.2020
(73) S-Lux GmbH	AABYE, Christian	(54) CLÉS POUR LA CRYPTOGRAPHIE À
(73) Täschmattstrasse 27	(51) H04L 9/08	COURBE ELLIPTIQUE
6015 Luzern	H04W 4/70	(73) STMicroelectronics S.r.l.
Switzerland	H04W 12/04	PROTON WORLD INTERNATIONAL
(72) PASQUALI, Alessandro	H04W 12/02	N.V.
(51) H04L 9/08	H04L 9/14	(73) Via C. Olivetti, 2
H04L 9/32	H04W 12/033	20864 Agrate Brianza (MB)
(11) 3317997	H04W 12/0431	Italy
(47) 15.11.2023	H04W 12/041	Lambroekstraat 5B
(00) 15.11.2023	H04L 9/40	1831 Diegem
(21) 167451368	H04W 76/14	Belgium
(22) 30.06.2016	H04W 76/23	(72) SIMON, Thierry
(87) GB2016051958	(11) 3398287	PEETERS, Michael
(87) 05.01.2017	(47) 22.11.2023	CASERTA, Francesco
(54) JETONS QUANTIQUES	(00) 22.11.2023	(51) H04L 9/32
(31) 201511652	(21) 159110428	G09C 5/00
(32) 02.07.2015	(22) 22.12.2015	H04N 21/4627
(33) United Kingdom	(87) CN2015098204	H04N 21/8358
(73) Quantinuum Ltd	(87) 29.06.2017	G06F 21/10
Kent, Adrian	(54) ÉTABLISSEMENT DE CANAL À	G06F 21/64
(73) Partnership House Carlisle Place	SÉCURITÉ FLEXIBLE DANS DES	(11) 3063900
London SW1P 1BX	COMMUNICATIONS D2D	(47) 29.11.2023
United Kingdom	(73) Nokia Technologies Oy	(00) 29.11.2023
University of Cambridge Centre for	(73) Karakaari 7	(21) 148587314
Mathematical Studies Wilberforce Road	02610 Espoo	(22) 30.10.2014
Cambridge, Cambridgeshire CB3 0WA	Finland	(87) US2014063165
United Kingdom	(72) YAN, Zheng	(87) 07.05.2015
(72) KENT, Adrian	(51) H04L 9/08	(54) TATOUAGE NUMÉRIQUE
(51) H04L 9/08	H04W 12/037	CRYPTOGRAPHIQUE D'UN CONTENU
H04L 9/32	H04W 24/00	DANS DES ENVIRONNEMENTS DE
(11) 3105881	H04W 76/14	DISTRIBUTION DE CARBURANT
(47) 15.11.2023	H04W 60/00	(31) 201361897368 P
(00) 15.11.2023	H04W 8/18	(32) 30.10.2013
(21) 157084484	H04W 8/24	(33) United States
(22) 10.02.2015	H04W 8/26	(73) GILBARCO INC.
(87) EP2015052793	H04L 9/32	(73) 7300 West Friendly Avenue
(87) 13.08.2015	H04W 8/12	Greensboro, North Carolina 27410
(54) AUTHENTIFICATION QUANTIQUE	H04W 12/06	United States
BASÉE SUR LA POSITION	H04W 12/30	(72) CARAPPELLI, Giovanni
(31) 201402275	H04W 60/04	WELCH, Bruce
(32) 10.02.2014	(11) 3815414	(51) H04L 9/32
(33) United Kingdom	(47) 29.11.2023	H04L 9/00
	(00) 29.11.2023	(11) 4080817
	(21) 197398175	

(47) 15.11.2023	(32) 13.08.2018	ALBER, Thomas
(00) 15.11.2023	(33) United States	PÖSCHMANN, Axel
(21) 199564279	(73) Waterfall Security Solutions Ltd.	(51) H04L 9/40
(22) 18.12.2019	(73) 14 Hamelacha Street Afek Industrial Park	(11) 4096181
(87) JP2019049715	Rosh HaAyin 4809133	(47) 15.11.2023
(87) 24.06.2021	Israel	(00) 15.11.2023
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE GARANTIE, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME DE COMMANDE DE GARANTIE	(72) FRENKEL, Mr. Lior	(21) 211757679
(73) FUJITSU LIMITED	(51) H04L 9/40	(22) 25.05.2021
(73) 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakaharaku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 Japan	(11) 3883206	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉSEAU POUR VAINCRE DES ATTAQUES COORDONNÉES PAR MÉDIAS SUR DES RÉSEAUX D'APPEL D'URGENCE
(72) SAKAMOTO, Takuya	(47) 29.11.2023	(73) Unify Patente GmbH & Co. KG
(51) H04L 9/32	(00) 29.11.2023	(73) Otto-Hahn-Ring 6
H04L 67/141	(21) 201741360	81739 München
H04L 9/00	(22) 12.05.2020	Germany
(11) 3607727	(54) INTERCEPTION LÉGALE DU TRAFIC ET FOURNITURE DU TRAFIC À UNE DESTINATION DE CONTENU SUR LA BASE D'UNE ÉCOUTE DE TRAFIC EN CHAÎNE	(72) Tsiatsikas, Zisis
(47) 22.11.2023	(31) 202016819996	(51) H04L 9/40
(00) 22.11.2023	(32) 16.03.2020	(11) 3860081
(21) 197171002	(33) United States	(47) 29.11.2023
(22) 01.02.2019	(73) Juniper Networks, Inc.	(00) 29.11.2023
(87) CN2019074436	(73) 1133 Innovation Way	(21) 211511035
(87) 18.04.2019	Sunnyvale, CA 94089	(22) 12.01.2021
(54) PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR L'ÉTABLISSEMENT D'UNE COMMUNICATION ENTRE DES NOEUDS DANS UN SYSTÈME DE CHAÎNES DE BLOCS	United States	(54) PROGRAMME DE CONTRÔLE D'ACCÈS AUX DONNÉES, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'ACCÈS AUX DONNÉES ET SERVEUR D'AUTORISATION
(73) Advanced New Technologies Co., Ltd.	(72) SHEEJA, J S	(31) 2020011477
(73) Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road George Town, Grand Cayman KY1-9008 Cayman Islands	(51) H04L 9/40	(32) 28.01.2020
(72) Qi, Yitong	(11) 3278536	(33) Japan
WANG, Jiang	(47) 15.11.2023	(73) FUJITSU LIMITED
(51) H04L 9/32	(00) 15.11.2023	(73) 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakaharaku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588 Japan
H04W 12/06	(21) 167171081	(72) Sato, Izuru
H04L 9/40	(22) 30.03.2016	(51) H04L 9/40
(11) 4002761	(87) EP2016056962	(11) 4201026
(47) 15.11.2023	(87) 06.10.2016	(47) 29.11.2023
(00) 15.11.2023	(54) CONTRÔLE DU RÉSEAU AVEC L'ANALYSE CENTRALE DES DONNÉES DE RÉSEAU	(00) 29.11.2023
(21) 221515679	(31) 15275102	(21) 217729300
(22) 30.09.2011	(32) 31.03.2015	(22) 20.08.2021
(54) AUTHENTIFICATION A DISTANCE HORS BANDE	(33) European Patent Office (EPO)	(87) US2021071244
(73) INTEL Corporation	(73) British Telecommunications public limited company	(87) 24.02.2022
(73) 2200 Mission College Blvd. Santa Clara, CA 95054 United States	(73) 1 Braham Street London E1 8EE United Kingdom	(54) DÉTECTION DE TRAFIC MALVEILLANT AVEC MODÉLISATION DE DÉTECTION D'ANOMALIE
(72) BAILEY, Abdul, M.	(72) TURNER, Michael	(31) 202016999865
SMITH, Ned, M.	HEALING, Alexander	(32) 21.08.2020
GUPTA, Atul	(51) H04L 9/40	(33) United States
(51) H04L 9/40	(11) 4078916	(73) Palo Alto Networks, Inc.
(11) 3611899	(47) 15.11.2023	(73) 3000 Tannery Way Santa Clara, CA 95054 United States
(47) 15.11.2023	(00) 15.11.2023	(72) ACHLEITNER, Stefan
(00) 15.11.2023	(21) 208172908	XU, Chengcheng
(21) 191908649	(22) 01.12.2020	(51) H04L 9/40
(22) 08.08.2019	(87) EP2020084086	G01S 11/08
(54) SYSTÈME DE RÉSEAU SÉCURISÉ ET PROCÉDÉ DE RÉPONSE AUTOMATIQUE DE SÉCURITÉ UTILISANT DES LIAISONS UNIDIRECTIONNELLES	(54) TRANSFERT DE CONFIGURATION DE SÉCURITÉ D'UN PREMIER À UN DEUXIÈME APPAREIL DE TERRAIN	G08G 3/02
(31) 201862717947 P	(31) 102019135268	H04B 1/59
	(32) 19.12.2019	H04L 27/06
	(33) Germany	H04W 4/02
	(73) Endress+Hauser Process Solutions AG	G01S 5/02
	(73) Christoph-Merian-Ring 12 4153 Reinach Switzerland	G01S 5/14
	(72) EIDMANN, Axel	(11) 3517989
	SPIELMANN, Benedikt	(47) 15.11.2023
	MERKLIN, Simon	(00) 15.11.2023

(21) 191573716	G06F 21/57	(21) 197369036
(22) 26.09.2014	G06Q 20/40	(22) 21.06.2019
(54) PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA SYNCHRONISATION DE LA RÉCEPTION D'UN MESSAGE RADIO	G06Q 20/00	(87) US2019038363
(31) 1351172	(11) 3867781	(87) 02.01.2020
(32) 04.10.2013	(47) 29.11.2023	(54) ENREGISTREMENT DU MÊME DOMAINE AVEC DIFFÉRENTS RÉSEAUX DE SERVICES EN NUAGE
(33) Sweden	(00) 29.11.2023	(31) 201816145532
(73) True Heading Patent AB	(21) 189370166	201862692320 P
(73) Enhagsvägen 18 187 40 TÅBY Sweden	(22) 17.10.2018	(32) 28.09.2018 29.06.2018
(72) Willart, Nils Johansson, Bengt Bergström, Anders	(87) US2018056206	(33) United States United States
(51) H04L 9/40	(87) 23.04.2020	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC
G06F 11/00	(54) PROCÉDÉ ET SERVEUR	(73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399
G06F 21/55	(73) Visa International Service Association	(72) APPIAH, Madan R. CUPIAL, Maciej J.
G06F 21/56	(73) P.O. Box 8999 San Francisco, California 94128 United States	(51) H04L 9/40
(11) 3616096	(72) O'CONNELL, Craig NEWLAND, Karl	G06F 21/72
(47) 15.11.2023	(51) H04L 9/40	H04L 67/02
(00) 15.11.2023	G06F 21/35	H04L 69/12
(21) 187915137	H04W 12/04	H04L 9/08
(22) 27.03.2018	H04W 12/06	(11) 3603003
(87) US2018024671	G07C 9/00	(47) 29.11.2023
(87) 01.11.2018	(11) 3657370	(00) 29.11.2023
(54) DÉTECTION D'ANOMALIE ET DE CAUSALITÉ DANS DES ENVIRONNEMENTS INFORMATIQUES	(47) 29.11.2023	(21) 187158431
(31) 201715855748	(00) 29.11.2023	(22) 13.03.2018
201715498406	(21) 192036655	(87) US2018022123
(32) 27.12.2017	(22) 16.10.2019	(87) 27.09.2018
26.04.2017	(54) PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR L'AUTHENTIFICATION D'UNE CARTE INTELLIGENTE	(54) GESTION DE COMMUNICATION SÉCURISÉE ACCÉLÉRÉE PAR MATÉRIEL
(33) United States	(31) 201811410112	(31) 201715630476
United States	(32) 23.11.2018	201762475159 P
(73) Elasticsearch B.V.	(33) China	(32) 22.06.2017 22.03.2017
(73) Keizersgracht 281 116ED Amsterdam Netherlands	(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District Beijing 100085 China	(33) United States United States
(72) DODSON, Stephen VEASEY, Thomas ROBERTS, David Mark	(72) XIE, Rongkang	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC
(51) H04L 9/40	(51) H04L 9/40	(73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States
G06F 21/30	G06F 21/41	(72) CELA, Carlos Jose CHAU, Ho Yuen TUTTLE, Bryan William
H04L 41/28	(11) 3903468	(51) H04L 9/40
H04W 12/06	(47) 22.11.2023	G06Q 50/00
G06F 21/57	(00) 22.11.2023	H04L 65/403
(11) 4062616	(21) 207079351	H04N 21/472
(47) 29.11.2023	(22) 23.01.2020	A63F 13/352
(00) 29.11.2023	(87) US2020014860	H04L 67/306
(21) 208081109	(87) 06.08.2020	H04N 21/4788
(22) 18.11.2020	(54) PRÉVENTION DE PERTE DE JUSTIFICATIF D'IDENTITÉ	G06F 16/182
(87) EP2020082501	(31) 201916407641	G06F 16/70
(87) 27.05.2021	201962800368 P	H04L 67/131
(54) CONFIGURATION D'UN DISPOSITIF CIBLE	(32) 09.05.2019	H04L 67/02
(31) 1951331	01.02.2019	G06F 16/60
(32) 19.11.2019	(33) United States United States	(11) 2951771
(33) Sweden	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(47) 29.11.2023
(73) ASSA ABLOY AB	(73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States	(00) 29.11.2023
(73) P.O. Box 70340 107 23 Stockholm Sweden	(72) ICORE, Michael FAEHL, Steven John	(21) 147457311
(72) JOHANSSON, Simon GRAPE, Felix	(51) H04L 9/40	(22) 29.01.2014
(51) H04L 9/40	G06F 21/62	(87) US2014013646
G06F 21/33	(11) 3815329	(87) 07.08.2014
H04L 9/32	(47) 22.11.2023	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE VISUALISATION DE FILM, DE
	(00) 22.11.2023	

PROGRAMMATION ET DE CONNEXION SOCIALE À DISTANCE INTERACTIVES	(00) 22.11.2023 (21) 201826450 (22) 26.06.2020	(54) JETONS SÉCURISÉS POUR CONTRÔLER L'ACCÈS À UNE RESSOURCE DANS UN RÉSEAU DE DISTRIBUTION DE RESSOURCES
(31) 201313756444	(54) TRANSMISSION DE COPIES	(31) 201916656718
(32) 31.01.2013	MULTIPLES D'UN PAQUET CRYPTÉ	(32) 18.10.2019
(33) United States	PAR L'INTERMÉDIAIRE DE TUNNELS	(33) United States
(73) Paramount Pictures Corporation	MULTIPLES ENTRE UN DISPOSITIF	(73) Landis+Gyr Technology, Inc.
(73) 5555 Melrose Avenue	DE RÉSEAU ÉMETTEUR ET UN	(73) 30000 Mill Creek Avenue, Suite 100
Hollywood, CA 90038	DISPOSITIF DE RÉSEAU RÉCEPTEUR	Alpharetta, GA 30022
United States	(31) 202016794356	United States
(72) WONG, Abraham, Chee Shun	(32) 19.02.2020	(72) DESHMUKH, Pushpesh Kumar
GROVE, Alyson, Elise	(33) United States	(51) H04L 9/40
LEE, Eugene, M.	(73) Juniper Networks, Inc.	H04L 45/24
SIMARD, Stephanie, Anne	(73) 1133 Innovation Way	H04L 61/5014
	Sunnyvale, CA 94089	H04L 101/677
(51) H04L 9/40	United States	H04W 40/00
G07C 9/00	(72) BATTA, Sarvesh K.	(11) 3688969
G07C 9/22	KONDAPAVULURU, Goutham	(47) 22.11.2023
G07C 9/25	S, Rajesh	(00) 22.11.2023
G06F 21/32	SINHA, Ranjan	(21) 177874641
G06F 21/35	(51) H04L 9/40	(22) 29.09.2017
H04W 12/63	H04L 12/66	(87) FI2017050688
(11) 3896938	H04L 67/02	(87) 04.04.2019
(47) 29.11.2023	(11) 3923146	(54) SURVEILLANCE DE TRAFIC DANS DES RÉSEaux DE DONNÉES
(00) 29.11.2023	(47) 22.11.2023	(73) Nokia Technologies Oy
(21) 211688403	(00) 22.11.2023	(73) Karakaari 7
(22) 16.04.2021	(21) 199229055	02610 Espoo
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CONTRÔLE D'ACCÈS À L'AIDE DE VALIDATION MULTI-FACTEURS	(22) 01.04.2019	Finland
(31) 202117230847	(87) JP2019014521	(72) KUCERA, Stepan
202063011822 P	(87) 08.10.2020	Y M, Khaled
(32) 14.04.2021	(54) SYSTÈME DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE FOURNITURE D'INFORMATIONS, PROGRAMME, ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'INFORMATIONS	(51) H04L 9/40
17.04.2020	(73) E-Jan Networks Co.	H04L 67/06
(33) United States	(73) 8 Ichibancho	G06F 21/62
United States	Chiyoda-ku, Tokyo 102-0082	G06F 16/13
(73) Johnson Controls Tyco IP Holdings LLP	Japan	G06F 16/176
(73) 5757 North Green Bay Avenue	(72) SAKAMOTO Shiro	(11) 3255567
Milwaukee, WI 53209	KARVEPAKU Kumar	(47) 29.11.2023
United States	(51) H04L 9/40	(00) 29.11.2023
(72) NEILL, Terence	H04L 41/0806	(21) 171648876
MARTIN, Walter	H04L 15/02	(22) 23.10.2009
(51) H04L 9/40	H04W 4/90	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PARTAGE DE CONTENU
H04L 9/32	H04W 12/0431	(31) 200810224689
H04N 7/18	H04W 12/0433	(32) 23.10.2008
H04L 41/00	H04W 12/069	(33) China
(11) 3461100	H04W 76/50	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(47) 22.11.2023	H04L 12/14	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen Guangdong 518129
(00) 22.11.2023	H04L 12/18	China
(21) 181959370	H04L 67/12	(72) XIA, Hui
(22) 21.09.2018	G07F 9/00	(51) H04L 9/40
(54) AUTHENTIFICATION D'UNE CAMÉRA EN RÉSEAU UTILISANT UN CERTIFICAT COMPRENANT DES INFORMATIONS DE LIAISON DE DISPOSITIF	G07F 15/00	H04L 67/10
(31) 20170122089	H04M 15/00	G06F 8/61
(32) 21.09.2017	H04W 4/50	H04L 9/08
(33) Korea (Republic)	H04W 4/70	H04L 9/32
(73) Hanwha Aerospace Co., Ltd.	H04M 17/00	(11) 4164178
(73) 1204 Changwon-daero, Seongsan-gu	H04W 4/06	(47) 22.11.2023
Changwon-si	H04W 4/24	(00) 22.11.2023
Gyeongsangnam-do 51542	(11) 4046358	(21) 222002875
Korea (Republic)	(47) 29.11.2023	(22) 07.10.2022
(72) Kim, Youngsam	(00) 29.11.2023	(54) SYSTÈME DE CONNECTEUR EN NUAGE POUR ÉTABLIR UNE CONNEXION SÉCURISÉE ENTRE UN SERVEUR EN NUAGE ET UN LOCATAIRE
(51) H04L 9/40	(21) 208011056	
H04L 12/46	(22) 14.10.2020	
(11) 3869746	(87) US2020055635	
(47) 22.11.2023	(87) 22.04.2021	

(31) 202163253460 P	H04W 4/12	(11) 3679699
(32) 07.10.2021	H04W 12/06	(47) 29.11.2023
(33) United States	H04W 12/08	(00) 29.11.2023
(73) AppViewX Inc.	H04L 51/212	(21) 177849916
(73) 222 Broadway, Fl 19 New York, NY 10038 United States	H04L 51/222 (11) 3596900 (47) 22.11.2023	(22) 05.09.2017 (87) GB2017052584 (87) 14.03.2019
(72) Purusothaman, Anand Poozhikunnath Ramakrishnan, Sunil Kumar Kunnathuvayalil Velayudhan, Rajesh Kumar Ramachandran, Aishwarya	(00) 22.11.2023 (21) 187143151 (22) 14.03.2018 (87) FR2018050616 (87) 20.09.2018 (54) PROCÉDÉ DE MESSAGERIE NUMÉRIQUE ASSOCIANT UN MESSAGE A UN SUJET MATÉRIEL	(54) PRÉVENTION D'ACCÈS À DES RESSOURCES PAR DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION CONTREFAITS (73) Deviceatlas Limited (73) 4th Floor, International House 3 Harbourmaster Place IFSC Dublin 1 Ireland
(51) H04L 9/40 H04L 69/22	(31) 1760343 1752087	(72) CREMIN, Ronan LEONARD, John
(11) 3783858 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 202019121 (22) 03.08.2018	(32) 03.11.2017 14.03.2017 (33) France France	(51) H04L 9/40 H04W 12/122 H04W 12/02 H04W 80/10
(54) SÉCURITÉ DE DONNÉES BIDIRECTIONNELLE POUR SYSTÈMES DE COMMANDE	(73) Kerquest (73) 96, rue des Etaies 73310 Chindrieux France	(11) 3797500 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 197266133 (22) 20.05.2019 (87) EP2019062986 (87) 28.11.2019
(31) 201715671870 (32) 08.08.2017 (33) United States (73) Sierra Nevada Corporation (73) 444 Salomon Circle Sparks, NV 89434 United States	(72) BOUTANT, Yann ROSSET, Gael HAZEBROUCK, Aurélien	(54) TRANSMISSION DE MESSAGE ENTRE DES DOMAINES DE RÉSEAU CENTRAL
(72) Fischer, Peter Edwards, Joshua A. Shepard, Kyle Andrew Streander, Kevin Jeffrey	(51) H04L 9/40 H04W 4/12 H04W 12/08 H04W 4/02 H04W 4/08	(31) 201862674179 P (32) 21.05.2018 (33) United States (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (73) 164 83 Stockholm Sweden
(51) H04L 9/40 H04M 15/00 H04W 12/03 H04W 12/069 H04W 12/108 H04W 12/50 H04M 3/493 H04W 12/04 H04M 15/06 H04M 3/42 H04Q 3/00 H04Q 3/72 H04W 12/06	(11) 3456068 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 177241924 (22) 05.05.2017 (87) US2017031179 (87) 16.11.2017 (54) PARTAGE DE LOCALISATION ADAPTATIF BASÉ SUR LA PROXIMITÉ	(72) JOST, Christine VAHIDI MAZINANI, Helena KUJANEN, Juha
(11) 4000238 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 207509902 (22) 15.07.2020 (87) US2020042062 (87) 28.01.2021	(31) 201615153027 (32) 12.05.2016 (33) United States (73) Google LLC (73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States	(51) H04L 12/12 (11) 3477899 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 178147161 (22) 21.06.2017 (87) CN2017089348 (87) 28.12.2017
(54) TECHNIQUES D'AUTHENTIFICATION D'APPELS	(72) GORDON, David Robert HINTZE, Michael	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR INDIQUER UN TYPE D'IDENTITÉ DE FOURNISSEUR DE SERVICES PARTICIPANT
(31) 201916517074 (32) 19.07.2019 (33) United States (73) Capital One Services, LLC (73) 1680 Capital One Drive McLean, Virginia 22102 United States	(51) H04L 9/40 H04W 12/06 (11) 3794790 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 187267729 (22) 18.05.2018 (87) EP2018063101 (87) 21.11.2019 (54) CONTRÔLE D'ACCÈS À UNE APPLICATION	(31) 201610473846 (32) 24.06.2016 (33) China (73) Baicells Technologies Co. Ltd. (73) 3F Bldg A No.1 Kai Tuo Road Shangdi Information Industry Base Haidian District Beijing 100085 China
(72) RULE, Jeffrey BHATT, Gaurang GUO, Rocky CUAN, Lukiih	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (73) 164 83 Stockholm Sweden (72) DAMEN, Mark	(72) ZHOU, Mingyu SUN, Lixin DING, Yingzhe
(51) H04L 9/40	(51) H04L 9/40 H04W 12/12	(51) H04L 12/12 B66B 1/34 G06F 1/3209 H04W 52/02

G06F 1/3234	(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM	(73) Itron, Inc.
G06F 1/3287	ERICSSON (PUBL)	(73) 2111 North Molter Road
H04W 92/18	(73) 164 83 Stockholm	Liberty Lake, WA 99019
H04W 48/18	Sweden	United States
H04W 84/18	(72) JADHAV, Kiran	(72) TAYLOR, James, Laurence
H04W 88/04	KARLSSON, Ove	BARTIER, Jerome
H04W 88/06	(51) H04L 12/14	BARNES, Keith
(11) 3518610	H04M 15/00	UHLING, Thomas
(47) 29.11.2023	H04W 4/24	(51) H04L 12/28
(00) 29.11.2023	(11) 3903450	H04L 9/40
(21) 191542406	(47) 29.11.2023	H04L 67/104
(22) 29.01.2019	(00) 29.11.2023	(11) 3920473
(54) SYSTEME COMPRENANT UN OUTIL	(21) 207553975	(47) 22.11.2023
DE SERVICE POUR LA GESTION	(22) 28.01.2020	(00) 22.11.2023
D'ACCÈS SANS FIL ET PROCEDE	(87) US2020015427	(21) 207826041
ASSOCIE	(87) 20.08.2020	(22) 27.03.2020
(31) 201815882225	(54) FACTURATION DE DONNÉES	(87) CN2020081542
(32) 29.01.2018	PENDANT DES INTERRUPTIONS DE	(87) 08.10.2020
(33) United States	FONCTION DE FACTURATION	(54) PROCÉDÉ DE COOPÉRATION DE
(73) Otis Elevator Company	(31) 201916277105	DISPOSITIFS, APPAREIL ET SYSTÈME
(73) One Carrier Place	(32) 15.02.2019	(31) 201910250833
Farmington, Connecticut 06032	(33) United States	(32) 29.03.2019
United States	(73) T-Mobile USA, Inc.	(33) China
(72) GINSBERG, David	(73) 12920 SE 38th Street	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
WILLIAMS, Fred G.	Bellevue, WA 98006-1350	(73) Huawei Administration Building, Bantian,
OLTHUIS, Mark	United States	Longgang District,
SUDI, Sandeep	(72) ENGELHART, Robert L.	Shenzhen, Guangdong 518129
(51) H04L 12/14	(51) H04L 12/14	China
H04M 15/00	H04M 15/00	(72) WANG, Chenglu
(11) 3963827	H04W 4/24	LIU, Dongliang
(47) 15.11.2023	(11) 4014430	ZHENG, Bowen
(00) 15.11.2023	(47) 29.11.2023	CAO, Yilong
(21) 207298860	(00) 29.11.2023	(51) H04L 12/28
(22) 01.05.2020	(21) 207619024	H04L 12/12
(87) US2020031016	(22) 17.08.2020	(11) 3205057
(87) 12.11.2020	(87) IB2020057725	(47) 29.11.2023
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS	(87) 18.02.2021	(00) 29.11.2023
POUR UNE FACTURATION	(54) DISPOSITIFS UND VERFAHREN	(21) 158484170
DISTRIBUÉE DANS DES RÉSEAUX	ZUR MESSUNG DER ANZAHL VON	(22) 07.10.2015
DE TÉLÉCOMMUNICATIONS	PAKETEN IN BECHERN	(87) KR2015010616
NUMÉRIQUES	(31) 201962887360 P	(87) 14.04.2016
(31) 201962843017 P	(32) 15.08.2019	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE
(32) 03.05.2019	(33) United States	MODIFICATION DYNAMIQUE DE
(33) United States	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	MODE DE COMMANDE DE GROUPE
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(73) 164 83 Stockholm	AU MOYEN D'INFORMATIONS
(73) One Microsoft Way	Sweden	D'INTERVENTION D'UTILISATEUR
Redmond, WA 98052-6399	(72) YANG, Yong	(31) 20140134890
United States	WIKSTRÖM, Erik	(32) 07.10.2014
(72) LIBBY, Mark	(51) H04L 12/18	(33) Korea (Republic)
RAGHAVAN, Anupama	(11) 3533179	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
GUNDAMARAJU, Krishna	(47) 29.11.2023	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-
NAIR, Girish	(00) 29.11.2023	si
(51) H04L 12/14	(21) 177914868	Gyeonggi-do 16677
H04M 15/00	(22) 28.09.2017	Korea (Republic)
H04W 4/24	(87) US2017054049	(72) PARK, Gyungmin
(11) 3854029	(87) 03.05.2018	KO, Changgun
(47) 22.11.2023	(54) ÉVÉNEMENTS ET PLANIFICATION	(51) H04L 12/28
(00) 22.11.2023	POUR UNE COMMUNICATION DANS	H04W 40/24
(21) 189341209	DES RÉSEAUX SANS FIL	H04W 40/02
(22) 18.09.2018	(31) 201615395847	H04W 84/18
(87) SE2018050952	201662413950 P	(11) 3343842
(87) 26.03.2020	201662413942 P	(47) 22.11.2023
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(32) 30.12.2016	(00) 22.11.2023
FOURNITURE D'UN SERVICE DE	27.10.2016	(21) 181533720
COMMUNICATION DANS UN RÉSEAU	27.10.2016	(22) 04.10.2005
DE COMMUNICATIONS À L'AIDE	(33) United States	(54) RÉSEAU DE COMMANDE
D'UNITÉS D'UTILISATION PRÉ-	United States	AUTOCICATRISANTE POUR LA
ATTRIBUÉES	United States	

CONSTRUCTION DE SYSTÈMES D'AUTOMATISATION	(21) 192032480	(11) 3846392
(31) 958770	(22) 15.10.2019	(47) 29.11.2023
(32) 05.10.2004	(54) ACQUISITION DE DONNÉES	(00) 29.11.2023
(33) United States	UTILISANT UNE CAPACITÉ DE BUS DE	(21) 198664682
(73) Ollnova Technologies, Ltd.	DONNÉES INUTILISÉE	(22) 26.09.2019
(73) Suite 23 The Hyde Building, The Park Carrickmines	(31) 201916438894	(87) CN2019108203
Dublin 18	201862747228 P	(87) 02.04.2020
Ireland	(32) 12.06.2019	(54) PROCÉDÉ DE CRÉATION DE TUNNEL BIDIRECTIONNEL ENTRE DOMAINES, PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION AINSI QUE SUPPORT D'INFORMATIONS
(72) McFarland, Norman R.	(33) United States	(31) 201811123261
(51) H04L 12/40	United States	(32) 26.09.2018
(11) 3863231	(73) General Electric Company	(33) China
(47) 15.11.2023	(73) 1 River Road	(73) ZTE Corporation
(00) 15.11.2023	Schenectady, NY 12345	(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057
(21) 201554029	United States	China
(22) 04.02.2020	(72) WISEMAN, Matthew	(72) HU, Fangwei
(54) RÉSEAU D'AUTOMATISATION À COMMUNICATION BASÉE SUR PAQUETS ENTRE L'HÔTE ET LE CLIENT AINSI QUE PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN RÉSEAU D'AUTOMATISATION	(51) H04L 12/40	XIONG, Quan
(73) Siemens Aktiengesellschaft	(11) 4102779	ZHAN, Shuangping
(73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München	(47) 29.11.2023	(51) H04L 12/46
Germany	(00) 29.11.2023	H04L 47/36
(72) Pelzer, Alexander	(21) 221772015	(11) 3850802
Goetz, Jan	(22) 03.06.2022	(47) 22.11.2023
(51) H04L 12/40	(54) EXÉCUTION DE COMMANDE SYNCHRONE ENTRE UN DISPOSITIF DE COMMANDE SUPÉRIEUR ET DES DISPOSITIFS DE COMMANDE SUBORDONNÉS	(00) 22.11.2023
(11) 3720056	(31) 2021098245	(21) 198605990
(47) 22.11.2023	(32) 11.06.2021	(22) 10.09.2019
(00) 22.11.2023	(33) Japan	(87) CN2019105163
(21) 201657954	(73) Yazaki Corporation	(87) 19.03.2020
(22) 26.03.2020	(73) 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku Tokyo	(54) TECHNIQUES POUR LA COLLECTE ET LE TRANSPORT D'INFORMATIONS DE TÉLÉMESURE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ANALYSE PARALLÈLE EN TEMPS RÉEL LORS DES ESSAIS FONCTIONNELS DU MATÉRIEL ET DU LOGICIEL DES APPAREILS DE COMMANDE	Japan	(31) 201816127213
(31) 102019204530	(72) OKUDA, Sadaharu	(32) 10.09.2018
(32) 01.04.2019	(51) H04L 12/46	(33) United States
(33) Germany	H04L 45/02	(73) ZTE Corporation
(73) VOLKSWAGEN AG	H04L 45/00	(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan Shenzhen, Guangdong 518057
(73) Berliner Ring 2 38440 Wolfsburg	H04L 45/50	China
Germany	H04L 45/033	(72) MIRSKY, Gregory
(72) Glück, Matthias	H04L 45/24	(51) H04L 12/46
(51) H04L 12/40	(11) 3890253	H04W 76/10
(11) 4060945	(47) 15.11.2023	H04L 61/5007
(47) 29.11.2023	(00) 15.11.2023	H04W 84/12
(00) 29.11.2023	(21) 201884699	H04W 88/08
(21) 210201562	(22) 29.07.2020	(11) 3267759
(22) 17.03.2021	(54) SEGMENTS DE POINT D'EXTRÉMITÉ DE TRANSPORT POUR ROUTAGE DE SEGMENTS ENTRE DOMAINES	(47) 22.11.2023
(54) PROTOCOLE DE PROPAGATION DE COMMANDE À FAIBLE LATENCE	(31) PCT/CN2020/082527	(00) 22.11.2023
(73) INOVA Semiconductors GmbH	(32) 31.03.2020	(21) 158881219
(73) Grafinger Strasse 26 81671 München	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(22) 07.04.2015
Germany	(73) Juniper Networks, Inc.	(87) CN2015076014
(72) Neumann, Roland	(73) 1133 Innovation Way Sunnyvale, CA 94089	(87) 13.10.2016
Riedel, Michael	United States	(54) MISE EN RÉSEAU AUTOMATIQUE DE DISPOSITIF DE PASSERELLE
Hoffmann, Stefan	(72) SHEN, Yimin	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
Li, Yanqin	CHAN, Wai Tong Louis	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129
(51) H04L 12/40	SZARKOWICZ, Krzysztof Grzegorz	China
(11) 3641232	DRAKE, John E	(72) ZHANG, Xiaotian
(47) 29.11.2023	(51) H04L 12/46	LI, Jin
(00) 29.11.2023	H04L 45/24	ZHAO, Hailong
	H04L 45/30	(51) H04L 12/52
	H04L 45/64	
	H04L 45/00	
	H04L 45/42	
	H04L 45/50	
	H04L 45/02	

H05B 47/105	(73) Hansastr. 27c	Japan
H05B 47/18	80686 München	(72) ASABA, Kotaro
H05B 47/19	Germany	(51) H04L 25/49
H05B 45/20	(72) HAMET, Bastien	H03F 1/32
H04L 45/48	ROHDE, Christian	H04L 25/03
H04L 67/12	(51) H04L 25/03	H04B 7/06
H04L 41/12	(11) 3809611	(11) 3633941
H05B 47/115	(47) 15.11.2023	(47) 29.11.2023
(11) 3721602	(00) 15.11.2023	(00) 29.11.2023
(47) 29.11.2023	(21) 198219263	(21) 179157664
(00) 29.11.2023	(22) 11.06.2019	(22) 26.06.2017
(21) 197361041	(87) CN2019090775	(87) CN2017090008
(22) 04.01.2019	(87) 26.12.2019	(87) 03.01.2019
(87) CA2019050012	(54) CIRCUIT DE COMMANDE	(54) DISPOSITIF DE CORRECTION ET
(87) 11.07.2019	D'APPRENTISSAGE DE PARAMÈTRE	PROCÉDÉ DE CORRECTION
(54) PROCÉDÉ DE TRANSPORT	D'ÉQUILIBRAGE DE LIAISON	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
DANS UN RÉSEAU DE DONNÉES	(31) 201810631789	(73) Huawei Administration Building Bantian
HIÉRARCHIQUES	(32) 19.06.2018	Longgang District Shenzhen, Guangdong
(31) 201862613505 P	(33) China	518129
(32) 04.01.2018	(73) ZTE Corporation	China
(33) United States	(73) ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech	(72) LV, Jinsong
(73) Nanogrid Limited	Industrial Park Nanshan	CHEN, Mo
(73) Unit 1301, 13/F., Excel Centre 483A	shenzhen Guangdong 518057	WANG, Wei
Castle Peak Road, Lai Chi Kok	China	ZHANG, Zhiwei
Kowloon	(72) CAI, Hongyu	ZHANG, Lie
Hong Kong	LIU, Rumin	(51) H04L 27/26
(72) RODINGER, Tomas	SONG, Haihua	H04L 5/00
GUO, Yi	(51) H04L 25/03	(11) 3186937
OHRN, Anders	(11) 3979579	(47) 22.11.2023
(51) H04L 25/02	(47) 15.11.2023	(00) 22.11.2023
(11) 3826247	(00) 15.11.2023	(21) 158364885
(47) 22.11.2023	(21) 211983176	(22) 27.08.2015
(00) 22.11.2023	(22) 22.09.2021	(87) US2015047304
(21) 202028718	(54) RÉCEPTEUR À FAIBLE PUISSANCE	(87) 03.03.2016
(22) 20.10.2020	AVEC CIRCUIT D'ÉGALISATION, UNITÉ	(54) PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE TRAMES
(54) ÉMETTEUR AVEC ÉGALISATION	DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ	ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE
(31) 202016936467	ASSOCIÉ	TRAMES
201962937285 P	(31) 202063085316 P	(31) 20140113391
(32) 23.07.2020	(32) 30.09.2020	(32) 28.08.2014
19.11.2019	(33) United States	(33) Korea (Republic)
(33) United States	(73) MediaTek Singapore Pte. Ltd.	(73) Atlas Global Technologies LLC
United States	(73) No. 1 Fusionopolis Walk No. 03-01	(73) Suite 101, 4413 Spicewood Springs
(73) MEDIATEK INC.	Solaris	Road
(73) No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science	Singapore 138628	Austin, TX 78759
Park,	Singapore	United States
Hsinchu City 30078	(72) EL Shater, Ahmed Othman Mohamed	(72) YU, Heejung
Taiwan, Chinese Taipei	AWAD, Ramy	(51) H04L 27/26
(72) HSIEH, Hung-Yi	ALI, Tamer Mohammed	H04L 5/00
(51) H04L 25/02	(51) H04L 25/08	(11) 3229433
H04B 7/06	G06F 13/24	(47) 29.11.2023
H04B 7/185	(11) 3703325	(00) 29.11.2023
H04B 7/0408	(47) 29.11.2023	(21) 158645895
(11) 3847786	(00) 29.11.2023	(22) 15.10.2015
(47) 15.11.2023	(21) 188697254	(87) KR2015010888
(00) 15.11.2023	(22) 10.10.2018	(87) 09.06.2016
(21) 197618929	(87) JP2018037789	(54) PROCÉDÉ POUR TRANSMETTRE/
(22) 04.09.2019	(87) 02.05.2019	RECEVOIR UNE UNITÉ DE DONNÉES
(87) EP2019073612	(54) PROCÉDÉ D'ACQUISITION	DE PROTOCOLE PHYSIQUE
(87) 12.03.2020	DE DONNÉES ET DISPOSITIF	(PPDU) DANS UN SYSTÈME DE
(54) UNITÉ DE PRÉCODAGE, PROCÉDÉ	D'ACQUISITION DE DONNÉES	COMMUNICATION SANS FIL ET
DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉ ET	(31) 2017207337	APPAREIL ASSOCIÉ
RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS	(32) 26.10.2017	(31) 201562147601 P
FIL	(33) Japan	201562120884 P
(31) 18193022	(73) Omron Corporation	201462092843 P
(32) 06.09.2018	(73) 801, Minamifudodo-cho	201462089217 P
(33) European Patent Office (EPO)	Horikawahigashiiru Shiokoji-dori	201462087804 P
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung	Shimogyo-ku	(32) 15.04.2015
der angewandten Forschung e.V.	Kyoto-shi, Kyoto 600-8530	26.02.2015

17.12.2014	HERRMANN, Frank	Ciraci, Selim
08.12.2014	KIMURA, Tomohiro	(51) H04L 41/0677
05.12.2014	(51) H04L 27/34	H04L 43/0894
(33) United States	H04L 1/00	H04L 43/50
United States	(11) 3926910	H04W 48/20
United States	(47) 15.11.2023	H04W 88/06
United States	(00) 15.11.2023	(11) 3920598
United States	(21) 203056726	(47) 22.11.2023
(73) LG Electronics Inc.	(22) 19.06.2020	(00) 22.11.2023
(73) 128, Yeoui-daero	(54) PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE	(21) 211698576
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336	LA CAPACITÉ DE CANAUX DE	(22) 24.09.2015
Korea (Republic)	COMMUNICATION	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR
(72) PARK, Eunsung	(73) Mitsubishi Electric Corporation	GÉRER L'UTILISATION DU POINT
LEE, Wookbong	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku	D'ACCÈS
CHOI, Jinsoo	Tokyo 100-8310	(73) ASSIA SPE, LLC
CHO, Hangyu	Japan	(73) 1209 Orange Street Corporation Trust
KANG, Jiwon	(72) SHAHMANSOORI, Arash	Center
LEE, Kilbom	GRESSET, Nicolas	Wilmington, DE 19801
(51) H04L 27/26	(51) H04L 41/0226	United States
H04L 5/00	H04L 41/342	(72) CIOFFI, John
G01S 1/04	H04L 41/40	FISHER, Christopher
G01S 13/76	H04L 41/044	BEDNARZ, Philip
(11) 4032239	(11) 3675423	TEHRANI, Ardavan
(47) 15.11.2023	(47) 29.11.2023	CIL, Tuncay
(00) 15.11.2023	(00) 29.11.2023	KE, Lan
(21) 207717216	(21) 191811439	HWANG, Chan-Soo
(22) 31.08.2020	(22) 19.06.2019	(51) H04L 41/08
(87) US2020048793	(54) RÉSEAU EN NUAGE AYANT	(11) 3902203
(87) 25.03.2021	PLUSIEURS PROTOCOLES	(47) 22.11.2023
(54) CONCEPTION DE DÉCALAGE DE	UTILISANT DES SUPERPOSITIONS	(00) 22.11.2023
PEIGNE	DE VIRTUALISATION SUR DES	(21) 208403105
(31) 202017006432	CHARGES DE TRAVAIL PHYSIQUES	(22) 13.07.2020
201962901227 P	ET VIRTUALISÉES	(87) CN2020101624
(32) 28.08.2020	(31) 201816232656	(87) 21.01.2021
16.09.2019	(32) 26.12.2018	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL
(33) United States	(33) United States	D'AUTOADAPTATION DE MODE DE
United States	(73) Juniper Networks, Inc.	PORT
(73) QUALCOMM INCORPORATED	(73) 1133 Innovation Way	(31) 201910631755
(73) ATTN: International IP Administration	Sunnyvale, CA 94089	(32) 12.07.2019
5775 Morehouse Drive	United States	(33) China
San Diego, California 92121-1714	(72) PIANIGIANI, Jacopo	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
United States	KRISHNAN, Manish	(73) Huawei Administration Building, Bantian,
(72) BAO, Jingchao	SURYANARAYANA, Anantharamu	Longgang District,
AKKARAKARAN, Sony	SHENOY, Vivekananda	Shenzhen, Guangdong 518129
LUO, Tao	(51) H04L 41/0677	China
MANOLAKOS, Alexandros	H04L 41/069	(72) HU, Yongjian
(51) H04L 27/34	H04L 43/04	XIANG, Yanwen
H03M 13/11	H04L 43/0823	XUE, Wei
H03M 13/25	H04L 43/0864	YI, Ke
H04L 1/00	H04L 41/046	WEI, Jiadao
(11) 4113925	H04L 43/028	(51) H04L 41/0806
(47) 15.11.2023	(11) 3751792	H04L 41/0823
(00) 15.11.2023	(47) 15.11.2023	H04L 67/10
(21) 221872906	(00) 15.11.2023	H04L 67/12
(22) 19.05.2015	(21) 201893880	H04W 4/40
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(22) 09.08.2017	(11) 3820169
COMMUNICATION	(54) LOCALISATION DE DÉFAILLANCES	(47) 15.11.2023
(31) 2015090218	DU RÉSEAU VIA L'ANALYSE	(00) 15.11.2023
14169535	DIFFÉRENTIELLE D'UNE	(21) 198482028
(32) 27.04.2015	TÉLÉMESURE TCP	(22) 26.07.2019
22.05.2014	(31) 201615235375	(87) CN2019097802
(33) Japan	(32) 12.08.2016	(87) 13.02.2020
European Patent Office (EPO)	(33) United States	(54) PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE
(73) Panasonic Holdings Corporation	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	PARAMÈTRES
(73) 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi	(73) One Microsoft Way	(31) 201810903615
Osaka 571-8501	Redmond, WA 98052-6399	(32) 09.08.2018
Japan	United States	(33) China
(72) KLENNER, Peter	(72) Outhred, Geoff	

(73) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd.	(72) SCHMIDT, Karsten STANGL, Bernhard	(22) 28.12.2017
(73) Huawei Cloud Data Center Jiaoxinggong Road Qianzhong Avenue Gui'an New District Guizhou 550025 China	MUNOZ CEPILLO, Jose Antonio COTRINA, Francisco	(54) DÉCOUVERTE UNIFIÉE D'APPAREILS ET DE SERVICES SUR PLUSIEURS TYPES DE RÉSEAUX
(72) ZHAO, Can	(51) H04L 41/083	(31) 201711015994
(51) H04L 41/0806	H04L 41/142	201715654930
H04L 43/0876	H04L 41/0823	(32) 05.05.2017
H04L 41/044	H04L 43/0882	20.07.2017
H04L 41/5003	H04L 41/147	(33) India
H04L 41/0895	H04L 12/28	United States
H04L 41/0897	H04L 41/14	(73) ServiceNow, Inc.
H04W 84/04	H04L 41/0213	(73) 2225 Lawson Lane Santa Clara, CA 95054
H04L 41/122	(11) 3806397	United States
H04L 41/40	(47) 22.11.2023	(72) GRISCO, Gregory
H04L 41/22	(00) 22.11.2023	FRANCIS, Steve
(11) 3501142	(21) 201946977	BYLAHALLI, Shridar
(47) 15.11.2023	(22) 04.12.2014	(51) H04L 41/0859
(00) 15.11.2023	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PRÉDIRE LE SUCCÈS D'UNE OPTIMISATION DE LIGNE DSL	H04L 41/0213
(21) 178481636	(73) ASSIA SPE, LLC	H04L 41/046
(22) 08.09.2017	(73) 1209 Orange Street Corporation Trust Center Wilmington, DE 19801	H04L 41/0806
(87) CN2017101043	United States	H04L 41/084
(87) 15.03.2018	(72) MURUGESAN, Sugumar	H04L 41/0895
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SEGMENTATION DE RÉSEAU	MOHSEN, Mehdi	H04L 41/14
(31) 201715698040	(51) H04L 41/084	H04L 41/40
201662417889 P	H04L 41/0806	(11) 3921979
201662408475 P	H04L 41/0894	(47) 22.11.2023
201662385333 P	H04L 41/0895	(00) 22.11.2023
(32) 07.09.2017	H04L 41/08	(21) 207099409
04.11.2016	H04L 41/046	(22) 07.02.2020
14.10.2016	H04L 43/08	(87) US2020017231
09.09.2016	H04L 41/40	(87) 13.08.2020
(33) United States	H04L 43/20	(54) MÉCANISME DE REPOSITIONNEMENT DE SERVICE ENTRAÎNÉ PAR UN MODÈLE POUR L'INTÉGRITÉ DE DONNÉES
United States	(11) 3973668	(31) 201962704057 P
United States	(47) 22.11.2023	(32) 08.02.2019
United States	(00) 22.11.2023	(33) United States
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(21) 207313198	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(22) 19.05.2020	(73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399
(72) ZHANG, Hang	(87) US2020033582	United States
(51) H04L 41/0813	(87) 26.11.2020	(72) JONNALAGADDA, Prasad
H04L 41/022	(54) GUIDAGE DE TRAFIC DE RÉSEAU AVEC DES FICHIERS D'AUTOCONFIGURATION DE MANDATAIRE PRODUITS PAR PROGRAMME	VALIYAVEETIL, Livin Wilson
H04L 41/0226	(31) 201916417018	GOLI, Venu
H04L 41/0806	(32) 20.05.2019	(51) H04L 41/122
H04L 43/0817	(33) United States	H04L 41/40
H04L 41/0213	(73) Citrix Systems, Inc.	(11) 3731459
(11) 4104388	(73) 851 West Cypress Creek Road Fort Lauderdale, FL 33309	(47) 22.11.2023
(47) 29.11.2023	United States	(00) 22.11.2023
(00) 29.11.2023	(72) VYSOTSKY, Vladimir	(21) 191817071
(21) 217047554	MUKHOPADHYAY, Snigdhendu	(22) 21.06.2019
(22) 10.02.2021	(51) H04L 41/0853	(54) INITIALISATION DE CONFIGURATIONS DE SERVEUR DANS UN CENTRE DE DONNÉES
(87) EP2021053122	H04L 43/08	(31) 201916396069
(87) 19.08.2021	H04L 41/0895	(32) 26.04.2019
(54) PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'UN RÉSEAU, EN PARTICULIER, DANS UN VÉHICULE À MOTEUR	H04L 41/122	(33) United States
(31) 102020103546	H04L 41/40	(73) Juniper Networks, Inc.
(32) 12.02.2020	H04L 43/20	(73) 1133 Innovation Way Sunnyvale, CA 94089
(33) Germany	H04L 41/5061	United States
(73) Audi AG	(11) 3726778	(72) UENO, Nachi
(73) Auto-Union-Str. 1 85045 Ingolstadt Germany	(47) 29.11.2023	KAPUR, Sukhdev S.
	(00) 29.11.2023	GAUTAM, Dheeraj
	(21) 201791050	JEEVARAJ, Sridevi
		JIANG, Tong

PIANIGIANI, Jacopo	(47) 22.11.2023	Longgang District Shenzhen, Guangdong
HENKEL, Michael	(00) 22.11.2023	518129
(51) H04L 41/122	(21) 177969326	China
H04L 41/40	(22) 12.05.2017	(72) ZHENG, Lianshu
(11) 3729726	(87) US2017032396	CHEN, Guoyi
(47) 22.11.2023	(87) 16.11.2017	(51) H04L 43/0823
(00) 22.11.2023	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS	H04L 41/14
(21) 178378824	PERMETTANT DE FOURNIR UN	H04W 12/61
(22) 20.12.2017	SERVICE AUTO-ÉLECTIF	G06F 21/85
(87) EP2017083923	(31) 201615154733	H04L 12/40
(87) 27.06.2019	(32) 13.05.2016	H04W 4/48
(54) PROCÉDÉS, DISPOSITIFS ET	(33) United States	H04L 9/40
SYSTÈMES POUR GÉRER UNE	(73) Ivanti, Inc.	(11) 3697031
TRANCHE DE RÉSEAU FÉDÉRÉE	(73) 698 West 10000 South	(47) 15.11.2023
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	South Jordan, UT 84095	(00) 15.11.2023
(73) 164 83 Stockholm	United States	(21) 201683992
Sweden	(72) MEMMOTT, James Lester	(22) 14.12.2016
(72) MAGUIRE, Patrick	OLSEN, Gregory Paul	(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME
BASILIER, Henrik	SWAN, Scot Emery	DE DÉTECTION D'ANOMALIES
(51) H04L 41/16	EDGAR, Mitchell Jay	(31) 2016212574
(11) 3739811	MCMILLAN, Rex Michael	2016003035
(47) 29.11.2023	(51) H04L 41/5067	(32) 31.10.2016
(00) 29.11.2023	H04L 41/14	08.01.2016
(21) 197780232	H04L 41/40	(33) Japan
(22) 25.03.2019	H04L 43/50	Japan
(87) CN2019079429	H04W 28/08	(73) Panasonic Intellectual Property
(87) 03.10.2019	H04W 28/24	Corporation of America
(54) DISPOSITIF D'ANALYSE DE DONNÉES	H04L 41/0894	(73) 20000 Mariner Avenue, Suite 200
ET PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE	H04L 41/5009	Torrance, CA 90503
CODÉCISION MULTIMODÈLE	H04L 43/08	United States
(31) 201810310789	H04L 43/20	(72) UJIE, Yoshihiro
(32) 30.03.2018	(11) 3849236	HAGA, Tomoyuki
(33) China	(47) 29.11.2023	MAEDA, Manabu
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	(00) 29.11.2023	MATSUSHIMA, Hideki
(73) Huawei Administration Building Bantian,	(21) 198641250	KISHIKAWA, Takeshi
Longgang District	(22) 29.09.2019	TSURUMI, Junichi
Shenzhen, Guangdong 518129	(87) CN2019109035	KASHIMA, Hisashi
China	(87) 02.04.2020	TORIUMI, Yukino
(72) XU, Yixu	(54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET	KUWAHARA, Takuya
WU, Zhongyao	DISPOSITIF ASSOCIÉ	(51) H04L 45/00
WANG, Yuanyuan	(31) 201811163075	(11) 3827564
(51) H04L 41/5006	(32) 30.09.2018	(47) 22.11.2023
H04W 4/24	(33) China	(00) 22.11.2023
H04L 12/14	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(21) 197592637
H04M 15/00	(73) Huawei Administration Building Bantian	(22) 13.08.2019
H04L 41/042	Longgang Shenzhen, Guangdong	(87) US2019046387
H04L 41/0806	518129	(87) 20.02.2020
H04L 41/0897	China	(54) PROTECTION D'ENTRÉE DE TUNNEL
(11) 3759870	(72) CHONG, Weiwei	DE ROUTAGE DE SOURCE
(47) 29.11.2023	WU, Xiaobo	(31) 201862719486 P
(00) 29.11.2023	XIN, Yang	(32) 17.08.2018
(21) 187089487	(51) H04L 43/08	(33) United States
(22) 26.02.2018	(11) 4089981	(73) Huawei Technologies Co. Ltd.
(87) EP2018054716	(47) 15.11.2023	(73) Huawei Administration Building Bantian
(87) 29.08.2019	(00) 15.11.2023	Longgang District
(54) DÉCOUPAGE EN TRANCHES DE	(21) 221665193	Shenzhen, Guangdong 518129
RÉSEAU AVEC DES CONTRATS	(22) 21.12.2015	China
INTELLIGENTS	(54) ROUTEUR D'ENTRÉE DE	(72) CHEN, Huaimo
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM	TRANSMISSION EN MODE DIRECT	(51) H04L 45/00
ERICSSON (PUBL)	ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION	(11) 3685552
(73) 164 83 Stockholm	D'EXPLOITATION, D'ADMINISTRATION	(47) 29.11.2023
Sweden	ET DE MAINTENANCE	(00) 29.11.2023
(72) MEIROSU, Catalin	(31) 201410850766	(21) 187889738
SCHONEBERG, Craig	(32) 30.12.2014	(22) 28.09.2018
(51) H04L 41/5054	(33) China	(87) US2018053500
H04L 67/00	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(87) 04.04.2019
H04L 67/1087	(73) Huawei Administration Building Bantian,	
(11) 3456035		

(54) EN-TÊTES DE PAQUET AUTO-DÉCRIVANT POUR UN TRAITEMENT CONCURRENT	BARTH, Jonathan Colby DRAKE, John E. BEERAM, Vishnu Pavan	(87) US2021013846 (87) 29.07.2021
(31) 201816124770 201762565221 P 201762565211 P	(51) H04L 45/00 H04L 45/50 H04L 45/741	(54) CALCUL ET UTILISATION DE MÉTRIQUES DE QUALITÉ DE CHEMIN DIFFÉRENTES POUR DIFFÉRENTES CLASSES DE SERVICE
(32) 07.09.2018 29.09.2017 29.09.2017	(11) 3742683 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023	(31) 202041003220 202016851323 202016851397 202016851314 202016851301 202016851294 202016851308
(33) United States United States United States	(21) 197599285 (22) 12.02.2019 (87) CN2019074875	
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen Guangdong 518129 China	(87) 06.09.2019 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE PAQUET À L'AIDE D'UNE PILE D'ÉTIQUETTES SR UNIFIÉE	(32) 24.01.2020 17.04.2020 17.04.2020 17.04.2020 17.04.2020 17.04.2020
(72) LI, Renwei CHUNDURI, Uma S. CLEMM, Alexander MAKHJANI, Kiran QU, Yingzhen	(31) 201810171541 (32) 01.03.2018 (33) China (73) ZTE Corporation (73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057 China	(33) India United States United States United States United States United States
(51) H04L 45/00 H04L 43/10	(72) LIU, Aihua ZHAN, Shuangping HU, Fangwei	(73) VMware, Inc. (73) 3401 Hillview Avenue Palo Alto, CA 94304 United States
(11) 3854040 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 197828395 (22) 20.09.2019 (87) US2019052168 (87) 26.03.2020	(51) H04L 45/00 H04L 45/741 H04L 45/745	(72) DEVADOSS, Jegadish KAMDAR, Kartik CONNORS, Stephen Craig RAJENDRAN, Satheesh Kumar MANOHARAN, Ram Kumar
(54) MÉCANISME ÉVOLUTIF ET PROGRAMMABLE POUR LA MISE EN OEUVRE D'OAM IN SITU CIBLÉE DANS DES RÉSEAUX DE ROUTAGE DE SEGMENT	(11) 3738277 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 197014111 (22) 03.01.2019 (87) US2019012121 (87) 18.07.2019	(51) H04L 45/00 H04L 47/34 H04W 76/11 H04W 76/12
(31) 201816138650 (32) 21.09.2018 (33) United States (73) Cisco Technology, Inc. (73) 170 West Tasman Drive San Jose, CA 95134 United States	(54) TRAITEMENT RÉSEAU DE ROUTAGE DE SEGMENTS POUR DES PAQUETS	(11) 3675437 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 179301940 (22) 31.10.2017 (87) CN2017108752 (87) 09.05.2019
(72) FILSFILS, Clarence ALI, Zafar BROCKNERS, Frank	(31) 201815866176 (32) 09.01.2018 (33) United States (73) Cisco Technology, Inc. (73) 170 West Tasman Drive San Jose, CA 95134 United States	(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COMMUNICATION
(51) H04L 45/00 H04L 45/02 H04L 45/50	(72) FILSFILS, Clarence BASHANDY, Ahmed Refaat RAZA, Syed Kamran DUKES, Darren BRISSETTE, Patrice BHATTACHARYA, Jisu	(73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(11) 3869751 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 201731635 (22) 06.05.2020	(51) H04L 45/00 H04L 47/24 H04L 43/0829 H04L 43/0852 H04L 43/087 H04L 43/10 H04L 43/106 H04L 43/16 H04L 43/20 H04L 43/0876	(72) YAN, Chunxiang YU, Youyang WU, Wenfu
(54) IDENTIFICATEURS DE ROUTAGE DE SEGMENT DE PRÉFIXE (SIDS) DE PROTOCOLE DE PASSERELLE FRONTIÈRE (BGP) À ALGORITHME FLEXIBLE	(11) 3991367 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 217050244 (22) 19.01.2021	(51) H04L 45/00 H04Q 11/00 H04J 14/02
(31) 202016794190 (32) 18.02.2020 (33) United States (73) Juniper Networks, Inc. (73) 1133 Innovation Way Sunnyvale, CA 94089 United States		(11) 3800844 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 198337479 (22) 09.07.2019 (87) CN2019095248 (87) 16.01.2020
(72) TORVI, Raveendra SAAD, Tarek		

(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SERVICE, DISPOSITIF DE COMMANDE ET DISPOSITIF D'INFORMATIONS	H04L 45/00 H04L 45/24 H04L 45/64	(33) United States (73) Landis+Gyr Technology, Inc. (73) 30000 Mill Creek Avenue, Suite 100 Alpharetta, GA 30022 United States (72) CARDOZO, Ruben Salazar
(31) 201810746393	(11) 3920483	(51) H04L 45/021
(32) 09.07.2018	(47) 22.11.2023	H04L 45/586
(33) China	(00) 22.11.2023	H04L 45/28
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	(21) 201931417	(11) 3881506
(73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(22) 27.08.2020	(47) 29.11.2023
(72) LI, Guangzhi YAN, Kerong XIA, Bin	(54) RÉPARATION LOCALE DE DÉFAILLANCE SOUS-JACENTE À L'AIDE DE CONVERGENCE INDÉPENDANTE DU PRÉFIXE	(00) 29.11.2023
(51) H04L 45/02	(31) 202016893183	(21) 198291916
(11) 3855690	(32) 04.06.2020	(22) 20.12.2019
(47) 22.11.2023	(33) United States	(87) EP2019086522
(00) 22.11.2023	(73) Juniper Networks, Inc.	(87) 06.08.2020
(21) 202169728	(73) 1133 Innovation Way Sunnyvale, CA 94089 United States	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE COMMUNICATION DOTÉ DE ROUTEURS REDONDANTS ET ROUTEURS
(22) 23.12.2020	(72) SURYANARAYANA, Anantharamu ROBERTS, Richard	(31) 19154677
(54) ÉLÉMENT DE RÉSEAU PRENANT EN CHARGE DES OPÉRATIONS DE RÉDUCTION DE DONNÉES FLEXIBLES	(51) H04L 45/02 H04L 45/52 H04L 45/00 H04L 61/5007 H04L 61/5092 H04L 12/64 H04L 9/40 H04L 12/66 H04L 101/622	(32) 31.01.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Siemens Aktiengesellschaft (73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany (72) KESKIN, Faruk
(31) 202016750019	(11) 4012986	(51) H04L 45/12
(32) 23.01.2020	(47) 22.11.2023	H04L 45/00
(33) United States	(00) 22.11.2023	H04L 69/168
(73) Mellanox Technologies, Ltd.	(21) 208705103	H04J 14/02
(73) Hakidama 26, Ofer Industrial Park 2069200 Yokneam Israel	(22) 24.09.2020	(11) 3679667
(72) BEN-MOSHE, Ortal LEVI, Lion RABENSTEIN, Itamar MATARI, Idan MICHAELIS, Noam MERDLER, Ofir ROMLET, Evyatar	(87) CN2020117460	(47) 29.11.2023
(51) H04L 45/02	(87) 08.04.2021	(00) 29.11.2023
H04L 45/12	(54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATION POUR RÉSEAU HYBRIDE, DISPOSITIF ET SYSTÈME	(21) 197416571
(11) 3945710	(31) 201910945133	(22) 16.01.2019
(47) 29.11.2023	(32) 30.09.2019	(87) CN2019071838
(00) 29.11.2023	(33) China	(54) CONFIGURATION DE RÉSEAUX OPTIQUES À L'AIDE D'UN MODÈLE DE CONFIGURATION CONJOINTE
(21) 211889506	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(31) 201815873521
(22) 30.07.2021	(73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(32) 17.01.2018
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR RÉDUIRE UN NOMBRE DE VOISINS DE PROTOCOLE À PASSERELLE FRONTIÈRE CROISÉE POUR ATTEINDRE DES SYSTÈMES AUTONOMES CIBLES	(72) WU, Yuefeng TAN, Jiajie YU, Qi	(33) United States (73) Huawei Technologies Co. Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129 China
(31) 202117243248	(51) H04L 45/02	(72) LEE, Young
202063059803 P	H04W 40/24	BUSI, Italo
(32) 28.04.2021	H04W 24/04	VILALTA, Ricard
31.07.2020	H04W 84/18	ZHENG, Haomian
(33) United States	H04W 24/08	(51) H04L 45/12
United States	(11) 3892026	H04L 45/03
(73) CatchPoint Systems, Inc.	(47) 29.11.2023	(11) 3886384
(73) 3 Copley Place, 7th Floor Boston, MA 02116 United States	(00) 29.11.2023	(47) 22.11.2023
(72) IMPROTA, Alessandro SANI, Luca SULJOTI, Dritan KATSEV, Sergey	(21) 198284002	(00) 22.11.2023
(51) H04L 45/02	(22) 03.12.2019	(21) 211536115
H04L 45/28	(87) US2019064127	(22) 22.01.2018
H04L 45/76	(87) 11.06.2020	(54) PROCÉDÉS DE MISE À JOUR D'UN ITINÉRAIRE DANS UN RÉSEAU, DISPOSITIFS DE RÉSEAU ET SYSTÈME
	(54) DÉTERMINATION ET DÉCLARATION D'UNE PANNE DE NOEUD DANS UN RÉSEAU MAILLÉ	(31) 201710064404
	(31) 201816211867	(32) 04.02.2017
	(32) 06.12.2018	(33) China

(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(21) 191806108	H04L 47/34
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(22) 17.06.2019	H04L 67/563
(72) GAO, Qiangzhou ZHANG, Xudong HOU, Wenxia	(54) PROTECTION DE NOEUD POUR TRAFIC BUM POUR DÉFAILLANCE DE NOEUD À RATTACHEMENTS MULTIPLES	H04L 69/14 H04L 69/22
(51) H04L 45/125	(31) 201841039383	(11) 3758412
(11) 4152726	(32) 17.10.2018	(47) 15.11.2023
(47) 29.11.2023	(33) India	(00) 15.11.2023
(00) 29.11.2023	United States	(21) 198503245
(21) 212049936	(73) Juniper Networks, Inc.	(22) 24.06.2019
(22) 27.10.2021	(73) 1133 Innovation Way Sunnyvale, CA 94089 United States	(87) CN2019092467
(54) PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE ROUTAGE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS	(72) ARORA, Kapil NAGARAJAN, Vikram	(87) 20.02.2020
(31) 102021004920	KEBLER, Robert W.	(54) PROCÉDÉ, APPAREIL, SYSTÈME ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR LA TRANSMISSION DE DONNÉES MULTICANAL
(32) 20.09.2021	ELIZABETH, Princy T.	(31) 201810931095
(33) Germany	KANDULA, Ramesh	(32) 15.08.2018
(73) Fujitsu Technology Solutions GmbH Deutsche Telekom AG	JOARDER, Soumyodeep	(33) China
(73) Mies-van-der-Rohe-Straße 8 80807 München Germany	(51) H04L 45/18	(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited
Friedrich-Ebert-Allee 140 53113 Bonn Germany	H04L 45/00	(73) 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District Shenzhen City, Guangdong 518057 China
(72) Geitz, Marc Holschke, Oliver Schüller, Timmy Münch, Christian Schinkel, Fritz Engel, Sebastian	H04L 45/74	(72) ZHANG, Dan NING, Binhui HAO, Jingjing SUN, Feihu
(51) H04L 45/125	(11) 3855685	(51) H04L 45/28
(11) 4152727	(47) 29.11.2023	H04L 45/00
(47) 29.11.2023	(00) 29.11.2023	H04L 61/103
(00) 29.11.2023	(21) 211528385	H04L 45/745
(21) 212050058	(22) 21.01.2021	H04L 45/24
(22) 27.10.2021	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUTATION DE TRAMES DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU	H04L 101/622
(54) PROCÉDÉ D'OPTIMISATION D'UNE DISTRIBUTION D'UTILISATION DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS	(31) 2050048	(11) 3691205
(31) 102021004716	(32) 22.01.2020	(47) 22.11.2023
(32) 20.09.2021	(33) Sweden	(00) 22.11.2023
(33) Germany	(73) Telia Company AB	(21) 188679567
(73) Fujitsu Technology Solutions GmbH Deutsche Telekom AG	(73) 16994 Solna Sweden	(22) 23.05.2018
(73) Mies-van-der-Rohe-Straße 8 80807 München Germany	(72) TAMIZKAR, Babak	(87) CN2018087950
Friedrich-Ebert-Allee 140 53113 Bonn Germany	(51) H04L 45/24	(87) 25.04.2019
(72) Geitz, Marc Holschke, Oliver Schüller, Timmy Münch, Christian Schinkel, Fritz Engel, Sebastian	H04L 12/413	(54) PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE TRAFIC ET APPAREIL DE TRANSFERT DE TRAFIC
(51) H04L 45/16	H04L 12/46	(31) 201710982471
H04L 45/50	(11) 4009595	(32) 20.10.2017
H04L 45/64	(47) 29.11.2023	(33) China
(11) 3641240	(00) 29.11.2023	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(47) 15.11.2023	(21) 211535091	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(00) 15.11.2023	(22) 26.01.2021	(72) GAO, Yuan LI, Wenhui LI, Kai
	(54) MAINTIEN D'UN ENSEMBLE DE LIENS ASSOCIÉ À UN GROUPE D'AGRÉGATION DE LIENS POUR FACILITER LA FOURNITURE OU LA MISE À JOUR D'UN DISPOSITIF CÔTÉ CLIENT	(51) H04L 45/42
	(31) 202017112415	H04L 47/22
	(32) 04.12.2020	H04L 45/50
	(33) United States	H04L 49/25
	(73) Juniper Networks, Inc.	H04L 45/00
	(73) 1133 Innovation Way Sunnyvale, CA 94089 United States	(11) 3442176
	(72) SIVARAJ, SelvaKumar KUMAR, Sushant	(47) 22.11.2023
	GAONKAR, Bharat M.	(00) 22.11.2023
	(51) H04L 45/24	(21) 181914847
	H04W 76/16	(22) 15.02.2016
	H04W 84/12	
	H04W 88/06	

(54) CHEMINS À COMMUTATION D'ÉTIQUETTES HIÉRARCHIQUES SIMPLE	(11) 3704837 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(31) 201514981192	(21) 188011142	(72) CHEN, Lihao
(32) 28.12.2015	(22) 22.10.2018	WANG, Tongtong
(33) United States	(87) US2018056860	<hr/>
(73) Juniper Networks, Inc.	(87) 09.05.2019	(51) H04L 47/32
(73) 1133 Innovation Way Sunnyvale, CA 94089 United States	(54) RÉGLAGES DYNAMIQUES DE QOS DE CONNECTEUR POUR CONNEXIONS DE SERVICE WEB (HTTP)	H04L 47/24 H04L 47/41
(72) BEERAM, Vishnu Pavan TORVI, Raveendra	(31) 201715800025	(11) 3703323
<hr/>	(32) 31.10.2017	(47) 15.11.2023
(51) H04L 45/76	(33) United States	(00) 15.11.2023
H04L 45/036	(73) Cisco Technology, Inc.	(21) 188815047
H04L 45/02	(73) 170 West Tasman Drive San Jose, CA 95134 United States	(22) 20.11.2018
H04L 45/64	(72) HULICK, Walter Theodore Jr. NATARAJ, Harish	(87) CN2018116323
H04L 45/28	<hr/>	(87) 31.05.2019
H04L 45/033	(51) H04L 47/24	(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COMMANDE DE TAUX D'AGRÉGATION
(11) 3920484	H04L 45/125	(31) 201711221144
(47) 29.11.2023	H04L 41/5003	(32) 27.11.2017
(00) 29.11.2023	H04L 41/5009	(33) China
(21) 201931607	H04L 43/0882	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(22) 27.08.2020	H04L 41/04	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(54) DÉTECTION DE CARACTÈRE VIVANT ET CONVERGENCE DE ROUTE DANS UN SYSTÈME DISTRIBUÉ DE RÉSEAUTAGE DÉFINI PAR LOGICIEL	H04L 41/0803	(72) CAO, Longyu HE, Gangjie YU, Yijun
(31) 202016893168	H04L 41/142	<hr/>
(32) 04.06.2020	H04L 41/16	(51) H04L 47/625
(33) United States	H04L 43/0876	H04L 47/62
(73) Juniper Networks, Inc.	(11) 3942756	H04L 47/28
(73) 1133 Innovation Way Sunnyvale, CA 94089 United States	(47) 15.11.2023	H04L 49/901
(72) SURYANARAYANA, Anantharamu ROBERTS, Richard	(00) 15.11.2023	H04L 49/00
<hr/>	(21) 197134091	H04L 49/00
(51) H04L 47/00	(22) 20.03.2019	(11) 3771164
H04L 41/0873	(87) EP2019056990	(47) 29.11.2023
H04L 45/00	(87) 24.09.2020	(00) 29.11.2023
H04L 41/122	(54) PROCÉDÉS, APPAREILS ET PROGRAMMES INFORMATIQUES POUR LA CONFIGURATION D'UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION	(21) 201906310
H04L 41/0894	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) 164 83 Stockholm Sweden	(22) 07.05.2019
(11) 3613181	(73) FIASCHI, Giovanni SOLDATI, Pablo LIN, Yun	(54) TECHNOLOGIES POUR FOURNIR UN SONDAGE ADAPTATIF DE FILES D'ATTENTE DE PAQUETS
(47) 22.11.2023	<hr/>	(31) 201816011103
(00) 22.11.2023	(51) H04L 47/2441	(32) 18.06.2018
(21) 187262514	H04L 47/62	(33) United States
(22) 17.04.2018	H04L 47/6275	(73) INTEL Corporation
(87) US2018027885	H04L 67/06	(73) 2200 Mission College Blvd. Santa Clara, CA 95054 United States
(87) 25.10.2018	H04L 67/12	(72) MACNAMARA, Chris BROWNE, John KANTECKI, Tomasz LOFTUS, Ciara BARRY, John CONNOR, Patrick FLEMING, Patrick
(54) ASSURANCE DE CONFIGURATIONS DE QUALITÉ DE SERVICE DANS UN RÉSEAU	H04L 67/61	<hr/>
(31) 201715693299	H04L 47/2416	(51) H04L 47/78
201762487930 P	H04L 47/625	H04Q 11/00
(32) 31.08.2017	(11) 4024792	(11) 3672174
20.04.2017	(47) 22.11.2023	(47) 15.11.2023
(33) United States	(00) 22.11.2023	(00) 15.11.2023
United States	(21) 208652610	(21) 188541783
(73) Cisco Technology, Inc.	(22) 30.05.2020	(22) 05.09.2018
(73) 170 West Tasman Drive San Jose, CA 95134 United States	(87) CN2020093628	(87) CN2018104071
(72) NAGARAJAN, Chandra MOHANRAM, Kartik KOMPELLA, Ramana, Rao SETHI, Divjyot IYER, Sundar	(87) 25.03.2021	(87) 14.03.2019
<hr/>	(54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE TRANSFERT DE PAQUET	
(51) H04L 47/193	(31) 201910893509	
H04L 47/24	(32) 20.09.2019	
	(33) China	
	(73) Huawei Technologies Co. Ltd.	

(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PROGRAMMATION DE BANDE PASSANTE	(51) H04L 49/25 H04L 49/15 H04L 47/125	(00) 22.11.2023 (21) 167892405 (22) 06.04.2016
(31) 201710790790	(11) 3846399	(87) CN2016078601
(32) 05.09.2017	(47) 15.11.2023	(87) 10.11.2016
(33) China	(00) 15.11.2023	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE MESSAGE
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(21) 201649696	(31) 201510221318
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(22) 23.03.2020	(32) 04.05.2015
(72) ZHENG, Ruobin	(54) PULVÉRISATION POUR CONNEXIONS DE LIAISON INÉGALE DANS UNE MATRICE DE COMMUTATION INTERNE	(33) China (73) Alibaba Group Holding Limited (73) Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town Grand Cayman Cayman Islands
(51) H04L 49/109	(31) 201916730031	(72) AN, Qing
H04L 12/437	(32) 30.12.2019	PENG, Juntao
H04L 69/22	(33) United States	LIU, Dapeng
H04L 12/28	(73) Juniper Networks, Inc.	
H04L 12/42	(73) 1133 Innovation Way Sunnyvale, CA 94089	
H04L 12/46	United States	
H04L 12/54	(72) DURAISAMY, Senthil	(51) H04L 51/214
G06F 15/78	AGASHE, Harshad B	H04L 51/226
(11) 3895381	(51) H04L 49/9015	H04L 51/234
(47) 29.11.2023	H04L 49/9057	(11) 3787239
(00) 29.11.2023	H04L 49/90	(47) 15.11.2023
(21) 198973513	(11) 4049421	(00) 15.11.2023
(22) 12.12.2019	(47) 29.11.2023	(21) 202028064
(87) US2019065967	(00) 29.11.2023	(22) 20.02.2018
(87) 18.06.2020	(21) 197985542	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PROGRAMMATION D'UN MESSAGE
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UN TRANSFERT DE DONNÉES AMÉLIORÉ ENTRE DES COEURS DE PROCESSEUR	(22) 29.10.2019	(31) 201715437016
(31) 201862778354 P	(87) EP2019079480	(32) 20.02.2017
(32) 12.12.2018	(87) 06.05.2021	(33) United States
(33) United States	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR TRIER DES ÉLÉMENTS DE DONNÉES AVEC UNE APPROXIMATION À O (1)	(73) GE Aviation Systems LLC (73) 3290 Patterson Avenue, SE Grand Rapids, MI 49512 United States
(73) Interactic Holdings, LLC Reed, Coke S. Murphy, David Denny, Ronald, R. Ives, Michael, R. Devany, Reed	(73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(72) VAN STENSEL, Jonathan Paul
(73) 2303 Rio Grande Street Austin TX 78705 United States	(72) GAL, Zion ZECHARIA, Rami	(51) H04L 61/103 H04L 9/40 H04L 101/622
8148 Meandering Way Austin TX 78759 United States	(51) H04L 51/02 H04L 51/046	(11) 3370385 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 168589828 (22) 25.10.2016 (87) CN2016103152 (87) 04.05.2017
4831 Trail Crest Circle Austin TX 78735 United States	(11) 3556061 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 178325197 (22) 19.12.2017	(54) TRANSMISSION DE PAQUET APPLIQUÉ À UN VXLAN
10019 Northwood Lane Brooklyn Park MN 55443 United States	(87) FR2017053696 (87) 28.06.2018	(31) 201510701615 (32) 26.10.2015
N1012 Summer Breeze Lane Greenville WI 54942 United States	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ALERTE DE LA SURVENANCE D'UN ÉVÈNEMENT	(33) China (73) New H3C Technologies Co., Ltd. (73) 466 Changhe Road Binjiang District Hangzhou Zhejiang 310052 China
88005 Raintree Place Austin TX 78759 United States	(31) 1662718 (32) 19.12.2016 (33) France (73) ORANGE	(72) ZHANG, Dimin
(72) REED, Coke, S. MURPHY, David DENNY, Ronald, R. IVES, Michael, R. DEVANY, Reed	(73) 111, quai du Président Roosevelt 92130 Issy-les-Moulineaux France (72) SCHNEITER, Christian	(51) H04L 61/4511 (11) 3813340 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 201729407 (22) 05.05.2020
	(51) H04L 51/18 H04L 51/212 H04L 51/42 H04L 51/214 H04L 51/234	(54) PROCÉDÉ D'ANALYSE DE NOMS DE DOMAINE, DISPOSITIF D'ANALYSE DE NOMS DE DOMAINE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT
	(11) 3293924 (47) 22.11.2023	(31) 201911019109

(32) 24.10.2019	(73) Karakaari 7	YANG, Yumeng
(33) China	02610 Espoo	JIN, Tao
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.	Finland	LI, Ming
(73) No. 018, floor 8, building 6, yard 33	(72) HU, Zhiyuan	(51) H04L 65/611
Middle Xierqi Road Haidian District	CHEN, Duan	G06Q 20/00
Beijing 100085	YIN, Yueming	G06F 21/00
China	LUO, Zhigang	(11) 3782069
(72) ZHENG, Yanqiang	(51) H04L 65/1016	(47) 29.11.2023
ZHU, Bin	H04L 65/1073	(00) 29.11.2023
GONG, Weijun	(11) 3080961	(21) 197890155
(51) H04L 61/4511	(47) 29.11.2023	(22) 12.04.2019
(11) 4022876	(00) 29.11.2023	(87) US2019027304
(47) 29.11.2023	(21) 148122310	(87) 24.10.2019
(00) 29.11.2023	(22) 12.12.2014	(54) VÉRIFICATION ET FOURNITURE
(21) 207676453	(87) EP2014077605	D'UNE COMPENSATION POUR LA
(22) 19.08.2020	(87) 18.06.2015	PARTICIPATION À UNE DIFFUSION
(87) US2020047015	(54) EXTENSION DE L'UTILISATION	DE MULTIMÉDIA EN CONTINU EN
(87) 04.03.2021	D'UNE GESTION ORIENTÉE	TEMPS RÉEL SUR UN RÉSEAU
(54) SUPPRESSION D'UN PROTOCOLE	IMS DES SERVICES DE	DÉCENTRALISÉ
RÉSEAU DANS UN CANAL CRYPTÉ ET	TÉLÉCOMMUNICATIONS PAR LA	(31) 201815954318
L'APPLICATION CORRESPONDANTE	FOURNITURE DE SERVICES À	(32) 16.04.2018
(31) 202016785934	UN ABONNÉ QUI EST RATTACHÉ	(33) United States
201916552874	À UN CS, DANS LEQUEL LES	(73) Infrared5, Inc.
(32) 10.02.2020	INFORMATIONS D'IDENTIFICATION	(73) 500 Amory Street Suite 2
27.08.2019	DE L'ABONNÉ SONT NATIVEMENT	Jamaica Plain, Massachusetts 02130
(33) United States	DÉPOURVUES D'UNE IDENTITÉ IMS	United States
United States	ET/OU PROFIL IMS	(72) ALLEN, Chris
(73) Farsight Security, Inc.	(31) 13197284	LUCCHI, Davide
(73) 177 Bovet Road Suite 180	(32) 13.12.2013	GREGOIRE, Paul
San Mateo, California 94402	(33) European Patent Office (EPO)	ANDERSON, Todd
United States	(73) Deutsche Telekom AG	(51) H04L 65/65
(72) VIXIE, Paul	(73) Friedrich-Ebert-Allee 140	(11) 3876498
(51) H04L 61/4511	53113 Bonn	(47) 15.11.2023
(11) 4022875	Germany	(00) 15.11.2023
(47) 15.11.2023	(72) JACOBSON, Dieter	(21) 211610142
(00) 15.11.2023	NENNER, Karl-Heinz	(22) 05.03.2021
(21) 207331695	HABERMANN, Steffen	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE
(22) 28.05.2020	WEGMANN, Georg	TRANSMISSION LOCALE DE
(87) US2020035004	(51) H04L 65/40	MULTIPLES FLUX AUDIO À LA
(87) 04.03.2021	H04L 69/14	DEMANDE VERS DES DISPOSITIFS
(54) PROCÉDÉ, SYTÈME ET SUPPORT DE	H04L 69/324	WEB
STOCKAGE POUR DÉCOUVERTE ET	H04L 1/22	(31) 3074974
TRAÇAGE D'ADRESSES	H04L 43/0817	(32) 06.03.2020
(31) 201916555817	H04L 43/0823	(33) Canada
(32) 29.08.2019	H04L 43/0852	(73) IC Events Inc.
(33) United States	H04L 65/1073	(73) 104-5563 rue Fullum
(73) Oracle International Corporation	H04L 65/611	Montréal, Québec H2G 2H5
(73) 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7	H04L 65/80	Canada
Redwood Shores, CA 94065	(11) 4002779	(72) BOULANGER, Sebastien
United States	(47) 22.11.2023	VILLENEUVE, Kevin
(72) GOEL, Yesh	(00) 22.11.2023	BRISSON, Alexandre
(51) H04L 61/5038	(21) 208501791	(51) H04L 65/70
H04L 61/5092	(22) 05.08.2020	H04N 7/24
H04L 101/622	(87) CN2020107215	H04N 7/08
(11) 3754950	(87) 11.02.2021	(11) 4152730
(47) 22.11.2023	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PARTAGE	(47) 29.11.2023
(00) 22.11.2023	D'INFORMATIONS DANS UN	(00) 29.11.2023
(21) 201807427	RÉSEAU REDONDANT, ET SUPPORT	(21) 222049793
(22) 18.06.2020	D'INFORMATIONS INFORMATIQUE	(22) 13.06.2012
(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF, APPAREIL	(31) 201910718452	(54) METHODE POUR RECEVOIR DES
DE DÉTECTION DE CONFLIT	(32) 05.08.2019	CONTENUS MULTIMÉDIA DANS UN
D'ADRESSE MAC ET SUPPORT	(33) China	SYSTÈME MULTIMÉDIA
D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR	(73) Huawei Technologies Co. Ltd.	(31) 20110125458
ORDINATEUR	(73) Huawei Administration Building Bantian	20110104862
(31) 201910539190	Longgang District	20110057714
(32) 20.06.2019	Shenzhen, Guangdong 518129	(32) 28.11.2011
(33) China	China	13.10.2011
(73) Nokia Solutions and Networks Oy	(72) ZOU, Mujie	14.06.2011

(33) Korea (Republic)	DHANABALAN, Praveen Raja	(11) 3925194
Korea (Republic)	ATHLUR, Anudeep	(47) 29.11.2023
Korea (Republic)	(51) H04L 65/80	(00) 29.11.2023
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	H04L 43/0829	(21) 207113960
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si	H04L 43/55	(22) 12.02.2020
Gyeonggi-do 16677	(11) 2745466	(87) US2020017901
Korea (Republic)	(47) 29.11.2023	(87) 20.08.2020
(72) Park, Kyung-Mo	(00) 29.11.2023	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION D'INCIDENTS DE SÉCURITÉ DANS DES SERVICES D'APPLICATION EN NUAGE
Rhyu, Sung-Ryeul	(21) 118082098	(31) 201962804956 P
Hwang, Sung-Oh	(22) 22.12.2011	(32) 13.02.2019
Song, Jae-Yeon	(87) EP2011073853	(33) United States
(51) H04L 65/75	(87) 27.06.2013	(73) Obsidian Security, Inc.
H04N 21/44	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE PERFORMANCE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION	(73) 888 San Clemente Drive Suite 200 Newport Beach CA 92660 United States
H04N 21/433	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(72) WOLFF, Matt
H04N 21/845	(73) 164 83 Stockholm Sweden	VANDENBERG-RODES, Alexander
H04N 21/437	(72) HANDURUKANDE, Sidath FEDOR, Szymon	CHEBOLU, Naresh
H04L 65/612	(51) H04L 65/80	MCCURDY, Marcus
H04N 21/458	H04L 65/752	MAISEL, Matthew
H04N 21/654	H04L 65/612	FORNESS, Jody
H04N 21/81	H04L 65/756	MITTEN, Jedidiah
H04N 21/234	H04N 21/2662	CORRADIN, Noah
(11) 3824638	H04N 21/414	STASZAK, Samantha
(47) 15.11.2023	H04N 21/4725	NEWHALL, David
(00) 15.11.2023	H04N 21/858	GALBRAITH, Christopher
(21) 198383796	H04N 21/2362	FULLER, Christopher
(22) 07.06.2019	(11) 3476130	LAU, Brian
(87) US2019035967	(47) 22.11.2023	JOHNSON, Benjamin
(87) 23.01.2020	(00) 22.11.2023	(51) H04L 67/1001
(54) PRÉPARATION AVANCÉE POUR UNE RÉVISION DE CONTENU BASÉE SUR UNE LATENCE ATTENDUE POUR OBTENIR UN NOUVEAU CONTENU	(21) 178403374	H04L 67/1029
(31) 201816166962	(22) 11.08.2017	(11) 3998754
201862700647 P	(87) US2017046497	(47) 15.11.2023
(32) 22.10.2018	(87) 15.02.2018	(00) 15.11.2023
19.07.2018	(54) OPTIMISATION VIDÉO MOBILE	(21) 208758995
(33) United States	(31) 201615235260	(22) 27.09.2020
United States	(32) 12.08.2016	(87) CN2020118122
(73) Roku, Inc.	(33) United States	(87) 22.04.2021
(73) 1155 Coleman Avenue	(73) T-Mobile USA, Inc.	(54) PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE DONNÉES, SERVEUR DE STOCKAGE UND SERVEUR D'ABONNEMENT
San Jose, CA 95110	(73) 12920 SE 38th Street Bellevue, WA 98006-1350 United States	(31) 201910985286
United States	(72) MENDOZA, Salvador SMITH, Jeffery	(32) 16.10.2019
(72) DUNKER, Peter	(51) H04L 67/02	(33) China
CREMER, Markus, K.	H04L 67/303	(73) Beijing Dajia Internet Information Technology Co., Ltd.
MERCHANT, Shashank, C.	H04W 4/21	(73) Room 101D1-7, 1st Floor, Building 1 No.6, Shangdi West Road Haidian District Beijing 100085 China
THIELEN, Kurt, R.	H04W 4/80	(72) HU, Weisong
(51) H04L 65/752	(11) 4037285	(51) H04L 67/1014
H04L 65/612	(47) 22.11.2023	(11) 3970346
H04L 69/14	(00) 22.11.2023	(47) 15.11.2023
H04L 67/06	(21) 213820855	(00) 15.11.2023
(11) 3720086	(22) 02.02.2021	(21) 207275116
(47) 15.11.2023	(54) PROCÉDÉ, SYSTÈME ET PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT DE GÉRER ET DE TRANSMETTRE DES INFORMATIONS	(22) 01.05.2020
(00) 15.11.2023	(73) Bascones Aoiz, José Daniel	(87) US2020031042
(21) 201652716	(73) Atenes, 3Esc. A 2º 2ª 08006 Barcelona Spain	(87) 26.11.2020
(22) 24.03.2020	(72) Bascones Aoiz, José Daniel	(54) RÉPLIQUEZ AUTOMATIQUEMENT DES APPELS D'API À DES CENTRES DE DONNÉES SÉPARÉS
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR SÉLECTIONNER UN MODE DE LIVRAISON POUR FOURNIR L'ACCÈS A UN FICHIER	(51) H04L 67/10	(31) 201916416119
(31) 201916374303	H04L 67/125	(32) 17.05.2019
(32) 03.04.2019	H04L 67/50	
(33) United States		
(73) Citrix Systems Inc.		
(73) 851 West Cypress Creek Road Fort Lauderdale, FL 33309 United States		
(72) MAGAZINE, Anuj		

(33) United States	(47) 15.11.2023	(51) H04L 67/12
(73) Citrix Systems, Inc.	(00) 15.11.2023	H04L 61/2514
(73) 851 West Cypress Creek Road	(21) 201664562	H04L 61/256
Fort Lauderdale, FL 33309	(22) 27.03.2020	H04W 4/70
United States	(54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATION	H04W 4/38
(72) WHITE, Jeremy	DANS UN SYSTÈME DE COMMANDE	(11) 3769548
(51) H04L 67/1014	DE PROCÉDÉ DISTRIBUÉ PAR	(47) 29.11.2023
H04L 67/02	RÉSEAU ET SYSTÈME DE	(00) 29.11.2023
H04L 67/60	COMMANDE DE PROCÉDÉ	(21) 189111073
H04L 61/4511	DISTRIBUÉ PAR RÉSEAU	(22) 20.03.2018
(11) 3968594	(31) 2000043	(87) SE2018050276
(47) 29.11.2023	1900106	(87) 26.09.2019
(00) 29.11.2023	(32) 06.02.2020	(54) PROCÉDÉS ET APPAREIL DE
(21) 208054718	02.04.2019	FONCTIONNEMENT ET DE GESTION
(22) 15.04.2020	(33) Hungary	DE DISPOSITIF CONTRAINT À
(87) CN2020084892	Hungary	L'INTÉRIEUR D'UN RÉSEAU
(87) 19.11.2020	(73) Gamma-Digital Kft.	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
(54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME	(73) Ördögárok út 155	(73) 164 83 Stockholm
POUR LA SÉLECTION D'UN NOEUD	1029 Budapest	Sweden
D'INFORMATIQUE EN PÉRIPHÉRIE	Hungary	(72) JIMÉNEZ, Jaime
MOBILE	(72) Szoke, Máté	(51) H04L 67/12
(31) 201910387647	(51) H04L 67/12	H04L 67/2895
(32) 10.05.2019	(11) 3618406	H04L 69/22
(33) China	(47) 15.11.2023	G07C 5/00
(73) Tencent Technology (Shenzhen)	(00) 15.11.2023	(11) 3965406
Company Limited	(21) 191930544	(47) 29.11.2023
(73) 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road	(22) 22.08.2019	(00) 29.11.2023
Midwest District of Hi-tech Park Nanshan	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR	(21) 211883863
District	COMMANDER DES OPÉRATIONS	(22) 29.07.2021
Shenzhen City, Guangdong 518057	DE VÉHICULE ET DISPOSITIF	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE
China	INFORMATIQUE	COLLECTE DE DONNÉES DE
(72) YOU, Zhiqiang	(31) 201811004978	RÉSEAU DE ZONE DE CONTRÔLEUR
LOU, Jiajia	(32) 30.08.2018	SPÉCIFIQUES AU FABRICANT
(51) H04L 67/104	(33) China	(31) 202017039836
H04L 67/1061	(73) Apollo Intelligent Driving Technology	202063068923 P
G06Q 20/02	(Beijing) Co., Ltd.	(32) 30.09.2020
G06Q 20/06	(73) 105, 1st Floor, Building 1, No.10,	21.08.2020
G06Q 20/22	Shangdishu Street	(33) United States
H04L 9/30	Haidian District Beijing 100085	United States
H04L 9/32	China	(73) GEOTAB Inc.
H04L 9/00	(72) DENG, Xiaofan	(73) 2440 Winston Park Drive
(11) 3646571	(51) H04L 67/12	Oakville, ON L6H 7V2
(47) 15.11.2023	H04L 12/40	Canada
(00) 15.11.2023	H04L 9/40	(72) Grzegorzcyk, Ian
(21) 187430871	(11) 4106298	(51) H04L 67/12
(22) 25.06.2018	(47) 29.11.2023	H04L 67/55
(87) IB2018054669	(00) 29.11.2023	H04L 67/5651
(87) 03.01.2019	(21) 221891286	H04L 67/63
(54) COMMANDE DE FLUX POUR RELAIS	(22) 11.01.2019	(11) 3410674
PROBABILISTE DANS UN RÉSEAU À	(54) SERVEUR DE DÉTECTION	(47) 22.11.2023
CHAÎNE DE BLOCS	D'ANOMALIES DE VÉHICULE,	(00) 22.11.2023
(31) 201713363	SYSTÈME DE DÉTECTION	(21) 181754433
201710517	D'ANOMALIES DE VÉHICULE,	(22) 01.06.2018
(32) 21.08.2017	ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE
30.06.2017	D'ANOMALIES DE VÉHICULE	DONNÉES DANS UN RÉSEAU DE
(33) United Kingdom	(31) 201862620152 P	COMMUNICATION DE VÉHICULE,
United Kingdom	(32) 22.01.2018	RÉSEAU DE COMMUNICATION
(73) nChain Licensing AG	(33) United States	DE VÉHICULE, PARTICIPANT ET
(73) Grafenauweg 6	(73) Panasonic Intellectual Property	VÉHICULE
6300 Zug	Corporation of America	(31) 102017209327
Switzerland	(73) 2050 W 190th Street, Suite 450	(32) 01.06.2017
(72) DESTEFANIS, Giuseppe	Torrance, CA 90504	(33) Germany
MADEO, Simone	United States	(73) Volkswagen AG
MOTYLINSKI, Patrick	(72) TORISAKI, Yuishi	Audi AG
VINCENT, Stephane	HAGA, Tomoyuki	(73) 38436 Wolfsburg
COVACI, Alexandra	SASAKI, Takamitsu	Germany
(51) H04L 67/12	KISHIKAWA, Takeshi	85045 Ingolstadt
(11) 3719646	MATSUSHIMA, Hideki	

Germany	(87) US2020054986	H04L 65/40
(72) Lünemann, Patrick	(87) 22.04.2021	H04L 67/1097
Bartsch, Patrick	(54) ACCROÏTRE LA SYNCHRONISATION	(11) 3334123
(51) H04L 67/12	DES ÉLÉMENTS DE LA SCÈNE DE	(47) 15.11.2023
H04L 67/562	RÉALITÉ VIRTUELLE AVEC LES	(00) 15.11.2023
H04L 67/55	INFORMATIONS PROVENANT DU	(21) 168655710
H04L 67/1001	RÉSEAU DÉFINI PAR LOGICIEL (SDN)	(22) 10.08.2016
(11) 4024825	(31) 201916655083	(87) CN2016094421
(47) 29.11.2023	(32) 16.10.2019	(87) 26.05.2017
(00) 29.11.2023	(33) United States	(54) PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE
(21) 212055743	(73) Cisco Technology, Inc.	CONTENU ET SYSTÈME
(22) 29.10.2021	(73) 170 West Tasman Drive	(31) 201510808757
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE	San Jose, CA 95134-1706	(32) 20.11.2015
COMMUNICATION DESTINÉS À	United States	(33) China
L'ÉCHANGE DE DONNÉES ENTRE	(72) DE LA CRUZ, Sergio Mena	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
PLUSIEURS APPAREILS DE TERRAIN	GRANAI, Lorenzo	(73) Huawei Administration Building Bantian
(31) 102021000005	SMITH, Malcolm Muir	Longgang District Shenzhen, Guangdong
(32) 02.01.2021	HENRY, Jerome	518129
(33) Germany	(51) H04L 67/141	China
(73) Krohne Messtechnik GmbH	H04L 69/24	(72) LIU, Zheng
(73) Ludwig-Krohne-Strasse 5	H04W 4/44	(51) H04L 67/568
47058 Duisburg	H04L 67/12	H04L 67/63
Germany	H04L 67/143	(11) 3136664
(72) Bublitz, Julia	G08G 1/0967	(47) 29.11.2023
Keimling, René	G08G 1/0968	(00) 29.11.2023
Hottgenroth, Wolfgang	(11) 4147440	(21) 157838822
(51) H04L 67/12	(47) 22.11.2023	(22) 02.04.2015
H04L 69/14	(00) 22.11.2023	(87) CN2015075788
H04L 69/24	(21) 217228501	(87) 29.10.2015
H04L 67/14	(22) 30.04.2021	(54) PROCÉDÉ DE MISE EN CACHE
H04L 67/141	(87) EP2021061396	DE DONNÉES, DISPOSITIF DE
(11) 4020936	(87) 11.11.2021	TRANSFERT CORRESPONDANT ET
(47) 22.11.2023	(54) PROCÉDURES DE DÉCLENCHEMENT	CONTRÔLEUR CORRESPONDANT
(00) 22.11.2023	ET DE MISE À JOUR DE CONDUITE	(31) 201410163126
(21) 211974811	TÉLÉCOMMANDEE SUR UN SERVEUR	(32) 22.04.2014
(22) 17.09.2021	D'APPLICATION V2X	(33) China
(54) TRANSPORT DE COMMUNICATION	(31) 202063022027 P	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
COMMUTABLE POUR UNE	(32) 08.05.2020	(73) Huawei Administration Building Bantian
COMMUNICATION ENTRE DES	(33) United States	Longgang District Shenzhen, Guangdong
DISPOSITIFS PRIMAIRES ET DES	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	518129
INSTALLATIONS DE TÊTE DE	(73) 164 83 Stockholm	China
VÉHICULE	Sweden	(72) LIU, Shucheng
(31) 202017130734	(72) EL ESSAILI, Ali	(51) H04L 67/59
(32) 22.12.2020	CONDOLUCI, Massimo	(11) 4014471
(33) United States	ZANG, Yunpeng	(47) 22.11.2023
(73) Google LLC	(51) H04L 67/56	(00) 22.11.2023
(73) 1600 Amphitheatre Parkway	H04L 69/16	(21) 207400508
Mountain View, CA 94043	(11) 3188434	(22) 20.07.2020
United States	(47) 22.11.2023	(87) EP2020070433
(72) VISWANATHAN, SRIRAM	(00) 22.11.2023	(87) 18.02.2021
ISERT, CARSTEN	(21) 149029761	(54) PROCÉDÉ ET AGENCEMENT
HOLZHEY, BERND	(22) 30.09.2014	PERMETTANT DE COMMUNIQUER
WATKINS, LESLIE GLENN	(87) CN2014088065	PAR SERVEUR À L'AIDE D'UN
CROWLEY, PAUL DERMOT	(87) 07.04.2016	DISPOSITIF DE NOEUD D'UN
PAUL, MARVIN WILHELM MAX	(54) APPAREIL DE GESTION D'ADRESSE,	RÉSEAU DE DISPOSITIFS DE NOEUD
(51) H04L 67/14	SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	INTERCONNECTÉS
H04L 67/146	COMMUNICATION SUR PROTOCOLE	(31) PCT/CN2019/100664
H04L 67/62	DE COMMANDE DE TRANSMISSION À	19209929
H04L 12/18	TRAJETS MULTIPLES	(32) 14.08.2019
H04W 72/04	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	19.11.2019
H04L 5/00	(73) Huawei Administration Building Bantian	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
H04W 74/04	Longgang District Shenzhen, Guangdong	European Patent Office (EPO)
H04W 74/06	518129	(73) Signify Holding B.V.
(11) 4046365	China	(73) High Tech Campus 48
(47) 29.11.2023	(72) WEI, Xinpeng	5656 AE Eindhoven
(00) 29.11.2023	XIONG, Chunshan	Netherlands
(21) 208004200	(51) H04L 67/563	(72) FENG, Lei
(22) 09.10.2020	H04L 67/1061	WANG, Changjie

KARTHIK, Jaya	ZHANG, Mingli	Shenzhen, Guangdong 518129
JACOBS, Ronny Andreas Antonius Maria	HAN, Yanfei	China
(51) H04L 69/04	ZHAO, Hongbo	(72) TU, Yi
(11) 4145807	(51) H04L 69/16	WAN, Jia
(47) 15.11.2023	H04L 12/46	HUANG, Xihua
(00) 15.11.2023	H04L 45/302	(51) H04M 1/02
(21) 222032286	H04L 9/40	G06F 1/16
(22) 06.09.2019	H04L 69/08	(11) 3900311
(54) PROCÉDÉ DE COMPRESSION	(11) 3834393	(47) 15.11.2023
D'EN-TÊTE ETHERNET, PROCÉDÉ	(47) 29.11.2023	(00) 15.11.2023
DE DÉCOMPRESSION D'EN-TÊTE	(00) 29.11.2023	(21) 209106608
ETHERNET ET DISPOSITIF	(21) 197562903	(22) 25.11.2020
(31) 201811046292	(22) 07.08.2019	(87) KR2020016773
(32) 07.09.2018	(87) US2019045425	(87) 08.07.2021
(33) China	(87) 13.02.2020	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd.	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR	COMPRENANT UNE STRUCTURE
(73) 283 BBK Road Wusha Chang'an	LA COMMUNICATION DE RÉSEAU	SUPPLÉMENTAIRE
Dongguan, Guangdong 523860	DE CLUSTER DE SERVEURS SUR	(31) 20200000425
China	L'INTERNET PUBLIC	(32) 02.01.2020
(72) ZHANG, Yanxia	(31) 201916532677	(33) Korea (Republic)
WU, Yumin	201916532764	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(51) H04L 69/04	201916532727	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
H04L 67/02	201862723373 P	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677
(11) 3292678	201862717194 P	Korea (Republic)
(47) 29.11.2023	201862716562 P	(72) JUNG, Minsu
(00) 29.11.2023	201862715361 P	SEO, Changyong
(21) 167901701	201862715367 P	LEE, Yongseok
(22) 06.05.2016	(32) 06.08.2019	CHOI, Jongchul
(87) US2016031241	06.08.2019	(51) H04M 1/02
(87) 10.11.2016	06.08.2019	G06F 1/16
(54) SYSTÈME, TERMINAL, SERVEUR, ET	27.08.2018	(11) 3893474
PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE	10.08.2018	(47) 15.11.2023
DONNÉES	09.08.2018	(00) 15.11.2023
(31) 201510228318	07.08.2018	(21) 211658398
(32) 07.05.2015	07.08.2018	(22) 30.03.2021
(33) China	(33) United States	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE
(73) Alibaba Group Holding Limited	United States	(31) 20200043256
(73) Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box	United States	(32) 09.04.2020
847 George Town	United States	(33) Korea (Republic)
Grand Cayman	United States	(73) Samsung Display Co., Ltd.
Cayman Islands	United States	(73) 1, Samsung-ro, Giheung-Gu
(72) MIN, Qinghuan	United States	Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113
SONG, Chaoyang	United States	Korea (Republic)
(51) H04L 69/12	(73) DH2i Company	(72) JANG, Min Sok
H04L 69/16	(73) 320 E Vine Drive Suite 321	(51) H04M 1/02
H04L 69/163	Fort Collins, CO 80524	G06F 1/16
H04L 69/22	United States	(11) 3675471
H04L 47/193	(72) NGO, Thanh Q.	(47) 15.11.2023
H04L 49/901	REVITCH, Samuel	(00) 15.11.2023
(11) 3846405	(51) H04L 69/16	(21) 192175404
(47) 15.11.2023	H04L 69/14	(22) 18.12.2019
(00) 15.11.2023	H04L 69/321	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE PLIANT
(21) 198679656	H04L 69/30	(31) 20180172360
(22) 06.09.2019	H04L 45/24	(32) 28.12.2018
(87) CN2019104721	(11) 3793266	(33) Korea (Republic)
(87) 02.04.2020	(47) 22.11.2023	(73) Samsung Display Co., Ltd.
(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE	(00) 22.11.2023	(73) 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si,
MESSAGE TCP, ENSEMBLE TOE, ET	(21) 201788791	Gyeonggi-do 17113
DISPOSITIF DE RÉSEAU	(22) 09.07.2015	Korea (Republic)
(31) 201811134308	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE	(72) Ha, Seung Hwa
(32) 27.09.2018	DONNÉES ET APPAREIL POUR	(51) H04M 1/02
(33) China	TERMINAL	G06F 1/16
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	(31) 201410736932	(11) 3657766
(73) Huawei Administration Building Bantian,	(32) 05.12.2014	(47) 29.11.2023
Longgang District	(33) China	(00) 29.11.2023
Shenzhen, Guangdong 518129	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	(21) 192037554
China	(73) Huawei Administration Building, Bantian,	(22) 17.10.2019
(72) WEI, Qikun	Longgang District,	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(31) 20180145000	(54) BOÎTIER ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LE COMPRENANT	(54) CADRE INTERMÉDIAIRE ET TERMINAL
(32) 22.11.2018	(31) 20190013460	(31) 202110327129
(33) Korea (Republic)	(32) 01.02.2019	(32) 26.03.2021
(73) LG Display Co., Ltd.	(33) Korea (Republic)	(33) China
(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721 Korea (Republic)	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.
(72) LEE, Shin-Suk	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(73) No. 018, floor 8, building 6, yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District Beijing 100085 China
JEON, Seung-O	(72) CHO, Chongkun	(72) PANG, Chenglin
YUN, Young-Joon	CHO, Sunggun	
AN, Hyeong-Gwang	CHOI, Wonhee	
(51) H04M 1/02	(51) H04M 1/02	(51) H04M 1/02
G06F 1/16	H01Q 1/24	H04M 1/18
H04M 1/03	H01Q 1/40	(11) 3989524
(11) 3886407	(11) 3995310	(47) 15.11.2023
(47) 29.11.2023	(47) 22.11.2023	(00) 15.11.2023
(00) 29.11.2023	(00) 22.11.2023	(21) 209308147
(21) 199038902	(21) 208658880	(22) 27.11.2020
(22) 29.05.2019	(22) 10.09.2020	(87) CN2020132051
(87) CN2019089129	(87) CN2020114381	(87) 21.10.2021
(87) 02.07.2020	(87) 25.03.2021	(54) APPAREIL D'AFFICHAGE PLIABLE, TERMINAL MOBILE, ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE
(54) TERMINAL MOBILE	(54) ENSEMBLE COQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(31) 202010304731
(31) 201822277849 U	(31) 201910882948	(32) 17.04.2020
(32) 29.12.2018	(32) 18.09.2019	(33) China
(33) China	(33) China	(73) Shanghai Wingtech Electronics Technology Co., Ltd.
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(73) Floor 4-6, 4, Juxin Garden, 188 Pingfu Road, Xuhui District Shanghai 200030 China
(73) No. 18, Haibin Road Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860 China	(73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China	(72) FENG, Wei
(72) HUANG, Maozhao	(72) YANG, Xin	(51) H04M 1/02
(51) H04M 1/02	(51) H04M 1/02	H04M 1/72454
G06F 1/16	H01R 12/57	G06F 1/16
H04M 1/18	H01R 12/70	G06T 7/521
(11) 3915241	H01R 13/24	(11) 3975528
(47) 15.11.2023	(11) 3742712	(47) 15.11.2023
(00) 15.11.2023	(47) 15.11.2023	(00) 15.11.2023
(21) 217558907	(00) 15.11.2023	(21) 208142075
(22) 17.03.2021	(21) 197386659	(22) 21.04.2020
(87) KR2021003285	(22) 08.01.2019	(87) CN2020085973
(87) 23.09.2021	(87) KR2019000242	(87) 03.12.2020
(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UNE STRUCTURE DE PROTECTION POUR PROTÉGER UN AFFICHAGE SOUPLE	(87) 18.07.2019	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
(31) 20200032627	(54) STRUCTURE DE CONTACT ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LA COMPRENANT	(31) 201910471662
(32) 17.03.2020	(31) 20180005249	(32) 31.05.2019
(33) Korea (Republic)	(32) 15.01.2018	(33) China
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(33) Korea (Republic)	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China
(72) KIM, Dooryong	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(72) ZHANG, Xueyong
YOON, Doosun	(72) LEE, Soogyu	LYU, Xiangnan
LEE, Howon	CHANG, Joonwon	ZHAO, Bin
BAEK, Inyoul	KIM, Minsoo	
(51) H04M 1/02	KWAK, Kyujin	(51) H04M 1/02
G06F 1/16	AN, Jinwan	H05K 5/00
H05K 5/00		H05K 5/02
(11) 3918887	(51) H04M 1/02	H04M 1/18
(47) 15.11.2023	H04M 1/03	(11) 3864828
(00) 15.11.2023	(11) 4064659	(47) 22.11.2023
(21) 207483041	(47) 15.11.2023	(00) 22.11.2023
(22) 29.01.2020	(00) 15.11.2023	(21) 188256002
(87) KR2020001317	(21) 212092548	(22) 11.12.2018
(87) 06.08.2020	(22) 19.11.2021	(87) EP2018084369

(87) 18.06.2020	(32) 03.02.2019	Xiamen, Fujian 361009
(54) RACCORDEMENT DES PIÈCES DU BOÎTIER À UN CADRE INTERNE D'UN TÉLÉPHONE MOBILE.	(33) China	China
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(72) FENG, Wanjian
(73) Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129	LIN, Zhipeng
(72) HEISKANEN, Juuso	(72) CAI, Wendi	(51) H04M 3/42
(51) H04M 1/21	(51) H04M 1/725	H04W 4/12
A61B 8/00	G06F 3/048	(11) 3395054
A61B 8/08	(11) 3840346	(47) 22.11.2023
(11) 3236855	(47) 29.11.2023	(00) 22.11.2023
(47) 15.11.2023	(00) 29.11.2023	(21) 158167692
(00) 15.11.2023	(21) 198912321	(22) 21.12.2015
(21) 158720938	(22) 15.10.2019	(87) EP2015080728
(22) 13.12.2015	(87) CN2019111340	(87) 29.06.2017
(87) IL2015051209	(87) 04.06.2020	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE GÉRER DES COMMUNICATIONS
(87) 30.06.2016	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE COMMANDE ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE	(73) Saronikos Trading and Services, Unipessoal Lda
(54) DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR LA SURVEILLANCE D'ORGANES INTERNES D'UN HUMAIN OU D'UN ANIMAL	(31) 201811426955	(73) Rua Nova de São Pedro, n. 38 A - 1. B 9000-048 Funchal, Madeira Portugal
(31) 23648414	(32) 27.11.2018	(72) JAMES, Robert
(32) 25.12.2014	(33) China	(51) H04M 9/02
(33) Israel	(73) ZTE Corporation	H04L 7/04
(73) Pulsenmore Ltd.	(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057	H04M 11/02
(73) 8 Omarim Street	(72) YANG, Zaijun	H04N 7/18
Omer 8500767	ZHU, Yong	(11) 3386177
Israel	JIANG, Changdong	(47) 22.11.2023
(72) SONNENSCHNEIDER, Lazar	(51) H04M 1/725	(00) 22.11.2023
(51) H04M 1/26	H04W 4/80	(21) 181580572
H04L 65/1069	H04M 1/60	(22) 22.02.2018
(11) 3954100	(11) 3893475	(54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET APPAREIL DE COMMUNICATION
(47) 22.11.2023	(47) 29.11.2023	(31) 2017073899
(00) 22.11.2023	(00) 29.11.2023	(32) 03.04.2017
(21) 199244344	(21) 189451446	(33) Japan
(22) 08.04.2019	(22) 27.12.2018	(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.
(87) CN2019081757	(87) CN2018124497	(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207
(87) 15.10.2020	(87) 02.07.2020	Japan
(54) PROCÉDÉS ET APPAREILS DE MISE EN OEUVRE D'APPEL DE MOBILE ENTRANT	(54) PROCÉDÉ DE COMMUTATION AUTOMATIQUE D'UN PROCÉDÉ DE CODAGE AUDIO BLUETOOTH ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE	(72) YAMAMOTO, Takashi
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(51) H04M 15/00
(73) 164 83 Stockholm	(73) Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129	H04M 17/00
Sweden	China	H04M 17/02
(72) QU, Zhiwei	(72) WANG, Liang	H04L 12/14
KELLER, Ralf	(51) H04M 1/72502	(11) 3510726
HEDMAN, Peter	(11) 3910924	(47) 29.11.2023
ROMMER, Stefan	(47) 22.11.2023	(00) 29.11.2023
(51) H04M 1/57	(00) 22.11.2023	(21) 167659523
H04M 1/725	(21) 211734421	(22) 07.09.2016
H04M 19/04	(22) 12.05.2021	(87) EP2016071057
H04M 1/72484	(54) STATION DE BASE DECT, TERMINAL MOBILE ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE TRAME DE DONNÉES	(87) 15.03.2018
(11) 3876506	(31) 202010399748	(54) PROCÉDÉS ET NOEUDS POUR LA GESTION DE LA CHARGE D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR PAR UNE POLITIQUE D'ORIENTATION DE TRAFIC
(47) 22.11.2023	(32) 12.05.2020	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)
(00) 22.11.2023	(33) China	(73) 164 83 Stockholm
(21) 207489725	(73) Yealink (Xiamen) Network Technology Co., Ltd.	Sweden
(22) 17.01.2020	(73) No.1 Lingxia North Road High Tech Park Huli District	(72) VIKBERG, Jari
(87) CN2020072678		KELLER, Ralf
(87) 06.08.2020		ROMMER, Stefan
(54) PROCÉDÉ DE PRÉSENTATION D'UNE VIDÉO SUR UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LORS DE L'ARRIVÉE D'UN APPEL ENTRANT ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE		(51) H04M 15/00
(31) 201910108885		H04W 4/24
		H04L 9/40
		H04M 3/42

H04M 3/22	(32) 12.06.2019	(21) 201501509
H04M 17/02	14.11.2018	(22) 03.01.2020
H04M 3/38	30.07.2018	(54) MÉCANISME DE COMPENSATION
H04M 3/436	(33) United States	D'UNIFORMITÉ DE DÉPÔT D'ENCRE
H04W 12/065	United States	(31) 201916286883
H04W 4/02	United States	(32) 27.02.2019
H04W 4/12	(73) Stratasys Ltd.	(33) United States
H04W 12/082	(73) 1 Holtzman Street Science Park	(73) Ricoh Company, Ltd.
H04M 1/72463	7612402 Rehovot	(73) 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku
(11) 3796628	Israel	Tokyo 143-8555
(47) 29.11.2023	(72) ELGALI, Lior	Japan
(00) 29.11.2023	KASIMOV, Dror	(72) STANICH, Mikel
(21) 201778149	BRESSLER, Yoav	GURUDATH, Nikita
(22) 20.03.2014	LIPOWITCH, Shai	KAILEY, Walter F.
(54) SYSTÈME TÉLÉPHONIQUE POUR UN	(51) H04N 1/40	ERNST, Larry M.
ENVIRONNEMENT CONTRÔLÉ	H04N 5/33	(51) H04N 1/407
(31) 201313946637	(11) 3609171	H04N 1/032
201361804479 P	(47) 29.11.2023	H04N 1/413
(32) 19.07.2013	(00) 29.11.2023	B41J 2/195
22.03.2013	(21) 191899475	(11) 3434003
(33) United States	(22) 05.08.2019	(47) 15.11.2023
United States	(54) DISPOSITIF DE LECTURE, APPAREIL	(00) 15.11.2023
(73) Global Tel*Link Corporation	DE FORMATION D'IMAGE LE	(21) 168956605
(73) 107 St. Francis Street 33rd Floor	COMPRENANT ET PROCÉDÉ DE	(22) 22.03.2016
Mobile, Alabama 36602	LECTURE	(87) US2016023610
United States	(31) 2018232036	(87) 28.09.2017
(72) HODGE, Stephen	2018152122	(54) STABILISATION DE LA QUALITÉ DE
JOHNSON, Garth	(32) 11.12.2018	FORMATION D'IMAGE
MCNITT, Christopher	10.08.2018	(73) Hewlett-Packard Development Company,
(51) H04N 1/00	(33) Japan	L.P.
H04N 1/23	Japan	(73) 10300 Energy Drive
B41J 11/00	(73) Ricoh Company, Ltd.	Spring TX 77389
H04N 1/60	(73) 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku	United States
G01N 33/34	Tokyo 143-8555	(72) NELSON, Marvin
G03G 15/00	Japan	BENGSTON, Kurt Robert
(11) 4093006	(72) NAKAZAWA, Masamoto	(51) H04N 1/60
(47) 29.11.2023	OYAMA, Tadaaki	G06K 7/14
(00) 29.11.2023	ITOH, Masahiro	(11) 3675476
(21) 211942032	TANAKA, Masato	(47) 15.11.2023
(22) 01.09.2021	(51) H04N 1/405	(00) 15.11.2023
(54) APPAREIL DE TRAITEMENT	B41M 1/04	(21) 192194397
D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE	B41M 1/06	(22) 23.12.2019
TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET	(11) 3834406	(54) PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE
PROGRAMME POUR RECONNAITRE	(47) 15.11.2023	CONSTRUCTION DE MODÈLES DE
LE TYPE DE PAPIER	(00) 15.11.2023	PRÉDICTION DE COULEUR
(31) 2021086423	(21) 197193402	(31) 2018240741
(32) 21.05.2021	(22) 30.04.2019	(32) 25.12.2018
(33) Japan	(87) EP2019061090	(33) Japan
(73) FUJIFILM Business Innovation Corp.	(87) 13.02.2020	(73) SCREEN Holdings Co., Ltd.
(73) 7-3, Akasaka 9-chome	(54) DEMI-TEINTE NUMÉRIQUE AVEC	(73) Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-
Minato-ku Tokyo	SPIRALES	chome Horikawa-dori Kamigyo-ku Kyoto-
Japan	(31) PCT/EP2018/079011	shi
(72) MATSUO, Kota	18188424	Kyoto 602-8585
(51) H04N 1/36	(32) 23.10.2018	Japan
(11) 3831045	10.08.2018	(72) YOKOUCHI, Kenichi
(47) 29.11.2023	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(51) H04N 5/20
(00) 29.11.2023	European Patent Office (EPO)	G02B 7/02
(21) 197661119	(73) ECO3 BV	H04N 23/55
(22) 30.07.2019	(73) Septestraat 27	G02B 13/00
(87) IL2019050860	2640 Mortsel	(11) 3848740
(87) 06.02.2020	Belgium	(47) 29.11.2023
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ	(72) BARTELS, Rudolf	(00) 29.11.2023
D'ATTÉNUATION D'ÉCARTS DE	(51) H04N 1/405	(21) 198707804
DÉCALAGE DE COULEUR DANS DES	H04N 1/52	(22) 19.08.2019
SYSTÈMES D'IMPRESSION 3D	H04N 1/60	(87) CN2019101274
(31) 201962860564 P	(11) 3703353	(87) 16.04.2020
201862760949 P	(47) 29.11.2023	(54) BARILLET D'OBJECTIF INTÉGRÉ,
201862711889 P	(00) 29.11.2023	LENTILLE OPTIQUE, MODULE

DE CAMÉRA, ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE	(33) Korea (Republic)	(87) EP2019069857
(31) 201821631668 U	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(87) 13.02.2020
201811171784	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(54) PROCÉDÉ DE FOURNITURE
(32) 09.10.2018	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	D'UNE REPRÉSENTATION D'IMAGE
09.10.2018	Korea (Republic)	D'AU MOINS UNE PARTIE D'UN
(33) China	(72) SON, Sang-mo	ENVIRONNEMENT D'UN VÉHICULE,
China	CHUNG, Hyun-joo	PRODUIT DE PROGRAMME
(73) Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd.	KO, Byeong-seob	INFORMATIQUE ET SYSTÈME D'AIDE
(73) 66-68 Shunyu Road Yuyao City	ANANT, bajjal	À LA CONDUITE
Ningbo, Zhejiang 315400	JEONG, Hyeon-sik	(31) 102018119481
China	(51) H04N 5/655	(32) 10.08.2018
(72) CHEN, Zhenyu	F16M 11/12	(33) Germany
ZHOU, Kailun	F16M 11/18	(73) Connaught Electronics Ltd.
CHU, Shuijia	F16M 11/22	(73) Dunmore Road
JIANG, Heng	G06F 1/16	Tuam, County Galway
LIU, Lin	H04M 1/02	Ireland
(51) H04N 5/33	(11) 3588942	(72) GUO, Huanqing
G06V 10/141	(47) 29.11.2023	(51) H04N 7/18
G06V 10/145	(00) 29.11.2023	H04N 7/15
G06V 40/16	(21) 188755052	H04N 21/218
H04N 23/50	(22) 19.10.2018	H04N 21/2365
H04N 23/56	(87) KR2018012444	(11) 4171022
(11) 3662406	(87) 16.05.2019	(47) 29.11.2023
(47) 22.11.2023	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE	(00) 29.11.2023
(00) 22.11.2023	(31) 20170149875	(21) 212043186
(21) 187130703	(32) 10.11.2017	(22) 22.10.2021
(22) 26.01.2018	(33) Korea (Republic)	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE
(87) US2018015594	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	TRANSMISSION D'UN FLUX VIDÉO
(87) 07.02.2019	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(73) Axis AB
(54) DÉTERMINATION D'UN ÉCLAIRAGE À	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(73) Gränden 1
MOTIF CLAIRESEMÉ VERSUS DENSE	Korea (Republic)	223 69 Lund
(31) 201762556832 P	(72) KIM, Tae-hun	Sweden
201762556400 P	CHO, Chul-yong	(72) Yuan, Song
201762539741 P	YOON, Se-jin	Murstam, Mikael
(32) 11.09.2017	(51) H04N 7/01	(51) H04N 7/18
09.09.2017	H04N 21/422	H04N 23/45
01.08.2017	H04N 21/2343	H04N 23/54
(33) United States	H04N 5/445	H04N 23/698
United States	H04N 21/2365	H04N 5/265
United States	H04N 21/2662	(11) 3328052
(73) Apple Inc.	H04N 21/4363	(47) 29.11.2023
(73) One Apple Park Way	H04N 21/4402	(00) 29.11.2023
Cupertino, CA 95014	H04N 21/443	(21) 168270874
United States	H04N 21/485	(22) 12.05.2016
(72) FASEL, Ian R.	H04N 21/6437	(87) CN2016081830
GUO, Haitao	(11) 3678377	(87) 26.01.2017
KUMAR, Atulit	(47) 22.11.2023	(54) APPAREIL PHOTO, ET CARTE DE
GERNOTH, Thorsten	(00) 22.11.2023	CIRCUIT IMPRIMÉ
(51) H04N 5/60	(21) 191643766	(31) 201520530956 U
H04N 21/439	(22) 21.03.2019	(32) 21.07.2015
H04N 21/485	(54) DISPOSITIF SANS FIL ET SYSTÈME	(33) China
H03G 3/30	SANS FIL	(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology
H03G 3/32	(31) 20190000476	Co., Ltd.
H03G 5/02	(32) 02.01.2019	(73) No. 555 Qianmo Road Binjiang District
G06F 3/16	(33) Korea (Republic)	Hangzhou, Zhejiang 310052
H04S 7/00	(73) LG Electronics Inc.	China
(11) 3449627	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu	(72) WANG, Xiaojang
(47) 22.11.2023	Seoul 07336	(51) H04N 9/31
(00) 22.11.2023	Korea (Republic)	(11) 3454551
(21) 178416012	(72) JEONG, Jeongyun	(47) 15.11.2023
(22) 19.06.2017	SHIN, Chiho	(00) 15.11.2023
(87) KR2017006410	(51) H04N 7/18	(21) 181890708
(87) 22.02.2018	B60R 1/00	(22) 14.08.2018
(54) APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET	(11) 3833574	(54) UNITÉ DE DISTORSION À FAIBLE
PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ	(47) 15.11.2023	LATENCE POUR DES VISIOPASQUES
(31) 20160104300	(00) 15.11.2023	(31) 201805673
(32) 17.08.2016	(21) 197451065	201713051
	(22) 24.07.2019	(32) 05.04.2018

15.08.2017	(87) JP2020017625	(72) Sabater, Neus
(33) United Kingdom	(87) 30.12.2020	Le Clerc, Francois
United Kingdom	(54) SYSTÈME DE PROJECTION	Schmouker, Philippe
(73) Imagination Technologies Limited	(31) 2019117375	(51) H04N 13/139
(73) Imagination House Home Park Estate	(32) 25.06.2019	H04N 13/307
Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ	(33) Japan	G06T 5/00
United Kingdom	(73) Panasonic Intellectual Property	(11) 3471411
(72) FENNEY, Simon	Management Co., Ltd.	(47) 22.11.2023
(51) H04N 9/31	(73) 2-1-61, Shiromi Chuo-ku	(00) 22.11.2023
G03B 35/20	Osaka-shi, Osaka 540-6207	(21) 181998147
H04N 13/363	Japan	(22) 11.10.2018
(11) 3143763	(72) SAITO, Tomoyuki	(54) APPAREIL D'AFFICHAGE DE
(47) 22.11.2023	KINIWA, Yuji	CHAMP LUMINEUX ET PROCÉDÉ
(00) 22.11.2023	HIRANO, Tetsushi	D'AFFICHAGE D'IMAGE DE CHAMP
(21) 157926163	SASAKI, Yuuhi	LUMINEUX
(22) 15.05.2015	(51) H04N 13/00	(31) 201710952001
(87) CA2015000324	G06T 7/20	(32) 13.10.2017
(87) 19.11.2015	(11) 3139602	(33) China
(54) PROJECTEUR DE LUMIÈRE ET	(47) 15.11.2023	(73) Coretron Corporation
MÉTHODE D'AFFICHAGE D'UNE	(00) 15.11.2023	(73) No.11, Li-Hsing Road Hsinchu Science
IMAGE	(21) 161866371	Park
(31) 201562148041 P	(22) 31.08.2016	Hsin-Chu 300
201461994002 P	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	Taiwan, Chinese Taipei
(32) 15.04.2015	TRAITEMENT D'IMAGE	(72) LIN, Han-Hsuan
15.05.2014	(31) 20150123363	WU, Jui-Yi
(33) United States	(32) 01.09.2015	(51) H04N 13/239
United States	(33) Korea (Republic)	H04N 13/246
(73) MTT Innovation Incorporated	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(11) 3977724
(73) Suite 2400, 745 Thurlow Street	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(47) 15.11.2023
Vancouver, BC V6E 0C5	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(00) 15.11.2023
Canada	Korea (Republic)	(21) 207348343
(72) KOZAK, Eric	(72) CHO, Yang Ho	(22) 29.05.2020
DAMBERG, Gerwin	HWANG, Hyoseok	(87) EP2020065043
BALLESTAD, Anders	(51) H04N 13/00	(87) 03.12.2020
KUMARAN, Raveen	H04N 13/305	(54) PROCÉDÉ DE DETECTION DE
GREGSON, James	(11) 3541070	DEVIATION D'UNE CALIBRATION
MINOR, Johannes	(47) 15.11.2023	POUR UN SYSTEME DE CAMERA
ROSENFELD, Gil	(00) 15.11.2023	STEREO ET SYSTEME DE CAMERA
(51) H04N 9/31	(21) 191641281	STEREO ASSOCIÉ
H04N 1/405	(22) 26.06.2009	(31) 102019207954
(11) 3790273	(54) DISPOSITIF ET PROCEDE	(32) 29.05.2019
(47) 29.11.2023	D'AFFICHAGE AUTOTÉRÉOSCOPIQUE	(33) Germany
(00) 29.11.2023	(31) 08159240	(73) Rodenstock GmbH
(21) 201986635	(32) 27.06.2008	(73) Eisenheimer Straße 33
(22) 29.10.2014	(33) European Patent Office (EPO)	80687 München
(54) GRADATION LOCALE DANS	(73) Koninklijke Philips N.V.	Germany
DES AFFICHAGES À MULTIPLES	(73) High Tech Campus 52	(72) TIEMANN, Markus
MODULATIONS	5656 AG Eindhoven	(51) H04N 13/239
(31) 201361899280 P	Netherlands	H04N 23/50
(32) 03.11.2013	(72) DE ZWART, Siebe T.	G03B 17/02
(33) United States	WILLEMSSEN, Oscar, H.	G03B 35/08
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation	HIDDINK, Martin G. H.	(11) 4074018
(73) 1275 Market Street	BERRETTY, Robert-Paul M.	(47) 15.11.2023
San Francisco, CA 94103	KRIJN, Marcellinus P. C. M.	(00) 15.11.2023
United States	(51) H04N 13/111	(21) 208162503
(72) SHIELDS, Jerome D.	(11) 3070942	(22) 04.12.2020
RICHARDS, Martin J.	(47) 22.11.2023	(87) EP2020084643
PERTIERRA, Juan P.	(00) 22.11.2023	(87) 17.06.2021
(51) H04N 9/31	(21) 153053905	(54) SYSTÈME VIDEO COMPORTANT
H04N 5/74	(22) 17.03.2015	DEUX CAPTEURS VIDEO MONTÉS
G03B 21/00	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL	SUR UNE BARRE
G03B 21/14	PERMETTANT D'AFFICHER DES	(31) 1913932
G09G 5/00	DONNÉES VIDÉO DE CHAMP	(32) 09.12.2019
(11) 3968628	LUMINEUX	(33) France
(47) 22.11.2023	(73) InterDigital CE Patent Holdings	(73) Quantaflow
(00) 22.11.2023	(73) 3 rue du Colonel Moll	(73) Avenue du Canada
(21) 208308486	75017 Paris	14601 Honfleur
(22) 24.04.2020	France	France

(72) THETIOT, Rémy	(87) CN2019095852	(72) SUZUKI, Yoshinori
(51) H04N 13/388	(87) 16.01.2020	BOON, Choong Seng
H04N 13/178	(54) MODULE ÉCRAN D'AFFICHAGE ET	(51) H04N 19/105
H04N 19/46	DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	H04N 19/30
(11) 4005202	(31) 201811446374	H04N 19/46
(47) 15.11.2023	201810771823	H04N 19/56
(00) 15.11.2023	(32) 29.11.2018	H04N 19/577
(21) 207505561	13.07.2018	H04N 19/70
(22) 14.07.2020	(33) China	H04N 19/61
(87) US2020041878	China	(11) 3973699
(87) 28.01.2021	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	(47) 29.11.2023
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(73) Huawei Administration Building Bantian,	(00) 29.11.2023
DISTRIBUTION D'UN CONTENU VIDÉO	Longgang District	(21) 207695602
VOLUMÉTRIQUE	Shenzhen, Guangdong 518129	(22) 27.05.2020
(31) 19306721	China	(87) US2020034741
19305968	(72) WANG, Xilin	(87) 17.09.2020
(32) 20.12.2019	(51) H04N 19/105	(54) CODAGE INTER EN CODAGE VIDÉO
22.07.2019	H04N 19/147	AVEC LA PRISE EN CHARGE DE
(33) European Patent Office (EPO)	H04N 19/182	COUCHES MULTIPLES
European Patent Office (EPO)	H04N 19/513	(31) 201962857152 P
(73) InterDigital VC Holdings, Inc.	H04N 19/523	(32) 04.06.2019
(73) 200 Bellevue Parkway Suite 300	H04N 19/70	(33) United States
Wilmington, DE 19809	H04N 19/54	(73) Huawei Technologies Co. Ltd.
United States	H04N 19/577	(73) Huawei Administration Building Bantian
(72) CHUPEAU, Bertrand	H04N 19/567	Longgang District
BRIAND, Gerard	(11) 3987778	Shenzhen, Guangdong 518129
DORE, Renaud	(47) 22.11.2023	China
(51) H04N 17/00	(00) 22.11.2023	(72) CHEN, Jianle
(11) 3588946	(21) 207368945	HENDRY, Fnu
(47) 29.11.2023	(22) 18.06.2020	WANG, Ye-Kui
(00) 29.11.2023	(87) US2020038476	(51) H04N 19/105
(21) 181804634	(87) 24.12.2020	H04N 19/513
(22) 28.06.2018	(54) AFFINEMENT DE PRÉCISION POUR	H04N 19/132
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR	COMPENSATION DE MOUVEMENT À	H04N 19/176
ÉVALUER LA QUALITÉ D'UNE	FLUX OPTIQUE	H04N 19/70
TRANSMISSION VIDÉO SUR UN	(31) 201962864825 P	H04N 19/174
RÉSEAU	(32) 21.06.2019	(11) 3846467
(73) Unify Patente GmbH & Co. KG	(33) United States	(47) 29.11.2023
(73) Otto-Hahn-Ring 6	(73) Vid Scale, Inc.	(00) 29.11.2023
81739 München	(73) 200 Bellevue Parkway Suite 300	(21) 198691701
Germany	Wilmington, Delaware 19809	(22) 04.10.2019
(72) LOPEZ-MOREIRA, Alexandre	United States	(87) KR2019012991
(51) H04N 17/00	(72) CHEN, Wei	(87) 09.04.2020
G09G 5/02	HE, Yuwen	(54) PROCÉDÉS DE CODAGE D'IMAGE
(11) 3818696	(51) H04N 19/105	BASÉ SUR L'HISTORIQUE
(47) 29.11.2023	H04N 19/176	(31) 201862740972 P
(00) 29.11.2023	H04N 19/119	(32) 04.10.2018
(21) 197426976	H04N 19/46	(33) United States
(22) 08.07.2019	H04N 19/196	(73) LG Electronics Inc.
(87) EP2019068301	H04N 19/593	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu
(87) 09.01.2020	H04N 19/11	Seoul 07336
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE	H04N 19/109	Korea (Republic)
CALIBRATION DE COULEUR À L'AIDE	H04N 19/136	(72) PARK, Naeri
D'UN CODE BARRE	H04N 19/44	KIM, Seunghwan
(31) 201811125	(11) 3567853	NAM, Junghak
(32) 06.07.2018	(47) 29.11.2023	LIM, Jaehyun
(33) United Kingdom	(00) 29.11.2023	JANG, Hyeongmoon
(73) Barco N.V.	(21) 191840925	(51) H04N 19/11
(73) President Kennedypark 35	(22) 16.03.2010	H04N 19/105
8500 Kortrijk	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	H04N 19/176
Belgium	DÉCODAGE PRÉDICTIF D'IMAGES	H04N 19/593
(72) KIMPE, Tom	(31) 2009069975	H04N 19/463
(51) H04N 19/103	(32) 23.03.2009	H04N 19/14
(11) 3813368	(33) Japan	H04N 19/167
(47) 15.11.2023	(73) NTT DoCoMo, Inc.	(11) 3701717
(00) 15.11.2023	(73) 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku	(47) 29.11.2023
(21) 198341885	Tokyo 100-6150	(00) 29.11.2023
(22) 12.07.2019	Japan	(21) 187970355

(22) 24.10.2018	(33) China	22.04.2011
(87) GB2018053076	(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited	16.04.2011
(87) 02.05.2019		08.04.2011
(54) CODAGE ET DÉCODAGE DE DONNÉES D'IMAGE	(73) 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District	03.03.2011
(31) 201717683		23.02.2011
(32) 27.10.2017		(33) United States
(33) United Kingdom	Shenzhen City, Guangdong 518057 China	United States
(73) Sony Group Corporation		United States
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan	(72) MAO, Xunan	United States
(72) KEATING, Stephen Mark SHARMAN, Karl James PHILIPPE, Magali Kimlee Miri	(51) H04N 19/117 H04N 19/134 H04N 19/186 H04N 19/46 G06T 5/00 H04N 19/30	United States United States United States United States United States United States United States
(51) H04N 19/11 H04N 19/117 H04N 19/119 H04N 19/176 H04N 19/59 H04N 19/593 H04N 19/70 H04N 19/80	(11) 4107946 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 217093111 (22) 17.02.2021 (87) US2021018407 (87) 26.08.2021 (54) OPTIMISATION CONJOINTE DES RÉSEAUX DE NEURONES EN AMONT ET EN AVAL DANS LE TRAITEMENT D'IMAGE	(73) QUALCOMM Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 91121-1714 United States (72) CHONG, In Suk KARCZEWICZ, Marta
(11) 3871412 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 198050122 (22) 25.10.2019 (87) US2019058111 (87) 30.04.2020	(31) 202062978638 P 20158278 (32) 19.02.2020 19.02.2020 (33) United States European Patent Office (EPO)	(51) H04N 19/117 H04N 19/523 H04N 19/70 H04N 19/80 (11) 4029254 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 208730333 (22) 30.09.2020 (87) CN2020119270 (87) 08.04.2021
(54) LISSAGE ET INTERPOLATION À PRÉDICTION INTRA À GRAND ANGLE	(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation	(87) 08.04.2021
(31) 201916663193 201962865872 P 201862750749 P	(73) 1275 Market Street San Francisco, CA 94103 United States	(54) CODEUR, DÉCODEUR ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS UTILISANT UN FILTRAGE AVEC INTERPOLATION
(32) 24.10.2019 24.06.2019 25.10.2018	(72) SU, Guan-Ming	(31) PCT/EP2019/076797 (32) 03.10.2019
(33) United States United States United States	(51) H04N 19/117 H04N 19/14 H04N 19/176 H04N 19/182 H04N 19/42 H04N 19/46 H04N 19/61 H04N 19/70	(33) World Intellectual Property Office (WIPO) (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(73) QUALCOMM Incorporated (73) Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive San Diego, California 92121-1714 United States	(11) 3796653 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 201838844 (22) 22.02.2012	(72) ALSHINA, Elena Alexandrovna ESENLIK, Semih KOTRA, Anand Meher WANG, Biao GAO, Han
(72) VAN DER AUWERA, Geert RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan KARCZEWICZ, Marta	(21) 201838844 (22) 22.02.2012 (54) FILTRAGE MULTIMÉTRIQUE	(51) H04N 19/119 H04N 19/105 H04N 19/593 H04N 19/176 (11) 3691265 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 188630685 (22) 30.03.2018 (87) KR2018003824 (87) 04.04.2019
(51) H04N 19/11 H04N 19/147 H04N 19/176 H04N 19/59 H04N 19/593 H04N 19/61	(31) 201213401552 201161531571 P 201161527463 P 201161503440 P 201161503434 P 201161503426 P 201161478287 P 201161476260 P 201161473713 P 201161448771 P 201161445967 P	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE, ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉCODAGE
(11) 3644605 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 188199210 (22) 15.05.2018 (87) CN2018086910 (87) 27.12.2018	(32) 21.02.2012 06.09.2011 25.08.2011 30.06.2011 30.06.2011 30.06.2011	(31) 201762564660 P (32) 28.09.2017 (33) United States (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
(54) PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE MODE DE PRÉDICTION, DISPOSITIF DE CODAGE VIDÉO ET SUPPORT DE STOCKAGE		
(31) 201710486557 (32) 23.06.2017		

Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	H04N 19/172 H04N 19/156 H04N 19/43 H04N 19/53 H04N 19/115 H04N 19/426	201562106685 P (32) 28.05.2015 22.01.2015 (33) United States United States (73) Digimarc Corporation (73) 8500 SW Creekside Pl. Beaverton, OR 97008 United States (72) STACH, John F. KAMATH, Ajith M
(72) PIAO, Yin-ji CHEN, Jie ALSHINA, Elena	(11) 3787293 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 202023438 (22) 20.12.2016 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉSOLUTION ADAPTIVE ET CODAGE D'AUGMENTATION DE PROFONDEUR DE BITS COMBINÉS (31) 15307088 (32) 21.12.2015 (33) European Patent Office (EPO) (73) InterDigital VC Holdings, Inc. (73) 200 Bellevue Parkway Suite 300 Wilmington, DE 19809 United States (72) BORDES, Philippe GALPIN, Franck ANDRIVON, Pierre	(73) 8500 SW Creekside Pl. Beaverton, OR 97008 United States (72) STACH, John F. KAMATH, Ajith M (51) H04N 19/513 H04N 19/105 H04N 19/70 H04N 19/423 H04N 19/176 H04N 19/52 (11) 3836545 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 198623779 (22) 23.09.2019 (87) KR2019012367 (87) 26.03.2020 (54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAUX VIDÉO PAR INTER- PRÉDICTION (31) 201862737077 P 201862735027 P (32) 26.09.2018 22.09.2018 (33) United States United States (73) LG ELECTRONICS INC. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic) (72) ZHAO, Jane PALURI, Seethal KIM, Seunghwan
(51) H04N 19/13 H04N 19/157 H04N 19/169 H04N 19/176 H04N 19/463 H04N 19/70 H04N 19/82 (11) 3445052 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 181872292 (22) 03.08.2018 (54) APPAREIL DE CODAGE VIDÉO ET PROCÉDÉ DE CODAGE VIDÉO (31) 2017155418 (32) 10.08.2017 (33) Japan (73) FUJITSU LIMITED (73) 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara- ku Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588 Japan (72) Barroux, Guillaume Denis Christian Kazui, Kimihiko Takeuchi, Kenshiro	(11) 3507981 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 177620333 (22) 28.08.2017 (87) US2017048925 (87) 08.03.2018 (54) REMODELAGE EN TEMPS REEL DE CODEC MONOCOUCHE RETROCOMPATIBLE (31) 201662381233 P 16186392 (32) 30.08.2016 30.08.2016 (33) United States European Patent Office (EPO) (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation (73) 1275 Market Street San Francisco, CA 94103 United States (72) SONG, Qing KADU, Harshad CHEN, Qian SU, Guan-Ming	(51) H04N 19/513 H04N 19/105 H04N 19/70 H04N 19/423 H04N 19/176 H04N 19/52 (11) 3836545 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 198623779 (22) 23.09.2019 (87) KR2019012367 (87) 26.03.2020 (54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAUX VIDÉO PAR INTER- PRÉDICTION (31) 201862737077 P 201862735027 P (32) 26.09.2018 22.09.2018 (33) United States United States (73) LG ELECTRONICS INC. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic) (72) ZHAO, Jane PALURI, Seethal KIM, Seunghwan (51) H04N 19/52 (11) 3907999 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 211759832 (22) 02.09.2011 (54) INTERPRÉDICTION (31) 41280510 P 41093910 P 37970810 P (32) 12.11.2010 08.11.2010 02.09.2010 (33) United States United States United States (73) LG Electronics, Inc. (73) 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu Seoul, 150-721 Korea (Republic) (72) LIM, Jaehyun KIM, Jungsun PARK, Seungwook SUNG, Jaewon JEON, Byeongmoon PARK, Joonyoung JEON, Yongjoon CHOI, Younghee
(51) H04N 19/132 H04N 19/139 H04N 19/179 H04N 21/2343 H04N 21/4402 H04N 21/81 H04N 19/85 (11) 3707900 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 197532633 (22) 26.07.2019 (87) EP2019070290 (87) 06.02.2020 (54) PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE SÉQUENCE D'IMAGES DE SORTIE À PARTIR D'UNE SÉQUENCE D'IMAGES D'ENTRÉE, PROCÉDÉ DE RECONSTRUCTION D'UNE SÉQUENCE D'IMAGES D'ENTRÉE À PARTIR D'UNE SÉQUENCE D'IMAGES DE SORTIE, DISPOSITIFS, EQUIPEMENT SERVEUR, EQUIPEMENT CLIENT ET PROGRAMMES D'ORDINATEURS ASSOCIÉS (31) 1857078 (32) 30.07.2018 (33) France (73) Fondation B-COM (73) 1219 Avenue des Champs Blancs 35510 Cesson-Sévigné France (72) AUBIE, Jean-Yves HAMIDOUCHE, Wassim DUMENIL, Patrick HERROU, Glenn	(11) 3245791 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 167408111 (22) 22.01.2016 (87) US2016014447 (87) 28.07.2016 (54) MODULATION DIFFÉRENTIELLE DE SIGNALISATION ET DE SYNCHRONISATION ROBUSTES (31) 201514724729	(51) H04N 19/52 (11) 3907999 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 211759832 (22) 02.09.2011 (54) INTERPRÉDICTION (31) 41280510 P 41093910 P 37970810 P (32) 12.11.2010 08.11.2010 02.09.2010 (33) United States United States United States (73) LG Electronics, Inc. (73) 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu Seoul, 150-721 Korea (Republic) (72) LIM, Jaehyun KIM, Jungsun PARK, Seungwook SUNG, Jaewon JEON, Byeongmoon PARK, Joonyoung JEON, Yongjoon CHOI, Younghee
(51) H04N 19/132	(31) 201514724729	

(51) H04N 19/52	KIM, Jae Gon	201462087035 P
H04N 19/513	LEE, Sang Yong	(32) 09.11.2015
H04N 19/186	PARK, Un Ki	03.12.2014
H04N 19/132	(51) H04N 19/593	(33) Japan
H04N 19/423	(11) 3684059	United States
(11) 3884675	(47) 29.11.2023	(73) Panasonic Intellectual Property
(47) 29.11.2023	(00) 29.11.2023	Management Co., Ltd.
(00) 29.11.2023	(21) 201594942	(73) 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku,
(21) 198998296	(22) 09.10.2008	Osaka-shi, Osaka 540-6207
(22) 12.12.2019	(54) PROCÉDÉ DE DÉCODAGE POUR LA	Japan
(87) US2019066098	INTRA-PRÉDICTION D'UN BLOC EN	(72) DRUGEON, Virginie
(87) 25.06.2020	COMMENÇANT PAR DES PIXELS À LA	NISHI, Takahiro
(54) PROCÉDÉS ET APPAREIL DE	LIMITE DU BLOC	TOMA, Tadamasu
CODAGE VIDÉO PERMETTANT	(31) 2007263888	(51) H04N 19/85
DE DÉRIVER DES VECTEURS DE	(32) 10.10.2007	H04N 19/70
MOUVEMENT AFFINE POUR DES	(33) Japan	H04N 19/98
COMPOSANTES DE CHROMINANCE	(73) Maxell, Ltd.	H04N 21/2343
(31) 201862784369 P	(73) 1 Koizumi, Oyamazaki, Oyamazaki-Cho,	H04N 21/4402
(32) 21.12.2018	Otokuni-Gun,	H04N 21/236
(33) United States	Kyoto	H04N 21/434
(73) Beijing Dajia Internet Information	Japan	H04N 5/202
Technology Co., Ltd.	(72) TAKAHASHI, Masashi	(11) 4109906
(73) Room 101D1-7, 1st Floor Building 1,	MURAKAMI, Tomokazu	(47) 15.11.2023
No.6, Shangdi West Road Haidian	(51) H04N 19/70	(00) 15.11.2023
District	H04N 19/85	(21) 221843717
Beijing 100085	H04N 19/98	(22) 27.11.2015
China	H04N 21/2343	(54) DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE
(72) CHEN, Yi-Wen	H04N 21/4402	DONNÉES
WANG, Xianglin	H04N 21/236	(31) 2015219859
(51) H04N 19/52	H04N 21/434	201462087035 P
H04N 19/56	H04N 5/202	(32) 09.11.2015
H04N 19/70	(11) 4093035	03.12.2014
H04N 19/105	(47) 15.11.2023	(33) Japan
H04N 19/139	(00) 15.11.2023	United States
H04N 19/176	(21) 221843709	(73) Panasonic Intellectual Property
(11) 3637774	(22) 27.11.2015	Management Co., Ltd.
(47) 22.11.2023	(54) DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE	(73) 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku,
(00) 22.11.2023	DONNÉES	Osaka-shi, Osaka 540-6207
(21) 192039246	(31) 2015219859	Japan
(22) 14.09.2012	201462087035 P	(72) DRUGEON, Virginie
(54) PROCÉDÉ D'INDUCTION DE VECTEUR	(32) 09.11.2015	NISHI, Takahiro
DE MOUVEMENT DE PRÉDICTION ET	03.12.2014	TOMA, Tadamasu
APPAREILS CORRESPONDANTS	(33) Japan	(51) H04N 21/214
(31) 20120005916	United States	H04N 21/2343
20110106108	(73) Panasonic Intellectual Property	H04N 21/236
20110093564	Management Co., Ltd.	H04N 21/2381
(32) 18.01.2012	(73) 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku,	H04N 21/439
17.10.2011	Osaka-shi, Osaka 540-6207	H04N 21/44
16.09.2011	Japan	H04N 21/442
(33) Korea (Republic)	(72) DRUGEON, Virginie	(11) 3759929
Korea (Republic)	NISHI, Takahiro	(47) 22.11.2023
Korea (Republic)	TOMA, Tadamasu	(00) 22.11.2023
(73) Electronics and Telecommunications	(51) H04N 19/70	(21) 197062979
Research Institute	H04N 19/85	(22) 28.02.2019
Industry-university Cooperation	H04N 19/98	(87) EP2019055018
Foundation Korea Aerospace University	H04N 21/2343	(87) 06.09.2019
(73) 161, Gajeong-dong, Yuseong-gu	H04N 21/4402	(54) PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE
Daejeon 412-791	H04N 21/236	FLUX AUDIOVISUELS ET DISPOSITIFS
Korea (Republic)	H04N 21/434	CORRESPONDANTS, ENSEMBLE
	H04N 5/202	ÉLECTRONIQUE, SYSTÈME,
76 Aerospace Univ-ro Deogyang-gu	(11) 4109907	PRODUITS-PROGRAMMES LISIBLES
Goyang-si, Gyeonggi-do 412-791	(47) 15.11.2023	PAR ORDINATEUR ET SUPPORTS
Korea (Republic)	(00) 15.11.2023	D'INFORMATIONS LISIBLES PAR
(72) LIM, Sung Chang	(21) 221843725	ORDINATEUR
KIM, Hui Yong	(22) 27.11.2015	(31) 18305227
LEE, Jin Ho	(54) PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE	(32) 02.03.2018
CHOI, Jin Soo	DONNÉES	(33) European Patent Office (EPO)
KIM, Woong	(31) 2015219859	(73) InterDigital CE Patent Holdings

(73) 3 rue du Colonel Moll 75017 Paris France	(00) 22.11.2023 (21) 181818626 (22) 05.07.2018	H04N 21/434 H04N 21/436 H04N 21/4405
(72) MORIN, Thomas QUERRE, Goulven PESIN, Anthony	(54) COMPRESSION DE DONNÉES POUR LA COMMUNICATION DANS DES SYSTÈMES DE PÉTROLE ET DE GAZ SOUS-MARINS	(11) 2832104 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 137257283 (22) 20.03.2013 (87) GB2013050729 (87) 03.10.2013
(51) H04N 21/218 H04N 21/235 H04N 21/81 H04N 21/84 H04N 21/845 H04N 13/194	(31) 201762528574 P (32) 05.07.2017 (33) United States (73) OneSubsea IP UK Limited (73) 100 New Bridge Street London EC4V 6JA United Kingdom	(54) PROCÉDÉ D'ACCÈS CONDITIONNEL ET APPAREIL DESTINÉ À LA GESTION SIMULTANÉE DE PROGRAMMES TÉLÉVISUELS MULTIPLES
(11) 3741130 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 197449002 (22) 29.03.2019 (87) US2019024824 (87) 10.10.2019	(72) GELMAN, Andriy KUSUMA, Julius JARROT, Arnaud HERBST, Neil	(31) 201205296 (32) 26.03.2012 (33) United Kingdom (73) Saturn Licensing LLC (73) 25 Madison Avenue New York United States
(54) ASSOCIATION EFFICACE D'OBJETS DASH	(51) H04N 21/258 H04N 21/414 H04N 21/426 H04N 21/45 H04N 21/6334 H04N 21/658 H04N 21/254 H04N 21/422	(72) GUTTA, Sri Gopikanth HILL-JOWETT, David SZUCS, Paul
(31) 201862653205 P (32) 05.04.2018 (33) United States (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen Guangdong 518129 China	(11) 3857903 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 198317018 (22) 19.12.2019 (87) EP2019086312 (87) 25.06.2020	(51) H04N 21/431 H04N 21/4402 H04N 21/81 (11) 3582504 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 179066121 (22) 05.12.2017 (87) CN2017114565 (87) 25.10.2018
(72) WANG, Ye-Kui FAN, Yuqun DI, Peiyun	(54) DÉTERMINATION DE LOCALISATION DE DISPOSITIF	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, ET DISPOSITIF TERMINAL
(51) H04N 21/2187 H04N 21/2343 H04L 65/61 H04L 65/65 H04L 67/10 H04L 69/24	(31) 18215300 (32) 21.12.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) Nagravision S.A. (73) 22-24, route de Genève 1033 Cheseaux-sur-Lausanne Switzerland	(31) 201710266941 (32) 21.04.2017 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(11) 4000239 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 217795673 (22) 05.01.2021 (87) US2021012187 (87) 07.10.2021	(72) SOMASUNDARAM, Thiru balaji	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(54) STRUCTURE 3GPP (3RD GENERATION PARTNERSHIP PROJECT) POUR LA DÉTERMINATION DE CAPACITÉS DE RÉCEPTEUR DE DIFFUSION EN CONTINU EN LIAISON MONTANTE (FLUS) EN DIRECT	(51) H04N 21/258 H04N 21/414 H04N 21/433 H04N 21/45 H04L 1/00 H04N 21/442 H04N 21/845 H04W 4/02	(72) YUAN, Le WANG, Zheng YAN, Xiumei
(31) 202017034324 202063001927 P (32) 28.09.2020 30.03.2020 (33) United States United States (73) Tencent America LLC (73) 2747 Park Boulevard Palo Alto, California 94306 United States	(11) 3391655 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 158167643 (22) 18.12.2015 (87) EP2015080597 (87) 22.06.2017	(51) H04N 21/436 H04N 21/437 H04N 21/643 H04N 21/433 (11) 3734981 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 197640568 (22) 05.03.2019 (87) KR2019002490 (87) 12.09.2019
(72) SODAGAR, Iraj	(54) COMMANDE DE MÉMOIRE TAMPON POUR LECTURE VIDÉO	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE POUR LA GESTION DE L'ALLOCATION DE TAMPON DE FENÊTRE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE
(51) H04N 21/2343 H04N 21/234 B63C 11/49 H04N 19/10	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (73) 164 83 Stockholm Sweden (72) CORROY, Steven ICKIN, Selim FU, Jing	(31) 20180025786 (32) 05.03.2018 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(11) 3461133 (47) 22.11.2023	(51) H04N 21/418 H04N 21/426	

(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	RECONNAISSANCE DE CONTENU ASSOCIÉE (31) 20180157354 20180057586	H04N 21/4728 (11) 3863296 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 211655196 (22) 11.09.2017
(72) JEONG, Seonghun	(32) 07.12.2018 21.05.2018	(21) 211655196 (22) 11.09.2017
(51) H04N 21/436 H04N 21/4408 H04N 21/4623	(33) Korea (Republic) Korea (Republic)	(54) TRAMES DE TRANSMISSION EN CONTINU D'ÉLÉMENTS SPATIAUX À UN DISPOSITIF CLIENT
(11) 3259923 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 167051374 (22) 17.02.2016 (87) EP2016053325 (87) 25.08.2016	(73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(73) Tiledmedia B.V. (73) Mecklenburglaan 25 3061 BC Rotterdam Netherlands
(54) SYSTÈME PERMETTANT DE SÉCURISER UNE REDISTRIBUTION DE CONTENU À ACCÈS CONDITIONNEL DANS UN RÉSEAU D'ACCUEIL	(72) CHOI, Hyunsoo KIM, Minsoo KIM, Sungjin KIM, Younguk KIM, Ilkoo KIM, Hyunhan CHOI, Jiwoong	(72) VAN BRANDENBURG, Ray KLOK, Frederik Harm KOENEN, Robert Hendrik VEENHUIZEN, Arjen Timotheus
(31) 15155378 (32) 17.02.2015 (33) European Patent Office (EPO) (73) SmarDTV S.A. (73) Route de Genève 22 1033 Cheseaux-sur-Lausanne Switzerland	(51) H04N 21/81 (11) 3804349 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 197262769 (22) 13.05.2019 (87) US2019031914 (87) 28.11.2019	(51) H04N 23/54 H04N 23/67 (11) 3968624 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 211954334 (22) 08.09.2021 (54) APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME
(72) ROYO, Stéphane	(54) ADAPTATIF PANORAMA VIDÉO AVEC DES IMAGES COMPOSÉES	(31) 2021105980 2020154009 (32) 25.06.2021 14.09.2020 (33) Japan Japan
(51) H04N 21/442 H04N 21/466	(31) 201815990548 (32) 25.05.2018 (33) United States (73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA (73) 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku Tokyo 146-8501 Japan
(11) 3628129 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 187500285 (22) 18.07.2018 (87) US2018042713 (87) 24.01.2019	(72) WOZNIAK, Matthew REDDY, Bakkama Srinath MARTINI, Amr	(72) KAWASAKI, Ryo SATO, Natsuko
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR GÉNÉRER UNE RECOMMANDATION D'UN CONTENU MULTIMÉDIA POUR UNE CONSOMMATION SIMULTANÉE AVEC UN ACTIF MULTIMÉDIA COURANT	(51) H04N 21/845 H04N 21/434 H04N 21/443 (11) 3223527 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 171620784 (22) 21.03.2017	(51) H04N 23/56 H04N 23/698 H04N 23/90 G01N 21/954 G03B 37/00 G03B 37/04 (11) 3713210 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 201610318 (22) 04.03.2020
(31) 201715654421 (32) 19.07.2017 (33) United States (73) Rovi Guides, Inc. (73) 2160 Gold Street San Jose, CA 95002 United States	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LECTURE DE PROGRAMME ET DISPOSITIF DE TÉLÉVISION NUMÉRIQUE	(54) APPAREIL D'IMAGERIE, VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE CAPTURE D'IMAGES
(72) DESHPANDE, Mitsu BANERJEE, Abhishek RAJAGOPAL, Anitha MEKALA, Vijayasekhar	(31) 201610163642 (32) 22.03.2016 (33) China (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen Guangdong 518129 China	(31) 2019052004 (32) 19.03.2019 (33) Japan (73) Ricoh Company, Ltd. (73) 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku Tokyo 143-8555 Japan
(51) H04N 21/4722 H04N 21/482 H04N 21/24 H04N 21/442	(72) WU, Jun	(72) Takasu, Shusaku
(11) 3748982 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 198064800 (22) 21.03.2019 (87) KR2019003304 (87) 28.11.2019	(51) H04N 21/854 H04N 21/231 H04N 21/6587 H04N 21/845 H04N 21/81 H04N 21/218 H04N 21/2343	(51) H04N 23/57 H04M 1/02 (11) 3818690 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 198878530 (22) 04.10.2019
(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET ACQUISITION D'INFORMATIONS DE		

(87) KR2019013002	(87) 06.08.2020	(54) CONVERTISSEUR D'IMAGE
(87) 28.05.2020	(54) DISPOSITIF D'ÉMISSION, PROCÉDÉ D'ÉMISSION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION, ET DISPOSITIF D'ÉMISSION/RÉCEPTION	(31) 102020127129
(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UN MODULE CAMÉRA DANS UN AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE COMPENSATION D'IMAGE AUTOUR DU MODULE CAMÉRA	(31) 2019011811	(32) 15.10.2020
(31) 20180145695	(32) 28.01.2019	(33) Germany
(32) 22.11.2018	(33) Japan	(73) Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG
(33) Korea (Republic)	(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation	(73) Herbert-Bayer-Straße 10 80807 München Germany
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(73) 4-14-1 Asahi-cho Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014 Japan	(72) DEDEK, Nicolas
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do Suwon-si 16677 Korea (Republic)	(72) MIZUNO Masatoshi	(51) H04N 25/42
(72) PARK, Minyoung	(51) H04N 23/62	H04N 25/581
KIM, Giwook	H04N 23/63	H04N 25/75
LEE, Bona	(11) 3486760	H04N 25/79
LEE, Jiwon	(47) 29.11.2023	H03M 1/12
KIM, Kwangtai	(00) 29.11.2023	(11) 3474542
HWANG, Hochul	(21) 181690025	(47) 22.11.2023
(51) H04N 23/57	(22) 22.01.2014	(00) 22.11.2023
H04N 23/52	(54) PROCÉDÉ DE PRÉSENTATION D'IMAGE DE PRÉVISUALISATION, DISPOSITIF ET TERMINAL	(21) 182058867
H04N 23/51	(31) 201310023362	(22) 30.08.2012
H05K 9/00	(32) 22.01.2013	(54) DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGE
(11) 3745702	(33) China	(31) 2011193824
(47) 29.11.2023	(73) Huawei Device Co., Ltd.	(32) 06.09.2011
(00) 29.11.2023	(73) B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone Dongguan, Guangdong 523808 China	(33) Japan
(21) 201821907	(72) LI, Changzhu	(73) Sony Group Corporation
(22) 18.10.2017	FU, Mouzheng	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan
(54) MODULE DE CAMÉRA	(51) H04N 23/67	(72) WAKABAYASHI, Hayato
(31) 20160134860	G02B 7/36	(51) H04N 25/616
(32) 18.10.2016	G06T 7/00	H04N 25/75
(33) Korea (Republic)	G03B 21/53	H04N 25/772
(73) LG Innotek Co., Ltd.	(11) 3879172	H04N 25/79
(73) 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu Seoul 07796 Korea (Republic)	(47) 15.11.2023	H01L 27/146
(72) PARK, Yong Tae	(00) 15.11.2023	(11) 3799425
YU, Beom Suk	(21) 208535104	(47) 29.11.2023
(51) H04N 23/58	(22) 27.08.2020	(00) 29.11.2023
H04N 23/67	(87) CN2020111673	(21) 201960762
H04N 23/71	(87) 06.05.2021	(22) 14.09.2020
(11) 3703355	(54) PROCÉDÉ DE MISE AU POINT INTELLIGENT BASÉ SUR LA VISION INDUSTRIELLE POUR UNE LAMPE À TÊTE MOBILE	(54) DISPOSITIF CAPTEUR D'IMAGES
(47) 15.11.2023	(31) 201911055429	(31) 20190117504
(00) 15.11.2023	(32) 31.10.2019	(32) 24.09.2019
(21) 201566742	(33) China	(33) Korea (Republic)
(22) 11.02.2020	(73) Guangzhou Haoyang Electronic Co., Ltd.	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(54) APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGE, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGE, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT	(73) No.109 Hai Yong Road Shi Ji Town Pan Yu District Guangzhou, Guangdong 511450 China	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
(31) 2019032509	(72) JIANG, Weikai	(72) KIM, Seoksan
(32) 26.02.2019	(51) H04N 25/40	SEO, Minwoong
(33) Japan	H04N 25/616	CHU, Myunglae
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA	H04N 25/78	LEE, Jong-yeon
(73) 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku Tokyo 146-8501 Japan	(11) 3985965	CHOI, Min-Jun
(72) KIMURA, Hiroaki	(47) 29.11.2023	(51) H04N 25/772
(51) H04N 23/60	(00) 29.11.2023	H04N 25/44
(11) 3920498	(21) 212024996	(11) 3917134
(47) 15.11.2023	(22) 13.10.2021	(47) 15.11.2023
(00) 15.11.2023		(00) 15.11.2023
(21) 207478355		(21) 211873179
(22) 24.01.2020		(22) 27.06.2019
(87) JP2020002456		(54) CAPTEUR D'IMAGES AVEC UNE PLURALITÉ DE SUPER-PIXELS
		(31) 201862780913 P 201862690948 P
		(32) 17.12.2018 27.06.2018

(33) United States United States	(47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023	AWAMURA, Ryuji NAKANISHI, Kensuke
(73) Prophesee (73) 74, rue du Faubourg Saint-Antoine 75012 Paris France	(21) 177532702 (22) 16.02.2017 (87) JP2017005705 (87) 24.08.2017	(51) H04R 1/10 G02C 11/06 (11) 4009662 (47) 15.11.2023
(72) FINATEU, Thomas MATOLIN, Daniel POSCH, Christoph	(54) SYSTÈME DE GESTION, PROCÉDÉ DE GESTION, TERMINAL D'EXPLOITATION ET APPAREIL DE COMMANDE	(00) 15.11.2023 (21) 212123400 (22) 03.12.2021
(51) H04N 25/79 H01L 27/146 H03M 1/38 H04N 25/70	(31) 2016029941 (32) 19.02.2016 (33) Japan (73) Kyocera Corporation (73) 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501 Japan	(54) LUNETTES POURVUES D'UNITÉ AUDIO PARAMÉTRIQUE (31) 102020132254 (32) 04.12.2020 (33) Germany (73) USound GmbH (73) Kratkystrasse 2 8020 Graz Austria
(11) 3461122 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 177989639 (22) 27.02.2017 (87) JP2017007551 (87) 23.11.2017	(72) SATO, Yuri NAKAMURA, Kazutaka SHIGA, Akihiro	(73) USound GmbH (73) Kratkystrasse 2 8020 Graz Austria (72) RUSCONI CLERICI BELTRAMI, Andrea BOTTONI, Ferruccio
(54) ÉLÉMENT DE CAPTURE D'IMAGE ET DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE	(51) H04R 1/08 (11) 3662676 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 187491519 (22) 11.07.2018 (87) IB2018055116 (87) 07.02.2019	(51) H04R 1/10 H04M 1/60 (11) 3804352 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 187309976 (22) 01.06.2018 (87) EP2018064494 (87) 05.12.2019
(31) 2016101276 (32) 20.05.2016 (33) Japan (73) Nikon Corporation (73) Shinagawa Intercity Tower C 2-15-3, Konan Minato-ku Tokyo 108-6290 Japan	(54) DISPOSITIF D'ÉVACUATION D'EAU DE HAUT-PARLEURS D'UN APPAREIL ÉLECTRONIQUE IMPERMÉABLE	(54) UN SYSTÈME DE CASQUE AVEC UN CASQUE D'ÉCOUTE ET UNE BOÎTE DE COMMANDE (73) GN Audio A/S (73) Lautrupbjerg 7 2750 Ballerup Denmark
(72) HIRATA, Tomoki	(31) 201800003169 201700088405 (32) 01.03.2018 01.08.2017 (33) Italy Italy (73) Saati S.p.A. (73) Via Milano, 14 22070 Appiano Gentile (CO) Italy	(72) SKJOLDBORG, Erling
(51) H04Q 9/00 (11) 3328089 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 171977358 (22) 23.10.2017	(72) MIETTA, Marco LUCIGNANO, Carmine MOMENTE', Roberto MARELLI, Vasco MAURI, Marco SIMONE, Martina GRIMOLDI, Elisa BATTISTELLI, Massimiliano CANONICO, Paolo	(51) H04R 1/34 (11) 3547713 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 191643535 (22) 21.03.2019
(54) SYSTÈME D'ANALYSE D'ÉLÉMENT DE FILTRE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS	(31) 201715705367 16290221 (32) 15.09.2017 23.11.2016 (33) United States European Patent Office (EPO)	(54) HAUT-PARLEUR AVEC UNE GUIDE D'ONDES ACOUSTIQUES ET PROCÉDÉ (31) 18164264 (32) 27.03.2018 (33) European Patent Office (EPO)
(73) MANN+HUMMEL GmbH (73) Schwieberdinger Str. 126 71636 Ludwigsburg Germany	(72) HUKILL, Brandon NICHOLS, Jon Garth VAILLANT, Charles CHONG, Yew Peng PENKAR, Arpan NUNN, Matthew SCOPE, Andreas BABB, Kevin Brian MÜNKEL, Karlheinz BEYLICH, Markus PAYEN, Nicolas KUNZE, Stefan PLACH, Uwe PÖRSCHKE, Lars-Thorsten BRAUN, Stephan	(73) Sony Group Corporation (73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan (72) ENENKL, Michael KEMP, Thomas PUTZOLU, Patrick SCHWAGER, Andreas
(51) H04Q 9/00 H02J 13/00 H02J 3/32 (11) 3419302	(51) H04R 1/08 H04R 1/28 H04R 7/04 H04R 1/22 (11) 3941088 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 211849914 (22) 12.07.2021 (54) MICROPHONE ÉTANCHE À L'EAU (31) 2020122086 (32) 16.07.2020 (33) Japan (73) HOSIDEN CORPORATION (73) 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071 Japan (72) MATSUSHITA, Tsutomu HARANO, Hiroyuki	(51) H04R 1/34 H04R 1/40 H04R 3/12 H04R 5/02 (11) 3515091 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 182137950 (22) 19.12.2018 (54) RÉSEAU D'HAUT-PARLEURS À PAVILLON

(31) 201815873772	(32) 25.10.2019	H04S 3/00
(32) 17.01.2018	(33) Germany	H04S 7/00
(33) United States	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.	H04R 1/00
(73) Harman International Industries, Incorporated	(73) Hansastraße 27c 80686 München Germany	(11) 3687190 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 201521853 (22) 16.01.2020
(73) 400 Atlantic Street, 15th Floor Stamford, CT 06901 United States	(72) RITTER, Robin FISCHER, Georg	(54) ASSIGNEMENT DE SOURCES ACOUSTIQUES VIRTUELLES À DES HAUT-PARLEURS PHYSIQUES DANS DES APPLICATIONS DE RÉALITÉ ÉTENDUE
(72) VOISHVILLO, Alexander PLINER, Alex LILIENTHAL, Toni	(51) H04R 3/04 H04R 29/00 H04R 5/033 H04R 5/027 H04S 7/00 H04R 1/10	(31) 201916254527 (32) 22.01.2019 (33) United States (73) Harman International Industries, Incorporated (73) 400 Atlantic Street, 15th Floor Stamford, CT 06901 United States (72) KRATZ, Sven BOULANGER, Adam VERBEKE, Joseph MARTI, Stefan
(51) H04R 1/40 G10L 21/0208 G10L 21/0232	(11) 4141868 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 221507775 (22) 10.01.2022	(31) 201916254527 (32) 22.01.2019 (33) United States (73) Harman International Industries, Incorporated (73) 400 Atlantic Street, 15th Floor Stamford, CT 06901 United States (72) KRATZ, Sven BOULANGER, Adam VERBEKE, Joseph MARTI, Stefan
(11) 4141868 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 221507775 (22) 10.01.2022	(54) SUPPRESSEUR DE BRUIT DU VENT (31) 202117462660 (32) 31.08.2021 (33) United States (73) Spotify AB (73) Regeringsgatan 19 111 53 Stockholm Sweden	(31) 201916254527 (32) 22.01.2019 (33) United States (73) Harman International Industries, Incorporated (73) 400 Atlantic Street, 15th Floor Stamford, CT 06901 United States (72) KRATZ, Sven BOULANGER, Adam VERBEKE, Joseph MARTI, Stefan
(72) BROMAND, Daniel GREENE, Mauricio	(31) 201403513 201403512 (32) 28.02.2014 27.02.2014	(51) H04R 25/00 (11) 4046395 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 208034256 (22) 14.10.2020 (87) US2020070667 (87) 22.04.2021 (54) SYSTÈME D'AIDE AUDITIVE AVEC MÉMOIRE DE BOUCLE AUDITIVE AUTOMATIQUE (31) 201962914771 P (32) 14.10.2019 (33) United States (73) Starkey Laboratories, Inc. (73) 6600 Washington Avenue South Eden Prairie, MN 55344 United States (72) BURWINKEL, Justin R.
(51) H04R 1/40 H04R 3/00 G10K 11/34 G01S 3/80 G01S 3/86 G01S 7/527 G01S 7/536 H04R 25/00	(33) United Kingdom United Kingdom (73) Sonarworks SIA (73) Smerla iela 3 1006 Riga Latvia (72) SPROGIS, Kaspars BEMS, Helmut POPELIS, Martins	(51) H04R 25/00 (11) 3823307 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 202057212 (22) 04.11.2020 (54) ENSEMBLE DE FERMETURE POUR UNE PARTIE INTRA-AURICULAIRE D'UN DISPOSITIF AUDITIF (31) 19209493 (32) 15.11.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Oticon A/S (73) Kongebakken 9 2765 Smørum Denmark (72) CHRISTENSEN, Lars Steen RUNGE, Kristoffer
(11) 4124064 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 221842719 (22) 12.07.2022	(31) 201403513 201403512 (32) 28.02.2014 27.02.2014	(51) H04R 25/00 (11) 3823307 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 202057212 (22) 04.11.2020 (54) ENSEMBLE DE FERMETURE POUR UNE PARTIE INTRA-AURICULAIRE D'UN DISPOSITIF AUDITIF (31) 19209493 (32) 15.11.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Oticon A/S (73) Kongebakken 9 2765 Smørum Denmark (72) CHRISTENSEN, Lars Steen RUNGE, Kristoffer
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FORMATION ADAPTATIVE DE FAISCEAU (31) 102021118403 (32) 16.07.2021 (33) Germany (73) ELAC SONAR GmbH (73) Neufeldtstr. 10 24118 Kiel Germany (72) von Hoyningen-Huene, Johannes Kaak, Thorben	(33) United Kingdom United Kingdom (73) Sonarworks SIA (73) Smerla iela 3 1006 Riga Latvia (72) SPROGIS, Kaspars BEMS, Helmut POPELIS, Martins	(51) H04R 25/00 (11) 3823307 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 202057212 (22) 04.11.2020 (54) ENSEMBLE DE FERMETURE POUR UNE PARTIE INTRA-AURICULAIRE D'UN DISPOSITIF AUDITIF (31) 19209493 (32) 15.11.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Oticon A/S (73) Kongebakken 9 2765 Smørum Denmark (72) CHRISTENSEN, Lars Steen RUNGE, Kristoffer
(51) H04R 3/00 (11) 4049461 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 207970856 (22) 22.10.2020 (87) EP2020079813 (87) 29.04.2021	(31) 201403513 201403512 (32) 28.02.2014 27.02.2014	(51) H04R 25/00 (11) 3823307 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 202057212 (22) 04.11.2020 (54) ENSEMBLE DE FERMETURE POUR UNE PARTIE INTRA-AURICULAIRE D'UN DISPOSITIF AUDITIF (31) 19209493 (32) 15.11.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Oticon A/S (73) Kongebakken 9 2765 Smørum Denmark (72) CHRISTENSEN, Lars Steen RUNGE, Kristoffer
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE MODIFIER UN SIGNAL DE HAUT-PARLEUR POUR EMPÊCHER UNE DÉVIATION EXCESSIVE DE LA MEMBRANE (31) 102019216504	(54) PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION DE DONNÉES DE SYSTÈME AUDIO ET COMPOSANT AUDIO (31) 202110085454 (32) 22.01.2021 (33) China (73) CHENGDU AMBIT TECHNOLOGY CO., LTD. (73) Rooms 3201, 3202, 3208, Unit 1, Building1, No. (Sichuan) Free Trade Experimental Zone Chengdu, Sichuan 610000 China (72) ZHOU, Bin	(51) H04R 25/00 (11) 3902288 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 211623145 (22) 12.03.2021
	(51) H04R 3/12 H04L 1/16 H04B 5/00 H04W 56/00 H04L 65/1069 H04L 1/18 H04L 5/00 H04W 4/80 (11) 4054205 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 217347525 (22) 20.04.2021 (87) CN2021088492 (87) 28.07.2022	(51) H04R 25/00 (11) 3823307 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 202057212 (22) 04.11.2020 (54) ENSEMBLE DE FERMETURE POUR UNE PARTIE INTRA-AURICULAIRE D'UN DISPOSITIF AUDITIF (31) 19209493 (32) 15.11.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Oticon A/S (73) Kongebakken 9 2765 Smørum Denmark (72) CHRISTENSEN, Lars Steen RUNGE, Kristoffer
	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTERMINER UN FILTRE D'ÉGALISATION (31) 201403513 201403512 (32) 28.02.2014 27.02.2014	(51) H04R 25/00 (11) 4046395 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 208034256 (22) 14.10.2020 (87) US2020070667 (87) 22.04.2021 (54) SYSTÈME D'AIDE AUDITIVE AVEC MÉMOIRE DE BOUCLE AUDITIVE AUTOMATIQUE (31) 201962914771 P (32) 14.10.2019 (33) United States (73) Starkey Laboratories, Inc. (73) 6600 Washington Avenue South Eden Prairie, MN 55344 United States (72) BURWINKEL, Justin R.
	(31) 201403513 201403512 (32) 28.02.2014 27.02.2014	(51) H04R 25/00 (11) 4046395 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 208034256 (22) 14.10.2020 (87) US2020070667 (87) 22.04.2021 (54) SYSTÈME D'AIDE AUDITIVE AVEC MÉMOIRE DE BOUCLE AUDITIVE AUTOMATIQUE (31) 201962914771 P (32) 14.10.2019 (33) United States (73) Starkey Laboratories, Inc. (73) 6600 Washington Avenue South Eden Prairie, MN 55344 United States (72) BURWINKEL, Justin R.
	(31) 201403513 201403512 (32) 28.02.2014 27.02.2014	(51) H04R 25/00 (11) 4046395 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 208034256 (22) 14.10.2020 (87) US2020070667 (87) 22.04.2021 (54) SYSTÈME D'AIDE AUDITIVE AVEC MÉMOIRE DE BOUCLE AUDITIVE AUTOMATIQUE (31) 201962914771 P (32) 14.10.2019 (33) United States (73) Starkey Laboratories, Inc. (73) 6600 Washington Avenue South Eden Prairie, MN 55344 United States (72) BURWINKEL, Justin R.
	(31) 201403513 201403512 (32) 28.02.2014 27.02.2014	(51) H04R 25/00 (11) 4046395 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 208034256 (22) 14.10.2020 (87) US2020070667 (87) 22.04.2021 (54) SYSTÈME D'AIDE AUDITIVE AVEC MÉMOIRE DE BOUCLE AUDITIVE AUTOMATIQUE (31) 201962914771 P (32) 14.10.2019 (33) United States (73) Starkey Laboratories, Inc. (73) 6600 Washington Avenue South Eden Prairie, MN 55344 United States (72) BURWINKEL, Justin R.
	(31) 201403513 201403512 (32) 28.02.2014 27.02.2014	(51) H04R 25/00 (11) 4046395 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 208034256 (22) 14.10.2020 (87) US2020070667 (87) 22.04.2021 (54) SYSTÈME D'AIDE AUDITIVE AVEC MÉMOIRE DE BOUCLE AUDITIVE AUTOMATIQUE (31) 201962914771 P (32) 14.10.2019 (33) United States (73) Starkey Laboratories, Inc. (73) 6600 Washington Avenue South Eden Prairie, MN 55344 United States (72) BURWINKEL, Justin R.
	(31) 201403513 201403512 (32) 28.02.2014 27.02.2014	(51) H04R 25/00 (11) 4046395 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 208034256 (22) 14.10.2020 (87) US2020070667 (87) 22.04.2021 (54) SYSTÈME D'AIDE AUDITIVE AVEC MÉMOIRE DE BOUCLE AUDITIVE AUTOMATIQUE (31) 201962914771 P (32) 14.10.2019 (33) United States (73) Starkey Laboratories, Inc. (73) 6600 Washington Avenue South Eden Prairie, MN 55344 United States (72) BURWINKEL, Justin R.
	(31) 201403513 201403512 (32) 28.02.2014 27.02.2014	(51) H04R 25/00 (11) 4046395 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 208034256 (22) 14.10.2020 (87) US2020070667 (87) 22.04.2021 (54) SYSTÈME D'AIDE AUDITIVE AVEC MÉMOIRE DE BOUCLE AUDITIVE AUTOMATIQUE (31) 201962914771 P (32) 14.10.2019 (33) United States (73) Starkey Laboratories, Inc. (73) 6600 Washington Avenue South Eden Prairie, MN 55344 United States (72) BURWINKEL, Justin R.
	(31) 201403513 201403512 (32) 28.02.2014 27.02.2014	(51) H04R 25/00 (11) 4046395 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 208034256 (22) 14.10.2020 (87) US2020070667 (87) 22.04.2021 (54) SYSTÈME D'AIDE AUDITIVE AVEC MÉMOIRE DE BOUCLE AUDITIVE AUTOMATIQUE (31) 201962914771 P (32) 14.10.2019 (33) United States (73) Starkey Laboratories, Inc. (73) 6600 Washington Avenue South Eden Prairie, MN 55344 United States (72) BURWINKEL, Justin R.
	(31) 201403513 201403512 (32) 28.02.2014 27.02.2014	(51) H04R 25/00 (11) 4046395 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 208034256 (22) 14.10.2020 (87) US2020070667 (87) 22.04.2021 (54) SYSTÈME D'AIDE AUDITIVE AVEC MÉMOIRE DE BOUCLE AUDITIVE AUTOMATIQUE (31) 201962914771 P (32) 14.10.2019 (33) United States (73) Starkey Laboratories, Inc. (73) 6600 Washington Avenue South Eden Prairie, MN 55344 United States (72) BURWINKEL, Justin R.
	(31) 201403513 201403512 (32) 28.02.2014 27.02.2014	(51) H04R 25/00 (11) 4046395 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 208034256 (22) 14.10.2020 (87) US2020070667 (87) 22.04.2021 (54) SYSTÈME D'AIDE AUDITIVE AVEC MÉMOIRE DE BOUCLE AUDITIVE AUTOMATIQUE (31) 201962914771 P (32) 14.10.2019 (33) United States (73) Starkey Laboratories, Inc. (73) 6600 Washington Avenue South Eden Prairie, MN 55344 United States (72) BURWINKEL, Justin R.
	(31) 201403513 201403512 (32) 28.02.2014 27.02.2014	(51) H04R 25/00 (11) 4046395 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 208034256 (22) 14.10.2020 (87) US2020070667 (87) 22.04.2021 (54) SYSTÈME D'AIDE AUDITIVE AVEC MÉMOIRE DE BOUCLE AUDITIVE AUTOMATIQUE (31) 201962914771 P (32) 14.10.2019 (33) United States (73) Starkey Laboratories, Inc. (73) 6600 Washington Avenue South Eden Prairie, MN 55344 United States (72) BURWINKEL, Justin R.
	(31) 201403513 201403512 (32) 28.02.2014 27.02.2014	(51) H04R 25/00 (11) 4046395 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 208034256 (22) 14.10.2020 (87) US2020070667 (87) 22.04.2021 (54) SYSTÈME D'AIDE AUDITIVE AVEC MÉMOIRE DE BOUCLE AUDITIVE AUTOMATIQUE (31) 201962914771 P (32) 14.10.2019 (33) United States (73) Starkey Laboratories, Inc. (73) 6600 Washington Avenue South Eden Prairie, MN 55344 United States (72) BURWINKEL, Justin R.
	(31) 201403513 201403512 (32) 28.02.2014 27.02.2014	(51) H04R 25/00 (11) 4046395 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 208034256 (22) 14.10.2020 (87) US2020070667 (87) 22.04.2021 (54) SYSTÈME D'AIDE AUDITIVE AVEC MÉMOIRE DE BOUCLE AUDITIVE AUTOMATIQUE (31) 201962914771 P (32) 14.10.2019 (33) United States (73) Starkey Laboratories, Inc. (73) 6600 Washington Avenue South Eden Prairie, MN 55344 United States (72) BURWINKEL, Justin R.
	(31) 201403513 201403512 (32) 28.02.2014 27.02.2014	(51) H04R 25/00 (11) 4046395 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 208034256 (22) 14.10.2020 (87) US2020070667 (87) 22.04.2021 (54) SYSTÈME D'AIDE AUDITIVE AVEC MÉMOIRE DE BOUCLE AUDITIVE AUTOMATIQUE (31) 201962914771 P (32) 14.10.2019 (33) United States (73) Starkey Laboratories, Inc. (73) 6600 Washington Avenue South Eden Prairie, MN 55344 United States (72) BURWINKEL, Justin R.
	(31) 201403513 201403512 (32) 28.02.2014 27.02.2014	(51) H04R 25/00 (11) 4046395 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 208034256 (22) 14.10.2020 (87) US2020070667 (87) 22.04.2021 (54) SYSTÈME D'AIDE AUDITIVE AVEC MÉMOIRE DE BOUCLE AUDITIVE AUTOMATIQUE (31) 201962914771 P (32) 14.10.2019 (33) United States (73) Starkey Laboratories, Inc. (73) 6600 Washington Avenue South Eden Prairie, MN 55344 United States (72) BURWINKEL, Justin R.
	(31) 201403513 201403512 (32) 28.02.2014 27.02.2014	(51) H04R 25/00 (11) 4046395 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 208034256 (22) 14.10.2020 (87) US2020070667 (87) 22.04.2021 (54) SYSTÈME D'AIDE AUDITIVE AVEC MÉMOIRE DE BOUCLE AUDITIVE AUTOMATIQUE (31) 201962914771 P (32) 14.10.2019 (33) United States (73) Starkey Laboratories, Inc. (73) 6600 Washington Avenue South Eden Prairie, MN 55344 United States (72) BURWINKEL, Justin R.
	(31) 201403513 201403512 (32) 28.02.2014 27.02.2014	(51) H04R 25/00 (11) 4046395 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 208034256 (22) 14.10.2020 (87) US2020070667 (87) 22.04.2021 (54) SYSTÈME D'AIDE AUDITIVE AVEC MÉMOIRE DE BOUCLE AUDITIVE AUTOMATIQUE (31) 201962914771 P (32) 14.10.2019 (33) United States (73) Starkey Laboratories, Inc. (73) 6600 Washington Avenue South Eden Prairie, MN 55344 United States (72) BURWINKEL, Justin R.
	(31) 201403513 201403512 (32) 28.02.2014 27.02.2014	(51) H04R 25/00 (11) 4046395 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 208034256 (22) 14.10.2020 (87) US2020070667 (87) 22.04.2021 (54) SYSTÈME D'AIDE AUDITIVE AVEC MÉMOIRE DE BOUCLE AUDITIVE AUTOMATIQUE (31) 201962914771 P (32) 14.10.2019 (33) United States (73) Starkey Laboratories, Inc. (73) 6600 Washington Avenue South Eden Prairie, MN 55344 United States (72) BURWINKEL, Justin R.
	(31) 201403513 201403512 (32) 28.02.2014 27.02.2014	(51) H04R 25/00 (11) 4046395 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 208034256 (22) 14.10.2020 (87) US2020070667 (87) 22.04.2021 (54) SYSTÈME D'AIDE AUDITIVE AVEC MÉMOIRE DE BOUCLE AUDITIVE AUTOMATIQUE (31) 201962914771 P (32) 14.10.2019 (33) United States (73) Starkey Laboratories, Inc. (73) 6600 Washington Avenue South Eden Prairie, MN 55344 United States (72) BURWINKEL, Justin R.
	(31) 201403513 201403512 (32) 28.02.2014 27.02.2014	(51) H04R 25/00 (11) 4046395 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 208034256 (22) 14.10.2020 (87) US2020070667 (87) 22.04.2021 (54) SYSTÈME D'AIDE AUDITIVE AVEC MÉMOIRE DE BOUCLE AUDITIVE AUTOMATIQUE (31) 201962914771 P (32) 14.10.2019 (33) United States (73) Starkey Laboratories, Inc. (73) 6600 Washington Avenue South Eden Prairie, MN 55344 United States (72) BURWINKEL, Justin R.
	(31) 201403513 201403512 (32) 28.02.2014 27.02.2014	(51) H04R 25/00 (11) 4046395 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 208034256 (22) 14.10.2020 (87) US2020070667 (87) 22.04.2021 (54) SYSTÈME D'AIDE AUDITIVE AVEC MÉMOIRE DE BOUCLE AUDITIVE AUTOMATIQUE (31) 201962914771 P (32) 14.10.2019 (33) United States (73) Starkey Laboratories, Inc. (73) 6600 Washington Avenue South Eden Prairie, MN 55344 United States (72) BURWINKEL, Justin R.
	(31) 201403513 201403512 (32) 28.02.2014 27.02.2014	(51) H04R 25/00 (11) 4046395 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 208034256 (22) 14.10.2020 (87) US2020070667 (87) 22.04.2021 (54) SYSTÈME D'AIDE AUDITIVE AVEC MÉMOIRE DE BOUCLE AUDITIVE AUTOMATIQUE (31) 201962914771 P (32) 14.10.2019 (33) United States (73) Starkey Laboratories, Inc. (73) 6600 Washington Avenue South Eden Prairie, MN 55344 United States (72) BURWINKEL, Justin R.
	(31) 201403513 201403512 (32) 28.02.2014 27.02.2014	(51) H04R 25/00 (11) 4046395 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 208034256 (22) 14.10.2020 (87) US2020070667 (87) 22.04.2021 (54) SYSTÈME D'AIDE AUDITIVE AVEC MÉMOIRE DE BOUCLE AUDITIVE AUTOMATIQUE (31) 201962914771 P (32) 14.10.2019 (33) United States (73) Starkey Laboratories, Inc. (73) 6600 Washington Avenue South Eden Prairie, MN 55344 United States (72) BURWINKEL, Justin R.
	(31) 201403513 201403512 (32) 28.02.2014 27.02.2014	(51) H04R 25/00 (11) 4046395 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 208034256 (22) 14.10.2020 (87) US2020070667 (87) 22.04.2021 (54) SYSTÈME D'AIDE AUDITIVE AVEC MÉMOIRE DE BOUC

(54) APPAREIL AUDITIF AVEC UNE UNITÉ DE MICROPHONE, UNE UNITÉ DE HAUT-PARLEUR ET UN CONNECTEUR, ET UTILISATION D'UN CONNECTEUR POUR CONNECTER UNE UNITÉ DE MICROPHONE ET D'UNE UNITÉ DE HAUT-PARLEUR D'UN APPAREIL AUDITIF	(87) US2018046212 (87) 14.02.2019 (54) DÉTECTION D'EFFET COURONNE À L'AIDE DE DONNÉES AUDIO	(22) 06.06.2019 (54) CARACTÉRISATION AUTOMATIQUE DE LA DISTORSION PERÇUE D'UN TRANSDUCTEUR
(31) 102020002379 (32) 20.04.2020 (33) Germany (73) Yamaichi Electronics Deutschland GmbH (73) Concor Park Bahnhofstrasse 20 85609 Aschheim-Dornach Germany	(31) 201762560359 P 201762544164 P (32) 19.09.2017 11.08.2017 (33) United States United States (73) Hubbell Incorporated (73) 40 Waterview Drive Shelton, CT 06484-1000 United States	(31) 201862681543 P (32) 06.06.2018 (33) United States (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation (73) 1275 Market Street San Francisco, CA 94103 United States
(72) QUITER, Michael SZYNALSKI, Stefan	(72) MILLER, Gary Michael CRUTCHER, Bernard Chenault ZAHLMAN, Gaylord	(72) PORT, Timothy Alan HOLZAPFEL, Sebastian P.B. TORRES, Juan Felix
(51) H04R 25/00 H04R 9/02 A61F 2/18 H04S 7/00 A61N 1/36 (11) 3314912 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 168138303 (22) 24.06.2016 (87) IB2016053787 (87) 29.12.2016 (54) DISPOSITIF DE RETENUE MAGNÉTIQUE	(51) H04R 29/00 G06F 1/16 H04M 9/08 G01H 1/00 G10K 9/12 G10K 13/00 H03G 5/16 H04R 3/00 G10K 9/20 G10L 25/48 G10L 21/0208 H04R 3/04 H04R 7/04 (11) 3932088 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 207117433 (22) 21.02.2020 (87) US2020019188 (87) 03.09.2020 (54) COMMANDE DE RÉTROACTION POUR AFFICHAGE EN TANT QU'ÉMETTEUR SONORE	(51) H04S 7/00 (11) 2637428 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 131563793 (22) 22.02.2013 (54) Procédé et appareil de reproduction d'un signal audio ambisonique d'ordre supérieur (31) 12305271 (32) 06.03.2012 (33) European Patent Office (EPO) (73) Dolby International AB (73) 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands Dublin, D02 VK60 Netherlands (72) Jax, Peter Boehm, Johannes Redmann, William Gibbens
(31) 201562184993 P (32) 26.06.2015 (33) United States (73) Cochlear Limited (73) 1 University Avenue Macquarie University, NSW 2109 Australia	(31) 202016796484 201962893553 P 201962893583 P 201962810148 P (32) 20.02.2020 29.08.2019 29.08.2019 25.02.2019 (33) United States United States United States United States	(51) H04S 7/00 H04R 29/00 (11) 3738325 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 197017502 (22) 08.01.2019 (87) US2019012792 (87) 18.07.2019 (54) RÉDUCTION DE LA TRANSMISSION DE SONS INDÉSIRABLES
(72) GUSTAFSSON, Johan ANDERSSON, Marcus LEIGH, Charles Roger Aaron	(31) 202016796484 201962893553 P 201962893583 P 201962810148 P (32) 20.02.2020 29.08.2019 29.08.2019 25.02.2019 (33) United States United States United States United States	(51) H04S 7/00 H04R 29/00 (11) 3738325 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 197017502 (22) 08.01.2019 (87) US2019012792 (87) 18.07.2019 (54) RÉDUCTION DE LA TRANSMISSION DE SONS INDÉSIRABLES
(51) H04R 25/00 H04W 4/02 H04W 4/80 (11) 3866489 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 201572518 (22) 13.02.2020 (54) APPAREILMENT DE DISPOSITIFS AUDITIFS AVEC UN ALGORITHME D'APPRENTISSAGE MACHINE	(31) 202016796484 201962893553 P 201962893583 P 201962810148 P (32) 20.02.2020 29.08.2019 29.08.2019 25.02.2019 (33) United States United States United States United States	(51) H04S 7/00 H04R 29/00 (11) 3738325 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 197017502 (22) 08.01.2019 (87) US2019012792 (87) 18.07.2019 (54) RÉDUCTION DE LA TRANSMISSION DE SONS INDÉSIRABLES
(73) Sonova AG (73) Laubisrütistrasse 28 8712 Stäfa Switzerland	(73) QUALCOMM INCORPORATED (73) ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive San Diego, California 92121-1714 United States	(31) 201862615172 P 18150772 (32) 09.01.2018 09.01.2018 (33) United States European Patent Office (EPO) (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation (73) 1275 Market Street San Francisco, CA 94103 United States
(72) FEILNER, Manuela BRIELMANN, Arnaud EL-HOYDI, Amre	(72) BERNAL CASTILLO, Ricardo De Jesus HEIMBIGNER, Wade RAMAKRISHNAN, Dinesh SCHEVCIW, Andre Gustavo RYU, Sang-Uk	(72) BROWN, C. Phillip SMITHERS, Michael J. AUDFRAY, Remi S. SAUNDERS, Patrick David
(51) H04R 29/00 G01R 31/12 G01H 3/00 H04R 3/00 (11) 3665911 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 188452122 (22) 10.08.2018	(51) H04R 29/00 H04R 3/04 (11) 3579582 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 191787324	(51) H04W 4/02 H04W 4/12 H04W 4/46 G08G 1/16 H04B 7/06 H04L 67/12 H01Q 1/32 H01Q 21/28 (11) 3925238

(47) 29.11.2023	(73) ATTN: International IP Administration	H04W 12/02
(00) 29.11.2023	5775 Morehouse Drive	H04L 9/40
(21) 207051152	San Diego, California 92121-1714	H04W 4/44
(22) 10.02.2020	United States	(11) 3917177
(87) IB2020051017	(72) WU, Shuanshuan	(47) 29.11.2023
(87) 20.08.2020	BAGHEL, Sudhir Kumar	(00) 29.11.2023
(54) RETRANSMISSION SÉLECTIVE	GULATI, Kapil	(21) 211762273
DE MESSAGE DANS DES	(51) H04W 4/021	(22) 27.05.2021
COMMUNICATIONS DE VÉHICULE À	H04W 4/08	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL
VÉHICULE	H04W 4/18	D'ANONYMISATION DE TRAJECTOIRE
(31) 1901398	H04W 80/10	CÔTÉ DISPOSITIF À BASE
(32) 12.02.2019	H04W 4/029	D'ESPACEMENT NÉGATIF
(33) France	H04W 4/33	(31) 202017114086
(73) Second Bridge Inc.	H04W 4/20	202063032261 P
(73) 269 S Beverly Drive Nber 1051	(11) 3005750	(32) 07.12.2020
Beverly Hills, CA 90212	(47) 29.11.2023	29.05.2020
United States	(00) 29.11.2023	(33) United States
(72) PALATOV, Dennis	(21) 147334726	United States
GANOUNA, Marc	(22) 31.05.2014	(73) HERE Global B.V.
(51) H04W 4/02	(87) US2014040418	(73) Kennedyplein 222
H04W 64/00	(87) 04.12.2014	5611 ZT Eindhoven
H04W 24/10	(54) ACCÈS D'UN CLIENT À DES	Netherlands
H04L 27/26	SERVICES DE LOCALISATION POUR	(72) BENNATI,, Stefano
(11) 3979670	MOBILES	KOVACEVIC,, Aleksandra
(47) 15.11.2023	(31) 201414292100	PÖTHKOW,, Kai
(00) 15.11.2023	201414292041	MUMFORD,, Elena
(21) 208149138	201461940229 P	VIDYAKINA,, Elena
(22) 14.05.2020	201361905709 P	(51) H04W 4/06
(87) CN2020090314	201313917616	(11) 3767972
(87) 03.12.2020	201361829464 P	(47) 29.11.2023
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR	(32) 30.05.2014	(00) 29.11.2023
DÉTERMINER DES INFORMATIONS	30.05.2014	(21) 201957412
(31) 201910441987	14.02.2014	(22) 24.08.2015
(32) 24.05.2019	18.11.2013	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR UNE
(33) China	13.06.2013	RÉCEPTION MULTICAST AMÉLIORÉE
(73) Datang Mobile Communications	31.05.2013	(31) 2014189855
Equipment Co., Ltd.	(33) United States	(32) 18.09.2014
(73) 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road	United States	(33) Japan
Haidian District	United States	(73) Sony Group Corporation
Beijing 100085	United States	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku
China	United States	Tokyo 108-0075
(72) DA, Ren	United States	Japan
REN, Bin	(73) Qualcomm Incorporated	(72) Mizusawa, Nishiki
LI, Gang	(73) 5775 Morehouse Drive	(51) H04W 4/08
SUN, Shaohui	San Diego, CA 92121-1714	(11) 3958594
(51) H04W 4/021	United States	(47) 22.11.2023
H04W 4/02	(72) EDGE, Stephen William	(00) 22.11.2023
H04W 4/029	WACHTER, Andreas Klaus	(21) 211888953
H04L 1/1825	(51) H04W 4/029	(22) 30.07.2021
H04L 1/1829	(11) 3849218	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS
H04W 92/18	(47) 22.11.2023	D'ATTRIBUTION AUTOMATIQUE
(11) 4022945	(00) 22.11.2023	DE VOIES DE COMMUNICATION
(47) 22.11.2023	(21) 211506092	VOCALE À DES EMPLOYÉS DANS
(00) 22.11.2023	(22) 07.01.2021	DES RESTAURANTS À SERVICE
(21) 207570730	(54) INFORMATIONS DE POSITION-	RAPIDE
(22) 28.07.2020	LOCALISATION FURTIVES POUR LES	(31) 202016947711
(87) US2020043848	NOEUDS DE GRANDE VALEUR	(32) 13.08.2020
(87) 04.03.2021	(31) 202016736434	(33) United States
(54) RÉDUCTION DE SURDÉBIT POUR	(32) 07.01.2020	(73) H.M. Electronics, Inc.
TRANSMISSION D'IDENTIFIANT DE	(33) United States	(73) 2848 Whiptail Loop
ZONE	(73) Rockwell Collins, Inc.	Carlsbad, CA 92010
(31) 202016904240	(73) 400 Collins Road NE	United States
201962893631 P	Cedar Rapids, IA 52498	(72) O'Gwynn, David
(32) 17.06.2020	United States	Schwartz, Rick Evan
29.08.2019	(72) BREITBACH, Joshua	(51) H04W 4/08
(33) United States	EHM, Justin W.	H04M 1/725
United States	KWON, TJ T.	H04W 4/18
(73) QUALCOMM INCORPORATED	(51) H04W 4/029	H04W 4/90

(11) 4032326	(11) 4068814	(47) 22.11.2023
(47) 22.11.2023	(47) 29.11.2023	(00) 22.11.2023
(00) 22.11.2023	(00) 29.11.2023	(21) 199586645
(21) 197733942	(21) 221566722	(22) 31.12.2019
(22) 19.09.2019	(22) 22.02.2019	(87) CN2019130943
(87) EP2019075115	(54) PROCÉDÉS, DISPOSITIFS, SYSTÈME	(87) 08.07.2021
(87) 25.03.2021	DE FACTURATION, SUPPORT DE	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF	STOCKAGE INFORMATIQUE ET	COMMUNICATION D2D
DE COMMUNICATION POUR	PROGRAMME INFORMATIQUE	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
SIGNALISATION COORDONNÉE	(31) 201810401785	(73) Huawei Administration Building, Bantian,
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM	(32) 28.04.2018	Longgang District,
ERICSSON (PUBL)	(33) China	Shenzhen, Guangdong 518129
(73) 164 83 Stockholm	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	China
Sweden	(73) Huawei Administration Building Bantian,	(72) XU, Shengfeng
(72) ÖKVIST, Peter	Longgang District Shenzhen, Guangdong	YANG, Yanmei
ARNGREN, Tommy	518129	YING, Jiangwei
(51) H04W 4/20	China	LI, Meng
H04L 67/12	(72) CHAI, Xiaoqian	(51) H04W 4/44
G06F 8/65	(51) H04W 4/24	B60S 5/00
G06F 9/445	H04M 15/00	G07C 5/08
G16H 40/40	H04L 12/14	H04W 4/40
(11) 3767974	(11) 4009673	H04Q 9/00
(47) 29.11.2023	(47) 15.11.2023	H04L 67/12
(00) 29.11.2023	(00) 15.11.2023	G07C 5/00
(21) 201958246	(21) 208519629	(11) 3632141
(22) 25.10.2016	(22) 10.08.2020	(47) 15.11.2023
(54) VÉRIFICATION DE COMPATIBILITÉ	(87) CN2020108115	(00) 15.11.2023
POUR APPLICATION DE	(87) 18.02.2021	(21) 188088470
SURVEILLANCE CONTINUE DU	(54) PROCÉDÉS, SYSTÈME DE	(22) 19.04.2018
GLUCOSE	TRAITEMENT DE CALCUL DE	(87) CA2018050470
(31) 201562251524 P	REDEVANCE POUR UN SERVICE DE	(87) 06.12.2018
(32) 05.11.2015	DONNÉES GARANTI, ET APPAREILS	(54) COMPATIBILITÉ TÉLÉMATIQUE DE
(33) United States	ASSOCIÉS	VÉHICULE
(73) Dexcom, Inc.	(31) 201910737105	(31) 201715612163
(73) 6340 Sequence Drive	(32) 11.08.2019	(32) 02.06.2017
San Diego, CA 92121	(33) China	(33) United States
United States	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(73) MOJ.IO Inc.
(72) SALAMEH, Issa, Sami	(73) Huawei Administration Building Bantian,	(73) 808 West Hastings Street Suite 1100
BURNETTE, Douglas, Williams	Longgang District Shenzhen, Guangdong	Vancouver, British Columbia V6C 2X4
HOANG, Tifo, Vu	518129	Canada
KING, Steven, David	China	(72) FU, Philip
MADIGAN, Stephen, M.	(72) CHAI, Xiaoqian	SAINANEY, Narayan
MENSINGER, Michael, Robert	(51) H04W 4/40	(51) H04W 4/46
PAL, Andrew, Attila	H04W 4/70	H04W 72/541
TYLER, Michael, Ranen	H04W 76/14	H04W 76/00
(51) H04W 4/20	H04W 76/18	(11) 3861772
H04W 76/25	(11) 3869905	(47) 29.11.2023
H04W 76/34	(47) 29.11.2023	(00) 29.11.2023
H04W 4/70	(00) 29.11.2023	(21) 187855762
(11) 3826334	(21) 189371768	(22) 08.10.2018
(47) 29.11.2023	(22) 18.10.2018	(87) EP2018077301
(00) 29.11.2023	(87) CN2018110775	(87) 16.04.2020
(21) 202157806	(87) 23.04.2020	(54) ÉQUIPEMENT UTILISATEUR
(22) 16.05.2014	(54) CONNEXION DE MONODIFFUSION ET	ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION
(54) APPAREILS ET PROCÉDÉS	UNE TRANSMISSION DE DONNÉES	D'INTERFÉRENCE POUR UNE
(31) 201309074	SUR LA BASE D'UNE CONNEXION DE	SESSION DE COMMUNICATION
(32) 20.05.2013	MISE À JOUR DIRECTE	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(33) United Kingdom	(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.	(73) Huawei Administration Building, Bantian,
(73) NEC Corporation	(73) No. 018, floor 8, building 6, yard 33	Longgang District,
(73) 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku	Middle Xierqi Road Haidian District	Shenzhen, Guangdong 518129
108-8001 Tokyo	Beijing 100085	China
Japan	China	(72) KESHAVAMURTHY, Prajwal
(72) HANEJI, Hayato	(72) YANG, Xing	ZHOU, Chan
IANEV, Iskren	(51) H04W 4/40	SPAPIS, Panagiotis
LAIR, Yannick	H04W 72/04	(51) H04W 4/48
(51) H04W 4/24	H04W 28/02	H04W 4/80
H04L 12/14	H04W 92/18	H04L 67/12
H04M 15/00	(11) 4061024	H04L 67/51

H04W 84/18	(33) United States	(00) 15.11.2023
(11) 4030794	United States	(21) 197296411
(47) 15.11.2023	(73) QUALCOMM INCORPORATED	(22) 24.05.2019
(00) 15.11.2023	(73) ATTN: International IP Administration	(87) EP2019063494
(21) 221759848	5775 Morehouse Drive	(87) 19.12.2019
(22) 30.05.2022	San Diego, California 92121-1714	(54) PROCÉDÉ POUR ÉTABLIR UN CANAL
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF	United States	DE COMMUNICATION ENTRE UN
D'INTERCONNEXION D'UN VÉHICULE	(72) ABBASI, Hamza Ijaz	DISPOSITIF DE DONNÉES ET UN
ET D'UNE MACHINE	GHOLMIEH, Ralph Akram	TERMINAL D'UN UTILISATEUR
(31) 202110637808	MAZLOOMIAN, Elmira	(31) 102018209690
(32) 08.06.2021	SOLOWAY, Alan	(32) 15.06.2018
(33) China	(51) H04W 4/70	(33) Germany
(73) Apollo Intelligent Connectivity (Beijing)	H04W 4/38	(73) Siemens Aktiengesellschaft
Technology Co., Ltd.	G06F 17/18	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1
(73) 101, 1st floor, building 1, yard 7 Ruihe	(11) 3318976	80333 München
West 2nd Road Beijing Economic and	(47) 29.11.2023	Germany
Technological Development Zone	(00) 29.11.2023	(72) LANGEN, Manfred
Beijing 100176	(21) 168179281	(51) H04W 4/70
China	(22) 28.06.2016	H04W 48/12
(72) LIU, Shubin	(87) JP2016069174	(11) 3989609
OUYANG, Nengjun	(87) 05.01.2017	(47) 22.11.2023
HUANG, Qili	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE	(00) 22.11.2023
(51) H04W 4/50	FLUX DE DONNÉES ET PROCÉDÉ DE	(21) 208326058
H04W 4/021	COMMANDE DE FLUX DE DONNÉES	(22) 18.06.2020
H04W 4/70	(31) 2015131161	(87) CN2020096765
(11) 3895458	(32) 30.06.2015	(87) 30.12.2020
(47) 15.11.2023	(33) Japan	(54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRAITER
(00) 15.11.2023	(73) Omron Corporation	UN MESSAGE MIB D'UN MESSAGE DE
(21) 198163610	(73) 801, Minamifudodo-cho	SYSTÈME LTE, STATION DE BASE, ET
(22) 12.12.2019	Horikawahigashiru Shiokoji-dori	SUPPORT DE STOCKAGE
(87) EP2019084780	Shimogyo-ku	(31) 201910565875
(87) 18.06.2020	Kyoto-shi, Kyoto 600-8530	(32) 27.06.2019
(54) COMMANDE D'UN MODE DE	Japan	(33) China
FONCTIONNEMENT D'UN RÉSEAU DE	(72) HISANO Atsushi	(73) ZTE Corporation
COMMUNICATIONS	(51) H04W 4/70	(73) ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech
(31) 18212302	H04W 4/80	Industrial Park Nanshan
(32) 13.12.2018	G16H 50/00	shenzhen Guangdong 518057
(33) European Patent Office (EPO)	H04L 67/125	China
(73) Koninklijke KPN N.V.	G16H 10/60	(72) CHEN, Xiao
NEDERLANDSE ORGANISATIE	G16H 40/60	FAN, Xuefeng
VOOR TOEGEPAST-	H04L 67/50	WANG, Hongjian
NATUURWETENSCHAPPELIJK	(11) 3716582	LIU, Yuhe
ONDERZOEK TNO	(47) 22.11.2023	(51) H04W 4/80
(73) Wilhelminakade 123	(00) 22.11.2023	H04W 4/02
3072 AP Rotterdam	(21) 201661394	(11) 4052493
Netherlands	(22) 27.03.2020	(47) 29.11.2023
Anna van Buerenplein 1	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE	(00) 29.11.2023
2595 DA 's-Gravenhage	TRANSMISSION DE DONNÉES	(21) 208033597
Netherlands	ENTRE UN CAPTEUR DISPOSITIF ET	(22) 14.10.2020
(72) DAS, Kallol	DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(87) US2020055451
LITJENS, Remco	(31) 108111251	(87) 06.05.2021
JORGUESKI, Ljupco	(32) 29.03.2019	(54) APPARIEMENT REPOSANT SUR LA
(51) H04W 4/70	(33) Taiwan, Chinese Taipei	PROXIMITÉ ET FONCTIONNEMENT
H04L 65/1069	(73) Bionime Corporation	DE DISPOSITIFS ACCESSOIRES
(11) 4005181	(73) No.100, Sec. 2, Daqing St. South Dist.	PROPRES À L'UTILISATEUR
(47) 22.11.2023	Taichung City 40242	(31) 201916714329
(00) 22.11.2023	Taiwan, Chinese Taipei	201962929744 P
(21) 207570888	(72) YEH, Chih-Lung	(32) 13.12.2019
(22) 29.07.2020	LU, Cheng-Wei	01.11.2019
(87) US2020043928	LAI, Yung-Feng	(33) United States
(87) 04.02.2021	LU, Guan-Yu	United States
(54) SUPPORT RDS POUR APPLICATIONS	LIN, Yuan-Chieh	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC
IDO LWM2M ET NON LWM2M	(51) H04W 4/70	(73) One Microsoft Way
(31) 202016941207	H04W 12/50	Redmond, WA 98052-6399
201962880600 P	H04W 12/00	United States
(32) 28.07.2020	H04W 4/08	(72) PONNUSAMY, Kruthika
30.07.2019	(11) 3788807	PRABHAKAR, Shivaram
	(47) 15.11.2023	GHANAIE-SICHANIE, Arash

ALAGESAN, Shri Vidhya	(00) 22.11.2023	Waterloo, Ontario N2K 0A7
MEHTA, Ashish	(21) 208617944	Canada
GUPTA, Samarth	(22) 02.09.2020	(72) NOVAK, Robert
SATYA PRAKASH, Rama Krishna Prasad	(87) CN2020113048	MUKHERJEE, Biswaroop
THIRUVEEDU, Prasad	(87) 11.03.2021	EBRAHIMI TAZEH MAHALLEH, Masoud
(51) H04W 4/80	(54) PROCÉDÉ DE CONNEXION	(51) H04W 8/18
H04W 48/10	BLUETOOTH ET APPAREIL ASSOCIÉ	H04L 9/40
H04W 48/18	(31) 201910844164	H04W 4/50
H04W 88/06	(32) 06.09.2019	H04W 4/80
H04W 4/70	(33) China	H04W 8/20
H04W 48/14	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	H04W 12/069
(11) 3706472	(73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong	H04W 12/71
(47) 15.11.2023	518129	H04W 60/00
(00) 15.11.2023	China	(11) 3939233
(21) 188725220	(72) ZHU, Yuhong	(47) 15.11.2023
(22) 20.06.2018	ZHENG, Fei	(00) 15.11.2023
(87) CN2018091937	LU, Junfeng	(21) 207471673
(87) 09.05.2019	NI, Guanjun	(22) 29.05.2020
(54) PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE MODE DE COMMUNICATION POUR DISPOSITIF IOT À MODES MULTIPLES, DISPOSITIF IOT ET SUPPORT D'INFORMATIONS	(51) H04W 4/90	(87) US2020035424
(31) 201711044388	(11) 3843436	(87) 03.12.2020
(32) 31.10.2017	(47) 15.11.2023	(54) ENREGISTREMENT ET ASSOCIATION DE MULTIPLES IDENTIFIANTS D'UTILISATEURS POUR UN SERVICE SUR UN DISPOSITIF
(33) China	(00) 15.11.2023	(31) 201962855864 P
(73) Telink Semiconductor (Shanghai) Co., LTD.	(21) 202168209	(32) 31.05.2019
(73) Building 3 No. 1500 Zuchongzhi Road Zhangjiang Hi-Tech Park Shanghai 201203 China	(22) 23.12.2020	(33) United States
(72) JIN, Haipeng	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE ROUTAGE D'UN APPEL D'URGENCE	(73) Apple Inc.
(51) H04W 4/80	(31) 201921053779	(73) One Apple Park Way Cupertino CA 95014 United States
H04W 72/25	(32) 24.12.2019	(72) LEDUC, Nelson M. LIU, Xudong
H04W 28/08	(33) India	(51) H04W 8/18
H04W 28/082	(73) Jio Platforms Limited	H04W 88/18
H04W 84/18	(73) 101, Saffron, Nr. Centre Point, Panchwati 5 Rasta, Ambawadi, Ahmedabad, 380006, Gujarat India	(11) 3691313
H04W 4/70	(72) GUJAR, Yatin	(47) 22.11.2023
H04W 88/06	SALUNKHE, Shilpa	(00) 22.11.2023
(11) 3939370	ARUMUGAM, Thiagarajan	(21) 188601538
(47) 15.11.2023	GUPTA, Rajeev	(22) 20.08.2018
(00) 15.11.2023	(51) H04W 8/00	(87) CN2018101345
(21) 207071168	H04W 40/00	(87) 04.04.2019
(22) 04.03.2020	(11) 3854119	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR ET DISPOSITIF INFORMATIQUE
(87) EP2020055645	(47) 15.11.2023	(31) 201710939798
(87) 17.09.2020	(00) 15.11.2023	(32) 30.09.2017
(54) COMMUNICATION CENTRÉE SUR LE RÉCEPTEUR PAR DES TECHNOLOGIES RÉSEAU COMBINÉES POUR UNE FIABILITÉ ACCRUE	(21) 187731559	(33) China
(31) 19162813	(22) 18.09.2018	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.
(32) 14.03.2019	(87) EP2018075204	(73) No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China
(33) European Patent Office (EPO)	(87) 26.03.2020	(72) SU, Zhiwei
(73) Signify Holding B.V.	(54) PROCÉDÉS ET DISPOSITIF DE CONFIGURATION AUTONOME D'UN DISPOSITIF DE NOEUD RELAIS DANS UN RÉSEAU MAILLÉ	(51) H04W 8/20
(73) High Tech Campus 48 5656 AE Eindhoven Netherlands	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(11) 3677058
(72) WANG, Xiangyu	(73) 164 83 Stockholm Sweden	(47) 29.11.2023
(51) H04W 4/80	(72) RIMHAGEN, Thomas	(00) 29.11.2023
H04W 76/14	SKILLERMARK, Per	(21) 177677499
H04W 4/20	(51) H04W 8/00	(22) 30.08.2017
H04W 8/24	H04W 76/28	(87) EP2017071791
H04W 84/18	(11) 3846513	(87) 07.03.2019
(11) 4024918	(47) 15.11.2023	(54) FOURNITURE DE SIM
(47) 22.11.2023	(00) 15.11.2023	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)
	(21) 211591821	(73) 164 83 Stockholm
	(22) 08.05.2013	
	(54) SIGNALISATION DE PROXIMITÉ ET PROCÉDURE POUR LTE	
	(73) BlackBerry Limited	
	(73) 2200 University Avenue East	

Sweden	H04W 88/04	New Territories, HK
(72) VIKBERG, Jari	(11) 3897029	China
GUSTAFSSON, Kjell	(47) 22.11.2023	(72) ARAMOTO, Masafumi
HEDBERG, Tomas	(00) 22.11.2023	(51) H04W 8/24
(51) H04W 8/20	(21) 189449580	H04W 72/04
(11) 3996399	(22) 29.12.2018	H04L 5/00
(47) 29.11.2023	(87) CN2018125848	H04W 48/12
(00) 29.11.2023	(87) 02.07.2020	H04W 68/00
(21) 199364159	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	H04W 76/27
(22) 04.07.2019	COMMUNICATION	H04W 76/28
(87) CN2019094719	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	H04W 72/0453
(87) 07.01.2021	(73) Huawei Administration Building, Bantian,	(11) 3661240
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ENVOI DE	Longgang District, Shenzhen,	(47) 15.11.2023
RAPPORT D'ÉTAT DE TAMPON	Guangdong 518129,	(00) 15.11.2023
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.	China	(21) 201512290
(73) No. 018, floor 8, building 6, yard 33	(72) ZHANG, Shihao	(22) 21.04.2010
Middle Xierqi Road Haidian District	MA, Shuo	(54) SYSTÈME DE TRANSMISSION
Beijing 100085	LIU, Tao	MOBILE, STATION DE BASE ET
China	CHEN, Hongqiang	TERMINAL MOBILE
(72) HONG, Wei	NIU, Xiufan	(31) 2010086194
(51) H04W 8/20	(51) H04W 8/24	2009146293
H04W 8/24	H04W 8/22	2009109310
H04W 88/06	H04W 16/26	(32) 02.04.2010
(11) 4021042	H04W 88/08	19.06.2009
(47) 22.11.2023	(11) 3672303	28.04.2009
(00) 22.11.2023	(47) 29.11.2023	(33) Japan
(21) 208582353	(00) 29.11.2023	Japan
(22) 13.08.2020	(21) 188470363	Japan
(87) CN2020109007	(22) 13.08.2018	(73) Mitsubishi Electric Corporation
(87) 04.03.2021	(87) JP2018030169	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku
(54) PROCÉDÉ DE GESTION DE MODULE	(87) 21.02.2019	Tokyo 100-8310
D'IDENTITÉ D'ABONNÉ (SIM) ET	(54) STATION DE BASE SANS FIL ET	Japan
DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	PROCÉDÉ DE COMMANDE DE	(72) MAEDA, Miho
(31) 201910816798	COMMUNICATION	MOCHIZUKI, Mitsuru
(32) 30.08.2019	(31) 2017157281	SAEGUSA, Taiga
(33) China	(32) 16.08.2017	IWANE, Yasushi
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(33) Japan	(51) H04W 12/00
(73) Huawei Administration Building Bantian,	(73) NTT DOCOMO, INC.	H04W 8/16
Longgang District Shenzhen, Guangdong	(73) 11-1, Nagatacho 2-chome,	H04W 12/033
518129	Chiyoda-ku Tokyo 100-6150	H04W 12/08
China	Japan	H04W 12/69
(72) LI, Tao	(72) TOEDA, Teruaki	H04W 28/02
WANG, Zezhi	UCHINO, Tooru	H04W 36/00
LI, Chunlin	UMESH, Anil	H04W 36/08
HAN, Xiao	(51) H04W 8/24	H04W 48/12
ZHANG, Xin	H04W 36/00	H04W 76/11
(51) H04W 8/20	H04W 88/02	H04L 41/0813
H04W 12/00	H04W 60/00	H04L 41/5006
(11) 3905741	(11) 3793231	H04L 41/5041
(47) 22.11.2023	(47) 15.11.2023	H04L 41/0895
(00) 22.11.2023	(00) 15.11.2023	H04L 41/0806
(21) 211559018	(21) 197998826	H04L 41/40
(22) 05.12.2014	(22) 09.05.2019	(11) 3855679
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR	(87) JP2019018646	(47) 29.11.2023
TÉLÉCHARGER LE PROFIL D'UN	(87) 14.11.2019	(00) 29.11.2023
OPÉRATEUR	(54) ÉQUIPEMENT UTILISATEUR	(21) 202124343
(31) 201310654647	SUPPORTANT SRVCC	(22) 24.01.2018
(32) 05.12.2013	(31) 2018092184	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR
(33) China	(32) 11.05.2018	AJOUT DE NOEUD
(73) Huawei Device Co., Ltd.	(33) Japan	(31) 201710061634
(73) Building B2 Huawei Industrial Base	(73) Sharp Kabushiki Kaisha	(32) 26.01.2017
Bantian Longgang District	FG INNOVATION COMPANY LIMITED	(33) China
Shenzhen, Guangdong 518129	(73) 1 Takumi-cho Sakai-ku	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.
China	Sakai-shi Osaka 590-8522	(73) Huawei Administration Building Bantian,
(72) Gao, Linyi	Japan	Longgang District
(51) H04W 8/22	Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central	Shenzhen, Guangdong 518129
H04W 8/24	Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun	China
H04W 28/18		(72) LOU, Chong

WANG, Rui	(32) 29.04.2019	(47) 22.11.2023
DAI, Mingzeng	(33) United States	(00) 22.11.2023
ZENG, Qinghai	(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM	(21) 177214764
(51) H04W 12/02	ERICSSON (PUBL)	(22) 28.03.2017
H04W 4/02	(73) 164 83 Stockholm	(87) SG2017050163
H04L 69/16	Sweden	(87) 18.01.2018
H04L 69/28	(72) BEN HENDA, Noamen	(54) AUTHENTIFICATION UNIFIÉE POUR
H04L 61/5092	LEHTOVRTA, Vesa	RÉSEAUX HÉTÉROGÈNES
H04L 61/5038	WIFVESSON, Monica	(31) 10201605752P
H04W 12/30	CASTELLANOS ZAMORA, David	(32) 13.07.2016
H04W 8/26	(51) H04W 12/041	(33) Singapore
H04W 12/71	(11) 3534633	(73) Huawei International Pte. Ltd.
H04W 12/63	(47) 29.11.2023	(73) 51, Changi Business Park Central 2, No
H04L 101/622	(00) 29.11.2023	07-08, The Signature
H04L 101/69	(21) 178639472	Singapore 486066
H04W 84/12	(22) 26.10.2017	Singapore
(11) 3806433	(87) JP2017038824	(72) WANG, Haiguang
(47) 22.11.2023	(87) 03.05.2018	LI, Lichun
(00) 22.11.2023	(54) SYSTÈME DE COMMUNICATION ,	KANG, Xin
(21) 202031365	STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE	SHI, Jie
(22) 25.03.2015	COMMANDE	(51) H04W 12/06
(54) CHANGEMENT D'UNE ADRESSE MAC	(31) 201711014793	H04W 48/16
(31) 201414230291	201611036776	H04W 48/18
(32) 31.03.2014	(32) 26.04.2017	H04W 60/00
(33) United States	26.10.2016	H04W 76/25
(73) Google LLC	(33) India	H04W 84/12
(73) 1600 Amphitheatre Parkway	India	(11) 3554115
Mountain View, CA 94043	(73) NEC Corporation	(47) 15.11.2023
United States	(73) 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku	(00) 15.11.2023
(72) SEDDON, David Antony	Tokyo 108-8001	(21) 191786367
(51) H04W 12/02	Japan	(22) 28.11.2016
H04W 12/04	(72) PRASAD Anand Raghawa	(54) SÉLECTION DU RÉSEAU BASÉE SUR
H04W 12/06	ITO Hironori	LES SERVICES
H04W 12/10	LAKSHMINARAYANAN Sivakamy	(31) 201615360544
H04W 12/72	ARUMUGAM Sivabalan	201562261095 P
H04W 12/75	BASKARAN Sheeba Backia Mary	(32) 23.11.2016
H04L 9/40	KUNZ Andreas	30.11.2015
H04L 9/08	(51) H04W 12/041	(33) United States
H04L 9/32	H04W 12/0471	United States
(11) 4075844	H04W 12/50	(73) QUALCOMM Incorporated
(47) 15.11.2023	H04W 76/11	(73) 5775 Morehouse Drive
(00) 15.11.2023	H04W 76/14	San Diego, CA 92121-1714
(21) 221772353	(11) 3585127	United States
(22) 17.07.2018	(47) 15.11.2023	(72) CHAPONNIERE, Lenaig Genevieve
(54) IDENTIFIANT D'ABONNEMENT CACHÉ	(00) 15.11.2023	HORN, Gavin Bernard
(31) 201762536632 P	(21) 179003199	FACCIN, Stefano
(32) 25.07.2017	(22) 28.06.2017	NASIELSKI, John
(33) United States	(87) CN2017090555	LEE, Soo Bum
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(87) 20.09.2018	(51) H04W 12/106
(73) 164 83 Stockholm	(54) PROCÉDÉ DE CONNEXION BASÉ SUR	H04W 12/37
Sweden	UNE COMMUNICATION SANS FIL, ET	H04W 12/033
(72) TORVINEN, Vesa	TERMINAL	G06F 21/62
SAARINEN, Pasi	(31) 201710149964	G06F 21/64
NAKARMI, Prajwol Kumar	(32) 14.03.2017	(11) 3897021
CASTELLANOS ZAMORA, David	(33) China	(47) 22.11.2023
BEN HENDA, Noamen	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(00) 22.11.2023
WIFVESSON, Monica	(73) Huawei Administration Building Bantian	(21) 211736780
(51) H04W 12/04	Longgang District Shenzhen, Guangdong	(22) 04.04.2018
H04W 12/0433	518129	(54) TECHNIQUES DE GESTION DE
(11) 4040825	China	PROTECTION D'INTÉGRITÉ
(47) 22.11.2023	(72) ZHAO, Peng	(73) ZTE Corporation
(00) 22.11.2023	CHEN, Feng	(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech
(21) 221646532	(51) H04W 12/06	Industrial Park Nanshan
(22) 20.04.2020	H04W 36/00	Shenzhen, Guangdong 518057
(54) GESTION DE MULTIPLES	H04W 84/04	China
PROCÉDURES D'AUTHENTIFICATION	H04W 88/06	(72) DAI, Qian
DANS LA 5G	H04W 12/069	HUANG, He
(31) 201962840021 P	(11) 3469823	(51) H04W 12/50

H04W 12/63	(11) 3879868	(00) 22.11.2023
H04N 21/4363	(47) 15.11.2023	(21) 198782260
H04N 21/258	(00) 15.11.2023	(22) 09.10.2019
H04N 21/41	(21) 198821472	(87) JP2019039809
(11) 3790280	(22) 10.09.2019	(87) 07.05.2020
(47) 15.11.2023	(87) JP2019035429	(54) DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET
(00) 15.11.2023	(87) 14.05.2020	PROGRAMME DE CONTRÔLE DE LA
(21) 201888864	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE	PORTÉE DES COMMUNICATIONS
(22) 31.07.2020	COMMUNICATION, DISPOSITIF DE	(31) 2018206873
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉS	COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE	(32) 01.11.2018
D'APPARIEMENT DE DISPOSITIFS	COMMANDE DE COMMUNICATION	(33) Japan
(31) 11092019	(31) 2018210022	(73) NIPPON TELEGRAPH AND
(32) 03.09.2019	(32) 07.11.2018	TELEPHONE CORPORATION
(33) Switzerland	(33) Japan	(73) 5-1, Otemachi 1-chome,
(73) eSMART Technologies SA	(73) Sony Group Corporation	Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116,
(73) Chemin de la Rueyre 118	(73) 1-7-1 Konan	Japan
1020 Renens	Minato-ku, Tokyo 108-0075	(72) YOSHIDA, Masahiro
Switzerland	Japan	MORI, Koya
(72) Lilis, Georgios	(72) FURUICHI, Sho	INOUE, Tomohiro
Lo Conte, Fabrizio	(51) H04W 16/14	TANAKA, Hiroyuki
(51) H04W 16/10	H04W 28/18	(51) H04W 16/18
H04W 16/22	H04W 28/24	H04W 16/20
(11) 3896928	(11) 3937527	H04W 24/02
(47) 29.11.2023	(47) 15.11.2023	(11) 3742782
(00) 29.11.2023	(00) 15.11.2023	(47) 29.11.2023
(21) 198953176	(21) 207658287	(00) 29.11.2023
(22) 12.12.2019	(22) 28.01.2020	(21) 191759323
(87) CN2019124905	(87) JP2020002896	(22) 22.05.2019
(87) 18.06.2020	(87) 10.09.2020	(54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR
(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET APPAREIL	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE	UN PLACEMENT OPTIMISÉ DE
D'ATTRIBUTION DYNAMIQUE DE	COMMUNICATION ET PROCÉDÉ	PROLONGATEURS DE RÉSEAU
BANDE PASSANTE, ET SUPPORT DE	(31) 2019039759	MAILLÉ WI-FI
STOCKAGE	(32) 05.03.2019	(73) Advanced Digital Broadcast S.A.
(31) 201811518707	(33) Japan	(73) Route de Lausanne 319
(32) 12.12.2018	(73) Sony Group Corporation	1293 Bellevue
(33) China	(73) 1-7-1, Konan Minato-ku	Switzerland
(73) Sanechips Technology Co., Ltd.	Tokyo 108-0075	(72) Dabrowski, Bartosz
(73) ZTE Industrial Park Liuxian Avenue Xili	Japan	Piotrowski, Damian
Street Nanshan District	(72) FURUICHI, Sho	(51) H04W 16/32
Shenzhen, Guangdong 518085	(51) H04W 16/14	H04W 76/15
China	H04W 74/08	(11) 3592021
(72) CHEN, Sunjie	H04W 72/02	(47) 29.11.2023
(51) H04W 16/14	(11) 3738334	(00) 29.11.2023
(11) 3965449	(47) 22.11.2023	(21) 179019518
(47) 22.11.2023	(00) 22.11.2023	(22) 21.03.2017
(00) 22.11.2023	(21) 188260186	(87) CN2017077574
(21) 208088088	(22) 19.12.2018	(87) 27.09.2018
(22) 21.05.2020	(87) EP2018085979	(54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATION,
(87) CN2020091665	(87) 18.07.2019	NOEUD DE RÉSEAU SECONDAIRE ET
(87) 26.11.2020	(54) PROCÉDÉS POUR UNE UTILISATION	TERMINAL
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR	EFFICACE D'UN SPECTRE SANS	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE
DÉTERMINER DES RESSOURCES	LICENCE	TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.
SPECTRALES	(31) 201862615675 P	(73) No. 18, Haibin Road,
(31) 201910436224	(32) 10.01.2018	Wusha, Chang'an Dongguan,
(32) 23.05.2019	(33) United States	Guangdong 523860
(33) China	(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM	China
(73) Huawei Technologies Co. Ltd.	ERICSSON (PUBL)	(72) LIU, Jianhua
(73) Huawei Administration Building Bantian	(73) 164 83 Stockholm	(51) H04W 24/00
Longgang District	Sweden	H04L 41/40
Shenzhen, Guangdong 518129	(72) DO, Tai	H04L 41/5041
China	ALRIKSSON, Peter	(11) 3503470
(72) GE, Quan	NILSSON, Thomas	(47) 15.11.2023
ZHANG, Liwen	(51) H04W 16/18	(00) 15.11.2023
HE, Ning	H04M 3/00	(21) 172102113
LIU, Zhihua	H04W 24/02	(22) 22.12.2017
GAO, Quanzhong	H04W 88/18	(54) DISPOSITIFS ET PROCÉDÉ POUR
(51) H04W 16/14	(11) 3876576	FOURNIR UN SERVICE DANS UN
H04W 24/02	(47) 22.11.2023	

RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE	DISPOSITIF DE COMMUNICATION, DISPOSITIF CORRESPONDANT, PRODUIT DE PROGRAMME	(87) CN2018117874 (87) 06.06.2019
(73) Deutsche Telekom AG	INFORMATIQUE ET SUPPORT LISIBLE	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION
(73) Friedrich-Ebert-Allee 140 53113 Bonn Germany	PAR ORDINATEUR	(31) 201711233499 (32) 30.11.2017
(72) Nenner, Karl-Heinz	(73) THOMSON LICENSING	(33) China
(51) H04W 24/02	(73) 975 avenue des Champs Blancs CS 17616	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
H04L 41/0823	35510 Cesson-Sévigné	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129
H04L 41/022	France	China
H04L 41/0866	(72) JEANNE, Ludovic	(72) LOU, Chong
(11) 3643105	BASKAR, Nethaji	WANG, Rui
(47) 15.11.2023	GRENIER, Frédéric	DAI, Mingzeng
(00) 15.11.2023	(51) H04W 24/02	(51) H04W 24/04
(21) 177340221	H04W 24/10	(11) 3852424
(22) 21.06.2017	H04B 1/036	(47) 22.11.2023
(87) EP2017065160	H04W 24/04	(00) 22.11.2023
(87) 27.12.2018	H04W 52/02	(21) 211611769
(54) OPTIMISATION DE RÉSEAU COORDONNÉE PAR GESTION DE RÉSEAU COGNITIF	H04W 72/04	(22) 03.07.2017
(73) Nokia Solutions and Networks Oy	H04W 76/20	(54) RÉSILIENCE D'APPLICATION POUR DES APPLICATIONS DÉPLOYÉES SUR UNE PLATE-FORME CLOUD
(73) Karakaari 7	(11) 3876580	(31) 201641024007
02610 Espoo	(47) 29.11.2023	(32) 13.07.2016
Finland	(00) 29.11.2023	(33) India
(72) MWANJE, Stephen	(21) 189388291	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.
SANNECK, Henning	(22) 31.10.2018	(73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129
SCHMELZ, Lars Christoph	(87) CN2018112893	China
(51) H04W 24/02	(87) 07.05.2020	(72) Kumar, Krishna Mankili
H04L 41/14	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉGLAGE DE CONFIGURATION, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT D'INFORMATIONS LISIBLE PAR ORDINATEUR	Vij, Deepak
H04L 41/0894	(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.	Tang, Shengjun
H04L 41/5006	(73) No. 018, floor 8, building 6, yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District Beijing 100085	(51) H04W 24/04
(11) 4011112	China	H04B 17/29
(47) 29.11.2023	(72) HONG, Wei	H04B 17/318
(00) 29.11.2023	(51) H04W 24/02	H04B 17/345
(21) 207453085	H04W 24/10	H04W 74/08
(22) 17.07.2020	H04W 84/12	H04W 74/00
(87) IB2020056718	H04W 16/20	(11) 3962150
(87) 11.02.2021	H04W 88/08	(47) 22.11.2023
(54) SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR AUTOMATISER UNE CONFIGURATION DE FONCTION DE RÉSEAU SPÉCIFIQUE AU CONTEXTE	(11) 3855783	(00) 22.11.2023
(31) 201962882782 P	(47) 15.11.2023	(21) 208015347
(32) 05.08.2019	(00) 15.11.2023	(22) 17.04.2020
(33) United States	(21) 201536414	(87) CN2020085385
(73) Nokia Solutions and Networks Oy	(22) 24.01.2020	(87) 12.11.2020
(73) Karakaari 7	(54) DISPOSITIF PERMETTANT DE DÉPLOYER DES POINTS D'ACCÈS DANS UN RÉSEAU SANS FIL ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ	(54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉSoudre UN PROBLÈME D'INTERFÉRENCE DE CANAL WIFI ET PRODUIT ASSOCIÉ
02610 Espoo	(73) Nokia Solutions and Networks Oy	(31) 201910372149
Finland	(73) Karakaari 7	(32) 06.05.2019
(72) MWANJE, Stephen	02610 Espoo	(33) China
SCHMELZ, Christoph	Finland	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.
(51) H04W 24/02	(72) Fernandez Duran, Alfonso	(73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860
H04W 24/08	Sanjuan Flores, Tomas	China
H04W 84/12	(51) H04W 24/02	(72) LIN, Jinquan
H04W 36/06	H04W 36/00	(51) H04W 24/04
H04W 36/08	H04W 48/18	H04W 16/28
(11) 3941103	H04W 76/12	H04B 7/0408
(47) 22.11.2023	H04W 76/15	H04W 72/04
(00) 22.11.2023	(11) 3709737	H04B 7/06
(21) 201865342	(47) 15.11.2023	H04B 7/08
(22) 17.07.2020	(00) 15.11.2023	H04W 24/08
(54) PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE LA QUALITÉ D'UN CANAL FONCTIONNANT À L'AIDE D'UN POINT D'ACCÈS WIFI POUR ÉTABLIR UNE CONNEXION WIFI AVEC UN	(21) 188839062	
	(22) 28.11.2018	

H04W 48/16	(87) 19.12.2019	(47) 15.11.2023
(11) 3618488	(54) PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE	(00) 15.11.2023
(47) 15.11.2023	QUALITÉ DE LIAISON ET TERMINAL	(21) 197126642
(00) 15.11.2023	(31) 201810623953	(22) 08.03.2019
(21) 187913389	(32) 15.06.2018	(87) US2019021279
(22) 27.04.2018	(33) China	(87) 17.10.2019
(87) CN2018084832	(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd.	(54) ORTHOGONALITÉ ET
(87) 01.11.2018	(73) 283 BBK Road Wusha Chang'An	ENCAPSULATION POUR SIGNAUX
(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE	Dongguan, Guangdong 523860	DE POSITIONNEMENT ET DE
RÉCUPÉRATION DE FAISCEAU ET	China	NAVIGATION
TERMINAL	(72) WU, Kai	(31) 201816046253
(31) 201710297637	PAN, Xueming	201862655546 P
(32) 28.04.2017	(51) H04W 24/08	(32) 26.07.2018
(33) China	H04W 84/18	10.04.2018
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd.	(11) 3766276	(33) United States
(73) 283 BBK Road Wusha Chang'An	(47) 15.11.2023	United States
Dongguan, Guangdong 523860	(00) 15.11.2023	(73) QUALCOMM INCORPORATED
China	(21) 189100654	(73) ATTN: International IP Administration
(72) CHEN, Li	(22) 16.03.2018	5775 Morehouse Drive
SUN, Xiaodong	(87) SE2018050259	San Diego, California 92121-1714
(51) H04W 24/06	(87) 19.09.2019	United States
H04W 16/22	(54) PROCEDE ET NOEUDS POUR	(72) OPSHAUG, Guttorm Ringstad
H04L 43/50	OBTENIR DES INFORMATIONS	PON, Rayman Wai
H04W 16/18	CONCERNANT UN RESEAU MAILLE	WU, Jie
(11) 4087306	BLUETOOTH	BHUSHAN, Naga
(47) 15.11.2023	(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM	FISCHER, Sven
(00) 15.11.2023	ERICSSON (PUBL)	EDGE, Stephen William
(21) 211723671	(73) 164 83 Stockholm	(51) H04W 24/10
(22) 06.05.2021	Sweden	H04L 5/00
(54) ESSAIS DE TERRAIN SIMULTANÉS DE	(72) RIMHAGEN, Thomas	H04W 36/00
VÉHICULE À TOUT (V2X)	ZHANG, Jingcheng	H04W 48/16
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG	(51) H04W 24/10	H04W 48/12
(73) Mühlendorfstrasse 15	H04B 7/04	(11) 4011115
81671 München	H04B 7/06	(47) 22.11.2023
Germany	H04L 5/00	(00) 22.11.2023
(72) Naseef, Mahmud	H04W 72/04	(21) 208719732
(51) H04W 24/08	(11) 3627881	(22) 25.09.2020
(11) 3780702	(47) 22.11.2023	(87) KR2020013124
(47) 22.11.2023	(00) 22.11.2023	(87) 08.04.2021
(00) 22.11.2023	(21) 188182315	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR
(21) 189129695	(22) 22.05.2018	EFFECTUER UNE MESURE DE
(22) 06.12.2018	(87) CN2018087789	GESTION DES RESSOURCES RADIO
(87) CN2018119615	(87) 20.12.2018	(RRM) DANS UN SYSTÈME DE
(87) 03.10.2019	(54) ENVOI D'UN INDEX D'UN GROUPE	COMMUNICATION SANS FIL
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	DE PARAMÈTRES DE CYCLAGE	(31) 20190151485
SURVEILLANCE DE DONNÉES DE	DU PRÉCODEUR À UN DISPOSITIF	20190140719
RÉSEAU	TERMINAL	20190122643
(31) 201810260542	(31) 201710453767	(32) 22.11.2019
(32) 27.03.2018	(32) 15.06.2017	06.11.2019
(33) China	(33) China	02.10.2019
(73) Datang Mobile Communications	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(33) Korea (Republic)
Equipment Co., Ltd.	(73) Huawei Administration Building Bantian	Korea (Republic)
(73) 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road	Longgang District Shenzhen, Guangdong	Korea (Republic)
Haidian District	518129	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
Beijing 100085	China	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
China	(72) WU, Ye	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677
(72) GUO, Yali	JIN, Huangping	Korea (Republic)
WANG, Hucheng	HAN, Wei	(72) KIM, Sangbum
(51) H04W 24/08	BI, Xiaoyan	KIM, Soenghun
H04W 24/10	(51) H04W 24/10	(51) H04W 24/10
H04L 1/20	H04L 5/00	H04W 4/00
H04L 5/00	G01S 5/10	H04W 72/12
(11) 3809743	G01S 5/02	H04L 5/00
(47) 29.11.2023	G01S 1/04	(11) 3665928
(00) 29.11.2023	H04W 4/029	(47) 15.11.2023
(21) 198197683	H04W 64/00	(00) 15.11.2023
(22) 11.06.2019	H04W 88/08	(21) 188431563
(87) CN2019090652	(11) 3777296	(22) 10.08.2018

(87) SE2018050808	H04W 28/12	GAO, Yin
(87) 14.02.2019	(11) 4193648	SONG, Jianquan
(54) MESURE ET RAPPORT DESTINÉS À UNE GESTION DE BROUILLAGE ENTRE LIAISONS EN FONCTION DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE	(47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 217391820 (22) 28.06.2021	(51) H04W 28/02 (11) 3471456 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 169092871 (22) 22.07.2016
(31) 201762544408 P	(87) SE2021050637	(87) CN2016091093
(32) 11.08.2017	(87) 10.02.2022	(87) 25.01.2018
(33) United States	(54) COMPTE-RENDU DE RESSOURCES INTER-SYSTÈME	(54) PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE CONGESTION, STATION DE BASE ET TERMINAL
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(31) 202063061573 P	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(73) 164 83 Stockholm Sweden	(32) 05.08.2020 (33) United States	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(72) KANG, Du Ho	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(72) SUN, Jizhong
FAXÉR, Sebastian	(73) 164 83 Stockholm Sweden	CHEN, Liang
HARRISON, Robert Mark	(72) CENTONZA, Angelo	(51) H04W 28/02 (11) 3526999 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 169189180 (22) 14.10.2016 (87) US2016056983 (87) 19.04.2018
FALAHATI, Sorour	SOLDATI, Pablo	(54) DONNÉES NON SURVEILLÉES AMÉLIORÉES EN OPTIMISATION DE TRAFIC DE COUCHE D'APPLICATION
KOORAPATY, Havish	(51) H04W 24/10	(73) Nokia Solutions and Networks Oy
(51) H04W 24/10	H04W 4/021	(73) Karakaari 7 02610 Espoo Finland
H04W 24/08	H04W 12/08	(72) HARRIS, John
H04W 8/16	H04W 8/22	RANDRIAMASY, Claire Sabine
H04W 8/22	(11) 3139658	(51) H04W 28/02 (11) 3915298 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 197028160 (22) 21.01.2019 (87) EP2019051367 (87) 30.07.2020
(11) 3723407	(47) 29.11.2023	(54) PROCÉDÉS ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES RADIO SUR UN RÉSEAU FRONTHAUL
(47) 15.11.2023	(00) 29.11.2023	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
(00) 15.11.2023	(21) 157852260	(73) 164 83 Stockholm Sweden
(21) 201769361	(22) 21.04.2015	(72) MEDEIROS, Eduardo
(22) 10.01.2012	(87) JP2015062141	ALMEIDA, Igor
(54) ENODEB, CONTRÔLEUR DE RÉSEAU RADIO (RNC), DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS	(87) 05.11.2015	CAVALCANTE, André, Mendes
(31) 201100305	(54) DISPOSITIF TERMINAL, DISPOSITIF STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION	TROJER, Elmar
(32) 10.01.2011	(31) 2014092345	(51) H04W 28/02 (11) 3954150 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 197208739 (22) 30.04.2019 (87) EP2019061019 (87) 05.11.2020
(33) United Kingdom	(32) 28.04.2014	(54) ENTITÉ DE RÉSEAU ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR POUR EXPLOITER LA RÉSISTANCE À DES DÉFAILLANCES DE TRANSMISSION CONSÉCUTIVES
(73) NEC Corporation	(33) Japan	(73) Huawei Technologies Co. Ltd.
(73) 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku 108-8001 Tokyo Japan	(73) Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku Sakai City Osaka 5908522 Japan	
(72) JACTAT, Caroline	(72) SHIMEZAWA, Kazuyuki	
FUTAKI, Hisashi	OUCHI, Wataru	
NUNZI, Giorgio	KUSASHIMA, Naoki	
(51) H04W 24/10	HAYASHI, Takashi	
H04W 36/06	RUIZ DELGADO, Alvaro	
H04W 36/08	NOGAMI, Toshizo	
H04W 84/12	IMAMURA, Kimihiko	
(11) 3868144	(51) H04W 24/10	
(47) 22.11.2023	H04W 64/00	
(00) 22.11.2023	(11) 3780703	
(21) 197794951	(47) 22.11.2023	
(22) 03.10.2019	(00) 22.11.2023	
(87) EP2019076815	(21) 197807175	
(87) 23.04.2020	(22) 24.01.2019	
(54) MESURE DE LA PERFORMANCE D'UN CANAL DANS DES RÉSEAUX LOCAUX SANS FIL	(87) CN2019072940	
(31) 18200662	(87) 10.10.2019	
(32) 16.10.2018	(54) PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE DE MESURES D'INFORMATIONS DE LOCALISATION, TERMINAL, ET ELEMENT DE RESEAU D'ACCES	
(33) European Patent Office (EPO)	(31) 201810292079	
(73) British Telecommunications public limited company	(32) 03.04.2018	
(73) 1 Braham Street London E1 8EE United Kingdom	(33) China	
(72) SCAHILL, Francis	(73) ZTE Corporation	
RINGLAND, Simon	(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057 China	
(51) H04W 24/10	(72) LI, Dapeng	
H04W 36/22	HUANG, He	
	CHEN, Shijun	

China	Sweden	(51) H04W 28/06
(72) YOU, Chunhua	(72) MUÑOZ DE LA TORRE ALONSO,	H04W 80/02
ZHAO, Li	Miguel Angel	(11) 3454598
(51) H04W 28/02	PUENTE PESTAÑA, Miguel Angel	(47) 29.11.2023
H04W 60/04	ALVAREZ DOMINGUEZ, Rodrigo	(00) 29.11.2023
H04W 48/06	(51) H04W 28/04	(21) 182018788
H04W 88/02	H04L 1/18	(22) 24.04.2008
(11) 3791623	(11) 2876928	(54) PROCÉDÉS, APPAREIL, PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE ET CIRCUIT INTÉGRÉ DE COMMUNICATIONS D'ACCÈS PAR PAQUETS EN LIAISON DESCENDANTE HAUTE VITESSE (HSDPA)
(47) 15.11.2023	(47) 15.11.2023	(31) 796181
(00) 15.11.2023	(00) 15.11.2023	(32) 27.04.2007
(21) 197249568	(21) 138205240	(33) United States
(22) 07.05.2019	(22) 11.06.2013	(73) Cisco Technology, Inc.
(87) SE2019050400	(87) JP2013003644	(73) 170 West Tasman Drive
(87) 14.11.2019	(87) 23.01.2014	San Jose, CA 95134
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR GÉRER UNE CONFIGURATION DE MISE À JOUR DE ZONE DE NOTIFICATION DE RÉSEAU D'ACCÈS RADIO (RNA) LORS D'UN REJET	(54) DISPOSITIF FORMANT TERMINAL, ET PROCÉDÉ POUR EXÉCUTER LA DIVISION D'UN TAMPON	United States
(31) 201862667969 P	(31) 2012159759	(72) LEGG, Peter
(32) 07.05.2018	(32) 18.07.2012	(51) H04W 28/06
(33) United States	(33) Japan	H04W 80/02
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)	(73) Sun Patent Trust	H04L 69/04
(73) 164 83 Stockholm	(73) 437 Madison Avenue, 35th Floor	H04L 47/34
Sweden	New York, NY 10022	(11) 3637841
(72) MILDH, Gunnar	United States	(47) 29.11.2023
DA SILVA, Icaro L. J.	(72) OIZUMI, Toru	(00) 29.11.2023
(51) H04W 28/02	HORIUCHI, Ayako	(21) 187938063
H04W 72/21	NISHIO, Akihiko	(22) 02.05.2018
(11) 3852461	(51) H04W 28/04	(87) CN2018085356
(47) 22.11.2023	H04W 84/12	(87) 08.11.2018
(00) 22.11.2023	H04L 1/16	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES
(21) 189341522	H04L 69/324	(31) 201710314137
(22) 20.09.2018	(11) 3860207	(32) 05.05.2017
(87) CN2018106792	(47) 15.11.2023	(33) China
(87) 26.03.2020	(00) 15.11.2023	(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd.
(54) PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE RESSOURCE ET TERMINAL	(21) 211607338	(73) 283 BBK Road Wusha Chang'An
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(22) 10.06.2016	Dongguan, Guangdong 523860
(73) No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION	China
Dongguan Guangdong 523860	(31) 2015167579	(72) WU, Yumin
China	(32) 27.08.2015	(51) H04W 28/16
(72) ZHAO, Zhenshan	(33) Japan	H04W 56/00
LU, Qianxi	(73) Sony Group Corporation	H04W 74/00
LIN, Hwei-Ming	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	H04W 40/16
(51) H04W 28/02	Tokyo 108-0075	H04L 47/28
H04W 88/18	Japan	(11) 3942862
(11) 4038940	(72) SUGAYA, Shigeru	(47) 22.11.2023
(47) 29.11.2023	(51) H04W 28/06	(00) 22.11.2023
(00) 29.11.2023	H04L 27/26	(21) 217084003
(21) 207758756	H04W 84/12	(22) 22.01.2021
(22) 25.09.2020	(11) 3651493	(87) JP2021003121
(87) EP2020076992	(47) 15.11.2023	(87) 30.09.2021
(87) 08.04.2021	(00) 15.11.2023	(54) PLANIFICATION DE TRAFIC DE DONNÉES DANS DES RÉSEAUX SENSIBLES AU TEMPS SANS FIL
(54) FOURNITURE ET EXPOSITION D'UN MODÈLE DE COMMUNICATION D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR (UE) ASSOCIÉ À UNE APPLICATION POUR DEMANDER L'ANALYSE DU TRAFIC DE L'APPLICATION DANS LE RÉSEAU CENTRAL (CN)	(21) 188287445	(31) 202016832956
(31) 19382862	(22) 22.06.2018	(32) 27.03.2020
(32) 04.10.2019	(87) JP2018023766	(33) United States
(33) European Patent Office (EPO)	(87) 10.01.2019	(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome
(73) 164 83 Stockholm	(31) 2017132694	Chiyoda-ku Tokyo 100-8310
	(32) 06.07.2017	Japan
	(33) Japan	(72) GUO, Jianlin
	(73) Sony Group Corporation	KIM, Kyeong Jin
	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	ORLIK, Philip
	Tokyo 108-0075	
	Japan	
	(72) SUGAYA, Shigeru	
	SUGAI, Ren	
	MORIOKA, Yuichi	

(51) H04W 28/20 H04L 5/00 H04W 72/23 H04W 84/12 H04W 72/02 H04W 72/51	(54) PROCÉDÉ ET UN APPAREIL PERMETTANT DE COMMANDER UNE QUALITÉ DE SERVICE	(21) 187832894 (22) 20.09.2018 (87) US2018051961 (87) 28.03.2019 (54) AMÉLIORATION DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE POUR UN SYSTÈME AIR-SOL
(11) 3908040 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 211708466 (22) 28.04.2021	(31) 201610204534 (32) 01.04.2016 (33) China (73) ZTE Corporation (73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057 China	(31) 201762561372 P (32) 21.09.2017 (33) United States (73) SkyFive AG (73) Willy-Messerschmitt-Strasse 1 82024 Taufkirchen Germany
(54) APPAREILS ET PROCÉDÉS DE SIGNALISATION D'ATTRIBUTION D'UNITÉS DE RESSOURCES (RU) POUR LA PRISE EN CHARGE D'UNE UNITÉ DE DONNÉES DE PROTOCOLE DE COUCHE PHYSIQUE BASÉE SUR DÉCLENCHEMENT (TB PDU) AVEC MULTI-RU	(72) ZHU, Jinguo ZHOU, Xiaoyun LIANG, Shuang HUANG, He	(73) DÖTSCH, Uwe OHM, Michael
(31) 202117142333 202063020582 P (32) 06.01.2021 06.05.2020 (33) United States United States (73) MediaTek Inc. (73) No. 1, Dusing 1st Road Hsinchu Science Park Hsinchu City 30078 Taiwan, Chinese Taipei	(51) H04W 28/24 H04W 76/10 H04L 12/14 H04L 47/20 H04M 15/00 H04W 4/24 H04W 28/02 H04W 8/18 (11) 3817450 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 198069593 (22) 21.05.2019 (87) CN2019087729 (87) 28.11.2019	(51) H04W 36/00 (11) 3866508 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 211569314 (22) 12.02.2021 (54) PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE DONNÉES DE SERVICE DE DIFFUSION/MULTIDIFFUSION
(72) LIN, Ying-You	(21) 198069593 (22) 21.05.2019 (87) CN2019087729 (87) 28.11.2019	(31) 20200102012 20200018413 (32) 13.08.2020 14.02.2020 (33) Korea (Republic) Korea (Republic) (73) KT Corporation (73) 206, Jeongja-dong 90, Buljeong-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-711 Korea (Republic)
(51) H04W 28/20 H04M 15/00 (11) 3125591 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 157897109 (22) 29.06.2015 (87) CN2015082691 (87) 12.11.2015	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'ÉTABLISSEMENT D'UN FLUX DE QOS GBR DANS UNE SESSION	(72) HONG, Sung-pyo
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE ET DE TRAITEMENT DE POLITIQUE	(31) 201810489265 (32) 21.05.2018 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang Shenzhen, Guangdong 518129 China	(51) H04W 36/00 H04B 7/04 H04W 36/06 H04W 88/08 (11) 3616438 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 177352648 (22) 28.04.2017 (87) US2017030194 (87) 01.11.2018
(31) 201410542895 201410196563 (32) 14.10.2014 09.05.2014 (33) China China (73) ZTE Corporation (73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057 China	(72) WEI, Anni SUN, Haiyang XIONG, Chunshan	(54) TECHNIQUES DE SÉLECTION DE CELLULES À DES FINS DE COMMUNICATIONS DIRECTIONNELLES
(72) ZHOU, Xiaoyun LI, Zhendong	(51) H04W 28/26 H04W 72/02 (11) 4017096 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 211965082 (22) 26.01.2017	(73) Apple Inc. (73) One Apple Park Way Cupertino, CA 95014 United States
(51) H04W 28/24 H04W 28/02 H04W 76/12 H04W 76/22 (11) 3454601 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 177732336 (22) 29.03.2017 (87) CN2017078617 (87) 05.10.2017	(54) PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE RESSOURCES ET TERMINAL	(72) SINGH, Sarabjot ALI, Anum ZHU, Jing HIMAYAT, Nageen YIU, Candy
	(31) 201710021140 (32) 11.01.2017 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen Guangdong 518129 China	(51) H04W 36/00 H04B 7/185 (11) 3687199 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 188598544 (22) 14.09.2018
	(72) CAI, Yu ZENG, Yongbo WANG, Da	
	(51) H04W 36/00 (11) 3685607 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023	

(87) CN2018105607	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR	TRANCHE DE RÉSEAU AUTORISÉE
(87) 28.03.2019	L'INTEROPÉRATION DE SYSTÈMES	POUR UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DANS UN	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	(UE)
SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS	TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
FIL ET SUPPORT DE STOCKAGE	(73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an	(73) Huawei Administration Building Bantian
LISIBLE PAR ORDINATEUR	Dongguan, Guangdong 523860	Longgang District Shenzhen, Guangdong
(31) 201710860562	China	518129
(32) 21.09.2017	(72) XU, Yang	China
(33) China	CAO, Jun	(72) ZONG, Zaifeng
(73) Sony Group Corporation	YANG, Ning	JING, Hao
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	(51) H04W 36/00	ZHU, Fenqin
Tokyo 108-0075	H04W 24/02	(51) H04W 36/00
Japan	(11) 3811654	H04W 36/14
(72) LU, Pen-Shun	(47) 15.11.2023	(11) 3753294
ZHANG, Wenbo	(00) 15.11.2023	(47) 29.11.2023
CUI, Tao	(21) 189235260	(00) 29.11.2023
(51) H04W 36/00	(22) 20.06.2018	(21) 197076714
H04L 67/562	(87) CN2018092044	(22) 15.02.2019
H04W 28/02	(87) 26.12.2019	(87) US2019018267
H04L 67/141	(54) AMÉLIORATIONS DE RELATION	(87) 22.08.2019
(11) 3790314	ENTRE VOISINS AUTOMATIQUE POUR	(54) GESTION DE MOBILITÉ POUR DES
(47) 15.11.2023	CONNECTIVITÉ DOUBLE	SESSIONS D'UNITÉ DE DONNÉES
(00) 15.11.2023	(73) Nokia Technologies OY	DE PROTOCOLE (PDU) D'ACCÈS
(21) 198073777	(73) Karaportti 3	MULTIPLE DANS UN RÉSEAU 5G
(22) 21.05.2019	02610 Espoo	(31) 201962791428 P
(87) CN2019087827	Finland	201862652457 P
(87) 28.11.2019	(72) KOZIOL, Dawid	201862710429 P
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	HE, Jing	(32) 11.01.2019
COMMUNICATION	HELMERS, Hakon	04.04.2018
(31) 201810491245	ALI, Amaanat	16.02.2018
(32) 21.05.2018	(51) H04W 36/00	(33) United States
(33) China	H04W 36/08	United States
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	H04W 24/10	United States
(73) Huawei Administration Building Bantian,	H04W 28/08	(73) InterDigital Patent Holdings, Inc.
Longgang District	(11) 4033809	(73) 200 Bellevue Parkway, Suite 300
Shenzhen, Guangdong 518129	(47) 15.11.2023	Wilmington, DE 19809
China	(00) 15.11.2023	United States
(72) SUN, Haiyang	(21) 221560659	(72) WANG, Guanzhou
XIONG, Chunshan	(22) 05.01.2018	AHMAD, Saad
(51) H04W 36/00	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(51) H04W 36/00
H04W 8/08	TRANSMISSION D'UN FLUX QOS À	H04W 72/23
(11) 3346759	UNE RÈGLE DE MAPPAGE DRB	H04W 76/16
(47) 29.11.2023	(31) 201762442483 P	H04W 88/06
(00) 29.11.2023	201762442887 P	(11) 3834481
(21) 173050188	(32) 05.01.2017	(47) 22.11.2023
(22) 09.01.2017	05.01.2017	(00) 22.11.2023
(54) OPTIMISATION DE LA	(33) United States	(21) 197791288
RELOCALISATION DE PASSERELLE	United States	(22) 08.08.2019
DANS UN SYSTÈME MOBILE	(73) LG Electronics Inc.	(87) IB2019056742
(73) Nokia Technologies Oy	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu	(87) 13.02.2020
(73) Karakaari 7	SEOUL 07336	(54) CONFIGURATION D'INTERVALLE DE
02610 Espoo	Korea (Republic)	MESURE EN NE-DC ET NR-NR DC
Finland	(72) XU, Jian	(31) 201862716876 P
(72) LANDAIS, Bruno	BYUN, Daewook	(32) 09.08.2018
STOECKLIN, William	KIM, Seokjung	(33) United States
THIEBAUT, Laurent	LEE, Sunyoung	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
DREVON, Nicolas	(51) H04W 36/00	(73) 164 83 Stockholm
(51) H04W 36/00	H04W 36/14	Sweden
H04W 8/24	(11) 3697022	(72) TEYEB, Oumer
H04W 36/22	(47) 29.11.2023	WAGER, Stefan
H04W 60/00	(00) 29.11.2023	ORSINO, Antonino
(11) 3883298	(21) 179291554	(51) H04W 36/00
(47) 29.11.2023	(22) 16.10.2017	H04W 76/18
(00) 29.11.2023	(87) CN2017106397	H04W 76/19
(21) 199474024	(87) 25.04.2019	H04W 76/30
(22) 23.09.2019	(54) OBTENTION, PAR UNE ENTITÉ	(11) 3911011
(87) CN2019107382	DE GESTION DE MOBILITÉ,	(47) 22.11.2023
(87) 01.04.2021	D'INFORMATIONS CONCERNANT UNE	(00) 22.11.2023

(21) 211732425	(21) 197505894	(73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(22) 11.05.2021	(22) 22.01.2019	
(54) PROLONGATION D'UN SERVICE VOCAL DANS UN ÉTAT ACTIF	(87) CN2019072651	
(31) PCT/FI2020/050320	(87) 15.08.2019	(72) JING, Hao
(32) 13.05.2020	(54) PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE CANAL DE LIAISON DESCENDANTE, PROCÉDÉ D'ENVOI DE CANAL DE LIAISON DESCENDANTE, TERMINAL ET STATION DE BASE	ZONG, Zaifeng
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)		(51) H04W 36/18
(73) Nokia Technologies Oy	(31) 201810169276	(11) 3923631
(73) Karakaari 7	201810151459	(47) 29.11.2023
02610 Espoo	201810142918	(00) 29.11.2023
Finland	(32) 28.02.2018	(21) 211865381
(72) Kollar, Martin	14.02.2018	(22) 24.06.2016
Zieba, Arkadiusz	11.02.2018	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR RÉDUIRE DES INTERRUPTIONS DANS DES TRANSMISSIONS DE DONNÉES EN RAISON D'OPÉRATIONS DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE
(51) H04W 36/02	(33) China	(31) 201662294623 P
H04W 36/00	China	(32) 12.02.2016
H04W 36/12	China	(33) United States
H04L 47/34	China	(73) Apple Inc.
(11) 3918840	(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd.	(73) One Apple Park Way Cupertino CA 95014 United States
(47) 15.11.2023	(73) 283 BBK Road Wusha Chang'An Dongguan, Guangdong 523860 China	(72) YIU, Candy
(00) 15.11.2023	(72) YANG, Yu	ZHANG, Yujian
(21) 197067697	SUN, Peng	HEO, Youn Hyoung
(22) 31.01.2019	(51) H04W 36/14	PALAT, Sudeep
(87) SE2019050085	H04W 48/18	FONG, Mo-Han
(87) 06.08.2020	(11) 3641399	(51) H04W 36/30
(54) PROCÉDÉS ET NOEUDS DE RÉSEAU PERMETTANT DE GÉRER UNE SESSION COMPRENANT DES PAQUETS DE DONNÉES À TRANSMETTRE À UN DISPOSITIF SANS FIL	(47) 22.11.2023	H04W 36/32
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(00) 22.11.2023	H04W 24/10
(73) 164 83 Stockholm	(21) 179211685	H04W 52/02
Sweden	(22) 10.08.2017	(11) 4017113
(72) ZAHEMSZKY, András	(87) CN2017096939	(47) 22.11.2023
FU, Zhang	(87) 14.02.2019	(00) 22.11.2023
ROELAND, Dinand	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE CHEMIN DE SERVICE	(21) 199434457
RUNE, Göran	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(22) 29.08.2019
SELLSTEDT, Patrick	(73) No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China	(87) CN2019103456
(51) H04W 36/02	(72) LIU, Jianhua	(87) 04.03.2021
H04W 36/36	(51) H04W 36/14	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION
(11) 4154590	H04W 72/04	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(47) 22.11.2023	H04W 36/00	(73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(00) 22.11.2023	H04W 76/12	(72) XU, Bin
(21) 217283373	H04W 36/12	WANG, Hong
(22) 20.05.2021	(11) 4096303	LI, Bingzhao
(87) SE2021050476	(47) 29.11.2023	(51) H04W 36/30
(87) 25.11.2021	(00) 29.11.2023	H04W 36/36
(54) PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR UN TRANSFERT DE DONNÉES PRÉCOCE DANS UN TRANSFERT CONDITIONNEL D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR EN CONNECTIVITÉ MULTIPLE	(21) 221655111	H04W 92/18
(31) 202063028299 P	(22) 12.10.2018	H04W 8/00
(32) 21.05.2020	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉTABLISSEMENT DE SESSION	H04W 36/00
(33) United States	(31) 201811169443	H04W 76/14
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	201810491244	H04W 88/04
(73) 164 83 Stockholm	201711208402	H04W 76/23
Sweden	201710963960	(11) 3554136
(72) DA SILVA, Icaro Leonardo	(32) 08.10.2018	(47) 15.11.2023
MULLER, Julien	21.05.2018	(00) 15.11.2023
(51) H04W 36/08	27.11.2017	(21) 191766062
H04W 36/06	16.10.2017	(22) 03.02.2016
H04W 72/04	(33) China	(54) DISPOSITIF DE COMMUNICATION, ÉQUIPEMENT D'INFRASTRUCTURE, RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE ET PROCÉDÉS
H04L 5/00	China	(31) 15154659
(11) 3742806	China	
(47) 15.11.2023	China	
(00) 15.11.2023	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	

(32) 11.02.2015	(47) 29.11.2023	Moosavi, Reza
(33) European Patent Office (EPO)	(00) 29.11.2023	Ramachandra, Pradeepa
(73) Sony Group Corporation	(21) 188953483	Wiemann, Henning
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan	(22) 26.12.2018	(51) H04W 48/10
(72) MARTIN, Brian Alexander WAKABAYASHI, Hideji TSUDA, Shinichiro	(87) KR2018016640	H04W 48/12
(51) H04W 36/32	(87) 04.07.2019	H04W 48/14
H04W 64/00	(54) PROCÉDÉ D'ACCÈS À UN RÉSEAU DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET	H04W 48/16
(11) 3138334	APPAREIL CORRESPONDANT	H04W 74/08
(47) 22.11.2023	(31) 20180073017	(11) 3791630
(00) 22.11.2023	201762610947 P	(47) 22.11.2023
(21) 157134867	(32) 25.06.2018	(00) 22.11.2023
(22) 31.03.2015	28.12.2017	(21) 198008906
(87) EP2015057112	(33) Korea (Republic)	(22) 10.05.2019
(87) 05.11.2015	United States	(87) CN2019086466
(54) CONNEXIONS BASÉES SUR UN EMPLACEMENT	(73) LG Electronics Inc.	(87) 14.11.2019
(31) 201407867	(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS RELATIVES À UN SYSTÈME
(32) 02.05.2014	07336 SEOUL	(31) 201862670227 P
(33) United Kingdom	Korea (Republic)	(32) 11.05.2018
(73) McLaren Applied Limited	(72) CHUN, Sungduck	(33) United States
(73) Victoria Gate, Chobham Road Woking Surrey GU21 6JD United Kingdom	(51) H04W 48/02	(73) FG Innovation Company Limited
(72) SPENCE, Paul	H04W 48/08	(73) Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road Tuen Mun, New Territories Hong Kong China
(51) H04W 40/12	H04W 48/12	(72) SHIH, Meiju
H04W 40/22	(11) 3562213	CHOU, Chieming
H04W 4/06	(47) 15.11.2023	CHEN, Hungchen
H04W 4/08	(00) 15.11.2023	TSENG, Yunglan
H04W 4/12	(21) 187485529	(51) H04W 48/10
H04W 4/18	(22) 29.01.2018	H04W 72/04
H04W 4/46	(87) KR2018001241	H04L 5/00
H04W 8/00	(87) 09.08.2018	H04W 48/02
H04W 12/06	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'ACCÈS	H04W 48/12
H04W 24/10	(31) 20180009156	H04W 48/18
H04W 28/08	20170015209	(11) 3749031
H04W 40/32	(32) 25.01.2018	(47) 15.11.2023
H04W 48/16	02.02.2017	(00) 15.11.2023
H04W 84/00	(33) Korea (Republic)	(21) 189062888
H04W 88/04	Korea (Republic)	(22) 14.02.2018
(11) 3723419	(73) KT Corporation	(87) CN2018076834
(47) 22.11.2023	(73) 206 Jeongja-dong 90 Buljeong-ro Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 13606	(87) 22.08.2019
(00) 22.11.2023	(72) HONG, Sung-pyo	(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COMMUNICATION
(21) 188962351	CHOI, Woo-jin	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.
(22) 25.12.2018	(51) H04W 48/08	(73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(87) CN2018123413	H04W 48/16	(72) WANG, Hong
(87) 04.07.2019	H04W 56/00	CHAI, Li
(54) SYSTÈME, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION	H04W 48/10	ZHANG, Jian
(31) 201711477980	H04W 48/12	YU, Zheng
(32) 29.12.2017	(11) 4030829	(51) H04W 48/12
(33) China	(47) 22.11.2023	H04W 48/16
(73) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd.	(00) 22.11.2023	H04W 16/14
(73) Huawei Cloud Data Center Jiaoxinggong Road Qianzhong Avenue Gui'an New District Guizhou 550025 China	(21) 221575871	H04W 74/08
(72) ZHAO, Can	(22) 11.08.2017	(11) 3815429
(51) H04W 48/02	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE SYNCHRONISATION DE DISPOSITIF SANS FIL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION À BASE DE FAISCEAU	(47) 15.11.2023
H04W 28/08	(31) 201662373929 P	(00) 15.11.2023
H04W 88/06	(32) 11.08.2016	(21) 198654931
H04W 48/12	(33) United States	(22) 27.09.2019
(11) 3735041	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(87) KR2019012591
	(73) 164 83 Stockholm Sweden	(87) 02.04.2020
	(72) Da Silva, Icaro Leonardo	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉALISATION D'UNE

COMMUNICATION SUR UNE BANDE SANS LICENCE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL	(87) 18.07.2019 (54) COMMUNICATION D'INFORMATIONS DE SYSTÈME SUR LA BASE DE GROUPE	LA BASE D'UN VOLUME DE TRAFIC ET D'AUTRES CONDITIONS
(31) 201862737808 P	(73) ZTE Corporation	(31) 201962805840 P
(32) 27.09.2018	(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan Shenzhen, Guangdong 518057 China	(32) 14.02.2019
(33) United States	(72) LI, Wenting	(33) United States
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(51) H04W 48/16	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do Suwon-si 16677 Korea (Republic)	H04W 48/10	(73) 164 83 Stockholm Sweden
(72) AGIWAL, Anil	H04W 48/12	(72) RUGELAND, Patrik
VAN DER VELDE, Himke	H04W 48/18	DA SILVA, Icaro L. J.
(51) H04W 48/12	H04W 4/70	NADER, Ali
H04W 64/00	H04W 72/04	TEYEB, Oumer
H04W 88/02	(11) 3836631	(51) H04W 48/18
H04W 36/08	(47) 22.11.2023	H04W 4/20
(11) 3858100	(00) 22.11.2023	H04W 12/08
(47) 15.11.2023	(21) 211550819	H04W 76/18
(00) 15.11.2023	(22) 12.04.2016	(11) 3695654
(21) 189298417	(54) TRANSMISSION ET RÉCEPTION D'INFORMATIONS SYSTÈME, EN PARTIES	(47) 29.11.2023
(22) 27.09.2018	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(00) 29.11.2023
(87) CN2018108050	(73) 164 83 Stockholm Sweden	(21) 188666234
(87) 20.02.2020	(72) Frenger, Pål	(22) 12.10.2018
(54) GESTION DE ZONE DE SUIVI BASÉE SUR UNE POSITION GÉOGRAPHIQUE	Rune, Johan	(87) CN2018109962
(73) ZTE Corporation	Hessler, Martin	(87) 18.04.2019
(73) ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan shenzhen Guangdong 518057 China	(51) H04W 48/16	(54) AMÉLIORATION DE LA RÉCEPTION D'ACCEPTATION DE SERVICE AUTONOME
(72) GAO, Yuan	H04W 76/16	(31) 201816155198
HUANG, He	H04W 76/50	201862635641 P
DOU, Jianwu	H04W 60/00	201762573712 P
(51) H04W 48/14	H04W 88/06	201762571346 P
H04W 12/08	(11) 3811682	(32) 09.10.2018
(11) 3754938	(47) 29.11.2023	27.02.2018
(47) 22.11.2023	(00) 29.11.2023	18.10.2017
(00) 22.11.2023	(21) 198258386	12.10.2017
(21) 201887775	(22) 31.05.2019	(33) United States
(22) 26.04.2010	(87) JP2019021667	United States
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉCOUVRIR DES INFORMATIONS D'AUTHENTIFICATION DANS UN ENVIRONNEMENT DE RÉSEAU SANS FIL	(87) 02.01.2020	United States
(31) 504500	(54) COMPORTEMENT D'UE LORSQUE LE DISPOSITIF EST RATTACHÉ À UN SERVICE D'URGENCE	(73) HFI Innovation Inc.
172597 P	(31) 201811023556	(73) 3F.-7, No.5, Taiyuan 1st Street Zhubei City Hsinchu County Taiwan, Chinese Taipei
(32) 16.07.2009	(32) 25.06.2018	(72) MOISANEN, Matti
24.04.2009	(33) India	SITOMANIEMI, Jaakko
(33) United States	(73) NEC Corporation	NIEMI, Marko
United States	(73) 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku 108-8001 Tokyo Japan	(51) H04W 48/18
(73) Malikie Innovations Limited	(72) TIWARI Kundan	H04W 4/70
(73) The Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66 Ireland	TAMURA Toshiyuki	H04W 48/06
(72) McCANN, Stephen	(51) H04W 48/16	H04W 76/10
MONTEMURRO, Michael	H04W 76/27	H04W 76/12
(51) H04W 48/14	(11) 3925305	H04W 88/10
H04W 74/08	(47) 29.11.2023	(11) 3878216
H04W 48/12	(00) 29.11.2023	(47) 29.11.2023
(11) 3738370	(21) 207086497	(00) 29.11.2023
(47) 15.11.2023	(22) 14.02.2020	(21) 197905623
(00) 15.11.2023	(87) IB2020051278	(22) 29.10.2019
(21) 189003221	(87) 20.08.2020	(87) EP2019079464
(22) 11.01.2018	(54) COMMANDE DU RAPPORT DE MESURES PRÉCOCES ET DE MESURES DE MODE CONNECTÉ SUR	(87) 14.05.2020
(87) CN2018072267	(31) 18205465	(54) PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR FAIRE FONCTIONNER UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR AVEC UNE STATION DE BASE D'UN RÉSEAU CELLULAIRE
	(32) 09.11.2018	(31) 18205465
	(33) European Patent Office (EPO)	(32) 09.11.2018
	(73) Telit Cinterion Deutschland GmbH	(33) European Patent Office (EPO)
		(73) Telit Cinterion Deutschland GmbH

(73) Werinherstrasse 81 81541 München Germany	AL-BAKRI, Ban	H04W 76/27
(72) BREUER, Volker WEHMEIER, Lars	(51) H04W 48/18 H04W 76/10	H04W 88/02 H04W 36/00
(51) H04W 48/18 H04W 8/06	(11) 3711424 (47) 15.11.2023	(11) 3596974 (47) 15.11.2023
(11) 3930384 (47) 29.11.2023	(00) 15.11.2023 (21) 188793848	(00) 15.11.2023 (21) 187158738
(00) 29.11.2023 (21) 211912977	(22) 09.10.2018 (87) FI2018050720	(22) 15.03.2018 (87) US2018022745
(22) 05.10.2016 (54) SÉLECTION DE RÉSEAUX CENTRAUX DÉDIÉS (DCN)	(87) 23.05.2019 (54) ÉTABLISSEMENT DE CONNEXION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION INTER-RAT	(87) 20.09.2018 (54) SURVEILLANCE ET GESTION D'UNE DÉFAILLANCE DE LIAISON RADIO DANS UN ÉTAT INACTIF
(31) 15189240 (32) 09.10.2015	(31) 201741040839 (32) 15.11.2017	(31) 201715460081 (32) 15.03.2017
(33) European Patent Office (EPO) (73) NEC Corporation	(33) India (73) Nokia Technologies Oy	(33) United States (73) Motorola Mobility LLC
(73) 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku 108-8001 Tokyo Japan	(73) Karakaari 7 02610 Espoo Finland	(73) 222 W. Merchandise Mart Plaza Suite 1800 Chicago, IL 60654 United States
(72) IANEV, Iskren VELEV, Genadi TAMURA, Toshiyuki KUNZ, Andreas	(72) KAASALAINEN, Janne CHANDRASHEKAR, Subramanya CHIBA, Tsunehiko	(72) BASU MALLICK, Prateek LOEHR, Joachim KUCHIBHOTLA, Ravi
(51) H04W 48/18 H04W 36/00 H04W 48/16 H04W 36/14 H04W 12/08	KRISHNAMURTHY, Raghuram Reddy REDDY, Pradeep Basavapura Veerabhadra	(51) H04W 52/02 (11) 4087330 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023
(11) 3166368 (47) 22.11.2023	(51) H04W 48/20 H04B 10/116	(21) 221809700 (22) 08.11.2019
(00) 22.11.2023 (21) 162016695 (22) 08.05.2013	(11) 3849246 (47) 29.11.2023	(54) TECHNIQUES D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE
(54) PROCÉDÉS, APPAREIL ET SYSTÈME D'ACCÈS AU RÉSEAU	(00) 29.11.2023 (21) 211609961 (22) 29.11.2017	(73) ZTE Corporation (73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan Shenzhen, Guangdong 518057 China
(31) 201210141479 (32) 09.05.2012	(54) TERMINAL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION	(72) MA, Xiaoying XU, Jun CHEN, Mengzhu WU, Hao GUO, Qiujin MA, Xuan PENG, Focai
(33) China (73) ZTE Corporation	(31) 2016244359 (32) 16.12.2016	(72) MA, Xiaoying XU, Jun CHEN, Mengzhu WU, Hao GUO, Qiujin MA, Xuan PENG, Focai
(73) ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District Shenzhen City, Guangdong 518057 China	(33) Japan (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America	(72) MA, Xiaoying XU, Jun CHEN, Mengzhu WU, Hao GUO, Qiujin MA, Xuan PENG, Focai
(72) WANG, Xin HE, Feng AI, Jianxun HAN, Lifeng	(73) 2050 W 190th Street, Suite 450 Torrance, CA 90504 United States	(72) MA, Xiaoying XU, Jun CHEN, Mengzhu WU, Hao GUO, Qiujin MA, Xuan PENG, Focai
(51) H04W 48/18 H04W 60/00	(72) MURAKAMI, Yutaka	(51) H04W 52/02 (11) 3841795 (47) 22.11.2023
(11) 3955650 (47) 15.11.2023	(51) H04W 48/20 H04W 48/14 H04W 84/12	(00) 22.11.2023 (21) 197555659 (22) 08.08.2019
(00) 15.11.2023 (21) 201907383 (22) 12.08.2020	(11) 4192120 (47) 29.11.2023	(87) EP2019071364 (87) 27.02.2020
(54) COMPOSANT DE GESTION D'ACCÈS ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE L'UTILISATION D'UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE	(00) 29.11.2023 (21) 222135287 (22) 09.07.2014	(54) ADAPTATION DE RÉPÉTITIONS DE SIGNAL DE RÉVEIL
(73) NTT DoCoMo, Inc. (73) 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-6150 Japan	(54) ARCHITECTURE DE RESEAU PERMETTANT A UN TERMINAL MOBILE DE SE DÉPLACER DANS UN RESEAU LOCAL SANS FIL	(31) 201862719743 P (32) 20.08.2018 (33) United States (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (73) 164 83 Stockholm Sweden
(72) SAMA, Malla Reddy HIKOSAKA, Maoki MINOKUCHI, Atsushi AOYAGI, Kenichiro	(31) 13305973 (32) 09.07.2013 (33) European Patent Office (EPO) (73) Orange (73) 111, quai du Président Roosevelt 92130 Issy-les-Moulineaux France	(72) THANGARASA, Santhan KAZMI, Muhammad Ali SHOKRI RAZAGHI, Hazhir KADAN VEEDU, Sandeep, Narayanan
	(72) CHEN, Xiaobao	(51) H04W 52/02 (11) 3944676 (47) 29.11.2023
	(51) H04W 48/20 H04W 76/19	(00) 29.11.2023

(21) 199231325	GAAL, Peter	United States
(22) 29.03.2019	CHEN, Wanshi	(72) BAGHERI, Hossein
(87) CN2019080683	(51) H04W 52/02	NORY, Ravikiran
(87) 08.10.2020	H04W 36/08	NANGIA, Vijay
(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAL D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE, STATION DE BASE ET TERMINAL	H04W 36/00	KUCHIBHOTLA, Ravi
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	H04W 36/30	(51) H04W 52/02
(73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China	H04W 84/12	H04W 76/28
(72) XU, Weijie	(11) 3685609	H04W 84/12
(51) H04W 52/02	(47) 15.11.2023	(11) 3619973
H04L 27/26	(00) 15.11.2023	(47) 15.11.2023
H04W 72/04	(21) 179257183	(00) 15.11.2023
H04L 5/00	(22) 22.09.2017	(21) 187301858
(11) 3703429	(87) CN2017102955	(22) 07.05.2018
(47) 22.11.2023	(87) 28.03.2019	(87) US2018031351
(00) 22.11.2023	(54) BALAYAGE ET ASSOCIATION DE NOEUDS DE COMMUNICATION SANS FIL	(87) 08.11.2018
(21) 179299284	(73) ZTE Corporation	(54) PROCÉDURES ET MÉCANISMES DE TRANSMISSION MULTICANALE À BANDE ÉTROITE DESTINÉS À DES RADIO DE MISE EN ROUTE
(22) 26.10.2017	(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan Shenzhen, Guangdong 518057 China	(31) 201762595901 P
(87) JP2017038814	(72) LI, Nan	201762555497 P
(87) 02.05.2019	LV, Kaiying	201762502336 P
(54) TERMINAL UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION RADIO	(51) H04W 52/02	(32) 07.12.2017
(73) NTT DOCOMO, INC.	H04W 72/0453	07.09.2017
(73) 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150 Japan	(11) 3866517	05.05.2017
(72) TAKEDA, Kazuki	(47) 29.11.2023	(33) United States
NAGATA, Satoshi	(00) 29.11.2023	United States
GUO, Shaozhen	(21) 189369168	United States
HOU, Xiaolin	(22) 19.10.2018	(73) InterDigital Patent Holdings, Inc.
(51) H04W 52/02	(87) CN2018111060	(73) 200 Bellevue Parkway, Suite 300 Wilmington, DE 19809
H04W 4/70	(87) 23.04.2020	United States
H04L 5/00	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE SIGNAL D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE	(72) LOU, Hanqing
H04W 56/00	(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.	WANG, Xiaofei
H04L 7/00	(73) No. 018, floor 8, building 6, yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District Beijing 100085 China	OTERI, Oghenekome
(11) 3353938	(72) LI, Yanhua	SAHIN, Alphan
(47) 22.11.2023	(51) H04W 52/02	SUN, Li-Hsiang
(00) 22.11.2023	H04W 76/28	YANG, Rui
(21) 167667211	H04W 72/23	(51) H04W 52/08
(22) 30.08.2016	H04L 1/1867	H04W 52/10
(87) US2016049364	H04L 1/1812	H04W 52/24
(87) 30.03.2017	(11) 3479638	(11) 3739969
(54) CONCEPTION DE CANAL DE SYNCHRONISATION COMMUN POUR DES COMMUNICATIONS À BANDE ÉTROITE	(47) 29.11.2023	(47) 29.11.2023
(31) 201615249948	(00) 29.11.2023	(00) 29.11.2023
201562232335 P	(21) 177576428	(21) 188996573
(32) 29.08.2016	(22) 11.08.2017	(22) 10.10.2018
24.09.2015	(87) US2017046649	(87) CN2018109733
(33) United States	(87) 15.02.2018	(87) 18.07.2019
United States	(54) PROCÉDÉS, DISPOSITIFS ET SYSTÈMES DE RÉCEPTION DISCONTINUE D'UN INTERVALLE DE TEMPS DE TRANSMISSION ET D'UNE DURÉE DE TRAITEMENT RÉDUITS	(54) MÉTHODE DE CONTRÔLE DE LA PUISSANCE, PREMIER NOEUD DE COMMUNICATION ET SECOND NOEUD DE COMMUNICATION
(73) Qualcomm Incorporated	(31) 201715633876	(31) 201810032290
(73) 5775 Morehouse Drive	201662374740 P	(32) 12.01.2018
San Diego, CA 92121-1714	(32) 27.06.2017	(33) China
United States	12.08.2016	(73) ZTE Corporation
(72) XU, Hao	(33) United States	(73) ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan shenzhen Guangdong 518057 China
RICO ALVARINO, Alberto	United States	(72) YAO, Ke
MONTOJO, Juan	(73) Motorola Mobility LLC	GAO, Bo
WEI, Yongbin	(73) 222 Merchandise Mart Plaza Suite 1800 Chicago, IL 60654	JIANG, Chuangxin
LEI, Jing		LU, Zhaohua
WANG, Renqiu		(51) H04W 52/14
FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar		H04W 52/26
		H04W 52/24
		H04W 52/28

H04W 52/42	(11) 3989650	H04L 5/00
H04W 52/36	(47) 15.11.2023	H04W 52/38
(11) 3603226	(00) 15.11.2023	H04W 52/42
(47) 29.11.2023	(21) 208279406	H04W 52/16
(00) 29.11.2023	(22) 10.06.2020	H04W 52/32
(21) 187168174	(87) CN2020095364	H04W 52/24
(22) 22.03.2018	(87) 24.12.2020	H04W 52/26
(87) US2018023852	(54) PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE	(11) 3913841
(87) 27.09.2018	PUISSANCE DE SRS, PROCÉDÉ DE	(47) 15.11.2023
(54) PROCÉDÉS POUR EFFECTUER UNE	CONFIGURATION DE RÉGULATION DE	(00) 15.11.2023
COMMANDE DE PUISSANCE DANS DE	PUISSANCE DE SRS, ET DISPOSITIF	(21) 207832734
NOUVEAUX SYSTÈMES RADIO (NR)	ASSOCIÉ	(22) 24.03.2020
(31) 201762590947 P	(31) 201910526772	(87) CN2020080904
201762568861 P	(32) 18.06.2019	(87) 08.10.2020
201762556140 P	(33) China	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
201762547308 P	(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd.	COMMANDE DE PUISSANCE
201762519746 P	(73) 283 BBK Road Wusha Chang'an	(31) 201910253438
201762500760 P	Dongguan, Guangdong 523860	(32) 29.03.2019
201762474928 P	China	(33) China
(32) 27.11.2017	(72) Si, Ye	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
06.10.2017	SUN, Xiaodong	(73) Huawei Administration Building, Bantian,
08.09.2017	SUN, Peng	Longgang District,
18.08.2017	WU, Huaming	Shenzhen, Guangdong 518129
14.06.2017		China
03.05.2017	(51) H04W 52/28	(72) GUO, Wenting
22.03.2017	H04W 76/28	ZHANG, Jinfang
(33) United States	H04W 52/02	XIANG, Zhengzheng
United States	H04W 68/02	LU, Lei
United States	(11) 3641412	
United States	(47) 22.11.2023	(51) H04W 52/36
United States	(00) 22.11.2023	H04W 52/38
United States	(21) 179085501	(11) 3818753
United States	(22) 04.05.2017	(47) 15.11.2023
United States	(87) CN2017083064	(00) 15.11.2023
(73) InterDigital Patent Holdings, Inc.	(87) 08.11.2018	(21) 197454408
(73) 200 Bellevue Parkway, Suite 300	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(22) 03.07.2019
Wilmington, DE 19809	COMMUNICATION SANS FIL	(87) US2019040556
United States	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	(87) 09.01.2020
(72) HAGHIGHAT, Afshin	TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(54) ÉVALUATION DE L'EXPOSITION
STERN-BERKOWITZ, Janet A.	(73) No. 18, Haibin Road,	RADIOFRÉQUENCE (RF) EN TEMPS
CANONNE-VELASQUEZ, Loic	Wusha, Chang'an Dongguan,	RÉEL
LEE, Moon-il	Guangdong 523860	(31) 201916460894
COMSA, Virgil	China	201862696687 P
(51) H04W 52/14	(72) TANG, Hai	201862694405 P
H04W 52/34		(32) 02.07.2019
H04W 52/36	(51) H04W 52/34	11.07.2018
H04W 52/38	H04W 16/14	05.07.2018
(11) 3949549	H04W 52/32	(33) United States
(47) 29.11.2023	H04W 72/04	United States
(00) 29.11.2023	(11) 3751915	United States
(21) 207188012	(47) 29.11.2023	(73) QUALCOMM INCORPORATED
(22) 01.04.2020	(00) 29.11.2023	(73) ATTN: International IP Administration
(87) IB2020053112	(21) 201700812	5775 Morehouse Drive
(87) 08.10.2020	(22) 23.09.2016	San Diego, California 92121-1714
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION	(54) TERMINAL UTILISATEUR	United States
DE LA PUISSANCE MAXIMALE SUR	ET PROCÉDÉ DE	(72) NADAKUDUTI, Jagadish
UNE PORTEUSE AUXILIAIRE	RADIOCOMMUNICATION	LU, Lin
(31) 201962827760 P	(31) 2015187526	GUCKIAN, Paul
(32) 01.04.2019	(32) 24.09.2015	CAI, Mingming
(33) United States	(33) Japan	HAN, Junsheng
(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd.	(73) NTT DOCOMO, INC.	FERNANDO, Udara
(73) 151 Lorong Chuan 02-01	(73) 11-1, Nagata-cho 2-chome	CHALLA, Raghu
New Tech Park 556741	Chiyoda-ku Tokyo 100-6150	
Singapore	Japan	(51) H04W 56/00
(72) FRANK, Colin	(72) HARADA, Hiroki	(11) 3448096
(51) H04W 52/24	NAGATA, Satoshi	(47) 22.11.2023
H04W 52/32	WANG, Jing	(00) 22.11.2023
H04W 52/42	LIU, Liu	(21) 169013109
H04L 5/00	JIANG, Huiling	(22) 13.05.2016
	(51) H04W 52/36	(87) CN2016081960

(87) 16.11.2017	(11) 3900447	(21) 191624428
(54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF (D2D) ET DISPOSITIF TERMINAL D2D	(47) 29.11.2023	(22) 07.04.2013
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(00) 29.11.2023	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAL COMMUN ET APPAREIL CORRESPONDANT
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang Shenzhen, Guangdong 518129 China	(21) 198325995	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(72) CAI, Yu	(22) 13.12.2019	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
ZENG, Yongbo	(87) EP2019085195	(72) SUN, Jingyuan
LIU, Bin	(87) 25.06.2020	XIA, Liang
WANG, Jian	(54) PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'AVANCE DE SYNCHRONISATION DANS UNE ZONE À GRANDES CELLULES	ZHOU, Yongxing
TENNY, Nathan Edward	(31) 18213649	REN, Xiaotao
(51) H04W 56/00	(32) 18.12.2018	
(11) 4079055	(33) European Patent Office (EPO)	
(47) 22.11.2023	(73) Telit Cinterion Deutschland GmbH	
(00) 22.11.2023	(73) Werinherstrasse 81	(51) H04W 56/00
(21) 208424846	81541 München	H04L 5/00
(22) 18.12.2020	Germany	(11) 3700266
(87) US2020065984	(72) BREUER, Volker	(47) 15.11.2023
(87) 24.06.2021	WEHMEIER, Lars	(00) 15.11.2023
(54) SÉLECTION DE GROUPE POUR TRANSMISSION EN LIAISON MONTANTE	(51) H04W 56/00	(21) 188691109
(31) 202017125687	(11) 3583807	(22) 11.09.2018
201962951777 P	(47) 22.11.2023	(87) CN2018104951
(32) 17.12.2020	(00) 22.11.2023	(87) 25.04.2019
20.12.2019	(21) 187060033	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE BLOC DE SIGNAL SYNCHRONE, ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INDICATION DE BLOC DE SIGNAL SYNCHRONE
(33) United States	(22) 07.02.2018	(31) 201710983314
United States	(87) SE2018050112	(32) 20.10.2017
(73) QUALCOMM INCORPORATED	(87) 23.08.2018	(33) China
(73) ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive San Diego, California 92121-1714 United States	(54) SÉLECTION DE SIGNAL DE SYNCHRONISATION	(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd.
(72) TAHERZADEH BOROUJENI, Mahmoud LUO, Tao	(31) 201762459042 P	(73) 283 BBK Road Wusha Chang'An Dongguan, Guangdong 523860 China
	(32) 14.02.2017	(72) LIU, Siqi
	(33) United States	JI, Zichao
	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	DING, Yu
	(73) Torshamnsgatan 23 164 83 Stockholm Sweden	
	(72) BLASCO SERRANO, Ricardo	
	(51) H04W 56/00	
(51) H04W 56/00	H04B 7/04	(51) H04W 56/00
(11) 3864909	(11) 3197064	H04W 72/04
(47) 29.11.2023	(47) 22.11.2023	H04W 16/14
(00) 29.11.2023	(00) 22.11.2023	H04W 24/02
(21) 197740202	(21) 158426593	H04W 74/08
(22) 10.09.2019	(22) 06.05.2015	H04B 7/06
(87) US2019050480	(87) CN2015078393	H04W 48/12
(87) 16.04.2020	(87) 24.03.2016	H04W 48/16
(54) SYNCHRONISATION TEMPORELLE AVEC DES NOEUDS VOISINS DIFFÉRENTS DE NOEUDS PARENTS	(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE SYNCHRONISATION DE LIAISON MONTANTE	H04W 74/00
(31) 201916564806	(31) 201410476739	(11) 3692756
201862742794 P	(32) 17.09.2014	(47) 22.11.2023
(32) 09.09.2019	(33) China	(00) 22.11.2023
08.10.2018	(73) ZTE Corporation	(21) 188651111
(33) United States	(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057 China	(22) 18.09.2018
(73) QUALCOMM INCORPORATED		(87) FI2018050675
(73) ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive San Diego, California 92121-1714 United States	(72) LIU, Wenhao	(87) 11.04.2019
(72) ISLAM, Muhammad Nazmul ABEDINI, Navid CELEBI, Samel LUO, Tao	GUO, Senbao	(54) POSITIONS DE BLOC DE SIGNAL DE SYNCHRONISATION SPÉCIFIQUE DE FAISCEAU ET NON SPÉCIFIQUE DE FAISCEAU POUR RÉSEAUX SANS FIL
LUO, Jianghong	BI, Feng	(31) 201762566758 P
HAMPEL, Karl Georg	YU, Guanghui	(32) 02.10.2017
LI, Junyi	LU, Zhaohua	(33) United States
(51) H04W 56/00	(51) H04W 56/00	(73) Nokia Technologies Oy
H04J 11/00	H04L 5/00	(73) Karakaari 7 02610 Espoo Finland
(11) 3592053	(11) 3592053	(72) TIROLA, Esa
(47) 29.11.2023	(47) 29.11.2023	HOOLI, Kari
(00) 29.11.2023	(00) 29.11.2023	HAKOLA, Sami-Jukka

(51) H04W 56/00 H04W 74/08 H04L 1/1812 H04L 1/1822 H04L 1/1829	Suwon-si 16677 Korea (Republic)	(00) 22.11.2023 (21) 207357971 (22) 15.06.2020 (87) US2020037822 (87) 18.02.2021 (54) MESURE DE QUALITÉ CONFIGURABLE DE MESURES DE POSITIONNEMENT
(11) 3909320 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 207046749 (22) 10.01.2020 (87) US2020013227 (87) 16.07.2020 (54) INDICATION TEMPORELLE DESTINÉE À UNE PROCÉDURE DE CANAL D'ACCÈS ALÉATOIRE EN DEUX ÉTAPES	(72) LEE, Hoyeon SUH, Kyungjoo BAEK, Youngkyo KIM, Sunghoon SON, Jungje BENNETT, Andrew PARK, Jungshin	(31) 20190100359 202016900522 (32) 14.08.2019 12.06.2020 (33) Greece United States (73) QUALCOMM INCORPORATED (73) ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive San Diego, California 92121-1714 United States
(31) 202016738957 201962791595 P (32) 09.01.2020 11.01.2019 (33) United States United States (73) QUALCOMM INCORPORATED (73) ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive San Diego, California 92121-1714 United States	(51) H04W 64/00 G01S 1/54 H04W 16/28 G01S 5/00 G01S 5/02 G01S 5/10 H04B 7/06 (11) 3905802 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 211762588 (22) 03.05.2018 (54) POSITIONNEMENT DE RÉSEAU DE DISPOSITIFS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS À FORMATION DE FAISCEAU	(72) MANOLAKOS, Alexandros OPSHAUG, Guttorm Ringstad AKKARAKARAN, Sony MIRBAGHERI, Arash LUO, Tao GAAL, Peter
(72) ZHANG, Xiaoxia LUO, Tao AKKARAKARAN, Sony SUN, Jing	(31) 201715587621 (32) 05.05.2017 (33) United States (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(51) H04W 64/00 G01S 5/02 H04B 7/06 (11) 4002929 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 212043806 (22) 12.01.2016 (54) RAPPORT D'EMPLACEMENT POUR DISPOSITIFS À FRÉQUENCE EXTRÊMEMENT HAUTE (EHF)
(51) H04W 56/00 H04W 76/14 (11) 3836653 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 202030326 (22) 13.05.2016 (54) PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION DE TERMINAL, TERMINAL ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR	(72) STIRLING-GALLACHER, Richard TENNY, Nathan Edward LIU, Bin XIA, Pengfei SANG, Aimin Justin JIAN, Luo	(31) 201614992857 201562102588 P (32) 11.01.2016 12.01.2015 (33) United States United States (73) QUALCOMM Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States (72) SANDEROVICH, Amichai ALDANA, Carlos Horacio ZHANG, Xiaoxin
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (73) Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) ZENG, Yongbo LIU, Bin CAI, Yu WANG, Jian LI, Guorong	(51) H04W 64/00 G01S 5/00 G01S 5/02 (11) 3847857 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 187793724 (22) 28.09.2018 (87) EP2018076422 (87) 02.04.2020 (54) APPAREIL DE POSITIONNEMENT ET PROCÉDÉ POUR LE CALCUL DE LA POSITION D'UN APPAREIL MOBILE	(31) 201562102588 P (32) 11.01.2016 12.01.2015 (33) United States United States (73) QUALCOMM Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States (72) SANDEROVICH, Amichai ALDANA, Carlos Horacio ZHANG, Xiaoxin
(51) H04W 60/00 H04W 48/18 H04W 36/14 (11) 3806556 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 202119962 (22) 19.06.2018 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT DE TERMINAL	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) STIRLING-GALLACHER, Richard WANG, Qi	(51) H04W 64/00 G01S 5/10 G01S 5/12 G01S 5/14 H04W 4/02 G01S 5/00 G01S 5/06 H04W 4/029 H04L 41/12 (11) 3874844 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 198366304 (22) 31.10.2019 (87) US2019059076 (87) 07.05.2020 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE PRISE EN CHARGE DE PROCÉDURES DE POSITIONNEMENT DE LIAISON
(31) 20170077569 (32) 19.06.2017 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do	(51) H04W 64/00 G01S 5/00 G01S 5/02 H04L 27/26 G01S 5/10 H04L 5/00 H04L 25/02 (11) 4014609 (47) 22.11.2023	

MONTANTE ET DE LIAISON DESCENDANTE DANS UN RÉSEAU SANS FIL	United States	(51) H04W 72/02
(31) 201916669504	United States	(11) 3504915
201962887465 P	United States	(47) 15.11.2023
201962825779 P	United States	(00) 15.11.2023
201962805945 P	(73) Qualcomm Incorporated	(21) 177587615
201962805882 P	(73) 5775 Morehouse Drive	(22) 18.08.2017
201862754572 P	San Diego, CA 92121-1714	(87) US2017047657
201862753904 P	United States	(87) 01.03.2018
(32) 30.10.2019	(72) EDGE, Stephen William	(54) SÉLECTION AUTONOME DE
15.08.2019	FISCHER, Sven	RESSOURCES POUR MULTIPLES
28.03.2019	(51) H04W 64/00	TRANSMISSIONS DANS DES
14.02.2019	H04W 88/18	COMMUNICATIONS DE DISPOSITIF À
14.02.2019	(11) 3874845	DISPOSITIF
01.11.2018	(47) 22.11.2023	(31) 201715680014
31.10.2018	(00) 22.11.2023	201662379726 P
(33) United States	(21) 198366312	(32) 17.08.2017
United States	(22) 31.10.2019	25.08.2016
United States	(87) US2019059077	(33) United States
United States	(87) 07.05.2020	United States
United States	(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE	(73) QUALCOMM Incorporated
United States	TRANSMISSION À LA DEMANDE	(73) 5775 Morehouse Drive
United States	D'UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE	San Diego, CA 91121-1714
United States	POSITIONNEMENT DANS UN RÉSEAU	United States
United States	SANS FIL	(72) GULATI, Kapil
(73) QUALCOMM INCORPORATED	(31) 201916668582	BAGHEL, Sudhir Kumar
(73) ATTN: International IP Administration	201962805945 P	PATIL, Shailesh
5775 Morehouse Drive	201862754569 P	NGUYEN, Tien Viet
San Diego, California 92121-1714	201862753900 P	WU, Zhibin
United States	(32) 30.10.2019	(51) H04W 72/02
(72) EDGE, Stephen William	14.02.2019	H04W 72/04
FISCHER, Sven	01.11.2018	H04L 5/00
OPSHAUG, Guttorm Ringstad	31.10.2018	(11) 3745768
BHUSHAN, Naga	(33) United States	(47) 22.11.2023
AKKARAKARAN, Sony	United States	(00) 22.11.2023
(51) H04W 64/00	United States	(21) 197505522
G01S 19/05	United States	(22) 01.02.2019
G01S 5/02	(73) QUALCOMM INCORPORATED	(87) CN2019074480
H04W 4/02	(73) ATTN: International IP Administration	(87) 15.08.2019
H04W 12/0431	5775 Morehouse Drive	(54) PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE
H04W 12/037	San Diego, California 92121-1714	RESSOURCES ET DISPOSITIF
H04W 92/04	United States	TERMINAL
(11) 3619984	(72) EDGE, Stephen William	(31) 201810144182
(47) 15.11.2023	FISCHER, Sven	(32) 12.02.2018
(00) 15.11.2023	AKKARAKARAN, Sony	(33) China
(21) 187301684	OPSHAUG, Guttorm Ringstad	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(22) 02.05.2018	(51) H04W 68/02	(73) Huawei Administration Building Bantian
(87) US2018030747	(11) 3777377	Longgang District Shenzhen, Guangdong
(87) 08.11.2018	(47) 29.11.2023	518129
(54) PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT	(00) 29.11.2023	China
DE DISPOSITIF MOBILE À L'AIDE	(21) 189134372	(72) CAI, Yu
DE DIFFUSION DE DONNÉES	(22) 05.04.2018	ZENG, Yongbo
D'ASSISTANCE, ÉQUIPEMENT	(87) CN2018082061	WANG, Da
UTILISATEUR ET MEDIUM DE	(87) 10.10.2019	WANG, Jian
STOCKAGE	(54) CONCEPTION D'OCCASION DE	(51) H04W 72/04
(31) 201815897088	RADIOMESSAGERIE EN NOUVELLE	(11) 3487239
201762588306 P	RADIO	(47) 15.11.2023
201762547703 P	(73) Panasonic Intellectual Property	(00) 15.11.2023
201762544677 P	Corporation of America	(21) 169123817
201762502642 P	(73) 2050 W 190th Street, Suite 450	(22) 12.08.2016
201762502593 P	Torrance, CA 90504	(87) CN2016094943
(32) 14.02.2018	United States	(87) 15.02.2018
17.11.2017	(72) GONZALEZ, David	(54) PROCÉDÉS ET APPAREIL DE
18.08.2017	TAO, Ming-Hung	TRANSMISSION SEMI-STATIQUE
11.08.2017	KUANG, Qun	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
06.05.2017	BHAMRI, Ankit	(73) Huawei Administration Building Bantian
05.05.2017	WANG, Lilei	Longgang District Shenzhen, Guangdong
(33) United States	SUZUKI, Hidetoshi	518129
United States	SHAH, Rikin	China

(72) XIAO, Xiao CAO, Zhenzhen	(73) No. 1 Fusionopolis Walk No. 03-01 Solaris Singapore 138628 Singapore	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
(51) H04W 72/04 H04B 7/06 H04B 7/08 H04L 5/00	(72) SEOK, Yongho WANG, Chao-Chun YEE, Chih-Shi	(31) PCT/CN2017/078077 (32) 24.03.2017 (33) World Intellectual Property Office (WIPO) (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (73) 164 83 Stockholm Sweden
(11) 3787359 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 197989361 (22) 10.05.2019 (87) CN2019086447 (87) 14.11.2019	(51) H04W 72/04 H04L 5/00 H04L 27/26	(72) LI, Gen WANG, Jianfeng
(87) 14.11.2019 (54) PROCÉDÉ D'ENTRAÎNEMENT À LA FORMATION DE FAISCEAU, APPAREIL, ET SYSTÈME	(11) 3618526 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 187900782 (22) 23.04.2018 (87) CN2018084129 (87) 01.11.2018	(51) H04W 72/04 H04W 72/0446 H04L 5/00 H04L 5/14 H04W 92/18
(31) 201810451328 (32) 11.05.2018 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 China	(54) PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES RADIO ET D'ATTRIBUTION DE PUISSANCE DE RESSOURCES RADIO, NOEUD ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT	(11) 4048008 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 209301936 (22) 08.04.2020 (87) CN2020083669 (87) 14.10.2021
(72) GUAN, Peng TANG, Xiaoyong WANG, Xiaona ZHANG, Xi	(31) 201710271460 (32) 24.04.2017 (33) China (73) ZTE Corporation (73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan Shenzhen, Guangdong 518057 China	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DE RESSOURCE DE DOMAINE TEMPOREL (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China
(51) H04W 72/04 H04L 1/16 H04L 1/00	(31) 201710271460 (32) 24.04.2017 (33) China (73) ZTE Corporation (73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan Shenzhen, Guangdong 518057 China	(87) 14.10.2021 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DE RESSOURCE DE DOMAINE TEMPOREL (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China
(11) 3742846 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 197540800 (22) 12.02.2019 (87) CN2019074832 (87) 22.08.2019	(72) XIN, Yu ZHOU, Wubin	(72) ZHAO, Zhenshan DING, Yi LIN, Hwei-Ming
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION	(51) H04W 72/04 H04L 5/00 H04W 72/12	(51) H04W 72/04 H04W 74/08 H04W 84/12 H04W 92/20
(31) 201810150625 (32) 13.02.2018 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang Shenzhen, Guangdong 518129 China	(11) 3982680 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 212019954 (22) 11.10.2021 (54) OPTIMISATION DE PROGRAMMATION DE BANDE DE LIAISON MONTANTE DE SPECTRE DE PLAGE DE FRÉQUENCES CONTIGUËS ET NON CONTIGUËS 1 (FR1) ET DE PLAGE DE FRÉQUENCES 2 (FR2)	(11) 4042779 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 207973272 (22) 06.10.2020 (87) US2020054340 (87) 15.04.2021 (54) ACCÈS MULTIPLE PAR RÉPARTITION DANS LE TEMPS D'UN POINT D'ACCÈS COORDONNÉ
(72) LI, Hua CAO, Yongzhao	(31) 202017068287 (32) 12.10.2020 (33) United States (73) T-Mobile USA, Inc. (73) 12920 Se 38th Street Bellevue, WA 98006-1350 United States	(31) 202017038121 202062991788 P 202062979622 P 201962913681 P
(51) H04W 72/04 H04L 1/1607 H04L 1/1829	(72) Jones, David Shah, Anokhi	(32) 30.09.2020 19.03.2020 21.02.2020 10.10.2019
(11) 3662710 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 188411375 (22) 03.08.2018 (87) CN2018098613 (87) 07.02.2019	(51) H04W 72/04 H04W 48/16 H04W 56/00 H04W 16/14 H04L 5/00 H04W 74/08	(33) United States United States United States United States
(54) TRANSMISSION A-MPDU MULTI-TID	(11) 3424257 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 187428933 (22) 24.02.2018 (87) CN2018077119 (87) 27.09.2018	(73) QUALCOMM INCORPORATED (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States (72) VERMA, Lochan WENTINK, Maarten Menzo CHERIAN, George
(31) 201816053784 201762540636 P (32) 02.08.2018 03.08.2017 (33) United States United States (73) MediaTek Singapore Pte. Ltd.		

(51) H04W 72/0453 H04W 72/12 H04W 52/02 H04W 88/06	(00) 29.11.2023 (21) 208595330 (22) 31.08.2020 (87) KR2020011645 (87) 04.03.2021	(32) 21.06.2018 (33) United States (73) FG INNOVATION COMPANY LIMITED (73) Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun New Territories Hong Kong Hong Kong
(11) 3869893 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 211691985 (22) 31.03.2014	(54) PROCÉDÉ DESTINÉ À UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL	(72) WEI, Chiahung
(54) COMMUNICATIONS DANS DES SYSTÈMES SANS FIL	(31) 20190106509 (32) 29.08.2019 (33) Korea (Republic) (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu SEOUL 07336 Korea (Republic)	(51) H04W 72/12 H04W 74/08 (11) 4014651 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 208744540 (22) 12.10.2020 (87) CN2020120455 (87) 15.04.2021
(73) Nokia Solutions and Networks Oy (73) Karakaari 7 02610 Espoo Finland	(72) BAEK, Jongseob KO, Woosuk SEO, Hanbyul	(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE TYPE CSMA ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR
(72) FREDERIKSEN, Frank LAURIDSEN, Mads TAVARES, Fernando BERARDINELLI, Gilberto	(51) H04W 72/12 H04W 72/04 (11) 4002948 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 179132691 (22) 13.06.2017 (87) CN2017088056 (87) 20.12.2018	(31) PCT/IB2019/001186 (32) 11.10.2019 (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
(51) H04W 72/0453 H04W 72/23 (11) 3624521 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 179132691 (22) 13.06.2017 (87) CN2017088056 (87) 20.12.2018	(54) CONFIGURATION DE PARTIE DE BANDE PASSANTE	(72) LIN, Hao
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (73) No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China	(54) SÉLECTION DE RESSOURCES DANS UN SYSTÈME DE MISE EN RÉSEAU DE VÉHICULE	(51) H04W 72/121 H04W 4/08 H04W 4/48 (11) 3787360 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 198103723 (22) 28.05.2019 (87) CN2019088717 (87) 05.12.2019
(72) TANG, Hai	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China	(54) PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES, PROGRAMME INFORMATIQUE, SYSTÈME DE PUCE ET PROCESSEUR
(51) H04W 72/0453 H04W 72/232 (11) 3666004 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 188433395 (22) 09.08.2018 (87) CN2018099609 (87) 14.02.2019	(72) DING, Yi ZHAO, Zhenshan	(31) 201810524599 (32) 28.05.2018 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(54) COMMUTATION ENTRE DES ATTRIBUTIONS DE SOUS-PRB ET DE PRB NORMAL D'EMTC	(51) H04W 72/12 H04W 72/0446 H04L 5/00 H04L 27/26 (11) 3813464 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 201886363 (22) 14.05.2015	(72) ZENG, Yongbo CAI, Yu WANG, Jian
(31) PCT/CN2017/097029 (32) 11.08.2017 (33) World Intellectual Property Office (WIPO) (73) QUALCOMM Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 91121-1714 United States	(54) PROCÉDÉS ET APPAREIL DE TRANSMISSION ET RÉCEPTION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE SONDAGE	(51) H04W 72/1268 H04W 16/14 H04W 72/23 (11) 3574696 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 187912431 (22) 26.04.2018 (87) KR2018004846 (87) 01.11.2018
(72) WEI, Chao XU, Hao CHEN, Wanshi RICO ALVARINO, Alberto	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SÉLECTION DE CANAL LOGIQUE
(51) H04W 72/12 H04L 5/00 H04W 64/00 H04W 4/40 H04W 92/18 H04L 5/14 (11) 4013171 (47) 29.11.2023	(72) LI, Yuanjie WANG, Ting	(51) H04W 72/12 H04W 72/543 (11) 4181609 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 222131807 (22) 21.06.2019
	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SÉLECTION DE CANAL LOGIQUE	(31) 201862688187 P

MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL	H04W 74/08	(33) United States
(31) 20170053551	H04W 16/14	United States
(32) 26.04.2017	H04W 4/70	(73) QUALCOMM Incorporated
(33) Korea (Republic)	(11) 3635995	(73) 5775 Morehouse Drive
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(47) 15.11.2023	San Diego, CA 91121-1714
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(00) 15.11.2023	United States
Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(21) 188131106	(72) CHEN, Wanshi
Korea (Republic)	(22) 23.05.2018	XU, Hao
(72) OH, Jinyoung	(87) US2018034171	GAAL, Peter
YEO, Jeongho	(87) 13.12.2018	(51) H04W 72/23
PARK, Sungjin	(54) MESURE D'EMTC-U	H04W 72/044
(51) H04W 72/20	(31) 201762516342 P	H04W 92/18
H04W 72/0453	201762516340 P	(11) 2820907
(11) 3780821	PCT/CN2017/095503	(47) 22.11.2023
(47) 15.11.2023	(32) 07.06.2017	(00) 22.11.2023
(00) 15.11.2023	07.06.2017	(21) 137551685
(21) 197916471	01.08.2017	(22) 22.02.2013
(22) 12.04.2019	(33) United States	(87) JP2013001026
(87) JP2019015900	United States	(87) 06.09.2013
(87) 31.10.2019	World Intellectual Property Office (WIPO)	(54) ALLOCATION ET DÉTERMINATION DE
(54) DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS	(73) Apple Inc.	RESSOURCES POUR UNE LIAISON
SANS FIL, ET PROCÉDÉ DE	(73) One Apple Park Way	DE DISPOSITIF À DISPOSITIF
COMMUNICATIONS SANS FIL	Cupertino, CA 95014	(31) 201213408910
(31) 2018086250	United States	(32) 29.02.2012
(32) 27.04.2018	(72) NIU, Huaning	(33) United States
(33) Japan	CHANG, Wenting	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE
(73) Sony Group Corporation	LEE, Anthony	TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	LIM, Seau S.	(73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an
Tokyo 108-0075	TALARICO, Salvatore	Dongguan, Guangdong 523860
Japan	ZHANG, Jinnian	China
(72) KAKINUMA Koji	(51) H04W 72/23	(72) KHOSHNEVIS, Ahmad
AIO Kosuke	H04L 1/08	YAMADA, Shohei
(51) H04W 72/21	H04L 1/1812	YIN, Zhanping
(11) 4080980	H04L 1/1829	KOWALSKI, John M.
(47) 22.11.2023	H04L 1/1822	(51) H04W 72/23
(00) 22.11.2023	H04L 1/1867	H04W 72/0446
(21) 221785207	H04W 72/0446	H04W 74/08
(22) 05.01.2017	(11) 3873151	(11) 3320716
(54) INDICATION DE DEMANDE DE	(47) 29.11.2023	(47) 15.11.2023
PLANIFICATION	(00) 29.11.2023	(00) 15.11.2023
(73) Motorola Mobility LLC	(21) 189382369	(21) 159012087
(73) 222 West Merchandise Mart Plaza, Suite	(22) 30.10.2018	(22) 14.08.2015
1800	(87) CN2018112757	(87) CN2015086929
Chicago, IL 60654	(87) 07.05.2020	(87) 23.02.2017
United States	(54) PROCÉDÉ DE CONFIGURATION	(54) PLANIFICATION DE LIAISON
(72) LI, Hongchao	DE RESSOURCE, DISPOSITIF DE	MONTANTE/LIAISON DESCENDANTE
YU, Xiaodong	RÉSEAU ET DISPOSITIF TERMINAL	DANS UN SYSTÈME DE
LEI, Haipeng	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	COMMUNICATION SANS FIL
(51) H04W 72/23	TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(73) Lenovo Innovations Limited (Hong Kong)
(11) 3714651	(73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an	(73) 23rd Floor, Lincoln House Taikoo Place
(47) 22.11.2023	Dongguan, Guangdong 523860	979 King's Road
(00) 22.11.2023	China	Quarry Bay, Hong Kong
(21) 178090684	(72) LU, Qianxi	Hong Kong
(22) 24.11.2017	(51) H04W 72/23	(72) LEI, Haipeng
(87) SE2017051170	H04L 1/1867	(51) H04W 72/23
(87) 31.05.2019	H04L 1/00	H04W 72/0453
(54) SIGNALISATION DE COMMANDE	(11) 3860277	H04W 72/0446
DE RÉSEAUX D'ACCÈS	(47) 29.11.2023	(11) 3589047
RADIOÉLECTRIQUE	(00) 29.11.2023	(47) 15.11.2023
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(21) 211574413	(00) 15.11.2023
(73) 164 83 Stockholm	(22) 16.05.2013	(21) 187582416
Sweden	(54) PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR	(22) 25.01.2018
(72) BALDEMAIR, Robert	CONFIGURATION DE SOUS-TRAMES	(87) CN2018074085
PARKVALL, Stefan	POUR RÉSEAUX SANS FIL	(87) 30.08.2018
(51) H04W 72/23	(31) 201313894874	(54) PROCÉDÉ D'INDICATION
H04B 1/713	201261647811 P	D'ATTRIBUTION DE RESSOURCE,
H04L 5/00	(32) 15.05.2013	STATION DE BASE ET TERMINAL
	16.05.2012	(31) 201710108436

(32) 27.02.2017	(87) US2020046302	(72) CHEN, Lei
(33) China	(87) 25.02.2021	YAN, Mao
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd.	(54) MESURE D'INTERFÉRENCE DE	(51) H04W 74/00
(73) 283 BBK Road Wusha Chang'An	LIAISON CROISÉE ASSISTÉE PAR	H04L 5/00
Dongguan, Guangdong 523860	POSITION	H04W 72/0453
China	(31) 20190100364	H04W 74/08
(72) JIANG, Lei	202016992666	(11) 3937566
SHEN, Xiaodong	(32) 16.08.2019	(47) 29.11.2023
(51) H04W 72/25	13.08.2020	(00) 29.11.2023
H04W 76/14	(33) Greece	(21) 207841693
(11) 4087355	United States	(22) 16.02.2020
(47) 22.11.2023	(73) QUALCOMM INCORPORATED	(87) CN2020075452
(00) 22.11.2023	(73) ATTN: International IP Administration	(87) 08.10.2020
(21) 221809940	5775 Morehouse Drive	(54) PROCÉDÉS DE TRANSMISSION
(22) 16.01.2015	San Diego, California 92121-1714	D'INFORMATIONS DE COMMANDE,
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE	United States	SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE
FONCTIONNEMENT D'UNE PILE	(72) MANOLAKOS, Alexandros	PAR ORDINATEUR ET APPAREIL DE
DE PROTOCOLES DE PLAN	XU, Huilin	COMMUNICATIONS
D'UTILISATEUR DANS UN SYSTÈME	SUNDARARAJAN, Jay, Kumar	(31) 201910260529
DE COMMUNICATION SANS	SRIDHARAN, Gokul	(32) 29.03.2019
CONNEXION	SORIAGA, Joseph, Binamira	(33) China
(31) 772KO2014	(51) H04W 72/566	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
265KO2014	H04W 72/23	(73) Huawei Administration Building, Bantian,
68KO2014	H04W 72/56	Longgang District,
(32) 18.07.2014	(11) 3858058	Shenzhen, Guangdong 518129
04.03.2014	(47) 29.11.2023	China
16.01.2014	(00) 29.11.2023	(72) ZHANG, Jiayin
(33) India	(21) 197837578	(51) H04W 74/00
India	(22) 27.09.2019	H04W 16/28
India	(87) SE2019050933	H04W 74/08
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(87) 02.04.2020	(11) 3579639
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-	(54) NOEUDS DE RÉSEAU RADIO,	(47) 15.11.2023
si	ÉQUIPEMENT UTILISATEUR (UE)	(00) 15.11.2023
Gyeonggi-do, 16677	ET PROCÉDÉS RÉALISÉS DANS UN	(21) 187483979
Korea (Republic)	RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS	(22) 02.02.2018
(72) AGIWAL, Anil	FIL	(87) CN2018075021
KIM, Kyung-Kyu	(31) 201862737139 P	(87) 09.08.2018
CHANG, Young-Bin	(32) 27.09.2018	(54) PROCÉDÉ D'INDICATION DE
JEONG, Kyeong-In	(33) United States	RESSOURCES D'ACCÈS ALÉATOIRE,
(51) H04W 72/541	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	STATION DE BASE ET TERMINAL
(11) 3735077	(73) 164 83 Stockholm	(31) 201710075279
(47) 29.11.2023	Sweden	(32) 03.02.2017
(00) 29.11.2023	(72) DUDDA, Torsten	(33) China
(21) 191715747	ALABBASI, Abdulrahman	(73) ZTE Corporation
(22) 29.04.2019	ZOU, Zhenhua	(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech
(54) APPAREIL, PROCÉDÉ ET	ENBUSKE, Henrik	Industrial Park Nanshan District
PROGRAMME INFORMATIQUE POUR	FRÖBERG OLSSON, Jonas	Shenzhen, Guangdong 518057
DÉTERMINER UNE OU PLUSIEURS	SCHLIWA-BERTLING, Paul	China
RESSOURCES RADIO À UTILISER	(51) H04W 74/00	(72) HAO, Peng
POUR LA RÉALISATION D'UN	(11) 3573410	ZHANG, Junfeng
SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS	(47) 22.11.2023	LIU, Xing
FIL SUR UNE LIAISON LATÉRALE	(00) 22.11.2023	(51) H04W 74/00
D'UN SYSTÈME DE COMMUNICATION	(21) 187702345	H04W 74/08
MOBILE	(22) 21.03.2018	H04L 27/26
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft	(87) CN2018079830	H04L 7/04
(73) Berliner Ring 2	(87) 27.09.2018	(11) 3476171
38440 Wolfsburg	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(47) 29.11.2023
Germany	RÉPONSE D'ACCÈS ALÉATOIRE, ET	(00) 29.11.2023
(72) Reimann, Daniel	PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACCÈS	(21) 177310158
Jornod, Guillaume	ALÉATOIRE	(22) 05.06.2017
Schmitz, Steffen	(31) 201710184799	(87) US2017035870
(51) H04W 72/541	(32) 24.03.2017	(87) 28.12.2017
H04L 5/00	(33) China	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
(11) 4014536	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	COMMANDE DE TRAFIC DE RÉSEAU
(47) 29.11.2023	(73) Huawei Administration Building Bantian	À L'AIDE D'UNE DÉTECTION DE
(00) 29.11.2023	Longgang District Shenzhen, Guangdong	PRÉAMBULE ET D'UNE OPTIMISATION
(21) 207619867	518129	AUTOMATISÉE DE PARAMÈTRES DE
(22) 14.08.2020	China	CANAL D'ACCÈS ALÉATOIRE

(31) 201615191756	KIM, Soenghun	(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech
(32) 24.06.2016	JANG, Jaehyuk	Industrial Park Nanshan District
(33) United States	JIN, Seungri	Shenzhen, Guangdong 518057
(73) Nokia of America Corporation	KIM, Donggun	China
(73) 600-700 Mountain Avenue	SAYENKO, Alexander	(72) ZHANG, Junfeng
Murray Hill, NJ 07974-0636	(51) H04W 74/04	HAO, Peng
United States	H04L 5/00	GOU, Wei
(72) TAVARES, Marcos	H04W 72/04	SVEDMAN, Patrick
UPTEGROVE, Dirck	H04W 74/00	YOU, Aimin
SAMARDZIJA, Dragan	H04W 74/08	(51) H04W 74/08
(51) H04W 74/00	(11) 4024946	(11) 3788833
H04W 74/08	(47) 22.11.2023	(47) 15.11.2023
H04W 84/12	(00) 22.11.2023	(00) 15.11.2023
H04W 52/02	(21) 208641027	(21) 197206790
(11) 3358902	(22) 08.09.2020	(22) 03.05.2019
(47) 29.11.2023	(87) CN2020114093	(87) EP2019061393
(00) 29.11.2023	(87) 18.03.2021	(87) 14.11.2019
(21) 168521367	(54) PROCÉDÉS DE TRANSMISSION	(54) PROCÉDÉS, DISPOSITIF DE
(22) 04.10.2016	HYBRIDE À ACCÈS MULTIPLE PAR	COMMUNICATIONS ET ÉQUIPEMENT
(87) KR2016011056	RÉPARTITION ORTHOGONALE	D'INFRASTRUCTURE
(87) 06.04.2017	DE LA FRÉQUENCE, DISPOSITIF	(31) 18171936
(54) PROCÉDÉ PERMETTANT LE	DE COMMUNICATIONS, SYSTÈME	(32) 11.05.2018
FONCTIONNEMENT DE BSS	SUR PUCE ET SUPPORT	(33) European Patent Office (EPO)
MULTIPLES DANS UN SYSTÈME	D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR UN	(73) Sony Group Corporation
DE RÉSEAU LOCAL SANS FIL ET	ORDINATEUR	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku
DISPOSITIF S'Y RAPPORTANT	(31) 201910848781	Tokyo 108-0075
(31) 201662280702 P	(32) 09.09.2019	Japan
201562236153 P	(33) China	(72) WONG, Shin Horng
(32) 20.01.2016	(73) Huawei Technologies Co. Ltd.	BEALE, Martin Warwick
02.10.2015	(73) Huawei Administration Building Bantian	(51) H04W 74/08
(33) United States	Longgang District	(11) 3709753
United States	Shenzhen, Guangdong 518129	(47) 29.11.2023
(73) LG Electronics Inc.	China	(00) 29.11.2023
(73) 128, Yeoui-daero	(72) LI, Yunbo	(21) 188793467
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336	YU, Jian	(22) 04.10.2018
Korea (Republic)	GAN, Ming	(87) JP2018037153
(72) KIM, Jeongki	YANG, Mao	(87) 23.05.2019
RYU, Kiseon	LI, Bo	(54) DIPOSITIF DE COMMUNICATION
CHUN, Jinyoung	(51) H04W 74/06	(31) 2017222756
CHOI, Jinsoo	H04B 7/26	(32) 20.11.2017
KIM, Suhwook	(11) 3081044	(33) Japan
CHO, Hangyu	(47) 22.11.2023	(73) Sony Group Corporation
(51) H04W 74/02	(00) 22.11.2023	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku
H04W 76/19	(21) 138058474	Tokyo 108-0075
H04W 74/08	(22) 11.12.2013	Japan
(11) 3721667	(87) EP2013076203	(72) HIRATA, Ryuichi
(47) 22.11.2023	(87) 18.06.2015	MORIOKA, Yuichi
(00) 22.11.2023	(54) TRAMES DE PROTOCOLE ÉTENDUES	TANAKA, Yusuke
(21) 197391378	POUR TRANSMISSION DE DONNÉES	(51) H04W 74/08
(22) 10.01.2019	(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag	(11) 3937589
(87) KR2019000413	(73) 405 03 Göteborg	(47) 22.11.2023
(87) 18.07.2019	Sweden	(00) 22.11.2023
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL	(72) WASS, Andreas	(21) 211950811
PERMETTANT D'EFFECTUER UNE	LÄRFARS, Erik	(22) 28.06.2018
REPRISE APRÈS DÉFAILLANCE	(51) H04W 74/08	(54) PROCÉDÉS D'ACCÈS ALÉATOIRE,
DE FAISCEAU BASÉS SUR UNE	(11) 3518605	ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET
CONTENTION ET SUR UNE NON-	(47) 15.11.2023	DISPOSITIF DE STATION DE BASE
CONTENTION DANS UN SYSTÈME DE	(00) 15.11.2023	(31) 2017189126
COMMUNICATION SANS FIL	(21) 178522330	(32) 28.09.2017
(31) 20180003521	(22) 27.07.2017	(33) Japan
(32) 10.01.2018	(87) CN2017094707	(73) Sony Group Corporation
(33) Korea (Republic)	(87) 29.03.2018	(73) 1-7-1, Konan Minato-ku
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET	Tokyo 108-0075
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	ÉQUIPEMENT D'ACCÈS ALÉATOIRE	Japan
si	(31) 201610848341	(72) Kusashima, Naoki
Gyeonggi-do 16677	(32) 23.09.2016	Shimezawa, Kazuyuki
Korea (Republic)	(33) China	Matsuda, Hiroki
(72) KIM, Sangbum	(73) ZTE Corporation	(51) H04W 74/08

(11) 3900469	(73) 90 Buljeong-ro Bundang-gu	(22) 15.11.2017
(47) 29.11.2023	Seongnam-si, Gyeonggi-do 13606	(87) CN2017111143
(00) 29.11.2023	Korea (Republic)	(87) 23.05.2019
(21) 198295321	(72) PARK, Ki-hyeon	(54) ACCÈS ALÉATOIRE AVEC
(22) 18.12.2019	(51) H04W 74/08	COMMUTATEUR DE PARTIE DE
(87) EP2019086108	H04L 1/1822	BANDE PASSANTE
(87) 25.06.2020	H04L 1/1829	(73) Nokia Technologies Oy
(54) PLANIFICATION BIDIRECTIONNELLE	H04W 28/06	(73) Karakaari 7
DANS DES RÉSEAUX ÉTENDUS À	H04W 72/1268	02610 Espoo
FAIBLE PUISSANCE	(11) 3850902	Finland
(31) 102018222846	(47) 15.11.2023	(72) TURPINEN, Samuli
(32) 21.12.2018	(00) 15.11.2023	WU, Chunli
(33) Germany	(21) 197953151	SEBIRE, Benoist
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung	(22) 10.09.2019	(51) H04W 74/08
der angewandten Forschung e.V.	(87) IB2019000974	H04L 5/00
(73) Hansastr. 27c	(87) 19.03.2020	H04W 72/04
80686 München	(54) UNITÉ DE DONNÉES DE PROTOCOLE	H04W 74/00
Germany	DE CONTRÔLE D'ACCÈS DANS UN	(11) 3528574
(72) KILIAN, Gerd	TAMPON DE TYPE MESSAGE 3	(47) 29.11.2023
BERNHARD, Josef	(31) 201862729339 P	(00) 29.11.2023
WECHSLER, Johannes	(32) 10.09.2018	(21) 178683686
KNEISSL, Jakob	(33) United States	(22) 30.10.2017
ERETH, Stefan	(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd.	(87) CN2017108400
SOLLER, Dominik	(73) 151 Lorong Chuan 02-01	(87) 11.05.2018
(51) H04W 74/08	New Tech Park 556741	(54) PROCÉDÉ D'ACCÈS EN LIAISON
H04B 7/0452	Singapore	MONTANTE, STATION DE BASE ET
H04W 84/12	(72) LOEHR, Joachim	ÉQUIPEMENT UTILISATEUR
(11) 3799512	BASU MALLICK, Prateek	(31) 201610981618
(47) 22.11.2023	KUCHIBOTLA, Ravi	(32) 04.11.2016
(00) 22.11.2023	(51) H04W 74/08	(33) China
(21) 202090114	H04L 5/00	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(22) 17.06.2016	H04B 7/06	(73) Huawei Administration Building Bantian
(54) TRIGGER FRAME AVEC INDICATION	H04L 27/26	Longgang District Shenzhen, Guangdong
POUR LA DÉTECTION D'ÉNERGIE	H04W 74/00	518129
D'UN CANAL DE COMMUNICATION	(11) 3677086	China
802.11 AVANT TRANSMISSION	(47) 15.11.2023	(72) QIN, Yi
(31) 201511149	(00) 15.11.2023	LI, Hua
(32) 24.06.2015	(21) 188613251	REN, Yi
(33) United Kingdom	(22) 28.09.2018	LI, Zhongfeng
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA	(87) KR2018011502	(51) H04W 74/08
(73) 30-2, Shimomaruko 3-chome	(87) 04.04.2019	H04W 12/106
Ohta-ku Tokyo 146-8501	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GESTION	H04W 74/00
Japan	DE CONFIGURATION DE PARTIES	H04W 12/108
(72) VIGER, Pascal	DE BANDE PASSANTE POUR	H04L 9/40
NEZOU, Patrice	PROCÉDURE DE CANAL D'ACCÈS	H04L 101/654
BARON, Stéphane	ALÉATOIRE DANS UN SYSTÈME DE	H04L 101/695
GUIGNARD, Romain	COMMUNICATION SANS FIL	(11) 3735089
(51) H04W 74/08	(31) 201741034778	(47) 22.11.2023
H04L 1/08	201741034778	(00) 22.11.2023
H04L 1/1867	(32) 11.06.2018	(21) 201752201
H04L 1/1829	29.09.2017	(22) 19.12.2008
H04W 74/00	(33) India	(54) PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR LE
(11) 3927099	India	TRANSFERT D'UN MESSAGE SUR
(47) 22.11.2023	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	UN CANAL DE COMMANDE COMMUN
(00) 22.11.2023	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	POUR L'ACCÈS ALÉATOIRE DANS UN
(21) 211791371	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS
(22) 11.06.2021	Korea (Republic)	FIL
(54) PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR	(72) AMURU, Saidhiraj	(31) 337383
EFFECTUER UNE PROCÉDURE	AGIWAL, Anil	15159 P
D'ACCÈS ALÉATOIRE POUR	NIGAM, Anshuman	(32) 17.12.2008
AMÉLIORER LA COUVERTURE	(51) H04W 74/08	19.12.2007
(31) 20210065898	H04L 5/00	(33) United States
20200071584	H04W 72/02	United States
(32) 24.05.2021	H04W 72/0453	(73) QUALCOMM Incorporated
12.06.2020	(11) 3711233	(73) 5775 Morehouse Drive
(33) Korea (Republic)	(47) 22.11.2023	San Diego, CA 92121-1714
Korea (Republic)	(00) 22.11.2023	United States
(73) KT Corporation	(21) 179324736	(72) KITAZOE, Masato

MEYLAN, Arnaud	(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL	(73) 5775 Morehouse Drive San Diego, California 92121-1714 United States
(51) H04W 74/08	(31) 201610831736	(72) DEOGUN, Praviyot Singh
H04W 16/14	201610629969	ZHANG, Xiaoxia
H04W 72/542	(32) 19.09.2016	OZTURK, Ozcan
H04W 28/26	04.08.2016	SUN, Jing
H04W 88/10	(33) China	BHATTAD, Kapil
(11) 3346794	China	THYAGARAJAN, Ananta Narayanan
(47) 29.11.2023	(73) ZTE Corporation	
(00) 29.11.2023	(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech	(51) H04W 74/08
(21) 181577867	Industrial Park Nanshan District	H04W 56/00
(22) 19.06.2015	Shenzhen, Guangdong 518057	H04W 74/00
(54) ACCÈS MULTIPLE AVEC ÉCOUTE DE PORTEUSE POUR CELLULAIRE DANS UNE BANDE SANS LICENCE	China	(11) 3644662
(31) 201514669736	(72) HAO, Peng	(47) 15.11.2023
201462019316 P	ZHANG, Junfeng	(00) 15.11.2023
(32) 26.03.2015	LIU, Xing	(21) 188198568
30.06.2014	LU, Zhaohua	(22) 25.06.2018
(33) United States	WANG, Xinhui	(87) KR2018007154
United States	HU, Liujun	(87) 27.12.2018
(73) Intel Corporation	BAI, Gang	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE TRANSMETTRE OU DE RECEVOIR UN SIGNAL DE LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
(73) 2200 Mission College Boulevard Santa Clara, CA 95054 United States	(51) H04W 74/08	(31) 201762523785 P
(72) Bhorkar, Abhijeet	H04W 56/00	(32) 23.06.2017
Ibars Casas, Christian	H04B 7/06	(33) United States
Zong, Pingping	(11) 3977805	(73) LG Electronics Inc.
Papathanassiou, Apostolos	(47) 29.11.2023	(73) 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)
(51) H04W 74/08	(00) 29.11.2023	(72) YOON, Sukhyon
H04W 16/28	(21) 207464686	KO, Hyunsoo
H04B 7/04	(22) 01.06.2020	KIM, Kijun
H04B 7/06	(87) US2020035594	KIM, Eunsun
(11) 3337274	(87) 10.12.2020	(51) H04W 74/08
(47) 15.11.2023	(54) ASSOCIATION DE FAISCEAU PENDANT DES PROCÉDURES D'ACCÈS ALÉATOIRE	H04W 72/04
(00) 15.11.2023	(31) 202016887970	H04B 7/06
(21) 168354538	201962856683 P	H04B 7/08
(22) 11.08.2016	(32) 29.05.2020	H04W 72/21
(87) KR2016008836	03.06.2019	(11) 3860295
(87) 16.02.2017	(33) United States	(47) 22.11.2023
(54) PROCÉDÉ D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION D'UN SIGNAL SANS FIL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET DISPOSITIF ASSOCIÉ	United States	(00) 22.11.2023
(31) 201562203895 P	(73) QUALCOMM INCORPORATED	(21) 189359755
(32) 11.08.2015	(73) 5775 Morehouse Drive	(22) 26.09.2018
(33) United States	San Diego, CA 92121-1714	(87) CN2018107718
(73) LG Electronics Inc.	United States	(87) 02.04.2020
(73) 128, Yeouui-daero	(72) LEI, Jing	(54) PROCÉDÉ D'ENVOI DE SIGNAL, ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE SIGNAL
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	CHEN, Wanshi	(73) Fujitsu Limited
(72) PARK, Jonghyun	ANG, Peter Pui Lok	(73) 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 Japan
AHN, Joonkui	SORIAGA, Joseph Binamira	(72) CHEN, Zhe
KIM, Seonwook	(51) H04W 74/08	SONG, Lei
KIM, Kijun	H04W 56/00	ZHANG, Lei
KIM, Byounghoon	H04L 5/00	WANG, Xin
KIM, Byounghoon	H04W 48/16	(51) H04W 74/08
SEO, Hanbyul	(11) 3925385	H04W 72/33
(51) H04W 74/08	(47) 29.11.2023	H04L 5/00
H04W 16/28	(00) 29.11.2023	(11) 3925367
H04B 7/06	(21) 207114323	(47) 15.11.2023
(11) 3496442	(22) 14.02.2020	(00) 15.11.2023
(47) 15.11.2023	(87) US2020018301	(21) 207099441
(00) 15.11.2023	(87) 20.08.2020	(22) 07.02.2020
(21) 178361861	(54) PROCÉDURES D'ACCÈS ET DE VALIDITÉ DE CANAL D'ACCÈS ALÉATOIRE	
(22) 26.04.2017	(31) 201941006033	
(87) CN2017082063	202016790623	
(87) 08.02.2018	(32) 15.02.2019	
	13.02.2020	
	(33) India	
	United States	
	(73) QUALCOMM INCORPORATED	

(87) US2020017255	Shanghai 201203	INDIVIDUELS DANS UNE COMMANDE
(87) 20.08.2020	China	INTELLIGENTE D'UN RÉSEAU
(54) SIGNALISATION DE TYPE "ÉCOUTER	(72) CHEN, Guochu	D'ACCÈS RADIO (RAN)
AVANT DE PARLER" (LBT) ET	(51) H04W 76/10	(31) 202217576072
SIGNALISATION D'INTERVALLE	H04W 36/00	202163139333 P
POUR DES AUTORISATIONS	H04W 76/11	(32) 14.01.2022
CONSÉCUTIVES ET DES	H04W 24/10	20.01.2021
AUTORISATIONS D'INTERVALLE	H04W 76/40	(33) United States
DE TEMPS MULTI-TRANSMISSION	H04L 65/1016	United States
(MULTI-TTI)	H04L 65/1069	(73) Mavenir Networks, Inc.
(31) 201941005313	H04L 65/611	(73) 1700 International Pkwy Suite 200
202016783964	H04L 65/80	Richardson, TX 75081
(32) 11.02.2019	H04W 36/12	United States
06.02.2020	(11) 3745807	(72) SIVARAJ, Rajarajan
(33) India	(47) 22.11.2023	McCANN, Peter
United States	(00) 22.11.2023	CHOWDHURY, Kuntal
(73) QUALCOMM Incorporated	(21) 197544703	(51) H04W 76/11
(73) 5775 Morehouse Drive	(22) 11.01.2019	H04W 28/24
San Diego, CA 92121-1714	(87) CN2019071303	(11) 3656175
United States	(87) 22.08.2019	(47) 22.11.2023
(72) BHATTAD, Kapil	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF	(00) 22.11.2023
SUN, Jing	D'ÉTABLISSEMENT DE SESSION	(21) 177541422
THYAGARAJAN, Ananta Narayanan	(31) 201810152310	(22) 11.08.2017
ZHANG, Xiaoxia	(32) 14.02.2018	(87) EP2017070465
DATTA, Tanumay	(33) China	(87) 14.02.2019
DEOGUN, Pravjyot Singh	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	(54) APPAREIL PERMETTANT D'ÉTABLIR
(51) H04W 74/08	(73) Huawei Administration Building Bantian,	UN CHEMIN E2E LOCAL ORIENTÉ V2X
H04W 84/12	Longgang District	ET CONTRÔLE QOS
H04W 74/00	Shenzhen, Guangdong 518129	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(11) 3986079	China	(73) Huawei Administration Building Bantian
(47) 22.11.2023	(72) GE, Cuili	Longgang District Shenzhen, Guangdong
(00) 22.11.2023	YANG, Yanmei	518129
(21) 212113518	(51) H04W 76/10	China
(22) 16.01.2017	H04W 76/30	(72) PATEROMICHELAKIS, Emmanouil
(54) APPAREIL ET MÉTHODE DE	H04W 28/02	KOUSARIDAS, Apostolos
TRANSMISSION DE DONNÉES DANS	H04W 28/06	ZHOU, Chan
UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL	H04W 88/14	AN, Xueli
(31) 201662363344 P	(11) 3808150	PENG, Chenghui
201662278437 P	(47) 22.11.2023	(51) H04W 76/11
(32) 18.07.2016	(00) 22.11.2023	H04W 36/00
14.01.2016	(21) 198469488	(11) 3777447
(33) United States	(22) 06.08.2019	(47) 22.11.2023
United States	(87) KR2019009831	(00) 22.11.2023
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(87) 13.02.2020	(21) 189144371
(73) Huawei Administration Building, Bantian,	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(22) 09.04.2018
Longgang District,	TRANSMISSION DE DONNÉES DE	(87) CN2018082366
Shenzhen, Guangdong 518129	LIAISON DESCENDANTE POUR	(87) 17.10.2019
China	SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS	(54) APPAREIL, PROCÉDÉ ET
(72) ZHANG, Jiayin	FIL	PROGRAMME INFORMATIQUE
MA, Chixiang	(31) 20180092073	(73) Nokia Technologies Oy
LUO, Jun	(32) 07.08.2018	(73) Karaportti 7
(51) H04W 76/10	(33) Korea (Republic)	02610 Espoo
H04W 4/80	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	Finland
H04W 76/11	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(72) CHAO, Hua
H04W 12/50	Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677	URIE, Alistair
(11) 3843495	Korea (Republic)	(51) H04W 76/11
(47) 29.11.2023	(72) KIM, Bokkeun	H04W 40/22
(00) 29.11.2023	(51) H04W 76/11	H04W 28/02
(21) 199202938	H04W 8/26	H04W 88/08
(22) 18.03.2019	H04W 76/12	H04W 92/12
(87) CN2019078565	H04W 88/08	(11) 4014675
(87) 24.09.2020	(11) 4033851	(47) 22.11.2023
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(47) 22.11.2023	(00) 22.11.2023
COMMUNICATION, ET DISPOSITIF	(00) 22.11.2023	(21) 207433863
(73) Spreadtrum Communications (Shanghai)	(21) 221520380	(22) 14.07.2020
Co., Ltd.	(22) 18.01.2022	(87) SE2020050733
(73) Spreadtrum Center, Building No.1 2288	(54) PROCÉDÉ POUR L'IDENTIFICATION	(87) 18.02.2021
ZuChongZhi Road	UNIQUE D'UTILISATEURS	

(54) MISE EN CORRESPONDANCE ENTRE DES CANAUX RLC DE LIAISON TERRESTRE D'ENTRÉE ET DE SORTIE DANS DES RÉSEAUX DE LIAISON TERRESTRE À ACCÈS INTÉGRÉ (IAB)	(54) ÉTABLISSEMENT OU REPRISE D'UNE CONNEXION DE COMMUNICATION SANS FIL DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL	(54) APPAREIL ET PROCÉDE POUR GESTION DE COMMUNICATIONDANS UN RESEAU DE COMMUNICATION V2X
(31) 201962887429 P	(73) Sony Group Corporation	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(32) 15.08.2019	(73) 1-7-1, Konan Minato-ku Tokyo 108-0075	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129
(33) United States	(72) BERGGREN, Anders	(72) ZHOU, Chan
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)	NORD, Lars	AYAZ, Serkan
(73) 164 83 Stockholm Sweden	MARTIN, Brian, Alexander	ZHANG, Ke
(72) TEYEB, Oumer	(51) H04W 76/12	WU, Fan
MILDH, Gunnar	H04W 92/04	LENG, Supeng
(51) H04W 76/11	(11) 3582576	(51) H04W 76/14
H04W 48/18	(47) 22.11.2023	H04W 72/04
H04W 8/18	(00) 22.11.2023	H04W 72/00
(11) 3883295	(21) 178961231	H04W 74/08
(47) 15.11.2023	(22) 26.12.2017	(11) 3764730
(00) 15.11.2023	(87) CN2017118661	(47) 29.11.2023
(21) 198969602	(87) 16.08.2018	(00) 29.11.2023
(22) 27.11.2019	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONFIGURATION DE CANAL DE TRANSMISSION GTP ET SUPPORT DE STOCKAGE	(21) 201922697
(87) CN2019121329	(31) 201710074464	(22) 10.09.2015
(87) 18.06.2020	(32) 10.02.2017	(54) SYSTÈME, DISPOSITIF, PROGRAMME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATIONS
(54) PROCÉDÉ, APPAREIL, ET SYSTÈME DE SÉLECTION DE TRANCHE DE RÉSEAU	(33) China	(31) 14184600
(31) 201811528668	(73) ZTE Corporation	(32) 12.09.2014
(32) 13.12.2018	(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057	(33) European Patent Office (EPO)
(33) China	China	(73) Sony Group Corporation
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(72) LIU, Yang	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129	GAO, Yin	Japan
China	HUANG, He	(72) WAKABAYASHI, Hideji
(72) LI, Zhuoming	(51) H04W 76/14	MARTIN, Brian Alexandre
(51) H04W 76/11	H04W 8/18	(51) H04W 76/14
H04W 72/56	H04W 8/24	H04W 76/15
(11) 3744123	H04W 48/14	H04W 92/18
(47) 29.11.2023	(11) 3815459	(11) 3840497
(00) 29.11.2023	(47) 15.11.2023	(47) 15.11.2023
(21) 189020084	(00) 15.11.2023	(00) 15.11.2023
(22) 24.01.2018	(21) 187382197	(21) 189418114
(87) CN2018074020	(22) 26.06.2018	(22) 30.11.2018
(87) 01.08.2019	(87) EP2018067091	(87) CN2018118614
(54) HIÉRARCHISATION DE L'UTILISATION DE CANAUX LOGIQUES CORRESPONDANT À DES IDENTIFIANTS LOGIQUES	(87) 02.01.2020	(87) 04.06.2020
(73) Lenovo (Beijing) Limited	(54) ACCÈS INITIAL AU RÉSEAU POUR UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL	(54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL, SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR ET DISPOSITIF TERMINAL
(73) 6 Shangdi West Road Haidian District Beijing 100085	(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.
China	(73) 164 83 Stockholm Sweden	(73) No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan Guangdong 523860
(72) HAN, Jing	(72) KAINULAINEN, Jani-Pekka	China
WU, Lianhai	KERÄNEN, Ari	(72) LU, Qianxi
WANG, Haiming	OITTINEN, Veikko	ZHAO, Zhenshan
(51) H04W 76/11	(51) H04W 76/14	LIN, Hwei-Ming
H04W 76/12	H04W 28/02	(51) H04W 76/15
H04W 76/14	H04W 8/04	H04W 36/00
H04W 88/04	H04W 4/40	H04W 72/27
(11) 3485698	H04L 67/12	(11) 3668262
(47) 22.11.2023	(11) 3725126	(47) 15.11.2023
(00) 22.11.2023	(47) 29.11.2023	(00) 15.11.2023
(21) 167450717	(00) 29.11.2023	(21) 188435135
(22) 15.07.2016	(21) 187011333	(22) 11.04.2018
(87) EP2016066958	(22) 15.01.2018	(87) JP2018015156
(87) 18.01.2018	(87) EP2018050857	(87) 14.02.2019
	(87) 18.07.2019	(54) FONCTIONNEMENT À DOUBLE CONNECTIVITÉ UTILISANT

SIMULTANÉMENT PLUSIEURS CELLULES DESSERVIES PAR DIFFÉRENTS NOEUDS D'ACCÈS RADIO	(47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 201775145 (22) 29.05.2020 (54) MÉCANISME DE REPLI D'ÉTABLISSEMENT DE COMMUNICATION DÉFAILLANT DE CINQUIÈME GÉNÉRATION (5G)	LUO, Tao BAI, Tianyang
(31) 2017154365 (32) 09.08.2017 (33) Japan (73) NEC Corporation (73) 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku Tokyo 108-8001 Japan	(31) 201916452146 (32) 25.06.2019 (33) United States (73) T-Mobile USA, Inc. (73) 12920 SE 38th Street Bellevue, WA 98006-1350 United States	(51) H04W 76/19 H04B 7/06 H04W 16/28 H04W 80/02 (11) 3605857 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 179022264 (22) 24.03.2017 (87) CN2017078151 (87) 27.09.2018
(72) FUTAKI Hisashi HAYASHI Sadafuku	(73) CHIANG, Hsin-Fu Henry JOUL, Christopher H.	(87) CN2017078151 (87) 27.09.2018 (54) APPAREIL DE CONFIGURATION D'INFORMATIONS, APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE, ET SYSTÈME DE COMMUNICATION
(51) H04W 76/15 H04W 74/08 (11) 3697162 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 188778823 (22) 29.10.2018 (87) CN2018112391 (87) 23.05.2019 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACCÈS ALÉATOIRE	(51) H04W 76/18 H04W 88/06 (11) 3863369 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 198697948 (22) 03.10.2019 (87) JP2019039184 (87) 09.04.2020 (54) GESTION DE SIGNAUX DE CONTRÔLE	(73) Fujitsu Limited (73) 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 Japan (72) SONG, Lei WANG, Xin ZHOU, Hua
(31) 201711132799 (32) 15.11.2017 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(31) 2018189949 (32) 05.10.2018 (33) Japan (73) Sharp Kabushiki Kaisha FG Innovation Company Limited (73) 1 Takumi-cho Sakai-ku Sakai-shi Osaka 590-8522 Japan	(51) H04W 76/19 H04W 8/14 (11) 3611946 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 187952189 (22) 28.04.2018 (87) CN2018085043 (87) 08.11.2018 (54) PROCÉDÉS DE CONSTRUCTION DE LIAISON DE PLAN D'UTILISATEUR, STATIONS DE BASE ET STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR
(72) XU, Haibo KUANG, Yiru CAO, Zhenzhen WANG, Jian WANG, Xuelong	(73) ARAMOTO, Masafumi TAKAKURA, Tsuyoshi	(51) H04W 76/19 H04W 8/14 (11) 3681243 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 201503992 (22) 07.01.2020 (54) AMÉLIORATION DE L'EFFICACITÉ DE COMMUNICATION
(51) H04W 76/15 H04W 88/06 (11) 3780883 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 201909223 (22) 13.08.2020 (54) COEXISTENCE INTRA-UE ENTRE LE MODE NON AUTONOME ET LE MODE AUTONOME	(51) H04W 76/19 (11) 3909390 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 207046558 (22) 09.01.2020 (87) US2020012929 (87) 16.07.2020 (54) AMÉLIORATIONS DE PROCÉDURE DE RÉCUPÉRATION DE LIAISON	(31) 201710309637 (32) 04.05.2017 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) GUO, Wei XU, Lan
(31) 201910745595 202016858142 (32) 13.08.2019 24.04.2020 (33) China United States (73) Apple Inc. (73) One Apple Park Way Cupertino, CA 95014 United States	(31) 202016737697 201962790972 P (32) 08.01.2020 10.01.2019 (33) United States United States (73) QUALCOMM INCORPORATED (73) ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive San Diego, California 92121-1714 United States	(51) H04W 76/19 H04W 36/30 H04W 36/00 (11) 3681243 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 201503992 (22) 07.01.2020 (54) AMÉLIORATION DE L'EFFICACITÉ DE COMMUNICATION
(72) XU, Fangli ZHANG, Dawei HU, Haijing XING, Longda SHIKARI, Murtaza A. GURUMOORTHY, Sethuraman NIMMALA, Srinivasan LOVLEKAR, Srirang A. CHEN, Yuqin	(73) VENUGOPAL, Kiran RYU, Jung Ho JOHN WILSON, Makesh Pravin	(31) 201962790715 P (32) 10.01.2019 (33) United States (73) Nokia Technologies Oy (73) Karakaari 7 02610 Espoo Finland (72) VIRTEJ, Elena SÄILY, Mikko HAILU, Sofonias
(51) H04W 76/18 (11) 3758434		

(51) H04W 76/19 H04W 72/04 H04W 80/02 H04W 76/11 H04W 76/34	(22) 28.05.2020 (87) IB2020000460 (87) 25.02.2021 (54) REPRISE APRÈS DÉFAILLANCE DE LIAISON RADIO (31) 201962889993 P (32) 21.08.2019 (33) United States (73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd. (73) 151 Lorong Chuan 02-01 New Tech Park 556741 Singapore	(00) 22.11.2023 (21) 199281403 (22) 08.05.2019 (87) CN2019086006 (87) 12.11.2020 (54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE RÉCEPTION DISCONTINUE (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 China
(11) 3855864 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 198629966 (22) 17.09.2019 (87) JP2019036418 (87) 26.03.2020 (54) DISPOSITIF TERMINAL ET PROCÉDÉ (31) 2018176141 (32) 20.09.2018 (33) Japan (73) Sharp Kabushiki Kaisha FG Innovation Company Limited (73) 1 Takumi-cho Sakai-ku Sakai-shi Osaka 590-8522 Japan Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road Tuen Mun, New Territories Hong Kong China	(72) BASU MALLICK, Prateek LOEHR, Joachim GANESAN, Karthikeyan NANGIA, Vijay JUNG, Hyejung KUCHIBHOTLA, Ravi GOLITSCHKE EDLER VON ELBWART, Alexander Johann, Maria <hr/> (51) H04W 76/20 H04W 76/10 H04W 80/10 (11) 3952604 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 207993387 (22) 29.04.2020 (87) KR2020005801 (87) 05.11.2020	(72) LIU, Dongsheng <hr/> (51) H04W 76/28 H04L 5/00 H04W 72/21 H04W 72/54 (11) 4014687 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 207571118 (22) 29.07.2020 (87) US2020044041 (87) 18.02.2021 (54) TRANSMISSION D'INFORMATION DE STATUT DE CANAL PENDANT DRX (31) 202016940775 201962887399 P (32) 28.07.2020 15.08.2019 (33) United States United States (73) QUALCOMM INCORPORATED (73) ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive San Diego, California 92121-1714 United States
(72) HORI, Takako YAMADA, Shohei TSUBOI, Hidekazu <hr/> (51) H04W 76/19 H04W 76/16 (11) 3793319 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 198005878 (22) 30.04.2019 (87) CN2019085129 (87) 14.11.2019 (54) PROCÉDÉS DE CONFIGURATION DE SUPPORT PERMETTANT LE RÉTABLISSMENT D'UNE CONNEXION RRC, TERMINAL, DISPOSITIF DE RÉSEAU, SUPPORTS DE STOCKAGE LISIBLES PAR ORDINATEUR ET PRODUITS-PROGRAMMES INFORMATIQUES (31) 201810445326 (32) 10.05.2018 (33) China (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd. (73) 283 BBK Road Wusha Chang'An Dongguan, Guangdong 523860 China (72) MA, Yue <hr/> (51) H04W 76/19 H04W 76/23 H04B 7/06 H04L 69/28 H04L 69/40 H04L 69/321 H04W 92/18 H04L 1/1867 H04W 4/46 (11) 4018772 (47) 22.11.2023 (00) 22.11.2023 (21) 207462631	(54) PROCÉDÉ DE GESTION DE SESSION ET DE MOBILITÉ AU MOYEN DE PROTOCOLES NAS (31) 20190057732 20190051861 (32) 16.05.2019 02.05.2019 (33) Korea (Republic) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic) (72) SUH, Kyungjoo JEONG, Sangsoo <hr/> (51) H04W 76/27 H04W 68/00 (11) 3866540 (47) 29.11.2023 (00) 29.11.2023 (21) 201924677 (22) 19.03.2018 (54) PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR LA SÉLECTION DE CELLULE PENDANT RRC-INACTIVE (31) 201762473010 P (32) 17.03.2017 (33) United States (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic) (72) PARK, Kyungmin DINAN, Esmael <hr/> (51) H04W 76/28 H04B 7/06 (11) 3958647 (47) 22.11.2023	(33) United States United States (73) QUALCOMM INCORPORATED (73) ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive San Diego, California 92121-1714 United States (72) HUANG, Yi RUNGTA, Pranay Sudeep GAAL, Peter CHEN, Wanshi HE, Linhai AMINZADEH GOHARI, Amir <hr/> (51) H04W 76/28 H04W 52/02 (11) 3840523 (47) 15.11.2023 (00) 15.11.2023 (21) 211558515 (22) 30.01.2008 (54) CONTRÔLE DE RÉGLAGE DE LA LONGUEUR DE CYCLE DRX IMPLICITE DANS UN MODE ACTIF LTE (31) 887276 P (32) 30.01.2007 (33) United States (73) InterDigital Technology Corporation (73) 200 Bellevue Parkway, Suite 300 Wilmington, DE 19809-3727 United States (72) WANG, Peter S. TERRY, Stephen E. WANG, Jin <hr/> (51) H04W 76/28 H04W 76/23 H04W 76/14 H04W 4/40 (11) 4186328

(47) 29.11.2023	China	(73) Hapsmobile Inc.
(00) 29.11.2023	(72) ZHU, Qianghua	(73) 1-7-1 Kaigan Minato-ku
(21) 217520303	ZHU, Fenqin	Tokyo 1057529
(22) 29.07.2021	WU, Wenfu	Japan
(87) EP2021071263	(51) H04W 76/45	(72) TAJIKA, Akihiko
(87) 03.02.2022	H04W 72/56	(51) H04W 88/02
(54) CONFIGURATIONS DRX MULTIPLES POUR COMMUNICATION D2D	H04W 76/34	H04W 4/80
(31) PCT/CN2020/106266	H04W 4/10	H04W 12/06
(32) 31.07.2020	(11) 3439404	A24F 47/00
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(47) 29.11.2023	(11) 3820244
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(00) 29.11.2023	(47) 29.11.2023
(73) 164 83 Stockholm	(21) 168919892	(00) 29.11.2023
Sweden	(22) 02.03.2016	(21) 198314916
(72) ZHANG, Congchi	(87) CN2016075280	(22) 02.07.2019
BLASCO SERRANO, Ricardo	(87) 08.09.2017	(87) KR2019008019
DO, Hieu	(54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE COMMUNICATION DE DONNÉES	(87) 09.01.2020
ZHANG, Zhang	(73) Hytera Communications Corporation Limited	(54) DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL, ET PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA TRANSMISSION ET LA RÉCEPTION DE DONNÉES
ORSINO, Antonino	(73) Hytera Tower Shenzhen Hi-Tech Industrial Park North No. 9108 Beihuan	(31) 20180077888
ASHRAF, Shehzad, Ali	Road Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057	(32) 04.07.2018
(51) H04W 76/38	China	(33) Korea (Republic)
H04W 76/10	(72) XU, Yan	(73) KT&G Corporation
H04W 4/70	LUO, Zhenghua	(73) 71, Beotkkot-gil
(11) 3541143	HUANG, Chengfu	Daedeok-gu Daejeon 34337
(47) 29.11.2023	(51) H04W 80/06	Korea (Republic)
(00) 29.11.2023	H04W 76/15	(72) JUNG, Sun Hwan
(21) 191722198	H04W 36/00	KO, Dong Kyun
(22) 22.03.2012	(11) 3355653	YANG, Ji Hun
(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION/ RÉCEPTION DE DONNÉES D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET APPAREIL CORRESPONDANT	(47) 22.11.2023	PARK, In Su
(31) 201161469074 P	(00) 22.11.2023	JEOUNG, Eun Mi
(32) 29.03.2011	(21) 171534936	(51) H04W 88/06
(33) United States	(22) 27.01.2017	H04W 84/08
(73) LG Electronics Inc.	(54) COMMUNICATION DE NOEUD DE RÉSEAU	H04W 88/16
(73) 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721	(73) Nokia Technologies Oy	H04W 92/18
Korea (Republic)	(73) Karakaari 7	H04W 88/04
(72) LEE, Youngdae	02610 Espoo	H04W 76/45
JUNG, Sunghoon	Finland	H04W 84/18
YI, Seungjune	(72) KUCERA, Stepan	H04W 4/10
CHUN, Sungduck	FAHMI, Kariem	(11) 3570632
PARK, Sungjun	(51) H04W 84/06	(47) 29.11.2023
(51) H04W 76/40	B64C 39/10	(00) 29.11.2023
H04L 45/16	G08G 5/00	(21) 181720087
H04L 45/74	G05D 1/10	(22) 14.05.2018
H04L 47/24	H04W 52/02	(54) CONNEXION ENTRE RÉSEAUX SANS FIL BASÉE SUR UNE PASSERELLE
H04W 4/06	H04W 16/24	(73) Bittium Wireless Oy
H04W 76/11	H04B 7/185	(73) Ritaharjuntie 1
H04W 76/22	B64D 27/24	90590 Oulu
(11) 3979757	B64C 39/02	Finland
(47) 22.11.2023	B64C 13/18	(72) Piironen, Timo
(00) 22.11.2023	B64U 50/19	Hulkko, Jaakko
(21) 208264820	B64U 101/20	Lastumäki, Veli Matti
(22) 17.06.2020	(11) 3826424	(51) H04W 88/06
(87) CN2020096633	(47) 15.11.2023	H04W 88/10
(87) 24.12.2020	(00) 15.11.2023	H04B 1/713
(54) PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE COMMUNICATION MULTIDIFFUSION	(21) 198519290	H04W 72/12
(31) 201910523377	(22) 24.07.2019	H04W 16/14
(32) 17.06.2019	(87) JP2019028943	(11) 3949682
(33) China	(87) 27.02.2020	(47) 22.11.2023
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE, PROGRAMME, PROCÉDÉ DE COMMANDE, ET OBJET VOLANT	(00) 22.11.2023
(73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129	(31) 2018153876	(21) 207177957
	(32) 20.08.2018	(22) 31.03.2020
	(33) Japan	(87) EP2020059034
		(87) 08.10.2020

(54) COMBINAISON DE SYSTÈME D'UN SYSTÈME RADIO ASYNCHRONE ET SYNCHRONE	(51) H04W 88/10 H04W 92/12 H04L 47/24	PETERSON, Kurt HENTGES, James
(31) 102019204916	H04W 92/10	(51) H05B 3/48
(32) 05.04.2019	H04W 88/12	(11) 2953423
(33) Germany	H04L 45/24	(47) 15.11.2023
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.	(11) 3273746	(00) 15.11.2023
(73) Hansastr. 27c 80686 München Germany	(47) 22.11.2023	(21) 141957613
(72) KILIAN, Gerd BERNHARD, Josef SOLLER, Dominik ROHMER, Günter NACHTRAB, Frank KNEISSL, Jakob ERETH, Stefan SCHLICHT, Michael	(00) 22.11.2023 (21) 171784440 (22) 28.06.2017 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL POUR VÉHICULES UTILISANT LE RÉSEAU LOCAL SANS FIL DE BORD DE PISTE ET À LA COMMUNICATION PAR RÉSEAU CELLULAIRE	(22) 02.12.2014 (54) Élément chauffant pour thermostat électronique et son procédé de fabrication
(51) H04W 88/08	(31) 1651081	(31) 20140099982 20140066793
(11) 3809649	(32) 22.07.2016	(32) 04.08.2014
(47) 22.11.2023	(33) Sweden	02.06.2014
(00) 22.11.2023	(73) Icomera AB	(33) Korea (Republic) Korea (Republic)
(21) 198350274	(73) Odinsgatan 28 411 03 Göteborg Sweden	(73) WOO Jin Ind. Co., Ltd
(22) 15.07.2019	(72) Karlsson, Mats	(73) (Wonsi-dong) 248, Sandan-ro Danwon-gu, Ansan-si Gyeonggi-do 425-852 Korea (Republic)
(87) CN2019095999	(51) H05B 3/40	(72) Cho, Young Jin Kim, Ki Won Ryu, Si-Hyuck
(87) 16.01.2020	D02J 13/00	(51) H05B 6/06
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE TRANSMISSION DE DONNÉES ET DISPOSITIF DE RÉSEAU D'ACCÈS	D02G 1/00	(11) 3636044
(31) 201810771020	(11) 4102934	(47) 22.11.2023
(32) 13.07.2018	(47) 29.11.2023	(00) 22.11.2023
(33) China	(00) 29.11.2023	(21) 187369889
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(21) 221748114	(22) 01.06.2018
(73) Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 China	(22) 23.05.2022	(87) FR2018051277
(72) GAO, Quanzhong XU, Heng XU, Mingtao BAO, Kunchao	(54) DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ET PROCESSEUR DE FIL	(87) 13.12.2018
(51) H04W 88/08	(31) 2021096626	(54) SYSTÈME DE CUISSON
H04W 92/12	(32) 09.06.2021	(31) 1755144
H04B 7/06	(33) Japan	(32) 08.06.2017
(11) 4023008	(73) TMT Machinery, Inc.	(33) France
(47) 29.11.2023	(73) 6th Fl., Osaka Green Bldg. 2-6-26, Kitahama Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0041 Japan	(73) SEB S.A.
(00) 29.11.2023	(72) Horimoto, Takayuki Kitagawa, Shigeki	(73) 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB 69130 Ecully France
(21) 208809053	(51) H05B 3/42	(72) GAILHARD, Thierry CUBIZOLLES, Serge GHECHOUA, Karim
(22) 30.10.2020	H05B 1/02	(51) H05B 6/06
(87) KR2020015074	(11) 3763168	(11) 3636045
(87) 06.05.2021	(47) 15.11.2023	(47) 22.11.2023
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION FRONTHAUL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL	(00) 15.11.2023	(00) 22.11.2023
(31) 20190137034	(21) 197123953	(21) 187369897
(32) 30.10.2019	(22) 06.03.2019	(22) 01.06.2018
(33) Korea (Republic)	(87) US2019020936	(87) FR2018051278
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(87) 12.09.2019	(87) 13.12.2018
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677 Korea (Republic)	(54) SYSTÈME DE COMMANDE POUR COMMANDER UN CHAUFFAGE	(54) SYSTÈME DE CUISSON
(72) LIM, Hyoungjin OH, Jongho HWANG, Wonjun	(31) 201862640143 P	(31) 1755145
	(32) 08.03.2018	(32) 08.06.2017
	(33) United States	(33) France
	(73) Watlow Electric Manufacturing Company	(73) SEB S.A.
	(73) 12001 Lackland Road St. Louis, MO 63146 United States	(73) 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB 69130 Ecully France
	(72) LEMKE, John CURRIE, Martin BOHLINGER, William BREITLOW, Stanton, H. KIDNEY, Adam	(72) GAILHARD, Thierry CUBIZOLLES, Serge GHECHOUA, Karim
		(51) H05B 6/06
		A47J 36/32
		F24C 7/08

(11) 4049512	Qindu District Xianyang Shaanxi 712023	(73) Signify Holding B.V.
(47) 29.11.2023	China	(73) High Tech Campus 48
(00) 29.11.2023	(72) KAJIKAWA, Fujio	5656 AE Eindhoven
(21) 207685967	SUZUKI, Joji	Netherlands
(22) 09.09.2020	KAWAI, Takashi	(72) MENG, Zhaomin
(87) EP2020075141	YANAGI, Yuji	ZHANG, Hui
(87) 29.04.2021	(51) H05B 45/10	DING, Jiuliang
(54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE	A61L 2/10	(51) H05B 45/20
FONCTIONNER UN SYSTÈME DE	(11) 3923682	H05B 47/16
CUISSON AINSI QUE PLAQUE	(47) 22.11.2023	(11) 3720251
DE CUISSON ET USTENSILE DE	(00) 22.11.2023	(47) 29.11.2023
CUISSON	(21) 211789995	(00) 29.11.2023
(31) 102019128303	(22) 11.06.2021	(21) 201681335
(32) 21.10.2019	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS	(22) 06.04.2020
(33) Germany	PERMETTANT DE FOURNIR	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN
(73) Miele & Cie. KG	DE L'ÉNERGIE AUX LAMPES	SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE
(73) Carl-Miele-Straße 29	ULTRAVIOLETTES DE SYSTÈMES	(31) 201900005218
33332 Gütersloh	D'ASSAINISSEMENT	(32) 05.04.2019
Germany	(31) 202016987514	(33) Italy
(72) MÜLLER, Christoph	202063037634 P	(73) ARTEMIDE S.p.A.
HÖLSCHER, Britta	(32) 07.08.2020	(73) Corso Monforte 19
LAUKÖTTER, Ina	11.06.2020	20122 Milano
KEUNECKE, Jens	(33) United States	Italy
DEUTSCHMANN, Till	United States	(72) de BEVILACQUA, Carlotta Francesca
EBKE, Daniel	(73) The Boeing Company	Isolina Maria
(51) H05B 6/62	(73) 929 Long Bridge Drive	GALLUCCI, Andrea
(11) 4094546	Arlington, VA 22202	FRANZOSI, Roberto
(47) 15.11.2023	United States	PESSONI, Laura
(00) 15.11.2023	(72) Brockschmidt Jr., Arthur Edward	(51) H05B 45/20
(21) 217021187	Rapozo, Justin M.	H05B 47/175
(22) 20.01.2021	Haugen, Erik Jon	(11) 3915337
(87) SE2021050030	(51) H05B 45/10	(47) 15.11.2023
(87) 29.07.2021	H05B 47/105	(00) 15.11.2023
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDE DE	B60Q 1/08	(21) 207005281
DÉCONGÉLATION	(11) 3702663	(22) 17.01.2020
(31) 2050046	(47) 29.11.2023	(87) EP2020051164
(32) 21.01.2020	(00) 29.11.2023	(87) 30.07.2020
(33) Sweden	(21) 191597830	(54) INTERFACE UTILISATEUR
(73) Conroy Medical AB	(22) 27.02.2019	DYNAMIQUE
(73) Box 5031	(54) PROCÉDÉ DE CORRECTION D'UN	(31) 19152918
194 05 Upplands Väsby	MOTIF LUMINEUX ET DISPOSITIF	(32) 21.01.2019
Sweden	D'ÉCLAIRAGE AUTOMOBILE	(33) European Patent Office (EPO)
(72) TULLBERG, Mattias	(73) Valeo Vision	(73) Signify Holding B.V.
SÄLLVIN, Joachim	(73) 34 rue Saint André	(73) High Tech Campus 48
SVENSSON, Andreas	93012 Bobigny Cedex	5656 AE Eindhoven
SUNDIN, Sven	France	Netherlands
(51) H05B 33/02	(72) PRAT, Constantin	(72) VAN DER SLOOT, Roelf, Melis
H05B 33/04	KANJ, Ali	VAN ELMPT, Rob, Franciscus, Maria
H05B 33/10	(51) H05B 45/14	KRIJN, Marcellinus, Petrus, Carolus,
H10K 71/00	H05B 45/34	Michael
H10K 50/842	F21V 23/04	DE VRIES, Judith, Hendrika, Maria
H10K 50/84	G01R 31/52	(51) H05B 45/22
(11) 3439432	G01R 31/54	H05B 47/105
(47) 22.11.2023	(11) 4108048	(11) 3110235
(00) 22.11.2023	(47) 15.11.2023	(47) 22.11.2023
(21) 177740818	(00) 15.11.2023	(00) 22.11.2023
(22) 06.03.2017	(21) 217065754	(21) 161755038
(87) JP2017008763	(22) 19.02.2021	(22) 21.06.2016
(87) 05.10.2017	(87) EP2021054112	(54) DÉTECTION ET CORRECTION DE
(54) PANNEAU ÉLECTROLUMINESCENT	(87) 26.08.2021	DÉRIVE CHROMATIQUE DE SYSTÈME
ORGANIQUE ET SON PROCÉDÉ DE	(54) CIRCUIT DE DÉTECTION DE TENSION	DE LUMIÈRE
FABRICATION	ET PROCÉDÉ	(31) 201514746122
(31) 2016071913	(31) PCT/CN2020/076184	(32) 22.06.2015
(32) 31.03.2016	20169105	(33) United States
(33) Japan	(32) 21.02.2020	(73) Goodrich Lighting Systems, Inc.
(73) Xianyang CHVT New Display Technology	09.04.2020	(73) 3445 S. 5th St., Suite 180
Co., Ltd.	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	Phoenix, AZ 85040-1169
(73) No.1 Gaoke Yilu	European Patent Office (EPO)	United States

(72) LAPUJADE, Philippe	(51) H05B 45/37	H01S 5/042
(51) H05B 45/24	H05B 45/10	H01S 5/42
H05B 45/395	(11) 3934384	(11) 3890125
H05B 47/18	(47) 29.11.2023	(47) 29.11.2023
(11) 3837926	(00) 29.11.2023	(00) 29.11.2023
(47) 15.11.2023	(21) 210202941	(21) 198895575
(00) 15.11.2023	(22) 03.06.2021	(22) 18.10.2019
(21) 197497548	(54) AGENCEMENT DESTINÉ À LA	(87) JP2019041007
(22) 12.08.2019	COMMANDE DE DEL	(87) 04.06.2020
(87) EP2019071553	(31) 20202002858 U	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE ET
(87) 20.02.2020	(32) 03.07.2020	DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT
(54) CIRCUIT D'ÉCLAIRAGE DE DEL	(33) Germany	(31) 2018221582
(31) PCT/CN2018/101182	(73) Bronsert, Denis	(32) 27.11.2018
18204418	Tunger, Lucien	(33) Japan
(32) 17.08.2018	(73) Windmühlenstrasse 22	(73) Sony Semiconductor Solutions
05.11.2018	08523 Plauen	Corporation
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	Germany	(73) 4-14-1 Asahi-cho
European Patent Office (EPO)		Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014
(73) Signify Holding B.V.	Dobenastr. 115	Japan
(73) High Tech Campus 48	08523 Plauen	(72) YUWAKI, Takeshi
5656 AE Eindhoven	Germany	TABATA, Mitsushi
Netherlands	(72) Bronsert, Denis	(51) H05B 47/11
(72) SHI, Liang	Tunger, Lucien	G01J 1/30
FU, Jie	(51) H05B 45/37	H05B 47/19
WANG, Gang	H05B 45/395	(11) 3994961
(51) H05B 45/325	(11) 3150028	(47) 15.11.2023
H05B 45/33	(47) 29.11.2023	(00) 15.11.2023
(11) 3745820	(00) 29.11.2023	(21) 207326257
(47) 15.11.2023	(21) 157275082	(22) 18.06.2020
(00) 15.11.2023	(22) 18.05.2015	(87) EP2020066911
(21) 201773090	(87) US2015031381	(87) 07.01.2021
(22) 21.04.2017	(87) 10.12.2015	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE
(54) APPLICATION D'ÉCLAIRAGE	(54) RÉGULATION À STABILITÉ	D'ÉCLAIRAGE
MODULAIRE	ADAPTATIVE POUR CIRCUIT	(31) 19184486
(31) 2016662	D'ATTAQUE	(32) 04.07.2019
(32) 22.04.2016	(31) 201414293489	(33) European Patent Office (EPO)
(33) Netherlands	(32) 02.06.2014	(73) Signify Holding B.V.
(73) EldoLAB Holding B.V.	(33) United States	(73) High Tech Campus 48
(73) Science Park Eindhoven 5125	(73) Qualcomm Incorporated	5656 AE Eindhoven
5692 ED Son en Breugel	(73) 5775 Morehouse Drive	Netherlands
Netherlands	San Diego, CA 92121-1714	(72) EKKELE, Jan
(72) SAES, Marc	United States	BROERS, Harry
LYDECKER, Stephen Haight	(72) PENG, Xinli	ARULANDU, Karnekumar
VERSTEEGDE, Tijs	DHAR, Sandeep Chaman	(51) H05B 47/13
(51) H05B 45/355	STOCKSTAD, Troy	H05B 47/125
(11) 3915340	(51) H05B 45/46	H05B 47/19
(47) 22.11.2023	H05B 47/17	H05B 45/30
(00) 22.11.2023	(11) 3700307	(11) 2819489
(21) 207007378	(47) 22.11.2023	(47) 29.11.2023
(22) 21.01.2020	(00) 22.11.2023	(00) 29.11.2023
(87) EP2020051344	(21) 201587458	(21) 141728386
(87) 30.07.2020	(22) 21.02.2020	(22) 17.06.2014
(54) CIRCUIT DE COMMANDE	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL	(54) DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE
D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ DE	D'ÉCLAIRAGE HORTICOLE AVEC	AVEC DÉTECTEUR D'IMAGERIE
COMMANDE	PARTAGE DE COURANT	THERMIQUE INTÉGRÉ
(31) PCT/CN2019/073205	(31) 201916281990	(31) 201361837357 P
19171609	(32) 21.02.2019	(32) 20.06.2013
(32) 25.01.2019	(33) United States	(33) United States
29.04.2019	(73) Scynce LED LLC	(73) Excelitas Canada, Inc.
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(73) 4641 East Ivy Street	(73) 2260 Argentia Road
European Patent Office (EPO)	Mesa, AZ 85205	Mississauga, ON L5N6H7
(73) Signify Holding B.V.	United States	Canada
(73) High Tech Campus 48	(72) Adams, Stephen P.	(72) Falcone, Joel
5656 AE Eindhoven	Rhodes, James V.	Blondia, Rudi
Netherlands	Wilkes, Arthur A.	Barlow, Arthur John
(72) JIN, Gaoxian	(51) H05B 45/52	(51) H05B 47/155
DE HEER GALISTEO, Raimundo	H01S 5/183	H04L 41/0893
LU, Han	H01S 5/0239	H04L 12/28

H05B 47/175	(73) CLAY PAKY S.R.L.	(11) 3787380
H05B 47/19	(73) Via Pastrengo, 3/B	(47) 22.11.2023
(11) 4154684	24068 Seriate (BG)	(00) 22.11.2023
(47) 15.11.2023	Italy	(21) 199160490
(00) 15.11.2023	(72) ALFIER, Alberto	(22) 22.02.2019
(21) 217237726	LAINI, Andrea	(87) KR2019002200
(22) 11.05.2021	(51) H05G 2/00	(87) 27.08.2020
(87) EP2021062473	(11) 3926656	(54) GÉNÉRATEUR DE PLASMA
(87) 25.11.2021	(47) 22.11.2023	SUBMERGÉ ET APPLICATION LE
(54) COMMANDE DE DIFFÉRENTS	(00) 22.11.2023	COMPRENANT
GROUPES DE DISPOSITIFS	(21) 207958257	(73) K Fusion Technology Inc.
D'ÉCLAIRAGE À L'AIDE DE	(22) 26.04.2020	(73) 213, Business Incubation Center 55,
DIFFÉRENTS PROTOCOLES DE	(87) RU2020050083	Hanyangdaehak-ro Sangnok-gu
COMMUNICATION DANS UN MODE DE	(87) 29.10.2020	Ansan-si, Gyeonggi-do 15588
DIVERTISSEMENT	(54) SOURCES DE RAYONS X AVEC CIBLE	Korea (Republic)
(31) 20175335	ROTATIVE EN MÉTAL LIQUIDE	(72) KWAK, Hon Kil
(32) 19.05.2020	(31) 2020103063	(51) H05H 7/04
(33) European Patent Office (EPO)	2019113053	H03K 3/02
(73) Signify Holding B.V.	2019113052	(11) 3578015
(73) High Tech Campus 48	(32) 25.01.2020	(47) 29.11.2023
5656 AE Eindhoven	26.04.2019	(00) 29.11.2023
Netherlands	26.04.2019	(21) 187047899
(72) ALIAKSEYEU, Dzmityr, Viktorovich	(33) Russian Federation	(22) 31.01.2018
JANSSEN, Niek, Marcellus, Cornelis,	Russian Federation	(87) US2018016208
Martinus	Russian Federation	(87) 16.08.2018
ROZENDAAL, Leendert, Teunis	(73) ISTEQ B.V.	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
SLEGGERS, Walter, Jeroen	ISTEQ GROUP HOLDING B.V.	GÉNÉRATION D'IMPULSIONS À
(51) H05B 47/16	(73) High Tech Campus 9	FORTE PUISSANCE DANS UN AIMANT
H05B 47/125	5656 AE Eindhoven	KICKER
H05B 45/20	Netherlands	(31) 201715427672
A61N 5/06	High Tech Campus 9	(32) 08.02.2017
(11) 3220721	5656 AE Eindhoven	(33) United States
(47) 29.11.2023	Netherlands	(73) Stangenex Industries, Inc.
(00) 29.11.2023	(72) VINOKHOODOV, Aleksandr Yurievich	(73) 1052 East Meadow Circle
(21) 162024954	IVANOV, Vladimir Vitalievich	Palo Alto, CA 94303
(22) 06.12.2016	KOSHELEV, Konstantin Nikolaevich	United States
(54) PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UN	KRIVOKORYTOV, Mikhail Sergeevich	(72) YECKEL, Christopher
PROFILÉ LUMINEUX ET SYSTÈME	KRIVTSUN, Vladimir Mikhailovich	CASSEL, Richard
D'ÉCLAIRAGE DESTINÉ À EXÉCUTER	LASH, Aleksandr Andreevich	(51) H05K 1/02
LEDIT PROCÉDÉ	MEDVEDEV, Vyacheslav Valerievich	H01M 50/502
(31) 102016002962	SIDELNIKOV, Yury Viktorovich	H01M 50/572
(32) 13.03.2016	YAKUSHEV, Oleg Feliksovich	H05K 1/16
(33) Germany	GLUSHKOV, Denis Alexandrovich	H05K 1/18
(73) Trilux GmbH & Co. KG	ELLWI, Samir	H01M 50/507
(73) Heidestr. 4	KHRISTOFOROV, Oleg Borisovich	H01M 50/516
59759 Arnsberg	(51) H05H 1/24	H01M 50/583
Germany	A61L 2/14	(11) 3993570
(72) Dr. Knoche, Sebastian	D06M 10/02	(47) 22.11.2023
Rudolph, Horst	(11) 4009750	(00) 22.11.2023
Appelhans, Silke	(47) 15.11.2023	(21) 212112445
Köhler, Dennis	(00) 15.11.2023	(22) 27.03.2020
(51) H05B 47/17	(21) 212097943	(54) SUPPORT DE BARRE OMNIBUS
H05B 47/105	(22) 23.11.2021	COMPRENANT UNE STRUCTURE
(11) 3813493	(54) DISPOSITIF PLASMA	DE CONNEXION, ENSEMBLE
(47) 22.11.2023	(31) 102020215100	DE
CONDUCTION ÉLECTRIQUE
(00) 22.11.2023	(32) 01.12.2020	AYANT UNE BARRE OMNIBUS ET
(21) 202022224	(33) Germany	BATTERIE COMPRENANT CEUX-CI
(22) 16.10.2020	(73) BSH Hausgeräte GmbH	(31) 201962838749 P
(54) APPAREIL D'ÉCLAIRAGE ET	(73) Carl-Wery-Strasse 34	201962825590 P
SYSTÈME CORRESPONDANT,	81739 München	(32) 25.04.2019
PROCÉDÉ ET PRODUIT PROGRAMME	Germany	28.03.2019
INFORMATIQUE	(72) Hassfurter, Stefan	(33) United States
(31) 201900021627	Wende, Tobias	United States
201900019664	Wald, Andreas	(73) CPS Technology Holdings LLC
(32) 19.11.2019	(51) H05H 1/24	(73) 250 Vesey Street 15th Floor
23.10.2019	C02F 1/46	New York, New York 10281
(33) Italy	C02F 1/48	United States
Italy		(72) ELISON, Nicholas E.

BONIN, Christopher M.	(21) 189099922	MATSUNAGA, Akihiro
FUHR, Jason D.	(22) 19.12.2018	(51) H05K 1/18
NAKAYAMA, Ken	(87) IL2018051375	H01R 12/77
ZHANG, Xugang	(87) 19.09.2019	H01R 13/52
RIGGINS, Judson W.	(54) COMPOSITION CONDUCTRICE	H01R 13/506
SHAFIE, Abed Al Fattah Isam	IMPRIMABLE À DEUX COMPOSANTS	H01R 13/533
ELLNER, Fredrick C.	(31) 201862643184 P	(11) 3599800
KUMAR, Rajesh	(32) 15.03.2018	(47) 29.11.2023
(51) H05K 1/02	(33) United States	(00) 29.11.2023
H05K 1/03	(73) Printcb Ltd.	(21) 191876861
H05K 3/00	(73) 7 Pinhas Sapir Street	(22) 23.07.2019
H05K 3/02	7403630 Ness-Ziona	(54) STRUCTURE DE RACCORD DE
(11) 3185655	Israel	CONNECTEUR DE CIRCUIT IMPRIMÉ
(47) 29.11.2023	(72) DAREN, Sagi	SOUPLE
(00) 29.11.2023	KARNI, Yiftah	(31) 2018137496
(21) 162056063	DAREN, Steve	(32) 23.07.2018
(22) 21.12.2016	(51) H05K 1/11	(33) Japan
(54) PROCÉDÉ DE CODAGE INDIVIDUEL	H05K 1/16	(73) Yazaki Corporation
DE SUBSTRATS MÉTAL-CÉRAMIQUES	H05K 3/40	(73) 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku,
(31) 15201883	G01F 1/84	Tokyo
(32) 22.12.2015	(11) 3938739	Japan
(33) European Patent Office (EPO)	(47) 15.11.2023	(72) MAKINO, Kimitoshi
(73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG	(00) 15.11.2023	(51) H05K 1/18
(73) Heraeusstr. 12-14	(21) 207053570	H01R 43/20
63450 Hanau	(22) 14.02.2020	H01R 4/06
Germany	(87) EP2020053905	H01R 12/59
(72) Wacker, Richard	(87) 17.09.2020	(11) 3937597
Rogg, Alexander	(54) APPAREIL DE TERRAIN DE LA	(47) 22.11.2023
(51) H05K 1/02	MÉTROLOGIE DE PROCESSUS,	(00) 22.11.2023
H05K 3/12	ENREGISTREUR DE MESURE ET	(21) 211761390
H05K 3/46	PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	(22) 27.05.2021
B29C 64/153	DISPOSITIF À BOBINE	(54) CONNECTEUR ÉLECTRIQUE À RIVET
B33Y 80/00	(31) 102019106244	REVÊTU DE SOUDURE
B29C 64/10	(32) 12.03.2019	(31) 202117243944
B33Y 10/00	(33) Germany	202063049910 P
B33Y 99/00	(73) Endress + Hauser Flowtec AG	(32) 29.04.2021
B33Y 70/00	(73) Kägenstrasse 7	09.07.2020
(11) 3468312	4153 Reinach	(33) United States
(47) 29.11.2023	Switzerland	United States
(00) 29.11.2023	(72) SCHWENTER, Benjamin	(73) Aptiv Technologies Limited
(21) 171953318	STUCKI, Martin	(73) The Financial Services Centre Bishop's
(22) 06.10.2017	HOLLINGER, Claude	Court Hill
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	WERNER, Marc	St. Michael
SUPPORT DE COMPOSANTS AVEC	(51) H05K 1/14	Barbados
UNE STRUCTURE DE CÂBLAGE	H05K 3/36	(72) FALK, William
IMPRIMÉE EN TROIS DIMENSIONS	H01R 12/78	(51) H05K 1/18
(73) AT & S Austria Technologie &	H01R 13/24	H05K 3/34
Systemtechnik Aktiengesellschaft	H05K 3/32	H05K 3/30
(73) Fabriksgasse 13	H01R 12/77	A61B 1/05
8700 Leoben-Hinterberg	H05K 1/11	A61B 1/00
Austria	H05K 1/02	A61B 1/06
(72) Gavagnin, Marco	(11) 3772241	H04N 23/54
Leitgeb, Markus	(47) 15.11.2023	H04N 23/56
Silvano de Sousa, Jonathan	(00) 15.11.2023	(11) 3955712
Lutschounig, Ferdinand	(21) 201862620	(47) 15.11.2023
(51) H05K 1/09	(22) 16.07.2020	(00) 15.11.2023
H05K 3/12	(54) ENSEMBLE CARTE À CIRCUIT	(21) 211863105
H01L 23/498	IMPRIMÉ	(22) 19.07.2021
H01L 23/532	(31) 2019140749	(54) APPAREIL COMPORTANT DES
H01B 1/22	(32) 31.07.2019	COMPOSANTS ÉLECTRIQUES
B65D 83/32	(33) Japan	MONTÉS À L'EXTRÉMITÉ D'UNE
C09D 11/033	(73) Japan Aviation Electronics Industry,	CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ
C09D 11/38	Limited	(31) 202017022056
H05K 3/34	(73) 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku	202063054142 P
C09D 11/52	Tokyo 150-0043	(32) 15.09.2020
(11) 3766311	Japan	20.07.2020
(47) 15.11.2023	(72) KOMOTO, Tetsuya	(33) United States
(00) 15.11.2023	HASHIGUCHI, Osamu	United States

(73) ATL Technology, LLC	(47) 29.11.2023	(22) 06.08.2021
(73) 1335 W. 1650 N. Springville, UT 84663 United States	(00) 29.11.2023 (21) 207118233 (22) 06.03.2020	(54) CORPS DE DOUILLE ISOLÉ AMÉLIORÉ ET BORNES POUR UN ENSEMBLE DOUILLE DE BOÎTIER MATRICIEL À BILLES
(72) Smith, David	(87) EP2020055962	(31) 202016991073
(51) H05K 3/26	(87) 08.10.2020	(32) 12.08.2020
C04B 41/88	(54) BOÎTIER D'ÉMETTEUR	(33) United States
C23F 1/02	(31) 202019101984 U	(73) Tate, John O.
C23F 1/16	(32) 05.04.2019	(73) 9 Morgan Court
H05K 3/20	(33) Germany	Lincoln, RI 02865
H05K 3/06	(73) Haug, Thomas	United States
C04B 37/02	(73) Kreuzstrasse 70	(72) Tate, John O.
(11) 3684148	75217 Birkenfeld	
(47) 29.11.2023	Germany	(51) H05K 7/20
(00) 29.11.2023	(72) Haug, Thomas	(11) 3731610
(21) 188553572	(51) H05K 5/02	(47) 15.11.2023
(22) 07.09.2018	H05K 7/14	(00) 15.11.2023
(87) JP2018033207	(11) 3582594	(21) 191705987
(87) 21.03.2019	(47) 22.11.2023	(22) 23.04.2019
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ À BASE DE CÉRAMIQUE	(00) 22.11.2023 (21) 191800218 (22) 13.06.2019	(54) DISPOSITIF D'ÉCHANGE DE CHALEUR ET SYSTÈME ÉLECTRONIQUE SOUS- MARIN
(31) 2018010679	(54) APPAREIL DE VERROUILLAGE DE	(73) ABB Schweiz AG
2017174787	MODULE, MODULE ET ÉQUIPEMENT	(73) Brown Boveri Strasse 6
(32) 25.01.2018	ÉLECTRIQUE	5400 Baden
12.09.2017	(31) 201810609961	Switzerland
(33) Japan	(32) 13.06.2018	(72) LANERYD, Tor
Japan	(33) China	GRADINGER, Thomas
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba	(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd.	WAGNER, Thomas
Toshiba Materials Co., Ltd.		LENDENMANN, Heinz
(73) 1-1, Shibaura 1-chome	(73) Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan	(51) H05K 7/20
Minato-ku Tokyo 105-0023	Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th	(11) 3515160
Japan	Road, Futian District, Shenzhen, 518043	(47) 29.11.2023
8 Shinsugita-cho Isogo-ku	China	(00) 29.11.2023
Yokohama-shi, Kanagawa 235-0032	(72) FAN, Guohua	(21) 191503002
Japan	HU, Xiong	(22) 04.01.2019
(72) KATO, Hiromasa	SONG, Dingnan	(54) BOÎTIERS DE COMMANDE ET CARTES DE CIRCUIT DE SYSTÈME SUR MODULE POUR VÉHICULES SANS PILOTE
HIRABAYASHI, Hideaki	(51) H05K 5/02	(31) 201815875305
KAWASHIMA, Fumiyuki	H05K 7/20	(32) 19.01.2018
SASAKI, Akito	(11) 3629684	(33) United States
(51) H05K 3/36	(47) 29.11.2023	(73) GE Aviation Systems LLC
H10K 50/842	(00) 29.11.2023	(73) 3290 Patterson Avenue Se
H05K 1/18	(21) 191779875	Grand Rapids, MI 49512
H05K 1/14	(22) 03.06.2019	United States
H05K 3/32	(54) CONSTRUCTION DE BOÎTIER	(72) NEUMAN, Randall Lee
(11) 3012881	(31) 201916412240	LASSINI, Stefano Angelo Mario
(47) 15.11.2023	201862736299 P	EGGIMAN, Jason
(00) 15.11.2023	(32) 14.05.2019	
(21) 148291057	25.09.2018	(51) H05K 7/20
(22) 24.07.2014	(33) United States	(11) 3618598
(87) KR2014006735	United States	(47) 15.11.2023
(87) 29.01.2015	(73) Apple Inc.	(00) 15.11.2023
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE DE CARTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS SOUPLE	(73) One Apple Park Way	(21) 191926906
(31) 20130087524	Cupertino CA 95014	(22) 20.08.2019
(32) 24.07.2013	United States	(54) SYSTÈME D'ALLÉE CHAUDE/FROIDE
(33) Korea (Republic)	(72) HOWARTH, Richard	(31) S20180574
(73) LG Display Co., Ltd.	RUNDLE, Nicholas A	18189823
(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	ANDRE, Bartley	(32) 21.12.2018
Seoul 150-721	TAN, Sung-Ho	20.08.2018
Korea (Republic)	FARRELL, Lauren M.	(33) Ireland
(72) OH, Ducksu	RYAN, Kevin J.	European Patent Office (EPO)
PARK, Sung Soo	NARAJOWSKI, David H.	(73) Breffni Air Ireland Limited
KANG, Minsoo	(51) H05K 7/10	(73) The Green Kilnaleck
(51) H05K 5/02	(11) 3958657	Co. Cavan Co. Cavan
(11) 3915345	(47) 15.11.2023	Ireland
	(00) 15.11.2023	(72) SHEANON, Patrick
	(21) 212751069	

FITZSIMONS, Hugo	(21) 221783673	201711299089
SMITH, Kieran	(22) 10.06.2022	(32) 08.12.2017
(51) H05K 7/20	(54) SYSTÈME DISTRIBUÉ DE	08.12.2017
C01B 32/182	RÉFRIGÉRATION COMPOSITE ET	(33) China
H01L 23/373	CENTRE DE DONNÉES	China
F28F 21/02	(31) 202110649030	(73) CRRC Qingdao Sifang Co., Ltd.
H01L 23/367	(32) 10.06.2021	(73) No.88 Jinhongdong Road Chengyang
H01L 33/64	(33) China	District
C01B 32/20	(73) Huawei Digital Power Technologies Co.,	Qingdao City, Shandong 266111
(11) 3243366	Ltd.	China
(47) 15.11.2023	(73) Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan	(72) SUN, Lin
(00) 15.11.2023	Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th	XU, Yue
(21) 158676361	Road, Futian District,	FENG, Yuming
(22) 02.12.2015	Shenzhen, 518043	LIN, Peng
(87) US2015063509	China	DING, Sansan
(87) 16.06.2016	(72) SONG, Jinliang	(51) H05K 13/00
(54) STRUCTURE DE SUPPORT DE	ZHENG, Yao	H05K 13/08
FEUILLE DE GRAPHITE SOUPLE	(51) H05K 9/00	G06T 7/00
ET AGENCEMENT DE GESTION	B32B 15/08	(11) 3589105
THERMIQUE	B32B 15/082	(47) 15.11.2023
(31) 201462090244 P	B32B 15/085	(00) 15.11.2023
(32) 10.12.2014	B32B 15/088	(21) 178972824
(33) United States	B32B 15/09	(22) 23.02.2017
(73) NeoGraf Solutions, LLC	B32B 15/20	(87) JP2017006938
(73) 11709 Madison Ave	B32B 27/28	(87) 30.08.2018
Lakewood, OH 44107	B32B 27/30	(54) DISPOSITIF DE TRAVAIL SUR
United States	B32B 27/32	SUBSTRAT ET PROCÉDÉ DE
(72) DORNAUER, Frank, P.	B32B 27/34	TRAITEMENT D'IMAGE
KRAMER, Greg, P.	B32B 27/36	(73) Fuji Corporation
SMALC, Martin, D.	(11) 3606308	(73) 19, Chausuyama Yamamachi
(51) H05K 7/20	(47) 15.11.2023	Chiryu-shi, Aichi 472-8686
F24D 3/02	(00) 15.11.2023	Japan
F25B 27/02	(21) 187745864	(72) AMANO, Masafumi
F24D 3/18	(22) 22.03.2018	INAURA, Yuki
F24D 17/02	(87) JP2018011524	SUZUKI, Mikiya
F24D 19/10	(87) 04.10.2018	KITO, Shuichiro
F24H 15/254	(54) ABSORBEUR D'ONDES	(51) H05K 13/02
F24F 12/00	ÉLECTROMAGNÉTIQUES ET	H05K 13/04
F24H 15/32	PROCÉDÉ DE PRODUCTION	H05K 13/08
F24H 15/35	D'ABSORBEUR D'ONDES	(11) 3829284
F25B 6/02	ÉLECTROMAGNÉTIQUES	(47) 15.11.2023
(11) 4102945	(31) 2017065330	(00) 15.11.2023
(47) 22.11.2023	(32) 29.03.2017	(21) 189280415
(00) 22.11.2023	(33) Japan	(22) 24.07.2018
(21) 221782493	(73) FUJIFILM Corporation	(87) JP2018027624
(22) 09.06.2022	(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku	(87) 30.01.2020
(54) SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION	Tokyo 106-8620	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT
COMPOSITE ET CENTRE DE	Japan	D'INFORMATIONS, SYSTÈME
DONNÉES	(72) MIKAMI, Tatsuo	DE TRAVAIL ET PROCÉDÉ DE
(31) 202110650465	(51) H05K 9/00	DÉTERMINATION
(32) 10.06.2021	C09D 127/12	(73) Fuji Corporation
(33) China	C09D 175/06	(73) 19, Chausuyama Yamamachi
(73) Huawei Digital Power Technologies Co.,	B82B 3/00	Chiryu-shi, Aichi 472-8686
Ltd.	(11) 3723465	Japan
(73) Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan	(47) 29.11.2023	(72) SAKURAYAMA, Takeshi
Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th	(00) 29.11.2023	(51) H05K 13/04
Road, Futian District,	(21) 188860043	(11) 4070633
Shenzhen, 518043	(22) 11.10.2018	(47) 29.11.2023
China	(87) CN2018109844	(00) 29.11.2023
(72) SONG, Jinliang	(87) 13.06.2019	(21) 208162594
ZHENG, Yao	(54) CHARGE DE BLINDAGE	(22) 04.12.2020
(51) H05K 7/20	ÉLECTROMAGNÉTIQUE,	(87) EP2020084707
F24F 11/84	REVÊTEMENT DE BLINDAGE	(87) 10.06.2021
F24F 110/10	ÉLECTROMAGNÉTIQUE LA	(54) OUTIL DE MONTAGE POUR UNE
F25B 25/00	COMPRENANT, PROCÉDÉ DE	MACHINE DE MONTAGE DE
(11) 4102946	PRÉPARATION ET APPLICATION	COMPOSANTS
(47) 22.11.2023	ASSOCIÉS	(31) 19214039
(00) 22.11.2023	(31) 201711296254	(32) 06.12.2019

(33) European Patent Office (EPO)	(73) Silicon Storage Technology, Inc.	Korea (Republic)
(73) MYCRONIC AB	(73) 450 Holger Way	(72) KIM, Jeonghun
(73) Box 3141	San Jose, CA 95134	JEON, Byeongguk
183 03 Täby	United States	(51) H10K 50/813
Sweden	(72) XING, Leo	H10K 50/822
(72) AXELSSON, Robert	LIU, Andy	(11) 3462510
(51) H05K 13/08	LIU, Xian	(47) 29.11.2023
H05K 13/02	WANG, Chunming	(00) 29.11.2023
(11) 3893621	DIAO, Melvin	(21) 173062928
(47) 22.11.2023	DO, Nhan	(22) 28.09.2017
(00) 22.11.2023	(51) H10K 30/15	(54) DISPOSITIF OPTOÉLECTRONIQUE
(21) 189425481	H10K 30/20	ORGANIQUE MICRO CONFIGURÉ
(22) 07.12.2018	H10K 30/35	POUR UNE DENSITÉ DE COURANT
(87) JP2018045192	(11) 3872881	ÉLEVÉE
(87) 11.06.2020	(47) 22.11.2023	(73) Univ Paris XIII Paris-Nord Villetaneuse
(54) SYSTÈME DE GESTION DE MACHINE	(00) 22.11.2023	Centre National de la Recherche
POUR MACHINES DE TRAVAIL DE	(21) 211592670	Scientifique (CNRS)
SUBSTRAT	(22) 25.02.2021	(73) 99, avenue Jean-Baptiste Clément
(73) Fuji Corporation	(54) ÉLÉMENT DE CONVERSION	93430 Villetaneuse
(73) 19, Chaussuyama Yamamachi	PHOTOÉLECTRIQUE ET MODULE DE	France
Chiryu-shi, Aichi 472-8686	CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE	
Japan	(31) 2020032354	3, rue Michel Ange
(72) MATSUYAMA, Kazuya	(32) 27.02.2020	75016 Paris
(51) H10B 41/30	(33) Japan	France
H10B 41/49	(73) Ricoh Company, Ltd.	(72) NKWAWO, Homère
(11) 3891803	(73) 3-6, Nakamagome 1-chome	FISCHER, Alexis
(47) 15.11.2023	Ohta-ku, Tokyo 143-8555	CHIME, Alex Chamberlain
(00) 15.11.2023	Japan	ZENG, Lei
(21) 197594807	(72) KANEI, Naomichi	LEE, Min
(22) 13.08.2019	TAMOTO, Nozomu	CHAKAROUN, Mahmoud
(87) US2019046312	TANAKA, Yuuji	BOUDROUIA, Azzedine
(87) 11.06.2020	(51) H10K 50/11	(51) H10K 50/84
(54) CELLULE DE MÉMOIRE À GRILLE	H10K 50/125	H10K 50/00
FLOTTANTE, GRILLE DE COUPLAGE	(11) 3447814	G06F 1/16
ET GRILLE D'EFFACEMENT, ET SON	(47) 22.11.2023	H10K 77/10
PROCÉDÉ DE FABRICATION	(00) 22.11.2023	H10K 101/00
(31) 201816208297	(21) 177522695	H10K 102/00
(32) 03.12.2018	(22) 05.01.2017	(11) 3695445
(33) United States	(87) CN2017070201	(47) 29.11.2023
(73) Silicon Storage Technology, Inc.	(87) 26.10.2017	(00) 29.11.2023
(73) 450 Holger Way	(54) DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT	(21) 187958863
San Jose, CA 95134	ORGANIQUE ET SON PROCÉDÉ DE	(22) 09.10.2018
United States	FABRICATION	(87) US2018055024
(72) DECOBERT, Catherine	(31) 201610246731	(87) 18.04.2019
TRAN, Hieu Van	(32) 20.04.2016	(54) MODULES DE DISPOSITIF
DO, Nhan	(33) China	ÉLECTRONIQUE PLIABLES AYANT
(51) H10B 41/35	(73) BOE Technology Group Co., Ltd.	UNE RÉSISTANCE AUX CHOCS ET À
H01L 21/28	(73) No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang	LA FLEXION
G11C 11/56	District	(31) 201762571028 P
H01L 29/788	Beijing 100015	(32) 11.10.2017
H01L 29/423	China	(33) United States
H01L 29/66	(72) LIAO, Chinlung	(73) Corning Incorporated
(11) 3735692	(51) H10K 50/80	(73) 1 Riverfront Plaza
(47) 15.11.2023	H10K 59/131	Corning, New York 14831
(00) 15.11.2023	G09G 3/3225	United States
(21) 188984884	G09G 3/20	(72) BABY, Shinu
(22) 05.12.2018	(11) 3588477	JOSHI, Dhananjay
(87) US2018064112	(47) 22.11.2023	QAROUSH, Yousef Kayed
(87) 11.07.2019	(00) 22.11.2023	ZHANG, Bin
(54) CELLULES DE MÉMOIRE NON	(21) 191806538	(51) H10K 50/844
VOLATILE À GRILLES FLOTTANTES	(22) 17.06.2019	H10K 59/121
DANS DES TRANCHÉES DÉDIÉES	(54) AFFICHEUR	(11) 3905359
(31) 201810013633	(31) 20180072505	(47) 15.11.2023
201816208072	(32) 25.06.2018	(00) 15.11.2023
(32) 05.01.2018	(33) Korea (Republic)	(21) 211677448
03.12.2018	(73) Samsung Display Co., Ltd.	(22) 09.04.2021
(33) China	(73) 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si	(54) PANNEAU D'AFFICHAGE ET APPAREIL
United States	Gyeonggi-Do 17113	D'AFFICHAGE LE COMPRENANT

(31) 20200052889	China	Germany
(32) 29.04.2020	(72) ZHANG, Can	(72) TURCHANIN, Andrey
(33) Korea (Republic)	LIU, Libin	NICKEL, Bert
(73) Samsung Display Co., Ltd.	(51) H10K 59/131	(51) H10K 85/60
(73) 1, Samsung-ro, Giheung-Gu	H10K 59/88	C07D 263/56
Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113	(11) 3401959	C07D 413/04
Korea (Republic)	(47) 29.11.2023	C07D 413/14
(72) YOU, Chungi	(00) 29.11.2023	C07D 471/04
(51) H10K 50/844	(21) 181719527	C09K 11/06
H10K 71/70	(22) 11.05.2018	C07D 277/66
H10K 102/00	(54) AFFICHEUR	C07D 413/10
H10K 59/122	(31) 20170058897	C07D 417/10
H10K 59/124	(32) 11.05.2017	C07D 417/04
(11) 3859810	(33) Korea (Republic)	C07D 417/14
(47) 29.11.2023	(73) Samsung Display Co., Ltd.	C07D 491/048
(00) 29.11.2023	(73) 1, Samsung-ro Giheung-gu	(11) 3664173
(21) 202139879	Yongin-si Gyeonggi-do 17113	(47) 29.11.2023
(22) 15.12.2020	Korea (Republic)	(00) 29.11.2023
(54) AFFICHEUR	(72) KIM, Yang Wan	(21) 188421010
(31) 20200011221	KA, Ji Hyun	(22) 25.07.2018
(32) 30.01.2020	KWON, Tae Hoon	(87) JP2018027928
(33) Korea (Republic)	KIM, Byung Sun	(87) 07.02.2019
(73) Samsung Display Co., Ltd.	PARK, Hyung Jun	(54) ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT
(73) 1, Samsung-ro Giheung-gu	LEE, Su Jin	ORGANIQUE CONTENANT UN
Yongin-si Gyeonggi-do 17113	LEE, Jae Yong	COMPOSÉ PRÉSENTANT UNE
Korea (Republic)	JEONG, Jin Tae	STRUCTURE CYCLIQUE DE
(72) BANG, Ki Ho	CHA, Seung Ji	BENZOAZOLE
KIM, Eun Hye	(51) H10K 59/35	(31) 2017151855
CHOI, Won Suk	H10K 59/80	(32) 04.08.2017
(51) H10K 50/852	(11) 3790053	(33) Japan
H10K 50/856	(47) 29.11.2023	(73) Hodogaya Chemical Co., Ltd.
(11) 3876284	(00) 29.11.2023	(73) 2-4-1, Yaesu
(47) 22.11.2023	(21) 201829892	Chuo-ku, Tokyo 104-0028
(00) 22.11.2023	(22) 29.06.2020	Japan
(21) 211562251	(54) APPAREIL D'AFFICHAGE	(72) KASE, Kouki
(22) 10.02.2021	(31) 20190095214	KABASAWA, Naoaki
(54) DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT	(32) 05.08.2019	MOCHIZUKI, Shunji
ET AFFICHEUR LE COMPRENANT	(33) Korea (Republic)	SURUGA, Kazuyuki
(31) 20200026796	(73) Samsung Display Co., Ltd.	(51) H10K 85/60
(32) 03.03.2020	(73) 1, Samsung-ro Giheung-gu	C07D 333/76
(33) Korea (Republic)	Yongin-si Gyeonggi-do 17113	C07D 307/91
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	Korea (Republic)	C09K 11/06
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(72) KIM, Mina	H10K 50/15
Gyeonggi-do	JUNG, Kwang-Chul	(11) 3101016
Suwon-si 16677	KWAK, Wonkyu	(47) 29.11.2023
Korea (Republic)	KIM, Dongsoo	(00) 29.11.2023
(72) KOO, Hyun	CHUNG, Jinkoo	(21) 157560194
SONG, Sunjin	JO, Yongjun	(22) 27.02.2015
JOO, Wonjae	PYON, Changsoo	(87) JP2015055983
HAN, Sunghyun	(51) H10K 71/40	(87) 03.09.2015
(51) H10K 59/122	H10K 71/80	(54) COMPOSÉ, MATÉRIAU POUR
H10K 59/131	H10K 10/46	ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT
(11) 3886174	(11) 3427313	ORGANIQUE, ÉLÉMENT
(47) 22.11.2023	(47) 15.11.2023	ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE
(00) 22.11.2023	(00) 15.11.2023	ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE
(21) 211740261	(21) 177099579	(31) 2014039015
(22) 16.01.2015	(22) 09.03.2017	(32) 28.02.2014
(54) SUBSTRAT DE RÉSEAU DE DIODES	(87) EP2017055547	(33) Japan
ÉLECTROLUMINESCENTES	(87) 14.09.2017	(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd
ORGANQUES, SON PROCÉDÉ	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	(73) 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku
DE FABRICATION ET DISPOSITIF	FILM SEMI-CONDUCTEUR ET	Tokyo 100-8321
D'AFFICHAGE	COMPOSANT ÉLECTRONIQUE	Japan
(31) 201410491588	(31) 102016104254	(72) FUNAHASHI, Masakazu
(32) 23.09.2014	(32) 09.03.2016	FUJIYAMA, Takahiro
(33) China	(33) Germany	(51) H10K 85/60
(73) BOE Technology Group Co., Ltd.	(73) Friedrich-Schiller-Universität Jena	H10K 50/15
(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District	(73) Fürstengraben 1	H10K 50/16
Beijing 100015	07743 Jena	(11) 3683852

(47) 22.11.2023	YAMAZAKI, Yasushi	(31) 2019195074
(00) 22.11.2023	TONOMURA, Osamu	(32) 28.10.2019
(21) 188557862	SAWASAKI, Tatsuo	(33) Japan
(22) 04.09.2018	NISHI, Chihiro	(73) Seiko Epson Corporation
(87) JP2018032746	(51) H10N 30/20	(73) 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku,
(87) 21.03.2019	H10N 30/045	Tokyo 160-8801
(54) ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT	B41J 2/16	Japan
ORGANIQUE	(11) 3203539	(72) KITADA, Kazuya
(31) 2017175835	(47) 29.11.2023	TSUKAHARA, Katsutomo
(32) 13.09.2017	(00) 29.11.2023	(51) H10N 70/20
(33) Japan	(21) 171541212	H10B 63/00
(73) Hodogaya Chemical Co., Ltd.	(22) 01.02.2017	H10B 61/00
(73) 2-4-1, Yaesu, Chuo-ku	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION	(11) 3996159
Tokyo 104-0028	D'UNE TÊTE PIÉZOÉLECTRIQUE	(47) 15.11.2023
Japan	D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE	(00) 15.11.2023
(72) SURUGA, Kazuyuki	(31) 2016018322	(21) 211890504
YAMAMOTO, Takeshi	(32) 02.02.2016	(22) 02.08.2021
KASE, Kouki	(33) Japan	(54) COMPOSÉ DE CHALCOGÉNURE ET
MOCHIZUKI, Shunji	(73) Seiko Epson Corporation	DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR
(51) H10K 102/00	(73) 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku	L'UTILISANT
H10K 77/10	Tokyo 160-8801	(31) 20200149586
G06F 1/16	Japan	(32) 10.11.2020
H04M 1/02	(72) FUKUZAWA, Yuma	(33) Korea (Republic)
(11) 3924800	FUKUDA, Shunya	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(47) 29.11.2023	SHIMADA, Masato	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
(00) 29.11.2023	OTA, Mutsuhiko	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677
(21) 207594847	(51) H10N 30/87	Korea (Republic)
(22) 17.02.2020	H10N 30/30	(72) YANG, Kiyoon
(87) KR2020002265	H10N 30/06	KOO, Bonwon
(87) 27.08.2020	A61B 5/026	KWON, Segab
(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PLIABLE	A61B 8/00	KIM, Chungman
COMPRENANT UNE STRUCTURE	B06B 1/06	PARK, Yongyoung
EMPÊCHANT LE FLÉCHISSEMENT DE	(11) 4147282	AHN, Dongho
LA LUNETTE	(47) 22.11.2023	YU, Seunggeun
(31) 20190018606	(00) 22.11.2023	LEE, Changseung
(32) 18.02.2019	(21) 217189182	(51) H10N 97/00
(33) Korea (Republic)	(22) 21.04.2021	H01L 21/762
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(87) EP2021060287	(11) 3853895
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(87) 11.11.2021	(47) 22.11.2023
Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(54) CAPTEUR COMPRENANT UNE	(00) 22.11.2023
Korea (Republic)	INTERCONNEXION ET DISPOSITIF	(21) 199134057
(72) CHOI, Jonghwan	MÉDICAL D'INTERVENTION	(22) 30.01.2019
KIM, Daeyoung	L'UTILISANT	(87) CN2019073896
KIM, Chijoon	(31) 20173625	(87) 06.08.2020
PARK, Jungwon	(32) 08.05.2020	(54) STRUCTURE DE CONDENSATEUR
AN, Hyosang	(33) European Patent Office (EPO)	COMPORANT DES PLAQUES DE
LEE, Hyunggeun	(73) Koninklijke Philips N.V.	DIFFUSION VERTICALES
(51) H10N 30/00	(73) High Tech Campus 52	(73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd.
H10N 30/20	5656 AG Eindhoven	(73) No.88 Weilai 3rd Road, East Lake High-
H10N 30/853	Netherlands	tech Development Zone
B41J 2/14	(72) WEEKAMP, Johannes, Wilhelmus	Wuhan, Hubei 430074
B41J 2/16	HENNEKEN, Vincent, Adrianus	China
(11) 4068401	MULDER, Marcel	(72) CHEN, Liang
(47) 22.11.2023	LOUWERSE, Marcus, Cornelis	(51) H10N 97/00
(00) 22.11.2023	VAN DER HORST, Arjen	H01L 23/64
(21) 221651573	(51) H10N 30/87	H01L 29/66
(22) 29.03.2022	H10N 30/853	H01L 27/07
(54) DISPOSITIF PIÉZOÉLECTRIQUE	H10N 30/00	H01L 27/06
(31) 2021058178	B41J 2/14	(11) 3850665
(32) 30.03.2021	H10N 30/078	(47) 15.11.2023
(33) Japan	(11) 3817074	(00) 15.11.2023
(73) Seiko Epson Corporation	(47) 15.11.2023	(21) 199131665
(73) 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku,	(00) 15.11.2023	(22) 30.01.2019
Tokyo 160-8801	(21) 202038691	(87) CN2019073987
Japan	(22) 26.10.2020	(87) 06.08.2020
(72) KOIKE, Harunobu	(54) ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE,	(54) STRUCTURE DE CONDENSATEUR
NAKAYAMA, Masao	TÊTE D'ÉJECTION DE LIQUIDE ET	AYANT DES PLAQUES DE DIFFUSION
SHIMIZU, Toshihiro	IMPRIMANTE	VERTICALES

(73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd.
(73) No.88 Weilai 3rd Road East Lake High-
tech Development Zone
Wuhan, Hubei 430074
China
(72) CHEN, Liang

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) A01C 9/02	(11) 3494789	Verleur, Jan Andries
A01C 19/02	(47) 22.11.2023	(51) A61K 9/48
A01C 21/00	(00) 11.11.2020	A61K 9/10
(11) 3549421	(00) B2	A61K 47/14
(47) 15.11.2023	(00) 22.11.2023	A61K 47/24
(00) 27.01.2021	(21) 182103226	A61K 47/44
(00) B2	(22) 05.12.2018	A61K 31/404
(00) 15.11.2023	(54) DISPOSITIF D'APPLICATION	(11) 2313087
(21) 191625821	DE LIQUIDES, D'ENGRAIS, DE	(47) 22.11.2023
(22) 13.03.2019	PESTICIDES ET ANALOGUES	(00) 21.11.2018
(54) PLANTEUSE	(31) 102017129007	(00) B2
(31) 102018107643	(32) 06.12.2017	(00) 22.11.2023
102018106152	(33) Germany	(21) 097576011
(32) 29.03.2018	(73) agrotop GmbH	(22) 04.06.2009
16.03.2018	(73) Köferinger Strasse 5	(54) FORME POSOLOGIQUE
(33) Germany	93083 Obertraubling	PHARMACEUTIQUE POUR
Germany	Germany	LIBÉRATION IMMÉDIATE DE DÉRIVÉ
(73) Grimme Landmaschinenfabrik GmbH & Co. KG	(72) Graef, Steffen	D'INDOLINONE
(73) Hunteburger Str. 32	Schenk, Thomas	(31) 08157750
49401 Damme	Renner, Franz	(32) 06.06.2008
Germany	(51) A24F 40/42	(33) European Patent Office (EPO)
(72) VOGT, Anna-Lena	A61M 15/06	(73) Boehringer Ingelheim International GmbH
LANGE GEN. DETERT, Ansgar	A61M 11/04	(73) Binger Strasse 173
(51) A01D 41/127	H02J 7/00	55216 Ingelheim am Rhein
A01D 41/14	A24F 40/90	Germany
(11) 3494771	A24F 40/40	(72) MESSERSCHMID, Roman
(47) 22.11.2023	A24F 40/50	LACH, Peter
(00) 09.12.2020	(11) 3456214	SOKOLIESS, Torsten
(00) B2	(47) 22.11.2023	STOPFER, Peter
(00) 22.11.2023	(00) 18.11.2020	TROMMESHÄUSER, Dirk
(21) 182000687	(00) B2	(51) A61K 9/50
(22) 12.10.2018	(00) 22.11.2023	(11) 2588090
(54) DISPOSITIF DE HAUTEUR DE COUPE AUTOMATIQUE	(21) 181981176	(47) 22.11.2023
(31) 102017129193	(22) 14.03.2014	(00) 19.04.2017
(32) 07.12.2017	(54) ÉVAPORATEUR	(00) B2
(33) Germany	(31) 201461937851 P	(00) 22.11.2023
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH	201361903344 P	(21) 117324053
(73) Mühlenwinkel 1	(32) 10.02.2014	(22) 01.07.2011
33428 Harsewinkel	12.11.2013	(54) FORMES PHARMACEUTIQUES POSOLOGIQUES ORALES
Germany	(33) United States	COMPRENANT DE L'ÉTÉXILATE DE DABIGATRAN ET SES SELS PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLES
(72) Neitemeier, Dennis	United States	(31) 201000196
Baumgarten, Joachim	(73) VMR Products, LLC	201000209
Wilken, Andreas	(73) 3050 Biscayne Boulevard, 8th Floor	(32) 01.07.2010
Bormann, Bastian	Miami, FL 33137	12.07.2010
(51) A01M 7/00	United States	(33) Slovenia
B05B 15/658	(72) Recio, Dan	
B05B 1/30	Lu, Yifeng	
	Fajardo, Arturo	
	Zhang, Yinjun	
	Verleur, Hans	

Slovenia	(51) B41F 7/24	Austria
(73) KRKA, tovarna zdravil, d.d., Novo mesto	B41F 33/00	(72) Schneider, Klaus, Dr.Dipl.-Ing.
(73) Smarjeska cesta 6	(11) 1500499	Sawodny, Oliver, Prof.Dr.-Ing.
8501 Novo mesto	(47) 22.11.2023	Neupert, Jörg, Dipl.-Ing.
Slovenia	(00) 20.01.2016	<hr/>
(72) KROSELJ, Vesna	(00) B2	(51) C01B 3/00
JURSA KSELA, Sonja	(00) 22.11.2023	B65G 5/00
<hr/>	(21) 040174799	C01B 3/50
(51) B29B 11/14	(22) 23.07.2004	F17C 3/00
B29B 11/08	(54) Procédé et dispositif pour mesurer	B01D 53/26
B29C 49/06	et régler la concentration de produits	(11) 3018093
B29C 49/22	chimiques dans la solution de mouillage	(47) 15.11.2023
B29C 65/00	pour l'impression offset	(00) 11.03.2020
B29C 65/06	(31) 10333625	(00) B2
B29C 65/08	(32) 24.07.2003	(00) 15.11.2023
B29C 65/16	(33) Germany	(21) 151831112
B29C 65/48	(73) Krieg, Gunther, Prof.Dr.Ing.	(22) 31.08.2015
B29C 65/58	FUJI HUNT PHOTOGRAPHIC	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
B29K 23/00	CHEMICALS, N.V.	TRAITEMENT D'HYDROGÈNE À
B29K 25/00	(73) Im Rennich 12	STOCKER DANS UNE CAVERNE DE
B29K 27/00	76227 Karlsruhe	SEL ET ALIMENTATION À PARTIR DE
B29K 27/06	Germany	CEUX-CI
B29K 67/00	Europark Noord 21-22	(31) 201414475120
B29K 69/00	9100 Sint-Niklaas	(32) 02.09.2014
B29K 77/00	Belgium	(33) United States
B29K 105/00	(72) Krieg, Gunther, Prof. Dr. Ing.	(73) Praxair Technology, Inc.
B29L 31/00	van Hesteren, Joop, Dr.	(73) 10 Riverview Drive
(11) 2448735	<hr/>	Danbury, CT 06810
(47) 22.11.2023	(51) B41M 5/00	United States
(00) 14.09.2016	B41M 3/00	(72) Oates, Rommel M.
(00) B2	(11) 3109056	<hr/>
(00) 22.11.2023	(47) 29.11.2023	(51) C03B 37/04
(21) 107343501	(00) 14.02.2018	(11) 2516339
(22) 02.07.2010	(00) B2	(47) 22.11.2023
(54) ENSEMBLE PRÉFORME ET	(00) 29.11.2023	(00) 20.02.2019
CONTENEUR	(21) 161717590	(00) B2
(31) 2003132	(22) 27.05.2016	(00) 22.11.2023
(32) 03.07.2009	(54) PROCÉDE ET DISPOSITIF DE	(21) 108016494
(33) Netherlands	FABRICATION D'UNE STRUCTURE	(22) 10.12.2010
(73) Heineken Supply Chain B.V.	SUR UNE SURFACE	(54) CENTRIFUGEUR DE FIBRAGE,
(73) Tweede Weteringplantsoen 21	(31) 102015110236	DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE
1017 ZD Amsterdam	(32) 25.06.2015	FORMATION DE FIBRES MINÉRALES
Netherlands	(33) Germany	(31) 0959393
(72) LANDMAN, Bernardus Cornelis	(73) Hymmen GmbH Maschinen- und	(32) 22.12.2009
Johannes	Anlagenbau	(33) France
WITTE, Pieter Gerard	(73) Theodor-Hymmen-Straße 3	(73) Saint-Gobain Isover
<hr/>	33613 Bielefeld	(73) 18 Avenue d'Alsace
(51) B29C 49/00	Germany	92400 Courbevoie
B65D 23/10	<hr/>	France
B65D 1/02	(51) B66C 13/08	(72) BOULANOV, Oleg
C08G 63/18	B66C 13/46	BERNARD, Jean-Luc
(11) 2890544	B66C 13/06	<hr/>
(47) 15.11.2023	(11) 1992583	(51) C05F 11/08
(00) 30.11.2016	(47) 22.11.2023	A01C 1/06
(00) B2	(00) 28.01.2015	(11) 2054357
(00) 15.11.2023	(00) B2	(47) 15.11.2023
(21) 127531390	(00) 22.11.2023	(00) 27.03.2019
(22) 31.08.2012	(21) 080082761	(00) B2
(54) BOUTEILLE, SON PROCÉDÉ DE	(22) 30.04.2008	(00) 15.11.2023
FABRICATION ET UTILISATION DE	(54) Commande de grue, grue et procédé	(21) 078233590
MONOMÈRES FDCA ET DIOL DANS	(31) 102007039408	(22) 27.07.2007
UNE TELLE BOUTEILLE	102007023027	(54) METHODE POUR AMELIORER LA
(73) Société Anonyme des Eaux Minérales	(32) 21.08.2007	PRODUCTION DE BIOMASSES DE
d'Evian et en Abrégé "S.A.E.M.E"	16.05.2007	CULTURES CEREALES
(73) 11 avenue du Général Dupas	(33) Germany	(31) 0607000
74500 Evian-les-Bains	Germany	(32) 31.07.2006
France	(73) Liebherr-Werk Nenzing GmbH	(33) France
(72) BOUFFAND, Marie-Bernard	(73) Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1	(73) Danstar Ferment AG
COLLOUD, Alain	6710 Nenzing	(73) Poststrasse 30
REUTENAUER, Philippe		6300 Zug
<hr/>		Switzerland

(72) SANCHEZ, Jean-Marc	(32) 25.04.2018	(32) 21.10.2011
(51) C07K 14/005	(33) European Patent Office (EPO)	(33) United States
C12N 15/10	(73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG	(73) Pfizer Inc.
C12N 7/00	(73) Kaiser-Wilhelm-Allee 60	(73) 66 Hudson Boulevard East
(11) 3147295	51373 Leverkusen	New York, NY 10001#2192
(47) 22.11.2023	Germany	United States
(00) 09.12.2020	(72) LAAS, Hans-Josef	(72) WANG, Wenge
(00) B2	(51) C08G 64/02	LUAN, Yen-Tung
(00) 22.11.2023	C08G 64/34	DRAPEAU, Denis
(21) 161962584	(11) 2337809	NOLAN, Ryan P.
(22) 24.08.2012	(47) 29.11.2023	(51) D01D 5/42
(54) NOUVELLES PROTÉINES DE CAPSIDE	(00) 02.08.2017	D01F 8/06
AVV POUR LE TRANSFERT D'ACIDES	(00) B2	E01C 13/08
NUCLÉIQUES	(00) 29.11.2023	(11) 1747306
(31) 201161545488 P	(21) 097923171	(47) 29.11.2023
201161526688 P	(22) 08.09.2009	(00) 28.09.2016
(32) 10.10.2011	(54) COMPOSITIONS DE	(00) B2
24.08.2011	POLYCARBONATE-POLYOL ET	(00) 29.11.2023
(33) United States	PROCÉDÉS	(21) 057377129
United States	(31) 95178 P	(22) 11.04.2005
(73) The Board of Trustees of the Leland	(32) 08.09.2008	(54) FABRICATION D'UNE FIBRE
Stanford Junior University	(33) United States	SYNTHETIQUE POUR PELOUSE
(73) Office of the General Counsel Building	(73) SAUDI ARAMCO TECHNOLOGIES	ARTIFICIELLE DE TERRAIN DE
170, Third Floor, Main Quad P.O. Box	COMPANY	SPORTS, ET FIBRE SYNTHETIQUE
20386	(31) P.O. Box 62	(31) 1026239
Stanford, CA 94305-2038	Dhahran 31311	(32) 19.05.2004
United States	Saudi Arabia	(33) Netherlands
(72) LISOWSKI, Leszek	(72) ALLEN, Scott, D.	(73) Ten Cate Thiolon B.V.
KAY, Mark A.	COATES, Geoffrey, W.	(73) G. van der Muelenweg 2
(51) C08F 2/01	CHERIAN, Anna, E.	7443 RE Nijverdal
C08F 2/34	SIMONEAU, Chris, A.	Netherlands
C08F 4/34	GRIDNEV, Alexei, A.	(72) VAN DER GAAG, Frederik, Jan
(11) 3523334	FARMER, Jay, J.	OLDE WEGHUIS, Marinus, Hendrikus
(47) 15.11.2023	(51) C09J 11/08	SLOOTWEG, Geurt, Bastiaan
(00) 19.08.2020	C09J 167/03	(51) E04B 9/18
(00) B2	B65D 63/10	E04F 13/08
(00) 15.11.2023	C08L 67/02	E04F 13/21
(21) 177727302	(11) 2585535	(11) 2238303
(22) 28.09.2017	(47) 29.11.2023	(47) 22.11.2023
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE	(00) 26.08.2015	(00) 22.06.2016
POLYÉTHYLÈNE	(00) B2	(00) B2
(31) 16192270	(00) 29.11.2023	(00) 22.11.2023
(32) 04.10.2016	(21) 117437632	(21) 088727052
(33) European Patent Office (EPO)	(22) 22.06.2011	(22) 24.12.2008
(73) Nouryon Chemicals International B.V.	(54) ELÉMENT D'EMBALLAGE	(54) DISPOSITIF DE DOUBLAGE D'UNE
(73) Velperweg 76	(31) 10832010	PAROI
6824BM Arnhem	(32) 25.06.2010	(31) 0709170
Netherlands	(33) Austria	(32) 28.12.2007
(72) VAN DER SCHUUR, Jan Martijn	(73) Teufelberger Gesellschaft m.b.H.	(33) France
FISCHER, Bart	(73) Vogelweiderstrasse 50	(73) Saint-Gobain Isover
FRIJNS, Maurice Ludovicus Josephina	4600 Wels	(73) 18 Avenue d'Alsace
TAMMER, Martinus Catharinus	Austria	92400 Courbevoie
(51) C08G 18/79	(72) BRZEZOWSKY, Klaus	France
C08G 18/80	KRZIWANEK, Thomas	(72) LIZARAZU, Dominica
C08G 18/08	(51) C12P 21/00	(51) F16H 55/12
C08G 18/28	C12N 5/071	(11) 2347148
C08G 18/38	C12N 5/00	(47) 22.11.2023
C09D 175/08	(11) 2768944	(00) 11.12.2019
(11) 3724251	(47) 22.11.2023	(00) B2
(47) 22.11.2023	(00) 26.02.2020	(00) 22.11.2023
(00) 07.04.2021	(00) B2	(21) 097438550
(00) B2	(00) 22.11.2023	(22) 16.10.2009
(00) 22.11.2023	(21) 127983732	(54) ROUE DENTÉE ET ENTRAÎNEMENT
(21) 197183908	(22) 09.10.2012	DE TAMBOUR
(22) 23.04.2019	(54) ADDITION DE FER POUR AMÉLIORER	(31) 200820183233 U
(54) POLYISOCYANATES HYDROPHILISÉS	LA CULTURE CELLULAIRE	102008054189
IONIQUES, TENEUR EN HUMIDITÉ	(31) 201161550058 P	(32) 23.12.2008
(31) 18169338		03.11.2008

- (33) China
Germany
(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG
(73) Ernst-Blickle-Strasse 42
76646 Bruchsal
Germany
(72) WU, Zili
-
- (51) G01N 33/574
G01N 33/50
(11) 3081935
(47) 15.11.2023
(00) 21.11.2018
(00) B2
(00) 15.11.2023
(21) 148705957
(22) 10.12.2014
(54) MÉTHODE DE DÉTECTION D'UN
CANCER UTILISANT LE SENS DE
L'ODORAT DES NÉMATODES
(31) 2013255145
201461982341 P
(32) 10.12.2013
22.04.2014
(33) Japan
United States
(73) Hirotsu Bio Science Inc.
(73) 4-1 Kioicho Chiyoda-ku
Tokyo 102-0094
Japan
(72) HIROTSU, Takaaki
SONODA, Hideto
-

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.

(11) 2191299	(11) 2850566	(00) 13.10.2023
(00) 17.10.2023	(00) 18.10.2023	(11) 2994025
(11) 2216349	(11) 2859328	(00) 17.10.2023
(00) 18.10.2023	(00) 17.10.2023	(11) 2996564
(11) 2348304	(11) 2860020	(00) 11.10.2023
(00) 13.10.2023	(00) 20.10.2023	(11) 2998639
(11) 2349170	(11) 2872287	(00) 12.10.2023
(00) 17.10.2023	(00) 24.10.2023	(11) 3003254
(11) 2362830	(11) 2873076	(00) 18.10.2023
(00) 24.10.2023	(00) 17.10.2023	(11) 3003627
(11) 2391920	(11) 2877888	(00) 30.10.2023
(00) 12.10.2023	(00) 11.10.2023	(11) 3020315
(11) 2486851	(11) 2879825	(00) 10.10.2023
(00) 27.10.2023	(00) 13.10.2023	(11) 3020448
(11) 2560250	(11) 2892969	(00) 17.10.2023
(00) 18.10.2023	(00) 17.10.2023	(11) 3020514
(11) 2567042	(11) 2895816	(00) 20.10.2023
(00) 24.10.2023	(00) 25.10.2023	(11) 3027409
(11) 2588907	(11) 2900454	(00) 18.10.2023
(00) 30.10.2023	(00) 19.10.2023	(11) 3029075
(11) 2605654	(11) 2907017	(00) 24.10.2023
(00) 31.10.2023	(00) 17.10.2023	(11) 3032250
(11) 2619279	(11) 2921977	(00) 18.10.2023
(00) 25.10.2023	(00) 26.10.2023	(11) 3036173
(11) 2650084	(11) 2937730	(00) 19.10.2023
(00) 20.10.2023	(00) 30.10.2023	(11) 3038619
(11) 2662904	(11) 2946002	(00) 12.10.2023
(00) 11.10.2023	(00) 13.10.2023	(11) 3039485
(11) 2663244	(11) 2946719	(00) 24.10.2023
(00) 17.10.2023	(00) 30.10.2023	(11) 3043375
(11) 2667858	(11) 2946777	(00) 27.10.2023
(00) 17.10.2023	(00) 30.10.2023	(11) 3047138
(11) 2693946	(11) 2950779	(00) 30.10.2023
(00) 31.10.2023	(00) 26.10.2023	(11) 3049259
(11) 2698057	(11) 2950856	(00) 19.10.2023
(00) 19.10.2023	(00) 17.10.2023	(11) 3049653
(11) 2735158	(11) 2951926	(00) 23.10.2023
(00) 12.10.2023	(00) 20.10.2023	(11) 3060682
(11) 2763236	(11) 2958489	(00) 11.10.2023
(00) 26.10.2023	(00) 18.10.2023	(11) 3069807
(11) 2768202	(11) 2967001	(00) 23.10.2023
(00) 18.10.2023	(00) 23.10.2023	(11) 3075676
(11) 2777521	(11) 2967329	(00) 27.10.2023
(00) 12.10.2023	(00) 31.10.2023	(11) 3079550
(11) 2793876	(11) 2967686	(00) 24.10.2023
(00) 23.10.2023	(00) 12.10.2023	(11) 3080911
(11) 2809031	(11) 2973966	(00) 12.10.2023
(00) 20.10.2023	(00) 16.10.2023	(11) 3081295
(11) 2821971	(11) 2978522	(00) 12.10.2023
(00) 20.10.2023	(00) 24.10.2023	(11) 3082469
(11) 2823779	(11) 2986386	(00) 11.10.2023
(00) 17.10.2023	(00) 11.10.2023	(11) 3083441
(11) 2824125	(11) 2987511	(00) 18.10.2023
(00) 18.10.2023	(00) 30.10.2023	(11) 3089732
(11) 2841943	(11) 2990893	(00) 31.10.2023
(00) 19.10.2023	(00) 16.10.2023	(11) 3096691
	(11) 2993548	(00) 27.10.2023

(11) 3103081	(00) 30.10.2023	(11) 3243071
(00) 24.10.2023	(11) 3175751	(00) 18.10.2023
(11) 3103933	(00) 11.10.2023	(11) 3246278
(00) 25.10.2023	(11) 3178473	(00) 26.10.2023
(11) 3104541	(00) 18.10.2023	(11) 3248980
(00) 17.10.2023	(11) 3182987	(00) 16.10.2023
(11) 3104627	(00) 19.10.2023	(11) 3251680
(00) 18.10.2023	(11) 3183881	(00) 18.10.2023
(11) 3104817	(00) 16.10.2023	(11) 3253295
(00) 12.10.2023	(11) 3185901	(00) 18.10.2023
(11) 3104863	(00) 27.10.2023	(11) 3254070
(00) 24.10.2023	(11) 3187053	(00) 19.10.2023
(11) 3112548	(00) 17.10.2023	(11) 3255335
(00) 13.10.2023	(11) 3188788	(00) 19.10.2023
(11) 3112724	(00) 26.10.2023	(11) 3256461
(00) 13.10.2023	(11) 3198389	(00) 19.10.2023
(11) 3114700	(00) 13.10.2023	(11) 3256896
(00) 20.10.2023	(11) 3203417	(00) 24.10.2023
(11) 3115085	(00) 31.10.2023	(11) 3258835
(00) 24.10.2023	(11) 3203918	(00) 20.10.2023
(11) 3117303	(00) 26.10.2023	(11) 3261487
(00) 31.10.2023	(11) 3210371	(00) 27.10.2023
(11) 3117832	(00) 20.10.2023	(11) 3264334
(00) 31.10.2023	(11) 3210594	(00) 19.10.2023
(11) 3119944	(00) 23.10.2023	(11) 3269199
(00) 26.10.2023	(11) 3210935	(00) 27.10.2023
(11) 3120457	(00) 19.10.2023	(11) 3277529
(00) 12.10.2023	(11) 3211231	(00) 17.10.2023
(11) 3122397	(00) 17.10.2023	(11) 3279255
(00) 11.10.2023	(11) 3212111	(00) 12.10.2023
(11) 3123149	(00) 17.10.2023	(11) 3279395
(00) 11.10.2023	(11) 3212524	(00) 25.10.2023
(11) 3123209	(00) 31.10.2023	(11) 3281381
(00) 12.10.2023	(11) 3213680	(00) 25.10.2023
(11) 3123735	(00) 18.10.2023	(11) 3281727
(00) 19.10.2023	(11) 3214994	(00) 30.10.2023
(11) 3135846	(00) 23.10.2023	(11) 3283548
(00) 31.10.2023	(11) 3215463	(00) 24.10.2023
(11) 3138508	(00) 30.10.2023	(11) 3284448
(00) 25.10.2023	(11) 3218191	(00) 16.10.2023
(11) 3140625	(00) 19.10.2023	(11) 3286210
(00) 11.10.2023	(11) 3220846	(00) 25.10.2023
(11) 3142034	(00) 24.10.2023	(11) 3287163
(00) 31.10.2023	(11) 3221695	(00) 11.10.2023
(11) 3145579	(00) 27.10.2023	(11) 3288712
(00) 24.10.2023	(11) 3223647	(00) 26.10.2023
(11) 3148711	(00) 27.10.2023	(11) 3288835
(00) 11.10.2023	(11) 3225101	(00) 30.10.2023
(11) 3149633	(00) 11.10.2023	(11) 3288872
(00) 18.10.2023	(11) 3227069	(00) 19.10.2023
(11) 3154748	(00) 24.10.2023	(11) 3290028
(00) 26.10.2023	(11) 3227517	(00) 25.10.2023
(11) 3164915	(00) 31.10.2023	(11) 3290521
(00) 20.10.2023	(11) 3231518	(00) 18.10.2023
(11) 3168173	(00) 16.10.2023	(11) 3294107
(00) 24.10.2023	(11) 3231524	(00) 12.10.2023
(11) 3168671	(00) 23.10.2023	(11) 3294164
(00) 27.10.2023	(11) 3233402	(00) 23.10.2023
(11) 3169450	(00) 13.10.2023	(11) 3304321
(00) 12.10.2023	(11) 3236268	(00) 19.10.2023
(11) 3172583	(00) 24.10.2023	(11) 3305649
(00) 27.10.2023	(11) 3239700	(00) 11.10.2023
(11) 3172759	(00) 25.10.2023	(11) 3305757
(00) 11.10.2023	(11) 3242140	(00) 18.10.2023
(11) 3173089	(00) 31.10.2023	(11) 3306577

(00) 26.10.2023	(11) 3349929	(00) 19.10.2023
(11) 3306728	(00) 17.10.2023	(11) 3390884
(00) 19.10.2023	(11) 3351354	(00) 17.10.2023
(11) 3307903	(00) 30.10.2023	(11) 3391373
(00) 26.10.2023	(11) 3352011	(00) 30.10.2023
(11) 3308608	(00) 19.10.2023	(11) 3391888
(00) 11.10.2023	(11) 3355268	(00) 20.10.2023
(11) 3308610	(00) 30.10.2023	(11) 3394012
(00) 17.10.2023	(11) 3355520	(00) 30.10.2023
(11) 3310106	(00) 20.10.2023	(11) 3394922
(00) 12.10.2023	(11) 3357434	(00) 19.10.2023
(11) 3310282	(00) 19.10.2023	(11) 3395923
(00) 25.10.2023	(11) 3359005	(00) 17.10.2023
(11) 3311141	(00) 25.10.2023	(11) 3397539
(00) 18.10.2023	(11) 3360847	(00) 11.10.2023
(11) 3312227	(00) 18.10.2023	(11) 3397705
(00) 13.10.2023	(11) 3362040	(00) 18.10.2023
(11) 3313262	(00) 18.10.2023	(11) 3397709
(00) 31.10.2023	(11) 3362420	(00) 24.10.2023
(11) 3313295	(00) 24.10.2023	(11) 3397969
(00) 23.10.2023	(11) 3362654	(00) 13.10.2023
(11) 3315989	(00) 31.10.2023	(11) 3402740
(00) 25.10.2023	(11) 3363169	(00) 27.10.2023
(11) 3316549	(00) 11.10.2023	(11) 3403129
(00) 19.10.2023	(11) 3364494	(00) 23.10.2023
(11) 3317555	(00) 18.10.2023	(11) 3403809
(00) 13.10.2023	(11) 3365452	(00) 11.10.2023
(11) 3317910	(00) 31.10.2023	(11) 3403944
(00) 11.10.2023	(11) 3365938	(00) 26.10.2023
(11) 3319133	(00) 20.10.2023	(11) 3404828
(00) 24.10.2023	(11) 3366542	(00) 16.10.2023
(11) 3320908	(00) 16.10.2023	(11) 3405916
(00) 13.10.2023	(11) 3367244	(00) 26.10.2023
(11) 3322718	(00) 30.10.2023	(11) 3407853
(00) 16.10.2023	(11) 3367444	(00) 25.10.2023
(11) 3324863	(00) 11.10.2023	(11) 3407865
(00) 11.10.2023	(11) 3368070	(00) 23.10.2023
(11) 3324882	(00) 11.10.2023	(11) 3408130
(00) 31.10.2023	(11) 3368171	(00) 18.10.2023
(11) 3326436	(00) 18.10.2023	(11) 3409437
(00) 16.10.2023	(11) 3373844	(00) 19.10.2023
(11) 3327156	(00) 27.10.2023	(11) 3409596
(00) 31.10.2023	(11) 3375297	(00) 24.10.2023
(11) 3329741	(00) 30.10.2023	(11) 3409792
(00) 19.10.2023	(11) 3379487	(00) 20.10.2023
(11) 3329948	(00) 31.10.2023	(11) 3411682
(00) 11.10.2023	(11) 3380216	(00) 19.10.2023
(11) 3335572	(00) 27.10.2023	(11) 3412224
(00) 19.10.2023	(11) 3383162	(00) 17.10.2023
(11) 3336848	(00) 23.10.2023	(11) 3414334
(00) 25.10.2023	(11) 3384075	(00) 16.10.2023
(11) 3338627	(00) 17.10.2023	(11) 3414866
(00) 12.10.2023	(11) 3384268	(00) 25.10.2023
(11) 3341929	(00) 30.10.2023	(11) 3417794
(00) 13.10.2023	(11) 3386885	(00) 18.10.2023
(11) 3342911	(00) 18.10.2023	(11) 3417795
(00) 13.10.2023	(11) 3388800	(00) 18.10.2023
(11) 3344979	(00) 23.10.2023	(11) 3421058
(00) 23.10.2023	(11) 3389591	(00) 13.10.2023
(11) 3345546	(00) 19.10.2023	(11) 3421234
(00) 23.10.2023	(11) 3389613	(00) 20.10.2023
(11) 3347301	(00) 24.10.2023	(11) 3422120
(00) 19.10.2023	(11) 3390128	(00) 16.10.2023
(11) 3349873	(00) 31.10.2023	(11) 3422779
(00) 17.10.2023	(11) 3390251	(00) 20.10.2023

(11) 3423634	(00) 16.10.2023	(11) 3481260
(00) 31.10.2023	(11) 3458302	(00) 25.10.2023
(11) 3424696	(00) 24.10.2023	(11) 3481487
(00) 13.10.2023	(11) 3460341	(00) 17.10.2023
(11) 3427553	(00) 13.10.2023	(11) 3481818
(00) 19.10.2023	(11) 3460342	(00) 17.10.2023
(11) 3428031	(00) 13.10.2023	(11) 3481821
(00) 25.10.2023	(11) 3461786	(00) 17.10.2023
(11) 3431898	(00) 16.10.2023	(11) 3481876
(00) 24.10.2023	(11) 3462222	(00) 25.10.2023
(11) 3432720	(00) 13.10.2023	(11) 3482126
(00) 25.10.2023	(11) 3462947	(00) 27.10.2023
(11) 3433444	(00) 31.10.2023	(11) 3483390
(00) 25.10.2023	(11) 3463107	(00) 02.11.2023
(11) 3434909	(00) 27.10.2023	(11) 3484690
(00) 11.10.2023	(11) 3463633	(00) 13.10.2023
(11) 3435808	(00) 25.10.2023	(11) 3485114
(00) 11.10.2023	(11) 3464988	(00) 16.10.2023
(11) 3435928	(00) 13.10.2023	(11) 3485117
(00) 23.10.2023	(11) 3465645	(00) 30.10.2023
(11) 3436012	(00) 24.10.2023	(11) 3485276
(00) 25.10.2023	(11) 3465665	(00) 25.10.2023
(11) 3436128	(00) 11.10.2023	(11) 3485306
(00) 18.10.2023	(11) 3467800	(00) 27.10.2023
(11) 3437021	(00) 12.10.2023	(11) 3485389
(00) 13.10.2023	(11) 3468407	(00) 13.10.2023
(11) 3439164	(00) 19.10.2023	(11) 3487119
(00) 19.10.2023	(11) 3469088	(00) 18.10.2023
(11) 3440642	(00) 18.10.2023	(11) 3488313
(00) 31.10.2023	(11) 3469331	(00) 11.10.2023
(11) 3442707	(00) 25.10.2023	(11) 3490391
(00) 24.10.2023	(11) 3469376	(00) 31.10.2023
(11) 3443451	(00) 31.10.2023	(11) 3490622
(00) 25.10.2023	(11) 3470265	(00) 12.10.2023
(11) 3444205	(00) 30.10.2023	(11) 3490747
(00) 27.10.2023	(11) 3470891	(00) 11.10.2023
(11) 3444392	(00) 13.10.2023	(11) 3490885
(00) 31.10.2023	(11) 3472362	(00) 25.10.2023
(11) 3445484	(00) 16.10.2023	(11) 3492210
(00) 31.10.2023	(11) 3472591	(00) 11.10.2023
(11) 3445523	(00) 25.10.2023	(11) 3493161
(00) 18.10.2023	(11) 3472720	(00) 19.10.2023
(11) 3447671	(00) 13.10.2023	(11) 3495094
(00) 11.10.2023	(11) 3473861	(00) 26.10.2023
(11) 3448375	(00) 27.10.2023	(11) 3497491
(00) 27.10.2023	(11) 3475066	(00) 16.10.2023
(11) 3448394	(00) 12.10.2023	(11) 3498183
(00) 24.10.2023	(11) 3475161	(00) 17.10.2023
(11) 3449838	(00) 16.10.2023	(11) 3498214
(00) 12.10.2023	(11) 3475387	(00) 26.10.2023
(11) 3450878	(00) 11.10.2023	(11) 3499453
(00) 25.10.2023	(11) 3476896	(00) 12.10.2023
(11) 3452434	(00) 17.10.2023	(11) 3501001
(00) 31.10.2023	(11) 3477189	(00) 12.10.2023
(11) 3452477	(00) 30.10.2023	(11) 3501141
(00) 23.10.2023	(11) 3477192	(00) 30.10.2023
(11) 3452685	(00) 31.10.2023	(11) 3503033
(00) 24.10.2023	(11) 3477669	(00) 16.10.2023
(11) 3452910	(00) 24.10.2023	(11) 3503097
(00) 23.10.2023	(11) 3478063	(00) 23.10.2023
(11) 3457439	(00) 23.10.2023	(11) 3503703
(00) 30.10.2023	(11) 3478491	(00) 12.10.2023
(11) 3457825	(00) 11.10.2023	(11) 3503730
(00) 12.10.2023	(11) 3479758	(00) 25.10.2023
(11) 3458163	(00) 17.10.2023	(11) 3503942

(00) 23.10.2023	(11) 3527934	(00) 13.10.2023
(11) 3504147	(00) 13.10.2023	(11) 3550094
(00) 26.10.2023	(11) 3528546	(00) 31.10.2023
(11) 3506925	(00) 25.10.2023	(11) 3551458
(00) 12.10.2023	(11) 3528711	(00) 19.10.2023
(11) 3507357	(00) 19.10.2023	(11) 3551528
(00) 25.10.2023	(11) 3528820	(00) 11.10.2023
(11) 3507404	(00) 25.10.2023	(11) 3551743
(00) 12.10.2023	(11) 3529126	(00) 31.10.2023
(11) 3511105	(00) 26.10.2023	(11) 3552469
(00) 17.10.2023	(11) 3529199	(00) 19.10.2023
(11) 3511106	(00) 11.10.2023	(11) 3552526
(00) 30.10.2023	(11) 3530203	(00) 26.10.2023
(11) 3511256	(00) 13.10.2023	(11) 3552948
(00) 27.10.2023	(11) 3530830	(00) 11.10.2023
(11) 3511936	(00) 19.10.2023	(11) 3553031
(00) 13.10.2023	(11) 3532081	(00) 18.10.2023
(11) 3512065	(00) 13.10.2023	(11) 3554431
(00) 16.10.2023	(11) 3532639	(00) 11.10.2023
(11) 3512674	(00) 02.11.2023	(11) 3554686
(00) 13.10.2023	(11) 3533428	(00) 24.10.2023
(11) 3513624	(00) 25.10.2023	(11) 3554756
(00) 23.10.2023	(11) 3534294	(00) 27.10.2023
(11) 3515150	(00) 12.10.2023	(11) 3554803
(00) 31.10.2023	(11) 3534832	(00) 25.10.2023
(11) 3515307	(00) 12.10.2023	(11) 3555271
(00) 11.10.2023	(11) 3534843	(00) 30.10.2023
(11) 3515405	(00) 11.10.2023	(11) 3555536
(00) 25.10.2023	(11) 3535615	(00) 16.10.2023
(11) 3515452	(00) 30.10.2023	(11) 3555790
(00) 17.10.2023	(11) 3536252	(00) 25.10.2023
(11) 3515521	(00) 23.10.2023	(11) 3557251
(00) 30.10.2023	(11) 3536257	(00) 18.10.2023
(11) 3516510	(00) 12.10.2023	(11) 3557985
(00) 27.10.2023	(11) 3536259	(00) 16.10.2023
(11) 3517064	(00) 18.10.2023	(11) 3560237
(00) 13.10.2023	(11) 3537864	(00) 25.10.2023
(11) 3517485	(00) 25.10.2023	(11) 3561087
(00) 27.10.2023	(11) 3539942	(00) 30.10.2023
(11) 3517487	(00) 17.10.2023	(11) 3561402
(00) 27.10.2023	(11) 3540165	(00) 11.10.2023
(11) 3517654	(00) 25.10.2023	(11) 3561768
(00) 19.10.2023	(11) 3540576	(00) 17.10.2023
(11) 3519930	(00) 19.10.2023	(11) 3562262
(00) 26.10.2023	(11) 3542143	(00) 30.10.2023
(11) 3520616	(00) 24.10.2023	(11) 3562377
(00) 24.10.2023	(11) 3542148	(00) 19.10.2023
(11) 3520710	(00) 19.10.2023	(11) 3562393
(00) 26.10.2023	(11) 3542790	(00) 16.10.2023
(11) 3520711	(00) 16.10.2023	(11) 3562758
(00) 25.10.2023	(11) 3544413	(00) 19.10.2023
(11) 3520713	(00) 23.10.2023	(11) 3562913
(00) 19.10.2023	(11) 3545112	(00) 16.10.2023
(11) 3523004	(00) 16.10.2023	(11) 3563789
(00) 18.10.2023	(11) 3545868	(00) 17.10.2023
(11) 3523606	(00) 13.10.2023	(11) 3564244
(00) 13.10.2023	(11) 3546385	(00) 17.10.2023
(11) 3523987	(00) 27.10.2023	(11) 3565174
(00) 12.10.2023	(11) 3548127	(00) 11.10.2023
(11) 3524176	(00) 23.10.2023	(11) 3565407
(00) 12.10.2023	(11) 3548911	(00) 18.10.2023
(11) 3524463	(00) 12.10.2023	(11) 3568266
(00) 11.10.2023	(11) 3549437	(00) 30.10.2023
(11) 3526839	(00) 31.10.2023	(11) 3569317
(00) 12.10.2023	(11) 3549902	(00) 25.10.2023

(11) 3569934	(00) 31.10.2023	(11) 3602198
(00) 13.10.2023	(11) 3587596	(00) 25.10.2023
(11) 3570509	(00) 26.10.2023	(11) 3602241
(00) 12.10.2023	(11) 3587597	(00) 11.10.2023
(11) 3570573	(00) 27.10.2023	(11) 3602261
(00) 23.10.2023	(11) 3588387	(00) 16.10.2023
(11) 3570897	(00) 17.10.2023	(11) 3602907
(00) 17.10.2023	(11) 3588498	(00) 13.10.2023
(11) 3570924	(00) 18.10.2023	(11) 3603581
(00) 17.10.2023	(11) 3588514	(00) 11.10.2023
(11) 3571162	(00) 18.10.2023	(11) 3603816
(00) 02.11.2023	(11) 3589399	(00) 30.10.2023
(11) 3571454	(00) 18.10.2023	(11) 3604000
(00) 11.10.2023	(11) 3589636	(00) 30.10.2023
(11) 3571885	(00) 20.10.2023	(11) 3604168
(00) 27.10.2023	(11) 3589898	(00) 11.10.2023
(11) 3572341	(00) 18.10.2023	(11) 3604491
(00) 13.10.2023	(11) 3590028	(00) 27.10.2023
(11) 3572400	(00) 13.10.2023	(11) 3604570
(00) 20.10.2023	(11) 3591148	(00) 12.10.2023
(11) 3572953	(00) 30.10.2023	(11) 3604579
(00) 18.10.2023	(11) 3591511	(00) 27.10.2023
(11) 3573865	(00) 23.10.2023	(11) 3605404
(00) 31.10.2023	(11) 3592009	(00) 19.10.2023
(11) 3573918	(00) 19.10.2023	(11) 3606047
(00) 25.10.2023	(11) 3592265	(00) 26.10.2023
(11) 3574681	(00) 25.10.2023	(11) 3606737
(00) 17.10.2023	(11) 3592361	(00) 24.10.2023
(11) 3576720	(00) 24.10.2023	(11) 3607152
(00) 25.10.2023	(11) 3592500	(00) 19.10.2023
(11) 3576849	(00) 19.10.2023	(11) 3607855
(00) 27.10.2023	(11) 3593044	(00) 19.10.2023
(11) 3577470	(00) 16.10.2023	(11) 3608262
(00) 30.10.2023	(11) 3593517	(00) 25.10.2023
(11) 3578086	(00) 13.10.2023	(11) 3608300
(00) 27.10.2023	(11) 3593641	(00) 23.10.2023
(11) 3578193	(00) 24.10.2023	(11) 3608372
(00) 17.10.2023	(11) 3594427	(00) 19.10.2023
(11) 3578523	(00) 11.10.2023	(11) 3609456
(00) 17.10.2023	(11) 3595672	(00) 19.10.2023
(11) 3578792	(00) 17.10.2023	(11) 3610242
(00) 30.10.2023	(11) 3595726	(00) 18.10.2023
(11) 3579248	(00) 26.10.2023	(11) 3610528
(00) 20.10.2023	(11) 3596061	(00) 30.10.2023
(11) 3580617	(00) 18.10.2023	(11) 3610556
(00) 18.10.2023	(11) 3596075	(00) 26.10.2023
(11) 3581049	(00) 19.10.2023	(11) 3610918
(00) 27.10.2023	(11) 3596467	(00) 18.10.2023
(11) 3582928	(00) 27.10.2023	(11) 3612884
(00) 16.10.2023	(11) 3596936	(00) 18.10.2023
(11) 3583662	(00) 25.10.2023	(11) 3613284
(00) 16.10.2023	(11) 3597058	(00) 17.10.2023
(11) 3583857	(00) 30.10.2023	(11) 3614160
(00) 24.10.2023	(11) 3597985	(00) 25.10.2023
(11) 3584892	(00) 31.10.2023	(11) 3614389
(00) 16.10.2023	(11) 3598101	(00) 24.10.2023
(11) 3585315	(00) 25.10.2023	(11) 3614866
(00) 12.10.2023	(11) 3599738	(00) 17.10.2023
(11) 3585323	(00) 11.10.2023	(11) 3615919
(00) 11.10.2023	(11) 3599829	(00) 11.10.2023
(11) 3585693	(00) 26.10.2023	(11) 3616610
(00) 24.10.2023	(11) 3601669	(00) 26.10.2023
(11) 3585937	(00) 17.10.2023	(11) 3618163
(00) 17.10.2023	(11) 3602194	(00) 16.10.2023
(11) 3586258	(00) 16.10.2023	(11) 3618217

(00) 24.10.2023	(11) 3634078	(00) 30.10.2023
(11) 3618287	(00) 30.10.2023	(11) 3649755
(00) 27.10.2023	(11) 3634101	(00) 19.10.2023
(11) 3618646	(00) 19.10.2023	(11) 3650034
(00) 25.10.2023	(11) 3634390	(00) 26.10.2023
(11) 3619546	(00) 26.10.2023	(11) 3650371
(00) 19.10.2023	(11) 3634406	(00) 13.10.2023
(11) 3619969	(00) 23.10.2023	(11) 3651576
(00) 19.10.2023	(11) 3634433	(00) 23.10.2023
(11) 3620327	(00) 23.10.2023	(11) 3651886
(00) 18.10.2023	(11) 3635014	(00) 17.10.2023
(11) 3621133	(00) 02.11.2023	(11) 3652115
(00) 31.10.2023	(11) 3635760	(00) 17.10.2023
(11) 3621788	(00) 17.10.2023	(11) 3652473
(00) 17.10.2023	(11) 3635942	(00) 11.10.2023
(11) 3622048	(00) 30.10.2023	(11) 3652574
(00) 30.10.2023	(11) 3636232	(00) 16.10.2023
(11) 3622519	(00) 16.10.2023	(11) 3653022
(00) 20.10.2023	(11) 3636946	(00) 17.10.2023
(11) 3623251	(00) 23.10.2023	(11) 3653691
(00) 19.10.2023	(11) 3638263	(00) 26.10.2023
(11) 3623306	(00) 26.10.2023	(11) 3655314
(00) 24.10.2023	(11) 3638726	(00) 27.10.2023
(11) 3623369	(00) 25.10.2023	(11) 3655520
(00) 30.10.2023	(11) 3638867	(00) 17.10.2023
(11) 3623773	(00) 24.10.2023	(11) 3656266
(00) 19.10.2023	(11) 3639374	(00) 19.10.2023
(11) 3624597	(00) 13.10.2023	(11) 3657155
(00) 26.10.2023	(11) 3639772	(00) 18.10.2023
(11) 3624647	(00) 12.10.2023	(11) 3657853
(00) 25.10.2023	(11) 3639774	(00) 12.10.2023
(11) 3624679	(00) 12.10.2023	(11) 3657895
(00) 19.10.2023	(11) 3641692	(00) 20.10.2023
(11) 3624947	(00) 17.10.2023	(11) 3658036
(00) 25.10.2023	(11) 3641693	(00) 19.10.2023
(11) 3625029	(00) 17.10.2023	(11) 3658067
(00) 12.10.2023	(11) 3642421	(00) 31.10.2023
(11) 3626597	(00) 26.10.2023	(11) 3658589
(00) 17.10.2023	(11) 3642644	(00) 31.10.2023
(11) 3626646	(00) 26.10.2023	(11) 3659067
(00) 27.10.2023	(11) 3643302	(00) 24.10.2023
(11) 3628321	(00) 12.10.2023	(11) 3659140
(00) 17.10.2023	(11) 3643314	(00) 25.10.2023
(11) 3628374	(00) 11.10.2023	(11) 3659362
(00) 11.10.2023	(11) 3643359	(00) 23.10.2023
(11) 3628483	(00) 18.10.2023	(11) 3659573
(00) 23.10.2023	(11) 3644202	(00) 19.10.2023
(11) 3628637	(00) 13.10.2023	(11) 3659931
(00) 23.10.2023	(11) 3644935	(00) 18.10.2023
(11) 3630362	(00) 25.10.2023	(11) 3660373
(00) 12.10.2023	(11) 3645011	(00) 17.10.2023
(11) 3630370	(00) 16.10.2023	(11) 3661160
(00) 17.10.2023	(11) 3645186	(00) 13.10.2023
(11) 3630699	(00) 11.10.2023	(11) 3661451
(00) 11.10.2023	(11) 3646247	(00) 17.10.2023
(11) 3630707	(00) 23.10.2023	(11) 3661999
(00) 17.10.2023	(11) 3646886	(00) 25.10.2023
(11) 3630848	(00) 12.10.2023	(11) 3662800
(00) 23.10.2023	(11) 3648637	(00) 17.10.2023
(11) 3630933	(00) 11.10.2023	(11) 3663287
(00) 30.10.2023	(11) 3648937	(00) 11.10.2023
(11) 3631309	(00) 17.10.2023	(11) 3663472
(00) 17.10.2023	(11) 3649180	(00) 26.10.2023
(11) 3632221	(00) 27.10.2023	(11) 3664027
(00) 18.10.2023	(11) 3649577	(00) 23.10.2023

(11) 3664626	(00) 26.10.2023	(11) 3701869
(00) 17.10.2023	(11) 3687258	(00) 25.10.2023
(11) 3664652	(00) 24.10.2023	(11) 3702419
(00) 25.10.2023	(11) 3688357	(00) 23.10.2023
(11) 3664999	(00) 20.10.2023	(11) 3704722
(00) 23.10.2023	(11) 3688544	(00) 12.10.2023
(11) 3665020	(00) 23.10.2023	(11) 3704723
(00) 12.10.2023	(11) 3689393	(00) 31.10.2023
(11) 3665212	(00) 17.10.2023	(11) 3704923
(00) 27.10.2023	(11) 3689561	(00) 18.10.2023
(11) 3665301	(00) 11.10.2023	(11) 3704942
(00) 24.10.2023	(11) 3689775	(00) 27.10.2023
(11) 3666312	(00) 31.10.2023	(11) 3705060
(00) 24.10.2023	(11) 3690064	(00) 13.10.2023
(11) 3666823	(00) 17.10.2023	(11) 3705995
(00) 31.10.2023	(11) 3690477	(00) 18.10.2023
(11) 3666978	(00) 23.10.2023	(11) 3707427
(00) 11.10.2023	(11) 3690735	(00) 18.10.2023
(11) 3669499	(00) 19.10.2023	(11) 3707550
(00) 30.10.2023	(11) 3690756	(00) 24.10.2023
(11) 3669780	(00) 13.10.2023	(11) 3707674
(00) 27.10.2023	(11) 3691174	(00) 26.10.2023
(11) 3669906	(00) 12.10.2023	(11) 3707711
(00) 17.10.2023	(11) 3692254	(00) 17.10.2023
(11) 3670125	(00) 20.10.2023	(11) 3708277
(00) 23.10.2023	(11) 3692596	(00) 13.10.2023
(11) 3670767	(00) 26.10.2023	(11) 3708523
(00) 26.10.2023	(11) 3693568	(00) 17.10.2023
(11) 3671740	(00) 24.10.2023	(11) 3709939
(00) 23.10.2023	(11) 3693759	(00) 19.10.2023
(11) 3672446	(00) 20.10.2023	(11) 3710171
(00) 17.10.2023	(11) 3695672	(00) 23.10.2023
(11) 3673202	(00) 12.10.2023	(11) 3710240
(00) 26.10.2023	(11) 3695911	(00) 18.10.2023
(11) 3673507	(00) 27.10.2023	(11) 3710248
(00) 13.10.2023	(11) 3696062	(00) 23.10.2023
(11) 3673643	(00) 19.10.2023	(11) 3710772
(00) 26.10.2023	(11) 3696404	(00) 19.10.2023
(11) 3674483	(00) 17.10.2023	(11) 3710851
(00) 11.10.2023	(11) 3696587	(00) 27.10.2023
(11) 3675628	(00) 25.10.2023	(11) 3711996
(00) 20.10.2023	(11) 3697681	(00) 18.10.2023
(11) 3676447	(00) 12.10.2023	(11) 3712118
(00) 30.10.2023	(11) 3698159	(00) 18.10.2023
(11) 3676462	(00) 13.10.2023	(11) 3712610
(00) 19.10.2023	(11) 3698526	(00) 17.10.2023
(11) 3677494	(00) 20.10.2023	(11) 3712626
(00) 25.10.2023	(11) 3699015	(00) 23.10.2023
(11) 3677674	(00) 16.10.2023	(11) 3713651
(00) 25.10.2023	(11) 3700336	(00) 30.10.2023
(11) 3677731	(00) 19.10.2023	(11) 3713655
(00) 16.10.2023	(11) 3700447	(00) 18.10.2023
(11) 3680917	(00) 17.10.2023	(11) 3713882
(00) 19.10.2023	(11) 3700610	(00) 30.10.2023
(11) 3682162	(00) 26.10.2023	(11) 3714068
(00) 19.10.2023	(11) 3700641	(00) 17.10.2023
(11) 3683036	(00) 27.10.2023	(11) 3714481
(00) 17.10.2023	(11) 3701095	(00) 27.10.2023
(11) 3683438	(00) 17.10.2023	(11) 3714762
(00) 19.10.2023	(11) 3701315	(00) 30.10.2023
(11) 3683594	(00) 27.10.2023	(11) 3715567
(00) 11.10.2023	(11) 3701518	(00) 30.10.2023
(11) 3683698	(00) 26.10.2023	(11) 3716014
(00) 18.10.2023	(11) 3701537	(00) 11.10.2023
(11) 3687240	(00) 12.10.2023	(11) 3716656

(00) 12.10.2023	(11) 3727784	(00) 11.10.2023
(11) 3716897	(00) 11.10.2023	(11) 3741031
(00) 19.10.2023	(11) 3728779	(00) 23.10.2023
(11) 3717364	(00) 13.10.2023	(11) 3741460
(00) 30.10.2023	(11) 3728866	(00) 26.10.2023
(11) 3717582	(00) 30.10.2023	(11) 3741891
(00) 31.10.2023	(11) 3728929	(00) 27.10.2023
(11) 3718231	(00) 17.10.2023	(11) 3741917
(00) 24.10.2023	(11) 3729661	(00) 24.10.2023
(11) 3718496	(00) 18.10.2023	(11) 3741932
(00) 27.10.2023	(11) 3729871	(00) 12.10.2023
(11) 3718652	(00) 17.10.2023	(11) 3742242
(00) 17.10.2023	(11) 3730016	(00) 19.10.2023
(11) 3718968	(00) 16.10.2023	(11) 3742899
(00) 31.10.2023	(11) 3730068	(00) 11.10.2023
(11) 3719397	(00) 17.10.2023	(11) 3743021
(00) 26.10.2023	(11) 3730413	(00) 18.10.2023
(11) 3719946	(00) 19.10.2023	(11) 3743072
(00) 12.10.2023	(11) 3730641	(00) 31.10.2023
(11) 3720098	(00) 18.10.2023	(11) 3743627
(00) 27.10.2023	(11) 3731695	(00) 30.10.2023
(11) 3720253	(00) 27.10.2023	(11) 3744476
(00) 18.10.2023	(11) 3731698	(00) 30.10.2023
(11) 3721829	(00) 19.10.2023	(11) 3744973
(00) 30.10.2023	(11) 3731871	(00) 12.10.2023
(11) 3722541	(00) 19.10.2023	(11) 3746208
(00) 31.10.2023	(11) 3732357	(00) 17.10.2023
(11) 3722745	(00) 27.10.2023	(11) 3746288
(00) 11.10.2023	(11) 3732816	(00) 26.10.2023
(11) 3722768	(00) 19.10.2023	(11) 3746376
(00) 19.10.2023	(11) 3733308	(00) 18.10.2023
(11) 3723052	(00) 20.10.2023	(11) 3746626
(00) 26.10.2023	(11) 3734060	(00) 25.10.2023
(11) 3723060	(00) 30.10.2023	(11) 3746895
(00) 18.10.2023	(11) 3735515	(00) 23.10.2023
(11) 3723685	(00) 30.10.2023	(11) 3747204
(00) 25.10.2023	(11) 3735567	(00) 31.10.2023
(11) 3724137	(00) 13.10.2023	(11) 3747307
(00) 18.10.2023	(11) 3735702	(00) 17.10.2023
(11) 3724162	(00) 25.10.2023	(11) 3747326
(00) 20.10.2023	(11) 3735963	(00) 16.10.2023
(11) 3724276	(00) 17.10.2023	(11) 3749046
(00) 24.10.2023	(11) 3735996	(00) 20.10.2023
(11) 3724398	(00) 19.10.2023	(11) 3749586
(00) 12.10.2023	(11) 3736054	(00) 26.10.2023
(11) 3724422	(00) 11.10.2023	(11) 3750269
(00) 11.10.2023	(11) 3736078	(00) 18.10.2023
(11) 3724752	(00) 27.10.2023	(11) 3750508
(00) 19.10.2023	(11) 3736503	(00) 20.10.2023
(11) 3724841	(00) 18.10.2023	(11) 3750913
(00) 23.10.2023	(11) 3737384	(00) 19.10.2023
(11) 3724856	(00) 31.10.2023	(11) 3751407
(00) 25.10.2023	(11) 3738333	(00) 23.10.2023
(11) 3725009	(00) 17.10.2023	(11) 3751625
(00) 27.10.2023	(11) 3738570	(00) 30.10.2023
(11) 3725528	(00) 18.10.2023	(11) 3751692
(00) 30.10.2023	(11) 3739213	(00) 12.10.2023
(11) 3726893	(00) 19.10.2023	(11) 3752445
(00) 26.10.2023	(11) 3739329	(00) 23.10.2023
(11) 3726985	(00) 20.10.2023	(11) 3753313
(00) 19.10.2023	(11) 3739954	(00) 26.10.2023
(11) 3727208	(00) 17.10.2023	(11) 3753413
(00) 19.10.2023	(11) 3740153	(00) 19.10.2023
(11) 3727271	(00) 16.10.2023	(11) 3753839
(00) 26.10.2023	(11) 3740369	(00) 26.10.2023

(11) 3754244	(00) 26.10.2023	(11) 3775484
(00) 26.10.2023	(11) 3765235	(00) 12.10.2023
(11) 3754263	(00) 12.10.2023	(11) 3776068
(00) 12.10.2023	(11) 3765505	(00) 31.10.2023
(11) 3754330	(00) 31.10.2023	(11) 3776289
(00) 27.10.2023	(11) 3765862	(00) 31.10.2023
(11) 3754779	(00) 30.10.2023	(11) 3776326
(00) 16.10.2023	(11) 3766583	(00) 27.10.2023
(11) 3755213	(00) 11.10.2023	(11) 3776559
(00) 18.10.2023	(11) 3766714	(00) 16.10.2023
(11) 3756071	(00) 17.10.2023	(11) 3777028
(00) 12.10.2023	(11) 3767373	(00) 23.10.2023
(11) 3756344	(00) 27.10.2023	(11) 3777066
(00) 17.10.2023	(11) 3768030	(00) 24.10.2023
(11) 3756379	(00) 13.10.2023	(11) 3777253
(00) 27.10.2023	(11) 3768487	(00) 20.10.2023
(11) 3756470	(00) 17.10.2023	(11) 3777270
(00) 27.10.2023	(11) 3769412	(00) 18.10.2023
(11) 3756513	(00) 30.10.2023	(11) 3777280
(00) 25.10.2023	(11) 3769655	(00) 19.10.2023
(11) 3756853	(00) 27.10.2023	(11) 3777305
(00) 11.10.2023	(11) 3769802	(00) 27.10.2023
(11) 3756916	(00) 24.10.2023	(11) 3777375
(00) 23.10.2023	(11) 3769854	(00) 26.10.2023
(11) 3757386	(00) 11.10.2023	(11) 3777465
(00) 13.10.2023	(11) 3770051	(00) 26.10.2023
(11) 3758940	(00) 19.10.2023	(11) 3777697
(00) 13.10.2023	(11) 3770086	(00) 11.10.2023
(11) 3759231	(00) 31.10.2023	(11) 3777725
(00) 23.10.2023	(11) 3771095	(00) 02.11.2023
(11) 3759505	(00) 19.10.2023	(11) 3777751
(00) 26.10.2023	(11) 3771398	(00) 18.10.2023
(11) 3759508	(00) 17.10.2023	(11) 3778528
(00) 17.10.2023	(11) 3771422	(00) 12.10.2023
(11) 3760104	(00) 17.10.2023	(11) 3778587
(00) 11.10.2023	(11) 3771503	(00) 17.10.2023
(11) 3760283	(00) 18.10.2023	(11) 3778962
(00) 13.10.2023	(11) 3772147	(00) 23.10.2023
(11) 3760392	(00) 31.10.2023	(11) 3779387
(00) 24.10.2023	(11) 3772258	(00) 23.10.2023
(11) 3760482	(00) 30.10.2023	(11) 3779545
(00) 16.10.2023	(11) 3772266	(00) 12.10.2023
(11) 3760943	(00) 02.11.2023	(11) 3779888
(00) 25.10.2023	(11) 3772272	(00) 30.10.2023
(11) 3761531	(00) 17.10.2023	(11) 3780758
(00) 27.10.2023	(11) 3772631	(00) 11.10.2023
(11) 3761544	(00) 31.10.2023	(11) 3780945
(00) 12.10.2023	(11) 3773039	(00) 19.10.2023
(11) 3762054	(00) 13.10.2023	(11) 3781096
(00) 11.10.2023	(11) 3773144	(00) 17.10.2023
(11) 3762313	(00) 12.10.2023	(11) 3781098
(00) 19.10.2023	(11) 3773654	(00) 18.10.2023
(11) 3762918	(00) 26.10.2023	(11) 3781099
(00) 31.10.2023	(11) 3773815	(00) 27.10.2023
(11) 3763533	(00) 18.10.2023	(11) 3781369
(00) 16.10.2023	(11) 3774102	(00) 31.10.2023
(11) 3763559	(00) 17.10.2023	(11) 3781380
(00) 27.10.2023	(11) 3774712	(00) 23.10.2023
(11) 3763791	(00) 23.10.2023	(11) 3781421
(00) 17.10.2023	(11) 3774775	(00) 16.10.2023
(11) 3763940	(00) 27.10.2023	(11) 3781458
(00) 11.10.2023	(11) 3775282	(00) 16.10.2023
(11) 3764092	(00) 31.10.2023	(11) 3781648
(00) 12.10.2023	(11) 3775372	(00) 24.10.2023
(11) 3764271	(00) 19.10.2023	(11) 3781668

(00) 25.10.2023	(11) 3795419	(00) 23.10.2023
(11) 3782229	(00) 16.10.2023	(11) 3809781
(00) 18.10.2023	(11) 3795749	(00) 26.10.2023
(11) 3782359	(00) 18.10.2023	(11) 3810343
(00) 19.10.2023	(11) 3795785	(00) 12.10.2023
(11) 3782458	(00) 25.10.2023	(11) 3810353
(00) 27.10.2023	(11) 3796048	(00) 11.10.2023
(11) 3782600	(00) 13.10.2023	(11) 3810871
(00) 17.10.2023	(11) 3796155	(00) 30.10.2023
(11) 3782915	(00) 23.10.2023	(11) 3812854
(00) 17.10.2023	(11) 3796315	(00) 12.10.2023
(11) 3784240	(00) 23.10.2023	(11) 3812975
(00) 26.10.2023	(11) 3796747	(00) 26.10.2023
(11) 3784496	(00) 30.10.2023	(11) 3812992
(00) 11.10.2023	(11) 3796899	(00) 25.10.2023
(11) 3784650	(00) 11.10.2023	(11) 3813793
(00) 16.10.2023	(11) 3797253	(00) 11.10.2023
(11) 3784655	(00) 27.10.2023	(11) 3814084
(00) 18.10.2023	(11) 3797319	(00) 23.10.2023
(11) 3784820	(00) 11.10.2023	(11) 3814601
(00) 13.10.2023	(11) 3797813	(00) 23.10.2023
(11) 3784840	(00) 31.10.2023	(11) 3814653
(00) 27.10.2023	(11) 3799697	(00) 23.10.2023
(11) 3786051	(00) 30.10.2023	(11) 3814859
(00) 20.10.2023	(11) 3801311	(00) 30.10.2023
(11) 3787263	(00) 30.10.2023	(11) 3815191
(00) 18.10.2023	(11) 3801816	(00) 24.10.2023
(11) 3787524	(00) 25.10.2023	(11) 3815267
(00) 25.10.2023	(11) 3802957	(00) 19.10.2023
(11) 3787847	(00) 24.10.2023	(11) 3815947
(00) 19.10.2023	(11) 3803299	(00) 19.10.2023
(11) 3788118	(00) 17.10.2023	(11) 3816355
(00) 27.10.2023	(11) 3803923	(00) 18.10.2023
(11) 3789006	(00) 18.10.2023	(11) 3817568
(00) 17.10.2023	(11) 3804405	(00) 25.10.2023
(11) 3789007	(00) 31.10.2023	(11) 3818312
(00) 17.10.2023	(11) 3804494	(00) 11.10.2023
(11) 3789469	(00) 18.10.2023	(11) 3818330
(00) 19.10.2023	(11) 3804864	(00) 13.10.2023
(11) 3789506	(00) 18.10.2023	(11) 3818388
(00) 23.10.2023	(11) 3805125	(00) 26.10.2023
(11) 3789673	(00) 16.10.2023	(11) 3818742
(00) 30.10.2023	(11) 3805175	(00) 11.10.2023
(11) 3790682	(00) 12.10.2023	(11) 3819186
(00) 24.10.2023	(11) 3805691	(00) 26.10.2023
(11) 3790842	(00) 12.10.2023	(11) 3819432
(00) 11.10.2023	(11) 3806705	(00) 25.10.2023
(11) 3791032	(00) 18.10.2023	(11) 3819636
(00) 18.10.2023	(11) 3806721	(00) 30.10.2023
(11) 3791967	(00) 19.10.2023	(11) 3819653
(00) 19.10.2023	(11) 3807082	(00) 11.10.2023
(11) 3792037	(00) 12.10.2023	(11) 3820667
(00) 25.10.2023	(11) 3807561	(00) 12.10.2023
(11) 3792058	(00) 20.10.2023	(11) 3820687
(00) 25.10.2023	(11) 3807569	(00) 26.10.2023
(11) 3793681	(00) 25.10.2023	(11) 3820772
(00) 23.10.2023	(11) 3807570	(00) 16.10.2023
(11) 3794492	(00) 18.10.2023	(11) 3820867
(00) 26.10.2023	(11) 3807914	(00) 19.10.2023
(11) 3794726	(00) 13.10.2023	(11) 3820912
(00) 18.10.2023	(11) 3808268	(00) 19.10.2023
(11) 3795095	(00) 26.10.2023	(11) 3821170
(00) 13.10.2023	(11) 3808531	(00) 23.10.2023
(11) 3795101	(00) 19.10.2023	(11) 3821192
(00) 20.10.2023	(11) 3808784	(00) 27.10.2023

(11) 3821309	(00) 18.10.2023	(11) 3841298
(00) 19.10.2023	(11) 3833844	(00) 16.10.2023
(11) 3821833	(00) 17.10.2023	(11) 3841324
(00) 27.10.2023	(11) 3833949	(00) 27.10.2023
(11) 3821835	(00) 16.10.2023	(11) 3841984
(00) 27.10.2023	(11) 3834264	(00) 23.10.2023
(11) 3821907	(00) 12.10.2023	(11) 3842791
(00) 31.10.2023	(11) 3834351	(00) 18.10.2023
(11) 3822145	(00) 27.10.2023	(11) 3843264
(00) 17.10.2023	(11) 3834694	(00) 12.10.2023
(11) 3822374	(00) 12.10.2023	(11) 3843698
(00) 27.10.2023	(11) 3834857	(00) 27.10.2023
(11) 3822525	(00) 13.10.2023	(11) 3843715
(00) 20.10.2023	(11) 3834906	(00) 20.10.2023
(11) 3823284	(00) 30.10.2023	(11) 3844347
(00) 24.10.2023	(11) 3834976	(00) 27.10.2023
(11) 3823516	(00) 13.10.2023	(11) 3844385
(00) 27.10.2023	(11) 3835012	(00) 19.10.2023
(11) 3823566	(00) 27.10.2023	(11) 3844410
(00) 20.10.2023	(11) 3835013	(00) 27.10.2023
(11) 3824120	(00) 27.10.2023	(11) 3844479
(00) 30.10.2023	(11) 3835251	(00) 27.10.2023
(11) 3825308	(00) 24.10.2023	(11) 3844788
(00) 31.10.2023	(11) 3835686	(00) 18.10.2023
(11) 3826591	(00) 31.10.2023	(11) 3844992
(00) 24.10.2023	(11) 3835861	(00) 27.10.2023
(11) 3826865	(00) 13.10.2023	(11) 3845736
(00) 16.10.2023	(11) 3836606	(00) 19.10.2023
(11) 3827106	(00) 11.10.2023	(11) 3845788
(00) 11.10.2023	(11) 3836657	(00) 12.10.2023
(11) 3827182	(00) 24.10.2023	(11) 3845926
(00) 13.10.2023	(11) 3836795	(00) 31.10.2023
(11) 3827308	(00) 20.10.2023	(11) 3846189
(00) 25.10.2023	(11) 3836905	(00) 31.10.2023
(11) 3827566	(00) 30.10.2023	(11) 3846749
(00) 26.10.2023	(11) 3837707	(00) 31.10.2023
(11) 3827931	(00) 26.10.2023	(11) 3847831
(00) 17.10.2023	(11) 3837861	(00) 13.10.2023
(11) 3828095	(00) 13.10.2023	(11) 3848328
(00) 19.10.2023	(11) 3838070	(00) 30.10.2023
(11) 3828836	(00) 17.10.2023	(11) 3848841
(00) 31.10.2023	(11) 3838352	(00) 23.10.2023
(11) 3829519	(00) 18.10.2023	(11) 3848845
(00) 27.10.2023	(11) 3838694	(00) 23.10.2023
(11) 3829856	(00) 30.10.2023	(11) 3849608
(00) 19.10.2023	(11) 3839034	(00) 11.10.2023
(11) 3829958	(00) 31.10.2023	(11) 3849765
(00) 31.10.2023	(11) 3839249	(00) 11.10.2023
(11) 3830437	(00) 16.10.2023	(11) 3849776
(00) 27.10.2023	(11) 3839411	(00) 13.10.2023
(11) 3830561	(00) 12.10.2023	(11) 3849966
(00) 12.10.2023	(11) 3839827	(00) 30.10.2023
(11) 3830810	(00) 30.10.2023	(11) 3850406
(00) 17.10.2023	(11) 3840173	(00) 19.10.2023
(11) 3830946	(00) 16.10.2023	(11) 3850749
(00) 13.10.2023	(11) 3840398	(00) 25.10.2023
(11) 3831185	(00) 27.10.2023	(11) 3850995
(00) 30.10.2023	(11) 3840400	(00) 26.10.2023
(11) 3831207	(00) 24.10.2023	(11) 3851390
(00) 19.10.2023	(11) 3840493	(00) 18.10.2023
(11) 3831333	(00) 19.10.2023	(11) 3851794
(00) 12.10.2023	(11) 3840599	(00) 17.10.2023
(11) 3831809	(00) 30.10.2023	(11) 3852933
(00) 18.10.2023	(11) 3840884	(00) 17.10.2023
(11) 3832905	(00) 23.10.2023	(11) 3853114

(00) 24.10.2023	(11) 3866708	(00) 26.10.2023
(11) 3853645	(00) 26.10.2023	(11) 3877687
(00) 23.10.2023	(11) 3867480	(00) 11.10.2023
(11) 3854281	(00) 17.10.2023	(11) 3877769
(00) 13.10.2023	(11) 3867595	(00) 23.10.2023
(11) 3855234	(00) 16.10.2023	(11) 3878298
(00) 17.10.2023	(11) 3868323	(00) 26.10.2023
(11) 3855430	(00) 11.10.2023	(11) 3878655
(00) 25.10.2023	(11) 3868328	(00) 25.10.2023
(11) 3855465	(00) 23.10.2023	(11) 3879033
(00) 24.10.2023	(11) 3868483	(00) 18.10.2023
(11) 3856732	(00) 16.10.2023	(11) 3879160
(00) 31.10.2023	(11) 3868632	(00) 27.10.2023
(11) 3857004	(00) 19.10.2023	(11) 3879167
(00) 11.10.2023	(11) 3868739	(00) 26.10.2023
(11) 3857207	(00) 27.10.2023	(11) 3879918
(00) 31.10.2023	(11) 3868751	(00) 27.10.2023
(11) 3858156	(00) 31.10.2023	(11) 3879926
(00) 25.10.2023	(11) 3869142	(00) 26.10.2023
(11) 3858191	(00) 18.10.2023	(11) 3880029
(00) 26.10.2023	(11) 3869150	(00) 25.10.2023
(11) 3859102	(00) 18.10.2023	(11) 3880433
(00) 02.11.2023	(11) 3870090	(00) 30.10.2023
(11) 3859566	(00) 31.10.2023	(11) 3881531
(00) 11.10.2023	(11) 3870260	(00) 24.10.2023
(11) 3861902	(00) 26.10.2023	(11) 3881868
(00) 13.10.2023	(11) 3870328	(00) 25.10.2023
(11) 3861968	(00) 11.10.2023	(11) 3882476
(00) 13.10.2023	(11) 3870862	(00) 27.10.2023
(11) 3861992	(00) 20.10.2023	(11) 3882532
(00) 17.10.2023	(11) 3871215	(00) 18.10.2023
(11) 3862170	(00) 23.10.2023	(11) 3883737
(00) 13.10.2023	(11) 3871467	(00) 17.10.2023
(11) 3862292	(00) 13.10.2023	(11) 3883915
(00) 17.10.2023	(11) 3872053	(00) 12.10.2023
(11) 3862501	(00) 19.10.2023	(11) 3884127
(00) 19.10.2023	(11) 3872060	(00) 26.10.2023
(11) 3862560	(00) 24.10.2023	(11) 3884552
(00) 26.10.2023	(11) 3872387	(00) 27.10.2023
(11) 3862563	(00) 11.10.2023	(11) 3884647
(00) 13.10.2023	(11) 3872985	(00) 26.10.2023
(11) 3863962	(00) 25.10.2023	(11) 3884691
(00) 12.10.2023	(11) 3873039	(00) 30.10.2023
(11) 3865022	(00) 11.10.2023	(11) 3884741
(00) 13.10.2023	(11) 3873119	(00) 18.10.2023
(11) 3865093	(00) 27.10.2023	(11) 3885206
(00) 27.10.2023	(11) 3873237	(00) 25.10.2023
(11) 3865176	(00) 18.10.2023	(11) 3885297
(00) 25.10.2023	(11) 3873316	(00) 27.10.2023
(11) 3865440	(00) 17.10.2023	(11) 3885874
(00) 12.10.2023	(11) 3873818	(00) 11.10.2023
(11) 3865554	(00) 19.10.2023	(11) 3886352
(00) 16.10.2023	(11) 3874327	(00) 16.10.2023
(11) 3865647	(00) 27.10.2023	(11) 3886505
(00) 18.10.2023	(11) 3874831	(00) 31.10.2023
(11) 3865757	(00) 18.10.2023	(11) 3887256
(00) 17.10.2023	(11) 3875121	(00) 18.10.2023
(11) 3866287	(00) 27.10.2023	(11) 3887270
(00) 13.10.2023	(11) 3875550	(00) 13.10.2023
(11) 3866411	(00) 24.10.2023	(11) 3887702
(00) 11.10.2023	(11) 3876776	(00) 31.10.2023
(11) 3866452	(00) 27.10.2023	(11) 3887811
(00) 13.10.2023	(11) 3876872	(00) 26.10.2023
(11) 3866666	(00) 27.10.2023	(11) 3888607
(00) 30.10.2023	(11) 3877107	(00) 26.10.2023

(11) 3888927	(00) 17.10.2023	(11) 3909694
(00) 18.10.2023	(11) 3898146	(00) 16.10.2023
(11) 3889063	(00) 16.10.2023	(11) 3909906
(00) 27.10.2023	(11) 3898180	(00) 12.10.2023
(11) 3889304	(00) 27.10.2023	(11) 3910689
(00) 31.10.2023	(11) 3898607	(00) 23.10.2023
(11) 3889371	(00) 23.10.2023	(11) 3910945
(00) 13.10.2023	(11) 3899188	(00) 18.10.2023
(11) 3890326	(00) 12.10.2023	(11) 3910947
(00) 17.10.2023	(11) 3899189	(00) 18.10.2023
(11) 3890979	(00) 12.10.2023	(11) 3911801
(00) 24.10.2023	(11) 3899249	(00) 13.10.2023
(11) 3890989	(00) 31.10.2023	(11) 3911942
(00) 20.10.2023	(11) 3899290	(00) 12.10.2023
(11) 3891094	(00) 11.10.2023	(11) 3912630
(00) 18.10.2023	(11) 3899699	(00) 20.10.2023
(11) 3891274	(00) 19.10.2023	(11) 3912701
(00) 27.10.2023	(11) 3899936	(00) 24.10.2023
(11) 3891340	(00) 17.10.2023	(11) 3912885
(00) 13.10.2023	(11) 3900800	(00) 13.10.2023
(11) 3891690	(00) 26.10.2023	(11) 3913524
(00) 25.10.2023	(11) 3901408	(00) 31.10.2023
(11) 3891718	(00) 31.10.2023	(11) 3913985
(00) 23.10.2023	(11) 3902495	(00) 31.10.2023
(11) 3892432	(00) 19.10.2023	(11) 3914303
(00) 16.10.2023	(11) 3902522	(00) 27.10.2023
(11) 3892574	(00) 13.10.2023	(11) 3914754
(00) 11.10.2023	(11) 3902752	(00) 16.10.2023
(11) 3892924	(00) 31.10.2023	(11) 3914851
(00) 16.10.2023	(11) 3903656	(00) 13.10.2023
(11) 3893157	(00) 18.10.2023	(11) 3915814
(00) 18.10.2023	(11) 3903682	(00) 13.10.2023
(11) 3893323	(00) 31.10.2023	(11) 3916331
(00) 18.10.2023	(11) 3904600	(00) 24.10.2023
(11) 3893590	(00) 19.10.2023	(11) 3916362
(00) 18.10.2023	(11) 3904745	(00) 23.10.2023
(11) 3893593	(00) 18.10.2023	(11) 3917054
(00) 30.10.2023	(11) 3905285	(00) 27.10.2023
(11) 3894087	(00) 19.10.2023	(11) 3917075
(00) 11.10.2023	(11) 3905738	(00) 13.10.2023
(11) 3894147	(00) 19.10.2023	(11) 3917408
(00) 17.10.2023	(11) 3905983	(00) 23.10.2023
(11) 3894189	(00) 02.11.2023	(11) 3917426
(00) 13.10.2023	(11) 3906094	(00) 18.10.2023
(11) 3895303	(00) 13.10.2023	(11) 3917698
(00) 13.10.2023	(11) 3906361	(00) 26.10.2023
(11) 3895531	(00) 17.10.2023	(11) 3918057
(00) 18.10.2023	(11) 3906907	(00) 18.10.2023
(11) 3895642	(00) 23.10.2023	(11) 3918298
(00) 11.10.2023	(11) 3907107	(00) 25.10.2023
(11) 3895752	(00) 26.10.2023	(11) 3918889
(00) 26.10.2023	(11) 3908699	(00) 18.10.2023
(11) 3897084	(00) 16.10.2023	(11) 3919340
(00) 27.10.2023	(11) 3909151	(00) 27.10.2023
(11) 3897305	(00) 31.10.2023	(11) 3920456
(00) 30.10.2023	(11) 3909204	(00) 25.10.2023
(11) 3897330	(00) 19.10.2023	(11) 3921052
(00) 17.10.2023	(11) 3909312	(00) 31.10.2023
(11) 3897411	(00) 19.10.2023	(11) 3921575
(00) 17.10.2023	(11) 3909323	(00) 18.10.2023
(11) 3897503	(00) 31.10.2023	(11) 3921983
(00) 25.10.2023	(11) 3909371	(00) 30.10.2023
(11) 3897674	(00) 23.10.2023	(11) 3922155
(00) 17.10.2023	(11) 3909381	(00) 30.10.2023
(11) 3898081	(00) 19.10.2023	(11) 3922319

(00) 25.10.2023	(11) 3934901	(00) 17.10.2023
(11) 3922488	(00) 16.10.2023	(11) 3946781
(00) 30.10.2023	(11) 3935313	(00) 26.10.2023
(11) 3922492	(00) 26.10.2023	(11) 3946989
(00) 19.10.2023	(11) 3935441	(00) 30.10.2023
(11) 3922579	(00) 30.10.2023	(11) 3947601
(00) 17.10.2023	(11) 3936065	(00) 26.10.2023
(11) 3923548	(00) 26.10.2023	(11) 3947682
(00) 26.10.2023	(11) 3936066	(00) 25.10.2023
(11) 3923895	(00) 18.10.2023	(11) 3947695
(00) 18.10.2023	(11) 3936248	(00) 16.10.2023
(11) 3924630	(00) 30.10.2023	(11) 3947813
(00) 16.10.2023	(11) 3936634	(00) 19.10.2023
(11) 3925340	(00) 23.10.2023	(11) 3947869
(00) 12.10.2023	(11) 3937369	(00) 30.10.2023
(11) 3925383	(00) 31.10.2023	(11) 3948093
(00) 27.10.2023	(11) 3938696	(00) 27.10.2023
(11) 3925529	(00) 31.10.2023	(11) 3949455
(00) 19.10.2023	(11) 3938706	(00) 12.10.2023
(11) 3925708	(00) 20.10.2023	(11) 3949962
(00) 19.10.2023	(11) 3939190	(00) 17.10.2023
(11) 3925870	(00) 19.10.2023	(11) 3950230
(00) 24.10.2023	(11) 3940129	(00) 19.10.2023
(11) 3925950	(00) 16.10.2023	(11) 3950471
(00) 16.10.2023	(11) 3940286	(00) 20.10.2023
(11) 3926099	(00) 17.10.2023	(11) 3951352
(00) 24.10.2023	(11) 3940557	(00) 27.10.2023
(11) 3926462	(00) 13.10.2023	(11) 3952049
(00) 16.10.2023	(11) 3941296	(00) 26.10.2023
(11) 3927278	(00) 25.10.2023	(11) 3952342
(00) 12.10.2023	(11) 3941732	(00) 23.10.2023
(11) 3927412	(00) 16.10.2023	(11) 3953050
(00) 13.10.2023	(11) 3942372	(00) 31.10.2023
(11) 3927521	(00) 13.10.2023	(11) 3953186
(00) 18.10.2023	(11) 3942377	(00) 16.10.2023
(11) 3927812	(00) 30.10.2023	(11) 3953274
(00) 16.10.2023	(11) 3942559	(00) 31.10.2023
(11) 3927942	(00) 24.10.2023	(11) 3953633
(00) 23.10.2023	(11) 3942649	(00) 25.10.2023
(11) 3928056	(00) 18.10.2023	(11) 3954312
(00) 17.10.2023	(11) 3942652	(00) 24.10.2023
(11) 3928331	(00) 27.10.2023	(11) 3954377
(00) 11.10.2023	(11) 3942686	(00) 18.10.2023
(11) 3929323	(00) 19.10.2023	(11) 3954552
(00) 31.10.2023	(11) 3942724	(00) 12.10.2023
(11) 3930285	(00) 24.10.2023	(11) 3955552
(00) 26.10.2023	(11) 3942726	(00) 24.10.2023
(11) 3930312	(00) 26.10.2023	(11) 3955817
(00) 17.10.2023	(11) 3942788	(00) 16.10.2023
(11) 3931143	(00) 31.10.2023	(11) 3956086
(00) 12.10.2023	(11) 3943349	(00) 30.10.2023
(11) 3931455	(00) 18.10.2023	(11) 3956157
(00) 18.10.2023	(11) 3943402	(00) 18.10.2023
(11) 3931691	(00) 26.10.2023	(11) 3956989
(00) 11.10.2023	(11) 3944022	(00) 24.10.2023
(11) 3931693	(00) 24.10.2023	(11) 3957123
(00) 18.10.2023	(11) 3944409	(00) 24.10.2023
(11) 3933137	(00) 24.10.2023	(11) 3957939
(00) 27.10.2023	(11) 3944550	(00) 26.10.2023
(11) 3933142	(00) 13.10.2023	(11) 3958425
(00) 19.10.2023	(11) 3944801	(00) 16.10.2023
(11) 3934454	(00) 19.10.2023	(11) 3958426
(00) 12.10.2023	(11) 3945393	(00) 19.10.2023
(11) 3934573	(00) 27.10.2023	(11) 3958701
(00) 19.10.2023	(11) 3945671	(00) 27.10.2023

(11) 3958723	(00) 13.10.2023	(11) 3990854
(00) 02.11.2023	(11) 3973135	(00) 18.10.2023
(11) 3958785	(00) 31.10.2023	(11) 3990919
(00) 13.10.2023	(11) 3973177	(00) 23.10.2023
(11) 3958799	(00) 17.10.2023	(11) 3991568
(00) 19.10.2023	(11) 3973787	(00) 13.10.2023
(11) 3959052	(00) 23.10.2023	(11) 3991832
(00) 24.10.2023	(11) 3974665	(00) 19.10.2023
(11) 3959380	(00) 23.10.2023	(11) 3991866
(00) 25.10.2023	(11) 3977089	(00) 18.10.2023
(11) 3959381	(00) 25.10.2023	(11) 3992386
(00) 17.10.2023	(11) 3977095	(00) 24.10.2023
(11) 3960021	(00) 26.10.2023	(11) 3992568
(00) 11.10.2023	(11) 3978407	(00) 17.10.2023
(11) 3960041	(00) 27.10.2023	(11) 3993204
(00) 12.10.2023	(11) 3979549	(00) 16.10.2023
(11) 3960641	(00) 18.10.2023	(11) 3993217
(00) 30.10.2023	(11) 3979943	(00) 13.10.2023
(11) 3961077	(00) 18.10.2023	(11) 3994080
(00) 31.10.2023	(11) 3980296	(00) 17.10.2023
(11) 3961402	(00) 13.10.2023	(11) 3994201
(00) 30.10.2023	(11) 3980340	(00) 11.10.2023
(11) 3961917	(00) 13.10.2023	(11) 3994919
(00) 27.10.2023	(11) 3980371	(00) 11.10.2023
(11) 3961934	(00) 17.10.2023	(11) 3995058
(00) 19.10.2023	(11) 3980498	(00) 12.10.2023
(11) 3962013	(00) 26.10.2023	(11) 3995264
(00) 30.10.2023	(11) 3981943	(00) 31.10.2023
(11) 3962820	(00) 31.10.2023	(11) 3996614
(00) 19.10.2023	(11) 3982567	(00) 27.10.2023
(11) 3963484	(00) 11.10.2023	(11) 3996639
(00) 17.10.2023	(11) 3982713	(00) 13.10.2023
(11) 3963659	(00) 18.10.2023	(11) 3996679
(00) 17.10.2023	(11) 3982737	(00) 13.10.2023
(11) 3964074	(00) 30.10.2023	(11) 3996873
(00) 13.10.2023	(11) 3983861	(00) 12.10.2023
(11) 3966019	(00) 31.10.2023	(11) 3996891
(00) 31.10.2023	(11) 3983944	(00) 31.10.2023
(11) 3966115	(00) 31.10.2023	(11) 3997373
(00) 25.10.2023	(11) 3985250	(00) 13.10.2023
(11) 3966129	(00) 17.10.2023	(11) 3997496
(00) 31.10.2023	(11) 3985321	(00) 27.10.2023
(11) 3966271	(00) 17.10.2023	(11) 3997616
(00) 16.10.2023	(11) 3985393	(00) 18.10.2023
(11) 3966435	(00) 23.10.2023	(11) 3997863
(00) 18.10.2023	(11) 3985548	(00) 18.10.2023
(11) 3966542	(00) 30.10.2023	(11) 3998219
(00) 30.10.2023	(11) 3985576	(00) 19.10.2023
(11) 3966936	(00) 17.10.2023	(11) 3998221
(00) 18.10.2023	(11) 3985918	(00) 25.10.2023
(11) 3967154	(00) 13.10.2023	(11) 3999095
(00) 11.10.2023	(11) 3987117	(00) 18.10.2023
(11) 3967479	(00) 17.10.2023	(11) 3999211
(00) 31.10.2023	(11) 3987122	(00) 17.10.2023
(11) 3969282	(00) 17.10.2023	(11) 3999259
(00) 23.10.2023	(11) 3987624	(00) 12.10.2023
(11) 3970211	(00) 18.10.2023	(11) 3999313
(00) 31.10.2023	(11) 3988633	(00) 13.10.2023
(11) 3970544	(00) 31.10.2023	(11) 3999839
(00) 23.10.2023	(11) 3988830	(00) 13.10.2023
(11) 3970590	(00) 19.10.2023	(11) 3999927
(00) 27.10.2023	(11) 3989787	(00) 26.10.2023
(11) 3971030	(00) 26.10.2023	(11) 4000465
(00) 16.10.2023	(11) 3990538	(00) 24.10.2023
(11) 3972917	(00) 16.10.2023	(11) 4000643

(00) 26.10.2023	(11) 4009344	(00) 19.10.2023
(11) 4000972	(00) 19.10.2023	(11) 4021790
(00) 20.10.2023	(11) 4009672	(00) 18.10.2023
(11) 4001057	(00) 31.10.2023	(11) 4021859
(00) 17.10.2023	(11) 4009847	(00) 31.10.2023
(11) 4001206	(00) 25.10.2023	(11) 4022015
(00) 13.10.2023	(11) 4009905	(00) 26.10.2023
(11) 4001504	(00) 17.10.2023	(11) 4022607
(00) 20.10.2023	(11) 4010498	(00) 20.10.2023
(11) 4001632	(00) 30.10.2023	(11) 4022717
(00) 12.10.2023	(11) 4010649	(00) 30.10.2023
(11) 4002070	(00) 18.10.2023	(11) 4022735
(00) 24.10.2023	(11) 4011320	(00) 30.10.2023
(11) 4003099	(00) 17.10.2023	(11) 4022898
(00) 19.10.2023	(11) 4011600	(00) 17.10.2023
(11) 4003283	(00) 24.10.2023	(11) 4023332
(00) 11.10.2023	(11) 4011653	(00) 24.10.2023
(11) 4003554	(00) 19.10.2023	(11) 4023735
(00) 27.10.2023	(11) 4011813	(00) 30.10.2023
(11) 4003692	(00) 18.10.2023	(11) 4023835
(00) 26.10.2023	(11) 4011901	(00) 17.10.2023
(11) 4003885	(00) 25.10.2023	(11) 4023896
(00) 18.10.2023	(11) 4012402	(00) 27.10.2023
(11) 4003932	(00) 25.10.2023	(11) 4024023
(00) 31.10.2023	(11) 4013247	(00) 23.10.2023
(11) 4003933	(00) 23.10.2023	(11) 4025304
(00) 31.10.2023	(11) 4013350	(00) 12.10.2023
(11) 4004247	(00) 17.10.2023	(11) 4025626
(00) 17.10.2023	(11) 4013582	(00) 13.10.2023
(11) 4004309	(00) 26.10.2023	(11) 4025965
(00) 19.10.2023	(11) 4013687	(00) 19.10.2023
(11) 4004661	(00) 13.10.2023	(11) 4026302
(00) 13.10.2023	(11) 4014256	(00) 26.10.2023
(11) 4005696	(00) 31.10.2023	(11) 4026886
(00) 30.10.2023	(11) 4014266	(00) 20.10.2023
(11) 4005834	(00) 26.10.2023	(11) 4027221
(00) 23.10.2023	(11) 4014826	(00) 18.10.2023
(11) 4006899	(00) 30.10.2023	(11) 4028181
(00) 11.10.2023	(11) 4014911	(00) 12.10.2023
(11) 4007006	(00) 31.10.2023	(11) 4028319
(00) 13.10.2023	(11) 4015493	(00) 19.10.2023
(11) 4007434	(00) 17.10.2023	(11) 4028345
(00) 16.10.2023	(11) 4015827	(00) 18.10.2023
(11) 4007575	(00) 27.10.2023	(11) 4028577
(00) 26.10.2023	(11) 4015901	(00) 16.10.2023
(11) 4007664	(00) 30.10.2023	(11) 4029367
(00) 13.10.2023	(11) 4017429	(00) 26.10.2023
(11) 4007686	(00) 30.10.2023	(11) 4029483
(00) 13.10.2023	(11) 4017712	(00) 27.10.2023
(11) 4007823	(00) 26.10.2023	(11) 4029763
(00) 16.10.2023	(11) 4018092	(00) 27.10.2023
(11) 4008394	(00) 19.10.2023	(11) 4030148
(00) 31.10.2023	(11) 4018277	(00) 16.10.2023
(11) 4008487	(00) 31.10.2023	(11) 4030204
(00) 27.10.2023	(11) 4019362	(00) 23.10.2023
(11) 4008616	(00) 17.10.2023	(11) 4030234
(00) 17.10.2023	(11) 4019980	(00) 27.10.2023
(11) 4008807	(00) 27.10.2023	(11) 4030445
(00) 27.10.2023	(11) 4020819	(00) 11.10.2023
(11) 4008811	(00) 16.10.2023	(11) 4031623
(00) 16.10.2023	(11) 4021081	(00) 26.10.2023
(11) 4008838	(00) 23.10.2023	(11) 4031856
(00) 30.10.2023	(11) 4021297	(00) 16.10.2023
(11) 4009010	(00) 19.10.2023	(11) 4032359
(00) 17.10.2023	(11) 4021659	(00) 13.10.2023

(11) 4032688	(00) 30.10.2023	(11) 4058617
(00) 27.10.2023	(11) 4046718	(00) 31.10.2023
(11) 4033928	(00) 31.10.2023	(11) 4058872
(00) 12.10.2023	(11) 4046766	(00) 26.10.2023
(11) 4034060	(00) 27.10.2023	(11) 4059215
(00) 18.10.2023	(11) 4046995	(00) 13.10.2023
(11) 4034469	(00) 19.10.2023	(11) 4059632
(00) 20.10.2023	(11) 4047147	(00) 23.10.2023
(11) 4034587	(00) 16.10.2023	(11) 4059860
(00) 26.10.2023	(11) 4047162	(00) 23.10.2023
(11) 4034661	(00) 31.10.2023	(11) 4060290
(00) 18.10.2023	(11) 4047179	(00) 16.10.2023
(11) 4035443	(00) 11.10.2023	(11) 4061091
(00) 30.10.2023	(11) 4047903	(00) 12.10.2023
(11) 4036073	(00) 31.10.2023	(11) 4061183
(00) 27.10.2023	(11) 4048089	(00) 17.10.2023
(11) 4036695	(00) 17.10.2023	(11) 4061477
(00) 24.10.2023	(11) 4048230	(00) 13.10.2023
(11) 4037851	(00) 18.10.2023	(11) 4061736
(00) 27.10.2023	(11) 4048354	(00) 31.10.2023
(11) 4037856	(00) 13.10.2023	(11) 4061995
(00) 31.10.2023	(11) 4048932	(00) 23.10.2023
(11) 4038275	(00) 17.10.2023	(11) 4062568
(00) 30.10.2023	(11) 4049088	(00) 27.10.2023
(11) 4039906	(00) 30.10.2023	(11) 4062651
(00) 17.10.2023	(11) 4049580	(00) 27.10.2023
(11) 4039990	(00) 16.10.2023	(11) 4062771
(00) 16.10.2023	(11) 4049710	(00) 31.10.2023
(11) 4040971	(00) 19.10.2023	(11) 4062823
(00) 27.10.2023	(11) 4049940	(00) 24.10.2023
(11) 4041035	(00) 31.10.2023	(11) 4063026
(00) 18.10.2023	(11) 4050072	(00) 19.10.2023
(11) 4041729	(00) 19.10.2023	(11) 4063568
(00) 23.10.2023	(11) 4051056	(00) 18.10.2023
(11) 4042044	(00) 30.10.2023	(11) 4065454
(00) 26.10.2023	(11) 4051249	(00) 24.10.2023
(11) 4043152	(00) 18.10.2023	(11) 4065483
(00) 26.10.2023	(11) 4051492	(00) 18.10.2023
(11) 4043648	(00) 27.10.2023	(11) 4065801
(00) 19.10.2023	(11) 4052372	(00) 25.10.2023
(11) 4044057	(00) 25.10.2023	(11) 4065922
(00) 18.10.2023	(11) 4052448	(00) 12.10.2023
(11) 4044194	(00) 16.10.2023	(11) 4066681
(00) 19.10.2023	(11) 4053342	(00) 31.10.2023
(11) 4044792	(00) 24.10.2023	(11) 4066754
(00) 27.10.2023	(11) 4054131	(00) 17.10.2023
(11) 4045178	(00) 13.10.2023	(11) 4068551
(00) 26.10.2023	(11) 4054388	(00) 26.10.2023
(11) 4045204	(00) 11.10.2023	(11) 4069004
(00) 19.10.2023	(11) 4054445	(00) 12.10.2023
(11) 4045606	(00) 23.10.2023	(11) 4069409
(00) 30.10.2023	(11) 4054446	(00) 13.10.2023
(11) 4045801	(00) 17.10.2023	(11) 4070690
(00) 31.10.2023	(11) 4055634	(00) 19.10.2023
(11) 4045822	(00) 27.10.2023	(11) 4070699
(00) 31.10.2023	(11) 4055635	(00) 23.10.2023
(11) 4046128	(00) 31.10.2023	(11) 4070851
(00) 12.10.2023	(11) 4057587	(00) 25.10.2023
(11) 4046129	(00) 16.10.2023	(11) 4071071
(00) 27.10.2023	(11) 4057845	(00) 24.10.2023
(11) 4046270	(00) 23.10.2023	(11) 4071808
(00) 27.10.2023	(11) 4058222	(00) 19.10.2023
(11) 4046477	(00) 12.10.2023	(11) 4072312
(00) 11.10.2023	(11) 4058307	(00) 27.10.2023
(11) 4046574	(00) 30.10.2023	(11) 4072760

(00) 27.10.2023	(11) 4085967	(00) 13.10.2023
(11) 4073434	(00) 13.10.2023	(11) 4120171
(00) 30.10.2023	(11) 4086193	(00) 25.10.2023
(11) 4074173	(00) 23.10.2023	(11) 4122381
(00) 18.10.2023	(11) 4090882	(00) 13.10.2023
(11) 4074388	(00) 31.10.2023	(11) 4124150
(00) 17.10.2023	(11) 4091319	(00) 23.10.2023
(11) 4074573	(00) 26.10.2023	(11) 4124211
(00) 17.10.2023	(11) 4092314	(00) 30.10.2023
(11) 4074900	(00) 26.10.2023	(11) 4124310
(00) 13.10.2023	(11) 4092407	(00) 27.10.2023
(11) 4074901	(00) 23.10.2023	(11) 4124397
(00) 17.10.2023	(11) 4093193	(00) 23.10.2023
(11) 4075001	(00) 31.10.2023	(11) 4124708
(00) 30.10.2023	(11) 4093520	(00) 13.10.2023
(11) 4075002	(00) 19.10.2023	(11) 4124789
(00) 30.10.2023	(11) 4093729	(00) 26.10.2023
(11) 4075394	(00) 16.10.2023	(11) 4124869
(00) 18.10.2023	(11) 4095537	(00) 19.10.2023
(11) 4076015	(00) 12.10.2023	(11) 4126590
(00) 26.10.2023	(11) 4095798	(00) 23.10.2023
(11) 4076048	(00) 11.10.2023	(11) 4127093
(00) 16.10.2023	(11) 4096263	(00) 13.10.2023
(11) 4076268	(00) 18.10.2023	(11) 4127094
(00) 26.10.2023	(11) 4097611	(00) 12.10.2023
(11) 4076790	(00) 23.10.2023	(11) 4128018
(00) 19.10.2023	(11) 4097759	(00) 24.10.2023
(11) 4076919	(00) 27.10.2023	(11) 4129454
(00) 30.10.2023	(11) 4097808	(00) 26.10.2023
(11) 4077118	(00) 23.10.2023	(11) 4129575
(00) 17.10.2023	(11) 4098506	(00) 19.10.2023
(11) 4077453	(00) 11.10.2023	(11) 4129830
(00) 27.10.2023	(11) 4098983	(00) 24.10.2023
(11) 4077861	(00) 16.10.2023	(11) 4131222
(00) 27.10.2023	(11) 4099866	(00) 17.10.2023
(11) 4077863	(00) 13.10.2023	(11) 4132834
(00) 27.10.2023	(11) 4101684	(00) 17.10.2023
(11) 4077864	(00) 17.10.2023	(11) 4132864
(00) 27.10.2023	(11) 4103373	(00) 26.10.2023
(11) 4078051	(00) 31.10.2023	(11) 4133117
(00) 26.10.2023	(11) 4105153	(00) 13.10.2023
(11) 4078482	(00) 16.10.2023	(11) 4133788
(00) 31.10.2023	(11) 4106693	(00) 19.10.2023
(11) 4078634	(00) 16.10.2023	(11) 4134329
(00) 19.10.2023	(11) 4107021	(00) 31.10.2023
(11) 4079596	(00) 16.10.2023	(11) 4134618
(00) 23.10.2023	(11) 4107881	(00) 31.10.2023
(11) 4079677	(00) 27.10.2023	(11) 4138637
(00) 11.10.2023	(11) 4108464	(00) 27.10.2023
(11) 4079952	(00) 12.10.2023	(11) 4140036
(00) 31.10.2023	(11) 4109194	(00) 25.10.2023
(11) 4080302	(00) 23.10.2023	(11) 4140541
(00) 13.10.2023	(11) 4110599	(00) 30.10.2023
(11) 4081740	(00) 17.10.2023	(11) 4140742
(00) 13.10.2023	(11) 4112816	(00) 26.10.2023
(11) 4082846	(00) 18.10.2023	(11) 4141173
(00) 25.10.2023	(11) 4116498	(00) 27.10.2023
(11) 4082936	(00) 18.10.2023	(11) 4144003
(00) 23.10.2023	(11) 4116665	(00) 27.10.2023
(11) 4083497	(00) 20.10.2023	(11) 4144821
(00) 13.10.2023	(11) 4118032	(00) 26.10.2023
(11) 4084266	(00) 26.10.2023	(11) 4145762
(00) 31.10.2023	(11) 4118495	(00) 30.10.2023
(11) 4084632	(00) 18.10.2023	(11) 4146460
(00) 17.10.2023	(11) 4119042	(00) 17.10.2023

(11) 4148224	(00) 16.10.2023
(11) 4149695	(00) 26.10.2023
(11) 4154279	(00) 18.10.2023
(11) 4155479	(00) 31.10.2023
(11) 4156147	(00) 25.10.2023
(11) 4157764	(00) 26.10.2023
(11) 4160188	(00) 26.10.2023
(11) 4162407	(00) 12.10.2023
(11) 4164456	(00) 25.10.2023
(11) 4164617	(00) 17.10.2023
(11) 4167795	(00) 13.10.2023
(11) 4168865	(00) 19.10.2023
(11) 4169827	(00) 30.10.2023
(11) 4170523	(00) 16.10.2023
(11) 4171803	(00) 13.10.2023
(11) 4171932	(00) 27.10.2023
(11) 4172133	(00) 12.10.2023
(11) 4175045	(00) 27.10.2023
(11) 4180205	(00) 26.10.2023
(11) 4180206	(00) 26.10.2023
(11) 4180207	(00) 26.10.2023
(11) 4187036	(00) 13.10.2023
(11) 4188897	(00) 12.10.2023
(11) 4192985	(00) 26.10.2023
(11) 4193084	(00) 17.10.2023
(11) 4195987	(00) 30.10.2023
(11) 4196402	(00) 30.10.2023
(11) 4202634	(00) 27.10.2023
(11) 4211056	(00) 26.10.2023
(11) 4228878	(00) 23.10.2023

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) 2013C/063	(74) MANNAERTS Jaap	(71) Merck Sharp & Dohme LLC
(00) Medical	(68) 1622880	(71) 126 East Lincoln Avenue, P.O.
(22) 14.11.2013	(00) European Patent Validation	Rahway
(11) 2013C063	(54) DIHYDROQUINAZOLINES	07065
(47) 07.03.2023	SUBSTITUEES A PROPRIETES	United States
(00) 07.03.2023	ANTIVIRALES	(74) GEVERS PATENTS
(73) Japan Tobacco Inc.	(95) Letermovir, desgewenst in de vorm van	(68) 2638042
(73) 1-1 Toranomon 4-chome, Minato-ku	een zout of solvaat ervan of een solvaat	(00) European Patent Validation
Tokyo 105 6927	van een zout	(54) PIPERIDINONCARBOXAMIDAZAINDAN
Japan	(92) EU/1 /1 7/1245	DERIVATE ALS CGRP-
(74) KIRKPATRICK	(92) 10.01.2018	REZEPTORANTAGONISTEN
(68) 1564210	(94) 17.04.2029	(95) atogepant of een farmaceutisch
(00) European Patent Validation	(21) 2023C/539	aanvaardbaar zout daarvan
(54) COMPOSES 4-OXOQUINOLINES	(00) Medical	(92) EU/1/23/1750
ET LEUR UTILISATION COMME	(22) 31.10.2023	(92) 14.08.2023
INHIBITEURS DU HIV-INTEGRASE	(11) 2023C539	(00) NO
(95) ELVITEGRAVIR	(41) 13.11.2023	(21) 2023C/542
(92) EU/1/13/830/001	(71) Protalix Ltd.	(00) Medical
(92) 27.05.2013	(71) 2 Snunit Street Science Park	(22) 21.11.2023
(00) 20.11.2023	Carmiel	(11) 2023C542
(00) 27.11.2028	2010000	(41) 22.11.2023
(21) 2018C/018	Israel	(71) Laboratoire Français du Fractionnement
(00) Medical	(74) GEVERS PATENTS	et des Biotechnologies
(22) 02.05.2018	(68) 2865751	(71) Tour W 102 Terrasse Boieldieu 19ème
(11) 2018C018	(00) European Patent Validation	Étage
(47) 07.03.2023	(54) Stabilisierte Alpha-Galaktosidase und	PUTEAUX
(00) 07.03.2023	Verwendungen davon	92800
(73) Yeda Research and Development Co.,	(95) Pegunigalsidase-alfa	France
Ltd.	(92) EU/1/23/1724	(74) KIRKPATRICK
(73) at The Weizmann Institute of Science	(92) 05.05.2023	(68) 1824887
P.O. Box 95	(00) NO	(00) European Patent Validation
7610002 Rehovot	(21) 2023C/540	(54) ANTICORPS CYTOTOXIQUE DIRIGE
Israel	(00) Medical	CONTRE LES PROLIFERATIONS
(74) DE CLERCQ Ann	(22) 02.11.2023	HEMATOPOÏÉTIQUES LYMPHOÏDES
(68) 1567147	(11) 2023C540	DE TYPE B
(00) European Patent Validation	(41) 13.11.2023	(95) ublituximab
(54) Wateroplosbare anionische	(71) The Johns Hopkins University	(92) EU/1/23/1730
bacteriochlorofylderivaten en hun	(71) 3400 N. Charles Street	(92) 01.06.2023
toepassing	Baltimore	(00) NO
(95) Padeliporfin (als di-kalium zout)	21218	(21) 2023C/543
(92) EU/1/17/1228	United States	(00) Medical
(92) 14.11.2017	(74) GEVERS PATENTS	(22) 24.11.2023
(00) 17.11.2023	(68) 2318366	(11) 2023C543
(00) 17.11.2028	(00) European Patent Validation	(41) 27.11.2023
(21) 2018C/025	(54) AGENTS DE LIAISON AU PSMA ET	(71) GlaxoSmithKline Biologicals
(00) Medical	SES UTILISATIONS	(71) Rue de l'Institut 89
(22) 27.06.2018	(95) piflufolastat (18F) of een farmaceutisch	Rixensart
(11) 2018C025	aanvaardbaar zout daarvan	1330
(47) 13.11.2023	(92) EU/1/23/1746	Belgium
(00) 13.11.2023	(92) 25.07.2023	(74) DE CLERCQ & PARTNERS C.V.B.A.
(73) AIC246 AG & Co. KG	(00) NO	(68) 2707385
(73) Friedrich-Ebert-Strasse 475	(21) 2023C/541	(00) European Patent Validation
Wuppertal	(00) Medical	(54) ANTIGENES DE PRE-FUSION F DU
42117	(22) 09.11.2023	VRS
Germany	(11) 2023C541	
	(41) 13.11.2023	

(95) Glycoprotéine F recombinante du Virus
Respiratoire Syncytial stabilisée en forme
pré-fusion
(92) EU/1/23/1740
(92) 09.06.2023
(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) 147467864
(11) 2950649
(00) European Patent Validation
(73) Pharma Cinq, LLC
(73) 1601 Research Boulevard
Rockville, Maryland 20850
United States
(00) 13.11.2023
(00) Annual Fee not Paid
(00) GEVERS PATENTS

(21) 167947266
(11) 3347672
(00) European Patent Validation
(73) Mer Mec S.p.A.
(73) Via Oberdan 70
70043 Monopoli
Italy
(00) 17.11.2023
(00) Annual Fee not Paid
(00) GEVERS PATENTS

(21) 201818390
(11) 3742231
(00) European Patent Validation
(73) Esko-Graphics Imaging GmbH
(73) Zusestraße 4a
25524 Itzehoe
Germany
(00) 10.11.2023
(00) Annual Fee not Paid
(00) Esko-Graphics Imaging GmbH

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) 2001/0400

(11) 1014912

(00) NP

(73) SARIN TECHNOLOGIES LTD.

(73) N° 8 Hata'as street

Ramat-Gan 52512

Israel

(00) RC2023000257A

(00) Registration Summons/Subpoena

(00) For Invalidity declaration

(00) 06.06.2023

(21) 107231623

(11) 2409167

(00) EPV

(73) Université du Sud Toulon-Var

(73) Avenue de l'Université BP 20132

83957 La Garde Cedex

France

(00) RC2023100901A

(00) Licence

(00) New licence registration

(00) 13.10.2023

(21) 107481954

(11) 2430454

(00) EPV

(73) The Board Of Trustees Of The University

Of the Leland Stanford Junior University

(73) 1705 El Camino Real

Palo Alto CA 94306

United States

(21) 207512070

(11) 3999257

(00) EPV

(21) 211735402

(11) 4088585

(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) 020197257	(00) 21.11.2023	(54) Curseur variateur de tension pour ensemble tri-lattes.
(11) 1398677	(21) 030786099	(00) 28.11.2023
(00) European Patent Validation	(11) 1424010	(21) 032928228
(47) 23.12.2009	(00) European Patent Validation	(11) 1427231
(00) 23.12.2009	(47) 09.01.2013	(00) European Patent Validation
(73) futronic GmbH	(00) 09.01.2013	(47) 31.08.2011
(73) Tolnauerstr. 3-4	(73) Pastificio Rana S.p.A.	(00) 31.08.2011
Tettngang	(73) Via Pacinotti 25	(73) Société Française du Radiotéléphone-SFR
88069	San Giovanni Lupatoto (Verona)	(73) 42 avenue de Friedland
Germany	37057	Paris
(74) VERDIJCK Gerardus J.C.	Italy	75008
(54) Système de commande modulaire pour une machine de formage de verre	(74) GEVERS PATENTS	France
(00) 06.07.2023	(54) Procédé de préparation de pâte alimentaire à haute capacité d'absorption de substances, dispositif de traitement de pâte correspondant et pâte ainsi obtenue	(74) GEVERS PATENTS
(21) 033802638	(00) 14.11.2023	(54) Procédé d'établissement et de gestion d'un modèle de confiance entre une carte à puce et un terminal radio
(11) 1419973	(21) 030263123	(00) 14.11.2023
(00) European Patent Validation	(11) 1424135	(21) 030262315
(47) 03.06.2009	(00) European Patent Validation	(11) 1428624
(00) 03.06.2009	(47) 20.12.2006	(00) European Patent Validation
(73) Tarpack S.L.	(00) 20.12.2006	(47) 09.06.2010
(73) Po Maria Agustin 4-6 Oficina 15	(73) Anest Iwata Strategic Center S.r.l.	(00) 09.06.2010
Zaragoza	(73) Via degli Aceri, 1	(73) Bridgestone Bandag, LLC
50004	CAP 21010 Cardano al Campo (VA)	(73) 2905 North Highway 61
Spain	Italy	Muscatine Iowa 52761-5886
(74) VAN VARENBERG Patrick	(74) GEVERS PATENTS	United States
(54) Caisse-palette pliable	(54) Pistolet pulvérisateur manuel et réservoir associé	(74) RIEMENS Rudi
(00) 13.11.2023	(00) 17.11.2023	(54) BANDAFSLIPAPPARAAT
(21) 032573602	(21) 031044431	(00) 14.11.2023
(11) 1421900	(11) 1424152	(21) 032928160
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 1428763
(47) 11.10.2006	(47) 17.01.2007	(00) European Patent Validation
(00) 11.10.2006	(00) 17.01.2007	(47) 12.09.2007
(73) Biosense Webster, Inc.	(73) HILTI Aktiengesellschaft	(00) 12.09.2007
(73) 3333 Diamond Canyon Road	(73) Corporate Intellectual Property	(73) Touraine Emballage Recyclage
Diamond Bar California 91765	Feldkircherstrasse 100 Postfach 333	(73) Z.I. Saint Cosmes rue Jules Verne
United States	9494 Schaan	La Riche
(74) KIRKPATRICK	Liechtenstein	37520
(54) Système de positionnement avec immunité métallique dynamique	(74) GEVERS PATENTS	France
(00) 21.11.2023	(54) Porte-outil pour outils de carottage	(74) KIRKPATRICK
(21) 030267538	(00) 28.11.2023	(54) Chariot de transport de marchandises comportant au moins un volet anti chute
(11) 1422005	(21) 032929606	(00) 13.11.2023
(00) European Patent Validation	(11) 1425996	(21) 030264543
(47) 29.04.2009	(00) European Patent Validation	(11) 1428916
(00) 29.04.2009	(47) 16.08.2006	(00) European Patent Validation
(73) Satisloh GmbH	(00) 16.08.2006	(47) 13.06.2007
(73) Wilhelm-Loh-Strasse 2-4	(73) Tournadre SA Standard Gum	(00) 13.06.2007
Wetzlar	(73) Les Carrières Route de Dun	(73) Gebrüder Klöcker GmbH
35578	Bourges	(73) Hauptstrasse 64
Germany	18000	Borken-Weseke
(74) GEVERS PATENTS	France	46325
(54) Procédé et dispositif pour l'usinage du bord de lentilles ophtalmiques en plastique		

Germany	58256 Ennepetal	(00) 19.11.2023
(74) KIRKPATRICK	Germany	(21) 037766797
(54) Dispositif pour la formation d'une lisière à pas de gaze	(74) POWIS de TENBOSSCHE Roland	(11) 1562689
(00) 20.11.2023	(54) Vis fraisée	(00) European Patent Validation
(21) 030275382	(00) 17.11.2023	(47) 02.11.2006
(11) 1431575	(21) 037750411	(00) 02.11.2006
(00) European Patent Validation	(11) 1562305	(73) ATLAS COPCO AIRPOWER naamloze vennootschap
(47) 01.04.2015	(00) European Patent Validation	(73) Boomsesteenweg 957
(00) 01.04.2015	(47) 22.07.2015	WILRIJK
(73) Flender GmbH	(00) 22.07.2015	2610
(73) Alfred-Flender-Strasse 77	(73) DATANG MOBILE COMMUNICATIONS EQUIPMENT CO., LTD.	Belgium
46395 Bocholt	(73) 1/F, Building 1, No.5 Shangdi East Road, Haidian District	(74) VAN VARENBERG Patrick
Germany	100085 Beijing	(54) INRICHTING VOOR HET GELIJKTIJDIG KOELEN EN VERWIJDEREN VAN VOCHT UIT EEN GAS VAN EEN COMPRESSOR
(74) EIDELSBERG Olivier	China	(00) 13.11.2023
(54) TRANSMISSION PLANETAIRE POUR EOLIENNE	(74) AWA Benelux SA	(21) 037964160
(00) 29.11.2023	(54) PROCEDE D'ETABLISSEMENT D'UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE AUTO-ORGANISATEUR, DUPLEX, A PARTITION DANS LE TEMPS	(11) 1562940
(21) 030787634	(00) 13.11.2023	(00) European Patent Validation
(11) 1447638	(21) 037766813	(47) 30.05.2007
(00) European Patent Validation	(11) 1562432	(00) 30.05.2007
(47) 30.07.2008	(00) European Patent Validation	(73) ChemoCentryx, Inc.
(00) 30.07.2008	(47) 22.07.2009	(73) 850 Maude Avenue
(73) Browning International Société anonyme	(00) 22.07.2009	Mountain View California 94043
(73) Parc Industriel des Hauts Sarts Troisième Avenue no 25	(73) Puratos Naamloze Vennootschap	United States
Herstal	(73) Industrialaan 25	(74) KIRKPATRICK
4040	(00) 22.07.2009	(54) ARYLSULFONAMIDES
Belgium	(73) Groot-Bijgaarden	(00) 17.11.2023
(74) VAN VARENBERG Patrick	1702	(21) 037738622
(54) Appareil de fusil à deux canons lisses superposés et procédé	Belgium	(11) 1563061
(00) 27.11.2023	(74) AWA Benelux SA	(00) European Patent Validation
(21) 030269856	(54) Formulering voor het versterken van het smaakmetabolisme van gist en bacteriën in voordeeg, brouwerij, en zuurdesemfermentatiesystemen	(47) 20.06.2012
(11) 1452674	(00) 14.11.2023	(00) 20.06.2012
(00) European Patent Validation	(21) 037890514	(73) Aderans Research Institute, Inc.
(47) 27.02.2013	(11) 1562442	(73) 2211 Newmarket Parkway Suite 142
(00) 27.02.2013	(00) European Patent Validation	Marietta GA 30067
(73) Carl Fuhr GmbH & Co. KG	(47) 04.04.2007	United States
(73) Carl-Fuhr-Strasse 12	(00) 04.04.2007	(74) KIRKPATRICK
Heiligenhaus	(73) Cerestar Holding B.V.	(54) CULTURE DE CELLULES FAVORISANT LA POUSSE DES CHEVEUX
42579	(73) Nijverheidsstraat 1 P.O. Box 9	(00) 14.11.2023
Germany	Sas Van Gent	(21) 037825502
(74) LAMBERT Romain	4551 LA	(11) 1563103
(54) Système de verrouillage	Netherlands	(00) European Patent Validation
(00) 26.11.2023	(74) VAN VARENBERG Patrick	(47) 05.03.2008
(21) 030269849	(54) PROCEDE DE PREPARATION DE SUSPENSIONS PROTEIQUES STABLES SUR LE PLAN MICROBIEN	(00) 05.03.2008
(11) 1452675	(00) 18.11.2023	(73) INDUSTRIEL FRANCE
(00) European Patent Validation	(21) 037795341	(73) 6 rue André Campra - Immeuble "Le Cézanne"
(47) 25.03.2009	(11) 1562613	Saint-Denis
(00) 25.03.2009	(00) European Patent Validation	93200
(73) Carl Fuhr GmbH & Co. KG	(47) 12.03.2008	France
(73) Carl-Fuhr-Strasse 12	(00) 12.03.2008	(74) KIRKPATRICK
Heiligenhaus	(73) NUTROPIA Ernährungsmedizinische Forschungs GmbH	(54) PROCEDE POUR FABRIQUER UNE TOLE EN ACIER RESISTANT A L'ABRASION ET TOLE OBTENUE
42579	(73) Moosham 29	(00) 13.11.2023
Germany	Unternberg	(21) 037825510
(74) KIHN Pierre	5580	(11) 1563104
(54) Système de verrouillage, notamment pour une porte, une fenêtre, ou similaire	Austria	(00) European Patent Validation
(00) 26.11.2023	(74) KIRKPATRICK	(47) 09.07.2008
(21) 030261655	(54) COMPOSITION COMPRENANT NADH/ NADPH	(00) 09.07.2008
(11) 1512876		(73) INDUSTRIEL FRANCE
(00) European Patent Validation		(73) 6 rue André Campra - Immeuble "Le Cézanne"
(47) 04.01.2006		
(00) 04.01.2006		
(73) SPAX International GmbH & Co. KG		
(73) Kölner Strasse 71-77		

Saint-Denis 93200 France	(54) APPAREIL DE CHAUFFAGE A HAUT RENDEMENT	Madison, NJ 07940 United States
(74) KIRKPATRICK	(00) 14.11.2023	(74) GEVERS PATENTS
(54) PROCEDE POUR FABRIQUER UNE TOLE EN ACIER RESISTANT A L'ABRASION ET TOLE OBTENUE	(21) 037755691	(54) PROCEDES D'ADMINISTRATION DE DALBAVANCINE DANS LE TRAITEMENT D'INFECTIONS BACTERIENNES
(00) 13.11.2023	(11) 1563521	(00) 14.11.2023
(21) 037860061	(00) European Patent Validation	(21) 037799491
(11) 1563105	(47) 27.05.2020	(11) 1565206
(00) European Patent Validation	(00) 27.05.2020	(00) European Patent Validation
(47) 02.01.2008	(73) Huntleigh Technology Limited	(47) 25.03.2009
(00) 02.01.2008	(73) ArjoHuntleigh House Houghton Hall Business Park Houghton Regis Bedfordshire LU5 5XF United Kingdom	(00) 25.03.2009
(73) INDUSTRIEEL FRANCE	(74) DE CLERCQ & PARTNERS C.V.B.A.	(73) F. Hoffmann-La Roche AG
(73) 6 rue André Campra - Immeuble "Le Cézanne" Saint-Denis 93200 France	(54) CONNECTEUR A COUPLAGE INDUCTIF	(73) Grenzacherstrasse 124 Basel 4070 Switzerland
(74) KIRKPATRICK	(00) 17.11.2023	(74) GEVERS PATENTS
(54) PROCEDE POUR FABRIQUER UNE TOLE EN ACIER RESISTANT A L'ABRASION ET TOLE OBTENUE	(21) 037753829	(54) UTILISATION DE L'ERYTHROPOIETINE DANS DES MALADIES CARDIAQUES
(00) 13.11.2023	(11) 1563719	(00) 17.11.2023
(21) 037894649	(00) European Patent Validation	(21) 037675717
(11) 1563109	(47) 29.06.2011	(11) 1565222
(00) European Patent Validation	(00) 29.06.2011	(00) European Patent Validation
(47) 01.08.2007	(73) HEUFT SYSTEMTECHNIK GMBH	(47) 30.04.2008
(00) 01.08.2007	(73) Postfach 185 Burgbrohl 56659 Germany	(00) 30.04.2008
(73) INDUSTRIEEL FRANCE	(74) GEVERS PATENTS	(73) Arzneimittel GmbH Apotheker Vetter & Co. Ravensburg
(73) 6 rue André Campra - Immeuble "Le Cézanne" Saint-Denis 93200 France	(54) APPAREIL A RAYONS X DESTINE A PRODUIRE DES IMPULSIONS DE RAYONS X COURTES ET SYSTEME DE CONTROLE EQUIPE D'UN TEL APPAREIL	(73) Marienplatz 79 Ravensburg 88212 Germany
(74) KIRKPATRICK	(00) 21.11.2023	(74) GEVERS PATENTS
(54) PIECE D'ACIER DE CONSTRUCTION SOUDABLE ET PROCEDE DE FABRICATION	(21) 038115325	(54) SERINGUE PREREMPLIE
(00) 13.11.2023	(11) 1564210	(00) 19.11.2023
(21) 037894656	(00) European Patent Validation	(21) 037800463
(11) 1563110	(47) 16.09.2009	(11) 1565449
(00) European Patent Validation	(00) 16.09.2009	(00) European Patent Validation
(47) 25.07.2007	(73) Japan Tobacco Inc.	(47) 05.09.2018
(00) 25.07.2007	(73) 1-1 Toranomom 4-chome, Minato-ku Tokyo 105 6927 Japan	(00) 05.09.2018
(73) INDUSTRIEEL FRANCE	(74) KIRKPATRICK	(73) Evonik Operations GmbH thyssenkrupp Industrial Solutions AG
(73) 6 rue André Campra - Immeuble "Le Cézanne" Saint-Denis 93200 France	(54) COMPOSES 4-OXOQUINOLINES ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DU HIV-INTEGRASE	(73) Rellinghauser Straße 1-11 45128 Essen Germany
(74) KIRKPATRICK	(00) 20.11.2023	ThyssenKrupp Allee 1 ESSEN 45143 Germany
(54) PIECE D'ACIER DE CONSTRUCTION SOUDABLE ET PROCEDE DE FABRICATION	(21) 038124004	(54) PROCEDE D'EPOXYDATION D'OLEFINES
(00) 13.11.2023	(11) 1565091	(00) 25.11.2023
(21) 037766839	(00) European Patent Validation	(21) 037770153
(11) 1563228	(47) 01.10.2008	(11) 1565490
(00) European Patent Validation	(00) 01.10.2008	(00) European Patent Validation
(47) 25.04.2007	(73) BabyBjörn AB	(47) 05.05.2010
(00) 25.04.2007	(73) Esplanaden 1 172 67 Sundbyberg Sweden	(00) 05.05.2010
(73) ECOMASA SARL	(74) POWIS de TENBOSSCHE Roland	(73) AXIS-SHIELD ASA
(73) 10 rue Nicolas Adames Luxembourg 1114 Luxembourg	(54) HARNAIS POUR ENFANT	(73) Ulvenveien 87 Oslo 0510 Norway
(74) AWA Benelux SA	(00) 13.11.2023	(74) VAN VARENBERG Patrick
	(21) 037897444	(54) PARTENAIRES DU LIAISON DES HOLO-TRANSCOBALAMINES ET
	(11) 1565201	
	(00) European Patent Validation	
	(47) 31.10.2018	
	(00) 31.10.2018	
	(73) Vicuron Pharmaceuticals LLC	
	(73) 5 Giralda Farms	

LEUR UTILISATION DANS LE TEST COBALAMINE (00) 26.11.2023	(00) 15.10.2014 (73) Element Six Technologies Limited (73) Fermi Avenue Harwell Oxford	régulation du débit de métal liquide dans un récipient de coulée de métal (00) 28.11.2023
(21) 037785375 (11) 1565493 (00) European Patent Validation (47) 21.09.2011 (00) 21.09.2011 (73) RSR LIMITED (73) Avenue Park Pentwyn Cardiff CF23 8HE United Kingdom	(74) GEVERS PATENTS (54) DIAMANT DU TYPE CVD ET DE QUALITE OPTIQUE ET METHODE POUR SA PRODUCTION (00) 20.11.2023 (21) 037677002 (11) 1567012 (00) European Patent Validation (47) 30.06.2010 (00) 30.06.2010 (73) Syngenta Participations AG (73) Schwarzwaldallee 215 Basel 4058 Switzerland	(21) 037783305 (11) 1567445 (00) European Patent Validation (47) 04.04.2012 (00) 04.04.2012 (73) LESAFFRE et Cie Algist Bruggeman N.V. (73) 41 rue Etienne Marcel Paris 75001 France
(74) GEVERS PATENTS (54) PARTENAIRES DE LIAISON DU RECEPTEUR DE LA THYROTROPINE ET UTILISATIONS DE CEUX-CI (00) 28.11.2023 (21) 037855335 (11) 1565503 (00) European Patent Validation (47) 20.08.2014 (00) 20.08.2014 (73) BYK Kometra GmbH (73) Value Park Schkopau V42 Schkopau 06258 Germany	(74) KIRKPATRICK (54) COMBINAISONS FONGICIDES POUR PROTEGER DES CULTURES (00) 28.11.2023 (21) 037739679 (11) 1567147 (00) European Patent Validation (47) 07.05.2014 (00) 07.05.2014 (73) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO., LTD. (73) The Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 76100 Rehovot Israel	(73) Langerbruggekaai 37 Gent 9000 Belgium (74) HIRSCH Marc-Roger (54) DISPOSITIF ET METHODE DE DOSAGE POUR LA CREME DE LEVURE (00) 21.11.2023 (21) 037890886 (11) 1567704 (00) European Patent Validation (47) 06.01.2010 (00) 06.01.2010 (73) TenCate Geosynthetics Austria Gesellschaft m.b.H. (73) Schachermayerstrasse 18 Linz 4021 Austria
(74) AWA Benelux SA (54) Copolymères séquencés de styrène/ oléfine fonctionnalisés et leur procédé de production (00) 21.11.2023 (21) 037735941 (11) 1565572 (00) European Patent Validation (47) 11.05.2011 (00) 11.05.2011 (73) University of Copenhagen (73) Panum Blegdamsvej 3B Copenhagen N 2200 Denmark	(74) HOLLANDER Menno Willem VERMEULEN Martijn (54) Waterplossbare anionische bacteriochlorofylderivaten en hun toepassing (00) 17.11.2023 (21) 037724606 (11) 1567156 (00) European Patent Validation (47) 26.08.2009 (00) 26.08.2009 (73) RELIVIA SRL (73) Viale Beatrice d'Este 43 Milano 20122 Italy	(73) TenCate Geosynthetics Austria Gesellschaft m.b.H. (73) Schachermayerstrasse 18 Linz 4021 Austria (74) KIRKPATRICK (54) PROCEDE ET DISPOSITIF D'APPLICATION D'UN ADJUVANT TEXTILE LORS DE LA CONSOLIDATION PAR COUTURES DE GEOTEXTILES A L'AIDE D'UN PROCEDE HYDRODYNAMIQUE DE CONSOLIDATION PAR COUTURES (00) 26.11.2023 (21) 037767340 (11) 1567855 (00) European Patent Validation (47) 20.06.2018 (00) 20.06.2018 (73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc. (73) 511 Benedict Avenue Tarrytown, NY 10591 United States
(74) HOEBEN Ferdinand Egon (54) Porcine polymorfismes en werkwijzen voor het detecteren daarvan (00) 25.11.2023 (21) 037754140 (11) 1565573 (00) European Patent Validation (47) 21.03.2007 (00) 21.03.2007 (73) Mobidiag Oy (73) Haartmanninkatu 8 Helsinki 00290 Finland	(74) GEVERS PATENTS (54) HYDROXYPYRIDINONES POUR LE TRAITEMENT LOCAL DE TROUBLES MICROCIRCULATOIRES DE LA PEAU (00) 19.11.2023 (21) 037761327 (11) 1567296 (00) European Patent Validation (47) 27.04.2011 (00) 27.04.2011 (73) ABB Schweiz AG (73) Brown Boveri Strasse 6 5400 Baden Switzerland	(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc. (73) 511 Benedict Avenue Tarrytown, NY 10591 United States (74) EIDELSBURG Olivier (54) ELECTRODE DE REFERENCE POTENTIOMETRIQUE A MEMBRANE HETEROGENE (00) 27.11.2023 (21) 037738986 (11) 1569864 (00) European Patent Validation (47) 05.10.2011 (00) 05.10.2011 (73) Interbrew S.A. (73) Vaarstraat 94 Leuven 3000 Belgium
(74) GEVERS PATENTS (54) SONDES D'ACIDE NUCLEIQUE ET AMORCES A LARGE SPECTRE PROVENANT DE REGIONS DE GENES DE LA TOPOISOMERASE, ET PROCEDES UTILISANT CELLES-CI (00) 19.11.2023 (21) 037724846 (11) 1565598 (00) European Patent Validation (47) 15.10.2014	(74) POWIS de TENBOSSCHE Roland (54) SYSTEME DE REGULATION, DISPOSITIF ET PROCEDE pour la	

(74) RIVIERE Anne	(11) 1573345	United States
(54) APPAREIL DISTRIBUTEUR DE BIERE	(00) European Patent Validation	(74) KIRKPATRICK
(00) 26.11.2023	(47) 08.10.2008	(54) CODAGE DE PLUSIEURS MESSAGES
(21) 037725256	(00) 08.10.2008	EN DONNEES AUDIO ET DETECTION
(11) 1569904	(73) JTAG Technologies B.V.	ASSOCIEE
(00) European Patent Validation	(73) Boschdijk 50	(00) 19.11.2023
(47) 11.01.2012	Eindhoven	(21) 037958402
(00) 11.01.2012	5612 AN	(11) 1576865
(73) Shenzhen Chipscreen Biosciences Ltd.	Netherlands	(00) European Patent Validation
(73) Res. Inst. of Tsinghua Uni. Ste C301	(74) GEVERS PATENTS	(47) 09.07.2008
P.O.Box 28	(54) JTAG testinrichting	(00) 09.07.2008
High-Tech Industrial Park Nanshan	(00) 20.11.2023	(73) Braun GmbH
District Shenzhen Guangdong 518257	(21) 037750130	(73) Frankfurter Strasse 145
China	(11) 1573834	Kronberg
(74) BRAS Piet	(00) European Patent Validation	61476
(54) Gesubstitueerde arylalkaanzuurderivaten	(47) 15.04.2009	Germany
als ppar-pan-agonisten met	(00) 15.04.2009	(74) GEVERS PATENTS
krachtige antihyperglykemische en	(73) HYDRO-QUEBEC	(54) LOGEMENT POUR APPAREIL
antihyperlipidemische activiteit	(73) 75 Boulevard René-Lévesque Ouest	ELECTRIQUE
(00) 21.11.2023	Montréal Québec H2Z 1A4	(00) 22.11.2023
(21) 038125415	Canada	(21) 037728300
(11) 1570542	(54) CATHODE RECOUVERTE D'UN FILM	(11) 1577401
(00) European Patent Validation	COMPRENANT LE LiFePO4 ET UN	(00) European Patent Validation
(47) 08.05.2013	LIANT SOLUBLE DANS L'EAU, SON	(47) 04.07.2012
(00) 08.05.2013	PROCEDE DE FABRICATION ET	(00) 04.07.2012
(73) Thales Suisse SA	SISTEME ELECTROCHIMIQUE	(73) Nippon Steel Corporation
(73) Binzstrasse 18	(00) 13.11.2023	(73) 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku
Zürich	(21) 038146262	Tokyo 100-8071
8045	(11) 1575413	Japan
Switzerland	(00) European Patent Validation	(74) GEVERS PATENTS
(74) LUCAS Laurent	(47) 03.04.2013	(54) PROCEDE DE FABRICATION DE
(54) DISPOSITIF DE FILTRAGE HAUTE	(00) 03.04.2013	PRODUIT METALLIQUE PRESENTANT
FREQUENCE ACCORDABLE ET	(73) ECOLAB INC.	UNE PARTIE DE COUCHE
PROCEDE DE REALISATION	(73) Ecolab Center	SUPERFICIELLE NANOCRISTALLISEE
(00) 14.11.2023	St. Paul MN 55102	(00) 17.11.2023
(21) 038135547	United States	(21) 037866613
(11) 1572401	(74) AWA Benelux SA	(11) 1578397
(00) European Patent Validation	(54) DISTRIBUTEUR A PLUSIEURS MODES	(00) European Patent Validation
(47) 09.01.2008	DE FONCTIONNEMENT	(47) 26.12.2012
(00) 09.01.2008	(00) 18.11.2023	(00) 26.12.2012
(73) Grillo-Werke AG	(21) 037901949	(73) Genmab A/S
(73) Weseler Strasse 1	(11) 1575460	(73) Bredgade 34 P.O. Box 9068
Duisburg	(00) European Patent Validation	Copenhagen K
47169	(47) 31.05.2017	1260
Germany	(00) 31.05.2017	Denmark
(74) AWA Benelux SA	(73) ConforMIS, Inc.	(74) KIRKPATRICK
(54) POUDRES DE ZINC OU POUDRES	(73) 11 North Avenue	(54) Humane monoklonale antikörper gegen
D'ALLIAGE DE ZINC PRESENTANT	Burlington, MA 01803	CD25
UNE DENSITE EN VRAC	United States	(00) 14.11.2023
HETEROGENE DESTINEES A DES	(74) KIRKPATRICK	(21) 037890977
PILES ALCALINES	(54) DISPOSITIFS D'ARTHROPLASTIE	(11) 1579130
(00) 28.11.2023	POUVANT ETRE SELECTIONNES	(00) European Patent Validation
(21) 037799582	EN FONCTION DU PATIENT ET	(47) 06.03.2013
(11) 1572785	INSTRUMENTS CHIRURGICAUX	(00) 06.03.2013
(00) European Patent Validation	PERMETTANT DE REALISER UNE	(73) Boehringer Ingelheim International
(47) 04.10.2006	ARTHROPLASTIE TOTALE ET	GmbH
(00) 04.10.2006	PARTIELLE DE MANIERE PLUS	(73) Binger Strasse 173
(73) Borealis Technology Oy	PRECISE, PLUS RAPIDE ET PLUS	Ingelheim am Rhein
(73) P.O. Box 330	SIMPLE	55218
Porvoo	(00) 25.11.2023	Germany
06201	(21) 037898905	(74) KIRKPATRICK
Finland	(11) 1576582	(54) SYSTEME POMPE A PISTON
(74) KIRKPATRICK	(00) European Patent Validation	(00) 27.11.2023
(54) FILM PLAT POUR THERMOFORMAGE	(47) 12.06.2013	(21) 037799798
ET PROCEDE POUR LE FABRIQUER	(00) 12.06.2013	(11) 1581224
(00) 17.11.2023	(73) Arbitron Inc.	(00) European Patent Validation
(21) 038114039	(73) 9705 Patuxent Woods Drive	(47) 23.01.2008
	Columbia MD 21046	

(00) 23.01.2008	(54) IMPLANT VASCULAIRE A DIAMETRE VARIABLE ET BALLONNET	(21) 037799871
(73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG	(00) 25.11.2023	(11) 1613297
(73) Binger Strasse 173	(21) 037675915	(00) European Patent Validation
Ingelheim am Rhein	(11) 1587497	(47) 06.06.2007
55216	(00) European Patent Validation	(00) 06.06.2007
Germany	(47) 12.11.2014	(73) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG
(74) KIRKPATRICK	(00) 12.11.2014	(73) Lohmannstrasse 2
(54) PREPARATION MEDICAMENTEUSE A INHALER CONTENANT DU TIOTROPIUM	(73) Evonik Operations GmbH	Andernach
(00) 19.11.2023	(73) Rellinghauser Strasse 1-11	56626
(21) 037738945	45128 Essen	Germany
(11) 1583712	Germany	(74) GEVERS PATENTS
(00) European Patent Validation	(74) AWA Benelux SA	(54) DISPOSITIF THERAPEUTIQUE TRANSDERMIQUE DOTE D'UNE MATRICE DE POLYSILOXANE CONTENANT DE LA CAPSAICINE
(47) 03.09.2008	(54) Procédé de production d'une forme pharmaceutique orale à décomposition immédiate et libération de principes actifs	(00) 19.11.2023
(00) 03.09.2008	(00) 21.11.2023	(21) 037799756
(73) InBev S.A.	(21) 037836954	(11) 1636407
(73) Grand-place 1	(11) 1590313	(00) European Patent Validation
Bruxelles	(00) European Patent Validation	(47) 20.06.2012
1000	(47) 13.02.2008	(00) 20.06.2012
Belgium	(00) 13.02.2008	(73) IROPA AG
(74) RIVIERE Anne	(73) Celanese International Corporation	(73) Oberneuhofstrasse 6
(54) TONNELET EQUIPE D'UN SAC INTERIEUR	(73) 1601 West LBJ Freeway	Baar
(00) 25.11.2023	Dallas TX 75234	6340
(21) 037723442	United States	Switzerland
(11) 1585510	(74) GEVERS PATENTS	(74) GEVERS PATENTS
(00) European Patent Validation	(54) PROCEDE DE CARBONYLATION DU METHANOL DANS DES CONDITIONS DE FAIBLE CONCENTRATION EN EAU POUR LA PRODUCTION D'ACIDE ACETIQUE A HAUT RENDEMENT ET LA REGULATION DE LA TENEUR EN EAU	(54) DETECTEUR POUR LE CHANGEMENT DE BOBINE DE FIL DANS UN SYSTEME DE TRAITEMENT DE FILS
(47) 05.12.2007	(00) 18.11.2023	(00) 18.11.2023
(00) 05.12.2007	(21) 050055367	(21) 037822103
(73) Newron Pharmaceuticals S.p.A.	(11) 1591105	(11) 1685343
(73) Via Ariosto 21	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
Bresso (MI)	(47) 27.05.2020	(47) 17.06.2009
20091	(00) 27.05.2020	(00) 17.06.2009
Italy	(73) STADA ARZNEIMITTEL AG	(73) ECOLAB INC.
(74) GEVERS PATENTS	(73) Stadastrasse 2-18	(73) Ecolab Center 370 North Wabasha Street
(54) DERIVES ALPHA-AMINOAMIDES UTILES EN TANT QU'ANTIMIGRAINEUX	61118 Bad Vilbel	St. Paul MN 55102-2233
(00) 18.11.2023	Germany	United States
(21) 037800638	(74) GEVERS PATENTS	(74) KIRKPATRICK
(11) 1585854	(54) UTILISATION D'ANTIOXYDANTS POUR PREPARER DES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES OU COSMETIQUES POUR PROTEGER LA PEAU CONTRE LES DOMMAGES PROVOQUES PAR LES RAYONNEMENTS INFRA-ROUGES	(54) APPAREIL POUR L'ALIMENTATION OU LA MANIPULATION DE PRODUITS ET CAPTEUR POUR LEDIT APPAREIL
(00) European Patent Validation	(00) 15.07.2023	(00) 18.11.2023
(47) 22.05.2013	(21) 037895141	(21) 070043187
(00) 22.05.2013	(11) 1601581	(11) 1798223
(73) TenCate Geosynthetics Austria Gesellschaft m.b.H.	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(73) Schachermayerstrasse 18	(47) 30.09.2009	(47) 20.07.2011
Linz	(00) 30.09.2009	(00) 20.07.2011
4021	(73) Caldas, Raphael	(73) ChemoCentryx, Inc.
Austria	(73) 102 bis rue de Suresnes	(73) 850 Maude Avenue
(74) KIRKPATRICK	Nanterre	Mountain View California 94043
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN GÉOTEXTILE AYANT UNE ORIENTATION DÉFINIE AVEC DES FILAMENTS SPUNBOND	92000	United States
(00) 26.11.2023	France	(74) GEVERS PATENTS
(21) 038139705	(74) POWIS de TENBOSSCHE Roland	(54) ARYLSULFONAMIDEN
(11) 1587449	(54) RECIPIENT POUR PRODUITS SALISSANTS	(00) 17.11.2023
(00) European Patent Validation	(00) 27.11.2023	(21) 070096607
(47) 25.03.2009		(11) 1825952
(00) 25.03.2009		(00) European Patent Validation
(73) Neovasc Medical Ltd.		(47) 10.06.2009
(73) 6 Yoni Netanyahu Street		(00) 10.06.2009
Or Yehuda 60376		(73) Bridgestone Bandag, LLC
Israel		(73) 2905 North Highway 61
(74) KIRKPATRICK		Muscatine Iowa 52761-5886
		United States
		(74) RIEMENS Rudi
		(54) Bandafsljpparaat

(00) 14.11.2023	(54) INRICHTING VOOR HET VERWERKEN	(41) 06.01.2017
(21) 070096615	VAN BIOMASSA EN WERKWIJZE	(74) KIRKPATRICK
(11) 1825953	DAARBIJ TOEGEPAST.	(54) MODIFIZIERTE FLUORINIERTE
(00) European Patent Validation	(00) 19.11.2023	NUCLEOSIDANALOGA
(47) 10.06.2009	(21) 2003/0622	(95) Sofosbuvir dont le principe actif
(00) 10.06.2009	(11) 1015793	est le (2' R)-2' -deoxy-2'-fluoro-2'
(73) Bridgestone Bandag, LLC	(00) National Patent	-C-methyluridine-5'-triphosphate
(73) 2905 North Highway 61	(47) 06.09.2005	(GS-461203)
Muscatine Iowa 52761-5886	(00) 06.09.2005	(00) 14.11.2023
United States	(73) KS RESEARCH,société anonyme	(21) 087010203
(74) EP & C	(73) chaussée de Wégimont 61	(11) 2101823
(54) Apparaat en werkwijze voor het slijpen	SOUMAGNE	(00) European Patent Validation
van banden	4630	(47) 23.11.2016
(00) 14.11.2023	Belgium	(00) 23.11.2016
(21) 060202058	(74) DONNE Eddy	(73) CureVac AG
(11) 1906094	(54) ACCUMULATEUR D'ENERGIE	(73) Paul-Ehrlich-Str. 15
(00) European Patent Validation	CINETIQUE.	72076 Tübingen
(47) 25.12.2019	(00) 19.11.2023	Germany
(00) 25.12.2019	(21) 2012C/017	(74) OFFICE FREYLINGER S.A.
(73) Electrolux Home Products Corporation	(11) 2012C017	(54) RNA-KODIERTER ANTIKÖRPER
N.V.	(00) Supplementary Protection Certificate	(00) 09.10.2023
(73) Raketstraat 40	(41) 04.06.2018	(21) 091656678
1130 Brussels	(74) POWIS de TENBOSSCHE Roland	(11) 2132990
Belgium	(54) Polymeer gebaseerde aanhoudende	(00) European Patent Validation
(54) Dispositif de cuisson	vrijgave-inrichting	(47) 24.08.2011
(00) 26.06.2023	(95) EXENATIDE	(00) 24.08.2011
(21) 067924993	(00) 14.11.2023	(73) PURATOS N.V.
(11) 1910951	(21) 077615813	(73) Industrialaan 25
(00) European Patent Validation	(11) 2013628	Groot-Bijgaarden
(47) 04.01.2017	(00) European Patent Validation	1702
(00) 04.01.2017	(47) 06.01.2016	Belgium
(73) Primetals Technologies Germany GmbH	(00) 06.01.2016	(74) AWA Benelux SA
(73) Schuhstrasse 60	(73) Momenta Pharmaceuticals, Inc.	(54) Formulering voor versterken van het
91052 Erlangen	(73) 675 West Kendall Street	smaakmetabolisme van gist en bacteriën
Germany	Cambridge, MA 02142-1110	in voordeeg-, deeg-, brouwerij- en
(54) PROCÉDÉ DE MODÉLISATION POUR	United States	zuurdesemfermentatiesystemen
LA VARIATION DANS LE TEMPS	(54) PROCÉDÉS D'ÉVALUATION DE	(00) 14.11.2023
DE L'ÉTAT D'UN VOLUME D'ACIER	MÉLANGES PEPTIDIQUES	(21) 087488516
AU MOYEN D'UN ORDINATEUR ET	(00) 12.12.2022	(11) 2134506
OBJETS CORRESPONDANTS	(21) 2014C/006	(00) European Patent Validation
(00) 26.01.2023	(11) 2014C006	(47) 29.04.2020
(21) 080092695	(00) Supplementary Protection Certificate	(00) 29.04.2020
(11) 1995548	(47) 04.02.2021	(73) SteelWall ISH GmbH
(00) European Patent Validation	(00) 04.02.2021	(73) Tassilostrasse 21
(47) 13.02.2013	(73) Zoetis Services LLC	82166 Gräfelfing
(00) 13.02.2013	(73) 10 Sylvan Way	Germany
(73) Browning International Société anonyme	Parsippany NJ 07054	(74) KIRKPATRICK
(73) Parc Industriel des Hauts Sarts Troisième	United States	(54) PROCEDE DE PRODUCTION DE
Avenue no 25	(74) GEVERS PATENTS	COMPOSANTS DE RIDEAU DE
Herstal	(54) VACCIN WEST NILE	PALPLANCHES
4040	(95) Virus West Nile inactif, souche VM-2	(00) 06.10.2023
Belgium	(00) 25.11.2023	(21) 097158695
(74) VAN VARENBERG Patrick	(21) 2015C/049	(11) 2259751
(54) Appareil d'arme à feu	(11) 2015C049	(00) European Patent Validation
(00) 27.11.2023	(00) Supplementary Protection Certificate	(47) 05.11.2014
(21) 2003/0620	(41) 28.09.2015	(00) 05.11.2014
(11) 1015743	(74) KIRKPATRICK	(73) Smith & Nephew, Inc.
(00) National Patent	(54) FORMULATION A USAGE TOPIQUE	(73) 1450 Brooks Road
(47) 02.08.2005	D'IVERMECTINE POUR LE	Memphis, TN 38116
(00) 02.08.2005	TRAITEMENT DE CONDITIONS	United States
(73) BIOSOLIDAIR,naamloze vennootschap	DERMATOLOGIQUES	(54) System zur Abbildung des
(73) Radioweg 18	(95) Ivermectine destinée à être utilisée dans	Femurkopfes zur Ausrichtung einer
HERENT	le traitement de la rosacée	Gelenkpfannenprothese
3020	(00) 14.11.2023	(00) 29.09.2023
Belgium	(21) 2016C/076	(21) 101825032
(74) DONNE Eddy	(11) 2016C076	(11) 2261239
	(00) Supplementary Protection Certificate	(00) European Patent Validation

(47) 24.05.2017	(73) Mahle Behr France Rouffach S.A.S	(73) F. Hoffmann-La Roche AG
(00) 24.05.2017	(73) 5, avenue de la Gare	(73) Grenzacherstrasse 124
(73) GlaxoSmithKline Biologicals SA	68250 Rouffach	4070 Basel
(73) Rue de l'Institut, 89	France	Switzerland
1330 Rixensart	(54) Dispositif de chauffage notamment pour	(54) Matrice générique pour acides
Belgium	une climatisation de véhicule automobile	nucléiques de contrôle
(74) KIRKPATRICK	(00) 19.09.2023	(00) 14.06.2023
(54) VARIANTS MULTIPLES DE	(21) 098073661	(21) 120071253
LA PROTEINE NMB1870	(11) 2318519	(11) 2548531
MENINGOCOCCIQUE	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 21.11.2023	(47) 05.10.2016	(47) 23.09.2015
(21) 101824837	(00) 05.10.2016	(00) 23.09.2015
(11) 2261313	(73) Mesoblast International Sàrl	(73) Trisa Holding AG
(00) European Patent Validation	(73) Route de Pré-Bois 20	(73) Kantonsstrasse
(47) 03.01.2018	1217 Meyrin	6234 Triengen
(00) 03.01.2018	Switzerland	Switzerland
(73) Reckitt Benckiser Finish B.V.	(74) VERLEYEN Christ'l-Marie	(54) Brosse à dents électrique
(73) Siriusdreef 14	(54) COMPOSITIONS DE CELLULES	(00) 01.08.2023
2132 WT Hoofddorp	SOUCHES MESENCHYMATEUSES	(21) 121964498
Netherlands	PURIFIEES	(11) 2572676
(54) Composition	(00) 20.10.2023	(00) European Patent Validation
(00) 28.09.2023	(21) 111739629	(47) 13.04.2016
(21) 097286314	(11) 2377519	(00) 13.04.2016
(11) 2271473	(00) European Patent Validation	(73) St. Jude Medical, Inc.
(00) European Patent Validation	(47) 23.03.2016	(73) One Lillehei Plaza
(47) 14.11.2018	(00) 23.03.2016	St. Paul, MN 55117
(00) 14.11.2018	(73) Novartis AG	United States
(73) Reckitt Benckiser Finish B.V.	(73) Lichtstrasse 35	(54) Valvules cardiaques prothétiques
(73) Siriusdreef 14	4056 Basel	repliables
2132 WT Hoofddorp	Switzerland	(00) 01.09.2023
Netherlands	(74) KIRKPATRICK	(21) 131683542
(54) PROCESSUS DE MOULAGE PAR	(54) ARZNEIMITTEL ENTHALTEND	(11) 2629139
INJECTION	OCTREOTIDMIKROPARTIKEL	(00) European Patent Validation
(00) 18.09.2023	(00) 18.11.2023	(47) 03.04.2019
(21) 101798007	(21) 101844629	(00) 03.04.2019
(11) 2284298	(11) 2383296	(73) Carl Zeiss Vision Australia Holdings
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	Limited
(47) 24.01.2018	(47) 22.02.2017	(73) Sherriffs Road
(00) 24.01.2018	(00) 22.02.2017	Lonsdale, South Australia 5160
(73) Element Six Technologies Limited	(73) RSR LIMITED	Australia
(73) Fermi Avenue Harwell Oxford	(73) Avenue Park	(74) AWA Benelux SA
Didcot, Oxfordshire OX11 0QR	Pentwyn Cardiff CF23 8HE	(54) PROCEDE DE CONCEPTION DE
United Kingdom	United Kingdom	VERRES PROGRESSIFS
(74) GEVERS PATENTS	(74) GEVERS PATENTS	(00) 20.11.2023
(54) MATERIAU DE DIAMANT DE QUALITE	(54) ANTICORPS POUR LE RECEPTEUR	(21) 118356377
OPTIQUE	DE THYROTROPINE ET LEURS	(11) 2634484
(00) 20.11.2023	UTILISATIONS	(00) European Patent Validation
(21) 100143411	(00) 28.11.2023	(47) 26.01.2022
(11) 2293054	(21) 110073293	(00) 26.01.2022
(00) European Patent Validation	(11) 2400018	(73) Institute Of Engineering Thermophysics,
(47) 14.04.2021	(00) European Patent Validation	Chinese Academy Of Sciences
(00) 14.04.2021	(47) 04.05.2016	(73) 11 Beisihuanxi Road Haidian District
(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc.	(00) 04.05.2016	Beijing 100190
(73) 511 Benedict Avenue	(73) Astellas Pharma Inc.	China
Tarrytown, NY 10591	(73) 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-Chome	(54) CHAUDIÈRE À LIT FLUIDISÉ
United States	Chuo-ku Tokyo 103-8411	CIRCULANT
(74) EIDELSBURG Olivier	Japan	(00) 22.07.2023
(54) ÉLECTRODE DE RÉFÉRENCE	(74) GEVERS PATENTS	(21) 117799346
POTÉNTIOMETRIQUE AVEC	(54) Produits géniques d'expression	(11) 2637540
MEMBRANE HÉTÉROGÈNE ET SON	différentielle dans les tumeurs et leur	(00) European Patent Validation
UTILISATION	utilisation	(47) 05.10.2016
(00) 27.11.2023	(00) 21.11.2023	(00) 05.10.2016
(21) 092908078	(21) 111936969	(73) Gojo Industries, Inc.
(11) 2315493	(11) 2465947	(73) One Gojo Plaza Suite 500 P.O. Box 991
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	Akron, OH 44309
(47) 10.05.2017	(47) 18.01.2017	United States
(00) 10.05.2017	(00) 18.01.2017	(54) MODULE DE RESPECT DE L'HYGIÈNE

(00) 16.08.2023	ZUR VERWENDUNG ALS	(54) ZAHNPORTHETISCHES ABUTMENT
(21) 127099042	IMMUNOSUPPRESSIVA	UND KLEBEBASIS HIERFÜR
(11) 2675932	(00) 21.07.2023	(00) 27.07.2023
(00) European Patent Validation	(21) 127697878	(21) 140019704
(47) 16.08.2017	(11) 2750707	(11) 2805723
(00) 16.08.2017	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(73) Constellium Isoire	(47) 24.10.2018	(47) 17.01.2018
(73) Rue Yves Lamourdedieu ZI des Listes	(00) 24.10.2018	(00) 17.01.2018
63500 Isoire	(73) GlaxoSmithKline Biologicals SA	(73) Merck Serono SA
France	(73) Rue de l'Institut 89	(73) Centre Industriel
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION	1330 Rixensart	1267 Coinsins, Vaud
D'UN DEMI-PRODUIT EN ALLIAGE	Belgium	Switzerland
D'ALUMINIUM A MICROPOROSITE	(74) KIRKPATRICK	(54) Régime posologique de cladribine pour le
AMELIOREE ET INSTALLATION POUR	(54) LIPOSOMES PEGYLES POUR	traitement de la sclérose en plaques
METTRE EN OUVRE LE PROCÉDÉ	L'ADMINISTRATION D'ARN CODANT	(00) 12.09.2023
(00) 27.06.2023	UN IMMUNOGENE	(21) 141576579
(21) 127263747	(00) 24.09.2023	(11) 2811761
(11) 2714911	(21) 128304847	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(11) 2754440	(47) 08.05.2019
(47) 30.11.2016	(00) European Patent Validation	(00) 08.05.2019
(00) 30.11.2016	(47) 03.04.2019	(73) Sivantos Pte. Ltd.
(73) GlaxoSmithKline Biologicals S.A.	(00) 03.04.2019	(73) 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai
(73) rue de l'Institut, 89	(73) Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation	Seng
1330 Rixensart	(73) 3-2-10, Dosho-machi, Chuo-ku Osaka-	Singapore 539775
Belgium	shi	Singapore
(74) KIRKPATRICK	Osaka 541-8505	(54) Dispositif d'antenne pour appareils
(54) IMMUNOGENE ZUSAMMENSETZUNG	Japan	auditifs
(00) 24.10.2023	(74) KORSTEN Marius	(00) 21.09.2023
(21) 141508051	(54) AGENT MEDICINAL POUR LE	(21) 128686565
(11) 2722035	TRAITEMENT DE LA SCLEROSE	(11) 2815009
(00) European Patent Validation	LATERALE AMYOTROPHIQUE OU LA	(00) European Patent Validation
(47) 27.04.2016	PREVENTION DE L'EVOLUTION D'UNE	(47) 16.01.2019
(00) 27.04.2016	PHASE DE LA SCLEROSE LATERALE	(00) 16.01.2019
(73) NOVARTIS AG	AMYOTROPHIQUE	(73) International Paper Company
(73) Lichtstrasse 35	(00) 05.09.2023	(73) 6400 Poplar Avenue
4056 Basel	(21) 131557803	Memphis, TN 38197
Switzerland	(11) 2767579	United States
(74) KIRKPATRICK	(00) European Patent Validation	(54) POLYMÈRE COMPOSITE
(54) COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES	(47) 18.07.2018	(00) 06.10.2023
AQUEUSES CONTENANT DES	(00) 18.07.2018	(21) 137328787
COMPLEXES DE BORATE-POLYOL	(73) The Procter & Gamble Company	(11) 2867670
(00) 16.02.2022	(73) One Procter & Gamble Plaza	(00) European Patent Validation
(21) 127616399	Cincinnati, OH 45202	(47) 30.05.2018
(11) 2729012	United States	(00) 30.05.2018
(00) European Patent Validation	(54) Procédé de lavage d'un textile	(73) F. Hoffmann-La Roche AG
(47) 22.05.2019	(00) 06.10.2023	(73) Grenzacherstrasse 124
(00) 22.05.2019	(21) 128095957	4070 Basel
(73) Valio Ltd	(11) 2788395	Switzerland
(73) Meijeritie 6	(00) European Patent Validation	(54) SUPPORTS ET PROCÉDÉS POUR
00370 Helsinki	(47) 14.09.2016	APPLIQUER LE TAUX SFLT-1 OU
Finland	(00) 14.09.2016	ENDOGLINE/PLGF POUR ÉLIMINER
(74) GEVERS PATENTS	(73) Borealis AG	L'APPARITION DE LA TOXÉMIE
(54) FORMULATION A BASE DE LAIT	(73) IZD Tower Wagramerstraße 17-19	PRÉÉCLAMPTIQUE DANS UNE
(00) 27.09.2023	1220 Vienna	CERTAINNE PÉRIODE
(21) 127733798	Austria	(00) 27.04.2023
(11) 2736600	(54) POLYÉTHYLÈNE	(21) 147526040
(00) European Patent Validation	(00) 08.09.2023	(11) 2885228
(47) 31.08.2016	(21) 128015252	(00) European Patent Validation
(00) 31.08.2016	(11) 2793732	(47) 15.06.2016
(73) Cryo-Save AG	(00) European Patent Validation	(00) 15.06.2016
(73) Churerstrasse 65 b	(47) 28.06.2017	(73) Knapp AG
8808 Pfäffikon	(00) 28.06.2017	(73) Günter-Knapp-Strasse 5-7
Switzerland	(73) bredent medical GmbH & Co. KG	8075 Hart bei Graz
(74) GEVERS PATENTS	(73) Weissenhorner Str. 2	Austria
(54) AUS MESENCHYMSTAMMZELLEN	89250 Senden	(54) INSTALLATION ET PROCÉDÉ DE
ISOLIERTE MIKROVESIKEL	Germany	PRÉPARATION DE COMMANDES
	(74) AWA Benelux SA	(00) 06.07.2023

(21) 141987404	(11) 2942922	(00) European Patent Validation
(11) 2886507	(00) European Patent Validation	(47) 13.12.2017
(00) European Patent Validation	(47) 22.04.2020	(00) 13.12.2017
(47) 24.02.2021	(00) 22.04.2020	(73) Trendsetter Vulcan Offshore Inc.
(00) 24.02.2021	(73) General Electric Company	(73) 16225 Park Ten Place Pl. Suite 135
(73) The Raymond Corporation	(73) 1 River Road	Houston TX 77084
(73) 20 South Canal Street	Schenectady, NY 12345	United States
Greene, NY 13778	United States	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS
United States	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ACCÈS	PERMETTANT D'ATTACHER DES
(54) Affichage à écran tactile intégré avec une	CONTRÔLÉ À UN DISPOSITIF	BLOCS D'OBTURATION DE PUIITS
fonctionnalité multimode	(00) 10.07.2023	SOUS-MARINS
(00) 17.07.2023	(21) 147192363	(00) 15.09.2023
(21) 142002344	(11) 2969459	(21) 148201973
(11) 2889488	(00) European Patent Validation	(11) 3018084
(00) European Patent Validation	(47) 03.01.2018	(00) European Patent Validation
(47) 22.01.2020	(00) 03.01.2018	(47) 25.12.2019
(00) 22.01.2020	(73) Krallmann Kunststoffverarbeitung GmbH	(00) 25.12.2019
(73) Wilo Salmson France	(73) Siemensstrasse 24	(73) C & S Paper Co. Ltd.
(73) 53, Boulevard de la Republique	32120 Hiddenhausen	Deng, Yingzhong
78400 Chatou	Germany	Deng, Guanbiao
France	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR	Zhang, Hong
(54) PROCÉDÉ DE DÉPANNAGE D'UNE	UNE PIÈCE EN MOUSSE	(73) No. 136 Caihong Avenue Western
INSTALLATION HYDRAULIQUE	(00) 21.07.2023	District
DOMESTIQUE	(21) 147756183	Zhongshan, Guangdong 528411
(00) 16.10.2023	(11) 2970646	China
(21) 137798492	(00) European Patent Validation	No. 136 Caihong Avenue Western
(11) 2909470	(47) 19.08.2020	District
(00) European Patent Validation	(00) 19.08.2020	Zhongshan, Guangdong 528411
(47) 29.08.2018	(73) Braskem America, Inc.	China
(00) 29.08.2018	(73) 1735 Market Street	No. 136 Caihong Avenue Western
(73) Wobben Properties GmbH	Philadelphia, PA 19103	District
(73) Borsigstrasse 26	United States	Zhongshan, Guangdong 528411
26607 Aurich	(54) COPOLYMÈRES RÉSISTANT AU CHOC	China
Germany	DE POLYPROPYLENE AYANT UN	
(54) PLATE-FORME DE TRAVAIL POUR	FAIBLE TROUBLE	
VÉRIFIER LES CONNEXIONS	(00) 16.03.2023	
BOULONNÉES D'ÉLÉMENTS DE TOUR	(21) 151624137	No. 136 Caihong Avenue Western
D'ÉOLIENNE	(11) 2992897	District
(00) 13.09.2023	(00) European Patent Validation	Zhongshan, Guangdong 528411
(21) 151662103	(47) 04.07.2018	China
(11) 2921214	(00) 04.07.2018	(54) DISPOSITIF DE PLIAGE DE
(00) European Patent Validation	(73) Boehringer Ingelheim Animal Health USA	MOUCHOIR EN PAPIER
(47) 24.10.2018	Inc.	(00) 21.07.2023
(00) 24.10.2018	(73) 3239 Satellite Blvd	(21) 152015400
(73) Alfa Laval Corporate AB	Duluth, GA 30096	(11) 3025681
(73) P.O. Box 73	United States	(00) European Patent Validation
221 00 Lund	(74) KIRKPATRICK	(47) 01.02.2017
Sweden	(54) COMPOSITIONS IMMUNOGENES	(00) 01.02.2017
(74) POLVERARI Luca	COMPRENANT DU LAWSONIA	(73) St. Jude Medical, Inc.
(54) EQUIPEMENT ET PROCEDE	INTERCELLULARIS	(73) One Lillehei Plaza
DE NETTOYAGE DE GAZ	(00) 21.03.2023	St. Paul, MN 55117
D'ÉCHAPPEMENT ET DE FLUIDE DE	(21) 148045289	United States
LAVEUR DE GAZ	(11) 3003485	(54) MODÈLES DE COLLERETTE POUR
(00) 17.08.2023	(00) European Patent Validation	VALVE CARDIAQUE PROTHÉTIQUE
(21) 138654686	(47) 15.05.2019	REPLIABLE ET REDÉPLOYABLE
(11) 2935163	(00) 15.05.2019	ET APPLICATIONS TECHNIQUES
(00) European Patent Validation	(73) The A2 Milk Company Limited	COMPLÉMENTAIRES
(47) 04.04.2018	(73) Level 10 51 Shortland Street	(00) 27.09.2023
(00) 04.04.2018	Auckland 1010	(21) 161535265
(73) Nova Chemicals (International) S.A.	New Zealand	(11) 3031907
(73) Avenue de la Gare 14	(54) COMPOSITION COMPRENANT DE	(00) European Patent Validation
1700 Fribourg	LA BÉTA-CASÉINE A2 POUR SON	(47) 06.01.2021
Switzerland	UTILISATION DANS LA PRÉVENTION	(00) 06.01.2021
(54) PROCÉDÉ DE TÉTRAMÉRISATION DE	D'UNE INFLAMMATION DE L'INTESTIN	(73) Indiana University Research and
L'ÉTHYLÈNE EN CONTINU	(00) 15.10.2023	Technology Corporation
(00) 28.07.2023	(21) 147393284	(73) 518 Indiana Avenue
(21) 151668415	(11) 3014052	Indianapolis, IN 46202
		United States

(54) MATÉRIAUX ET PROCÉDÉS AMÉLIORANT LES PROTOCOLES DE PRISE DE GREFFE DE CELLULES SOUCHES HÉMATOPOÏÉTIQUES	(54) PRODUCTION AUTOMATIQUE DE RAPPORTS DE PRONOSTIC DES DONNÉES PROVENANT DE CAPTEURS SANS FIL MAILLÉS EN NUAGE	Germany (54) PAQUET DE CIGARETTES (00) 19.09.2023
(00) 09.06.2023	(00) 20.07.2023	(21) 171501448
(21) 147614606	(21) 157127689	(11) 3182623
(11) 3036256	(11) 3116924	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(47) 10.04.2019
(47) 28.10.2020	(47) 19.08.2020	(00) 10.04.2019
(00) 28.10.2020	(00) 19.08.2020	(73) Optis Wireless Technology, LLC
(73) Merck Sharp & Dohme LLC	(73) Lubrizol Advanced Materials, Inc.	(73) P.O. Box 250649
(73) 126 East Lincoln Avenue, P.O. Box 2000 Rahway, New Jersey 07065 United States	(73) 9911 Brecksville Road Cleveland, OH 44141-3247 United States	Plano, TX 75025 United States
(74) POLVERARI Luca	(54) POLYMÈRES ET COPOLYMÈRES D'ACIDE ITACONIQUE	(74) GEVERS PATENTS
(54) MODULATION D'IMMUNITÉ TUMORALE	(00) 14.07.2023	(54) APPAREIL DE RADIOCOMMUNICATION ET PROCÉDE DE RADIOCOMMUNICATION
(00) 13.06.2023	(21) 157147398	(00) 20.11.2023
(21) 147927503	(11) 3119824	(21) 171508880
(11) 3057896	(00) European Patent Validation	(11) 3206364
(00) European Patent Validation	(47) 28.04.2021	(00) European Patent Validation
(47) 13.05.2020	(00) 28.04.2021	(47) 14.11.2018
(00) 13.05.2020	(73) Dow Global Technologies LLC	(00) 14.11.2018
(73) STC Spinnzwirn GmbH	(73) 2040 Dow Center Midland, MI 48674 United States	(73) Agari Data, Inc
(73) Zwickauer Strasse 247 09116 Chemnitz Germany	(54) MÉLANGES FORMULÉS RÉAGISSANT AVEC LES CONSTITUANTS ISOCYANATES COMPRENANT UN AGENT GONFLANT À BASE D'OLÉFINES	(73) 100 S. Ellsworth Avenue, 4th Floor San Mateo, CA 94401 United States
(74) AWA Benelux SA	(00) 09.07.2023	(54) AUTHENTICITÉ ET ÉVALUATION DE RISQUE DE MESSAGE
(54) DISPOSITIF PERMETTANT L'EXTRUSION, L'ÉTIRAGE ET L'ENROULEMENT D'UN GROUPE DE BANDELETTES DE FEUILLE	(21) 161933403	(00) 25.10.2023
(00) 21.12.2022	(11) 3138916	(21) 157908625
(21) 152030284	(00) European Patent Validation	(11) 3215643
(11) 3064687	(47) 19.06.2019	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) 19.06.2019	(47) 07.04.2021
(47) 02.12.2020	(73) GlaxoSmithKline Biologicals S.A.	(00) 07.04.2021
(00) 02.12.2020	(73) rue de l'Institut, 89 1330 Rixensart Belgium	(73) SMS group GmbH
(73) dormakaba Deutschland GmbH	(74) KIRKPATRICK	(73) Eduard-Schloemann-Strasse 4 40237 Düsseldorf Germany
(73) Dorma Platz 1 58256 Ennepetal Germany	(54) COMPOSITION IMMUNOGENE	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE ET/OU DE RÉGULATION D'UN DISPOSITIF MÉTALLURGIQUE
(54) UNITÉ D'ACTIONNEMENT DE PORTE	(00) 24.10.2023	(00) 16.05.2023
(00) 13.07.2023	(21) 151949088	(21) 161614037
(21) 148285356	(11) 3150355	(11) 3222911
(11) 3091848	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 29.12.2021	(47) 19.09.2018
(47) 29.07.2020	(00) 29.12.2021	(00) 19.09.2018
(00) 29.07.2020	(73) Dong Guan Jin Fu Industry Co., Ltd	(73) Doosan Lentjes GmbH
(73) Sighinolfi Meccanica S.r.l.	(73) Yongmao Villager Group Renzhou Village Shatian Town Dongguan City Guangdong Province China	(73) Daniel-Goldbach-Straße 19 40880 Ratingen Germany
(73) Piazza della Cooperazione, 80 41058 Vignola (MO) Italy	(54) ÉQUIPEMENT DE MOULAGE PAR PRESSAGE DE CAPUCHONS ET UTILISATION	(54) ÉCHANGEUR DE CHALEUR À LIT FLUIDISÉ ET APPAREIL D'INCINÉRATION CORRESPONDANT
(74) KIRKPATRICK	(00) 16.07.2023	(00) 27.06.2023
(54) MACHINE POUR LA PRÉPARATION DE CRÈME GLACÉE	(21) 157385907	(21) 170202378
(00) 07.07.2023	(11) 3177547	(11) 3241550
(21) 161667480	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(11) 3093827	(47) 12.09.2018	(47) 22.07.2020
(00) European Patent Validation	(00) 12.09.2018	(00) 22.07.2020
(47) 20.06.2018	(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG)	(73) Grüenthal GmbH
(00) 20.06.2018	(73) Siemensstrasse 10 27283 Verden	(73) Zieglerstrasse 6 52078 Aachen Germany
(73) Honeywell International Inc.		(74) KEMPES Wouter
(73) 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 Morris Plains, NJ 07950 United States		

(54) (1R,2R)-3-(-(DIMETHYLAMINO-1-ETHYL-2-METHYL-PROPYL)-PHENOL POUR LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR INFLAMMATOIRE	(54) COMPOSITION DE PLASTIFIANT CONTENANT DES ESTERS D'ACIDE DICARBOXYLIQUE POLYMÈRES ET DES DIALKYLESTERS D'ACIDE TÉRÉPHTALIQUE	Tokyo 110-0016 Japan
(00) 18.11.2023	(00) 09.10.2023	(54) CORPS D'AFFICHAGE ET ARTICLE DOTÉ D'UN CORPS D'AFFICHAGE
(21) 161813233	(21) 168403533	(00) 09.05.2023
(11) 3275988	(11) 3390678	(21) 172072068
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 3498783
(47) 08.07.2020	(47) 25.11.2020	(00) European Patent Validation
(00) 08.07.2020	(00) 25.11.2020	(47) 17.02.2021
(73) The Procter & Gamble Company	(73) Novelis, Inc.	(00) 17.02.2021
(73) One Procter & Gamble Plaza Cincinnati, OH 45202 United States	(73) 3560 Lenox Road, Suite 2000 Atlanta, GA 30326 United States	(73) Monier Roofing GmbH
(54) COMPOSITION DE DÉTERGENT DE LAVE-VAISSELLE AUTOMATIQUE	(54) ALLIAGES D'ALUMINIUM 6XXX HAUTE RÉSISTANCE ET LEURS PROCÉDÉS D'ÉLABORATION	(73) Frankfurter Landstrasse 2-4 61440 Oberursel Germany
(00) 11.05.2023	(00) 20.06.2023	(74) GEVERS PATENTS
(21) 167172584	(21) 181727843	(54) TUILE DOTÉE D'UN REVÊTEMENT ET PROCÉDÉ D'APPLICATION DE REVÊTEMENT SUR UNE TUILE
(11) 3286012	(11) 3398446	(00) 11.10.2023
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(21) 177721164
(47) 20.03.2019	(47) 19.02.2020	(11) 3509445
(00) 20.03.2019	(00) 19.02.2020	(00) European Patent Validation
(73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH	(73) Société des Produits Nestlé S.A.	(47) 06.10.2021
(73) Prinzregentenstraße 159 81677 München Germany	(73) Entre-deux-Villes 1800 Vevey Switzerland	(00) 06.10.2021
(54) ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ MULTICOUCHE	(74) KIRKPATRICK	(73) MONTRADE S.p.A.
(00) 10.07.2023	(54) COMPOSITION COMESTIBLE COMPRENANT DU BIFIDOBACTERIUM LONGUM	(73) Via Armando Sarti 6 40132 Bologna Italy
(21) 167319276	(00) 19.09.2023	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION D'UN BÂTONNET-FILTRE POUR ARTICLES À FUMER
(11) 3319554	(21) 181866179	(00) 24.07.2023
(00) European Patent Validation	(11) 3421613	(21) 191550912
(47) 21.04.2021	(00) European Patent Validation	(11) 3520619
(00) 21.04.2021	(47) 19.08.2020	(00) European Patent Validation
(73) Waldemar Link GmbH & Co. KG	(00) 19.08.2020	(47) 06.01.2021
(73) Barkhausenweg 10 22339 Hamburg Germany	(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386 Stanford, CA 94305-2038 United States	(00) 06.01.2021
(74) NOVAGRAAF BREVETS	(73) IDENTIFICATION ET UTILISATION DE MARQUEURS TUMORAUX D'ACIDES NUCLÉIQUES CIRCULANTS	(73) Philibert, Pascal
(54) STRUCTURE POREUSE POUR DES IMPLANTS OSSEUX	(00) 20.06.2023	(73) Le pain blanc 01750 Replonges France
(00) 14.06.2023	(21) 181936766	(74) KIRKPATRICK
(21) 181556440	(11) 3431947	(54) LEVAIN ET SON PROCÉDÉ DE CONDITIONNEMENT
(11) 3351246	(00) European Patent Validation	(00) 16.02.2023
(00) European Patent Validation	(47) 19.01.2022	(21) 177907540
(47) 22.05.2019	(00) 19.01.2022	(11) 3535633
(00) 22.05.2019	(73) Orbital Energy Group, Inc.	(00) European Patent Validation
(73) Novartis Pharma AG	(73) 1924 Aldine Western Houston, TX 77038-1204 United States	(47) 05.08.2020
(73) Lichtstrasse 35 4056 Basel Switzerland	(54) SONDES DE GAZ	(00) 05.08.2020
(54) DÉRIVÉ DE RAPAMYCINE POUR LE TRAITEMENT D'UNE TUMEUR SOLIDE ASSOCIÉE À UNE ANGIOGENÈSE DÉRÉGULÉE	(00) 08.07.2023	(73) Autostore Technology AS
(00) 28.07.2023	(21) 178203436	(73) Stokkastrandvegen 85 5578 Nedre Vats Norway
(21) 167752229	(11) 3480027	(54) COMMANDE DE MOUVEMENTS D'UN ROBOT SE DÉPLAÇANT SUR DES VOIES
(11) 3356456	(00) European Patent Validation	(00) 17.10.2023
(00) European Patent Validation	(47) 23.09.2020	(21) 187414065
(47) 29.05.2019	(00) 23.09.2020	(11) 3571166
(00) 29.05.2019	(73) Toppan Printing Co., Ltd.	(00) European Patent Validation
(73) BASF SE	(73) 5-1, Taito 1-chome Taito-ku	(47) 28.07.2021
(73) Carl-Bosch-Strasse 38 67056 Ludwigshafen am Rhein Germany		(00) 28.07.2021
		(73) Klemola, Martti
		(73) Elementinpolku 15 B 21 33720 Tampere Finland

(54) PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'EAU

(00) 24.05.2023

(21) 191679091

(11) 3573261

(00) European Patent Validation

(47) 07.07.2021

(00) 07.07.2021

(73) Optis Wireless Technology, LLC

(73) P.O. Box 250649

Plano, TX 75025

United States

(74) GEVERS PATENTS

(54) APPAREIL DE

RADIOCOMMUNICATION

ET PROCÉDÉ DE

RADIOCOMMUNICATION

(00) 20.11.2023

(21) 191756923

(11) 3584648

(00) European Patent Validation

(47) 04.08.2021

(00) 04.08.2021

(73) Pilz GmbH & Co. KG

(73) Felix-Wankel-Strasse 2

73760 Ostfildern

Germany

(54) AGENCEMENT DE CIRCUIT

PERMETTANT DE COMMUTER

UNE CHARGE ÉLECTRIQUE ET

PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE

L'ÉTAT D'UNE SORTIE DE SÉCURITÉ

D'UN AGENCEMENT DE CIRCUIT

(00) 20.06.2023

(21) 187293915

(11) 3606888

(00) European Patent Validation

(47) 30.12.2020

(00) 30.12.2020

(73) Power Minerals Limited

(73) Wrens Court 46 South Parade

Sutton Coldfield Birmingham West

Midlands B72 1QY

United Kingdom

(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION

D'ENGRAIS PHOSPHATÉS

(00) 24.07.2023

(21) 189021975

(11) 3726223

(00) European Patent Validation

(47) 01.06.2022

(00) 01.06.2022

(73) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd.

(73) 2-9, Kanda Tsukasa-machi Chiyoda-ku

Tokyo 101-8535

Japan

(54) ÉTAGE DE RÉGLAGE DE

TEMPÉRATURE

(00) 29.11.2023

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) 3590014
(00) EPV
(00) X9
(00) Proceedings Interruption: Legal
prevention (Rule 142(1)(b))
(48) 22.09.2023

(11) 3999257
(00) EPV
(00) X9
(00) Suspension (Rule 14)
(48) 09.10.2023

(11) 1029456
(00) A9
(00) correction Titre
(48) 20.11.2023
(21) BE2022/5817
(22) 11.10.2022
(71) AISHIDA
(71) No.1, 4th Street, East New District,
Wenling
TAIZHOU
317511
China
(74) KIRKPATRICK
(72) CHEN Helin
(54) Poêle à frire
(51) A47J 37/10
A47J 27/00
(31) 2021224467139
(32) 11.10.2021
(33) China

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) 1676627	(00) 26.10.2023	(71) Lignum Technologies AG
(00) EPV	(11) 2517976	(71) Rütihofstrasse 1
(71) VINCI CONSTRUCTION GRANDS PROJETS	(00) EPV	Niederteufen
(71) 1973 boulevard de la Défense	(71) ODREA	9052
92000 Nanterre	(71) 9 Avenue de Lattre de Tassigny	Switzerland
France	94100 Saint Maur des Fossés	(00) Change of owner(s) name
(00) Merge	France	(00) 13.11.2023
(00) 26.10.2023	(00) Change of owner(s) name	(11) 2001312
(11) 1640080	(00) 11.11.2023	(00) EPV
(00) EPV	(11) 1685915	(71) Next Proteins, Inc.
(71) FFT Produktionssysteme GmbH & Co. KG	(00) EPV	(71) 35176 Cooper Place
(71) Schleyerstrasse 1	(71) FFT EDAG Produktionssysteme GmbH & Co. KG	Fallbrook, CA 92028
36041 Fulda	(71) Schleyerstrasse 1	United States
Germany	36041 Fulda	(00) Other
(00) Change of owner(s) name	Germany	(00) 10.10.2023
(00) 07.11.2023	(00) Change of owner(s) name	(11) 2001312
(11) 2096230	(00) 07.11.2023	(00) EPV
(00) EPV	(11) 1534340	(71) Keldrin B.V.
(71) Lignum Technologies AG	(00) EPV	(71) Keizersveld 50-Z
(71) Rütihofstrasse 1	(71) Novartis AG	5803 AN Venray
Niederteufen	(71) Lichtstrasse 35	Netherlands
9052	4056 Basel	(00) Assignment
Switzerland	Switzerland	(00) 10.10.2023
(00) Change of owner(s) name	(00) Assignment	(11) 2329887
(00) 13.11.2023	(00) 05.05.2023	(00) EPV
(11) 1640080	(11) 1685915	(71) Lignum Technologies AG
(00) EPV	(00) EPV	(71) Rütihofstrasse 1
(71) FFT EDAG Produktionssysteme GmbH & Co. KG	(71) FFT Produktionssysteme GmbH & Co. KG	Niederteufen
(71) Schleyerstrasse 1	(71) Schleyerstrasse 1	9052
36041 Fulda	36041 Fulda	Switzerland
Germany	Germany	(00) Change of owner(s) name
(00) Change of owner(s) name	(00) Change of owner(s) name	(00) 13.11.2023
(00) 07.11.2023	(00) 07.11.2023	(11) 2211892
(11) 2168690	(11) 2277551	(00) EPV
(00) EPV	(00) EPV	(71) Worg Pharmaceuticals (Zhejiang) Co., Ltd.
(71) Lignum Technologies AG	(71) Novartis Institutes for Biomedical Research Inc.	(71) Room 215, Building 2 - 198
(71) Rütihofstrasse 1	(71) 250 Massachusetts Avenue	Bandaozhonglu Road Dipu Street - Anji County
Niederteufen	Cambridge, MA 02139	Huzhou, Zhejiang
9052	United States	China
Switzerland	(00) Assignment	(00) Assignment
(00) Change of owner(s) name	(00) 05.05.2023	(00) 15.11.2023
(00) 13.11.2023	(11) 2277551	(11) 2106656
(11) 1676626	(00) EPV	(00) EPV
(00) EPV	(71) Novartis AG	(71) ECO3 BV
(71) VINCI CONSTRUCTION GRANDS PROJETS	(71) Lichtstrasse 35	(71) Septestraat 27
(71) 1973 boulevard de la Défense	4056 Basel	2640 Mortsel
92000 Nanterre	Switzerland	Belgium
France	(00) Assignment	(00) Change of owner(s) name
(00) Merge	(00) 05.05.2023	(00) 12.10.2023
	(11) 2314381	(11) 2441629
	(00) EPV	(00) EPV
		(71) ALSTEF MOBILE ROBOTICS

(71) Route de Chavagne Mordelles 35310 France	(71) No. 168 Yuanfeng Road, Yushan Town, Kunshan, Suzhou Jiangsu 215300 China	Niederteufen 9052 Switzerland
(00) Change of owner(s) name (00) 20.11.2023	(00) Assignment (00) 31.10.2023	(00) Change of owner(s) name (00) 13.11.2023
(11) 2195645	(11) 2687283	(11) 3055838
(00) EPV	(00) EPV	(00) EPV
(71) Lung Cancer Proteomics LLC (71) 53 Jefferson St. Valparaiso, IN 46383 United States	(71) VINCI CONSTRUCTION GRANDS PROJETS (71) 1973 boulevard de la Défense 92000 Nanterre France	(71) ECO3 BV (71) Septestraat 27 2640 Mortsel Belgium
(00) Assignment (00) 10.11.2023	(00) Merge (00) 26.10.2023	(00) Change of owner(s) name (00) 12.10.2023
(11) 2529685	(11) 2910152	(11) 2674547
(00) EPV	(00) EPV	(00) EPV
(71) FX Shoulder Solutions (71) 1663 Rue de Majornas 01440 Viriat France	(71) ODREA (71) 9 Avenue de Lattre de Tassigny 94100 Saint Maur des Fossés France	(71) Lignum Technologies AG (71) Rütihofstrasse 1 Niederteufen 9052 Switzerland
(00) Change of owner(s) name (00) 22.11.2023	(00) Change of owner(s) name (00) 11.11.2023	(00) Change of owner(s) name (00) 13.11.2023
(11) 1534340	(00) 11.11.2023	(11) 3127698
(00) EPV	(11) 2462274	(00) EPV
(71) Novartis Institutes for Biomedical Research Inc. (71) 250 Massachusetts Avenue Cambridge, MA 02139 United States	(00) EPV (71) MOONDREAM (71) 61 rue du Landy 93300 Aubervilliers France	(71) Lignum Technologies AG (71) Rütihofstrasse 1 Niederteufen 9052 Switzerland
(00) Assignment (00) 05.05.2023	(00) Change of owner(s) name (00) 05.10.2023	(00) Change of owner(s) name (00) 13.11.2023
(11) 2733284	(11) 1801175	(11) 2113718
(00) EPV	(00) EPV	(00) EPV
(71) Railway Technik GmbH (71) Hauptstrasse 13 4552 Wartberg an der Krems Austria	(71) Schattdecor SE (71) Walter-Schatt-Allee 1-3 83101 Thansau Germany	(71) VINCI CONSTRUCTION GRANDS PROJETS (71) 1973 boulevard de la Défense 92000 Nanterre France
(00) Assignment (00) 26.10.2023	(00) Change of Legal Entity (00) 13.11.2023	(00) Merge (00) 26.10.2023
(11) 2623681	(11) 2757142	(11) 2657428
(00) EPV	(00) EPV	(00) EPV
(71) MOONDREAM (71) 61 rue du Landy 93300 Aubervilliers France	(71) Flowchem LLC (71) 20333 Blinka Road Waller, TX 77484 United States	(71) Lignum Technologies AG (71) Rütihofstrasse 1 Niederteufen 9052 Switzerland
(00) Change of owner(s) name (00) 05.10.2023	(00) Assignment (00) 14.11.2023	(00) Change of owner(s) name (00) 13.11.2023
(11) 1023079	(11) 2939640	(00) Change of owner(s) name (00) 13.11.2023
(00) NP	(00) EPV	(00) 13.11.2023
(71) NEXT-TECH (71) Route du Condroz 89 NEUPRE 4120 Belgium	(71) Otsuka Medical Devices Co., Ltd. (71) 2-9, Kanda Tsukasa-machi Chiyoda-ku Tokyo 101-8535 Japan	(11) 1872454 (00) EPV (71) Innomatics GmbH (71) Vogelweiherstrasse 1-15 90441 NÜRNBERG Germany
(00) Change of Legal Entity (00) 13.11.2023	(00) Assignment (00) 16.11.2023	(00) Assignment (00) 09.11.2023
(11) 1023512	(11) 2781913	(11) 3257953
(00) NP	(00) EPV	(00) EPV
(71) Jaspa Beheer en Management B.V. (71) Buurtscheuterlaan 87 6711HS Ede Netherlands	(71) Lung Cancer Proteomics LLC (71) 53 Jefferson St. Valparaiso, IN 46383 United States	(71) Lung Cancer Proteomics LLC (71) 53 Jefferson St. Valparaiso, IN 46383 United States
(00) Assignment (00) 02.11.2023	(00) Assignment (00) 10.11.2023	(00) Assignment (00) 10.11.2023
(11) 2350279	(11) 3042762	(11) 2725970
(00) EPV	(00) EPV	(00) EPV
(71) Suzhou Ribo Life Science Co., Ltd.	(71) Lignum Technologies AG (71) Rütihofstrasse 1	(11) 2725970 (00) EPV

(71) Lemnan Micro Devices, LLC (71) 7023 North Classen Boulevard 1 Oklahoma City, OK 73116 United States	(00) Change of owner(s) name (00) 13.11.2023	9052 Switzerland
(00) Assignment (00) 18.08.2023	(11) 2225046 (00) EPV	(00) Change of owner(s) name (00) 13.11.2023
(11) 2019735 (00) EPV (71) Lignum Technologies AG (71) Rütihofstrasse 1 Niederteufen 9052 Switzerland	(71) Lignum Technologies AG (71) Rütihofstrasse 1 Niederteufen 9052 Switzerland	(11) 2345545 (00) EPV (71) Lignum Technologies AG (71) Rütihofstrasse 1 Niederteufen 9052 Switzerland
(00) Change of owner(s) name (00) 13.11.2023	(11) 2834079 (00) EPV	(00) Change of owner(s) name (00) 13.11.2023
(11) 2945965 (00) EPV (71) Worg Pharmaceuticals (Zhejiang) Co., Ltd.	(71) Lignum Technologies AG (71) Rütihofstrasse 1 Niederteufen 9052 Switzerland	(11) 3023034 (00) EPV (71) Sleeptrade Holding B.V. (71) De Wel 4 a 3871MV Hoevelaken Netherlands
(71) Room 215, Building 2 - 198 Bandaozhonglu Road Dipu Street - Anji County Huzhou, Zhejiang China	(00) Change of owner(s) name (00) 13.11.2023	(00) Assignment (00) 02.11.2023
(00) Assignment (00) 15.11.2023	(11) 2242888 (00) EPV (71) Damichey, David (71) Les Saules Magny Cours 58470 France	(11) 2733285 (00) EPV (71) Railway Technik GmbH (71) Hauptstrasse 13 4552 Wartberg an der Krems Austria
(11) 3033394 (00) EPV (71) GESTION ÉCO-ODYSSÉE INC. (71) 411 rue Radisson Mont-Saint-Hilaire, Québec, J3H 2Z5 Canada	(00) Assignment (00) 25.07.2023	(00) Assignment (00) 26.10.2023
(00) Assignment (00) 07.11.2023	(11) 3111277 (00) EPV (71) E Ink Corporation (71) 1000 Technology Park Drive Billerica, MA 01821 United States	(11) 3055732 (00) EPV (71) E Ink Corporation (71) 1000 Technology Park Drive Billerica, MA 01821 United States
(11) 2094396 (00) EPV (71) Lignum Technologies AG (71) Rütihofstrasse 1 Niederteufen 9052 Switzerland	(00) Merge (00) 20.11.2023	(00) Merge (00) 20.11.2023
(00) Change of owner(s) name (00) 13.11.2023	(11) 3287508 (00) EPV (71) Limited Liability Company "INOIL" (71) 16, Yauzsky Boulevard, rooms 15, 17 Moskow 109028 Russian Federation	(11) 3042785 (00) EPV (71) Lignum Technologies AG (71) Rütihofstrasse 1 Niederteufen 9052 Switzerland
(11) 3155343 (00) EPV (71) Kelvion Germany GmbH (71) Meesmannstrasse 103 44807 Bochum Germany	(00) Change of owner(s) name (00) 29.06.2023	(00) Change of owner(s) name (00) 13.11.2023
(00) Change of owner(s) name (00) 16.11.2023	(11) 3049570 (00) EPV (71) Lignum Technologies AG (71) Rütihofstrasse 1 Niederteufen 9052 Switzerland	(11) 2604227 (00) EPV (71) FX Shoulder Solutions (71) 1663 Rue de Majornas 01440 Viriat France
(11) 3155343 (00) EPV (71) Kelvion Thermal Solutions Germany GmbH	(00) Change of owner(s) name (00) 13.11.2023	(00) Change of owner(s) name (00) 22.11.2023
(71) Meesmannstrasse 103 44807 Bochum Germany	(11) 2817957 (00) EPV (71) ECO3 BV (71) Septestraat 27 2640 Mortsel Belgium	(11) 3055857 (00) EPV (71) E Ink Corporation (71) 1000 Technology Park Drive Billerica, MA 01821 United States
(00) Assignment (00) 16.11.2023	(00) Change of owner(s) name (00) 12.10.2023	(00) Merge (00) 20.11.2023
(11) 2121198 (00) EPV (71) Lignum Technologies AG (71) Rütihofstrasse 1 Niederteufen 9052 Switzerland	(11) 2834078 (00) EPV (71) Lignum Technologies AG (71) Rütihofstrasse 1 Niederteufen	(11) 3394361 (00) EPV (71) Lignum Technologies AG (71) Rütihofstrasse 1 Niederteufen

9052 Switzerland (00) Change of owner(s) name (00) 13.11.2023 (11) 2095941 (00) EPV (71) Lignum Technologies AG (71) Rütihofstrasse 1 Niederteufen 9052 Switzerland (00) Change of owner(s) name (00) 13.11.2023 (11) 2950649 (00) EPV (71) Pharma Cinq, LLC (71) 1601 Research Boulevard Rockville, Maryland 20850 United States (00) Assignment (00) 10.11.2023 (11) 3095007 (00) EPV (71) E Ink Corporation (71) 1000 Technology Park Drive Billerica, MA 01821 United States (00) Merge (00) 20.11.2023 (11) 2891562 (00) EPV (71) Lignum Technologies AG (71) Rütihofstrasse 1 Niederteufen 9052 Switzerland (00) Change of owner(s) name (00) 13.11.2023 (11) 1023512 (00) NP (71) Sleeptrade Holding B.V. (71) De Wel 4 a 3871MV Hoevelaken Netherlands (00) Assignment (00) 02.11.2023 (11) 3500535 (00) EPV (71) Lignum Technologies AG (71) Rütihofstrasse 1 Niederteufen 9052 Switzerland (00) Change of owner(s) name (00) 13.11.2023 (11) 2807985 (00) EPV (71) FX Shoulder Solutions (71) 1663 Rue de Majornas 01440 Viriat France (00) Change of owner(s) name (00) 22.11.2023 (11) 2921296 (00) EPV (71) Lignum Technologies AG (71) Rütihofstrasse 1	Niederteufen 9052 Switzerland (00) Change of owner(s) name (00) 13.11.2023 (11) 3243668 (00) EPV (71) ECO3 BV (71) Septestraat 27 2640 Mortselsel Belgium (00) Change of owner(s) name (00) 12.10.2023 (11) 1937476 (00) EPV (71) Lignum Technologies AG (71) Rütihofstrasse 1 Niederteufen 9052 Switzerland (00) Change of owner(s) name (00) 13.11.2023 (11) 2135999 (00) EPV (71) DEVAREM DEVELOPPEMENT (71) 1149 Langhemast Straete 59670 Noordpeene France (00) Assignment (00) 09.11.2023 (11) 3426079 (00) EPV (71) KOB GmbH (71) Lauterstr. 50 67752 Wolfstein Germany (00) Assignment (00) 10.11.2023 (11) 2768668 (00) EPV (71) Lignum Technologies AG (71) Rütihofstrasse 1 Niederteufen 9052 Switzerland (00) Change of owner(s) name (00) 13.11.2023 (11) 2766129 (00) EPV (71) Lignum Technologies AG (71) Rütihofstrasse 1 Niederteufen 9052 Switzerland (00) Change of owner(s) name (00) 13.11.2023 (11) 2859481 (00) EPV (71) Neuronostics Limited (71) Engine Shed, Station Approach Bristol, BS1 6QH United Kingdom (00) Assignment (00) 20.10.2023 (11) 2992545 (00) EPV (71) Applied Materials, Inc.	(71) 3050 Bowers Avenue Santa Clara, CA 95054 United States (00) Assignment (00) 13.11.2023 (11) 2116778 (00) EPV (71) Lignum Technologies AG (71) Rütihofstrasse 1 Niederteufen 9052 Switzerland (00) Change of owner(s) name (00) 13.11.2023 (11) 3576961 (00) EPV (71) Lignum Technologies AG (71) Rütihofstrasse 1 Niederteufen 9052 Switzerland (00) Change of owner(s) name (00) 13.11.2023 (11) 3576962 (00) EPV (71) Lignum Technologies AG (71) Rütihofstrasse 1 Niederteufen 9052 Switzerland (00) Change of owner(s) name (00) 13.11.2023 (11) 3245601 (00) EPV (71) PwC Product Sales LLC (71) 300 Madison Avenue New York, NY 10017 United States (00) Assignment (00) 11.11.2023 (11) 3146839 (00) EPV (71) FLC TECHNOLOGIES, S.L. (71) Diseminado Alameda, S/N # PAR C. 46721 POTRIES.# VALENCIA Spain (00) Assignment (00) 06.10.2023 (11) 3648178 (00) EPV (71) SolarCA LLC (71) 3000 Executive Parkway, Suite 504 San Ramon, CA 94583 United States (00) Merge (00) 06.11.2023 (11) 3402851 (00) EPV (71) E Ink Corporation (71) 1000 Technology Park Drive Billerica, MA 01821 United States (00) Merge (00) 20.11.2023 (11) 3210076 (00) EPV (71) E Ink Corporation
---	--	---

(71) 1000 Technology Park Drive Billerica, MA 01821 United States	9052 Switzerland	(71) No. 999, High-tech Industrial Park BAISHAN CITY, JILIN 134399 China
(00) Merge	(00) Change of owner(s) name	(00) Assignment
(00) 20.11.2023	(00) 13.11.2023	(00) 23.10.2023
(11) 3295244	(11) 2421504	(11) 3701710
(00) EPV	(00) EPV	(00) EPV
(71) E Ink Corporation	(71) PIERRE FABRE MEDICAMENT	(71) ECO3 BV
(71) 1000 Technology Park Drive Billerica, MA 01821 United States	(71) Les Cauquillous 81500 Lavaur France	(71) Septestraat 27 2640 Mortsel Belgium
(00) Merge	(00) Merge	(00) Change of owner(s) name
(00) 20.11.2023	(00) 06.11.2023	(00) 12.10.2023
(11) 3552245	(11) 2830194	(11) 3397441
(00) EPV	(00) EPV	(00) EPV
(71) SolarCA LLC	(71) Innomatics GmbH	(71) Arkema France
(71) 3000 Executive Parkway, Suite 504 San Ramon, CA 94583 United States	(71) Vogelweiherstrasse 1-15 90441 NÜRNBERG Germany	(71) 420 rue d'Estienne d'Orves 92700 Colombes France
(00) Merge	(00) Assignment	(00) Assignment
(00) 06.11.2023	(00) 09.11.2023	(00) 01.11.2023
(11) 3328390	(11) 2630316	(11) 3456404
(00) EPV	(00) EPV	(00) EPV
(71) Innoval Technology Switzerland AG	(71) Lignum Technologies AG	(71) VINCI CONSTRUCTION GRANDS PROJETS
(71) Alter Postplatz 2 6370 Stans Switzerland	(71) Rütihofstrasse 1 Niederteufen 9052 Switzerland	(71) 1973 boulevard de la Défense 92000 Nanterre France
(00) Assignment	(00) Change of owner(s) name	(00) Merge
(00) 15.11.2023	(00) 13.11.2023	(00) 26.10.2023
(11) 2903819	(11) 3452247	(11) 3877673
(00) EPV	(00) EPV	(00) EPV
(71) Lignum Technologies AG	(71) POSCO Co., Ltd	(71) ALT BEARINGS
(71) Rütihofstrasse 1 Niederteufen 9052 Switzerland	(71) 6261, Donghaean-ro, Nam-gu, Pohang- si, Gyeongsangbuk-do 37859 Korea (Republic)	(71) 330 Voie Nicolas Copernic Sainte-Hélène-du-Lac 73800 France
(00) Change of owner(s) name	(00) Assignment	(00) Assignment
(00) 13.11.2023	(00) 06.11.2023	(00) 01.11.2023
(11) 3004155	(11) 3452247	(11) 3160912
(00) EPV	(00) EPV	(00) EPV
(71) SCOHIA PHARMA, Inc.	(71) POSCO Holdings Inc.	(71) Vigie Groupe
(71) 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8555 Japan	(71) 440, Teheran#ro Gangnam#gu Seoul 06194 Korea (Republic)	(71) 21 rue La Boétie 75008 PARIS France
(00) Assignment	(00) Change of owner(s) name	(00) Change of owner(s) name
(00) 21.11.2023	(00) 06.11.2023	(00) 06.11.2023
(11) 3731942	(11) 3094493	(11) 2926333
(00) EPV	(00) EPV	(00) EPV
(71) Maruzsi, László	(71) Lignum Technologies AG	(71) E Ink Corporation
(71) Drégelyvár utca 64. 1158 Budapest Hungary	(71) Rütihofstrasse 1 Niederteufen 9052 Switzerland	(71) 1000 Technology Park Drive Billerica, MA 01821 United States
(00) Assignment	(00) Change of owner(s) name	(00) Merge
(00) 06.11.2023	(00) 13.11.2023	(00) 20.11.2023
(11) 1807191	(11) 2630159	(11) 3898504
(00) EPV	(00) EPV	(00) EPV
(71) HOPPECKE Rail Systems GmbH	(71) Novartis AG	(71) BASF SE
(71) Dr.#Sinsteden#Strasse 8 08056 Zwickau Germany	(71) Lichtstrasse 35 4056 Basel Switzerland	thyssenkrupp AG thyssenkrupp Uhde GmbH
(00) Change of owner(s) name	(00) Assignment	(71) Carl-Bosch-Strasse 38 67056 Ludwigshafen am Rhein Germany
(00) 13.11.2023	(00) 31.10.2023	Thyssenkrupp Allee 1 45143 Essen
(11) 2095683	(11) 1029789	
(00) EPV	(00) NP	
(71) Lignum Technologies AG	(71) SHIHUIDA PHARMACEUTICAL GROUP (JILIN) Co., Ltd.	
(71) Rütihofstrasse 1 Niederteufen		

Germany	Netherlands	(00) Change of owner(s) name
Friedrich-Uhde Str. 15	(00) Change of owner(s) name	(00) 21.11.2023
44141 Dortmund	(00) 30.10.2023	(11) 3325422
Germany	(11) 2285503	(00) EPV
(00) Assignment	(00) EPV	(71) Omya International AG
(00) 21.11.2023	(71) ECOsubsea AS	(71) Baslerstrasse 42
(11) 2830845	(71) Prestanesvegen 29	4665 Oftringen
(00) EPV	5392 Storebø	Switzerland
(71) Arkema France	Norway	(00) Assignment
(71) 420 rue d'Estienne d'Orves	(00) Assignment	(00) 20.11.2023
92700 Colombes	(00) 25.10.2023	(11) 3182206
France	(11) 2997568	(00) EPV
(00) Assignment	(00) EPV	(71) ECO3 BV
(00) 01.11.2023	(71) E Ink Corporation	(71) Septestraat 27
(11) 3497768	(71) 1000 Technology Park Drive	2640 Mortsel
(00) EPV	Billerica, MA 01821	Belgium
(71) Orison Inc.	United States	(00) Change of owner(s) name
(71) 64 Rolling Hills Drive	(00) Merge	(00) 12.10.2023
Cody, WY 82414	(00) 20.11.2023	(11) 2337568
United States	(11) 3152177	(00) EPV
(00) Change of owner(s) name	(00) EPV	(71) Linio Biotech Oy
(00) 07.11.2023	(71) Omya International AG	(71) c/o S Yritysjuridiikka Oy Fredrikinkatu 25
(11) 2497461	(71) Baslerstrasse 42	A 17
(00) EPV	4665 Oftringen	00120 Helsinki
(71) PIERRE FABRE MEDICAMENT	Switzerland	Finland
(71) Les Cauquillous	(00) Assignment	(00) Change of owner(s) name
81500 Lavaur	(00) 20.11.2023	(00) 26.10.2023
France	(11) 2815272	(11) 3231970
(00) Merge	(00) EPV	(00) EPV
(00) 06.11.2023	(71) E Ink Corporation	(71) Carbolt B.V.
(11) 2885640	(71) 1000 Technology Park Drive	(71) Aaltenseweg 67 A
(00) EPV	Billerica, MA 01821	Varsseveld
(71) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL	United States	7051 CN
EDUCATION AND RESEARCH	(00) Merge	Netherlands
Veracyte SD, Inc.	(00) 20.11.2023	(00) Change of owner(s) name
(71) 200 First Street S.W.	(11) 3102508	(00) 30.10.2023
Rochester, MN 55905	(00) EPV	(11) 3259205
United States	(71) Rhenus Data Office GmbH	(00) EPV
Suite 200, 6925 Lusk Blvd	(71) Industriestraße 5	(71) D'Anglade, Pierre-Michel
San Diego, CA 92121	48301 Nottuln	(71) 3445, Ave. Ridgewood, App. 500
United States	Germany	Montréal (Québec) H3V 1B7
(00) Change of owner(s) name	(00) Assignment	Canada
(00) 14.11.2023	(00) 30.10.2023	(00) Assignment
(11) 2725970	(11) 3023034	(00) 06.11.2023
(00) EPV	(00) EPV	(11) 2580613
(71) LMD IP, LLC	(71) Jaspa Beheer en Management B.V.	(00) EPV
(71) 7023 North Classen Boulevard 1	(71) Buurtscheutertlaan 87	(71) Intel Corporation
Oklahoma City, OK 73116	6711HS Ede	(71) 2200 Mission College Boulevard
United States	Netherlands	Santa Clara, CA 95054
(00) Assignment	(00) Assignment	United States
(00) 18.08.2023	(00) 02.11.2023	(00) Assignment
(11) 1955190	(11) 3155346	(00) 11.11.2023
(00) EPV	(00) EPV	(11) 3068413
(71) Certara USA, Inc.	(71) STRUCK Harald	(00) EPV
(71) 100 Overlook Center #101	(71) Lindenstr. 4	(71) Forchem Oy
Princeton, NJ 08540	Hattert-Hütte	AB Vista Finland Oy
United States	57644	(71) Maanpäätie 3
(00) Assignment	Germany	26820 Rauma
(00) 20.11.2023	(00) Assignment	Finland
(11) 3088254	(00) 02.11.2023	Koskelontie 19 B
(00) EPV	(11) 3383948	02920 Espoo
(71) Carbolt B.V.	(00) EPV	Finland
(71) Aaltenseweg 67 A	(71) WESTLAKE COMPOUNDS FRANCE	(00) Assignment
Varsseveld	(71) Zone Industrielle Sud-Est Chemin de	(00) 21.11.2023
7051 CN	Saint-Léonard	(11) 2530452
	51100 Reims	(00) EPV
	France	

(71) General Electric Technology GmbH (71) Brown Boveri Strasse 8 5400 Baden Switzerland (00) Assignment (00) 30.10.2023 (11) 3315742 (00) EPV	(71) POSCO Holdings Inc. (71) 440, Teheran#ro Gangnam#gu Seoul 06194 Korea (Republic) (00) Change of owner(s) name (00) 06.11.2023 (11) 3721105 (00) EPV	(00) EPV (71) E Ink Corporation (71) 1000 Technology Park Drive Billerica, MA 01821 United States (00) Merge (00) 20.11.2023 (11) 3828003 (00) EPV
(71) General Electric Technology GmbH (71) Brown Boveri Strasse 8 5400 Baden Switzerland (00) Assignment (00) 30.10.2023 (11) 3127711 (00) EPV	(71) ALT BEARINGS (71) 330 Voie Nicolas Copernic Sainte-Hélène-du-Lac 73800 France (00) Assignment (00) 01.11.2023 (11) 3398790 (00) EPV	(71) Lignum Technologies AG (71) Rütihofstrasse 1 Niederteufen 9052 Switzerland (00) Change of owner(s) name (00) 13.11.2023 (11) 3828004 (00) EPV
(71) Lignum Technologies AG (71) Rütihofstrasse 1 Niederteufen 9052 Switzerland (00) Change of owner(s) name (00) 13.11.2023 (11) 1029460 (00) NP	(71) Lignum Technologies AG (71) Rütihofstrasse 1 Niederteufen 9052 Switzerland (00) Change of owner(s) name (00) 13.11.2023 (11) 2997567 (00) EPV	(71) Lignum Technologies AG (71) Rütihofstrasse 1 Niederteufen 9052 Switzerland (00) Change of owner(s) name (00) 13.11.2023 (11) 3795550 (00) EPV
(71) VARUNA SURF (71) Groenstraat 4 INGELMUNSTER 8770 Belgium (00) Change of owner(s) name (00) 03.11.2023 (11) 3407949 (00) EPV	(71) E Ink Corporation (71) 1000 Technology Park Drive Billerica, MA 01821 United States (00) Merge (00) 20.11.2023 (11) 3167337 (00) EPV	(71) Omya International AG (71) Baslerstrasse 42 4665 Oftringen Switzerland (00) Assignment (00) 20.11.2023 (11) 3819538 (00) EPV
(71) Beyond Air Ltd (71) 12 Eli Horovitz St. Rehovot, 7608801 Israel (00) Change of owner(s) name (00) 30.10.2023 (11) 3593764 (00) EPV	(71) 1000 Technology Park Drive Billerica, MA 01821 United States (00) Merge (00) 20.11.2023 (11) 3642511 (00) EPV	(71) General Electric Technology GmbH (71) Brown Boveri Strasse 8 5400 Baden Switzerland (00) Assignment (00) 30.10.2023 (11) 3523087 (00) EPV
(71) FX Shoulder Solutions (71) 1663 Rue de Majornas 01440 Viriat France (00) Change of owner(s) name (00) 22.11.2023 (11) 3146839 (00) EPV	(71) ALT BEARINGS (71) 330 Voie Nicolas Copernic Sainte-Hélène-du-Lac 73800 France (00) Assignment (00) 01.11.2023 (11) 3304192 (00) EPV	(71) Stigun AB (71) Ävägen 15 13952 Värmdö Sweden (00) Assignment (00) 17.11.2023 (11) 3297114 (00) EPV
(71) PRODUCTOS CITROSOL, S.A. (71) Partida Alameda, Parcela C. 46721 POTRIES.# VALENCIA Spain (00) Assignment (00) 06.10.2023 (11) 3452248 (00) EPV	(71) E Ink Corporation (71) 1000 Technology Park Drive Billerica, MA 01821 United States (00) Merge (00) 20.11.2023 (11) 3090814 (00) EPV	(71) General Electric Technology GmbH (71) Brown Boveri Strasse 8 5400 Baden Switzerland (00) Assignment (00) 30.10.2023 (11) 1029783 (00) NP
(71) POSCO Co., Ltd (71) 6261, Donghaean-ro, Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859 Korea (Republic) (00) Assignment (00) 06.11.2023 (11) 3452248 (00) EPV	(71) Lignum Technologies AG (71) Rütihofstrasse 1 Niederteufen 9052 Switzerland (00) Change of owner(s) name (00) 13.11.2023 (11) 3564745	(71) SHIHUIDA PHARMACEUTICAL GROUP (JILIN) Co., Ltd. (71) No. 999, High-tech Industrial Park BAISHAN CITY, JILIN 134399 China (00) Assignment (00) 23.10.2023

(11) 2562372	(71) Brown Boveri Strasse 8	7261 AK Ruurlo
(00) EPV	5400 Baden	Netherlands
(71) General Electric Technology GmbH	Switzerland	(00) Assignment
(71) Brown Boveri Strasse 8	(00) Assignment	(00) 22.11.2023
5400 Baden	(00) 30.10.2023	(11) 3150575
Switzerland	(11) 3802034	(00) EPV
(00) Assignment	(00) EPV	(71) Corteva Agriscience LLC
(00) 30.10.2023	(71) Lignum Technologies AG	(71) 9330 Zionsville Road
(11) 3885541	(71) Rütihofstrasse 1	Indianapolis, IN 46268
(00) EPV	Niederteufen	United States
(71) General Electric Technology GmbH	9052	(00) Assignment
(71) Brown Boveri Strasse 8	Switzerland	(00) 09.11.2023
5400 Baden	(00) Change of owner(s) name	(11) 3766570
Switzerland	(00) 13.11.2023	(00) EPV
(00) Assignment	(11) 3489569	(71) thyssenkrupp AG
(00) 30.10.2023	(00) EPV	thyssenkrupp Uhde GmbH
(11) 3504445	(71) Resonac Corporation	(71) ThyssenKrupp Allee 1
(00) EPV	(71) 13-9, Shiba Daimon 1-chome	45143 Essen
(71) MACHNET SG PTE. LTD.	Minato-ku, Tokyo	Germany
(71) 60 Paya Lebar Road #05-16 Paya Lebar	Japan	Friedrich-Uhde Str. 15
Square	(00) Assignment	44141 Dortmund
Singapore (409051)	(00) 13.11.2023	Germany
Singapore	(11) 3513028	(00) Assignment
(00) Assignment	(00) EPV	(00) 14.11.2023
(00) 15.09.2023	(71) Hunter Douglas Limited	
(11) 3678649	(71) 338 Victoria Road	
(00) EPV	Rydalmere, NSW 2116	
(71) Aegis Therapeutics, LLC	Australia	
ARS subsidiary, Inc.	(00) Assignment	
(71) 3430 Carmel Mountain Road, Suite 300	(00) 17.11.2023	
San Diego CA 92121	(11) 3888798	
United States	(00) EPV	
11682 El Camino Real, Suite 120	(71) General Electric Technology GmbH	
San Diego, California 92130	(71) Brown Boveri Strasse 8	
United States	5400 Baden	
(00) Change of owner(s) name	Switzerland	
(00) 17.11.2023	(00) Assignment	
(11) 3678649	(00) 30.10.2023	
(00) EPV	(11) 3504163	
(71) Aegis Therapeutics, LLC	(00) EPV	
ARS Pharmaceuticals Operations, Inc.	(71) Krüger A/S	
(71) 3430 Carmel Mountain Road, Suite 300	(71) Gladsaxevej 363	
San Diego CA 92121	2860 Søborg	
United States	Denmark	
11682 El Camino Real, Suite 120	(00) Assignment	
San Diego, California 92130	(00) 26.10.2023	
United States	(11) 3421487	
(00) Change of owner(s) name	(00) EPV	
(00) 17.11.2023	(71) Op-T LLC	
(11) 3901281	(71) 12635 East Montview Blvd., Suite 142	
(00) EPV	Aurora, CO 80045	
(71) Illumina, Inc.	United States	
10x Genomics Sweden AB	(00) Assignment	
(71) 5200 Illumina Way	(00) 17.11.2023	
San Diego, CA 92122	(11) 3794182	
United States	(00) EPV	
Solnavägen 3 H	(71) Discovery Purchaser Corporation	
113 63 Stockholm	(71) 1209 Orange Street Wilmington, County	
Sweden	of New Castle	
(00) Change of owner(s) name	Delaware, 19801	
(00) 13.11.2023	United States	
(11) 3892829	(00) Assignment	
(00) EPV	(00) 26.10.2023	
(71) General Electric Technology GmbH	(11) 3681840	
	(00) EPV	
	(71) Berkin B.V.	
	(71) Nijverheidsstraat 1A	