



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

**Direction générale de
la Réglementation économique**

Office de la Propriété Intellectuelle

(OPRI)

50, Rue du Progrès – 1210 Bruxelles
BELGIQUE

Tel. : 02/277 90 11



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

**Algemene Directie
Economische Reglementering**

Dienst voor de Intellectuele Eigendom

(DIE)

Vooruitgangstraat 50 – 1210 Brussel
BELGIE

Tel.: 02/277 90 11

2024/06

<p>RECUEIL DES Brevets d'invention</p> <p>MARS 2024 (<i>Partie 2 : 16/03 - 31/03</i>)</p>	<p>VERZAMELING VAN DE Uitvindingsoctrooien</p> <p>MAART2024 (<i>Deel 2 : 16/03 - 31/03</i>)</p>
<p>SAMMLUNG DER Erfindungspatente</p> <p>MÄRZ2024 (<i>Teil 2 : 16/03 - 31/03</i>)</p>	<p>BULLETIN OF Patents</p> <p>MARCH2024 (<i>Part 2 : 16/03 - 31/03</i>)</p>

Introduction

Le Recueil des brevets d'invention apparaît au moins une fois par mois et uniquement sous forme électronique. Chaque édition du Recueil des brevets d'invention comprend 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) republiés 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 Patentedokumente und in Amtsblättern zur Bezeichnung verschiedener bibliographischer Daten verwendet, die sich so ohne Kenntnis der Sprache und der maßgeblichen Rechtsvorschriften identifizieren lassen. "INID" steht für "*Internationally agreed Numbers for the Identification of Data*" (international vereinbarte Zahlen zur Kennzeichnung von Daten). Die INID-Codes stehen in der Regel in Klammern neben den jeweiligen bibliographischen Daten. Die nachstehenden Definitionen der INID-Codes sind der WIPO-Norm ST. 9 (Fassung vom Mai 2008) entnommen:

Kennzeichnung des Dokuments

(11) Nummer des Patentedokuments

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* Patentedokument, 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 Patentedokument, 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 Patentedokuments

Technische Angaben

(51) Internationale Patentklassifikation

(54) Bezeichnung der Erfindung

INID Codes

"INID" Codes are used on the front pages of patent documents and in official gazettes to identify various bibliographic data items without knowledge of the language used and the industrial property laws applied. "INID" is an acronym for "*Internationally agreed Numbers for the Identification of Data*". The INID Codes are usually given in parenthesis adjacent to the appropriate bibliographic data item. The definitions of the INID Codes are given in WIPO Standard ST. 9 (as of May 2008) and are listed below:

Document identification

(11) Number of the patent document

Domestic filing data

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

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

Priority Data

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

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

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

Date(s) of making available to the public

(41) Date of making available to the public by viewing, or copying on request, an *unexamined* patent document, on which no grant has taken place on or before the said date

(47) Date of making available to the public by viewing, or copying on request, a patent document on which grant has taken place on or before the said date

(48) Date of issuance of a corrected patent document

Technical information

(51) International Patent Classification

(54) Title of the invention

Verweise auf andere rechtlich verwandte nationale Patentedokumente einschließlich unveröffentlichter Anmeldungen

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

Bezeichnung der an dem Dokument Beteiligten

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

Kennzeichnung der Daten betreffend andere internationale Übereinkommen als die Pariser Verbandsübereinkunft

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

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

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

Identification of parties concerned with the document

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

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

- (87) Publication data of the PCT international application, i.e. international publication date, international publication number, and, optionally, the language in which the international application is published
- (92) For an SPC, number and date of the first national authorization to place the product on the market as a medicinal product or plant protection product
- (93) For an SPC, number, date and, where applicable, country of origin, of the first authorization to place the product on the market as a medicinal product or plant protection product within a regional economic community
- (94) Calculated date of expiry of the SPC or the duration of the SPC
- (95) The product protected by the basic patent and in respect of which the SPC or the extension of the SPC has been applied for or granted
- (98) For an SPC, the date concerning the application for an extension of the duration, the revocation of an extension of the duration and the recalculation of the duration

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

	00	Décision relative à la requête en Safety Net Beslissing inzake Verzoek om Safety Net Entscheidung bezüglich des Antrags auf Safety Net Safety Net Decision Outcome
UP6 - U6	11	
	00	Date de la décision relative à la requête en Safety Net Datum van de beslissing inzake Verzoek om Safety Net Tag der Entscheidung bezüglich des Antrags auf Safety Net Safety Net Decision Date
	00	Décision relative à la requête en Safety Net Beslissing inzake Verzoek om Safety Net Entscheidung bezüglich des Antrags auf Safety Net Safety Net Decision Outcome
SPC – 11		Demande de CCP publiée Gepubliceerde ABC -aanvraag Veröffentlichte Antrag auf ein ergänzendes Schutzzertifikat (ESZ) Published SPC application
	21	
	00	Type de demande de certificat complémentaire de protection (CCP) Soort van aanvraag voor aanvullend beschermingscertificaat (ABC) Art des Antrags auf ein ergänzendes Schutzzertifikat (ESZ) Type of supplementary protection certificate application (SPC)
	22	
	11	
	41	
	71	
	71	
	74	
	68	
	00	Type du brevet de base Soort van het basisoctrooi Art des Basispatents Type of the basic patent
	54	
	95	
	92	
	92	
	93	
	93	
	93	
	00	Indication que la demande de CCP contient une demande de prorogation de la durée de CCP Aanwijzing dat de ABC-aanvraag een aanvraag om verlenging van de ABC-duur bevat Angabe, dass der ESZantrag einen Antrag auf Verlängerung der Laufzeit des ESZ enthält

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

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

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

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

47

00 Date de délivrance – Verleningsdatum – Erteilungstag – Grant date

73

73

74

68

00 Type du brevet de base

Soort van het basisoctrooi

Art des Basispatents

Type of the basic patent

54

95

92

92

93

93

93

94 Date d'échéance du CCP

Datum van verstrijken van het ABC

Ablauftag des ESZ

Date of expiry of the SPC

SPC – I2E

Prorogation pédiatrique de CCP délivrée et publiée

Verleende en gepubliceerde pediatrieche verlenging van ABC

Gewährte und veröffentlichte pädiatrieche Verlängerung eines ESZ

Granted and published paediatric extension of SPC

21

22

98 Date de dépôt demande de prorogation pédiatrique de CCP

Indieningsdatum aanvraag om pediatrieche verlenging van ABC

Anmeldetag Antrag auf pädiatrieche Verlängerung eines ESZ

Filing date application for paediatric extension of SPC

11

47

00 Date de délivrance – Verleningsdatum – Erteilungstag – Grant date

73

73

74

68

00 Type du brevet de base

Soort van het basisoctrooi

Art des Basispatents

Type of the basic patent

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

54

95

92

92

93

93

93

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

SPC – IA

CCP activé

Geactiveerd ABC

Aktivierte ESZ

Activated SPC

21

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

22

11

47

00 Date de délivrance – Verleningsdatum – Erteilungstag – Grant date

73

73

74

68

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

54

95

92

92

93

93

93

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

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

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

VB1 - RF1 21

11

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

73

73

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

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

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

VB2 - RD1 21

11

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

73

73

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

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

00 Nature de la décision
 Aard van de beslissing

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

Natur der Entscheidung

Nature of the decision

MED - MED	21	
	11	
	00	Type de droit de propriété intellectuelle Soort van intellectueel eigendomsrecht Art des geistigen Eigentumsrechts Type of intellectual property right
	73	
	73	
	00	Numéro de l'acte Aktenummer Aktenzeichen Deed number
	00	Sorte de changement Soort van verandering Art der Änderung Kind of change
	00	Date d'enregistrement du changement Registratiedatum van de verandering Registrierungstag der Änderung Registration date of the change
VRV - L1	21	
	11	
	0	Type de droit de propriété intellectuelle Soort van intellectueel eigendomsrecht Art des geistigen Eigentumsrechts Type of intellectual property right
	41	
	47	
	00	Date de délivrance (si elle existe) Verleningsdatum (indien hij bestaat) Erteilungstag (falls es den gibt) Date of grant (if it exists)
	73	
	73	
	74	
	54	
	95	
	00	Date de déchéance (non paiement annuité, non dépôt traduction, échéance, ...)

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

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

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

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

VRB - A9

11

00 Code de publication

Publicatiecode

Veröffentlichungscode

Publication code

00 Description de la correction

Beschrijving van de verbetering

Beschreibung der Verbesserung

Description of the correction

48

21

22

71

71

74

72

54

51

31

32

33

VRB - B9

11

00 Code de publication

Publicatiecode

Veröffentlichungscode

Publication code

00 Description de la correction

Beschrijving van de verbetering

Beschreibung der Verbesserung

Description of the correction

48

00 Date de délivrance – Verleningsdatum – Erteilungstag – Grant date

21

22

73

73

74

72

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

54

51

31

32

33

VRB - I9

11

00 Code de publication

Publicatiecode

Veröffentlichungscode

Publication code

00 Description de la correction

Beschrijving van de verbetering

Beschreibung der Verbesserung

Description of the correction

48

00 Date de délivrance (si elle existe)

Verleningsdatum (indien hij bestaat)

Erteilungstag (falls es den gibt)

Date of grant (if it exists)

21

00 Type de certificat complémentaire de protection

Soort van aanvullend beschermingscertificaat

Art des ergänzenden Schutzzertifikats

Type of supplementary protection certificate

22

73

73

74

95

VRB - X9

11

00 Type de droit de propriété intellectuelle

Soort van intellectueel eigendomsrecht

Art des geistigen Eigentumsrechts

Type of intellectual property right

00 Code de publication

Publicatiecode

Veröffentlichungscode

Publication code

00 Description de la correction

Beschrijving van de verbetering

Beschreibung der Verbesserung

Description of the correction

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

48

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

Classification internationale des brevets

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

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

Internationale Patentklassifikation

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

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

Internationale octrooi classificatie

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

International Patent Classification (IPC)

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

Errata

Errata

Errata

Errata

Bulletin

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

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

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

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

(51) A23D 9/00	(54) Voederadditief voor het verhogen van de	G16H 10/00
C11C 3/10	metaboliseerbare energie uit voeder in	(11) 1030809
A23D 7/02	vee	(41) 19.03.2024
A21D 2/16	(71) Nu3guts bv	(21) BE2024/5002
A23D 7/05	(71) Potbeekstraat 4	(22) 05.01.2024
A23D 7/00	HULDENBERG	(54) Une fusion de multiples informations,
A23D 9/02	3040	relevant du domaine technologique des
A23D 7/01	Belgium	équipements médicaux
C11C 3/12	(72) JANSSENS Dirk	(71) THE SECOND PEOPLE'S HOSPITAL
A23D 7/005	MOMBAERTS Ronny	OF SHENZHEN(SHENZHEN
(11) 1030829	(74) BRANTSANDPATENTS	INSTITUTE OF GERIATRICS)
(41) 22.03.2024	(51) A23L 5/00	(71) No. 2008 Sungang West Road,
(21) BE2022/5688	A61K 31/00	Shenzhen, Guangdong Province
(22) 30.08.2022	A23L 2/00	SHENZHEN
(54) Eetbaar product	(11) 1030834	518000
(71) VANDEMOORTELE LIPIDS	(41) 22.03.2024	China
(71) Ottergemsesteenweg-Zuid 816	(21) BE2024/5014	(72) LIU Quanquan
GENT	(22) 13.01.2024	WU Zhengzhi
9000	(54) Une méthode diététique pour réguler	DONG Jiaxiang
Belgium	le bioélectricité des méridiens avec	LIU Qi
(72) HEYMAN Bart	une solution composée de chlorure	ZHANG Zhi
COUDRON Joost	d'hydrogène pour le diabète et	(74) Patent42
COGHE Jonathan	l'hyperlipidémie	(51) A61B 5/087
RIMAUX Tom	(71) HUANG Yongmao	A61B 5/093
BEIRINCKX Nele	(71) No.12, Qingliang New Village, Gulou	A61B 5/11
(74) GEVERS PATENTS	District	A61B 5/22
(51) A23K 10/14	NANJING CITY	(11) 1030841
(11) 1030811	210003	(41) 26.03.2024
(41) 19.03.2024	China	(21) BE2023/5318
(21) BE2023/5744	(72) HUANG Yongmao	(22) 24.04.2023
(22) 12.09.2023	(74) IP Shield	(54) EEN LICHTGEWICHT EN/OF KLEIN
(54) Voederadditief voor het verbeteren	(51) A47L 15/42	APPARAAT VOOR HET VASTSTELLEN
van de darmgezondheid en/of de	A47L 15/00	VAN GEZONDHEIDSTOESTANDEN
verteerbaarheid van voeder in vee	(11) 1030820	(31) 2022/5714
(31) 2022/5716	(41) 19.03.2024	(32) 09.09.2022
(32) 12.09.2022	(21) BE2022/5671	(33) Belgium
(33) Belgium	(22) 25.08.2022	(71) VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL
(71) Nu3guts bv	(54) Verfahren zum Betreiben eines	UNIWEB
(71) Potbeekstraat 4	Reinigungsgeräts und Reinigungsgerät	(71) Pleinlaan 2
HULDENBERG	(71) MIELE & CIE. KG	BRUSSEL
3040	(71) Carl-Miele-Straße 29	1050
Belgium	GÜTERSLOH	Belgium
(72) JANSSENS Dirk	33332	's Herenweg 16
MOMBAERTS Ronny	Germany	MEISE
(74) BRANTSANDPATENTS	(72) RIEDENKLAU Eckard	1860
(51) A23K 50/75	TIEKÖTTER Stefan	Belgium
A23K 20/189	ERNST Holger	(72) TIELEMANS Rudi
(11) 1030801	KARA Seyfettin	DA SILVA Hugo Humberto Placido
(41) 18.03.2024	(74) KOUKOUNIS Wasiis	BAUTMANS Ivan
(21) BE2022/5661	(51) A61B 5/00	(74) LAENEN Bart
(22) 23.08.2022	A61B 5/16	(51) A61C 9/00

A61C 13/00	(71) HUNAN SANYOU ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY	B01F 27/2322
(11) 1030844		B01F 35/75
(41) 27.03.2024	(71) 22/F, 23/F, Building F1, Lugu Yuyuan, No. 27, Wenxuan Road, Changsha High-tech Development Zone	B01F 23/60
(21) BE2022/5702		B01F 23/70
(22) 05.09.2022		B01F 27/85
(54) Werkwijze voor het verkrijgen van een gedigitaliseerde weergave van een kaak van een patiënt	CHANGSHA CITY	B01F 27/2323
(71) MILLNAU	410100	B01F 35/10
(71) Tödiweg 13	China	B01F 35/12
KILCHBERG	(72) YI Jing	B01F 27/1145
8802	ZHANG Jian	B01F 35/71
Switzerland	ZHONG Yan	(11) 1030815
(72) BEKAERT Xavier	HOU Dan	(41) 19.03.2024
VANHOVE Frank	LI Xiaoyang	(21) BE2022/5669
NYCKEES Ken	(74) CALYSTA NV	(22) 24.08.2022
(74) BUREAU M.F.J. BOCKSTAEL NV	(51) B01D 24/12	(54) WERWIJZE VOOR HET VOOR HET LEEG- EN OF SCHOONMAKEN VAN EEN MENGKAMER VOOR POEDERVORMIGE LEVENSMIDDELEN
(51) A61G 17/08	B01D 24/46	(71) GB Foods Belgium N.V.
(11) 1030849	B01D 24/48	(71) Rijksweg 16
(41) 29.03.2024	(11) 1030830	PUURS
(21) BE2022/5708	(41) 22.03.2024	2870
(22) 07.09.2022	(21) BE2022/5693	Belgium
(54) DECORATIEF URNE SAMENSTEL	(22) 31.08.2022	(72) SANCHO Felix
(71) CLAUS INVEST	(54) Filter met granulaire media	DEKKER Bernardus Martinus Maria
(71) Sint-Ritstraat 3	(71) PRINCESSGREEN BV	(74) NLO BVBA
DAMME	(71) Mechelsesteenweg 99A	(51) B01F 35/71
8340	SINT-KATELIJNE-WAVER	B01F 23/60
Belgium	2860	B01F 23/70
(72) CLAUS Kim	Belgium	B01F 27/922
(74) CHIELENS Kristof	(72) HENDRIKX Jan Pieter Maria	B01F 27/1145
HOSTENS Veerle	VERHEEKE Daan Karel Frans	B01F 27/85
OSTYNS Frans	(74) DE GROOTE Youri	B01F 27/2322
(51) A61L 2/20	(51) B01D 51/00	B01F 27/2323
A61L 2/24	(11) 1030810	B01F 35/10
A61L 9/12	(41) 19.03.2024	B01F 35/12
A61L 9/14	(21) BE2023/5658	B01F 35/75
(11) 1030821	(22) 07.08.2023	(11) 1030812
(41) 19.03.2024	(54) VRIJE LUCHTLEVERING (FAD)	(41) 19.03.2024
(21) BE2022/5680	DROGER REGELSYSTEEM EN WERKWIJZE	(21) BE2022/5670
(22) 26.08.2022	(31) 63405663	(22) 24.08.2022
(54) DESINFECTIE VAN OPPERVLAKKEN DOOR VERSPREIDING IN DE LUCHT VAN CHLOORDIOXIDEGAS GEBRUIK MAKEND VAN ULTRASOON-ONDERSTEUNDE FUMIGATIE	(32) 12.09.2022	(54) INRICHTING VOOR HET VOOR HET MENGEN VAN POEDERVORMIGE DEELTJES
(71) KONAX bv	(33) United States	(71) GB Foods Belgium N.V.
(71) Hondekensmolenstraat 56	(71) ATLAS COPCO AIRPOWER	(71) Rijksweg 16
IZEGEM	(71) Boomsesteenweg 957	PUURS
8870	WILRIJK	2870
Belgium	2610	Belgium
(72) DEMYTTENAERE Karel	(72) SILVA LACQUET Frederico	(72) SANCHO Felix
GOUDEZEUNE Stefaan	HELLEMANS Geert	DEKKER Bernardus Martinus Maria
(74) BRANTSANDPATENTS	(74) VAN HUNSEL Lieven	(74) NLO BVBA
(51) B01D 21/00	(51) B01D 53/04	(51) B23P 19/04
B01D 17/00	F04B 39/00	B23P 19/06
B04C 1/00	B01D 53/26	B25J 15/00
(11) 1030838	(11) 1030816	B23C 9/00
(41) 26.03.2024	(41) 19.03.2024	B25J 11/00
(21) BE2023/5646	(21) BE2022/5665	(11) 1030839
(22) 02.08.2023	(22) 23.08.2022	(41) 26.03.2024
(54) HYDRAULISCHE ABSCHIRMVORRICHTUNG FÜR VERBUNDPULVER-BIOTRÄGERGRANULAT MIT GERINGER DICHTEN	(54) INRICHTING EN WERKWIJZE VOOR HET DROGEN VAN EEN SAMENGEPERST GAS AFKOMSTIG VAN EEN COMPRESSOR	(21) BE2022/5699
(31) 202211136787.5	(71) ATLAS COPCO AIRPOWER	(22) 02.09.2022
(32) 19.09.2022	(71) Boomsesteenweg 957	(54) TOESTEL VOOR HET AUTOMATISCH VERWISSELEN VAN WISSELPLATEN UIT EEN WISSELPLAAT-FREES
(33) China	WILRIJK	(71) GIMA-MACHINES
	2610	(71) Industrieweg 13a
	Belgium	AARTSELAAR
	(72) VERTRIEST Danny Etienne Andree	2630
	(74) NLO BVBA	
	(51) B01F 27/922	

Belgium	(51) B66C 1/00	LAMOTE Brecht
(72) DE WIT Senne	B61B 1/00	(74) DE CLERCQ & PARTNERS C.V.B.A.
(74) GEVERS PATENTS	B60P 1/00	(51) E04B 7/16
(51) B62D 1/18	(11) 1030833	E04F 10/10
B62D 1/181	(41) 22.03.2024	(11) 1030819
B62D 1/184	(21) BE2023/6097	(41) 19.03.2024
(11) 1030836	(22) 31.12.2023	(21) BE2022/5678
(41) 22.03.2024	(54) Pont à quai intelligent pour le	(22) 26.08.2022
(21) BE2022/5683	chargement et le déchargement de	(54) Terrasoverkapping
(22) 30.08.2022	conteneurs	(71) BRUSTOR
(54) Mantelrohr für eine Lenksäule für ein	(31) 2023111291334	(71) Muizelstraat 20
Krafffahrzeug und Lenksäule für ein	(32) 04.09.2023	GULLEGEM
Krafffahrzeug	(33) China	8560
(71) thyssenkrupp AG	(71) CHINA HARBOUR ENGINEERING	Belgium
thyssenkrupp Presta AG	COMPANY LTD.	(72) BRUTSAERT Lieven
(71) ThyssenKrupp Allee 1	(71) No. 9, Chunxiu Road, Dongcheng District	(74) BUREAU M.F.J. BOCKSTAEI NV
ESSEN	BEIJING	(51) E04B 7/16
45143	100027	E04F 10/10
Germany	China	(11) 1030817
Essanestrasse 10	(72) SUN Zhuang	(41) 19.03.2024
ESCHEN	(74) Cabinet ZHAOffice	(21) BE2022/5679
9492	(51) D21C 1/00	(22) 26.08.2022
Liechtenstein	D21B 1/00	(54) Terrasoverkapping
(72) DOMIG Markus	(11) 1030835	(71) BRUSTOR
PFISTNER Marcel	(41) 22.03.2024	(71) Muizelstraat 20
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH	(21) BE2024/5017	GULLEGEM
(51) B62D 5/04	(22) 15.01.2024	8560
(11) 1030848	(54) UN PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION À	Belgium
(41) 29.03.2024	BASE D'ALCYNE POUR LA PÂTE	(72) BRUTSAERT Lieven
(21) BE2022/5709	CHIMIQUE-MÉCANIQUE DE BAMBOU	(74) BUREAU M.F.J. BOCKSTAEI NV
(22) 07.09.2022	AVEC UN RENDEMENT ÉLEVÉ	(51) E04C 3/20
(54) Lenksystem eines Krafffahrzeugs	(71) SICHUAN UNIVERSITY OF SCIENCE	E04B 1/21
und Verfahren zum Betreiben einer	AND ENGINEERING	(11) 1030828
Lenkstellerscheinheit eines Krafffahrzeugs	(71) No.519 Huixing Road, Ziliujing District,	(41) 22.03.2024
bei einer Blockade eines gelenkten	Sichuan Province	(21) BE2022/5687
Rades	ZIGONG CITY	(22) 30.08.2022
(71) thyssenkrupp Presta AG	643002	(54) HERBRUIKBARE STEUNBALK VOOR
thyssenkrupp AG	China	DAK VAN BETONSKOLETBOUW
(71) Essanestrasse 10	(72) DING Chunyue	EN EEN BETONSKOLETBOUW
ESCHEN	GAO Hongxia	GECONSTRUEERD MET DERGELIJKE
9492	ZHAO Deqing	STEUNBALKEN
Liechtenstein	LIU Jianrong	(71) KOUTERMOLEN nv
ThyssenKrupp Allee 1	(74) Patent42	(71) Kouter 3
ESSEN	(51) E04B 1/343	WORTEGEM-PETEGEM
45143	(11) 1030825	9790
Germany	(41) 22.03.2024	Belgium
(72) PÁSZTOR Levente	(21) BE2022/5686	(72) DEROOSE Dirk
SZANDER Zoltán	(22) 30.08.2022	(74) BRANTSANDPATENTS
KAKAS Peter	(54) LOGISTIEK GEBOUW	(51) E06B 9/58
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH	(71) KOUTERMOLEN nv	(11) 1030818
(51) B63B 35/44	(71) Kouter 3	(41) 19.03.2024
F03D 13/25	WORTEGEM-PETEGEM	(21) BE2022/5673
(11) 1030813	9790	(22) 25.08.2022
(41) 19.03.2024	Belgium	(54) Ritsgeleider voor scherminrichting
(21) BE2022/5677	(72) DEROOSE Dirk	(71) Harol Consyst N.V.
(22) 26.08.2022	(74) BRANTSANDPATENTS	(71) Industrierrein 1/3 IZ Webbekom 1025
(54) Drijvende windturbine, windmolenpark of	(51) E04B 2/96	DIEST
waterstof productie units bestaande uit	(11) 1030800	3290
dergelijke drijvende windturbines	(41) 18.03.2024	Belgium
(71) FILIP ROCHETTE	(21) BE2022/5660	(72) HABEX Jan
(71) Brasel 143	(22) 23.08.2022	DRAELANTS Joris
DESSEL	(54) EEN GEHEEL VOOR EEN GLASGEVEL	DEKENS Geert
2480	(71) AVC Gemino BVBA	(74) AWA Benelux SA
Belgium	(71) Evolis 100	(51) F02B 37/02
(72) ROCHETTE Filip	KORTRIJK	F02M 35/02
(74) BUREAU M.F.J. BOCKSTAEI NV	8500	F02M 35/10
	Belgium	F02B 37/00
	(72) CALLEWIER Dominiek	

F02M 35/04	FRIEDRICH Robin	(21) BE2022/5684
(11) 1030840	LAUDERLEIN Christian	(22) 30.08.2022
(41) 26.03.2024	(74) KOUKOUNIS Wasilis	(54) Reduktion von CO2-Emissionen bei der
(21) BE2022/5698	(51) F24C 15/20	Herstellung von Zementklinker
(22) 02.09.2022	F24C 15/14	(71) thyssenkrupp Industrial Solutions AG
(54) Turbocompressor	(11) 1030804	thyssenkrupp AG
(71) ATLAS COPCO AIRPOWER	(41) 18.03.2024	(71) ThyssenKrupp Allee 1
(71) Boomsesteenweg 957	(21) BE2022/5664	ESSEN
WILRIJK	(22) 23.08.2022	45143
2610	(54) In ein Kochfeld baulich integrierbare	Germany
Belgium	Dunstabzugsvorrichtung und Kochfeld	ThyssenKrupp Allee 1
(72) VAN DEN BERGH Tom	(71) MIELE & CIE. KG	ESSEN
CEULEMANS Ben	(71) Carl-Miele-Straße 29	45143
STOFFIJN Jan Achiel Lutgart	GÜTERSLOH	Germany
POTTERS Tom André Jenny	33332	(72) LEMKE Jost
(74) VAN VARENBERG Patrick	Germany	WILLMS Eike
(51) F04D 13/06	(72) GEIST Artur	KIMMIG Constantin
F04D 13/08	FRIEDRICH Robin	(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH
H01R 13/523	SZLAGOWSKI Stefan	(51) G01F 13/00
H02K 5/22	BEHRENS Ole	G01G 13/02
H01R 3/00	(74) KOUKOUNIS Wasilis	(11) 1030837
(11) 1030827	(51) F24C 15/20	(41) 22.03.2024
(41) 22.03.2024	F24C 15/14	(21) BE2022/5694
(21) BE2022/5692	(11) 1030832	(22) 31.08.2022
(22) 31.08.2022	(41) 22.03.2024	(54) Doseertoestel
(54) Verfahren zum Herstellen einer	(21) BE2022/5696	(71) VX MANAGEMENT
Tauchmotorpumpe	(22) 31.08.2022	(71) Boekenberglei 23
(71) WILO SE	(54) Abzugsvorrichtung für ein Kochfeld und	DEURNE
(71) Nortkirchenstraße 100	Kochfeld	2100
DORTMUND	(71) MIELE & CIE. KG	Belgium
44263	(71) Carl-Miele-Straße 29	(72) VERHEYEN Louis Greet J
Germany	GÜTERSLOH	(74) BUREAU M.F.J. BOCKSTAEEL NV
(72) HUSTER Bernd	33332	(51) G01M 1/00
WEGNER Benjamin	Germany	G08B 1/00
(74) QUIRAM Guido	(72) BEHRENS Ole	G01L 1/00
(51) F24C 15/20	HÜSTER Ingo	(11) 1030814
(11) 1030806	GROSS Simon	(41) 19.03.2024
(41) 18.03.2024	FRIEDRICH Robin	(21) BE2024/4999
(21) BE2022/5663	(74) KOUKOUNIS Wasilis	(22) 02.01.2024
(22) 23.08.2022	(51) F24C 15/20	(54) Système de surveillance et d'alerte de
(54) In ein Kochfeld baulich integrierbare	F24F 13/02	sécurité pour structures de support en
Dunstabzugsvorrichtung und Kochfeld	(11) 1030826	acier
(71) MIELE & CIE. KG	(41) 22.03.2024	(71) DU Yanhua
(71) Carl-Miele-Straße 29	(21) BE2022/5689	(71) No. 15 Wenyuan West Road
GÜTERSLOH	(22) 30.08.2022	ZHENGZHOU
33332	(54) Luftabführadapter,	450046
Germany	Verlängerungselement,	China
(72) GEIST Artur	Dunstabzugssystem und Verfahren zur	(72) DU Yanhua
HÜSTER Ingo	Montage	(74) IP Shield
BEHRENS Ole	(71) MIELE & CIE. KG	(51) G02C 5/14
FRIEDRICH Robin	(71) Carl-Miele-Straße 29	G02C 5/20
(74) KOUKOUNIS Wasilis	GÜTERSLOH	(11) 1030847
(51) F24C 15/20	33332	(41) 29.03.2024
(11) 1030803	Germany	(21) BE2022/5710
(41) 18.03.2024	(72) WIECHERT Marco	(22) 07.09.2022
(21) BE2022/5662	HÜSTER Ingo	(54) Aanpasbaar samenstel armen voor bril
(22) 23.08.2022	FRIEDRICH Robin	en aanpasbare bril met armensamenstel
(54) In ein Kochfeld baulich integrierbare	BEHRENS Ole	(71) WILS Vanessa
Dunstabzugsvorrichtung und Kochfeld	GROSS Simon	(71) John Kennedylaan 41
(71) MIELE & CIE. KG	(74) KOUKOUNIS Wasilis	OELEGEM
(71) Carl-Miele-Straße 29	(51) F27B 1/00	2520
GÜTERSLOH	C04B 7/36	Belgium
33332	C04B 7/38	(72) WILS Vanessa
Germany	C04B 7/43	(74) BRANTSANDPATENTS
(72) WIECHERT Marco	F27B 1/02	(51) G03B 1/00
GEIST Artur	F27B 7/20	G02B 7/00
BEHRENS Ole	(11) 1030823	H04N 23/00
HÜSTER Ingo	(41) 22.03.2024	

(11) 1030808	HEUER Lutz	HUANENG ZUOQUAN YANGJIAO
(41) 19.03.2024	SCHÜRGENS Detlev	WIND POWER Co., Ltd.
(21) BE2024/5001	(51) H02H 5/04	RUICHENG NINGSHENG NEW
(22) 03.01.2024	(11) 1030822	ENERGY Co., Ltd.
(54) Un dispositif d'exposition d'œuvres d'art facile à régler pour l'angle de présentation	(41) 21.03.2024	WUZHAI TAIZHONG NEW ENERGY
(31) 202310916682X	(21) BE2023/0016	WIND POWER GENERATION Co., Ltd.
(32) 25.07.2023	(22) 02.03.2023	SHUOZHOU TAIZHONG WIND POWER
(33) China	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SÉCURISATION D'UN CIRCUIT ÉLECTRIQUE ET CIRCUIT ÉLECTRIQUE COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF	GENERATION Co., Ltd.
(71) NANCHANG INSTITUTE OF TECHNOLOGY	(71) KALIFA Ethane	(71) No.10, Kehui Road, Taiyuan Science and Technology Innovation City, Shanxi Comprehensive Reform Demonstration Zone
(71) No. 289 Tianxiang Avenue, High tech Zone	A. D. K	TAIYUAN CITY
NANCHANG	(71) 35 Rue de Rambouillet	030000
330099	PARIS	China
China	75012	
(72) PENG Yun	France	First Floor of Yudian Comprehensive Service Building, Dengyu Village, Haobei Town, Yushe County
LIU Zuhan	35 Rue de Rambouillet	JINZHONG CITY
WANG Dan	PARIS	030600
YU Weiwei	75012	China
(74) IP Shield	France	
(51) G09B 21/00	(72) KALIFA Georges	First Floor of Huaneng Yushe Power Plant Comprehensive Service Center Building, Dengyu Village, Haobei Town, Yushe County
(11) 1030842	KALIFA Ethane	JINZHONG CITY
(41) 27.03.2024	(74) CORNUEJOLS Georges	030600
(21) BE2022/5700	(51) H02J 3/32	China
(22) 05.09.2022	F24D 19/10	
(54) DRAAGBAAR VOORLEESTOESTEL, VOORLEESSYSTEEM, EN WERKWIJZE VAN VOORLEZEN EN WEERGEVEN VAN EEN DOCUMENT MET TEKSTINFORMATIE	H02J 7/00	
(71) KOKA VISION	(11) 1030824	Xiwu Industrial Park, Xiwu Town, Licheng County
(71) De Oude Hoeven 6	(41) 22.03.2024	CHANGZHI CITY
LEOPOLDSBURG	(21) BE2022/5685	046000
3971	(22) 30.08.2022	China
Belgium	(54) THERMISCHE EN VERMOGENSMODULE VOOR EEN LOGISTIEK GEBOUW	
(72) HAAGDORENS Bart	(71) KOUTERMOLEN nv	Building 9, East Row, Wutong Community, Monan Town, Ruicheng County
(74) EECKHAOUDT Sabine	(71) Kouter 3	YUNCHENG CITY
(51) H01R 13/434	WORTEGEM-PETEGEM	044000
(11) 1030843	9790	China
(41) 27.03.2024	Belgium	
(21) BE2022/5701	(72) VANRENTERGHEM Kris	100 meters southeast of Yangjiao Squadron, Traffic Police Brigade, Zuoquan County Public Security Bureau, Gaojiaying Village, Yangjiao Township, Zuoquan County
(22) 05.09.2022	(74) BRANTSANDPATENTS	JINZHONG CITY
(54) Crimpadapter, Crimpanordnung und Steckverbinder	(51) H02S 50/00	030600
(71) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG	G01R 1/00	China
(71) Flachsmarktstraße 8	G05B 21/00	
BLOMBERG	(11) 1030831	
32825	(41) 22.03.2024	
Germany	(21) BE2023/5886	
(72) DUX Andreas	(22) 25.10.2023	
BRAND Fredrik	(54) Méthode de détection de l'état de fonctionnement d'un panneau photovoltaïque et système de détection	(In the Old Tobacco Bureau) Yongle South Road, Guwei Town, Ruicheng County
BECKMANN Ralf	(31) 2022114303254	YUNCHENG
(51) H01R 13/703	(32) 14.11.2022	044000
(11) 1030845	(33) China	China
(41) 27.03.2024	(71) HUANENG SHANXI COMPREHENSIVE ENERGY Co., Ltd.	Room 603, Unit 2, Building 8, Limin Community, Yancheng Town, Wuzhai County
(21) BE2022/5704	HUANENG YUSHE POVERTY ALLEVIATION ENERGY Co., Ltd.	XINZHOU CITY
(22) 05.09.2022	HUANENG SHANXI COMPREHENSIVE ENERGY Co., Ltd. YUSHE PHOTOVOLTAIC POWER STATION	034000
(54) Gleichspannungsschaltgerät mit integriertem Unterbrechungsmechanismus	LIChENG YINGHENG CLEAN ENERGY Co., Ltd.	China
(71) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG	HUANENG RUICHENG	
(71) Flachsmarktstraße 8	COMPREHENSIVE ENERGY Co., Ltd.	
BLOMBERG		
32825		
Germany		
(72) Dr. GROTE Tobias		

No.2-19, Wei'er Road, Beiping Circular
Economic Park, Pinglu District Economic
and Technological Development Zone
SHUOZHOU CITY
036000
China

(72) CHANG Yamin

CHEN Yong
ZHU Zhuanghua
SHI Xuefeng
LIU Zhihong
PENG Zhizhong
LIU Jianhua
CHEN Yanjun

(74) Cabinet ZHAOffice

(51) H04N 7/14

G16H 80/00

(11) 1030802

(41) 18.03.2024

(21) BE2022/5667

(22) 23.08.2022

(54) VIDEOFEED MASKERING OP BASIS

VAN APPARAATHERKENNING

(71) RODS&CONES HOLDING BV

(71) Joan Muyskenweg 37

AMSTERDAM DUIVENDRECHT

1114 AN

Netherlands

(72) DHEEDENE Jan

DHEEDENE Bruno

QUIRYNEN Benoit

VULJANIC Dario

KOFJAC Dalibor

(74) BRANTSANDPATENTS

(51) H04N 7/15

G16H 30/20

H04L 65/403

G06Q 10/10

(11) 1030805

(41) 18.03.2024

(21) BE2022/5666

(22) 23.08.2022

(54) VIDEOGESPREKASSISTENTIE VOOR

EXPERTISEPROFIELEN

(71) RODS&CONES HOLDING BV

(71) Joan Muyskenweg 37

AMSTERDAM DUIVENDRECHT

1114 AN

Netherlands

(72) DHEEDENE Bruno

DHEEDENE Jan

VULJANIC Dario

QUIRYNEN Benoit

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) A01K 61/60	A47J 31/00	A47L 9/32
A01K 63/04	A47J 31/06	(11) 1030786
(11) 1030390	A47J 31/36	(47) 18.03.2024
(47) 28.03.2024	F26B 9/00	(00) 18.03.2024
(00) 28.03.2024	(11) 1030846	(21) BE2022/5644
(21) BE2023/5616	(47) 27.03.2024	(22) 17.08.2022
(22) 27.07.2023	(00) 27.03.2024	(54) Staubsauger
(54) APPAREIL POUR SÉPARER LES	(21) BE2023/5158	(73) MIELE & CIE. KG
POISSONS MORTS DANS UNE	(22) 03.03.2023	(73) Carl-Miele-Straße 29
CABINE D'AQUACULTURE ET CABINE	(54) Stabiliseren van koffiedik	GÜTERSLOH
D'AQUACULTURE À RECIRCULATION	(73) VERMEULEN Stefan	33332
(31) 2023207316902	(73) Wouterbosweg 2	Germany
(32) 06.04.2023	PARIKE	(72) HOLLENHORST Matthias
(33) China	9661	SIEGHOLT Bernd
(73) FISHERY MACHINERY AND	Belgium	RÜTTEN Felix
INSTRUMENT RESEARCH INSTITUTE,	(72) VERMEULEN Stefan	(74) KOUKOUNIS Wasilis
CHINESE ACADEMY OF FISHERY	VERMEULEN Bram	
SCIENCES	(74) DE CLERCQ & PARTNERS C.V.B.A.	(51) A47L 15/42
(73) No.63 Chifeng Road	(51) A23K 50/75	A47L 15/00
SHANGHAI	A23K 20/189	(11) 1030820
200092	(11) 1030801	(47) 25.03.2024
China	(47) 26.03.2024	(00) 25.03.2024
(72) LI Shengyong	(00) 26.03.2024	(21) BE2022/5671
ZHENG Jianli	(21) BE2022/5661	(22) 25.08.2022
FAN Fei	(22) 23.08.2022	(54) Verfahren zum Betreiben eines
(74) SPEICH Stéphane	(54) Voederadditief voor het verhogen van de	Reinigungsgeräts und Reinigungsgerät
(51) A23D 9/00	metaboliseerbare energie uit voeder in	(73) MIELE & CIE. KG
C11C 3/10	vee	(73) Carl-Miele-Straße 29
A23D 7/02	(73) Nu3guts bv	GÜTERSLOH
A21D 2/16	(73) Potbeekstraat 4	33332
A23D 7/05	HULDENBERG	Germany
A23D 7/00	3040	(72) RIEDENKLAU Eckard
A23D 9/02	Belgium	TIEKÖTTER Stefan
A23D 7/01	(72) JANSSENS Dirk	ERNST Holger
C11C 3/12	MOMBAERTS Ronny	KARA Seyfettin
A23D 7/005	(74) BRANTSANDPATENTS	(74) KOUKOUNIS Wasilis
(11) 1030829	(51) A47J 27/00	(51) A61K 31/455
(47) 25.03.2024	A47J 36/32	A61K 31/714
(00) 25.03.2024	(11) 1030778	A61K 36/185
(21) BE2022/5688	(47) 18.03.2024	A61K 36/258
(22) 30.08.2022	(00) 18.03.2024	A61K 36/41
(54) Eetbaar product	(21) BE2022/5636	A61K 36/49
(73) VANDEMOORTELE LIPIDS	(22) 16.08.2022	A61K 36/53
(73) Ottergemsesteenweg-Zuid 816	(54) Funktionsgargeschirr und Verfahren zum	A61K 36/66
GENT	Betreiben	A61K 36/752
9000	(73) MIELE & CIE. KG	A61K 9/00
Belgium	(73) Carl-Miele-Straße 29	(11) 1030789
(72) HEYMAN Bart	GÜTERSLOH	(47) 18.03.2024
COUDRON Joost	33332	(00) 18.03.2024
COGHE Jonathan	Germany	(21) BE2022/0052
RIMAUX Tom	(72) MÜLLER Christoph	(22) 17.08.2022
BEIRINCKX Nele	WERNEKE Dominik	(54) Spray buccal pour soulager le stress et la
(74) GEVERS PATENTS	(74) KOUKOUNIS Wasilis	nervosité
(51) A23F 5/26	(51) A47L 9/30	(73) LABORATOIRE PURESSENTIEL S.A.
		(73) Avenue Molière 144

BRUXELLES	(54) INRICHTING EN WERKWIJZE	(11) 1030812
1050	VOOR HET DROGEN VAN EEN	(47) 26.03.2024
Belgium	SAMENGEPERST GAS AFKOMSTIG	(00) 26.03.2024
(72) PACCHIONI Isabelle	VAN EEN COMPRESSOR	(21) BE2022/5670
(74) THEUNIS Patrick	(73) ATLAS COPCO AIRPOWER	(22) 24.08.2022
(51) A61L 2/20	(73) Boomsesteenweg 957	(54) INRICHTING VOOR HET VOOR HET
A61L 2/24	WILRIJK	MENGEN VAN POEDERVORMIGE
A61L 9/12	2610	DEELTJES
A61L 9/14	Belgium	(73) GB Foods Belgium N.V.
(11) 1030821	(72) VERTRIEST Danny Etienne Andree	(73) Rijksweg 16
(47) 25.03.2024	(74) NLO BVBA	PUURS
(00) 25.03.2024	(51) B01D 53/52	2870
(21) BE2022/5680	C10L 3/10	Belgium
(22) 26.08.2022	B01D 53/84	(72) SANCHO Felix
(54) DESINFECTIE VAN OPPERVLAKKEN	(11) 1030785	DEKKER Bernardus Martinus Maria
DOOR VERSPREIDING IN DE	(47) 18.03.2024	(74) NLO BVBA
LUCHT VAN CHLOORDIOXIDEGAS	(00) 18.03.2024	(51) B02C 2/04
GEBRUIK MAKEND VAN ULTRASOON-	(21) BE2022/5643	B02C 23/00
ONDERSTEUNDE FUMIGATIE	(22) 17.08.2022	(11) 1030790
(73) KONAX bv	(54) WERKWIJZE VOOR HET	(47) 25.03.2024
(73) Hondekensmolenstraat 56	ONTZWAVELEN VAN BIOGAS EN	(00) 25.03.2024
IZEGEM	INRICHTING DAARTOE	(21) BE2022/5649
8870	(73) KRIVALEC bvba	(22) 19.08.2022
Belgium	(73) Fabrieksweg 30	(54) Zerkleinerungsvorrichtung, Verwendung
(72) DEMYTTENAERE Karel	KORTEMARK	und Verfahren
GOUDEZEUNE Stefaan	8610	(73) FLSmidth Mining Technologies GmbH
(74) BRANTSANDPATENTS	Belgium	(73) Rellinghauser Str. 1
(51) A61N 2/00	(72) VANSEVENANT Kristof	ESSEN
A61H 15/00	(74) BRANTSANDPATENTS	45128
(11) 1029893	(51) B01F 27/922	Germany
(47) 18.03.2024	B01F 27/2322	(72) PAETZ Matthias
(00) 18.03.2024	B01F 35/75	KOCH Tobias
(21) BE2023/5201	B01F 23/60	JURKOWSKI Bartosz
(22) 20.03.2023	B01F 23/70	WOJDAT Zbigniew
(54) Dispositif de thérapie magnétique à	B01F 27/85	(74) KOUKOUNIS Wasilis
corset portable multifonctionnel	B01F 27/2323	(51) B05D 7/20
(73) BENGBU MEDICAL COLLEGE	B01F 35/10	B05D 7/14
(73) 2600 Donghai Avenue	B01F 35/12	B05B 5/08
BENGBU CITY	B01F 27/1145	B21F 27/00
233030	B01F 35/71	E04H 17/00
China	(11) 1030815	B05D 1/06
(72) WANG Jie	(47) 25.03.2024	B05D 7/00
(74) Cabinet ZHAOffice	(00) 25.03.2024	(11) 1030798
(51) B01D 24/12	(21) BE2022/5669	(47) 18.03.2024
B01D 24/46	(22) 24.08.2022	(00) 18.03.2024
B01D 24/48	(54) WERWIJZE VOOR HET VOOR HET	(21) BE2022/5657
(11) 1030830	LEEG- EN OF SCHOONMAKEN	(22) 22.08.2022
(47) 25.03.2024	VAN EEN MENGKAMER VOOR	(54) WERKWIJZE EN INRICHTING VOOR
(00) 25.03.2024	POEDERVORMIGE LEVENSMIDDELEN	HET COATEN VAN EEN VERZINKT
(21) BE2022/5693	(73) GB Foods Belgium N.V.	HEKWERKPANEEL EN VERKREGEN
(22) 31.08.2022	(73) Rijksweg 16	HEKWERKPANEEL
(54) Filter met granulaire media	PUURS	(73) BALAK COATINGS nv
(73) PRINCESSGREEN BV	2870	(73) Europalaan 31
(73) Mechelsesteenweg 99A	Belgium	PELT
SINT-KATELIJNE-WAVER	(72) SANCHO Felix	3900
2860	DEKKER Bernardus Martinus Maria	Belgium
Belgium	(74) NLO BVBA	(72) RIEPEN Vicky
(72) HENDRICKX Jan Pieter Maria	(51) B01F 35/71	VAN BAKEL Frans
VERHEEKE Daan Karel Frans	B01F 23/60	VAN HOEIJ Marcel
(74) DE GROOTE Youri	B01F 23/70	(74) BRANTSANDPATENTS
(51) B01D 53/04	B01F 27/922	(51) B21B 1/18
F04B 39/00	B01F 27/1145	B21B 27/02
B01D 53/26	B01F 27/85	(11) 1030793
(11) 1030816	B01F 27/2322	(47) 18.03.2024
(47) 25.03.2024	B01F 27/2323	(00) 18.03.2024
(00) 25.03.2024	B01F 35/10	(21) BE2022/5652
(21) BE2022/5665	B01F 35/12	(22) 22.08.2022
(22) 23.08.2022	B01F 35/75	

(54) WERKWIJZE VOOR HET TREKKEN, RICHTEN EN KNIPPEN VAN STAALDRAAD TOT SPIJLEN	(73) FILIP ROCHETTE (73) Brasel 143 DESSEL 2480 Belgium	(74) BRANTSANDPATENTS (51) C23C 2/02 C23C 2/06 C23C 2/30 C23C 2/38 E04H 17/02
(73) BALAK COATINGS nv (73) Europalaan 31 PELT 3900 Belgium	(72) ROCHETTE Filip (74) BUREAU M.F.J. BOCKSTAEL NV	(11) 1030796 (47) 18.03.2024 (00) 18.03.2024 (21) BE2022/5654 (22) 22.08.2022
(72) VAN BAKEL Frans RIEPEN Vicky VAN HOEIJ Marcel	(51) C09J 189/00 E04B 1/80 E04C 2/20 B27N 3/12 E04B 1/76 D04H 1/425 D04H 1/587 D21J 1/20 B29C 44/04 B27N 3/04 C08L 97/02 E04C 2/24 B29C 44/34 B27N 3/00 C09J 103/00 C11D 3/00 E04B 1/74 D04H 1/72 E04C 2/16	(54) WERKWIJZE VOOR HET VOORBEHANDELEN VAN EEN TE VERZINKEN HEKWERKANEEL EN VOORBEHANDELD HEKWERKANEEL
(74) BRANTSANDPATENTS	(11) 1030795 (47) 18.03.2024 (00) 18.03.2024 (21) BE2022/5653 (22) 22.08.2022	(73) BALAK COATINGS nv (73) Europalaan 31 PELT 3900 Belgium
(51) B23K 11/00 B21F 27/10 B23K 11/11 E04H 17/14	(73) BALAK COATINGS nv (73) Europalaan 31 PELT 3900 Belgium	(72) VAN BAKEL Frans RIEPEN Vicky VAN HOEIJ Marcel
(11) 1030795 (47) 18.03.2024 (00) 18.03.2024 (21) BE2022/5653 (22) 22.08.2022	(54) WERKWIJZE VOOR HET LASSEN VAN SPIJLEN TOT EEN VERBETERD HEKWERKANEEL	(74) BRANTSANDPATENTS
(73) BALAK COATINGS nv (73) Europalaan 31 PELT 3900 Belgium	(73) Corkconcept SA (73) Route Zénobe Gramme 39 DISON 4821 Belgium	(51) C23C 2/02 C23C 2/06 C23C 2/38 C23C 28/00 E04H 17/02 E04H 17/16 E04H 17/04
(72) VAN BAKEL Frans RIEPEN Vicky VAN HOEIJ Marcel	(54) Pièces moulées expansées en fibres naturelles	(11) 1030797 (47) 18.03.2024 (00) 18.03.2024 (21) BE2022/5656 (22) 22.08.2022
(74) BRANTSANDPATENTS	(73) KIRKPATRICK	(54) WERKWIJZE VOOR HET VOORBEHANDELEN VAN EEN TE COATEN VERZINKT HEKWERKANEEL
(51) B62D 1/18 B62D 1/181 B62D 1/184	(72) NARINX Alexandre LAZKO Jevgenij YADA-COUTURIER Bopha DUBOIS Philippe LAOUTID Fouad	(73) BALAK COATINGS nv (73) Europalaan 31 PELT 3900 Belgium
(11) 1030836 (47) 25.03.2024 (00) 25.03.2024 (21) BE2022/5683 (22) 30.08.2022	(74) KIRKPATRICK	(72) VAN BAKEL Frans RIEPEN Vicky VAN HOEIJ Marcel
(54) Mantelrohr für eine Lenksäule für ein Krafffahrzeug und Lenksäule für ein Krafffahrzeug	(51) C23C 2/00 C23C 2/06 C23C 2/16 C23C 2/34 C23C 2/36 C23C 2/18 E04H 17/16	(74) BRANTSANDPATENTS
(73) thyssenkrupp AG thyssenkrupp Presta AG	(11) 1030794 (47) 18.03.2024 (00) 18.03.2024 (21) BE2022/5655 (22) 22.08.2022	(51) D03D 11/00 D03D 9/00 A01K 61/13
(73) ThyssenKrupp Allee 1 ESSEN 45143 Germany	(54) WERKWIJZE VOOR HET THERMISCH VERZINKEN VAN EEN VEELHEID HEKWERKANELEN EN VERZINKT HEKWERKANEEL	(11) 1030787 (47) 18.03.2024 (00) 18.03.2024 (21) BE2022/5645 (22) 18.08.2022
Essanestrasse 10 ESCHEN 9492 Liechtenstein	(73) BALAK COATINGS nv (73) Europalaan 31 PELT 3900 Belgium	(54) MEERLAAGS WEEFSEL VOOR GEBRUIK IN DE AQUACULTUUR VAN VISSSEN
(72) DOMIG Markus PFISTNER Marcel	(73) VAN HOEIJ Marcel VAN BAKEL Frans RIEPEN Vicky	(73) SIOEN INDUSTRIES NV (73) Fabriekstraat 23 ARDOOIE 8850 Belgium
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH	(74) Drijvende windturbine, windmolenpark of waterstof productie units bestaande uit dergelijke drijvende windturbines	(72) VAN DEN BOSSCHE Jan (74) NLO BVBA
(51) B63B 35/44 F03D 13/25		(51) E04B 1/343
(11) 1030813 (47) 26.03.2024 (00) 26.03.2024 (21) BE2022/5677 (22) 26.08.2022		

(11) 1030825	GECONSTRUEERD MET DERGELIJKE	(47) 18.03.2024
(47) 26.03.2024	STEUNBALKEN	(00) 18.03.2024
(00) 26.03.2024	(73) KOUTERMOLEN nv	(21) BE2022/5658
(21) BE2022/5686	(73) Kouter 3	(22) 22.08.2022
(22) 30.08.2022	WORTEGEM-PETEGEM	(54) Compressorinstallatie
(54) LOGISTIEK GEBOUW	9790	(73) ATLAS COPCO AIRPOWER
(73) KOUTERMOLEN nv	Belgium	(73) Boomsesteenweg 957
(73) Kouter 3	(72) DEROOSE Dirk	WILRIJK
WORTEGEM-PETEGEM	(74) BRANTSANDPATENTS	2610
9790	(51) E05C 17/32	Belgium
Belgium	(11) 1030807	(72) DE RAEMAEKER Pieter Hendrik M
(72) DEROOSE Dirk	(47) 18.03.2024	(74) VAN VARENBERG Patrick
(74) BRANTSANDPATENTS	(00) 18.03.2024	(51) F04D 13/06
(51) E04B 2/96	(21) BE2023/5226	F04D 13/08
(11) 1030800	(22) 23.03.2023	H01R 13/523
(47) 26.03.2024	(54) Bielle pliable courbe à deux segments	H02K 5/22
(00) 26.03.2024	(73) TECHNICAL AIRBORNE	H01R 3/00
(21) BE2022/5660	COMPONENTS INDUSTRIES - TAC	(11) 1030827
(22) 23.08.2022	(73) Rue Des Alouettes 141	(47) 26.03.2024
(54) EEN GEHEEL VOOR EEN GLASGEVEL	HERSTAL	(00) 26.03.2024
(73) AVC Gemino BVBA	4041	(21) BE2022/5692
(73) Evolis 100	Belgium	(22) 31.08.2022
KORTRIJK	(72) CHENOUX Mathieu	(54) Verfahren zum Herstellen einer
8500	(74) JUNCA Eric	Tauchmotorpumpe
Belgium	(51) E06B 9/58	(73) WILO SE
(72) CALLEWIER Dominiek	(11) 1030818	(73) Nortkirchenstraße 100
LAMOTE Brecht	(47) 25.03.2024	DORTMUND
(74) DE CLERCQ & PARTNERS C.V.B.A.	(00) 25.03.2024	44263
(51) E04B 7/16	(21) BE2022/5673	Germany
E04F 10/10	(22) 25.08.2022	(72) HUSTER Bernd
(11) 1030817	(54) Ritsgeleider voor scherminrichting	WEGNER Benjamin
(47) 25.03.2024	(73) Harol Consyst N.V.	(74) QUIRAM Guido
(00) 25.03.2024	(73) Industrieterrein 1/3 IZ Webbekom 1025	(51) F24C 14/00
(21) BE2022/5679	DIEST	(11) 1030783
(22) 26.08.2022	3290	(47) 18.03.2024
(54) Terrasoverkapping	Belgium	(00) 18.03.2024
(73) BRUSTOR	(72) HABEX Jan	(21) BE2022/5637
(73) Muizelstraat 20	DRAELANTS Joris	(22) 16.08.2022
GULLEGEM	DEKENS Geert	(54) Gargerät, vorzugsweise mit Dampfunktion,
8560	(74) AWA Benelux SA	besonders vorzugsweise Backofen-
Belgium	(51) F02M 37/00	Dampfgerer-Kombigerät, mit
(72) BRUTSAERT Lieven	B60K 15/03	Selbstreinigungsfunktion
(74) BUREAU M.F.J. BOCKSTAEL NV	(11) 1030777	(73) MIELE & CIE. KG
(51) E04B 7/16	(47) 18.03.2024	(73) Carl-Miele-Straße 29
E04F 10/10	(00) 18.03.2024	GÜTERSLOH
(11) 1030819	(21) BE2022/5639	33332
(47) 25.03.2024	(22) 16.08.2022	Germany
(00) 25.03.2024	(54) Dispositif pour réservoir à carburant pour	(72) ELLERSIEK Ralf
(21) BE2022/5678	véhicule automobile	REIFERT Micha
(22) 26.08.2022	(73) PLASTIC OMNIUM ADVANCED	KOCHMANN Tobias
(54) Terrasoverkapping	INNOVATION AND RESEARCH	NIEHAUS Johannes
(73) BRUSTOR	(73) Rue de la Fusée 98-100	BESGEN Jan
(73) Muizelstraat 20	BRUXELLES	(74) KOUKOUNIS Wasilis
GULLEGEM	1130	(51) F24C 14/00
8560	Belgium	F24C 15/02
Belgium	(72) CHAUSSINAND Antoine	(11) 1030780
(72) BRUTSAERT Lieven	DUEZ Laurent	(47) 18.03.2024
(74) BUREAU M.F.J. BOCKSTAEL NV	FASSMANN Christoph	(00) 18.03.2024
(51) E04C 3/20	VANSCHAFTINGEN Jules-Joseph	(21) BE2022/5641
E04B 1/21	KIM Tae-Gwon	(22) 16.08.2022
(11) 1030828	(74) LLR	(54) Gargerät mit Selbstreinigungsfunktion,
(47) 25.03.2024	(51) F04B 39/02	vorzugsweise mit Dampfunktion,
(00) 25.03.2024	B01D 53/26	besonders vorzugsweise Backofen-
(21) BE2022/5687	F04B 39/06	Dampfgerer-Kombigerät
(22) 30.08.2022	F04B 39/16	(73) MIELE & CIE. KG
(54) HERBRUIKBARE STEUNBALK VOOR	F04B 41/06	(73) Carl-Miele-Straße 29
DAK VAN BETONSKELETBOUW	F04C 29/00	GÜTERSLOH
EN EEN BETONSKELETBOUW	(11) 1030799	33332

Germany	FRIEDRICH Robin	(11) 1030823
(72) BAUER Viktor	(74) KOUKOUNIS Wasilis	(47) 26.03.2024
ELLERSIEK Ralf	(51) F24C 15/20	(00) 26.03.2024
BESGEN Jan	F24C 15/14	(21) BE2022/5684
KOCHMANN Tobias	(11) 1030804	(22) 30.08.2022
OBERHAUS Jens	(47) 25.03.2024	(54) Reduktion von CO2-Emissionen bei der Herstellung von Zementklinker
ZOBERBIER Sarah	(00) 25.03.2024	(73) thyssenkrupp Industrial Solutions AG
NIEHAUS Johannes	(21) BE2022/5664	thyssenkrupp AG
PETERS Andre	(22) 23.08.2022	(73) ThyssenKrupp Allee 1
REIFERT Micha	(54) In ein Kochfeld baulich integrierbare Dunstabzugsvorrichtung und Kochfeld	ESSEN
DAUNHEIMER John	(73) MIELE & CIE. KG	45143
WEBER Sebastian	(73) Carl-Miele-Straße 29	Germany
(74) KOUKOUNIS Wasilis	GÜTERSLOH	ThyssenKrupp Allee 1
(51) F24C 15/20	33332	ESSEN
(11) 1030782	Germany	45143
(47) 18.03.2024	(72) GEIST Artur	Germany
(00) 18.03.2024	FRIEDRICH Robin	(72) LEMKE Jost
(21) BE2022/5635	SZLAGOWSKI Stefan	WILLMS Eike
(22) 16.08.2022	BEHRENS Ole	KIMMIG Constantin
(54) Dunstabzugseinrichtung mit wenigstens einem Umluftadapter, Deckenlüftersystem und Verfahren zum Betreiben	(74) KOUKOUNIS Wasilis	(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH
(73) MIELE & CIE. KG	(51) F24C 15/20	(51) F27B 7/20
(73) Carl-Miele-Straße 29	F24C 15/14	B01D 45/12
GÜTERSLOH	(11) 1030832	C04B 7/36
33332	(47) 25.03.2024	C04B 7/43
Germany	(00) 25.03.2024	F27D 17/00
(72) LAUDERLEIN Christian	(21) BE2022/5696	(11) 1030103
HÜSTER Ingo	(22) 31.08.2022	(47) 25.03.2024
GEIST Artur	(54) Abzugsvorrichtung für ein Kochfeld und Kochfeld	(00) 25.03.2024
(74) KOUKOUNIS Wasilis	(73) MIELE & CIE. KG	(21) BE2023/5232
(51) F24C 15/20	(73) Carl-Miele-Straße 29	(22) 24.03.2023
(11) 1030803	GÜTERSLOH	(54) UN SYSTEME DE FABRICATION DE CIMENT ET UN PROCEDE POUR PRODUIRE DU CLINKER DE CIMENT
(47) 25.03.2024	33332	(73) CHINA NATIONAL BUILDING MATERIAL GROUP CO., LTD.
(00) 25.03.2024	Germany	TIANJIN CEMENT INDUSTRY DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD
(21) BE2022/5662	(72) BEHRENS Ole	(73) Building 2, Guohai Square, 17 Fuxing Road, Haidian District
(22) 23.08.2022	HÜSTER Ingo	BEIJING
(54) In ein Kochfeld baulich integrierbare Dunstabzugsvorrichtung und Kochfeld	GROSS Simon	100045
(73) MIELE & CIE. KG	FRIEDRICH Robin	China
(73) Carl-Miele-Straße 29	(74) KOUKOUNIS Wasilis	No. 1 Yinheli North Road, Beichen District
GÜTERSLOH	(51) F24C 15/20	TIANJIN
33332	F24F 13/02	300400
Germany	(11) 1030826	China
(72) WIECHERT Marco	(47) 26.03.2024	(72) HE Xiaolong
GEIST Artur	(00) 26.03.2024	PENG Xueping
BEHRENS Ole	(21) BE2022/5689	DAI Zhongyuan
HÜSTER Ingo	(22) 30.08.2022	CHEN Changhua
FRIEDRICH Robin	(54) Luftabführadapter, Verlängerungselement, Dunstabzugssystem und Verfahren zur Montage	ZHAO Liang
LAUDERLEIN Christian	(73) MIELE & CIE. KG	(74) Cabinet ZHAOffice
(74) KOUKOUNIS Wasilis	(73) Carl-Miele-Straße 29	(51) F27B 7/20
(51) F24C 15/20	GÜTERSLOH	F27B 7/36
(11) 1030806	33332	F27B 7/38
(47) 25.03.2024	Germany	F27D 15/02
(00) 25.03.2024	(72) WIECHERT Marco	F27D 17/00
(21) BE2022/5663	HÜSTER Ingo	C04B 7/43
(22) 23.08.2022	FRIEDRICH Robin	C04B 7/47
(54) In ein Kochfeld baulich integrierbare Dunstabzugsvorrichtung und Kochfeld	BEHRENS Ole	(11) 1030182
(73) MIELE & CIE. KG	GROSS Simon	(47) 28.03.2024
(73) Carl-Miele-Straße 29	(74) KOUKOUNIS Wasilis	(00) 28.03.2024
GÜTERSLOH	(51) F27B 1/00	(21) BE2023/5268
33332	C04B 7/36	(22) 07.04.2023
Germany	C04B 7/38	
(72) GEIST Artur	C04B 7/43	
HÜSTER Ingo	F27B 1/02	
BEHRENS Ole	F27B 7/20	

(54) UN SYSTEME ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CLINKER DE CIMENT PAR COMBUSTION OXYGAZ	LONGYAN 364200 China	(33) China
(73) TIANJIN CEMENT INDUSTRY DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD CHINA NATIONAL BUILDING MATERIAL GROUP CO., LTD.	(72) ZHANG Jinzhang HUANG Pengcheng LYU Junteng JIANG Xiaojia KANG Xu BAI Xiaoming ZHENG Youye JIA Changshun CHAO Nan ZHENG Shunli HUANG Xingkai GUAN Rongzhu LIN Shouhong LAI Xiaodan	(73) CHINA ARCHITECTURE DESIGN & RESEARCH GROUP Co., Ltd. (73) No.19, Chegongzhuang Street XICHENG DISTRICT, BEIJING 100044 China
(73) No. 1 Yinhe North Road, Beichen District TIANJIN 300400 China	(74) KIRKPATRICK	(72) WANG Xiaomeng SHANG Tingting SU Jinhao YU Yang WANG Yu YAO Yanan
Building 2, Guohai Square, 17 Fuxing Road, Haidian District BEIJING 100045 China	(51) G05B 1/00 H02J 1/00 G06F 30/00 G05B 13/02	(74) DE CLERCQ & PARTNERS C.V.B.A. (51) G09B 19/00 (11) 1030109 (47) 21.03.2024 (00) 21.03.2024
(72) HE Xiaolong DAI Zhongyuan PENG Xueping CHEN Changhua	(11) 1030275 (47) 21.03.2024 (00) 21.03.2024 (21) BE2023/5275 (22) 13.04.2023 (54) Méthode de conception d'un régulateur à performance préservée déclenché par un événement pour les systèmes électriques	(21) BE2023/5370 (22) 06.05.2023 (54) Un système de gestion de l'enseignement multifonctionnel
(74) Cabinet ZHAOffice	(73) NORTHWESTERN POLYTECHNICAL UNIVERSITY	(73) SUZHOU UNIVERSITY
(51) G01F 13/00 G01G 13/02	(73) No. 1, Dongxiang Road, Dongda Street, Chang'an District XI'AN CITY 710129 China	(73) Erpu Village, Zhuxianzhuang Town, Yongqiao District SUZHOU CITY 234000 China
(11) 1030837 (47) 25.03.2024 (00) 25.03.2024 (21) BE2022/5694 (22) 31.08.2022 (54) Doseertoestel	(73) YANG Feisheng (74) Cabinet ZHAOffice	(72) SUN Shanhui HAN Juan
(73) VX MANAGEMENT (73) Boekenberglei 23 DEURNE 2100 Belgium	(72) YANGLIANG (74) Cabinet ZHAOffice	(74) Cabinet ZHAOffice (51) H02H 5/04 (11) 1030822 (47) 25.03.2024 (00) 25.03.2024 (21) BE2023/0016 (22) 02.03.2023
(72) VERHEYEN Louis Greet J	(51) G05D 1/02 (11) 1030788 (47) 18.03.2024 (00) 18.03.2024 (21) BE2022/5648 (22) 18.08.2022 (54) Robot mobile et méthode de contrôle d'un déplacement d'un robot mobile	(74) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SÉCURISATION D'UN CIRCUIT ÉLECTRIQUE ET CIRCUIT ÉLECTRIQUE COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF
(74) BUREAU M.F.J. BOCKSTAEL NV	(73) YAMABIKO EUROPE (73) Avenue Lavoisier 35 WAVRE 1300 Belgium	(73) KALIFA Ethane A. D. K (73) 35 Rue de Rambouillet PARIS 75012 France
(51) G01N 33/24 (11) 1029805 (47) 19.03.2024 (00) 19.03.2024 (21) BE2022/5992 (22) 06.12.2022	(72) PAQUES Pierre GORRENS Wim DRUET Emmanuel COURTOIS Pierre	(73) 35 Rue de Rambouillet PARIS 75012 France
(54) AUF MEHREREN INDIKATOREN BASIERENDES VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG EINES SCHÜRFPOENZIALS VON WOLFRAM UND ZINN IN GRANIT	(74) GEVERS PATENTS	(72) KALIFA Georges KALIFA Ethane
(31) 202211019355.6 (32) 24.08.2022 (33) China	(51) G08B 21/04 (11) 1030591 (47) 25.03.2024 (00) 25.03.2024 (21) BE2023/5617 (22) 27.07.2023	(74) CORNUEJOLS Georges
(73) TIBET JULONG COPPER CHINA UNIVERSITY OF GEOSCIENCES (WUHAN) ZIJIN MINING GROUP	(54) SYSTEEM EN WERKWIJZE VOOR HUISBEVEILIGINGSGARANTIE VAN OUDEREN MET DEMENTIE	(51) H02J 3/32 F24D 19/10 H02J 7/00 (11) 1030824 (47) 26.03.2024 (00) 26.03.2024 (21) BE2022/5685 (22) 30.08.2022
(73) Zizirong Village, Jiama Township, Mozhuogongka County LHASA 850200 China	(31) 202211060816.4 (32) 31.08.2022	(54) THERMISCHE EN VERMOGENSMODULE VOOR EEN LOGISTIEK GEBOUW
388 Lumo Road, Hongshan District WUHAN 430074 China		(73) KOUTERMOLEN nv
Zijin Tower, Zijin Road, Shanghang		

(73) Kouter 3
WORTEGEM-PETEGEM
9790
Belgium

(72) VANRENTERGHEM Kris

(74) BRANTSANDPATENTS

(51) H04N 7/14
G16H 80/00

(11) 1030802

(47) 26.03.2024

(00) 26.03.2024

(21) BE2022/5667

(22) 23.08.2022

(54) VIDEOFEED MASKERING OP BASIS
VAN APPARAATHERKENNING

(73) RODS&CONES HOLDING BV

(73) Joan Muyskenweg 37
AMSTERDAM DUIVENDRECHT
1114 AN
Netherlands

(72) DHEEDENE Jan
DHEEDENE Bruno
QUIRYNEN Benoit
VULJANIC Dario
KOFJAC Dalibor

(74) BRANTSANDPATENTS

(51) H04N 7/15
G16H 30/20
H04L 65/403
G06Q 10/10

(11) 1030805

(47) 25.03.2024

(00) 25.03.2024

(21) BE2022/5666

(22) 23.08.2022

(54) VIDEOGESPREKASSISTENTIE VOOR
EXPERTISEPROFIELEN

(73) RODS&CONES HOLDING BV

(73) Joan Muyskenweg 37
AMSTERDAM DUIVENDRECHT
1114 AN
Netherlands

(72) DHEEDENE Bruno
DHEEDENE Jan
VULJANIC Dario
QUIRYNEN Benoit
KOFJAC Dalibor

(74) BRANTSANDPATENTS

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

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

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

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

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

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

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

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

(51) A01B 49/02 A01B 63/22 A01B 49/06 A01B 61/04 A01B 71/08 A01B 73/04 A01B 63/32	(54) VÉHICULE DE DÉPLACEMENT (31) 2019174697 (32) 25.09.2019 (33) Japan (73) Kubota Corporation (73) 2-47, Shikitsu Higashi 1-chome Naniwa-ku Osaka-shi, Osaka 556-8601 Japan	(32) 31.10.2019 (33) United States (73) Deere & Company (73) One John Deere Place Moline, IL 61265 United States (72) Burnley, Ryan C. White, Ryan R.
(11) 4140270 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 221859176 (22) 20.07.2022	(72) ISHIKAWA, Shinnosuke YAMAWAKI, Komei KURATA, Ryo	(51) A01B 73/04 A01B 63/00 A01B 63/16
(54) MACHINE DE TRAVAIL AGRICOLE (31) 202021104659 U (32) 30.08.2021 (33) Germany (73) Pöttinger Landtechnik GmbH (73) Industriegelände 1 4710 Grieskirchen Austria	(51) A01B 63/112 A01B 79/00 (11) 4136950 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 221906878 (22) 17.08.2022	(11) 3782443 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 201861549 (22) 16.07.2020
(72) BERGER, Thomas LOHER, Felix MEINDLHUMER, Wilhelm STADLBAUER, Franz	(54) ENSEMBLE DE RÉGULATION DE TRACTION, PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE TRACTION ET VÉHICULE DE TRAVAIL COMPRENANT UN TEL ENSEMBLE DE RÉGULATION DE TRACTION (31) 202100022028 (32) 18.08.2021 (33) Italy (73) CNH Industrial Italia S.p.A. (73) Lungo Stura Lazio 19 10156 Torino Italy	(54) MACHINE DE TRAITEMENT DU SOL AGRICOLE DESTINÉE AU TRAITEMENT DES CULTURES SUR RANG (31) 102019122712 (32) 23.08.2019 (33) Germany (73) Horsch Maschinen GmbH (73) Sitzenhof 1 92421 Schwandorf Germany (72) HORSCH, Michael
(51) A01B 59/00 A01B 59/042 A01B 59/043 B60D 1/46 (11) 4079122 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 221631369 (22) 21.03.2022	(72) Iotti, Alessandro Mantovani, Michele Panetta, Giuseppe Bonilauri, Giovanni Mattia Tagliazucchi, Alessandro	(11) 3689121 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 194010542 (22) 17.12.2019
(54) ENSEMBLE D'ACCOUPLLEMENT POUR UN TRACTEUR AGRICOLE (31) 102021109322 (32) 14.04.2021 (33) Germany (73) Deere & Company (73) One John Deere Place Moline, IL 61265 United States	(51) A01B 69/04 A01D 41/12 A01D 41/127 A01D 43/073 A01D 43/08 G05D 1/02 (11) 3815486 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 201984671 (22) 25.09.2020	(54) MODULE DE SCIE, JEU DE MISE À NIVEAU POUR LE MODULE DE SCIE ET SEMOIR MONOGRANNE POURVU DE MODULES DE SCIE (31) 102019102257 (32) 30.01.2019 (33) Germany (73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG (73) Am Amazonenwerk 9-13 49205 Hasbergen Germany
(72) HEITLINGER, Martin WOLK, Rainer	(54) STRATÉGIE DE REMPLISSAGE AUTOMATIQUE POUR CHARIOT À CÉRÉALES UTILISANT L'ESTIMATION VOLUMÉTRIQUE DU NIVEAU DE REMPLETTAGE EN CIRCUIT OUVERT (31) 201916670297	(72) Mertens, Daniel Koch, Jens
(51) A01B 59/06 A01B 63/00 A01B 63/112 (11) 3797568 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 201807153 (22) 18.06.2020		(51) A01C 7/04 A01C 7/20 (11) 3586584

(47) 20.03.2024	(54) SYSTÈME DE COMMANDE ET / OU DE RÉGULATION POUR UNE MACHINE DE DISTRIBUTION AGRICOLE, MACHINE DE DISTRIBUTION AGRICOLE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ET / OU DE RÉGULATION D'UNE MACHINE DE DISTRIBUTION AGRICOLE	Winnipeg Manitoba R3J 3S3 Canada
(00) 20.03.2024		(72) DUNN, James Thomas
(21) 191747443		LEVERICK, Graham Michael
(22) 15.05.2019		LYONS, Russell George
(54) SYSTÈME DE SEMIS		SHEARER, Bruce Robert
(31) 201816020580		BOCH, Kyle Edward
(32) 27.06.2018		
(33) United States		(51) A01D 43/08
(73) Deere & Company	(31) 102018131073	A01D 43/073
(73) One John Deere Place	(32) 05.12.2018	A01D 41/127
Moline, IL 61265	(33) Germany	A01F 25/16
United States	(73) HORSCH LEEB Application Systems GmbH	A01D 41/12
(72) HUBNER, Cary		(11) 4074160
GARNER, Elijah	(73) Kleegartenstraße 54	(47) 27.03.2024
PETERSON, James	94405 Landau an der Isar	(00) 27.03.2024
MARIMAN, Nathan	Germany	(21) 212156392
DHOBALE, Dnyanesh	(72) LEEB, Theodor	(22) 17.12.2021
(51) A01C 7/20	(51) A01D 34/00	(54) PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UN NIVEAU DE REMPLISSAGE DANS UN RÉCIPIENT
A01C 5/06	G05D 1/02	(31) 102021109292
(11) 3698616	(11) 3874932	(32) 14.04.2021
(47) 27.03.2024	(47) 27.03.2024	(33) Germany
(00) 27.03.2024	(00) 27.03.2024	(73) CLAAS E-Systems GmbH
(21) 201571122	(21) 211585682	(73) Sommerkämpfen 11
(22) 13.02.2020	(22) 23.02.2021	49201 Dissen
(54) AGENCEMENT DE SOC POURVU DE ROULEAU DE PRESSION À RÉGULATION DE LA PRESSION	(54) SYSTÈME DE TRAVAIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE	Germany
(31) 202019100914 U	(31) 2020039111	(72) Töniges, Torben
(32) 19.02.2019	(32) 06.03.2020	(51) A01D 51/00
(33) Germany	(33) Japan	A01D 46/00
(73) PÖTTINGER Landtechnik GmbH	(73) Honda Motor Co., Ltd.	(11) 3967130
(73) Industriegelände 1	(73) 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku	(47) 27.03.2024
4710 Grieskirchen	Tokyo 107-8556	(00) 27.03.2024
Austria	Japan	(21) 211954490
(72) Preimeß, Hans-Jörg	(72) SONG, Wei	(22) 08.09.2021
Stadlbauer, Franz	KANISAWA, Takuya	(54) MACHINE DE RÉCOLTE POUR LA RÉCOLTE DE FRUITS AU SOL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELLE-CI
(51) A01C 15/02	YOKOYAMA, Taro	(31) 202000021481
E01H 10/00	TAKAHASHI, Hiroto	(32) 10.09.2020
E01C 19/20	(51) A01D 34/66	(33) Italy
A01C 7/02	A01D 34/86	(73) Monchiero & C. s.n.c.
(11) 3850934	(11) 3738424	(73) Strada Crociera Burdina, 40 Frazione Pollenzo
(47) 20.03.2024	(47) 20.03.2024	12042 BRA (CN)
(00) 20.03.2024	(00) 20.03.2024	Italy
(21) 211614581	(21) 201748001	(72) MONCHIERO, Massimo
(22) 11.08.2016	(22) 14.05.2020	RINERO, Giancarlo
(54) DISPOSITIF D'ÉPANDAGE MOTORISÉ PORTATIF	(54) TONDEUSE À GAZON	(51) A01D 75/18
(31) 201562207608 P	(31) 2019093691	G01V 3/08
(32) 20.08.2015	(32) 17.05.2019	(11) 3837959
(33) United States	(33) Japan	(47) 27.03.2024
(73) OMS Investments, Inc.	(73) Kubota Corporation	(00) 27.03.2024
(73) 10250 Constellation Boulevard, Suite 2800	(73) 2-47, Shikitsuhashi 1-chome Naniwa-ku	(21) 202006722
Los Angeles, CA 90067	Osaka-shi, Osaka 556-8601	(22) 08.10.2020
United States	Japan	(54) APPAREIL DE TRAVAIL AGRICOLE
(72) HSU, Paul E.	(72) YAMADA, Masahiro	(31) 102019220213
HAVLOVITZ, Paul M.	YASUE, Fumiya	(32) 19.12.2019
BERGER, Ryan R.	(51) A01D 41/14	(33) Germany
CICENAS, Chris W.	(11) 3723469	(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH
WISNIEWSKI, Daniel	(47) 27.03.2024	(73) Mühlenwinkel 1
HERTRICH, Johannes	(00) 27.03.2024	33428 Harsewinkel
(51) A01C 15/04	(21) 179346507	Germany
A01C 21/00	(22) 11.12.2017	(72) Buda, Andreas
(11) 3662734	(87) CA2017051496	Uhlmann, Patrick
(47) 27.03.2024	(87) 20.06.2019	(51) A01F 15/08
(00) 27.03.2024	(54) ENGIN DE RÉCOLTE DOTÉ D'UN SYSTÈME DE FLOTTEMENT PAR VÉRIN HYDRAULIQUE À COMMANDE ÉLECTRONIQUE	
(21) 192117125	(73) MacDon Industries Ltd.	
(22) 27.11.2019	(73) 680 Moray Street	

A01B 79/00	(47) 27.03.2024	(51) A01G 25/00
(11) 3417697	(00) 27.03.2024	B05B 15/00
(47) 20.03.2024	(21) 202100822	A62C 31/00
(00) 20.03.2024	(22) 26.11.2020	A62C 3/00
(21) 181789041	(54) JEU DE MONTAGE D'UN JARDIN	(11) 3932188
(22) 20.06.2018	MURAL POUVANT ÊTRE RECOUVERT	(47) 27.03.2024
(54) MACHINE DE FORMAGE, SYSTÈME	DE PLANTES	(00) 27.03.2024
DE GESTION DE PELOUSE ET	(31) 102019132125	(21) 210203295
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(32) 27.11.2019	(22) 24.06.2021
(31) 2017121880	(33) Germany	(54) DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE
(32) 22.06.2017	(73) Wegenast, Klaus	LIQUIDE
(33) Japan	Richard Brink GmbH & Co. KG	(31) 202020103781 U
(73) Kubota Corporation	(73) Turnseestrasse 2	(32) 30.06.2020
(73) 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku	79102 Freiburg	(33) Germany
Osaka-shi, Osaka 556-8601	Germany	(73) Fettweis, Herbert
Japan		(73) Wacholderstrasse 24 - 26
(72) Kurata, Ryo	Görlitzer Strasse 1	40489 Düsseldorf
Umemoto, Susumu	33758 Schloss Holte-Stukenbrock	Germany
Fujimoto, Yoshitomo	Germany	(72) Fettweis, Herbert
Ishikawa, Shinnosuke	(72) Wegenast, Klaus	(51) A01G 25/16
	Brink, Stefan	(11) 4111852
(51) A01F 29/00	(51) A01G 9/02	(47) 20.03.2024
A01F 29/01	E04B 1/58	(00) 20.03.2024
A01G 3/00	(11) 3761779	(21) 221767353
B27L 7/00	(47) 27.03.2024	(22) 01.06.2022
(11) 3864954	(00) 27.03.2024	(54) SYSTÈME DE COMMANDE
(47) 20.03.2024	(21) 188400311	DOTÉ D'UNE POMPE POUR UNE
(00) 20.03.2024	(22) 18.12.2018	INSTALLATION D'IRRIGATION
(21) 211525431	(87) FR2018053379	(31) 202021103366 U
(22) 20.01.2021	(87) 24.10.2019	(32) 23.06.2021
(54) CIRCUIT DE COMMANDE	(54) STRUCTURE ÉLASTIQUE ET	(33) Germany
HYDRAULIQUE POUR UNE MACHINE	PROCÉDÉ DE MISE EN PLACE	(73) Einhell Germany AG
ET MACHINE	CORRESPONDANT	(73) Wiesenweg 22
(31) 202000002977	(31) 1853484	94405 Landau / Isar
(32) 14.02.2020	(32) 20.04.2018	Germany
(33) Italy	(33) France	(72) THANNHUBER, Markus
(73) Negri Srl	(73) Ecole Nationale des Ponts et Chaussées	(51) A01G 25/16
(73) Via Motella, 33 Frazione:Campitello	(73) 6 et 8 avenue Blaise Pascal Champs-	(11) 4111853
46010 Marcaria (MN)	Sur-Marne	(47) 20.03.2024
Italy	77455 Marne La Vallee Cedex 2	(00) 20.03.2024
(72) NEGRI, Marco	France	(21) 221767379
(51) A01F 29/00	(72) BAVEREL, Olivier	(22) 01.06.2022
A01F 29/22	FERAILLE, Adélaïde	(54) COMMANDE D'UN SYSTÈME
A01D 43/08	TAYEB, Frédéric	D'IRRIGATION
A01F 29/09	CRAVERO, Julien	(31) 102021116221
(11) 4122313	TCHIGUIRINSKAIA, Loulia	(32) 23.06.2021
(47) 27.03.2024	VERSINI, Pierre-Antoine	(33) Germany
(00) 27.03.2024	CARON, Jean-François	(73) Einhell Germany AG
(21) 221670524	MESNIL, Romain	(73) Wiesenweg 22
(22) 07.04.2022	(51) A01G 20/47	94405 Landau / Isar
(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION	(11) 3620045	Germany
DE L'ÉTAT D'USURE D'UNE	(47) 27.03.2024	(72) THANNHUBER, Markus
CONTRE-LAME AGENCÉE SUR	(00) 27.03.2024	(51) A01G 25/16
UN PORTE-CONTRE-LAME, AINSI	(21) 191954353	(11) 4111854
QUE RAMASSEUSE-HACHEUSE	(22) 04.09.2019	(47) 20.03.2024
AUTONOME	(54) GRILLE DE PROTECTION POUR	(00) 20.03.2024
(31) 102021118640	ASPIRO-SOUFFLEUR	(21) 221767395
(32) 20.07.2021	(31) 201816124339	(22) 01.06.2022
(33) Germany	(32) 07.09.2018	(54) SYSTÈME DE COMMANDE POUR UNE
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen	(33) United States	INSTALLATION D'IRRIGATION
GmbH	(73) Black & Decker Inc.	(31) 202021103368 U
(73) Mühlenwinkel 1	(73) 1000 Stanley Drive	(32) 23.06.2021
33428 Harsewinkel	New Britain, CT 06053	(33) Germany
Germany	United States	(73) Einhell Germany AG
(72) Roggenland, Michael	(72) ROSENTHAL, Matthew	(73) Wiesenweg 22
Wehner, Gregor	PALERMO, John	94405 Landau / Isar
Harsch, Sebastian	COOPER, Justin	Germany
(51) A01G 9/02	BEYER, Joseph	(72) THANNHUBER, Markus
(11) 3827663		

(51) A01G 25/16 (11) 3841871 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 211584552 (22) 10.04.2015 (54) INTERFACE SIMPLIFIÉE ET OPÉRATION DANS UN SYSTÈME D'ARROSAGE (73) Husqvarna AB (73) Drottninggatan 2 56182 Huskvarna Sweden (72) Gilliam, Sonja Keller, Stefan Schabel, Thomas Kienzle, Christian Weiser, Sandra	(87) 26.06.2014 (54) PLANTES BRASSICA RÉSIANT À LA HERNIE DU CHOU (31) 12199140 (32) 21.12.2012 (33) European Patent Office (EPO) (73) Rijk Zwaan Zaaeteelt en Zaadhandel B.V. (73) Burgemeester Crezeelaan 40 2678 KX De Lier Netherlands (72) VAN DEN NIEUWENHUIZEN, Adrianus Johannes Maria NOVOSELOV, Evgeny DETAVERNIER, Mathieu Pierre Bertrand	(54) SYSTÈME ET MÉTHODE POUR LA TRAITE LIBRE AVEC PLUSIEURS STALLES, AVEC UN ROBOT DE TRAITE MOBILE (31) 201816199234 (32) 26.11.2018 (33) United States (73) Afimilk Agricultural Cooperative Ltd. (73) 1514800 Kibbutz Afikim Israel (72) PINSKY, Niv DRORI, Oren SHALEM, Doron
(51) A01G 31/00 (11) 3491914 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 170019558 (22) 29.11.2017 (54) SUPPORT DE RÉCEPTION DE NATTES MINCES AVEC DES UNITÉS DE RÉCOLTE Y ÉTANT ENRACINÉES ET DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CULTURE D'UNE OU PLUSIEURS UNITÉS DE RÉCOLTE (73) Dirven, Sebastiaan Johannes Hendricus Meteor Systems B.V. (73) Benraatshoef 164 4941 RG Raamsdonksveer Netherlands Munnikenheiweg 58 4879 NG Etten-Leur Netherlands (72) DIRVEN, Sebastiaan Johannes Hendricus	(51) A01J 5/00 A01J 5/003 A01J 7/04 B60L 9/00 A01J 5/007 A01J 5/017 A01K 1/12 (11) 3352562 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 168482719 (22) 21.09.2016 (87) IL2016051050 (87) 30.03.2017 (54) ROBOT DE TRAITE MOBILE À ENCOMBREMENT MINIMAL CONÇU POUR FONCTIONNER DANS UNE INSTALLATION DE TRAITE EN PARALLÈLE (31) 201562221216 P 201562221189 P 201562221173 P 201562221168 P 201562221116 P 201562221224 P (32) 21.09.2015 21.09.2015 21.09.2015 21.09.2015 (33) United States United States United States United States United States (73) Afimilk Agricultural Cooperative Ltd. (73) 1514800 Kibbutz Afikim Israel (72) PINSKY, Niv GARTI, Efraim SHALEM, Doron SHACHAR, Adar AMNON, Haviv	(51) A01J 5/017 (11) 4145987 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 217252758 (22) 04.05.2021 (87) SE2021050415 (87) 11.11.2021 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE PAR ORDINATEUR POUR DÉTERMINER UN DÉCALAGE POUR UN OUTIL DE TRAITE DANS UNE MACHINE À TRAIRE AUTOMATIQUE (31) 2050518 (32) 06.05.2020 (33) Sweden (73) DeLaval Holding AB (73) P.O. Box 39 147 21 Tumba Sweden (72) DUEHOLM, Anders ERIKSSON, Andreas
(51) A01G 31/06 A01G 27/04 A01G 24/46 A01G 9/029 A01C 1/04 (11) 3837969 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 202124574 (22) 08.12.2020 (54) APPAREIL DE CULTURE DE PLANTES (31) 20190169743 (32) 18.12.2019 (33) Korea (Republic) (73) LG Electronics, Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic) (72) YANG, Mina	(32) 21.09.2015 21.09.2015 21.09.2015 21.09.2015 (33) United States United States United States United States United States (73) Afimilk Agricultural Cooperative Ltd. (73) 1514800 Kibbutz Afikim Israel (72) PINSKY, Niv GARTI, Efraim SHALEM, Doron SHACHAR, Adar AMNON, Haviv	(51) A01K 1/015 (11) 3741206 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 201743788 (22) 13.05.2020 (54) FEUILLE ABSORBANTE POUR ANIMAUX DE COMPAGNIE (31) 2019094872 (32) 20.05.2019 (33) Japan (73) Unicharm Corporation (73) 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111 Japan (72) YAMAMOTO, Hiroki OKAWA, Ayano SASANO, Yasuhiro KANEKO, Shinya
(51) A01H 5/00 C12N 15/82 (11) 2934096 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 138190376 (22) 20.12.2013 (87) EP2013077828	(51) A01J 5/003 A01J 5/017 A01K 1/12 (11) 3656210 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 192112746 (22) 25.11.2019	(51) A01K 5/01 (11) 3578040 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 190002139 (22) 03.05.2019 (54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION (31) 201807414 (32) 04.05.2018 (33) United Kingdom (73) Mars, Incorporated (73) 6885 Elm Street McLean, VA 22101

United States	(87) US2015012567	(31) 361302 P
(72) KING, Tammie	(87) 30.07.2015	319690 P
HUNT, Alysia	(54) APAREIL D'ENRICHISSEMENT	(32) 02.07.2010
MARSHALL, Emily	ENVIRONNEMENTAL	31.03.2010
JONES, Lewis	(31) 201461930619 P	(33) United States
(51) A01K 5/01	(32) 23.01.2014	United States
(11) 4183249	(33) United States	(73) Ablexis, LLC
(47) 20.03.2024	(73) Acuisse LLC	(73) 10581 Roselle Street, Suite 115
(00) 20.03.2024	(73) 5512 Bob White Avenue	San Diego, CA 92121
(21) 222080376	Kalamazoo, MI 49009	United States
(22) 17.11.2022	United States	(72) GREEN, Larry
(54) DISPOSITIF D'ALIMENTATION POUR	(72) BARON, Scott	SHIZUYA, Hiroaki
PETITS ANIMAUX	JAMISON, Jeffrey A.	
(31) 509272021	(51) A01K 47/02	(51) A01K 67/033
(32) 19.11.2021	A01K 47/06	A01K 1/00
(33) Austria	A01K 59/00	(11) 4059345
(73) Bruckner, Otto	(11) 3902392	(47) 20.03.2024
(73) Brennerstraße 17	(47) 27.03.2024	(00) 20.03.2024
4040 Linz	(00) 27.03.2024	(21) 221577190
Austria	(21) 198424269	(22) 21.02.2022
(72) Bruckner, Otto	(22) 16.12.2019	(54) APPAREILS D'ÉLEVAGE BIOLOGIQUE
(51) A01K 13/00	(87) TN2019000010	AUTOMATISÉ CONTINU DE TYPE À
A01K 27/00	(87) 02.07.2020	DISQUE ROTATIF
A61D 7/00	(54) SYSTÈME EFFICACE DE RÉCOLTE DE	(31) 110202981 U
(11) 3863399	MIEL DIRECTEMENT À PARTIR D'UNE	(32) 19.03.2021
(47) 20.03.2024	RUCHE	(33) Taiwan, Chinese Taipei
(00) 20.03.2024	(31) 2018000445	(73) Stonbo Creative Co. Ltd
(21) 197977721	(32) 24.12.2018	(73) No. 65, Ln. 201, Xiangong Rd.
(22) 08.10.2019	(33) Tunisia	Toucheng Township, Yilan County
(87) FR2019000166	(73) NACHI, Hamza	261020
(87) 16.04.2020	(73) 27 Street Tahar Haddad	Taiwan, Chinese Taipei
(54) DISPOSITIF AUTOMATISÉ POUR LA	8060 Beni Khair, Nabeul	(72) SHIH, Cheng-Jen
PULVÉRISATION CIBLÉE DE MATIÈRE	Tunisia	(51) A01K 77/00
ACTIVE	(72) NACHI, Hamza	A01K 97/10
(31) 1871142	(51) A01K 61/00	A01K 97/12
(32) 08.10.2018	A01K 61/13	F16D 1/108
(33) France	(11) 3585156	F16B 21/16
(73) AB7 Santé	(47) 27.03.2024	(11) 3704936
(73) Chemin des Monges	(00) 27.03.2024	(47) 27.03.2024
31450 Deyme	(21) 187571914	(00) 27.03.2024
France	(22) 20.02.2018	(21) 201589041
(72) CHELLE, René	(87) NO2018050046	(22) 21.02.2020
VILBERT, Arnaud	(87) 30.08.2018	(54) CONNECTEUR À LIBÉRATION RAPIDE
NGUYEN, David	(54) INSTALLATION DE PISCICULTURE	(31) 201902914
(51) A01K 27/00	CONSTITUÉE D'UN MATÉRIAU RIGIDE	(32) 04.03.2019
(11) 3613283	(31) 20170251	(33) United Kingdom
(47) 20.03.2024	(32) 21.02.2017	(73) Fox International Group Limited
(00) 20.03.2024	(33) Norway	(73) 1 Myrtle Road
(21) 190003749	(73) Bemlotek AS	Warley Brentwood CM14 5EG
(22) 14.08.2019	(73) Oksenøyveien 10	United Kingdom
(54) FAISCEAU D'EXPANSEUR	1366 Lysaker	(72) Bambrough, Thomas Malcolm
(31) 1800294	Norway	(51) A01M 7/00
(32) 24.08.2018	(72) VALUM, Rolf Sverre	(11) 3815527
(33) Hungary	HAUG, Atle Kielland	(47) 20.03.2024
(73) Julius-K9 Zrt.	HÆREID, Kåre Olavson	(00) 20.03.2024
(73) Ipar utca 10-12.	(51) A01K 67/027	(21) 201984705
2310 Szigetszentmiklós	C07K 16/00	(22) 25.09.2020
Hungary	C07K 16/18	(54) SYSTÈME DE COMMANDE DE
(72) Sebő, Gyula	C07K 16/46	PERFORMANCE DE PULVÉRISATEUR
(51) A01K 29/00	C12N 15/85	AGRICOLE
A01K 1/03	(11) 3251503	(31) 201916670588
A01K 5/02	(47) 20.03.2024	(32) 31.10.2019
A01K 15/02	(00) 20.03.2024	(33) United States
(11) 3096607	(21) 171780661	(73) Deere & Company
(47) 27.03.2024	(22) 31.03.2011	(73) One John Deere Place
(00) 27.03.2024	(54) GÉNIE GÉNÉTIQUE DE SOURIS	Moline, IL 61265
(21) 157057332	DESTINÉES À LA PRODUCTION	United States
(22) 23.01.2015	D'ANTICORPS CHIMÉRIQUES	(72) Loukili, Tarik
		Wellman, Brandon

(51) A01M 7/00 B05B 1/16	(11) 4035528	A61L 27/08
(11) 3001901	(47) 27.03.2024	A61L 31/02
(47) 27.03.2024	(00) 27.03.2024	A61L 31/12
(00) 27.03.2024	(21) 208702217	C23C 14/06
(21) 151943867	(22) 23.09.2020	C23C 16/26
(22) 12.11.2015	(87) JP2020035689	(11) 3539382
(54) ENSEMBLE DE SOUPAPE D'ADAPTATEUR	(87) 01.04.2021	(47) 20.03.2024
(31) 201414493139	(54) COMPOSÉ 7-OXA-3,4- DIAZABICYCLO[4.1.0]HEPT-4-ÈNE-2- ONE ET HERBICIDE	(00) 20.03.2024
(32) 22.09.2014	(31) 2019174531	(21) 178706057
(33) United States	(32) 25.09.2019	(22) 09.11.2017
(73) Pentair Flow Technologies, LLC	(33) Japan	(87) JP2017040366
(73) 293 Wright Street Delavan, WI 53115 United States	(73) Nippon Soda Co., Ltd.	(87) 17.05.2018
(72) HERMES, Jeff JAEDIKE, Colin MARTIN, William	(73) 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku Tokyo 100-7010 Japan	(54) ÉLÉMENT ANTIBACTÉRIEN
(51) A01M 7/00 B05B 1/20	(72) MIHARA, Ken IKEDA, Yoji TAKI, Yukina KATO, Kazushige OOKA, Hirohito FUJII, Kazushige	(31) 2016220237
(11) 4162797	(73) 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku Tokyo 100-7010 Japan	(31) 2016220236
(47) 27.03.2024	(51) A01M 23/30	(32) 11.11.2016
(00) 27.03.2024	(11) 3993624	11.11.2016
(21) 221964000	(47) 27.03.2024	(33) Japan Japan
(22) 19.09.2022	(00) 27.03.2024	(73) Kanazawa Medical University Kanazawa Institute of Technology Onward Ceramic Coating Co., Ltd.
(54) MACHINE DE PULVÉRISATION COMPRENANT UNE RAMPE DE PULVÉRISATION POURVUE D'UN AGENCEMENT DE VERROUILLAGE	(21) 207352857	(73) 1-1 Daigaku Uchinada-machi Kahoku-gun Ishikawa 920-0293 Japan
(31) 202100025676	(22) 19.06.2020	7-1, Ohgigaoka Nonoichi-shi Ishikawa 921-8501 Japan
(32) 07.10.2021	(87) EP2020067184	
(33) Italy	(87) 14.01.2021	
(73) Toselli Societa' a Responsabilita' Limitata	(54) PIÈGE À RONGEURS	
(73) Via Newton 17 40017 San Giovanni in Persiceto (BO) Italy	(31) PA201970443	
(72) BERTAZZONI, Antonio	(32) 05.07.2019	
(51) A01M 7/00 G06Q 50/02 A01B 79/00	(33) Denmark	
(11) 3512325	(73) Anticimex Innovation Center A/S	
(47) 27.03.2024	(73) Skovgårdsvej 25A 3200 Helsingør Denmark	
(00) 27.03.2024	(72) BJERRE, Rasmus Skou KISLING-MØLLER, Kristian	
(21) 177723301	(51) A01N 3/04	
(22) 11.09.2017	A23B 7/16	
(87) EP2017072739	C09D 191/06	
(87) 22.03.2018	(11) 3223607	
(54) UTILISATION EFFICACE DE PRODUITS PHYTOSANITAIRES, NUTRIMENTS ET SIMILAIRES DANS LA CULTURE DE PLANTES	(47) 27.03.2024	
(31) 16189255	(00) 27.03.2024	
(32) 16.09.2016	(21) 158206441	
(33) European Patent Office (EPO)	(22) 29.11.2015	
(73) BASF Agro Trademarks GmbH	(87) IL2015051163	
(73) Carl-Bosch-Strasse 38 67056 Ludwigshafen am Rhein Germany	(87) 02.06.2016	
(72) PETERS, Ole MENNE, Tobias MELNITCHOUCK, Alexei	(54) FORMULATIONS DE REVÊTEMENT SANS MORPHOLINE COMESTIBLES	
(51) A01M 21/04 C07D 491/044 A01N 43/58 A01N 43/90 A01P 13/02 C07D 519/00	(31) 201462085570 P	
	(32) 30.11.2014	
	(33) United States	
	(73) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd.	
	(73) Hi-Tech Park Edmond J. Safra Campus Givat Ram P.O.B 39135 91390 Jerusalem Israel	
	(72) NUSSINOVITCH, Amos RABINOWITZ, Haim David	
	(51) A01N 25/34	
	A01N 59/00	
	A01N 59/10	
	(51) A01N 37/02	
	A01N 25/30	
	A01P 13/00	
	(11) 3678487	
	(47) 27.03.2024	
	(00) 27.03.2024	

(21) 187735378	(00) 27.03.2024	(54) COMPOSÉS ET COMPOSITIONS
(22) 31.08.2018	(21) 208155093	INSECTIFUGES ET PROCÉDÉS
(87) FR2018052137	(22) 18.05.2020	ASSOCIÉS
(87) 14.03.2019	(87) JP2020019678	(31) 201662378466 P
(54) COMPOSITION	(87) 03.12.2020	(32) 23.08.2016
PHYTOPHARMACEUTIQUE À BASE	(54) COMPOSITION HERBICIDE	(33) United States
D'ALKYL PENTOSIDE ET D'ACIDE	(31) 2019100981	(73) Iowa State University Research
NONANOÏQUE ET SON UTILISATION	(32) 30.05.2019	Foundation, Inc.
EN TANT QU'HERBICIDE	(33) Japan	(73) 1805 Collaboration Place, Suite 2100
(31) 1758313	(73) Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd.	Ames, IA 50010
(32) 08.09.2017	(73) 3-15, Edobori 1-chome Nishi-ku	United States
(33) France	Osaka-shi, Osaka 550-0002	(72) COATS, Joel, R.
(73) Inoventeam	Japan	NORRIS, Edmund, J.
(73) 11 rue Principale	(72) SUGANUMA Taketo	KLIMAVICZ, James, Scott
62380 Affringues	FUKUDA Shota	<hr/>
France	(51) A01N 63/30	(51) A21D 13/16
(72) VANLAER, Antoine	A61K 36/06	A21D 2/16
GHILLEBAERT, François	C12N 1/14	A23C 15/12
<hr/>	A01N 25/12	(11) 3427592
(51) A01N 43/76	A23K 10/18	(47) 27.03.2024
A01N 31/02	A23K 50/10	(00) 27.03.2024
A01N 35/04	C12R 1/645	(21) 171806185
A01N 37/10	A61P 33/10	(22) 10.07.2017
A01P 1/00	(11) 3493682	(54) BEURRE
(11) 4027792	(47) 20.03.2024	(73) DMK Deutsches Milchkontor GmbH
(47) 27.03.2024	(00) 20.03.2024	(73) Industriestraße 27
(00) 27.03.2024	(21) 178360855	27404 Zeven
(21) 207722026	(22) 25.07.2017	Germany
(22) 26.08.2020	(87) AU2017050764	(72) DÖRING, Sven-Rainer
(87) EP2020073790	(87) 08.02.2018	<hr/>
(87) 18.03.2021	(54) COMPOSITION COMPRENANT DU	(51) A21D 13/30
(54) COMPOSITIONS TOPIQUES	DUDDINGTONIA FLAGRANS	A21D 13/38
(31) 19196622	(31) 2016903096	A23G 1/54
(32) 11.09.2019	(32) 05.08.2016	A23G 3/20
(33) European Patent Office (EPO)	(33) Australia	A23P 20/10
(73) DSM IP Assets B.V.	(73) International Animal Health Products Pty	A23L 25/00
(73) Het Overloon 1	Ltd	A23G 1/48
6411 TE Heerlen	(73) 18 Healey Circuit	A23G 1/30
Netherlands	Huntingwood, New South Wales 2148	A23G 3/34
(72) MENDROK-EDINGER, Christine	Australia	(11) 3518680
<hr/>	(72) HEALEY, Kevin	(47) 27.03.2024
(51) A01N 47/04	LAWLOR, Chris	(00) 27.03.2024
A01P 3/00	KNOX, Malcolm	(21) 178589255
A01N 43/56	<hr/>	(22) 28.09.2017
(11) 3905883	(51) A01P 17/00	(87) US2017054028
(47) 27.03.2024	A01N 49/00	(87) 12.04.2018
(00) 27.03.2024	A01N 43/16	(54) PRODUITS ALIMENTAIRES ENROBÉS
(21) 198358293	A01N 43/40	DE LÉGUMINEUSES
(22) 30.12.2019	C07C 69/24	(31) 201662403484 P
(87) IL2019051432	C07C 69/54	(32) 03.10.2016
(87) 09.07.2020	C07C 69/74	(33) United States
(54) MÉLANGE FONGICIDE	A01N 37/06	(73) Mars, Incorporated
(31) 201862786591 P	A01N 37/08	(73) 6885 Elm Street
(32) 31.12.2018	A01N 37/10	McLean, VA 22101-3883
(33) United States	A01N 43/30	United States
(73) Adama Makhteshim Ltd.	C07D 305/06	(72) DOMBROSKI, Amy Marie
(73) P.O. Box 60	C07D 305/08	VEGA-MORALES, Cesar
8410001 Beer-Sheva	C07D 307/68	STORAH, Leigh Samuel
Israel	C07D 311/16	<hr/>
(72) POLLMANN, Bernardo	C07D 333/38	(51) A22C 21/00
HUGO, Kalla	C07D 333/24	(11) 3628166
CHEYLAN, Simon	(11) 3503733	(47) 20.03.2024
HUART, Gerald	(47) 20.03.2024	(00) 20.03.2024
<hr/>	(00) 20.03.2024	(21) 191989888
(51) A01N 47/06	(21) 177617131	(22) 23.09.2019
A01N 43/90	(22) 23.08.2017	(54) INSTALLATION D'ABATTAGE POUR
A01P 13/00	(87) US2017048259	VOLAILLES SUSPENDUES PAR LES
A01N 37/40	(87) 01.03.2018	PATTES
A01N 43/42		(31) 2021716
(11) 3977857		(32) 26.09.2018
(47) 27.03.2024		(33) Netherlands

(73) Meyn Food Processing Technology B.V.	(87) 09.04.2020	(33) European Patent Office (EPO)
(73) Westeinde 6 1511 MA Oostzaan Netherlands	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN PRODUIT DE FERMENTATION DE LAITS VÉGÉTAUX	(73) Unilever IP Holdings B.V.
(72) Van Stein, Aloysius Christianus Van Spall, Joy David Mike Souli, Ramzi	(31) 1859053 (32) 01.10.2018 (33) France	(73) Weena 455 3013 AL Rotterdam Netherlands
(51) A22C 21/02	(73) Brin de Folli	(72) DE FOLTER, Julius, Wouter, Johannes
(11) 3687297	(73) 67 rue de Coulogne	SILVA PAES, Sabrina
(47) 20.03.2024	63270 Vic-le-Comte	DE GROOT, Petrus, Wilhelmus, N
(00) 20.03.2024	France	SCHUMM, Stephan, Georg
(21) 187835723	(72) TROPEL, David	
(22) 11.09.2018	(51) A23C 21/02	(51) A23G 1/30
(87) IB2018056910	A23C 3/00	A23D 9/00
(87) 04.04.2019	A23C 9/12	A23G 1/36
(54) DISPOSITIF DE SAISIE	A23C 21/00	A23G 1/38
(31) 201700108717	A23C 9/123	A23G 1/54
(32) 28.09.2017	(11) 3291686	C11C 3/02
(33) Italy	(47) 20.03.2024	C11C 3/04
(73) S.B. Impianti S.r.l.	(00) 20.03.2024	A21D 13/10
(73) Via A. Mercanti 50/52	(21) 167243120	A21D 13/13
25018 Montichiari, Brescia	(22) 03.05.2016	A21D 13/20
Italy	(87) EP2016059843	(11) 3700345
(72) CAVALLANTI, Antonello	(87) 10.11.2016	(47) 27.03.2024
(51) A23C 9/152	(54) PETIT LAIT ACIDIFIÉ A TAUX DE LACTOSE STABILE	(00) 27.03.2024
A23C 11/04	(31) 201562159423 P	(21) 187934260
A23C 11/08	201562159425 P	(22) 26.10.2018
A23L 2/52	201562158386 P	(87) EP2018079476
A23F 3/14	201562158390 P	(87) 02.05.2019
A23F 5/00	(32) 11.05.2015	(54) PRODUIT COMESTIBLE SANS BLANCHIMENT GRAISSEUX
(11) 3716773	11.05.2015	(31) 17306481
(47) 20.03.2024	07.05.2015	(32) 27.10.2017
(00) 20.03.2024	07.05.2015	(33) European Patent Office (EPO)
(21) 188110084	(33) United States	(73) Generale Biscuit
(22) 27.11.2018	United States	(73) 6 avenue Réaumur
(87) EP2018082636	United States	92140 Clamart
(87) 06.06.2019	United States	France
(54) SUCCÉDANÉS DE CRÈME À TEXTURE/SENSATION EN BOUCHE	(73) Compagnie Gervais Danone	(72) RABAULT, Jean-Luc
AMÉLIORÉES ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION	(73) 17, Boulevard Haussmann	BELOUIN, François
(31) 201762593331 P	75009 Paris	
(32) 01.12.2017	France	(51) A23G 1/36
(33) United States	(72) DE LA CRUZ, Luis	(11) 3755158
(73) Sociétés des Produits Nestlé S.A.	SAINT-DENIS, Thierry	(47) 27.03.2024
(73) Entre-deux-Villes	(51) A23D 7/00	(00) 27.03.2024
1800 Vevey	A23D 7/015	(21) 197033731
Switzerland	A23L 29/10	(22) 13.02.2019
(72) BEZELGUES, Jean-Baptiste	A23L 29/219	(87) EP2019053503
OCTAVIA, Winnie	A23L 27/00	(87) 22.08.2019
NELSON, Richard	A23L 27/60	(54) GRAINES DE CHOCOLAT ET CHOCOLAT COMPRENANT UNE FRACTION DE MATIÈRE GRASSE DU LAIT
FU, Xiaoping	A23L 23/00	(31) 18157316
FU, Jun-Tse Ray	A23D 7/005	(32) 19.02.2018
SHER, Alexander A	A23D 7/01	(33) European Patent Office (EPO)
	A23D 7/04	(73) FrieslandCampina Nederland B.V.
(51) A23C 11/10	A23L 29/00	(73) Stationsplein 4
A23L 29/206	A23L 33/115	3818LE Amersfoort
A23L 29/212	A23L 35/00	Netherlands
A23L 29/231	(11) 3879989	(72) DEPYPERE, Frédéric Roger
A23L 29/238	(47) 20.03.2024	BOERBOOM, Franciscus Johannes
A23L 29/244	(00) 20.03.2024	Gerardus
A23L 29/25	(21) 197955180	KLOEK, William
A23L 29/256	(22) 24.10.2019	SOMERS, Marco Albertus Franciscus
(11) 3860355	(87) EP2019079014	Johannes
(47) 27.03.2024	(87) 22.05.2020	GREINER, Maximilian Martin
(00) 27.03.2024	(54) COMPOSITION ALIMENTAIRE	
(21) 197785223	ÉMULSIFIÉE	(51) A23G 9/32
(22) 30.09.2019	(31) 18205812	A23G 9/34
(87) EP2019076391	(32) 13.11.2018	(11) 3886596
		(47) 20.03.2024
		(00) 20.03.2024

(21) 197982424	(54) PRODUCTION DE PRODUITS DE	(11) 3840586
(22) 31.10.2019	PROTÉINE SOLUBLES À PARTIR DE	(47) 20.03.2024
(87) EP2019079917	CHANVRE (« H701 »)	(00) 20.03.2024
(87) 04.06.2020	(31) 201261678722 P	(21) 197584097
(54) CONFISERIE SURGELÉE	(32) 02.08.2012	(22) 23.08.2019
(31) 18209263	(33) United States	(87) EP2019072584
(32) 29.11.2018	(73) Burcon Nutrascience (MB) Corp.	(87) 27.02.2020
(33) European Patent Office (EPO)	(73) 1388 Waller Avenue	(54) PROCÉDÉ DE STABILISATION
(73) Unilever IP Holdings B.V.	Winnipeg, Manitoba R3T 1P9	MICROBIENNE ET DE TRAITEMENT
(73) Weena 455	Canada	DE DRÊCHES DE BRASSERIE
3013 AL Rotterdam	(72) SCHWEIZER, Martin	(31) 201805588
Netherlands	GOSNELL, Brandy	(32) 24.08.2018
(72) MAYES, Daniel, Matthew	(51) A23J 3/14	(33) Belgium
MUTLU, Hatice, Sena	A23J 3/26	(73) Anheuser-Busch InBev S.A.
(51) A23G 9/32	A23J 1/14	(73) Grand'Place 1
A23G 9/38	A23P 10/30	1000 Brussels
A23G 9/44	A23P 30/20	Belgium
(11) 3716778	A23L 5/30	(72) GIL-MARTINEZ, Jorge
(47) 20.03.2024	(11) 3628168	ARENDT, Elke
(00) 20.03.2024	(47) 27.03.2024	MUENCH, Steffen
(21) 188110027	(00) 27.03.2024	(51) A23K 20/00
(22) 26.11.2018	(21) 192039584	A23K 50/75
(87) EP2018082613	(22) 15.12.2015	A61K 31/05
(87) 31.05.2019	(54) SOLUTION DE PROTÉINE DE	A61K 31/192
(54) COMPOSITION DE CONFISERIE	PETITS POIS DÉNATURÉS ET SES	A61K 36/22
CONGELÉE	UTILISATIONS POUR FORMER DES	A61P 15/00
(31) 17203918	MICROPARTICULES	(11) 3251522
(32) 27.11.2017	(31) 14198051	(47) 20.03.2024
(33) European Patent Office (EPO)	(32) 15.12.2014	(00) 20.03.2024
(73) Unilever IP Holdings B.V.	(33) European Patent Office (EPO)	(21) 167435668
(73) Weena 455	(73) Anabio Technologies Limited	(22) 29.01.2016
3013 AL Rotterdam	(73) 11 Herbert Street	(87) JP2016052752
Netherlands	Dublin D02	(87) 04.08.2016
(72) FREEMAN, Jennifer, Elizabeth	Ireland	(54) ALIMENT FONCTIONNEL
MACFARLANE, Martin	(72) Bleiel, Sinead	(31) 2015017572
(51) A23G 9/50	Kent, Robert	(32) 30.01.2015
B65D 75/58	(51) A23J 3/22	(33) Japan
B65D 85/78	A23P 10/00	(73) SDS BIOTECH K.K.
(11) 3860357	A23P 30/00	(73) 3 Kanda-Neribeicho Chiyoda-ku
(47) 27.03.2024	(11) 4064853	Tokyo 101-0022
(00) 27.03.2024	(47) 20.03.2024	Japan
(21) 197799067	(00) 20.03.2024	(72) IWAMOTO, Eiji
(22) 03.10.2019	(21) 208303693	SHIZUNO, Yuji
(87) EP2019076829	(22) 27.11.2020	SUZUKI, Yasuhiro
(87) 09.04.2020	(87) NL2020050744	(51) A23K 50/10
(54) EMBALLAGE DE PRODUITS DE	(87) 03.06.2021	A23K 20/142
CONFISERIE CONGELÉS	(54) UNE CELLULE POUR LA	A23K 20/158
(31) 18198589	PREPARATION D'UN PRODUIT	A23K 40/30
(32) 04.10.2018	STRUCTURE NON-ISOTROPIQUE	A61K 31/198
(33) European Patent Office (EPO)	A PARTIR D'UN MATERIAU INITIAL	A61K 31/405
(73) Unilever IP Holdings B.V.	EXPOSE AUX FORCES DE	A61K 31/455
(73) Weena 455	CISAILLEMENT ET CHAUFFAGE, ET	A61K 31/519
3013 AL Rotterdam	PROCEDE	A61K 31/714
Netherlands	(31) 2024317	(11) 3777551
(72) MARTINS DOS SANTOS, Tais	(32) 27.11.2019	(47) 20.03.2024
(51) A23J 1/14	(33) Netherlands	(00) 20.03.2024
A23J 3/14	(73) Wageningen Universiteit	(21) 197754690
A23L 2/66	(73) Droevendaalsesteeg 4	(22) 28.03.2019
A23L 33/17	6708 PB Wageningen	(87) JP2019013667
(11) 2879510	Netherlands	(87) 03.10.2019
(47) 27.03.2024	(72) VAN STEIJN, Aloysius Christianus Maria	(54) COMPOSITION D'ADDITIF POUR DES
(00) 27.03.2024	STEENBERGEN, Willem Cornelis	ALIMENTS POUR RUMINANTS
(21) 138258850	VAN DER GOOT, Atze Jan	(31) 2018065682
(22) 01.08.2013	(51) A23K 10/38	(32) 29.03.2018
(87) CA2013000682	A21D 13/047	(33) Japan
(87) 06.02.2014	A21D 2/38	(73) AJINOMOTO CO., INC.
	A23B 9/26	(73) 15-1, Kyobashi 1-chome
	C12F 3/06	Chuo-ku Tokyo 104-8315

Japan	World Intellectual Property Office (WIPO)	(21) 191566124
(72) YONEMARU, Sachiko	(73) Mizkan Holdings Co., Ltd.	(22) 12.02.2019
HAGA, Koji	(73) 6 Nakamura-cho 2-chome	(54) PROCÉDÉS DE FABRICATION
MIYAZAWA, Yuki	Handa-shi, Aichi 475-8585	D'INGRÉDIENTS ALIMENTAIRES
SHIBAHARA, Susumu	Japan	FUMÉS DE TYPE GRILLADE
(51) A23L 3/3418	(72) SUZUKI, Makoto	(31) 201818005
A23B 7/148	(51) A23L 23/00	18156552
A23B 9/20	A23D 7/005	(32) 05.11.2018
(11) 3709822	A23L 2/66	13.02.2018
(47) 27.03.2024	A23F 5/40	(33) United Kingdom
(00) 27.03.2024	A23G 9/38	European Patent Office (EPO)
(21) 187997960	A23D 7/00	(73) Puresmoke Limited
(22) 15.11.2018	(11) 3723503	(73) B1 Ford Airfield Industrial Estate
(87) EP2018081371	(47) 20.03.2024	Arundel, West Sussex BN18 0HY
(87) 23.05.2019	(00) 20.03.2024	United Kingdom
(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE	(21) 188148613	(72) Cristea, Elena
L'ATMOSPHÈRE D'UN STOCKAGE	(22) 04.12.2018	Griffiths, Huw David
DE PRODUITS VÉGÉTAUX À HAUTE	(87) EP2018083415	(51) A23L 33/00
HUMIDITÉ RELATIVE	(87) 20.06.2019	A23L 33/21
(31) 1760756	(54) ÉMULSIONS HUILE DANS L'EAU	A23L 33/135
(32) 15.11.2017	TEXTURÉES À BASE DE PROTÉINES	A61K 31/702
(33) France	VÉGÉTALES	A61K 31/733
(73) Xeda International S.A.	(31) 201762597119 P	A61K 35/745
(73) Zone Artisanale la Crau Route Nationale	(32) 11.12.2017	A61P 1/12
7	(33) United States	(11) 3493686
13670 Saint Andiol	(73) Société des Produits Nestlé S.A.	(47) 27.03.2024
France	(73) Entre-deux-Villes	(00) 27.03.2024
(72) SARDO, Alberto	1800 Vevey	(21) 177369378
(51) A23L 7/104	Switzerland	(22) 06.07.2017
A23L 33/125	(72) SCHMITT, Christophe Joseph Etienne	(87) EP2017067019
A23L 33/21	SAFFON, Maxime	(87) 08.02.2018
A61K 31/702	BUCZKOWSKI, Johann	(54) COMPOSITIONS NUTRITIVES ET
C07H 3/06	AMAGLIANI, Luca	FORMULES POUR NOURRISSONS
(11) 4068985	CASTELLANI, Oscar Francisco	CONTENANT UN MÉLANGE
(47) 27.03.2024	BEN SASSI, Elyes	D'OLIGOSACCHARIDES
(00) 27.03.2024	(51) A23L 27/20	ET ÉVENTUELLEMENT
(21) 208123695	A23L 27/40	BIFIDOBACTERIUM LACTIS POUR
(22) 02.12.2020	(11) 4018842	PRÉVENIR, TRAITER OU RÉDUIRE
(87) EP2020084190	(47) 20.03.2024	LA SÉVÉRITÉ DES DIARRHÉES NON
(87) 10.06.2021	(00) 20.03.2024	ASSOCIÉES AU ROTAVIRUS
(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE	(21) 208545954	(31) 16182797
GALACTO-OLIGOSACCHARIDES À	(22) 17.08.2020	(32) 04.08.2016
PARTIR DE LACTULOSE	(87) JP2020030945	(33) European Patent Office (EPO)
(31) 19213166	(87) 25.02.2021	(73) Société des Produits Nestlé S.A.
(32) 03.12.2019	(54) ASSAISONNEMENT EN POUDRE	(73) Entre-deux-Villes
(33) European Patent Office (EPO)	CONTENANT DU CHLORURE DE	1800 Vevey
(73) FrieslandCampina Nederland B.V.	MAGNÉSIUM	Switzerland
(73) Stationsplein 4	(31) 2020134310	(72) BERGER, Bernard
3818LE Amersfoort	2019152070	BRUESSOW, Harald
Netherlands	(32) 07.08.2020	(51) A23N 5/00
(72) CAO, Linqiu	22.08.2019	(11) 3769631
(51) A23L 7/109	(33) Japan	(47) 27.03.2024
A23L 11/00	Japan	(00) 27.03.2024
(11) 3821719	(73) NISSIN FOODS HOLDINGS CO., LTD.	(21) 200203321
(47) 27.03.2024	(73) 1-1, Nishinakajima 4-chome	(22) 20.07.2020
(00) 27.03.2024	Yodogawa-ku Osaka-shi, Osaka	(54) MÉCANISME DE FISSURATION-
(21) 207559386	532-8524	DÉCORTICAGE DE NOIX À COQUILLE
(22) 14.02.2020	Japan	DURE OU MOLLE
(87) JP2020005873	(72) NAKATANI, Taiga	(73) Jose Borrell S.A.
(87) 20.08.2020	OGUCHI, Norie	(73) Ctra. Dénia-Ondara km 2'5
(54) COMPOSITION DE PÂTE SOLIDE	YAMAUCHI, Kohei	03700 Dénia (Alicante)
POUR CUISSON ET SON PROCÉDÉ	KONO, Hiroyuki	Spain
DE PRODUCTION	TAMAKI, Shinji	(72) Borrell, Jose Vicente Roig
(31) 2019025874	(51) A23L 27/27	(51) A24B 3/14
PCT/JP2019/035164	A23B 4/048	(11) 3813563
(32) 15.02.2019	(11) 3524058	(47) 27.03.2024
06.09.2019	(47) 27.03.2024	(00) 27.03.2024
(33) Japan	(00) 27.03.2024	(21) 197399264

(22) 28.06.2019	(54) COMPOSITION GÉNÉRATRICE	(32) 25.11.2020
(87) EP2019067470	D'AÉROSOL CONTENANT DU TABAC	13.05.2021
(87) 02.01.2020	COMPRENANT DES TRIGLYCÉRIDES	(33) China
(54) APPAREIL DE COULÉE ET PROCÉDÉ	À CHAÎNE MOYENNE	United States
POUR LA PRODUCTION D'UNE	(31) 19205645	(73) Liu, Jiandong
FEUILLE DE MATÉRIAU COULÉ	(32) 28.10.2019	(73) Apartment No. 2-801, Building No. 30
CONTENANT DES ALCALOÏDES	(33) European Patent Office (EPO)	Fenghe Section 3rd, Anyang Street
(31) 18181032	(73) JT International S.A.	Ruian, Zhejiang
(32) 29.06.2018	(73) 8, rue Kazem Radjavi	China
(33) European Patent Office (EPO)	1202 Genève	(72) Liu, Jiandong
(73) Philip Morris Products S.A.	Switzerland	Song, Guosheng
(73) Quai Jeanrenaud 3	(72) LICKEFELD, Daniel	(51) A24D 1/20
2000 Neuchâtel	(51) A24B 15/167	A24D 3/04
Switzerland	(11) 3528650	(11) 4240181
(72) CAPO, Silvia	(47) 27.03.2024	(47) 20.03.2024
VAN DEN BOOGAART, Marc A. F.	(00) 27.03.2024	(00) 20.03.2024
(51) A24B 13/00	(21) 177913209	(21) 218392165
(11) 4070671	(22) 17.10.2017	(22) 17.12.2021
(47) 27.03.2024	(87) EP2017076509	(87) EP2021086643
(00) 27.03.2024	(87) 26.04.2018	(87) 23.06.2022
(21) 211669395	(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR	(54) ARTICLE DE GÉNÉRATION
(22) 06.04.2021	AUGMENTER LA STABILITÉ DE LA	D'AÉROSOL COMPORTANT UN
(54) PRODUIT NICOTINIQUE ORAL	FORMULATION DE PRÉ-VAPEUR	ÉLÉMENT TUBULAIRE CREUX
AROMATISÉ EN SACHET	D'UN DISPOSITIF DE VAPOTAGE	(31) 20215841
COMPRENANT UN ACIDE	ÉLECTRONIQUE	(32) 18.12.2020
(73) Swedish Match North Europe AB	(31) 201615296616	(33) European Patent Office (EPO)
(73) Svevägen 44	(32) 18.10.2016	(73) Philip Morris Products S.A.
118 85 Stockholm	(33) United States	(73) Quai Jeanrenaud 3
Sweden	(73) Philip Morris Products S.A.	2000 Neuchâtel
(72) BODIN, Aase	(73) Quai Jeanrenaud 3	Switzerland
(51) A24B 13/00	2000 Neuchâtel	(72) UTHURRY, Jerome
A01H 5/12	Switzerland	SCHALLER, Chrystophe
C12N 15/82	(72) FARISS, Marc W.	(51) A24D 1/20
A01H 6/82	(51) A24B 15/32	A24F 40/20
(11) 4062774	A24B 15/42	A24F 40/46
(47) 20.03.2024	A24B 15/16	(11) 3749118
(00) 20.03.2024	A24B 15/28	(47) 27.03.2024
(21) 221680366	(11) 3897255	(00) 27.03.2024
(22) 02.04.2019	(47) 27.03.2024	(21) 197051469
(54) COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS	(00) 27.03.2024	(22) 07.02.2019
DE PRODUCTION DE PLANTS DE	(21) 208757377	(87) EP2019053019
TABAC ET PRODUITS DE TABAC	(22) 13.10.2020	(87) 15.08.2019
POSSÉDANT UNE TENEUR ACCRUE	(87) KR2020013925	(54) CONSOMMABLE À FUMER DE
EN PHÉNYLALANINE ET UNE TENEUR	(87) 22.04.2021	SUBSTITUTION
RÉDUITE EN NITROSAMINES	(54) ARTICLE DE GÉNÉRATION	(31) 201802147
SPÉCIFIQUES DU TABAC (TSNAS)	D'AÉROSOL COMPRENANT UN	201802146
(31) 201862652092 P	SUBSTRAT DE VAPORISATION	201802145
(32) 03.04.2018	ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION	201802144
(33) United States	D'AÉROSOL L'UTILISANT	201802143
(73) Altria Client Services LLC	(31) 20190127271	201802142
(73) 6601 West Broad Street	(32) 14.10.2019	201802141
Richmond, VA 23230	(33) Korea (Republic)	201802140
United States	(73) KT&G Corporation	201802139
(72) KUDITHIPUDI, Chengalrayan	(73) 71, Beotkkot-gil	201802138
XU, Dongmei	Daedeok-gu Daejeon 34337	201802137
STRICKLAND, James	Korea (Republic)	201802136
SHEN, Yanxin	(72) KIM, Jeong Hoo	201802135
(51) A24B 15/12	CHUNG, Woo Seok	(32) 09.02.2018
A24B 15/16	(51) A24C 5/06	09.02.2018
A24B 15/30	(11) 4005404	09.02.2018
(11) 4051021	(47) 27.03.2024	09.02.2018
(47) 20.03.2024	(00) 27.03.2024	09.02.2018
(00) 20.03.2024	(21) 211925755	09.02.2018
(21) 207933995	(22) 23.08.2021	09.02.2018
(22) 26.10.2020	(54) MACHINE DE FABRICATION DE	09.02.2018
(87) EP2020080072	CIGARETTES ET PROCÉDÉ	09.02.2018
(87) 06.05.2021	(31) 202011342877	09.02.2018
	202117319680	09.02.2018

09.02.2018	(11) 3834635	A24F 40/57
09.02.2018	(47) 20.03.2024	(11) 3873276
(33) United Kingdom	(00) 20.03.2024	(47) 27.03.2024
United Kingdom	(21) 208512715	(00) 27.03.2024
United Kingdom	(22) 23.09.2020	(21) 208887315
United Kingdom	(87) KR2020012807	(22) 22.12.2020
United Kingdom	(87) 29.04.2021	(87) KR2020018883
United Kingdom	(54) FILTRE DE CIGARETTE	(87) 15.07.2021
United Kingdom	FONCTIONNEL CONTENANT UNE	(54) DISPOSITIF DE GÉNÉRATION
United Kingdom	MATIÈRE VÉGÉTALE NATURELLE,	D'AÉROSOL
United Kingdom	CIGARETTE ET SON PROCÉDÉ DE	(31) 20200051821
United Kingdom	PRODUCTION	20200001701
United Kingdom	(31) 20190133957	(32) 28.04.2020
United Kingdom	(32) 25.10.2019	06.01.2020
United Kingdom	(33) Korea (Republic)	(33) Korea (Republic)
(73) Imperial Tobacco Limited	(73) KT & G Corporation	Korea (Republic)
(73) 121 Winterstoke Road	(73) 71 Beotkkot-gil Daedeok-gu	(73) KT&G Corporation
Bristol, BS3 2LL	Daejeon 34337	(73) 71, Beotkkot-gil
United Kingdom	Korea (Republic)	Daedeok-gu Daejeon 34337
(72) SHENTON, Edward Ross	(72) KIM, Soo Ho	Korea (Republic)
FERRIE, Kate	HWANG, Eui Il	(72) JUNG, Hyung Jin
LORD, Chris	KIM, Jong Yeol	(51) A24F 40/40
JONES, David	YEO, Woon Hyung	A24D 1/20
(51) A24D 3/02	HWANG, Min Hee	A24F 40/20
A24C 5/18	(51) A24D 3/10	(11) 4037505
(11) 3752014	(11) 4085770	(47) 27.03.2024
(47) 27.03.2024	(47) 20.03.2024	(00) 27.03.2024
(00) 27.03.2024	(00) 20.03.2024	(21) 207866161
(21) 197007230	(21) 209661875	(22) 01.10.2020
(22) 18.01.2019	(22) 22.12.2020	(87) IB2020059227
(87) EP2019051297	(87) JP2020047849	(87) 08.04.2021
(87) 22.08.2019	(87) 30.06.2022	(54) DISPOSITIFS DE GÉNÉRATION
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PLIAGE	(54) BANDE DE MÈCHE POUR ARTICLE	D'AÉROSOL
DE TOILE DE MATÉRIAU	DE FUMEUR, FILTRE POUR ARTICLE	(31) 19201572
(31) 18157005	DE FUMEUR, ARTICLE DE FUMEUR	(32) 04.10.2019
(32) 15.02.2018	ET CARTOUCHE POUR ARTICLE DE	(33) European Patent Office (EPO)
(33) European Patent Office (EPO)	FUMEUR	(73) Philip Morris Products, S.A.
(73) Philip Morris Products S.A.	(73) Daicel Corporation	(73) Quai Jeanrenaud 3
(73) Quai Jeanrenaud 3	(73) 3-1, Ofuka-cho, Kita-ku Osaka-shi	2000 Neuchâtel
2000 Neuchâtel	Osaka 530-0011	Switzerland
Switzerland	Japan	(72) EMMETT, Robert
(72) GIANNINI, Antonella	(72) MIYASHITA, Tomoharu	FLORACK, Dionisius
MALOSSI, Stefano	KIMURA, Masashi	(51) A24F 40/40
MONZONI, Alberto	(51) A24F 1/02	A24F 40/42
(51) A24D 3/02	A24F 42/60	A24F 40/46
A24C 5/32	A24F 40/57	(11) 3895557
(11) 3311680	(11) 3788892	(47) 27.03.2024
(47) 27.03.2024	(47) 27.03.2024	(00) 27.03.2024
(00) 27.03.2024	(00) 27.03.2024	(21) 208756924
(21) 171968811	(21) 202000824	(22) 21.12.2020
(22) 17.10.2017	(22) 14.07.2016	(87) KR2020018746
(54) MACHINE ET PROCÉDÉ DE	(54) VAPORISATEUR EXOTHERMIQUE	(87) 05.08.2021
FABRICATION DE FILTRES DE	(31) 201562269834 P	(54) DISPOSITIF DE GÉNÉRATION
CIGARETTE	201562192432 P	D'AÉROSOL À TEMPS DE
(31) 201600104332	(32) 18.12.2015	PRÉCHAUFFAGE RÉDUIT
(32) 18.10.2016	14.07.2015	(31) 20200011902
(33) Italy	(33) United States	(32) 31.01.2020
(73) G.D S.p.A.	United States	(33) Korea (Republic)
(73) Via Battindarno, 91	(73) Dynavap, LLC	(73) KT&G Corporation
40133 Bologna	(73) 105 Elm Street	(73) 71, Beotkkot-gil
Italy	Cobb, WI 53526	Daedeok-gu Daejeon 34337
(72) SGRIGNUOLI, Vittorio	United States	Korea (Republic)
SARTONI, Massimo	(72) Breiwa, George, R. III	(72) JANG, Chul Ho
FEDERICI, Luca	(51) A24F 40/20	GO, Gyoung Min
(51) A24D 3/06	A24F 40/53	BAE, Hyung Jin
A24D 3/14	A24F 40/51	SEO, Jang Won
A24D 3/02	A61M 15/00	JEONG, Min Seok
A24D 3/04	A61M 15/06	JEONG, Jong Seong

JUNG, Jin Chul	A24F 40/485	(31) 20175049
(51) A24F 40/40	A24F 40/20	(32) 15.05.2020
A24F 40/53	(11) 3716802	(33) European Patent Office (EPO)
A24F 40/10	(47) 27.03.2024	(73) Philip Morris Products S.A.
A24F 40/51	(00) 27.03.2024	(73) Quai Jeanrenaud 3
(11) 4093220	(21) 188297360	2000 Neuchâtel
(47) 27.03.2024	(22) 29.11.2018	Switzerland
(00) 27.03.2024	(87) EP2018083036	(72) COURBAT, Jerome, Christian
(21) 218670065	(87) 06.06.2019	MIRONOV, Oleg
(22) 11.08.2021	(54) APPAREIL DESTINÉ À VOLATILISER	ÖZSUN, Özgür
(87) KR2021010658	UNE MATIÈRE PULVÉRISABLE EN	(51) A24F 40/465
(87) 17.03.2022	AÉROSOL	A24F 40/44
(54) SYSTÈME EN BOÎTIER ET APPAREIL	(31) 201719867	A24F 40/10
DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL LE	(32) 29.11.2017	A61M 11/04
COMPRENANT	(33) United Kingdom	A61M 15/06
(31) 20200117049	(73) Nicoventures Trading Limited	H05B 6/10
(32) 11.09.2020	(73) Globe House 1 Water Street	(11) 4149291
(33) Korea (Republic)	London WC2R 3LA	(47) 20.03.2024
(73) KT&G Corporation	United Kingdom	(00) 20.03.2024
(73) 71, Beotkkot-gil	(72) SPENCER, Alfred Vincent	(21) 217257385
Daedeok-gu Daejeon 34337	BRUTON, Connor	(22) 12.05.2021
Korea (Republic)	HEPWORTH, Richard	(87) EP2021062572
(72) LEE, Seung Won	SIMPSON, Michael	(87) 18.11.2021
KIM, Yong Hwan	(51) A24F 40/46	(54) ENSEMBLE SUSCEPTEUR DE
YOON, Sung Wook	A24F 40/50	TRANSPORT DE LIQUIDE POUR
JANG, Seok Su	A24F 40/57	TRANSPORTER ET CHAUFFER
HAN, Dae Nam	A24F 40/42	PAR INDUCTION UN LIQUIDE DE
(51) A24F 40/40	A24F 40/20	FORMATION D'AÉROSOL
A61M 11/04	(11) 3512369	(31) 20175054
A61M 15/06	(47) 27.03.2024	(32) 15.05.2020
(11) 3650065	(00) 27.03.2024	(33) European Patent Office (EPO)
(47) 20.03.2024	(21) 178504197	(73) Philip Morris Products S.A.
(00) 20.03.2024	(22) 14.09.2017	(73) Quai Jeanrenaud 3
(21) 191609353	(87) IL2017051041	2000 Neuchâtel
(22) 06.03.2019	(87) 22.03.2018	Switzerland
(54) CIGARETTE ÉLECTRONIQUE	(54) DISPOSITIF POUR FUMER	(72) COURBAT, Jerome Christian
(31) 201821815064 U	(31) 201762525773 P	MIRONOV, Oleg
201811310583	201762500509 P	ÖZSUN, Özgür
(32) 06.11.2018	201762453544 P	(51) A24F 40/48
06.11.2018	201662394243 P	A61M 11/04
(33) China	(32) 28.06.2017	A61M 15/06
China	03.05.2017	(11) 3123879
(73) Liu, Tuanfang	02.02.2017	(47) 20.03.2024
(73) Room 1603, No.4, Shajingxiyuan No.	14.09.2016	(00) 20.03.2024
8230 Baoan Avenue Baoan District	(33) United States	(21) 161650569
518000 Shenzhen, Guangdong	United States	(22) 31.01.2013
China	United States	(54) CIGARETTE ÉLECTRONIQUE
(72) Liu, Tuanfang	United States	(31) 201313741217
(51) A24F 40/44	(73) Altria Client Services LLC	201261593004 P
(11) 4173506	(73) 6601 West Broad Street	(32) 14.01.2013
(47) 20.03.2024	Richmond, 23230	31.01.2012
(00) 20.03.2024	United States	(33) United States
(21) 212055388	(72) RAICHMAN, Yossef	United States
(22) 29.10.2021	(51) A24F 40/465	(73) Altria Client Services LLC
(54) CAPSULE COMPRENANT UN	A24F 40/42	(73) 6601 West Broad Street
MATÉRIAU COMMUTABLE PAR LA	A24F 40/485	Richmond, VA 23230
LUMIÈRE POUR UN DISPOSITIF	A24F 40/10	United States
DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL	(11) 4149293	(72) TUCKER, Christopher S.
ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION	(47) 27.03.2024	JORDAN, Geoffrey, Brandon
D'AÉROSOL COMPRENANT CETTE	(00) 27.03.2024	SMITH, Barry, S.
CAPSULE	(21) 217257351	ROSTAMI, Ali, A.
(73) JT International S.A.	(22) 12.05.2021	(51) A24F 40/485
(73) 8, rue Kazem Radjavi	(87) EP2021062569	A24B 15/16
1202 Geneva	(87) 18.11.2021	A61M 15/06
Switzerland	(54) ARTICLE DE GÉNÉRATION	A24F 40/40
(72) Mcevoy, Jaakko	D'AÉROSOL COMPRENANT UN	A24F 40/46
Lungenschmied, Christoph	RÉSERVOIR PRINCIPAL ET UN	A24F 40/20
(51) A24F 40/46	RÉSERVOIR TAMPON CAPILLAIRE	(11) 3622838

(47) 27.03.2024	B01J 21/08	(73) 4/F, 30th Building, Changxing Industry Zone Changzhen Community, Gongming Street Guangming New District Shenzhen Guangdong 51800 China
(00) 27.03.2024	B01J 27/12	
(21) 187992466	B01J 29/04	
(22) 09.05.2018	B01J 29/08	
(87) KR2018005306	B01J 29/40	
(87) 15.11.2018	B01J 29/70	
(54) VAPORISATEUR ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL LE COMPRENANT	B01J 29/85 B01J 31/10 C07D 311/80	(72) OUYANG, Junwei
(31) 20180051468	(11) 3908273	(51) A41D 7/00
20170142578	(47) 27.03.2024	A41D 31/00
20170058786	(00) 27.03.2024	A41D 31/10
(32) 03.05.2018	(21) 207383829	A41D 31/18
30.10.2017	(22) 13.01.2020	D01F 6/70
11.05.2017	(87) US2020013418	D02G 3/38
(33) Korea (Republic)	(87) 16.07.2020	D04B 1/18
Korea (Republic)	(54) MÉTHODE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ POUR LA CONVERSION DE CBD EN THC	D04B 21/00
Korea (Republic)		D06M 15/643
(73) KT&G Corporation	(31) 201962791122 P	D06M 101/38
(73) 71, Beotkkot-gil	(32) 11.01.2019	D01F 6/94
Daedeok-gu Daejeon 34337	(33) United States	(11) 3951037
Korea (Republic)	(73) Arielium Health, LLC	(47) 27.03.2024
(72) KIM, Tae Hun	Nivorozhkin, Alex	(00) 27.03.2024
CHOE, Hwan Ock	(73) 118 Dent Street	(21) 207845504
	West Roxbury, MA 02132	(22) 24.03.2020
	United States	(87) JP2020012842
(51) A24F 40/50		(87) 08.10.2020
A61M 11/04		(54) STRUCTURE FIBREUSE CONTENANT UN FIL DE POLYURÉTHANE ÉLASTIQUE
A61M 15/06		(31) 2019069827
(11) 3566595		(32) 01.04.2019
(47) 27.03.2024		(33) Japan
(00) 27.03.2024		(73) Toray Industries, Inc.
(21) 191806355		(73) 1-1, Nihonbashi-muromachi 2-chome Chuo-ku Tokyo 103-8666 Japan
(22) 29.05.2015		(72) KIMURA Chika
(54) INHALATEUR D'ARÔME DE TYPE SANS COMBUSTION	(72) NIVOROZHKIN, Alex	TAKEDA Keiji
(73) Japan Tobacco Inc.	(51) A24F 47/00	KASAHARA Keiko
(73) 1-1, Toranomom 4-chome Minato-ku Tokyo 105-6927 Japan	(11) 3399877	
	(47) 20.03.2024	(51) A41D 13/00
(72) KATAYAMA, Kazuhiko	(00) 20.03.2024	(11) 4101325
SUZUKI, Akihiko	(21) 177011830	(47) 27.03.2024
TAKEUCHI, Manabu	(22) 05.01.2017	(00) 27.03.2024
NAKANO, Takuma	(87) IB2017050035	(21) 221784234
YAMADA, Manabu	(87) 13.07.2017	(22) 10.06.2022
	(54) DISPOSITIF D'ENTRÉE DE DÉTECTION CAPACITIVE POUR UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION D'AÉROSOL	(54) JUDOGEI PÉDAGOGIQUE POUR LA PRATIQUE DES ARTS MARTIAUX
(51) A24F 40/65	(31) 201614988496	(31) 2106169
H04M 17/2412	(32) 05.01.2016	(32) 11.06.2021
(11) 3759899	(33) United States	(33) France
(47) 27.03.2024	(73) RAI Strategic Holdings, Inc.	(73) Raynard, Alix
(00) 27.03.2024	(73) 401 North Main Street	(73) 57 Route des forêts 85710 Chateaufort France
(21) 197048135	Winston-Salem, NC 27101	
(22) 13.02.2019	United States	(72) Raynard, Alix
(87) EP2019053499	(72) SUR, Rajesh	(51) A41D 13/005
(87) 29.08.2019	(51) A24F 47/00	(11) 3442368
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE LOCALISATION D'UN DISPOSITIF DE SUBSTITUTION À FUMER ACTIVÉ PAR RÉSEAU	(11) 3628179	(47) 20.03.2024
	(47) 20.03.2024	(00) 20.03.2024
(31) 201803029	(21) 182159012	(21) 177828670
(32) 26.02.2018	(22) 26.12.2018	(22) 06.04.2017
(33) United Kingdom	(54) STRUCTURE D'INSTALLATION DE CONTACT CONDUCTEUR ET CIGARETTE ÉLECTRONIQUE COMPORTANT CELLE-CI	(87) US2017026272
(73) Imperial Tobacco Limited		(87) 19.10.2017
(73) 121 Winterstoke Road Bristol, BS3 2LL United Kingdom	(31) 201821615937 U	(54) PASSAGE HAUTE PRESSION POUR COMBINAISON DE PROTECTION
(72) FARD, Daniel	(32) 30.09.2018	(31) 201615098981
TALBOT, Oliver	(33) China	(32) 14.04.2016
	(73) Shenzhen IVPS Technology Co., Ltd.	(33) United States
(51) A24F 42/20		(73) Special Projects Operations, Inc.
A61M 11/04		
A61M 15/06		

(73) 1362 Brass Mill Road Belcamp, Maryland 21017 United States	(72) Borrás Esteve, Vicenta Isabel	(00) 20.03.2024
(72) LAWSON, Kenneth HANSEN, Brennan E.	(51) A42B 3/04 A42B 3/08	(21) 207544255 (22) 17.07.2020 (87) US2020042520 (87) 21.01.2021
(51) A41D 13/11 (11) 3632248 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 188108534 (22) 24.04.2018 (87) RU2018000267 (87) 06.12.2018 (54) MASQUE MÉDICAL DE TYPE À BARRIÈRE ET À ÉVACUATION (ET VARIANTES)	(11) 3634167 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 187993969 (22) 09.05.2018 (87) US2018031889 (87) 15.11.2018 (54) CASQUE AVEC SOURCES DE LUMIÈRES DESTINÉES À ÉCLAIRER LES SANGLES DU SYSTÈME D'AJUSTMENT DU CASQUE	(54) CHAUSSURE SÉPARABLE ET RECYCLABLE (31) 201962875090 P (32) 17.07.2019 (33) United States (73) TBL Licensing LLC (73) 200 Domain Drive Stratham, NH 03885-2575 United States (72) LAI, Chao Yun DARDINSKI, Alexander SMITH, Tadd Nicholas HASS, David
(31) 2017118581 (32) 30.05.2017 (33) Russian Federation (73) MPOINTAERO Inc. (73) 10300 Eaton Place, Suite 440 Fairfax, VA 22030 United States	(31) 201815974657 201762503842 P (32) 08.05.2018 09.05.2017 (33) United States United States (73) Bell Sports, Inc. (73) 5550 Scotts Valley Drive Scotts Valley, CA 95066-3438 United States	(51) A43B 1/00 A43B 13/26 (11) 3358980 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 167882877 (22) 05.10.2016 (87) US2016055517 (87) 13.04.2017
(72) BELOUSOV, Vladimir Egorovich BELOUSOV, Maksim Vladimirovich	(72) MCALLISTER, Ian, P. DOUBLIN, Mark, D. RAMIREZ, Ronald, A.	(72) 200 Domain Drive Stratham, NH 03885-2575 United States (72) LAI, Chao Yun DARDINSKI, Alexander SMITH, Tadd Nicholas HASS, David
(51) A41D 27/20 A41D 31/02 A45C 1/04 A45F 3/14 A45F 5/02 B65D 71/06 B65D 81/05 (11) 3873283 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 198782989 (22) 30.10.2019 (87) US2019058965 (87) 07.05.2020 (54) POCHETTE LÉGÈRE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION	(51) A42B 3/06 F41H 1/08 (11) 3520641 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 181544966 (22) 31.01.2018 (54) CASQUE DE PROTECTION BALISTIQUE (73) Ulbrichts GmbH (73) Kaufing 34 4690 Schwanenstadt Austria (72) SCHARPENACK, Georg	(54) STRUCTURES DE SEMELLE ET ARTICLES DE CHAUSSURES AYANT UN MOTIF D'ENTAILLE HEXAGONAL ALLONGÉ ET/OU UNE STRUCTURE DE POCHE DE TALON (31) 201514877434 (32) 07.10.2015 (33) United States (73) Nike Innovate C.V. (73) Dutch Partnership One Bowerman Drive Beaverton, OR 97005-6453 United States (72) CIN, David
(31) 201862753064 P (32) 30.10.2018 (33) United States (73) Firstspear Technology Group, LLC (73) 2015 Corporate 44 Drive Fenton MO 63026 United States	(72) COLE, Michael, E. RAPP, Brian	(51) A43B 1/04 A43B 3/00 A43B 3/36 A43B 3/38 A43B 23/02 D03D 13/00 D03D 15/283 D03D 15/54 D03D 15/547 D03D 19/00 A43B 23/24 (11) 4043628 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 221651565 (22) 16.10.2019 (54) TISSU AVEC FIBRES OPTIQUES (31) 20190076562 20190028642 (32) 26.06.2019 13.03.2019 (33) Korea (Republic) Korea (Republic) (73) Song, Soo Bok Song, Won Seok (73) 207-2402, Hwamyong Lotte Castle Kaiser 166 Geumgok-daero Buk-gu Busan 616-120
(51) A42B 1/12 A63B 33/00 (11) 3620073 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 187451505 (22) 25.01.2018 (87) ES2018000006 (87) 02.08.2018 (54) BONNET DE BAIN PROTÉGEANT LES CHEVEUX	(31) 202020104596 U (32) 07.08.2020 (33) Germany (73) SATA GmbH & Co. KG (73) Domertalstrasse 20 70806 Kornwestheim Germany (72) Brose, Jens Schönemann, Marco	(51) A43B 1/00 A43B 1/02 A43B 3/24 A43B 9/02 A43B 13/41 A43B 23/02 A43B 9/06 (11) 3998893 (47) 20.03.2024
(31) 201700048 U (32) 26.01.2017 (33) Spain (73) Borrás Esteve, Vicenta Isabel (73) Parque S. Castell 41 7o-13A 46680 Algemesí (Valencia) Spain	(51) A43B 1/00 A43B 1/02 A43B 3/24 A43B 9/02 A43B 13/41 A43B 23/02 A43B 9/06 (11) 3998893 (47) 20.03.2024	

Korea (Republic)	(22) 10.10.2019	United States
207-2402, Hwamyeong Lottle Castle	(87) US2019055746	(73) NIKE Innovate C.V.
Kaiser, 166 Geumgok-daero	(87) 30.04.2020	(73) One Bowerman Drive
Buk-Gu, Busan	(54) SYSTÈME DE SUPPORT	Beaverton, Oregon 97005
Korea (Republic)	PERSONNALISABLE POUR VOÛTE	United States
(72) SONG, Soo Bok	PLANTAIRE	(72) HOPKINS, Timothy P.
HWANG, Kapsoo	(31) 201862744123 P	ORAND, Austin J.
PARK, Sinje	(32) 10.10.2018	WEAST, Aaron B.
(51) A43B 1/04	(33) United States	WILLIAMS, II, Peter P.
A43B 23/02	(73) Evelyn Ford, Inc.	(51) A43B 13/02
A43B 23/04	(73) 3005 E North Lane	A43B 13/12
D04B 1/14	Phoenix AZ 85029	A43B 13/18
A43B 17/00	United States	A43B 13/20
A43B 17/08	(72) SCHICKLING, Evelyn	(11) 4101333
D04B 1/12	(51) A43B 7/20	(47) 20.03.2024
D04B 1/18	A61F 5/01	(00) 20.03.2024
D04B 21/02	(11) 4101331	(21) 221784614
(11) 4021237	(47) 27.03.2024	(22) 10.06.2022
(47) 27.03.2024	(00) 27.03.2024	(54) CHAUSSURE MUNIE D'UNE SEMELLE
(00) 27.03.2024	(21) 220202634	À RIGIDITÉ VARIABLE
(21) 207582149	(22) 04.06.2022	(31) 202100015284
(22) 19.08.2020	(54) DISPOSITIF DE PROTECTION DE	(32) 11.06.2021
(87) EP2020073250	CHEVILLE	(33) Italy
(87) 04.03.2021	(31) 2106053	(73) OBER ALP S.p.A.
(54) CHAUSSURE ET PROCÉDÉ DE	(32) 08.06.2021	Scuola Superiore di Studi Universitari e
FABRICATION D'UNE CHAUSSURE	(33) France	di Perfezionamento Sant'Anna
(31) 102019123365	(73) de Lafaye-Cariven, Maxime	(73) Via Waltraud Gebert Deeg Strasse, 4
(32) 30.08.2019	(73) 99 chemin de Malpasset et Muscatièr	39100 Bolzano
(33) Germany	83740 La Cadiere d'Azur	Italy
(73) FALKE KGaA	France	Piazza Martiri della Libertà, 33
(73) Oststrasse 5	(72) de Lafaye-Cariven, Maxime	56127 Pisa
57392 Schmallingenberg	(51) A43B 9/08	Italy
Germany	(11) 4052603	(72) DALVIT, Matteo
(72) KLEIN, Michael	(47) 20.03.2024	CIANCHETTI, Matteo
SCHULTE, Dietmar	(00) 20.03.2024	(51) A43B 13/02
SIBERT, Stefan	(21) 221566805	A43B 13/14
(51) A43B 5/04	(22) 15.02.2022	A43B 13/18
A43C 11/14	(54) PROCÉDÉ DE CONCEPTION	B29D 35/00
(11) 3847919	D'UNE FORME UTILISÉE POUR LA	B29D 35/02
(47) 27.03.2024	FABRICATION D'UN ARTICLE DE	B29D 35/12
(00) 27.03.2024	CHAUSSURE AVEC UN PROCÉDÉ DE	(11) 3903621
(21) 211503990	TIGE INVERSÉE	(47) 20.03.2024
(22) 06.01.2021	(31) 202100004937	(00) 20.03.2024
(54) DISPOSITIF DE SERRAGE POUR	(32) 03.03.2021	(21) 211796537
CHAUSSURE	(33) Italy	(22) 27.04.2019
(31) 2000210	(73) Santoni Societa' Per Azioni	(54) SEMELLE INTERMÉDIAIRE À MOUSSE
(32) 10.01.2020	(73) Via Monte Napoleone, 9	MOULÉE PAR COMPRESSION
(33) France	20121 Milano	(31) 201862664052 P
(73) Salomon S.A.S.	Italy	(32) 27.04.2018
(73) 14 Chemin des Croiselets ZA des	(72) Santoni, Giuseppe	(33) United States
Croiselets	(51) A43B 11/00	(73) Nike Innovate C.V.
74370 Metz-Tessy	A43B 23/08	(73) One Bowerman Drive
France	A43B 23/10	Beaverton, OR 97005-6453
(72) GANNAT, Mathieu	A43B 23/17	United States
LEMONNIER, Odin	(11) 3902430	(72) MALINOWSKI, Rainer
COUDERC, Bernard	(47) 27.03.2024	MUTH, Joseph
(51) A43B 7/142	(00) 27.03.2024	STEINBECK, Christian Alexander
A43B 7/144	(21) 198397861	(51) A43B 13/12
A43B 7/1425	(22) 27.12.2019	A43B 13/18
A43B 7/1464	(87) US2019068651	A43B 13/20
A43B 17/00	(87) 02.07.2020	A43B 1/00
A43B 1/00	(54) ARTICLE CHAUSSANT AVEC	(11) 3731685
A43B 7/14	ÉLÉVATEUR DE BOURRELET	(47) 27.03.2024
(11) 3863458	(31) 201916725754	(00) 27.03.2024
(47) 27.03.2024	201862785969 P	(21) 188370597
(00) 27.03.2024	(32) 23.12.2019	(22) 21.12.2018
(21) 197954035	28.12.2018	(87) US2018067272
	(33) United States	

(87) 04.07.2019	(51) A43B 23/02	Beaverton, OR 97005-6453
(54) STRUCTURE DE SEMELLE D'ARTICLE CHAUSSANT	A43B 9/04	United States
(31) 201762611584 P	A43B 1/04	(72) BAKER, Brian D.
(32) 29.12.2017	A43B 9/02	HURD, John
(33) United States	A43B 13/02	MOLYNEUX, James
(73) NIKE Innovate C.V.	A43B 13/12	RHULEN, Blake
(73) One Bowerman Drive	B29D 35/06	<hr/>
Beaverton, Oregon 97005-6453	D04B 1/12	(51) A43D 3/04
United States	D04B 1/16	A43D 3/02
(72) HALE, Geoff S.	B29D 35/00	A43B 23/02
<hr/>	B29D 35/14	A43D 9/00
(51) A43B 13/18	(11) 3981281	(11) 3841911
A43B 3/12	(47) 27.03.2024	(47) 27.03.2024
A43B 7/14	(00) 27.03.2024	(00) 27.03.2024
A43B 7/32	(21) 212113088	(21) 211567409
A43B 3/10	(22) 09.11.2017	(22) 12.02.2014
A43B 13/02	(54) ARTICLE COMPRENANT UN	(54) FORME À AVEC TROUS
A43B 13/12	MATÉRIAU REFONDU ET UN	D'APPLICATION DE DEPRESSION
A43B 13/04	ÉLÉMENT IMPRIMÉ ET LEURS	(31) 201313767011
A43B 13/14	PROCÉDÉS DE FABRICATION	(32) 14.02.2013
A43B 13/16	(31) 201662419841 P	(33) United States
A43B 23/08	201662419851 P	(73) NIKE Innovate C.V.
(11) 3823682	201662419832 P	(73) One Bowerman Drive
(47) 27.03.2024	201662419824 P	Beaverton, OR 97005-6453
(00) 27.03.2024	(32) 09.11.2016	United States
(21) 198384117	09.11.2016	(72) FISHER, Sam
(22) 18.07.2019	09.11.2016	KILMER, Jared M.
(87) US2019042387	09.11.2016	BEREND, Thomas
(87) 23.01.2020	(33) United States	LE, Tony H.
(54) PROTÉINES ÉLASTOMÈRES	United States	<hr/>
RÉTICULÉES DANS DES SOLVANTS	United States	(51) A44C 5/02
POLAIRES NON AQUEUX ET	United States	A44C 5/10
UTILISATIONS ASSOCIÉES	United States	A44C 27/00
(31) 201862700197 P	(73) NIKE Innovate C.V.	B29C 45/00
(32) 18.07.2018	(73) One Bowerman Drive	B29C 45/44
(33) United States	Beaverton, OR 97005	B29C 45/52
(73) Bolt Threads, Inc.	United States	(11) 4018874
(73) 5858 Horton Street Suite 400	(72) ADAMI, Giovanni	(47) 27.03.2024
Emeryville, CA 94608	AMIS, Sam	(00) 27.03.2024
United States	BIANCONI, Mirko	(21) 202163242
(72) SMITH, Matthew Jordan	CAVALIERE, Sergio	(22) 22.12.2020
LEE, Michael Eun-Suk	CHEN, Yuchung K.	(54) ASSEMBLAGE D'ELEMENTS TELS
HEINRICH, Mitchell Joseph	GREEN, Jessica	QUE DES MAILLONS D'UN BRACELET
JEHLEN, Paul James	HIPP, Stephen	(73) Comadur S.A.
<hr/>	HURD, John	(73) Col-des-Roches 33
(51) A43B 23/02	MCLACHLAN, Oliver	2400 Le Locle
A41B 11/00	MENENGHINI, Nicolas	Switzerland
A43C 5/00	MOLYNEUX, James	(72) AREDE, Paulo
(11) 3491957	PINI, Pierangelo	VUILLE, Pierry
(47) 20.03.2024	RUSHBROOK, Thomas J.	ROMAND, Johan
(00) 20.03.2024	SMITH, Timothy J.	DOLE, Maxime
(21) 178361440	WINCEK, Christianna	<hr/>
(22) 19.01.2017	<hr/>	(51) A44C 5/24
(87) CN2017071685	(51) A43C 11/00	(11) 4159080
(87) 08.02.2018	A43C 11/16	(47) 27.03.2024
(54) CHAUSSURE PRÉSENTANT UNE	A43C 11/14	(00) 27.03.2024
STRUCTURE D'OEILLETS DE	A43B 23/02	(21) 212005441
CHAUSSURE	(11) 3973808	(22) 01.10.2021
(31) 201610630531	(47) 20.03.2024	(54) FERMOIR DE BRACELET AJUSTABLE
(32) 01.08.2016	(00) 20.03.2024	(73) Omega SA
(33) China	(21) 211878459	(73) Jakob-Stämpfli-Strasse 96
(73) Dongguan Jianghao Plastic Products	(22) 08.04.2011	2502 Bienne
Co., Ltd.	(54) SYSTÈME DE SERRAGE POURVU	Switzerland
(73) The Side Of Donghu Substation	D'UN CÂBLE POUR ARTICLE	(72) LOETSCHER, Philippe
Egongzui Industrial District Jiuwei	CHAUSSANT	<hr/>
Management District Qishi Town	(31) 76713810	(51) A44C 5/24
Dongguan, Guangdong 523000	(32) 26.04.2010	A44B 11/25
China	(33) United States	A41F 9/00
(72) QIN, Yetai	(73) NIKE Innovate C.V.	(11) 4005427
<hr/>	(73) One Bowerman Drive	(47) 27.03.2024
		(00) 27.03.2024
		(21) 202103461

(22) 27.11.2020	(21) 200203560	(33) China
(54) FERMOIR POUR BRACELET OU CEINTURE	(22) 05.08.2020	(73) Kenford Industrial Company Ltd
(73) Dress Your Body S.A.	(54) SAC DE STOCKAGE AYANT UNE MEILLEURE VISIBILITÉ INTÉRIEURE	(73) Room 1106-1108, Riley House 88 Lei Muk Road, Kwai Chung New Territories, Hong Kong China
(73) Avenue Beauregard 12 2036 Cormondrèche Switzerland	(31) 201916669056 201962890420 P	(72) KEONG, Wai Ho Michael
(72) BAUMGARTNER, Daniel	(32) 30.10.2019 22.08.2019	LAM, Wai Ming
TELIDJANE, Kamel	(33) United States	<hr/>
SZÖKE, Tamás	United States	(51) A45D 1/04
LAUPER, Stéphane	(73) Toughbuilt Industries, Inc.	A45D 1/06
<hr/>	(73) 25371 Commercentre Drive Lake Forest, California 92630	A45D 1/28
(51) A45C 1/06	United States	A45D 2/00
A45C 13/18	(72) Panosian, Michael	(11) 4188151
A45C 11/00	Keeler, Joshua	(47) 20.03.2024
(11) 4070683	<hr/>	(00) 20.03.2024
(47) 27.03.2024	(51) A45C 7/00	(21) 217498773
(00) 27.03.2024	A45C 13/10	(22) 21.07.2021
(21) 221646466	(11) 3741249	(87) GB2021051884
(22) 28.03.2022	(47) 20.03.2024	(87) 03.02.2022
(54) STRUCTURE DE CONFINEMENT, EN PARTICULIER POUR DISPOSITIFS DE LOCALISATION ET DE SUIVI	(00) 20.03.2024	(54) APPAREIL DE COIFFURE
(31) 202100008435	(21) 201747789	(31) 202011782
(32) 06.04.2021	(22) 14.05.2020	(32) 29.07.2020
(33) Italy	(54) BAGAGE EXTENSIBLE	(33) United Kingdom
(73) A.M.F. S.p.A.	(31) 201900007009	(73) DYSON TECHNOLOGY LIMITED
(73) Via Bortolo Sacchi, 54 36061 Bassano del Grappa (VI) Italy	(32) 20.05.2019	(73) Tetbury Hill Malmesbury Wiltshire SN16 0RP United Kingdom
(72) VITTADINI, Andrea	(33) Italy	(72) HICKEY, Elizabeth
<hr/>	(73) Valigeria Roncato S.p.A. Via Pioga 91 35011 Campodarsego Italy	WATSON, Andrew
(51) A45C 3/00	(72) RONCATO, Cristiano	<hr/>
A45C 11/00	(51) A45C 13/42	(51) A45D 20/10
A45C 13/10	A45C 5/03	A45D 20/12
B65D 33/28	A45C 5/14	(11) 4149319
A45C 3/04	A45C 13/08	(47) 20.03.2024
A45C 13/30	(11) 3758546	(00) 20.03.2024
A45F 5/00	(47) 27.03.2024	(21) 217165356
(11) 3041755	(00) 27.03.2024	(22) 29.03.2021
(47) 20.03.2024	(21) 197131014	(87) GB2021050777
(00) 20.03.2024	(22) 22.02.2019	(87) 18.11.2021
(21) 148428030	(87) FR2019050415	(54) APPAREIL DE SOINS CAPILLAIRES
(22) 10.08.2014	(87) 29.08.2019	(31) 202007215
(87) US2014050459	(54) BAGAGE À COQUES RABATTABLES L'UNE CONTRE L'AUTRE	(32) 15.05.2020
(87) 12.03.2015	(31) 1851633	(33) United Kingdom
(54) SUPPORT PORTATIF POUR SACS DE COURSE RÉUTILISABLES	(32) 26.02.2018	(73) DYSON TECHNOLOGY LIMITED
(31) 201314018407	(33) France	(73) Tetbury Hill Malmesbury Wiltshire SN16 0RP United Kingdom
(32) 04.09.2013	(73) Lipo Capital France	(72) SIM, Wee Jin
(33) United States	(73) 111 Avenue Victor Hugo 75784 Paris Cedex 16 France	ATKINSON, Antoine
(73) Balanced Earth Solutions LLC	(72) LIPOVETSKY, François	LIU, Yuankang
(73) 2803 Manitou Drive Austin, Texas 78734 United States	(51) A45D 1/00	<hr/>
(72) JAMES, Gregory	A45D 6/00	(51) A45D 26/00
CHADWELL, Scott	A45D 1/16	B25B 9/02
<hr/>	A45D 2/36	(11) 3685698
(51) A45C 5/06	A45D 1/04	(47) 27.03.2024
A45C 7/00	(11) 3610755	(00) 27.03.2024
A45C 13/00	(47) 27.03.2024	(21) 188561534
A45C 13/10	(00) 27.03.2024	(22) 23.01.2018
A45C 13/02	(21) 187848841	(87) JP2018001880
B25H 3/02	(22) 13.04.2018	(87) 21.03.2019
A45C 3/00	(87) CN2018083113	(54) ORGANE DE PRÉHENSION
A45C 13/02	(87) 18.10.2018	(31) 2017178446
A45C 13/06	(54) FER À FRISER	(32) 18.09.2017
A45C 13/26	(31) 201720383961 U	(33) Japan
A45C 13/28	(32) 13.04.2017	(73) SIMIAN LTD.
(11) 3782502		(73) 1251, Shono Hachiman-cho Gujo-shi, Gifu-ken 501-4203 Japan
(47) 20.03.2024		(72) HANTANI, Shigeyuki
(00) 20.03.2024		<hr/>
		(51) A45D 33/00

A45D 33/24	(73) L'OREAL	4620-131 Lousada
B65D 53/00	(73) 14 rue Royale	Portugal
A45D 33/02	75008 Paris	(72) da Rocha Ferreira, José Acácio
A45D 33/04	France	(51) A47B 47/03
A45D 33/34	(72) THENIN, Audrey	F16B 12/30
(11) 3945929	BERHAULT, Alain	A47B 13/06
(47) 27.03.2024	(51) A46B 5/00	A47B 47/05
(00) 27.03.2024	A46B 15/00	F16B 12/42
(21) 199210634	A61C 17/22	F16B 12/50
(22) 28.03.2019	A61N 5/06	A47C 1/12
(87) US2019024644	(11) 4000453	E04H 3/12
(87) 01.10.2020	(47) 27.03.2024	A47B 31/00
(54) BOÎTIER POUR PRODUIT	(00) 27.03.2024	A47B 83/00
COSMÉTIQUE RECHARGEABLE	(21) 212160535	(11) 4125498
(73) HCP Packaging USA, Inc.	(22) 22.12.2016	(47) 20.03.2024
(73) One Waterview Drive Suite 102	(54) ACCESSOIRE DE SOIN	(00) 20.03.2024
Shelton, CT 06484	SOINS BUCCO-DENTAIRES	(21) 217166180
United States	ÉLECTROLUMINESCENT	(22) 26.03.2021
(72) DUNTON, David P.	(31) 201510994722	(87) EP2021057891
DUDIENSKI, Stephen G.	201510994741	(87) 07.10.2021
(51) A45F 3/08	(32) 28.12.2015	(54) ENSEMBLE MODULE DE MEUBLE
A61H 3/00	28.12.2015	POUR APPRENTISSAGE INTERACTIF
A61H 1/02	(33) China	(31) PA202070203
A61F 5/02	China	(32) 01.04.2020
A45F 3/14	(73) Colgate-Palmolive Company	(33) Denmark
A45F 3/10	(73) 300 Park Avenue	(73) Environment for Learning
A61F 5/01	New York, NY 10022	(73) Linå Skolebakke 23
(11) 3376895	United States	8600 Silkeborg
(47) 27.03.2024	(72) XI, Wen Jin	Denmark
(00) 27.03.2024	GUO, Guang Sheng	(72) ENGEBOG, Lars
(21) 159089390	ZHANG, Bo	(51) A47B 88/45
(22) 18.11.2015	XIE, Fan Gang	A47B 88/463
(87) US2015061284	ZHOU, Jian Rong	(11) 4048122
(87) 26.05.2017	(51) A46D 1/00	(47) 27.03.2024
(54) EXOSQUELETTE DE SUPPORT DU	A01M 21/04	(00) 27.03.2024
TRONC ET PROCÉDÉ D'UTILISATION	(11) 3172988	(21) 207932526
(73) The Regents of the University of	(47) 20.03.2024	(22) 12.10.2020
California	(00) 20.03.2024	(87) AT2020060364
suitX, Inc.	(21) 161699640	(87) 29.04.2021
(73) 1111 Franklin Street, 12th Floor	(22) 17.05.2016	(54) COMBINAISON D'UN ELEMENT DE
Oakland, CA 94607	(54) BALAI A EFFET HERBICIDE	MOUVEMENT ET D'UN ELEMENT DE
United States	(31) 202015106426 U	SYNCHRONISATION POUR DES RAILS
	(32) 25.11.2015	DE TIROIR
4512 Hollis Street	(33) Germany	(31) 509032019
Emerville, CA 94608	(73) Wehner, Daniel	(32) 21.10.2019
United States	Müller, Manfred	(33) Austria
(72) KAZEROONI, Homayoon	(73) Untere Dorfstraße 6	(73) Julius Blum GmbH
HACKER, Erich	97797 Wartmannsroth	(73) Industriestrasse 1
CHEN, Lee-Huang	Germany	6973 Höchst
TUNG, Wayne	Keltenstraße 5	Austria
POON, Nathan	97795 Schondra	(72) NETZER, Emanuel
YANGYUENTHANASAN, Theerapat	Germany	(51) A47B 88/463
(51) A46B 3/00	(72) Wehner, Daniel	(11) 4133974
A46B 9/02	(51) A47B 9/02	(47) 27.03.2024
A46D 1/00	A47B 9/16	(00) 27.03.2024
A45D 40/26	(11) 3643200	(21) 221886377
(11) 3694373	(47) 27.03.2024	(22) 04.08.2022
(47) 20.03.2024	(00) 27.03.2024	(54) DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT D'UNE
(00) 20.03.2024	(21) 182083808	PARTIE MOBILE DE MEUBLE DANS
(21) 187659206	(22) 26.11.2018	UNE DIRECTION D'OUVERTURE
(22) 17.09.2018	(54) SYSTÈME DE LEVAGE POUR TABLES	(31) 102021120906
(87) EP2018074992	(31) 2018115091	(32) 11.08.2021
(87) 18.04.2019	(32) 22.10.2018	(33) Germany
(54) APPLICATEUR POUR L'APPLICATION	(33) Portugal	(73) Grass GmbH
D'UN PRODUIT COSMÉTIQUE	(73) Famo Industria De Mobiliário De	(73) Grass Platz 1
(31) 1759472	Escritório LDA	6973 Höchst
(32) 10.10.2017	(73) Rua 1º De Maio N.º 112	Austria
(33) France		(72) Albrecht, Markus

Janzen, Jörg	(72) Elma, Ömer	(87) 11.02.2021
(51) A47B 88/467	(51) A47B 96/02	(54) SIÈGE, PLUS PARTICULIÈREMENT
A47B 88/473	B65G 1/02	CHAISE À BASCULE
A47B 88/50	(11) 3817626	(31) 2023665
E05B 65/46	(47) 27.03.2024	2023618
E05B 53/00	(00) 27.03.2024	(32) 19.08.2019
E05B 15/04	(21) 197265622	07.08.2019
E05B 17/00	(22) 09.05.2019	(33) Netherlands
(11) 4085796	(87) DE2019100420	Netherlands
(47) 27.03.2024	(87) 09.01.2020	(73) F. Smit Holding B.V.
(00) 27.03.2024	(54) GRILLE	(73) Innovatieweg 18A
(21) 221716558	(31) 202018103893 U	7007 CD Doetinchem
(22) 04.05.2022	(32) 06.07.2018	Netherlands
(54) MEUBLE AVEC UN TIROIR ET UN	(33) Germany	(72) SMIT, Fernando
DISPOSITIF DE VEROUILLAGE	(73) Gebrüder Meiser GmbH	(51) A47C 17/86
POUR LE TIROIR	(73) Edmund-Meiser-Str. 1	A47C 19/02
(31) 202021102401 U	66839 Schmelz	(11) 3996554
(32) 04.05.2021	Germany	(47) 20.03.2024
(33) Germany	(72) MEISER, Wolfgang	(00) 20.03.2024
(73) bsw yachteinrichter GmbH	(51) A47B 96/06	(21) 207471558
(73) Boschstraße 16	F16B 12/24	(22) 09.07.2020
48341 Altenberge	F16B 12/26	(87) IT2020050171
Germany	(11) 4030965	(87) 14.01.2021
(72) Brockmann, Hubertus	(47) 20.03.2024	(54) STRUCTURE DE BASE POUR
(51) A47B 91/16	(00) 20.03.2024	COMPOSANTS D'AMEUBLEMENT, EN
A47L 15/42	(21) 207856022	PARTICULIER DE LITS
F16M 7/00	(22) 09.09.2020	(31) 201900011421
D06F 39/12	(87) IB2020058361	(32) 10.07.2019
(11) 3603452	(87) 25.03.2021	(33) Italy
(47) 27.03.2024	(54) DISPOSITIF DE SUPPORT AMÉLIORÉ	(73) Bolzan S.r.l. - Societa' Benefit
(00) 27.03.2024	POUR LES ÉTAGÈRES DE MEUBLES	(73) Via per Sacile 123/A
(21) 179014782	(31) 201900016343	31018 Gaiarine (TV)
(22) 29.06.2017	(32) 16.09.2019	Italy
(87) CN2017090853	(33) Italy	(72) BOLZAN, Piercarlo
(87) 27.09.2018	(73) LEONARDO S.r.l.	(51) A47C 21/04
(54) PIEDS D'APPUI POUR APPAREIL	(73) Via Leopardi 8	A61G 7/057
MÉNAGER ET APPAREIL MÉNAGER	22060 Figino Serenza (CO)	(11) 3634181
COMPRENANT DE TELS PIEDS	Italy	(47) 20.03.2024
(31) 201710173377	(72) CATTANEO, Carlo	(00) 20.03.2024
(32) 22.03.2017	(51) A47C 1/032	(21) 187193826
(33) China	A61G 15/10	(22) 03.04.2018
(73) Qingdao Jiaonan Haier Washing Machine	A61G 15/02	(87) US2018025778
Co., Ltd.	A61B 90/60	(87) 06.12.2018
Haier Smart Home Co., Ltd.	(11) 4179925	(54) SYSTÈMES DE LITERIE À COMMANDE
(73) No. 558, Jiaozhou Bay West Road	(47) 27.03.2024	DE CONFORT ACTIF
Huangdao District	(00) 27.03.2024	(31) 201715608038
Qingdao, Shandong 266400	(21) 222070518	(32) 30.05.2017
China	(22) 11.11.2022	(33) United States
No. 1 Haier Road Laoshan District	(54) SIÈGE, EN PARTICULIER CHAISE	(73) Dreamwell, Ltd.
Qingdao, Shandong 266101	MÉDICALE	Nottingham Spirk Design Associates
China	(31) 202100028700	(73) 2215 B Renaissance Drive Suite 12
(72) ZHAO, Zhiqiang	(32) 11.11.2021	Las Vegas, NV 89119
(51) A47B 95/00	(33) Italy	United States
(11) 3912513	(73) Tecnodent S.r.l.	2200 Overlook Road
(47) 27.03.2024	(73) Via 63ma Brigata Bolero, 24	Cleveland, Ohio 44106
(00) 27.03.2024	40033 Casalecchio di Reno (BO)	United States
(21) 210202388	Italy	(72) DEFRANKS, Michael S.
(22) 29.04.2021	(72) TABACCHI, Massimiliano	KIRTIKAR, Rahul
(54) PAREMENT POUR UN MEUBLE DE	(51) A47C 3/029	MCKENZIE, John S.
CUISINE	A47C 5/04	RABBITT, William E.
(31) 202020102397 U	A47C 3/03	STEPHAN, Gary R.
(32) 29.04.2020	A47C 5/06	SZPAK, James E.
(33) Germany	(11) 4009835	TAGGART, Jeff S.
(73) GGM Gastro International GmbH	(47) 20.03.2024	(51) A47C 27/06
(73) Weinerpark 16	(00) 20.03.2024	A47C 7/40
48607 Ochtrup	(21) 207502956	A47C 3/20
Germany	(22) 07.08.2020	(11) 4098152
	(87) EP2020072271	

(47) 27.03.2024	POUR LE BOCAL DE PRÉPARATION	Shaoxing, Zhejiang 312017
(00) 27.03.2024	ET APPAREIL DE CUISINE	China
(21) 211767942	(31) 21158042	(72) LI, Jinzhou
(22) 31.05.2021	(32) 19.02.2021	LI, Jian
(54) MATELAS DE POCHE COMPORTANT UN MATÉRIAU EN MOUSSE INTÉGRÉ	(33) European Patent Office (EPO)	HE, Guoying
(73) Starsprings AB	(73) Koninklijke Philips N.V.	(51) A47J 27/08
(73) Björkvägen 3	(73) High Tech Campus 5	A47J 37/06
524 32 Herrljunga	5656 AE Eindhoven	(11) 4064945
Sweden	Netherlands	(47) 27.03.2024
(72) STERNVING, Björn	(72) EBERHART, Ingolf Ronald	(00) 27.03.2024
(51) A47C 27/06	(51) A47J 19/06	(21) 209109966
A47C 27/04	A47J 19/02	(22) 20.04.2020
A47C 27/07	A47J 43/07	(87) CN2020085519
B68G 9/00	(11) 4218502	(87) 08.07.2021
(11) 4137010	(47) 20.03.2024	(54) APPAREIL DE CUISSON
(47) 20.03.2024	(00) 20.03.2024	(31) 201911419905
(00) 20.03.2024	(21) 231530098	201922502114 U
(21) 222011066	(22) 24.01.2023	(32) 31.12.2019
(22) 11.06.2019	(54) CENTRIFUGEUSE	31.12.2019
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CHAÎNE CONTINUE SEGMENTÉE DE RESSORTS DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS UN ASSEMBLEUR	(31) 20220011234	(33) China
(31) 201916418041	(32) 26.01.2022	China
201862684334 P	(33) Korea (Republic)	(73) Zhejiang Shaoxing Supor Domestic Electrical Appliance Co., Ltd.
(32) 21.05.2019	(73) NUC Electronics Co., Ltd.	(73) 3 Shiji West Street
13.06.2018	(73) 280, Nowon-ro Buk-gu	Shaoxing, Zhejiang 312017
(33) United States	Daegu 41548	China
United States	Korea (Republic)	(72) LI, Jinzhou
(73) L&P Property Management Company	(72) KIM, Jong Boo	ZENG, Xiaocong
(73) 4095 Firestone Boulevard	(51) A47J 27/00	(51) A47J 31/00
South Gate, CA 90280	A47J 36/02	A47J 31/06
United States	(11) 4081078	A47J 31/20
(72) EIGENMANN, Guido	(47) 20.03.2024	A47J 31/18
RICHMOND, Darrell A.	(00) 20.03.2024	A47J 31/24
BAUER, Bernhard	(21) 208385559	A47J 31/38
LIECHTI, Urs	(22) 22.12.2020	(11) 3912522
MEIER, Andreas	(87) EP2020087713	(47) 27.03.2024
(51) A47G 19/22	(87) 01.07.2021	(00) 27.03.2024
(11) 4094641	(54) SUPPORT DE CUISSON METALLIQUE MULTICOUCHES REVETU POUVANT ÊTRE CHAUFFÉ PAR INDUCTION	(21) 199004227
(47) 27.03.2024	(31) 1915687	(22) 08.10.2019
(00) 27.03.2024	(32) 27.12.2019	(87) CN2019109903
(21) 221756596	(33) France	(87) 25.06.2020
(22) 26.05.2022	(73) SEB S.A.	(54) MACHINE À CAFÉ DE TYPE À PRESSE MANUELLE
(54) VERRE DE DÉGUSTATION	(73) 112 Chemin du Moulin Carron Campus	(31) 201910918946
(31) 202100014090	SEB	201811567072
(32) 28.05.2021	69130 Ecully	(32) 26.09.2019
(33) Italy	France	20.12.2018
(73) Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	(72) RUBIO, Martin	(33) China
(73) Piazzale Aldo Moro, 5	BRASSET, Jean-François	China
00185 Roma	(51) A47J 27/08	(73) Hua Ku (Shunde) Tech Electric Co., Ltd
Italy	A47J 36/06	(73) Room 2, Block B, 3F, No.1 North Sanle Road Beijiao Town Shunde District Foshan, Guangdong 528312
(72) LUCIBELLO, Sabrina	(11) 4064944	China
BAIANI, Serena	(47) 27.03.2024	(72) T HUGO, Yves, Lucien Cailleton
PIAZZA, Angela	(00) 27.03.2024	(51) A47J 31/42
(51) A47J 19/02	(21) 209087311	(11) 4044879
A47J 43/07	(22) 20.04.2020	(47) 20.03.2024
(11) 4271228	(87) CN2020085589	(00) 20.03.2024
(47) 20.03.2024	(87) 08.07.2021	(21) 207752163
(00) 20.03.2024	(54) APPAREIL DE CUISSON	(22) 10.09.2020
(21) 227054103	(31) 201911419988	(87) EP2020075371
(22) 17.02.2022	201922502034 U	(87) 22.04.2021
(87) EP2022053875	(32) 31.12.2019	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CAFÉ ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DUDIT PROCÉDÉ
(87) 25.08.2022	(33) China	(31) 13102019
(54) BOCAL DE PRÉPARATION POUR UN APPAREIL DE CUISINE, COUVERCLE	China	(32) 14.10.2019
	(73) Zhejiang Shaoxing Supor Domestic Electrical Appliance Co., Ltd.	
	(73) 3 Shiji West Street	

(33) Switzerland	(00) 27.03.2024	(21) 188118368
(73) Steiner AG Weggis	(21) 197982655	(22) 05.12.2018
(73) Thermoplan-Platz 1	(22) 04.11.2019	(87) EP2018083681
6353 Weggis	(87) EP2019080055	(87) 13.06.2019
Switzerland	(87) 18.06.2020	(54) DISPOSITIF DE PRODUCTION DE
(72) STEINER, Adrian	(54) MACHINE DE PRÉPARATION DE	LAIT ET/OU DE MOUSSE DE LAIT ET
(51) A47J 31/42	BOISSON CHAUDE	SYSTÈME ASSOCIÉ
A47J 42/46	(31) 201819232	(31) 17206107
(11) 4287913	(32) 12.12.2018	(32) 08.12.2017
(47) 27.03.2024	(33) Türkiye	(33) European Patent Office (EPO)
(00) 27.03.2024	(73) Arçelik Anonim Sirketi	(73) Société des Produits Nestlé S.A.
(21) 227302635	(73) Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6	(73) Entre-deux-Villes
(22) 24.05.2022	Beyoglu	1800 Vevey
(87) EP2022064065	34445 Istanbul	Switzerland
(87) 08.12.2022	Türkiye	(72) SAVIOZ, Grégory
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	(72) OZTURK, Tansel	(51) A47J 31/60
BROYAGE DU PRODUIT À BROYER	MUTLUDOGAN, Mehmet	(11) 3928668
(31) 21177220	KAYISDAG, Varol	(47) 20.03.2024
(32) 01.06.2021	TOSUN, Isa	(00) 20.03.2024
(33) European Patent Office (EPO)	OZBEK, Hale	(21) 211749759
(73) JURA ELEKTROAPPARATE AG	(51) A47J 31/44	(22) 20.05.2021
(73) Kaffeeweltstrasse 10	A47J 31/40	(54) MACHINE À CAFÉ
4626 Niederbuchsiten	A47J 31/52	(31) 102020207839
Switzerland	A47J 42/40	(32) 24.06.2020
(72) BÜTTIKER, Philipp	A47J 42/52	(33) Germany
REYHANLOO, Shahryar	(11) 4171327	(73) BSH Hausgeräte GmbH
(51) A47J 31/42	(47) 20.03.2024	(73) Carl-Wery-Strasse 34
A47J 42/52	(00) 20.03.2024	81739 München
A23N 12/08	(21) 217309103	Germany
(11) 4171326	(22) 04.06.2021	(72) Mies, Maximilian
(47) 20.03.2024	(87) EP2021065039	Quittek, Benno
(00) 20.03.2024	(87) 30.12.2021	Steffl, Michael
(21) 217309079	(54) APPAREIL DE BROYAGE ET	(51) A47J 36/24
(22) 04.06.2021	D'EXTRACTION DE GRAINS DE CAFÉ	A47J 31/00
(87) EP2021065032	(31) 20181832	(11) 3585220
(87) 30.12.2021	(32) 24.06.2020	(47) 20.03.2024
(54) APPAREIL DE TORRÉFACTION ET DE	(33) European Patent Office (EPO)	(00) 20.03.2024
TRAITEMENT DE GRAINS DE CAFÉ	(73) Société des Produits Nestlé S.A.	(21) 187076765
(31) 20181830	(73) Avenue Nestlé 55	(22) 22.02.2018
(32) 24.06.2020	1800 Vevey	(87) EP2018054332
(33) European Patent Office (EPO)	Switzerland	(87) 30.08.2018
(73) Société des Produits Nestlé S.A.	(72) AIT BOUZIAD, Youcef	(54) RÉCIPIENT POUR MÉLANGER ET
(73) Avenue Nestlé 55	YOAKIM, Alfred	CONSOMMER UNE BOISSON
1800 Vevey	(51) A47J 31/46	(31) 17157538
Switzerland	A47J 31/32	(32) 23.02.2017
(72) AIT, BOUZIAD, Youcef	A47J 31/50	(33) European Patent Office (EPO)
YOAKIM, Alfred	(11) 4167812	(73) Société des Produits Nestlé S.A.
SAVIOZ, Grégory	(47) 20.03.2024	(73) Entre-deux-Villes
(51) A47J 31/44	(00) 20.03.2024	1800 Vevey
(11) 3181021	(21) 217335868	Switzerland
(47) 20.03.2024	(22) 17.06.2021	(72) BEAUSIRE, Cédric
(00) 20.03.2024	(87) NL2021050379	WYTTENBACH, Damien
(21) 162001812	(87) 23.12.2021	RAWYLER, Fabien
(22) 23.11.2016	(54) SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE CAFÉ	(51) A47J 37/08
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	(31) 2025854	(11) 3554322
PRODUCTION DE MOUSSE DE LAIT	(32) 18.06.2020	(47) 20.03.2024
(31) 18532015	(33) Netherlands	(00) 20.03.2024
(32) 15.12.2015	(73) Bravilor Bonamat BV	(21) 178815320
(33) Switzerland	(73) Pascalstraat 20	(22) 15.12.2017
(73) Steiner AG Weggis	1704 RD Heerhugowaard	(87) AU2017000280
(73) Thermoplan-Platz 1	Netherlands	(87) 21.06.2018
6353 Weggis	(72) HUIBERTS, Johannes Theodorus	(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION DE
Switzerland	Emerentia	GRILLE-PAIN
(72) STEINER, Adrian	VERHOEVEN, Romanus Eduard	(31) 2016905196
(51) A47J 31/44	(51) A47J 31/52	(32) 15.12.2016
A47J 31/06	(11) 3720325	(33) Australia
(11) 3893703	(47) 20.03.2024	(73) Breville Pty Limited
(47) 27.03.2024	(00) 20.03.2024	

(73) Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road Alexandria New South Wales 2015 Australia	(54) APPAREIL PERMETTANT DE TORRÉFIER ET DE MOUDRE DES GRAINS DE CAFÉ	TANG, Yan
(72) TOFAILI, Ali WHITE, Gerard Andrew PSAROLOGOS, Con THANGAMUTHU, Sathia DOVER, Alastair BREGA, Tristan	(31) 20181829 (32) 24.06.2020 (33) European Patent Office (EPO) (73) Société des Produits Nestlé S.A. (73) Avenue Nestlé 55 1800 Vevey Switzerland	(51) A47J 43/14 (11) 3849389 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 198396954 (22) 13.09.2019 (87) NL2019050599 (87) 19.03.2020 (54) DISPOSITIF POUR CASSER DES OEUFS
(51) A47J 41/00 B65D 23/08 B65D 1/02 B65D 1/44	(72) AIT BOUZIAD, Youcef YOAKIM, Alfred	(31) 2021618 2021617 2021616
(11) 3820339 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 198347791 (22) 11.07.2019 (87) US2019041436 (87) 16.01.2020	(72) AIT BOUZIAD, Youcef YOAKIM, Alfred	(31) 2021618 2021617 2021616
(54) ENSEMBLE DE CONTENEUR ET SYSTÈME ET PROCÉDÉ ASSOCIÉS	(73) BSH Hausgeräte GmbH (73) Carl-Wery-Strasse 34 81739 München Germany	(32) 13.09.2018 13.09.2018 13.09.2018 (33) Netherlands Netherlands Netherlands (73) RM Processing B.V. (73) Termijen 98 1852 TG Heiloo Netherlands
(31) 201862696691 P (32) 11.07.2018 (33) United States (73) Kao USA, Inc. (73) 2535 Spring Grove Avenue Cincinnati, OH 45214 United States	(72) Gruber, Borut Pesec, Jurij	(72) MELK, Ron ROELOFS, Gerwin
(72) MEFFORD, David	(51) A47J 43/07 F04B 37/14 F04B 35/04 F04B 39/12 F04B 41/02	(51) A47J 47/00 (11) 3945968 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 207207390 (22) 30.03.2020 (87) EP2020058908 (87) 08.10.2020 (54) PLANCHE À DÉCOUPER (31) 102019108711 (32) 03.04.2019 (33) Germany (73) Aurora Life Science GmbH (73) Hilpertstr. 31 64295 Darmstadt Germany
(51) A47J 42/40 A47J 42/50 A47J 42/52 A47J 31/52 A47J 31/44	(11) 3718443 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 189087851 (22) 07.08.2018 (87) CN2018099075 (87) 12.09.2019	(73) Aurora Life Science GmbH (73) Hilpertstr. 31 64295 Darmstadt Germany
(11) 4171332 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 217309087 (22) 04.06.2021 (87) EP2021065036 (87) 30.12.2021	(54) DISPOSITIF DE POMPAGE À VIDE ET ROBOT DE CUISINE	(73) BORAS, Philo OBERTHÜR, Jonathan
(54) APPAREIL DE DISTRIBUTION ET DE PRÉPARATION DE PRODUITS ALIMENTAIRES OU DE BOISSONS EN POUDRE	(31) 201820318266 U 201810191056 201820318371 U 201810191228 201820318955 U 201810190565	(51) A47K 5/12 G06K 19/06 (11) 3520661 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 191613611 (22) 11.05.2017 (54) DISTRIBUTEUR COMPRENANT D'ÉTIQUETTES LISIBLES PAR MACHINE
(31) 20181828 (32) 24.06.2020 (33) European Patent Office (EPO) (73) Société des Produits Nestlé S.A. (73) Avenue Nestlé 55 1800 Vevey Switzerland	(32) 07.03.2018 07.03.2018 07.03.2018 07.03.2018 07.03.2018 07.03.2018	(73) Herrenmattweg 1 4704 Niederbipp Switzerland (72) Ophardt, Hendrik Ophardt, Heiner Duncan, David
(72) AIT BOUZIAD, Youcef	(33) China China China China China	(31) 2930323 (32) 17.05.2016 (33) Canada (73) OP-Hygiene IP GmbH (73) Herrenmattweg 1 4704 Niederbipp Switzerland
(51) A47J 42/40 A47J 42/50 A47J 42/52 A47J 31/52 A47J 31/44	(73) Guangdong Midea Consumer Electrics Manufacturing Co. Ltd. (73) No. 19 Sanle Road Beijiao Shunde Foshan, Guangdong 528311 China	(72) Ophardt, Hendrik Ophardt, Heiner Duncan, David
(11) 4171333 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 217309129 (22) 04.06.2021 (87) EP2021065041 (87) 30.12.2021	(72) XU, Jianfei LIU, Rong WU, Dan ZENG, Xianghe	(51) A47K 5/12 G08B 13/08 H01H 13/18 (11) 3515268

(47) 20.03.2024	(00) 20.03.2024	Buehler, Eric
(00) 20.03.2024	(21) 211968441	(51) A47L 9/02
(21) 167665850	(22) 17.08.2018	(11) 4098165
(22) 19.09.2016	(54) APPAREIL DE PROTECTION DE	(47) 20.03.2024
(87) EP2016072171	SÉCURITÉ	(00) 20.03.2024
(87) 22.03.2018	(31) 201710743993	(21) 221770811
(54) DISTRIBUTEUR ET SYSTÈMES ET	(32) 25.08.2017	(22) 02.06.2022
PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE DE	(33) China	(54) SUCEUR D'ASPIRATEUR
DISTRIBUTEUR	(73) Ecovacs Robotics Co., Ltd.	(31) 2105865
(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag	(73) No.108, Shihu West Road	(32) 03.06.2021
(73) 405 03 Göteborg	Wuzhong District Suzhou, Jiangsu	(33) France
Sweden	215168	(73) SEB S.A.
(72) ELFSTRÖM, Boris Allan	China	(73) 112 Chemin du Moulin Carron Campus
(51) A47K 11/04	(72) CHEN, Qi	SEB
F16B 21/08	(51) A47L 5/36	69130 Ecully
A47C 4/02	(11) 4098163	France
A47C 7/54	(47) 27.03.2024	(72) PHILIPPE, Christelle
A47C 7/40	(00) 27.03.2024	PORTELA, Virginie
F16B 12/26	(21) 221770803	ZANNI, Adrien
A47C 5/12	(22) 02.06.2022	(51) A47L 9/10
A47C 7/42	(54) ACCESSOIRE POUR ASPIRATEUR	A47L 9/16
A47C 3/16	TRAINEAU	A47L 5/36
(11) 4115770	(31) 2105866	A47L 9/12
(47) 20.03.2024	(32) 03.06.2021	A47L 9/32
(00) 20.03.2024	(33) France	(11) 4124275
(21) 227421690	(73) SEB S.A.	(47) 27.03.2024
(22) 19.01.2022	(73) 112 Chemin du Moulin Carron Campus	(00) 27.03.2024
(87) CN20222072644	SEB	(21) 221910607
(87) 28.07.2022	69130 Ecully	(22) 13.04.2017
(54) COUSSIN ET SIÈGE D'ALLAITEMENT	France	(54) APPAREIL DE COLLECTE DE
(31) 202122004549 U	(72) PHILIPPE, Christelle	POUSSIÈRE ET ASPIRATEUR LE
202122010085 U	MORIN, Patrick	COMPRENANT
202122010236 U	GARO, Youenn	(31) 20160045744
(32) 24.08.2021	(51) A47L 9/00	(32) 14.04.2016
24.08.2021	A47L 9/22	(33) Korea (Republic)
24.08.2021	(11) 4088636	(73) LG Electronics Inc.
(33) China	(47) 20.03.2024	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu
China	(00) 20.03.2024	Seoul 07336
China	(21) 221738099	Korea (Republic)
(73) Qingdao Centaury Design Co., Ltd.	(22) 04.12.2015	(72) HYUN, Kietak
(73) R 1-601, Building 4, Olin Garden No. 887	(54) ASPIRATEUR	AHN, Hyukjin
of Tong'an Road Laoshan District	(73) AKTIEBOLAGET ELECTROLUX	LEE, Hyungsoon
Qingdao, Shandong 266000	(73) S:t Göransgatan 143	(51) A47L 9/16
China	105 45 Stockholm	A47L 9/12
(72) BAI, Guifen	Sweden	A47L 5/24
(51) A47K 13/00	(72) ERIKSSON, Henrik	(11) 3788925
B32B 33/00	(51) A47L 9/00	(47) 27.03.2024
B32B 3/08	A47L 9/28	(00) 27.03.2024
(11) 3675700	G05D 1/229	(21) 189175177
(47) 27.03.2024	G05D 1/247	(22) 31.12.2018
(00) 27.03.2024	(11) 4115782	(87) KR2018016974
(21) 179231972	(47) 27.03.2024	(87) 07.11.2019
(22) 01.09.2017	(00) 27.03.2024	(54) DISPOSITIF DE NETTOYAGE
(87) CN2017100123	(21) 221928518	(31) 20180051334
(87) 07.03.2019	(22) 10.01.2020	(32) 03.05.2018
(54) ABATTANT DE TOILETTES EN PIERRE	(54) BARRIÈRE ARTIFICIELLE POUR	(33) Korea (Republic)
ET SIÈGE	NETTOYEUR DE PLANCHER	(73) LG Electronics Inc.
(73) Guizhou Topseat Technology Company	AUTONOME	(73) 128, Yeoui-daero,
Limited	(31) 201962791105 P	Yeongdeungpo-gu Seoul 07336
(73) 137 Longteng Road Xiayun Industrial	(32) 11.01.2019	Korea (Republic)
Park Pingba District	(33) United States	(72) YANG, Ingyu
Anshun, Guizhou 561100	(73) Bissell Inc.	KIM, Youngsoo
China	(73) 2345 Walker Avenue, N.W.	RYOU, Kyoungsoo
(72) WU, Chengdong	Grand Rapids, MI 49544-2516	SHIN, Jinhyouk
(51) A47L 1/02	United States	CHANG, Daeho
A47L 11/38	(72) Brouwers, Andrew	(51) A47L 9/28
(11) 3949821	VanKampen, David	G05D 1/02
(47) 20.03.2024	Swan, Jeffery	G06T 7/11

G06T 7/30	(31) 0802590	YALCIN, Serkan
G06T 7/90	(32) 17.12.2008	(51) A47L 15/22
(11) 3569125	(33) Sweden	A47L 15/42
(47) 20.03.2024	(73) WEXIÖDISK AB	(11) 3991627
(00) 20.03.2024	(73) Mårdvägen 4	(47) 20.03.2024
(21) 187385711	352 45 VÄXJÖ	(00) 20.03.2024
(22) 08.01.2018	Sweden	(21) 212037139
(87) KR2018000361	(72) ERICSSON, Magnus	(22) 20.10.2021
(87) 19.07.2018	FRANSSON, Roger	(54) DISPOSITIF DE TRANSMISSION
(54) DISPOSITIF DE NETTOYAGE ET	(51) A47L 15/00	D'UN COUPLE DOTÉ D'UN ARBRE
PROCÉDÉ DE COMMANDE DUDIT	A47L 15/30	POUVANT ÊTRE ENTRAÎNÉ POUR UN
DISPOSITIF DE NETTOYAGE	A47L 15/42	LAVE-VAISSELLE, AINSI QUE BRAS DE
(31) 20170006025	(11) 3996566	RINÇAGE POUR UN LAVE-VAISSELLE
(32) 13.01.2017	(47) 20.03.2024	(31) 102020128326
(33) Korea (Republic)	(00) 20.03.2024	(32) 28.10.2020
(73) LG Electronics Inc.	(21) 207543620	(33) Germany
(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	(22) 10.07.2020	(73) Winterhalter Product & Technology
Seoul 07336	(87) IB2020056503	GmbH
Korea (Republic)	(87) 21.01.2021	(73) Winterhalterstrasse 2-12
(72) PARK, Hyunwoong	(54) LAVE-VAISSELLE AUTOMATIQUE	88074 Meckenbeuren
KIM, Minuk	(31) 201900011658	Germany
BAEK, Gwanryong	(32) 12.07.2019	(72) Kempster, Nico
(51) A47L 11/40	(33) Italy	Arnegger, Markus
(11) 3684563	(73) Blasetti, Giambattista	Baytar, Hikmet
(47) 20.03.2024	(73) 169 Via Caravaggio	Thurn, Michael
(00) 20.03.2024	65125 Pescara (PE)	(51) A47L 15/42
(21) 188592273	Italy	(11) 3987997
(22) 21.09.2018	(72) Blasetti, Giambattista	(47) 27.03.2024
(87) KR2018011255	(51) A47L 15/00	(00) 27.03.2024
(87) 28.03.2019	A47L 15/42	(21) 211999651
(54) ROBOT MOBILE ET SON PROCÉDÉ	(11) 3691507	(22) 29.09.2021
DE COMMANDE	(47) 27.03.2024	(54) LAVE-VAISSELLE COMPRENANT UN
(31) 20170122782	(00) 27.03.2024	FILTRE
(32) 22.09.2017	(21) 187793476	(31) 202016946
(33) Korea (Republic)	(22) 26.09.2018	(32) 23.10.2020
(73) LG Electronics Inc.	(87) EP2018076070	(33) Türkiye
(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	(87) 11.04.2019	(73) Arçelik Anonim Sirketi
Seoul 07336	(54) APPAREIL MÉNAGER À CIRCULATION	(73) Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6
Korea (Republic)	D'EAU ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE	Beyoglu
(72) CHEONG, Janghun	FAIRE FONCTIONNER UN APPAREIL	34445 Istanbul
(51) A47L 15/00	MÉNAGER À CIRCULATION D'EAU	Türkiye
(11) 3487376	(31) 102017217801	(72) Kan, Ugur
(47) 27.03.2024	(32) 06.10.2017	Atabey, Orhan
(00) 27.03.2024	(33) Germany	(51) A47L 15/42
(21) 177369030	(73) BSH Hausgeräte GmbH	(11) 4066720
(22) 29.06.2017	(73) Carl-Wery-Strasse 34	(47) 27.03.2024
(87) EP2017066137	81739 München	(00) 27.03.2024
(87) 25.01.2018	Germany	(21) 221587090
(54) COMMANDE D'UN LAVE-VAISSELLE	(72) HEINLE, Martin	(22) 25.02.2022
(31) 102016213171	OBLINGER, Anton	(54) LAVE-VAISSELLE COMPRENANT UNE
(32) 19.07.2016	(51) A47L 15/00	POMPE À CHALEUR
(33) Germany	A47L 15/42	(31) 202105981
(73) BSH Hausgeräte GmbH	(11) 3845108	(32) 02.04.2021
(73) Carl-Wery-Strasse 34	(47) 27.03.2024	(33) Türkiye
81739 München	(00) 27.03.2024	(73) Arçelik Anonim Sirketi
Germany	(21) 202166484	(73) Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6
(72) HAIDACHER, Florian	(22) 22.12.2020	Beyoglu
HECKES, Matthias	(54) MACHINE À LAYER À SÉCURITÉ	34445 Istanbul
HÄPP, Claudia	AMÉLIORÉE	Türkiye
(51) A47L 15/00	(31) 201922528	(72) Poyraz, Onur
(11) 2375957	(32) 30.12.2019	Mordogan, Umüt
(47) 20.03.2024	(33) Türkiye	Balikci, Ilhan
(00) 20.03.2024	(73) Arçelik Anonim Sirketi	Tuzel, Esra
(21) 098337249	(73) Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6	(51) A47L 15/42
(22) 14.12.2009	Beyoglu	(11) 3932284
(87) SE2009051409	34445 Istanbul	(47) 27.03.2024
(87) 24.06.2010	Türkiye	(00) 27.03.2024
(54) PRÉRINÇAGE DE VAISSELLE	(72) DEMIR, Serkan	(21) 211815097

(22) 24.06.2021	(54) ENDOSCOPE À CHAMP DE VISION DYNAMIQUE	G02B 23/24
(54) LAVE-VAISSELLE, EN PARTICULIER LAVE-VAISSELLE ÉLECTROMÉNAGER	(31) 201562160253 P	A61B 1/05
(31) 102020117355	(32) 12.05.2015	G02B 6/42
(32) 01.07.2020	(33) United States	G02B 6/38
(33) Germany	(73) Levy, Avraham	(11) 3586714
(73) Miele & Cie. KG	(73) Derech Ha Aviv 8b	(47) 20.03.2024
(73) Carl-Miele-Straße 29	Kfar Shmaryahu	(00) 20.03.2024
33332 Gütersloh	Israel	(21) 179002019
Germany	(72) Levy, Avraham	(22) 25.10.2017
(72) Löhe, Martin	(51) A61B 1/00	(87) JP2017038576
Riedenklaus, Eckard	A61B 1/015	(87) 13.09.2018
Kara, Seyfettin	A61B 1/12	(54) DISPOSITIF MÉDICAL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF MÉDICAL
(51) A47L 15/50	(11) 3986225	(31) 2017044213
(11) 3613325	(47) 27.03.2024	(32) 08.03.2017
(47) 20.03.2024	(00) 27.03.2024	(33) Japan
(00) 20.03.2024	(21) 207358235	(73) Sony Olympus Medical Solutions Inc.
(21) 191827211	(22) 17.06.2020	(73) 4-7-1 Koyasu-machi Hachioji-shi
(22) 26.06.2019	(87) US2020038066	Tokyo 192-0904
(54) LAVE-VAISSELLE	(87) 24.12.2020	Japan
(31) 20180162212	(54) SOUPE DE NETTOYAGE MÉDICAL	(72) AMANO, Kohtarō
20180091814	(31) 201962862893 P	YAMADA, Yuichi
(32) 14.12.2018	(32) 18.06.2019	
07.08.2018	(33) United States	(51) A61B 1/005
(33) Korea (Republic)	(73) Boston Scientific Scimed, Inc.	(11) 3949829
Korea (Republic)	(73) One Scimed Place	(47) 27.03.2024
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	Maple Grove, MN 55311-1566	(00) 27.03.2024
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si	United States	(21) 211890413
Gyeonggi-do 16677	(72) JENSRUD, Allyn, Narcisse	(22) 02.08.2021
Korea (Republic)	STANTON, Larry, Edward	(54) POINTE ANTITORSION DE CATHÉTER ORIENTABLE
(72) BÜSING, Johannes	HARRIS, Colby	(31) 202117362560
SHIN, Woo Jin	(51) A61B 1/00	202163152189 P
LEE, Chang Wook	A61B 1/018	202063062121 P
CHOI, Sang Soo	A61B 17/02	(32) 29.06.2021
(51) A61B 1/00	A61B 17/34	22.02.2021
A61B 1/005	A61B 1/31	06.08.2020
A61B 1/018	A61B 1/32	(33) United States
G02B 23/24	A61B 17/08	United States
(11) 4042926	A61B 17/128	United States
(47) 20.03.2024	A61B 17/122	(73) Canon U.S.A. Inc.
(00) 20.03.2024	A61B 17/29	(73) One Canon Park
(21) 208735530	A61B 17/221	Melville, New York 11747
(22) 30.09.2020	(11) 3669745	United States
(87) JP2020037102	(47) 27.03.2024	(72) SHIA, Benedict
(87) 15.04.2021	(00) 27.03.2024	(51) A61B 1/005
(54) ENDOSCOPE	(21) 201523149	A61B 1/00
(31) 2019187020	(22) 17.06.2013	A61B 34/30
(32) 10.10.2019	(54) SYSTÈME D'ÉCARTEUR DE CATHÉTER À LUMIÈRES MULTIPLES POUR UN TRAITEMENT GASTRO-INTESTINAL CHIRURGICAL MINIMALEMENT INVASIF	A61B 34/20
(33) Japan	(31) 201313913466	A61B 34/35
(73) HOYA CORPORATION	201213531477	A61B 34/37
(73) 6-10-1 Nishi-Shinjuku	(32) 09.06.2013	(11) 3478149
Shinjuku-ku Tokyo 160-8347	22.06.2012	(47) 20.03.2024
Japan	(33) United States	(00) 20.03.2024
(72) HIRAYAMA, Tetsu	United States	(21) 178213328
(51) A61B 1/00	(73) Boston Scientific Scimed Inc.	(22) 30.06.2017
A61B 1/005	(73) One Scimed Place	(87) US2017040214
A61B 1/313	Maple Grove, Minnesota 55311	(87) 04.01.2018
A61B 1/05	United States	(54) SYSTÈMES DE COMMANDE D'INSTRUMENT SOUPLE ASSISTÉE PAR ORDINATEUR
A61B 1/06	(72) PISKUN, Gregory	(31) 201662357555 P
G02B 23/24	TO, John	(32) 01.07.2016
(11) 3294109	FABRO, Mariel	(33) United States
(47) 27.03.2024	TANG, Brian	(73) Intuitive Surgical Operations Inc.
(00) 27.03.2024	KANTSEVOY, Sergey	(73) 1020 Kifer Road
(21) 167923150	(51) A61B 1/00	Sunnyvale, California 94086
(22) 15.05.2016		United States
(87) IL2016050515		
(87) 17.11.2016		

(72) DIOLAITI, Nicola CHANG, Samuel Y. DUINDAM, Vincent	(32) 29.12.2011 (33) United States (73) Cook Medical Technologies LLC	(11) 3811848 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024
(51) A61B 1/005 A61B 8/00 A61B 8/12 A61B 1/00 A61B 1/05 A61B 1/12 A61B 10/04 A61B 1/018 A61B 1/273 A61B 17/00	(73) 750 North Daniels Way Bloomington, IN 47404 United States (72) KENNEDY, Kenneth C. DILLON, Travis E.	(21) 202094553 (22) 16.09.2015 (54) DISPOSITIF D'INTRODUCTION POUR INTUBATION DE CANULE TRACHÉALE (31) 201462054487 P 201462051464 P
(11) 3773134 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 197219256 (22) 12.04.2019 (87) US2019027331 (87) 17.10.2019 (54) ACCESSOIRE ULTRASONORE ORIENTABLE POUR ENDOSCOPE	(51) A61B 1/045 A61B 1/00 G06T 7/00 G16H 30/40 G16H 30/20 G09G 5/14 G06V 10/25 G09G 5/02 (11) 3831272 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 198422982 (22) 03.06.2019 (87) JP2019022047 (87) 30.01.2020 (54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE MÉDICALE	(32) 24.09.2014 17.09.2014 (33) United States United States (73) Levitan, Richard (73) 1853 Rt 25A Orford, NH 03777 United States (72) Levitan, Richard
(31) 201815951347 (32) 12.04.2018 (33) United States (73) ENDOSOUND, INC. (73) 4640 S Macadam Ave Ste 200 Portland, OR 97239 United States	(31) 2018140953 (32) 27.07.2018 (33) Japan (73) FUJIFILM Corporation (73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620 Japan	(51) A61B 3/00 (11) 3773143 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 187492962 (22) 12.07.2018 (87) DE2018100637 (87) 03.10.2019 (54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE LA FONCTION ENDOTHELIALE VASCULAIRE RÉTINIENNE
(72) MCDONOUGH, William J. STEINBERG, Stephen E. CORBETT, Scott Sutherland, III	(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620 Japan (72) OOSAKE, Masaaki	(31) 102018107625 (32) 29.03.2018 (33) Germany (73) Imedos Systems GmbH (73) Am Naßtal 4 07751 Jena Germany
(51) A61B 1/005 A61B 17/00 (11) 3955796 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 207435561 (22) 07.07.2020 (87) US2020041000 (87) 14.01.2021 (54) SYSTÈMES POUR LIMITER LE MOUVEMENT DE MÉCANISMES DE COMMANDE	(51) A61B 1/05 A61B 18/12 A61B 18/14 (11) 3445222 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 177864832 (22) 18.04.2017 (87) US2017028174 (87) 26.10.2017 (54) SYSTÈMES DE COMMANDE DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE DANS DES DISPOSITIFS MÉDICAUX	(72) VILSER, Walthard HAUEISEN, Jens KLEE, Sascha LINK, Dietmar RIEMER, Thomas SKORSETZ, Martin
(31) 201962871386 P (32) 08.07.2019 (33) United States (73) Boston Scientific Scimed, Inc. (73) One SciMed Place Maple Grove, MN 55311-1566 United States	(31) 201762484378 P 201662324175 P (32) 11.04.2017 18.04.2016 (33) United States United States (73) Boston Scientific Scimed, Inc. (73) One Scimed Place Maple Grove, MN 55311 United States	(51) A61B 3/00 A61B 3/12 A61B 3/15 (11) 3977914 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 212087043 (22) 15.09.2015 (54) SYSTÈME OPTIQUE ENDOSCOPIQUE POUR INSTRUMENTS DE DIAGNOSTIC MÉDICAL ET INSTRUMENTS DE DIAGNOSTIC PRÉSENTANT DES ENSEMBLES OPTIQUES ET D'ÉCLAIRAGE À VERROUILLAGE RÉCIPROQUE
(72) GRAVELEY, Andrew Brian CORDERO MUNOZ, Ana Marcela SHERWOOD, Leslie P. OSTRANDER, Gregory	(72) LYONS, Gerald SALAHIEH, Amr LUNDBERG, Daniel AVISA, Ron MCNALLY, Guy SCHILERU, Rodica BRETON, Thomas MERCHANT, Adnan CLAUDE, John	(31) 201514853282 201462071128 P (32) 14.09.2015 15.09.2014 (33) United States United States (73) Welch Allyn, Inc. (73) 4341 State Street Road Skaneateles Falls, NY 13153-0220 United States
(51) A61B 1/018 A61B 1/05 (11) 3150106 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 161919055 (22) 27.12.2012 (54) CATHÉTER DE VISUALISATION D'ESPACE OPTIMISÉ AVEC UN SUPPORT DE CHARIOT DE CAMÉRA DANS UN CATHÉTER AVEC LUMIÈRE DÉSAXÉE	(51) A61B 1/267 A61M 16/04 A61M 25/09	(72) GOLDFAIN, Ervin
(31) 201161581394 P		

LIA, Raymond, A.	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UNE RÉTROACTION SUR UNE TECHNIQUE D'EXERCICE	(73) 12 Ackerstein Buildings Building D, 7th Floor 12 Abba Eben Boulevard 4672530 Herzlia Pituach Israel
(51) A61B 3/10	(31) 2014245	(72) AMIR, Haim
(11) 3459434	(32) 05.02.2015	WAINBERG, Arie
(47) 27.03.2024	(33) Netherlands	KAPHAN, Anat
(00) 27.03.2024	(73) ATO-Gear Holding B.V.	
(21) 181944976	(73) Schimmelt 28	(51) A61B 5/00
(22) 14.09.2018	5611 ZX Eindhoven	A61B 5/01
(54) APPAREIL OPHTALMOLOGIQUE ET SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE	Netherlands	H04W 76/15
(31) 2017180549	(72) STATHAM, Andrew Edward	(11) 4135563
(32) 20.09.2017	VAN DAELEN, Pim	(47) 27.03.2024
(33) Japan	GOTMAN, Gilad	(00) 27.03.2024
(73) Topcon Corporation	VAN DEN BERG, Jurgen Johannes	(21) 217209899
(73) 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku Tokyo 174-8580 Japan	Adrianus	(22) 14.04.2021
(72) SAIKA, Makoto	ANDRIESEN, Daniel Reinier	(87) DK2021050104
(51) A61B 3/10	(51) A61B 5/00	(87) 21.10.2021
A61B 5/00	(11) 2992817	(54) SYSTÈME DE SOINS PERSONNELS DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE SURVEILLANCE ET D'UNE PLURALITÉ DE DISPOSITIFS ACCESSOIRES
G16H 50/30	(47) 27.03.2024	PA202070226
(11) 3053513	(00) 27.03.2024	(32) 14.04.2020
(47) 27.03.2024	(21) 151834967	(31) Denmark
(00) 27.03.2024	(22) 02.09.2015	(73) Coloplast A/S
(21) 161576483	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE MESURE DE SIGNAUX VITAUX	(73) Holtedam 1 3050 Humlebaek Denmark
(22) 17.03.2009	(31) 20150101716	(72) HANSEN, Jais Ask
(54) INSTRUMENT DE TOMOGRAPHIE PAR COHÉRENCE OPTIQUE	20150001341	SPEIERMANN, Finn
(31) 111894	20140117297	MALMBERG, Jeppe
40084 P	(32) 17.07.2015	(51) A61B 5/00
(32) 29.04.2008	06.01.2015	A61B 5/0205
27.03.2008	03.09.2014	A61B 5/03
(33) United States	(33) Korea (Republic)	A61B 5/05
United States	Korea (Republic)	A61B 5/055
(73) Doheny Eye Institute	Korea (Republic)	A61B 8/00
(73) 150 N. Orange Grove Blvd. Pasadena, CA 91103 United States	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	A61B 8/06
(72) WALSH, Alexander, C.	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(11) 3534777
UPDIKE, Paul, G.	(72) BAEK, Hyun-Jae	(47) 27.03.2024
SADDA, Srinivas, R.	OH, Jung-Taek	(00) 27.03.2024
(51) A61B 5/00	CHO, Jae-Geol	(21) 178667333
(11) 3079564	CHO, Chul-Ho	(22) 01.11.2017
(47) 20.03.2024	JIN, Gun-Woo	(87) US2017059583
(00) 20.03.2024	(51) A61B 5/00	(87) 11.05.2018
(21) 148306293	(11) 3236840	(54) APPAREIL POUR DÉPISTER ET SURVEILLER UNE STÉNOSE CÉRÉBROVASCULAIRE
(22) 11.12.2014	(47) 27.03.2024	201662415539 P
(87) IB2014066803	(00) 27.03.2024	(32) 01.11.2016
(87) 18.06.2015	(21) 168111300	(33) United States
(54) PROCÉDÉ POUR L'ÉVALUATION D'AU MOINS UN SIGNE CLINIQUE FACIAL	(22) 19.05.2016	(73) Nihon Kohden Corporation
(31) 1362468	(87) IL2016050528	(73) 31-4, Nishiochiai 1-chome Shinjuku-ku Tokyo 161-8560 Japan
(32) 12.12.2013	(87) 22.12.2016	(72) BEACH, Kirk, Watson
(33) France	(54) SYSTÈME ET MÉTHODE DE TRAITEMENT ADAPTATIF COSMÉTIQUE DE LA PEAU	OURA, Mitsuhiro
(73) L'OREAL	(31) 201562175464 P	(51) A61B 5/00
(73) 14 rue Royale 75008 Paris France	201562175466 P	A61B 5/021
(72) FLAMENT, Frédéric	201562175463 P	A61B 5/0245
(51) A61B 5/00	201562175461 P	A61B 5/0535
(11) 3253280	(32) 15.06.2015	A61B 5/08
(47) 20.03.2024	15.06.2015	A61B 5/113
(00) 20.03.2024	15.06.2015	A61B 5/145
(21) 167290808	15.06.2015	A61B 5/33
(22) 05.02.2016	(33) United States	A61B 5/346
(87) NL2016050084	United States	A61N 1/39
(87) 11.08.2016	United States	(11) 4046568
	United States	
	(73) E.S.I. Novel Ltd.	

(47) 20.03.2024	Buffalo, NY 14203	(00) 20.03.2024
(00) 20.03.2024	United States	(21) 192167989
(21) 211576558	(72) PETERSON, Brian	(22) 27.07.2017
(22) 17.02.2021	(51) A61B 5/00	(54) UNITÉ D'ANALYSE ET SYSTÈME
(54) SYSTÈME DE RÉTROACTION DE	A61B 5/08	D'ÉVALUATION DE L'ÉTAT DE LA
RÉANIMATION CARDIOPULMONAIRE	A61B 7/00	CHEVELURE
(73) Stryker European Operations Limited	G06N 20/10	(31) 42002316
(73) Anngrove IDA Business & Technology	G16H 50/30	(32) 29.12.2016
Park	G16H 50/70	(33) Poland
Carrigtwohill, Co. Cork T45 HX08	A61B 5/11	(73) TrichoLAB Spółka z ograniczona
Ireland	(11) 3527132	odpowiedzialnoscia
(72) DONAGHY, Dymphna	(47) 27.03.2024	(73) Orzycka 27
ANDERSON, Johnny	(00) 27.03.2024	02-695 Warszawa
HARVEY, Adam	(21) 178608311	Poland
MCALISTER, Olibhear	(22) 13.10.2017	(72) KASPRZAK, Michal Pavel
(51) A61B 5/00	(87) JP2017037191	(51) A61B 5/00
A61B 5/0538	(87) 19.04.2018	A61B 5/11
A61B 5/0537	(54) DISPOSITIF ET PROGRAMME DE	A61B 5/022
A61B 5/24	DIAGNOSTIC DE DÉGLUTITION	A61B 5/021
A61B 5/287	(31) 2016203157	A61B 5/0205
(11) 3565459	(32) 14.10.2016	A61B 5/1455
(47) 27.03.2024	(33) Japan	A61B 5/024
(00) 27.03.2024	(73) University Public Corporation Osaka	A61B 5/318
(21) 187120431	Eusense Medical Co., Ltd.	(11) 3130280
(22) 28.02.2018	Hyogo College of Medicine	(47) 20.03.2024
(87) US2018020116	J Craft Co., Ltd.	(00) 20.03.2024
(87) 07.09.2018	(73) 2-7-601, Asahimachi 1-chome Abeno-ku	(21) 161716071
(54) SYSTÈME ET MÉTHODE DE	Osaka-shi, Osaka 545-0051	(22) 27.05.2016
DIFFÉRENTIATION ENTRE	Japan	(54) APPAREIL D'ESTIMATION DE
TISSUS ADIPEUX ET TISSUS	3-12 Kasumi-cho	PRESSION SANGUINE ET PROCÉDÉ
DE CICATRISATION DURANT	Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0052	(31) 20150113258
UNE CARTOGRAPHIE ÉLECTRO-	Japan	(32) 11.08.2015
PHYSIOLOGIQUE	1-1 Mukogawa-cho	(33) Korea (Republic)
(31) 201762466079 P	Nishinomiya-shi Hyogo 663-8501	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(32) 02.03.2017	Japan	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-
(33) United States	3-1-11, Techno-Stage Izumi-shi	si
(73) St. Jude Medical, Cardiology Division,	Osaka 594-1144	Gyeonggi-do 16677
Inc.	Japan	Korea (Republic)
(73) 177 East County Road B	(72) YOSHIOKA, Michifumi	(72) NOH, Seungwoo
St. Paul, MN 55117	INOUE, Katsufumi	JUNG, Taesung
United States	OKU, Yoshitaka	KIM, Younho
(72) MANGUAL-SOTO, Jan O.	(51) A61B 5/00	PARK, Sangyun
MARKOVITZ, Craig	A61B 5/083	(51) A61B 5/00
JIANG, Chunlan	(11) 4061203	A61B 5/145
RICHER, Louis-Philippe	(47) 20.03.2024	A61B 5/1455
CASSET, Cyrille	(00) 20.03.2024	A61B 17/24
(51) A61B 5/00	(21) 208035865	A61M 29/02
A61B 5/06	(22) 13.11.2020	A61B 17/12
A61N 1/378	(87) EP2020082001	(11) 3661409
(11) 3673279	(87) 27.05.2021	(47) 27.03.2024
(47) 27.03.2024	(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES	(00) 27.03.2024
(00) 27.03.2024	POUR TRAITEMENT DE SIGNAUX	(21) 187625736
(21) 188476782	CAPNOGRAPHIQUES	(22) 19.07.2018
(22) 22.08.2018	(31) 19210928	(87) FR2018051847
(87) US2018047527	(32) 22.11.2019	(87) 07.02.2019
(87) 28.02.2019	(33) European Patent Office (EPO)	(54) BALLONNET GONFLABLE A USAGE
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(73) Koninklijke Philips N.V.	MÉDICAL
DÉTECTION DE CONTACT D'IMPLANT	(73) High Tech Campus 5	(31) 1757465
MÉTALLIQUE AU MOYEN DE	5656 AE Eindhoven	(32) 03.08.2017
MESURES CAPACITIVES	Netherlands	(33) France
(31) 201816107681	(72) VAN KESTEREN, Hans, Willem	(73) DIANOSIC
201762548831 P	(51) A61B 5/00	(73) Bâtiment PH8 8, Place de l'Hôpital
(32) 21.08.2018	A61B 5/107	67000 Strasbourg
22.08.2017	(11) 3659500	France
(33) United States	(47) 20.03.2024	(72) AUGUSTIN, Marc
United States		BASTIDE, Philippe
(73) Garwood Medical Devices, LLC		(51) A61B 5/00
(73) 77 Goodell Street		A61B 5/1495

A61B 5/01	(22) 16.04.2014	(21) 178663175
A61B 5/145	(87) IB2014060750	(22) 25.10.2017
A61B 5/027	(87) 23.10.2014	(87) JP2017038508
A61B 5/06	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA	(87) 03.05.2018
A61B 5/05	DÉTECTION D'IMPULSIONS DE	(54) DISPOSITIF D'AIDE À L'EXERCICE,
A61B 5/02	STIMULATEUR BIVENTRICULAIRE	SYSTÈME D'AIDE À L'EXERCICE,
(11) 3675714	DANS UN ECG DE SURFACE	PROCÉDÉ D'AIDE À L'EXERCICE
(47) 27.03.2024	(31) 201361812313 P	ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT
(00) 27.03.2024	(32) 16.04.2013	MATÉRIEL NON TRANSITOIRE
(21) 188526438	(33) United States	(31) 2016209773
(22) 31.08.2018	(73) Koninklijke Philips N.V.	(32) 26.10.2016
(87) US2018049177	(73) High Tech Campus 5	(33) Japan
(87) 07.03.2019	5656 AE Eindhoven	(73) JSR Corporation
(54) DISPOSITIFS ET MÉTHODES DE	Netherlands	(73) 1-9-2, Higashi-Shinbashi Minato-ku
NAVIGATION, D'ÉVALUATION ET/OU	(72) CHIEN, Cheng-hao	Tokyo 105-8640
DE DIAGNOSTIC VASCULAIRES	(51) A61B 5/00	Japan
(31) 201762580238 P	A61B 18/00	(72) FUJIOKA, Masayasu
201762563604 P	(11) 3215002	MIYASAKO, Takaaki
201762553023 P	(47) 20.03.2024	HAMADA, Kenichi
(32) 01.11.2017	(00) 20.03.2024	HAYASHI, Taito
26.09.2017	(21) 158575449	(51) A61B 5/00
31.08.2017	(22) 03.11.2015	G01L 1/16
(33) United States	(87) US2015058824	G01L 1/18
United States	(87) 12.05.2016	H10N 30/072
United States	(54) SYSTÈMES D'ÉVALUATION DE LÉSION	H10N 30/30
(73) Piccolo Medical, Inc.	(31) 201462074619 P	H10N 30/00
(73) 101 Mississippi Street, Suite 500	(32) 03.11.2014	G01L 5/162
San Francisco, California 94107	(33) United States	G01L 5/167
United States	(73) The George Washington University	(11) 3708065
(72) SALAMINI, Alexey	460Medical, Inc.	(47) 27.03.2024
SILBERSTEIN, Jonathan	(73) Rice Hall, Suite 601 2121 I Street, NW	(00) 27.03.2024
MCKENZIE, John	Washington, DC 20052	(21) 188756712
BURNETT, Daniel	United States	(22) 08.11.2018
YU, Eric		(87) KR2018013506
(51) A61B 5/00	33 Huron Avenue	(87) 16.05.2019
A61B 5/316	Cambridge, MA 02138	(54) UNITÉ DE CAPTEUR DE
G06F 18/00	United States	DÉFORMATION ET MODULE DE
G06F 18/213	(72) AMIRANA, Omar	CAPTEUR CUTANÉ LE COMPRENANT
(11) 3420891	ARMSTRONG, Kenneth C.	(31) 20170155057
(47) 20.03.2024	BOWEN, James H.	201715808416
(00) 20.03.2024	LARSON, Cinnamon	(32) 20.11.2017
(21) 177558749	MERCADER, Marco A.	09.11.2017
(22) 23.02.2017	RANSBURY, Terrance J.	(33) Korea (Republic)
(87) ES2017070104	SARVAZYAN, Narine	United States
(87) 31.08.2017	(51) A61B 5/00	(73) Amorepacific Corporation
(54) SYSTÈME POUR L'OBTENTION DE	A61N 1/39	Massachusetts Institute of Technology
DONNÉES UTILES ASSOCIÉES AU	(11) 3730043	(73) 100, Hangangdaero Yongsan-gu
MODÈLE DE VARIABILITÉ DE LA	(47) 27.03.2024	Seoul 04386
FRÉQUENCE CARDIAQUE	(00) 27.03.2024	Korea (Republic)
(31) 201600164	(21) 201619780	
(32) 24.02.2016	(22) 26.09.2014	77 Massachusetts Avenue
(33) Spain	(54) TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE	Cambridge, MA 02139
(73) Universidad De Sevilla	TRAITEMENT	United States
(73) Secretariado de Transferencia de	(31) 201314039727	(72) HAN, Jiyeon
Conocimiento y Emprendimiento	(32) 27.09.2013	YEUN, Han-Wool
Pabellón de Brasil Paseo de las Delicias	(33) United States	KIM, Eunjoo
s/n	(73) ZOLL Medical Corporation	KIM, Jeehwan
41013 Sevilla	(73) 269 Mill Road	LEE, Kyusang
Spain	Chelmsford, MA 01824	LEE, Haekwang
(72) GAÑÁN CALVO, Alfonso Miguel	United States	(51) A61B 5/00
(51) A61B 5/00	(72) AMANN, John	G06N 20/00
A61B 5/341	FREEMAN, Gary A.	G16B 20/00
A61B 5/349	(51) A61B 5/00	(11) 3845121
G16H 50/20	A63B 69/00	(47) 20.03.2024
(11) 2986207	A61B 5/145	(00) 20.03.2024
(47) 20.03.2024	(11) 3533385	(21) 201701505
(00) 20.03.2024	(47) 27.03.2024	(22) 17.04.2020
(21) 147219869	(00) 27.03.2024	

(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PERMETTANT DE SÉLECTIONNER DES INDICATEURS D'INFLUENCE EN UTILISANT UN MÉCANISME AUTOMATIQUE	(47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 213061302 (22) 20.08.2021 (54) ÉMETTEUR DE CONNEXION AVEC LAMES DE CONNEXION	(11) 3769670 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 201789625 (22) 04.02.2010 (54) APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE MALADIE CHRONIQUE
(31) 109100302 (32) 06.01.2020 (33) Taiwan, Chinese Taipei (73) Acer Incorporated National Yang-Ming University (73) 8F, No. 88, Sec. 1 Xintai 5th Road Xizhi District New Taipei City 221 Taiwan, Chinese Taipei	(73) Sensome (73) Immeuble Odyssee 2-12 Rue du Chemin des Femmes 91300 Massy France (72) LECOURT, Guillaume LEBEDEV, Gor CARREEL, Bruno	(31) 367255 (32) 06.02.2009 (33) United States (73) ResMed Sensor Technologies Limited (73) 5th Floor, Termini Building 3 Arkle Rd Sandyford Dublin D18 T6T7 Ireland (72) Heneghan, Conor Zaffaroni, Alberto De Chazal, Philip Shouldice, Redmond
No. 155, Sec. 2, Linong Street Taipei 112 Taiwan, Chinese Taipei (72) Tsai, Zong-Han Tsai, Tsung-Hsien Chen, Liang-Kung Peng, Li-Ning Tsai, Ting-Fen Lin, Chi-Hung Tung, Chien-Yi Lin, Wei-Ju	(51) A61B 5/02 A61B 5/026 A61B 5/00 (11) 3836833 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 197562978 (22) 07.08.2019 (87) US2019045527 (87) 20.02.2020 (54) CATHÉTER DE MESURE DU FLUX DE RÉSERVE CORONAIRE (FFR) À CAPTEUR DE PRESSION SUSPENDU ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(51) A61B 5/0205 A61B 5/1455 (11) 3367893 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 168591428 (22) 15.08.2016 (87) IB2016001240 (87) 04.05.2017 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CARACTÉRISATION HÉMODYNAMIQUE D'UN ÉTAT NEUROLOGIQUE OU DE CONDITION PHYSIQUE PAR DIFFUSION DYNAMIQUE DE LA LUMIÈRE (DDL)
(51) A61B 5/00 G16H 40/63 A61B 5/0205 G16H 40/67 G16H 50/30 G16H 40/40 A61M 5/14 G16H 10/60 (11) 3585254 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 187120365 (22) 22.02.2018 (87) US2018019283 (87) 30.08.2018 (54) CÂBLE DE DISPOSITIF MÉDICAL ET PROCÉDÉ DE PARTAGE DE DONNÉES ENTRE DES DISPOSITIFS MÉDICAUX CONNECTÉS	(31) 201816102459 (32) 13.08.2018 (33) United States (73) Medtronic Vascular Inc. (73) IP Legal Department 3576 Unocal Place Santa Rosa, CA 95403 United States (72) MCCAFFREY, Gerry WITTROCK, Theresa	(51) A61B 5/0205 A61B 5/00 A61B 5/282 A61B 5/053 A61B 5/0531 (11) 3536231 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 191716463 (22) 01.07.2014 (54) TYPES DE CAPTEURS ET POSITIONNEMENT DE CAPTEURS POUR SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE PATIENTS À DISTANCE
(31) 201762594504 P 201762594398 P 201762463614 P 201762463452 P (32) 04.12.2017 04.12.2017 25.02.2017 24.02.2017 (33) United States United States United States United States (73) Masimo Corporation (73) 52 Discovery Irvine, CA 92618 United States (72) MUHSIN, Bilal KIANI, Massi Joe E. AL-ALI, Ammar HOUSEL, Peter Scott	(31) 201816102459 (32) 13.08.2018 (33) United States (73) Medtronic Vascular Inc. (73) IP Legal Department 3576 Unocal Place Santa Rosa, CA 95403 United States (72) MCCAFFREY, Gerry WITTROCK, Theresa (51) A61B 5/0205 A61B 5/00 A61B 5/282 A61B 5/053 A61B 5/0531 (11) 3536231 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 191716463 (22) 01.07.2014 (54) TYPES DE CAPTEURS ET POSITIONNEMENT DE CAPTEURS POUR SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE PATIENTS À DISTANCE	(31) 201662295138 P 201562249303 P (32) 14.02.2016 01.11.2015 (33) United States United States (73) Elfi-Tech Ltd. (73) 2 Bergman Street Park Hamada 7670502 Rehovot Israel (72) FINE, Ilya KAMINSKY, Alexander
(51) A61B 5/00 H01R 12/71 (11) 4137039	(51) A61B 5/0205 A61B 5/113 G16H 50/20 G16H 50/30 A61B 5/00	(51) A61B 5/0205 A61B 5/346 A61B 5/08 A61B 5/00 A61B 5/11 (11) 3906846 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 211556642 (22) 08.02.2021 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ANOMALIE DE RESPIRATION À PARTIR D'UN COMPOSANT À BASSE FRÉQUENCE DE SIGNAUX D'ACTIVITÉ CARDIAQUE
	(31) 202016869733 (32) 08.05.2020 (33) United States (73) Pacesetter, Inc. (73) 15900 Valley View Ct. Sylmar, CA 91342	

United States	(47) 27.03.2024	Japan
(72) GILL, Jong	(00) 27.03.2024	(72) HIGUCHI, Yuichi
ANDERSEN, Dean P.	(21) 168262731	TOGO, Hiroyoshi
(51) A61B 5/021	(22) 22.12.2016	MATSUURA, Nobuaki
F04B 35/04	(87) US2016068462	(51) A61B 5/026
F04B 39/12	(87) 06.07.2017	A61B 5/00
F04B 43/02	(54) DISPOSITIFS MÉDICAUX	A61B 5/1455
F04B 43/04	DOTÉS DE REVÊTEMENTS	(11) 3028630
F04B 45/04	ANTITHROMBOGÈNES	(47) 27.03.2024
F04B 45/047	(31) 201562271706 P	(00) 27.03.2024
(11) 4018920	(32) 28.12.2015	(21) 151927159
(47) 27.03.2024	(33) United States	(22) 03.11.2015
(00) 27.03.2024	(73) Boston Scientific Scimed, Inc.	(54) SYSTÈME DE MESURE D'ÉVALUATION
(21) 212161392	(73) One Scimed Place	DE L'ÉTAT D'UN PATIENT
(22) 20.12.2021	Maple Grove, MN 55311	(31) 2014228550
(54) SYSTÈME DE POMPE, DISPOSITIF	United States	(32) 11.11.2014
D'ALIMENTATION EN LIQUIDE ET	(72) MCGOWAN, Roger W.	(33) Japan
PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE	SHIREMAN, Brice Lee	(73) Nihon Kohden Corporation
PRESSION	(51) A61B 5/0215	(73) 31-4, Nishiochiai 1-chome
(31) 2020218020	A61B 5/026	Shinjuku-ku Tokyo
(32) 25.12.2020	A61B 5/02	Japan
(33) Japan	A61B 5/00	(72) KOBAYASHI, Naoki
(73) Minebea Mitsumi Inc.	(11) 3861928	HIRABARA, Hideaki
(73) 4106-73, Oaza Miyota, Miyota-machi,	(47) 27.03.2024	HORIE, Katsuyuki
Kitasaku-gun, Nagano 3890293	(00) 27.03.2024	TONE, Katsuhide
Japan	(21) 211597893	(51) A61B 5/028
(72) YOSHII, Yuta	(22) 04.04.2015	A61B 5/029
SEKIGUCHI, Chikara	(54) SYSTÈME DE DIAGNOSTIC DES	A61M 1/36
INAMOTO, Shigenori	DONNÉES DE PRESSION ET DE	(11) 3870035
TAKAHASHI, Yuki	DÉBIT INTRAVASCULAIRES	(47) 27.03.2024
KODAMA, Daisuke	(31) 201462073284 P	(00) 27.03.2024
KURITA, Daisuke	201461975424 P	(21) 198046294
(51) A61B 5/0215	(32) 31.10.2014	(22) 21.10.2019
(11) 3897369	04.04.2014	(87) EP2019078571
(47) 27.03.2024	(33) United States	(87) 30.04.2020
(00) 27.03.2024	United States	(54) PROCÉDÉ, SYSTÈME INFORMATIQUE
(21) 198397747	(73) St. Jude Medical Systems AB	ET PROGRAMME INFORMATIQUE
(22) 23.12.2019	(73) Palmbladsgatan 10-12	POUR LA DÉTERMINATION D'UN
(87) US2019068280	751 35 Uppsala	PARAMÈTRE CARDIOVASCULAIRE
(87) 25.06.2020	Sweden	(31) 102018008356
(54) CAPTEURS CARDIAQUES	(72) LUNDGREN, Fredrik	(32) 22.10.2018
IMPLANTABLES	VESZELEI, Eugen	(33) Germany
(31) 201962901105 P	(51) A61B 5/0245	(73) Pulsion Medical Systems SE
201962894260 P	A61B 5/11	(73) Hans-Riedl-Str. 21
201962845386 P	A61B 5/355	85622 Feldkirchen
201862783935 P	A61B 5/352	Germany
201862783902 P	A61B 5/36	(72) HUBER, Wolfgang
(32) 16.09.2019	A61B 5/22	KONRAD, Mark
30.08.2019	A61B 5/024	KAMMERZELL, Sergej
09.05.2019	A63B 24/00	(51) A61B 5/0285
21.12.2018	A61B 5/00	A61B 5/021
21.12.2018	(11) 3777668	A61B 5/00
(33) United States	(47) 27.03.2024	(11) 3545832
United States	(00) 27.03.2024	(47) 20.03.2024
United States	(21) 197844863	(00) 20.03.2024
United States	(22) 10.04.2019	(21) 178744819
United States	(87) JP2019015579	(22) 20.11.2017
(73) W.L. Gore & Associates, Inc.	(87) 17.10.2019	(87) CN2017111799
(73) 555 Paper Mill Rd.	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF	(87) 31.05.2018
Newark, DE 19711	D'ESTIMATION DE FRÉQUENCE	(54) PROCÉDÉ DE CORRECTION DE
United States	CARDIAQUE MAXIMALE	LA DURÉE DE PROPAGATION
(72) MINOR, David J.	(31) 2018076550	D'ONDES PULSATILES EN RAPPORT
TRAPP, Benjamin M.	(32) 12.04.2018	AVEC LA PRESSION ARTÉRIELLE
VECCHIO, Christopher J.	(33) Japan	DIASTOLIQUE ET LA PRESSION
(51) A61B 5/0215	(73) NIPPON TELEGRAPH AND	ARTÉRIELLE SYSTOLIQUE
A61B 5/00	TELEPHONE CORPORATION	(31) 201611046184
A61M 25/00	(73) 5-1, Otemachi 1-chome,	201611045054
(11) 3397147	Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116,	(32) 22.11.2016

22.11.2016	(33) United States	A61B 5/00
(33) China	(73) Bruin Biometrics, LLC	G01R 33/3415
China	(73) 10877 Wilshire Boulevard, Suite 1600	G01R 33/36
(73) Zhejiang Mailian Medical Equipment Co., Ltd	Los Angeles, CA 90024	G01R 33/565
(73) Xinyan Road No. 22 401G Yuhang Economic and Technological Development Zone Hangzhou, Zhejiang 311100 China	United States	G01R 33/567
(72) CHEN, Yan	(72) Tonar, Ya-Chen	(11) 4081111
CHEN, Yu	Rhodes, Shannon	(47) 20.03.2024
(51) A61B 5/05	Clendenin, Marta	(00) 20.03.2024
A61B 5/06	Burns, Martin	(21) 208385443
(11) 3684252	Jaradeh, Kindah	(22) 22.12.2020
(47) 20.03.2024	(51) A61B 5/053	(87) EP2020087584
(00) 20.03.2024	A61B 5/145	(87) 01.07.2021
(21) 187833652	A61B 5/1468	(54) BOBINE RF COMPRENANT UN DÉTECTEUR DE SIGNES VITAUX INTÉGRÉ
(22) 18.09.2018	A61B 5/00	(31) 19219362
(87) EP2018075139	(11) 3806734	(32) 23.12.2019
(87) 28.03.2019	(47) 20.03.2024	(33) European Patent Office (EPO)
(54) SURVEILLANCE DE STENT	(00) 20.03.2024	(73) Koninklijke Philips N.V.
(31) 17382621	(21) 197341308	(73) High Tech Campus 5 5656 AE Eindhoven Netherlands
(32) 20.09.2017	(22) 25.05.2019	(72) LEUSSLER, Christoph, Günther WIRTZ, Daniel SENEGAS, Julien, Thomas
(33) European Patent Office (EPO)	(87) GB2019000074	(51) A61B 5/055
(73) Universitat de Barcelona	(87) 05.12.2019	G06T 7/00
Universitat Politècnica De Catalunya Fundació Institut d'Investigació en Ciències de la Salut Germans Trias i Pujol	(54) ÉVALUATION D'UNE QUANTITÉ D'UNE SUBSTANCE CONTENUE DANS LE SANG CIRCULANT	(11) 3934531
(73) Centre de Patents de la UB Baldiri Reixac 4 - Torre D 08028 Barcelona Spain	(31) 201906386	(47) 27.03.2024
Jordi Girona 31 08034 Barcelona Spain	201905972	(00) 27.03.2024
Carretera de Can Ruti Camí de les Escoles, s/n 08916 Badalona Spain	201808857	(21) 207658519
(72) TEJADA PALACIOS, Javier	(32) 04.05.2019	(22) 04.03.2020
MACIÀ BROS, Ferran	27.04.2019	(87) AU2020050201
HERNÁNDEZ FERRÀS, Joan Manel	31.05.2018	(87) 10.09.2020
ARAUZ GAROFALO, Gianluca	(33) United Kingdom	(54) SURVEILLANCE D'UN AVC
AMORÓS GARCÍA DE VALDECASAS, Susana	United Kingdom	(31) 2019900703
O'CALLAGHAN CASTELLÀ, Juan Manuel	United Kingdom	(32) 04.03.2019
BAYÉS GENÍS, Antoni	(73) Zedsen Limited	(33) Australia
GÁLVEZ MONTÓN, Carolina	(73) 3 Chiswick Park, 566 Chiswick High Road London W4 5YA United Kingdom	(73) EMVISION MEDICAL DEVICES LTD
RODRÍGUEZ LEOR, Oriol	(72) MAMIGONIANS, Hrand Mami KANAKIS, Anastasios MAMIGONIANS, Armen POLEC, Daniel Ioan SIVASAILAM, Vivekram SULAIMALAMBE, Aslam	(73) 10/12 Creek St. Brisbane QLD 4000 Australia
(51) A61B 5/053	(51) A61B 5/055	(72) ABBOSH, Amin AFSARI, Arman
A61B 5/00	A61B 5/00	(51) A61B 5/06
(11) 3571987	G01R 33/565	A61B 6/12
(47) 27.03.2024	G01R 33/567	A61B 18/14
(00) 27.03.2024	(11) 4216811	(11) 3498162
(21) 191863935	(47) 27.03.2024	(47) 20.03.2024
(22) 21.04.2016	(00) 27.03.2024	(00) 20.03.2024
(54) APPAREIL PERMETTANT DE DÉTERMINER DES TISSUS ENDOMMAGÉS À L'AIDE DE MESURES D'HUMIDITÉ SOUS-ÉPIDERMALES	(21) 217738442	(21) 182118430
(31) 201562152549 P	(22) 17.09.2021	(22) 12.12.2018
(32) 24.04.2015	(87) EP2021075572	(54) INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE (GUI) POUR L'AFFICHAGE DE LA PROXIMITÉ DE CATHÉTER CARDIAQUE À L'OESOPHAGE
	(87) 31.03.2022	(31) 201715841009
	(54) SÉQUENÇAGE DE BALAYAGE EN IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE	(32) 13.12.2017
	(31) 20198626	(33) United States
	(32) 28.09.2020	(73) Biosense Webster (Israel) Ltd.
	(33) European Patent Office (EPO)	(73) 4 Hatnufa Street Yokneam 2066717 Israel
	(73) Koninklijke Philips N.V.	(72) GOVARI, Assaf OZERI, Ella ALTMANN, Andres Claudio
	(73) High Tech Campus 5 5656 AE Eindhoven Netherlands	(51) A61B 5/07
	(72) WEISS, Steffen	
	(51) A61B 5/055	
	A61B 5/302	

G01N 33/53	FERRO BENTO, Virgílio António	(87) EP2018080990
A61B 5/00	(51) A61B 5/12	(87) 23.05.2019
A61B 5/145	A61B 5/00	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR
G01N 33/558	(11) 3610790	DÉTECTER DES PARAMÈTRES
(11) 3302266	(47) 20.03.2024	PHYSIOLOGIQUES
(47) 20.03.2024	(00) 20.03.2024	(31) 17202096
(00) 20.03.2024	(21) 191853829	(32) 16.11.2017
(21) 168026953	(22) 10.07.2019	(33) European Patent Office (EPO)
(22) 02.06.2016	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR	(73) Koninklijke Philips N.V.
(87) IL2016050571	DÉTECTER ET COMPENSER UNE	(73) High Tech Campus 5
(87) 08.12.2016	INSERTION DE SONDE AURICULAIRE	5656 AE Eindhoven
(54) DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET	OBLIQUE	Netherlands
PROCÉDÉS DE DOSAGES	(31) 18185744	(72) HUIJBREGTS, Laurentia Johanna
IMMUNOLOGIQUES IN VIVO	(32) 26.07.2018	DE HAAN, Gerard
(31) 201562169701 P	(33) European Patent Office (EPO)	VAN GASTEL, Mark Josephus Henricus
(32) 02.06.2015	(73) Interacoustics A/S	(51) A61B 5/15
(33) United States	(73) Audiometer Alle 1	A61B 5/145
(73) Given Imaging Ltd.	5500 Middelfart	A61B 5/00
(73) 2 Hacarmel Street New Industrial Park	Denmark	(11) 3831299
P.O. Box 258	(72) NØRGAARD, Kren Rahbek	(47) 20.03.2024
2069204 Yoqneam	(51) A61B 5/145	(00) 20.03.2024
Israel	(11) 3893754	(21) 198448490
(72) RABINOVITZ, Elisha	(47) 27.03.2024	(22) 07.06.2019
SELLA-TAVOR, Osnat	(00) 27.03.2024	(87) KR2019006844
PASCAL, Amit	(21) 197836802	(87) 06.02.2020
(51) A61B 5/11	(22) 09.09.2019	(54) APPAREIL DE MESURE CONTINUE DE
A61B 5/22	(87) IB2019057576	LA GLYCÉMIE
(11) 4098188	(87) 18.06.2020	(31) 20180089331
(47) 27.03.2024	(54) CAPTEUR NON EFFRACTIF DU	(32) 31.07.2018
(00) 27.03.2024	GLUCOSE	(33) Korea (Republic)
(21) 211771498	(31) 15462018	(73) i-Sens, Inc.
(22) 01.06.2021	(32) 14.12.2018	(73) Seocho-dong 43 Banpo-daero 28-gil
(54) KIT AVEC DISPOSITIF DE MESURE	(33) Switzerland	Seocho-gu
DE PRESSION ET PROGRAMME	(73) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE	Seoul 06646
D'ÉVALUATION MIS EN OEUVRE PAR	DE LAUSANNE (EPFL)	Korea (Republic)
ORDINATEUR	(73) EPFL-TTO EPFL Innovation Park J	(72) CHAE, Kyung Chul
(73) medac Gesellschaft für klinische	1015 Lausanne	CHOI, Hyun Ho
Spezialpräparate mbH	Switzerland	RYU, Goang Yel
(73) Theaterstrasse 6	(72) BOUKHAYMA, Assim	WANG, Ji Hoon
22880 Wedel	(51) A61B 5/145	KANG, Young Jea
Germany	G01N 33/49	(51) A61B 5/15
(72) Nammari, David	A61B 5/1473	A61B 5/151
Wehner, Thomas	(11) 4114262	(11) 4059427
(51) A61B 5/11	(47) 27.03.2024	(47) 20.03.2024
G01C 25/00	(00) 27.03.2024	(00) 20.03.2024
A61B 5/00	(21) 217026780	(21) 221725518
G16H 30/20	(22) 03.02.2021	(22) 23.08.2017
(11) 3963289	(87) EP2021052580	(54) DISPOSITIF POUR ÉCOULEMENT
(47) 20.03.2024	(87) 10.09.2021	SUIVI DE SANG
(00) 20.03.2024	(54) SCELLEMENT DE MEMBRANE POUR	(31) 201662378971 P
(21) 207201062	UN CAPTEUR PHYSIOLOGIQUE	(32) 24.08.2016
(22) 27.04.2020	(31) 202003198	(33) United States
(87) EP2020061653	(32) 05.03.2020	(73) Becton, Dickinson and Company
(87) 05.11.2020	(33) United Kingdom	(73) 1 Becton Drive
(54) ÉTALONNAGE DES ORIENTATIONS	(73) SensoCure AS	Franklin Lakes, NJ 07417-1880
D'UN GYROSCOPE D'UN SYSTÈME DE	(73) Langmyra 11	United States
SUIVI DE MOUVEMENT	3185 Skoppum	(72) BOKKA SRINIVASA RAO, Kishore K
(31) 19398005	Norway	IM, Jayeon
(32) 30.04.2019	(72) HANSEN, Stein Ivar	IVOSEVIC, Milan
(33) European Patent Office (EPO)	(51) A61B 5/1455	(51) A61B 5/15
(73) Sword Health, S.A.	A61B 5/00	A61B 50/30
(73) Rua Sá da Bandeira, 651,1-Direito	A61B 5/024	A61B 50/36
4000-437 Porto	A61B 5/0245	(11) 4081119
Portugal	(11) 3709883	(47) 20.03.2024
(72) OLIVEIRA SANTOS, Pedro Henrique	(47) 27.03.2024	(00) 20.03.2024
PINTO COELHO, Luís Ungaro	(00) 27.03.2024	(21) 208452607
RAMALHO FERREIRA, Marta Maria	(21) 187969787	(22) 18.12.2020
FERREIRA MATOS, Ana Clara	(22) 13.11.2018	(87) US2020065800

(87) 01.07.2021	A61B 5/11	A61M 25/00
(54) SYSTÈME D'ÉLIMINATION	A61B 5/00	(11) 3294399
(31) 201962953258 P	(11) 2521485	(47) 20.03.2024
(32) 24.12.2019	(47) 20.03.2024	(00) 20.03.2024
(33) United States	(00) 20.03.2024	(21) 167935121
(73) Roche Diabetes Care GmbH	(21) 117317230	(22) 12.05.2016
(73) Sandhofer Straße 116	(22) 10.01.2011	(87) US2016032053
68305 Mannheim	(87) IB2011050078	(87) 17.11.2016
Germany	(87) 14.07.2011	(54) SYSTÈME DE CATHÉTER POUR
(72) CADIO, Michel Alain Jean Marie	(54) APPAREIL DE COLLECTE DE	ACCÈS AU COEUR GAUCHE
HARVEY, Ernest, Graeme	SIGNAUX PHYSIOLOGIQUES ET	(31) 201615075317
ADAMS, Justin, David	APPAREIL DE CONTRÔLE DE	201514715788
THAMBIAH, Vijay	PERFORMANCES COMPRENANT	201562160151 P
(51) A61B 5/18	CELCUI-CI	(32) 21.03.2016
A61B 5/026	(31) 10100226	19.05.2015
A61B 5/0245	(32) 08.01.2010	12.05.2015
A61B 5/1455	(33) Hong Kong	(33) United States
A61B 5/00	(73) Dayton Technologies Limited	United States
(11) 3730054	(73) Unit A, 11/F, Tai Tak Industrial Building,	United States
(47) 27.03.2024	2-12 Kwai Fat Road, Kwai Chung,	(73) Acutus Medical, Inc.
(00) 27.03.2024	New Territories, Hong Kong	(73) 2210 Faraday Avenue, Suite 100
(21) 188918825	China	Carlsbad, California 92008
(22) 30.11.2018	(72) YUEN, Paul Anthony	United States
(87) JP2018044173	(51) A61B 5/287	(72) HASSETT, Jim
(87) 27.06.2019	A61B 5/06	(51) A61B 5/344
(54) APPAREIL DE MESURE BIOLOGIQUE	A61B 5/00	A61B 5/30
(31) 2017243045	(11) 3607879	(11) 2668897
(32) 19.12.2017	(47) 27.03.2024	(47) 27.03.2024
(33) Japan	(00) 27.03.2024	(00) 27.03.2024
(73) Panasonic Intellectual Property	(21) 191907633	(21) 127393833
Management Co., Ltd.	(22) 08.08.2019	(22) 25.01.2012
(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku	(54) SYSTÈME DE LOCALISATION DE	(87) JP2012000475
Osaka-shi, Osaka 540-6207	CHAMP ÉLECTRIQUE NON LINÉAIRE	(87) 02.08.2012
Japan	(31) 201816059177	(54) PROGRAMME D'EXTRACTION
(72) ANDO, Takamasa	(32) 09.08.2018	DE SIGNAL CARDIAQUE FOETAL
SUZUKI, Masato	(33) United States	POTENTIEL, APPAREIL DE
(51) A61B 5/24	(73) Biosense Webster (Israel) Ltd.	DISCRIMINATION DE SIGNAL
A61N 1/00	(73) 4 Hatnufa Street	CARDIAQUE FOETAL POTENTIEL,
A61B 90/00	Yokneam, 2066717	ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE
A61B 17/00	Israel	GROSSESSE LES UTILISANT
A61B 17/02	(72) GOVARI, Assaf	(31) 2011012886
A61B 5/00	(51) A61B 5/287	(32) 25.01.2011
A61B 5/296	A61B 5/308	(33) Japan
A61B 5/389	A61B 5/343	(73) Public University Corporation Nara
(11) 3065634	A61B 5/367	Medical University
(47) 27.03.2024	A61B 5/00	Kinki University
(00) 27.03.2024	(11) 4137051	(73) 840 Shijo-cho Kashihara-shi
(21) 148599657	(47) 27.03.2024	Nara 634-8521
(22) 06.11.2014	(00) 27.03.2024	Japan
(87) US2014064449	(21) 221898695	3-4-1, Kowakae
(87) 14.05.2015	(22) 11.08.2022	Higashi-Osaka-shi Osaka 577-8502
(54) SURVEILLANCE	(54) CARTOGRAPHIE ÉLECTRO-	Japan
NEUROPHYSIOLOGIQUE PENDANT	ANATOMIQUE ET ANNOTATION	(72) KOBAYASHI, Hiroshi
UNE CHIRURGIE DE LA COLONNE	PRÉSENTÉE DANS	SADO, Toshiyuki
VERTÉBRALE	DES PROCÉDURES	YOSHIDA, Hisashi
(31) 201314073772	ÉLECTROPHYSIOLOGIQUES	(51) A61B 5/374
(32) 06.11.2013	(31) 202117400402	(11) 2854632
(33) United States	(32) 12.08.2021	(47) 20.03.2024
(73) Nuvasive, Inc.	(33) United States	(00) 20.03.2024
(73) 7475 Lusk Boulevard	(73) Biosense Webster (Israel) Ltd.	(21) 137341400
San Diego, CA 92121	(73) 4 Hatnufa Street	(22) 30.05.2013
United States	Yokneam, 2066717	(87) GB2013051445
(72) GHARIB, James, E.	Israel	(87) 05.12.2013
FINLEY, Eric	(72) GOVARI, Assaf	(54) DÉTECTION DE LA PERTE DE
AZZARA, Adam	ALTMANN, Andres Claudio	PERCEPTION
NOVIKOV, Dmitry	GLINER, Vadim	(31) 201209638
TAYLOR, William	(51) A61B 5/296	201261746975 P
(51) A61B 5/282	A61B 5/00	

(32) 30.05.2012 28.12.2012	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'EMPLACEMENT D'UN SUJET CIBLE	A61B 6/04 (11) 3777691
(33) United Kingdom United States	(31) 201810671197 201711384644	(47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024
(73) Oxford University Innovation Limited (73) Buxton Court 3 West Way Botley Oxford OX2 0JB United Kingdom	(31) 201711242643 201710874065	(21) 201907888 (22) 12.08.2020
(72) MHUIRCHARTAIGH, Roisin Judith Ni TRACEY, Irene WARNABY, Katie JBABDI, Saad ROGERS, Richard	(32) 26.06.2018 20.12.2017 30.11.2017 25.09.2017	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES, PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'IMAGES, PROGRAMME D'AFFICHAGE D'IMAGES, DISPOSITIF DE GESTION D'IMAGES, PROCÉDÉ DE GESTION D'IMAGES ET PROGRAMME DE GESTION D'IMAGES
(51) A61B 6/00 (11) 3858241 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 201546140 (22) 30.01.2020	(33) China China China China	(31) 2019149104 (32) 15.08.2019 (33) Japan
(54) PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE PAR ORDINATEUR POUR DÉTERMINER AU MOINS UN PARAMÈTRE D'ACQUISITION PRINCIPAL ET PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'UNE IMAGE À RAYONS X PRINCIPALE	(73) Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd. (73) No. 2258 Chengbei Road IP Department Jiading Industrial District Shanghai, 201807 China	(73) FUJIFILM Corporation (73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620 Japan
(73) Siemens Healthineers AG (73) Siemensstraße 3 91301 Forchheim Germany	(72) Yin, Hui Tang, Bing	(72) FUKUDA, Wataru
(72) GEBHARDT, Andre GLAWION, Sebastian HANNEMANN, Thilo ILLENSEER, Carsten LERCH, Daniel PFEIFFER, Thomas SCHAFFERT, Stefan SCHEUERING, Peter SCHMIDT, Bastian WEBER, Thomas HE, Wei SUTTER, Sven-Martin YANG, Zhi Ming	(72) Yin, Hui Tang, Bing	(51) A61B 6/03 A61B 6/00
(51) A61B 6/00 (11) 3760126 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 201812823 (22) 19.06.2020	(51) A61B 6/00 G01T 1/161 G01T 1/202 A61B 17/00	(11) 3796843 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 197167299 (22) 27.03.2019 (87) US2019024233 (87) 02.01.2020
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'IMAGERIE DE TOMOGRAPHIE SPECTRALE À HAUTE RÉOLUTION	(54) APPAREIL ET SYSTÈME DE SONDE CHIRURGICALE	(54) SYSTÈME POUR AMÉLIORER L'IMAGE NUCLÉAIRE D'UN VOLUME MOBILE
(31) 201916460748 (32) 02.07.2019 (33) United States (73) GE Precision Healthcare LLC (73) 9900 W. Innovation Drive Wauwatosa, WI 53226 United States	(31) 201562247082 P (32) 27.10.2015 (33) United States (73) Devicor Medical Products, Inc. (73) 300 E Business Way, 5th Floor Cincinnati, OH 45241 United States	(31) 201816021264 (32) 28.06.2018 (33) United States (73) Siemens Medical Solutions USA, Inc. (73) 40 Liberty Blvd. Malvern, PA 19355 United States
(72) DRAPKIN, Evgeny	(72) SPEEG, Trevor W.V. HENLEY, Michael E. RUFFNER, Brian Michael WATTS, Michael B.	(72) SPOTTISWOODE, Bruce S. SOLDNER, Juergen
(51) A61B 6/00 A61B 17/34 A61B 34/20 (11) 3760127 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 201894920 (22) 25.09.2018	(51) A61B 6/00 A61B 6/00 G06T 5/50 G06T 7/30	(51) A61B 6/03 A61B 6/00 (11) 3876842 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 197952344 (22) 05.11.2019 (87) EP2019080156 (87) 14.05.2020
(73) GE Precision Healthcare LLC (73) 9900 W. Innovation Drive Wauwatosa, WI 53226 United States	(54) PROCÉDÉ DE TOMOSYNTÈSE COMPRENANT DES ENSEMBLES DE DONNÉES D'IMAGE DE COUCHE COMBINÉS	(54) SUIVI DE BOLUS SPECTRAL PAR MOYEN DE DEEP LEARNING
(72) DRAPKIN, Evgeny	(73) Siemens Healthineers AG (73) Siemensstraße 3 91301 Forchheim Germany	(31) 18204885 (32) 07.11.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) Koninklijke Philips N.V. (73) High Tech Campus 5 5656 AE Eindhoven Netherlands
(51) A61B 6/00 A61B 17/34 A61B 34/20 (11) 3760127 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 201894920 (22) 25.09.2018	(72) Ritschl, Ludwig	(72) FREIMAN, Mordechay, Pinchas GOSHEN, Liran
(51) A61B 6/00 A61B 6/00 G16H 30/00 G16H 50/20 G16H 30/40 G16H 30/20	(51) A61B 6/02 A61B 6/00 G16H 30/00 G16H 50/20 G16H 30/40 G16H 30/20	(51) A61B 6/04 A61B 6/06 A61B 6/00 A61B 6/02 (11) 3871608 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024

(21) 211561246	Elvers, Michael	(47) 20.03.2024
(22) 09.02.2021	(51) A61B 8/00	(00) 20.03.2024
(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE COLLIMATION DYNAMIQUE	(11) 3200698	(21) 197688252
(31) 202016801050	(47) 20.03.2024	(22) 16.09.2019
(32) 25.02.2020	(00) 20.03.2024	(87) EP2019074700
(33) United States	(21) 149031460	(87) 26.03.2020
(73) GE Precision Healthcare LLC	(22) 24.12.2014	(54) SONDE D'ELASTOGRAPHIE TRANSITOIRE AVEC MEMBRANE D'ETANCHEITE INTEGREE AU TRANSDUCTEUR ULTRASONORE
(73) 9900 W. Innovation Drive RP 2131 Wauwatosa, WI 53226 United States	(87) KR2014012781	(31) 1858409
(72) JEANMAIRE, Marion	(87) 07.04.2016	(32) 18.09.2018
CORSINO ESPINO, Jorge	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'IMAGERIE MÉDICALE POUR GÉNÉRER UNE IMAGE ÉLASTIQUE À L'AIDE D'UNE SONDE À RÉSEAU INCURVÉ	(33) France
FELIX, Veronique	(31) 20140130328	(73) Echosens
SANTI, Karima	(32) 29.09.2014	(73) 6 Rue Ferrus 75014 Paris France
FUENTES, Aurora Talaverano	(33) Korea (Republic)	(72) SANDRIN, Laurent
PATOUREAU, Fanny	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(51) A61B 8/08
(51) A61B 6/04	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	A61B 8/12
A61B 6/14	(72) CHOI, Ki-wan	A61B 8/00
(11) 3261543	PARK, Jun-ho	(11) 4262567
(47) 27.03.2024	LEE, Hyoung-ki	(47) 20.03.2024
(00) 27.03.2024	(51) A61B 8/00	(00) 20.03.2024
(21) 158311530	A61B 8/08	(21) 218206365
(22) 10.12.2015	G16H 50/00	(22) 08.12.2021
(87) IB2015002544	(11) 3866697	(87) EP2021084719
(87) 01.09.2016	(47) 20.03.2024	(87) 23.06.2022
(54) BLOC D'OCCLUSION POUR DISPOSITIF D'IMAGERIE CBCT	(00) 20.03.2024	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER DES INFORMATIONS DE POSITION
(31) 201562121873 P	(21) 197904840	(31) 202063126856 P
(32) 27.02.2015	(22) 16.10.2019	21151067
(33) United States	(87) EP2019078079	(32) 17.12.2020
(73) Trophy	(87) 23.04.2020	12.01.2021
(73) 4 Rue Fernand Pelloutier Croissy-Beaubourg 77435 Marne La Vallée Cedex 2 France	(54) GUIDAGE D'IMAGERIE ULTRASONORE BASÉ SUR UN APPRENTISSAGE PROFOND ET DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS	(33) United States
(72) CONGY, Philippe	(31) 201862746042 P	European Patent Office (EPO)
COMTE, Emilie	(32) 16.10.2018	(73) Koninklijke Philips N.V.
(51) A61B 6/14	(33) United States	(73) High Tech Campus 5 5656 AE Eindhoven Netherlands
A61B 6/00	(73) Koninklijke Philips N.V.	(72) BHARAT, Shyam
G05B 13/02	(73) High Tech Campus 5 5656 AE Eindhoven Netherlands	CHEN, Alvin
G06N 3/02	(72) TOPOREK, Grzegorz, Andrzej	RAJU, Balasundar, Iyyavu
G06V 10/42	(51) A61B 8/12	SUTTON, Jonathon, Thomas
G06V 10/26	A61B 5/00	TOPOREK, Grzegorz, Andrzej
G06N 3/08	A61B 8/00	(51) A61B 8/12
G06N 20/00	(11) 3854311	A61B 5/00
(11) 3973882	(47) 27.03.2024	A61B 8/00
(47) 20.03.2024	(00) 27.03.2024	(11) 2919658
(00) 20.03.2024	(21) 211527106	(47) 20.03.2024
(21) 201981784	(22) 21.01.2021	(00) 20.03.2024
(22) 24.09.2020	(54) APPAREIL D'IMAGERIE À ULTRASON ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE	(21) 138554621
(54) PROCÉDÉ D'IMAGERIE À RAYONS X ET SYSTÈME DE RÉDUCTION DU CHEVAUCHEMENT DE DENTS VOISINES DANS DES IMAGES PANORAMIQUES	(31) 20200007788	(22) 04.02.2013
(73) DENTSPLY SIRONA Inc.	(32) 21.01.2020	(87) US2013024628
Sirona Dental Systems GmbH	(33) Korea (Republic)	(87) 22.05.2014
(73) Susquehanna Commerce Center 221 West Philadelphia Street, Suite 60 York, PA 17401 United States	(73) Samsung Medison Co., Ltd.	(54) DISPOSITIFS D'INTERFACE, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR SONDES MULTIMODALES
Fabrikstr. 31 64625 Bensheim Germany	(73) 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-do 25108 Korea (Republic)	(31) 201261727997 P
(72) Stannigel, Kai	(72) CHOI, Woohyuk	201261728006 P
Eichner, Stefan	LEE, Yujin	(32) 19.11.2012
	LEE, Jae-Keun	19.11.2012
	(51) A61B 8/08	(33) United States
	A61B 8/00	United States
	(11) 3852640	(73) Lightlab Imaging, Inc.
		(73) One Technology Park Drive Westford, MA 01886

United States	(33) United States	United States
(72) HUTCHINS, Christopher	United States	(72) RAFIEE, Nasser
ATLAS, Michael	United States	MACDONALD, Stuart
SHIP, Alexander	(73) Praxis Holding LLC	LEDERMAN, Robert, J.
(51) A61B 8/14	(73) 500 N. Willow Avenue, Nr.101	ROGERS, Toby
A61B 8/08	Tampa, FL 33606	BUSOLD, Rany
A61B 8/00	United States	RAFIEE, Koosha
(11) 3552554	(72) NODA, Wayne A.	(51) A61B 17/00
(47) 27.03.2024	HYMAN, Daniel	A61B 17/04
(00) 27.03.2024	JACOBSON, Jon	A61B 17/06
(21) 178774071	FISHER, John Steele	A61B 17/062
(22) 20.11.2017	(51) A61B 10/04	(11) 3833269
(87) JP2017041640	A61B 17/00	(47) 27.03.2024
(87) 14.06.2018	A61B 17/29	(00) 27.03.2024
(54) APPAREIL DE DIAGNOSTIC À	A61B 17/34	(21) 198595092
ULTRASONS ET PROCÉDÉ DE	A61B 18/14	(22) 12.09.2019
COMMANDE D'UN APPAREIL DE	(11) 4037574	(87) US2019050735
DIAGNOSTIC À ULTRASONS	(47) 27.03.2024	(87) 19.03.2020
(31) 2016236580	(00) 27.03.2024	(54) DISPOSITIF CHIRURGICAL DE
(32) 06.12.2016	(21) 217084987	SUTURE POUR LA RÉPARATION DE
(33) Japan	(22) 03.02.2021	LA RÉGURGITATION TRICUSPIDIENNE
(73) FUJIFILM Corporation	(87) US2021016391	(31) 201962827387 P
(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku	(87) 12.08.2021	201962811527 P
Tokyo 106-8620	(54) ENSEMBLES DE ROTATION DE	201962791583 P
Japan	DISPOSITIF MÉDICAL	201862746353 P
(72) MATSUMOTO Tsuyoshi	(31) 202062969881 P	201862730521 P
INOUE Tomoki	(32) 04.02.2020	(32) 01.04.2019
YAMAMOTO Hiroaki	(33) United States	27.02.2019
(51) A61B 8/14	(73) Boston Scientific Scimed, Inc.	11.01.2019
A61B 8/08	(73) One Scimed Place	16.10.2018
G01S 7/52	Maple Grove, MN 55311	12.09.2018
G01S 15/89	United States	(33) United States
(11) 3769692	(72) HANSEN, Katrina	United States
(47) 27.03.2024	GAVALIS, Robb, M.	United States
(00) 27.03.2024	CALLAGHAN, David	United States
(21) 197725898	DURR, Bernadette	United States
(22) 11.03.2019	GOLDEN, John, B.	(73) LSI Solutions, Inc.
(87) JP2019009615	(51) A61B 17/00	(73) 7796 Victor-Mendon Road
(87) 26.09.2019	(11) 3445280	Victor, NY 14564
(54) DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC	(47) 20.03.2024	United States
ULTRASONORE ET PROCÉDÉ DE	(00) 20.03.2024	(72) SAUER, Jude, S.
COMMANDE DE DISPOSITIF DE	(21) 177867942	(51) A61B 17/00
DIAGNOSTIC ULTRASONORE	(22) 24.04.2017	A61B 17/068
(31) 2018052200	(87) US2017029094	A61B 17/08
(32) 20.03.2018	(87) 26.10.2017	A61B 17/12
(33) Japan	(54) DISPOSITIFS DE FERMETURE	A61B 17/064
(73) FUJIFILM Corporation	D'ORIFICES D'ACCÈS	A61B 17/122
(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku	TRANSVASCULAIRE OU	A61F 2/24
Tokyo 106-8620	TRANSCAMÉRAL	A61B 17/128
Japan	(31) 201615277798	A61B 17/02
(72) NOGUCHI, Masafumi	201662326710 P	A61B 17/22
(51) A61B 10/02	(32) 27.09.2016	A61B 17/30
A61B 10/00	23.04.2016	A61M 25/09
(11) 3856041	(33) United States	(11) 3324855
(47) 20.03.2024	United States	(47) 20.03.2024
(00) 20.03.2024	(73) The United States of America, as	(00) 20.03.2024
(21) 198640872	represented by The Secretary,	(21) 168286656
(22) 27.09.2019	Department of Health and Human	(22) 22.07.2016
(87) US2019053531	Service	(87) US2016043750
(87) 02.04.2020	Transmural Systems LLC	(87) 26.01.2017
(54) SYSTÈME DE SERINGUE	(73) (National Institutes of Health, Office of	(54) DISPOSITIF POUR FIXER LES
OSCILLANTE	Technology Transfer), 6011 Executive	FEUILLETS DE VALVE CARDIAQUE
(31) 201916411091	Boulevard, Suite 325, MSC 766,	(31) 201562196276 P
201862756374 P	Bethesda, MD 20852-7660	(32) 23.07.2015
201862738849 P	United States	(33) United States
(32) 13.05.2019	4 Dundee Park Drive, Suite 101	(73) Cedars-Sinai Medical Center
06.11.2018	Andover, MA 01810	(73) 8700 Beverly Boulevard
28.09.2018		Los Angeles, CA 90048-1865

United States	(47) 27.03.2024	(87) US2019023876
(72) SIEGEL, Robert, James	(00) 27.03.2024	(87) 26.09.2019
ONG, Lawrence, E.	(21) 188342695	(54) DISPOSITIF DE FIXATION DE SUTURE
HAFELFINGER, Werner	(22) 21.12.2018	POUR RÉPARATION DE VALVULE
ZIEGER, Niclas Henning	(87) US2018067259	CARDIAQUE MINIMALEMENT
(51) A61B 17/00	(87) 04.07.2019	INVASIVE
A61B 17/22	(54) DISPOSITIFS PERMETTANT D'ISOLER	(31) 201862728349 P
A61B 17/225	PARTIELLEMENT UNE STRUCTURE	201862647162 P
A61H 23/00	BIOLOGIQUE CIBLE	(32) 07.09.2018
A61N 7/00	(31) 201762611244 P	23.03.2018
G10K 15/06	(32) 28.12.2017	(33) United States
(11) 3487414	(33) United States	United States
(47) 27.03.2024	(73) Verily Life Sciences LLC	(73) NeoChord, Inc.
(00) 27.03.2024	(73) 269 East Grand Avenue	(73) 5402 Parkdale Drive Suite 160
(21) 178315990	South San Francisco, CA 94080	St. Louis Park, MN 55416
(22) 14.07.2017	United States	United States
(87) US2017042122	(72) YAFFE, Benjamin K.	(72) CAFFES, Levi
(87) 25.01.2018	(51) A61B 17/04	HELGERSON, Joel
(54) APPAREIL GÉNÉRATEUR D'ONDE DE	(11) 3651657	SCHIFLE, Andrew
CHOC ÉLECTROHYDRAULIQUE (EH)	(47) 20.03.2024	EDMINSTON, Daryl
À IMPULSION RAPIDE PRÉSENTANT	(00) 20.03.2024	(51) A61B 17/064
UNE DURÉE DE VIE D'ÉLECTRODE	(21) 187492541	A61B 17/072
AMÉLIORÉE	(22) 13.07.2018	A61B 17/28
(31) 201662365099 P	(87) US2018042032	A61B 17/29
(32) 21.07.2016	(87) 17.01.2019	A61B 90/00
(33) United States	(54) SYSTÈME D'ANCRAGE POUR FIXER	(11) 3772338
(73) Soliton, Inc.	UNE SUTURE À UN ALÉSAGE PRÉ-	(47) 27.03.2024
(73) 5304 Ashbrook Dr.	PERCÉ	(00) 27.03.2024
Houston, TX 77081	(31) 201762592896 P	(21) 201903101
United States	201762532705 P	(22) 10.08.2020
(72) CAPELLI, Christopher, C.	(32) 30.11.2017	(54) AGRAFEUSE CHIRURGICALE
KISHINEVSKY, Michael	14.07.2017	LINÉAIRE
MASSE, Daniel	(33) United States	(31) 201916537005
SUMMERSON, John	United States	(32) 09.08.2019
ROBERTSON, David	(73) Biomet Sports Medicine, LLC	(33) United States
KLEMP, Walter	(73) 56 E. Bell Drive	(73) Ethicon LLC
CROWLEY, Robert	Warsaw, Indiana 46582	(73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes
(51) A61B 17/00	United States	Industrial Park
A61B 17/29	(72) PALESE, Christopher	00969 Guaynabo
A61B 90/00	(51) A61B 17/04	Puerto Rico
A61B 17/072	A61B 90/00	(72) SCHINGS, Brian D.
A61B 34/00	(11) 3536248	WHITE, William J.
A61B 34/37	(47) 27.03.2024	JONES, Jason D.
A61B 34/30	(00) 27.03.2024	WYNN, Carol J.
(11) 3427674	(21) 191608298	NALAGATLA, Anil K.
(47) 27.03.2024	(22) 05.03.2019	DECK, Andrew C.
(00) 27.03.2024	(54) SYSTÈMES DE RÉPARATION	(51) A61B 17/072
(21) 181805532	D'INSTABILITÉ	(11) 3338708
(22) 28.06.2018	(31) 201815913340	(47) 20.03.2024
(54) CONTRÔLE DE VITESSE EN BOUCLE	(32) 06.03.2018	(00) 20.03.2024
FERMÉE D'UN ÉLÉMENT DE	(33) United States	(21) 172096182
FERMETURE POUR INSTRUMENT	(73) Medos International Sarl	(22) 21.12.2017
CHIRURGICAL ROBOTIQUE	(73) Chemin-Blanc 38	(54) ÉLÉMENTS DE MISE À FEU À
(31) 201715636844	2400 Le Locle	FONCTIONNALITÉS D'ENGAGEMENT
(32) 29.06.2017	Switzerland	DE MÂCHOIRES NON PARALLÈLES
(33) United States	(72) ORPHANOS, Stephen J.	POUR EFFECTEURS CHIRURGICAUX
(73) Ethicon LLC	OTRANDO, Brian	D'EXTRÉMITÉ
(73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes	AARSVOLD, Kirsten H.	(31) 201615385954
Industrial Park	(51) A61B 17/04	(32) 21.12.2016
Guaynabo 00969	A61F 2/24	(33) United States
Puerto Rico	A61B 17/00	(73) Ethicon LLC
(72) SHELTON, IV, Frederick E.	A61B 90/00	(73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes
HARRIS, Jason L.	A61B 90/30	Industrial Park
YATES, David C.	(11) 3768176	00969 Guaynabo
(51) A61B 17/02	(47) 20.03.2024	Puerto Rico
A61B 90/00	(00) 20.03.2024	(72) Harris, Jason L.
A61B 17/00	(21) 197723455	Shelton, IV, Frederick E.
(11) 3731764	(22) 25.03.2019	Bakos, Gregory J.

(51) A61B 17/072	ARONHALT, Taylor W.	(54) INSTRUMENT CHIRURGICAL
(11) 3721815	BREHM, Tyler N.	ARTICULÉ COMPRENANT UN
(47) 20.03.2024	HUANG, Zhifan	ENTRAÎNEMENT DE TIR
(00) 20.03.2024	BRIDGES, Austin J.	(31) 201213524049
(21) 201776903	MESNIL, Pierre R.	(32) 15.06.2012
(22) 25.09.2015	DARPEL, Diana M.	(33) United States
(54) AGRAFE CHIRURGICALE ET	HUNTER, Morgan R.	(73) Ethicon LLC
SYSTÈMES DE POUSSOIR POUR	BOUDREAUX, Chad P.	(73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes
CARTOUCHES D'AGRAFES		Industrial Park
(31) 201414498105	(51) A61B 17/072	00969 Guaynabo
(32) 26.09.2014	A61B 17/00	Puerto Rico
(33) United States	(11) 3162298	(72) KERR, Wendy A.
(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc.	(47) 27.03.2024	LYTLE, Thomas W., IV
(73) 4545 Creek Road	(00) 27.03.2024	OVERMYER, Mark D.
Cincinnati, OH 45242	(21) 161962469	SWENSGARD, Brett E.
United States	(22) 28.10.2016	LEIMBACH, Richard L.
(72) HARRIS, Jason L.	(54) ENSEMBLE RENFORT D'AGRAFEUSE	SACKETT, Kevin D.
ZEINER, Mark S.	CHIRURGICALE AVEC ADHÉRENCE À	
SHELTON, IV, Frederick E.	L'EFFECTEUR D'EXTRÉMITÉ HUMIDE	(51) A61B 17/072
MORGAN, Jerome R.	(31) 201514926057	A61B 17/29
	(32) 29.10.2015	A61B 17/00
(51) A61B 17/072	(33) United States	A61B 90/00
A61B 17/00	(73) Ethicon LLC	(11) 3838173
(11) 4027905	(73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes	(47) 27.03.2024
(47) 20.03.2024	Industrial Park	(00) 27.03.2024
(00) 20.03.2024	Guaynabo 00969	(21) 202155958
(21) 217738855	Puerto Rico	(22) 18.12.2020
(22) 15.09.2021	(72) SHELTON, IV, Frederick E.	(54) INSTRUMENT CHIRURGICAL
(87) IB2021058396	VENDELY, Michael J.	COMPRENANT UN MÉCANISME DE
(87) 24.03.2022	TURNER, Prudence A.	FERMETURE RAPIDE
(54) APPAREIL POUR DÉTECTER	DONNERS, Jack	(31) 201916720731
LE LOGEMENT COMPLET D'UN	TIMMER, Mark	(32) 19.12.2019
APPLICATEUR DE RENFORT DANS	BEZWADA, Rao S.	(33) United States
UN EFFECTEUR TERMINAL D'UNE	CRAIGWOOD, Aidan	(73) Ethicon LLC
AGRAFEUSE CHIRURGICALE	HAGERMAN, Caroline	(73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes
(31) 202017022419	EASTER, Ashley	Industrial Park
(32) 16.09.2020	HOLTZMANN, Kathrin	00969 Guaynabo
(33) United States	(51) A61B 17/072	Puerto Rico
(73) Cilag GmbH International	A61B 17/068	(72) BOUDREAUX, Chad P.
(73) Gubelstrasse 34	(11) 2777536	SHELTON IV, Frederick E.
6300 Zug	(47) 27.03.2024	BAXTER III, Chester O.
Switzerland	(00) 27.03.2024	STOKES, Michael J.
(72) ZEINER, Mark S.	(21) 141598292	HARRIS, Jason L.
STRANG, Heather	(22) 14.03.2014	
RIDGLEY, Pamela M.	(54) Ensembles d'arbres interchangeables	(51) A61B 17/072
DENZINGER, Christopher A.	destinés à être utilisés avec un	A61B 34/30
SEOW, Christopher Q.	instrument chirurgical	A61B 90/98
VENDELY, Michael J.	(31) 201313803053	G16H 40/63
BAKOS, Gregory J.	(32) 14.03.2013	G16H 20/40
	(33) United States	A61B 18/14
(51) A61B 17/072	(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc.	(11) 3508140
A61B 17/00	(73) 4545 Creek Road	(47) 27.03.2024
(11) 4236826	Cincinnati, OH 45242	(00) 27.03.2024
(47) 20.03.2024	United States	(21) 182751974
(00) 20.03.2024	(72) Leimbach, Richard L.	(22) 28.12.2018
(21) 227978921	Lytte, IV, Thomas W.	(54) CARTOUCHE AVEC CAPTEUR À
(22) 26.10.2022	Kerr, Wendy A.	DONNÉES DE SORTIE VARIABLES
(87) IB2022060274	Swensgard, Brett E.	(31) 201816024160
(87) 04.05.2023	Sackett, Kevin D.	201862691227 P
(54) ÉLÉMENTS DE FIXATION	Overmyer, Mark D.	201862650887 P
ACCESSOIRES DISCRETS POUR		201862650877 P
AGRAFEUSE CHIRURGICALE	(51) A61B 17/072	201862650882 P
(31) 202117514096	A61B 17/29	201862650898 P
(32) 29.10.2021	A61B 17/00	201862640417 P
(33) United States	(11) 3741308	201862640415 P
(73) Cilag GmbH International	(47) 20.03.2024	201762611341 P
(73) Gubelstrasse 34	(00) 20.03.2024	201762611340 P
6300 Zug	(21) 201728961	201762611339 P
Switzerland	(22) 31.05.2013	(32) 29.06.2018
(72) SEOW, Christopher Q.		28.06.2018

30.03.2018	(54) SYSTÈMES POUR LE RÉGLAGE DE	(21) 147562052
30.03.2018	LA ROTATION D'UN INSTRUMENT	(22) 18.08.2014
30.03.2018	D'AGRAFFAGE CHIRURGICAL	(87) US2014051442
30.03.2018	ÉLECTRIQUE CIRCULAIRE	(87) 26.02.2015
08.03.2018	(31) 202117322988	(54) DISPOSITIFS POUR L'OCCLUSION
08.03.2018	202063052583 P	D'UNE LUMIÈRE
28.12.2017	(32) 18.05.2021	(31) 201361868390 P
28.12.2017	16.07.2020	(32) 21.08.2013
28.12.2017	(33) United States	(33) United States
(33) United States	United States	(73) Boston Scientific Scimed, Inc.
United States	(73) Covidien LP	(73) One Scimed Place
United States	(73) 15 Hampshire Street	Maple Grove, MN 55311
United States	Mansfield, MA 02048	United States
United States	United States	(72) WEINER, Jason
United States	(72) VALENTINE, David E.	SMITH, Paul
United States	KOLLAR, Charles R	DEVRIES, Robert B.
United States	HART, Alexander J.	(51) A61B 17/12
United States	WILLIAMS, Justin	A61B 17/00
United States	STRASSNER, Haley E.	A61F 5/00
United States	DELBO, James P.	A61M 25/00
(73) Ethicon LLC	(51) A61B 17/115	A61M 29/00
(73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes	A61B 90/90	A61M 29/02
Industrial Park	H01R 13/52	(11) 3755240
Guaynabo 00969	H01R 12/59	(47) 27.03.2024
Puerto Rico	(11) 3698728	(00) 27.03.2024
(72) SHELTON, IV Frederick E.	(47) 27.03.2024	(21) 197566995
HARRIS, Jason L.	(00) 27.03.2024	(22) 26.02.2019
YATES, David C.	(21) 201586997	(87) US2019019630
(51) A61B 17/072	(22) 21.02.2020	(87) 29.08.2019
H05K 1/02	(54) ENSEMBLE BOUCHON ENCAPSULÉ	(54) SYSTÈME DE CATHÉTER DE
A61B 17/00	POUR DISPOSITIFS CHIRURGICAUX	REMPLISSAGE DE BALLONNET À
A61B 34/30	ÉLECTROMÉCANIQUES	BOUCHAGE AUTOMATIQUE
H05K 3/10	(31) 202016773424	(31) 201862635272 P
H05K 1/14	201962808925 P	(32) 26.02.2018
H05K 3/12	(32) 27.01.2020	(33) United States
A61B 90/00	22.02.2019	(73) Allurion Technologies, Inc.
(11) 3845144	(33) United States	(73) 11 Huron Drive
(47) 20.03.2024	United States	Natick MA 01760
(00) 20.03.2024	(73) Covidien LP	United States
(21) 202176475	(73) 15 Hampshire Street	(72) NELSON, David W.
(22) 29.12.2020	Mansfield, MA 02048	LAPINSKI, Matthew J.
(54) INSTRUMENT CHIRURGICAL	United States	HORWITZ, Bruce A.
COMPRENANT UN CIRCUIT DE	(72) SGROI, Anthony	MOSS, Samuel
COMMANDE DE RÉTROACTION	VALENTINE, David	CHADWICK, Samuel
(31) 202016895298	(51) A61B 17/12	(51) A61B 17/12
201962955306 P	(11) 3501426	B32B 25/00
(32) 08.06.2020	(47) 27.03.2024	(11) 3943022
30.12.2019	(00) 27.03.2024	(47) 27.03.2024
(33) United States	(21) 181988551	(00) 27.03.2024
United States	(22) 17.01.2012	(21) 211979489
(73) Ethicon LLC	(54) DISPOSITIF D'OCCLUSION PAR	(22) 18.05.2018
(73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes	STENT	(54) IMPLANT COMPRENANT UNE
Industrial Park	(31) 201161433305 P	MEMBRANE STRATIFIÉE
00969 Guaynabo	(32) 17.01.2011	(31) 201708025
Puerto Rico	(33) United States	(32) 18.05.2017
(72) SHELTON IV, Frederick E.	(73) Artio Medical, Inc.	(33) United Kingdom
ADAMS, Shane R.	(73) 7400 State Line Road, Suite 202	(73) Clearstream Technologies Limited
ROSS, Nicholas J.	Prairie Village, KS 66208	(73) IP Law Group Moyne Upper
HARRIS, Jason L.	United States	Enniscorthy, County Wexford
PATEL, Sudhir B.	(72) Franano, F. Nicholas	Ireland
(51) A61B 17/115	Stephenson, Katherine	(72) WALL, Sean
A61B 17/00	(51) A61B 17/12	BRADY, Conor
A61B 90/00	A61B 17/00	FORDE, Colin
(11) 3939522	A61B 17/22	WHELAN, Michael
(47) 27.03.2024	A61B 90/00	(51) A61B 17/15
(00) 27.03.2024	(11) 3035866	A61B 17/17
(21) 211855325	(47) 27.03.2024	A61B 34/30
(22) 14.07.2021	(00) 27.03.2024	A61B 34/20

A61B 90/11	DEMANGET, Nicolas	Fort Worth, Texas 76137
A61B 90/00	(51) A61B 17/15	United States
A61B 34/00	A61B 34/30	(72) HUQ, Md Zahedul
A61B 17/16	A61B 90/11	(51) A61B 17/17
A61B 17/56	A61B 34/20	(11) 3629948
(11) 3551099	A61B 90/00	(47) 20.03.2024
(47) 20.03.2024	A61B 17/17	(00) 20.03.2024
(00) 20.03.2024	B25J 9/00	(21) 187293139
(21) 178291340	A61B 34/00	(22) 21.05.2018
(22) 07.12.2017	A61B 17/16	(87) US2018033620
(87) EP2017081803	A61B 17/56	(87) 29.11.2018
(87) 14.06.2018	(11) 3551097	(54) GUIDE DE DÉCALAGE
(54) SYSTÈME CHIRURGICAL DE COUPE	(47) 20.03.2024	(31) 201762509948 P
D'UNE STRUCTURE ANATOMIQUE	(00) 20.03.2024	(32) 23.05.2017
SELON AU MOINS UN PLAN DE	(21) 177949369	(33) United States
COUPE CIBLE	(22) 25.10.2017	(73) Biomet Manufacturing, LLC
(31) 16306646	(87) EP2017077370	(73) 56 East Bell Drive
(32) 08.12.2016	(87) 14.06.2018	Warsaw, IN 46582
(33) European Patent Office (EPO)	(54) SYSTÈME CHIRURGICAL DE COUPE	United States
(73) Orthotaxy	D'UNE STRUCTURE ANATOMIQUE	(72) MUIR, Nicholas
(73) 2 Avenue de Vignate Bâtiment Gresiclic	SELON AU MOINS UN PLAN DE	KOVACS, Michael Francis
38610 Gières	COUPE CIBLE	(51) A61B 17/17
France	(31) 16306645	A61B 17/70
(72) LAVALLEE, Stéphane	(32) 08.12.2016	A61B 17/34
DEMANGET, Nicolas	(33) European Patent Office (EPO)	A61B 17/90
COLLET, Hervé	(73) Orthotaxy	(11) 3503817
GIRARDEAU-MONTAUT, Daniel	(73) 2 Avenue de Vignate Bâtiment Gresiclic	(47) 20.03.2024
CHABANAS, Laurence	38610 Gières	(00) 20.03.2024
(51) A61B 17/15	France	(21) 178473740
A61B 17/17	(72) LAVALLEE, Stéphane	(22) 29.08.2017
A61B 90/00	DEMANGET, Nicolas	(87) US2017049135
A61B 34/00	COLLET, Hervé	(87) 08.03.2018
A61B 34/30	GIRARDEAU-MONTAUT, Daniel	(54) SYSTÈME CHIRURGICAL
A61B 90/11	CHABANAS, Laurence	MINIMALEMENT INVASIF
A61B 34/20	URVOY, François	(31) 201662380671 P
A61B 17/16	(51) A61B 17/16	(32) 29.08.2016
A61B 17/56	(11) 2959849	(33) United States
(11) 3551098	(47) 20.03.2024	(73) Life Spine, Inc.
(47) 20.03.2024	(00) 20.03.2024	(73) 13951 South Quality Drive
(00) 20.03.2024	(21) 151707171	Huntley, IL 60142
(21) 178166641	(22) 04.06.2015	United States
(22) 08.12.2017	(54) DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE	(72) BARNES, Bryan
(87) EP2017082041	BROCHE	(51) A61B 17/22
(87) 14.06.2018	(31) 201414296013	A61B 17/32
(54) SYSTÈME CHIRURGICAL DESTINÉ	(32) 04.06.2014	(11) 3532141
À COUPER UNE STRUCTURE	(33) United States	(47) 27.03.2024
ANATOMIQUE SELON AU MOINS UN	(73) Zimmer Surgical, Inc.	(00) 27.03.2024
PLAN DE COUPE CIBLE	(73) 200 West Ohio Avenue	(21) 178656955
(31) PCT/EP2017/081803	Dover, OH 44622	(22) 26.10.2017
PCT/EP2017/077370	United States	(87) IB2017056675
16306646	(72) Straslicka, Bruce	(87) 03.05.2018
16306645	Mahaffey, Mark	(54) DISPOSITIF DE CATHÉTER DESTINÉ À
(32) 07.12.2017	Sornay, Kevin	DÉLIVRER DES ONDES MÉCANIQUES
25.10.2017	Detry, Marc	(31) 201662429122 P
08.12.2016	(51) A61B 17/16	201662426392 P
08.12.2016	(11) 3758622	201662413032 P
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(47) 27.03.2024	(32) 02.12.2016
World Intellectual Property Office (WIPO)	(00) 27.03.2024	25.11.2016
European Patent Office (EPO)	(21) 197132418	26.10.2016
European Patent Office (EPO)	(22) 27.02.2019	(33) United States
(73) Orthotaxy	(87) US2019019821	United States
(73) 2 Avenue de Vignate Bâtiment Gresiclic	(87) 06.09.2019	United States
38610 Gières	(54) MOTEUR PNEUMATIQUE SANS HUILE	(73) Les Solutions Médicales Soundbite Inc.
France	(31) 201815907583	(73) 2300 boulevard Alfred-Nobel
(72) LAVALLEE, Stéphane	(32) 28.02.2018	Saint-Laurent, Québec H4S 2A4
GIRARDEAU-MONTAUT, Daniel	(33) United States	Canada
COLLET, Hervé	(73) Medtronic PS Medical, Inc.	(72) BROUILLETTE, Martin
LEANDRI, Anthony	(73) 4620 Beach Street	RIEL, Louis-Philippe

DION, Steven	United States	(51) A61B 17/29
ARLESS, Dustin	(72) CHU, Michael S.H.	B25J 17/02
BÉRUBÉ, Simon	DEGRAAF, Kimberly	F16C 11/04
LACASSE, Philippe	PEREIRA, Peter A.	G02B 23/24
(51) A61B 17/221	(51) A61B 17/221	A61B 1/005
(11) 3827763	A61F 2/01	F16C 1/04
(47) 27.03.2024	(11) 3955833	A61B 17/00
(00) 27.03.2024	(47) 27.03.2024	(11) 3884884
(21) 202099933	(00) 27.03.2024	(47) 20.03.2024
(22) 26.11.2020	(21) 207252669	(00) 20.03.2024
(54) DISPOSITIF D'ÉLIMINATION DE	(22) 15.04.2020	(21) 198870529
CAILLOT AVEC GAINÉ EXTÉRIEURE	(87) US2020028246	(22) 19.11.2019
ET CATHÉTER INTERNE	(87) 22.10.2020	(87) JP2019045215
(31) 201962941366 P	(54) SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE	(87) 28.05.2020
(32) 27.11.2019	CAILLOT	(54) MÉCANISME DE FLEXION ET
(33) United States	(31) 201916385862	DISPOSITIF MÉDICAL
(73) Neuravi Limited	(32) 16.04.2019	(31) 2018219532
(73) Block 3 Ballybrit Business Park	(33) United States	(32) 22.11.2018
Galway H91 K5YD	(73) Legacy Ventures LLC	(33) Japan
Ireland	(73) 3200 West End Avenue Suite 500	(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha
(72) Casey, Brendan	Nashville, Tennessee 37203	(73) 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-
Kelly, Ronald	United States	ku Kobe-shi
Keating, Karl	(72) ULM, III, Arthur John	Hyogo 650-8670
Vale David	(51) A61B 17/29	Japan
(51) A61B 17/221	A61B 17/128	(72) MURASE, Yohei
A61B 17/22	A61B 17/00	ORYU, Tamami
A61B 17/32	A61B 1/00	(51) A61B 17/32
A61B 17/3203	(11) 3927254	(11) 3733098
(11) 3932342	(47) 27.03.2024	(47) 27.03.2024
(47) 27.03.2024	(00) 27.03.2024	(00) 27.03.2024
(00) 27.03.2024	(21) 207513995	(21) 188946214
(21) 211826474	(22) 07.07.2020	(22) 21.12.2018
(22) 30.06.2021	(87) US2020041072	(87) CN2018122781
(54) SYSTÈME DE LITHOTRIE DOTÉ	(87) 04.02.2021	(87) 04.07.2019
D'UN FORET ET D'UN ÉMETTEUR	(54) INSTRUMENT DE PINCEMENT DE TISSU	(54) INSTRUMENT CHIRURGICAL
LATÉRAL	(31) 201962879874 P	ULTRASONORE DOTÉ D'UN
(31) 202063047684 P	(32) 29.07.2019	ENSEMBLE MANCHON AMOVIBLE
(32) 02.07.2020	(33) United States	(31) 201811557448
(33) United States	(73) Boston Scientific Scimed, Inc.	201711420747
(73) Gyrus ACMI, Inc. d/b/a Olympus Surgical	(73) One Scimed Place	(32) 19.12.2018
Technologies America	Maple Grove, MN 55311	25.12.2017
(73) 800 West Park Drive	United States	(33) China
Westborough, MA 01581	(72) SAENZ VILLALOBOS, Gonzalo Jose	China
United States	RYAN, Shawn	(73) Ezisurg Medical Co., Ltd.
(72) Schmitt, Jeffrey M.	SOLANO MONTENEGRO, Esteban	Ezisurg (Suzhou) Medical Co., Ltd.
Baker, Charles	(51) A61B 17/29	(73) Room 103, Building 2, No. 1690 Cailun
(51) A61B 17/221	A61B 34/35	Rd. Pilot Free Trade Zone China
A61B 90/00	B25J 17/00	(Shanghai)
(11) 3142573	A61B 34/30	Shanghai 201203
(47) 20.03.2024	A61B 34/00	China
(00) 20.03.2024	(11) 3845155	Bldg. 16, No. 8 Jinfeng Rd. Suzhou New
(21) 157251935	(47) 27.03.2024	District
(22) 14.05.2015	(00) 27.03.2024	Suzhou, Jiangsu 215163
(87) US2015030781	(21) 198552069	China
(87) 19.11.2015	(22) 07.08.2019	(72) NIE, Honglin
(54) DISPOSITIFS DE RÉCUPÉRATION	(87) JP2019031064	LI, Zhidong
(31) 201514711348	(87) 05.03.2020	CHEN, Jidong
201461993825 P	(54) APPAREIL CHIRURGICAL ROBOTISÉ	CHANG, Wangtao
201461993678 P	(31) 2018159336	(51) A61B 17/32
(32) 13.05.2015	(32) 28.08.2018	(11) 3919008
15.05.2014	(33) Japan	(47) 27.03.2024
15.05.2014	(73) Medicaroid Corporation	(00) 27.03.2024
(33) United States	(73) 1-6-5, Minatojima Minamimachi Chuo-ku,	(21) 211874078
United States	Kobe-shi	(22) 26.04.2013
United States	Hyogo 650-0047	(54) DISPOSITIF À ULTRASONS POUR
(73) Boston Scientific Scimed, Inc.	Japan	COUPER ET COAGULER
(73) One Scimed Place	(72) BETSUGI, SHOTA	(31) 201313868336
Maple Grove, MN 55311	USUKI, Yu	

201261722986 P	(33) United States	Puerto Rico
201261640227 P	(73) Ethicon LLC	(72) DENZINGER, Kristen G.
(32) 23.04.2013	(73) 475 Street C Suite 401 Los Frailes	JAYME, Madeleine C.
06.11.2012	Industrial Park	SCOGGINS, Patrick J.
30.04.2012	Guaynabo 00969	NOTT, Cameron R.
(33) United States	Puerto Rico	FALLER, Craig N.
United States	(72) MILLER, Matthew C.	(51) A61B 17/34
United States	CONLON, Sean P.	(11) 3461440
(73) Ethicon LLC	BOEHM, Michael E.	(47) 20.03.2024
(73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes	FLAKER, Richard W.	(00) 20.03.2024
Industrial Park	RUIZ ORTIZ, Rafael J.	(21) 181976770
00969 Guaynabo	HANSEN, Bryce	(22) 28.09.2018
Puerto Rico	(51) A61B 17/32	(54) ENSEMBLE DE SUPPORT RADIAL
(72) STULEN, Foster B.	A61B 17/00	POUR ENSEMBLE DE TROCART
SCHULTE, John B.	A61B 90/00	(31) 201715720574
ALDRIDGE, Jeffrey L.	(11) 3871618	(32) 29.09.2017
KIRK, Jeffery T.	(47) 20.03.2024	(33) United States
BYRUM, Randal T.	(00) 20.03.2024	(73) Ethicon LLC
TIMM, Richard W.	(21) 211523840	(73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes
TURNER, Douglas J.	(22) 30.11.2017	Industrial Park
SARLEY, John M.	(54) INSTRUMENT CHIRURGICAL À	Guaynabo 00969
WITT, David A.	ULTRASONS DOTÉ D'UNE CLÉ	Puerto Rico
OLSON, William A.	DYNAMOMÉTRIQUE INTÉGRÉE ET	(72) YOUNG, Joshua
MOORE, Kyle P.	D'UNE PRISE TRANSVERSALE	(51) A61B 17/34
(51) A61B 17/32	(31) 201615378414	A61B 17/04
A61B 1/012	(32) 14.12.2016	(11) 3245965
A61B 10/02	(33) United States	(47) 20.03.2024
A61B 10/04	(73) Ethicon LLC	(00) 20.03.2024
F16H 3/20	(73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes	(21) 171673718
F16H 3/36	Industrial Park	(22) 20.04.2017
F16H 19/08	00969 Guaynabo	(54) DISPOSITIFS ET SYSTÈMES DE
F16H 21/40	Puerto Rico	RÉPARATION DU MÉNISQUE
F16H 25/16	(72) LESKO, Jason R.	(31) 201615297754
F16H 29/02	(51) A61B 17/32	201662325028 P
F16H 29/12	A61B 18/12	(32) 19.10.2016
(11) 3860477	A61B 90/00	20.04.2016
(47) 27.03.2024	G01N 29/44	(33) United States
(00) 27.03.2024	A61B 34/30	United States
(21) 198816704	A61B 17/072	(73) Medos International S.à.r.l
(22) 08.11.2019	A61B 17/00	(73) Chemin-Blanc 38
(87) US2019060445	A61B 18/00	2400 Le Locle
(87) 14.05.2020	A61B 18/14	Switzerland
(54) ENDOSCOPE	(11) 3536265	(72) SENGUN, Mehmet Z.
(31) 201862758389 P	(47) 27.03.2024	SPENCINER, David B.
(32) 09.11.2018	(00) 27.03.2024	LUNN, Richard M.
(33) United States	(21) 191612548	HERNANDEZ, Joseph
(73) Meditrina, Inc.	(22) 07.03.2019	SIGMAN, Scott A.
(73) 1190 Saratoga Avenue, Suite 180	(54) DÉTECTION DE VAISSEaux POUR	(51) A61B 17/34
San Jose, CA 95129	L'HÉMOSTASE AVANCÉE ADAPTATIVE	A61B 17/06
United States	(31) 201816144434	(11) 4037586
(72) TRUCKAI, Csaba	201816144383	(47) 20.03.2024
TOTH, Akos	201816115214	(00) 20.03.2024
TRUCKAI, Tamas J.	201862640415 P	(21) 207976093
(51) A61B 17/32	201862640417 P	(22) 05.10.2020
A61B 17/00	(32) 27.09.2018	(87) US2020054250
A61B 17/29	27.09.2018	(87) 08.04.2021
(11) 3675751	28.08.2018	(54) SYSTÈME D'AGRAFE POUR CANULE
(47) 20.03.2024	08.03.2018	MÉDICALE
(00) 20.03.2024	08.03.2018	(31) 201962909891 P
(21) 187697974	(33) United States	(32) 03.10.2019
(22) 21.08.2018	United States	(33) United States
(87) IB2018056326	United States	(73) CONMED Corporation
(87) 07.03.2019	United States	(73) 11311 Concept Boulevard
(54) INSTRUMENT CHIRURGICAL À	United States	Largo, FL 33773
ULTRASONS AVEC ENSEMBLE	(73) Ethicon LLC	United States
ACOUSTIQUE PRÉ-ASSEMBLÉ	(73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes	(72) ISSHIKI, Ryo
(31) 201715690468	Industrial Park	(51) A61B 17/34
(32) 30.08.2017	Guaynabo 00969	A61B 17/06

A61F 2/00	(72) LACAZE, Guillaume	Artaki, Alex
A61B 17/00	(51) A61B 17/70	(51) A61B 17/70
A61B 90/00	(11) 3146921	A61B 17/72
(11) 3738532	(47) 27.03.2024	A61B 17/84
(47) 20.03.2024	(00) 27.03.2024	A61B 17/86
(00) 20.03.2024	(21) 161904099	(11) 4018948
(21) 189003833	(22) 23.09.2016	(47) 27.03.2024
(22) 17.10.2018	(54) VIS PEDICULAIRE	(00) 27.03.2024
(87) KR2018012215	(31) 20156222239 P	(21) 221574205
(87) 18.07.2019	(32) 23.09.2015	(22) 15.10.2015
(54) INSTRUMENT D'INSERTION DE FIL MÉDICAL	(33) United States	(54) IMPLANT DESTINÉ À STABILISER DES OS FRACTURÉS OU NON FRACTURÉS
(31) 20180003809	(73) Ozer, Ali Fahir	(31) 14306759
(32) 11.01.2018	Erbulut, Deniz Ufuk	(32) 04.11.2014
(33) Korea (Republic)	Keles, Suleyman	(33) European Patent Office (EPO)
(73) OV Medi Co., Ltd.	(73) Sakibahce Konaklari B8 Uskudar	(73) Hyprevention
(73) 2F, 117, Gongdan-ro	Istanbul	(73) PTIB Hôpital Xavier Arnoz Avenue du Haut Lévêque
Gunpo-si, Gyeonggi-do 15847	Türkiye	33604 Pessac
Korea (Republic)	Turyapi evleri. Erguvan apt. No. 15	France
(72) KANG, Yun Gyu	Sariyer	(72) Aebi, Max
GANG, Geung Gyu	34450 Istanbul	Szpalski, Marek
(51) A61B 17/34	Türkiye	Gunzburg, Robert
A61B 90/50	2585/Isok no: 5 d:3 Gültepe	Vienney, Cécile
A61B 90/14	Izmir	(51) A61B 17/70
A61F 11/20	Türkiye	A61B 17/80
A61N 1/05	(72) Ozer, Ali Fahir	A61B 17/86
(11) 3784329	Erbulut, Deniz Ufuk	(11) 3920816
(47) 27.03.2024	Keles, Suleyman	(47) 20.03.2024
(00) 27.03.2024	(51) A61B 17/70	(00) 20.03.2024
(21) 197921877	A61B 17/02	(21) 207099987
(22) 22.04.2019	(11) 3582703	(22) 11.02.2020
(87) US2019028467	(47) 27.03.2024	(87) US2020017692
(87) 31.10.2019	(00) 27.03.2024	(87) 20.08.2020
(54) AJUSTEMENT SPÉCIFIQUE AU PATIENT DE TRAJECTOIRES D'INSERTION D'IMPLANT COCHLÉAIRE	(21) 177169844	(54) PLAQUE CERVICALE ANTÉRIEURE À AJUSTEMENT SERRÉ
(31) 201862661203 P	(22) 17.02.2017	(31) 202016786878
(32) 23.04.2018	(87) IB2017000290	201962804049 P
(33) United States	(87) 23.08.2018	(32) 10.02.2020
(73) MED-EL Elektromedizinische Geraete GmbH	(54) ADAPTATEUR ER SYSTÈME CHIRURGICAUX	11.02.2019
(73) Fuerstenweg 77	(73) Warsaw Orthopedic, Inc.	(33) United States
Innsbruck 6020	(73) 2500 Silveus Crossing	United States
Austria	Warsaw, IN 46582	(73) Nexus Spine, LLC
(72) FRÖLICH, Max	United States	(73) 2825 East Cottonwood Parkway, Ste 330
SCHURZIG, Daniel	(72) PEULTIER, Bertrand	Salt Lake City, Utah 84121
STEINHARDT, Uwe	JOSSE, Loic	United States
(51) A61B 17/68	(51) A61B 17/70	(72) MANWILL, Daniel
A61B 17/84	A61B 17/17	HALVERSON, Peter
A61C 8/00	A61B 17/34	HAWKES, David T.
A61B 17/86	A61B 17/86	(51) A61B 17/70
(11) 4132391	A61B 90/00	A61B 17/82
(47) 20.03.2024	(11) 3412232	(11) 4029464
(00) 20.03.2024	(47) 27.03.2024	(47) 27.03.2024
(21) 217221068	(00) 27.03.2024	(00) 27.03.2024
(22) 08.04.2021	(21) 181769381	(21) 211517164
(87) EP2021059195	(22) 11.06.2018	(22) 15.01.2021
(87) 14.10.2021	(54) SYSTÈMES DE FIXATION DE RÉPARATION D'UNE FRACTURE DE PARS	(54) SYSTÈME DE FIXATION SPINALE
(54) IMPLANT D'ANCRAGE OSSEUX À STABILISATION CORTICALE	(31) 201762517373 P	(73) NSpine GmbH
(31) 2003579	(32) 09.06.2017	(73) Anzengruber Str. 3
(32) 09.04.2020	(33) United States	83059 Kolbermoor
(33) France	(73) K2M, Inc.	Germany
(73) Lock-In SA	(73) 600 Hope Parkway SE	(72) Boszczyk, Bronek
(73) ZA La Pièce 1 - A5	Leesburg, VA 20175	D'Souza, Areena
1180 Rolle	United States	(51) A61B 17/72
Switzerland	(72) Wilson, Lester	A61B 17/68
	Moore, Brandon	(11) 4175571
		(47) 27.03.2024

(00) 27.03.2024	A61B 17/88	Neugebauer, Alexander
(21) 217516525	A61B 90/11	(51) A61B 18/14
(22) 01.07.2021	A61B 90/14	(11) 3370635
(87) NL2021050411	A61N 1/05	(47) 20.03.2024
(87) 06.01.2022	A61B 90/10	(00) 20.03.2024
(54) DISPOSITIF POUR CLOU OSSEUX	(11) 3525701	(21) 168293207
(31) 2025981	(47) 27.03.2024	(22) 28.12.2016
(32) 03.07.2020	(00) 27.03.2024	(87) IB2016058064
(33) Netherlands	(21) 178597761	(87) 06.07.2017
(73) Osseointegration International B.V.	(22) 12.10.2017	(54) BLINDAGE DE CONNECTEUR
(73) Spoorstraat 9	(87) US2017056387	POUR DISPOSITIFS MÉDICAUX
7261 AE Ruurlo	(87) 19.04.2018	FONCTIONNANT PAR CAPTEUR
Netherlands	(54) DISPOSITIFS PERMETTANT UN	(31) 201562273885 P
(72) VERHAEGH, Franciscus Theodorus	PLACEMENT DE DISPOSITIF MÉDICAL	(32) 31.12.2015
Peter	(31) 201662407472 P	(33) United States
AL MUDERIS, Munjed	(32) 12.10.2016	(73) St. Jude Medical International Holding
(51) A61B 17/80	(33) United States	S.à r.l.
(11) 3539492	(73) Medical Accufix LLC	(73) Regus Center 26 boulevard Royal
(47) 27.03.2024	(73) Suite 129 114 Holmes Rd	2449 Luxembourg
(00) 27.03.2024	Houston, Texas 77045	Luxembourg
(21) 191686484	United States	(72) OLIVERIUS, Andrew
(22) 05.02.2016	(72) KING, Ray	MARRS, James
(54) PLAQUES OSSEUSES	GOWDA, Ashok	BANSAL, Varun
(31) 201562112329 P	HOUSSIERE, Charles	MARASS, Timothy, S.
(32) 05.02.2015	(51) A61B 18/02	(51) A61B 18/14
(33) United States	A61M 25/04	(11) 4153081
(73) Paragon 28, Inc.	(11) 3740147	(47) 27.03.2024
(73) 4B Inverness Court E. Suite 280	(47) 27.03.2024	(00) 27.03.2024
Englewood, Colorado 80112	(00) 27.03.2024	(21) 217692987
United States	(21) 197382484	(22) 20.08.2021
(72) DACOSTA, Albert	(22) 15.01.2019	(87) US2021046811
LINTULA, Eric	(87) US2019013688	(87) 03.03.2022
RAYMOND, Spanky	(87) 18.07.2019	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ
BONO, Frank	(54) SYSTÈME D'ABLATION AVEC	D'ADMINISTRATION D'UNE THÉRAPIE
(51) A61B 17/80	ÉLÉMENT AUTOMATISÉ D'ÉNERGIE	PAR ÉLECTROPORATION
(11) 4153078	D'ABLATION	(31) 202063070706 P
(47) 27.03.2024	(31) 201862691864 P	(32) 26.08.2020
(00) 27.03.2024	201862617483 P	(33) United States
(21) 217313501	(32) 29.06.2018	(73) St. Jude Medical, Cardiology Division,
(22) 17.05.2021	15.01.2018	Inc.
(87) US2021032709	(33) United States	(73) 177 East County Road B
(87) 25.11.2021	United States	St. Paul MN 55117
(54) PLAQUE ORTHOPÉDIQUE	(73) Cardiofocus, Inc.	United States
PÉRIPROTHÉTIQUE	(73) 500 Nickerson Road	(72) TEGG, Troy
(31) 202063027094 P	Marlborough, MA 01752	SUTERMEISTER, Derek
(32) 19.05.2020	United States	(51) A61B 18/14
(33) United States	(72) MELSKY, Gerald	A61B 5/00
(73) Smith & Nephew, Inc.	ESTABROOK, Brian	A61B 5/0538
Smith & Nephew Orthopaedics AG	BAXTER, Lincoln	A61B 18/18
Smith & Nephew Asia Pacific Pte.	BABKO-MALYI, Sergei	A61B 5/283
Limited	GREEN, Ronald	A61B 90/00
(73) 1450 Brooks Road	DICESARE, Paul	A61B 5/01
Memphis, TN 38116	(51) A61B 18/12	A61B 18/00
United States	A61B 18/00	A61B 18/12
Theilerstrasse 1A	(11) 3984481	(11) 3614946
6300 Zug	(47) 27.03.2024	(47) 20.03.2024
Switzerland	(00) 27.03.2024	(00) 20.03.2024
29, Media Circle, 06-05	(21) 212009708	(21) 187900931
ALICE@Mediapolis	(22) 05.10.2021	(22) 26.04.2018
Singapore 138565	(54) DISPOSITIF DE TEST	(87) US2018029639
Singapore	(31) 102020127424	(87) 01.11.2018
(72) RAKES, Jordan	(32) 19.10.2020	(54) DÉTERMINATION DE LA NATURE D'UN
WATANABE, Kohsuke	(33) Germany	CONTACT ENTRE UNE POINTE DE
ZYSK, Adam	(73) Erbe Elektromedizin GmbH	CATHÉTER ET UN TISSU
(51) A61B 17/86	(73) Waldhörnlestrasse 17	(31) 201762536616 P
A61B 17/56	72072 Tübingen	201762491082 P
	Germany	(32) 25.07.2017
	(72) Fischer, Klaus	27.04.2017

(33) United States	28.12.2017	(73) Creo House Unit 2 Beaufort Park
United States	28.12.2017	Beaufort Park Way
(73) EPIX Therapeutics, Inc.	28.12.2017	Chepstow, Wales NP16 5UH
(73) 2880 Lakeside Drive, Suite 250	(33) United States	United Kingdom
Santa Clara, CA 95054	United States	(72) HANCOCK, Christopher
United States	United States	MORRIS, Steven
(72) KOBlish, Josef, Vincent	United States	BURN, Patrick
CHUN, Donghoon	United States	TURNER, Louis
JOHNSON, Jessi, E.	United States	ULLRICH, George
(51) A61B 18/14	United States	WEBB, David
A61B 17/00	United States	(51) A61B 18/14
A61B 18/00	United States	A61M 25/00
A61B 17/32	United States	A61B 5/00
(11) 3498210	United States	A61B 5/24
(47) 20.03.2024	United States	A61M 25/01
(00) 20.03.2024	(73) Ethicon LLC	(11) 3658051
(21) 191522606	(73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes	(47) 20.03.2024
(22) 21.07.2015	Industrial Park	(00) 20.03.2024
(54) SYSTÈME DE RÉDUCTION ET	Guaynabo 00969	(21) 187799382
D'ÉLIMINATION DE TISSU DE GRAND	Puerto Rico	(22) 13.09.2018
VOLUME	(72) SHELTON, IV Frederick E.	(87) US2018050850
(31) 201562104969 P	YATES, David C.	(87) 21.03.2019
201462027645 P	HARRIS, Jason L.	(54) GAINES ORIENTABLES POUVANT
(32) 19.01.2015	WIENER, Eitan T.	ÊTRE SOUMISES À UN COUPLE
22.07.2014	ALDRIDGE, Jeffrey L.	(31) 201762558688 P
(33) United States	MESSERLY, Jeffrey D.	(32) 14.09.2017
United States	MORGAN, Jerome R.	(33) United States
(73) Eximis Surgical, LLC	WIDENHOUSE, Tamara	(73) St. Jude Medical, Cardiology Division,
(73) 315 W South Boulder Road Suite 110	(51) A61B 18/14	Inc.
Louisville, Colorado 80027	A61B 18/00	(73) 177 East County Road B
United States	A61B 18/02	St. Paul, MN 55117
(72) Johnson, Kristin D.	A61B 90/00	United States
Gregg, William N.	(11) 3998976	(72) MARASS, Timothy S.
Johnson, Dirk	(47) 27.03.2024	OLIVERIUS, Andrew
(51) A61B 18/14	(00) 27.03.2024	(51) A61B 18/20
A61B 17/068	(21) 208003905	A61B 5/00
A61B 34/37	(22) 07.10.2020	(11) 4031048
A61B 17/072	(87) US2020054592	(47) 20.03.2024
A61B 17/29	(87) 06.05.2021	(00) 20.03.2024
A61B 90/00	(54) CATHÉTER COMPRENANT UNE TIGE	(21) 207641135
(11) 3505125	DÉFORMABLE ET SES PROCÉDÉS	(22) 03.09.2020
(47) 20.03.2024	D'ASSEMBLAGE	(87) EP2020074558
(00) 20.03.2024	(31) 201962928436 P	(87) 25.03.2021
(21) 182752337	(32) 31.10.2019	(54) DÉTERMINATION POUR SAVOIR SI
(22) 28.12.2018	(33) United States	DES POILS SUR UNE ZONE DE LA
(54) INSTRUMENT CHIRURGICAL DOTÉ	(73) St. Jude Medical, Cardiology Division,	PEAU ONT ÉTÉ TRAITÉS PAR UNE
D'UNE ÉLECTRODE SOUPLE	Inc.	IMPULSION LUMINEUSE
(31) 201816024124	(73) 177 East County Road B	(31) 19198816
201862691230 P	St. Paul MN 55117	(32) 20.09.2019
201862691228 P	United States	(33) European Patent Office (EPO)
201862650887 P	(72) HELGESON, Zachary L.	(73) Koninklijke Philips N.V.
201862650887 P	KHIEU, Xuan	(73) High Tech Campus 5
201862650882 P	(51) A61B 18/14	5656 AE Eindhoven
201862650898 P	A61B 18/18	Netherlands
201862640417 P	H01P 1/06	(72) FERNANDO, Shakith, Devinda
201862640415 P	A61B 90/00	VAN BREE, Karl, Catharina
201762611341 P	H01P 5/08	BROUWER, Jan
201762611340 P	(11) 3677207	KOOIJMAN, Gerben
201762611339 P	(47) 20.03.2024	MASCULO, Felipe, Maia
(32) 29.06.2018	(00) 20.03.2024	HAMEETMAN, Cornelis, Willem
28.06.2018	(21) 201579356	HEINRICH, Adrienne
28.06.2018	(22) 18.10.2016	(51) A61B 18/20
30.03.2018	(54) INSTRUMENT	A61C 1/00
30.03.2018	ÉLECTROCHIRURGICAL	A61B 18/00
30.03.2018	(31) 201518468	(11) 3226797
30.03.2018	(32) 19.10.2015	(47) 20.03.2024
08.03.2018	(33) United Kingdom	(00) 20.03.2024
08.03.2018	(73) Creo Medical Limited	(21) 158170167

(22) 04.12.2015	00969 Guaynabo	BUSTAN, Itamar
(87) US2015064084	Puerto Rico	PALUSHI, Jetmir
(87) 09.06.2016	(72) SWAYZE, Jeffrey S.	DEKEL, Zvi
(54) SYSTÈMES POUR L'ALIGNEMENT D'UN FAISCEAU LASER	YOUNG, Joshua	(51) A61B 34/10
(31) 201462088255 P	BECKMAN, Andrew	A61B 34/20
(32) 05.12.2014	(51) A61B 34/00	A61B 17/70
(33) United States	A61B 34/10	A61F 2/44
(73) Convergent Dental, Inc.	A61B 34/20	(11) 4108201
(73) 100 Fifth Ave, Suite 1010	A61B 34/30	(47) 27.03.2024
Waltham, MA 02451	B25J 9/16	(00) 27.03.2024
United States	(11) 3755257	(21) 221896996
(72) COURTIN, Christopher B.	(47) 20.03.2024	(22) 20.04.2018
GROVES, William Harris	(00) 20.03.2024	(54) SYSTÈME PERMETTANT DE DÉVELOPPER UN OU PLUSIEURS IMPLANTS RACHIDIENS SPÉCIFIQUES AU PATIENT
(51) A61B 18/20	(21) 189073273	(31) 201762612260 P
A61M 1/00	(22) 26.02.2018	201762597035 P
(11) 3700452	(87) US2018019774	201762518310 P
(47) 20.03.2024	(87) 29.08.2019	201762518305 P
(00) 20.03.2024	(54) CORRECTION D'UNE ENTRÉE DE SUIVI DE DISPOSITIF D'INTERFACE UTILISATEUR DE CHIRURGIE ROBOTIQUE	201762488077 P
(21) 188599237	(31) 201815900552	(32) 29.12.2017
(22) 21.09.2018	(32) 20.02.2018	11.12.2017
(87) TR2018050516	(33) United States	12.06.2017
(87) 28.03.2019	(73) Verb Surgical Inc.	12.06.2017
(54) SONDE À FIBRE ÉMETTANT UNE PAIRE DE FAISCEAUX CIRCULAIRES POUR L'ABLATION LASER	(73) 5490 Great America Pkwy	21.04.2017
(31) 201714076	Santa Clara, CA 95054	(33) United States
(32) 22.09.2017	United States	United States
(33) Türkiye	(72) SEN, Hasan Tutkun	United States
(73) E-A Teknoloji Biyomedical Cihazlar Dijital Ve Optik Sistemler Nanoteknoloji AR-GE ITH. IHR. Taah. San. Ve Tic. Ltd. Sti. Vamet Medikal Saglik Urunleri Ve Hizmetleri Akaryakit Enerji Madencilik Gida Elektronik Sanayi Ve Ticaret Limited Sirketi	NIA KOSARI, Sina	United States
(73) Ankara Teknoloji Gelistirme Bolgesi Cyberpark Cyberplaza No:4/A Zemin Kat No:Az05 Bilkent Cankaya/Ankara Türkiye	(51) A61B 34/00	United States
Yuzuncu Yil Mahallesi Hulya Sokak No:21/5-6 Gaziosmanpasa Ankara Türkiye	A61B 90/00	(73) Medicea International
(72) SEYMEN, Ali Aytac	A61B 34/20	(73) 5389 Route de Strasbourg Vancia 69140 Rillieux La Pape France
ORTAC, Bulend	A61B 17/24	(72) SOURNAC, Denys
OZGUR, Erol	A61B 1/00	RYAN, David
(51) A61B 34/00	A61B 5/00	MOSNIER, Thomas
A61B 5/00	A61B 5/06	JAVELOT, Christophe
(11) 3554411	G06T 7/73	SENAC, Agathe
(47) 20.03.2024	G06T 11/00	AUGAGNEUR, Céline
(00) 20.03.2024	(11) 3505133	(51) A61B 34/20
(21) 178321196	(47) 20.03.2024	A61B 34/30
(22) 05.12.2017	(00) 20.03.2024	A61B 10/02
(87) US2017064586	(21) 182158865	A61M 25/01
(87) 28.06.2018	(22) 24.12.2018	A61B 90/30
(54) SYSTÈME CHIRURGICAL ROBOTIQUE AVEC PANNEAU DE COMMANDE VIRTUEL POUR ACTIONNEMENT D'OUTIL	(54) UTILISATION DE LA RÉALITÉ AUGMENTÉE POUR FACILITER LA NAVIGATION	A61B 90/00
(31) 201615383026	(31) 201816229629	(11) 4151172
(32) 19.12.2016	201762610449 P	(47) 27.03.2024
(33) United States	(32) 21.12.2018	(00) 27.03.2024
(73) Ethicon LLC	26.12.2017	(21) 222064776
(73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park	(33) United States	(22) 03.09.2015
	United States	(54) SYSTÈME AVEC GUIDES ET OUTILS DE FLEXIBILITÉ DIFFÉRENTE
	(73) Biosense Webster (Israel) Ltd.	(31) 201462048210 P
	Acclarent, Inc.	(32) 09.09.2014
	(73) 4 Hatnufa Street	(33) United States
	Yokneam 2066717	(73) Intuitive Surgical Operations, Inc.
	Israel	(73) 1020 Kifer Road Sunnyvale, CA 94086 United States
	33 Technology Dr. Irvine, CA 92618 United States	(72) AU, Samuel Kwok Wai
	(72) ALTMANN, Andres Claudio	(51) A61B 34/20
	GOVARI, Assaf	A61B 34/30
	GLINER, Vadim	A61B 90/11
	FANG, Itzhak	A61B 17/15
	RACHELI, Noam	A61B 17/17
	PINSKY, Yoav	A61B 34/32

A61B 34/10	(31) 201610798121	(11) 3672515
A61B 90/00	201610799313	(47) 20.03.2024
(11) 3531951	201610798120	(00) 20.03.2024
(47) 20.03.2024	(32) 31.08.2016	(21) 188480057
(00) 20.03.2024	31.08.2016	(22) 27.08.2018
(21) 178650644	31.08.2016	(87) US2018048163
(22) 26.10.2017	(33) China	(87) 28.02.2019
(87) CA2017051277	China	(54) SYSTÈME DE PIÈCE À MAIN
(87) 03.05.2018	China	FRACTIONNAIRE
(54) FLUX DE TRAVAIL DE COUPE	(73) Beijing Surgerii Robotics Company	(31) 201762550509 P
ROBOTIQUE	Limited	(32) 25.08.2017
(31) 201662414033 P	(73) Room 106, Tian Di Lin Feng Building 2 1	(33) United States
(32) 28.10.2016	Yong Tai Zhuang North Road	(73) Biolase, Inc.
(33) United States	Beijing 100192	Salehi, Maziar
(73) Orthosoft ULC	China	(73) 4 Cromwell
(73) Suite 3300 75 Queen Street	(72) XU, Kai	Irvine, CA 92618
Montreal, QC H3C 2N6	ZHAO, Bin	United States
Canada	DAI, Zhengchen	
(72) GOGARTY, Emily	ZHAO, Jiangran	66 West Yale Loop
BOISVERT, Olivier	LIU, Huan	Irvine, California 92604
COUTURE, Pierre	MEI, Wukun	United States
LI, Di	ZHANG, Huichao	(72) SALEHI, Maziar
PELLETIER, Benoit	WEI, Wei	DUNCAN, Matt
MERETTE, Jean-Sebastien	LIANG, Bo	LANZA, Justin
LY, Suntura		
(51) A61B 34/37	(51) A61B 90/00	(51) A61C 7/00
A61B 17/00	(11) 3753524	A61C 7/08
A61B 46/10	(47) 20.03.2024	(11) 3870097
B25J 19/02	(00) 20.03.2024	(47) 20.03.2024
(11) 3616643	(21) 191815570	(00) 20.03.2024
(47) 27.03.2024	(22) 20.06.2019	(21) 198023897
(00) 27.03.2024	(54) MARQUEUR À ULTRASONS, SYSTÈME	(22) 22.10.2019
(21) 191937697	DE MARQUEUR À ULTRASONS ET	(87) US2019057414
(22) 27.08.2019	PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(87) 30.04.2020
(54) INTERFACE DE PILOTE ET PROCÉDÉ	D'UN SYSTÈME DE MARQUEUR À	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE
DE DÉTECTION DE FIXATION	ULTRASONS	CONCEPTION ET DE FABRICATION
D'INSTRUMENT CHIRURGICAL À	(73) AURA Health Technologies GmbH	D'APPAREIL ORTHODONTIQUE
INTERFACE DE PILOTE	(73) Kurfürstendamm 188/189	(31) 201816168075
(31) 2019063408	10707 Berlin	(32) 23.10.2018
2018159334	Germany	(33) United States
(32) 28.03.2019	(72) RIEGER, Jan	(73) ORMCO CORPORATION
28.08.2018	(51) A61B 90/00	(73) 200 S. Kraemer Blvd. Bldg. E
(33) Japan	A61B 34/30	Brea, CA 92821
Japan	A61B 34/20	United States
(73) Medicaroid Corporation	(11) 3381398	(72) SIROVSKIY, Yevgeniy
(73) 1-6-5, Minatojima Minami-machi Chuo-ku	(47) 20.03.2024	BOROVINSKIY, Artem
Kobe-shi, Hyogo 650-0047	(00) 20.03.2024	SHAH, Mithil, J.
Japan	(21) 168688216	ANKUDINOV, Ilia
(72) Betsugi, Shota	(22) 14.11.2016	(51) A61C 7/12
Ago, Kenji	(87) KR2016013065	(11) 3600132
(51) A61B 34/37	(87) 01.06.2017	(47) 27.03.2024
B25J 19/00	(54) SYSTÈME D'IDENTIFICATION DE	(00) 27.03.2024
G01R 31/00	POSITION DE MARQUEUR POUR	(21) 187711775
B25J 3/00	CHIRURGIE ORTHOPÉDIQUE	(22) 20.03.2018
B25J 19/06	(31) 20150167396	(87) US2018023400
G05B 19/4063	(32) 27.11.2015	(87) 27.09.2018
B25J 9/16	(33) Korea (Republic)	(54) CROCHET RÉGLABLE POUR
(11) 3508157	(73) Curexo, Inc.	BRACKETS ORTHODONTIQUES
(47) 20.03.2024	(73) 3rd & 4th Floor 480, Wiryehwan-ro	(31) 201715729525
(00) 20.03.2024	Songpa-gu	201762475088 P
(21) 178455002	Seoul 05814	(32) 10.10.2017
(22) 31.08.2017	Korea (Republic)	22.03.2017
(87) CN2017099848	(72) HAN, Yong Hee	(33) United States
(87) 08.03.2018	WOO, Dong Gi	United States
(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION	PARK, Jun Woo	(73) World Class Technology Corporation
DE DÉFAILLANCE D'ÉTAT DE	(51) A61C 1/00	(73) 1300 NE Alpha Drive
FONCTIONNEMENT D'UN ROBOT	A61C 1/08	McMinnville, OR 97128
CHIRURGICAL	A61C 17/02	United States
	G06F 3/0481	(72) RUIZ-VELA, Alberto

(51) A61C 8/00	Sollberger, David	(00) 27.03.2024
(11) 4074281	Bernhard, Nicolai	(21) 197239593
(47) 20.03.2024		(22) 30.04.2019
(00) 20.03.2024	(51) A61C 8/00	(87) US2019029990
(21) 208988964	(11) 3821847	(87) 07.11.2019
(22) 01.12.2020	(47) 27.03.2024	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
(87) KR2020017370	(00) 27.03.2024	PLANIFICATION D'UN TRAITEMENT
(87) 17.06.2021	(21) 201778594	POUR UN PATIENT
(54) BUTÉE D'IMPLANT PERMETTANT	(22) 12.03.2014	(31) 201862664684 P
UN AJUSTEMENT DIMENSIONNEL	(54) IMPLANT DENTAIRE AYANT UNE	(32) 30.04.2018
STABLE DE LA DIMENSION	INTERFACE PROTHÉTIQUE	(33) United States
VERTICALE D'UNE OCCLUSION	AMÉLIORÉE	(73) Align Technology, Inc.
(31) 20190164054	(31) 201361801137 P	(73) 2820 Orchard Parkway
(32) 10.12.2019	(32) 15.03.2013	San Jose, CA 95134
(33) Korea (Republic)	(33) United States	United States
(73) Jang, Cheon Seok	(73) Zimmer Dental Inc.	(72) LEVIN, Adi
(73) (Gojan-dong, Hosugongwon Apt)	(73) 1900 Aston Avenue	LAPSHIN, Anton
802Ho 128Dong 19, Gwangdeokseo-ro,	Carlsbad, CA 92008	FOROODIAN, Behnam, J.
Danwon-gu	United States	MEYER, Eric, P.
Ansan-si, Gyeonggi-do 15484	(72) SANCHEZ, Ramiro	TENZIN, Konstantin
Korea (Republic)	BASSETT, Jeffrey	CHEKHONIN, Andrey
(72) Jang, Cheon Seok		STERENTAL, Rene, M.
(51) A61C 8/00	(51) A61C 8/00	SOKOLOV, Pavel
(11) 2593033	A61C 3/00	RAMOS, Jason
(47) 27.03.2024	A61C 1/14	MALASHKIN, Evgeniy
(00) 27.03.2024	A61B 17/88	SIVAKOVA, Anna
(21) 117359869	(11) 3970656	FLANAGAN, Michael
(22) 05.07.2011	(47) 20.03.2024	
(87) EP2011003323	(00) 20.03.2024	(51) A61C 13/00
(87) 19.01.2012	(21) 208107524	A61C 13/01
(54) Implant dentaire et butée dentaire	(22) 12.02.2020	A61C 13/10
destinée à être connectée à cet implant	(87) KR2020001990	(11) 4125709
dentaire	(87) 26.11.2020	(47) 20.03.2024
(31) 10007280	(54) CONNECTEUR CHIRURGICAL POUR	(00) 20.03.2024
(32) 14.07.2010	APPAREIL DENTAIRE	(21) 217155480
(33) European Patent Office (EPO)	(31) 20190002005 U	(22) 25.03.2021
(73) Nobel Biocare Services AG	(32) 17.05.2019	(87) EP2021057725
(73) Postfach	(33) Korea (Republic)	(87) 30.09.2021
8058 Zürich-Flughafen	(73) Megagen Implant Co., Ltd.	(54) KIT DE MONTAGE POUR PROTHÈSE
Switzerland	(73) 45, Secheon-ro 7-gil Dasa-eup	PARTIELLE AMOVIBLE
(72) JÖRNEUS, Lars	Dalseong-gun, Daegu 42921	(31) 202063000092 P
PETERSSON, Henrik	Korea (Republic)	(32) 26.03.2020
(51) A61C 8/00	(72) PARK, Kwang Bum	(33) United States
(11) 3563795	(51) A61C 11/02	(73) Exocad GmbH
(47) 27.03.2024	A61C 13/00	(73) Julius-Reiber-Str. 37
(00) 27.03.2024	B33Y 80/00	64293 Darmstadt
(21) 191761121	(11) 3970661	Germany
(22) 30.01.2017	(47) 27.03.2024	(72) HAMMER, Vincent Michael
(54) IMPLANT DENTAIRE	(00) 27.03.2024	(51) A61C 19/06
(31) 16206385	(21) 211824362	A61C 17/02
16190958	(22) 29.06.2021	A61N 1/44
16153466	(54) DISPOSITIF POUR SIMULER DES	A61N 1/18
(32) 22.12.2016	MOUVEMENTS DE MÂCHOIRE ET	A61M 3/02
27.09.2016	PROCÉDÉ DE PRODUCTION DU	A61N 1/05
29.01.2016	DISPOSITIF	(11) 3763326
(33) European Patent Office (EPO)	(31) 202020003948 U	(47) 27.03.2024
European Patent Office (EPO)	20215792	(00) 27.03.2024
European Patent Office (EPO)	(32) 17.09.2020	(21) 201938289
(73) Nobel Biocare Services AG	18.12.2020	(22) 20.09.2013
(73) Balz-Zimmermann-Str. 7	(33) Germany	(54) POINTE DE SORTIE POUR APPAREIL
8302 Kloten	European Patent Office (EPO)	D'IRRIGATEUR À DÉCHARGE
Switzerland	(73) xWERK GmbH	ÉLECTRIQUE
(72) Quarry, Antony	(73) Rudolf-Diesel-Strasse 8	(31) PCT/US2012/070080
Vonwiller, Stephan	85221 Dachau	(32) 17.12.2012
Weitzel, Jörg	Germany	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
Pfister, Niki	(72) Fricke, Manuel	(73) ENDO-LOGIC, LLC
Burke, Edmund	(51) A61C 13/00	(73) 3350 North Ashley Lake Rd.
Ameti, Serif	A61C 7/00	Kalispell, MT 59901
	(11) 3787546	United States
	(47) 27.03.2024	

(72) FREGOSO, Gilbert HECKERMAN, Brad AVNIEL, Yuval Charles	(73) Keystone Heart Ltd. (73) 15 Halamish Street P.O Box 3170 Caesarea Business Park 3088900 Caesarea Israel	NODA, Masahiro
(51) A61F 2/00 A61F 2/24 A61F 2/95 (11) 3654876 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 188360598 (22) 18.07.2018 (87) US2018042596 (87) 24.01.2019 (54) RÉCIPIENT DE STOCKAGE DE VALVULE CARDIAQUE TRANSCATHÉTER ET MÉCANISME DE SERTISSAGE (31) 201816036190 201762534033 P (32) 16.07.2018 18.07.2017 (33) United States United States (73) Edwards Lifesciences Corporation (73) One Edwards Way Irvine, CA 92614 United States (72) NIR, Noam PELEG, Carmel SAAR, Tomer BARASH, Alexander MAIMON, David	(72) SHEZIFI, Yuval SALMAN, Iddo SHEMESH, Tzeela, Mikovski (51) A61F 2/01 A61F 2/95 (11) 3784168 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 197309958 (22) 26.04.2019 (87) US2019029265 (87) 31.10.2019 (54) SYSTÈMES POUR PROTÉGER LE SYSTÈME VASCULAIRE CÉRÉBRAL (31) 201862663117 P (32) 26.04.2018 (33) United States (73) Boston Scientific Scimed, Inc. (73) One SciMed Place Maple Grove, MN 55311-1566 United States (72) HAMILL, Whittaker Ian YUAN, Shih Hsiung Albert FIELDS, Antony J. PURCELL, Cameron Paul FIFER, Daniel Wayne WATSON, James Richard	(51) A61F 2/24 (11) 3492042 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 182001917 (22) 22.12.2004 (54) VALVULE CARDIAQUE REPOSITIONNABLE (31) 982388 982692 971535 972287 893142 893143 893131 893151 746285 746120 746887 746872 746240 746942 746280 (32) 05.11.2004 05.11.2004 21.10.2004 21.10.2004 15.07.2004 15.07.2004 15.07.2004 15.07.2004 23.12.2003 23.12.2003 23.12.2003 23.12.2003 23.12.2003 23.12.2003 (33) United States (73) Boston Scientific Scimed, Inc. (73) One Scimed Place Maple Grove, MN 55311-1566 United States (72) SALAHIEH, Amr BRANDT, Brian D. MOREJOHN, Dwight P. HAUG, Ulrich R. DUERI, Jean-Pierre VALENCIA, Hans F. GESHLIDER, Robert A. KROLIK, Jeff SAUL, Tom ARGENTO, Claudio
(51) A61F 2/00 A61F 2/52 A61L 27/22 A61L 27/24 A61L 27/36 A61L 27/38 (11) 3773328 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 197812431 (22) 02.04.2019 (87) US2019025305 (87) 10.10.2019 (54) SYNDROME DE POLAND ET MÉTHODES DE TRAITEMENT (31) 201862651447 P (32) 02.04.2018 (33) United States (73) Bioaesthetics Corporation (73) 323 Foster Street Suite 300 Durham, NC 27701 United States (72) PASHOS, Nicholas	(51) A61F 2/07 (11) 3496661 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 177555992 (22) 08.08.2017 (87) US2017045936 (87) 15.02.2018 (54) GREFFON RÉSISTANT AU VRILLAGE (31) 201662372031 P (32) 08.08.2016 (33) United States (73) W.L. Gore & Associates, Inc. (73) 555 Paper Mill Rd. Newark, DE 19711 United States (72) MAJOLAGBE, Kehinde A.	(51) A61F 2/16 A61F 9/007 (11) 2386272 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 107292005 (22) 05.01.2010 (87) JP2010050029 (87) 15.07.2010 (54) DISPOSITIF D'INTRODUCTION DE LENTILLE INTRAOCULAIRE (31) 2009001493 (32) 07.01.2009 (33) Japan (73) Hoya Corporation (73) 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku Tokyo 160-8347 Japan (72) KUDO, Kazunori

HILDEBRAND, Daniel	(47) 27.03.2024	Korea (Republic)
(51) A61F 2/24	(00) 27.03.2024	(72) KIM, June Hong
(11) 3256077	(21) 148713365	CHON, Min Ku
(47) 27.03.2024	(22) 16.12.2014	KIM, Jun Oh
(00) 27.03.2024	(87) US2014070625	(51) A61F 2/24
(21) 167500156	(87) 25.06.2015	A61F 2/95
(22) 12.02.2016	(54) VALVE PROTHÉTIQUE À FEUILLET	(11) 4066787
(87) US2016017866	INVERSÉ	(47) 27.03.2024
(87) 18.08.2016	(31) 201414571029	(00) 27.03.2024
(54) REMPLACEMENT DE VALVULE À	201361917032 P	(21) 221661721
L'AIDE D'ANCRAGES ROTATIFS	(32) 15.12.2014	(22) 19.08.2009
(31) 201562116248 P	17.12.2013	(54) APPAREIL DE MISE EN PLACE DE
(32) 13.02.2015	(33) United States	VALVULE CARDIAQUE PROTHÉTIQUE
(33) United States	United States	(31) 429040
(73) Boston Scientific Scimed, Inc.	(73) Edwards Lifesciences Corporation	91293 P
(73) One Scimed Place	(73) One Edwards Way	(32) 23.04.2009
Maple Grove, MN 55311	Irvine, CA 92614	22.08.2008
United States	United States	(33) United States
(72) LASHINSKI, Randall	(72) VALDEZ, Michael, G.	United States
RUST, Matthew	NGUYEN, Tram, Ngoc	(73) Edwards Lifesciences Corporation
MACAULAY, Patrick	(51) A61F 2/24	(73) One Edwards Way
GLENN, Richard	A61B 17/064	Irvine, CA 92614
(51) A61F 2/24	A61M 25/01	United States
(11) 4021351	(11) 3563805	(72) ALON, David
(47) 20.03.2024	(47) 27.03.2024	BENICHO, Netanel
(00) 20.03.2024	(00) 27.03.2024	MEIRI, Oded
(21) 207900622	(21) 191770403	(51) A61F 2/30
(22) 01.10.2020	(22) 15.07.2015	A61F 2/46
(87) IB2020059195	(54) ANNEAU DE VALVE MITRALE	(11) 4013356
(87) 08.04.2021	ENDOLUMINAL RÉGLABLE	(47) 20.03.2024
(54) ÉLÉMENT D'ANCRAGE	(31) 201414562554	(00) 20.03.2024
(31) 201962909787 P	201462038032 P	(21) 207758160
(32) 03.10.2019	201462025967 P	(22) 13.08.2020
(33) United States	(32) 05.12.2014	(87) DE2020200070
(73) TruLeaf Medical Ltd.	15.08.2014	(87) 25.02.2021
(73) 12 Ha'Ilan Street PO Box 174	17.07.2014	(54) KIT CHIRURGICAL DESTINÉ À ÊTRE
Or Akiva 3063908	(33) United States	AJOUTÉ À UNE ARTICULATION
Israel	United States	(31) 102019005770
(72) BENICHO, Netanel	United States	(32) 16.08.2019
SPENSER, Benjamin	(73) Boston Scientific Scimed, Inc.	(33) Germany
SOBOL, Moran	(73) One Scimed Place	(73) Erdmann, Alfons
(51) A61F 2/24	Maple Grove, MN 55311	Eyerer, Peter
(11) 3648707	United States	(73) Im Lerchenfeld 17
(47) 27.03.2024	(72) LASHINSKI, Randall	51429 Bergisch Gladbach
(00) 27.03.2024	RUST, Matthew	Germany
(21) 187436316	MACAULAY, Patrick	Rieslingstraße 30
(22) 21.06.2018	DANIELS, Terry Wayne	76228 Karlsruhe
(87) US2018038841	KRISTOFFERSEN, Kris	Germany
(87) 10.01.2019	(51) A61F 2/24	(72) Erdmann, Alfons
(54) DISPOSITIFS DE VALVES	A61B 17/34	Eyerer, Peter
CARDIAQUES PROTHÉTIQUES	A61M 25/01	(51) A61F 2/40
(31) 201715642834	A61B 17/02	A61F 2/30
(32) 06.07.2017	(11) 3578137	(11) 3340937
(33) United States	(47) 20.03.2024	(47) 20.03.2024
(73) Twelve, Inc.	(00) 20.03.2024	(00) 20.03.2024
(73) 710 Medtronic Parkway	(21) 178948253	(21) 167603323
Minneapolis, MN 55432	(22) 15.12.2017	(22) 26.08.2016
United States	(87) KR2017014781	(87) US2016049015
(72) FRANCIS, Richard	(87) 09.08.2018	(87) 02.03.2017
ROBERTSON, Scott	(54) OUTIL POUR UNE CHIRURGIE DE	(54) SYSTÈMES ET PROTHÈSES
LALLY, Marian	RÉGURGITATION TRICUSPIDIENNE	D'ÉPAULE INVERSÉE À
MIYASHIRO, Katherine	(31) 20170014420	VERROUILLAGE DIRECTIONNEL
KEOGH, James	(32) 01.02.2017	(31) 201562210600 P
HILL, Alexander	(33) Korea (Republic)	(32) 27.08.2015
FRISBY, Parac	(73) Tau Medical Inc.	(33) United States
(51) A61F 2/24	(73) A3, 68, Busandaehak-ro 50beon-gil	(73) Zimmer, Inc.
A61B 17/00	Geumjeong-gu	(73) 1800 W. Center Street
(11) 3082656	Busan	

Warsaw, Indiana 46580 United States	A61F 2/38 A61F 2/28	(73) Ottobock SE & Co. KGaA (73) Max-Näder-Strasse 15 37115 Duderstadt Germany
(72) HUMPHREY, Steven WERNLE, James D. HUCKY, Joanna HOAG, Stephen H. DYE, Donald W. WALZ, Kenton A. WAGNER, Terry W. MACKE, Kathleen GILLARD, Duane BYRD, Brian D. YAMAGUCHI, Ken	(11) 3661462 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 188407803 (22) 02.08.2018 (87) CA2018050950 (87) 07.02.2019 (54) BOUCHON POUR TISSU OSSEUX (31) 201762540972 P (32) 03.08.2017 (33) United States (73) Benoît, Benoît (73) 380 boulevard des Prairies Laval, Québec H7N 2V7 Canada	(72) BOITEN, Herman <hr/> (51) A61F 2/78 A61F 2/50 A61F 2/80 (11) 3975941 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 207279712 (22) 20.05.2020 (87) EP2020064059 (87) 03.12.2020 (54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MANCHON DE PROTHÈSE ET SYSTÈME COMPRENANT UN MANCHON DE PROTHÈSE ET UNE EMBOÎTURE DE PROTHÈSE
(51) A61F 2/44 A61F 2/46 A61B 17/02 A61F 2/30	(72) Benoît, Benoît <hr/> (51) A61F 2/46 A61B 17/88	(31) 102019114461 (32) 29.05.2019 (33) Germany (73) Ottobock SE & Co. KGaA (73) Max-Näder-Strasse 15 37115 Duderstadt Germany
(11) 3752101 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 197076292 (22) 14.02.2019 (87) US2019017944 (87) 22.08.2019 (54) CAGE DE CORPORECTOMIE RÉGLABLE MODULAIRE	(31) 202117379545 (32) 19.07.2021 (33) United States (73) Warsaw Orthopedic, Inc. (73) 2500 Silveus Crossing Warsaw, IN 46581 United States (72) REVES, Benjamin T. HIRSCH, Joseph Thomas GRIZZARD, Mark R. SHIMKO, Daniel A.	(72) FINKE, Lars Benjamin <hr/> (51) A61F 2/86 A61F 2/90 A61F 2/848 A61F 2/82 (11) 3630008 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 188107924 (22) 30.05.2018 (87) US2018035133 (87) 06.12.2018 (54) SYSTÈME POUR LE TRAITEMENT D'UNE COMPRESSION NEUROVASCULAIRE
(31) 201916274483 201862630488 P (32) 13.02.2019 14.02.2018 (33) United States United States (73) Titan Spine, Inc. (73) 6140 W. Executive Drive, Suite A Mequon, WI 53092 United States (72) ULLRICH, Jr., Peter, F. KENNEDY, Eric TURNER, Charles, J.	(51) A61F 2/46 B25F 1/00 (11) 4062877 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 221674971 (22) 21.10.2020 (54) MÂCHOIRE D'EXTRACTEUR TIBIAL MODULAIRE	(31) 201762512289 P (32) 30.05.2017 (33) United States (73) University of Massachusetts (73) One Beacon Street 31st Floor Boston, MA 02108 United States (72) MAROSFOI, Miklos GOUNIS, Matthew WAKHLOO, Ajay K.
(51) A61F 2/46 A01N 1/02 A61J 1/10	(31) 201916658606 (32) 21.10.2019 (33) United States (73) Shukla Medical (73) 8300 Sheen Drive St. Petersburg, FL 33709 United States (72) SWEITZER, Zachary Robert KEACH, Nicholas Christopher	(51) A61F 2/915 (11) 3628032 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 178651345 (22) 05.09.2017 (87) US2017050123 (87) 03.05.2018 (54) RÉCUPÉRATION DE FORCE RADIALE POST- DÉPLOIEMENT D'ÉCHAFAUDAGES BIODÉGRADABLES
(11) 4049630 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 221588890 (22) 25.02.2022 (54) CONTENEUR POUR LE STOCKAGE, LE MÉLANGE ET LA DISTRIBUTION DE MATÉRIAU OSSEUX	(51) A61F 2/64 (11) 4166116 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 222115248 (22) 14.05.2019 (54) SOUPE ET PROTHÈSE DE L'ARTICULATION DU GENOU COMPRENANT UNE TELLE SOUPE	(31) 201615339335 (32) 31.10.2016 (33) United States (73) Amaranth Medical Pte
(31) 202217677421 202163154194 P (32) 22.02.2022 26.02.2021 (33) United States United States (73) Warsaw Orthopedic, Inc. (73) 2500 Silveus Crossing Warsaw, IN 46582 United States (72) RISTER, Jason A. RHODES, Cheyenne RAJAGOPALAN, Senapathy SHIMKO, Daniel	(31) 102018111441 (32) 14.05.2018 (33) Germany	
(51) A61F 2/46 A61B 17/17 A61B 17/72 A61B 17/90		

Ramzipoor, Kamal (73) 41 Science Park Road No. 01-02 The Gemini Singapore Science Park II Singapore 117610 Singapore	(54) ÉLÉMENT D'IMMOBILISATION À PROFILÉ POURVU DE SAILLIES (31) 201805039 (32) 24.01.2018 (33) Belgium (73) Orfit Industries (73) Vosveld 9A 2110 Wijnegem Belgium	(73) Am Schweizerbach 1 71384 Weinstadt-Benzach Germany (72) Roscher, Philipp Niemann, Tobias Barchen, Andreas
46102 Klamath Street Fremont, California 94539 United States	(72) CUYPERS, Steven DE GRUYTERE, Simon	(51) A61F 5/058 A63B 71/12 (11) 4129248 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 221883978 (22) 02.08.2022
(72) RAMZIPOOR, Kamal LEE, Chang Y.	(51) A61F 5/01 (11) 3746008 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 197056948 (22) 04.02.2019 (87) US2019016462 (87) 08.08.2019 (54) BOTTE ORTHOPÉDIQUE (31) 201862625527 P (32) 02.02.2018 (33) United States (73) Ossur Iceland EHF (73) Grjothals 5 110 Reykjavik Iceland	(54) ORTHÈSE DE STABILISATION ET DE PROTECTION TIBIAL (31) 202100020705 (32) 02.08.2021 (33) Italy (73) Ortholabsport S.r.l. (73) Corso San Gottardo 3 20136 Milano Italy (72) DUCHINI, Stefano CURTI, Giovanni MAGONI, Livio
(51) A61F 2/915 A61F 2/07 A61F 2/966 A61F 2/24 A61F 2/06 (11) 3344197 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 167631670 (22) 30.08.2016 (87) US2016049503 (87) 09.03.2017 (54) ENSEMBLES STENTS COMPRENANT DES PASSAGES POUR FOURNIR UNE CIRCULATION SANGUINE AUX ARTÈRES CORONAIRES (31) 201514841749 (32) 01.09.2015 (33) United States (73) Medtronic Inc. (73) 710 Medtronic Parkway Minneapolis, MN 55432 United States	(51) A61F 5/01 A61F 2/64 A61F 2/50 (11) 4013360 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 207547282 (22) 11.08.2020 (87) EP2020072444 (87) 18.02.2021 (54) SYSTÈME CONSTITUÉ D'UN ADAPTATEUR À RESSORT ET D'UN SYSTÈME D'ARTICULATION ORTHOPÉDIQUE (31) 102019121797 (32) 13.08.2019 (33) Germany (73) Otto Bock Healthcare Products GmbH (73) Brehmstrasse 16 1110 Wien Austria (72) SEIFERT, Dirk HAIDER, Stefan	(54) PROTECTION TIBIAL (31) 202100020705 (32) 02.08.2021 (33) Italy (73) Ortholabsport S.r.l. (73) Corso San Gottardo 3 20136 Milano Italy (72) DUCHINI, Stefano CURTI, Giovanni MAGONI, Livio (51) A61F 5/445 A61F 5/449 A44B 11/25 (11) 4076300 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 208381905 (22) 17.12.2020 (87) GB2020053258 (87) 24.06.2021 (54) SYSTÈME COMPRENANT UN CROCHET ET UN SUPPORT DE CEINTURE POUR LES APPAREILLAGES DE STOMIE (31) 201918869 201918854 201918857 (32) 19.12.2019 19.12.2019 19.12.2019 (33) United Kingdom United Kingdom United Kingdom (73) ConvaTec Limited (73) GDC First Avenue Deeside, Flintshire CH5 2NU United Kingdom (72) TAAL, Stefan HOLROYD, Simon BAKER, Dominic
(51) A61F 2/95 (11) 3903743 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 199061276 (22) 24.12.2019 (87) CN2019128095 (87) 02.07.2020 (54) DISPOSITIF DE TRANSPORT DE STENT (31) 201822243522 U 201811625327 (32) 28.12.2018 28.12.2018 (33) China China (73) Hangzhou Endonom Medtech Co., Ltd (73) Room 318, 3/F, Building 2, No.88 of Jiangling Road Binjiang District Hangzhou, Zhejiang 310051 China (72) LI, Jianmin WANG, Yongsheng	(51) A61F 5/01 A61F 5/37 (11) 4011335 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 212103485 (22) 25.11.2021 (54) ORTHÈSE D'ARTICULATION D'ÉPAULE DESTINÉE À LA STABILISATION DE L'ÉPAULE D'UN PATIENT (31) 102020132550 (32) 08.12.2020 (33) Germany (73) Bort GmbH	(51) A61F 5/445 B29C 67/00 B33Y 10/00 B33Y 80/00 A61F 5/441 (11) 3393410 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 168770006 (22) 21.12.2016 (87) AU2016051262 (87) 29.06.2017
(51) A61F 5/00 (11) 3743020 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 197021272 (22) 24.01.2019 (87) IB2019050594 (87) 01.08.2019		

(54) INSERT PERSONNALISABLE POUR STOMIE	(11) 3982892	(73) Medicines360
(31) 2015905416	(47) 20.03.2024	(73) 49 Stevenson St., Suite 1100
(32) 24.12.2015	(00) 20.03.2024	San Francisco, CA 94105
(33) Australia	(21) 208276154	United States
(73) Tan, Jason Jit-sun	(22) 10.06.2020	(72) DECKMAN, Rob
(73) 20/2 McCourt Street West Leederville	(87) US2020036906	SPONSEL, Mark Robert
Western Australia 6007	(87) 24.12.2020	HOVDE, Dan
Australia	(54) DISPOSITIF INTRA-UTÉRIN	GUYER, Curt
(72) Tan, Jason Jit-sun	(31) 201962862056 P	<hr/>
(51) A61F 5/455	(32) 15.06.2019	(51) A61F 7/00
(11) 3982891	(33) United States	A61F 7/02
(47) 20.03.2024	(73) Upsilon Healthcare Technology, LLC	(11) 3171834
(00) 20.03.2024	(73) 600 Latham Drive	(47) 20.03.2024
(21) 199326109	Wynnewood PA 19096	(00) 20.03.2024
(22) 11.06.2019	United States	(21) 158244038
(87) SE2019050549	(72) STURNIOLO, Antonella	(22) 23.07.2015
(87) 17.12.2020	MEYER, Harrison	(87) US2015041663
(54) COUPE MENSTRUELLE FORMÉE	BRIGANTI, Richard	(87) 28.01.2016
D'ÉLASTOMÈRE THERMOPLASTIQUE	SOICHET, Stefanie	(54) DISPOSITIFS ET SYSTÈMES DE
RENOUVELABLE ET PROCÉDÉ DE	(51) A61F 6/14	THÉRAPIE PAR CONTRASTE
FABRICATION D'UNE TELLE COUPE	A61F 6/18	THERMIQUE
(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag	(11) 4093348	(31) 201514682295
(73) 405 03 Göteborg	(47) 27.03.2024	201462028952 P
Sweden	(00) 27.03.2024	201414340904
(72) ALENIUS, Karin	(21) 217016997	(32) 09.04.2015
(51) A61F 5/56	(22) 20.01.2021	25.07.2014
(11) 3923876	(87) EP2021051144	25.07.2014
(47) 27.03.2024	(87) 29.07.2021	(33) United States
(00) 27.03.2024	(54) UN SYSTÈME INTRA-UTÉRIN AVEC	United States
(21) 207560103	UNE PARTIE DE VERROUILLAGE	United States
(22) 13.02.2020	(31) 20153502	(73) Cascade Wellness Technologies, Inc.
(87) US2020018059	(32) 24.01.2020	(73) 18160 Cottonwood Road 756
(87) 20.08.2020	(33) European Patent Office (EPO)	Sunriver, Oregon 97707
(54) APPAREIL DENTAIRE	(73) Bayer Oy	United States
(31) 201916277663	(73) Pansiontie 47	(72) SCHAEFER, David
(32) 15.02.2019	20210 Turku	SMITH, Richard
(33) United States	Finland	<hr/>
(73) Huang, Steven, Wen-Ku	(72) STOLT, Mikael	(51) A61F 7/12
(73) 2475 Melville Drive	TJÄDER, Taina	(11) 3562449
San Marino CA 91108	TALLING, Christine	(47) 27.03.2024
United States	HAKALA, Risto	(00) 27.03.2024
(72) Huang, Steven, Wen-Ku	SALO, Heikki	(21) 178893236
(51) A61F 6/08	KAUTTO, Mira	(22) 29.12.2017
A61F 6/12	ALLEN, Marina	(87) US2017069098
A61F 6/06	RISKI, Jari	(87) 05.07.2018
A61F 6/14	PERÄLÄ, Petri	(54) CATHÉTERS D'ÉCHANGE DE
(11) 3946182	(51) A61F 6/18	CHALEUR À HAUT RENDEMENT
(47) 20.03.2024	A61F 6/14	POUR LA RÉGULATION DE LA
(00) 20.03.2024	A61K 9/00	TEMPÉRATURE CORPORELLE D'UN
(21) 207842618	A61K 31/57	PATIENT
(22) 27.03.2020	(11) 3773370	(31) 201615395923
(87) US2020025448	(47) 27.03.2024	(32) 30.12.2016
(87) 08.10.2020	(00) 27.03.2024	(33) United States
(54) PESSAIRE POUR PROLAPSUS DE	(21) 197843352	(73) Zoll Circulation, Inc.
L'ORGANE PELVIEN	(22) 08.04.2019	(73) 2000 Ringwood Avenue
(31) 201962827230 P	(87) US2019026318	San Jose, CA 95131
(32) 01.04.2019	(87) 17.10.2019	United States
(33) United States	(54) SYSTÈME D'INSERTION DE	(72) MAZZONE, James, D.
(73) Reia, LLC	DISPOSITIFS INTRA-UTÉRINS (DIU)	MAFI, Masoumeh
(73) 331 River Road	(31) 201916376436	<hr/>
Lyme, NH 03768	201862729793 P	(51) A61F 7/12
United States	201862654688 P	A61B 18/02
(72) SOPHER, Ariana, M.	(32) 05.04.2019	A61F 7/10
MAIER, Kaitlin, E.	11.09.2018	A61H 39/06
DAIGLER, Meegan, P.	09.04.2018	(11) 2670366
(51) A61F 6/14	(33) United States	(47) 20.03.2024
A61F 6/18	United States	(00) 20.03.2024
	United States	(21) 127420206
		(22) 01.02.2012
		(87) US2012023505
		(87) 09.08.2012

(54) DISPOSITIFS ET SYSTÈMES POUR TRAITER L'INSOMNIE PAR INDUCTION D'UNE HYPOTHERMIE CÉRÉBRALE FRONTALE	(33) Germany (73) Carl Zeiss Meditec AG (73) Göschwitzer Strasse 51-52 07745 Jena Germany	A61B 5/00 A61F 13/02 (11) 4044977 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 207923285 (22) 09.10.2020 (87) EP2020078378 (87) 22.04.2021
(31) 201113019477 (32) 02.02.2011 (33) United States (73) University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education	(72) Werner, Andreas Kibbel, Steffen Saltini, Giulio Eichert, Peter	(47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 207923285 (22) 09.10.2020 (87) EP2020078378 (87) 22.04.2021
(73) First Floor Gardner Steel Conference Center 130 Thackeray Avenue Pittsburgh, PA 15260 United States	(51) A61F 9/008 (11) 3958806 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 207948977 (22) 24.04.2020 (87) US2020029893 (87) 29.10.2020	(54) CIRCUITS DE SÉCURITÉ POUR IMAGERIE AVEC DES SYSTÈMES ET DES PANSEMENTS À CAPTEUR INTÉGRÉ (31) 201914807 (32) 14.10.2019 (33) United Kingdom (73) T.J.Smith and Nephew,Limited (73) PO Box 81 101 Hessle Road Hull HU3 2BN United Kingdom
(72) NOFZINGER, Eric, A.	(31) 201962839092 P (32) 26.04.2019 (33) United States (73) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA (73) 1111 Franklin Street Twelfth Floor Oakland, CA 94607-5200 United States	(31) 201914807 (32) 14.10.2019 (33) United Kingdom (73) T.J.Smith and Nephew,Limited (73) PO Box 81 101 Hessle Road Hull HU3 2BN United Kingdom (72) ASKEM, Ben, Alan HUNT, Allan, Kenneth, Frazer, Grugeon KELBIE, William
(51) A61F 9/007 (11) 3641709 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 187349683 (22) 11.06.2018 (87) IB2018054215 (87) 27.12.2018	(54) DISPOSITIF OPTIQUE NON LINÉAIRE POUR MICRO-USINAGE DE L'ÉPITHÉLIUM CORNÉEN (31) 201962839092 P (32) 26.04.2019 (33) United States (73) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA (73) 1111 Franklin Street Twelfth Floor Oakland, CA 94607-5200 United States	(54) CIRCUITS DE SÉCURITÉ POUR IMAGERIE AVEC DES SYSTÈMES ET DES PANSEMENTS À CAPTEUR INTÉGRÉ (31) 201914807 (32) 14.10.2019 (33) United Kingdom (73) T.J.Smith and Nephew,Limited (73) PO Box 81 101 Hessle Road Hull HU3 2BN United Kingdom (72) ASKEM, Ben, Alan HUNT, Allan, Kenneth, Frazer, Grugeon KELBIE, William
(54) INSTRUMENT CHIRURGICAL À MOUVEMENT ALTERNATIF ACTIONNÉ ÉLECTRONIQUEMENT	(72) MIKULA, Eric JESTER, James, V. JUHASZ, Tibor BRADFORD, Samantha	(73) PO Box 81 101 Hessle Road Hull HU3 2BN United Kingdom (72) ASKEM, Ben, Alan HUNT, Allan, Kenneth, Frazer, Grugeon KELBIE, William
(31) 201762522974 P (32) 21.06.2017 (33) United States (73) ALCON INC. (73) Rue Louis-d'Affry 6 1701 Fribourg Switzerland	(51) A61F 9/008 (11) 3954346 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 211960711 (22) 25.09.2015 (54) SYSTÈMES POUR INCISION LENTICULAIRE AU LASER (31) 201562183653 P 201462055437 P (32) 23.06.2015 25.09.2014 (33) United States United States (73) AMO Development, LLC (73) 31 Technology Drive Irvine, CA 92618 United States	(51) A61F 13/02 A61F 13/08 B29C 55/02 B29C 43/36 (11) 3787565 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 197959315 (22) 01.05.2019 (87) IB2019000507 (87) 07.11.2019
(72) UNDERWOOD, John R.	(51) A61F 9/007 (11) 3860536 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 198278285 (22) 11.12.2019 (87) IB2019060637 (87) 18.06.2020	(54) SANGLE AYANT UNE PARTIE DE POLYMÈRE ÉLECTRO-ACTIF, ET PROCÉDÉS ET DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CELLE-CI (31) 201862665972 P (32) 02.05.2018 (33) United States (73) Elastimed Ltd. (73) Hakidma 7 Yokneam Ilit Israel
(51) A61F 9/007 (11) 3860536 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 198278285 (22) 11.12.2019 (87) IB2019060637 (87) 18.06.2020	(32) 23.06.2015 25.09.2014 (33) United States United States (73) AMO Development, LLC (73) 31 Technology Drive Irvine, CA 92618 United States	(54) SANGLE AYANT UNE PARTIE DE POLYMÈRE ÉLECTRO-ACTIF, ET PROCÉDÉS ET DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CELLE-CI (31) 201862665972 P (32) 02.05.2018 (33) United States (73) Elastimed Ltd. (73) Hakidma 7 Yokneam Ilit Israel (72) ZELKA, Omer
(54) INSTRUMENT DE RÉTROLAVAGE RÉTRACTABLE	(72) FU, Hong	(72) ZELKA, Omer
(31) 201862778443 P (32) 12.12.2018 (33) United States (73) Alcon Inc. (73) Rue Louis-d'Affry 6 1701 Fribourg Switzerland	(51) A61F 9/02 G02C 7/16 (11) 3701919 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 189329691 (22) 23.10.2018 (87) CN2018111340 (87) 30.04.2020 (54) LUNETTES DE PROTECTION (73) VOG - Image Police Inc. (73) Room C, 11F., No. 573, Sec. 2, Taiwan Blvd. West Dist. Taichung City 403020 Taiwan, Chinese Taipei	(51) A61F 13/02 A61L 15/26 A61L 15/46 A61L 15/58 (11) 3821915 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 211511050 (22) 20.05.2019 (54) DISPOSITIF DE SOIN DES PLAIES AYANT DES PROPRIÉTÉS DE TRANSFERT DE FLUIDE ET D'ADHÉSIF (31) 201916415051 201862674091 P (32) 17.05.2019 21.05.2018 (33) United States United States (73) Milliken & Company (73) 920 Milliken Road, M-495 Spartanburg, South Carolina 29303
(72) SCHALLER, Philipp GRUEEBLER, Reto LINSI, Thomas	(72) VOS, Gavin Michael	(73) Milliken & Company (73) 920 Milliken Road, M-495 Spartanburg, South Carolina 29303
(51) A61F 9/007 A61M 39/10 A61M 39/12 (11) 4151186 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 221962095 (22) 16.09.2022	(51) A61F 13/00 (11) 3958806 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 207948977 (22) 24.04.2020 (87) US2020029893 (87) 29.10.2020	(54) DISPOSITIF DE SOIN DES PLAIES AYANT DES PROPRIÉTÉS DE TRANSFERT DE FLUIDE ET D'ADHÉSIF (31) 201916415051 201862674091 P (32) 17.05.2019 21.05.2018 (33) United States United States (73) Milliken & Company (73) 920 Milliken Road, M-495 Spartanburg, South Carolina 29303
(54) CARTOUCHE POUR CONSOLE DE SYSTÈME DE CHIRURGIE OPHTHALMOLOGIQUE ET SYSTÈME DE CHIRURGIE OPHTHALMOLOGIQUE	(72) VOS, Gavin Michael	(73) Milliken & Company (73) 920 Milliken Road, M-495 Spartanburg, South Carolina 29303
(31) 102021124413 (32) 21.09.2021	(51) A61F 13/00 (11) 3958806 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 207948977 (22) 24.04.2020 (87) US2020029893 (87) 29.10.2020	(54) DISPOSITIF DE SOIN DES PLAIES AYANT DES PROPRIÉTÉS DE TRANSFERT DE FLUIDE ET D'ADHÉSIF (31) 201916415051 201862674091 P (32) 17.05.2019 21.05.2018 (33) United States United States (73) Milliken & Company (73) 920 Milliken Road, M-495 Spartanburg, South Carolina 29303

United States	A61F 13/15	(87) US2013040836
(72) MAHER, Laura	(11) 3648718	(87) 21.11.2013
FOOTE, Matthew I.	(47) 20.03.2024	(54) ARTICLES ABSORBANTS DOTÉS DE
SATTERFIELD, Gregory A.	(00) 20.03.2024	GRAPHISMES UNIFORMES
MONDAL, Rajib	(21) 187369079	(31) 201261646979 P
ACEVEDO, Cristina M.	(22) 05.07.2018	(32) 15.05.2012
(51) A61F 13/02	(87) EP2018068233	(33) United States
A61M 16/04	(87) 10.01.2019	(73) The Procter & Gamble Company
A61M 25/02	(54) ARTICLE ABSORBANT ET PROCÉDÉ	(73) One Procter & Gamble Plaza
(11) 2752176	DE FABRICATION D'UN ARTICLE	Cincinnati, OH 45202
(47) 20.03.2024	ABSORBANT	United States
(00) 20.03.2024	(31) PCT/EP2017/067071	(72) LAVON, Gary, Dean
(21) 131505133	PCT/EP2017/067068	BICKING, Amanda, Margaret
(22) 08.01.2013	(32) 07.07.2017	WALTHER, Rachel, Eden
(54) Pansement actif antimicrobien pour	07.07.2017	LU, Jonathan, Aaron
fixations de cathéter	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	TAPP, Ann, Cecilia
(73) BSN medical GmbH	World Intellectual Property Office (WIPO)	YANG, Hui
(73) Schützenstraße 1-3	(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag	GLAHN, Tina, Marie
22761 Hamburg	(73) 405 03 Göteborg	WADE, Sarah, Marie
Germany	Sweden	JURATOVAC, Diana, W.
(72) Schütz, Patrick	(72) BLOMSTRÖM, Philip	(51) A61F 13/515
Schultz, Bettina	RÖNNBERG, Peter	A61F 13/15
(51) A61F 13/15	(51) A61F 13/49	(11) 3768208
A61F 13/514	A61F 13/496	(47) 27.03.2024
(11) 3917477	(11) 3545922	(00) 27.03.2024
(47) 20.03.2024	(47) 20.03.2024	(21) 197149594
(00) 20.03.2024	(00) 20.03.2024	(22) 19.03.2019
(21) 207491184	(21) 178730602	(87) US2019022896
(22) 30.01.2020	(22) 22.11.2017	(87) 26.09.2019
(87) US2020015881	(87) JP2017041929	(54) MOTIF DE LIAISON DANS UN ARTICLE
(87) 06.08.2020	(87) 31.05.2018	ABSORBANT
(54) STRUCTURE DE FORMATION,	(54) COUCHE JETABLE DE TYPE CULOTTE	(31) 201862780520 P
APPAREIL ET PROCÉDÉ DE	(31) 2016229582	201862645483 P
FORMATION D'UN FILM FORMÉ	(32) 25.11.2016	(32) 17.12.2018
PERFORÉ, IMPERMÉABLE AUX	(33) Japan	20.03.2018
LIQUIDES ET RESPIRANT, ET FILM	(73) Daio Paper Corporation	(33) United States
AINSI FABRIQUÉ	(73) 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-	United States
(31) 201962800255 P	shi	(73) The Procter & Gamble Company
(32) 01.02.2019	Ehime 799-0492	(73) One Procter & Gamble Plaza
(33) United States	Japan	Cincinnati, OH 45202
(73) Fitesa Film Products LLC	(72) MIZUMOTO, Yousei	United States
(73) 840 SE Main Street	(51) A61F 13/511	(72) DRIA, Ray Dennis
Simpsonville, SC 29681	A61F 13/47	PAGE, Michael, Joseph
United States	A61F 13/514	GROLMES, Joseph, Leslie
(72) MASCHINO, Andrew D.	A61F 13/513	KING, Scott, Alan
GROSS, Alvin W.	A61F 13/84	RITTER, Matthew, Steven
THOMAS, Paul E.	(11) 3451992	ARP, Christopher, Colin
SKOCHDOPOLE, Todd R.	(47) 27.03.2024	(51) A61F 13/56
(51) A61F 13/42	(00) 27.03.2024	(11) 3934599
A61F 13/58	(21) 169011152	(47) 27.03.2024
(11) 3685811	(22) 03.05.2016	(00) 27.03.2024
(47) 27.03.2024	(87) SE2016050391	(21) 207156266
(00) 27.03.2024	(87) 09.11.2017	(22) 05.03.2020
(21) 179262753	(54) ARTICLE ABSORBANT AVEC ZONE	(87) US2020021066
(22) 22.09.2017	D'ABSORPTION INDIQUÉE	(87) 10.09.2020
(87) ES2017000118	(73) ESSITY HYGIENE AND HEALTH	(54) ARTICLES ABSORBANTS AVEC
(87) 28.03.2019	AKTIEBOLAG	MOTIFS ADHÉSIFS
(54) DISPOSITIF POUR LA DÉTECTION	(73) 405 03 Göteborg	(31) 201962813824 P
D'URINE AVEC RUBAN ADHÉSIF ET	Sweden	(32) 05.03.2019
CAPTEUR ÉMETTEUR	(72) RUDÉN, Marcus	(33) United States
(73) Muñoz Herencia, Alberto	LINDLÖF, Stina	(73) The Procter & Gamble Company
(73) C/Gaudi 10, 3 Dcha	RÖNNBERG, Peter	(73) One Procter & Gamble Plaza
03440 Ibi Alicante	(51) A61F 13/514	Cincinnati, OH 45202
Spain	(11) 2849709	United States
(72) Muñoz Herencia, Alberto	(47) 20.03.2024	(72) ROELL, Stefan
(51) A61F 13/472	(00) 20.03.2024	FERRER, John
A61F 13/476	(21) 137274338	(51) A61F 13/56
A61F 13/56	(22) 14.05.2013	A61F 13/58

(11) 3496691	(73) Brintal Limited	(21) 231624974
(47) 20.03.2024	(73) Multisizers House Marion Place	(22) 17.03.2023
(00) 20.03.2024	Port Grat St Sampsons Guernsey GY2	(54) SUPPORT DE VAISSELLE
(21) 177549813	4TD	(31) 202205226
(22) 11.08.2017	United Kingdom	(32) 29.03.2022
(87) US2017046397	(72) HARRISON, Brian	(33) Belgium
(87) 15.02.2018	(51) A61G 7/012	(73) Miele & Cie. KG
(54) ARTICLE ABSORBANT MUNI D'UNE	(11) 3804684	(73) Carl-Miele-Straße 29
PARTIE D'OREILLE.	(47) 27.03.2024	33332 Gütersloh
(31) 201662374286 P	(00) 27.03.2024	Germany
(32) 12.08.2016	(21) 201991783	(72) Weber, Ulrike
(33) United States	(22) 30.09.2020	Neufeld, Roman
(73) The Procter & Gamble Company	(54) ENSEMBLE DE LEVAGE	Diekert, Ramona
(73) One Procter & Gamble Plaza	(31) 201914576	(51) A61G 13/04
Cincinnati, OH 45202	(32) 09.10.2019	A61G 13/06
United States	(33) United Kingdom	A61G 13/10
(72) DALAL, Urmish, Popatial	(73) Drive DeVilbiss Healthcare Limited	A61G 13/12
LENSER, Todd, Douglas	(73) Drive DeVilbiss Healthcare Sidhil	A61G 7/05
MUELLER, Joerg	Business Park Homfield, Halifax	(11) 4029486
(51) A61G 5/00	West Yorkshire, HX2 9TN	(47) 27.03.2024
(11) 3091954	United Kingdom	(00) 27.03.2024
(47) 20.03.2024	(72) Thompson, Samuel	(21) 221543432
(00) 20.03.2024	Ambrose, Benjamin	(22) 26.02.2019
(21) 157355223	(51) A61G 7/05	(54) SUPPORT CHIRURGICAL DE PATIENT
(22) 08.01.2015	A47C 21/08	ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
(87) US2015010660	(11) 3883512	(31) 201862636563 P
(87) 16.07.2015	(47) 27.03.2024	(32) 28.02.2018
(54) FAUTEUIL ROULANT	(00) 27.03.2024	(33) United States
(31) 201461925185 P	(21) 198296741	(73) Allen Medical Systems, Inc.
(32) 08.01.2014	(22) 14.11.2019	(73) 1069 State Road 46 East
(33) United States	(87) IB2019059776	Batesville, IN 47006
(73) Robins, Douglas G.	(87) 28.05.2020	United States
(73) 703 Pier Avenue B803	(54) SYSTÈME DE PRÉVENTION DE	(72) HERTZ, Ben
Hermosa Beach, California 90254	CHUTE HORS D'UN LIT	HIGHT, Joshua C
United States	(31) 201800010431	BERNOTSKY, Jason S
(72) Robins, Douglas G.	(32) 19.11.2018	DUBOIS, Christopher B
(51) A61G 5/04	(33) Italy	THOMPSON, Andrew L
B62M 6/40	(73) UNIVERSITA' DEGLI STUDI MAGNA	KONSIN, Zachary B
(11) 3484430	GRAECIA DI CATANZARO	NEWKIRK, David C
(47) 27.03.2024	(73) Viale Europa Loc. Germaneto	CLARK, Andrew D
(00) 27.03.2024	88100 Catanzaro	McKENNEY, Kyle S
(21) 169090230	Italy	(51) A61H 1/02
(22) 15.07.2016	(72) AGUGLIA, Umberto	(11) 4144331
(87) US2016042458	FERLAZZO, Edoardo	(47) 20.03.2024
(87) 18.01.2018	GASPARINI, Sara	(00) 20.03.2024
(54) DISPOSITIF DE PUISSANCE	MERCURI, Sergio	(21) 221940448
AUXILIAIRE	MINNITI, Giuseppe	(22) 06.09.2022
(73) Ford Global Technologies, LLC	(51) A61G 7/10	(54) DISPOSITIF D'AIDE AU MOUVEMENT
(73) 330 Town Center Drive Suite 800 South	(11) 3854367	POUR ARTICULATION DU COUDE
Dearborn, MI 48126	(47) 27.03.2024	(31) 202100023081
United States	(00) 27.03.2024	(32) 07.09.2021
(72) JARA ZAMBRANO, Jorge	(21) 211522339	(33) Italy
ROMERO REGALADO, Adrian	(22) 19.01.2021	(73) Politecnico di Milano
VEGA VELAZQUEZ, Sergio, Alberto	(54) SYSTÈME DE LEVAGE	Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia
(51) A61G 5/10	(31) 202000907	(73) Piazza Leonardo da Vinci, 32
B62L 3/02	(32) 22.01.2020	20133 Milano
B62K 23/06	(33) United Kingdom	Italy
(11) 3654900	(73) Autochair Limited	Via Morego 30
(47) 27.03.2024	(73) Wood Street North Meadow Lane	16163 Genova
(00) 27.03.2024	Industrial Estate Alfreton	Italy
(21) 187551379	Derby, Derbyshire DE55 7JR	(72) MOBEDI, Emir
(22) 16.07.2018	United Kingdom	AJODANI, Arash
(87) EP2018069280	(72) THORPE, Andrew Richard	(51) A61H 1/02
(87) 24.01.2019	(51) A61G 9/02	A61H 3/00
(54) SYSTÈME DE FREINAGE	A47L 15/00	(11) 3986353
(31) 201711438	(11) 4252730	(47) 20.03.2024
(32) 17.07.2017	(47) 20.03.2024	(00) 20.03.2024
(33) United Kingdom	(00) 20.03.2024	

(21) 197728892	Changwon-si, Gyeongsangnam-do	HARRIS, Melanie, L.
(22) 21.06.2019	51542	REYNOLDS, Byron, J.
(87) TR2019050483	Korea (Republic)	LAWRENCE, David, T.
(87) 24.12.2020	(72) PARK, Sung-yong	SMITH, Ian
(54) EXOSQUELETTE DES MEMBRES INFÉRIEURS À PORTER	NHO, Kyung-hyun	SEVERNS, Dean, W.
(73) Ozyegin Universitesi	(51) A61H 19/00	(51) A61H 33/00
(73) Nisantepi Mah. Orman Sk. No:34-36	A61H 7/00	F04B 45/08
Alemdag	(11) 3359111	A61H 33/02
34794 Cekmekoy/Istanbul	(47) 27.03.2024	(11) 4257107
Türkiye	(00) 27.03.2024	(47) 27.03.2024
(72) YILDIRIM, Mehmet Can	(21) 168531887	(00) 27.03.2024
UGURLU, Barkan	(22) 10.10.2016	(21) 221674062
SENDUR, Polat	(87) IB2016056059	(22) 08.04.2022
EMRE, Sinan	(87) 13.04.2017	(54) UNITÉ DE COMMANDE POUR
DERMAN, Mustafa	(54) DISPOSITIF DE STIMULATION	BAIGNOIRE DE SPA ET BAIGNOIRE
CORUK, Sinan	MUTUELLE	DE SPA
(51) A61H 1/02	(31) 201562239333 P	(73) Dongguan Hongyu Plastic Co., Ltd
A61H 3/00	(32) 09.10.2015	(73) 93 Daxin Road Dazhou Village Qiaotou
A63B 21/00	(33) United States	Town
A63B 21/005	(73) Pow Product Inc.	Dongguan City, Guangdong 523525
A63B 21/065	(73) 110 Cumberland Street, Suite 403	China
(11) 3815666	Toronto ON M5R 3V5	(72) SHI, Juying
(47) 20.03.2024	Canada	(51) A61J 1/03
(00) 20.03.2024	(72) DEPOW, J. Charles	A61J 7/00
(21) 202055075	(51) A61H 19/00	(11) 3373886
(22) 03.11.2020	A61H 9/00	(47) 20.03.2024
(54) DISPOSITIF PORTABLE ET PROCÉDÉ DE SUPPORT D'EXERCICE EFFECTUÉ PAR LE DISPOSITIF PORTABLE	(11) 3773406	(00) 20.03.2024
(31) 20190139447	(47) 27.03.2024	(21) 167914225
(32) 04.11.2019	(00) 27.03.2024	(22) 08.11.2016
(33) Korea (Republic)	(21) 197236367	(87) EP2016076934
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(22) 04.04.2019	(87) 18.05.2017
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do	(87) DE2019100309	(54) SYSTÈME DE MÉDICATION
Suwon-si 16677	(87) 10.10.2019	COMPRENANT UN PLATEAU DE
Korea (Republic)	(54) DISPOSITIF POUR STIMULER LE	MÉDICAMENTS ET PROCÉDÉ DE
(72) LEE, Younbaek	CLITORIS AVEC UN CHAMP DE	PRODUCTION D'UN SYSTÈME DE
LEE, Jusuk	PRESSION MODULABLE ET PROCÉDÉ	MÉDICATION PRÊT À L'EXPÉDITION
SEO, Keehong	POUR PRODUIRE UN CHAMP DE	(31) 509542015
HYUNG, Seungyong	PRESSION MODULABLE	(32) 10.11.2015
HWANG, Jungsik	(31) 102018107961	(33) Austria
LIM, Bokman	(32) 04.04.2018	(73) Medinox GmbH
(51) A61H 5/00	(33) Germany	(73) Grabenweg 68
A61B 3/04	(73) Novoluto GmbH	6020 Innsbruck
(11) 3520762	(73) Friedenstraße 91A	Austria
(47) 27.03.2024	10249 Berlin	(72) HÄFNER, Jens
(00) 27.03.2024	Germany	NEUSSL, Stefan
(21) 178568655	(72) ZEGENHAGEN, Mark Tobias	(51) A61J 1/03
(22) 02.10.2017	(51) A61H 31/00	B65D 75/36
(87) KR2017011094	(11) 3612148	(11) 3013303
(87) 05.04.2018	(47) 27.03.2024	(47) 20.03.2024
(54) DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT VISUEL POUR ENTRAÎNER DES MUSCLES OCULAIRES SUR LA BASE DE CARACTÉRISTIQUES VISUELLES DE L'UTILISATEUR	(00) 27.03.2024	(00) 20.03.2024
(31) 201615281530	(21) 187869755	(21) 148181290
PCT/KR2016/014739	(22) 20.04.2018	(22) 23.06.2014
(32) 30.09.2016	(87) US2018028533	(87) AU2014000644
15.12.2016	(87) 25.10.2018	(87) 31.12.2014
(33) United States	(54) ENSEMBLE CEINTURE DE	(54) AMÉLIORATIONS APPORTÉES À
World Intellectual Property Office (WIPO)	COMPRESSION DE DISPOSITIF DE	UN EMBALLAGE-COQUE ET À SA
(73) Edenlux Corporation	COMPRESSION THORACIQUE	PRODUCTION
(73) 108 10 Bulmosan-ro 10beon-gil Seongsan-gu	(31) 201815942292	(31) 2013902426
	201762488051 P	(32) 28.06.2013
	(32) 30.03.2018	(33) Australia
	20.04.2017	(73) Manrex Pty Ltd
	(33) United States	(73) 17-19 Moore Street
	United States	Leichhardt, New South Wales 2040
	(73) Zoll Circulation, Inc.	Australia
	(73) 2000 Ringwood Avenue	(72) STEVENS, Gerard
	San Jose, CA 95131	(51) A61J 1/06
	United States	(11) 3892253
	(72) JOSHI, Nikhil, S.	(47) 20.03.2024

(00) 20.03.2024	(87) 26.07.2018	(32) 19.09.2019
(21) 201683034	(54) CONNECTEUR POUR SYSTÈME DE	(33) Italy
(22) 06.04.2020	TRANSFERT DE FLUIDES FERMÉ	(73) Artsana S.p.A.
(54) RÉCIPIENTS PHARMACEUTIQUES	(31) 201762447046 P	(73) Via Saldarini Catelli, 1
ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION,	(32) 17.01.2017	22070 Grandate (CO)
D'ENREGISTREMENT,	(33) United States	Italy
D'IDENTIFICATION ET	(73) Becton Dickinson and Company Limited	(72) FRANCO, Pierluigi
D'AUTHENTIFICATION DE CES	(73) Pottery Road Kill O'The Grange	LOCATELLI, Nadia
RÉCIPIENTS	Dun Laoghaire	GATTI, Francesco
(73) SCHOTT Pharma Schweiz AG	Ireland	<hr/>
(73) St. Josefen-Strasse 20	(72) SANDERS, Laurie	(51) A61K 6/62
9000 St. Gallen	(51) A61J 3/00	A61K 6/80
Switzerland	(11) 3213736	A61K 6/824
(72) Eugster, Dominik	(47) 20.03.2024	A61K 6/887
Willmes, Daniel	(00) 20.03.2024	C08F 222/10
<hr/>	(21) 158553438	(11) 3482740
(51) A61J 1/20	(22) 15.10.2015	(47) 27.03.2024
A61M 5/14	(87) JP2015079189	(00) 27.03.2024
A61J 3/00	(87) 06.05.2016	(21) 182056929
A61J 1/16	(54) DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE	(22) 12.11.2018
(11) 3790525	MÉDICAMENT	(54) COMPOSITION
(47) 20.03.2024	(31) 2014222313	PHOTOPOLYMÉRISABLE DENTAIRE
(00) 20.03.2024	(32) 31.10.2014	(31) 2017218804
(21) 197268352	(33) Japan	(32) 14.11.2017
(22) 10.05.2019	(73) YUYAMA MFG. CO., LTD.	(33) Japan
(87) US2019031791	(73) 4-30, Meishinguchi 1-chome,	(73) GC Corporation
(87) 14.11.2019	Toyonaka-shi, Osaka 561-0841	(73) 584-1 Nakahinata Oyama-cho
(54) DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE	Japan	Sunto-gun, Shizuoka 410-1307
MÉDICAMENT COMBINATOIRE	(72) KOIKE, Naoki	Japan
(31) 201862670266 P	FUKADA, Masao	(72) ISHIZUKA, So
(32) 11.05.2018	<hr/>	SAKAGUCHI, Yusuke
(33) United States	(51) A61J 7/00	MATSUMOTO, Naofumi
(73) Bristol-Myers Squibb Company	G07F 11/00	<hr/>
(73) Route 206 & Province Line Road	G07F 11/18	(51) A61K 6/887
Princeton, NJ 08543	G07F 11/62	C08F 290/06
United States	G07F 17/00	C08F 2/48
(72) MCLOUGHLIN, Martin, John	(11) 4007556	B33Y 80/00
LARROW, Chester	(47) 27.03.2024	B33Y 70/00
MUMPOWER, Mariano	(00) 27.03.2024	(11) 3900693
<hr/>	(21) 157675133	(47) 20.03.2024
(51) A61J 1/20	(22) 25.09.2015	(00) 20.03.2024
A61M 5/162	(87) EP2015072063	(21) 198985483
(11) 3781113	(87) 07.04.2016	(22) 09.12.2019
(47) 20.03.2024	(54) DISPOSITIF POUR LA DÉTECTION	(87) JP2019048149
(00) 20.03.2024	AUTOMATIQUE ET INSTANTANÉE DE	(87) 25.06.2020
(21) 207035536	MOUVEMENT D'UN OBJET	(54) UTILISATION D'UNE COMPOSITION
(22) 13.01.2020	(31) 201400732	DE RÉSINE
(87) IL2020050048	201420570275 U	(31) 2018239380
(87) 05.11.2020	(32) 29.09.2014	(32) 21.12.2018
(54) DISPOSITIF DE TRANSFERT DE	29.09.2014	(33) Japan
LIQUIDE AVEC POINTE IV À DOUBLE	(33) Belgium	(73) Kuraray Noritake Dental Inc.
LUMIÈRE	China	(73) 1621, Sakazu
(31) 201962840620 P	(73) Bucci Automations S.p.A.	Kurashiki-shi, Okayama 710-0801
(32) 30.04.2019	(73) Via Granarolo, 167	Japan
(33) United States	48018 Faenza (RA)	(72) ITO Misaki
(73) West Pharma Services IL, Ltd.	Italy	SUZUKI Kenji
(73) 4 Hasheizaf St.	(72) WITCZAK, John	<hr/>
4366411 Ra'anana	(51) A61J 9/04	(51) A61K 8/11
Israel	(11) 4031093	A61K 8/49
(72) BAR-EL, Yossi	(47) 20.03.2024	A01N 43/36
FABRIKANT, Elisheva	(00) 20.03.2024	A61Q 17/00
BEN SHALOM, Niv	(21) 207757162	A61K 8/87
<hr/>	(22) 31.08.2020	A01N 25/02
(51) A61J 1/20	(87) IB2020058096	A01N 25/26
A61M 39/10	(87) 25.03.2021	A61Q 11/00
(11) 3570809	(54) DIAPHRAGME D'AÉRATION DESTINÉ	A61Q 5/02
(47) 27.03.2024	À LA VENTILATION ARRIÈRE D'UN	(11) 3337452
(00) 27.03.2024	BIBERON ANTI-COLIQUE	(47) 27.03.2024
(21) 187028667	(31) 201900016748	(00) 27.03.2024
(22) 15.01.2018		(21) 167506468
(87) US2018013723		(22) 25.07.2016

(87) EP2016067613	A61K 8/34	(72) BONNAMY, Arnaud
(87) 23.02.2017	A61Q 11/00	MASSELIN, Ludivine
(54) LACTAMES ENCAPSULÉS	A61K 8/39	TEBOUL, Karen
(31) 15181842	A61K 8/55	<hr/>
(32) 20.08.2015	(11) 3329900	(51) A61K 8/31
(33) European Patent Office (EPO)	(47) 20.03.2024	A61K 8/36
(73) Unilever IP Holdings B.V.	(00) 20.03.2024	A61K 8/44
(73) Weena 455	(21) 168327153	A61K 8/46
3013 AL Rotterdam	(22) 13.07.2016	A61Q 5/02
Netherlands	(87) JP2016070694	A61Q 5/12
(72) FIDGE, Christopher	(87) 09.02.2017	A61K 8/73
GOLDING, Stephen	(54) COMPOSITION DE BLANCHIMENT	A61K 8/81
PRICE, Paul, Damien	DES DENTS	A61Q 19/10
THORNTHWAITE, David, William	(31) 2015152829	A61K 8/92
<hr/>	(32) 31.07.2015	A61K 8/02
(51) A61K 8/19	(33) Japan	(11) 3829528
A61K 33/38	(73) GC Corporation	(47) 20.03.2024
A61Q 17/00	(73) 3-2-14 Hongo	(00) 20.03.2024
A61K 8/64	Bunkyo-ku Tokyo 113-0033	(21) 197367345
C11D 1/00	Japan	(22) 10.07.2019
A61K 47/64	(72) TAKAHASHI, Makoto	(87) EP2019068536
C11D 3/22	KURAKAZU, Manami	(87) 06.02.2020
C11D 3/48	FUSEJIMA, Futoshi	(54) DÉPÔT D'HYDRATANT AMÉLIORÉ
C11D 3/33	<hr/>	DANS DES LIQUIDES DE NETTOYAGE
C11D 3/384	(51) A61K 8/24	CONTENANT DES POLYMÈRES
(11) 3727282	A61K 8/362	ANIONIQUES MODIFIÉS DE
(47) 27.03.2024	A61Q 5/02	MANIÈRE HYDROPHOBE OU NON
(00) 27.03.2024	(11) 3478250	HYDROPHOBE
(21) 188115034	(47) 20.03.2024	(31) 18186321
(22) 28.11.2018	(00) 20.03.2024	(32) 30.07.2018
(87) EP2018082756	(21) 177353281	(33) European Patent Office (EPO)
(87) 27.06.2019	(22) 23.06.2017	(73) Unilever IP Holdings B.V.
(54) COMPOSITION NETTOYANTE BIOCIDE	(87) US2017038904	(73) Weena 455
À ACTION RAPIDE	(87) 04.01.2018	3013 AL Rotterdam
(31) 17209696	(54) COMPOSITIONS DE SOIN CAPILLAIRE	Netherlands
(32) 21.12.2017	DESTINÉES À CHÉLATER LE CALCIUM	(72) DOUGHERTY, Lindsay, Kaitlin
(33) European Patent Office (EPO)	(31) 201662356987 P	MILLER, Jamie, Lynn
(73) Unilever IP Holdings B.V.	(32) 30.06.2016	VASUDEVAN, Tirucherai, Varahan
(73) Weena 455	(33) United States	<hr/>
3013 AL Rotterdam	(73) The Procter & Gamble Company	(51) A61K 8/34
Netherlands	(73) One Procter & Gamble Plaza	A61K 8/36
(72) MURALIDHARAN, Girish	Cincinnati, OH 45202	A61K 8/362
PRAMANIK, Amitava	United States	A61K 8/365
<hr/>	(72) MARSH, Jennifer, Mary	A61K 8/368
(51) A61K 8/23	KELLY, Casey, Patrick	A61K 8/41
A61K 8/27	<hr/>	A61K 8/73
A61K 8/49	(51) A61K 8/26	A61Q 5/00
A61Q 5/00	A61K 8/19	A61Q 5/02
A61Q 17/00	A61K 8/04	A61Q 5/12
(11) 4125782	A61K 8/898	(11) 3873409
(47) 20.03.2024	A61K 8/891	(47) 27.03.2024
(00) 20.03.2024	A61K 8/81	(00) 27.03.2024
(21) 217125541	A61Q 5/06	(21) 198063588
(22) 22.03.2021	A45D 19/00	(22) 31.10.2019
(87) EP2021057314	(11) 3687480	(87) US2019059002
(87) 07.10.2021	(47) 20.03.2024	(87) 07.05.2020
(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DU CUIR	(00) 20.03.2024	(54) COMPOSITIONS, PROCÉDÉS
CHEVELU	(21) 187784830	ET TROUSSES DE TRAITEMENT
(31) 20167076	(22) 27.09.2018	CAPILLAIRE
(32) 31.03.2020	(87) EP2018076317	(31) 201816176350
(33) European Patent Office (EPO)	(87) 04.04.2019	(32) 31.10.2018
(73) Unilever IP Holdings B.V.	(54) DISPOSITIF AEROSOL POUR LA	(33) United States
(73) Weena 455	TEINTURE DES CHEVEUX	(73) L'OREAL
3013 AL Rotterdam	(31) 1758990	(73) 14 rue Royale
Netherlands	(32) 28.09.2017	75008 Paris
(72) BHOGAL, Ranjit, Kaur	(33) France	France
JENKINS, Gail	(73) L'OREAL	(72) MITCHELL, Barbara
SAWICKA, Magdalena	(73) 14 rue Royale	MAHADESHWAR, Anand, Ramchandra
<hr/>	75008 Paris	GORDON, Jacob
(51) A61K 8/24	France	<hr/>
A61K 8/22		(51) A61K 8/34

C07C 29/09	(32) 27.02.2020	(73) Wacker Chemie AG
C07C 31/20	(33) France	(73) Hanns-Seidel-Platz 4
C07C 67/05	(73) Sensient Cosmetic Technologies	81737 München
C07C 69/08	(73) 7 rue de l'Industrie	Germany
A61Q 11/00	95310 Saint Ouen L'Aumone	(72) STANJEK, Volker
(11) 3664772	France	JANTKE, Dominik
(47) 20.03.2024	(72) GUYOT-FERRÉOL, Véronique,	LÖSSEL, Georg
(00) 20.03.2024	Marguerite Suzanne	(51) A61K 9/00
(21) 177588159	DEGOURNAY, Anthony	A61K 9/08
(22) 09.08.2017	(51) A61K 8/44	A61K 9/14
(87) EP2017070251	A61Q 5/00	A61K 45/06
(87) 14.02.2019	A61K 8/46	A61K 31/575
(54) 1,2-ALCANEDIOLS ET PROCÉDÉS DE	A61K 8/88	A61K 31/5025
PRODUCTION DE CES DERNIERS	(11) 3506877	A61K 31/519
(73) Symrise AG	(47) 27.03.2024	A61P 25/28
(73) Mühlenfeldstrasse 1	(00) 27.03.2024	A61P 25/00
37603 Holzminden	(21) 167845668	A61P 25/02
Germany	(22) 01.09.2016	A61P 21/00
(72) SCHMAUS, Gerhard	(87) IB2016055223	(11) 3373972
SIEWERT, Jürgen	(87) 08.03.2018	(47) 20.03.2024
WINKLER, Sven	(54) CONCENTRE POUR COMPOSITIONS	(00) 20.03.2024
LANGE, Sabine	DE TRAITEMENT CAPILLAIRE	(21) 167942903
STEPHAN, Torsten	(73) Laboratoire Biosthetique Kosmetik GmbH	(22) 08.11.2016
(51) A61K 8/37	& Co. KG	(87) EP2016076905
A61K 8/58	(73) Güllichstr.1-5	(87) 18.05.2017
A61Q 5/06	75179 Pforzheim	(54) COMPOSITIONS POUR LE
(11) 4117614	Germany	TRAITEMENT DE L'ATROPHIE
(47) 20.03.2024	(72) AUGENSTEIN, Gunther	MUSCULAIRE SPINALE
(00) 20.03.2024	ADER, Christian	(31) 15194297
(21) 217012160	(51) A61K 8/49	(32) 12.11.2015
(22) 05.01.2021	A61K 8/9783	(33) European Patent Office (EPO)
(87) EP2021050078	A61P 31/04	(73) F. Hoffmann-La Roche AG
(87) 16.09.2021	A61K 31/35	(73) Grenzacherstrasse 124
(54) PROCÉDÉ DE COLORATION	A61Q 11/00	4070 Basel
DE MATIÈRE KÉRATINIQUE,	A61K 31/352	Switzerland
COMPRENANT L'UTILISATION D'UN	(11) 3716941	(72) ALSENZ, Jochem
COMPOSÉ D'ORGANOSILICIUM,	(47) 27.03.2024	GRASSMANN, Olaf
D'UN ESTER DE GLYCÉROL, D'UN	(00) 27.03.2024	KUEHL, Peter
COMPOSÉ COLORANT ET D'UN	(21) 178082939	METZGER, Friedrich
AGENT DE POST-TRAITEMENT	(22) 27.11.2017	MCCARTHY, Kathleen Dorothy
(31) 102020203099	(87) US2017063266	MORAWSKI VIANNA, Eduardo Paulo
(32) 11.03.2020	(87) 31.05.2019	WOODHOUSE, Marvin Lloyd
(33) Germany	(54) COMPOSITION DE SOIN BUCCAL	(51) A61K 9/00
(73) Henkel AG & Co. KGaA	COMPRENANT DU ROTTLERIN	A61K 9/107
(73) Henkelstrasse 67	(73) Colgate-Palmolive Company	A61K 9/127
40589 Düsseldorf	(73) 300 Park Avenue	A61K 31/675
Germany	New York, NY 10022	A61K 31/7105
(72) HIPPE, Thomas	United States	A61K 39/395
KROHN, Rene	(72) SAMBANTHAMOORTHY, Karthik	A61K 45/06
BRENDER, Jessica	TRIVEDI, Harsh	A61K 31/663
HOEPFNER, Stefan	(51) A61K 8/898	A61K 48/00
(51) A61K 8/37	C08K 5/1515	A61P 35/00
A61K 8/60	C08K 5/5435	(11) 3277263
A61Q 13/00	C08L 83/08	(47) 20.03.2024
A61K 8/04	C09D 183/08	(00) 20.03.2024
A61K 8/06	D06N 3/12	(21) 167123397
(11) 4110279	C08G 77/08	(22) 30.03.2016
(47) 27.03.2024	C08G 77/18	(87) EP2016056920
(00) 27.03.2024	C09D 183/04	(87) 06.10.2016
(21) 217079979	(11) 4225265	(54) FORMULATIONS DE PARTICULES
(22) 26.02.2021	(47) 20.03.2024	LIPIDIQUES POUR LA DÉLIVRANCE
(87) EP2021054870	(00) 20.03.2024	À UNE CELLULE CIBLE D'ARN ET
(87) 02.09.2021	(21) 207865460	DE COMPOSÉS HYDROSOLUBLES
(54) COMPOSITION PERMETTANT	(22) 06.10.2020	THÉRAPEUTIQUEMENT EFFICACES
DE DISPERSER UN COMPOSÉ	(87) EP2020077992	(31) PCT/EP2015/057118
LIPOSOLUBLE DANS UNE PHASE	(87) 14.04.2022	(32) 31.03.2015
AQUEUSE	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
(31) 2001957	RÉSINES DE SILICONE ALKYLÉE	(73) BioNTech SE

TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg- Universität Mainz gemeinnützige GmbH (73) An der Goldgrube 12 55131 Mainz Germany Freiligrathstrasse 12 55131 Mainz Germany	A61K 31/365 A61K 31/685 A61K 31/728 A61P 17/00 A61Q 19/00 A61K 8/02 A61K 8/41 A61K 8/67 A61K 8/73 (11) 4110288 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 217146646 (22) 25.02.2021 (87) IB2021051573 (87) 02.09.2021 (54) COMPOSITIONS TOPIQUES CONÇUES POUR MAINTENIR ET/ OU RESTAURER L'INTÉGRITÉ DE LA MUQUEUSE ET DE L'ÉPIDERME ENDOMMAGÉ (31) 202000004069 (32) 27.02.2020 (33) Italy (73) Ricerfarma S.r.l. (73) Via Egadi 7 20144 Milano Italy (72) CERINI, Roberto	(54) CONSTRUCTIONS POUR THÉRAPIE GÉNIQUE ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE LA PERTE AUDITIVE (31) 201762531522 P 201762472790 P (32) 12.07.2017 17.03.2017 (33) United States United States (73) Rescue Hearing Inc (73) 2148 NW 29 Ave Gainesville, FL 32605 United States (72) STAECKER, Hinrich LIU, Xue, Zhong CHEN, Zheng-Yi AYALA, Caesar, James
(51) A61K 9/00 A61K 9/20 A61K 31/197 A61P 25/32 (11) 3082791 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 148272040 (22) 18.12.2014 (87) EP2014078597 (87) 25.06.2015 (54) COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ORALES À RÉTENTION GASTRIQUE À BASE DE BACLOFÈNE (31) 1362916 (32) 18.12.2013 (33) France (73) Ethypharm (73) 194 Bureaux de la Colline Bâtiment D 92210 Saint-Cloud France (72) HERRY, Catherine CONTAMIN, Pauline	(51) A61K 9/00 A61K 9/20 A61K 31/197 A61P 25/32 (31) 202000004069 (32) 27.02.2020 (33) Italy (73) Ricerfarma S.r.l. (73) Via Egadi 7 20144 Milano Italy (72) CERINI, Roberto	(51) A61K 9/00 A61K 9/19 A61K 47/26 A61K 31/713 A61K 47/69 A61P 35/00 (11) 3639811 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 191922301 (22) 17.11.2016 (54) NOUVELLE COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DES PARTICULES COMPRENANT UN COMPLEXE D'UN POLYRIBONUCLÉOTIDE DOUBLE BRIN ET UNE POLYALKYLÈNEIMINE (31) 15194864 (32) 17.11.2015 (33) European Patent Office (EPO) (73) Highlight Therapeutics, S.L. (73) Parque Científico de la Universidad de Valencia, C/ Catedrático Agustín Escardino 9, Paterna, 46980 Valencia Spain
(51) A61K 9/00 A61K 9/70 A61K 31/165 A61K 47/32 A61P 25/24 (11) 4076382 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 207807629 (22) 02.10.2020 (87) EP2020077737 (87) 30.12.2020 (54) SYSTÈME THÉRAPEUTIQUE TRANSDERMIQUE CONTENANT DE L'AGOMÉLATINE (31) 19218599 (32) 20.12.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG (73) Lohmannstraße 2 56626 Andernach Germany (72) MOHR, Patrick RIETSCHER, René EIFLER, René BOURQUAIN, Olga	(51) A61K 9/00 A61K 48/00 C12N 9/64 C12N 15/63 A01K 67/027 A61P 27/16 C12N 15/86 C07K 14/47 (11) 3595634 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 187682489 (22) 16.03.2018 (87) US2018022873 (87) 20.09.2018	(72) POZUELO RUBIO, Mercedes QUINTERO ORTIZ, Marisol VILLANUEVA GARCÍA, Ana (51) A61K 9/107 A61K 39/39 (11) 2638895 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 131557829 (22) 03.12.2010 (54) Circulation de composants pendant l'homogénéisation des émulsions (31) 283518 P (32) 03.12.2009 (33) United States (73) Seqirus UK Limited (73) Point, 29 Market Street Maidenhead, Berkshire SL6 8AA United Kingdom (72) Rueckl, Harald Santry, Barbara Scheffczik, Hanno
(51) A61K 9/00	(51) A61K 9/00 A61K 47/44 A61K 31/05	

A61K 36/185	(47) 27.03.2024	(32) 26.02.2014
A61K 36/31	(00) 27.03.2024	27.11.2013
A61K 45/06	(21) 211926613	(33) European Patent Office (EPO)
A61K 47/54	(22) 12.04.2013	European Patent Office (EPO)
A61K 47/10	(54) VÉHICULES POUR L'ADMINISTRATION	(73) Vifor Fresenius Medical Care Renal
A61K 47/14	CONTRÔLÉE D'AGENTS	Pharma, Ltd.
(11) 3765088	PHARMACEUTIQUES DIFFÉRENTS	(73) Rechenstrasse 37
(47) 20.03.2024	(31) 201261747614 P	9014 St. Gallen
(00) 20.03.2024	201261747624 P	Switzerland
(21) 197672306	201261623486 P	(72) CHOFFLON, Laurent
(22) 14.03.2019	(32) 31.12.2012	PHLILIPP, Erik
(87) US2019022278	31.12.2012	(51) A61K 9/24
(87) 19.09.2019	12.04.2012	A61K 9/30
(54) ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE	(33) United States	A61K 31/616
ET/OU DERMIQUE D'AGENTS ACTIFS	United States	A61K 31/4439
LIPOPHILES	United States	A61K 47/12
(31) 201862642737 P	(73) Yale University	A61K 47/32
(32) 14.03.2018	(73) 2 Whitney Avenue	A61K 47/38
(33) United States	New Haven, CT 06510	A61P 1/04
(73) Poviva Corp.	United States	A61P 7/02
(73) 701 South Carson Street, Suite 200	(72) FAHMY, Tarek M	A61P 9/00
Carson City, NV 89701	STERN, Eric	A61P 9/12
United States	FLAVELL, Richard A	A61P 29/00
(72) DOCHERTY, John	PARK, Jason	A61K 31/18
BUNKA, Christopher Andrew	SIEFERT, Alyssa	(11) 3329921
(51) A61K 9/127	WRZESINSKI, Stephen H	(47) 27.03.2024
A61K 39/09	(51) A61K 9/16	(00) 27.03.2024
A61K 47/69	A61K 31/4545	(21) 168305787
A61K 39/00	A61P 7/02	(22) 28.07.2016
(11) 3694490	(11) 3781132	(87) JP2016072109
(47) 20.03.2024	(47) 20.03.2024	(87) 02.02.2017
(00) 20.03.2024	(00) 20.03.2024	(54) COMPRIMÉ
(21) 188670251	(21) 197223332	(31) 2015151336
(22) 12.10.2018	(22) 15.04.2019	(32) 30.07.2015
(87) US2018055676	(87) US2019027456	(33) Japan
(87) 18.04.2019	(87) 24.10.2019	(73) Takeda Pharmaceutical Company
(54) COMPOSITION DE VACCIN	(54) FORMULATIONS D'APIXABAN	Limited
CONTRE STREPTOCOCCUS	(31) 201862658175 P	(73) 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku
PNEUMONIAE, SON UTILISATION	(32) 16.04.2018	Osaka-shi, Osaka 541-0045
POUR L'IMMUNISATION D'UN	(33) United States	Japan
INDIVIDU CONTRE S. PNEUMONIAE	(73) Bristol-Myers Squibb Company	(72) MAEDA, Arisa
ET SA MÉTHODE DE PRÉPARATION	Pfizer Inc.	SUGIYAMA, Yuichi
(31) 201862670419 P	(73) Route 206 & Province Line Road	UCHIYAMA, Yoshihiro
201762572081 P	Princeton, NJ 08543	(51) A61K 9/28
(32) 11.05.2018	United States	A61P 37/04
13.10.2017	66 Hudson Boulevard East	A61K 39/00
(33) United States	New York, NY 10001-2192	(11) 3107568
United States	United States	(47) 27.03.2024
(73) The Research Foundation for The State	(72) BADAWY, Sherif, Ibrahim, Farag	(00) 27.03.2024
University of New York	STEVENS, Timothy, D.	(21) 157522160
Abcombi Biosciences Inc.	KUNTZ, Daniel	(22) 20.02.2015
(73) Technology Transfer University at Buffalo	WAYBRANT, Brett	(87) US2015016921
UB Commons 520 Lee Entrance Suite	(51) A61K 9/20	(87) 27.08.2015
109	A61K 9/14	(54) FORMULATIONS POUR
Buffalo, New York 14228-2567	A61K 33/26	ADMINISTRATION DANS L'INTESTIN
United States	A61P 13/12	GRÊLE
Baird Research Park 1576 Sweet Home	A61P 3/00	(31) 201461942386 P
Road	(11) 3735962	(32) 20.02.2014
Amherst, NY 14228	(47) 27.03.2024	(33) United States
United States	(00) 27.03.2024	(73) Vaxart, Inc.
(72) PFEIFER, Blaine	(21) 201774726	(73) 170 Harbor Way, Suite 300
JONES, Charles	(22) 26.11.2014	South San Francisco, CA 94080
(51) A61K 9/127	(54) COMPOSITION PHARMACEUTIQUE,	United States
A61K 47/24	COMPRENANT DES PARTICULES DE	(72) TUCKER, Sean
A61K 47/40	LIANT DU PHOSPHATE	TRAGER, George
A61K 38/20	(31) 14156793	(51) A61K 9/50
(11) 3939572	13194632	A61P 31/12
		A61P 43/00

A61K 9/20	TRAITEMENT DE LA DOULEUR	(31) 2019900438
A61K 31/4545	OCULAIRE	(32) 11.02.2019
(11) 3960240	(31) 18158674	(33) Australia
(47) 27.03.2024	(32) 26.02.2018	(73) Halstead, Joseph
(00) 27.03.2024	(33) European Patent Office (EPO)	(73) c/- Patentec Patent Attorneys L11, 65
(21) 207942673	(73) Ospedale San Raffaele S.r.l.	York St.
(22) 24.04.2020	(73) Via Olgettina 60	Sydney, New South Wales 2000
(87) JP2020017711	20132 Milano	Australia
(87) 29.10.2020	Italy	(72) Halstead, Joseph
(54) PRÉPARATION PHARMACEUTIQUE ET SA MÉTHODE DE PRODUCTION	(72) RAMA, Paolo	(51) A61K 31/121
(31) 2019084695	FERRARI, Giulio	A61K 31/282
(32) 25.04.2019	(51) A61K 31/02	A61P 35/00
(33) Japan	A61P 27/00	A61P 35/02
(73) Fuji Pharma Co., Ltd.	(11) 3100722	A61P 35/04
KinoPharma, Inc.	(47) 20.03.2024	(11) 3342406
(73) 5-7 Sanban-cho Chiyoda-ku	(00) 20.03.2024	(47) 20.03.2024
Tokyo 102-0075	(21) 161735170	(00) 20.03.2024
Japan	(22) 12.09.2013	(21) 168383719
	(54) ALCANES SEMI-FLUORÉS POUR SOLUBILISER LE MEIBUM	(22) 26.05.2016
Nihonbashi Life Science Building 2	(31) 12183997	(87) CN2016083466
3-11-5 Nihonbashi-honcho	(32) 12.09.2012	(87) 02.03.2017
Chuo-ku, Tokyo 103-0023	(33) European Patent Office (EPO)	(54) DIHYDROXYACÉTONE POUR L'UTILISATION DANS LA PRÉPARATION D'UN MÉDICAMENT ANTI-TUMORAL
Japan	(73) Novaliq GmbH	(31) 201510867132
(72) INADA Toshiyuki	(73) Im Neuenheimer Feld 515	201510867079
SHIMODAIRA Takaki	69120 Heidelberg	201510523222
KANAYAMA Ryosei	Germany	(32) 01.12.2015
ONOGI Hiroshi	(72) GÜNTHER, Bernhard	01.12.2015
YAMAGUCHI Tetsuo	THEISINGER, Bastian	24.08.2015
(51) A61K 31/00	THEISINGER, Sonja	(33) China
A61K 31/355	SCHERER, Dieter	China
A61K 31/56	(51) A61K 31/10	China
A61K 31/685	A61K 31/275	(73) Shanxi Yabao Investment Group Co., Ltd.
(11) 3691621	A61P 25/28	Yabao Pharmaceutical Group Co., Ltd.
(47) 27.03.2024	A61K 9/00	(73) No. 41 Yabao Road Ruicheng County
(00) 27.03.2024	(11) 3746057	Yuncheng City, Shanxi Province 044600
(21) 188655898	(47) 20.03.2024	China
(22) 14.09.2018	(00) 20.03.2024	No.43 Fumin Road Ruicheng County
(87) US2018051246	(21) 197466766	Yuncheng, Shanxi 044600
(87) 18.04.2019	(22) 31.01.2019	China
(54) NEUPANEX®: COMBINAISON DE COMPLÉMENT DE SOUTIEN DE LA NEUROGENÈSE, NEURORÉGÉNÉRATIONNELLE ET NEUROPROTECTRICE	(87) US2019016012	(72) ZHANG, Jianguo
(31) 201762558641 P	(87) 08.08.2019	REN, Wuxian
(32) 14.09.2017	(54) DAPANSUTRILE POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER	WANG, Peng
(33) United States	(31) 201862624637 P	YA, Bangqin
(73) Kilman Clarke, Lewis	(32) 31.01.2018	(51) A61K 31/135
(73) 703 West Viejo Dr.	(33) United States	A61K 9/00
Friendswood, TX 77546	(73) Olatec Therapeutics, Inc.	A61K 9/08
United States	(73) 800 Fifth Avenue, 25 Floor	A61P 25/00
(72) Kilman Clarke, Lewis	New York, NY 10065	A61P 43/00
(51) A61K 31/00	United States	(11) 3976012
A61K 31/5377	(72) DINARELLO, Charles A.	(47) 20.03.2024
A61K 31/675	(51) A61K 31/12	(00) 20.03.2024
A61K 45/06	A61K 9/08	(21) 207543422
A61P 29/00	A61K 47/02	(22) 29.05.2020
A61P 27/02	A61K 47/10	(87) IB2020000432
(11) 3758688	(11) 3897598	(87) 03.12.2020
(47) 27.03.2024	(47) 20.03.2024	(54) ADMINISTRATION INTRANASALE DE KÉTAMINE À DES PATIENTS ATTEINTS D'ALGIE VASCULAIRE DE LA FACE
(00) 27.03.2024	(00) 20.03.2024	(31) 201962855543 P
(21) 197066640	(21) 207541392	(32) 31.05.2019
(22) 26.02.2019	(87) AU2020050081	(33) United States
(87) EP2019054682	(87) 20.08.2020	(73) Afyx Therapeutics A/S
(87) 29.08.2019	(54) SOLUTIONS NON AQUEUSES À BASE DE CURCUMINOÏDE À DOSE ÉLEVÉE POUVANT ÊTRE ADMINISTRÉES DE MANIÈRE THÉRAPEUTIQUE	(73) Ole Maaløes Vej 3
(54) ANTAGONISTES NK-1 DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LE		2200 Copenhagen N

Denmark	LI, Yunyuan	(54) NOUVEAUX PROCÉDÉS DE CIBLAGE
(72) HOLM, Per	KILANI, Ruhangiz, T.	DES CELLULES SOUCHES DU
PEDERSEN, Ole	HARTWELL, Ryan	CANCER
KRUSZ, John, Claude		(31) 325814 P
(51) A61K 31/19	(51) A61K 31/198	315890 P
A61P 37/02	A61P 25/04	315886 P
A61K 9/20	(11) 3598971	(32) 19.04.2010
A61K 9/48	(47) 20.03.2024	19.03.2010
A61K 31/215	(00) 20.03.2024	19.03.2010
A61K 31/25	(21) 191963669	(33) United States
(11) 3364960	(22) 22.01.2014	United States
(47) 20.03.2024	(54) FORMES POSOLOGIQUES ET	United States
(00) 20.03.2024	UTILISATIONS THÉRAPEUTIQUES DE	(73) 1Globe Biomedical Co., Ltd.
(21) 167477389	LA L-4-CHLOROCYNURÉLINE	(73) 8F, Block B, Techart Plaza, No. 30
(22) 08.07.2016	(31) 201361849191 P	Xueyuan Road Haidian District
(87) EP2016066350	(32) 22.01.2013	Beijing 100083
(87) 27.04.2017	(33) United States	China
(54) AGENT POUR LE SOUTIEN DE	(73) Vistagen Therapeutics, Inc.	(72) LI, Chiang, Jia
L'IMMUNOMODULATION CONTENANT	(73) 343 Allerton Avenue	LEGGETT, David
DE L'ACIDE PROPIONIQUE ET UN	South San Francisco, CA 94080	LI, Youzhi
ESTER D'ACIDE FUMARIQUE	United States	LI, Wei
(31) 102016103242	(72) Snodgrass, Ralph H.	(51) A61K 31/335
PCT/EP2015/074179	Cato, Allen E.	A61K 31/5377
(32) 24.02.2016	Hicklin, Jack S.	A61K 9/06
19.10.2015	(51) A61K 31/20	A61K 9/08
(33) Germany	A61K 31/201	A61K 31/138
World Intellectual Property Office (WIPO)	A61K 31/202	A61K 31/343
(73) Flexopharm Brain GmbH & Co. KG	A61P 1/16	A61K 31/353
(73) Industriestraße 40	A61P 3/00	A61K 31/4704
44628 Herne	A61P 3/04	A61P 27/02
Germany	A61P 3/10	A61P 27/06
(72) GOLD, Ralf	A61P 9/00	A61K 9/00
HAGHIKIA, Aiden	A61P 11/06	A61K 47/02
MATTHES, Ulrich	A61P 15/08	A61K 47/12
(51) A61K 31/198	A61P 25/00	A61K 47/26
A61P 19/04	A61P 35/00	(11) 3730137
A61K 31/47	(11) 3247346	(47) 20.03.2024
A61P 1/04	(47) 27.03.2024	(00) 20.03.2024
A61P 1/16	(00) 27.03.2024	(21) 188910863
A61P 13/12	(21) 158234815	(22) 20.12.2018
A61P 15/00	(22) 21.12.2015	(87) JP2018047102
A61P 9/00	(87) US2015067172	(87) 27.06.2019
A61P 9/10	(87) 14.07.2016	(54) AGENT THÉRAPEUTIQUE DU
A61P 11/00	(54) COMPOSITIONS ET MÉTHODES	GLAUCOME COMPRENANT UN
A61P 17/02	POUR LE DIAGNOSTIC ET LE	AGONISTE FP ET TIMOLOL
A61P 37/00	TRAITEMENT DU SYNDROME	(31) 2017244573
A61P 19/08	MÉTABOLIQUE	(32) 21.12.2017
A61P 37/02	(31) 201514591660	(33) Japan
A61P 43/00	(32) 07.01.2015	(73) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD.
(11) 3003298	(33) United States	1-5, Doshomachi 2-chome Chuo-ku
(47) 20.03.2024	(73) Government Of The United States	Osaka-shi, Osaka 541-8526
(00) 20.03.2024	Of America As Represented By The	Japan
(21) 148069677	Secretary Of the Navy	(72) YAMANE, Shinsaku
(22) 04.06.2014	(73) One Liberty Center 875 North Randolph	NAKAYAMA, Satoshi
(87) CA2014000484	Street Suite 1425 Office of Naval	NAGAI, Kazufumi
(87) 11.12.2014	Research	MORIYUKI, Kazumi
(54) COMPOSÉS ANTIFIBROSANTS,	Arlington, VA 22203-1995	KARAKAWA, Tomohiro
MÉTHODES ET UTILISATIONS	United States	
ASSOCIÉES	(72) VENN-WATSON, Stephanie	(51) A61K 31/353
(31) 201361831404 P	(51) A61K 31/27	A61P 15/02
(32) 05.06.2013	A61K 31/343	A61K 31/355
(33) United States	A61P 35/04	A61K 9/48
(73) The University of British Columbia	(11) 2547205	A61K 9/00
(73) University - Industry Liaison Office 103 -	(47) 20.03.2024	(11) 4106745
6190 Agronomy Road	(00) 20.03.2024	(47) 20.03.2024
Vancouver, BC V6T 1Z3	(21) 117571356	(00) 20.03.2024
Canada	(22) 21.03.2011	(21) 217085752
(72) GHAHARY, Aziz	(87) US2011029283	(22) 18.02.2021
	(87) 22.09.2011	(87) EP2021054035

- (87) 26.08.2021
 (54) CAPSULE COMPRENANT UN ESTER DE LA VITAMINE E POUR LA PREVENTION DU DEVELOPPEMENT DE LA DYSBIOSE VAGINALE ET DES PATHOLOGIES VAGINALES QUI EN RESULTENT
 (31) 202000003620
 (32) 21.02.2020
 (33) Italy
 (73) HULKA S.R.L.
 (73) Viale della Scienza, 26
 45100 Rovigo
 Italy
 (72) PANIN, Giorgio
-
- (51) A61K 31/366
 A61K 31/575
 A61P 17/00
 A61K 45/06
 C12Q 1/6883
 (11) 3843719
 (47) 27.03.2024
 (00) 27.03.2024
 (21) 197624463
 (22) 29.08.2019
 (87) GB2019052409
 (87) 05.03.2020
 (54) NOUVELLE THÉRAPIE POUR LE TRAITEMENT D'UN NÆVUS ÉPIDERMIQUE VERRUQUEUX LINÉAIRE INFLAMMATOIRE (ILVEN)
 (31) 201814036
 (32) 29.08.2018
 (33) United Kingdom
 (73) UCL Business Ltd
 (73) University College London Gower Street
 London WC1E 6BT
 United Kingdom
 (72) KINSLER, Veronica
-
- (51) A61K 31/395
 C07D 403/12
 A61P 31/04
 C07D 245/04
 C07D 403/14
 C07D 401/14
 C07D 405/14
 C07D 491/08
 C07D 471/04
 C07D 413/12
 C07D 405/12
 C07D 401/12
 (11) 3583096
 (47) 27.03.2024
 (00) 27.03.2024
 (21) 187547278
 (22) 22.02.2018
 (87) CN2018076957
 (87) 23.08.2018
 (54) ANTIBIOTIQUES MACROCYCLIQUES À LARGE SPECTRE
 (31) PCT/CN2017/085075
 PCT/CN2017/073575
 (32) 19.05.2017
 15.02.2017
 (33) World Intellectual Property Office (WIPO)
 World Intellectual Property Office (WIPO)
 (73) RQX Pharmaceuticals, Inc.
 Genentech, Inc.
- (73) 11099 N. Torrey Pines Road Suite 290
 La Jolla, CA 92037
 United States
 1 DNA Way
 South San Francisco, CA 94080
 United States
 (72) SMITH, Peter, Andrew
 ROBERTS, Tucker, Curran
 HIGUCHI, Robert, I.
 PARASELLI, Prasuna
 KOEHLER, Michael, F., T.
 SCHWARZ, Jacob, Bradley
 CRAWFORD, James, John
 LY, Cuong Q.
 HANAN, Emily, J.
 HU, Huiyong
 CHEN, Yongsheng
 YU, Zhiyong
 WINSHIP, Paul Colin Michael
 McCLEOD, Calum
 BLENCHE, Toby
-
- (51) A61K 31/407
 A61K 31/69
 A61P 13/02
 A61P 13/12
 A61P 31/04
 (11) 3565551
 (47) 20.03.2024
 (00) 20.03.2024
 (21) 187358130
 (22) 08.01.2018
 (87) US2018012839
 (87) 12.07.2018
 (54) MÉTHODES DE TRAITEMENT D'INFECTIONS BACTÉRIENNES AVEC UNE COMBINAISON DE VABORBACTAM ET MEROPENEM
 (31) 201762513936 P
 201762444238 P
 (32) 01.06.2017
 09.01.2017
 (33) United States
 United States
 (73) Melinta Therapeutics, Inc.
 (73) 389 Interpace Parkway, Suite 450
 Parsippany, NJ 07054
 United States
 (72) LOUTIT, Jeffrey, S.
 DUDLEY, Michael, N.
 MORGAN, Elizabeth, E.
 FUSARO, Karen
 GRIFFITH, David, C.
 LOMOVSKAYA, Olga
-
- (51) A61K 31/41
 A61K 31/16
 A61P 25/08
 A61P 25/10
 (11) 3711758
 (47) 27.03.2024
 (00) 27.03.2024
 (21) 188782221
 (22) 13.11.2018
 (87) KR2018013761
 (87) 23.05.2019
 (54) UTILISATION D'UN COMPOSÉ DE CARBAMATE POUR PRÉVENIR, SOULAGER OU TRAITER LES
- CRISES D'ABSENCE OU LES CRISES D'ABSENCE ÉPILEPTIQUES
 (31) 20170151248
 (32) 14.11.2017
 (33) Korea (Republic)
 (73) SK Biopharmaceuticals Co., Ltd.
 (73) 221, Pangyoyeok-ro Bundang-gu
 Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494
 Korea (Republic)
 (72) SHIN, Hye Won
-
- (51) A61K 31/416
 A61P 35/00
 A61P 1/16
 C07K 7/02
 C07D 231/56
 (11) 3542796
 (47) 27.03.2024
 (00) 27.03.2024
 (21) 178724092
 (22) 17.11.2017
 (87) CN2017111649
 (87) 24.05.2018
 (54) COMPOSÉ À ACTION ANTICANCÉREUSE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION
 (31) 201611027194
 (32) 17.11.2016
 (33) China
 (73) 3D Medicines (Beijing) Co., Ltd.
 (73) 1201, 12th Floor, Building 3, No. 22,
 Ronghuazhonglu, BDA
 Beijing
 China
 (72) GONG, John
 LIN, Yihui
 LI, Fengqing
 TANG, Fangqiang
-
- (51) A61K 31/4184
 A61K 31/166
 A61K 31/4164
 C07C 259/10
 C07D 235/30
 A61K 35/00
 A61K 9/08
 (11) 3544601
 (47) 20.03.2024
 (00) 20.03.2024
 (21) 178750352
 (22) 24.11.2017
 (87) US2017063195
 (87) 31.05.2018
 (54) COMPOSITION COMPRENANT UN BENZAMIDE ET UN AGONISTE DU TNFRSF SE LIANT À 4-1BB OU GITR, ET SON UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU CANCER.
 (31) 201662426031 P
 (32) 23.11.2016
 (33) United States
 (73) Translational Drug Development, LLC
 (73) 13208 East Shea Boulevard Suite 100
 Scottsdale, Arizona 85259
 United States
 (72) WANG, Tong
 GATELY, Stephen
 GONZALES, Paul
-
- (51) A61K 31/42

A61K 31/422	(87) EP2016052597	UN NÉOCOTINOÏDE POUR LA
A61K 9/70	(87) 18.08.2016	PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT
A61K 9/00	(54) COMPOSÉS POUR LE TRAITEMENT	D'INFECTIONS PARASITAIRES
A61K 9/08	DU CANCER	(31) 201462016389 P
A61K 47/26	(31) 15155286	(32) 24.06.2014
A61K 31/045	15154342	(33) United States
A61P 27/02	(32) 16.02.2015	(73) O'Halloran, John
A61P 33/14	09.02.2015	Drost, John Terence
(11) 3723739	(33) European Patent Office (EPO)	(73) 10 Hall Road
(47) 27.03.2024	European Patent Office (EPO)	Old Ridge, New Brunswick E3L 5E1
(00) 27.03.2024	(73) F. Hoffmann-La Roche AG	Canada
(21) 188898753	(73) Grenzacherstrasse 124	
(22) 14.12.2018	4070 Basel	36 Ambleside Dr.
(87) US2018065849	Switzerland	Douglas, New Brunswick E3G 7V9
(87) 20.06.2019	(72) METZGER, Friedrich	Canada
(54) PRÉPARATIONS DE PARASITICIDES	RATNI, Hasane	(72) O'Halloran, John
À BASE D'ISOXAZOLINE ET LEUR	(51) A61K 31/4439	Drost, John Terence
UTILISATION POUR LE TRAITEMENT	A61K 31/4025	(51) A61K 31/4439
DE LA BLÉPHARITE	A61K 31/4015	A61K 31/506
(31) 201862746498 P	A61P 25/28	A61K 31/519
201862689787 P	A61P 25/18	A61K 31/437
201862626612 P	A61P 25/14	A61K 31/337
201862615855 P	A61P 25/16	A61P 35/00
201762599213 P	A61P 25/00	(11) 3984537
(32) 16.10.2018	A61P 9/00	(47) 20.03.2024
25.06.2018	C07D 207/38	(00) 20.03.2024
05.02.2018	C07D 409/12	(21) 211938329
10.01.2018	(11) 3643311	(22) 19.12.2014
15.12.2017	(47) 27.03.2024	(54) TRAITEMENTS DE CANCER
(33) United States	(00) 27.03.2024	UTILISANT DES COMBINAISONS
United States	(21) 188447908	D'INHIBITEURS ERK ET MEK DE TYPE
United States	(22) 20.06.2018	2
United States	(87) CN2018091961	(31) 201361919625 P
(73) Tarsus Pharmaceuticals, Inc.	(87) 14.02.2019	(32) 20.12.2013
(73) 15440 Laguna Canyon Road, Suite 160	(54) COMPOSÉ D'ACIDE TÉTRAMIQUE	(33) United States
Irvine, CA 92618	4-OXO-ALKYLÉ, SON PROCÉDÉ DE	(73) Biomed Valley Discoveries, Inc.
United States	PRÉPARATION ET SON UTILISATION	(73) 4435 Main Street Suite 550
(72) HICKOK, Shawn, D.	(31) 201710684789	Kansas City, Missouri 64111
AZAMIAN, Bobak, Robert	(32) 11.08.2017	United States
VEHIGE, Joseph, G.	(33) China	(72) SAHA, Saurabh
ACKERMANN, Douglas, Michael	(73) Beijing Joekai Biotech. LLC	WELSCH, Dean
(51) A61K 31/433	(73) 401 Rm 1st Building No.9 Yongjie North	DECRESCENZO, Gary
A61K 31/502	Rd Haidian District	ROIX, Jeffrey James
A61K 31/501	Beijing 100094	(51) A61K 31/4745
A61K 45/06	China	A61K 31/445
A61P 35/00	(72) DU, Shuwen	A61P 25/16
A61K 31/5377	XIE, Zuolei	A61P 25/28
A61K 31/506	(51) A61K 31/4439	A61P 43/00
A61K 31/4709	A61K 31/44	(11) 3632439
A61K 31/4545	A61K 31/341	(47) 27.03.2024
A61K 31/454	A61K 31/5395	(00) 27.03.2024
A61K 31/4436	A61P 33/00	(21) 188105787
A61K 31/438	A61K 9/00	(22) 30.05.2018
A61K 31/437	A61K 47/42	(87) JP2018020638
A61K 31/4353	A23K 10/30	(87) 06.12.2018
A61K 31/435	A23K 20/158	(54) AGENT THÉRAPEUTIQUE POUR LA
A61K 31/551	A23K 20/10	DÉMENCE COMBINANT UN DÉRIVÉ
C07D 401/14	A23K 50/80	DE PYRAZOLOQUINOLINE ET DU
C07D 401/12	A61K 9/16	DONÉPÉZIL
C07D 417/14	(11) 3160468	(31) 201762513692 P
A61P 35/02	(47) 20.03.2024	(32) 01.06.2017
A61P 43/00	(00) 20.03.2024	(33) United States
(11) 3256126	(21) 158121418	(73) Eisai R&D Management Co., Ltd.
(47) 27.03.2024	(22) 24.06.2015	(73) 4-6-10 Koishikawa Bunkyo-ku
(00) 27.03.2024	(87) IB2015054749	Tokyo 112-8088
(21) 167031640	(87) 30.12.2015	Japan
(22) 08.02.2016	(54) COMPOSITIONS ALIMENTAIRES	(72) MIYAMOTO, Mai
	POUR POISSONS CONTENANT	KOTANI, Sadaharu

(51) A61K 31/485	(73) 195 Church Street 14th Floor	United States
A61K 31/439	New Haven, Connecticut 06510	(73) Les Laboratoires Servier
A61K 31/444	United States	Novartis AG
A61K 31/4709	(72) SCIASCIA, Thomas	(73) 35, rue de Verdun
A61K 31/497	(51) A61K 31/496	92284 Suresnes Cedex
A61K 31/501	A61K 31/55	France
A61K 31/506	A61P 35/00	
A61P 21/00	A61P 35/02	Lichtstrasse 35
A61P 25/04	A61P 35/04	4056 Basel
A61P 25/06	(11) 3843751	Switzerland
A61P 25/22	(47) 27.03.2024	(72) HALILOVIC, Ensar
A61P 25/24	(00) 27.03.2024	WANG, Youzhen
A61P 43/00	(21) 208477778	MORRIS, Erick
(11) 3513792	(22) 30.07.2020	KONOPLEVA, Marina
(47) 27.03.2024	(87) CN2020105810	SKWARSKA, Anna
(00) 27.03.2024	(87) 04.02.2021	(51) A61K 31/53
(21) 178510137	(54) PRODUIT ASSOCIANT UN INHIBITEUR	A61K 36/232
(22) 15.09.2017	DE BCL-2/BCL-XL ET UN AGENT	A61K 36/73
(87) JP2017033459	CHIMIOThÉRAPEUTIQUE, ET	A61K 36/752
(87) 22.03.2018	UTILISATION ASSOCIÉE DANS LA	A61K 47/02
(54) DÉRIVÉS DE MORPHINANE POUR	PRÉVENTION ET/OU LE TRAITEMENT	A61K 47/12
LE TRAITEMENT DE MALADIES	DE MALADIES	A61K 47/26
ASSOCIÉES À UN AGONISTE DES	(31) 202010631089	A61K 47/42
RECEPTEURS OPIOÏDES DELTA	PCT/CN2019/098625	A61K 47/44
(31) 2016203925	(32) 03.07.2020	A61K 9/68
(32) 16.09.2016	31.07.2019	A61K 31/05
(33) Japan	(33) China	A61K 31/135
(73) Nippon Chemiphar Co., Ltd.	World Intellectual Property Office (WIPO)	A61K 47/36
(73) 2-2-3, Iwamoto-cho, Chiyoda-ku	(73) Ascentage Pharma (Suzhou) Co., Ltd.	A61K 31/485
Tokyo 101-0032	Ascentage Pharma Group Corp Limited	A61K 31/495
Japan	(73) Unit 701, Building B7, 218 Xinghu Street	A61K 31/4402
(72) NAGASE, Hiroshi	Suzhou Industrial Park	(11) 3641774
FUJII, Hideaki	Suzhou, Jiangsu 215000	(47) 27.03.2024
SAITOH, Akiyoshi	China	(00) 27.03.2024
NAKATA, Eriko		(21) 188209886
HIROSE, Masaaki	9/F, Wah Yuen Building 149 Queen's	(22) 20.06.2018
OOI, Isao	Road Central	(87) US2018038498
HAYASHIDA, Kohei	Hong Kong	(87) 27.12.2018
(51) A61K 31/485	Hong Kong	(54) COMPOSITION GÉLIFIÉE À BASE DE
A61P 17/04	(72) YANG, Dajun	PECTINE ET LEURS PROCÉDÉS DE
A61P 1/00	ZHAI, Yifan	FABRICATION ET D'UTILISATION
A61P 1/16	FANG, Douglas Dong	(31) 201762522552 P
A61P 3/10	TANG, Qiuqiong	201762522586 P
A61P 13/12	(51) A61K 31/519	(32) 20.06.2017
A61P 15/08	A61K 31/553	20.06.2017
A61P 17/00	A61K 31/704	(33) United States
A61P 17/06	A61K 31/706	United States
A61P 17/08	A61P 35/00	(73) Seattle Gummy Company
A61P 17/10	A61P 35/02	(73) Suite 408 108 First Ave. S.
A61P 25/00	(11) 3880207	Seattle, Washington 98104
A61P 35/00	(47) 27.03.2024	United States
A61P 37/08	(00) 27.03.2024	(72) WAN, Feng
(11) 2931279	(21) 198093916	CARLSON, William Brenden
(47) 20.03.2024	(22) 14.11.2019	(51) A61K 31/55
(00) 20.03.2024	(87) EP2019081291	A61K 31/5375
(21) 138634944	(87) 22.05.2020	A61K 31/138
(22) 13.12.2013	(54) COMBINAISON D'UN INHIBITEUR	A61K 31/5415
(87) US2013075096	DE MCL-1 ET DE MIDOSTAURINE,	A61K 31/737
(87) 19.06.2014	UTILISATIONS ET COMPOSITIONS	A61K 31/7076
(54) PROCÉDÉS DESTINÉS AU	PHARMACEUTIQUES ASSOCIÉES	A61K 31/185
TRAITEMENT DU PRURIT	(31) 201962912160 P	A61P 37/00
(31) 201213715625	201962824515 P	(11) 3402812
201261737488 P	201862767007 P	(47) 27.03.2024
(32) 14.12.2012	(32) 08.10.2019	(00) 27.03.2024
14.12.2012	27.03.2019	(21) 177388584
(33) United States	14.11.2018	(22) 11.01.2017
United States	(33) United States	(87) US2017013015
(73) Trevi Therapeutics, Inc.	United States	(87) 20.07.2017

(54) MODULATEURS DES CANAUX CATIONIQUES ACTIVÉS PAR LE ZINC	(21) 167742063	A61K 47/38
(31) 201662277422 P	(22) 31.03.2016	A61K 47/30
(32) 11.01.2016	(87) US2016025284	A61K 47/26
(33) United States	(87) 06.10.2016	A61K 47/14
(73) Dignity Health	(54) TRIAZOLOPYRIDAZINES	A61P 35/00
(73) 3033 N. Third Avenue	POUR LE TRAITEMENT DE LA	A61P 13/08
Phoenix, Arizona 85013	CRYPTOSPORIDIOSE	A61K 9/20
United States	(31) 201562140762 P	A61K 9/00
(72) CHANG, Yongchang	(32) 31.03.2015	(11) 3202404
(51) A61K 31/55	(33) United States	(47) 27.03.2024
A61K 31/675	(73) University of Vermont and State	(00) 27.03.2024
A61K 38/05	Agricultural College	(21) 158471565
A61P 27/02	(73) Given Building E201 89 Beaumont	(22) 28.09.2015
A61K 31/683	Avenue	(87) CN2015090951
(11) 3746106	Burlington, VT 05405	(87) 07.04.2016
(47) 27.03.2024	United States	(54) COMPOSITION ORALE D'UN
(00) 27.03.2024	(72) HUSTON, Christopher, D.	COMPOSÉ A-NOR-5ALPHA
(21) 197470230	BESSOFF, Kovi	ANDROSTANE
(22) 31.01.2019	JUMANI, Rajiv, Satish	(31) 201410520235
(87) PL2019000012	(51) A61K 31/5513	(32) 29.09.2014
(87) 08.08.2019	A61K 31/7068	(33) China
(54) INHIBITEURS D'ENDOPEPTIDASE	A61K 31/55	(73) Chen, Yajun
NEUTRE (NEP) ET D'ENDOPEPTIDASE	A61K 31/519	(73) Room 133 No.215 Middle Jiangxi Road
HUMAINE SOLUBLE (HSEP)	A61K 31/7056	Huangpu District
DESTINÉS À LA PROPHYLAXIE ET	A61K 31/4439	Shanghai 200002
AU TRAITEMENT DE MALADIES	A61K 39/395	China
OCULAIRES	A61K 39/42	(72) Chen, Yajun
(31) 42445218	A61K 45/06	(51) A61K 31/57
(32) 31.01.2018	A61P 31/14	A61K 45/06
(33) Poland	C07D 213/12	A61P 25/00
(73) Turski, Christopher	C07D 213/14	C07J 7/00
(73) Stary Rynek 40	C07D 217/12	A61P 25/24
24-300 Opole Lubelskie	C07D 217/14	(11) 3280420
Poland	C07D 243/24	(47) 27.03.2024
(72) Turski, Christopher	C07D 403/12	(00) 27.03.2024
(51) A61K 31/55	C07D 491/04	(21) 167773829
A61P 35/00	C07D 498/08	(22) 08.04.2016
A61K 45/06	C07K 16/10	(87) US2016026705
A61K 31/573	(11) 3687543	(87) 13.10.2016
(11) 3506905	(47) 20.03.2024	(54) COMPOSITIONS ET MÉTHODES
(47) 20.03.2024	(00) 20.03.2024	PERMETTANT DE TRAITER DES
(00) 20.03.2024	(21) 188624191	TROUBLES DU SNC
(21) 177617230	(22) 28.09.2018	(31) 201662280825 P
(22) 24.08.2017	(87) US2018053361	201562196591 P
(87) US2017048308	(87) 04.04.2019	201562146034 P
(87) 08.03.2018	(54) AGENTS PHARMACEUTIQUES	(32) 20.01.2016
(54) SCHÉMA POSOLOGIQUE POUR LE	EN COMBINAISON EN TANT	24.07.2015
TRAITEMENT DE TUMEURS SOLIDES	QU'INHIBITEURS DE RSV	10.04.2015
(31) 201662381911 P	(31) 201762566160 P	(33) United States
(32) 31.08.2016	201762566159 P	United States
(33) United States	(32) 29.09.2017	United States
(73) Eli Lilly and Company	29.09.2017	(73) Sage Therapeutics, Inc.
(73) Lilly Corporate Center	(33) United States	(73) 215 First Street
Indianapolis, IN 46285	United States	Cambridge, MA 02142
United States	(73) Enanta Pharmaceuticals, Inc.	United States
(72) BENHADJI, Karim Adnane	(73) 500 Arsenal Street	(72) ROBICHAUD, Albert, Jean
YUEN, Eunice Soek Mun	Watertown, MA 02472	SALITURO, Francesco, G.
(51) A61K 31/551	United States	MARTINEZ BOTELLA, Gabriel
A61K 31/404	(72) SHOOK, Brian, C.	HARRISON, Boyd, L.
A61K 31/405	KIM, In, Jong	JONAS, Jeffrey
A61K 31/435	BLAISDELL, Thomas, P.	(51) A61K 31/665
A61K 31/5025	YU, Jianming	A61K 47/54
A61K 9/14	PANARESE, Joseph	C07F 9/655
A61P 31/04	LIN, Kai	A61P 35/00
(11) 3285764	RHODIN, Michael, H.J.	A61K 31/395
(47) 27.03.2024	McALLISTER, Nicole, V.	(11) 3750545
(00) 27.03.2024	OR, Yat, Sun	(47) 27.03.2024
	(51) A61K 31/569	(00) 27.03.2024

(21) 201868031	(73) Kogle Allé 4	(22) 24.04.2019
(22) 06.11.2015	2970 Hørsholm	(87) KR2019004974
(54) ANALOGUES D'ÉTHÉR	Denmark	(87) 31.10.2019
PHOSPHOLIPIDIQUE UTILISÉS	(72) VIGSNÆS, Louise Kristine	(54) COMPOSITION PHARMACEUTIQUE
EN TANT QUE VÉHICULES DE	MCCONNELL, Bruce	POUR LA PRÉVENTION OU LE
MÉDICAMENT CIBLANT LE CANCER	(51) A61K 31/7036	TRAITEMENT D'UNE MALADIE
(31) 201462080436 P	A61K 9/127	INFECTIEUSE DE FLAVIVIRUS
(32) 17.11.2014	A61P 31/04	(31) 201862663312 P
(33) United States	A61K 31/407	(32) 27.04.2018
(73) Cellectar Biosciences, Inc.	A61K 31/4375	(33) United States
(73) 100 Campus Drive Suite 207	A61K 31/4409	(73) Lemonex Inc.
Florham Park, NJ 07932	A61K 31/496	Seoul National University R & DB
United States	A61K 31/5383	Foundation
(72) WEICHERT, Jamey, P.	A61K 31/546	(73) Sillim-dong Seoul National University 1
PINCHUK, Anatoly	A61K 31/65	Gwanak-ro Gwanak-gu
KOZAK, Kevin	A61K 31/7048	Seoul 08826
LONGINO, Marc	A61K 31/7052	Korea (Republic)
GRUDZINSKI, Joseph	A61K 9/00	
TITZ, Benjamin	A61K 31/133	Sillim-dong 1 Gwanak-ro Gwanak-gu
PAK, Chorom	A61K 31/4709	Seoul 08826
STEHLE, Nathan	(11) 4122470	Korea (Republic)
(51) A61K 31/7004	(47) 20.03.2024	(72) WON, Cheol Hee
A61P 13/12	(00) 20.03.2024	MIN, Dal Hee
A61P 1/16	(21) 221822299	(51) A61K 31/7125
(11) 2869824	(22) 15.05.2015	A61K 31/713
(47) 27.03.2024	(54) MÉTHODES DE TRAITEMENT	A61P 35/00
(00) 27.03.2024	D'INFECTIONS PULMONAIRES	A61P 35/04
(21) 137333191	MYCOBACTÉRIENNES NON-	A61K 9/00
(22) 03.07.2013	TUBERCULEUSES	A61K 39/39
(87) EP2013064036	(31) 201462056296 P	A61N 5/00
(87) 09.01.2014	201462048068 P	C07K 14/435
(54) 2-DEOXYGLUCOSE POUR L'USAGE	201462042126 P	(11) 3590518
DANS LE TRAITEMENT DE LA	201461993439 P	(47) 20.03.2024
MALADIE RÉNALE POLYCYSTIQUE	(32) 26.09.2014	(00) 20.03.2024
AUTOSOMALE DOMINANTE, OU LA	09.09.2014	(21) 191858331
MALADIE HÉPATIQUE POLYCYSTIQUE	26.08.2014	(22) 23.05.2016
(31) 201261667615 P	15.05.2014	(54) AGONISTES DE RÉCEPTEURS 9 DE
(32) 03.07.2012	(33) United States	TYPE TOLL DE POLYNUCLÉOTIDE
(33) United States	United States	POUR LE TRAITEMENT DU CANCER
(73) Fondazione Centro San Raffaele	United States	DU POUMON
Fondazione Telethon ETS	United States	(31) 201662276767 P
(73) Via Olgettina, 60	(73) Insmed Incorporated	201562169321 P
20132 Milano	(73) 700 US Highway 202/206	201562169309 P
Italy	Bridgewater, NJ 08807-1704	201562168470 P
	United States	201562168449 P
Via Varese 16B	(72) EAGLE, Gina	(32) 08.01.2016
00185 Roma	GUPTA, Renu	01.06.2015
Italy	(51) A61K 31/7036	01.06.2015
(72) BOLETTA, Alessandra	A61K 31/7008	29.05.2015
CHIARAVALLI, Marco	A61K 31/47	29.05.2015
ROWE, Isaline, Severine, Marie-Joséphé	A61P 31/14	(33) United States
(51) A61K 31/702	A61K 31/282	United States
A61P 1/00	A61K 31/402	United States
A61K 35/20	A61K 31/422	United States
(11) 3716984	A61K 31/496	United States
(47) 20.03.2024	A61K 31/536	(73) Dynavax Technologies Corporation
(00) 20.03.2024	A61K 31/5415	(73) 2100 Powell Street, Suite 900
(21) 188832414	A61K 31/546	Emeryville, CA 94608
(22) 30.11.2018	A61K 31/555	United States
(87) IB2018059497	A61K 31/685	(72) GUIDUCCI, Cristiana
(87) 06.06.2019	A61K 31/4706	COFFMAN, Robert L.
(54) MÉLANGE DE HMOS POUR LE	A61K 31/7048	(51) A61K 31/715
TRAITEMENT DE LA SENSIBILITÉ AU	A61K 38/12	C08B 37/00
BLÉ	A61K 38/14	(11) 3641787
(31) PA201700680	(11) 3785718	(47) 20.03.2024
(32) 30.11.2017	(47) 27.03.2024	(00) 20.03.2024
(33) Denmark	(00) 27.03.2024	(21) 188205264
(73) Glycom A/S	(21) 197920069	(22) 19.06.2018

(87) US2018038350	European Patent Office (EPO)	(32) 18.08.2016
(87) 27.12.2018	European Patent Office (EPO)	(33) United States
(54) PRODUCTION D'OLIGOSACCHARIDES BIOACTIFS	European Patent Office (EPO)	(73) The UAB Research Foundation IN8bio, Inc.
(31) 201762522604 P	(73) Universität Basel	(73) 710 13th Street South CSB 120 Birmingham, AL 35233 United States
(32) 20.06.2017	(73) Vizerektorat Forschung Petersgraben 35 4001 Basel Switzerland	
(33) United States	(72) JEKER, Lukas	
(73) The Regents of the University of California	KORNETE, Mara	Empire State Building 350 Fifth Avenue, Suite 5330 New York, NY 10118 United States
(73) 1111 Franklin Street 12th Floor Oakland, CA 94607-5200 United States	BORDOLI SCHWEDE, Lorenza	
(72) AMICUCCI, Matthew, J.	SCHWEDE, Torsten	
PARK, Dayoung	LEPORE, Rosalba	(72) HO, William
GALERMO, Ace, Gita	MATTER MARONE, Romina	LAMB, Lawrence S.
MILLS, David, A.	RECHER, Mike	
GERMAN, John, Bruce	(51) A61K 35/12	(51) A61K 35/18
LEBRILLA, Carlito, B.	A61K 35/14	A61K 38/18
	A61K 39/00	A61K 35/14
	A61K 48/00	A61K 38/17
(51) A61K 31/785	C07K 7/06	A61K 39/395
C08F 8/30	C07K 7/08	C07K 14/495
C08F 8/44	C12N 5/10	C07K 14/71
A61P 19/06	C12N 15/09	C12Q 1/6883
(11) 4164659	A61K 9/00	A61P 7/00
(47) 27.03.2024	A61K 9/107	A61P 7/06
(00) 27.03.2024	A61K 9/19	A61P 35/02
(21) 218704948	A61K 35/15	A61P 43/00
(22) 24.08.2021	A61K 38/00	(11) 3226887
(87) CN2021114310	A61K 35/00	(47) 27.03.2024
(87) 02.03.2023	C07K 14/47	(00) 27.03.2024
(54) POLYMÈRES, COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE L'HYPERURICÉMIE	C12N 5/0783	(21) 158651034
(73) Waterstone Pharmaceuticals (Wuhan) Co., Ltd.	A61P 35/00	(22) 03.12.2015
(73) B3-4 Biolake No. 666 Gaoxin Road Eastlake National High-Tech Development Zone Wuhan, Hubei 430075 China	(11) 3981416	(87) US2015063835
(72) ZHOU, Youcheng	(47) 20.03.2024	(87) 09.06.2016
LI, Tongtong	(00) 20.03.2024	(54) ACTRIIB POLYPETIDES POUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT D'ANÉMIE SIDÉROBLASTIQUE
HU, Minglong	(21) 212020457	(31) 201562155395 P
LI, Yan	(22) 31.07.2015	201462088087 P
BIE, Kang	(54) PEPTIDE DÉRIVÉ DE KOC1 ET VACCIN LE COMPORTANT	201462086977 P
LIANG, Ying	(31) 2014158921	(32) 30.04.2015
CUI, Jian	2014158920	05.12.2014
ZHANG, Faming	2014158919	03.12.2014
	(32) 04.08.2014	(33) United States
	04.08.2014	United States
	04.08.2014	United States
(51) A61K 35/00	(33) Japan	(73) Acceleron Pharma Inc.
(11) 3535392	Japan	(73) 128 Sidney Street Cambridge, MA 02139 United States
(47) 27.03.2024	Japan	(72) ATTIE, Kenneth, M.
(00) 27.03.2024	(73) OncoTherapy Science, Inc.	ROVALDI, Christopher, Robert
(21) 177975851	(73) 2-1, Sakado 3-Chome Takatsu-ku Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012 Japan	
(22) 30.10.2017	(72) TSUNODA, Takuya	(51) A61K 35/74
(87) EP2017077826	OSAWA, Ryuji	A61P 1/04
(87) 11.05.2018	YAMASHITA, Sachiko	A61P 1/12
(54) VARIANTES DE SURFACE CELLULAIRE DISCERNABLES SUR LE PLAN IMMUNOLOGIQUE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS EN THÉRAPIE CELLULAIRE	WATANABE, Tomohisa	A61P 25/02
(31) PCT/EP2017/059799	HIKICHI, Tetsuro	C12N 1/20
17197820	(51) A61K 35/17	C12R 1/245
16196858	C12N 5/0783	(11) 2923704
16196860	A61K 31/495	(47) 20.03.2024
(32) 25.04.2017	A61K 39/395	(00) 20.03.2024
23.10.2017	(11) 3673911	(21) 138549092
02.11.2016	(47) 20.03.2024	(22) 15.11.2013
02.11.2016	(00) 20.03.2024	(87) JP2013080930
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(21) 201540499	(87) 22.05.2014
	(22) 18.08.2017	(54) AGENT SOULAGEANT LES TROUBLES INTESTINAUX INDUITS PAR LE STRESS COMPRENANT UNE SOUCHE SPÉCIFIQUE DE LACTOBACILLUS
	(54) COMPOSITIONS ET MÉTHODE POUR L'IMMUNOTHÉRAPIE DU CANCER	
	(31) 201662376680 P	

GASSERI OU PRODUIT DE TRAITEMENT ASSOCIÉS;	(31) 16165376	(11) 3405206
(31) 2013009332	(32) 14.04.2016	(47) 20.03.2024
2012252527	(33) European Patent Office (EPO)	(00) 20.03.2024
2012252422	(73) International N&H Denmark ApS	(21) 177410966
2012252642	(73) Parallevej 16	(22) 20.01.2017
(32) 22.01.2013	2800 Kongens Lyngby	(87) CN2017071861
16.11.2012	Denmark	(87) 27.07.2017
16.11.2012	(72) STENMAN, Lotta	(54) COMPOSITION COMPRENANT UN
(33) Japan	LAHTINEN, Sampo	EXTRAIT DE PROTÉOGLYCANE
Japan	(51) A61K 35/747	D'ALGUE BLEU-VERT ET SON
Japan	A61K 36/232	UTILISATION
Japan	A61K 36/282	(31) 201610037244
(73) Asahi Group Holdings, Ltd.	A61P 31/04	(32) 20.01.2016
(73) 23-1, Azumabashi 1-chome Sumida-ku	A61P 31/10	(33) China
Tokyo 130-8602	A61P 31/12	(73) Qi, Qing
Japan	C12N 1/20	(73) Room 8 Unit 6 Building 1 West Lane
(72) SAWADA Daisuke	(11) 3470075	Liulitun Chaoyang District
FUJIWARA Shigeru	(47) 20.03.2024	Beijing 100026
(51) A61K 35/745	(00) 20.03.2024	China
A23L 33/135	(21) 178132478	(72) Qi, Qing
A61P 1/00	(22) 12.06.2017	DING, Jian
A23L 33/00	(87) JP2017021563	(51) A61K 36/15
(11) 3713587	(87) 21.12.2017	A61K 36/899
(47) 27.03.2024	(54) AGENT ANTIMICROBIEN POUR UNE	A61K 31/355
(00) 27.03.2024	UTILISATION THERAPEUTIQUE	A61P 15/08
(21) 188301378	ANTIFONGIQUE	A61K 31/122
(22) 26.11.2018	(31) 2016117443	A61K 45/06
(87) EP2018082615	(32) 13.06.2016	(11) 3675960
(87) 31.05.2019	(33) Japan	(47) 27.03.2024
(54) COMPOSITION COMPRENANT UNE	(73) Murata Manufacturing Co., Ltd.	(00) 27.03.2024
COHORTE DE BACTÉRIES	(73) 10-1, Higashikotari 1-chome	(21) 187586318
(31) 17204531	Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555	(22) 27.08.2018
17203671	Japan	(87) EP2018073018
(32) 29.11.2017	(72) TAKATA, Masachika	(87) 07.03.2019
24.11.2017	SUNAHARA, Hirofumi	(54) COMPOSITION POUR SON
(33) European Patent Office (EPO)	(51) A61K 35/768	UTILISATION DANS LE TRAITEMENT
European Patent Office (EPO)	A61K 35/761	ET/OU LA PREVENTION DE
(73) University College Cork-National	A61K 35/763	L'INFERTILITE
University of Ireland, Cork	A61K 31/17	(31) 1770894
Agriculture and Food Development	A61P 35/00	(32) 28.08.2017
Authority (TEAGASC)	C12N 7/00	(33) France
(73) College Road	(11) 3760213	(73) AXEEN PHARMA S.A.R.L.
Cork	(47) 27.03.2024	(73) 5, rue du Gabian Immeuble "Le Triton"
Ireland	(00) 27.03.2024	Bloc B - 2ème étage
Oak Park Carlow	(21) 197611858	98000 Monaco
Co. Carlow	(22) 27.02.2019	Monaco
Ireland	(87) KR2019002376	(72) MORRA, Sossio
(72) STANTON, Catherine	(87) 06.09.2019	(51) A61K 36/22
ROSS, Paul	(54) COMPOSITION PHARMACEUTIQUE	A61K 8/9789
FITZGERALD, Ger	POUR PRÉVENIR OU TRAITER	A61K 47/10
RYAN, Tony	LE CANCER, COMPRENANT	A61K 47/14
(51) A61K 35/745	COMME PRINCIPES ACTIFS UN	A61K 47/26
A23L 33/135	VIRUS ANTICANCÉREUX ET DE	A61K 47/44
A61P 3/00	L'HYDROXYURÉE	A61P 1/02
A61P 21/00	(31) 20180024461	A61P 31/04
(11) 3442549	(32) 28.02.2018	A61K 9/00
(47) 20.03.2024	(33) Korea (Republic)	A61K 9/06
(00) 20.03.2024	(73) Bionox Inc.	A61Q 11/00
(21) 177157443	(73) 1905-ho 248 Jeongjail-ro Bundang-gu	A61Q 17/00
(22) 06.04.2017	Seongnam-si, Gyeonggi-do 13554	(11) 3782633
(87) EP2017058203	Korea (Republic)	(47) 27.03.2024
(87) 19.10.2017	(72) HWANG, Tae-Ho	(00) 27.03.2024
(54) BIFIDOBACTÉRIES POUR	CHO, Mong	(21) 198681520
AUGMENTER LA MASSE MAIGRE	(51) A61K 36/02	(22) 04.07.2019
D'UN CORPS	A61K 36/00	(87) JP2019026615
	A61P 25/00	(87) 07.01.2021
	A61P 29/00	(54) COMPOSITION DE CAVITÉ
	A61P 35/00	BUCCALE POUR ANIMAL, ET

AGENT DE PRÉVENTION DE MALADIE PARODONTALE, AGENT DE PRÉVENTION DE MALADIE INFECTIEUSE, ET AGENT DE PRÉVENTION DE L'HALITOSE POUR ANIMAL	DESTINÉE AU TRAITEMENT DE LA DERMATITE ATOPIQUE	(54) COMPOSITION DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS LE TRAITEMENT DES DOULEURS AU BAS DU DOS.
(73) SOSIN CO., LTD.	(31) 20160112687	(31) 2017178823
(73) 1-13-23, Matsuyama	(32) 01.09.2016	(32) 19.09.2017
Kiyose-Shi Tokyo 204-0022	(33) Korea (Republic)	(33) Japan
Japan	(73) K-LAB CORP	(73) Laimu Corporation
(72) WATANABE, Itaru	(73) Kyung Hee University Business Incubation Center 26, Kyunghedae-ro	(73) 3-6-12, Shinyokohama Kohoku-ku Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033
(51) A61K 36/45	Dongdaemun-gu	(72) WAKAYAMA Sachio
A61K 9/48	Seoul 02447	(51) A61K 38/13
A61K 31/09	Korea (Republic)	A61P 31/18
A61K 31/192	(72) KO, Seong-Gyu	A61P 31/12
A61K 31/216	CHOI, Inhwa	(11) 3893914
A61K 31/34	YUN, Younghee	(47) 20.03.2024
A61K 31/341	HONG, Se Hyang	(00) 20.03.2024
A61K 31/352	KU, Jin Mo	(21) 189432214
A61K 31/353	(51) A61K 36/534	(22) 14.12.2018
A61K 31/7048	A61K 36/82	(87) CN2018121300
A61P 13/00	A61K 36/906	(87) 18.06.2020
A61P 13/02	A61K 35/644	(54) MALÉATE DE SCY-635 ET SES UTILISATIONS EN MÉDECINE
A61P 13/08	A61K 36/752	(73) Waterstone Pharmaceuticals (Wuhan) Co., Ltd.
A61P 13/10	A61K 36/9068	(73) B3-4 Biolake No. 666 Gaoxin Road Eastlake National High-Tech Development Zone
A61P 15/10	A61P 13/10	Wuhan, Hubei 430075
(11) 3782634	(11) 3960194	China
(47) 20.03.2024	(47) 20.03.2024	(72) CUI, Jian
(00) 20.03.2024	(00) 20.03.2024	YU, Yao
(21) 201999067	(21) 211944319	HU, Minglong
(22) 11.11.2014	(22) 01.09.2021	(51) A61K 38/16
(54) COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DES SYMPTÔMES DES VOIES URINAIRES INFÉRIEURES, DE L'HYPERPLASIE PROSTATIQUE BÉNIGNE ET DE LA DYSFONCTION ÉRECTILE ET D'AUTRES MALADIES OU SYMPTÔMES	(54) COMPOSITION DESTINÉE À LA RÉDUCTION DES SYMPTÔMES DE NYCTURIE	A61K 31/70
(31) 201361902376 P	(31) 102020122873	A61K 39/395
(32) 11.11.2013	(32) 01.09.2020	A61K 38/17
(33) United States	(33) Germany	A61K 31/13
(73) Givaudan SA	(73) Loos, Volker	A61K 31/722
(73) Chemin de la Parfumerie 5	(73) Wildensteinstr. 4	A61K 31/785
1214 Vernier	78532 Tuttlingen	A61P 7/02
Switzerland	Germany	A61P 9/00
(72) FROMENTIN, Emilie Annie Claudie	(72) Loos, Volker	(11) 2477641
KLAIBER, Douglas Andrew	(51) A61K 38/01	(47) 27.03.2024
SOUZA, Daniel David	A23L 2/52	(00) 27.03.2024
(51) A61K 36/484	A23L 33/10	(21) 108175563
A61K 36/756	A23L 33/17	(22) 16.09.2010
A61K 36/538	A61K 8/41	(87) US2010002516
A61K 36/489	A61K 8/64	(87) 24.03.2011
A61K 36/896	A61K 8/73	(54) INHIBITION DE L'ACTIVATION DES RÉCEPTEURS DU TYPE TOLL ENDOSOMAUX POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES THROMBOTIQUES
A61K 36/804	A61K 8/98	(31) 243090 P
A61P 17/00	A61K 31/195	(32) 16.09.2009
A23L 33/105	A61K 31/198	(33) United States
A61K 8/97	A61K 31/728	(73) Duke University
A61Q 19/00	A61K 35/57	(73) Durham, NC 27708
(11) 3508210	A61K 38/02	United States
(47) 20.03.2024	A61P 3/08	(72) SULLENGER, Bruce, A.
(00) 20.03.2024	A61P 3/10	LEE, Jaewoo
(21) 178470472	A61P 9/12	(51) A61K 38/17
(22) 01.09.2017	A61P 19/02	A61K 39/395
(87) KR2017009609	A61P 25/04	A61K 48/00
(87) 08.03.2018	A61P 43/00	C07H 21/04
(54) COMPOSITION COMPRENANT UN EXTRAIT D'UN MÉLANGE MÉDICINAL DE PLANTES MÉDICINALES,	A61Q 19/00	C07K 14/82
	(11) 3685845	C07K 16/30
	(47) 20.03.2024	
	(00) 20.03.2024	
	(21) 188585491	
	(22) 15.06.2018	
	(87) JP2018022911	
	(87) 28.03.2019	

(11) 3743094	(87) KR2019006011	A61P 3/04
(47) 27.03.2024	(87) 21.11.2019	A61P 3/08
(00) 27.03.2024	(54) COMPOSITION PHARMACEUTIQUE	A61P 43/00
(21) 197433295	COMPRENANT DU CCN5 UTILISÉ	(11) 2714070
(22) 23.01.2019	COMME INGRÉDIENT EFFICACE	(47) 20.03.2024
(87) US2019014686	POUR LA PRÉVENTION OU LE	(00) 20.03.2024
(87) 01.08.2019	TRAITEMENT D'UNE MALADIE	(21) 127931079
(54) VARIANTES SÉCRÉTOIRES DE MDA-7/	RÉTINIENNE	(22) 04.06.2012
IL-24 ET PROCÉDÉS D'UTILISATION	(31) 20180056499	(87) US2012040744
(31) 201862620673 P	(32) 17.05.2018	(87) 06.12.2012
201862620649 P	(33) Korea (Republic)	(54) AGONISTES DE RÉCEPTEUR DU
(32) 23.01.2018	(73) Olives Biotherapeutics Inc.	GLP-1/GLUCAGON À ACTION LONGUE
23.01.2018	(73) 219-1ho, 123, Cheomdangwagi-ro Buk-	(31) 201261624589 P
(33) United States	gu	201161492448 P
United States	Gwangju 61005	(32) 16.04.2012
(73) Virginia Commonwealth University	Korea (Republic)	02.06.2011
(73) 800 East Leigh Street Suite 3000	(72) PARK, Woo Jin	(33) United States
Richmond, VA 23298	YOON, Aeri	United States
United States	(51) A61K 38/19	(73) OPKO Biologics Ltd.
(72) FISHER, Paul, B.	A61K 31/70	(73) 16 Ashlegan Street
MENEZES, Mitchell, E.	A61K 31/728	Kiryat Gat 8211804
BHOOPATHI, Praveen	A61K 31/7024	Israel
DAS, Swadesh, K.	A61P 17/02	(72) FIMA, Udi, Eyal
EMDAD, Luni	(11) 3145533	HERSHKOVITZ, Oren
SARKAR, Devanand	(47) 27.03.2024	(51) A61K 38/28
PRADHAN, Anjan, K.	(00) 27.03.2024	A61K 9/00
WANG, Xiang-yang	(21) 157246737	A61K 47/02
(51) A61K 38/18	(22) 26.05.2015	A61K 47/10
A61K 31/166	(87) EP2015061598	A61K 47/26
A61K 35/28	(87) 26.11.2015	A61K 9/08
A61K 35/51	(54) COMPOSITIONS DESTINÉES À	A61P 3/10
A61P 35/00	FAVORISER LA CICATRISATION DES	(11) 3091995
(11) 3541410	PLAIES	(47) 20.03.2024
(47) 27.03.2024	(31) 201470300	(00) 20.03.2024
(00) 27.03.2024	(32) 23.05.2014	(21) 157001066
(21) 179013222	(33) Denmark	(22) 08.01.2015
(22) 25.09.2017	(73) Reponex Pharmaceuticals A/S	(87) EP2015050220
(87) TR2017050445	(73) Slotsmarken 18, 2. th.	(87) 16.07.2015
(87) 08.11.2018	2970 Hørsholm	(54) FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES
(54) COMBINAISON INHIBITRICE DE	Sweden	STABILISÉES D'INSULINE ASPART
PROTÉINES MEIS	(72) HESLET, Lars	(31) 201461925493 P
(31) 201616602	(51) A61K 38/19	14305025
(32) 16.11.2016	A61K 38/16	(32) 09.01.2014
(33) Türkiye	A61P 35/02	09.01.2014
(73) Yeditepe Üniversitesi	(11) 3520806	(33) United States
(73) İnönü Mahallesi Kayisdagi Caddesi 26	(47) 20.03.2024	European Patent Office (EPO)
Agustos Yerlesimi	(00) 20.03.2024	(73) SANOFI
Istanbul	(21) 191597939	(73) 46 avenue de la Grande Armée
Türkiye	(22) 07.09.2007	75017 Paris
(72) KOCABAS, Fatih	(54) PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS À	France
TURAN, Raife Dilek	BASE DE CONJUGUÉS DE TOXINE	(72) BLEY, Oliver
(51) A61K 38/18	INTERLEUKINE 3 DE DIPHTÉRIE	LOOS, Petra
A61K 39/395	(31) 93277207 P	BIDLINGMAIER, Bernd
A61K 31/7105	84347106 P	KAMM, Walter
A61K 31/7088	(32) 01.06.2007	BERCHTOLD, Harald
A61K 35/12	07.09.2006	(51) A61K 38/31
A61K 35/28	(33) United States	A61K 31/4164
A61K 35/30	United States	A61P 5/00
A61K 35/545	(73) Scott & White Memorial Hospital	(11) 2836228
A61K 35/76	(73) 2401 South 31st Street	(47) 20.03.2024
A61P 27/02	Temple, TX 76508	(00) 20.03.2024
C07K 16/22	United States	(21) 137202750
C12N 15/86	(72) FRANKEL, Arthur E.	(22) 10.04.2013
(11) 3795170	(51) A61K 38/26	(87) EP2013057515
(47) 20.03.2024	C07K 14/605	(87) 17.10.2013
(00) 20.03.2024	A61P 3/10	(54) COMBINAISON D'ANALOGUES DE LA
(21) 198027658	A61P 7/12	SOMATOSTATINE ET D'INHIBITEURS
(22) 16.05.2019	A61K 47/60	DE LA 11-BÉTA-HYDROXYLASE

(31) 201261623117 P	18.02.2010	(32) 02.11.2015
(32) 12.04.2012	30.07.2010	19.12.2014
(33) United States	(33) United States	(33) United States
(73) Novartis AG	United States	United States
(73) Lichtstrasse 35	(73) Osiris Therapeutics, Inc.	(73) Inozyme Pharma, Inc.
4056 Basel	(73) 7015 Albert Einstein Drive	(73) 321 Summer Street, Suite 400
Switzerland	Columbia, MD 21046	Boston, MA 02210
(72) GERICKE, Germo Hans.	United States	United States
SCHMID, Herbert Anton.	(72) TOM, Samson	(72) QUINN, Anthony
MALDONADO LUTOMIRSKY, Mario	DANILKOVITCH, Alla	HSIA, Nelson
Roberto.	YOO, Dana	ASKEW, Kim Lynette
LI, Li.	JANSEN, Timothy	GRABOWSKI, Gregory
(51) A61K 38/36	KUANG, Jin-Qiang	O'NEILL, W. Charles
A61K 38/37	MARCONI, Jennifer Michelle	KHAN, Tayeba
A61P 7/04	(51) A61K 38/45	CHENG, Zhiliang
A61P 7/00	A61P 27/16	(51) A61K 38/48
A61P 7/02	A61K 48/00	A61K 38/16
A61P 43/00	A61K 9/127	A61P 21/00
(11) 3858375	C12N 15/11	G06G 1/00
(47) 20.03.2024	(11) 3204032	(11) 3658177
(00) 20.03.2024	(47) 27.03.2024	(47) 20.03.2024
(21) 202163689	(00) 27.03.2024	(00) 20.03.2024
(22) 11.06.2012	(21) 158493528	(21) 187526157
(54) TRAITEMENT D'UNE MALADIE	(22) 09.10.2015	(22) 27.07.2018
DE LA COAGULATION PAR	(87) US2015000109	(87) GB2018052149
L'ADMINISTRATION DU FVW	(87) 14.04.2016	(87) 31.01.2019
RECOMBINANT	(54) MOLECULE CHIMERE COMPRENANT	(54) OUTIL DE DOSAGE DE LA
(31) 201161523790 P	LA NUCLEASE CRISPR/CAS OU	NEUROTOXINE BOTULIQUE
201161511901 P	CAS9 ET AU MOINS UN GUIDE ARN	(31) 201762537567 P
201161495884 P	CIBLANT LE LOCUS DU GENE PMCA2	(32) 27.07.2017
(32) 15.08.2011	ET FUSIONNEE, COMPLEXEE OU LIEE	(33) United States
26.07.2011	A UNE PROTEINE FLUORESCENTE	(73) Ipsen Biopharm Limited
10.06.2011	ANIONIQUE, ET SON UTILISATION	(73) Ash Road Wrexham Industrial Estate
(33) United States	DANS LE TRAITEMENT DE LA	Wrexham LL13 9UF
United States	SURDITÉ OU DE SES TROUBLES	United Kingdom
United States	(31) 201462062628 P	(72) PEARL, Donald
(73) Takeda Pharmaceutical Company	(32) 10.10.2014	SANTOS, Ayanna
Limited	(33) United States	(51) A61K 38/57
(73) 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku,	(73) Massachusetts Eye & Ear Infirmary	A61K 14/81
Osaka-shi, Osaka	President and Fellows of Harvard	A61P 11/00
Japan	College	A61P 31/12
(72) Scheiflinger, Friedrich	(73) 325 Charles Street	A61P 31/14
Turecek, Peter	Boston, MA 02114	A61P 31/16
Ewenstein, Bruce	United States	C07K 14/44
Wong, Wing Yen	17 Quincy Street	(11) 4135756
Suiter, Tobias M.	Cambridge, MA 02138	(47) 27.03.2024
(51) A61K 38/39	United States	(00) 27.03.2024
A61K 38/57	(72) CHEN, Zheng-Yi	(21) 217181585
A61K 35/50	LIU, David	(22) 19.04.2021
A01N 1/02	(51) A61K 38/46	(87) EP2021060098
A61K 38/18	C12N 9/14	(87) 21.10.2021
A61P 17/00	C12N 9/16	(54) INHIBITEUR DE C1 ESTÉRASE
A61P 17/02	A61P 9/00	POUR TRAITER UNE DÉTRESSE
A61P 43/00	A61P 3/00	RESPIRATOIRE LIÉE À UNE
C12N 5/073	A61P 13/12	INFECTION CORONAVIRALE
(11) 2536825	(11) 3967755	(31) 202063011738 P
(47) 27.03.2024	(47) 27.03.2024	20170253
(00) 27.03.2024	(00) 27.03.2024	(32) 17.04.2020
(21) 117453472	(21) 211929252	17.04.2020
(22) 18.02.2011	(22) 18.12.2015	(33) United States
(87) US2011025469	(54) NPP1 SOLUBLE POUR UNE	European Patent Office (EPO)
(87) 25.08.2011	UTILISATION DANS UNE	(73) Pharming Intellectual Property B.V.
(54) PRODUITS DE MEMBRANE	MÉTHODE DE TRAITEMENT DU	(73) Darwinweg 24
AMNIOTIQUE IMMUNOCOMPATIBLE	PSEUDOXANTHOME ÉLASTIQUE	2333 CR Leiden
(31) 338464 P	(31) 201562249781 P	Netherlands
338489 P	201462094943 P	(72) GIANNETTI, Bruno
369562 P		RELAN, Anurag
(32) 18.02.2010		SCHAALE-MAASS, Juergen Ulrich

(51) A61K 39/04	(11) 2701737	(33) United Kingdom
A61K 39/08	(47) 27.03.2024	(73) UCB Biopharma SRL
A61K 39/10	(00) 27.03.2024	(73) Allé de la Recherche 60
A61K 39/102	(21) 127774867	1070 Brussels
A61K 39/13	(22) 27.04.2012	Belgium
A61K 39/15	(87) US2012035383	(72) YATES, Andrew Jeffrey
A61K 39/29	(87) 01.11.2012	MASSANT, Jan Ivo
A61K 39/05	(54) NANOSUPPORTS SYNTHÉTIQUES	<hr/>
A61K 39/02	TOLÉROGÈNES POUR THÉRAPIE	(51) A61K 39/395
A61K 39/12	D'UNE ALLERGIE	A61K 51/06
A61K 39/00	(31) 201161531180 P	(11) 3487530
(11) 3459562	201161531164 P	(47) 20.03.2024
(47) 20.03.2024	201161531194 P	(00) 20.03.2024
(00) 20.03.2024	201161531204 P	(21) 177525193
(21) 182020628	201161531168 P	(22) 25.07.2017
(22) 03.01.2012	201161531209 P	(87) US2017043645
(54) VACCIN À COMBINAISON	201161531175 P	(87) 01.02.2018
HEPTAVALENT	201161531147 P	(54) AGENTS RADIOHALOGENÉS POUR
(31) 27CH2011	201161531215 P	VACCINATION IMMUNOMODULÉE ET
(32) 05.01.2011	201161531153 P	IN SITU CONTRE LE CANCER
(33) India	201161513514 P	(31) 201662366340 P
(73) Bharat Biotech International Limited	201161480946 P	(32) 25.07.2016
(73) Genome Valley Turkapally Shameerpet	(32) 06.09.2011	(33) United States
Hyderabad 500 078	06.09.2011	(73) Wisconsin Alumni Research Foundation
India	06.09.2011	(73) 614 Walnut Street
(72) Kuppuswamy, Gopinathan	06.09.2011	Madison, WI 53726
Thiagarajan, Vijayanand	06.09.2011	United States
<hr/>	06.09.2011	(72) WEICHERT, Jamey
(51) A61K 39/12	06.09.2011	SONDEL, Paul, M.
A61P 31/14	06.09.2011	PINCHUK, Anatoly
A61P 31/16	06.09.2011	MORRIS, Zachary
A61K 39/02	06.09.2011	OTTO, Mario
(11) 3454895	06.09.2011	BEDNARZ, Bryan
(47) 27.03.2024	29.07.2011	CARLSON, Peter
(00) 27.03.2024	29.04.2011	<hr/>
(21) 177270261	(33) United States	(51) A61K 39/395
(22) 10.05.2017	United States	A61P 29/00
(87) US2017032029	United States	C07K 16/24
(87) 16.11.2017	United States	A61K 39/00
(54) OXYANIONS POLYATOMIQUES	United States	C07K 16/28
INORGANIQUES POUR LA	United States	(11) 3381471
PROTECTION CONTRE LES	United States	(47) 20.03.2024
DOMMAGES ANTIGÉNIQUES	United States	(00) 20.03.2024
PENDANT L'INACTIVATION	United States	(21) 181702267
D'AGENTS PATHOGENES POUR LA	United States	(22) 21.12.2009
PRODUCTION DE VACCINS	United States	(54) TRAITEMENT DE LA DOULEUR
(31) 201662334588 P	United States	(31) 164491 P
201662334406 P	(73) Selecta Biosciences, Inc.	139687 P
201662334357 P	(73) 480 Arsenal Street Building One	(32) 30.03.2009
(32) 11.05.2016	Watertown, MA 02472	22.12.2008
10.05.2016	United States	(33) United States
10.05.2016	(72) KISHIMOTO, Takashi, Kei	United States
(33) United States	FRASER, Christopher	(73) The University of Melbourne
United States	MALDONADO, Roberto, A.	(73) Grattan Street
United States	<hr/>	Parkville, Victoria 3052
(73) Najit Technologies, Inc.	(51) A61K 39/395	Australia
(73) 505 NW 185th Avenue	A61K 9/19	(72) HAMILTON, John Allan
Beaverton, Oregon 97006	A61K 9/08	COOK, Andrew David
United States	A61K 47/26	<hr/>
(72) AMANNA, Ian J.	C07K 16/28	(51) A61K 39/395
POORE, Elizabeth A.	(11) 3454899	A61P 35/00
<hr/>	(47) 20.03.2024	C07K 16/28
(51) A61K 39/35	(00) 20.03.2024	A61K 39/00
A61K 31/44	(21) 177255445	A61P 35/02
A61K 31/40	(22) 11.05.2017	(11) 3763387
A61K 9/14	(87) EP2017061261	(47) 27.03.2024
A61K 9/16	(87) 16.11.2017	(00) 27.03.2024
A61P 37/00	(54) COMPOSITION PHARMACEUTIQUE	(21) 201519899
A61K 39/36	(31) 201608323	(22) 25.11.2014
A61K 31/00	(32) 12.05.2016	

(54) COMPOSITIONS COMPRENANT DES ANTICORPS ANTI-CEACAM1 ET ANTI-PD POUR LA CANCÉROTHÉRAPIE	(87) EP2018057400 (87) 27.09.2018 (54) ENCAPSULATION À HAUT RENDEMENT DE COMPOSÉS HYDROPHILES DANS DES LIPOSOMES UNILAMELLAIRES	A61K 47/59 A61K 47/60 A61K 47/69 A61L 24/00 A61L 24/06 A61L 26/00 A61L 27/16 A61L 27/52 C08F 220/54 A61K 31/74 A61K 9/06 A61P 35/00 A61P 41/00 C08F 220/58 C08F 220/56 C08F 220/28 C08F 220/36 A61K 47/32 A61K 9/00
(31) 201361908190 P (32) 25.11.2013 (33) United States (73) FameWave Ltd (73) 2 Weizmann Street 6423902 Tel Aviv Israel	(31) 17162568 (32) 23.03.2017 (33) European Patent Office (EPO) (73) Lipid Systems sp. z.o.o. (73) Ul. Krzemieniecka 48C 54-613 Wroclaw Poland	(11) 3325527 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 168294908 (22) 22.07.2016 (87) AU2016050653 (87) 02.02.2017 (54) POLYMÈRE ANTISEPTIQUE ET SA SYNTHÈSE
(72) BEN-MOSHE, Tehila SAPIR, Yair MANDE, Ilana MEILIN, Edna	(72) PRZYBYLO, Magdalena LANGNER, Marek BOROWIK, Tomasz	(31) 2015902943 (32) 24.07.2015 (33) Australia (73) Triumph IP Pty Ltd (73) Suite 5307, Level 53, 19-29 Martin Place Sydney, NSW 2000 Australia (72) FATHI, Ali DEHGHANI, Fariba
(51) A61K 39/395 C07K 16/00 C07K 16/28 C07K 16/30 A61K 39/00 A61P 35/00 A61P 1/04 A61P 1/18 A61P 11/00 A61P 13/08 A61P 13/10 A61P 13/12 A61P 15/00 A61P 37/04 A61P 43/00	(51) A61K 47/22 A61K 31/437 A61K 31/4525 A61K 9/20 A61K 9/48 (11) 3525825 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 177977642 (22) 13.10.2017 (87) IN2017050468 (87) 19.04.2018 (54) COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DE LA RIFAXIMINE	(31) 2015902943 (32) 24.07.2015 (33) Australia (73) Triumph IP Pty Ltd (73) Suite 5307, Level 53, 19-29 Martin Place Sydney, NSW 2000 Australia (72) FATHI, Ali DEHGHANI, Fariba
(11) 3107577 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 157520875 (22) 20.01.2015 (87) US2015012010 (87) 27.08.2015 (54) TRAITEMENT D'UNE MALADIE PAR INDUCTION D'UNE RÉPONSE IMMUNE À DES CELLULES EXPRIMANT LE TROP-2	(31) 201621035173 (32) 14.10.2016 (33) India (73) Cipla Limited (73) Cipla House Peninsula Business Park Ganpatrao Kadam Marg Lower Parel Mumbai, Maharashtra 400013 India (72) MALHOTRA, Geena JOSHI, Kalpana GHOSALKAR, Jeevan	(31) 2015902943 (32) 24.07.2015 (33) Australia (73) Triumph IP Pty Ltd (73) Suite 5307, Level 53, 19-29 Martin Place Sydney, NSW 2000 Australia (72) FATHI, Ali DEHGHANI, Fariba
(31) 201462049826 P 201461942752 P (32) 12.09.2014 21.02.2014 (33) United States United States (73) IBC Pharmaceuticals, Inc. (73) 300 American Road Morris Plains, NJ 07950 United States (72) CHANG, Chien-Hsing GOLDENBERG, David M. ROSSI, Edmund A. ROSSI, Diane	(51) A61K 47/36 G02C 13/00 A61P 27/02 A61L 12/14 A61K 9/08 A61K 9/00 A61P 27/04 (11) 3466448 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 169030327 (22) 26.05.2016 (87) JP2016002558 (87) 30.11.2017 (54) PRÉPARATION LIQUIDE DESTINÉE AUX LENTILLES DE CONTACT COMPRENANT UN DÉRIVÉ D'ACIDE HYALURONIQUE HYDROLYSÉ ET UN BACTÉRICIDE CATIONIQUE	(31) 2015902943 (32) 24.07.2015 (33) Australia (73) Triumph IP Pty Ltd (73) Suite 5307, Level 53, 19-29 Martin Place Sydney, NSW 2000 Australia (72) FATHI, Ali DEHGHANI, Fariba
(51) A61K 47/10 A61K 9/127 A61K 31/375 A61K 31/721 A61K 31/727 A61K 33/26 A61K 38/38 A61K 31/711 A61K 38/48 (11) 3600435 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 187144746 (22) 23.03.2018	(51) A61K 47/58 A61P 3/10 (11) 3788343 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 197960271 (22) 30.04.2019 (87) US2019030022 (87) 07.11.2019 (54) PLATEFORME D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT À BASE DE POLYMÈRE DE TYPE PEG SENSIBLE AUX STIMULI	(31) 201862664512 P (32) 30.04.2018 (33) United States (73) Duke University (73) 2812 Erwin Road, Suite 406 Durham, NC 27705 United States (72) CHILKOTI, Ashutosh OZER, Imran
	(73) 2-4, Minatojimaminamimachi 5-chome Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 650-0047 Japan (72) YAMAZAKI, Katsuhide NAKAGAWA, Haruki	(54) POLYMÈRE ANTISEPTIQUE ET SA SYNTHÈSE
	(51) A61K 47/58	(31) 2015902943 (32) 24.07.2015 (33) Australia (73) Triumph IP Pty Ltd (73) Suite 5307, Level 53, 19-29 Martin Place Sydney, NSW 2000 Australia (72) FATHI, Ali DEHGHANI, Fariba

(54) CONJUGUÉS ANTICORPS-MÉDICAMENTS	Belgium	(21) 117765669
(31) 19382765	Suzanne Tassierstraat 1	(22) 11.10.2011
(32) 05.09.2019	9052 Gent	(87) IB2011054481
(33) European Patent Office (EPO)	Belgium	(87) 19.04.2012
(73) Pharma Mar, S.A.	(72) COX, Eric	(54) KIT ET PROCÉDÉ DE PRÉCIBLAGE, ET AGENTS QU'ILS UTILISENT
(73) Polígono Industrial La Mina Avda. de los Reyes, 1 Colmenar Viejo	DEVRIENDT, Bert	(31) 10187619
28770 Madrid	DEPICKER, Anna	(32) 14.10.2010
Spain	(51) A61K 48/00	(33) European Patent Office (EPO)
(72) LATORRE LOZANO, Alfonso	A61K 35/76	(73) Tagworks Pharmaceuticals B.V.
GUTIÉRREZ LORIENTE, Agustín	C12N 15/864	(73) Toernooiveld 1
CUEVAS MARCHANTE, Maria Del Carmen	A61P 25/00	6525 ED Nijmegen
	C12N 15/86	Netherlands
	(11) 3372249	(72) LUB, Johan
(51) A61K 47/68	(47) 27.03.2024	TEN HOEVE, Wolter
A61K 47/42	(00) 27.03.2024	ROSSIN, Raffaella
C07K 16/28	(21) 168611721	VAN DEN BOSCH, Sandra Martina
A61P 35/00	(22) 04.11.2016	ROBILLARD, Marc Stefan
A61P 37/02	(87) CL2016000070	(51) A61L 2/00
(11) 3488870	(87) 11.05.2017	A61L 2/10
(47) 20.03.2024	(54) VIRUS AAV/UPR-PLUS, PROTÉINE DE FUSION UPR-PLUS, MÉTHODE DE TRAITEMENT GÉNÉTIQUE ET SON UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES NEURODÉGÉNÉRATIVES TELLES QUE, ENTRE AUTRES, MALADIE DE PARKINSON ET MALADIE DE HUNTINGTON	A61L 2/24
(00) 20.03.2024		(11) 4197563
(21) 182022707		(47) 20.03.2024
(22) 19.06.2013		(00) 20.03.2024
(54) CONJUGUÉS ANTICORPS-MÉDICAMENT ANTI-CD70		(21) 212150718
(31) 201261661782 P		(22) 16.12.2021
(32) 19.06.2012		(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE DÉSINFECTION COMPRENANT AU MOINS UNE DEL UV ET DISPOSITIF DE DÉSINFECTION
(33) United States	(31) 20153242	(73) Lumitech Patentverwertung GmbH
(73) Ambrx, Inc.	(32) 04.11.2015	(73) Technologiepark 10
(73) 10975 North Torrey Pines Road, Suite 100	(33) Chile	8380 Jennersdorf
La Jolla CA 92037	(73) Universidad de Chile	Austria
United States	(73) Av. Libertador Bernardo O'Higgins 1058	(72) HOSCHOPF, Hans-Christian
(72) BARNETT, Richard, S.	Comuna de Santiago	TASCH, Stefan
KNUDSEN, Nick	8330111 Santiago	(51) A61L 2/04
SUN, Ying	Chile	A61L 2/07
BIROC, Sandra	(72) HETZ FLORES, Claudio Andrés	A61L 2/08
BUSS, Timothy	VIDAL Gomez, Rene Luis	A61L 2/10
JAVAHISHVILI, Tsotne	(51) A61K 51/00	A61L 2/18
BRESSON, Damien	A61K 51/10	B29C 49/42
SRINAGESH, Shailaja	A61P 35/00	B29C 49/46
HEWET, Amha	A61K 103/40	B65B 55/08
PINKSTAFF, Jason, K.	(11) 2456472	B65B 55/10
(51) A61K 47/68	(47) 27.03.2024	B65B 55/14
A61P 1/00	(00) 27.03.2024	B67C 7/00
A61P 29/00	(21) 108028937	B29C 49/06
C07K 16/28	(22) 22.07.2010	(11) 3608238
C07K 16/40	(87) US2010042885	(47) 27.03.2024
(11) 4090378	(87) 27.01.2011	(00) 27.03.2024
(47) 27.03.2024	(54) PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION DE RADIOIMMUNOCONJUGUÉS	(21) 187814538
(00) 27.03.2024		(22) 06.04.2018
(21) 217008952	(31) 227710 P	(87) JP2018014697
(22) 15.01.2021	(32) 22.07.2009	(87) 11.10.2018
(87) EP2021050798	(33) United States	(54) PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE ASEPTIQUE ET MACHINE DE REMPLISSAGE ASEPTIQUE
(87) 22.07.2021	(73) Actinium Pharmaceuticals, Inc.	(31) 2017076440
(54) ANTICORPS À DOMAINE UNIQUE D'IMMUNOGLOBULINE POUR L'ADMINISTRATION DE VACCINS AGISSANT AU NIVEAU DES MUQUEUSES	(73) 100 Park Avenue, 23rd Floor	(32) 07.04.2017
	New York, NY 10017	(33) Japan
	United States	(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd.
(31) 20152428	(72) SIMON, Jaime	(73) 1-1 Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku
(32) 17.01.2020	KING, A., Gaylord	ku
(33) European Patent Office (EPO)	MORENO BERMUDEZ, Josue, Manuel	Tokyo 162-8001
(73) Universiteit Gent	(51) A61K 51/04	Japan
VIB VZW	A61K 47/68	(72) HAYAKAWA Atsushi
(73) Sint-Pietersnieuwstraat 25	A61P 35/00	WADA Yuiko
9000 Gent	(11) 2627358	
	(47) 27.03.2024	
	(00) 27.03.2024	

(51) A61L 2/08 A61L 2/00	(32) 29.04.2016 24.08.2015	HAND, Rachel, Alice HADDLETON, David, Mark KIRBY, Gavin, William
(11) 3743117	(33) United States	
(47) 27.03.2024	United States	(51) A61L 9/16
(00) 27.03.2024	(73) Hayden, John B.	B01D 46/00
(21) 197012420	(73) 6635 North 66th Place	C12N 1/06
(22) 25.01.2019	Paradise Valley, Arizona 85253	B64D 13/00
(87) EP2019051923	United States	F24F 8/108
(87) 01.08.2019	(72) Hayden, John B.	F24F 8/192
(54) METHODE DE DECONTAMINATION PAR PHOTOBIO-MODULATION	(51) A61L 9/01	A01N 25/34
(31) 18305067	A61Q 13/00	(11) 3831416
(32) 26.01.2018	A61Q 15/00	(47) 20.03.2024
(33) European Patent Office (EPO)	C11B 9/00	(00) 20.03.2024
(73) URGO RECHERCHE INNOVATION ET DEVELOPPEMENT	C07C 13/547	(21) 202075669
Universität Heidelberg	C07C 13/605	(22) 13.11.2020
(73) 42 rue de Longvic	C07C 69/00	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PURIFICATION ANTIMICROBIENNE DE L'AIR
21300 Chenôve	C07C 49/00	(31) 201916694493
France	C07C 47/00	(32) 25.11.2019
	C07C 249/04	(33) United States
Grabengasse 1	(11) 3697456	(73) The Boeing Company
69117 Heidelberg	(47) 27.03.2024	(73) 929 Long Bridge Drive
Germany	(00) 27.03.2024	Arlington, VA 22202
(72) BOUSCHBACHER, Marielle	(21) 188036982	United States
STEINBRUNN, Julien Denis Marie	(22) 21.11.2018	(72) CARPER, Judd Steven
LAVIGNE, Louis	(87) EP2018082121	(51) A61L 15/26
GRETZ, Norbert	(87) 31.05.2019	A61L 15/42
BECKER, Anja	(54) INGRÉDIENTS AGISSANT CONTRE LES MAUVAISES ODEURS	A61L 26/00
HULLEN, Andreas	(31) 201862754875 P	(11) 3838300
KLAPCZYNSKI, Anna	201762589862 P	(47) 27.03.2024
KUCH, Natalia	18153067	(00) 27.03.2024
MU, Yifei	(32) 02.11.2018	(21) 192177921
(51) A61L 2/10	22.11.2017	(22) 19.12.2019
A61L 2/26	23.01.2018	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN POLYMÈRE CONTENANT DE L'ALGINATE À DES FINS MÉDICALES, EN PARTICULIER POUR LE TRAITEMENT DES PLAIES
(11) 3560521	(33) United States	(73) Paul Hartmann AG
(47) 27.03.2024	United States	(73) Paul-Hartmann-Strasse 12
(00) 27.03.2024	European Patent Office (EPO)	89522 Heidenheim
(21) 181690173	(73) Firmenich SA	Germany
(22) 24.04.2018	(73) 7, Rue de la Bergère	(72) KETTEL, Markus
(54) DISPOSITIF DE DECONTAMINATION DE LIQUIDE TURBIDE	1242 Satigny	(51) A61L 15/26
(73) Biosafelight	Switzerland	C08G 18/48
(73) 43 Avenue des Droits de l'Homme	(72) KAO, Huey-Ling	C08G 18/72
45000 Orleans	RUIDER, Stefan, Alexander	C08G 18/73
France	WILLIAMS, Steven	C08G 18/79
(72) JOVENIAUX, Christophe	BIRKBECK, Anthony, Alexander	C08G 18/10
(51) A61L 2/10	(51) A61L 9/012	A61L 15/42
B05B 17/08	A61Q 15/00	A61F 13/00
C02F 1/32	A61K 8/49	C08G 101/00
B01D 47/02	A61K 31/164	(11) 3737429
B01D 53/18	A61K 31/4015	(47) 20.03.2024
A61L 9/14	(11) 3781119	(00) 20.03.2024
C02F 1/50	(47) 20.03.2024	(21) 197181415
C02F 1/72	(00) 20.03.2024	(22) 12.04.2019
C02F 1/76	(21) 197181415	(87) EP2019059468
C02F 103/02	(22) 12.04.2019	(87) 24.10.2019
B01D 53/14	(87) EP2019059468	(54) PROCÉDÉ DE CAPTURE ET DE STABILISATION DE THIOLS
(11) 3341032	(87) 24.10.2019	(31) 18168038
(47) 27.03.2024	(54) PROCÉDÉ DE CAPTURE ET DE STABILISATION DE THIOLS	(32) 18.04.2018
(00) 27.03.2024	(31) 18168038	(33) European Patent Office (EPO)
(21) 168399814	(32) 18.04.2018	(73) Unilever IP Holdings B.V.
(22) 23.08.2016	(33) European Patent Office (EPO)	(73) Weena 455
(87) US2016048158	(73) Unilever IP Holdings B.V.	3013 AL Rotterdam
(87) 02.03.2017	(73) Weena 455	Netherlands
(54) FONTAINE PURIFICATRICE D'AIR	(73) 3013 AL Rotterdam	(31) 18151353
(31) 201615143164	(72) KHOSHDEL, Ezat	(32) 12.01.2018
201514834085	BATES, Susan	(33) European Patent Office (EPO)

(73) Covestro Deutschland AG (73) Kaiser-Wilhelm-Allee 60 51373 Leverkusen Germany	(54) HYDROGELS SUPERPOREUX, LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET ARTICLES LES INCORPORANT	CHLADKOVA, Drahomira KREJCI, Helena VAGNEROVA, Hana SOJKA, Martin SOBOTKA, Lubos VELEBNY, Vladimir
(72) SUETTERLIN, Jan WEISER, Marc-Stephan PLUG, Sascha DÖRR, Sebastian STOYE, Claudine	(31) 201962832777 P (32) 11.04.2019 (33) United States (73) ConvaTec Technologies Inc. (73) 3993 Howard Hughes Parkway, Suite 250 Las Vegas NV 89169 United States	(51) A61L 27/04 A61L 27/42 A61L 27/58 A61L 31/02 A61L 31/12 A61L 31/14 A61L 27/44 C22C 23/00 C22C 23/04 C22F 1/06 (11) 4023263 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 203975206 (22) 31.12.2020
(51) A61L 15/28 A61L 15/46 A61P 17/02 A61K 31/717 (11) 3632477 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 179109327 (22) 23.05.2017 (87) CN2017085429 (87) 29.11.2018	(72) CALO, Enrica BALLAMY, Lucy KHUTORYANSKIY, Vitaliy, V.	(54) IMPLANT COMPRENANT UN ALLIAGE DE MAGNÉSIUM ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION (73) BIORETEC OY (73) Hermiankatu 22 33720 Tampere Finland
(54) PANSEMENT ANTIBACTÉRIEN POUR PLAIE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON APPLICATION	(87) CN2019114692 (87) 25.06.2020 (54) DISPOSITIF IMPLANTABLE ABSORBABLE	(72) Lähteenkorva, Kimmo Lehtonen, Timo Lyyra, Inari
(73) Huizhou Foryou Medical Devices Co., Ltd.	(31) 201811548943 (32) 18.12.2018 (33) China (73) Biotyx Medical (Shenzhen) Co., Ltd. (73) 4F, Building No. 4, Jinxiu Science Park, Wuhe Avenue, Longhua District Shenzhen, Guangdong 518131 China	(51) A61L 27/22 A61L 27/38 A61L 27/50 A61L 27/52 (11) 2637711 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 117935239 (22) 10.11.2011 (87) US2011001887 (87) 18.05.2012
(73) No.1 Shangxia North Road Dongjiang Hi- Tech Industrial Park Huizhou, Guangdong 516055 China	(32) 18.12.2018 (33) China (73) Biotyx Medical (Shenzhen) Co., Ltd. (73) 4F, Building No. 4, Jinxiu Science Park, Wuhe Avenue, Longhua District Shenzhen, Guangdong 518131 China	(54) FORMULATIONS INJECTABLES POUR LA RÉGÉNÉRATION D'ORGANE (31) 201161474278 P 412383 P 201161550184 P (32) 12.04.2011 10.11.2010 21.10.2011 (33) United States United States United States
(72) ZHANG, Junfeng MO, Jinwen DONG, Jie	(73) 4F, Building No. 4, Jinxiu Science Park, Wuhe Avenue, Longhua District Shenzhen, Guangdong 518131 China	(73) ProKidney (73) 10 Market Street No. 688 Camana Bay Grand Cayman KY1-9006 Cayman Islands
(51) A61L 15/42 A61L 15/60 (11) 3651815 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 187408174 (22) 12.07.2018 (87) EP2018069015 (87) 17.01.2019	(72) LIN, Wenjiao BIAN, Dong	(72) BASU, Joydeep PAYNE, Richard ROBBINS, Neil, F., Jr. KNIGHT, Oluwatoyin, A. JAIN, Deepak HALBERSTADT, Craig, R. SERBAN, Monica, A.
(54) MATÉRIAUX ANTIMICROBIENS OU DE SOINS DE PLAIE, DISPOSITIFS ET UTILISATIONS	(51) A61L 27/00 C08B 37/08 C08L 5/08 A61K 31/728 A61L 15/46 A61L 15/28 C08L 1/04 C08L 1/28 (11) 3841128 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 197737323 (22) 17.08.2019 (87) CZ2019050034 (87) 27.02.2020	(73) United States United States United States
(31) 201711183 (32) 12.07.2017 (33) United Kingdom (73) Smith & Nephew PLC (73) Building 5, Croxley Park Hatters Lane Watford Hertfordshire WD18 8YE United Kingdom	(54) DÉRIVÉ CHLORÉ D'ACIDE HYALURONIQUE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, COMPOSITION CONTENANT LE DÉRIVÉ ET SON UTILISATION	(73) 10 Market Street No. 688 Camana Bay Grand Cayman KY1-9006 Cayman Islands
(72) BREWSTER, Amy CRUMP, Robert LECOMTE, Helene, Anne STEPHENSON, David WRAY, Matthew	(31) 20180426 (32) 23.08.2018 (33) Czech Republic (73) Contipro a.s. (73) Dolni Dobrouc 401 561 02 Dolni Dobrouc Czech Republic	(73) ProKidney (73) 10 Market Street No. 688 Camana Bay Grand Cayman KY1-9006 Cayman Islands
(51) A61L 15/60 A61K 47/32 A61K 47/34 A61L 15/42 A61L 26/00 (11) 3941541 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 207886920 (22) 13.04.2020 (87) US2020027965 (87) 15.10.2020	(72) BUFFA, Radovan BASARABOVA, Ivana HERMANNOVA, Martina KNOTKOVA, Katerina KULHANEK, Jaromir CHMELAR, Josef PITUCHA, Tomas	(73) ProKidney (73) 10 Market Street No. 688 Camana Bay Grand Cayman KY1-9006 Cayman Islands

A61L 27/48	A61F 2/915	B25J 15/08
A61L 27/56	B05D 1/02	B25J 15/10
A61L 27/58	B05B 13/02	G05B 19/18
(11) 4142816	B05B 12/12	B25J 9/04
(47) 27.03.2024	B05B 12/02	B25J 15/02
(00) 27.03.2024	(11) 2219700	B25J 9/02
(21) 217228253	(47) 20.03.2024	B25J 15/00
(22) 29.04.2021	(00) 20.03.2024	A61J 3/00
(87) EP2021061222	(21) 088492210	(11) 3362114
(87) 04.11.2021	(22) 14.11.2008	(47) 27.03.2024
(54) MÉTHODE DE PRÉPARATION D'UN	(87) US2008083700	(00) 27.03.2024
ÉCHAFAUDAGE TRIDIMENSIONNEL À	(87) 22.05.2009	(21) 168561611
USAGE MÉDICAL	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE	(22) 13.10.2016
(31) PA202000521	REVÊTEMENT AUTOMATISÉ	(87) US2016056776
(32) 01.05.2020	(31) 987963 P	(87) 20.04.2017
(33) Denmark	(32) 14.11.2007	(54) ÉQUIPEMENT DE COMPOUNDAGE
(73) ASKEL HEALTHCARE LTD.	(33) United States	AUTOMATISÉ POUR SYSTÈME DE
(73) Siitasaarenkatu 8-10	(73) Biosensors International Group, Ltd.	TRANSFERT DE FLUIDE FERMÉ
00530 Helsinki	(73) Clarendon House 2 Church Street	(31) 201562240650 P
Finland	Hamilton HM 11	(32) 13.10.2015
(72) HAAPARANTA, Anne-Marie	Bermuda	(33) United States
MUJONEN, Virpi	(72) VECERINA, Ivan	(73) Cormed Ltd
JOHANSSON, Laura	PHAM, Vinh	(73) 4 Berkovitch St.
LAINE, Kaisa	(51) A61M 1/00	Tel-Aviv 6423806
(51) A61L 31/12	(11) 3710074	Israel
A61B 17/82	(47) 20.03.2024	(72) GARFIELD, Jared
A61B 17/86	(00) 20.03.2024	SCHRAMM, Dana
B29C 43/02	(21) 188305122	LYON, Gregory
B29C 43/34	(22) 16.11.2018	SCHULER, Scott
B29C 43/36	(87) IB2018001417	(51) A61M 1/02
B29C 70/46	(87) 23.05.2019	A61M 1/36
B30B 7/04	(54) APPAREIL DE RECUEIL DE FLUIDE	(11) 3668557
A61B 17/80	(31) 201719027	(47) 20.03.2024
B29B 11/16	201719014	(00) 20.03.2024
B29C 33/30	(32) 16.11.2017	(21) 187597661
B29C 43/18	16.11.2017	(22) 09.08.2018
B29C 43/52	(33) United Kingdom	(87) JP2018029991
B29C 45/14	United Kingdom	(87) 21.02.2019
B29C 45/33	(73) ConvaTec Limited	(54) CASSETTE DE COLLECTE DE
B29C 70/24	(73) GDC First Avenue	COMPOSANT BIOLOGIQUE, KIT
B29C 70/44	Deeside Industrial Park Deeside	DE COLLECTE DE COMPOSANT
B29C 70/68	Flintshire CH5 2NU	BIOLOGIQUE, SYSTÈME DE
B29C 70/84	United Kingdom	COLLECTE DE COMPOSANT
B29L 1/00	(72) SELBY, Robert Gordon Maurice	BIOLOGIQUE ET PROCÉDÉ DE
B29L 31/00	WEDDELOW, Simon John	FABRICATION D'UNE CASSETTE
(11) 4149581	BAKER, Lawrence Mark	DE COLLECTE DE COMPOSANT
(47) 27.03.2024	(51) A61M 1/00	BIOLOGIQUE
(00) 27.03.2024	A61B 90/00	(31) 2017156560
(21) 208169623	A61M 3/02	(32) 14.08.2017
(22) 30.11.2020	A61M 39/28	(33) Japan
(87) EP2020083887	(11) 3924012	(73) Terumo Kabushiki Kaisha
(87) 02.06.2022	(47) 20.03.2024	(73) 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	(00) 20.03.2024	Tokyo 151-0072
ARTICLE RENFORCÉ PAR DES	(21) 207562729	Japan
FIBRES ET APPAREIL	(22) 14.02.2020	(72) IGARASHI, Masatsugu
(73) Arctic Biomaterials Oy	(87) AU2020000014	(51) A61M 1/02
(73) Arvo Ylpön katu 41	(87) 20.08.2020	A61M 5/142
33520 Tampere	(54) CLIP D'ASPIRATION/IRRIGATION	A61B 5/024
Finland	(31) 2019100169	A61B 5/026
(72) HUTTUNEN, Mikko	(32) 15.02.2019	G16H 20/17
VUORISALO, Vesa	(33) Australia	A61B 5/029
HEINO, Harri	(73) Multigate Medical Products Pty Ltd	A61B 5/021
(51) A61L 33/00	(73) 27 Llewellyn Avenue	A61B 5/0245
A61F 2/82	Villawood, New South Wales 2163	A61B 5/00
B05C 5/02	Australia	A61M 5/168
B05C 11/10	(72) LEEDHAM, Amy Jane	A61M 5/172
B05C 13/02	MACKS, Daniel	A61B 5/145
A61L 31/00	(51) A61M 1/00	A61B 5/0295

(11) 2663344	(33) Sweden	(54) BUSE DE LAVEMENT À AUTO-RÉTENTION ET SYSTÈME DE LAVEMENT COMPRENANT LADITE BUSE DE LAVEMENT
(47) 20.03.2024	(73) Gambro Lundia AB	(31) PA202070539
(00) 20.03.2024	(73) Magistratsvägen 16	(32) 20.08.2020
(21) 127347136	226 43 Lund	(33) Denmark
(22) 12.01.2012	Sweden	(73) Qufora A/S
(87) US2012021044	(72) WIESLANDER, Anders	(73) Gydevang 28-30
(87) 19.07.2012	CARLSSON, Ola	3450 Allerød
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION HÉMODYNAMIQUE ADAPTABLE À DES PATIENTS EN CIRCUIT FERMÉ	SANDIN, Karin	Denmark
(31) 201161432081 P	ENARSSON, Simon	(72) HAGEN, Thit Rose
(32) 12.01.2011	HANCOCK, Viktoria	BJERREGAARD, Henrik Bork
(33) United States	(51) A61M 1/16	HOUGAARD, Ole
(73) The Regents of the University of California	A61M 1/28	MONROY, Lars
(73) 1111 Franklin Street, 12th Floor	A61M 1/34	(51) A61M 5/00
Oakland, CA 94607	(11) 3165243	A61J 1/16
United States	(47) 20.03.2024	(11) 3691715
(72) RINEHART, Joseph, B.	(00) 20.03.2024	(47) 27.03.2024
CANNESSON, Maxime, P.	(21) 161974258	(00) 27.03.2024
(51) A61M 1/16	(22) 11.09.2007	(21) 187785282
(11) 3863694	(54) SYSTÈME DE FLUIDE MÉDICAL AVEC UNITÉS JETABLES À SANG ET À DIALYSAT	(22) 02.10.2018
(47) 20.03.2024	(31) 530842	(87) EP2018076818
(00) 20.03.2024	(32) 11.09.2006	(87) 11.04.2019
(21) 197869167	(33) United States	(54) DISPOSITIF D'EMBALLAGE ET PROCÉDÉ POUR RETIRER DES RÉCIPIENTS MÉDICAUX DEPUIS LEDIT DISPOSITIF D'EMBALLAGE
(22) 04.10.2019	(73) Baxter International Inc.	(31) 17306313
(87) EP2019076877	Baxter Healthcare SA	(32) 02.10.2017
(87) 16.04.2020	(73) One Baxter Parkway	(33) European Patent Office (EPO)
(54) SYSTÈMES DE DÉTECTION DE FUITE DE SANG DÉPENDANT DU DÉBIT	Deerfield, Illinois 60015-4633	(73) Becton Dickinson France
(31) 201862743906 P	United States	(73) Rue Aristide Bergès
(32) 10.10.2018	Thurgauerstrasse 130	38800 Le Pont-de-Claix
(33) United States	8152 Glattpark (Opfikon)	France
(73) Gambro Lundia AB	Switzerland	(72) MARITAN, Lionel
(73) Magistratsvägen 16	(72) Lo, Ying-Cheng	VIROT, Thomas
226 43 Lund	Childers, Robert W.	(51) A61M 5/00
Sweden	Kelly, Thomas D.	B01L 3/00
(72) RUHLAND, Daniel	Rohde, Justin	B01L 9/06
(51) A61M 1/16	(51) A61M 1/16	B65B 7/28
(11) 4132604	A61M 1/34	(11) 3791906
(47) 27.03.2024	A61M 1/36	(47) 27.03.2024
(00) 27.03.2024	(11) 3849632	(00) 27.03.2024
(21) 227315272	(47) 27.03.2024	(21) 191968262
(22) 25.05.2022	(00) 27.03.2024	(22) 11.09.2019
(87) EP2022064245	(21) 197697873	(54) DISPOSITIF DE CHARGE DOTÉ D'UN MOYEN DE POSITIONNEMENT ET D'UN PROCÉDÉ DE FERMETURE DE RÉCIPIENTS À VENTILATION
(87) 01.12.2022	(22) 16.09.2019	(73) SCHOTT Pharma Schweiz AG
(54) CAPTEUR OPTIQUE POUR DÉTERMINER UNE DOSE DE DIALYSE	(87) EP2019074661	(73) St. Josefen-Strasse 20
(31) 102021113519	(87) 19.03.2020	9000 St. Gallen
(32) 26.05.2021	(54) DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT EXTRACORPOREL DE SANG	Switzerland
(33) Germany	(31) 102018122583	(72) Kloke, Arne
(73) B. Braun Avitum AG	(32) 14.09.2018	Busimi, Anil-Kumar
(73) Schwarzenberger Weg 73-79	(33) Germany	Bauert, Dominique
34212 Melsungen	(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH	(51) A61M 5/14
Germany	(73) Else-Kröner-Strasse 1	A61M 1/36
(72) JANIK, Waldemar	61352 Bad Homburg	A61M 1/34
(51) A61M 1/16	Germany	(11) 3689392
A61M 1/28	(72) OFFERMANN, Lars	(47) 20.03.2024
(11) 3452136	(51) A61M 3/02	(00) 20.03.2024
(47) 27.03.2024	A61M 25/04	(21) 201576006
(00) 27.03.2024	(11) 4199991	(22) 15.04.2010
(21) 177220167	(47) 20.03.2024	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT ÉLIMINANT LE SANG D'UN CIRCUIT SANGUIN EXTRACORPOREL
(22) 05.05.2017	(00) 20.03.2024	
(87) EP2017060771	(21) 217659101	
(87) 09.11.2017	(22) 20.08.2021	
(54) CONCENTRÉ POUR DIALYSE	(87) EP2021073147	
(31) 1650612	(87) 24.02.2022	
(32) 06.05.2016		

(31) 102009024606 102009018664 18565109 P	GRAY, Larry B. GILL, Matthew R. LANIGAN, Richard J.	India (72) MADHURI SUGATHAN, Vishnu RAJENDRAN, Sanjai Raj
(32) 10.06.2009 23.04.2009 10.06.2009	FRIEDRICH, Thomas A. FICHERA, Stephen L. BODWELL, Jesse T.	(51) A61M 5/168 A61M 5/142 A61M 39/22 A61M 39/24
(33) Germany Germany United States	(51) A61M 5/142 G16H 20/17	(11) 2996742 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 147274344 (22) 16.05.2014 (87) EP2014060117 (87) 20.11.2014
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH (73) Else-Kröner-Straße 1 61352 Bad Homburg Germany	(11) 3440578 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 177182839 (22) 05.04.2017	(54) NOUVELLE VANNE D'ALIMENTATION D'URGENCE ACTIVE (31) 13168018 (32) 16.05.2013 (33) European Patent Office (EPO) (73) SciPharm S.à r.l. (73) 7, Fausermillen 6689 Mertert Luxembourg
(72) Günther, Götz Manke, Joachim	(87) US2017026216 (87) 12.10.2017	(72) FISCHER, Georg
(51) A61M 5/14 A61M 5/142 A61M 5/145 A61M 5/168 A61M 39/22	(54) COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE PERFUSION DE MÉDICAMENT (31) 201662319849 P (32) 08.04.2016 (33) United States (73) ICU Medical, Inc. (73) 951 Calle Amanecer San Clemente, CA 92673 United States	(51) A61M 5/20 A61M 5/315 (11) 3509672 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 177646049 (22) 11.09.2017 (87) EP2017072748 (87) 15.03.2018 (54) MÉCANISME DE DISTRIBUTION DE DOSE (31) 201615447 (32) 12.09.2016 (33) United Kingdom (73) Norton Healthcare Limited (73) Ridings Point Whistler Drive Castleford, West Yorkshire WF10 5HX United Kingdom
(11) 3226933 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 158645473 (22) 30.11.2015 (87) US2015063007 (87) 09.06.2016	(72) PACE, William Bruce RINDA, Jeffrey Eugene MARINO, Angela WILLEY, Suzanne	(72) HEWSON, Karl, James KOOYMAN, Jeremy, James, Robert CASTRO PELAYO, Xorge DAVIES, James, Alexander HART, Oliver SHENKER, Joshua, Arieh MORRIS, Matthew, Alexander FORDHAM, Matthew, Keith
(54) CASSETTES DE POMPE AVEC ARRÊT D'ÉCOULEMENT ET SYSTÈMES DE POMPE À PERFUSION	(51) A61M 5/142 G16H 40/63 (11) 3603698 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 187707633 (22) 31.01.2018 (87) JP2018003217 (87) 27.09.2018	(51) A61M 5/168 A61M 5/00 A61M 39/28 (11) 3740262 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 197408776 (22) 17.01.2019 (87) IB2019050386 (87) 25.07.2019
(31) 201414558692 201414557446 (32) 02.12.2014 01.12.2014 (33) United States United States (73) CareFusion 2200, Inc. (73) 3750 Torrey View Court San Diego, CA 92130 United States	(54) APPAREIL MÉDICAL PORTABLE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN APPAREIL MÉDICAL PORTABLE (31) 2017056942 (32) 23.03.2017 (33) Japan (73) Terumo Kabushiki Kaisha (73) 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku Tokyo 151-0072 Japan	(54) DISPOSITIFS DE CONTRÔLE DE PERFUSION POUR SURVEILLER ET RÉGLER DES TAUX DE PERFUSION (31) 201841001942 (32) 17.01.2018 (33) India (73) Evelabs Technologies Private Limited (73) V V Nivas, Archal Nediya, P.O. Anchal Kollam 691306
(72) MAGERS, Corey Michael TORO, Daniel ABAL, Daniel DODGE, Santiago VASKO, Robert Steven BROWKA, Edward FENTRESS, James MCCALL, Charles E.	(72) TORAI, Yu	(54) SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FIXATION (31) 201462086356 P (32) 02.12.2014 (33) United States (73) DEKA Products Limited Partnership (73) 340 Commercial Street Manchester, NH 03101 United States (72) JANWAY, Jeffrey M.
(51) A61M 5/14 F16B 2/10 (11) 3226932 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 158256636 (22) 02.12.2015 (87) US2015063359 (87) 09.06.2016	(72) TORAI, Yu	(54) DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS (31) 16305828 (32) 01.07.2016 (33) European Patent Office (EPO) (73) Sanofi (73) 46 avenue de la Grande Armée 75017 Paris France (72) PLOCH, Markus

JAMES, Aled Meredydd	(87) IB2018060267	(54) CONDUIT D'ÉCOULEMENT
MORRIS, Anthony Paul	(87) 03.10.2019	REMPLAÇABLE POUR INHALATEUR
JONES, Matthew Meredith	(54) DISPOSITIFS FORMANT CAPUCHON,	(31) 201762487583 P
GAZELEY, Oliver Charles	SYSTÈMES ET MÉTHODES POUR	(32) 20.04.2017
VEASEY, Robert	DISPOSITIFS DE DISTRIBUTION DE	(33) United States
PLUMPTRE, David Aubrey	LIQUIDE	(73) Syqe Medical Ltd.
(51) A61M 5/315	(31) 201862648046 P	(73) 14 HaTchiya Street
(11) 3229877	(32) 26.03.2018	6816914 Tel-Aviv
(47) 20.03.2024	(33) United States	Israel
(00) 20.03.2024	(73) Patients Pending Ltd.	(72) RESHEF, Nimrod
(21) 158668517	(73) 20-22 Wenlock Road	KURGAN, Itay
(22) 11.12.2015	London Greater London N1 7GU	DENIZEL, Avishay
(87) US2015065298	United Kingdom	ROSENTHAL KAPLAN, Geva
(87) 16.06.2016	(72) LIVINGSTON, Adam Joseph	LIFSHITZ, Roeë
(54) SERINGUE INCRÉMENTIELLE	LOVE, John Christian	MEYER, Abraham
(31) 201462091248 P	CROTHALL, George	SCHWARTZ, Binyamin
(32) 12.12.2014	BARGHINI, Anthony David	SCHORR, Aaron
(33) United States	JOHNSON, Jeffrey Michael	
(73) Wake Forest University Health Sciences	TRAN, Tinh Thanh	(51) A61M 15/00
(73) Medical Center Boulevard	(51) A61M 5/50	B65D 41/00
Winston-Salem, NC 27157	A61M 5/315	B65D 55/16
United States	(11) 3821925	B65D 47/14
(72) MIRZAZADEH, Majid	(47) 20.03.2024	(11) 4142837
BROWN, Philip J.	(00) 20.03.2024	(47) 27.03.2024
RUSSELL, Kenneth W.	(21) 191981356	(00) 27.03.2024
(51) A61M 5/315	(22) 18.09.2019	(21) 217259225
(11) 2566541	(54) DISPOSITIF PERMETTANT DE	(22) 26.04.2021
(47) 27.03.2024	VERROUILLER UNE TIGE DE	(87) US2021029125
(00) 27.03.2024	PISTON D'UNE SERINGUE APRÈS	(87) 04.11.2021
(21) 117782136	UTILISATION ET DE PRÉVENIR LA	(54) ENSEMBLE COUVERCLE ET
(22) 03.05.2011	RÉUTILISATION DE LA SERINGUE ET	ACTIONNEUR POUR INHALATEUR
(87) US2011035066	ENSEMBLE SERINGUE	(31) 202063017707 P
(87) 10.11.2011	(73) KAISHA PACKAGING Private Ltd.	(32) 30.04.2020
(54) SUPPORT DE DOIGTS ÉTENDU POUR	(73) 72-73, 7th Floor, Plot 215, Free Press	(33) United States
DES SYSTÈMES DE SERINGUE	House Free Press Journal Marg,	(73) Kindeva Drug Delivery L.P.
(31) 331752 P	Nariman Point	Hodson, Peter D.
(32) 05.05.2010	Mumbai - 400021 MAH	Stuart, Adam J.
(33) United States	India	(73) 11200 Hudson Road
(73) Safety Syringes, Inc.	(72) Dadachanji, Rishad Kairus	Woodbury, MN 55129
(73) 2875 Loker Avenue East	(51) A61M 11/00	United States
Carlsbad, California 92010	(11) 4081058	
United States	(47) 20.03.2024	42 Water Street Building 75
(72) DOWDS, Philip E.	(00) 20.03.2024	St. Paul, Minnesota 55170
(51) A61M 5/315	(21) 208070441	United States
(11) 4129366	(22) 19.11.2020	
(47) 27.03.2024	(87) EP2020082683	42 Water Street Building 75
(00) 27.03.2024	(87) 01.07.2021	St. Paul, Minnesota 55170
(21) 221903909	(54) GÉNÉRATEUR D'AÉROSOL	United States
(22) 05.04.2018	COMPRENANT UN ATOMISEUR À	(72) HODSON, Peter D.
(54) DISPOSITIF DE TYPE SERINGUE À	ONDE ACOUSTIQUE DE SURFACE	STUART, Adam J.
DISTRIBUTION CONTRÔLÉE	(31) 19219413	(51) A61M 16/00
(31) 201762485056 P	(32) 23.12.2019	(11) 3747489
(32) 13.04.2017	(33) European Patent Office (EPO)	(47) 27.03.2024
(33) United States	(73) Philip Morris Products S.A.	(00) 27.03.2024
(73) Becton, Dickinson and Company	(73) Quai Jeanrenaud 3	(21) 201685294
(73) 1 Becton Drive	2000 Neuchâtel	(22) 22.02.2012
Franklin Lakes, NJ 07417	Switzerland	(54) SYSTÈME DE SOUFFLANTE ET DE
United States	(72) DITTMANN, Leander	PAP
(72) DESPA, Mircea	EMMETT, Robert	(31) 201161573131 P
FERRITER, Matthew	(51) A61M 15/00	201161457713 P
MARTIN, Adam	(11) 3612260	201161446767 P
(51) A61M 5/315	(47) 27.03.2024	(32) 09.09.2011
A61M 5/31	(00) 27.03.2024	18.05.2011
(11) 3773817	(21) 187256664	25.02.2011
(47) 20.03.2024	(22) 18.04.2018	(33) United States
(00) 20.03.2024	(87) IL2018050442	United States
(21) 188400691	(87) 25.10.2018	United States
(22) 18.12.2018		(73) ResMed Motor Technologies Inc
		(73) 9540 De Soto Avenue

Chatsworth, CA 91311-5010		(47) 27.03.2024
United States	101, rue de Tolbiac	(00) 27.03.2024
(72) MOIR, Michael Bruce	75654 Paris Cedex 13	(21) 227028578
VINOKUR, Roman	France	(22) 20.01.2022
MAY, Frederick Arlet		(87) DE2022100057
DOUDKINE, Dmitri Anatolievich	61 avenue du Général de Gaulle	(87) 11.08.2022
KENYON, Barton John	94010 Créteil	(54) ENSEMBLE MASQUE
SMITH, Christopher James	France	(31) 102021102308
(51) A61M 16/00	(72) MICHEAU, Philippe	(32) 02.02.2021
A61M 16/06	TISSIER, Renaud	(33) Germany
A61M 16/08	KOHLHAUER, Matthias	(73) Drägerwerk AG & Co. KGaA
(11) 3558432	MOUSSEAU, Julien	(73) Moislinger Allee 53-55
(47) 27.03.2024	NADEAU, Mathieu	23558 Lübeck
(00) 27.03.2024	VANDAMME, Jonathan	Germany
(21) 178296372	(51) A61M 16/00	(72) HANSMANN, Hans-Ullrich
(22) 21.12.2017	A61M 16/10	(51) A61M 16/08
(87) EP2017083966	A61M 16/20	A61M 16/10
(87) 28.06.2018	A61M 16/22	(11) 3487571
(54) DISPOSITIF DE SUPPORT DE	(11) 3741416	(47) 27.03.2024
PRESSION ET PROCÉDÉ DE	(47) 20.03.2024	(00) 27.03.2024
DÉTERMINATION DE CHANGEMENTS	(00) 20.03.2024	(21) 178314183
DANS UN CIRCUIT DE PATIENT	(21) 191761196	(22) 21.07.2017
(31) 201662438503 P	(22) 23.05.2019	(87) NZ2017050099
(32) 23.12.2016	(54) SYSTÈME DE BALLON DE	(87) 25.01.2018
(33) United States	RÉANIMATION AVEC UNE CHAMBRE	(54) TUBES MÉDICAUX POUR CIRCUIT
(73) Koninklijke Philips N.V.	DE DÉTECTION CONTENANT UN	RESPIRATOIRE
(73) High Tech Campus 5	ÉLÉMENT DE DÉTECTION SENSIBLE	(31) 201662365285 P
5656 AE Eindhoven	À L'OXYGÈNE	(32) 21.07.2016
Netherlands	(73) L'Air Liquide, Société Anonyme pour	(33) United States
(72) GRASHOW, Jonathan, Sayer	l'Etude et l'Exploitation des Procédés	(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited
SHELLY, Benjamin, Irwin	Georges Claude	(73) 15 Maurice Paykel Place
KANE, Michael, Thomas	Air Liquide Medical Systems	East Tamaki Auckland, 2013
BAIKO, Robert, William	(73) 75 Quai d'Orsay	New Zealand
(51) A61M 16/00	75007 Paris	(72) STANTON, James William
A61M 16/10	France	MILLAR, Gavin Walsh
A61M 16/14		(51) A61M 16/08
A61M 16/20	6, rue Georges Besse	A61M 16/16
A61M 16/08	92160 Antony	A61M 39/10
A61M 16/04	France	F16L 11/115
(11) 3781241	(72) BOULANGER, Thierry	A61G 11/00
(47) 20.03.2024	RICHARD, Jean-Christophe	A61M 16/00
(00) 20.03.2024	(51) A61M 16/00	A61M 16/10
(21) 197892128	A61M 16/12	F16L 11/118
(22) 12.04.2019	A61M 16/16	H05B 1/02
(87) CA2019050450	A61M 16/20	H05B 3/56
(87) 24.10.2019	A61M 16/06	(11) 3630250
(54) VENTILATEUR LIQUIDIEN POUR	(11) 3871720	(47) 20.03.2024
INDUIRE UNE VENTILATION	(47) 20.03.2024	(00) 20.03.2024
LIQUIDIENNE COURANTE ET/OU UNE	(00) 20.03.2024	(21) 188063978
HYPOTHERMIE	(21) 198773004	(22) 25.05.2018
(31) 18020156	(22) 24.10.2019	(87) NZ2018050074
18020155	(87) CN2019113125	(87) 29.11.2018
(32) 17.04.2018	(87) 30.04.2020	(54) TUBES MÉDICAUX SOUPLES
17.04.2018	(54) APPAREIL DE THÉRAPIE DE	HYBRIDES POUR NOUVEAU-NÉS
(33) European Patent Office (EPO)	VENTILATION	(31) 201762511788 P
European Patent Office (EPO)	(31) 201811261598	(32) 26.05.2017
(73) SOCPRA SCIENCES ET GENIE S.E.C	(32) 26.10.2018	(33) United States
Ecole Nationale Vétérinaire D'Alfort	(33) China	(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited
Institut National de la Santé et de la	(73) BMC Medical Co., Ltd.	(73) 15 Maurice Paykel Place East Tamaki
Recherche Médicale	(73) Room 901, Building 1 No.28	Auckland, 2013
Université Paris Est Créteil Val de Marne	Pingguoyuan Road	New Zealand
(73) 35 rue Radisson	Shijingshan Beijing 100041	(72) HOBBS, Gareth James
Sherbrooke, QC J1L 1E2	China	HERN, Layton Robert
Canada	(72) ZHAN, Muxia	MCCOOL, Kiel Anthony
	WANG, Qingsong	STOKS, Elmo Benson
7, avenue du Général de Gaulle	ZHUANG, Zhi	(51) A61M 16/16
94700 Maisons-Alfort	(51) A61M 16/06	(11) 3586898
France	(11) 4168086	(47) 20.03.2024

(00) 20.03.2024	(73) 2000 Hollister Drive	(73) Intuitive Surgical Operations Inc.
(21) 191764547	Libertyville, IL 60048	(73) 1020 Kifer Road
(22) 02.05.2012	United States	Sunnyvale, California 94086
(54) COMPOSANT POUR UN CIRCUIT MÉDICAL	(72) FLETTER, Paul C.	United States
(31) 201261596798 P	GREYNOLDS, Robert A.	(72) INOUYE, Matthew D.
201161483215 P	GAMBLIN, Denise	BAILEY, David W.
(32) 09.02.2012	FOLEY, Adam J.	BLUMENKRANZ, Stephen J.
06.05.2011	RICHARD, Marine Veronique Germaine	DANIEL, Matthew Rohr
(33) United States	(51) A61M 25/00	(51) A61M 25/01
United States	A61M 25/09	A61M 25/00
(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited	A61B 1/00	A61M 25/09
(73) 15 Maurice Paykel Place	A61M 25/01	(11) 3893983
East Tamaki, 1706 Auckland	(11) 3503955	(47) 20.03.2024
New Zealand	(47) 27.03.2024	(00) 20.03.2024
(72) COLEMAN, Peter Nigel	(00) 27.03.2024	(21) 198974420
GRAY, Nathan Lee	(21) 177344470	(22) 12.12.2019
(51) A61M 25/00	(22) 23.05.2017	(87) US2019065922
(11) 3481483	(87) GR2017000025	(87) 18.06.2020
(47) 20.03.2024	(87) 01.03.2018	(54) MÉCANISME DE DÉVIATION DE GAINÉ ORIENTABLE
(00) 20.03.2024	(54) CATHÉTER ENDOVASCULAIRE À FIL-GUIDE ORIENTABLE À DISTANCE	(31) 201962869132 P
(21) 177408465	(31) 20160100444	201862779130 P
(22) 03.07.2017	(32) 23.08.2016	(32) 01.07.2019
(87) US2017040590	(33) Greece	13.12.2018
(87) 11.01.2018	(73) Shuttle Catheters PC	(33) United States
(54) MÉCANISME ET PROCÉDÉ DE CAPTURE DE MATIÈRE BIOLOGIQUE	(73) 39, Koritsas st.	United States
(31) 201662359049 P	10447 Athens	(73) Imricor Medical Systems, Inc.
(32) 06.07.2016	Greece	(73) 400 Gateway Boulevard
(33) United States	(72) Stefanidis, Giannis	Burnsville, MN 55337
(73) Medtronic Vascular Inc.	(51) A61M 25/00	United States
(73) 3576 Unocal Place	A61M 25/10	(72) KIMMEL, Scott
Santa Rosa, CA 95403	A61M 25/01	(51) A61M 25/01
United States	A61M 25/06	A61M 25/00
(72) BARNELL, Jeffrey	(11) 3834875	B29C 70/30
(51) A61M 25/00	(47) 20.03.2024	A61B 18/14
(11) 3581229	(00) 20.03.2024	(11) 3331595
(47) 20.03.2024	(21) 211558382	(47) 20.03.2024
(00) 20.03.2024	(22) 11.12.2019	(00) 20.03.2024
(21) 191757079	(54) ENSEMBLE INTRODUCTEUR	(21) 168339851
(22) 21.05.2019	(31) 201913823	(22) 05.08.2016
(54) MOYEU DE CATHÉTER ET RÉDUCTION DE TENSION	201820151	(87) US2016045922
(31) 201816008522	(32) 25.09.2019	(87) 09.02.2017
(32) 14.06.2018	11.12.2018	(54) DISPOSITIFS DE CATHÉTER ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION
(33) United States	(33) United Kingdom	(31) 201562250133 P
(73) Covidien LP	United Kingdom	201562201319 P
(73) 15 Hampshire Street	(73) Cook Medical Technologies LLC	(32) 03.11.2015
Mansfield, MA 02048	(73) 750 North Daniels Way	05.08.2015
United States	Bloomington, IN 47404	(33) United States
(72) Mintz, Eric	United States	United States
Marchesiello, David P	(72) Klausen, Kasper	(73) CLPH, LLC
(51) A61M 25/00	Hansen, Palle Munk	(73) P.O.Box 60487
A61F 5/44	Lundsteen, Nicholas	Palo Alto, CA 94306
A61M 39/10	Bro, Anders	United States
(11) 3713632	(51) A61M 25/01	(72) LEEFLANG, Stephen Arie
(47) 27.03.2024	A61B 34/30	EVERSULL, Christian Scott
(00) 27.03.2024	A61B 34/20	(51) A61M 25/06
(21) 188163901	(11) 3481484	A61M 5/158
(22) 19.11.2018	(47) 20.03.2024	A61M 39/02
(87) US2018061755	(00) 20.03.2024	(11) 3275499
(87) 23.05.2019	(21) 178250072	(47) 27.03.2024
(54) ENSEMBLE CATHETER URINAIRE COMPRENANT UN EMBALLAGE	(22) 07.07.2017	(00) 27.03.2024
(31) 201762588807 P	(87) US2017041160	(21) 167682822
(32) 20.11.2017	(87) 11.01.2018	(22) 26.02.2016
(33) United States	(54) APPAREIL DE GUIDAGE DESTINÉ À LA POSE D'UN DISPOSITIF ALLONGÉ	(87) JP2016055808
(73) Hollister Incorporated	(31) 201662359957 P	(87) 29.09.2016
	(32) 08.07.2016	(54) ENSEMBLE CATHÉTER
	(33) United States	(31) 2015062064

(32) 25.03.2015	(73) Becton, Dickinson and Company	RIGHI, Rob
(33) Japan	(73) 1 Becton Drive, Mail Code 110	(51) A61M 25/10
(73) Terumo Kabushiki Kaisha	Franklin Lakes, NJ 07417-1880	A61M 31/00
(73) 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku	United States	A61F 5/44
Tokyo 151-0072	(72) BURKHOLZ, Jonathan Karl	A61F 5/451
Japan	WANG, Bin	(11) 4142852
(72) MURAMATSU, Masataka	PETERSON, Bart D.	(47) 20.03.2024
ISHIDA, Masahiro	SONDEREGGER, Ralph L.	(00) 20.03.2024
KUSUNOKI, Shinya	(51) A61M 25/06	(21) 217275486
(51) A61M 25/06	A61M 39/06	(22) 28.04.2021
A61M 5/32	(11) 3908355	(87) IB2021053539
(11) 3760269	(47) 20.03.2024	(87) 04.11.2021
(47) 20.03.2024	(00) 20.03.2024	(54) DISPOSITIF DE CATHÉTER
(00) 20.03.2024	(21) 207031154	POUR L'ADMINISTRATION ET/OU
(21) 201902137	(22) 06.01.2020	L'ÉVACUATION DE SUBSTANCES, EN
(22) 07.05.2010	(87) US2020012389	RÉDUISANT LES ODEURS, VERS/
(54) PROTECTION D'AIGUILLE	(87) 16.07.2020	À PARTIR DU CORPS HUMAIN OU
(31) 1965DE2009	(54) PROTECTION D'AIGUILLE	ANIMAL
(32) 22.09.2009	TÉLESCOPIQUE AVEC PRÉVENTION	(31) 102020002764
(33) India	D'EXPOSITION AU SANG	PCT/IB2020/054684
(73) Poly Medicure Limited	(31) 201962789278 P	(32) 28.04.2020
(73) Plot No. 115-116, Sector-59 HSIDC	(32) 07.01.2019	18.05.2020
Industrial Area Ballabhgarh	(33) United States	(33) Germany
Faridabad (Haryana)	(73) Becton, Dickinson and Company	World Intellectual Property Office (WIPO)
India	(73) 1 Becton Drive	(73) Advanced Medical Balloons GmbH
(72) BAID, Rishi	Franklin Lakes, NJ 07417	(73) Bruchsaler Strasse 22
(51) A61M 25/06	United States	68753 Waghäusel
A61M 25/00	(72) JEWELL, Derek Alan	Germany
A61M 39/06	MA, Yiping	(72) GÖBEL, Fred
A61M 5/32	STOKES, John	(51) A61M 25/10
A61M 5/162	TAGGE, Chad Alan	A61M 31/00
(11) 3744382	(51) A61M 25/09	A61F 5/44
(47) 27.03.2024	(11) 3630258	A61F 5/451
(00) 27.03.2024	(47) 20.03.2024	(11) 4142853
(21) 201854262	(00) 20.03.2024	(47) 20.03.2024
(22) 06.10.2016	(21) 187316898	(00) 20.03.2024
(54) CATHÉTER INTÉGRÉ AVEC TRAJECTS	(22) 25.05.2018	(21) 217275494
DE FLUIDE INDÉPENDANTS	(87) US2018034723	(22) 28.04.2021
(31) 201615286162	(87) 29.11.2018	(87) IB2021053556
201662296385 P	(54) ARTICULATION DE FIL CENTRAL	(87) 04.11.2021
201662296383 P	DOTÉE DE DISPOSITIFS MÉDICAUX	(54) SYSTÈME FERMÉ POUR UNE
201562247626 P	MICRO-FABRIQUÉS	ADMINISTRATION ET/OU UNE
201562247624 P	(31) 201762511597 P	ÉVACUATION AU MAXIMUM NEUTRE
201562247621 P	(32) 26.05.2017	EN ODEURS DE SUBSTANCES
201562247607 P	(33) United States	ODORANTES DANS/DEPUIS LE
201562247617 P	(73) Scientia Vascular, Inc.	CORPS D'UN PATIENT
201562247599 P	(73) 3487 West 2100 South, Suite 100	(31) 102020002764
201562247596 P	West Valley City, UT 84119	PCT/IB2020/054684
(32) 05.10.2016	United States	(32) 28.04.2020
17.02.2016	(72) DAVIS, Clark C.	18.05.2020
17.02.2016	(51) A61M 25/10	(33) Germany
28.10.2015	A61M 25/01	World Intellectual Property Office (WIPO)
28.10.2015	(11) 4049707	(73) Advanced Medical Balloons GmbH
28.10.2015	(47) 27.03.2024	(73) Bruchsaler Strasse 22
28.10.2015	(00) 27.03.2024	68753 Waghäusel
28.10.2015	(21) 221700164	Germany
28.10.2015	(22) 31.12.2013	(72) GÖBEL, Fred
28.10.2015	(54) CATHÉTER À BALLONNET AVEC	(51) A61M 31/00
(33) United States	MARQUAGE RADIO-OPAQUE	(11) 3720538
United States	TRANSITOIRE	(47) 27.03.2024
United States	(31) 201261747403 P	(00) 27.03.2024
United States	(32) 31.12.2012	(21) 188865836
United States	(33) United States	(22) 05.12.2018
United States	(73) Clearstream Technologies Limited	(87) AU2018051305
United States	(73) IP Law Group Moyne Upper	(87) 13.06.2019
United States	Enniscorthy, County Wexford	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UN
United States	Ireland	CANAL CORPOREL ET DE SURFACES
United States	(72) KLOCKE, Stephanie	ADJACENTES

(31) 2017904884	22.04.2010	A61M 60/414
(32) 05.12.2017	06.11.2009	A61M 60/808
(33) Australia	(33) United States	A61M 60/825
(73) McCloskey, Jenny Colleen	United States	A61M 60/857
(73) 38 Woodroyd Street	United States	A61M 60/865
Mount Lawley, Western Australia 6050	United States	(11) 3672659
Australia	(73) Crisi Medical Systems, Inc.	(47) 27.03.2024
(72) McCloskey, Jenny Colleen	(73) 4225 Executive Square Suite 490	(00) 27.03.2024
(51) A61M 37/00	San Diego, CA 92037	(21) 187695929
(11) 3111986	United States	(22) 22.08.2018
(47) 27.03.2024	(72) BOCHENKO, Walter, John	(87) EP2018072700
(00) 27.03.2024	DEKALB, Shawn, Wayne	(87) 28.02.2019
(21) 157553397	DE CHILDERS, Winthrop	(54) DISPOSITIF DE COMPRESSION
(22) 27.02.2015	PRINCE, Stephen, Michael	D'UNE PARTIE COMPRESSIBLE D'UNE
(73) JP2015055979	(51) A61M 39/10	POMPE À CATHÉTER
(87) 03.09.2015	(11) 3689412	(31) 17187609
(54) UNITÉ À MICRO-AIGUILLE ET	(47) 27.03.2024	(32) 23.08.2017
RÉCEPTACLE DE MICRO-AIGUILLE	(00) 27.03.2024	(33) European Patent Office (EPO)
(31) 2014036948	(21) 188969364	(73) ECP Entwicklungsgesellschaft mbH
(32) 27.02.2014	(22) 15.11.2018	(73) Neuenhofer Weg 3
(33) Japan	(87) JP2018042333	52074 Aachen
(73) Toppa Printing Co., Ltd.	(87) 04.07.2019	Germany
(73) 5-1, Taito 1-chome Taito-ku	(54) RACCORD MÉDICAL	(72) SCHECKEL, Mario
Tokyo 110-0016	(31) 2018196068	(51) A61M 60/13
Japan	2017250127	A61M 60/178
(72) UENO, Hisami	(32) 17.10.2018	A61M 60/237
(51) A61M 37/00	26.12.2017	A61M 60/523
A61F 13/00	(33) Japan	A61M 60/531
(11) 3421074	Japan	A61M 60/538
(47) 20.03.2024	(73) Terumo Kabushiki Kaisha	A61M 60/546
(00) 20.03.2024	(73) 44-1 Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku	A61M 60/569
(21) 177563319	Tokyo 151-0072	(11) 3854448
(22) 15.02.2017	Japan	(47) 27.03.2024
(87) JP2017005510	(72) KAKINOKI, Toshihiko	(00) 27.03.2024
(87) 31.08.2017	AKIYAMA, Kazuya	(21) 211623632
(54) APPLICATEUR	(51) A61M 60/109	(22) 18.08.2017
(31) 2016033441	A61M 60/122	(54) DISPOSITIF D'ASSISTANCE
(32) 24.02.2016	A61M 60/232	VENTRICULAIRE
(33) Japan	A61M 60/30	(31) 16185397
(73) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc.	A61M 60/34	(32) 23.08.2016
(73) 408, Tashirodaikan-machi	A61M 60/37	(33) European Patent Office (EPO)
Tosu-shi, Saga 841-0017	A61M 60/422	(73) Abiomed Europe GmbH
Japan	A61M 60/515	(73) Neuenhofer Weg 3
(72) TAJIMA Takuya	A61M 60/538	52074 Aachen
YAMAMOTO Naoki	A61M 60/825	Germany
KURIYAMA Kazuki	A61M 60/857	(72) NIX, Christoph
TOKUMOTO Seiji	A61M 1/36	LUNZE, Katrin
(51) A61M 39/02	(11) 3511032	SIESS, Thorsten
A61M 5/14	(47) 27.03.2024	ABOULHOSN, Walid
A61M 5/168	(00) 27.03.2024	(51) A61M 60/135
H04B 7/00	(21) 182089060	A61M 60/268
G06Q 50/00	(22) 15.08.2012	A61M 60/295
(11) 2496283	(54) SYSTÈME DE POMPE DE SANG	A61M 60/427
(47) 27.03.2024	(31) 201161564671 P	A61M 60/497
(00) 27.03.2024	201161524761 P	A61M 60/508
(21) 108290388	(32) 29.11.2011	A61M 60/835
(22) 03.11.2010	17.08.2011	A61M 60/841
(87) US2010055322	(33) United States	A61M 60/857
(87) 12.05.2011	United States	A61M 60/859
(54) SITE D'INJECTION DE MÉDICAMENT	(73) Artio Medical, Inc.	A61M 60/861
ET SYSTÈME DE COLLECTE DE	(73) 7400 State Line Road, Suite 202	A61M 60/869
DONNÉES	Prairie Village, KS 66208	A61M 60/882
(31) 370974 P	United States	A61M 60/896
938300	(72) Franano, Nicholas	(11) 4010045
765707	(51) A61M 60/13	(47) 20.03.2024
614276	A61M 60/139	(00) 20.03.2024
(32) 05.08.2010	A61M 60/174	(21) 207544891
02.11.2010	A61M 60/216	(22) 23.07.2020

(87) US2020043214 (87) 11.02.2021 (54) POMPE À RÉSERVOIR DE FLUIDE (31) 201962882754 P (32) 05.08.2019 (33) United States (73) Edwards Lifesciences Corporation (73) One Edwards Way Irvine, CA 92614-5688 United States	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE RÉSEAU D'ÉLECTRODES POUR DISPOSITIF NEUROPROTHÉTIQUE (31) 201962830347 P (32) 05.04.2019 (33) United States (73) Memstim, LLC (73) 815 West Market Street, 308 Louisville KY 40202-2654 United States	Germany (72) TITTELBACH, Michael LIEDLER, Angela REMMERT, Gregor JAGSCHIES, Lasse GÖTTSCHE, Thorsten GRÄFE, Maik
(72) MANASH, Boaz KVELER, Marat	(72) JOHNSON, Angelique Candace STROTMAN, Lindsay Nicole	(51) A61N 1/05 A61N 1/36 A61F 2/02 (11) 3924033 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 207097114 (22) 10.02.2020 (87) IB2020051034 (87) 20.08.2020 (54) DISPOSITIF DE CONTENTION ET DISPOSITIF DE STIMULATION IMPLANTABLE CONFIGURÉ POUR L'EXPLANTATION
(51) A61N 1/04 (11) 4072652 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 208387175 (22) 09.12.2020 (87) US2020064049 (87) 17.06.2021 (54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'ÉLIMINATION DE PIÈCE DE MÉTAL ALCALIN (31) 201962946124 P (32) 10.12.2019 (33) United States (73) Candasant Biomedical, Inc. (73) 3145 Geary Boulevard, Suite 711 San Francisco, CA 94118 United States	(51) A61N 1/05 A61N 1/36 (11) 3662969 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 191837301 (22) 30.11.2015 (54) SYSTÈMES PERMETTANT LA MISE EN PLACE D'UNE NEURO-RÉÉDUCATION NON-INVASIVE CHEZ UN PATIENT (31) 201514727100 201414558784 201414558775 201414558768 (32) 01.06.2015 03.12.2014 03.12.2014 03.12.2014	(54) DISPOSITIF DE CONTENTION ET DISPOSITIF DE STIMULATION IMPLANTABLE CONFIGURÉ POUR L'EXPLANTATION (31) 2022555 (32) 11.02.2019 (33) Netherlands (73) Salvia Bioelectronics B.V. (73) High Tech Campus 37 5656 AE Eindhoven Netherlands (72) MARTENS, Hubert SCHOBEN, Daniël
(72) HUNT, Niquette WAUGH, Jacob M. ROSEN, Jesse O'NEIL, Michael	(33) United States United States United States United States	(72) MARTENS, Hubert SCHOBEN, Daniël
(51) A61N 1/04 A61N 1/36 (11) 3801736 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 197310394 (22) 23.05.2019 (87) US2019033742 (87) 28.11.2019 (54) SYSTEME D'ESTIMATION DU TEMPS DE RETABLISSEMENT D'UN PATIENT UTILISANT DES MESURES DE TRANSMISSION NEUROMUSCULAIRE (31) 201815988176 (32) 24.05.2018 (33) United States (73) General Electric Company (73) 1 River Road Schenectady, NY 12345 United States	(73) Helius Medical, Inc (73) 642 Newtown Yardley Road, Suite 100 Newtown, PA 18940 United States (72) Guarraia, Mark Muratori, Adam Fisk, Justin Petrie, Aidan Wallace, Jeffrey M. Morang, Jeffrey C. Sabourin, Richard W. Fearis, Paul Smith, Daniel P	(51) A61N 1/05 A61N 1/36 (11) 4032581 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 199504077 (22) 29.10.2019 (87) JP2019042392 (87) 06.05.2021 (54) BIOÉLECTRODE ET STIMULATEUR CARDIAQUE (73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation (73) 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8116 Japan
(72) SPOOF, Markku Erik	(51) A61N 1/05 A61N 1/36 (11) 3784327 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 197186331 (22) 11.04.2019 (87) EP2019059278 (87) 31.10.2019 (54) CORPS D'ÉLECTRODE D'UN ENSEMBLE D'ÉLECTRODES ET ENSEMBLE D'ÉLECTRODES DE STIMULATION ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE D'ÉLECTRODES (31) 102018110239 (32) 27.04.2018 (33) Germany (73) PRECISIS GmbH (73) Hauptstrasse 73 69117 Heidelberg	(72) TSUKADA, Shingo TESHIMA, Tetsuhiko NAKASHIMA, Hiroshi
(51) A61N 1/05 A61N 1/04 A61N 1/36 A61N 1/372 (11) 3948936 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 207819327 (22) 03.04.2020 (87) US2020026549 (87) 08.10.2020	(51) A61N 1/05 A61N 1/375 (11) 3897816 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 198425076 (22) 20.12.2019 (87) US2019067858 (87) 25.06.2020 (54) SYSTÈMES DE POSE POUR STIMULATION VENTRICULAIRE GAUCHE (31) 201862783479 P (32) 21.12.2018 (33) United States (73) Medtronic, Inc. (73) 710 Medtronic Parkway NE Minneapolis, MN 55432	(51) A61N 1/05 A61N 1/375 (11) 3897816 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 198425076 (22) 20.12.2019 (87) US2019067858 (87) 25.06.2020 (54) SYSTÈMES DE POSE POUR STIMULATION VENTRICULAIRE GAUCHE (31) 201862783479 P (32) 21.12.2018 (33) United States (73) Medtronic, Inc. (73) 710 Medtronic Parkway NE Minneapolis, MN 55432

United States	(72) LABUSCHAGNE, Chene	PLUSIEURS DISPOSITIFS MÉDICAUX
(72) GRENZ, Nathan A.	DUFFY, Kevin	IMPLANTABLES
DRAKE, Ronald A.	HENRY, Terrence Howard	(31) 2005556
YANG, Zhongping	(51) A61N 1/36	(32) 26.05.2020
HINE, Douglas S.	A61N 1/05	(33) France
(51) A61N 1/36	A61N 1/372	(73) Sorin CRM SAS
(11) 3184145	(11) 3952982	(73) 4 avenue Réaumur
(47) 20.03.2024	(47) 27.03.2024	92140 Clamart
(00) 20.03.2024	(00) 27.03.2024	France
(21) 152019303	(21) 207872375	(72) MALDARI, Mirko
(22) 22.12.2015	(22) 13.04.2020	(51) A61N 1/362
(54) SYSTÈME DE STIMULATION	(87) US2020027906	A61N 1/365
SPATIOTEMPORELLE SÉLECTIVE DE	(87) 15.10.2020	A61N 1/39
LA MOELLE ÉPINIÈRE	(54) SYSTÈME DE STIMULATION DU	A61B 5/00
(73) Ecole Polytechnique Fédérale de	NERF VAGUE POUR TRAITER DES	A61B 5/363
Lausanne (EPFL)	TROUBLES NEURODÉGÉNÉRATIFS	(11) 4054707
(73) EPFL-TTO EPFL Innovation Park J	(31) 201962833631 P	(47) 20.03.2024
1015 Lausanne	(32) 12.04.2019	(00) 20.03.2024
Switzerland	(33) United States	(21) 208160333
(72) BLOCH, Jocelyne	(73) Setpoint Medical Corporation	(22) 04.11.2020
COURTINE, Grégoire	(73) 25101 Rye Canyon Loop	(87) US2020058761
WENGER, Nikolaus	Valencia, CA 91355	(87) 14.05.2021
MICERA, Silvestro	United States	(54) DISPOSITIF MÉDICAL POUR LA
CAPOGROSSO, Marco	(72) LEVINE, Jacob A.	DÉTECTION DE LA TACHYARYTHMIE
(51) A61N 1/36	HAMLIN, Nicole	(31) 202017087960
(11) 4221817	CHERNOFF, David	201962932012 P
(47) 27.03.2024	GUNASEKARAN, Manojkumar	(32) 03.11.2020
(00) 27.03.2024	(51) A61N 1/36	07.11.2019
(21) 217903731	A61N 1/375	(33) United States
(22) 01.10.2021	H01R 13/187	United States
(87) EP2021025380	H01R 24/58	(73) Medtronic, Inc.
(87) 07.04.2022	(11) 4115945	(73) 710 Medtronic Parkway NE
(54) PROCÉDURE DE CARTOGRAPHIE	(47) 20.03.2024	Minneapolis, Minnesota 55432
DE FRÉQUENCES SPÉCIFIQUES	(00) 20.03.2024	United States
DE PATIENT POUR RÉSEAUX	(21) 221834898	(72) ZHANG, Xusheng
D'ÉLECTRODES D'IMPLANT AUDITIF	(22) 07.07.2022	DEHMER, Kevin L.
(31) 20199722	(54) CONTACT ÉLECTRIQUE POUR FIL DE	GREENHUT, Saul E.
(32) 01.10.2020	DISPOSITIF MÉDICAL	JACKSON, Troy E.
(33) European Patent Office (EPO)	(31) 202217808266	LIU, Yuanzhen
(73) Med-EI Elektromedizinische Geräte	202163219984 P	(51) A61N 1/365
Gesellschaft m.b.H.	(32) 22.06.2022	A61N 1/362
(73) Fürstenweg 77a	09.07.2021	A61N 1/368
6020 Innsbruck	(33) United States	(11) 3781256
Austria	United States	(47) 20.03.2024
(72) PENNINGER, Richard	(73) Medtronic, Inc.	(00) 20.03.2024
KALS, Mathias	(73) 710 Medtronic Parkway N.E.	(21) 197223944
SCHATZER, Reinhold	Minneapolis, Minnesota 55432	(22) 19.04.2019
MEISTER, Dirk	United States	(87) US2019028234
NOPP, Peter	(72) Becker, Damian M.	(87) 24.10.2019
HOFER, Daniel	Li, Bernard Q.	(54) HOMOGENÉISATION DE FRÉQUENCE
(51) A61N 1/36	Janzig, Darren A.	POUR AMÉLIORER LA STIMULATION
A61B 5/00	Conway, Thomas J.	SYNCHRONNE AURICULAIRE DANS
(11) 3463550	(51) A61N 1/362	UN STIMULATEUR CARDIAQUE
(47) 27.03.2024	A61N 1/365	VENTRICULAIRE
(00) 27.03.2024	A61N 1/372	(31) 201916387894
(21) 178059846	A61N 1/375	201862660704 P
(22) 31.05.2017	G16H 20/30	(32) 18.04.2019
(87) IB2017053198	G16H 40/60	20.04.2018
(87) 07.12.2017	(11) 4157435	(33) United States
(54) APPAREIL ET MÉTHODE DE	(47) 20.03.2024	United States
STIMULATION DU NERF	(00) 20.03.2024	(73) Medtronic, Inc.
(31) 201662343405 P	(21) 217285485	(73) 710 Medtronic Parkway NE
(32) 31.05.2016	(22) 25.05.2021	Minneapolis, Minnesota 55432
(33) United States	(87) EP2021063930	United States
(73) Lab Schöpfergeist AG	(87) 02.12.2021	(72) SHELDON, Todd J.
(73) c/o NOTARA Anstalt Gagoz 75	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE	DEMME, Wade M.
9496 Balzers	COMMUNICATION ENTRE	GANION, Vincent P.
Liechtenstein		PRONOVICI, Juliana E.

SPLETT, Vincent E. XING, Menglong	(73) 4100 Hamline Avenue North St. Paul, Minnesota 55112 United States	(87) IB2015059758 (87) 07.07.2016
(51) A61N 1/37 A61N 1/02	(72) ENGLISH, James M. BOBGAN, Jean M.	(54) CHARGE D'ALIMENTATION POUR DISPOSITIFS MÉDICAUX MODULAIRES
(11) 3927424	MAILE, Keith R.	(31) 201462097782 P
(47) 27.03.2024	BALCZEWSKI, Ron A.	(32) 30.12.2014
(00) 27.03.2024	(51) A61N 1/39	(33) United States
(21) 207226986	A61N 1/37	(73) Koninklijke Philips N.V.
(22) 20.02.2020	A61B 5/361	(73) High Tech Campus 5 5656 AE Eindhoven Netherlands
(87) US2020018991	A61B 5/00	(72) DELISLE, Norman Maurice GUINEY, Patrick
(87) 27.08.2020	A61B 5/29	(51) A61N 5/06
(54) DISPOSITIF MÉDICAL DE RÉDUCTION DE PUISSANCE POUR DÉTECTION D'ARYTHMIE	A61B 5/363	(11) 3720553
(31) 201916283087	A61N 1/05	(47) 20.03.2024
(32) 22.02.2019	(11) 4103273	(00) 20.03.2024
(33) United States	(47) 27.03.2024	(21) 188854251
(73) Medtronic, Inc.	(00) 27.03.2024	(22) 04.12.2018
(73) 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432 United States	(21) 217107267	(87) AU2018000246
(72) KLECKNER, Karen J. DEMME, Wade M. GANION, Vincent P. GRINBERG, Yanina SOLHEIM, Paul R.	(22) 12.02.2021	(87) 13.06.2019
(51) A61N 1/375	(87) US2021017750	(54) DISPOSITIF DE PHOTOBIO-MODULATION DESTINÉ AU TRAITEMENT D'UNE MALADIE RÉTINIENNE
(11) 4069352	(87) 19.08.2021	(31) 2017904873
(47) 20.03.2024	(54) DISPOSITIF MÉDICAL DE DÉTECTION DE BRUIT DE SIGNAL ÉLECTRIQUE	(32) 04.12.2017
(00) 20.03.2024	(31) 202117172770	(33) Australia
(21) 208304204	202062976822 P	(73) Ellex Medical PTY Ltd
(22) 04.12.2020	(32) 10.02.2021	(73) 3-4 Second Avenue Mawson Lakes, SA 5095 Australia
(87) US2020063276	14.02.2020	(72) XIA, Wei PREVIN, Victor CASSON, Robert
(87) 10.06.2021	(33) United States	(51) A61N 5/10
(54) DISPOSITIFS ET SYSTÈMES MÉDICAUX IMPLANTABLES À CONDUCTEUR CADENCÉ À POSITIONS ÉQUILIBRÉES	(33) United States	(11) 3634577
(31) 201916704594	(73) Medtronic, Inc.	(47) 27.03.2024
(32) 05.12.2019	(73) 710 Medtronic Parkway NE Minneapolis, Minnesota 55432 United States	(00) 27.03.2024
(33) United States	(72) ZHANG, Xusheng GREENHUT, Saul E. LIU, Yuanzhen	(21) 187218987
(73) Medtronic, Inc.	(51) A61N 1/39	(22) 05.04.2018
(73) 710 Medtronic Parkway NE Minneapolis, Minnesota 55432 United States	A61N 1/37	(87) US2018026199
(72) WHELAN, Vincent M. ALVARADO, Jorge RIVARD, Adam J.	A61N 1/36	(87) 15.11.2018
(51) A61N 1/375 A61B 5/283 A61B 5/00 A61N 1/365 A61N 1/372	(11) 3297723	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS TENANT COMPTE D'UN CHANGEMENT DE FORME PENDANT UNE RADIOTHÉRAPIE
(11) 4103270	(47) 27.03.2024	(31) 201715839381 201762504926 P
(47) 27.03.2024	(00) 27.03.2024	(32) 12.12.2017
(00) 27.03.2024	(21) 167362870	11.05.2017
(21) 217107432	(22) 18.05.2016	(33) United States
(22) 12.02.2021	(87) US2016032977	United States
(87) US2021017865	(87) 24.11.2016	(73) Elekta, Inc.
(87) 19.08.2021	(54) DISPOSITIFS MÉDICAUX POUVANT ÊTRE IMPLANTÉS À SURVEILLANCE ACTIVE D'ÉLÉMENT	(73) 400 Perimeter Center Terrace, Suite 50 Atlanta, GA 30346 United States
(54) DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE COMPRENANT UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ BIOCOMPATIBLE AVEC DES ÉLECTRODES INTÉGRÉES	(31) 201514717773	(72) WILLCUT, Virgil
(31) 202062976075 P	(32) 20.05.2015	(51) A61N 5/10
(32) 13.02.2020	(33) United States	(11) 3684468
(33) United States	(73) Medtronic, Inc.	(47) 20.03.2024
(73) Cardiac Pacemakers, Inc.	(73) 710 Medtronic Parkway N.E. Minneapolis, Minnesota 55432 United States	(00) 20.03.2024
	(72) RASMUSSEN, Marshall J. CABELKA, Lonny V. CRUTCHFIELD, Randolph E. ZIMMER, Jon E.	(21) 188578637
	(51) A61N 1/39 H02J 7/34 A61N 1/36	(22) 21.09.2018
	(11) 3240607	(87) US2018052272
	(47) 20.03.2024	(87) 28.03.2019
	(00) 20.03.2024	
	(21) 158237974	
	(22) 18.12.2015	

(54) SYSTÈMES D'ADMINISTRATION DE RAYONNEMENT EN MODE NAVETTE	6312 Steinhausen Switzerland	C07K 14/71 A61P 11/00
(31) 201762562212 P	(72) NORD, Janne	(11) 4005585
(32) 22.09.2017	KESTI-HELIA, Anssi	(47) 27.03.2024
(33) United States	SPIESSENS, Sylvie	(00) 27.03.2024
(73) RefleXion Medical, Inc.	PHILLIPS, Helen	(21) 211908587
(73) 25821 Industrial Boulevard, Suite 200 Hayward, CA 94545	OLLILA, Santtu T.T.	(22) 21.11.2014
United States	MALEN, Tori-Erik	(54) COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT DE L'HYPERTROPHIE VENTRICULAIRE DROITE
(72) PAL, Debashish MITRA, Ayan	ATTANASI, Francesca FRIMAN, Anri Maarita RAZAVI, Anne	(31) 201361907260 P
BROWN, Christopher Eric	(51) A61P 1/16	(32) 21.11.2013
OLCOTT, Peter Demetri	A61P 3/10	(33) United States
VORONENKO, Yevgen	A61P 35/00	(73) The Brigham & Women's Hospital, Inc. Acceleron Pharma Inc.
BASSALOW, Rostem	A61K 31/42	(73) 75 Francis Street Boston, Massachusetts 02115 United States
(51) A61N 5/10	C07D 261/08	
A61B 6/00	C07D 413/12	
A61B 6/03	C07D 413/14	
A61B 5/11	(11) 3246070	
G06T 7/00	(47) 20.03.2024	
G06T 7/292	(00) 20.03.2024	
A61B 6/04	(21) 170003834	128 Sidney Street Cambridge, MA 02139 United States
A61B 5/055	(22) 12.07.2012	
A61B 5/00	(54) NOUVEAUX AZOLES POUR MODULER LA LIASON ET L'ACTIVITE FXR (NR1H4)	(72) YU, Paul GRINBERG, Asya SAKO, Dianne S. CASTONGUAY, Roselyne STEEVES, Rita KUMAR, Ravindra
(11) 3821943	(31) 201161507153 P	
(47) 27.03.2024	11005722	
(00) 27.03.2024	(32) 13.07.2011	
(21) 202027223	13.07.2011	
(22) 20.10.2020	(33) United States	(51) A61P 11/00
(54) SYSTÈME MÉDICAL À BASE D'ALÉSAGE COMPORTANT UN SUPPORT DE CAMÉRA CONÇU POUR ÊTRE MONTÉ DANS LES SYSTÈMES MÉDICAUX À BASE D'ALÉSAGE ET UTILISÉ POUR LE POSITIONNEMENT ET LA SURVEILLANCE DE PATIENTS LORS D'UN TRAITEMENT PAR RADIOTHÉRAPIE	(37) European Patent Office (EPO)	A61K 31/155 A61K 31/69 A61K 49/00 C07F 5/02
(31) 20151106	(73) Gilead Sciences, Inc.	(11) 3983068
19208457	(73) 333 Lakeside Drive Foster City, CA 94404 United States	(47) 20.03.2024
(32) 10.01.2020	(72) Kinzel, Olaf	(00) 20.03.2024
12.11.2019	Steenek, Christoph	(21) 207315110
(33) European Patent Office (EPO)	Kremoser, Claus	(22) 15.06.2020
European Patent Office (EPO)	(51) A61P 3/02	(87) EP2020066507
(73) Vision RT Limited	A23G 3/42	(87) 17.12.2020
(73) Dove House Arcadia Avenue London N3 2JU United Kingdom	A23G 3/44	(54) NOUVEAUX INHIBITEURS D'ARGINASE
(72) HALE, Gideon M.	A23L 29/281	(31) 19180260
(51) A61N 5/10	(11) 3389389	(32) 14.06.2019
G16H 30/40	(47) 27.03.2024	(33) European Patent Office (EPO)
G16H 20/40	(00) 27.03.2024	(73) RIJKSUNIVERSITEIT GRONINGEN
G06T 7/11	(21) 168051035	(73) Broerstraat 5 9712 CP Groningen Netherlands
G16H 50/20	(22) 01.12.2016	(72) KURHADE, Santosh DÖMLING, Alexander
(11) 4126214	(87) EP2016079388	(51) A61P 25/00
(47) 20.03.2024	(87) 22.06.2017	A61L 27/18
(00) 20.03.2024	(54) MASSE DE COULÉE ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE PRODUITS GÉLATINEUX	A61L 27/20
(21) 217161280	(31) 102015121923	A61L 27/26
(22) 26.03.2021	(32) 16.12.2015	A61L 27/38
(87) EP2021058049	(33) Germany	A61P 43/00
(87) 07.10.2021	(73) Gelita AG	A61L 27/48
(54) RADIOTHÉRAPIE PLANIFIÉE AUTOMATIQUÉMENT	(73) Uferstraße 7 69412 Eberbach Germany	(11) 3431140
(31) 202016833752	(72) DICK, Eberhard	(47) 27.03.2024
(32) 30.03.2020	GÖTTLING, Sonja	(00) 27.03.2024
(33) United States	LEITHEIM, Anna	(21) 177666971
(73) Siemens Healthineers International AG	RAAB, Alexander	(22) 14.03.2017
(73) Hinterbergstrasse 14	BRACK, Holger	(87) JP2017010274
	(51) A61P 9/12	(87) 21.09.2017
	A61K 38/17	
	A61K 39/00	

(54) MATÉRIAU INDIUISANT LA RÉGÉNÉRATION DE TISSUS NERVEUX	A61K 31/496 A61K 31/7036 A61K 38/14	C07D 495/10 C07D 495/20 C07D 497/10
(31) 2016049955	A61K 45/06	A61K 31/428
(32) 14.03.2016	A61K 31/7048	A61K 31/4743
(33) Japan	A61K 31/05	(11) 4085059
(73) Tazuke Kofukai	A61K 31/353	(47) 20.03.2024
Mochida Pharmaceutical Co., Ltd.	A61K 38/12	(00) 20.03.2024
(73) 4-20 Ohgimachi 2-chome Kita-ku	(11) 3934755	(21) 217361807
Osaka-shi, Osaka 530-8480	(47) 27.03.2024	(22) 04.01.2021
Japan	(00) 27.03.2024	(87) US2021012124
	(21) 207093071	(87) 08.07.2021
7 Yotsuya 1-chome Shinjuku-ku	(22) 03.03.2020	(54) COMPOSÉS HÉTÉROARYLE EN
Tokyo 160-8515	(87) GB2020050508	TANT QU'INHIBITEURS DE LA VOIE
Japan	(87) 10.09.2020	DE NÉCROSE PROGRAMMÉE,
(72) SUZUKI Yoshihisa	(54) UTILISATION DE CANNABIDIOL	COMPOSITION ET PROCÉDÉ FAISANT
TANIHARA Masao	EN COMBINAISON AVEC DES	APPEL À CEUX-CI
ISAJI Mitsuko	ANTIBIOTIQUES	(31) 202010013699
(51) A61P 25/24	(31) 201903002	202010002951
A61K 31/7105	(32) 06.03.2019	(32) 07.01.2020
C12N 15/113	(33) United Kingdom	02.01.2020
(11) 3622958	(73) GW Research Limited	(33) China
(47) 20.03.2024	(73) Sovereign House Vision Park Chivers	China
(00) 20.03.2024	Way Histon	(73) Accro Bioscience (HK) Limited
(21) 187981170	Cambridge, Cambridgeshire CB24 9BZ	Zhang, Xiaohu
(22) 08.05.2018	United Kingdom	(73) Room 2808, 28/F Wu Chung House 213
(87) CN2018086021	(72) GUY, Geoffrey	Queen's Road East, Wan Chai
(87) 15.11.2018	KNAPPERTZ, Volker	Hong Kong
(54) UTILISATION D'UN INHIBITEUR DE	(51) A61P 35/00	Hong Kong
CANAL IONIQUE POTASSIQUE POUR	C07D 213/75	
LE TRAITEMENT DE LA DÉPRESSION	C07D 213/22	Building 5-502 Yidun Garden No.1
ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE	C07D 215/42	Nanshi Street The Industrial Park
(31) 201710322245	C07D 417/12	Suzhou, Jiangsu 215028
(32) 09.05.2017	C07D 417/14	China
(33) China	A61K 31/381	(72) MA, Haikuo
(73) Zhejiang University	A61K 31/415	HE, Sudan
(73) 866 Yuhangtang Road	A61K 31/42	ZHANG, Xiaohu
Hangzhou, Zhejiang 310058	A61K 31/421	(51) A61Q 1/00
China	A61K 31/426	A61Q 19/00
(72) HU, Hailan	A61K 31/428	A61K 8/02
CUI, Yihui	A61K 31/433	A61Q 1/14
YANG, Yan	A61K 31/4439	A61K 8/34
(51) A61P 25/34	(11) 3512602	A61K 8/35
A61K 31/155	(47) 27.03.2024	A61K 8/49
A61K 9/00	(00) 27.03.2024	A61K 8/81
A61K 47/26	(21) 177680782	A61K 8/92
(11) 4090429	(22) 12.09.2017	(11) 3650082
(47) 20.03.2024	(87) EP2017072930	(47) 20.03.2024
(00) 20.03.2024	(87) 22.03.2018	(00) 20.03.2024
(21) 217019249	(54) INHIBITEURS DES FACTEURS	(21) 182048686
(22) 14.01.2021	DE CHOC THERMIQUE (HSF) ET	(22) 07.11.2018
(87) EP2021050708	UTILISATIONS DE CEUX-CI	(54) DISPERSION CONTENANT DES
(87) 22.07.2021	(31) 201762499650 P	PAILLETES POUR LA PRÉPARATION
(54) PRODUIT ET PROCÉDÉ DE	201662495501 P	DE LINGETTES HUMIDIFIANTES
FABRICATION D'UNE GOMME	(32) 02.02.2017	(73) O-pac S.r.l. Società A Socio Unico
(31) 2050031	16.09.2016	(73) Via Al Mognago, 42
(32) 15.01.2020	(33) United States	23848 Oggiono, Lecco
(33) Sweden	United States	Italy
(73) McNeil AB	(73) HSF Pharmaceuticals	(72) BARTESAGHI, Antonio
(73) Norrebroplatsen 2	(73) 67 avenue de Sully	CAVENAGHI, Roberto
25109 Helsingborg	1814 La Tour-de-Peilz	(51) A61Q 5/06
Sweden	Switzerland	A61Q 5/10
(72) LINDELL, Katarina	(72) VILABOA, Nuria	A61K 8/19
THYRESSON, Kristina	VOELLMY, Richard	A61K 8/26
EDMAN, Martin	(51) A61P 35/00	A61K 8/58
NILGARD, Jill	C07D 495/04	(11) 3837021
(51) A61P 31/04	C07D 519/00	(47) 27.03.2024
A61K 31/352	C07D 417/12	(00) 27.03.2024

(21) 197524770	GOETZ, Marcus Rudolf	(87) US2020062884
(22) 07.08.2019	(51) A62B 1/14	(87) 17.06.2021
(87) EP2019071197	A63B 29/02	(54) COMBINAISON DE SURVIE PAR
(87) 20.02.2020	(11) 2883574	TEMPS FROID
(54) PROCÉDÉ POUR LA COLORATION	(47) 27.03.2024	(31) 201962948443 P
DE MATÉRIAU KÉRATINIQUE,	(00) 27.03.2024	201962945424 P
COMPRENANT L'UTILISATION	(21) 141974584	(32) 16.12.2019
DE PLUSIEURS COMPOSÉS	(22) 11.12.2014	09.12.2019
ORGANIQUES DU SILICIUM, D'UN	(54) Dispositif de délai	(33) United States
POLYMÈRE DE SILICONE ET D'UN	(31) 201322007	United States
COMPOSÉ CHROMOGÈNE	(32) 12.12.2013	(73) Jacobson, Diego
(31) 102018213816	(33) United Kingdom	(73) 295 Palmas Inn Way PMB 156
(32) 16.08.2018	(73) DMM International Ltd	Humacao, 00791
(33) Germany	(73) Y Glyn	Puerto Rico
(73) Henkel AG & Co. KGaA	Llanberis Gwynedd LL55 4EL	(72) Jacobson, Diego
(73) Henkelstrasse 67	United Kingdom	(51) A62B 18/00
40589 Düsseldorf	(72) Hall, Frederick Allan	A62B 18/02
Germany	Swanson-Low, Dougie	(11) 3838348
(72) LECHNER, Torsten	(51) A62B 9/00	(47) 27.03.2024
SCHOEPGENS, Juergen	A62B 18/00	(00) 27.03.2024
NOWOTTNY, Marc	A62B 27/00	(21) 192188787
WESER, Gabriele	A61F 11/06	(22) 20.12.2019
SCHUMACHER, Ulrike	G01H 3/14	(54) DISPOSITIF DE PROTECTION
KOLONKO, Claudia	A61F 9/06	BUCCALE POUR UN SYSTÈME DE
KRIENER, Caroline	A61F 11/14	PROTECTION RESPIRATOIRE
MATHIASZYK, Carsten	G06N 20/00	(73) Optrel Holding AG
(51) A61Q 9/04	G06Q 10/06	(73) Industriestrasse 2
A61K 8/92	(11) 3475896	9630 Wattwil
C09D 11/50	(47) 20.03.2024	Switzerland
A61K 8/31	(00) 20.03.2024	(72) HEUSSER, Jonathan
A61K 8/81	(21) 177368404	BUECHEL, Robert
(11) 3922314	(22) 23.06.2017	BLÖCHLINGER, Daniel
(47) 20.03.2024	(87) US2017038983	BROUWER, Jasper
(00) 20.03.2024	(87) 28.12.2017	(51) A62B 19/00
(21) 207519679	(54) SYSTÈME D'ÉQUIPEMENT DE	A41D 13/11
(22) 17.01.2020	PROTECTION INDIVIDUELLE	A61L 9/20
(87) ES2020070032	POSSÉDANT UN MOTEUR	A62B 23/02
(87) 13.08.2020	ANALYTIQUE À SURVEILLANCE,	(11) 4126257
(54) PRODUIT DÉPILATOIRE À EFFET	ALERTE ET ÉVITEMENT	(47) 20.03.2024
THERMOCHROME	D'ÉVÈNEMENT DE SÉCURITÉ	(00) 20.03.2024
(31) 201930173 U	PRÉDICTIONNEL INTÉGRÉS	(21) 217217355
(32) 04.02.2019	(31) 201662408564 P	(22) 05.04.2021
(33) Spain	201615190564	(87) US2021025766
(73) Viokox, S.A.	(32) 14.10.2016	(87) 07.10.2021
(73) Polígono Industrial Picassent C/ No. 5,	23.06.2016	(54) MASQUE DÉCONTAMINANT À
10	(33) United States	LUMIÈRE ULTRAVIOLETTE
46220 Picassent Valencia	United States	(31) 202063055562 P
Spain	(73) 3M Innovative Properties Company	202063004952 P
(72) LÓPEZ ALCAY, Eduardo	(73) 3M Center Post Office Box 33427	(32) 23.07.2020
(51) A61Q 19/00	Saint Paul, Minnesota 55133-3427	03.04.2020
A61Q 19/02	United States	(33) United States
C07C 37/16	(72) AWISZUS, Steven T.	United States
C07C 37/74	KANUKURTHY, Kiran S.	(73) Kellstrom IP Holdings, LLC
C07C 37/82	LOBNER, Eric C.	(73) 53 Heights Road
C07C 37/84	QUINTERO, Robert J.	Wayne, New Jersey 07470
(11) 4067330	JOHNSON, Micayla A.	United States
(47) 20.03.2024	FILLOUX, Madeleine E.	(72) KELLSTROM, Gary E. Jr.
(00) 20.03.2024	(51) A62B 17/00	(51) A62B 35/00
(21) 221696255	B63C 9/087	(11) 3197566
(22) 11.06.2019	A41D 13/00	(47) 27.03.2024
(54) UTILISATION COSMÉTIQUE DE	A41D 31/06	(00) 27.03.2024
CANNABIGÉROL	A41D 31/10	(21) 157817800
(73) Symrise AG	A41D 31/24	(22) 15.09.2015
(73) Mühlenfeldstraße 1	(11) 4048411	(87) US2015050130
37603 Holzminden Niedersachsen	(47) 20.03.2024	(87) 31.03.2016
Germany	(00) 20.03.2024	(54) HARNAIS DE SÉCURITÉ
(72) BRAND, Stefan	(21) 208983809	(31) 201514800327
WINKLER, Matthias	(22) 02.12.2020	201562173823 P

201462056027 P	(22) 27.04.2021	(00) 20.03.2024
(32) 15.07.2015	(54) DISPOSITIF DE LIAISON ET	(21) 211933833
10.06.2015	CONCEPT DE LIAISON POUR UNE	(22) 26.08.2021
26.09.2014	POIGNÉE À DOUILLE D'UN APPAREIL	(54) ENTRAÎNEUR ELLIPTIQUE RÉGLABLE
(33) United States	D'ENTRAÎNEMENT À VIBRATIONS	(31) 202120784142 U
United States	(31) 202020102479 U	202110414540
United States	(32) 04.05.2020	(32) 16.04.2021
(73) D B Industries, LLC	(33) Germany	16.04.2021
(73) 3M Center 2501 Hudson Road	(73) Krauter, Günter	(33) China
Maplewood, MN 55144-1000	(73) Tannbachstrasse 10-14	China
United States	73635 Rudersberg	(73) OMA FITNESS EQUIPMENT CO., LTD.
(72) PERNER, Judd J.	Germany	(73) No. 93 Tai'an Road South Yang'e Village
(51) A62C 5/00	(72) Krauter, Günter	Lunjiao Town Shunde
(11) 2625074	(51) A63B 21/002	Foshan City, Guangdong 528000
(47) 20.03.2024	A63B 1/00	China
(00) 20.03.2024	A63B 21/00	(72) XING, Kaibing
(21) 118313659	A63B 71/06	(51) A63B 22/02
(22) 30.09.2011	A63B 24/00	A63B 71/06
(87) US2011054205	(11) 4176940	(11) 3865189
(87) 12.04.2012	(47) 27.03.2024	(47) 20.03.2024
(54) EXTINCTION DES INCENDIES À BASE	(00) 27.03.2024	(00) 20.03.2024
DE GONFLEUR	(21) 228154142	(21) 211567219
(31) 899961	(22) 30.05.2022	(22) 11.02.2021
(32) 07.10.2010	(87) ES2022070329	(54) APPAREIL DE GYMNASTIQUE
(33) United States	(87) 08.12.2022	COMPORTANT UNE CEINTURE
(73) Northrop Grumman Systems Corporation	(54) MACHINE D'EXERCICE ISOMÉTRIQUE	COULISSANTE EN CIRCUIT FERMÉ
(73) 2980 Fairview Park Drive	(31) 202131109 U	MUNIE D'ÉLÉMENTS DE SÉCURITÉ
Falls Church, VA 22042	(32) 31.05.2021	(31) 202000003010
United States	(33) Spain	(32) 14.02.2020
(72) COX, Matthew, A.	(73) Universidad de Deusto	(33) Italy
SMITH, Bradley, W.	López Torre, Iker	(73) Technogym S.p.A.
PARKINSON, David, W.	Gómez López, Roberto	(73) Via Calcinaro, 2861
(51) A62C 35/68	(73) Avda de las Universidades, 24	47521 Cesena (FC)
A62C 37/50	48007 Bilbao (Vizcaya)	Italy
G01M 3/04	Spain	(72) LISI, Ivan
A62C 35/62	Sanrokebide Kalea 8 - 4º B	DEL MONACO, Alessandro
A62C 3/00	48200 Durango	PAZZINI, Dervis
G01N 17/00	Spain	(51) A63B 23/16
G01N 17/04	Sanrokebide Kalea 8 - 4B	A63B 21/072
(11) 3743169	48200 Durango	(11) 3921046
(47) 20.03.2024	Spain	(47) 20.03.2024
(00) 20.03.2024	(72) GOITI ELORDI, Aitor	(00) 20.03.2024
(21) 197036197	COSTA GONZALEZ, Ramón	(21) 207529512
(22) 22.01.2019	CORTES MARTINEZ, Fernando	(22) 04.02.2020
(87) US2019014535	CASTAÑEDA BABARRO, Arkaitz	(87) US2020016675
(87) 01.08.2019	FERNANDEZ LOPEZ, Juan Ramón	(87) 13.08.2020
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	GARCIA APARICIO, Mikel	(54) POIGNÉES DE BARRE À DISQUES
SURVEILLANCE DE POINT BAS	GÓMEZ LÓPEZ, Roberto	(31) 201962800593 P
DANS UN SYSTÈME D'EXTINCTION	LÓPEZ TORRE, Iker	(32) 04.02.2019
D'INCENDIE	(51) A63B 21/072	(33) United States
(31) 201862620667 P	A63B 21/075	(73) New Growth Fitness LLC
201862620653 P	(11) 4218961	(73) 1845 NE Parks Summit Blvd.
(32) 23.01.2018	(47) 20.03.2024	Lee's Summit, Missouri 64064
23.01.2018	(00) 20.03.2024	United States
(33) United States	(21) 231612649	(72) LEADBETTER, Matt
United States	(22) 28.05.2020	(51) A63B 31/11
(73) Tyco Fire Products LP	(54) DISPOSITIF DE LEVAGE DE POIDS	(11) 4164757
(73) 1467 Elmwood Avenue Cranston	RÉGLABLE	(47) 27.03.2024
Rhode Island 02910	(73) Personality Gym AB	(00) 27.03.2024
United States	(73) Box 402	(21) 217285881
(72) GOYETTE, Chad A.	56125 Huskvarna	(22) 02.06.2021
COGSWELL, Jeremy Tyler	Sweden	(87) EP2021064867
(51) A63B 21/00	(72) SVENBERG, Tomas	(87) 16.12.2021
A63B 23/12	(51) A63B 22/00	(54) AILETTE AQUATIQUE PORTÉE AU
(11) 3906977	(11) 4074385	PIED
(47) 27.03.2024	(47) 20.03.2024	(31) 20179588
(00) 27.03.2024		(32) 11.06.2020
(21) 211706742		(33) European Patent Office (EPO)

(73) Swunning Sàrl	(72) LEE, Young Ho	United States
(73) Avenue Charles-Ferdinand-Ramuz 80 c/o Etude d'avocats Python & Peter 1009 Pully Switzerland	(51) A63F 13/30 A63F 13/60 A63F 13/497 A63F 13/88 A63F 13/352	(73) Sony Interactive Entertainment Inc. (73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan
(72) STEINMANN, Thomas HABISREUTINGER, Marc	(11) 3608001	(72) STEVEN, Osman
(51) A63F 13/22 G06F 3/0338	(47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024	(51) A63G 1/02 A63G 4/00 A63G 7/00 A63G 31/16
(11) 3426364 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 177118437 (22) 28.02.2017 (87) US2017019797 (87) 14.09.2017 (54) ÉTALONNAGE DU CENTRE MÉCANIQUE DES MANETTES DE COMMANDE DANS DES DISPOSITIFS D'ENTRÉE UTILISATEUR	(21) 191836790 (22) 12.12.2013 (54) GÉNÉRATION ET DISTRIBUTION DE MINI-JEU EN FONCTION DE L'UTILISATEUR (31) 201313792664 (32) 11.03.2013 (33) United States (73) Sony Interactive Entertainment LLC (73) 2207 Bridgepointe Parkway San Mateo, CA 94404 United States	(11) 4074391 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 221710486 (22) 21.09.2016 (54) TUNNEL DE MANÈGE DE PARC D'ATTRACTIONS (31) 201514873731 (32) 02.10.2015 (33) United States (73) Universal City Studios LLC (73) 100 Universal City Plaza Universal City, CA 91608 United States
(31) 201615062439 (32) 07.03.2016 (33) United States (73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States	(72) ZALEWSKI, Gary	(72) BOYLE, Patrick Devin
(72) MCCLIVE, Curtis F. SCHMITZ, Aaron J. NELSON, Ross Anthony GRANT, Anthony John	(51) A63F 13/352 A63F 13/86	(51) A63G 33/00 G06V 10/24 G06V 20/54
(51) A63F 13/24 A63F 13/23	(11) 3681609 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 187973193 (22) 13.10.2018 (87) US2018055755 (87) 25.04.2019	(11) 3146467 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 157282922 (22) 21.05.2015 (87) US2015032031 (87) 26.11.2015
(11) 3801791 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 197333859 (22) 11.06.2019 (87) US2019036561 (87) 19.12.2019 (54) CONTRÔLEUR DE CHARGE PAR INDUCTION	(54) DIFFUSION EN CONTINU INTERACTIVE INTER-PLATEFORMES (31) 201815865711 201762575066 P (32) 09.01.2018 20.10.2017 (33) United States United States (73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States	(54) SYSTÈME DE SUIVI ET DE COMMANDE DE VÉHICULES D'ATTRACTION FORAINE UTILISANT DES ÉLÉMENTS DE SUIVI PASSIF (31) 201514717701 201462001551 P (32) 20.05.2015 21.05.2014 (33) United States United States (73) Universal City Studios LLC (73) 100 Universal City Plaza Universal City CA 91608 United States
(31) 201862683593 P (32) 11.06.2018 (33) United States (73) Acco Brands Corporation (73) Four Corporate Drive Lake Zurich, IL 60047-8997 United States	(72) PAYZER, Gershom L. FOX, Richard Michael SMITH, Gregory M. PEET, Connor	(73) 100 Universal City Plaza Universal City CA 91608 United States
(72) GONZALEZ, Ulises BIHELLER, Jason BENSUSSEN, Eric	(51) A63F 13/5255 A63F 13/25 A63F 13/211 A63F 13/213 A63F 13/212 A63F 13/92	(72) BLUM, Steven, C. OLIVER, Christopher
(51) A63F 13/25 (11) 3479881 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 182039503 (22) 01.11.2018 (54) AFFICHEUR ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE	(11) 3615154 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 187244249 (22) 26.04.2018 (87) US2018029661 (87) 01.11.2018	(51) B01D 5/00 B01D 53/00 C10G 1/10 F28F 19/00 C10K 1/04 C10B 53/07 C10G 75/00 (11) 3946667 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 208223313 (22) 01.06.2020 (87) FI2020050369 (87) 17.12.2020
(31) 20170146613 (32) 06.11.2017 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(54) SECONDE FENÊTRE VIRTUELLE D'ÉCRAN DANS UN ENVIRONNEMENT RV (31) 201815963047 201762492100 P (32) 25.04.2018 28.04.2017 (33) United States	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE GAZ DE PYROLYSE DE DÉCHETS PLASTIQUES

(31) 20195493	(00) 27.03.2024	MÄRTZ, Mike
(32) 10.06.2019	(21) 168409845	NGUYEN, Duc Cuong
(33) Finland	(22) 01.09.2016	VENKATESH NAYAK, Hemanth Kumar
(73) NESTE OYJ	(87) IL2016050962	BAMMERSPERGER, Ludwig
(73) Keilaranta 21	(87) 09.03.2017	(51) B01D 29/15
ESPOO	(54) CONDUIT À UTILISER DANS UN	B01D 29/48
02150	SYSTÈME POUR SÉPARER DES	B01D 29/66
Finland	PARTICULES EN SUSPENSION	B01D 29/68
(72) KURKIJÄRVI, Antti	DANS UN FLUIDE, ET PROCÉDÉ DE	(11) 3681615
LEHTINEN, Hannu	CONCEPTION D'UN TEL CONDUIT	(47) 20.03.2024
KORHONEN, Esa	(31) 201562213640 P	(00) 20.03.2024
MATILAINEN, Mikko	(32) 03.09.2015	(21) 188554554
NYSTRÖM, Max	(33) United States	(22) 12.09.2018
(51) B01D 15/22	(73) FilterArt Ltd.	(87) US2018050743
G01N 30/60	(73) 13 Hakalanit Street	(87) 21.03.2019
C02F 1/28	1029200 Metula	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UN
C02F 1/42	Israel	SYSTÈME FILTRANT
C02F 1/00	(72) MADMONI, Shahar	(31) 201762557694 P
B01D 15/36	(51) B01D 21/02	(32) 12.09.2017
B01D 15/18	B01D 21/08	(33) United States
(11) 3468687	B01D 21/00	(73) Pentair Water Pool and Spa, Inc.
(47) 20.03.2024	B01D 21/24	(73) 400 Regency Forest Drive, Suite 300
(00) 20.03.2024	C02F 1/00	Cary, NC 27518
(21) 178106571	B01D 21/01	United States
(22) 21.03.2017	(11) 3606635	(72) STILES, Robert, W. JR.
(87) US2017023339	(47) 20.03.2024	ROBOL, Ronald, B.
(87) 14.12.2017	(00) 20.03.2024	COX, Everett, Franklin
(54) DISPOSITIFS DE FLUX FRACTALE ET	(21) 197948698	SAFON, Thomas, Johnson Ray
PROCÉDÉS D'UTILISATION	(22) 03.05.2019	SAINI, Anuj
(31) 201615176919	(87) US2019030560	VICTOR, Alex
(32) 08.06.2016	(87) 07.11.2019	(51) B01D 29/35
(33) United States	(54) ENSEMBLE INSERT DE RÉSERVOIR	B01D 29/64
(73) Amalgamated Research LLC	DE CLARIFICATEUR	B01D 35/147
(73) P.O. Box 228	(31) 201862667306 P	B01D 29/66
Twin Falls, Idaho 83303-0228	(32) 04.05.2018	B01D 29/68
United States	(33) United States	(11) 4132675
(72) KOCHERGIN, Vadim N.	(73) United Rentals, Inc.	(47) 27.03.2024
KEARNEY, Michael M.	(73) 100 First Stamford Place Suite 700	(00) 27.03.2024
(51) B01D 17/02	Stamford, CT 06902	(21) 217199686
B01D 17/06	United States	(22) 30.03.2021
B03C 11/00	(72) HERBER, Douglas, J.	(87) IB2021052629
C10G 33/02	LESIKAR, Bruce, J.	(87) 14.10.2021
(11) 3897905	(51) B01D 27/06	(54) FILTRE AUTO-NETTOYANT
(47) 27.03.2024	B01D 27/08	(31) 202000007459
(00) 27.03.2024	(11) 4048425	(32) 08.04.2020
(21) 198882169	(47) 27.03.2024	(33) Italy
(22) 21.11.2019	(00) 27.03.2024	(73) Alfa Water S.r.l.
(87) US2019062577	(21) 207965468	(73) Via Cavalieri di Vittorio Veneto 25/A,
(87) 28.05.2020	(22) 21.10.2020	32036 Sedico (BL)
(54) ANGLE DE PHASE D'UNITÉ DE	(87) EP2020079587	Italy
PUISSANCE POUR COMMANDE	(87) 29.04.2021	(72) CENDRON, Nicola
D'UNITÉ DE SÉPARATION	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT	(51) B01D 35/147
(31) 201862770346 P	POUR TRAITER EN PARTICULIER	B01D 29/13
(32) 21.11.2018	DES FLUIDES LIQUIDES, UNITÉ	B01D 35/34
(33) United States	DE TRAITEMENT ET TÊTE DE	(11) 3641906
(73) Cameron Technologies Limited	RACCORDEMENT D'UN DISPOSITIF	(47) 27.03.2024
(73) Parkstraat 83	DE TRAITEMENT	(00) 27.03.2024
2514 JG The Hague	(31) 102020102163	(21) 187426358
Netherlands	102019128834	(22) 22.06.2018
(72) SAMS, Gary W.	(32) 29.01.2020	(87) US2018038972
MANDEWALKAR, S. Pavankumar B.	25.10.2019	(87) 27.12.2018
(51) B01D 21/00	(33) Germany	(54) ENSEMBLE FILTRE À HUILE EN ÉTAT
B03B 5/00	Germany	DE SERVICE
B03B 5/62	(73) MANN+HUMMEL GmbH	(31) 201762523909 P
B01D 21/24	(73) Schwieberding Str. 126	(32) 23.06.2017
B01D 21/26	71636 Ludwigsburg	(33) United States
(11) 3344357	Germany	(73) Sogefi Air & Cooling USA, Inc.
(47) 27.03.2024	(72) THALMANN, Christian	

(73) 3949 W. Hamlin Road University Technology Park Rochester Hills, Michigan 48309 United States	United States	(31) 102017101695
(72) KERN, Tom SANET, Fabien ROLLAND, Francis	(73) Hamilton Sundstrand Corporation (73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217-4578 United States	(32) 30.01.2017 (33) Germany (73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG (73) Bachmühle 2 74673 Mulfingen Germany
(51) B01D 36/00 (11) 3842117 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 202080123 (22) 17.11.2020 (54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE FLUIDE	(72) MAYNARD, Michael ARMY, Donald E. DeLugan, Anthony Joseph, Ephraim ROSEN, Seth E. SALTZMAN, David TESTA, Christopher WHITON, John H. ZURAW, Sebastiani	(72) WYSTUP, Ralph HUMM, Markus
(31) 201916728321 (32) 27.12.2019 (33) United States (73) Pall Corporation (73) 25 Harbor Park Drive Port Washington, NY 11050 United States	(51) B01D 46/00 B01D 46/24 (11) 4061505 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 208080598 (22) 16.11.2020 (87) EP2020082181 (87) 27.05.2021 (54) FILTRE À AIR COMPRENANT UNE SORTIE D'AIR PRIMAIRE ET UNE SORTIE D'AIR SECONDAIRE	(51) B01D 46/30 (11) 3643389 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 188207088 (22) 13.06.2018 (87) JP2018022510 (87) 27.12.2018 (54) DISPOSITIF DE COLLECTE DE POUSSIÈRE À FONCTION DE VENTILATION D'ÉCHAPPEMENT LOCALE, ET SYSTÈME DE COLLECTE DE POUSSIÈRE ET DE VENTILATION D'ÉCHAPPEMENT L'UTILISANT
(72) WATSON, Thomas D. HACK, Alexander J.	(87) EP2020082181 (87) 27.05.2021 (54) FILTRE À AIR COMPRENANT UNE SORTIE D'AIR PRIMAIRE ET UNE SORTIE D'AIR SECONDAIRE	(31) 2017120131 (32) 20.06.2017 (33) Japan (73) Horkos Corp TEC Project Services Corporation (73) 2-24-20, Kusado-cho Fukuyama-shi, Hiroshima 720-8650 Japan
(51) B01D 39/08 (11) 4263019 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 227155231 (22) 07.03.2022 (87) DE2022100180 (87) 14.09.2023 (54) FILTRE COMPOSITE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(31) 102019131033 (32) 18.11.2019 (33) Germany (73) MANN+HUMMEL GmbH (73) Schwieberdinger Str. 126 71636 Ludwigsburg Germany	(31) 2017120131 (32) 20.06.2017 (33) Japan (73) Horkos Corp TEC Project Services Corporation (73) 2-24-20, Kusado-cho Fukuyama-shi, Hiroshima 720-8650 Japan
(73) Rauße, Guido Röttgers, Bernd (73) Lautstraße 3 48607 Ochtrup Germany	(72) KROHLOW, Matthias SCHMID, Daniel SONNTAG, Martin PFANNKUCH, Steffen SCHMID, Martin WITTMERS, Christoph HASENFRATZ, Robert	2-8-1, Akanehama, Narashino-shi Chiba 275-0024 Japan (72) FUKUSHIMA, Daiji KURIHARA, Hidenao SHIME, Hideki KOCHIHARA, Asafumi YAMAGUCHI, Yoshitaka
(73) Rauße, Guido Röttgers, Bernd	(72) KROHLOW, Matthias SCHMID, Daniel SONNTAG, Martin PFANNKUCH, Steffen SCHMID, Martin WITTMERS, Christoph HASENFRATZ, Robert	(72) FUKUSHIMA, Daiji KURIHARA, Hidenao SHIME, Hideki KOCHIHARA, Asafumi YAMAGUCHI, Yoshitaka
(51) B01D 45/06 B01D 45/12 B01D 45/16 B01D 46/00 B64D 13/06 F28D 7/16 (11) 3944889 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 211885850 (22) 29.07.2021 (54) ÉCHANGEUR DE CHALEUR ANNULAIRE	(51) B01D 46/00 B01D 46/24 B01D 46/42 B01D 46/52 (11) 4106902 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 207062639 (22) 21.02.2020 (87) EP2020054659 (87) 26.08.2021 (54) UN ÉLÉMENT DE FILTRE À AIR (73) VOLVO TRUCK CORPORATION (73) 405 08 Göteborg Sweden	(51) B01D 53/26 B01D 53/30 (11) 3793713 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 189184617 (22) 15.05.2018 (87) US2018032686 (87) 21.11.2019 (54) SYSTÈME ET APPAREIL POUR UN SÉCHOIR DE RENIFLARD AVEC INDICATEUR AYANT UN BLOC DE DÉTENTE POUVANT ÊTRE COUPLÉ
(31) 202117383064 202163196504 P 202063058127 P 202063058034 P	(72) RÖNNINGS, Hans LÖWSTEDT, Carl	(31) 201815979095 (32) 14.05.2018 (33) United States (73) Des-Case Corporation (73) 675 N Main Street Goodlettsville, Tennessee 37072-1302 United States
(32) 22.07.2021 03.06.2021 29.07.2020 29.07.2020	(51) B01D 46/00 B01D 46/44 (11) 4119214 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 221946353 (22) 18.01.2018 (54) DISPOSITIF DE DÉTECTION D'UNE OBSTRUCTION D'UN FILTRE	(73) GAIKWAD, Nikhil Rajkumar HAWORTH, Jonathan Lee
(33) United States United States	(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION D'UNE OBSTRUCTION D'UN FILTRE	(51) B01D 53/58 B01D 53/78 B01D 53/84 A01K 1/00 B01D 53/77 B01D 47/02

(11) 3697203	C08J 9/28	(87) JP2020000138
(47) 20.03.2024	(11) 3363528	(87) 16.07.2020
(00) 20.03.2024	(47) 27.03.2024	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR
(21) 188123566	(00) 27.03.2024	BOISSON MALTÉE FERMENTÉE ET
(22) 18.10.2018	(21) 168554046	PROCÉDÉ DE FILTRATION POUR
(87) NL2018050686	(22) 12.10.2016	LIQUIDE FERMENTÉ
(87) 25.04.2019	(87) JP2016080180	(31) 2019003781
(54) SYSTÈME DE FILTRE,	(87) 20.04.2017	(32) 11.01.2019
INSTALLATION TELLE QU'UN LOCAL	(54) MEMBRANE SEMI-PERMÉABLE ET	(33) Japan
D'HÉBERGEMENT D'ANIMAUX ÉQUIPÉ	PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE	(73) NGK Filtech, Ltd.
DE CELUI-CI, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ	MEMBRANE SEMI-PERMÉABLE	NGK Insulators, Ltd.
(31) 2019759	(31) 2016105299	(73) 2791 Hagizono
(32) 18.10.2017	2015204039	Chigasaki-shi Kanagawa 253-0071
(33) Netherlands	(32) 26.05.2016	Japan
(73) Blue Economy Systems B.V.	15.10.2015	2-56, Suda-cho, Mizuho-ku,
(73) Utrechtseweg 157	(33) Japan	Nagoya-shi, Aichi 467-8530
6860 AD Osterbeek	Japan	Japan
Netherlands	(73) Sumitomo Electric Fine Polymer, Inc.	(72) WATANABE, Kohei
(72) HAZELEGER, Pascal Willem Richard	(73) 950, Asashiro-nishi 1-chome Kumatori-	FUJIWARA, Takeyuki
VAN HEUVEN, Klaas	cho	KOSAKA, Shinichi
VAN GENNIP, Wilhelmus Nicolaas Pieter	Sennan-gun, Osaka 590-0458	HIEDA, Koji
Blasius	Japan	
DE ZWARTE, Iman Jacob	(72) HAYASHI, Fumihiro	(51) B01D 71/02
GERITS, Johannes Henricus Pierre	MUROYA, Yasuhiko	C12C 7/16
(51) B01D 53/86	(51) B01D 69/12	C12H 1/048
F28D 17/02	B01D 69/14	C12H 1/075
F28D 17/04	B01D 71/52	(11) 3909671
(11) 3750618	B01D 71/70	(47) 20.03.2024
(47) 20.03.2024	B01D 71/82	(00) 20.03.2024
(00) 20.03.2024	C12H 1/07	(21) 207387978
(21) 191796705	C12H 3/04	(22) 07.01.2020
(22) 12.06.2019	B01D 61/36	(87) JP2020000141
(54) PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE GAZ	C12G 1/14	(87) 16.07.2020
D'ÉCHAPPEMENT	C12H 6/00	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE
(73) CTP Chemisch Thermische	(11) 3889245	BOISSON MALTÉE FERMENTÉE
Prozesstechnik GmbH	(47) 27.03.2024	(31) 2019003783
(73) Schmiedlstrasse 10	(00) 27.03.2024	(32) 11.01.2019
8042 Graz	(21) 198901050	(33) Japan
Austria	(22) 17.04.2019	(73) NGK Filtech, Ltd.
(72) Müllereder, Christian	(87) CN2019083038	NGK Insulators, Ltd.
(51) B01D 69/02	(87) 04.06.2020	(73) 2791 Hagizono
B01D 71/16	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	Chigasaki-shi Kanagawa 253-0071
B01D 71/20	PRÉPARATION SIMULTANÉE DE VIN	Japan
C12Q 1/10	SANS ALCOOL ET DE LIQUEUR À	2-56, Suda-cho, Mizuho-ku,
C12Q 1/24	HAUT VOLUME D'ALCOOL	Nagoya-shi, Aichi 467-8530
(11) 2819772	(31) 201811441051	Japan
(47) 20.03.2024	(32) 29.11.2018	(72) WATANABE, Kohei
(00) 20.03.2024	(33) China	FUJIWARA, Takeyuki
(21) 137073367	(73) Jiangsu Jiumo High-Tech Co., Ltd.	KOSAKA, Shinichi
(22) 22.02.2013	(73) Jiangsu Membrane Industrial Park, 1	HIEDA, Koji
(87) EP2013053620	Tuanjie Rd Research Park, Nanjing Area	(51) B01F 23/00
(87) 06.09.2013	of China (jiangsu) Pilot Free Trade Zone	(11) 4031769
(54) FILTRE À MEMBRANE COMPRENANT	211808 Jiangsu	(47) 20.03.2024
UN ACIDE BILIAIRE ET SON PROCÉDÉ	China	(00) 20.03.2024
DE FABRICATION	(72) DING, Xiaobin	(21) 207757386
(31) 201203546	ZHAO, Xiangqiang	(22) 17.09.2020
(32) 29.02.2012	SUN, Xuefei	(87) NL2020050576
(33) United Kingdom	DAI, Pingping	(87) 25.03.2021
(73) GLOBAL LIFE SCIENCES SOLUTIONS	TU, Rui	(54) APPAREIL DE CUISINE
GERMANY GMBH	(51) B01D 71/02	(31) 2023846
(73) Hahnestrasse 3	C12C 7/16	(32) 18.09.2019
37586 Dassel	C12H 1/048	(33) Netherlands
Germany	C12H 1/075	(73) Airtender Works B.V.
(72) HOCHLEITNER, Klaus	(11) 3909670	(73) Loodstraat 3
KIEL, Suzana	(47) 20.03.2024	2718 RV Zoetermeer
(51) B01D 69/10	(00) 20.03.2024	Netherlands
B01D 69/12	(21) 207387242	(72) BORJANIN, Dalibor
B01D 71/32	(22) 07.01.2020	

VAN DER HULST, Robert Franciscus MEDEIROS SANTOS, Rui	(54) SYSTÈME DE TRAITEMENT DE MATÉRIAUX	(47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 202136107 (22) 11.12.2020 (54) ÉLÉMENT DE MÉLANGE ROTATIF POUR MACHINES DE PASTEURISATION ET SIMILAIRES ET MACHINE DE TRAITEMENT THERMIQUE DE DENRÉES ALIMENTAIRES MUNIE D'UN TEL ÉLÉMENT DE MÉLANGE
(51) B01F 23/232 B01F 23/236 B01F 25/452 B01F 33/05 B01F 33/81 B01F 33/82 B67D 1/04	(31) 201831123 (32) 20.11.2018 (33) Spain (73) Universidad Politécnica De Madrid (73) Ramiro de Maeztu 7 28040 Madrid Spain	(31) 201900023811 (32) 12.12.2019 (33) Italy (73) Valmar Global VSE ZA Sladoled D.O.O. (73) Dombrava 1A 5293 Volcja Draga Slovenia
(11) 3509981 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 178497913 (22) 12.09.2017 (87) US2017051225 (87) 15.03.2018	(72) MUÑOZ GUIJOSA, Juan Manuel FERNÁNDEZ ZAPICO, Guillermo	(72) JEJCIC, Valter
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA CARBONATATION INSTANTANÉE EN LIGNE DE L'EAU PAR CHARGE ÉLECTROSTATIQUE	(51) B01F 25/20 B01F 35/71 B01F 35/00 B01F 21/00	(51) B01F 31/22 C12M 1/00 C12M 1/24 C12M 3/06
(31) 201662393604 P (32) 12.09.2016 (33) United States (73) Drinkstation, Inc. (73) 1605 Lockness Place Torrance CA 90501 United States	(11) 3790650 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 197255052 (22) 07.05.2019 (87) US2019031022 (87) 14.11.2019	(11) 3981506 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 202001954 (22) 06.10.2020
(72) FANTAPPIE, Giancarlo KAMALI, Farshad MACRELLINO, Diego MIYAMOTO, Joey	(54) DISTRIBUTEUR ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE SOLUTION	(54) INCUBATEUR AYANT UN AGITATEUR ORBITAL (73) Damecx GmbH (73) Kreuzstraße 20 42277 Wuppertal Germany
(51) B01F 23/451 B01D 15/08 B01D 15/12 A61K 38/47 A61K 39/395 A61K 47/68 B01F 25/42	(31) 201862667845 P (32) 07.05.2018 (33) United States (73) Ecolab USA Inc. (73) 1 Ecolab Place St. Paul, MN 55102 United States	(72) Merk, Winfried
(11) 3917559 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 207488016 (22) 06.01.2020 (87) US2020012387 (87) 06.08.2020	(72) GELDERMAN, Max ANDERSON, Daniel D. RILEY, Senta OLIPHANT, Rich JOHNSON, Maxwell M. MUEGGENBORG, Brock SHARPE, Sonya S.	(51) B01J 3/00 B01J 19/24 C02F 11/08
(54) KIT D'ÉCOULEMENT DE PROTÉINE THÉRAPEUTIQUE POUR UN SYSTÈME DE PURIFICATION CONTINUE	(51) B01F 25/82 B01F 25/83 B29B 7/78	(11) 3476468 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 182017350 (22) 22.10.2018 (54) DISPOSITIF POUR LA GAZEIFICATION EN MILIEU SUPERCRITIQUE D'UN EFFLUENT AQUEUX
(31) 201916263855 (32) 31.01.2019 (33) United States (73) Pezzini, Joanna (73) 6202 Gemini Court Burke VA 22015 United States	(11) 4168168 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 217322718 (22) 10.06.2021 (87) EP2021065642 (87) 23.12.2021	(31) 1760070 (32) 25.10.2017 (33) France (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives
(72) Pezzini, Joanna	(54) SILO DE MÉLANGE POUR MATÉRIAU EN VRAC, INSTALLATION DE PRODUCTION DOTÉE D'UN TEL SILO DE MÉLANGE, ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN TEL SILO DE MÉLANGE	(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc 75015 Paris France
(51) B01F 23/53 B01F 27/27 B02C 15/12	(31) 102020207608 (32) 19.06.2020 (33) Germany (73) Coperion GmbH (73) Theodorstrasse 10 70469 Stuttgart Germany	(72) ROUBAUD, Anne CASTELLI, Pierre ROUSSELY, Julien TEXIER, Jonathan
(11) 3885033 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 198880536 (22) 19.11.2019 (87) ES2019070789 (87) 28.05.2020	(51) B01F 27/07 B01F 27/81 B01F 35/33 A23G 9/22	(51) B01J 3/03 B01J 3/04 C08F 10/02 C08F 110/02 C08F 2/01 B01J 19/18 B01J 19/00 B01F 35/53
	(11) 3834921	(11) 3741455 (47) 20.03.2024

(00) 20.03.2024	(54) PROCÉDE DE PREPARATION	(72) SAMPER, Victor
(21) 201863701	DE PARTICULES COLLOIDALES	BOELD, Christoph
(22) 25.11.2013	FONCTIONNALISEES DE	RENSCH, Christian
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA	MANIERE HOMOGENE PAR DES	HORVATH-KLEIN, Ruben Julian
POLYMERISATION D'ÉTHYLÈNE SOUS	BIOMOLECULES	
PRESSION ULTRA ÉLEVÉE	(31) 1854366	(51) B01J 19/00
(31) 201213690535	(32) 24.05.2018	F01N 9/00
(32) 30.11.2012	(33) France	G01M 15/04
(33) United States	(73) Paris Sciences et Lettres	(11) 3512627
(73) Westlake Longview Corporation	Centre National de la Recherche	(47) 27.03.2024
(73) 2801 Post Oak Boulevard, Suite 600	Scientifique (CNRS)	(00) 27.03.2024
Houston, TX 77056	Sorbonne Université	(21) 177717089
United States	(73) 60 Rue Mazarine	(22) 12.09.2017
(72) SALMON, B. James	75006 Paris	(87) EP2017072946
WONDERS, Alan George	France	(87) 22.03.2018
STRASSER, Wayne Scott		(54) SYSTÈME DE TEST AVEC RÉACTEUR
		À FLUIDE DE RECIRCULATION
(51) B01J 3/04	3 rue Michel Ange	(31) 201615561
B01D 19/00	75016 Paris	(32) 13.09.2016
B01J 19/24	France	(33) United Kingdom
C08F 6/00		(73) Catagen Limited
(11) 3793704	21 rue de l'École de Médecine	(73) 1 Chlorine Gardens
(47) 20.03.2024	75006 Paris	Belfast, County Antrim BT9 5DJ
(00) 20.03.2024	France	United Kingdom
(21) 197262504	(72) FATTACCIOLI, Jacques	(72) WOODS, Andrew
(22) 08.05.2019	PINON, Léa	STEWART, Jonathan
(87) US2019031225	MONTEL, Lorraine	O'SHAUGHNESSY, Richard
(87) 21.11.2019		STALKER, Rose Mary
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE	(51) B01J 19/00	
DÉGAZAGE DE FLOCONS DE	B01J 19/18	(51) B01J 19/12
POLYMÈRE	(11) 3806994	B01J 8/02
(31) 201815981532	(47) 20.03.2024	B01J 8/18
(32) 16.05.2018	(00) 20.03.2024	B01J 23/74
(33) United States	(21) 197367808	B01J 23/745
(73) Chevron Phillips Chemical Company LP	(22) 12.06.2019	B01J 21/02
(73) 10001 Six Pines Drive	(87) GB2019051631	B01J 23/40
The Woodlands, Texas 77380	(87) 19.12.2019	H05B 6/70
United States	(54) APPAREIL DE TRAITEMENT	H05B 6/80
(72) DOOLEY, Kenneth A.	DISCONTINU	(11) 3370861
LOWELL, Jeffrey S.	(31) 201809679	(47) 20.03.2024
CURREN, Joseph A.	(32) 13.06.2018	(00) 20.03.2024
	(33) United Kingdom	(21) 168626786
(51) B01J 8/04	(73) Process Technology Strategic	(22) 12.10.2016
(11) 4171793	Consultancy Limited	(87) US2016056694
(47) 20.03.2024	(73) 8 Alloa Business Centre	(87) 11.05.2017
(00) 20.03.2024	Whins Road Alloa Central Scotland FK10	(54) IRRADIATION PAR MICRO-ONDES
(21) 217341429	3SA	D'UNE CHAMBRE AVEC UNE
(22) 22.06.2021	United Kingdom	FRÉQUENCE DE MICRO-ONDES
(87) EP2021066996	(72) FRYERS, Bill	À VARIATION TEMPORELLE OU
(87) 30.12.2021	WILLS, Andrew	PLUSIEURS FRÉQUENCES DE
(54) CONVERTISSEUR D'AMMONIAC À	(51) B01J 19/00	MICRO-ONDES
LITS MULTIPLES	B01L 9/00	(31) 201562249891 P
(31) 20182172	G01N 35/04	(32) 02.11.2015
(32) 25.06.2020	G01N 35/00	(33) United States
(33) European Patent Office (EPO)	(11) 2797683	(73) Ekokap Technologies LLC
(73) CASALE SA	(47) 20.03.2024	(73) 888 Biscayne Blvd. Suite 301
(73) Via Giulio Pocobelli 6	(00) 20.03.2024	Miami, FL 33132
6900 Lugano	(21) 128187226	United States
Switzerland	(22) 19.12.2012	(72) KING, Paul, E.
(72) RIZZI, Enrico	(87) US2012070433	(51) B01J 19/18
MASANTI, Matteo	(87) 04.07.2013	B01J 19/00
(51) B01J 13/00	(54) SYSTÈME DE MANIPULATION DE	A61L 27/06
(11) 3801867	CASSETTES MICROFLUIDIQUES	C08F 292/00
(47) 27.03.2024	(31) 201113340317	(11) 4135889
(00) 27.03.2024	(32) 29.12.2011	(47) 20.03.2024
(21) 197253784	(33) United States	(00) 20.03.2024
(22) 24.05.2019	(73) General Electric Company	(21) 217261528
(87) EP2019063521	(73) 1 River Road	(22) 13.04.2021
(87) 28.11.2019	Schenectady, NY 12345	(87) FR2021050645
	United States	(87) 21.10.2021

(54) STATION DE POLYMERISATION POUR GREFFAGE D'UN REVETEMENT BIOACTIF	A61L 101/20 (11) 3964286 (47) 27.03.2024	(32) 30.04.2014 06.05.2013
(31) 2003717	(00) 27.03.2024	(33) Korea (Republic) Korea (Republic)
(32) 14.04.2020	(21) 208137927	(73) LG Chem, Ltd.
(33) France	(22) 26.03.2020	(73) 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu Seoul 150-721 Korea (Republic)
(73) Activ' Biomat	(87) JP2020013840	(72) SUH, Myung Ji KO, Dong Hyun CHA, Kyong Yong KANG, Jun Han KIM, Dae Chul NAM, Hyun Seok CHOI, Dae Heung
(73) 69 rue de La Belle Etoile Paris Nord II 95957 Roissy Aeroport CDG France	(87) 03.12.2020	
(72) BLANQUAERT, Daniel LEROUX, Amélie MIGONNEY, Véronique	(54) PROCÉDÉ DE RECYCLAGE DE POLYMÈRE SUPERABSORBANT DÉRIVÉ D'UN ARTICLE ABSORBANT USAGÉ	
(51) B01J 19/18	(31) 2019199172	
B22F 9/24	2019101495	
B01D 9/00	(32) 31.10.2019	
B01F 27/271	30.05.2019	(51) B01J 29/04
C22B 3/00	(33) Japan	B01J 21/00
B22F 9/16	Japan	C07F 7/08
(11) 2821133	(73) Unicharm Corporation	B01J 35/10
(47) 20.03.2024	(73) 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111 Japan	B01J 37/04
(00) 20.03.2024	(72) KONISHI, Takayoshi	B01J 37/08
(21) 128697505	KATO, Takashi	B01J 37/30
(22) 29.02.2012	YAMAKI, Kouichi	C07C 15/085
(87) JP2012055071	KURITA, Noritomo	C07C 2/66
(87) 06.09.2013		B01J 29/70
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MICROPARTICULES	(51) B01J 20/26	B01J 37/00
(73) M. Technique Co., Ltd.	B01J 20/28	(11) 2849883
(73) 2-16, Technostage 2-chome Izumi-shi Osaka 594-1144 Japan	B01D 53/02	(47) 27.03.2024
(72) ENOMURA, Masakazu	(11) 3638414	(00) 27.03.2024
(51) B01J 19/24	(47) 27.03.2024	(21) 137914560
(11) 4185404	(00) 27.03.2024	(22) 01.05.2013
(47) 20.03.2024	(21) 187402987	(87) US2013038992
(00) 20.03.2024	(22) 13.06.2018	(87) 21.11.2013
(21) 217457613	(87) IB2018054312	(54) Catalyseurs pour production améliorée de cumène
(22) 15.07.2021	(87) 20.12.2018	(31) 201213471102
(87) EP2021069716	(54) SORBANTS POLYMÈRES POUR ALDÉHYDES	(32) 14.05.2012
(87) 27.01.2022	(31) 201762520792 P	(33) United States
(54) CATALYSEUR STRUCTURÉ	(32) 16.06.2017	(73) UOP LLC
(31) 21182132	(33) United States	(73) 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 Des Plaines, Illinois 60017-5017 United States
20187305	(73) 3M Innovative Properties Company	(72) JAN, Deng-Yang
(32) 28.06.2021	(73) 3M Center Post Office Box 33427 Saint Paul, Minnesota 55133-3427 United States	(51) B01J 31/22
23.07.2020	(72) WENDLAND, Michael S. KOBE, Michael W.	C08G 18/24
(33) European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO)	(51) B01J 23/28	(11) 3678776
(73) Topsoe A/S	C07C 11/167	(47) 27.03.2024
(73) Haldor Topsøes Allé 1 2800 Kgs. Lyngby Denmark	B01J 23/31	(00) 27.03.2024
(72) MORTENSEN, Peter Mølgaard WISMANN, Sebastian Thor LARSEN, Kasper Emil HANSEN, Anders Helbo	B01J 23/76	(21) 187741319
(51) B01J 20/26	B01J 37/03	(22) 31.08.2018
A61F 13/53	B01J 23/887	(87) IB2018056665
A61L 2/18	B01J 23/00	(87) 14.03.2019
B01J 20/34	(11) 2862626	(54) CATALYSEUR THERMOLATENT ET SON UTILISATION DANS DES COMPOSITIONS DURCISSABLES
C08J 11/06	(47) 27.03.2024	(31) 201715698037
A61L 101/10	(00) 27.03.2024	(32) 07.09.2017
B09B 3/70	(21) 147953467	(33) United States
B29B 17/02	(22) 02.05.2014	(73) PPG Industries Ohio, Inc.
C08J 11/04	(87) KR2014003950	(73) 3800 West 143rd Street Cleveland, OH 44111 United States
C08K 3/36	(87) 13.11.2014	(72) ZHOU, Hongying MORAVEK, Scott J. SCHWARTZMILLER, Davina J. DENG, Jun MARTZ, Jonathan Thomas
B09B 101/67	(54) CATALYSEUR À OXYDES MIXTES MÉSOPOREUX, PROCÉDÉ POUR LE PRÉPARER ET PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE 1,3-BUTADIÈNE L'UTILISANT	
A61L 11/00	(31) 20140052496	
	20130050408	(51) B01J 31/40

B01J 31/18	KURIHARA Hiroki	(73) Centre national de la recherche scientifique
(11) 3538263	ENDO Yoshinori	Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris
(47) 20.03.2024	(51) B01L 3/00	SORBONNE UNIVERSITE
(00) 20.03.2024	(11) 4032711	Université Paris Cité
(21) 178079695	(47) 27.03.2024	(73) 3, rue Michel Ange
(22) 06.11.2017	(00) 27.03.2024	75016 Paris
(87) US2017060091	(21) 212109672	France
(87) 17.05.2018	(22) 29.11.2021	
(54) PROCÉDÉS POUR RÉGÉNÉRER UNE SOLUTION DE CATALYSEUR D'HYDROFORMYLATION DÉSACTIVÉE	(54) CORPS DE RÉSERVOIR DE FLUIDE À MOULE UNITAIRE ET SYSTÈME NUMÉRIQUE DE DISTRIBUTION DE FLUIDE	10, rue Vauquelin
(31) 201662419156 P	(31) 202117152842	75005 Paris
(32) 08.11.2016	(32) 20.01.2021	France
(33) United States	(33) United States	21 rue de l'École de Médecine
(73) Dow Technology Investments LLC	(73) Funai Electric Co., Ltd.	75006 Paris
(73) 2020 Dow Center	(73) 7-7-1, Nakagaito,	France
Midland, MI 48674	Daito, Osaka, 574-0013	
United States	Japan	85 boulevard Saint-Germain
(72) BRAMMER, Michael A.	(72) CARRITHERS, Adam D.	75006 Paris
BIGI, Marinus A.	ANDERSON JR., James D.	France
(51) B01J 31/40	MARRA III, Michael A.	(72) AIDER, Jean-Luc
B01J 31/18		HOYOS, Mauricio
B01J 31/24	(51) B01L 3/00	JEGER-MADIOT, Nathan
(11) 3538264	B81B 3/00	
(47) 20.03.2024	C12M 1/00	(51) B01L 3/00
(00) 20.03.2024	C12M 1/36	C12M 1/12
(21) 178079703	C12M 3/06	F16J 13/12
(22) 06.11.2017	F17D 1/08	F16J 15/06
(87) US2017060092	F17D 1/20	G21F 5/12
(87) 17.05.2018	(11) 3484620	B01L 1/02
(54) PROCÉDÉS POUR RÉGÉNÉRER UNE SOLUTION DE CATALYSEUR D'HYDROFORMYLATION DÉSACTIVÉE	(47) 27.03.2024	B01J 3/03
(31) 201662419168 P	(00) 27.03.2024	(11) 4076754
(32) 08.11.2016	(21) 178283578	(47) 20.03.2024
(33) United States	(22) 12.07.2017	(00) 20.03.2024
(73) Dow Technology Investments LLC	(87) US2017041656	(21) 208488585
(73) 2020 Dow Center	(87) 18.01.2018	(22) 18.12.2020
Midland, MI 48674	(54) ÉLIMINATION DES BULLES DANS UN DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE	(87) FR2020052562
United States	(31) 201662361266 P	(87) 24.06.2021
(72) BRAMMER, Michael A.	(32) 12.07.2016	(54) CONTENEUR ÉTANCHE POURVU D'UNE BRIDE BI-MATIÈRE
FELSTED II, William N.	(33) United States	(31) 1915264
EISENSCHMID, Thomas C.	(73) Emulate, Inc.	(32) 20.12.2019
(51) B01J 35/04	(73) 27 Drydock	(33) France
B01D 53/94	Boston, MA 02210	(73) ABC Transfer
B01J 23/63	United States	(73) 30 Rue André Theuriet
F01N 3/022	(72) LEVNER, Daniel	37000 Tours
F01N 3/035	SLIZ, Josiah, Daniel	France
F01N 3/10	HINOJOSA, Christopher, David	(72) FELIX, Julien
F01N 3/24	GOMES, Joshua	SCHNEIDER, Jean-Luc
(11) 4079401	JANG, Kyung, Jin	GIRARD, Thierry
(47) 27.03.2024	(51) B01L 3/00	
(00) 27.03.2024	C12M 1/00	(51) B01L 3/00
(21) 209032325	G01N 1/40	G01N 15/10
(22) 17.12.2020	G01N 15/00	(11) 3852925
(87) JP2020047108	(11) 3980181	(47) 20.03.2024
(87) 24.06.2021	(47) 27.03.2024	(00) 20.03.2024
(54) CATALYSEUR DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT	(00) 27.03.2024	(21) 197728124
(31) 2019228405	(21) 207306432	(22) 16.09.2019
(32) 18.12.2019	(22) 05.06.2020	(87) GB2019052592
(33) Japan	(87) EP2020065732	(87) 26.03.2020
(73) Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd.	(87) 10.12.2020	(54) APPAREIL DE CYTOMÉTRIE DE FLUX D'IMPÉDANCE
(73) 1-11-1, Osaki	(54) PUCE MICROFLUIDIQUE POUR LA STRUCTURATION D'AGRÉGAT DE CELLULES PAR EXCLUSION OPTIQUE ET LÉVITATION ACOUSTIQUE	(31) 201815114
Shinagawa-ku Tokyo 141-8584	(31) 1906031	(32) 17.09.2018
Japan	(32) 06.06.2019	(33) United Kingdom
(72) NAGAI Yusuke	(33) France	(73) University of Southampton
AKITA Shingo		(73) Highfield
		Southampton, Hampshire SO17 1BJ
		United Kingdom

(72) MORGAN, Hywel SPENCER, Daniel	WALZ, Tobias HECHT, Andreas KASHEF, Jubin BARENTHIN, Volker	H01M 4/13 H01M 4/36 H01G 11/46
(51) B01L 3/00 G01N 21/03 G02B 21/00 G02B 21/34 (11) 3222994 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 158616805 (22) 13.10.2015 (87) CN2015091862 (87) 26.05.2016 (54) DISPOSITIF D'EXAMEN AVEC FONCTION D'AGRANDISSEMENT (31) 201410652104 (32) 17.11.2014 (33) China (73) Bonraybio Co. Ltd. (73) 4F., No.118, Gongye 9th Rd. Dali Dist. Taichung City 41280 Taiwan, Chinese Taipei (72) LU, Hui-Ching HSU, Cheng-Teng	(51) B01L 9/00 C12M 1/36 G01N 35/10 (11) 3140662 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 157274903 (22) 08.05.2015 (87) US2015029892 (87) 12.11.2015 (54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT LA DÉTECTION, L'ANALYSE, L'ISOLEMENT ET/OU LA RÉCOLTE D'OBJETS BIOLOGIQUES (31) 201461990387 P (32) 08.05.2014 (33) United States (73) The Cleveland Clinic Foundation Parker Hannifin Corporation (73) 9500 Euclid Avenue Cleveland, OH 44195 United States 6035 Parkland Boulevard Cleveland, OH 44124 United States (72) MUSCHLER, George F. MONNICH, James KWEE, Edward POWELL, Kimberly A. HERDERICK, Edward E. BOEHM, Cynthia A. ADAMS, Thomas R. GERMANOSKI, Robert KRAKOSH, Frank, III. DUNN, James BANTZ, Daniel	(11) 2849887 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 137900973 (22) 01.05.2013 (87) US2013038967 (87) 21.11.2013 (54) PROCÉDÉ DE BROYAGE À SEC DE MATÉRIAUX PARTICULAIRES (31) 201213474860 (32) 18.05.2012 (33) United States (73) Do, Inhwan Knox, Michael, R. Murray, Scott, L. Privette, Robert, M. (73) 5876 Westminster East Lansing, MI 48823 United States 5337 Panda Bear Circle East Lansing, MI 48823 United States 1550 Stanlake Drive East Lansing, MI 48823 United States 1206 Burcham Drive East Lansing, MI 48823 United States (72) Do, Inhwan Knox, Michael, R. Murray, Scott, L. Privette, Robert, M.
(51) B01L 3/02 (11) 3932558 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 201911062 (22) 14.08.2020 (54) STRUCTURE DE PIPETTE DE TRANSFERT QUANTITATIVE (31) 109208405 U (32) 02.07.2020 (33) Taiwan, Chinese Taipei (73) Credo Diagnostics Biomedical Pte. Ltd. (73) 491B River Valley Road 06-01 Valley Point Singapore 248373 Singapore (72) Lai, Ying-Ta Ou, Yu-Cheng Liao, Jim-Yi Huang, Fan-Yun Chen, Yi-Hsi	(51) B01L 9/06 B65D 81/36 B65D 85/42 B65D 21/02 (11) 3248684 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 162751549 (22) 13.10.2016 (54) ENSEMBLE SUPPORT DE TUBE À ESSAI (31) 201615163532 (32) 24.05.2016 (33) United States (73) Heathrow Scientific LLC (73) 620 Lakeview Parkway Vernon Hills, IL 60061 United States (72) KAMEES, Gary Dean	(51) B02C 23/02 B07B 1/00 B02C 21/02 B65G 41/00 B07B 13/16 (11) 4088819 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 211731757 (22) 11.05.2021 (54) TRÉMIE REPLIABLE À VERROUILLAGE AUTOMATIQUE ET SON PROCÉDÉ DE VERROUILLAGE (73) Sandvik Ltd (73) 2 Tullyvannon Road Ballygawley Dungannon, Tyrone BT70 2HW United Kingdom (72) Graydon, Stuart Smyth, Stuart
(51) B01L 3/02 B01L 3/00 G01N 35/10 (11) 3862090 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 201564028 (22) 10.02.2020 (54) SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE POUR UN SUPPORT D'ÉCHANTILLON MICROFLUIDIQUE, SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ D'UN SUPPORT D'ÉCHANTILLON MICROFLUIDIQUE COMPRENANT UN TEL SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE D'ÉTANCHÉITÉ L'UTILISANT (73) F. Hoffmann-La Roche AG (73) Grenzacherstrasse 124 4070 Basel Switzerland (72) DITTUS, Jenny	(51) B02C 17/20 B82Y 30/00 C04B 35/626 C09D 1/00 B82Y 40/00 H01G 11/36 H01G 11/86 H01B 1/04	(51) B04B 5/04 B04B 15/00 B04B 15/06 G01N 33/49 A61L 2/10 A61M 1/36 A61M 1/02 B01L 3/00 G01N 15/05 (11) 4034303 (47) 20.03.2024

(00) 20.03.2024	B05B 15/555	(54) BUSE D'AÉROSOLISATION ET
(21) 208674200	B05B 15/72	PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
(22) 09.09.2020	(11) 3632574	D'UNE TELLE BUSE
(87) US2020050014	(47) 20.03.2024	D'AÉROSOLISATION
(87) 01.04.2021	(00) 20.03.2024	(73) KAER Biotherapeutics Corporation
(54) DISPOSITIF DE TYPE	(21) 192005528	(73) 926 S. Andreasen Drive, Suite 105
CENTRIFUGEUSE ET PROCÉDÉ	(22) 30.09.2019	Escondido, CA 92029
D'UTILISATION	(54) SYSTÈME DE POUDRAGE	United States
(31) 202063026624 P	(31) 1859056	(72) YEATES, Donovan, B.
202016815430	1859057	HENG, Xin
201962904896 P	(32) 01.10.2018	<hr/>
(32) 18.05.2020	01.10.2018	(51) B05B 7/04
11.03.2020	(33) France	B05B 3/08
24.09.2019	France	B05B 12/18
(33) United States	(73) Exel Industries	B05B 15/00
United States	(73) 54, rue Marcel Paul	B05B 15/14
United States	51200 Epernay	B05B 13/00
(73) ABC Med Tech Corp.	France	B05B 7/00
(73) 1935 Zinnia Street	(72) BROCHIER, Hervé	(11) 4039372
Golden, Colorado 80401	SERPILLON, Jean-Christophe	(47) 20.03.2024
United States	FOSSACECA, Michel	(00) 20.03.2024
(72) ALLARD, Randall	GHIO, Eric	(21) 209012905
ALLARD, Polly	<hr/>	(22) 20.08.2020
MCLEER, Thomas J.	(51) B05B 5/16	(87) CN2020110312
<hr/>	A61K 8/34	(87) 24.06.2021
(51) B05B 1/00	A61K 8/37	(54) ATOMISEUR ET SUPPORT
B05B 7/00	A61K 8/87	COMPRENANT CELUI-CI
(11) 4117824	A61K 8/891	(31) 201922301609 U
(47) 27.03.2024	A61Q 19/00	201911315718
(00) 27.03.2024	A61K 8/04	(32) 19.12.2019
(21) 217131606	A61K 8/81	19.12.2019
(22) 10.03.2021	A61K 8/86	(33) China
(87) NL2021050162	A61K 8/31	China
(87) 16.09.2021	C09D 129/14	(73) Guangzhou Xaircraft Technology Co.,
(54) SYSTÈME DE PULVÉRISATION	(11) 3750522	Ltd.
POUR FOURNIR DE LA MOUSSE DE	(47) 27.03.2024	(73) Bldg.C, 115 Gaopu Rd., Tianhe District
NETTOYAGE	(00) 27.03.2024	Guangzhou, Guangdong 510000
(31) 2025098	(21) 197506363	China
(32) 11.03.2020	(22) 07.02.2019	(72) Li, Jiesun
(33) Netherlands	(87) JP2019004359	PENG, Bin
(73) Future Cleaning Technologies B.V.	(87) 15.08.2019	ZHAO, Xiaotong
(73) Hoppenkuil 27 B	(54) COMPOSITION POUR FORMER UN	<hr/>
5626 DD Eindhoven	FILM DE REVÊTEMENT	(51) B05B 7/14
Netherlands	(31) 2018195876	E04F 21/12
(72) BAEKKE, Brian	2018021365	(11) 4134167
<hr/>	(32) 17.10.2018	(47) 20.03.2024
(51) B05B 1/30	08.02.2018	(00) 20.03.2024
H01F 7/18	(33) Japan	(21) 221878325
F16K 31/06	Japan	(22) 29.07.2022
B05B 1/20	(73) Kao Corporation	(54) TÊTE DE LANCE
(11) 4112182	(73) 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome	(31) 2108633
(47) 27.03.2024	Chuo-Ku Tokyo 103-8210	(32) 11.08.2021
(00) 27.03.2024	Japan	(33) France
(21) 221895667	(72) YOSHINO, Tatsuya	(73) 2C Distribution
(22) 03.08.2018	<hr/>	(73) 53 impasse du verger
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉS POUR	(51) B05B 7/04	17590 Saint Clément des Baleines
FAIRE FONCTIONNER UNE	A61M 11/00	France
ÉLECTROVANNE	A61M 11/06	(72) CATHERINE, Christian
(31) 201762540630 P	A61M 15/00	<hr/>
(32) 03.08.2017	B05B 7/00	(51) B05B 7/16
(33) United States	B05B 7/16	B05B 5/053
(73) Capstan AG Systems, Inc.	B05B 15/50	B05B 5/04
(73) 4225 S.W. Kirklawn Ave.	(11) 3442628	(11) 3593906
Topeka, KS 66609	(47) 20.03.2024	(47) 20.03.2024
United States	(00) 20.03.2024	(00) 20.03.2024
(72) SCHRADER, Kale	(21) 168988350	(21) 188463822
<hr/>	(22) 15.04.2016	(22) 16.08.2018
(51) B05B 5/03	(87) US2016027804	(87) JP2018030414
B05B 7/14	(87) 19.10.2017	(87) 21.02.2019
B05B 5/16		(54) MACHINE POUR REVÊTEMENT
B05B 15/55		ÉLECTROSTATIQUE

(31) 2017158031	(21) 207350117	(00) 27.03.2024
(32) 18.08.2017	(22) 03.07.2020	(21) 217007798
(33) Japan	(87) EP2020068904	(22) 20.01.2021
(73) ABB Schweiz AG	(87) 07.01.2021	(87) EP2021051155
(73) Bruggerstrasse 66	(54) DISTRIBUTEUR PORTATIF À UNE	(87) 29.07.2021
5400 Baden	POMPE SANS REPRISE D'AIR ET UNE	(54) BOUTEILLE ET RECHARGE
Switzerland	POMPE À REPRISE D'AIR	(31) 202062964073 P
(72) YAMADA, Yukio	(31) 1907414	20167791
(51) B05B 7/24	(32) 03.07.2019	(32) 21.01.2020
B05B 7/04	(33) France	02.04.2020
B05B 15/55	(73) Laboratoires Clarins	(33) United States
B05B 7/12	(73) 12 avenue de la Porte des Ternes	European Patent Office (EPO)
B05B 1/30	75017 Paris	(73) Unilever IP Holdings B.V.
(11) 3870376	France	(73) Weena 455
(47) 20.03.2024	(72) LEMAÎTRE, Cédric Stéphane	3013 AL Rotterdam
(00) 20.03.2024	PORRAS, Mélanie Christiane Manuela	Netherlands
(21) 198050064	STUART-TORRIE, Bruno	(72) DAIGLER, Meegan
(22) 25.10.2019	BILQUEZ SÉBASTIEN, Yvan	KWAK, Albert, J.
(87) US2019058101	(51) B05B 11/00	PARADISE, Charles, Simon
(87) 30.04.2020	B05B 11/04	(51) B05B 12/00
(54) CHAMBRE DE MÉLANGE POUR UN	B05B 11/02	B65G 51/00
PULVÉRISATEUR À CONSTITUANTS	B05B 11/06	(11) 4072736
MULTIPLES	B65D 83/00	(47) 27.03.2024
(31) 201962800659 P	(11) 3849709	(00) 27.03.2024
201862751148 P	(47) 27.03.2024	(21) 208214197
(32) 04.02.2019	(00) 27.03.2024	(22) 10.12.2020
26.10.2018	(21) 197824824	(87) IB2020061720
(33) United States	(22) 13.09.2019	(87) 17.06.2021
United States	(87) EP2019074597	(54) USINE FLEXIBLE DE PEINTURE
(73) Graco Minnesota Inc.	(87) 19.03.2020	(31) 201900023613
(73) 88 11th Avenue N.E.	(54) UN DISTRIBUTEUR	(32) 11.12.2019
Minneapolis, MN 55413-1829	(31) S20180324	(33) Italy
United States	(32) 13.09.2018	(73) Geico SPA
(72) ROSS, Daniel, P.	(33) Ireland	(73) Via Pelizza da Volpedo, 109/111
TIX, Joseph, E.	(73) O'Reilly, Allan	20092 Cinisello Balsamo (MI)
STEWART, Samuel, R.	(73) 114 Millbrook House Riverside John F	Italy
WEINBERGER, Mark, T.	Kennedy Parade	(72) BORTOLOTTI, Pietro
PELLIN, Christopher, J.	Sligo	IGLIO, Valerio
VELGERSDYK, Jeffrey, N.	Ireland	(51) B05B 14/30
BOSAK, Jack, A.	(72) O'Reilly, Allan	B05B 1/28
WHITEOAK, Jacob, R.	(51) B05B 11/00	B05B 12/36
(51) B05B 9/04	B65D 83/68	B05B 15/555
(11) 4061540	B65D 83/14	B05C 9/04
(47) 20.03.2024	B05B 7/00	B05B 9/04
(00) 20.03.2024	B65D 83/62	B05B 13/02
(21) 227036209	B05B 7/04	(11) 4043107
(22) 03.02.2022	(11) 3766586	(47) 20.03.2024
(87) EP2022052530	(47) 27.03.2024	(00) 20.03.2024
(87) 18.08.2022	(00) 27.03.2024	(21) 211566369
(54) DISPOSITIF DE FLUIDE	(21) 189136864	(22) 11.02.2021
SOUS PRESSION ACTIONNÉ	(22) 06.04.2018	(54) SYSTÈME DE PULVÉRISATION À
MANUELLEMENT	(87) JP2018014683	COUVERCLE ROTATIF
(31) 102021103306	(87) 10.10.2019	(73) Imogo AB
(32) 12.02.2021	(54) PRODUIT AÉROSOL	(73) Järnvägsgatan 53
(33) Germany	(73) Toyo Aerosol Industry Co., Ltd.	216 16 Limhamn
(73) Kolektor Mobility d.o.o.	(73) 18-1, Higashigotanda 2-chome	Sweden
(73) Vojkova ulica 10	Shinagawa-ku	(72) Wellander, Joacim
5280 Idrija	Tokyo 141-0022	(51) B05B 15/00
Slovenia	Japan	B05B 7/00
(72) PETRIC, Klemen	(72) TSUBOUCHI, Makoto	(11) 3956073
CRV, Matija	OGATA, Ken	(47) 20.03.2024
MARINKO, Jure	WATANABE, Koichiro	(00) 20.03.2024
(51) B05B 11/00	(51) B05B 11/10	(21) 207118506
B05B 9/04	B05B 11/00	(22) 11.03.2020
A45D 34/00	B05B 15/14	(87) EP2020056504
(11) 3993910	B05B 15/30	(87) 22.10.2020
(47) 20.03.2024	(11) 4093556	(54) BUSE REFERMABLE
(00) 20.03.2024	(47) 27.03.2024	(31) 102019205740

(32) 18.04.2019	(54) PROCÉDÉS DE PASSIVATION	DESPLAND, Claude-Alain
(33) Germany	D'ADHÉSIFS	(51) B05D 5/12
(73) Glatt Gesellschaft mit beschränkter Haftung	(31) 201762582981 P	C08K 3/04
(73) Werner-Glatt-Straße 1	201662431124 P	C08K 3/08
79589 Binzen	(32) 08.11.2017	C09D 11/00
Germany	07.12.2016	C09D 11/03
(72) NOWAK, Reinhard	(33) United States	C09D 11/02
STEINKE, Lars	United States	C09D 11/10
(51) B05C 5/00	(73) 3M Innovative Properties Company	C09D 11/101
B05C 5/02	(73) 3M Center Post Office Box 33427	H01L 29/786
B05C 19/02	St. Paul, MN 55133-3427	H01L 27/12
H01B 7/28	United States	C09D 11/52
H01B 7/29	(72) SMITH, Matthew R.D.	C09D 11/324
H01B 13/16	STAY, Matthew S.	C09D 11/033
H02G 1/02	PEKUROVSKY, Mikhail L.	C09D 11/037
H02G 7/16	THEIS, Daniel J.	C09D 11/322
(11) 3634648	METZLER, Thomas J.	H05K 1/09
(47) 20.03.2024	DODDS, Shawn C.	H05K 3/12
(00) 20.03.2024	(51) B05D 1/40	H05K 3/28
(21) 187987821	B05D 3/06	(11) 3630376
(22) 10.05.2018	B41M 3/00	(47) 27.03.2024
(87) US2018032143	B41M 7/00	(00) 27.03.2024
(87) 15.11.2018	B41J 3/407	(21) 188060149
(54) SYSTÈME DE TRAITEMENT AÉRIEN	B41J 11/00	(22) 22.05.2018
DE CÂBLAGE AÉRIEN	(11) 3689619	(87) US2018033779
(31) 201762504849 P	(47) 27.03.2024	(87) 29.11.2018
(32) 11.05.2017	(00) 27.03.2024	(54) MATÉRIAUX AMÉLIORÉS ET
(33) United States	(21) 190205765	MODIFIÉS AU GRAPHÈNE
(73) General Cable Technologies Corporation	(22) 16.10.2019	POUR COMMUTATEUR TACTILE
(73) 4 Tesseneer Drive	(54) PROCÉDÉ D'IMPRESSION D'UNE	À MEMBRANE ET AUTRES
Highland Heights, KY 41076	SURFACE AVEC UN MOTIF	STRUCTURES ÉLECTRONIQUES
United States	D'IMPRESSION ET DISPOSITIF	SOUPLES
(72) TEMPLE, William, Shawn	D'IMPRESSION ASSOCIÉ	(31) 201711018067
RANGANATHAN, Sathish, Kumar	(31) 102019102247	(32) 23.05.2017
BAKER, Gordon, Carl	(32) 30.01.2019	(33) India
SIRIPURAPU, Srinivas	(33) Germany	(73) Alpha Assembly Solutions Inc.
JOSEPH, Emmanuel, Richards, Stephen	(73) Dr.Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft	Macdermid Autotype Limited
SANGALGE, Rajesh	(73) Porscheplatz 1	(73) 245 Freight Street
POOVALINGAM, Sundaresan	70435 Stuttgart	Waterbury, CT 06702
GEDDAM, Veera, Venkata, Ravi, Kumar	Germany	United States
(51) B05D 1/28	(72) Komolzew, Roman	Grove Road
B05D 5/10	(51) B05D 3/00	Wantage, Oxon OX12 7BZ
B32B 7/12	B05D 5/06	United Kingdom
B32B 25/08	(11) 3672736	(72) CHAKI, Nirmalya Kumar
B32B 27/40	(47) 27.03.2024	SHAH, Chetan Pravinchandra
B32B 29/00	(00) 27.03.2024	DAS, Barun
B32B 3/26	(21) 187554910	DEVARAJAN, Supriya
C09J 7/38	(22) 23.08.2018	SARKAR, Siuli
C09J 7/40	(87) EP2018072753	RAUT, Rahul
B32B 5/18	(87) 28.02.2019	SINGH, Bawa
B32B 5/22	(54) ENSEMBLES ET PROCESSUS DE	RUSTOGI, Anubhav
B32B 5/32	PRODUCTION DE COUCHES À	HARRIS, Anna, Jane
B32B 7/04	EFFETS OPTIQUES COMPRENANT	PARSONS, Keith, Paul
B32B 7/06	DES PARTICULES DE PIGMENTS	BRAHAM, Jeffrey, William
B32B 25/04	APLATIES ORIENTÉES NON	(51) B07B 1/46
B32B 25/06	SPHÉRIQUES MAGNÉTIQUES OU	B07B 1/00
B32B 25/14	MAGNÉTISABLES	(11) 4094850
B32B 25/16	(31) 17187930	(47) 20.03.2024
C09D 11/50	(32) 25.08.2017	(00) 20.03.2024
(11) 3551347	(33) European Patent Office (EPO)	(21) 211762448
(47) 27.03.2024	(73) SICPA HOLDING SA	(22) 27.05.2021
(00) 27.03.2024	(73) Avenue de Florissant 41	(54) DISPOSITIF DE CRIBLAGE À DEUX
(21) 178775037	1008 Prilly	PONTS POUR LE CRIBLAGE DE
(22) 29.11.2017	Switzerland	MATÉRIAUX EN VRAC
(87) US2017063572	(72) AMERSINGHE, Cédric	(73) Sandvik Ltd
(87) 14.06.2018	MUELLER, Edgar	(73) 2 Tullyvannon Road Ballygawley
	LOGINOV, Evgeny	Dungannon, Tyrone BT70 2HW
	SCHMID, Mathieu	

United Kingdom	B07B 1/52	201862771755 P
(72) Beattie, Stephen	(11) 3630378	(32) 25.11.2019
Kelly, Stephen	(47) 20.03.2024	27.11.2018
(51) B07B 1/46	(00) 20.03.2024	(33) United States
B08B 3/04	(21) 187264817	United States
(11) 3854488	(22) 27.05.2018	(73) Steam Tech, LLC
(47) 20.03.2024	(87) EP2018063859	(73) 1600 Broadway Suite 1600
(00) 20.03.2024	(87) 06.12.2018	Denver, CO 80202
(21) 211578422	(54) DISPOSITIF DE TAMISAGE ET	United States
(22) 01.05.2015	PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(72) HARTMAN, Philip J.
(54) APPAREILS ET PROCÉDÉS DE	(31) 17173326	HARTMAN, James L.
CRIBLAGE MOULÉS PAR INJECTION	(32) 29.05.2017	(51) B08B 3/02
(31) 201414268101	(33) European Patent Office (EPO)	(11) 3746233
(32) 02.05.2014	(73) A O Ideas GmbH	(47) 27.03.2024
(33) United States	(73) Käsereistrasse 7	(00) 27.03.2024
(73) Derrick Corporation	8581 Schocherwil	(21) 197006919
(73) 590 Duke Road	Switzerland	(22) 14.01.2019
Buffalo, NY 14225	(72) CARRASCO, César	(87) EP2019050779
United States	(51) B07C 5/34	(87) 29.08.2019
(72) WOJCIECHOWSKI, Keith, F.	G07F 7/06	(54) APPAREIL DE NETTOYAGE HAUTE
(51) B07B 11/02	(11) 3827908	PRESSION
B07B 11/04	(47) 27.03.2024	(31) 102018102012
B07B 7/083	(00) 27.03.2024	(32) 30.01.2018
(11) 3991858	(21) 202100384	(33) Germany
(47) 20.03.2024	(22) 26.11.2020	(73) Alfred Kärcher SE & Co. KG
(00) 20.03.2024	(54) KIT, CONTENEUR ET PROCEDE DE	(73) Alfred-Kärcher-Strasse 28-40
(21) 212013742	FOURNITURE ET DE COLLECTE DE	71364 Winnenden
(22) 07.10.2021	RECEPTACLES REUTILISABLES	Germany
(54) PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT	(31) 201905843	(72) MAIER, Michael
POUR UN TRIEUR ET TRIEUR DE	(32) 26.11.2019	MAILÄNDER, Micha
CLASSIFICATION	(33) Belgium	GÖTZ, Johannes
(31) 102020006724	(73) de Kerpel, Rudi	SEITTER, Ralph
(32) 03.11.2020	(73) Kasteeldreef 27	(51) B08B 3/02
(33) Germany	9080 Lochristi	B24C 3/06
(73) NETZSCH Trockenmahltechnik GmbH	Belgium	B60P 3/30
(73) Gebrüder-Netzsch-Strasse 19	(72) de Kerpel, Rudi	B05B 14/30
95100 Selb	(51) B07C 5/36	B05B 13/00
Germany	B07C 5/00	B05B 13/04
(72) Winter, Frank	(11) 4081354	B24C 9/00
Domes, Joachim	(47) 20.03.2024	(11) 3740328
(51) B07B 13/065	(00) 20.03.2024	(47) 20.03.2024
A22C 25/04	(21) 208244236	(00) 20.03.2024
B07B 13/07	(22) 11.11.2020	(21) 197412893
B65G 47/24	(87) AT2020060396	(22) 16.01.2019
B07B 13/16	(87) 01.07.2021	(87) US2019013781
(11) 3755470	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRI	(87) 25.07.2019
(47) 27.03.2024	(31) 511562019	(54) MACHINE POLYVALENTE POUR
(00) 27.03.2024	(32) 23.12.2019	TRAITEMENT DE SURFACE ET
(21) 197108061	(33) Austria	PROCÉDÉ ASSOCIÉ
(22) 20.02.2019	(73) TGW Logistics Group GmbH	(31) 201862697125 P
(87) IS2019050001	(73) Ludwig Szinicz Straße 3	201862617739 P
(87) 29.08.2019	4614 Marchtrenk	(32) 12.07.2018
(54) DISPOSITIF D'ALIMENTATION ET	Austria	16.01.2018
DE RINÇAGE POUR SYSTÈMES DE	(72) LINDLEY, Timothy	(33) United States
CALIBRAGE	(51) B08B 1/00	United States
(31) 50211	B08B 5/02	(73) J.H Fletcher & Co.
(32) 20.02.2018	B08B 7/02	(73) 402 High Street P.O. Box 2187
(33) Iceland	F24S 40/20	Huntington, WV 25722-2187
(73) Style EHF.	H02S 40/10	United States
(73) Midhrauni 12	(11) 3888242	(72) KENDALL, William, Garnet
210 Gardabaer	(47) 27.03.2024	MCQUERREY, Sean, Joseph
Iceland	(00) 27.03.2024	BURGESS, Robert, Dean
(72) RAGNARSSON, Egill Thor	(21) 198894453	ROSS, Garron, Alan
(51) B07B 13/18	(22) 27.11.2019	CRUM, Lyle, Abraham
B07B 1/42	(87) US2019063754	(51) B08B 3/10
B07B 13/16	(87) 04.06.2020	E03D 9/00
B07B 1/46	(54) NETTOYEUR DE PANNEAU MOBILE	E03D 13/00
G09B 9/12	(31) 201916694954	C02F 1/467

(11) 3991863	(21) 157488040	(73) Carlier, Jean-Michel
(47) 20.03.2024	(22) 12.02.2015	(73) 500 rue de la Féverie
(00) 20.03.2024	(87) JP2015053816	59242 Genech
(21) 208311639	(87) 20.08.2015	France
(22) 28.05.2020	(54) DISPOSITIF DE PRODUCTION	(72) Carlier, Jean-Michel
(87) JP2020021038	D'UN PRODUIT BROYÉ NETTOYÉ	(51) B08B 9/032
(87) 30.12.2020	DE BLOCS DE SILICIUM	(11) 4186602
(54) DISPOSITIF DE NETTOYAGE,	POLYCRISTALLIN, ET PROCÉDÉ	(47) 27.03.2024
SYSTÈME DE NETTOYAGE LE	ASSOCIÉ DE PRODUCTION D'UN	(00) 27.03.2024
COMPRENANT ET PROCÉDÉ DE	PRODUIT BROYÉ NETTOYÉ DE	(21) 212109532
NETTOYAGE UTILISANT LEDIT	BLOCS DE SILICIUM POLYCRISTALLIN	(22) 29.11.2021
DISPOSITIF DE NETTOYAGE	(31) 2014145563	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
(31) 2019119723	2014026622	NETTOYAGE DES CONDUITES OU
(32) 27.06.2019	(32) 16.07.2014	DES SYSTÈMES AU MOYEN DES
(33) Japan	14.02.2014	IMPULSIONS DE GAZ COMPRIMÉ
(73) Panasonic Intellectual Property	(33) Japan	MODULANT
Management Co., Ltd.	Japan	(73) Hammann Engineering GmbH
(73) 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku,	(73) Tokuyama Corporation	(73) Zweibrücker Straße 13
Osaka-shi, Osaka 540-6207	(73) 1-1, Mikage-cho	76855 Annweiler am Trifels
Japan	Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648	Germany
(72) MAEDA, Yasunari	Japan	(72) HAMMANN, Hans-Gerd
SHIBATA, Naoki	(72) NISHIMURA, Shigeki	IMMEL, Sebastian
ASA, Sakiho	FUJII, Masami	KLEIN, Norbert
SAITO, Mai	KAWAGUCHI, Kazuhiro	(51) B08B 9/043
(51) B08B 3/12	YOSHIMATSU, Nobuaki	F16L 37/086
C23G 1/19	ASANO, Tetsurou	(11) 3568625
C23G 3/02	(51) B08B 5/04	(47) 20.03.2024
(11) 4054772	B08B 13/00	(00) 20.03.2024
(47) 20.03.2024	A47L 5/24	(21) 178918348
(00) 20.03.2024	A47L 9/10	(22) 11.01.2017
(21) 198048555	A47L 9/32	(87) US2017012908
(22) 05.11.2019	(11) 4023350	(87) 19.07.2018
(87) IB2019059489	(47) 20.03.2024	(54) ACCOUPLEMENT D'ARBRE
(87) 14.05.2021	(00) 20.03.2024	D'ENTRAÎNEMENT
(54) PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT POUR	(21) 208631887	(73) Crossford International, LLC
LE NETTOYAGE EN CONTINU D'UNE	(22) 06.07.2020	(73) 420 West Avenue
BANDE D'ACIER MOBILE	(87) CN2020100460	Stamford, CT 06902
(73) ArcelorMittal	(87) 18.03.2021	United States
(73) 24-26 boulevard d'Avranches	(54) ENSEMBLE DE LIMITATION DE	(72) FRANZINO, Joseph, J.
1160 Luxembourg	LIAISON APPLIQUÉ DANS UN	(51) B08B 9/055
Luxembourg	ASPIRATEUR	F16L 41/03
(72) RICHET, Pierre	(31) 201921509870 U	F16L 55/46
SPONEM, Florent	(32) 11.09.2019	F16L 55/24
(51) B08B 3/12	(33) China	(11) 3726118
C23G 3/02	(73) Ningbo Fujia Industrial Co., Ltd.	(47) 20.03.2024
(11) 3877099	(73) No. 303, Chang'an Road Yangming	(00) 20.03.2024
(47) 20.03.2024	Street Yuyao City	(21) 179348289
(00) 20.03.2024	Ningbo City, Zhejiang 315400	(22) 15.12.2017
(21) 197984131	China	(87) BR2017050382
(22) 05.11.2019	(72) FANG, Jianqiang	(87) 20.06.2019
(87) IB2019059493	ZHENG, Jianming	(54) INSERT D'ACHEMINEMENT
(87) 14.05.2020	WU, Wenxian	DE RACLEUR ADAPTÉ POUR
(54) ÉQUIPEMENT DE NETTOYAGE PAR	(51) B08B 7/00	UNE INSTALLATION DANS UNE
ULTRASON	B08B 9/08	STRUCTURE, STRUCTURE ET
(31) PCT/IB2018/058711	B08B 9/32	PROCÉDÉ
(32) 06.11.2018	A47L 15/00	(73) FMC Technologies Do Brasil LTDA
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	B08B 9/42	(73) Rua Paulo Emídio Barbosa 485
(73) ArcelorMittal	B08B 3/02	Quadra 4 Parque Tecnológico Cidade
(73) 24-26 boulevard d'Avranches	(11) 3939710	Universitária
1160 Luxembourg	(47) 27.03.2024	21941-615 Rio de Janeiro
Luxembourg	(00) 27.03.2024	Brazil
(72) RICHET, Pierre	(21) 211862586	(72) RENAN DOS SANTOS BARRETO,
SPONEM, Florent	(22) 16.07.2021	Rafael
(51) B08B 5/02	(54) DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE	MANUEL DE CARVALHO FERREIRA,
C01B 33/02	CONTENANTS	Fernando
(11) 3106434	(31) 2007769	DE ARAUJO BERNARDO, Leonardo
(47) 27.03.2024	(32) 17.07.2020	DA SILVA BONFIM, Jorge Luiz
(00) 27.03.2024	(33) France	STOFFEL PERES, Kleber

SOARES DA SILVA, Marco Vinicius ZARAGOZA LABES, Alan	(54) PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'ANGLE DE CROISEMENT, DISPOSITIF D'IDENTIFICATION D'ANGLE DE CROISEMENT ET LAMINOIR	(11) 4232215 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 217948041 (22) 15.10.2021 (87) EP2021078667 (87) 28.04.2022 (54) SYSTÈME DE RAMPE DE PULVÉRISATION MODULAIRE POUR REFROIDIR ET/OU LUBRIFIER SÉLECTIVEMENT DES CYLINDRES
(51) B09B 3/00 (11) 4228829 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 218481869 (22) 12.10.2021 (87) IB2021059316 (87) 21.04.2022 (54) SYSTÈME FLEXIBLE POUR LA REMISE, LE TRAITEMENT ET LA VALORISATION DE DÉCHETS	(31) 2017043071 (32) 07.03.2017 (33) Japan (73) Nippon Steel Corporation (73) 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8071 Japan (72) ISHII, Atsushi ISHITSUKA, Shota OKABE, Yuuto NIKKUNI, Daisuke	(31) 102020213287 (32) 21.10.2020 (33) Germany (73) SMS Group GmbH (73) Eduard-Schloemann-Str. 4 40237 Düsseldorf Germany (72) GIESELER, Friedhelm
(31) 20200566 (32) 16.10.2020 (33) Czech Republic (73) TERDESOL SE (73) Radlicka 663/28 15000 Praha 5, Smichov Czech Republic (72) STEHLIK, Tomas	(51) B21B 38/10 B21B 37/00 B21B 37/16 B21B 37/38 B21B 38/00 B21B 38/04 B21C 37/12 B21C 37/18	(51) B21C 37/06 B21C 37/08 B21D 5/12 (11) 3827910 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 198419897 (22) 26.04.2019 (87) JP2019018006 (87) 30.01.2020 (54) DISPOSITIF DE MOULAGE D'UN TUBE À PLUSIEURS ENROULEMENTS ET PROCÉDÉ DE MOULAGE D'UN TUBE À PLUSIEURS ENROULEMENTS
(51) B21B 27/02 (11) 4074430 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 209166446 (22) 29.01.2020 (87) JP2020003115 (87) 05.08.2021 (54) LAMINOIR ET PROCÉDÉ DE LAMINAGE POUR TÔLE MÉTALLIQUE	(11) 4086015 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 221819899 (22) 24.06.2016 (54) FORMAGE DE SPIRALE (31) 201562185064 P (32) 26.06.2015 (33) United States (73) Keystone Tower Systems, Inc. (73) 5390 Pecos Street Denver, CO 80221 United States (72) Smith, Eric D. Takata, Rosalind K. Bridgers, Loren Daniel Ainge, Daniel	(31) 2018140612 (32) 26.07.2018 (33) Japan (73) Sanoh Industrial Co., Ltd. (73) 1-23-23 Ebisu Shibuya-ku Tokyo 150-0013 Japan (72) KOBAYASHI, Eijū TAKAYASU, Hiroyuki NEGISHI, Jun TSURUMI, Masatoshi IIMURA, Hiroyuki YAMASHITA, Yusuke TSUDA, Michihiro NIMURA, Yosuke TERUNUMA, Naoyuki
(73) Primetals Technologies Japan, Ltd. (73) 6-22, Kanonshin-Machi 4-chome Nishi-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553 Japan (72) MATSUI, Yoichi ODAWARA, Yuta	(73) 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8071 Japan (72) ISHII, Atsushi ISHITSUKA, Shota OKABE, Yuuto NIKKUNI, Daisuke (51) B21B 38/10 B21B 37/00 B21B 37/16 B21B 37/38 B21B 38/00 B21B 38/04 B21C 37/12 B21C 37/18 (11) 4086015 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 221819899 (22) 24.06.2016 (54) FORMAGE DE SPIRALE (31) 201562185064 P (32) 26.06.2015 (33) United States (73) Keystone Tower Systems, Inc. (73) 5390 Pecos Street Denver, CO 80221 United States (72) Smith, Eric D. Takata, Rosalind K. Bridgers, Loren Daniel Ainge, Daniel (51) B21B 45/02 (11) 3993918 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 207369323 (22) 24.06.2020 (87) EP2020067681 (87) 07.01.2021 (54) PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT DANS UN TRAIN DE LAMINAGE	(31) 2018140612 (32) 26.07.2018 (33) Japan (73) Sanoh Industrial Co., Ltd. (73) 1-23-23 Ebisu Shibuya-ku Tokyo 150-0013 Japan (72) KOBAYASHI, Eijū TAKAYASU, Hiroyuki NEGISHI, Jun TSURUMI, Masatoshi IIMURA, Hiroyuki YAMASHITA, Yusuke TSUDA, Michihiro NIMURA, Yosuke TERUNUMA, Naoyuki (51) B21C 37/08 B23K 26/262 (11) 3797890 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 193062411 (22) 30.09.2019 (54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PROFILÉS CREUX MINCES ET DE PETIT DIAMÈTRE EN MÉTAL NON- FERREUX (73) Nexans (73) 4, Allée de l'Arche 92400 Courbevoie France (72) EGERER, Ralf PETERSEN, Olaf DINKEL, Steven
(51) B21B 37/00 B21B 37/48 (11) 4144452 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 209495167 (22) 12.08.2020 (87) JP2020030695 (87) 17.02.2022 (54) DISPOSITIF DE COMMANDE POUR APPAREIL DE LAMINOIR, INSTALLATION DE LAMINOIR ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL DE LAMINOIR	(73) Primetals Technologies Japan, Ltd. (73) 6-22, Kanonshin-Machi 4-chome Nishi-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553 Japan (72) MATSUI, Yoichi ODAWARA, Yuta (51) B21B 37/58 B21B 37/00 B21B 38/10 (11) 3593916 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 187632781 (22) 28.02.2018 (87) JP2018007502 (87) 13.09.2018	(51) B21C 37/08 B23K 26/262 (11) 3797890 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 193062411 (22) 30.09.2019 (54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PROFILÉS CREUX MINCES ET DE PETIT DIAMÈTRE EN MÉTAL NON- FERREUX (73) Nexans (73) 4, Allée de l'Arche 92400 Courbevoie France (72) EGERER, Ralf PETERSEN, Olaf DINKEL, Steven (51) B21C 47/18

B21C 47/26	(73) 6949 South Potomac Street	(33) Germany
B21C 47/32	Centennial, Colorado 80112	(73) ASK Chemicals GmbH
B21C 47/34	United States	(73) Reisholzstrasse 16-18
B21C 51/00	(72) SCHOLEY, Ian K.	40721 Hilden
B65H 19/10	FLEISCHER, Karl S.	Germany
(11) 4259354	CLEVELAND, Alan W.	(72) FISCHER, Stefan
(47) 27.03.2024	(51) B21D 51/26	FRIEDERICI, Marcus
(00) 27.03.2024	F16H 21/18	ORTIZ, Imanol
(21) 227017019	B21D 22/28	SKERDI, Udo
(22) 06.01.2022	B30B 1/06	VOIGT, Ulrich
(87) IB2022050078	B30B 1/26	(51) B22D 11/04
(87) 14.07.2022	(11) 3043934	B22D 11/049
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	(47) 27.03.2024	B22D 11/055
DÉROULEMENT ET D'INSPECTION DE	(00) 27.03.2024	B22D 11/14
BOBINES DE BANDES MÉTALLIQUES	(21) 148443468	B22D 11/16
(31) 202100000239	(22) 04.09.2014	B22D 11/20
(32) 07.01.2021	(87) US2014053967	B22D 11/22
(33) Italy	(87) 19.03.2015	B22D 46/00
(73) DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE	(54) ENSEMBLE DE RÉEMBOUTISSAGE	(11) 3917699
S.P.A.	AVEC SERVOMOTEUR À VITESSE	(47) 27.03.2024
(73) Via Nazionale, 41	VARIABLE	(00) 27.03.2024
33042 Buttrio (UD)	(31) 201314023491	(21) 207011628
Italy	(32) 11.09.2013	(22) 15.01.2020
(72) LAPIN, Dmytro	(33) United States	(87) EP2020050917
SYNELNYKOV, Ilyia	(73) Stolle Machinery Company, LLC	(87) 06.08.2020
(51) B21D 5/02	(73) 6949 South Potomac Street	(54) MÉTHODE ET APPAREIL DE COULÉE
B30B 1/02	Centennial, Colorado 80112	A REFROIDISSEMENT RAPIDE
B30B 1/30	United States	(31) 20190143
(11) 4048455	(72) HAULSEE, Donald Ray	(32) 01.02.2019
(47) 20.03.2024	(51) B22C 9/02	(33) Norway
(00) 20.03.2024	B22C 9/10	(73) Norsk Hydro ASA
(21) 207998519	B22C 9/22	(73) 0240 Oslo
(22) 23.10.2020	B22D 29/00	Norway
(87) NL2020050657	B28B 1/00	(72) GIHLENGEN, Britt Elin
(87) 29.04.2021	B28B 7/34	(51) B22F 1/102
(54) PRESSE-PLIEUSE ET PROCÉDÉ	B33Y 80/00	C22C 1/10
D'ACTIONNEMENT ASSOCIÉ	B33Y 10/00	C22C 26/00
(31) 2024104	(11) 3967421	C22C 32/00
(32) 25.10.2019	(47) 20.03.2024	C22C 47/04
(33) Netherlands	(00) 20.03.2024	C22C 47/08
(73) Clever Group B.V.	(21) 211932439	(11) 3688201
(73) Hoofdstraat West 73	(22) 26.08.2021	(47) 20.03.2024
8391 AM NOORDWOLDE	(54) PROCÉDÉS PERMETTANT DE	(00) 20.03.2024
Netherlands	COULER UN COMPOSANT DOTÉ D'UN	(21) 189157894
(72) GIACCONE, Morris	NOYAU DE COULAGE FACILEMENT	(22) 24.09.2018
(51) B21D 22/28	AMOVIBLE	(87) IB2018001643
B21J 9/18	(31) 202017019646	(87) 26.12.2019
B30B 1/06	(32) 14.09.2020	(54) PROCÉDÉ DE FORMATION DE
B30B 1/14	(33) United States	COMPOSITES MÉTALLIQUES,
B30B 15/00	(73) General Electric Company	COMPOSITES MÉTALLIQUES,
B30B 1/26	(73) 1 River Road	PROCÉDÉ DE FORMATION DE
F16C 11/02	Schenectady, NY 12345	PARTICULES MODIFIÉES PAR
F16C 11/04	United States	DES IONS MÉTALLIQUES, ET
F16C 23/10	(72) KONITZER, Douglas	PARTICULES MODIFIÉES PAR DES
B21D 51/26	PRZESLAWSKI, Brian	IONS MÉTALLIQUES
(11) 3615242	YANG, Xi	(31) 201762606514 P
(47) 20.03.2024	DUBELMAN, Meredith	(32) 26.09.2017
(00) 20.03.2024	(51) B22C 9/08	(33) United States
(21) 187912548	(11) 4200093	(73) Norse Biotech AS
(22) 13.04.2018	(47) 20.03.2024	(73) Industrigata 23
(87) US2018027485	(00) 20.03.2024	2406 Elverum
(87) 01.11.2018	(21) 227936648	Norway
(54) LEVIER OSCILLANT DE CORPS	(22) 12.10.2022	(72) CHRISMAN, Ray, W.
UNITAIRE	(87) DE2022100757	PEDERSEN, Jens-Erland
(31) 201715496136	(87) 19.05.2023	(51) B22F 3/105
(32) 25.04.2017	(54) DISPOSITIF D'ALIMENTATION	B29C 64/393
(33) United States	(31) 202021106147 U	B29C 64/364
(73) Stolle Machinery Company, LLC	(32) 10.11.2021	B29C 64/268

B29C 64/153	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POUDRE MÉTALLIQUE	B22F 12/45
B33Y 40/00	(31) 2017172411	B29C 64/153
B33Y 50/02	(32) 07.09.2017	B22F 10/32
B33Y 30/00	(33) Japan	(11) 3600730
B33Y 10/00	(73) Hard Industry Yugen Kaisha Proterial, Ltd.	(47) 20.03.2024
B22F 10/28	(73) 2-18 Numadate 3-chome Hachinohe-shi, Aomori 031-0071 Japan	(00) 20.03.2024
B22F 10/368		(21) 187248687
B22F 12/90		(22) 15.05.2018
(11) 3369497		(87) EP2018062526
(47) 20.03.2024		(87) 22.11.2018
(00) 20.03.2024		(54) DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FABRICATION DE PIÈCES PAR IMPRESSION 3D
(21) 171800972		(31) 102017110649
(22) 06.07.2017		(32) 16.05.2017
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE D'OBJETS TRIDIMENSIONNELS	6-36, Toyosu 5-chome Koto-ku Tokyo 135-0061 Japan	(33) Germany
(31) 102017104506	(72) YAMAGATA, Torao	(73) Ald Vacuum Technologies GmbH
(32) 03.03.2017	YAMAGATA, Takuichi	(73) Otto-von-Guericke-Platz 1 63457 Hanau Germany
(33) Germany	IZAKI, Hiroshi	(72) NIEBLING, Arno
(73) Concept Laser GmbH	(51) B22F 10/28	PROTZMANN, Michael
(73) Rudolf-Diesel-Straße 14 96215 Lichtenfels Germany	B22F 10/36	HOLZ, Prof. Dr. Markus
(72) Hetzel, Ralf	B29C 64/393	FRANZ, Henrik
Traut, Tanja	B33Y 10/00	
Schumann, Philipp	B33Y 30/00	(51) B22F 10/38
(51) B22F 3/105	B33Y 50/02	B22F 10/28
B33Y 30/00	B29C 64/153	B22F 3/00
B29C 64/214	(11) 3713698	B22F 3/105
B22F 10/28	(47) 20.03.2024	B33Y 30/00
B22F 12/67	(00) 20.03.2024	B33Y 50/00
B22F 12/90	(21) 197042013	B33Y 50/02
B33Y 50/02	(22) 22.01.2019	B29C 64/393
B29C 64/153	(87) EP2019051486	G06F 30/20
B33Y 10/00	(87) 29.08.2019	G06N 99/00
(11) 3568247	(54) INSTALLATION DE FUSION PAR LASER ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER LADITE INSTALLATION DE FUSION PAR LASER	G01N 25/72
(47) 27.03.2024	(31) 102018202600	G01N 29/12
(00) 27.03.2024	(32) 21.02.2018	G01N 29/24
(21) 178914164	(33) Germany	G01B 11/16
(22) 07.12.2017	(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG	G01B 9/02
(87) US2017065037	(73) Otto-Hahn-Ring 6 81739 München Germany	B22F 10/80
(87) 19.07.2018	(72) GEISEN, Ole	B22F 10/85
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RAFRAÎCHIR EN CONTINU UNE LAME DE DISPOSITIF D'ENROBAGE POUR LA FABRICATION ADDITIVE	(51) B22F 10/28	B22F 12/90
(31) 201715406312	B22F 10/68	G01B 11/06
(32) 13.01.2017	B29C 64/153	G01B 15/04
(33) United States	B29C 64/35	G01N 29/04
(73) General Electric Company	B33Y 40/20	G06N 3/08
(73) 1 River Road Schenectady, NY 12345 United States	(11) 4015114	(11) 3641965
(72) ROCKSTROH, Todd, Jay	(47) 27.03.2024	(47) 20.03.2024
FIELDMAN, Zachary, David	(00) 27.03.2024	(00) 20.03.2024
ANDERSON, Theodore	(21) 212065635	(21) 187332317
(51) B22F 9/08	(22) 04.11.2021	(22) 19.06.2018
B22F 1/05	(54) ÉLIMINATION DE LA POUDRE D'UNE PIÈCE IMPRIMÉE	(87) EP2018066304
B22F 1/065	(31) 202017128610	(87) 27.12.2018
B22F 1/08	(32) 21.12.2020	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION ADDITIVE
(11) 3680045	(33) United States	(31) 102017124100
(47) 27.03.2024	(73) Hamilton Sundstrand Corporation	102017210330
(00) 27.03.2024	(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217-4578 United States	(32) 17.10.2017
(21) 188544779	(72) MORGANSON, David W.	20.06.2017
(22) 04.09.2018	GUSTAFSON, Brendan T.	(33) Germany
(87) JP2018032785	(51) B22F 10/28	Germany
(87) 14.03.2019	B22F 12/20	(73) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH
		(73) Carl-Zeiss-Straße 22 73447 Oberkochen Germany
		(72) TOTZECK, Michael
		KRAUTZ, Danny

SPENGLER, Diana	(87) IB2016052932	World Intellectual Property Office (WIPO)
WOLF, Uwe	(87) 15.12.2016	(73) Gühring KG
HAGEN, Christoph Hilmar Graf vom	(54) PARE-SOLEIL DE PROJECTEUR	(73) Herderstrasse 50-54
HOLZNER, Christian	(31) 201562163465 P	72458 Albstadt
OMLOR, Lars	(32) 19.05.2015	Germany
(51) B22F 12/45	(33) United States	(72) REBHOLZ, Felix
B29C 64/277	(73) Fringero, Boaz	(51) B23C 5/10
B33Y 30/00	(73) Shlonski 22	B23C 5/08
B22F 10/28	Herzliya, IL	B23C 5/06
B22F 12/13	Israel	B23C 5/24
(11) 3519126	(72) Fringero, Boaz	B23C 5/22
(47) 20.03.2024	(51) B23B 27/04	(11) 3347153
(00) 20.03.2024	(11) 4010137	(47) 27.03.2024
(21) 177800422	(47) 20.03.2024	(00) 27.03.2024
(22) 25.09.2017	(00) 20.03.2024	(21) 167663996
(87) EP2017074184	(21) 207537366	(22) 09.08.2016
(87) 05.04.2018	(22) 06.08.2020	(87) IL2016050866
(54) FABRICATION DE PIÈCES	(87) EP2020072175	(87) 16.03.2017
TRIDIMENSIONNELLES AU MOYEN	(87) 11.02.2021	(54) OUTIL DE COUPE ROTATIF AYANT
D'UNE PLURALITÉ D'UNITÉS DE	(54) INSERT DE COUPE ET OUTIL	UN AGENCEMENT DE RÉGLAGE DE
RAYONNEMENT	COMPORTANT UN TEL INSERT DE	POSITION AXIALE
(31) 102016218887	COUPE	(31) 201514847258
(32) 29.09.2016	(31) 102019121468	(32) 08.09.2015
(33) Germany	(32) 08.08.2019	(33) United States
(73) Nikon SLM Solutions AG	(33) Germany	(73) Iscar Ltd.
(73) Estlandring 4	(73) Hartmetall-Werkzeugfabrik Paul Horn	(73) P.O. Box 11
23560 Lübeck	GmbH	24959 Tefen
Germany	(73) Horn-Strasse 1	Israel
(72) KROL, Toni Adam	72072 Tübingen	(72) SERBUTOVSKY, Svtoslav
WIESNER, Andreas	Germany	(51) B23H 1/02
THIEL, Christiane	(72) STEINHILBER, Marc	B23H 9/00
ROESGEN, Lukas	SCHAEFER, Hans	B23H 7/30
MUTZ, Felix	(51) B23B 29/034	(11) 4091752
IQBAL, Naveed	B23Q 1/28	(47) 27.03.2024
WILKES, Jan	(11) 3898046	(00) 27.03.2024
HUEBINGER, Karsten	(47) 27.03.2024	(21) 211743935
SCHWARZE, Dieter	(00) 27.03.2024	(22) 18.05.2021
MUELLER, Simon	(21) 198211237	(54) PROCÉDÉ D'USINAGE À DÉCHARGE
NEEF, Arne	(22) 19.12.2019	ÉLECTRIQUE
(51) B23B 5/28	(87) EP2019086287	(73) Agie Charmilles SA
B23Q 17/20	(87) 25.06.2020	(73) Via Zandone 1
(11) 3736066	(54) OUTIL D'ALÉSAGE	6616 Losone
(47) 27.03.2024	(31) 18214626	Switzerland
(00) 27.03.2024	(32) 20.12.2018	(72) Boccadoro, Marco
(21) 201733045	(33) European Patent Office (EPO)	(51) B23H 1/10
(22) 06.05.2020	(73) AB Sandvik Coromant	B23H 7/26
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	(73) Mossvågen 10	B23H 9/00
RETAILLAGE DE LA SURFACE DE	811 81 Sandviken	B23H 9/14
ROULAGE D'UNE ROUE	Sweden	(11) 3753662
(31) 1904754	(72) FRANK, Peter	(47) 27.03.2024
(32) 07.05.2019	LIEBAUG, Christian	(00) 27.03.2024
(33) France	(51) B23B 51/10	(21) 201764503
(73) SNCF Voyageurs	B23B 49/00	(22) 26.05.2020
(73) 9 Rue Jean Rameau	B23C 9/00	(54) ENSEMBLE-EDM ET PROCÉDÉ
93200 Saint-Denis	(11) 3180149	D'UTILISATION DE L'ENSEMBLE
France	(47) 20.03.2024	(31) 201908787
(72) RICHARD, Bastien	(00) 20.03.2024	(32) 19.06.2019
BERARD, Bruno	(21) 157561234	(33) United Kingdom
KLEIBER, Jacques	(22) 12.08.2015	(73) Rolls-Royce plc
(51) B23B 7/00	(87) EP2015068542	(73) Kings Place 90 York Way
E04F 10/00	(87) 18.02.2016	London N1 9FX
E06B 9/24	(54) BUTÉE POUR OUTIL DE PERÇAGE,	United Kingdom
E06B 9/40	FRAISAGE OU LAMAGE	(72) Preece, Christopher
(11) 3297783	(31) 102014115768	(51) B23H 3/04
(47) 20.03.2024	PCT/EP2014/067277	(11) 3098011
(00) 20.03.2024	(32) 30.10.2014	(47) 27.03.2024
(21) 168069680	12.08.2014	(00) 27.03.2024
(22) 19.05.2016	(33) Germany	(21) 161711379

(22) 24.05.2016	(51) B23K 1/00	(11) 3178602
(54) ÉLECTRODE POUR SYSTÈME D'USINAGE PAR ÉLECTROÉROSION	B23K 1/008	(47) 20.03.2024
(31) 201514723712	B23K 3/04	(00) 20.03.2024
(32) 28.05.2015	F27B 9/30	(21) 162006308
(33) United States	H05K 3/34	(22) 25.11.2016
(73) General Electric Company	H01L 23/00	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉPARATION DE FISSURES DE POINTE PROFONDE
(73) 1 River Road	H01L 21/67	(31) 201514964616
Schenectady, NY 12345	H01L 21/687	(32) 10.12.2015
United States	B23K 101/40	(33) United States
(72) LUO, Yuanfeng	B23K 101/42	(73) General Electric Technology GmbH
HAYASHI, Steven Robert	(11) 4074447	(73) Brown Boveri Strasse 8
TRIMMER, Andrew Lee	(47) 20.03.2024	5400 Baden
LOMBARDO, Dale Robert	(00) 20.03.2024	Switzerland
VOGEL, John Anthony	(21) 221930159	(72) WHIMS, Lawrence James
(51) B23H 7/08	(22) 30.08.2022	CONNOR, James Ryan
C22C 9/04	(54) FOUR DE REFUSION POUR LE BRASAGE ET METHODE D'UTILISATION	DORRIETY, Daniel James
C23C 28/02	(31) 202217686514	KRETSCHMAR, Andrea Booher
(11) 3898051	202117463012	COOK, Paul A.
(47) 27.03.2024	(32) 04.03.2022	HENDERSON, Brian Leslie
(00) 27.03.2024	31.08.2021	(51) B23K 1/00
(21) 198427569	(33) United States	G01L 19/14
(22) 19.12.2019	United States	B23K 101/36
(87) IB2019061104	(73) Yield Engineering Systems, Inc.	B23K 1/19
(87) 25.06.2020	(73) 3178 Laurelview Ct.	(11) 3589442
(54) FIL ELECTRODE A LAITON EN PHASE DELTA POUR USINAGE PAR ELECTROEROSION, ET PROCEDE POUR SA FABRICATION	Fremont, CA 94538	(47) 27.03.2024
(31) 1873971	United States	(00) 27.03.2024
(32) 21.12.2018	(72) LANE, Christopher	(21) 187610647
(33) France	VRONSKY, Eli	(22) 15.02.2018
(73) THERMOCOMPACT	NGUYEN, Taylor	(87) US2018018321
(73) 181 route des Sarves	STEVENS, Ronald R	(87) 07.09.2018
74370 Epagny Metz-Tessy	ORMONDE, Gabriel	(54) CAPTEUR DE PRESSION
France	HSU, Jed	(31) 201715445279
(72) LY, Michel	JING, Lei	(32) 28.02.2017
SANCHEZ, Gérald	KARIM, M Ziaul	(33) United States
(51) B23K 1/00	SAUTTER, Ken	(73) Rosemount Inc.
B21D 22/04	(51) B23K 1/00	(73) 6021 Innovation Boulevard
B21D 28/02	B23K 1/20	Shakopee, MN 55379
B23K 1/20	B23K 33/00	United States
B23K 3/08	(11) 3053690	(72) ROMO, Mark
B23K 31/02	(47) 27.03.2024	(51) B23K 9/04
B23K 33/00	(00) 27.03.2024	B23K 9/095
B23K 101/18	(21) 161548102	B23P 6/00
(11) 4076817	(22) 09.02.2016	B23K 26/03
(47) 27.03.2024	(54) ENSEMBLES AVEC JOINTS BRASÉS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION D'ASSEMBLAGES AVEC JOINTS BRASÉS	F01D 5/00
(00) 27.03.2024	(31) 201514616842	B23K 26/342
(21) 208535955	(32) 09.02.2015	B23K 101/00
(22) 15.12.2020	(33) United States	(11) 3417974
(87) DE2020101065	(73) RTX Corporation	(47) 20.03.2024
(87) 24.06.2021	(73) 10 Farm Springs Road	(00) 20.03.2024
(54) MÉTHODE DE FABRICATION D'UN DÉPÔT DE BRASURE ET TÔLE MÉTALLIQUE AVEC UN DÉPÔT DE BRASURE CORRESPONDANT, TEL QUE LE DÉBOUCHÉ DE L'ORIFICE EST RÉDUIT.	Farmington, CT 06032	(21) 181787474
(31) 102019134680	United States	(22) 20.06.2018
(32) 17.12.2019	(72) PATER, Christopher M.	(54) SYSTÈME, ARTICLE ET PROCÉDÉ DE SOUDURE AUTOMATISÉE
(33) Germany	BURD, Steven W.	(31) 201715631139
(73) KME Germany GmbH	PHILIPPONA, Derk S.	(32) 23.06.2017
(73) Klosterstrasse 29	SAYERS, Robert J.	(33) United States
49074 Osnabrück	(51) B23K 1/00	(73) General Electric Company
Germany	B23K 35/30	(73) 1 River Road
(72) KOVERMANN, Marc	B23K 35/02	Schenectady, NY 12345
NÄRDEMANN, Ralph	B23K 1/20	United States
	B23K 1/19	(72) WORTHING JR., Richard Roy
	B23P 6/00	PEZZUTTI, Mark Dean
	F01D 5/20	RASCH, Lyle Timothy
	F01D 5/00	(51) B23K 9/067
		B23K 9/09
		B23K 9/095

B23K 9/167	(73) 1-11, Tagawa 2-chome Yodogawa-ku	B23K 26/0622
B23K 9/29	Osaka-shi, Osaka 532-8512	B23K 26/06
(11) 4196308	Japan	B23K 26/082
(47) 20.03.2024	(72) ONO, Kohei	B23K 26/352
(00) 20.03.2024	NAKAMATA, Toshiaki	B23K 26/53
(21) 217586817	(51) B23K 10/00	(11) 4048472
(22) 11.08.2021	H05H 1/32	(47) 20.03.2024
(87) EP2021072371	(11) 3090827	(00) 20.03.2024
(87) 17.02.2022	(47) 20.03.2024	(21) 207581497
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF	(00) 20.03.2024	(22) 14.08.2020
D'ALLUMAGE SANS CONTACT D'UN	(21) 148750045	(87) EP2020072872
ARC ÉLECTRIQUE	(22) 16.12.2014	(87) 17.02.2022
(31) 20190851	(87) JP2014083193	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF
(32) 13.08.2020	(87) 02.07.2015	D'ENREGISTREMENT, À GRANDE
(33) European Patent Office (EPO)	(54) APPAREIL DE COUPE AU PLASMA	VITESSE, DE DONNÉES, SUR OU
(73) FRONIUS INTERNATIONAL GmbH	(31) 2013266292	DANS UNE COUCHE (10) D'UN
(73) Froniusstraße 1	(32) 25.12.2013	PREMIER MATÉRIAU À L'AIDE D'UN
4643 Pettenbach	(33) Japan	LASER, D'UN GALVANOMÈTRE ET
Austria	(73) Koike Sanso Kogyo Co., Ltd.	D'UN MICROMIROIR NUMÉRIQUE
(72) WILLINGER, Martin	(73) 3-35-16, Nishikoiwa Edogawa-ku	(73) Ceramic Data Solutions GmbH
LATTNER, Peter	Tokyo 133-0057	(73) Salzfertigergasse 3
(51) B23K 9/12	Japan	4810 Gmunden
B23K 9/173	(72) KOBAYASHI, Ryuji	Austria
B23K 37/00	MOGI, Masahiro	(72) PFLAUM, Christian
B23K 9/095	HURUJO, Akira	(51) B23K 26/03
B23K 9/32	(51) B23K 13/02	B23K 26/00
(11) 4204176	H05B 6/10	B23K 1/005
(47) 27.03.2024	H05B 6/06	(11) 3766623
(00) 27.03.2024	(11) 3768458	(47) 20.03.2024
(21) 218347375	(47) 20.03.2024	(00) 20.03.2024
(22) 01.12.2021	(00) 20.03.2024	(21) 197670649
(87) EP2021083690	(21) 197157407	(22) 08.03.2019
(87) 09.06.2022	(22) 22.03.2019	(87) JP2019009232
(54) MÉTHODE ET DISPOSITIF DE	(87) US2019023587	(87) 19.09.2019
SOUDAGE AVEC DÉTECTION DE	(87) 26.09.2019	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR
CONTACTS ÉLECTRIQUES AU COURS	(54) FILS D'EXTENSION DE CHAUFFAGE	LASER ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
D'UN PROCÉDÉ DE SOUDAGE	PAR INDUCTION COMPRENANT DES	DE PUISSANCE LASER
(31) 20211334	CONDUCTEURS DE COMMANDE	(31) 2018044860
(32) 02.12.2020	(31) 201815928272	(32) 13.03.2018
(33) European Patent Office (EPO)	(32) 22.03.2018	(33) Japan
(73) FRONIUS INTERNATIONAL GmbH	(33) United States	(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd.
(73) Froniusstraße 1	(73) Illinois Tool Works, Inc.	(73) 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku
4643 Pettenbach	(73) 155 Harlem Avenue	Tokyo 141-6025
Austria	Glenview, Illinois 60025	Japan
(72) ARTELSMAIR, Josef	United States	(72) AIBA, Takeshi
SÖLLINGER, Dominik	(72) SALSICH, Anthony V.	(51) B23K 26/042
WALDHÖR, Andreas	VERHAGEN, Paul	B23K 26/14
BINDER, Manuel	(51) B23K 20/12	B23K 26/38
(51) B23K 9/23	B61F 1/00	B23K 10/00
B23K 9/073	B61F 1/12	(11) 4228848
B23K 9/12	(11) 3959031	(47) 20.03.2024
B23K 9/09	(47) 27.03.2024	(00) 20.03.2024
(11) 3533553	(00) 27.03.2024	(21) 217941400
(47) 27.03.2024	(21) 207321159	(22) 15.10.2021
(00) 27.03.2024	(22) 20.05.2020	(87) EP2021078615
(21) 178649661	(87) EP2020064170	(87) 21.04.2022
(22) 28.09.2017	(87) 24.12.2020	(54) TÊTE D'USINAGE PAR FAISCEAU ET
(87) JP2017035341	(54) AGENCEMENT DE PIÈCES ET SON	PROCÉDÉ D'USINAGE PAR FAISCEAU
(87) 03.05.2018	PROCÉDÉ DE PRODUCTION	(31) 20202234
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN	(31) 102019208962	(32) 16.10.2020
SOUDAGE À L'ARC	(32) 19.06.2019	(33) European Patent Office (EPO)
(31) 2016232039	(33) Germany	(73) Bystronic Laser AG
2016213269	(73) Siemens Mobility GmbH	(73) Industriestrasse 21
(32) 30.11.2016	(73) Otto-Hahn-Ring 6	3362 Niederönz
31.10.2016	81739 München	Switzerland
(33) Japan	Germany	(72) FAHRNI, Christoph
Japan	(72) KRAWINKEL, Dirk	KALTENBACH, Stefan
(73) Daihen Corporation	(51) B23K 26/00	HAAS, Titus

LUEDI, Andreas	B23K 26/06	B23K 35/363
(51) B23K 26/0622	(11) 3505294	B23K 35/362
B23K 26/06	(47) 20.03.2024	B23K 35/26
B23K 26/067	(00) 20.03.2024	(11) 4000793
B23K 26/08	(21) 180205932	(47) 27.03.2024
B23K 26/082	(22) 12.11.2018	(00) 27.03.2024
B23K 26/38	(54) DÉCOUPE AU LASER AU MOYEN DE	(21) 217803246
B23K 26/364	LA POLARISATION SÉLECTIVE	(22) 01.02.2021
B23K 103/00	(31) 201715820782	(87) JP2021003465
(11) 3639966	(32) 22.11.2017	(87) 07.10.2021
(47) 27.03.2024	(33) United States	(54) FLUX, SOUDURE À NOYAU DE FLUX
(00) 27.03.2024	(73) ASMPPT Singapore Pte. Ltd.	DE RÉSINE UTILISANT UN FLUX,
(21) 192008712	(73) 2 Yishun Avenue 7	SOUDURE REVÊTUE DE FLUX
(22) 01.10.2019	Singapore 768924	UTILISANT UN FLUX, ET PROCÉDÉ DE
(54) DÉCOUPE DE MATÉRIAUX AU MOYEN	Singapore	BRASAGE
D'IMPULSIONS LASER	(72) Subkhangulov, Ruslan Rifovich	(31) 2020059856
(31) 201816163767	Verburg, Paul Christiaan	(32) 30.03.2020
(32) 18.10.2018	Arslanov, Denis Danisovich	(33) Japan
(33) United States	Doll, Roman Urs	(73) Senju Metal Industry Co., Ltd.
(31) ASMPPT Singapore Pte. Ltd.	(51) B23K 31/12	(73) 23, Senju Hashido-cho Adachi-ku
(73) 2 Yishun Avenue 7	B23K 26/03	Tokyo 120-8555
Singapore 768924	(11) 4096861	Japan
Singapore	(47) 20.03.2024	(72) KURASAWA, Yoko
(72) VÁZQUEZ-CÓRDOVA, Sergio Andrés	(00) 20.03.2024	ISEKI, Hiroaki
SUBKHANGULOV, Ruslan Rifovich	(21) 207126780	NAKAJIMA, Kenta
(51) B23K 26/08	(22) 27.01.2020	(51) B23K 35/28
(11) 3639967	(87) IB2020050602	B23K 1/00
(47) 27.03.2024	(87) 05.08.2021	B23K 1/19
(00) 27.03.2024	(54) PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE	C22C 18/04
(21) 187940572	LA QUALITÉ D'UN CORDON DE	H01L 21/52
(22) 26.04.2018	SOUDURE, POSTE DE SOUDAGE	B23K 35/02
(87) JP2018016986	ET PRODUIT DE PROGRAMME	B32B 15/01
(87) 08.11.2018	INFORMATIQUE ASSOCIÉS	(11) 3616827
(54) APPAREIL DE TRAITEMENT ET	(73) Comau S.p.A.	(47) 20.03.2024
PROCÉDÉ DE TRAITEMENT	(73) Via Rivalta 30	(00) 20.03.2024
(31) PCT/JP2017/017119	10095 Grugliasco (Torino)	(21) 187922810
(32) 01.05.2017	Italy	(22) 26.01.2018
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(72) DI STEFANO, Giovanni	(87) JP2018002517
(73) Nikon Corporation	LONGO, Nicola	(87) 01.11.2018
(73) Shinagawa Intercity Tower C 2-15-3,	(51) B23K 31/12	(54) STRUCTURE DE JONCTION, SON
Konan	G01N 33/207	PROCÉDÉ DE FABRICATION, MOTEUR
Minato-ku Tokyo 108-6290	H01M 10/48	ÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE
Japan	H01M 50/531	FABRICATION
(72) SHIBAZAKI, Yuichi	(11) 4026651	(31) 2017089912
(51) B23K 26/36	(47) 27.03.2024	(32) 28.04.2017
(11) 3966157	(00) 27.03.2024	(33) Japan
(47) 20.03.2024	(21) 217654490	(73) Mitsubishi Electric Corporation
(00) 20.03.2024	(22) 08.02.2021	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome
(21) 207244104	(87) KR2021001653	Chiyoda-ku Tokyo 100-8310
(22) 23.04.2020	(87) 10.09.2021	Japan
(87) DE2020100333	(54) DISPOSITIF D'INSPECTION DE	(72) YAMAZAKI, Koji
(87) 12.11.2020	QUALITÉ DE SOUDURE	KATO, Tomoaki
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE	(31) 20200026135	(51) B23K 37/02
MICROSTRUCTURES DANS UN	(32) 02.03.2020	B23K 26/08
SUBSTRAT DE VERRE	(33) Korea (Republic)	B23K 26/34
(31) 102019111634	(73) LG Energy Solution, Ltd.	B23K 26/352
(32) 06.05.2019	(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero	(11) 3960361
(33) Germany	Yeongdeungpo-gu	(47) 20.03.2024
(73) LPKF Laser & Electronics SE	Seoul 07335	(00) 20.03.2024
(73) Osteriede 7	Korea (Republic)	(21) 211923669
30827 Garbsen	(72) LEE, Jung Hoon	(22) 20.08.2021
Germany	JUNG, Su Taek	(54) INSTALLATION INDUSTRIELLE LASER
(72) OSTHOLT, Roman	KIM, Seok Jin	ROBOTISÉE
AMBROSIUS, Norbert	LEE, Ji Hoon	(31) 202020107266 U
(51) B23K 26/38	KOO, Sang Hyun	102020122465
B23K 26/064	(51) B23K 35/02	(32) 15.12.2020
B23K 26/364	B23K 35/14	27.08.2020
B23K 103/00	B23K 35/36	(33) Germany

Germany	(72) CHARPENTIER, Sébastien, Maurice, Lucien	(54) CELLULE D'USINAGE POUR USINAGE À SEC PAR ENLÈVEMENT DE COPEAUX
(73) ALOtec Dresden GmbH	RIX, Sébastien, Jean, François	(31) 102021002404
(73) Zum Wiesengrund 2	(51) B23P 15/02	(32) 06.05.2021
01723 Kesselsdorf	F01D 5/18	(33) Germany
Germany	B22F 3/105	(73) Zimmer, Günther
(72) Hensel, Eckehard	B22F 7/06	Zimmer, Martin
Kuhn, Clemens	B22C 9/04	(73) Im Salmenkopf 11
(51) B23K 37/02	B22C 9/24	77866 Rheinau
B23K 37/053	B22F 5/04	Germany
(11) 3791994	B22F 7/08	Im Salmenkopf 7
(47) 27.03.2024	B23K 26/0622	77866 Rheinau
(00) 27.03.2024	B23K 26/34	Germany
(21) 201856747	B23K 35/02	(72) Zimmer, Günther
(22) 14.07.2020	B23K 101/00	Zimmer, Martin
(54) CHARIOT D'USINAGE DE TUYAUX	B23K 103/18	(51) B23Q 11/08
(31) 20190113548	B23K 103/08	B23Q 39/02
(32) 16.09.2019	B23P 6/00	F16P 1/02
(33) Korea (Republic)	B23P 15/04	F16P 3/02
(73) Dcseng Co., Ltd.	B33Y 80/00	A47G 23/03
(73) 23-22 Jukjeon 3-gil Hyeondo-myeon	B22F 10/28	(11) 4117489
Seowon-gu	B22F 12/17	(47) 27.03.2024
Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28214	(11) 3585555	(00) 27.03.2024
Korea (Republic)	(47) 27.03.2024	(21) 217076058
(72) CHOI, Insung	(00) 27.03.2024	(22) 15.02.2021
(51) B23K 37/04	(21) 187576053	(87) AT2021060052
B23K 37/047	(22) 15.02.2018	(87) 16.09.2021
B21D 43/11	(87) US2018018277	(54) APPAREIL POUR ÉCLAIRER DES BOUTEILLES DE BOISSON
B21D 43/24	(87) 30.08.2018	(31) 5006020 U
B25J 9/02	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PROFIL AÉRODYNAMIQUE DE TURBINE	(32) 09.03.2020
B23K 26/38	(31) 201715439451	(33) Austria
B23Q 7/14	(32) 22.02.2017	(73) Deutsch, Markus
B23Q 7/04	(33) United States	(73) Mühlstrasse 43a
(11) 3760368	(73) General Electric Company	8072 Fernitz
(47) 20.03.2024	(73) 1 River Road	Austria
(00) 20.03.2024	Schenectady, NY 12345	(72) Deutsch, Markus
(21) 201824125	United States	(51) B23Q 11/08
(22) 26.06.2020	(72) GARAY, Gregory Terrence	E06B 9/17
(54) SYSTÈME DE COUPE, APPAREIL DE TRI RÉGLABLE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ	MEYER, Mark Kevin	F16P 3/02
(31) 201900010557	KONITZER, Douglas Gerard	(11) 3441184
(32) 01.07.2019	CARTER, William Thomas	(47) 27.03.2024
(33) Italy	(51) B23Q 7/00	(00) 27.03.2024
(73) ASTES4 SA	B23Q 7/08	(21) 181867425
(73) Via Passeggiata 3A	B23Q 11/08	(22) 01.08.2018
6828 Balerna	(11) 4015142	(54) BOÏTIER DE PROTECTION
Switzerland	(47) 27.03.2024	(31) 202017104717 U
(72) ZAMBARDA, Andrea	(00) 27.03.2024	(32) 07.08.2017
(51) B23P 6/00	(21) 212148472	(33) Germany
F01D 5/00	(22) 15.12.2021	(73) HEMA Maschinen- und Apparateschutz GmbH
F01D 5/14	(54) MACHINE-OUTIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MACHINE-OUTIL	(73) Seligenstädter Strasse 82
F01D 5/28	(31) 2020209948	63500 Seligenstadt
(11) 3927946	(32) 18.12.2020	Germany
(47) 27.03.2024	(33) Japan	(72) BERNIKOV, Konstantin
(00) 27.03.2024	(73) Star Micronics Co., Ltd.	MAY, Matthias
(21) 207139445	(73) 20-10 Nakayoshida Suruga-ku	(51) B23Q 11/08
(22) 21.02.2020	Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8654	F16J 3/04
(87) FR2020050335	Japan	(11) 3790704
(87) 27.08.2020	(72) Yoshikawa, Daijiro	(47) 27.03.2024
(54) PROCÉDÉ DE RÉPARATION D'UNE AUBE D'HÉLICE DE TURBOMACHINE	(51) B23Q 11/00	(00) 27.03.2024
(31) 1901778	B23Q 11/08	(21) 197228869
(32) 21.02.2019	(11) 4088860	(22) 07.05.2019
(33) France	(47) 27.03.2024	(87) EP2019061737
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES	(00) 27.03.2024	(87) 14.11.2019
(73) 2 boulevard du Général Martial Valin	(21) 220001267	
75015 Paris	(22) 05.05.2022	
France		

(54) COUVERTURE DE PROTECTION DE LONGUEUR VARIABLE	DÉFAUT AINSI QUE DISPOSITIF POUR METTRE EN UVRE LE PROCÉDÉ	B60B 27/00 B24B 5/26 B24B 5/20
(31) 102018111042	(31) 102018101293	F16C 33/64
(32) 08.05.2018	(32) 22.01.2018	F16C 33/78
(33) Germany	(33) Germany	B24B 1/00
(73) HEMA Maschinen- und Apparateschutz GmbH	(73) Rud. Starcke GmbH & Co. KG	F16C 19/18
(73) Seligenstädter Strasse 82 63500 Seligenstadt Germany	(73) Markt 10 49324 Melle Germany	(11) 3900875 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024
(72) MAY, Matthias	(72) UNNERSTALL, Werner WALL, Christian	(21) 199133216 (22) 02.12.2019
(51) B23Q 17/09	BURSTEIN, Christian KAMPMEYER, Stephan	(87) JP2019046946 (87) 06.08.2020
G01L 1/16	(51) B24B 3/54	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉLÉMENT DE BAGUE DE ROULEMENT, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PALIER À ROULEAUX, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PALIER D'UNITÉ DE MOYEU ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE VÉHICULE
G01L 5/00	B24D 15/08	
G01S 13/75	(11) 3245026	
(11) 3930958	(47) 27.03.2024	
(47) 20.03.2024	(00) 27.03.2024	
(00) 20.03.2024	(21) 167378777	
(21) 197082837	(22) 14.01.2016	
(22) 27.02.2019	(87) US2016013400	
(87) EP2019054884	(87) 21.07.2016	
(87) 03.09.2020	(54) AIGUISEUR DE COUTEAUX ÉPAIS	(31) 2019015850 (32) 31.01.2019 (33) Japan (73) NSK Ltd. (73) 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku Tokyo 141-8560 Japan
(54) SYSTÈME DE SURVEILLANCE SANS FIL ET PASSIVE DE CONTRAINTE PENDANT DES PROCESSUS DE FABRICATION	(31) 201614992240 201562104138 P	(72) SUZUKI, Hidekazu
(73) The Provost, Fellows, Foundation Scholars, & the other members of Board, of the College of the Holy & Undiv. Trinity of Queen Elizabeth near Dublin	(32) 11.01.2016 16.01.2015	(51) B24B 23/00 B24D 15/04
(73) College Green Dublin 2 Ireland	(33) United States United States	(11) 4163055 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 212014542 (22) 07.10.2021
(72) O'DONNELL, Garrett NOLAN, Sean Patrick	(73) Edgecraft Corporation 825 Southwood Road Avondale, PA 19311 United States	(54) PONCEUSE PORTABLE RÉGLABLE (73) Stanley Black & Decker MEA FZE (73) PO Box 262375 Plot No. S10707 & S10708 Jebel Ali Freezone South Jebel Ali Dubai United Arab Emirates
(51) B23Q 23/00	(72) WEINER, Samuel ELEK, Bela FRIEL, Daniel, D.	(72) LEE, ChihChiang WANG, Wan-Chiang CHANG, Hui-Mei WU, Yen-ting CHAN, Yi Tung TSAI, Tsung-Chih TSAI, Yu-Wei
(11) 4119291	(51) B24B 7/22	(51) B24B 23/02 B24B 47/12 B24B 55/05
(47) 27.03.2024	B24B 7/24	(11) 3771518 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 201857471 (22) 14.07.2020
(00) 27.03.2024	B24B 7/06	(54) TÊTE DE TRANSMISSION ET MACHINE-OUTIL MANUELLE
(21) 221827488	B24B 7/00	(31) 202019104156 U (32) 29.07.2019 (33) Germany (73) C. & E. Fein GmbH (73) Hans-Fein-Strasse 81 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau Germany
(22) 04.07.2022	B24B 27/00	
(54) MACHINE POUR TRAITER DES PIÈCES COMPRENANT UN SYSTÈME DE DÉTECTION ET METHODE OPERATIONNELLE CORRESPONDANTE	B24B 41/047	
(31) 202100018767	(11) 3079857	
(32) 15.07.2021	(47) 27.03.2024	
(33) Italy	(00) 27.03.2024	
(73) SCM Group S.p.A.	(21) 148306418	
(73) Via Emilia 77 47921 Rimini (RN) Italy	(22) 12.12.2014	
(72) FERRI, Mirko	(87) IB2014066854	
(51) B24B 1/00	(87) 18.06.2015	
B24B 19/26	(54) MACHINE POUR LISSER ET/OU POLIR DES DALLES DE MATÉRIAU EN PIERRE, TEL QUE DE LA PIERRE NATURELLE OU AGGLOMÉRÉE, DE LA CÉRAMIQUE ET DU VERRE	
B24B 27/00	(31) TV20140021	
B24B 27/033	TV20130208	
(11) 3703905	(32) 31.01.2014	
(47) 20.03.2024	13.12.2013	
(00) 20.03.2024	(33) Italy	
(21) 197013410	Italy	
(22) 22.01.2019	(73) Toncelli, Luca	
(87) EP2019051417	(73) Viale Asiago, 34 36061 Bassano del Grappa (Vicenza) Italy	
(87) 25.07.2019	(72) Toncelli, Luca	
(54) PROCÉDÉ DE RECTIFICATION ET/ OU DE POLISSAGE D'UN POINT DE	(51) B24B 19/06	
	F16C 33/58	
	F16C 33/80	

(72) Dürnegger, Wolfgang Hokenmaier, Tobias	Germany (72) EGGER, Remo	Switzerland (72) CAMBRUZZI, Andrea
(51) B24C 5/02 B24C 5/04	(51) B25B 5/16 B25B 5/06 B25B 5/12	(72) OLCZYK, Eliza SIMMONDS, Oliver ZIMMERLI, Philipp
(11) 3061567	(11) 4082720	(51) B25C 1/04
(47) 20.03.2024	(47) 27.03.2024	(11) 3666469
(00) 20.03.2024	(00) 27.03.2024	(47) 27.03.2024
(21) 148558281	(21) 220001093	(00) 27.03.2024
(22) 17.09.2014	(22) 22.04.2022	(21) 182120519
(87) JP2014074515	(54) DISPOSITIF DE RETENUE ET DE CENTRAGE DE CROCHET POUR LE CENTRAGE ET LA RETENUE SANS JEU D'UN ÉLÉMENT, EN PARTICULIER D'UN ÉLÉMENT DE CARROSSERIE	(22) 12.12.2018 (54) CLOUEUR PNEUMATIQUE DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE SÉCURITÉ
(87) 30.04.2015	(31) 202100010481	(73) BeA GmbH (73) Bogenstraße 43-45 22926 Ahrensburg Germany
(54) MÉTHODE D'USINAGE PAR SABLAGE ET DISPOSITIF D'USINAGE PAR SABLAGE	(32) 26.04.2021	(72) BAUER, Joachim THEBERATH, Martin
(31) 2013218715 PCT/JP2014/058044	(33) Italy (73) VEP Automation S.r.l. Audi AG	(51) B25C 1/06 B25C 5/15 B25F 5/00
(32) 21.10.2013 24.03.2014	(73) Via San Felice 37 10092 Beinasco (Torino) Italy	(11) 3870403 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 198756942 (22) 21.10.2019 (87) US2019057233 (87) 30.04.2020
(33) Japan World Intellectual Property Office (WIPO)	(72) MASE, Keiji SAKUMA, Katsuyuki	(54) ENTRAÎNEMENT D'ÉLÉMENT DE FIXATION MOTORISÉ AYANT UN BOÎTIER D'ENGRENAGE FENDU
(73) Fuji Manufacturing Co., Ltd. (73) 2-24 Matsue 5-chome Edogawa-ku Tokyo 132-0025 Japan	(72) Conte, Umberto Kolb, Stivy Englert, Timo Kuch, Gerhard Micelli, Silvio	(31) 201862750290 P (32) 25.10.2018 (33) United States (73) Milwaukee Electric Tool Corporation (73) 13135 West Lisbon Road Brookfield, WI 53005 United States
(51) B24C 9/00 E04G 23/00 G05G 1/06	(51) B25B 27/02 B25B 27/06	(72) RUX, Andrew P.
(11) 3993952	(11) 3778124	(51) B25C 1/08 (11) 3984704
(47) 20.03.2024	(47) 27.03.2024	(47) 20.03.2024
(00) 20.03.2024	(00) 27.03.2024	(00) 20.03.2024
(21) 208351783	(21) 201900594	(21) 211918339
(22) 17.06.2020	(22) 07.08.2020	(22) 18.08.2021
(87) US2020038149	(54) APPAREILS ET PROCÉDÉS D'ÉLIMINATION D'UN COMPOSANT	(54) ADAPTATEUR DE PILE À COMBUSTIBLE D'OUTIL D'ENTRAÎNEMENT DE DISPOSITIF DE FIXATION À ALIMENTATION PAR COMBUSTION
(87) 07.01.2021	(31) 201916537044	(31) 202017008946
(54) MECANISME DE COMMANDE ERGONOMIQUE POUR MACHINE AUTOMOTRICE DE PREPARATION DE SOL	(32) 09.08.2019	(32) 01.09.2020
(31) 201916459897	(33) United States	(33) United States
(32) 02.07.2019	(73) RTX Corporation	(73) Illinois Tool Works, Inc.
(33) United States	(73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States	(73) 155 Harlem Avenue Glenview, Illinois 60025 United States
(73) National Flooring Equipment, Inc. (73) 9250 Xylon Avenue South Minneapolis, MN 55445 United States	(72) EMAMI, Kousha	(72) MANIAR, Ninad C. POPOVICH, Michael S. MAKEYEV, Alex D.
(72) KIVISTO, John A.	(51) B25B 1/10 B25B 1/18 B23Q 3/06 B25B 21/02	(51) B25D 9/08 B25D 9/14 B25D 17/24 E21B 4/14
(51) B25B 1/10 B25B 1/18 B23Q 3/06 B25B 21/02	(51) B25B 31/00 B25D 17/02 B25D 17/00	(11) 4051455
(11) 4096868	(11) 3956106	(47) 20.03.2024
(47) 27.03.2024	(47) 20.03.2024	(00) 20.03.2024
(00) 27.03.2024	(21) 207158734	(21) 207158734
(21) 217005636	(22) 01.04.2020	(22) 01.04.2020
(22) 13.01.2021	(87) EP2020059216	(87) EP2020059216
(87) EP2021050568	(87) 22.10.2020	(87) 22.10.2020
(87) 05.08.2021	(54) OUTIL DE POSE ET PROCÉDÉ D'ENFONCEMENT PAR FRAPPEMENT D'UNE BARRE D'ANCRAGE DANS UN TROU DE FORAGE	(54) OUTIL DE POSE ET PROCÉDÉ D'ENFONCEMENT PAR FRAPPEMENT D'UNE BARRE D'ANCRAGE DANS UN TROU DE FORAGE
(54) DISPOSITIF DE SERRAGE PERMETTANT DE SERRER UNE PIÈCE À TRAVAILLER	(31) 19169211	(72) MANIAR, Ninad C. POPOVICH, Michael S. MAKEYEV, Alex D.
(31) 312020	(32) 15.04.2019	(51) B25D 9/08 B25D 9/14 B25D 17/24 E21B 4/14
(32) 31.01.2020	(33) European Patent Office (EPO)	(11) 4051455
(33) Austria	(73) INVENTIO AG	(47) 20.03.2024
(73) Andreas Maier GmbH & Co. KG (73) Waiblinger Strasse 116 70734 Fellbach	(73) Seestrasse 55 6052 Hergiswil	(00) 20.03.2024

(21) 208003624	(32) 25.06.2019	(87) 02.04.2020
(22) 23.10.2020	(33) European Patent Office (EPO)	(54) MACHINE DE TRAVAIL
(87) SE2020051028	(73) Hilti Aktiengesellschaft	(31) 2018184667
(87) 06.05.2021	(73) Feldkircherstrasse 100	(32) 28.09.2018
(54) MARTEAU PERFORATEUR	9494 Schaan	(33) Japan
PNEUMATIQUE COMPRENANT UNE	Liechtenstein	(73) Koki Holdings Co., Ltd.
CHAMBRE DE SURALIMENTATION ET	(72) GOYAL, Varnim	(73) 15-1, Konan 2-chome Minato-ku
APPAREIL DE FORAGE COMPRENANT	ZIEGLER, Bernd	Tokyo 108-6020
UN TEL MARTEAU PERFORATEUR	(51) B25F 5/00	Japan
(31) 1951244	(11) 3990227	(72) KUMAKURA Takeru
(32) 31.10.2019	(47) 20.03.2024	USHIWATA Shigeharu
(33) Sweden	(00) 20.03.2024	(51) B25F 5/02
(73) Epiroc Drilling Tools Aktiebolag	(21) 207322363	B23Q 11/00
(73) Box 521	(22) 17.06.2020	(11) 4087710
737 25 Fagersta	(87) EP2020066681	(47) 27.03.2024
Sweden	(87) 30.12.2020	(00) 27.03.2024
(72) KARLSSON, Per-Anders	(54) CAPTEUR POUR DÉTECTER UNE	(21) 208204594
LILJA, Thomas	CONTRAINTE MÉCANIQUE SUR LE	(22) 14.12.2020
BRAM, Ernst Arne Johan	BLOC-BATTERIE	(87) EP2020085945
GUSTAVSSON, Magnus	(31) 19182262	(87) 15.07.2021
(51) B25D 17/24	(32) 25.06.2019	(54) SYSTÈME D'OUTIL ET PROCÉDÉ DE
B25D 11/10	(33) European Patent Office (EPO)	RACCORDEMENT D'UN DISPOSITIF
B25D 11/06	(73) Hilti Aktiengesellschaft	ASPIRATEUR À UN OUTIL
B25D 16/00	(73) Feldkircherstrasse 100	(31) 20151150
(11) 3156185	9494 Schaan	(32) 10.01.2020
(47) 20.03.2024	Liechtenstein	(33) European Patent Office (EPO)
(00) 20.03.2024	(72) GOYAL, Varnim	(73) Hilti Aktiengesellschaft
(21) 158060624	ZIEGLER, Bernd	(73) Feldkircherstrasse 100
(22) 02.06.2015	(51) B25F 5/00	9494 Schaan
(87) JP2015065950	B25F 5/02	Liechtenstein
(87) 17.12.2015	(11) 4046754	(72) VIDA, Gabor
(54) OUTIL À CHOC	(47) 27.03.2024	TAACK-TRAKRANEN, John Van
(31) 2014121723	(00) 27.03.2024	(51) B25F 5/02
(32) 12.06.2014	(21) 209101344	B24B 23/02
(33) Japan	(22) 04.03.2020	(11) 3967457
(73) Makita Corporation	(87) CN2020077756	(47) 20.03.2024
(73) 3-11-8, Sumiyoshi-cho	(87) 08.07.2021	(00) 20.03.2024
Anjo-shi, Aichi 446-8502	(54) OUTIL ÉLECTRIQUE ET ENSEMBLE	(21) 201954518
Japan	DE COMMANDE ÉLECTRIQUE	(22) 10.09.2020
(72) MACHIDA, Yoshitaka	ASSOCIÉ	(54) OUTIL ÉLECTRIQUE À BATTERIE
(51) B25F 5/00	(31) 201911394525	GUIDÉ À LA MAIN
(11) 3760385	(32) 30.12.2019	(73) Valentini, Guido
(47) 20.03.2024	(33) China	(73) Via Corridoni, 4
(00) 20.03.2024	(73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd.	20122 Milano
(21) 191836444	(73) No. 529, Jiangjun Road Jiangning	Italy
(22) 01.07.2019	Economic and Technical Development	(72) Valentini, Guido
(54) OUTIL ÉLECTRIQUE COMPORTANT	Zone	(51) B25F 5/02
AU MOINS DEUX UNITÉS DE	Nanjing, Jiangsu 211106	B24B 23/02
BATTERIE ET AGENCEMENT D'OUTIL	China	(11) 4072789
ÉLECTRIQUE COMPORTANT UN TEL	(72) WANG, Huaishu	(47) 20.03.2024
OUTIL ÉLECTRONIQUE ET UNE UNITÉ	LI, Baoshan	(00) 20.03.2024
D'UN CONVERTISSEUR DE TENSION	DUAN, Junya	(21) 208211755
(73) Valentini, Guido	FENG, Jifeng	(22) 08.12.2020
(73) Via Corridoni, 4	FAN, Yanfeng	(87) EP2020085002
20122 Milano	MIN, Yuemei	(87) 17.06.2021
Italy	TENG, Peng	(54) OUTIL À MAIN ÉLECTRIQUE
(72) Valentini, Guido	YANG, Qingsong	(31) 202019106967 U
(51) B25F 5/00	(51) B25F 5/02	(32) 13.12.2019
(11) 3990226	B23D 47/00	(33) Germany
(47) 20.03.2024	B23D 47/12	(73) C. & E. Fein GmbH
(00) 20.03.2024	B25F 5/00	(73) Hans-Fein-Strasse 81
(21) 207318932	B27B 5/29	73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau
(22) 16.06.2020	(11) 3858552	Germany
(87) EP2020066613	(47) 27.03.2024	(72) FAHRNER, Horst
(87) 30.12.2020	(00) 27.03.2024	BLICKLE, Jürgen
(54) PROTECTION DE BATTERIE CONTRE	(21) 198677791	(51) B25J 5/02
LES CHUTES	(22) 20.09.2019	B25J 9/16
(31) 19182259	(87) JP2019036999	G05B 19/4093

B25J 9/00	B23Q 1/54	(11) 3347169
(11) 3587041	B25J 9/10	(47) 20.03.2024
(47) 27.03.2024	(11) 3974122	(00) 20.03.2024
(00) 27.03.2024	(47) 27.03.2024	(21) 167629716
(21) 187570635	(00) 27.03.2024	(22) 05.09.2016
(22) 20.02.2018	(21) 212068514	(87) EP2016001499
(87) JP2018006044	(22) 11.01.2019	(87) 16.03.2017
(87) 30.08.2018	(54) BRAS DE ROBOT INDUSTRIEL	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE
(54) DISPOSITIF DE COMMANDE ET	(31) 18151630	COMMANDE D'UN ENSEMBLE
PROCÉDÉ DE COMMANDE DE	(32) 15.01.2018	ROBOTIQUE
DISPOSITIF D'UTILISATION DE	(33) European Patent Office (EPO)	(31) 102015011910
LIAISON	(73) Cognibotics AB	(32) 11.09.2015
(31) 2017033520	(73) Ideon Science Park Scheelevägen 15	(33) Germany
(32) 24.02.2017	223 70 Lund	(73) KUKA Deutschland GmbH
(33) Japan	Sweden	(73) Zugspitzstraße 140
(73) NTN Corporation	(72) Brogårdh, Torgny	86165 Augsburg
(73) 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku	Nilsson, Adam	Germany
Osaka-shi, Osaka 550-0003	Nilsson, Klas	(72) KOGAN, Yevgen
Japan	(51) B25J 9/04	(51) B25J 9/16
(72) SAKATA, Seigo	B25J 9/10	(11) 3870408
SHIMURA, Yuuki	B25J 11/00	(47) 20.03.2024
ISOBE, Hiroshi	(11) 3551392	(00) 20.03.2024
MARUI, Naoki	(47) 27.03.2024	(21) 198130791
(51) B25J 9/00	(00) 27.03.2024	(22) 22.10.2019
(11) 3996879	(21) 168221166	(87) FR2019052502
(47) 27.03.2024	(22) 06.12.2016	(87) 30.04.2020
(00) 27.03.2024	(87) EP2016079818	(54) PROCÉDÉ DE MISE EN POUSSÉE
(21) 207421819	(87) 14.06.2018	SANS GLISSEMENT D'UN OUTIL À
(22) 07.07.2020	(54) MANIPULATEUR DE PIVOTEMENT	L'EXTRÉMITÉ D'UN BRAS ARTICULÉ
(87) EP2020069151	D'UN OBJET DE MANIPULATION	CONTRE UNE SURFACE ET
(87) 21.01.2021	(73) Tmt - Tapping Measuring Technology	DISPOSITIF POUR SA MISE EN
(54) EXOSQUELETTE DOTÉ D'UN	Sàrl	OEUVRE
ACTIONNEUR PNEUMATIQUE	(73) 32 rue d'Alsace	(31) 1859732
(31) 102019119033	1122 Luxembourg	(32) 22.10.2018
(32) 12.07.2019	Luxembourg	(33) France
(33) Germany	(72) MALIVOIR, Philippe	(73) Advanced Electrical Tools
(73) exoIQ GmbH	(51) B25J 9/10	(73) 83, rue Roger Bouvry
(73) Jaffestr. 12	B25J 9/16	59113 Seclin
21109 Hamburg	B25J 19/06	France
Germany	F16D 13/26	(72) GUERIN, Sylvain
(72) WEIDNER, Robert	F16D 23/12	GUERIN, Julien
OTTEN, Bernward	(11) 3797016	(51) B25J 9/16
(51) B25J 9/00	(47) 27.03.2024	(11) 3628455
A61H 1/02	(00) 27.03.2024	(47) 27.03.2024
(11) 4149724	(21) 197327356	(00) 27.03.2024
(47) 27.03.2024	(22) 20.05.2019	(21) 191977446
(00) 27.03.2024	(87) IB2019054140	(22) 17.09.2019
(21) 217254986	(87) 28.11.2019	(54) PROCÉDÉ DE PROTECTION D'UN
(22) 11.05.2021	(54) DISPOSITIF D'ACTIONNEUR À	ROBOT LOGISTIQUE MOBILE PAR
(87) EP2021062551	EMBRAYAGE COMMANDÉ ET	COMPARAISON DES SCÈNES AVEC
(87) 18.11.2021	PROCÉDÉ, EN PARTICULIER POUR	UN SCÉNARIO DE RÉFÉRENCE
(54) DISPOSITIF DE MOUVEMENT POUR	DES APPLICATIONS ROBOTIQUES	(31) 102018125934
DÉPLACER UN POUCE HUMAIN,	(31) 201800005550	102018007722
EXOSQUELETTE DE MAIN ET	(32) 21.05.2018	(32) 18.10.2018
PROCÉDÉ DE PRÉHENSION	(33) Italy	28.09.2018
(31) 20174943	(73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia	(33) Germany
(32) 15.05.2020	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA	Germany
(33) European Patent Office (EPO)	(73) Via Morego 30	(73) STILL GmbH
(73) ETH Zurich	16163 Genova	(73) Berzeliusstrasse 10
(73) Rämistrasse 101	Italy	22113 Hamburg
8092 Zürich	Via Balbi 5	Germany
Switzerland	16126 Genova	(72) Schütte, Dennis
(72) BÜTZER, Tobias Lukas	Italy	Bengt, Abel
AUPÉE, Antoine Nicolas	(72) MALZAHN, Jorn	König, Ralf
GASSERT, Roger	DEV AMARA, Vishnu	(51) B25J 9/16
LAMBERCY, Olivier	TSAGARAKIS, Nikolaos	B25J 11/00
HOFMANN, Urs Alexander Tassilo	(51) B25J 9/16	A47L 9/28
(51) B25J 9/00	(51) B25J 9/16	A47L 11/40

G05D 1/00	(73) UES, Inc.	(87) 27.08.2020
G05D 1/02	(73) 4401 Dayton-Xenia Road	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ROTATIF
(11) 3863813	Dayton, OH 45432	COMPRENANT UN CAPTEUR
(47) 20.03.2024	United States	(31) 20190019350
(00) 20.03.2024	(72) ADIGA, Umesha P.S.	(32) 19.02.2019
(21) 199049040	HOOPER, Daylond J.	(33) Korea (Republic)
(22) 26.12.2019	JOSHI, Nina	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(87) KR2019095053	BANKS, Daniel S.	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
(87) 02.07.2020	GORANTLA, Murali K.	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677
(54) ROBOT DE NETTOYAGE ET SON	HOGENDOORN, Roland Adran	Korea (Republic)
PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE	JENKINS, Elizabeth J.	(72) CHO, Byunghun
TÂCHE	ONDERA, Robert F.	LEE, Woochul
(31) 20180169914	(51) B25J 9/16	JEONG, Eunsu
(32) 26.12.2018	G05B 19/4061	CHOI, Jaewoong
(33) Korea (Republic)	(11) 3470180	YOON, Byounguk
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(47) 27.03.2024	LEE, Kihuk
(73) 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-	(00) 27.03.2024	(51) B25J 11/00
si,	(21) 181781865	B25J 15/00
Gyeonggi-do 16677	(22) 18.06.2018	(11) 3105017
Korea (Republic)	(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION	(47) 27.03.2024
(72) HONG, Soonhyuk	D'INTERFÉRENCES, SYSTÈME DE	(00) 27.03.2024
KANG, Minjeong	DÉTERMINATION D'INTERFÉRENCES	(21) 157053703
KWAK, Sejin	ET PROGRAMME INFORMATIQUE	(22) 13.02.2015
(51) B25J 9/16	(31) 2017149870	(87) GB2015050411
B25J 11/00	(32) 02.08.2017	(87) 20.08.2015
B25J 19/02	(33) Japan	(54) DISPOSITIF DE PRÉHENSION
G06T 17/00	(73) OMRON CORPORATION	ADAPTÉ POUR ÊTRE FIXÉ À UN
B24B 9/00	(73) 801, Minamifudodo-cho,	SYSTÈME ROBOTIQUE ET SYSTÈME
(11) 4182126	Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori,	D'EMBALLAGE ACTIONNÉ ROBOTISÉ
(47) 20.03.2024	Shimogyo-Ku	COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF
(00) 20.03.2024	Kyoto-shi, Kyoto 600-8530	DE PRÉHENSION
(21) 217324219	Japan	(31) 14155154
(22) 03.05.2021	(72) FUJII, Haruka	(32) 14.02.2014
(87) FR2021050763	NAKASHIMA, Akane	(33) European Patent Office (EPO)
(87) 20.01.2022	KOJIMA, Takeshi	(73) Marel A/S
(54) CONTRÔLE AUTOMATIQUE D'UN	HAYASHI, Kennosuke	(73) P.O. Pedersens Vej 18
SYSTÈME D'ÉBAVURAGE DE PIÈCES	(51) B25J 9/16	8200 Arhus N
(31) 2007462	G05B 19/418	Denmark
(32) 16.07.2020	(11) 3827936	(72) RIDEL, Jack William
(33) France	(47) 27.03.2024	FINDLAY, Ben James Wilson
(73) Inbolt	(00) 27.03.2024	(51) B25J 15/00
(73) 11B Avenue de la Division Leclerc	(21) 202081808	(11) 4088893
91430 Igny	(22) 17.11.2020	(47) 20.03.2024
France	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR	(00) 20.03.2024
(72) COHEN, Rudy	SYSTÈME DE ROBOT	(21) 211732375
DUMAS, Louis	(31) 2019216058	(22) 11.05.2021
DERSY, Albane	(32) 29.11.2019	(54) UN SYSTÈME DE MANIPULATION DE
PORTIER, Thibault	(33) Japan	RÉCIPIENTS ET UN PROCÉDÉ DE
(51) B25J 9/16	(73) Seiko Epson Corporation	MANIPULATION DE CES RÉCIPIENTS
G01N 1/04	(73) 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku	(73) KUKA Deutschland GmbH
G01N 1/28	Tokyo 160-8801	(73) Zugspitzstr. 140
G01N 1/32	Japan	86165 Augsburg
G01N 1/36	(72) KANAI, Hiroyuki	Germany
G01N 33/20	TOSHIMITSU, Shunsuke	(72) AKBAS, Adil
G06T 7/00	(51) B25J 11/00	BLOCK, Erich
G01N 1/06	B25J 9/00	CAPRANO, Pascal
(11) 3535098	B25J 9/16	AHMAD, Bilal
(47) 20.03.2024	B25J 5/00	(51) B25J 15/00
(00) 20.03.2024	B25J 9/12	B25J 9/14
(21) 178670063	B25J 19/02	B25J 15/06
(22) 03.11.2017	B25J 19/00	B25J 17/00
(87) US2017059820	B25J 13/08	B25J 19/00
(87) 11.05.2018	(11) 3912770	B25J 19/06
(54) SYSTÈME MÉTALLOGRAPHIQUE À	(47) 27.03.2024	(11) 3921124
GRANDE VITESSE AUTOMATISÉ	(00) 27.03.2024	(47) 27.03.2024
(31) 201615343903	(21) 207597022	(00) 27.03.2024
(32) 04.11.2016	(22) 14.02.2020	(21) 207077264
(33) United States	(87) KR2020002156	(22) 06.02.2020

(87) FR2020050206	(54) BRAS ROBOTIQUE DOTÉ D'UN	(54) OUTIL HYDRAULIQUE EN LIGNE
(87) 13.08.2020	POIGNET ET D'UNE BRIDE DE	PORTATIF
(54) DISPOSITIF D'ORIENTATION ET/OU DE	FIXATION	(31) 201762506441 P
PRÉHENSION D'OBJET, À MEMBRANE	(31) 102021115282	(32) 15.05.2017
ÉLASTIQUE À LONGÉVITÉ ACCRUE,	(32) 14.06.2021	(33) United States
ET ROBOT ASSOCIÉ	(33) Germany	(73) Hubbell Incorporated
(31) 1901261	(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH	(73) 40 Waterview Drive
(32) 08.02.2019	Technische Hochschule Rosenheim	Shelton, CT 06484
(33) France	(73) Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5	United States
(73) Stellantis Auto SAS	83301 Traunreut	(72) WASON, Peter, Matthew
(73) 2-10 Boulevard de l'Europe	Germany	LEFAVOUR, John, David
78300 Poissy		(51) B26B 21/44
France	Hochschulstrasse 1	B26B 21/56
(72) DIVERRES, Stéphane	83024 Rosenheim	(11) 3530424
GELIN, Frederic	Germany	(47) 27.03.2024
ARNAUD, Yannick	(72) Meierlohr, Christian	(00) 27.03.2024
DENOEL, Pascal	Landrighinger, Florian	(21) 181580150
(51) B25J 15/00	(51) B25J 19/06	(22) 22.02.2018
B25J 15/02	(11) 3921125	(54) ENSEMBLE DE PALES À ÉLÉMENTS
B25J 9/08	(47) 27.03.2024	DE LUBRIFICATION
B25J 9/10	(00) 27.03.2024	(73) BIC Viorex Single Member S.A.
B25J 15/10	(21) 207044652	(73) 58, Aghiou Athanasiou Street
B25J 15/06	(22) 04.02.2020	14569 Anoixi
(11) 4177017	(87) EP2020052741	Greece
(47) 27.03.2024	(87) 13.08.2020	(72) SCHIZAS, Charalampos
(00) 27.03.2024	(54) ROBOT DOTÉ D'AU MOINS UN	AMPATIS, Christos
(21) 222048100	ÉLÉMENT DE COUVERTURE ET D'AU	EFTHIMIADIS, Dimitrios
(22) 31.10.2022	MOINS UN CAPTEUR DE CONTACT	KOMIANOS, Ioannis
(54) PREHENSEUR	(31) 102019201516	LYMAKI, Marina
(31) 2111736	(32) 06.02.2019	PANOOU, Athanasia
(32) 04.11.2021	(33) Germany	TSEGENIDIS, Anestis
(33) France	(73) KUKA Deutschland GmbH	TSOUKLERI, Georgia
(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux	(73) Zugspitzstraße 140	(51) B27B 17/00
énergies alternatives	86165 Augsburg	B25F 5/02
(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc	Germany	(11) 3827948
75015 Paris	(72) WUENSCH, Markus	(47) 20.03.2024
France	ZUMPE, Veronika	(00) 20.03.2024
(72) KFOURY, Fares	(51) B26B 15/00	(21) 202069712
GROSSARD, Mathieu	(11) 4096881	(22) 11.11.2020
(51) B25J 15/06	(47) 20.03.2024	(54) MACHINE PORTATIVE
B23Q 3/08	(00) 20.03.2024	(31) 2019214312
B23Q 3/18	(21) 208113399	(32) 27.11.2019
B23Q 7/04	(22) 26.11.2020	(33) Japan
B25B 11/00	(87) EP2020083460	(73) Yamabiko Corporation
(11) 3766645	(87) 05.08.2021	(73) 1-7-2 Suehiro-cho
(47) 27.03.2024	(54) OUTIL DE DÉCOUPE	Ohme-shi, Tokyo 198-8760
(00) 27.03.2024	(31) 20154314	Japan
(21) 198380347	(32) 29.01.2020	(72) OSAWA, Hisato
(22) 09.04.2019	(33) European Patent Office (EPO)	MAENO, Takeshi
(87) JP2019015375	(73) HUSQVARNA AB	NISHIMURA, Atsushi
(87) 23.01.2020	(73) Drottningatan 2	(51) B27C 5/00
(54) DISPOSITIF DE DÉCISION DE	561 82 Huskvarna	B27C 5/06
POSITION D'ASPIRATION	Sweden	(11) 4119287
(31) 2018136218	(72) RUDOLF, Peter	(47) 20.03.2024
(32) 19.07.2018	RAUCH, Martin	(00) 20.03.2024
(33) Japan	(51) B26B 15/00	(21) 221779473
(73) Kosmek Ltd.	B25F 5/00	(22) 08.06.2022
(73) 2-1-5, Murotani Nishi-ku	B23D 17/06	(54) CENTRE D'USINAGE DOTÉ D'UN
Kobe-shi, Hyogo 651-2241	B23D 29/00	MAGASIN D'ÉQUIPEMENTS POUR
Japan	B23D 35/00	RETENIR LES PIÈCES À USINER
(72) HARUNA, Yosuke	(11) 3625006	ET DE BARRES MOBILES POUR
(51) B25J 17/02	(47) 27.03.2024	DÉPLACER ET/OU CONFIGURER
B25J 9/10	(00) 27.03.2024	LES DITS ÉQUIPEMENTS POUR
(11) 4104982	(21) 188030985	RETENIR LES PIÈCES
(47) 20.03.2024	(22) 15.05.2018	(31) 202100018461
(00) 20.03.2024	(87) US2018032642	(32) 13.07.2021
(21) 221761117	(87) 22.11.2018	(33) Italy
(22) 30.05.2022		(73) Working Process S.r.l.

(73) Strada per Larzano, 2 29029 Rivergaro, (PC) Italy	(72) Kalwa, Dr. Norbert HASCH, Prof. Dr. Joachim	C04B 26/04 C04B 26/06 C04B 26/18
(72) SCHIAVETTA, Massimo	(51) B27N 3/14	C04B 26/16 C04B 28/04 B41M 5/00
(51) B27K 3/02	B32B 21/06	(11) 3691849
B05C 3/09	B32B 21/14	(47) 27.03.2024
B05C 13/02	B32B 29/06	(00) 27.03.2024
B65G 57/00	D21B 1/32	(21) 188646079
(11) 3188881	D21C 5/02	(22) 02.10.2018
(47) 20.03.2024	D21H 11/14	(87) US2018053836
(00) 20.03.2024	D21J 1/08	(87) 11.04.2019
(21) 157601493	D21J 3/00	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIERRE ARTIFICIELLE ET PIERRE ARTIFICIELLE
(22) 04.09.2015	B27N 1/00	(31) 201715722804
(87) EP2015070255	B27N 1/02	(32) 02.10.2017
(87) 10.03.2016	B27N 3/00	(33) United States
(54) SYSTÈME DE TRAITEMENT DE BOIS AMÉLIORÉ ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DU BOIS	B27N 3/04	(73) Dal-Tile, LLC
(31) 14183821	B27N 9/00	(73) 7834 C F Hawn Freeway Dallas, TX 75217 United States
(32) 05.09.2014	B27N 3/06	(72) ADAMS, Terry CASELLI, Claudio
(33) European Patent Office (EPO)	(11) 4088898	(51) B28B 11/00
(73) Titan Wood Limited	(47) 27.03.2024	B05C 19/04
(73) 4th Floor 3 Moorgate Place London EC2R 6EA United Kingdom	(00) 27.03.2024	B28B 11/04
(72) POL, Beno LELIEVELD, Andreas Jacobus	(21) 221525413	B28B 11/06
(51) B27K 7/00	(22) 20.01.2022	B41M 3/00 B41M 7/00
B01D 3/00	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSANTS À PARTIR DE PRODUITS DE PAPIER DÉCHQUETÉ REVÊTU DE POLYMÈRE	(11) 3625016
C07C 7/00	(31) 21173892	(47) 27.03.2024
(11) 3778161	(32) 14.05.2021	(00) 27.03.2024
(47) 20.03.2024	(33) European Patent Office (EPO)	(21) 187311774
(00) 20.03.2024	(73) ecobrain AG	(22) 16.05.2018
(21) 197229339	(73) Baarer Straße 133 6300 Zug Switzerland	(87) IB2018053434
(22) 02.04.2019	(72) HARSTE, Dirk	(87) 22.11.2018
(87) ES2019070220	(51) B28B 1/00	(54) PROCÉDÉ ET MACHINE POUR LA DÉCORATION DE SURFACE D'UN ARTICLE EN CÉRAMIQUE
(87) 10.10.2019	B28B 3/26	(31) 201700053047
(54) PROCÉDÉ DE REDUCTION DE LA TCA DANS LES PRODUITS EN LIÈGE	B28B 23/18	(32) 16.05.2017
(31) 201830340	B29C 48/02	(33) Italy
(32) 05.04.2018	B29C 48/16	(73) Sacmi Cooperativa Meccanici Imola Societa' Cooperativa
(33) Spain	B29C 48/285	(73) Via Selice Provinciale, 17/A 40026 Imola (BO) Italy
(73) Escor Processos, Lda	B29C 48/92	(72) SCARDOVI, Stefano RICCI, Claudio BRESCIANI, Andrea
(73) C/ Amargura 6 41370 Cazalla de la Sierra, Sevilla Spain	B33Y 30/00	(51) B28B 21/86
(72) BECERRA MARTÍN, Rogelio	B33Y 70/10	B28B 21/90
(51) B27N 1/00	B29C 48/00	B29C 33/48
B27D 1/00	(11) 3983188	B29C 53/82
B27N 3/18	(47) 20.03.2024	B29D 99/00
B27N 7/00	(00) 20.03.2024	(11) 3919248
B32B 21/02	(21) 207423302	(47) 27.03.2024
B32B 21/04	(22) 12.06.2020	(00) 27.03.2024
B32B 21/08	(87) FR2020051006	(21) 211773528
B32B 21/14	(87) 17.12.2020	(22) 02.06.2021
B27N 9/00	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN BÉTON FIBRÉ ANISOTROPE	(54) MANDRIN À PIÈCES MULTIPLES POUR COMPOSANTS CMC
(11) 3822054	(31) 1906424	(31) 202016891324
(47) 20.03.2024	(32) 14.06.2019	(32) 03.06.2020
(00) 20.03.2024	(33) France	(33) United States
(21) 192086775	(73) Ecole Nationale des Ponts et Chaussées 6 et 8 avenue Blaise Pascal Champs- Sur-Marne 77455 Marne La Vallée Cedex 2 France	(73) RTX Corporation
(22) 12.11.2019	(72) DUCOULOMBIER, Nicolas CARON, Jean-François	
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PLAQUE CONTREPLAQUÉE	(51) B28B 1/00	
(73) Flooring Technologies Ltd.	B28B 7/00	
(73) SmartCity Malta SCM01 Office 406 Ricasoli Kalkara SCM1001 Malta	B28B 11/00	
	B28B 11/04	
	B29C 67/24	

(73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE À PARTIR D'UN MATÉRIAU DE CONSTRUCTION	(73) Riverside Buildings, Unit 1 Dock Road Industrial Estate, Connah's Quay CH5 4DS Flintshire United Kingdom
(72) BARKER, William M.	(31) 17185653	(72) HEACOCK, Gregory L.
(51) B28C 7/02	(32) 09.08.2017	MILLS, Andrew
C04B 40/02	(33) European Patent Office (EPO)	
(11) 3224012	(73) Sika Technology AG	(51) B29B 11/16
(47) 20.03.2024	(73) Zugerstrasse 50	B29C 70/38
(00) 20.03.2024	6340 Baar	B25J 15/06
(21) 158622092	Switzerland	(11) 4031342
(22) 24.11.2015	(72) KUHN, Patrik	(47) 27.03.2024
(87) CA2015051220	BOURQUIN, Raphael	(00) 27.03.2024
(87) 02.06.2016	BRÜHWILER, Armin	(21) 207924788
(54) PROCÉDÉ DE CARBONISATION D'UN MÉLANGE DE BÉTON ET APPAREIL POUR L'ADDITION DE DIOXYDE DE CARBONE	LOOTENS, Didier	(22) 18.09.2020
(31) 201562240843 P	(51) B29B 9/12	(87) IB2020058707
201562165670 P	B29B 9/16	(87) 25.03.2021
201562160350 P	B33Y 70/00	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION D'ARTICLE CONSTITUÉ D'UN MATÉRIAU COMPOSITE
201514701456	(11) 3394155	(31) 201900016607
201562146103 P	(47) 27.03.2024	(32) 18.09.2019
201462096018 P	(00) 27.03.2024	(33) Italy
201462086024 P	(21) 168799989	(73) Mind S.r.L.
201462083784 P	(22) 21.12.2016	(73) Via Dante, 26
(32) 13.10.2015	(87) US2016067911	40125 Bologna
22.05.2015	(87) 29.06.2017	Italy
12.05.2015	(54) MÉLANGE DES POUDRE À BASE DE POLYMÈRE, ET PROCÉDÉ DE SON PRODUCTION	(72) VARRASI, Francesco
30.04.2015	(31) 201562271116 P	SORICETTI, Michele
10.04.2015	(32) 22.12.2015	FEMIA, Corrado
23.12.2014	(33) United States	
01.12.2014	(73) Evonik Operations GmbH	(51) B29B 11/16
24.11.2014	(73) Rellinghauser Straße 1-11	B29K 105/06
(33) United States	45128 Essen	C09K 3/10
United States	Germany	D04H 1/488
United States	(72) DEVARAJ, Vikram	B29C 61/04
United States	MIKULAK, James K.	(11) 3939761
United States	DECKARD, Carl R.	(47) 20.03.2024
United States	(51) B29B 9/12	(00) 20.03.2024
United States	B29B 9/16	(21) 207697715
United States	G01N 31/22	(22) 28.01.2020
United States	B29C 48/00	(87) JP2020002869
(73) Carboncure Technologies Inc.	B29C 48/02	(87) 17.09.2020
(73) 42 Payzant Avenue	B29C 48/04	(54) MATÉRIAU ET STRUCTURE DE REPLISSAGE D'ESPACE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION
Dartmouth, Nova Scotia B3B 1Z6	B29C 48/05	(31) 2019046240
Canada	B29C 48/16	(32) 13.03.2019
(72) MONKMAN, George Sean	B29C 48/92	(33) Japan
CAIL, Kevin	C08L 23/04	(73) Kuraray Co., Ltd.
SANDBERG, Paul J.	B29B 9/06	(73) 1621, Sakazu,
MACDONALD, Mark	C08K 5/00	Kurashiki-shi, Okayama 710-0801
BROWN, Joshua Jeremy	C08K 5/42	Japan
FORGERON, Dean Paul	C08K 5/46	(72) KATSUYA, Satoshi
(51) B28C 7/04	B29B 7/00	ENDO, Ryokei
B28B 1/00	B29B 7/88	WASHITAKE, Yosuke
B28C 5/08	(11) 3721193	SUIKO, Shunsuke
B33Y 30/00	(47) 27.03.2024	
B29C 64/00	(00) 27.03.2024	(51) B29B 13/06
B01F 27/072	(21) 188851869	B29C 35/02
B01F 27/1121	(22) 05.12.2018	B29C 35/04
B01F 27/2123	(87) US2018063971	F26B 17/04
B01F 27/213	(87) 13.06.2019	(11) 4035859
B01F 35/00	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSITE POLYMÈRE POUVANT CHANGER DE COULEUR	(47) 20.03.2024
B33Y 10/00	(31) 201715832379	(00) 20.03.2024
(11) 4086056	(32) 05.12.2017	(21) 218813459
(47) 27.03.2024	(33) United States	(22) 04.08.2021
(00) 27.03.2024	(73) Thermographic Measurements Limited	(87) KR2021010292
(21) 221746274		(87) 28.04.2022
(22) 09.08.2018		(54) APPAREIL DE SÉCHAGE DE POLYMÈRE SUPERABSORBANT

(31) 20200138510	(87) 11.06.2020	B29L 11/00
(32) 23.10.2020	(54) MATÉRIAU COMPOSITE À BASE DE	(11) 4237218
(33) Korea (Republic)	RÉSINE PRÉSENTANT DES FIBRES	(47) 20.03.2024
(73) Lg Chem, Ltd.	DE CELLULOSE DISPERSÉES,	(00) 20.03.2024
(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	MOULAGE ET ÉLÉMENT COMPOSITE	(21) 227012648
Seoul 07336	(31) 2018228578	(22) 21.01.2022
Korea (Republic)	(32) 05.12.2018	(87) EP2022051408
(72) KIM, Mookon	(33) Japan	(87) 28.07.2022
(51) B29B 15/12	(73) Furukawa Electric Co., Ltd.	(54) AMÉLIORATIONS RELATIVES AUX
C08J 5/06	(73) 6-4, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku	LENTILLES
(11) 3875517	Tokyo 100-8322	(31) 202163139936 P
(47) 20.03.2024	Japan	(32) 21.01.2021
(00) 20.03.2024	(72) HARA, Hidekazu	(33) United States
(21) 198789869	HIROISHI, Jirou	(73) Tobii AB
(22) 17.10.2019	KIM, Jae Kyung	(73) Box 743
(87) JP2019040831	TAZUKE, Masami	182 17 Danderyd
(87) 07.05.2020	SUZUKI, Toshihiro	Sweden
(54) MATIÈRE EN RÉSINE RENFORCÉE	IKEUCHI, Masato	(72) KRAJEWSKI, Marcin
PAR DES FIBRES ET PROCÉDÉ DE	SAKATO, Jiro	(51) B29C 41/00
PRODUCTION ASSOCIÉ	(51) B29B 17/02	C08L 23/08
(31) 2018205380	B29B 17/04	B29C 41/06
(32) 31.10.2018	(11) 3998144	(11) 4106971
(33) Japan	(47) 20.03.2024	(47) 27.03.2024
(73) Toray Industries, Inc.	(00) 20.03.2024	(00) 27.03.2024
(73) 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome	(21) 212028609	(21) 217056175
Chuo-ku	(22) 15.10.2021	(22) 10.02.2021
Tokyo, 103-8666	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(87) IB2021051084
Japan	PRÉPARATION DE LA MATIÈRE DE	(87) 26.08.2021
(72) FUSE Mitsuki	POLYSTYRÈNE EXPANSÉ (EPS)	(54) COMPOSITION DE ROTOMOULAGE
SEIKE Satoshi	UTILISÉ	(31) 202062977549 P
MATSUI Akihiko	(31) 102020127399	(32) 17.02.2020
URA Kazuma	(32) 16.10.2020	(33) United States
(51) B29B 15/12	(33) Germany	(73) Nova Chemicals (International) S.A.
D01D 11/02	(73) WKI Isoliertechnik GmbH	(73) Avenue de la Gare 14
B29K 101/10	(73) Feldtmannstr. 147	1700 Fribourg
B29K 105/06	13088 Berlin	Switzerland
(11) 3875239	Germany	(72) D'AGOSTINO, Carmine
(47) 20.03.2024	(72) Breitenbach, Jürgen	ARNOULD, Gilbert
(00) 20.03.2024	(51) B29C 33/20	BELLEHUMEUR, Celine
(21) 211711668	B29C 70/46	HAY, Henry
(22) 07.07.2016	F01D 25/24	DANG, Van
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE	(11) 4132760	(51) B29C 43/18
MATÉRIAUX DE MOULAGE EN RÉSINE	(47) 20.03.2024	B29C 43/32
RENFORCÉE PAR DES FIBRES	(00) 20.03.2024	B29C 65/00
(31) 2016078937	(21) 217323658	H01M 10/04
2015136084	(22) 24.03.2021	H01M 50/116
(32) 11.04.2016	(87) FR2021050506	B29L 31/34
07.07.2015	(87) 14.10.2021	B29C 33/30
(33) Japan	(54) MOULE POUR LA FABRICATION	H01M 50/10
Japan	D'UN CARTER DE SOUFFLANTE	H01M 50/105
(73) Mitsubishi Chemical Corporation	DE TURBOMACHINE EN MATERIAU	H01M 50/186
(73) 1-1, Marunouchi 1-chome,	COMPOSITE	B29C 65/02
Chiyoda-ku Tokyo 100-8251	(31) 2003460	B29L 31/00
Japan	(32) 07.04.2020	(11) 4063103
(72) Samejima, Tadao	(33) France	(47) 27.03.2024
Mizutori, Yukihiko	(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES	(00) 27.03.2024
Watanabe, Yasushi	(73) 2 boulevard du Général Martial Valin	(21) 217540269
Kanehagi, Junji	75015 Paris	(22) 05.02.2021
(51) B29B 17/00	France	(87) KR2021001568
C08K 7/02	(72) FABRE, Hubert, Jean, Marie	(87) 19.08.2021
C08L 101/00	JAUSSAUD, Raoul	(54) DISPOSITIF DE PRESSURISATION ET
C08J 5/00	(51) B29C 39/26	PROCÉDÉ DE PRESSURISATION DE
(11) 3892433	B29C 39/02	BATTERIE SECONDAIRE
(47) 27.03.2024	B29C 39/10	(31) 20200017844
(00) 27.03.2024	B29C 39/42	(32) 13.02.2020
(21) 198929044	B29D 11/00	(33) Korea (Republic)
(22) 04.12.2019	B29C 33/30	(73) LG Energy Solution, Ltd.
(87) JP2019047436	B29C 33/38	

(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07335 Korea (Republic)	B29L 31/52 (11) 4175808 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024	Germany (72) Esterbauer, Peter Pueschel, Stefan Peterlechner, Hermann Greifeneder, Daniel Liedtke, Rainer
(72) LEE, Jung Pil KIM, Ye Eun LEE, Jeong Beom	(21) 227012846 (22) 05.01.2022 (87) US2022011208 (87) 01.09.2022	(51) B29C 45/26 B29C 45/73 B29D 11/00 B29C 33/06 B29C 45/00 B29L 11/00 B29L 31/00 B29C 35/08
(51) B29C 44/06 B29C 44/34 C08J 9/12 B29K 21/00 B29K 23/00 B29K 67/00 B29K 75/00 B29K 77/00 B29L 31/00 B29L 31/48 B29L 31/50 B29L 31/52	(54) ARTICLES EN MOUSSE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION (31) 202163153262 P (32) 24.02.2021 (33) United States (73) Nike Innovate C.V. (73) Dutch Partnership One Bowerman Drive Beaverton, Oregon 97005 United States	(11) 4281268 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 227005097 (22) 20.01.2022 (87) EP2022051286 (87) 28.07.2022
(11) 4175807 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 227018397 (22) 05.01.2022 (87) US2022070032 (87) 01.09.2022 (54) ARTICLES EN MOUSSE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION (31) 202163153248 P (32) 24.02.2021 (33) United States (73) Nike Innovate C.V. (73) Dutch Partnership One Bowerman Drive Beaverton, Oregon 97005 United States	(72) CHANG, Yihua HANSON, Lyle R. KHLIYABICH, Petr WATKINS, Richard L.	(51) B29C 44/34 C08J 9/12 B29K 21/00 B29K 23/00 B29K 67/00 B29K 75/00 B29K 77/00 B29L 31/00 B29L 31/48 B29L 31/50 B29L 31/52
(51) B29C 44/34 (11) 3909737 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 211811419 (22) 15.10.2015 (54) MOUSSES PRODUITES AU MOYEN D'UN PROCÉDÉ AU MOYEN DE MOULES PARTIELS (31) 201462075529 P (32) 05.11.2014 (33) United States (73) NIKE Innovate C.V. (73) One Bowerman Drive Beaverton, OR 97005-6453 United States	(54) PROCÉDÉS DE FABRICATION D'ARTICLES EN MOUSSE (31) 202163263951 P (32) 12.11.2021 (33) United States (73) NIKE Innovate C.V. (73) Dutch Partnership One Bowerman Drive Beaverton, OR 97005 United States	(54) DISPOSITIF DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION ADAPTÉ AU MOULAGE D'UNE PIÈCE DE PETITE DIMENSION (31) 2100551 (32) 20.01.2021 (33) France (73) Roctool (73) BP 80341 Savoir Technolac 34 allée du Lac d'Aiguebelette Modul R 73370 Le Bourget du Lac France
(72) CHANG, Yihua HANSON, Lyle R. KHLIYABICH, Petr WATKINS, Richard L.	(87) 19.05.2023	(72) FEIGENBLUM, José
(51) B29C 44/34 (11) 3909737 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 211811419 (22) 15.10.2015 (54) MOUSSES PRODUITES AU MOYEN D'UN PROCÉDÉ AU MOYEN DE MOULES PARTIELS (31) 201462075529 P (32) 05.11.2014 (33) United States (73) NIKE Innovate C.V. (73) One Bowerman Drive Beaverton, OR 97005-6453 United States	(72) CHANG, Yihua HANSON, Lyle R. KHLIYABICH, Petr WATKINS, Richard L.	(51) B29C 45/27 B29C 45/26 (11) 3966014 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 208050385 (22) 06.05.2020 (87) CA2020050609 (87) 19.11.2020 (54) APPAREIL DE MOULAGE PAR INJECTION À ENTRÉE LATÉRALE ET BUSE DE CANAL CHAUFFANT À ENTRÉE LATÉRALE (31) 201962846206 P (32) 10.05.2019 (33) United States (73) Mold-Masters (2007) Limited (73) 233 Armstrong Avenue Georgetown ON L7G 4X5 Canada
(72) FARRIS, Bryan N. TURNER, David	(51) B29C 45/14 (11) 4140690 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 221915200 (22) 22.08.2022	(72) QIAN, Jiping YAN, Beilei
(51) B29C 44/34 B29C 44/06 C08J 9/12 B29K 21/00 B29K 23/00 B29K 67/00 B29K 75/00 B29K 77/00 B29L 31/00 B29L 31/48 B29L 31/50	(54) MOITIÉ D'OUTIL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE MOULÉE PAR INJECTION POURVUE D'AUX MOINS UNE PIÈCE D'INSERTION (31) 102021121851 (32) 24.08.2021 (33) Germany (73) Lisa Dräxlmaier GmbH (73) Landshuter Strasse 100 84137 Vilsbiburg	(51) B29C 48/00 B29C 48/02 B29C 48/285 B29C 48/50 A21C 11/16 A23L 7/117 A23P 30/20 B29B 7/60 (11) 4110582 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 217065119 (22) 15.02.2021

(87) EP2021053659	B29C 49/30	(32) 19.04.2019
(87) 02.09.2021	B29C 49/64	(33) Bulgaria
(54) DISPOSITIF D'ALIMENTATION D'UNE QUANTITÉ DE MATIÈRE PREMIÈRE DANS UNE MACHINE D'EXTRUSION, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ	B29C 49/48 B29C 49/02 B29C 49/06 B29C 49/42	(73) Index- 6 Ltd (73) 28 B Kuklensko Shose Str. 4004 Plovdiv Bulgaria
(31) 102020105197	B29B 11/06	(72) YUSEIN, Erol Yusein
(32) 27.02.2020	B29B 11/14	MINCHEV, Evgeni Ivanov
(33) Germany	B29L 31/00	SPASOV, Petar Georgiev
(73) Hebenstreit GmbH	B29C 49/00	<hr/>
(73) Hessenring 16	(11) 3928952	(51) B29C 49/78
64546 Mörfelden-Walldorf	(47) 27.03.2024	B29C 49/42
Germany	(00) 27.03.2024	B29C 49/28
(72) DUSCHKA, Friedrich	(21) 207598103	B29C 49/06
FÖRSTER, Ralph Olaf	(22) 20.02.2020	(11) 3630448
MERFORTH, Egbert	(87) JP2020006744	(47) 27.03.2024
ENGELMANN, Michael	(87) 27.08.2020	(00) 27.03.2024
ROLF-WITTLAKE, Antonius	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RÉCIPIENT EXCENTRIQUE, ET MOULE À RÉGLAGE DE TEMPÉRATURE	(21) 187285994 (22) 29.05.2018 (87) EP2018064022 (87) 06.12.2018
<hr/>	(31) 2019029862	(54) DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE RECIPIENTS AVEC UN DISPOSITIF D'INSPECTION OPTIQUE
(51) B29C 49/04	(32) 21.02.2019	(31) 102017111598
B29C 49/46	(33) Japan	(32) 29.05.2017
B29L 31/00	(73) NISSEI ASB MACHINE CO., LTD.	(33) Germany
B29C 49/72	(73) 4586-3 Koo	(73) Krones AG
B29C 49/58	Komoro-shi, Nagano 384-8585	(73) Böhmerwaldstraße 5
B29C 49/60	Japan	93073 Neutraubling
B29C 49/32	(72) OZAKI, Yasuo	Germany
B29C 49/36	<hr/>	(72) EFFENBERGER, Harald
B29C 49/66	(51) B29C 49/42	HÖLLRIEGL, Thomas
B29C 49/42	B29C 49/06	BRUNNER, Andreas
B29L 31/46	B29C 49/64	JENDRETZKE, Christian
B29C 49/80	B29L 31/00	<hr/>
B29K 105/00	(11) 4190531	(51) B29C 64/106
B29K 67/00	(47) 27.03.2024	B29C 64/112
(11) 3814094	(00) 27.03.2024	B29C 64/386
(47) 27.03.2024	(21) 197913593	B33Y 10/00
(00) 27.03.2024	(22) 27.06.2019	B33Y 30/00
(21) 197913593	(87) IB2019000821	B33Y 50/02
(22) 27.06.2019	(87) 02.01.2020	D01D 5/00
(87) IB2019000821	(54) DISPOSITIF POUR LE MOULAGE PAR SOUFFLAGE DE RÉCIPIENTS	B41J 2/02
(87) 02.01.2020	(31) 202100030506	(11) 3966017
(54) PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR EXTRUSION ET SOUFFLAGE AU MOYEN D'UN LIQUIDE	202100030539	(47) 20.03.2024
(31) 201862691702 P	(32) 02.12.2021	(00) 20.03.2024
(32) 29.06.2018	02.12.2021	(21) 207223470
(33) United States	(33) Italy	(22) 05.05.2020
(73) Discma AG	Italy	(87) EP2020062448
(73) Bösch 67	(73) Sacmi Imola S.C.	(87) 12.11.2020
6331 Hünenberg	(73) Via Selice Provinciale 17/A	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA VITESSE D'IMPRESSION D'UNE FIBRE ET LA LONGUEUR D'UNE FIBRE IMPRIMÉE
Switzerland	40026 Imola	(31) 19382350
(72) LEE, Darrel	Italy	(32) 07.05.2019
SIERADZKI, Richard	(72) ZANELLI, Matteo	(33) European Patent Office (EPO)
<hr/>	MASSARI, Mirco	(73) Universitat Rovira I Virgili
(51) B29C 49/06	<hr/>	Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats (ICREA)
(11) 4095052	(51) B29C 49/56	(73) C/ Escorxador, s/n
(47) 27.03.2024	B29C 49/36	43003 Tarragona
(00) 27.03.2024	B29C 49/02	Spain
(21) 221856743	B29C 49/48	<hr/>
(22) 14.01.2019	B29L 31/00	Pg. Lluís Companys, 23
(54) FOND DE MOULE POUR LA FABRICATION D'UN RÉCIPIENT	(11) 3956124	08010 Barcelona
(31) 1850392	(47) 27.03.2024	Spain
(32) 18.01.2018	(00) 27.03.2024	(72) LIASHENKO, levgenii
(33) France	(21) 207232679	
(73) Sidel Participations	(22) 16.03.2020	
(73) Avenue de la Patrouille de France	(87) BG2020000013	
76930 Octeville sur Mer	(87) 22.10.2020	
France	(54) SYSTÈME COMPRENANT UN MÉCANISME DE VERROUILLAGE POUR UNE MATRICE DE MOULAGE	
(72) BOUKOBZA, Michel	(31) 11292019	
<hr/>		
(51) B29C 49/12		

CABOT CODINA, Andreu	B33Y 40/20	United States
ROSELL LLOMPART, Joan	B33Y 70/10	
(51) B29C 64/112	(11) 4076904	Corso Garibaldi, 18
B29C 64/118	(47) 20.03.2024	35122 Padova (PD)
B29C 64/307	(00) 20.03.2024	Italy
B29C 64/336	(21) 208173328	(72) ZITELLI, Gianni
B29C 64/106	(22) 02.12.2020	(51) B29C 64/124
B29C 64/209	(87) EP2020084262	B29C 64/223
B29C 64/241	(87) 24.06.2021	B29C 64/35
B29C 64/245	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN	B33Y 10/00
B33Y 30/00	CORPS CRU TRIDIMENSIONNEL	B33Y 30/00
(11) 3880435	(31) 19218245	B33Y 40/00
(47) 27.03.2024	(32) 19.12.2019	(11) 4108419
(00) 27.03.2024	(33) European Patent Office (EPO)	(47) 20.03.2024
(21) 198361727	(73) BASF SE	(00) 20.03.2024
(22) 12.11.2019	(73) Carl-Bosch-Strasse 38	(21) 221797665
(87) US2019060881	67056 Ludwigshafen am Rhein	(22) 18.06.2022
(87) 22.05.2020	Germany	(54) SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE
(54) SYSTÈME DE FABRICATION	(72) SEILER, Rudolf	RÉSINE POUR LA FABRICATION
ADDITIVE ET COMPOSANTS	SCHWENDY, Sascha Tim	ADDITIVE
CORRESPONDANTS POUR LES	ARBTER, Rene	(31) 202217837267
MATÉRIAUX ÉLASTOMÈRES	STAUDT, Thorsten Martin	202163214294 P
(31) 201862760030 P	(51) B29C 64/118	(32) 10.06.2022
201862759237 P	B33Y 10/00	24.06.2021
(32) 12.11.2018	B33Y 70/00	(33) United States
12.11.2018	B29L 31/48	United States
(33) United States	(11) 4159413	(73) General Electric Company
United States	(47) 20.03.2024	(73) 1 River Road
(73) Össur Iceland EHF	(00) 20.03.2024	Schenectady, NY 12345
(73) Grjothals 5	(21) 222094252	United States
110 Reykjavik	(22) 21.09.2016	(72) Barnhill, Christopher David
Iceland	(54) FIXATION SÉLECTIVE D'UNE	Muhlenkamp, Trent William
(72) ÁSGEIRSSON, Sigurdur	STRUCTURE DE FIL	Dubelman, Meredith Elissa
DLAB, Jiri	(31) 201514935904	Bonilla, Carlos H.
SIGFÚSSON, Lárus	(32) 09.11.2015	Thompson, Brian Thomas
(51) B29C 64/112	(33) United States	Sterle, John Thomas
B29C 64/40	(73) Nike Innovate C.V.	(51) B29C 64/153
B33Y 10/00	(73) One Bowerman Drive	B22F 3/105
B33Y 70/00	Beaverton, OR 97005	(11) 3585592
C08F 230/08	United States	(47) 20.03.2024
C08F 290/06	(72) WAATTI, Todd A.	(00) 20.03.2024
C08F 220/18	STERMAN, Yoav	(21) 187198585
(11) 3715094	(51) B29C 64/124	(22) 24.04.2018
(47) 27.03.2024	B29C 64/223	(87) EP2018060398
(00) 27.03.2024	B29C 64/241	(87) 01.11.2018
(21) 188817597	B29C 64/245	(54) HOMOGÉNÉISATION DE L'APPORT
(22) 13.09.2018	B33Y 30/00	ÉNERGÉTIQUE
(87) JP2018034064	B33Y 40/00	(31) 102017207264
(87) 31.05.2019	(11) 4106977	(32) 28.04.2017
(54) COMPOSITION POUR MATÉRIAU DE	(47) 20.03.2024	(33) Germany
MODÈLE	(00) 20.03.2024	(73) EOS GmbH Electro Optical Systems
(31) 2017225156	(21) 217134865	(73) Robert-Stirling-Ring 1
(32) 22.11.2017	(22) 22.02.2021	82152 Krailling
(33) Japan	(87) IT2021050038	Germany
(73) Maxell, Ltd.	(87) 26.08.2021	(72) EDELHÄUSER, Sebastian
(73) 1 Koizumi, Oyamazaki, Oyamazaki-cho,	(54) APPAREIL D'IMPRESSION 3D DU	HÜMMELER, Ludger
Otokuni-gun, Kyoto 618-8525	TYPE À PHOTOPOLYMERISATION	HOFBAUER, Peter
Japan	DE BAS EN HAUT DOTÉ D'UN	SCHMITT, Christopher
(72) NISHIMOTO, Tomohisa	VERRE ROTATIF À INDICE DE	(51) B29C 64/153
KUBO, Satoshi	RÉFRACTION VARIABLE ET PROCÉDÉ	B29C 64/118
(51) B29C 64/118	D'UTILISATION ASSOCIÉ	B33Y 80/00
B29C 64/245	(31) 202000003647	B33Y 70/10
B29C 64/40	(32) 21.02.2020	B33Y 10/00
B28B 1/00	(33) Italy	(11) 3562651
C04B 35/634	(73) Axtra3D Incorporation	(47) 27.03.2024
D01F 1/10	Zitelli, Gianni	(00) 27.03.2024
D01F 8/04	(73) 8 The Green, Ste. A	(21) 178219267
B29C 64/106	Dover, DE 19901	(22) 22.12.2017

(87) EP2017084286	(72) BAUMANN, Leo	(11) 3581368
(87) 05.07.2018	SEGESSEMANN, Lucien	(47) 27.03.2024
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE	HOUWINK, Chester	(00) 27.03.2024
AU MOYEN D'UN MATÉRIAU DE	EICHENHOFER, Martin	(21) 191784354
CONSTRUCTION COMPRENANT UN	CAVOLINA, Giovanni	(22) 05.06.2019
ABSORBANT INFRA-ROUGE	(51) B29C 64/295	(54) PROCÉDÉ POUR SOUDER ENSEMBLE
(31) 16207145	B29C 64/209	UNE PREMIÈRE SECTION ET UNE
16207138	(11) 3842216	SECONDE SECTION D'UN MATÉRIAU
(32) 28.12.2016	(47) 20.03.2024	D'EMBALLAGE, ENSEMBLE ENCLUME
28.12.2016	(00) 20.03.2024	ET SYSTÈME COMPRENANT UN TEL
(33) European Patent Office (EPO)	(21) 198518045	ENSEMBLE
European Patent Office (EPO)	(22) 15.08.2019	(31) 18177293
(73) Strataysys, Inc.	(87) JP2019032005	(32) 12.06.2018
(73) 7665 Commerce Way	(87) 27.02.2020	(33) European Patent Office (EPO)
Eden Prairie, MN 55344	(54) APPAREIL DE MOULAGE	(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A.
United States	(31) 2018154946	(73) Avenue Général-Guisan 70
(72) ACHTEN, Dirk	(32) 21.08.2018	1009 Pully
BÜSGEN, Thomas	(33) Japan	Switzerland
WEHRMANN, Rolf	(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL	(72) ALEXANDERSSON, Martin
HEUER, Helmut, Werner	COMPANY, INC.	(51) B29C 65/08
(51) B29C 64/214	(73) 5-2, Marunouchi 2-chome	A61F 13/15
B29C 64/218	Chiyoda-ku Tokyo 100-8324	B32B 37/12
B22F 3/00	Japan	B32B 38/06
(11) 3972816	(72) HIROOKA, Nobuki	B29L 31/48
(47) 20.03.2024	YAMAWAKI, Masao	(11) 3845382
(00) 20.03.2024	(51) B29C 64/393	(47) 20.03.2024
(21) 207323775	B33Y 10/00	(00) 20.03.2024
(22) 22.05.2020	B33Y 50/02	(21) 202152179
(87) US2020034204	B29C 64/118	(22) 31.10.2016
(87) 26.11.2020	(11) 3507084	(54) PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE
(54) ENSEMBLE DE RECOUVREMENT	(47) 20.03.2024	BANDE COMPOSITE À L'AIDE D'UN
POUR UN SYSTÈME DE FABRICATION	(00) 20.03.2024	SYSTÈME DE LIAISON ROTATIF
ADDITIVE ET SON PROCÉDÉ	(21) 177776481	AYANT UN MOTIF D'ENCLUME
D'UTILISATION	(22) 31.08.2017	(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc.
(31) 201962851955 P	(87) IB2017055242	(73) 2100 Winchester Road
(32) 23.05.2019	(87) 08.03.2018	Neenah, Wisconsin 54956
(33) United States	(54) IMPRIMANTE 3D POUR DÉPÔT	United States
(73) General Electric Company	CURVILIGNE	(72) RAJALA, Gregory, John
(73) 1 River Road	(31) 201600088654	SIECK, Jason, Kyle
Schenectady, NY 12345	(32) 31.08.2016	WAGNER, Kenneth, John
United States	(33) Italy	(51) B29C 65/08
(72) BROMBERG, Vadim	(73) Thinking Additive Limited	B29C 65/74
STERLE, John	(73) 20-22 Wenlock Road	B65B 9/20
ROSTAMI, Sara	London N1 7GU	B65B 51/22
(51) B29C 64/236	United Kingdom	B65B 51/30
B29C 64/118	(72) CAVALLARO, Marco	B65D 75/00
B29C 64/209	CHORBIKJ, Marko	B65D 75/12
B29C 64/386	(51) B29C 65/02	B65D 75/26
(11) 4084946	B65B 51/30	(11) 3383619
(47) 27.03.2024	B29K 101/12	(47) 20.03.2024
(00) 27.03.2024	(11) 3858583	(00) 20.03.2024
(21) 217000843	(47) 27.03.2024	(21) 168713915
(22) 04.01.2021	(00) 27.03.2024	(22) 30.11.2016
(87) IB2021050016	(21) 211536024	(87) US2016064130
(87) 08.07.2021	(22) 26.01.2021	(87) 08.06.2017
(54) APPAREIL ET MÉTHODE	(54) ENSEMBLE DE SCELLAGE	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
D'APPLICATION D'UN CÂBLE DE	PERFECTIONNÉ POUR UNE UNITÉ	SCELLEMENT POUR SACS À
FIBRES CONTINUES	PERMETTANT DE FORMER ET DE	SOUFFLETS ET À FERMETURES À
(31) PCT/IB2020/051893	REEMPLIR DES SACHETS	GLISSIÈRE
PCT/IB2020/050013	(31) 202000001774	(31) 201615363799
(32) 04.03.2020	(32) 30.01.2020	201562260893 P
02.01.2020	(33) Italy	(32) 29.11.2016
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(73) Universal Pack S.R.L.	30.11.2015
World Intellectual Property Office (WIPO)	(73) Via Vivare 425 B	(33) United States
(73) 9T Labs AG	47842 San Giovanni In Marignano	United States
(73) Badenerstrasse 790	Italy	(73) Sonics & Materials Inc.
8048 Zurich	(72) Donati, Pietro	(73) 53 Church Hill Road
Switzerland	(51) B29C 65/08	Newtown, CT 06470

United States	(54) UNITÉ DE SOUDAGE	(21) 217113000
(72) AURAND, William G.	(31) 102019109686	(22) 19.02.2021
(51) B29C 65/16	(32) 12.04.2019	(87) FR2021050298
B29C 45/00	(33) Germany	(87) 10.09.2021
C08K 5/098	(73) CLOSAC AG	(54) PLATEFORME COMPOSITE
C08K 7/14	(73) Werdenstrasse 72	POUR UNE SOUFFLANTE DE
B29K 67/00	9472 Grabs	TURBOMACHINE D'AERONEF
(11) 3970942	Switzerland	(31) 2002128
(47) 27.03.2024	(72) FREI, Christian	(32) 03.03.2020
(00) 27.03.2024	JUD, Remo	(33) France
(21) 217800978	KILGA, Marcel	(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES
(22) 02.03.2021	(51) B29C 65/18	(73) 2 boulevard du Général Martial Valin
(87) JP2021007803	B29C 65/78	75015 Paris
(87) 07.10.2021	B65B 11/02	France
(54) ARTICLE MOULÉ COMPOSITE	B65B 25/00	(72) MINERVINO, Matteo
(31) 2020186990	B65B 55/00	FROMONTEIL, Didier
2020159263	B29C 65/36	GRELIN, Hervé
2020063459	(11) 3932655	LAMOUCHE, Damien Bruno
(32) 10.11.2020	(47) 27.03.2024	(51) B29C 70/24
24.09.2020	(00) 27.03.2024	B29D 99/00
31.03.2020	(21) 211818257	B32B 3/28
(33) Japan	(22) 25.06.2021	B32B 5/02
Japan	(54) PROCÉDÉ D'EMBALLAGE DES	B32B 5/26
Japan	PRODUITS SENSIBLES	B32B 27/12
(73) Toray Industries, Inc.	(31) 102020117369	B29C 43/20
(73) 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome	(32) 01.07.2020	B29C 44/32
Chuo-ku	(33) Germany	B29K 105/08
Tokyo 103-8666	(73) Theegarten-Pactec GmbH & Co. KG	B29L 7/00
Japan	(73) Breitscheidstrasse 46	B29L 9/00
(72) YOSHIMURA, Yasunari	01237 Dresden	B32B 3/04
HONDA, Yoshiyuki	Germany	B32B 5/12
KUMAZAWA, Sadanori	(72) Menter, Daniel	B32B 7/02
(51) B29C 65/18	Oehlert, Volker	B32B 19/06
B29C 65/32	(51) B29C 67/00	B32B 37/20
B29C 65/34	C08G 61/08	(11) 3863838
B29C 65/36	(11) 3448661	(47) 20.03.2024
B29C 57/10	(47) 27.03.2024	(00) 20.03.2024
B29K 21/00	(00) 27.03.2024	(21) 198132326
B29K 101/12	(21) 177076841	(22) 10.10.2019
B29C 65/30	(22) 05.02.2017	(87) EP2019077546
B29C 65/74	(87) IL2017050141	(87) 16.04.2020
(11) 4026683	(87) 02.11.2017	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
(47) 27.03.2024	(54) IMPRESSION À JET D'ENCRE	PIÈCE COMPOSITE SOUS FORME
(00) 27.03.2024	TRIDIMENSIONNELLE PAR	DE FEUILLE PRÉSENTANT UNE
(21) 211906797	POLYMÉRISATION PAR OUVERTURE	MEILLEURE RÉSISTANCE À LA
(22) 10.08.2021	DE CYCLE PAR MÉTATHÈSE	COMPRESSION
(54) CHAUFFE-TUYAU ET TUYAU	(31) 201662327525 P	(31) 18199755
FLEXIBLE, AINSI QUE PROCÉDÉ DE	(32) 26.04.2016	(32) 10.10.2018
SCELLAGE DE TUYAUX FLEXIBLES ET	(33) United States	(33) European Patent Office (EPO)
TUBES THERMOPLASTIQUES	(73) Stratasy Ltd.	(73) Mitsubishi Chemical Advanced Materials
(31) 21150510	(73) 1 Holtzman Street Science Park P.O. Box	NV
(32) 07.01.2021	2496	(73) I.P. Noord - Galgenveldstraat 12
(33) European Patent Office (EPO)	7612401 Rehovot	8700 Tielt
(73) Pink, Tomas	Israel	Belgium
(73) Wilhelmshöchi 4B	(72) VIDAVSKY, Yuval	(72) BASER, Burak
6215 Beromünster	YUDOVIN-FARBER, Ira	(51) B29C 70/30
Switzerland	RAZLAN, Asher	B29B 11/16
(72) Pink, Tomas	KUNO, Lev	B29C 33/12
(51) B29C 65/18	RECHER, Gilles	B29C 33/42
B29C 65/78	DROZDZAK-MATUSIAK, Renata	B29C 70/54
A47K 11/02	(51) B29C 70/24	(11) 3959066
(11) 3953154	B29D 99/00	(47) 20.03.2024
(47) 27.03.2024	B29C 70/72	(00) 20.03.2024
(00) 27.03.2024	F01D 11/00	(21) 207320037
(21) 207224825	F01D 25/00	(22) 24.04.2020
(22) 09.04.2020	(11) 4115056	(87) US2020029826
(87) EP2020060290	(47) 27.03.2024	(87) 29.10.2020
(87) 15.10.2020	(00) 27.03.2024	

(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR PRÉFORMAGE PAR LOTS DE FAISCEAUX DE FIBRES	France	(47) 20.03.2024
(31) 201962838192 P	Monnixstraat 52	(00) 20.03.2024
(32) 24.04.2019	3510 Hasselt	(21) 158138818
(33) United States	Belgium	(22) 22.12.2015
(73) Arris Composites Inc.	(72) GOUDALLE, Sébastien	(87) EP2015081086
(73) 2743 Ninth Street	BLANC-VANNET, Pierre	(87) 30.06.2016
Berkeley, CA 94710	PAPIN, Philippe	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN LAMINÉ ÉTANCHE EN MATÉRIAU COMPOSITE SUR UN RÉSERVOIR, UNE CUVE OU UN TUBE POUR LE STOCKAGE, LE TRANSPORT OU LE TRANSFERT D'UN FLUIDE CRYOGÉNIQUE
United States	DEL-GALLO, Pascal	(31) 14200346
(72) ESCOWITZ, Ethan	VANSWIJGENHOVEN, Tony	(32) 24.12.2014
PERKINS, J. Scott	DE CLIPPELEIR, Johan	(33) European Patent Office (EPO)
DAVIDSON, Erick	(51) B29C 70/54	(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V.
REESE, Riley	A43B 17/00	(73) Carel van Bylandtlaan 30
BLOOME, Cory	B29C 51/14	2596 HR The Hague
(51) B29C 70/30	B29C 70/68	Netherlands
B29D 99/00	B29C 70/78	(72) HONSELAAR, Cornelis, Henricus
B64C 3/26	B29C 70/84	JANSSEN, Franciscus, Antonius, Henri
B32B 1/00	B29C 70/88	(51) B29C 73/02
B29C 70/00	B29D 35/14	B32B 17/10
B64C 3/18	B32B 1/08	(11) 4082761
B64C 1/06	B32B 3/06	(47) 27.03.2024
B64C 1/12	B29C 59/18	(00) 27.03.2024
(11) 3798118	B29C 65/70	(21) 210750030
(47) 27.03.2024	B29C 37/00	(22) 30.04.2021
(00) 27.03.2024	B33Y 10/00	(54) INJECTEUR DE RÉPARATION DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE SUPPORT POUR VERRE FEUILLETÉ
(21) 201982162	B29C 45/14	(73) DB Imagineering BV.
(22) 24.09.2020	B29C 45/16	(73) Laarakkerweg 10
(54) LISSES POUR STRUCTURES DE REVÊTEMENT D'AÉRONEF ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS	B29L 31/46	5061 JR Oisterwijk
(31) 201916580743	B29L 31/50	Netherlands
(32) 24.09.2019	B29C 61/06	(72) Schellekens, Johannes Wilhelmus Maria
(33) United States	(11) 4139119	(51) B29D 11/00
(73) The Boeing Company	(47) 20.03.2024	B24B 13/00
(73) 929 Long Bridge Drive	(00) 20.03.2024	B24B 13/005
Arlington, VA 22202	(21) 217315530	B24B 9/14
United States	(22) 26.04.2021	B29C 65/78
(72) BEHZADPOUR, Forouzan	(87) FR2021050719	B29C 65/00
(51) B29C 70/38	(87) 11.11.2021	B29C 63/00
B29C 53/00	(54) DISPOSITIF THERMOFORMABLE ET A MEMOIRE DE FORME ET APPLICATIONS	B29C 63/16
B29C 53/56	(31) 2004508	B29L 11/00
B29C 53/58	(32) 06.05.2020	(11) 3863843
B29C 53/60	(33) France	(47) 27.03.2024
B29C 53/62	(73) Millet Innovation	(00) 27.03.2024
B29C 53/82	(73) ZA Champgrand BP 64	(21) 197826308
B29C 53/84	26270 Loriol sur Drome	(22) 09.10.2019
B28B 23/14	France	(87) EP2019077391
B29C 70/00	(72) LAURENT, Hugo	(87) 16.04.2020
B29C 70/08	ANKAOUA, Clément	(54) PROCÉDÉ ET MACHINE DE STRATIFICATION AYANT UN SUPPORT DE BLOQUEUR AMÉLIORÉE
B29C 70/32	TREPIER-LE BELLER, Maria Luisa	(31) 18306329
B29K 101/12	(51) B29C 70/86	(32) 09.10.2018
B29L 31/00	B29C 63/26	(33) European Patent Office (EPO)
(11) 3747626	F16L 9/12	(73) ESSILOR INTERNATIONAL
(47) 27.03.2024	F17C 1/06	Shamir Optical Industry Ltd
(00) 27.03.2024	B32B 1/08	(73) 147 rue de Paris
(21) 191783596	B29C 70/30	94220 Charenton-Le-Pont
(22) 05.06.2019	B32B 5/02	France
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN RÉCIPIENT COMPOSITE MULTICOUCHES ET RÉCIPIENT COMPOSITE AINSI OBTENU	B32B 5/08	Upper Galilee
(73) L'AIR LIQUIDE, S.A. pour l'étude et l'exploitation des procédés Georges Claude	B32B 5/26	12135 Kibbutz Shamir
Covess N.V.	B32B 7/12	
(73) 75 Quai d'Orsay	B29C 63/30	
75007 Paris	B32B 1/02	
	F16L 9/128	
	F17C 1/16	
	F17C 3/02	
	B32B 3/04	
	B32B 27/12	
	(11) 3237184	

Israel	(73) Hansastr. 27c	(32) 28.01.2019
(72) KATZMAN, Youval	80686 München	(33) United States
KATZMAN, Zohar	Germany	(73) Davian Enterprises, LLC
FELTEN, Yohann	Fürstengraben 1	(73) PO Box 130 6435 Hwy 411 S
MARCK, Christelle	07743 Jena	Greenback, Tennessee 37742-0130
MARCHAL, Jeanne	Germany	United States
PETER, Marc	(72) BEIER, Matthias	(72) MCCLEERY, Kenneth L.
(51) B29D 11/00	HARTUNG, Johannes	(51) B29D 30/30
D06P 5/00	DAMM, Christoph	B29D 30/46
D06P 5/20	RISSE, Stefan	(11) 4101627
B05D 3/10	SATZER, Britta	(47) 27.03.2024
(11) 3771552	(51) B29D 30/00	(00) 27.03.2024
(47) 20.03.2024	B29D 30/06	(21) 212133607
(00) 20.03.2024	(11) 4072840	(22) 09.12.2021
(21) 201883725	(47) 20.03.2024	(54) DISPOSITIF DE SERRAGE POUR UNE
(22) 29.07.2020	(00) 20.03.2024	MACHINE À CONFECTIONNER LES
(54) SYSTÈME DE TEINTURE	(21) 208420257	PNEUS, AINSI QUE PROCÉDÉ DE
(31) 2020004761	(22) 24.11.2020	SERRAGE D'UN COMPOSANT DE
2020004760	(87) IB2020061077	PNEU
2020004759	(87) 17.06.2021	(31) 102021205710
2020004758	(54) MÉTHODE D'ASSOCIATION D'UNE	(32) 07.06.2021
2020004757	INFORMATION D'IDENTIFICATION	(33) Germany
2019140256	DE PNEUMATIQUE LORS DE SA	(73) Continental Reifen Deutschland GmbH
2019140255	PRODUCTION, ET DISPOSITIF	(73) Continental-Plaza 1
(32) 15.01.2020	ASSOCIÉ	30175 Hannover
15.01.2020	(31) 201900023346	Germany
15.01.2020	(32) 09.12.2019	(72) Greupner, Bernd
15.01.2020	(33) Italy	Vartholomos, Adionios
30.07.2019	(73) Pirelli Tyre S.p.A.	Kwee, Renate
30.07.2019	(73) Viale Piero e Alberto Pirelli, 25	Havekost, Yannic
(33) Japan	20126 Milano	Dietrich, Wolfgang
Japan	Italy	(51) B29D 30/30
Japan	(72) BOFFA, Vincenzo	B60C 9/00
Japan	MERVIC, Stefano Rosario	B60C 15/06
Japan	TRABATTONI, Andrea	B29D 30/48
Japan	FISCHER, Ralf	(11) 3895883
Japan	(51) B29D 30/06	(47) 27.03.2024
(73) Nidek Co., Ltd.	(11) 3974164	(00) 27.03.2024
(73) 34-14, Maehama, Hiroishi-cho	(47) 27.03.2024	(21) 198956401
Gamagori-shi, Aichi, 443-0038	(00) 27.03.2024	(22) 13.12.2019
Japan	(21) 211977483	(87) JP2019049040
(72) SHIBATA, Ryoji	(22) 20.09.2021	(87) 18.06.2020
INUZUKA, Minoru	(54) PROCÉDÉ DE VULCANISATION DE	(54) PNEUMATIQUE
ABE, Koji	PNEUS	(31) 2018233922
TANAKA, Motoshi	(31) 2020158826	(32) 13.12.2018
(51) B29D 11/00	(32) 23.09.2020	(33) Japan
G02B 17/08	(33) Japan	(73) BRIDGESTONE CORPORATION
(11) 3383632	(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.	(73) 1-1, Kyobashi 3-chome
(47) 20.03.2024	(73) 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku	Chuo-ku Tokyo 104-8340
(00) 20.03.2024	Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072	Japan
(21) 168053650	Japan	(72) OHSAWA Yasuo
(22) 29.11.2016	(72) OTANI, Koji	YOSHIMI Takuya
(87) EP2016079116	(51) B29D 30/24	(51) B29L 30/00
(87) 08.06.2017	B29D 30/20	B60C 11/12
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	B29D 30/26	B60C 11/13
FABRICATION D'UN ÉLÉMENT	(11) 3917765	B29C 33/02
OPTIQUE COMPRENANT AU MOINS	(47) 27.03.2024	B29C 35/02
TROIS SURFACES FONCTIONNELLES	(00) 27.03.2024	B29D 30/06
OPTIQUES AGENCÉES DE FAÇON	(21) 207476763	B60C 11/04
MONOLITHIQUE ET ÉLÉMENT	(22) 28.01.2020	(11) 3900922
OPTIQUE	(87) US2020015445	(47) 27.03.2024
(31) 102015120853	(87) 06.08.2020	(00) 27.03.2024
(32) 01.12.2015	(54) TAMBOUR À CEINTURE ET À BANDE	(21) 198976052
(33) Germany	DE ROULEMENT EXTENSIBLE	(22) 15.11.2019
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung	POURVU DE DOIGT DÉCALÉS	(87) JP2019044939
der angewandten Forschung e.V.	INVERSES	(87) 25.06.2020
Friedrich-Schiller-Universität Jena	(31) 201962797758 P	(54) EMPORTE-PIÈCE À MOULAGE PAR
		VULCANISATION ET BANDAGE

PNEUMATIQUE FABRIQUÉ EN UTILISANT LEDIT EMPORTE-PIÈCE	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE MESURER LA TENEUR EN FILTRAT SUR UNE PRESSE À VIS	(31) 102015201785 (32) 02.02.2015 (33) Germany (73) GKN Sinter Metals Engineering GmbH (73) Krebsöge 10 42477 Radevormwald Germany (72) ERNST, Eberhard SCHMITT, Rainer TEKINES, Hasim SIEGERT, Christian
(31) 2018237713 (32) 19.12.2018 (33) Japan (73) BRIDGESTONE CORPORATION (73) 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku Tokyo 104-8340 Japan	(31) 506272020 (32) 21.07.2020 (33) Austria (73) Andritz AG (73) Stattegger Strasse 18 8045 Graz Austria	(72) HATANO, Tatsuhiko SHIBATA, Yasuo NAKAI, Tatsuya
(72) HATANO, Tatsuhiko SHIBATA, Yasuo NAKAI, Tatsuya	(72) EGGER, Markus PICHLER, Franco STELZER, Daniel WILLBERGER, Stefan	(51) B30B 11/02 B22F 3/035 B28B 3/02 B30B 11/00 B22F 3/03 B30B 15/02
(51) B29L 31/56 B65D 5/74 B29C 37/00 B29C 45/14 (11) 4159634 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 221965155 (22) 20.09.2022 (54) DISPOSITIF D'OUVERTURE POUR UN EMBALLAGE, MOULE POUR MOULER UN DISPOSITIF D'OUVERTURE POUR UN EMBALLAGE ET EMBALLAGE DOTÉ D'UN DISPOSITIF D'OUVERTURE	(51) B30B 9/22 B30B 15/26 (11) 4063110 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 221632896 (22) 21.03.2022 (54) PRESOIR ET SON PROCÉDE DE COMMANDE	(72) ERNST, Eberhard SCHMITT, Rainer TEKINES, Hasim SIEGERT, Christian
(31) 21200038 (32) 30.09.2021 (33) European Patent Office (EPO) (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A. (73) Avenue Général-Guisan 70 1009 Pully Switzerland	(31) 2102893 (32) 23.03.2021 (33) France (73) Bucher Vaslin (73) Rue Gaston Bernier 49290 Chalonnes sur Loire France	(51) B30B 11/02 B22F 3/035 B28B 3/02 B30B 11/00 B22F 3/03 B30B 15/02 (11) 3831589 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 198433518 (22) 30.07.2019 (87) JP2019029767 (87) 06.02.2020 (54) APPAREIL DE MOULAGE DE POUFRE, MATRICE DE MOULAGE DE POUFRE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CORPS MOULÉ EN POUFRE
(72) ZANON, Paolo MARTINI, Pietro VIETRI, Anna Rosa DE PAOLA, Rocco	(72) NOILET, Pascal MARCHAND, Stéphane	(31) 2019103185 2018143278 (32) 31.05.2019 31.07.2018 (33) Japan Japan (73) KOBAYASHI INDUSTRY CO., LTD. (73) 1-372 Akahage Ishiwaki Yurihonjo-City Akita 0158686 Japan
(51) B30B 1/26 B30B 11/12 B28B 5/12 B28B 17/00 (11) 4019238 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 212173991 (22) 23.12.2021 (54) PRESSE À HAUTE PERFORMANCE POUR DES ARTEFACTS EN ARGILE	(72) NOILET, Pascal MARCHAND, Stéphane	(31) 2019103185 2018143278 (32) 31.05.2019 31.07.2018 (33) Japan Japan (73) KOBAYASHI INDUSTRY CO., LTD. (73) 1-372 Akahage Ishiwaki Yurihonjo-City Akita 0158686 Japan
(31) 202000032264 (32) 23.12.2020 (33) Italy (73) Bongioanni Macchine S.p.A. (73) Via Macallè, 36/44 12045 Fossano (Cuneo) Italy	(72) NOILET, Pascal MARCHAND, Stéphane	(72) ITOU, Kiyomitsu
(72) GIACCARDI, Silvio	(51) B30B 9/22 B30B 15/26 (11) 3831588 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 201937877 (22) 01.09.2020 (54) DISPOSITIF DE PRESSAGE	(51) B30B 15/08 F15B 1/02 B30B 15/16 B30B 15/24 (11) 3437848 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 171847635 (22) 03.08.2017 (54) MACHINE-OUTIL (73) Nienstedt GmbH (73) An der Brinkwiese 11 45721 Haltern am See Germany
(51) B30B 9/12 B30B 9/18 G01F 13/00 (11) 4185459 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 217319367 (22) 02.06.2021 (87) EP2021064778 (87) 27.01.2022	(72) Drogin, Sergey	(72) GRONEBERG, Jan
(51) B30B 9/12 B30B 9/18 G01F 13/00 (11) 4185459 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 217319367 (22) 02.06.2021 (87) EP2021064778 (87) 27.01.2022	(51) B30B 11/02 B22F 3/03 (11) 3253565 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 167023977 (22) 29.01.2016 (87) EP2016051932 (87) 11.08.2016 (54) PRESSE À POUFRE AVEC POINÇON INFÉRIEUR DE FORME CONIQUE, PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE PRESSE À POUFRE, POINÇON INFÉRIEUR D'UNE PRESSE À POUFRE ET PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE POUR DÉPLACER LE POINÇON INFÉRIEUR D'UNE PRESSE À POUFRE	(73) Nienstedt GmbH (73) An der Brinkwiese 11 45721 Haltern am See Germany (72) GRONEBERG, Jan
(51) B30B 9/12 B30B 9/18 G01F 13/00 (11) 4185459 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 217319367 (22) 02.06.2021 (87) EP2021064778 (87) 27.01.2022	(54) PRESSE À POUFRE AVEC POINÇON INFÉRIEUR DE FORME CONIQUE, PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE PRESSE À POUFRE, POINÇON INFÉRIEUR D'UNE PRESSE À POUFRE ET PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE POUR DÉPLACER LE POINÇON INFÉRIEUR D'UNE PRESSE À POUFRE	(51) B32B 1/08 B32B 25/14 B32B 25/16 B32B 25/10 B32B 25/04 (11) 3974171 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 211940267 (22) 31.08.2021 (54) CONDUITE DESTINÉE À CONDUIRE UN FLUIDE (31) 102020125446 (32) 29.09.2020

(33) Germany	(87) US2014055067	France
(73) VERITAS AG	(87) 26.03.2015	(72) BALAMOUTOFF, Alexia
(73) Stettiner Strasse 1-9 63571 Gelnhausen Germany	(54) PRÉIMPRÉGNÉS AVEC DES MATÉRIAUX REPULSIFS	CINAUSERO, Nicolas
(72) ROSEMANN, Michael	(31) 201414482525	(51) B32B 5/18
VAN HOOREN, Marc	201361879066 P	B32B 15/02
(51) B32B 3/06	(32) 10.09.2014	B32B 15/04
B32B 3/26	17.09.2013	B64D 11/00
B32B 3/30	(33) United States	B64D 45/02
B32B 7/10	United States	D06N 7/00
B32B 25/04	(73) Hanwha Azdel, Inc.	H05F 3/02
B32B 25/12	(73) 2000 Enterprise Drive	(11) 4194195
B32B 25/14	Forest, VA 24551	(47) 27.03.2024
B23Q 11/08	United States	(00) 27.03.2024
B29C 35/00	(72) YANG, Yankai	(21) 231555798
B32B 25/08	TSENG, Yu-Tsan	(22) 04.06.2020
B32B 27/40	VORENKAMP, Erich	(54) AGENCEMENT DE PLANCHER POUR AÉRONEF
B32B 33/00	MASON, Mark O.	(31) 201962856827 P
(11) 4093606	(51) B32B 5/02	(32) 04.06.2019
(47) 20.03.2024	B32B 5/08	(33) United States
(00) 20.03.2024	B32B 29/02	(73) Bombardier Inc.
(21) 217063452	D04H 1/425	(73) 400 Côte-Vertu Road West
(22) 21.01.2021	D04H 1/4391	Dorval QC H4S1Y9
(87) FR2021050111	D04H 1/559	Canada
(87) 29.07.2021	D21H 27/00	(72) MOUPFOUMA, Fidele
(54) ELÉMENT DE BLINDAGE ANTI- ABRASION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ	D21H 27/30	LAVOIE, Claude
(31) 2000660	D21H 27/34	ELSHARKAWI, Mohamed Hassan
(32) 23.01.2020	(11) 3902949	(51) B32B 5/32
(33) France	(47) 20.03.2024	B32B 27/20
(73) Societe ATCP (Application Technique des Caoutchoucs et des Plastiques)	(00) 20.03.2024	B32B 27/32
(73) 28 Rue de la Tannerie	(21) 189441397	H01M 10/052
60270 Gouvieux	(22) 28.12.2018	H01M 10/0583
France	(87) US2018067895	B32B 3/26
(72) GANNE, Patrick	(87) 02.07.2020	(11) 3998155
(51) B32B 3/08	(54) PRODUIT D'ESSUYAGE	(47) 27.03.2024
B32B 3/26	MULTICOUCHE SOUPLE	(00) 27.03.2024
B32B 17/10	(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc.	(21) 208368613
B60J 1/00	(73) 2100 Winchester Road	(22) 10.07.2020
B60J 1/17	Neenah, Wisconsin 54956	(87) JP2020027149
(11) 4126528	United States	(87) 14.01.2021
(47) 20.03.2024	(72) LILLEY, David A.	(54) MEMBRANE POREUSE
(00) 20.03.2024	WALDROUP, Donald, E.	MULTICOUCHE
(21) 217211515	COLMAN, Charles, W.	(31) 2019128750
(22) 30.03.2021	BAKER, Joseph K.	(32) 10.07.2019
(87) FR2021050553	SWAILS, Marvin E.	(33) Japan
(87) 07.10.2021	PAYNE, Michael	(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha
(54) VITRAGE FEUILLETÉ POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE, NOTAMMENT UN VITRAGE LATÉRAL	POLASHOCK, Vicky S.	(73) 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku
(31) 2003232	(51) B32B 5/02	Tokyo 1000006
(32) 01.04.2020	B32B 7/12	Japan
(33) France	B32B 27/08	(72) UCHIDA, Yuki
(73) Saint-Gobain Glass France	B32B 27/12	MACHIDA, Naoki
(73) Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris	B32B 27/30	HOSOKIBARA, Atsushi
92400 Courbevoie	E04F 15/10	KAWAGUCHI, Ryoma
France	(11) 4143022	KATAGIRI, Takeshi
(72) RAPENNE, Thibault	(47) 27.03.2024	(51) B32B 7/00
LAMOUREUX, Laurent	(00) 27.03.2024	B32B 27/00
(51) B32B 3/26	(21) 217401629	B32B 27/06
(11) 3046756	(22) 23.06.2021	B32B 27/40
(47) 27.03.2024	(87) FR2021051142	B32B 7/12
(00) 27.03.2024	(87) 06.01.2022	C09J 175/12
(21) 148464969	(54) REVÊTEMENT DE SOL À COUCHE D'USURE IGNIFUGÉE	C08G 18/12
(22) 11.09.2014	(31) 2006972	C08G 18/32
	(32) 02.07.2020	C08G 18/40
	(33) France	C08G 18/50
	(73) GERFLOR	C08G 18/48
	(73) 50, Cours de la République	C08G 18/76
	69100 Villeurbanne	(11) 3288995
		(47) 20.03.2024

(00) 20.03.2024	(33) Japan	(72) LUO, Xiangang
(21) 167207570	(73) Teijin Limited	MA, Xiaoliang
(22) 21.04.2016	Tsukushima Kikai Co., Ltd.	PU, Mingbo
(87) EP2016058922	(73) 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku	LI, Xiong
(87) 03.11.2016	Osaka-shi, Osaka 530-0005	GUO, Yinghui
(54) SYSTÈME DE LIANT À BASE DE POLYURÉTHANE	Japan	(51) B32B 15/01
(31) 102015207792	5-1, Harumi 3-chome Chuo-ku	C22C 21/00
(32) 28.04.2015	Tokyo 104-0053	F28F 21/08
(33) Germany	Japan	B23K 1/00
(73) Henkel AG & Co. KGaA	(72) EKINAKA, Tatsuya	(11) 3797034
(73) Henkelstrasse 67	KON, Tatsuichirou	(47) 20.03.2024
40589 Düsseldorf	KISHIMOTO, Hiroshi	(00) 20.03.2024
Germany	TAKEDA, Yume	(21) 197231335
(72) BLODAU, Marcel	SUGA, Takehiro	(22) 15.05.2019
POEL, Andre te	OGATA, Satoshi	(87) EP2019062422
MECKEL-JONAS, Claudia	NAKAGOMI, Masato	(87) 28.11.2019
(51) B32B 7/12	(51) B32B 9/00	(54) ÉCHANGEUR DE CHALEUR BRASÉ
B32B 27/08	C23C 16/40	(31) 18173546
B32B 27/18	C23C 16/455	(32) 22.05.2018
B32B 27/20	C23C 16/02	(33) European Patent Office (EPO)
B32B 27/22	B32B 27/06	(73) Novelis Koblenz GmbH
B32B 27/30	B32B 27/30	(73) Carl-Spaeter-Strasse 10
B32B 27/32	(11) 2979857	56070 Koblenz
B32B 1/02	(47) 20.03.2024	Germany
B60K 15/03	(00) 20.03.2024	(72) KIRKHAM, Steven
C08L 23/06	(21) 147737944	(51) B32B 15/08
C08L 23/12	(22) 20.03.2014	B32B 27/00
(11) 3660089	(87) JP2014057699	B32B 27/38
(47) 27.03.2024	(87) 02.10.2014	C09D 167/00
(00) 27.03.2024	(54) CORPS STRATIFIÉ, FILM DE	C08G 18/70
(21) 188378087	BARRIÈRE ET PROCÉDÉ DE	C09D 175/04
(22) 23.07.2018	FABRICATION DE CEUX-CI	C08L 63/00
(87) JP2018027466	(31) 2013267184	(11) 3808557
(87) 31.01.2019	2013066165	(47) 20.03.2024
(54) COMPOSITION DE RÉSINE, SON	(32) 25.12.2013	(00) 20.03.2024
PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET	27.03.2013	(21) 198188088
STRUCTURE MULTICOUCHE	(33) Japan	(22) 14.06.2019
L'UTILISANT	Japan	(87) JP2019023767
(31) 2017143129	(73) Toppan Printing Co., Ltd.	(87) 19.12.2019
(32) 24.07.2017	(73) 5-1, Taito 1-chome Taito-ku	(54) COMPOSITE DE MATIÈRE PLASTIQUE
(33) Japan	Tokyo 110-0016	RENFORCÉ DE FIBRES DE MÉTAL-
(73) Kuraray Co., Ltd.	Japan	CARBONE ET PROCÉDÉ DE
(73) 1621, Sakazu Kurashiki-shi	(72) KOYAMA, Hiroshi	PRODUCTION D'UN COMPOSITE DE
Okayama 710-0801	SATO, Jin	MATIÈRE PLASTIQUE RENFORCÉ DE
Japan	KANO, Mitsuru	FIBRES DE MÉTAL-CARBONE
(72) ITO, Yu	(51) B32B 9/04	(31) 2018113340
SUZUKI, Makoto	B32B 33/00	(32) 14.06.2018
OKAMOTO, Makoto	B32B 27/08	(33) Japan
(51) B32B 9/00	(11) 3628484	(73) NIPPON STEEL CORPORATION
B32B 27/00	(47) 27.03.2024	(73) 6-1, Marunouchi 2-chome
B32B 27/30	(00) 27.03.2024	Chiyoda-ku Tokyo 100-8071
C09D 133/04	(21) 188907869	Japan
C09D 183/04	(22) 16.07.2018	(72) KAWAMURA, Yasuaki
C23C 16/42	(87) CN2018095780	UEDA, Kohei
C08J 7/046	(87) 27.06.2019	KOORI, Masumi
C08J 7/04	(54) FILM DE REFROIDISSEMENT PAR	(51) B32B 17/10
(11) 3603954	RAYONNEMENT MULTICOUCHE	(11) 3390044
(47) 20.03.2024	TRANSPARENT À LA LUMIÈRE	(47) 20.03.2024
(00) 20.03.2024	VISIBLE	(00) 20.03.2024
(21) 187765425	(31) 201711361964	(21) 168257160
(22) 28.03.2018	(32) 18.12.2017	(22) 15.12.2016
(87) JP2018012967	(33) China	(87) EP2016081323
(87) 04.10.2018	(73) The Institute of Optics and Electronics	(87) 22.06.2017
(54) SUBSTRAT POLYMÈRE AVEC	The Chinese Academy of Sciences	(54) VERRE FEUILLETE POUVANT ÊTRE
COUCHE DE REVÊTEMENT DUR	(73) P.O.Box 350 Shuangliu	CHAUFFE DOTE D'UNE VITRE
(31) 2017066424	Chengdu, Sichuan 610209	INTERNE FINE ET VITRE EXTERNE
(32) 29.03.2017	China	FINE
		(31) 15200334

(32) 16.12.2015	France	(54) FEUILLE DÉCORATIVE ET PANNEAU DÉCORATIF
(33) European Patent Office (EPO)	(72) SENGE, Carsten	(31) 2017037391
(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE	(51) B32B 27/08	(32) 28.02.2017
(73) Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris 92400 Courbevoie France	B32B 1/02	(33) Japan
(72) SCHALL, Günther	B32B 7/12	(73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.
SCHULZ, Valentin	B32B 27/18	(73) 1-1, Ichigaya Kagacho 1-Chome Shinjuku-ku Tokyo 162-8001 Japan
(51) B32B 17/10	B32B 27/30	(72) NAKAJIMA, Tomomi
(11) 4164880	B32B 27/32	KANEKI, Jun
(47) 20.03.2024	B32B 27/34	KAWANISHI, Hiroki
(00) 20.03.2024	B65D 1/02	FUJII, Ryo
(21) 217295336	C08L 23/08	WATANABE, Osamu
(22) 31.05.2021	(11) 4007698	(51) B32B 37/02
(87) EP2021064493	(47) 27.03.2024	B32B 15/14
(87) 16.12.2021	(00) 27.03.2024	B32B 7/12
(54) PROCÉDÉ DE LAMINAGE D'UNE VITRE COMPOSITE COMPRENANT UN ÉLÉMENT FONCTIONNEL À DES PROPRIÉTÉS OPTIQUES ÉLECTRIQUEMENT COMMUTABLES	(21) 207544982	B05D 7/24
(31) 20179209	(22) 23.07.2020	B05D 5/00
(32) 10.06.2020	(87) US2020043241	(11) 3221063
(33) European Patent Office (EPO)	(87) 04.02.2021	(47) 27.03.2024
(73) Saint-Gobain Glass France	(54) STRUCTURES MULTICOUCHES AYANT UNE APTITUDE AU RECYCLAGE AMÉLIORÉE	(00) 27.03.2024
(73) Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris 92400 Courbevoie France	(31) 201962881734 P	(21) 158608224
(72) LABROT, Michael	(32) 01.08.2019	(22) 19.10.2015
MAILLAUD, Laurent	(33) United States	(87) US2015056196
(51) B32B 18/00	(73) Dow Global Technologies LLC	(87) 26.05.2016
B32B 5/02	(73) 2211 H.H. Dow Way Midland, MI 48674 United States	(54) REVÊTEMENTS DE POLYMÈRE SUR DES SUBSTRATS MÉTALLIQUES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
F01D 5/28	(72) BARBOSA, Felipe Dantas	(31) 201414546332
F01D 9/00	GOMES, Jorge Caminero	(32) 18.11.2014
F01D 11/00	LÜTKENHAUS, Davidson	(33) United States
F01D 25/00	MAZZOLA, Nicolas Cardoso	(73) Baker Hughes Holdings LLC
F01D 5/18	(51) B32B 27/08	(73) 17021 Aldine Westfield Houston, TX 77073 United States
C04B 37/00	B32B 27/32	(72) ZHAO, Lei
B32B 9/00	(11) 3625053	XU, Zhiyue
(11) 3075531	(47) 20.03.2024	(51) B33Y 10/00
(47) 20.03.2024	(00) 20.03.2024	B33Y 30/00
(00) 20.03.2024	(21) 187270939	B33Y 50/02
(21) 151621042	(22) 27.04.2018	B29C 64/153
(22) 31.03.2015	(87) US2018029925	B29C 64/393
(54) DISPOSITIF SANDWICH AVEC PANNEAUX CÉRAMIQUES ET FEUTRES EN CÉRAMIQUE	(87) 22.11.2018	B22F 10/28
(73) Ansaldo Energia IP UK Limited	(54) FILMS RÉTRACTABLES COMPRENANT UN NOYAU DE COPOLYMÈRE D'OLÉFINE CYCLIQUE	B22F 10/80
(73) 5th Floor, North Side 7/10 Chandos Street Cavendish Square London W1G 9DQ United Kingdom	(31) 201762508859 P	(11) 3511163
(72) Grasso, Piero-Daniele	(32) 19.05.2017	(47) 20.03.2024
Stankowski, Alexander	(33) United States	(00) 20.03.2024
Puidokas, Sabrina	(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc.	(21) 181514191
(51) B32B 27/00	(73) 5200 Bayway Drive Baytown, TX 77520 United States	(22) 12.01.2018
G06K 19/077	(72) CHENG, Lan, Y.	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL DE FABRICATION ADDITIVE D'OBJETS TRIDIMENSIONNELS
(11) 3421235	VAN LOON, Achiel, J., M.	(73) Concept Laser GmbH
(47) 20.03.2024	YANG, Yong	(73) Rudolf-Diesel-Straße 14 96215 Lichtenfels Germany
(00) 20.03.2024	(51) B32B 27/32	(72) Pontiller-Schymura, Peter
(21) 171782873	B32B 27/00	Schödel, Frank
(22) 28.06.2017	B32B 7/022	Eichenberg, Boris
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CARTES AVEC UNE FENÊTRE TRANSPARENTE	B32B 27/26	(51) B33Y 10/00
(73) HID Global CID SAS	B32B 27/40	B33Y 70/00
(73) 31-33 rue de Verdun 92150 Suresnes	B32B 27/20	B29C 64/153
	(11) 3590710	B29C 64/268
	(47) 27.03.2024	B33Y 30/00
	(00) 27.03.2024	(11) 3984744
	(21) 187613617	
	(22) 28.02.2018	
	(87) JP2018007437	
	(87) 07.09.2018	

(47) 27.03.2024	(73) 2040 Dow Center	(87) US2011056967
(00) 27.03.2024	Midland, MI 48674	(87) 26.04.2012
(21) 199340951	United States	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS
(22) 26.11.2019	(72) KATZENSTEIN, Joshua M.	D'IDENTIFICATION DE COMPOSANT
(87) JP2019046197	MOGLIA, Robert S.	D'IMPRESSION ET AJUSTEMENT
(87) 24.12.2020	LEUGERS, Mary Anne	SÉLECTIONNÉ DE CELUI-CI
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	PYZIK, Aleksander J.	(31) 394619 P
ARTICLE EN CAOUTCHOUC	MATTEUCCI, Scott T.	(32) 19.10.2010
(31) 2019112262	ALLEN, Sharon	(33) United States
(32) 17.06.2019	DERMODY, Daniel L.	(73) Pressco Technology, Inc.
(33) Japan	BAYER, Roland	(73) 29200 Aurora Road
(73) BRIDGESTONE CORPORATION	(51) B41F 13/16	Solon, OH 44139
(73) 1-1, Kyobashi 3-chome	B41F 27/12	United States
Chuo-ku Tokyo 104-8340	(11) 4098446	(72) COCHRAN, Don, W.
Japan	(47) 27.03.2024	BAKER, Roger, A.
(72) OHSAWA, Yasuo	(00) 27.03.2024	(51) B41F 19/06
(51) B33Y 30/00	(21) 221756687	B41F 13/34
B33Y 40/00	(22) 26.05.2022	B41F 19/00
B29C 64/307	(54) MACHINE D'IMPRESSION	B41F 13/54
B29C 31/00	FLEXOGRAPHIQUE	B41J 3/38
B65D 88/00	(31) 202100014399	(11) 4180229
B65D 90/48	(32) 01.06.2021	(47) 27.03.2024
B22F 12/52	(33) Italy	(00) 27.03.2024
B29C 31/02	(73) Expert S.r.l.	(21) 222017105
B22F 12/80	(73) Via Dell'Artigianato, 36/38/40	(22) 14.10.2022
B22F 10/28	37036 San Martino Buon Albergo (VR)	(54) DISPOSITIF DE POINÇONNAGE À
B22F 10/25	Italy	FORMAT VARIABLE ET PROCÉDÉ
(11) 3720634	(72) ARDUINI, Natalino	CORRESPONDANT
(47) 27.03.2024	BONIZZATO, Michele	(31) 102021129745
(00) 27.03.2024	NARDON, Leone Francesco	(32) 15.11.2021
(21) 188334486	(51) B41F 17/18	(33) Germany
(22) 03.12.2018	B41K 3/36	(73) manroland Goss web systems GmbH
(87) FR2018053079	B41K 3/46	(73) Alois-Senefelder-Allee 1
(87) 13.06.2019	B41K 3/32	86153 Augsburg
(54) CONTAINER INERTABLE DE	B41F 17/00	Germany
TRANSPORT D'UNE POUDRE DE	(11) 4049842	(72) Hiesinger, Wolfgang
FABRICATION ADDITIVE	(47) 27.03.2024	(51) B41F 33/00
(31) 1761659	(00) 27.03.2024	B41F 33/02
(32) 05.12.2017	(21) 212038467	B41F 13/14
(33) France	(22) 21.10.2021	(11) 3280594
(73) AddUp	(54) ÉQUIPEMENT D'IMPRESSION POUR	(47) 27.03.2024
(73) Zone Industrielle de Ladoux 13-33 Rue	BARIL DE BIÈRE	(00) 27.03.2024
Verte	(31) 202120421097 U	(21) 167223775
63118 Cébazat	202110214880	(22) 07.04.2016
France	(32) 25.02.2021	(87) IB2016051962
(72) EYERMANN, Didier	25.02.2021	(87) 13.10.2016
ANGELE, Ludovic	(33) China	(54) SYSTÈME DE MISE EN REGISTRE
GONZALEZ, Antonio	China	D'UNITÉS D'IMPRESSION D'UNE
(51) B33Y 80/00	(73) Ningbo Major Draft Beer Equipment Co.,	MACHINE D'IMPRESSION ROTATIVE
B29C 67/00	Ltd.	AVEC UN REGISTRE D'IMPRESSION
B33Y 10/00	(73) No. 626 Jinshan Road	RÉGLABLE MANUELLEMENT
B33Y 70/00	Jiangbei District Ningbo City Zhejiang	(31) UB20150124
B29K 101/12	310533	(32) 10.04.2015
B29C 64/153	China	(33) Italy
(11) 3365156	(72) MENG, Fandong	(73) Omet S.r.L.
(47) 27.03.2024	LUO, Bangcai	(73) Via Caduti Lecchesi a Fossoli 22
(00) 27.03.2024	(51) B41F 17/22	23900 Lecco
(21) 167947845	G01N 21/956	Italy
(22) 18.10.2016	G01N 21/952	(72) MANZINI, Amerigo
(87) US2016057434	B41F 17/00	GEROSA, Gianni
(87) 27.04.2017	B41F 33/02	(51) B41J 2/045
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE	B41F 33/00	B41J 2/14
PAR FRITTAGE SÉLECTIF ET POUDRE	B41M 1/40	(11) 3710261
UTILISÉE À CET ÉGARD	(11) 2629969	(47) 27.03.2024
(31) 201562244921 P	(47) 20.03.2024	(00) 27.03.2024
(32) 22.10.2015	(00) 20.03.2024	(21) 197081995
(33) United States	(21) 118350990	(22) 06.02.2019
(73) Dow Global Technologies LLC	(22) 19.10.2011	(87) US2019016836

(87) 13.08.2020	LINN, Scott A.	(22) 11.10.2019
(54) MATRICE POUR TÊTE D'IMPRESSION	CORRIGAN, George H., III.	(87) JP2019040263
(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT	(51) B41J 2/12	(87) 07.05.2020
COMPANY, L.P.	B41J 2/21	(54) DISPOSITIF DE MAINTENANCE POUR
(73) 10300 Energy Drive	B41J 2/205	TÊTE D'IMPRESSION ET DISPOSITIF
Spring, TX 77389	H10K 71/13	D'IMPRESSION À JET D'ENCRE LE
United States	(11) 3964363	COMPORTANT
(72) GARDNER, James Micheal	(47) 27.03.2024	(31) 2018204954
FULLER, Anthony M.	(00) 27.03.2024	(32) 31.10.2018
CUMBIE, Michael W.	(21) 212048805	(33) Japan
LINN, Scott A.	(22) 30.06.2015	(73) KYOCERA Document Solutions Inc.
(51) B41J 2/045	(54) TECHNIQUES POUR IMPRESSION	(73) 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku
B41J 2/14	DE RÉSEAU D'UNE COUCHE	Osaka-shi, Osaka 540-8585
(11) 3784495	PERMANENTE À VITESSE ET	Japan
(47) 27.03.2024	PR1CISION AMÉLIORÉES	(72) UENO Daijiro
(00) 27.03.2024	(31) 201514680960	(51) B41J 2/175
(21) 197194863	201514627186	(11) 3936344
(22) 19.04.2019	201462059121 P	(47) 27.03.2024
(87) EP2019060233	201414458005	(00) 27.03.2024
(87) 31.10.2019	201414340403	(21) 211808753
(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE	201462021584 P	(22) 22.06.2021
DÉFAILLANCE DE BUSE RAPIDE	201462019076 P	(54) TÊTE D'ÉJECTION DE LIQUIDE ET
(31) 18168796	(32) 07.04.2015	APPAREIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE
(32) 23.04.2018	20.02.2015	(31) 2020118709
(33) European Patent Office (EPO)	02.10.2014	(32) 09.07.2020
(73) Canon Production Printing Holding B.V.	12.08.2014	(33) Japan
(73) Van der Grintenstraat 10	24.07.2014	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA
5914 HH Venlo	07.07.2014	(73) 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME
Netherlands	30.06.2014	OHTA-KU Tokyo 146-8501
(72) KHALATE, Amol A.	(33) United States	Japan
KLEIN KOERKAMP, Koen Joan	United States	(72) YOSHIKAWA, Shimpei
(51) B41J 2/045	United States	TAJIMA, Hiroki
B41J 2/14	United States	MIYASHITA, Takeho
(11) 4098449	United States	(51) B41J 2/175
(47) 27.03.2024	United States	(11) 3687805
(00) 27.03.2024	United States	(47) 20.03.2024
(21) 221760432	(73) Kateeva, Inc.	(00) 20.03.2024
(22) 30.05.2022	(73) 7015 Gateway Boulevard	(21) 187492335
(54) SUBSTRAT D'ÉLÉMENT	Newark, CA 94560	(22) 13.07.2018
D'IMPRESSION ET APPAREIL DE	United States	(87) US2018041932
DÉTECTION DE TEMPÉRATURE	(72) BAKER, Michael	(87) 16.01.2020
(31) 2021093618	HARJEE, Nahid	(54) ALIMENTATION EN LIQUIDE
(32) 03.06.2021	BACON, Douglas	D'IMPRESSION
(33) Japan	(51) B41J 2/14	(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT
(73) Canon Kabushiki Kaisha	(11) 3603977	COMPANY, L.P.
(73) 30-2, Shimomaruko 3-chome	(47) 27.03.2024	(73) 10300 Energy Drive
Ohta-ku Tokyo 146-8501	(00) 27.03.2024	Spring, TX 77389
Japan	(21) 191890011	United States
(72) KANNO, Hideo	(22) 30.07.2019	(72) LEISER, Judson M.
HIRAYAMA, Nobuyuki	(54) TÊTE D'ÉJECTION DE LIQUIDE ET	BOLEDA BUSQUETS, Miquel
(51) B41J 2/045	MODULE D'ÉJECTION DE LIQUIDE	KARLSBOECK, Bernd
B41J 2/175	(31) 2019079642	OLSEN, David
(11) 3710267	2018143176	PETERSCHMIDT, Michael E.
(47) 27.03.2024	(32) 18.04.2019	(51) B41J 2/18
(00) 27.03.2024	31.07.2018	(11) 4088937
(21) 197061690	(33) Japan	(47) 27.03.2024
(22) 06.02.2019	Japan	(00) 27.03.2024
(87) US2019016811	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA	(21) 221561343
(87) 13.08.2020	(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome	(22) 10.02.2022
(54) DÉTECTION ET COMMANDE DE	Ohta-ku Tokyo 146-8501	(54) SYSTÈME DE GESTION DE FLUIDES
TEMPÉRATURE	Japan	POUR MACHINES À JET D'ENCRE
(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT	(72) NAKAGAWA, Yoshiyuki	(31) 202163186321 P
COMPANY, L.P.	HAMMURA, Akiko	(32) 10.05.2021
(73) 10300 Energy Drive	(51) B41J 2/165	(33) United States
Spring, TX 77389	(11) 3875279	(73) Applied Materials, Inc.
United States	(47) 27.03.2024	(73) 3050 Bowers Avenue
(72) CUMBIE, Michael W.	(00) 27.03.2024	Santa Clara, CA 95054
GARDNER, James Michael	(21) 198778912	United States

(72) Zhang, Daihua	Japan	(47) 20.03.2024
Daito, Kazuya	(72) MEZAKI, Daisuke	(00) 20.03.2024
Luo, Kang	(51) B41J 11/00	(21) 221760655
Massonneau, Elsa	B41F 16/00	(22) 30.05.2022
Stepanov, Alexey	G03G 15/00	(54) IMPRIMANTE
Godet, Ludovic	G03G 21/16	(31) 2021091208
(51) B41J 3/407	(11) 3904224	(32) 31.05.2021
B05B 13/04	(47) 27.03.2024	(33) Japan
B05B 1/20	(00) 27.03.2024	(73) Seiko Epson Corporation
B05B 1/30	(21) 199057332	(73) 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku,
B05B 9/03	(22) 24.05.2019	Tokyo 160-8801
B05B 12/12	(87) JP2019020785	Japan
B05B 17/00	(87) 02.07.2020	(72) KAMINAGA, Satoshi
B05B 17/06	(54) CARTOUCHE DE FILM ET UNITÉ FILM	(51) B41M 3/12
(11) 3932678	(31) 2018246433	B41M 5/52
(47) 27.03.2024	(32) 28.12.2018	B44C 5/04
(00) 27.03.2024	(33) Japan	B42D 15/00
(21) 211823091	(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha	(11) 3883778
(22) 29.06.2021	(73) 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-	(47) 27.03.2024
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ	shi,	(00) 27.03.2024
D'IMPRESSION D'OBJETS	Aichi 467-8561	(21) 198016560
TRIDIMENSIONNELS	Japan	(22) 18.11.2019
(31) 2020111314	(72) ICHIKAWA Tomoya	(87) IB2019059877
(32) 29.06.2020	(51) B41J 11/00	(87) 28.05.2020
(33) Japan	B65H 26/08	(54) PAPIER DÉCORATIF OU FILM
(73) Seiko Epson Corporation	B41J 15/04	(31) 18207323
(73) 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku,	B65H 26/06	(32) 20.11.2018
Tokyo 160-8801	(11) 4155092	(33) European Patent Office (EPO)
Japan	(47) 20.03.2024	(73) Unilin, BV
(72) KUMAGAI, Masaru	(00) 20.03.2024	(73) Ooigemstraat 3
(51) B41J 3/407	(21) 221970239	8710 Wielsbeke
B05B 13/04	(22) 22.09.2022	Belgium
B25J 11/00	(54) APPAREIL D'IMPRESSION AVEC UN	(72) CLEMENT, Benjamin
(11) 3919282	DISPOSITIF DE DÉTECTION DE BORD	(51) B41M 5/333
(47) 27.03.2024	ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE	C07C 309/73
(00) 27.03.2024	(31) 2021153938	(11) 3395583
(21) 211771159	(32) 22.09.2021	(47) 27.03.2024
(22) 01.06.2021	(33) Japan	(00) 27.03.2024
(54) APPAREIL D'IMPRESSION D'OBJET	(73) Seiko Epson Corporation	(21) 168789196
TRIDIMENSIONNEL	(73) 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku,	(22) 22.12.2016
(31) 2020095322	Tokyo 160-8801	(87) JP2016088402
(32) 01.06.2020	Japan	(87) 29.06.2017
(33) Japan	(72) KAWAJIRI, Masahiro	(54) MATÉRIAU D'IMPRESSION
(73) Seiko Epson Corporation	(51) B41J 29/12	THERMOSENSIBLE
(73) 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku,	B41J 2/01	(31) 2015254099
Tokyo 160-8801	B41J 29/13	(32) 25.12.2015
Japan	H05K 5/03	(33) Japan
(72) SUGAI, Keigo	(11) 3357703	(73) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha
(51) B41J 11/00	(47) 20.03.2024	(73) 1-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku
(11) 3691906	(00) 20.03.2024	Tokyo 100-0005
(47) 20.03.2024	(21) 168506756	Japan
(00) 20.03.2024	(22) 28.09.2016	(72) MIYANAGA Kyohei
(21) 187925532	(87) JP2016004388	KURATA Takaaki
(22) 03.10.2018	(87) 06.04.2017	(51) B42D 25/24
(87) JP2018037123	(54) APPAREIL D'IMPRESSION	(11) 3853034
(87) 11.04.2019	(31) 2015254382	(47) 27.03.2024
(54) APPAREIL D'ÉJECTION, APPAREIL DE	2015192044	(00) 27.03.2024
FORMATION D'IMAGE, PROCÉDÉ DE	(32) 25.12.2015	(21) 197627904
DURCISSEMENT ET PROGRAMME	29.09.2015	(22) 03.09.2019
(31) 2018164754	(33) Japan	(87) EP2019073437
2017195962	Japan	(87) 26.03.2020
(32) 03.09.2018	(73) Canon Kabushiki Kaisha	(54) LANGUETTE, PAGE DE DONNÉES,
06.10.2017	(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku	CORPS D'OUVRAGE ET DOCUMENT
(33) Japan	Tokyo 146-8501	DE TYPE LIVRE ET LEUR PROCÉDÉ
Japan	Japan	DE FABRICATION
(73) Ricoh Company, Ltd.	(72) ZAIZEN, Naoki	(31) 102018123123
(73) 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku	(51) B41J 29/13	(32) 20.09.2018
Tokyo 143-8555	(11) 4098451	(33) Germany

(73) Bundesdruckerei GmbH (73) Kommandantenstraße 18 10969 Berlin Germany	(00) 20.03.2024 (21) 191668995 (22) 02.04.2019 (54) STRUCTURE MULTICOUCHE SÉCURISÉE COMPRENANT DE MULTIPLES OUVERTURES	AMMON, Gerhard LÖCHNER, Thomas
(72) SIEBERT, Martin	(73) HID Global Ireland Teoranta (73) 20-24 Mervue Business & Technology Park Wellpark Road Galway H91 FKF1 Ireland	(51) B44C 5/04 B32B 3/14 (11) 3433109 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 177127487 (22) 21.03.2017 (87) EP2017056614 (87) 28.09.2017 (54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN STRATIFIÉ
(51) B42D 25/24 B42D 25/351 B42D 25/337 B42D 25/324 B42D 25/41 B42D 25/425 B42D 25/435 B42D 25/445 B42D 25/455 B42D 25/46	(72) AYALA, Stéphane	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN STRATIFIÉ
(11) 3980272 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 207325556 (22) 10.06.2020 (87) EP2020066052 (87) 17.12.2020	(51) B42D 25/351 B42D 25/373 B42D 25/387 C09D 11/037 C09D 11/101 C09D 11/102 C09D 11/107 C09D 11/50 B41M 1/12 B41M 3/14	(31) 102016105379 (32) 22.03.2016 (33) Germany (73) Fritz Egger GmbH & Co. OG (73) Weiberndorf 20 6380 St. Johann in Tirol Austria
(54) FEUILLE DE SÉCURITÉ (31) 201908252 (32) 10.06.2019 (33) United Kingdom (73) De La Rue International Limited (73) De La Rue House Jays Close Basingstoke, Hampshire RG22 4BS United Kingdom	(11) 3842253 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 192194603 (22) 23.12.2019 (54) ENCRE DURCISSABLE PAR UV ET THERMOSCELLABLE	(72) FISCHER, Klaus
(72) BOBAT, Shireen SUGDON, Matthew HUSMANN, Christoph	(73) HID Global CID SAS (73) 31-33 rue de Verdun 92150 Suresnes France	(51) B44C 5/04 B44C 1/22 B44C 1/20 B44C 1/10 B05D 3/12 B05D 5/02 B05D 5/06 B05D 7/06 E04F 13/08 E04F 15/02 B05D 1/26
(51) B42D 25/29 B42D 25/373 B42D 25/425 B42D 25/44 G02B 5/09 B41M 3/14 B42D 25/324 B42D 25/328 G02B 5/18	(72) Senge, Carsten Nelwan, Samantha	(11) 3640042 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 192156347 (22) 18.11.2009 (54) PROCÉDÉS DE FABRICATION DE PANNEAUX UTILISANT UN MASQUE
(11) 3899605 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 198393373 (22) 20.12.2019 (87) EP2019086728 (87) 25.06.2020 (54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'UNE OU PLUSIEURS IMAGE(S)TRANSITOIRE(S) ANIMEE(S) A PARTIR DE MICROSTRUCTURES TRIDIMENSIONNELLES ET SES UTILISATIONS	(51) B44B 5/02 B44C 1/17 B41F 16/00 (11) 3313670 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 167271618 (22) 31.05.2016 (87) EP2016062291 (87) 29.12.2016 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSFERT D'UNE PORTION DÉCORATIVE D'UN FILM À GAUFRE	(31) 200900246 200900141 139286 P PCT/IB2009/054968 (32) 21.04.2009 10.03.2009 19.12.2008 09.11.2009 (33) Belgium Belgium United States World Intellectual Property Office (WIPO)
(31) PCT/EP2018/086770 (32) 21.12.2018 (33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(31) 102015119888 102015116514 102015110077 (32) 17.11.2015 29.09.2015 23.06.2015 (33) Germany Germany Germany	(73) Unilin, BV (73) Ooigemstraat 3 8710 Wielsbeke Belgium (72) SCHACHT, Benny TACK, Filip
(73) Karmic Sàrl (73) Chemin du Closel 5 1020 Renens Switzerland	(73) Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG Hinderer + Mühlich GmbH & Co. KG (73) Schwabacher Strasse 482 90763 Fürth Germany	(51) B60B 1/00 B60B 5/02 B60B 21/06 (11) 3978264 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 211989363 (22) 24.09.2021 (54) JANTE DE ROUE DE BICYCLETTE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(72) LEUNG KI, Yit-Shun	Heilbronner Straße 29 73037 Göppingen Germany	(31) 202000023149
(51) B42D 25/346 B42D 25/45 B42D 25/351	(72) BURKHARDT, Markus MANNSFELD, Tibor	
(11) 3718781 (47) 20.03.2024		

(32) 01.10.2020	26.08.2015	C08F 136/06
(33) Italy	(33) Germany	C08C 19/25
(73) Campagnolo S.r.l.	Germany	C08L 15/00
(73) Via della Chimica, 4	Germany	(11) 3507104
36100 Vicenza (VI)	(73) Mercedes-Benz Group AG	(47) 27.03.2024
Italy	(73) Mercedesstraße 120	(00) 27.03.2024
(72) FELTRIN, Mauri	70372 Stuttgart	(21) 177691474
(51) B60B 3/10	Germany	(22) 01.09.2017
(11) 4188719	(72) BACH, Ronny	(87) US2017049867
(47) 20.03.2024	BAUDY, Bastian	(87) 08.03.2018
(00) 20.03.2024	BINDER, Christian	(54) PRODUCTION DE CIS-1,4-
(21) 217344191	JEHLE-GRAF, Erich	POLYDIÈNES AVEC DE MULTIPLES
(22) 31.05.2021	KONERMANN, Martin	GROUPES FONCTIONNELS SILANE
(87) FR2021050980	MEYER, Volker	PRÉPARÉS PAR HYDROSILYLATION IN
(87) 03.02.2022	REICHERT, Steffen	SITU
(54) ENSEMBLE CONSTITUE D'UN VOILE	RUCKHABERLE, Andrej	(31) 201662383093 P
DE ROUE ET D'AU MOINS UN INSERT	SCHLEY, Antonis	(32) 02.09.2016
COMPORTANT DES MOYENS DE	WEHNERT, Sylvain	(33) United States
RETENU CONTRE LES GRAVILLONS	(51) B60B 19/02	(73) Bridgestone Corporation
(31) 2008066	B60B 19/04	(73) 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku
(32) 30.07.2020	(11) 3994012	Tokyo 104-8340
(33) France	(47) 27.03.2024	Japan
(73) Stellantis Auto SAS	(00) 27.03.2024	(72) BALDWIN, Steven M.
(73) 2-10 Boulevard de l'Europe	(21) 207354234	SALAMANT, Walter A.
78300 Poissy	(22) 04.07.2020	(51) B60C 7/08
France	(87) EP2020068916	B60C 7/10
(72) PALPACUER, Eric	(87) 07.01.2021	B60C 7/14
LAMOULIE, Didier	(54) ROUE TRANSFORMABLE ADAPTÉE	(11) 3694729
GILBERT, Vincent	POUR FRANCHIR TOUT TYPE DE	(47) 27.03.2024
(51) B60B 7/00	TERRAIN ET ROBOT AUTONOME	(00) 27.03.2024
B60B 7/02	ÉQUIPÉ D'AU MOINS UNE TELLE	(21) 188656037
(11) 3924193	ROUE	(22) 08.10.2018
(47) 20.03.2024	(31) 1912639	(87) US2018054839
(00) 20.03.2024	1907477	(87) 18.04.2019
(21) 198489684	(32) 12.11.2019	(54) PNEU NON PNEUMATIQUE DONT LA
(22) 20.12.2019	04.07.2019	BANDE PRÉSENTE UNE ÉPAISSEUR
(87) FR2019053252	(33) France	VARIABLE
(87) 20.08.2020	France	(31) 201762570147 P
(54) ENJOLIVEUR PRESENTANT	(73) Borobo	(32) 10.10.2017
UN PROFIL AERODYNAMIQUE	(73) CEEI-NCA - bur. 1.06 61 Avenue Simone	(33) United States
PERMETTANT UN BON	Veil	(73) Bridgestone Americas Tire Operations,
REFROIDISSEMENT DU DISPOSITIF	06200 Nice	LLC
DE FREINAGE	France	(73) 200 4th Avenue South
(31) 1901363	(72) CHANUDET, Patrick	Nashville, TN 37201
(32) 12.02.2019	DENYSOV, Yevgen	United States
(33) France	(51) B60B 27/00	(72) KNOSPE, Benjamin D.
(73) Stellantis Auto SAS	B60B 27/02	(51) B60C 9/18
(73) 2-10 Boulevard de l'Europe	B60B 29/00	B29D 30/08
78300 Poissy	B60B 3/16	B60C 9/28
France	(11) 3959083	B60C 11/03
(72) PALPACUER, Eric	(47) 20.03.2024	B60C 11/00
(51) B60B 7/04	(00) 20.03.2024	B29C 35/02
B60B 7/00	(21) 207224759	B60C 9/20
B60B 3/10	(22) 08.04.2020	B60C 11/04
B60B 7/18	(87) EP2020060055	B60C 9/22
(11) 3341220	(87) 29.10.2020	B60C 11/01
(47) 27.03.2024	(54) ENSEMBLE DE ROULEMENT DE	(11) 3800069
(00) 27.03.2024	ROUE POUR UN VÉHICULE À	(47) 27.03.2024
(21) 167474410	MOTEUR	(00) 27.03.2024
(22) 21.07.2016	(31) 102019205782	(21) 198349888
(87) EP2016001271	(32) 23.04.2019	(22) 10.07.2019
(87) 02.03.2017	(33) Germany	(87) JP2019027235
(54) ROUE DE VÉHICULE POUR VÉHICULE	(73) Audi AG	(87) 16.01.2020
(31) 102015015721	(73) 85045 Ingolstadt	(54) PNEUMATIQUE POUR POIDS LOURDS
102015010963	Germany	ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
102015010962	(72) ALBL, Johannes	ASSOCIÉ
(32) 24.11.2015	FRISCH, Michael	(31) 2018131539
26.08.2015	(51) B60C 1/00	(32) 11.07.2018

(33) Japan	B60C 11/12	20126 Milano
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.	(11) 4076992	Italy
(73) 6-9, Wakino-hama-cho, 3-chome Chuo-ku	(47) 27.03.2024	(72) DUPRÉ, Giulio Lorenzo
Kobe-shi, Hyogo 651-0072	(00) 27.03.2024	BOLZONI, Roberto
Japan	(21) 208388504	SPEZIARI, Diego Ettore
(72) ATAKE, Ikuo	(22) 16.12.2020	PUTTI, Alberto Maria
SATO, Hana	(87) US2020065310	(51) B60C 11/03
(51) B60C 9/18	(87) 24.06.2021	B60C 11/12
B32B 5/02	(54) BANDE DE ROULEMENT DE PNEU	(11) 4147885
(11) 3888942	DE CAMION DOTÉE D'UN VIDE DE	(47) 27.03.2024
(47) 20.03.2024	DÉCOUPLAGE ET LAMELLE DE VIDE	(00) 27.03.2024
(00) 20.03.2024	DE DÉCOUPLAGE ASSOCIÉE	(21) 221868490
(21) 211644083	(31) PCT/US2019/066770	(22) 26.07.2022
(22) 23.03.2021	(32) 17.12.2019	(54) PNEU DE VÉHICULE
(54) BANDE DE CISAILLEMENT POUR UN	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(31) 102021209903
PNEU	(73) COMPAGNIE GENERALE DES	(32) 08.09.2021
(31) 202017065848	ETABLISSEMENTS MICHELIN	(33) Germany
202063001732 P	(73) 23 place des Carmes Déchaux	(73) Continental Reifen Deutschland GmbH
(32) 08.10.2020	63000 Clermont-Ferrand	(73) Continental-Plaza 1
30.03.2020	France	30175 Hannover
(33) United States	(72) VOSS, Stefan	Germany
United States	JENKINS, Brian William	(72) Herbst, Stephan
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company	(51) B60C 11/03	Dr. Zimmermann, Fabian
(73) 200 Innovation Way	(11) 4105041	Rittweger, Stefan
Akron, OH 44316	(47) 20.03.2024	(51) B60C 11/03
United States	(00) 20.03.2024	B60C 11/12
(72) SPORTELLI, Francesco	(21) 221729726	(11) 4091841
(51) B60C 11/00	(22) 12.05.2022	(47) 20.03.2024
B60C 19/00	(54) PNEUMATIQUE	(00) 20.03.2024
B60C 19/12	(31) 2021098754	(21) 221741655
B60C 9/00	(32) 14.06.2021	(22) 18.05.2022
(11) 3988333	(33) Japan	(54) PNEU DOTÉ D'UNE BANDE DE
(47) 20.03.2024	(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.	ROULEMENT COMPORTANT DES
(00) 20.03.2024	(73) 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome, Chuo-ku	LAMELLES
(21) 212024806	Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072	(31) 202117326476
(22) 13.10.2021	Japan	(32) 21.05.2021
(54) PNEUMATIQUE	(72) HASHIMOTO, Yuto	(33) United States
(31) 2020178971	(51) B60C 11/03	(73) The Goodyear Tire & Rubber Company
(32) 26.10.2020	B60C 11/12	(73) 200 Innovation Way
(33) Japan	(11) 4105040	Akron, OH 44316
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.	(47) 20.03.2024	United States
(73) 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome, Chuo-ku	(00) 20.03.2024	(72) CARON, Arnaud
Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072	(21) 221722846	BHAGAVATHAPURAM SRISAILAPATHY,
Japan	(22) 09.05.2022	Ananth
(72) OKAMOTO, Jun	(54) PNEUMATIQUE	FULOP, Tibor
YAMADA, Ayuko	(31) 2021098753	(51) B60C 11/03
FUJI, Daichi	(32) 14.06.2021	B60C 11/12
(51) B60C 11/01	(33) Japan	(11) 4091842
B60C 11/00	(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.	(47) 20.03.2024
B60C 13/00	(73) 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome, Chuo-ku	(00) 20.03.2024
(11) 3800070	Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072	(21) 221741689
(47) 27.03.2024	Japan	(22) 18.05.2022
(00) 27.03.2024	(72) HASHIMOTO, Yuto	(54) PNEU AVEC MOTIF DE LAMELLE
(21) 198232951	(51) B60C 11/03	HYBRIDE
(22) 19.06.2019	B60C 11/12	(31) 202163210118 P
(87) JP2019024202	(11) 4178812	202117326476
(87) 26.12.2019	(47) 27.03.2024	(32) 14.06.2021
(54) PNEUMATIQUE À USAGE INTENSIF	(00) 27.03.2024	21.05.2021
(31) 2018116299	(21) 217454222	(33) United States
(32) 19.06.2018	(22) 02.07.2021	United States
(33) Japan	(87) IB2021055947	(73) The Goodyear Tire & Rubber Company
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.	(87) 13.01.2022	(73) 200 Innovation Way
(73) 6-9, Wakino-hama-cho, 3-chome Chuo-ku	(54) PNEU D'AUTOMOBILE	Akron, OH 44316
Kobe-shi, Hyogo 651-0072	(31) 202000016684	United States
Japan	(32) 09.07.2020	(72) CARON, Arnaud
(72) TANADA, Kenichiro	(33) Italy	FULOP, Tibor
(51) B60C 11/01	(73) Pirelli Tyre S.p.A.	GEORGES, Damian Wilhelm
B60C 11/04	(73) Viale Piero e Alberto Pirelli, 25	POLFER, Pit Jean-Pierre Fernand

BHAGAVATHAPURAM SRISAILAPATHY, Ananth	(54) BANDE DE ROULEMENT POUR AMÉLIORER LES PERFORMANCES HIVERNALES	(73) Da Vincilaan 1 1930 Zaventem Belgium
(51) B60C 11/11	(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN	(72) IOZIA, Francesco OCCHIUZZI, Cecilia MARROCCO, Gaetano NAPPI, Simone
B60C 11/13	(73) 23 place des Carmes Déchaux 63000 Clermont-Ferrand France	(51) B60C 15/00 B60C 23/04 B60C 15/06 B60C 5/14
B60C 11/03	(72) UCHIDA Tomotake	(11) 3921187
(11) 4091843	(51) B60C 11/24	(47) 27.03.2024
(47) 27.03.2024	(11) 4067119	(00) 27.03.2024
(00) 27.03.2024	(47) 20.03.2024	(21) 207078122
(21) 221702343	(00) 20.03.2024	(22) 04.02.2020
(22) 27.04.2022	(21) 212085310	(87) IB2020050871
(54) PNEU POUR TERRAIN ACCIDENTÉ	(22) 16.11.2021	(87) 13.08.2020
(31) 2021084804	(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE ABRASION D'UN PNEU	(54) PNEUMATIQUE MUNI D'UN TRANSPONDEUR
(32) 19.05.2021	(31) 102021203191	(31) 201900001575
(33) Japan	(32) 30.03.2021	(32) 04.02.2019
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.	(33) Germany	(33) Italy
(73) 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072 Japan	(73) Continental Reifen Deutschland GmbH	(73) Bridgestone Europe NV/SA
(72) KOBORI, Shuji	(73) Continental-Plaza 1 30175 Hannover Germany	(73) Da Vincilaan 1 1930 Zaventem Belgium
(51) B60C 11/11	(72) Gläser, Frank Sahlmüller, Baldo	(72) PEDRINELLI, Marco SABETTI, Emiliano MIRABILE, Mauro ROSA, Emanuele ARENDS, Robin POMPOSINI, Cristiano
B60C 13/02	(51) B60C 11/24	(51) B60C 19/00
B60C 11/01	B60C 23/04	(11) 3970998
B60C 11/03	(11) 4015252	(47) 20.03.2024
B60C 11/13	(47) 20.03.2024	(00) 20.03.2024
(11) 4169741	(00) 20.03.2024	(21) 211958756
(47) 27.03.2024	(21) 212117352	(22) 10.09.2021
(00) 27.03.2024	(22) 01.12.2021	(54) PNEU ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(21) 222018020	(54) SYSTÈME DE RETENUE DE CAPTEUR DE PNEU DE VÉHICULE	(31) 2020156075
(22) 17.10.2022	(31) 202117502077	(32) 17.09.2020
(54) PNEUMATIQUE	202063125447 P	(33) Japan
(31) 2021172995	(32) 15.10.2021	(73) Toyo Tire Corporation
(32) 22.10.2021	15.12.2020	(73) 2-2-13, Fujinoki Itami-shi, Hyogo 664-0847 Japan
(33) Japan	(33) United States United States	(72) TSUJI, Noriyuki
(73) Toyo Tire Corporation	(73) The Goodyear Tire & Rubber Company	(51) B60C 19/00
(73) 2-2-13, Fujinoki Itami-shi, Hyogo 664-0847 Japan	(73) 200 Innovation Way Akron, OH 44316 United States	H01Q 1/22 G06K 19/077 B60C 5/14 B60C 15/06
(72) MATSUBARA, Keisuke	(72) ZHAO, Junling SUH, Peter Jung-min WEST, Jeffrey McKay BYATARAYANAPURA GOPALA, Arun Kumar	(11) 4201712
(51) B60C 11/12	KESTNER, Michael William	(47) 20.03.2024
B60C 11/03	KILLMEYER, Andrew Peter	(00) 20.03.2024
B60C 11/04	(51) B60C 11/24	(21) 221990658
(11) 3600919	B60C 23/04	(22) 30.09.2022
(47) 20.03.2024	B60C 23/06	(54) PNEUMATIQUE ÉQUIPÉE D'UN DISPOSITIF D'ÉMISSION-RÉCEPTION RADIOFRÉQUENCE
(00) 20.03.2024	(11) 3927562	(31) 2114435
(21) 187761705	(47) 27.03.2024	(32) 23.12.2021
(22) 21.03.2018	(00) 27.03.2024	(33) France
(87) US2018023500	(21) 207033010	(73) PRIMO1D
(87) 04.10.2018	(22) 03.02.2020	(73) 40, Rue des Berges 38000 Grenoble
(54) LAMELLE TRIDIMENSIONNELLE À OSCILLATION VARIABLE	(87) IB2020050829	
(31) 201762477109 P	(87) 27.08.2020	
(32) 27.03.2017	(54) DISPOSITIF RFID AMÉLIORÉ POUR PNEUMATIQUE	
(33) United States	(31) 201900002337	
(73) Bridgestone Bandag, LLC	(32) 18.02.2019	
(73) 2000 Bandag Drive Muscatine, IA 52761 United States	(33) Italy	
(72) CERNY, Andrew D.	(73) Bridgestone Europe NV/SA	
(51) B60C 11/13		
(11) 4065388		
(47) 20.03.2024		
(00) 20.03.2024		
(21) 198208928		
(22) 27.11.2019		
(87) JP2019046347		
(87) 03.06.2021		

France	(73) Bertha-Benz-Strasse 2	(00) 20.03.2024
(72) SETTE, Daniele	74379 Ingersheim	(21) 192190882
(51) B60C 23/00	Germany	(22) 20.12.2019
F16C 41/00	(72) Kadnikov, Aleksej	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS
F16C 19/54	Gentner, Wolfgang	DE DÉLESTAGE DE CHARGE
F16C 33/80	Rimmelspacher, Bernhard	INTELLIGENT D'UN VÉHICULE DE
F16L 27/087	(51) B60G 7/00	TRANSPORT PENDANT LE TRANSIT
B60B 27/02	B60G 17/019	(31) 201816236938
F16C 33/78	F16F 1/00	(32) 31.12.2018
(11) 4107014	(11) 4048535	(33) United States
(47) 27.03.2024	(47) 20.03.2024	(73) Thermo King LLC
(00) 27.03.2024	(00) 20.03.2024	(73) 314 West 90th Street
(21) 217038181	(21) 207801606	Minneapolis, MN 55420
(22) 21.01.2021	(22) 23.09.2020	United States
(87) DE2021100063	(87) EP2020076558	(72) WENGER, Scott
(87) 26.08.2021	(87) 29.04.2021	HOLMSTROM, Katherine
(54) ENSEMBLE DE ROULEMENT	(54) ÉLÉMENT DE SUSPENSION AVEC UN	(51) B60H 1/00
ET MOYEU DE ROUE AVEC UN	DISPOSITIF DE MESURE	B61D 27/00
JOINT TOURNANT ÉTANCHE D'UN	(31) 102019216371	(11) 3674114
CIRCUIT D'ALIMENTATION D'AIR	(32) 24.10.2019	(47) 27.03.2024
COMPRIMÉ D'UN PNEU DE VÉHICULE	(33) Germany	(00) 27.03.2024
AUTOMOBILE	(73) ZF Friedrichshafen AG	(21) 182159335
(31) 102020104042	(73) Löwentaler Strasse 20	(22) 31.12.2018
(32) 17.02.2020	88046 Friedrichshafen	(54) INSTALLATION DE VENTILATION,
(33) Germany	Germany	CHAUFFAGE ET CLIMATISATION ET
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG	(72) BERGER, Artur	PROCÉDÉ DE MÉLANGE D'AIR POUR
(73) Industriestraße 1-3	HOLTHEIDE, Josef	COMPOSANTS DE CLIMATISATION DE
91074 Herzogenaurach	STRATMANN, Julian	VÉHICULE
Germany	(51) B60H 1/00	(73) Knorr-Bremse España S.A.
(72) SCHÄFER, Marc-André	B60H 1/14	(73) Parque Empresarial "La Carpetania" C/
BARTHEL, Bernd	B60H 1/32	Miguel Faraday, 1
(51) B60C 27/06	(11) 3828018	28906 Getafe (Madrid)
B60C 27/12	(47) 20.03.2024	Spain
(11) 4178814	(00) 20.03.2024	(72) Nurzia, Giovanni
(47) 20.03.2024	(21) 202100061	Querencias Fernandez, Rafael
(00) 20.03.2024	(22) 26.11.2020	(51) B60H 1/00
(21) 217374172	(54) DISPOSITIF DE GESTION DE	H01M 10/613
(22) 28.06.2021	L'ÉNERGIE THERMIQUE DANS UN	B60K 11/02
(87) EP2021067663	VÉHICULE	B60H 1/14
(87) 13.01.2022	(31) 1913488	B60H 1/32
(54) ÉLÉMENT DE TENSION D'UNE	(32) 29.11.2019	B60K 1/00
CHAÎNE DE PNEU SITUÉ SUR LA	(33) France	H01M 10/625
BANDE DE ROULEMENT D'UN	(73) Commissariat à l'Energie Atomique et	(11) 3984795
TEL PNEU ET CHAÎNE DE PNEU	aux Energies Alternatives	(47) 27.03.2024
TELLEMENT	(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc	(00) 27.03.2024
(31) 102020208691	75015 Paris	(21) 208826131
(32) 10.07.2020	France	(22) 26.10.2020
(33) Germany	(72) DUMOULIN, Pierre	(87) CN2020123542
(73) RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH u. Co.	(51) B60H 1/00	(87) 06.05.2021
KG	B60H 1/32	(54) SYSTÈME DE GESTION THERMIQUE
(73) Friedensinsel	F25B 15/06	(31) 201911042175
73432 Aalen	(11) 4275930	(32) 30.10.2019
Germany	(47) 27.03.2024	(33) China
(72) ARRIGONI NERI, Marco	(00) 27.03.2024	(73) Hangzhou Sanhua Research Institute
FARINA, Luigi	(21) 221724701	Co., Ltd.
(51) B60D 1/06	(22) 10.05.2022	(73) No.289-2 12th Street Economic &
B60D 1/54	(54) VÉHICULE ÉLECTRIQUE	Technological Development Area
B60D 1/62	(73) Aquafair AB	Hangzhou, Zhejiang 310018
(11) 3835093	(73) Forskarvägen 1	China
(47) 27.03.2024	702 18 Örebro	(72) DONG, Junqi
(00) 27.03.2024	Sweden	(51) B60H 1/32
(21) 211533500	(72) ÅHRSTRÖM, Bert-Olof	B60K 1/00
(22) 31.01.2018	CARLMAN, Fredrik	F02B 67/04
(54) CROCHET D'ATTELAGE	(51) B60H 1/00	(11) 3727912
(31) 102017102504	B60H 1/32	(47) 20.03.2024
(32) 08.02.2017	G01C 21/36	(00) 20.03.2024
(33) Germany	(11) 3677459	(21) 188005748
(73) ACPS Automotive GmbH	(47) 20.03.2024	(22) 06.11.2018

(87) EP2018080365	(51) B60K 1/00	(51) B60K 6/48
(87) 27.06.2019	B60K 1/02	B60K 6/36
(54) DISPOSITIF DE SUPPORT D'UN	(11) 4237265	B60K 6/543
COMPRESSEUR DE CLIMATISATION	(47) 20.03.2024	B60K 6/547
(31) 102017223425	(00) 20.03.2024	B60W 30/18
(32) 20.12.2017	(21) 227155215	B60W 30/14
(33) Germany	(22) 21.02.2022	(11) 3860874
(73) Audi AG	(87) CZ2022050018	(47) 27.03.2024
(73) 85045 Ingolstadt	(87) 25.08.2022	(00) 27.03.2024
Germany	(54) MODULE D'ENTRAÎNEMENT	(21) 197875586
(72) ALBL, Sebastian	ÉLECTRIQUE POUR ENTRAÎNER UN	(22) 03.10.2019
SCHREINER, Manuel	ESSIEU	(87) US2019054510
BUJAK, Marek	(31) 20210079	(87) 09.04.2020
(51) B60J 1/17	(32) 21.02.2021	(54) VÉHICULE UTILITAIRE HYBRIDE
B60J 5/04	(33) Czech Republic	(31) 201816152719
B60J 10/79	(73) ADVANCED DESIGN SOLUTION	(32) 05.10.2018
(11) 4005837	(73) Lubina 462	(33) United States
(47) 27.03.2024	74221 Koprivnice	(73) Polaris Industries Inc.
(00) 27.03.2024	Czech Republic	(73) 2100 Highway 55
(21) 203064456	(72) NEUMAN, Vilem	Medina, MN 55340-9770
(22) 25.11.2020	(51) B60K 1/02	United States
(54) GUIDE POUR UN VITRAGE	B60K 17/04	(72) KOHLER, Beat R.
COULISSANT	B60K 7/00	BUEHLER, David F.
(73) HUTCHINSON GmbH	(11) 4135992	HOFFET, Markus
(73) Hansastrasse 66	(47) 20.03.2024	DECKARD, Aaron D.
68169 Mannheim	(00) 20.03.2024	NELSON, Stephen L.
Germany	(21) 217623271	(51) B60K 11/04
(72) NOLTE, Georg	(22) 06.09.2021	E02F 9/00
(51) B60J 5/04	(87) EP2021074496	F01P 11/10
(11) 3785956	(87) 10.03.2022	B60K 11/08
(47) 20.03.2024	(54) BLOC D'ENTRAÎNEMENT COMPACT	(11) 3895926
(00) 20.03.2024	D'UN ENTRAÎNEMENT DE VÉHICULE À	(47) 27.03.2024
(21) 201907029	MOTEUR ÉLECTRIQUE, NOTAMMENT	(00) 27.03.2024
(22) 12.08.2020	DOTÉ D'UN BLOC INVERSEUR OU	(21) 207480542
(54) STRUCTURE LATÉRALE DE	D'UN DISPOSITIF DE FREIN DE	(22) 14.01.2020
CARROSSERIE DE VÉHICULE,	STATIONNEMENT	(87) JP2020000880
STRUCTURE DE CARROSSERIE DE	(31) 202021104326 U	(87) 06.08.2020
VÉHICULE ET VÉHICULE	202020105114 U	(54) ENGIN DE CHANTIER
(31) 2019153785	202020105111 U	(31) 2019015508
(32) 26.08.2019	(32) 12.08.2021	(32) 31.01.2019
(33) Japan	04.09.2020	(33) Japan
(73) MAZDA MOTOR CORPORATION	04.09.2020	(73) KOBELCO CONSTRUCTION
(73) 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun	(33) Germany	MACHINERY CO., LTD.
Hiroshima 730-8670	Germany	Hiroshima University
Japan	Germany	(73) 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku
(72) TABARU, Issei	(73) hofer powertrain innovation GmbH	Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161
NAKAZATO, Daisuke	(73) Ohmstr. 15	Japan
FUJII, Hideaki	72622 Nürtingen	3-2, Kagamiyama 1-chome
(51) B60K 1/00	Germany	Higashi-Hiroshima-shi Hiroshima
(11) 4108490	(72) SCHNEIDER, Severin	739-8511
(47) 20.03.2024	(51) B60K 6/445	Japan
(00) 20.03.2024	(11) 3194081	(72) HAYASHI, Hideki
(21) 221803166	(47) 20.03.2024	NAKAHARA, Ryota
(22) 22.06.2022	(00) 20.03.2024	HIRAYAMA, Michio
(54) TRANSMISSION ET VÉHICULE	(21) 157531427	KUMITANI, Kenjiro
ÉLECTRIQUE	(22) 12.08.2015	IJI, Taira
(31) 202110692961	(87) GB2015052327	SHIMADA, Manabu
(32) 22.06.2021	(87) 18.02.2016	(51) B60K 11/04
(33) China	(54) APPAREIL DE PISTOLET DE	F16B 5/06
(73) Huawei Digital Power Technologies Co.,	PULVÉRISATION	F28F 9/00
Ltd.	(31) 201414281	(11) 4105051
(73) Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan	(32) 12.08.2014	(47) 20.03.2024
Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th	(33) United Kingdom	(00) 20.03.2024
Road, Futian District,	(73) Jim Lindsay Ltd	(21) 221780083
Shenzhen, 518043	(73) 25 Ardrossan Road	(22) 09.06.2022
China	Saltcoats KA21 5BP	
(72) YANG, Shaobo	United Kingdom	
WANG, Jiangang	(72) LINDSAY, James	

(54) SUPPORT DE SUSPENSION D'UNE PIÈCE AUTOMOBILE COMPRENANT UNE BUTÉE ÉLASTIQUE ROTATIVE	B60K 20/04 (11) 3718808 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 201657590 (22) 26.03.2020 (54) MÉCANISME DE FONCTIONNEMENT DE VÉHICULE DE TRAVAIL ET VÉHICULE DE TRAVAIL (31) 2019069745 (32) 01.04.2019 (33) Japan (73) Kubota Corporation	(54) SYSTÈME D'AFFICHAGE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE (31) 102019116084 (32) 13.06.2019 (33) Germany (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft (73) Petuelring 130 80809 München Germany (72) EICHHORN, Julian STERN, Jasper
(31) 2106369 (32) 16.06.2021 (33) France (73) Delmon Group (73) 21 rue des Pyramides Pyramides I 75001 Paris France (72) SKIERA, Jean François LEFEBVRE, Quentin GOUYGOU, François	(31) 2019069745 (32) 01.04.2019 (33) Japan (73) Kubota Corporation	(73) Petuelring 130 80809 München Germany (72) EICHHORN, Julian STERN, Jasper
(51) B60K 13/04 B60K 15/035 B60K 15/04 (11) 4096950 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 217015486 (22) 29.01.2021 (87) EP2021052077 (87) 05.08.2021 (54) TÊTE DE REMPLISSAGE PERMETTANT UN REMPLISSAGE FIABLE SANS ÉCLABOUSSURE (31) 20154884 (32) 31.01.2020 (33) European Patent Office (EPO) (73) Plastic Omnium Advanced Innovation And Research TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (73) Rue de la Fusée, 98-100 1130 Bruxelles Belgium 1, Toyota-cho Toyota-shi Aichi 471-8571 Japan (72) TAKAHASHI, Keita TSUZUKU, Yasunari	(73) 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku Osaka-shi, Osaka 556-8601 Japan (72) MIYAZAKI, Daisuke MASUMOTO, Koji USHIRO, Kenzo EZAKI, Hideaki (51) B60K 25/08 (11) 3427992 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 181828286 (22) 11.07.2018 (54) VÉHICULE FRIGORIFIQUE (31) 102017115764 (32) 13.07.2017 (33) Germany (73) Kiesling Fahrzeugbau GmbH (73) Lauteracher Weg 10 89160 Dornstadt-Tomerdingen Germany (72) Kiesling, Peter (51) B60K 35/00 (11) 4163144 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 222000325 (22) 06.10.2022 (54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE (31) 2021166924 (32) 11.10.2021 (33) Japan (73) Yazaki Corporation (73) 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku, Tokyo Japan (72) Ikumi, Junichi Sano, Masaaki Ueno, Naoki Masuda, Akira Shimada, Takahiro Iwamoto, Takeshi Kosuga, Shota Suzuki, Ryuta Kanazawa, Satoru Nishimura, Junnosuke	(51) B60K 35/00 G02B 27/00 G02B 27/01 G02B 30/28 H04N 13/305 G02B 30/31 H04N 13/31 H04N 13/346 H04N 13/363 H04N 13/366 G09G 3/00 (11) 3876224 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 198786691 (22) 28.10.2019 (87) JP2019042128 (87) 07.05.2020 (54) SYSTÈME D'AFFICHAGE TÊTE HAUTE DE COMMUNICATION RADIO, ÉQUIPEMENT DE COMMUNICATION RADIO, CORPS MOBILE ET PROGRAMME (31) 2018207598 (32) 02.11.2018 (33) Japan (73) Kyocera Corporation (73) 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku Kyoto-shi, Kyoto 612-8501 Japan (72) KUSAFUKA Kaoru HASHIMOTO Sunao
(51) B60K 15/035 B60K 15/03 (11) 3924205 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 207052853 (22) 10.02.2020 (87) EP2020025058 (87) 20.08.2020 (54) ENSEMBLE DE RÉDUCTION DE SURPRESSION ET ENSEMBLE DE SOUPAPE UTILISANT CET ENSEMBLE DE RÉDUCTION DE SURPRESSION (31) 201911005283 (32) 11.02.2019 (33) India (73) Eaton Intelligent Power Limited (73) 30 Pembroke Road Dublin 4 Ireland (72) MCLAUCHLAN, Raymond, Bruce MOODY, Eugene, Francis, II JADHAV, Pramod, Dnyaneshwar BOYCHUK, Robert HERMANN, Sascha HUSEYIN, Mustafa	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE (31) 2021166924 (32) 11.10.2021 (33) Japan (73) Yazaki Corporation (73) 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku, Tokyo Japan (72) Ikumi, Junichi Sano, Masaaki Ueno, Naoki Masuda, Akira Shimada, Takahiro Iwamoto, Takeshi Kosuga, Shota Suzuki, Ryuta Kanazawa, Satoru Nishimura, Junnosuke	(87) JP2019042128 (87) 07.05.2020 (54) SYSTÈME D'AFFICHAGE TÊTE HAUTE DE COMMUNICATION RADIO, ÉQUIPEMENT DE COMMUNICATION RADIO, CORPS MOBILE ET PROGRAMME (31) 2018207598 (32) 02.11.2018 (33) Japan (73) Kyocera Corporation (73) 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku Kyoto-shi, Kyoto 612-8501 Japan (72) KUSAFUKA Kaoru HASHIMOTO Sunao
(51) B60K 20/02	(51) B60K 35/00 (11) 3983251 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 207255290 (22) 12.05.2020 (87) EP2020063138 (87) 17.12.2020	(51) B60K 35/00 H04N 13/31 H04N 13/346 H04N 13/373 H04N 13/376 H04N 13/378 G02B 27/00 G02B 27/01 G02B 30/00 G02B 30/27 G02B 30/30 H04N 23/60 (11) 3876530 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 198786675 (22) 28.10.2019 (87) JP2019042125 (87) 07.05.2020 (54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE 3D, AFFICHAGE TÊTE HAUTE, CORPS MOBILE ET PROGRAMME (31) 2018207539 (32) 02.11.2018

(33) Japan	(47) 27.03.2024	25.08.2010
(73) Kyocera Corporation	(00) 27.03.2024	(33) New Zealand
(73) 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku	(21) 217002906	New Zealand
Kyoto-shi, Kyoto 612-8501	(22) 11.01.2021	(73) Auckland UniServices Limited
Japan	(87) EP2021050384	(73) Level 10 49 Symonds Street Grafton
(72) KUSAFUKA, Kaoru	(87) 22.07.2021	Auckland 1010
HASHIMOTO Sunao	(54) VÉHICULE AUTOMOBILE À	New Zealand
(51) B60L 1/02	GUIDAGE ROUTIER ET PROCÉDÉ	(72) BUDHIA, Mickel, Bipin
B60L 1/10	D'ÉLÉVATION DU PANTOGRAPHE	COVIC, Grant, Anthony
B60L 3/00	D'UN COLLECTEUR DE PUISSANCE	BOYS, John, Talbot
B60L 3/04	D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE À	KISSIN, Michael, Le Gallais
B60L 50/60	GUIDAGE ROUTIER	(51) B60L 53/14
B60L 15/20	(31) 102020200449	B60L 53/30
B60L 58/13	(32) 15.01.2020	B60L 53/66
B60L 58/22	(33) Germany	B60L 53/67
B60L 58/18	(73) Volkswagen AG	(11) 4196366
B60L 58/21	Siemens Mobility GmbH	(47) 27.03.2024
(11) 4035922	(73) Berliner Ring 2	(00) 27.03.2024
(47) 20.03.2024	38440 Wolfsburg	(21) 218028454
(00) 20.03.2024	Germany	(22) 27.09.2021
(21) 221513013	Otto-Hahn-Ring 6	(87) TH2021000057
(22) 13.01.2022	81739 München	(87) 31.03.2022
(54) SYSTÈME D'ALIMENTATION	Germany	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
ÉLECTRIQUE DISTRIBUÉ EMBARQUÉ	(72) WALLENTIN, Per	COMMANDE CÔTÉ VÉHICULE D'UNE
ET PROCÉDÉ DE COMMANDE	MÖLLE, Steffen	SESSION DE CHARGE MULTI-PILE
D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	(51) B60L 15/20	(31) 2001005629
DISTRIBUÉ EMBARQUÉ ET APPAREIL	B60W 20/11	(32) 28.09.2020
(31) 202110116508	B60W 20/12	(33) Thailand
(32) 28.01.2021	B60W 20/15	(73) Mine Mobility Research Co., Ltd.
(33) China	B60W 30/18	(73) 89 AIA Capital Center Building 16th Floor
(73) Huawei Digital Power Technologies Co.,	B60W 30/182	Ratchadaphisek Road Dindeang
Ltd.	B60K 6/445	Bangkok 10400
(73) Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan	(11) 4105059	Thailand
Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th	(47) 20.03.2024	(72) AHUNAI, Somphote
Road, Futian District,	(00) 20.03.2024	PAN, Wen Wu
Shenzhen, 518043	(21) 221792450	LIU, Gang
China	(22) 15.06.2022	DENG, Xiao Meng
(72) Cheng, Yang	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE MODE	CHENG, Hang Hang
Zhang, Xueliang	DE FONCTIONNEMENT	LI, Jian Hua
(51) B60L 3/00	(31) 2021100466	LUO, Xian Kai
H02B 1/18	(32) 16.06.2021	ZHANG, Si Yuan
B60R 16/023	(33) Japan	(51) B60L 53/80
H02J 7/00	(73) HINO MOTORS, LTD.	B60L 53/36
H02B 1/26	TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	B60L 53/37
(11) 3838649	(73) 3-1-1, Hinodai	B66F 11/04
(47) 20.03.2024	Hino-shi, Tokyo 191-8660	B25J 9/10
(00) 20.03.2024	Japan	B25J 19/02
(21) 199089616	1, Toyota-cho,	B25J 13/08
(22) 24.09.2019	Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571	(11) 4166384
(87) CN2019107460	Japan	(47) 20.03.2024
(87) 16.07.2020	(72) NAMIMA, Jun	(00) 20.03.2024
(54) BOÎTE DE DISTRIBUTION ET	KOWADA, Minoru	(21) 219123429
VÉHICULE ÉLECTRIQUE	(51) B60L 53/12	(22) 25.08.2021
(31) 201910017059	(11) 2572363	(87) CN2021114543
(32) 08.01.2019	(47) 20.03.2024	(87) 02.03.2023
(33) China	(00) 20.03.2024	(54) PROCÉDÉ D'ÉCHANGE DE BATTERIE
(73) Huawei Digital Power Technologies Co.,	(21) 117838037	DE VÉHICULE, VÉHICULE D'ÉCHANGE
Ltd.	(22) 19.05.2011	DE BATTERIE ET DISPOSITIF
(73) Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan	(87) NZZ2011000079	ÉLECTRONIQUE
Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th	(87) 24.11.2011	(73) Contemporary Amperex Technology Co.,
Road, Futian District,	(54) TOPOLOGIES DE VOIE PRIMAIRE	Limited
Shenzhen, 518043	POUR SYSTÈMES DE TRANSFERT DE	(73) No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town
China	PUISSANCE PAR INDUCTION	Jiaocheng District Ningde City Fujian
(72) CHEN, Taixian	(31) 58548310	352100
LI, Duohui	58756710	China
WEI, Lishun	(32) 19.05.2010	(72) WANG, Jinlong
(51) B60L 5/28		(51) B60L 58/16
(11) 4084985		B60L 3/12

H01M 10/44	B60N 2/50	(21) 212098818
H01M 10/48	(11) 4049891	(22) 23.11.2021
H02J 7/00	(47) 20.03.2024	(54) ENSEMBLES ET SYSTÈMES ANTI-ROULEMENT POUR SYSTÈME DE MANUTENTION DE CARGAISON
(11) 3389132	(00) 20.03.2024	(31) 202017115597
(47) 20.03.2024	(21) 208787648	(32) 08.12.2020
(00) 20.03.2024	(22) 22.10.2020	(33) United States
(21) 168729010	(87) JP2020039737	(73) Goodrich Corporation
(22) 02.12.2016	(87) 29.04.2021	(73) 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road
(87) JP2016085839	(54) MÉCANISME DE SUSPENSION DE SIÈGE	Charlotte, North Carolina 28217-4578
(87) 15.06.2017	(31) 2019192368	United States
(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE PILE, ET SYSTÈME D'ALIMENTATION	(32) 22.10.2019	(72) LEE, Brandon
(31) 2015241136	(33) Japan	LARSON, Wallace Harold
(32) 10.12.2015	(73) Delta Kogyo Co., Ltd.	SCHUH, Michael David
(33) Japan	(73) 1-14, Shinchi Fuchu-cho	
(73) Vehicle Energy Japan Inc.	Aki-gun, Hiroshima 735-8501	(51) B60P 7/13
(73) 1410, Inada Hitachinaka-shi	Japan	(11) 3738828
Ibaraki 312-8505	(72) FUJITA Etsunori	(47) 27.03.2024
Japan	KUWANO Ryuji	(00) 27.03.2024
(72) SAKABE Kei	MAKITA Soichi	(21) 201734688
OHKAWA Keiichiro	(51) B60N 2/75	(22) 07.05.2020
NAKAO Ryohhei	B60N 2/06	(54) AGENCEMENT DE VERROU ROTATIF AUTOMATIQUE PLIABLE
YONEMOTO Masahiro	B60N 2/22	(31) 2019901635
(51) B60N 2/06	B60N 2/90	(32) 14.05.2019
B60N 2/38	B64D 11/06	(33) Australia
(11) 4117958	(11) 3950421	(73) Skrin Pty Ltd
(47) 27.03.2024	(47) 27.03.2024	(73) Suite 7, 200 Toorak Road
(00) 27.03.2024	(00) 27.03.2024	South Yarra, Victoria 3141
(21) 217083781	(21) 211894597	Australia
(22) 10.02.2021	(22) 03.08.2021	(72) NYHOLM, Ture
(87) IB2021051065	(54) ENSEMBLE ET SYSTÈME DE SIÈGE	(51) B60Q 1/00
(87) 16.09.2021	(31) 202016983624	B60K 35/00
(54) STRUCTURE DE VÉHICULE À ACCÈS FACILITÉ POUR LE PASSAGER	(32) 03.08.2020	B60Q 1/50
(31) 202000005095	(33) United States	G08G 1/16
(32) 10.03.2020	(73) AMI Industries, Inc.	B60Q 9/00
(33) Italy	(73) 1275 North Newport Road	(11) 3858668
(73) Komma AG	Colorado Springs, CO 80916	(47) 20.03.2024
(73) Via Losanna, 4	United States	(00) 20.03.2024
6900 Lugano	(72) SHARPE, Jason M.	(21) 198676397
Switzerland	DOUGHTY, Kyle D.	(22) 19.09.2019
(72) VERMEERSCH, Lowie	(51) B60P 3/40	(87) JP2019036763
POPOVIC, Goran	(11) 4190634	(87) 02.04.2020
(51) B60N 2/07	(47) 27.03.2024	(54) SYSTÈME DE LAMPE
(11) 4082826	(00) 27.03.2024	(31) 2018185199
(47) 20.03.2024	(21) 222088379	2018185198
(00) 20.03.2024	(22) 22.11.2022	(32) 28.09.2018
(21) 211710488	(54) DISPOSITIF DE MAINTIEN D'UNE EXTRÉMITÉ D'UN OBJET ALLONGÉ, EN PARTICULIER D'UNE CHARGE AUTOPORTANTE, ET VÉHICULE UTILISANT CE DISPOSITIF	28.09.2018
(22) 28.04.2021	(31) 202021003674 U	(33) Japan
(54) SYSTÈME DE RAIL DE SIÈGE POUR UN VÉHICULE ET VÉHICULE COMPRENANT UN SYSTÈME DE RAIL DE SIÈGE	102021005979	(73) KOITO MANUFACTURING CO., LTD.
(73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co., Ltd.	(32) 02.12.2021	(73) 4-8-3, Takanawa,
Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd.	02.12.2021	Minato-ku Tokyo 108-8711
(73) No. 818, Binhai 2nd Road Hangzhou Bay New District	(33) Germany	Japan
Ningbo, Zhejiang 315336	Germany	(72) MOCHIZUKI, Kiyotaka
China	(73) Scheuerle Fahrzeugfabrik GmbH	TATARA, Naoki
1760 Jiangling Road Binjiang District Hangzhou	(73) Otto-Rettenmaier-Strasse 15	KOBAYASHI, Norihiko
Hangzhou	74629 Pfedelbach	
Zhejiang 310051	Germany	(51) B60Q 1/00
China	(72) Schmidt, Oliver	B60Q 1/48
(72) JONSSON, Tony	Ziegler, Jochen	B60R 13/04
(51) B60N 2/52	(51) B60P 7/08	B60Q 1/26
B60N 2/54	B64D 9/00	(11) 3299217
	(11) 4011701	(47) 27.03.2024
	(47) 27.03.2024	(00) 27.03.2024
	(00) 27.03.2024	(21) 171972862
		(22) 18.09.2014

(54) DISPOSITIF DE RECOUVREMENT, SYSTÈME, ÉLÉMENT DE CARROSSERIE, SYSTÈME D'ÉLÉMENTS DE CARROSSERIE ET VÉHICULE	Tokyo 108-8711 Japan (72) ISHIDA, Hiroyuki	Luxembourg (72) FRITZ, Daniel HERRMANN, Andreas RÖTZER, Ilka MEIER, Eugen SCHMIDT, Oliver WIECZOREK, Romeo HEIN, Peter MOASE, Christopher MC KENZIE, Philip BELCHER, Simon KÖNIG, Andrea DOBRETE, Alexandru CID, Marco DI FIORE, Adam
(31) 202014002763 U 202013008321 U	(51) B60Q 1/08 F21S 41/675 G08G 1/16	(51) B60Q 1/30 B60Q 9/00
(32) 28.03.2014 19.09.2013	(11) 3858671 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024	(11) 3254897 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 170009039 (22) 29.05.2017
(33) Germany Germany	(21) 198641920 (22) 26.09.2019	(54) SYSTÈME DE SIGNALISATION
(73) Samvardhana Motherson Innovative Autosystems B.V. & Co. KG	(87) JP2019037955 (87) 02.04.2020	(31) 201609390 (32) 27.05.2016
(73) Am Germanenring 3 63486 Bruchköbel Germany	(54) LAMPE D'ÉCLAIRAGE POUR VÉHICULE	(33) United Kingdom (73) Snell, Ben (73) 7 Glenburnie Ballybrack Moville, County Donegal F93X 3D1 United Kingdom
(72) Trier, Martin	(31) 2018185880 (32) 28.09.2018	(72) Snell, Ben
(51) B60Q 1/04 B60Q 1/26 B60Q 1/28 B60Q 1/00 F21W 103/55	(33) Japan (73) KOITO MANUFACTURING CO., LTD. (73) 8-3, Takanawa 4-chome, Minato-ku Tokyo 108-8711 Japan	(51) B60Q 3/225 B60Q 3/51 B60R 7/06
(11) 4049896 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024	(72) MOCHIZUKI, Kiyotaka TATARA, Naoki KOBAYASHI, Norihiko	(11) 4157673 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 217259753 (22) 15.04.2021 (87) FR2021050658 (87) 02.12.2021
(21) 221570930 (22) 16.02.2022	(51) B60Q 1/14 G06T 9/00 H04L 12/40	(54) SOUS-ENSEMBLE DE PLANCHE DE BORD DE VÉHICULE AUTOMOBILE
(54) DISPOSITIF LUMINEUX DE VÉHICULE, PROCÉDÉ DE MONTAGE ET VÉHICULE	(11) 4139168 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024	(31) 2005518 (32) 25.05.2020 (33) France (73) Stellantis Auto SAS (73) 2-10 Boulevard de l'Europe 78300 Poissy France
(31) 202110206806 (32) 24.02.2021 (33) China	(21) 217196740 (22) 22.04.2021 (87) EP2021060608 (87) 28.10.2021	(72) MARTIN, Philippe HERMEN, Frederic SAUVAGE, Sebastien COMBEAU, Frederic
(73) Stellantis Auto SAS 2-10 Boulevard de l'Europe 78300 Poissy France	(54) PROCÉDÉ DE GESTION DE DONNÉES D'IMAGE ET SYSTÈME D'ECLAIRAGE DE VEHICULE	(51) B60R 1/062 (11) 3917804 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 207046228 (22) 30.01.2020 (87) NL2020050050 (87) 06.08.2020
(72) WANG, JUNYONG DING, TING TING ZHU, WEN HUI HUANG, YU ZHU, YIPENG FU, JIAHAO LI, YAN	(31) 2004089 (32) 23.04.2020 (33) France (73) VALEO VISION (73) IP Department 34 Rue Saint André 93012 Bobigny Cedex France	(54) MÉCANISME DE RÉGLAGE DE LA VUE
(51) B60Q 1/08 B60W 30/00 B60W 40/02 B60W 50/14 G08G 1/16	(72) ALMEHIO, Yasser PRAT, Constantin EL IDRISSEI, Hafid	(31) 202019100579 U (32) 31.01.2019 (33) Germany (73) MCi (Mirror Controls International) Netherlands B.V.
(11) 3702213 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024	(51) B60Q 1/26 B60Q 1/38 B60Q 1/24 B60Q 1/12 B60Q 3/50 B60Q 1/00	
(21) 188713424 (22) 25.10.2018 (87) JP2018039727 (87) 02.05.2019	(11) 3342643 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024	
(54) SYSTÈME DE PHARES DE VÉHICULE	(21) 172091100 (22) 20.12.2017	
(31) 2017207467 2017207466 2017207465	(54) DISPOSITIF DE RÉTROVISEUR EXTÉRIEUR AVEC FONCTIONS D'ÉCLAIRAGE	
(32) 26.10.2017 26.10.2017 26.10.2017	(31) 201615391026 (32) 27.12.2016 (33) United States (73) SMR Patents S.à.r.l. (73) 6, rue Eugène Ruppert 2453 Luxembourg	
(33) Japan Japan Japan		
(73) Koito Manufacturing Co., Ltd. (73) 8-3 Takanawa 4-chome Minato-ku		

(73) Pompmolenlaan 29 3447 GK Woerden Netherlands	(22) 21.02.2022	(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH
(72) VAN STIPHOUT, Paulus Gerardus Maria BEKKER, Anne Catharina Martha LORIER, Alex JANSEN, Tom Adriaan	(54) SYSTÈME DE STOCKAGE APPROPRIÉ POUR ÊTRE INSTALLÉ DANS OU SUR UN VÉHICULE	(73) Moosacher Strasse 80 80809 München Germany
(51) B60R 1/12 B60Q 1/26 F21S 43/14 F21S 43/239 F21S 43/31 F21S 43/245 F21W 103/25	(31) 2021900456 (32) 22.02.2021 (33) Australia (73) Impact Import Group Pty Ltd	(72) Németh, Huba Rapp, Tamás Pour, Benedek
(11) 4177109 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 221646631 (22) 28.03.2022	(73) 153 Ash Road Leopold, Victoria 3224 Australia	(51) B60R 19/04 B21D 26/033 B21D 53/88
(54) UNITÉ DE RÉTROÉCLAIRAGE POUR UN ÉCLAIRAGE D'AVERTISSEMENT D'ANGLE MORT	(72) MATTHEWS, Giles Frederick STOLFO, Antony Angelo YUAN, Yi WEST, Jeffrey CHAPMAN, David Richard FULLER, Blake Jordan MILLS, Louis David	(11) 3831668 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 198450637 (22) 01.08.2019 (87) JP2019030299 (87) 06.02.2020
(31) 20210152069 (32) 08.11.2021 (33) Korea (Republic) (73) HYUNDAI MOTOR COMPANY Kia Corporation	(51) B60R 9/10 B60R 9/06	(54) ÉLÉMENT DE RENFORT POUR VÉHICULE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(73) 12, Heolleung-ro, Seocho-gu Seoul 06797 Korea (Republic)	(11) 3939836 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 211790134 (22) 11.06.2021	(31) 2018145200 (32) 01.08.2018 (33) Japan (73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd.
12, Heolleung-ro Seocho-gu Seoul 06797 Korea (Republic)	(54) DISPOSITIF ENTRETOISE POUR UN SYSTÈME PORTEUR POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE	(73) 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku Tokyo 141-6025 Japan
(72) AN, Seon-Yong KANG, Chan-Hee KWEON, Kyoung-Chun KIM, Seok-Jun	(31) 102020209015 (32) 18.07.2020 (33) Germany (73) ATERA GmbH	(72) NOGIWA Kimihiro ISHIZUKA Masayuki UENO Norieda WATANABE Kenta
(72) AN, Seon-Yong KANG, Chan-Hee KWEON, Kyoung-Chun KIM, Seok-Jun	(73) Im Herrach 1 88299 Leutkirch im Allgäu Germany	(51) B60R 19/56 (11) 3999383 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 207348509 (22) 16.06.2020
(51) B60R 5/04 A47B 88/50 B60R 7/08	(72) Hinderhofer, Jürgen Pickl, Adolf	(87) EP2020066621 (87) 28.01.2021 (54) DISPOSITIF DE PROTECTION ANTI- ENCASTREMENT AVANT POUR UN VÉHICULE LOURD
(11) 4046872 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 221578065 (22) 21.02.2022	(51) B60R 11/04 (11) 3744572 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 201770682 (22) 28.05.2020	(21) 207348509 (22) 16.06.2020 (87) EP2020066621 (87) 28.01.2021 (54) DISPOSITIF DE PROTECTION ANTI- ENCASTREMENT AVANT POUR UN VÉHICULE LOURD
(54) SYSTÈME DE STOCKAGE APPROPRIÉ POUR ÊTRE INSTALLÉ DANS OU SUR UN VÉHICULE	(54) PANNEAU ARRIERE DE VEHICULE AUTOMOBILE INTEGRANT UNE CAMERA DE VISION ARRIERE ET PARTIE ARRIERE DE VEHICULE COMPORTANT UN TEL PANNEAU	(31) 201941029125 (32) 19.07.2019 (33) India (73) VOLVO TRUCK CORPORATION
(31) 2021900462 (32) 22.02.2021 (33) Australia (73) Impact Import Group Pty Ltd	(31) 1905702 (32) 29.05.2019 (33) France (73) Renault s.a.s	(73) 405 08 Göteborg Sweden
(73) 153 Ash Road Leopold, Victoria 3224 Australia	(73) 122-122 bis avenue du Général Leclerc 92100 Boulogne Billancourt France	(72) LAXMAN, Gowtham, Kannakaje KOOGENAHALLI SADASHIVAIAH, Madhuchandra KERALAPURA SEETHARAMAIAH, Sudhindra CHANNAPPA, Bharath LOHITH, Vinay
(72) MATTHEWS, Giles Frederick STOLFO, Antony Angelo YUAN, Yi WEST, Jeffrey CHAPMAN, David Richard FULLER, Blake Jordan Mills, Louis David	(72) CHAPRON, Thibault LEFEBVRE, Benjamin	(51) B60R 21/0134 (11) 3638548 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 177514130 (22) 11.08.2017 (87) EP2017070486 (87) 20.12.2018
(51) B60R 9/00 (11) 4063195 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 221578057	(51) B60R 16/03 (11) 3626543 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 181951195 (22) 18.09.2018	(54) SYSTÈME DE FEU DE DÉTRESSE CLIGNOTANT ARRIÈRE AVANT COLLISION
	(54) CIRCUIT DE PROTECTION ET PROCÉDÉ POUR PROTÉGER UNE ALIMENTATION ÉLECTRIQUE D'UN VÉHICULE	(31) PCT/EP2017/064316

(32) 12.06.2017	(73) Wallentinsvägen 22	JAIN, Vivek
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	447 83 Vårgårda	LEE, Huang
(73) Continental Automotive Technologies GmbH	Sweden	LANG, Christoph
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha	(72) JABUSCH, Ronald	(51) B60S 1/08
(73) Vahrenwalder Straße 9	(51) B60R 25/021	H02K 7/06
30165 Hannover	(11) 3552890	H02K 7/00
Germany	(47) 27.03.2024	H02K 7/08
	(00) 27.03.2024	H02K 7/116
	(21) 191690007	(11) 3835146
1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-ken	(22) 12.04.2019	(47) 20.03.2024
Aichi 471-8571	(54) DISPOSITIF DE VERROUILLAGE	(00) 20.03.2024
Japan	D'UNE COLONNE DE DIRECTION D'UN	(21) 202124822
(72) ACERVO, Gladys	VEHICULE AUTOMOBILE	(22) 08.12.2020
TAKEUCHI, Koji	(31) 1853222	(54) MOTEUR RÉVERSIBLE CONFIGURÉ
(51) B60R 21/20	(32) 12.04.2018	AVEC DES BUTÉES DE MOUVEMENT
B60R 21/213	(33) France	POUR SYSTÈME D'ESSUIE-GLACE DE
(11) 3995365	(73) Renault s.a.s	PARE-BRISE D'AÉRONEF
(47) 20.03.2024	(73) 122-122 bis avenue du Général Leclerc	(31) 201911050812
(00) 20.03.2024	92100 Boulogne Billancourt	(32) 09.12.2019
(21) 208347971	France	(33) India
(22) 04.06.2020	(72) QUINTARD, Matis	(73) Rosemount Aerospace Inc.
(87) CN2020094330	PERRIN, Christophe	(73) 14300 Judicial Road
(87) 07.01.2021	(51) B60R 25/24	Burnsville MN 55306-4898
(54) ENSEMBLE COUSSIN DE SÉCURITÉ	(11) 3366529	United States
GONFLABLE	(47) 27.03.2024	(72) SRINIVAS, Noudori Phani
(31) 201910584256	(00) 27.03.2024	SANTYAR, Srivatsa
(32) 01.07.2019	(21) 181589953	(51) B60S 1/34
(33) China	(22) 27.02.2018	(11) 4045366
(73) Autoliv Development AB	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DE	(47) 20.03.2024
(73) Patent Department	COMMANDE DE VÉHICULE ET SON	(00) 20.03.2024
447 83 Vårgårda	PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(21) 197899461
Sweden	(31) 20170026116	(22) 15.10.2019
(72) WANG, Liang	(32) 28.02.2017	(87) EP2019078001
WANG, Kan	(33) Korea (Republic)	(87) 22.04.2021
FEI, Xiang	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(54) BRAS D'ESSUIE-GLACE DE PARE-
(51) B60R 21/231	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	BRISE
B60R 21/233	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(73) Trico Belgium S.A.
(11) 3912867	Korea (Republic)	(73) Avenue Champion 1
(47) 27.03.2024	(72) Choi, Hoon	6790 Aubange
(00) 27.03.2024	Cho, Sung-Dae	Belgium
(21) 211722814	Cho, Nara	(72) TAILLARD, Arthur
(22) 05.05.2021	Kim, Dongwon	(51) B60S 1/56
(54) AIRBAG LATÉRAL POUR VÉHICULE	Park, Dongjin	B60S 1/34
(31) 20200061829	Shin, Sang-Min	B60S 1/38
(32) 22.05.2020	(51) B60R 25/24	B60S 1/52
(33) Korea (Republic)	G07C 9/00	(11) 4096972
(73) Hyundai Mobis Co., Ltd.	(11) 3583006	(47) 20.03.2024
(73) (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro	(47) 27.03.2024	(00) 20.03.2024
Gangnam-gu Seoul 06141	(00) 27.03.2024	(21) 217002955
Korea (Republic)	(21) 177268505	(22) 11.01.2021
(72) HWANGBO, Sang Won	(22) 11.05.2017	(87) EP2021050412
LEE, Choong Ryung	(87) EP2017061363	(87) 05.08.2021
(51) B60R 22/46	(87) 05.07.2018	(54) ESSUYAGE POUR PETITE SURFACE
(11) 3805054	(54) SYSTÈME DE CONTRÔLE	(31) 2000820
(47) 20.03.2024	D'ACCÈS PASSIF À UN VÉHICULE	(32) 28.01.2020
(00) 20.03.2024	PAR BLUETOOTH À BASSE	(33) France
(21) 202011771	CONSOMMATION (BLE) POUR	(73) Valeo Systèmes d'Essuyage
(22) 09.10.2020	DÉFENDRE LE SYSTÈME CONTRE	(73) ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS
(54) UNITÉ ELECTROMOTEUR POUR	DES ATTAQUES PAR RELAIS ET	90581 La Verriere
UN ENROULEUR REVERSIBLE	PROCÉDÉ ASSOCIÉ	78322 Le Mesnil Saint Denis
D'UNE CENTURE DE SÉCURITÉ ET	(31) 201662440667 P	France
PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR UN	(32) 30.12.2016	(72) IZABEL, Vincent
ENROULEUR D'UNE CENTURE DE	(33) United States	JARASSON, Jean-Michel
SÉCURITÉ	(73) Robert Bosch GmbH	CAILLOT, Gérald
(31) 102019127160	(73) Postfach 30 02 20	GIRAUD, Frédéric
(32) 09.10.2019	70442 Stuttgart	TREBOUET, Marcel
(33) Germany	Germany	PASCHUTINE, Alexandre
(73) Autoliv Development AB	(72) BOCCA, Maurizio	BELHAJ, Mehdi

(51) B60S 5/06	F16D 69/04	(73) Pegasus House Aerospace Avenue
B60L 50/64	F16D 65/00	Filton
H02J 7/00	(11) 3877667	Bristol BS34 7PA
G05B 19/00	(47) 27.03.2024	United Kingdom
H01M 50/244	(00) 27.03.2024	(72) CUESTA CASTRO, Carlos
H01M 50/249	(21) 198182081	HEBBORN, Andrew
H01M 50/262	(22) 04.11.2019	<hr/>
B60L 53/80	(87) FR2019052608	(51) B60T 7/20
B60K 1/04	(87) 14.05.2020	B60T 13/66
(11) 3851342	(54) SYSTÈME DE CAPTATION DE	B60T 13/68
(47) 27.03.2024	PARTICULES DE FREIN A DISQUE	B60T 7/12
(00) 27.03.2024	FERROVIAIRE	(11) 4149803
(21) 198588774	(31) 1860320	(47) 20.03.2024
(22) 10.09.2019	(32) 08.11.2018	(00) 20.03.2024
(87) CN2019105181	(33) France	(21) 217281195
(87) 19.03.2020	(73) Tallano Technologies	(22) 05.05.2021
(54) SYSTÈME DE COMMANDE DE	(73) 49 boulevard du Général Martial Valin	(87) IB2021053790
DÉVERROUILLAGE DE BOÎTIER DE	75015 Paris	(87) 18.11.2021
BATTERIE, SYSTÈME DE COMMANDE	France	(54) APPAREIL POUR LE PROCÉDÉ DE
DE VERROUILLAGE ET PROCÉDÉ DE	(72) MAISTRE, Adrien	FREINAGE D'UN VÉHICULE AVEC
COMMANDE	ADAMCZAK, Loïc	REMORQUE
(31) 201811053010	<hr/>	(31) 202000011059
201811062438	(51) B60T 7/04	(32) 14.05.2020
(32) 10.09.2018	B60T 7/10	(33) Italy
10.09.2018	B61H 13/02	(73) Same Deutz-Fahr Italia S.p.A.
(33) China	G05G 5/00	(73) Viale Francesco Cassani 15
China	G05G 5/28	24047 Treviglio Bergamo
(73) Aulton New Energy Automotive	G06F 21/86	Italy
Technology Group	H01H 9/28	(72) FRIGNATI, Davide
(73) 12th Floor Building C5 No. 2555 Xiupu	H01H 13/08	BAUR, Wolfgang Richard
Road Pudong New Area	B60T 7/08	MÜLLER, Jörg Georg
Shanghai 201315	H01H 1/64	BURRONI, Emanuele
China	(11) 3990321	CREMONESI, Carlo
(72) ZHANG, Jianping	(47) 27.03.2024	BASSANI, Marco
CHEN, Zhihao	(00) 27.03.2024	<hr/>
LU, Wencheng	(21) 207639956	(51) B60T 7/22
<hr/>	(22) 10.08.2020	B60W 30/09
(51) B60T 1/00	(87) EP2020072366	B60W 50/08
B60T 13/74	(87) 04.03.2021	B60W 10/18
F16D 55/226	(54) COUVERCLE COULISSANT POUR	B60W 50/12
F16D 63/00	INTERRUPTEUR D'URGENCE POUR	B60W 10/06
F16D 65/18	VÉHICULE FERROVIAIRE	(11) 4071009
(11) 3986758	(31) 102019212997	(47) 20.03.2024
(47) 27.03.2024	(32) 29.08.2019	(00) 20.03.2024
(00) 27.03.2024	(33) Germany	(21) 221752330
(21) 207441585	(73) Siemens Mobility GmbH	(22) 31.08.2020
(22) 19.06.2020	(73) Otto-Hahn-Ring 6	(54) APPAREIL D'ASSISTANCE
(87) NL2020050398	81739 München	ANTICOLLISION
(87) 24.12.2020	Germany	(31) 2019159260
(54) FREIN DE STATIONNEMENT	(72) VESELKA, Radek	(32) 02.09.2019
ÉLECTRIQUE	HÄUSSLER, Andreas	(33) Japan
(31) 2023353	<hr/>	(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA
(32) 20.06.2019	(51) B60T 7/12	(73) 1, Toyota-cho,
(33) Netherlands	B60T 8/32	Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571
(73) Robert Bosch GmbH	B60T 13/66	Japan
Hitachi Astemo Netherlands B.V.	B64C 25/26	(72) IKE, Wataru
(73) C/IPE Postfach 30 02 20	(11) 3931084	HOSHIKAWA, Yuma
70442 Stuttgart	(47) 27.03.2024	MURAKAMI, Ryota
Germany	(00) 27.03.2024	SHIMBO, Yuto
Heksekamp 31	(21) 207536806	<hr/>
5301 LX Zaltbommel	(22) 16.07.2020	(51) B60T 8/17
Netherlands	(87) EP2020070198	B60T 13/66
(72) KURZ, Josef Maximilian	(87) 04.02.2021	B60T 17/22
HAMMER, Uwe	(54) SYSTÈME DE CONTRÔLE DES	B60T 13/68
KARL, Armin	FREINS D'AVION	B60T 13/74
<hr/>	(31) 201910945	(11) 4126610
(51) B60T 5/00	(32) 31.07.2019	(47) 27.03.2024
B60T 17/04	(33) United Kingdom	(00) 27.03.2024
B61H 5/00	(73) Airbus Operations Limited	(21) 217219906
		(22) 02.04.2021
		(87) IB2021052764

(87) 07.10.2021	SZEKELY, Ferenc	
(54) ACTIONNEUR ÉLECTROMÉCANIQUE DE FREINAGE DE SERVICE ET D'URGENCE POUR VÉHICULE FERROVIAIRE ET SYSTÈME DE FREINAGE ÉLECTROMÉCANIQUE	HAEHLE, Falk RAHNEMA, Kiana	840, Kokubu Ueda-shi, Nagano Japan
(31) 202000007003	(51) B60T 8/1764	(72) CHIBA, Kentaro KOMABA, Takaaki
(32) 02.04.2020	B62D 6/00	
(33) Italy	B60T 8/17	(51) B60T 8/88
(73) Faiveley Transport Italia S.p.A.	(11) 4013651	B60T 8/92
(73) Via Volvera 51	(47) 27.03.2024	B60T 8/172
10045 Piossasco (TO)	(00) 27.03.2024	B60T 8/32
Italy	(21) 207568270	(11) 4043304
(72) TIONE, Roberto	(22) 12.08.2020	(47) 27.03.2024
(51) B60T 8/171	(87) EP2020072566	(00) 27.03.2024
F16D 51/24	(87) 18.02.2021	(21) 211571823
F16D 65/22	(54) MÉTHODE DE COMMANDE D'UN VÉHICULE AYANT DES EFORS DE FREINAGE DIFFÉRENTS SELON LE COTÉ GAUCHE ET DROIT, SYSTÈME DE FREINAGE ASSOCIÉ ET VÉHICULE	(22) 15.02.2021
F16D 65/08	(31) 102019121969	(54) SYSTÈME DE COMMANDE DE MOUVEMENT D'AUTOMOBILE ET ACTIONNEUR AUTOMOBILE
F16D 66/00	(32) 15.08.2019	(73) Hitachi Astemo Netherlands B.V.
(11) 3976427	(33) Germany	(73) High Tech Campus 84 5656 AG Eindhoven Netherlands
(47) 20.03.2024	(73) ZF CV Systems Europe BV	(72) WYLIE, Paul
(00) 20.03.2024	(73) Chaussée de la Hulpe 166 1170 Brüssel Belgium	(51) B60T 13/569
(21) 207276171	(72) PLÄHN, Klaus	B60T 17/08
(22) 20.05.2020	LÜLFING, Ralph-Carsten	(11) 4269196
(87) EP2020064113	(51) B60T 8/18	(47) 27.03.2024
(87) 03.12.2020	B60T 8/17	(00) 27.03.2024
(54) FREIN À TAMBOUR AVEC UN DISPOSITIF DE MESURE DE LA CHARGE	B60T 8/32	(21) 221708373
(31) 102019207664	B60T 8/1755	(22) 29.04.2022
(32) 24.05.2019	B60T 8/1761	(54) ACTIONNEUR DE FREIN À RESSORT, AGENCEMENT DE FREIN PNEUMATIQUE, VÉHICULE, EN PARTICULIER VÉHICULE UTILITAIRE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN ACTIONNEUR DE FREIN À RESSORT
(33) Germany	(11) 4072912	(73) ZF CV Systems Europe BV
(73) Continental Automotive Technologies GmbH	(47) 27.03.2024	(73) Chaussée de la Hulpe 166 1170 Brüssel Belgium
(73) Vahrenwalder Straße 9	(00) 27.03.2024	(72) STRZALA, Wieslaw
30165 Hannover	(21) 198289837	(51) B60T 13/66
Germany	(22) 10.12.2019	B60T 13/74
(72) GÄDKE, Martin	(87) EP2019084369	B60T 17/22
VON HAYN, Holger	(87) 17.06.2021	(11) 3898361
SCHULITZ, Matthias	(54) DISPOSITIF DE FREINAGE REDONDANT	(47) 20.03.2024
SEFO, Ahmed	(73) VOLVO TRUCK CORPORATION	(00) 20.03.2024
BACH, Uwe	(73) 405 08 Göteborg Sweden	(21) 198295032
MESSNER, Adrian	(72) LAINE, Leo	(22) 17.12.2019
RITTER, Wolfgang	HENDERSON, Leon	(87) EP2019085730
HOFFMANN, Jens	OSCARSSON, Christian	(87) 25.06.2020
PETZOLD, Falk	(51) B60T 8/36	(54) SYSTÈME DE FREINAGE ÉLECTROMÉCANIQUE
KRUSE, Martin	B60T 15/02	(31) 511232018
VEY, Christian	(11) 3584131	(32) 17.12.2018
MEYER, Ulrike	(47) 27.03.2024	(33) Austria
(51) B60T 8/172	(00) 27.03.2024	(73) GreenBrakes GmbH
(11) 3883826	(21) 187545090	(73) Ökopark 1 8230 Hartberg Austria
(47) 27.03.2024	(22) 16.02.2018	(72) PUTZ, Michael
(00) 27.03.2024	(87) JP2018005540	(51) B60T 13/66
(21) 198060980	(87) 23.08.2018	B60T 13/74
(22) 29.10.2019	(54) ENSEMBLE DE COMPOSANTS ÉLECTRIQUES ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE PRESSION DE LIQUIDE DE FREIN POUR VÉHICULE	B60T 17/22
(87) EP2019079499	(31) 2017028533	(11) 3898360
(87) 28.05.2020	(32) 17.02.2017	(47) 20.03.2024
(54) PROCÉDÉ POUR LA DÉTERMINATION D'UNE DISTANCE DE FREINAGE	(33) Japan	(00) 20.03.2024
(31) 102018129132	(73) Hitachi Astemo, Ltd.	(21) 198172009
(32) 20.11.2018	Hitachi Astemo Ueda Co., Ltd.	
(33) Germany	(73) 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki Japan	
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH		
(73) Moosacher Strasse 80		
80809 München		
Germany		
(72) KREMER, Miklos		

(22) 03.12.2019	Korea (Republic)	
(87) EP2019083473	(72) TARANDEK, Kristijan	2, Takara-cho Kanagawa-ku
(87) 25.06.2020	FEIGEL, Hans Joerg	Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023
(54) SYSTÈME DE FREINAGE ÉLECTROMÉCANIQUE	KURBASA, Josko	Japan
(31) 511232018	BOUZID, Rachid	(72) DUVIVIER, Vincent
(32) 17.12.2018	LEITER, Ralf	SUBE-LEVRET, Mickael
(33) Austria	JEONG, Hyo Jin	(51) B60W 10/06
(73) GreenBrakes GmbH	JUNG, Hee Chul	B60W 10/08
(73) Ökopark 1	(51) B60T 17/00	B60W 20/13
8230 Hartberg	B01D 53/04	(11) 3988411
Austria	B01D 53/26	(47) 27.03.2024
(72) PUTZ, Michael	(11) 4029747	(00) 27.03.2024
(51) B60T 13/66	(47) 27.03.2024	(21) 212027460
B60T 17/22	(00) 27.03.2024	(22) 14.10.2021
(11) 4023511	(21) 211524178	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE
(47) 27.03.2024	(22) 19.01.2021	VÉHICULE HYBRIDE
(00) 27.03.2024	(54) DISPOSITIF DE SÉCHAGE À L'AIR ET	(31) 2020178916
(21) 212176325	DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'AIR	(32) 26.10.2020
(22) 23.12.2021	(73) KNORR-BREMSE Systeme für	(33) Japan
(54) ATTÉNUATION D'UNE CHARGE DE FREINAGE TOLÉRANTE AUX DÉFAILLANCES	Nutzfahrzeuge GmbH	(73) Suzuki Motor Corporation
(31) 202117468885	(73) Moosacher Strasse 80	(73) 300 Takatsuka-cho, Minami-ku
202163133838 P	80809 München	Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611
(32) 08.09.2021	Germany	Japan
05.01.2021	(72) Oláh, Tibor	(72) Iino, Hayato
(33) United States	Tóth, Zoltán László	Suzuki, Kosuke
United States	Tormási, Zoltán	(51) B60W 10/18
(73) The Boeing Company	Sajben, Péter	B60W 10/20
(73) 929 Long Bridge Drive	(51) B60T 17/08	B60W 50/04
Arlington, VA 22202	(11) 4059792	B60W 50/029
United States	(47) 27.03.2024	B60T 8/88
(72) FORGHANI, Nima	(00) 27.03.2024	(11) 3661819
YAMAMOTO, David T.	(21) 211625132	(47) 20.03.2024
MULKEY, Levi Aren	(22) 15.03.2021	(00) 20.03.2024
(51) B60T 13/74	(54) ACTIONNEUR DE FREIN À RESSORT	(21) 187429956
B60T 13/66	DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN	(22) 16.07.2018
B60T 8/17	VÉHICULE ET UTILISATION D'UN	(87) EP2018069240
B60T 17/22	RESSORT À DISQUE DANS CELUI-CI	(87) 07.02.2019
F16D 65/12	(73) ZF CV Systems Europe BV	(54) SYSTÈME DE COMMANDE
F16D 121/24	(73) Chaussée de la Hulpe 166	POUR VÉHICULE AUTOMOBILE,
B60T 7/12	1170 Brussels	VÉHICULE AUTOMOBILE,
(11) 3950445	Belgium	PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN
(47) 20.03.2024	(72) TRELA, Marc	VÉHICULE AUTOMOBILE, PRODUIT
(00) 20.03.2024	(51) B60W 10/06	PROGRAMME INFORMATIQUE ET
(21) 207843392	B60W 10/08	SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR
(22) 27.03.2020	B60W 20/10	(31) 102017117297
(87) KR2020004277	B60W 50/02	(32) 31.07.2017
(87) 08.10.2020	B60W 50/038	(33) Germany
(54) SYSTÈME DE FREIN ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ	B60W 30/14	(73) HELLA GmbH & Co. KGaA
(31) 102019204524	(11) 4054910	(73) Rixbecker Strasse 75
20200036929	(47) 27.03.2024	59552 Lippstadt
20200036911	(00) 27.03.2024	Germany
20200036902	(21) 207924499	(72) ORLOV, Sergey
(32) 29.03.2019	(22) 22.10.2020	KÜGELER, Carsten
26.03.2020	(87) EP2020079707	KÖHLER, Ulrich
26.03.2020	(87) 14.05.2021	GRABS, Peter
(33) Germany	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN	KORTE, Matthias
Korea (Republic)	GROUPE MOTOPROPULSEUR	(51) B60W 10/26
Korea (Republic)	POUR VÉHICULE AUTOMOBILE	B60W 10/30
Korea (Republic)	COMPRENANT AU MOINS DEUX	B60L 1/00
(73) HL Mando Corporation	SOURCES DE PUISSANCE MOTRICE	B60W 30/18
(73) 32 Hamanho-gil Poseung-eup	(31) 1912583	B60W 30/188
Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do	(32) 08.11.2019	B60W 50/00
	(33) France	(11) 3339122
	(73) Renault s.a.s	(47) 27.03.2024
	NISSAN MOTOR CO., LTD.	(00) 27.03.2024
	(73) 122-122 bis avenue du Général Leclerc	(21) 171862535
	92100 Boulogne Billancourt	(22) 15.08.2017
	France	(54) MACHINE AGRICOLE

(31) 102016125397	(47) 20.03.2024	(33) Korea (Republic)
(32) 22.12.2016	(00) 20.03.2024	United States
(33) Germany	(21) 151909652	(73) LG Electronics Inc.
(73) CLAAS E-Systems GmbH	(22) 22.10.2015	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu
(73) Sommerkämpfen 11	(54) APPAREIL D'ASSISTANCE DE	Seoul 07336
49201 Dissen am Teutoburger Wald	CONDUITE	Korea (Republic)
Germany	(31) 2014256247	(72) KIM, Daebum
(72) Heyne, Benjamin	(32) 18.12.2014	PARK, Sangmin
Brill, Volker	(33) Japan	YOON, Jonghwa
Laing, Reinhard	(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha	LEEM, Chaehwan
Khairalla, Nermine	(73) 1, Toyota-cho	
(51) B60W 20/12	Toyota-shi, Aichi 471-8571	(51) B60W 30/16
(11) 3100924	Japan	G01S 13/02
(47) 27.03.2024	(72) OGURI, Haruki	G01S 13/91
(00) 27.03.2024	(51) B60W 30/09	G01S 13/93
(21) 151919610	B60W 30/095	(11) 3578431
(22) 28.10.2015	B60W 50/14	(47) 20.03.2024
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(11) 3342661	(00) 20.03.2024
COMMANDE DE VÉHICULES	(47) 20.03.2024	(21) 191758366
ÉLECTRIQUES HYBRIDES	(00) 20.03.2024	(22) 30.06.2015
RECHARGEABLES, AINSI QUE	(21) 172053928	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE
SUPPORT DE STOCKAGE	(22) 05.12.2017	D'ENTRAÎNEMENT AVEC
INFORMATIQUE	(54) DÉTECTION DE PIÉTONS BASÉE	AJUSTEMENT DE PLAGE DE
(31) 20150079293	SUR L'INTÉGRATION DE CAPTEURS	DÉTECTION
(32) 04.06.2015	ET APPAREIL ET PROCÉDÉ DE	(31) 201562099646 P
(33) Korea (Republic)	PRÉVENTION DE COLLISION POUR	(32) 05.01.2015
(73) Hyundai Motor Company	PIÉTONS	(33) United States
Kia Corporation	(31) 20160184299	(73) NISSAN MOTOR CO., LTD.
(73) 12, Heolleung-ro Seocho-gu	(32) 30.12.2016	(73) 2, Takara-cho Kanagawa-ku
Seoul 06797	(33) Korea (Republic)	Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023
Korea (Republic)	(73) Hyundai Motor Company	Japan
	Kia Corporation	(72) SUZUKI, Yasuhiro
12, Heolleung-ro	(73) 12, Heolleung-ro Seocho-gu	(51) B60W 30/18
Seocho-gu Seoul 06797	Seoul 06797	B60K 28/16
Korea (Republic)	Korea (Republic)	B60W 50/00
(72) PARK, Joonyoung		(11) 4166368
KIM, Sungdeok	12, Heolleung-ro	(47) 27.03.2024
(51) B60W 20/12	Seocho-gu Seoul 06797	(00) 27.03.2024
B60W 30/182	Korea (Republic)	(21) 212031488
G01C 21/34	(72) Kim, Yoon Soo	(22) 18.10.2021
G01C 21/36	Min, Suk Ki	(54) FONCTION DE RENFORCEMENT DU
(11) 3755591	Sung, Dong Hyun	PATINAGE DES ROUES POUR UN
(47) 27.03.2024	Jung, In Yong	VÉHICULE LOURD
(00) 27.03.2024	Park, Seung Wook	(73) VOLVO TRUCK CORPORATION
(21) 197083991	Lee, Sang Min	(73) 405 08 Göteborg
(22) 11.02.2019	Lee, Kang Hoon	Sweden
(87) EP2019053316	Lee, Wan Jae	(72) HENDERSON, Leon
(87) 29.08.2019	Lee, Tae Young	SALIF, Ramadan
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE	Lee, Min Byeong	BALIGA, Nikhil
AUTOMATIQUE DES FONCTIONS DU	Kim, Eung Seo	
VEHICULE	Kwon, Yong Seok	(51) B60W 30/18
(31) 102018202623	(51) B60W 30/14	B60W 20/14
(32) 21.02.2018	B60W 50/14	B60W 50/00
(33) Germany	B67D 7/04	B60W 20/12
(73) Bayerische Motoren Werke	B67D 7/32	B60W 50/14
Aktiengesellschaft	(11) 3526092	(11) 3822139
(73) Petuelring 130	(47) 27.03.2024	(47) 20.03.2024
80809 München	(00) 27.03.2024	(00) 20.03.2024
Germany	(21) 178600631	(21) 201964418
(72) WILMS, Daniel	(22) 19.07.2017	(22) 16.09.2020
BEKAN, Adnan	(87) KR2017007780	(54) VÉHICULE ÉCOLOGIQUE ET SON
(51) B60W 20/14	(87) 19.04.2018	PROCÉDÉ DE COMMANDE DE
B60W 30/18	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE	ROULAGE EN ROUE LIBRE
B60W 50/00	VÉHICULE EMBARQUÉ	(31) 20190147395
B60K 35/00	(31) 20160133711	(32) 18.11.2019
B60W 20/00	201715648051	(33) Korea (Republic)
B60W 50/14	(32) 14.10.2016	(73) HYUNDAI MOTOR COMPANY
(11) 3034372	12.07.2017	Kia Corporation
		(73) 12, Heolleung-ro, Seocho-gu
		Seoul 06797

Korea (Republic)	QUEIROZ, Arthur	(00) 20.03.2024
12, Heolleung-ro	MIRANDA, Fabricio	(21) 187716998
Seocho-gu Seoul 06797	FERREIRA, Ildefonso	(22) 06.03.2018
Korea (Republic)	(51) B60W 30/18	(87) US2018020989
(72) Park, Joon Young	B60W 60/00	(87) 27.09.2018
(51) B60W 30/18	(11) 3932766	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE
B60W 50/10	(47) 20.03.2024	CAPTEUR TACTILE POUR VÉHICULES
B60W 50/14	(00) 20.03.2024	(31) 201762567765 P
B60W 30/12	(21) 211808373	201762473524 P
G08G 1/16	(22) 22.06.2021	(32) 04.10.2017
B60W 50/00	(54) DISPOSITIF DE PLANIFICATION	20.03.2017
(11) 3569460	DE CHANGEMENT DE VOIE,	(33) United States
(47) 20.03.2024	PROGRAMME INFORMATIQUE ET	United States
(00) 20.03.2024	PROCÉDÉ ASSOCIÉS	(73) Neonode Inc.
(21) 191672666	(31) 2020113928	(73) 1209 Orange St
(22) 04.04.2019	(32) 01.07.2020	Wilmington DE 19801
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE	(33) Japan	United States
CONTRÔLE DE LA CONDUITE DANS	(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	(72) FROJDH, Gunnar Martin
UN VÉHICULE	(73) 1, Toyota-cho	JUBNER, Alexander
(31) 20180140866	Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571	ERIKSSON, Bjorn Thomas
201862655831 P	Japan	HOLMGREN, Stefan Johannes
(32) 15.11.2018	(72) HASHIMOTO, Ryuta	SVERUD, Per Oscar
11.04.2018	(51) B60W 30/18	(51) B60W 50/00
(33) Korea (Republic)	B60W 60/00	B60W 50/02
United States	B60W 50/14	B60W 50/035
(73) Hyundai Motor Company	B60W 50/00	B60W 30/182
Kia Corporation	(11) 3851350	G01C 21/34
(73) 12, Heolleung-ro Seocho-gu	(47) 27.03.2024	(11) 3727981
Seoul 06797	(00) 27.03.2024	(47) 27.03.2024
Korea (Republic)	(21) 201519337	(00) 27.03.2024
12, Heolleung-ro	(22) 15.01.2020	(21) 188302475
Seocho-gu Seoul 06797	(54) PROCÉDÉ ET UNITÉ DE COMMANDE	(22) 19.12.2018
Korea (Republic)	AUTOMATIQUE POUR L'AIDE AU	(87) EP2018085978
(72) Kim, Beom Jun	CHANGEMENT DE VOIE	(87) 27.06.2019
Kim, Hoi Won	(73) Zenuity AB	(54) PROCÉDÉ POUR EFFECTUER
Jeon, Jae Yong	(73) Konsert Strategy & IP Arvid Wallgrens	UN AUTO-DIAGNOSTIC DANS UN
Oh, Dong Eon	backe 20	VÉHICULE AUTONOME
Kim, Dae-Young	413 46 Göteborg	(31) 102017130549
Park, Chan Il	Sweden	(32) 19.12.2017
Jeong, Jin Su	(72) YARMOHAMADI, Hoda	(33) Germany
Um, Doo Jin	FRIMANNSSON, Runar	(73) VOLKSWAGEN
(51) B60W 30/18	MOHAMMADI, Foad	AKTIENGESELLSCHAFT
B60W 50/14	STRANNERDAHL, Fredrik	(73) Berliner Ring 2
B62D 15/02	MURALEEDHARAN, Vishnu	38440 Wolfsburg
B60R 1/12	(51) B60W 40/076	Germany
(11) 3415390	B60W 40/072	(72) SCHIEMENZ, Richard
(47) 27.03.2024	(11) 4090570	(51) B60W 50/14
(00) 27.03.2024	(47) 20.03.2024	B60W 50/16
(21) 171755879	(00) 20.03.2024	B60W 50/08
(22) 12.06.2017	(21) 208379461	B60W 50/10
(54) SYSTÈME D'ASSISTANCE À LA	(22) 16.12.2020	B60W 50/00
CONDUITE POUR FAIRE RECULER	(87) EP2020086341	B60W 40/08
UN VÉHICULE DE CONVOYAGE	(87) 22.07.2021	(11) 3543082
D'EXPLOITATION MINIÈRE	(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE	(47) 27.03.2024
(73) Hexagon Geosystems Services AG	L'ANGLE ACTUEL D'INCLINAISON	(00) 27.03.2024
Hexagon Mining Tecnologia e Sistemas	LATÉRALE D'UNE CHAUSSÉE	(21) 191520451
S.A.	(31) 102020100943	(22) 16.01.2019
(73) Heinrich-Wild-Strasse 201	(32) 16.01.2020	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
9435 Heerbrugg	(33) Germany	D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE
Switzerland	(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH	AUTONOME OU PARTIELLEMENT
Avenida Raja Gabaglia, 959, 9 andar	(73) Laiernstrasse 12	AUTONOME
BR-MG 30380-403 Belo Horizonte	74321 Bietigheim-Bissingen	(31) 102018106941
Brazil	Germany	(32) 23.03.2018
(72) KAUFMANN, Thomas	(72) UESTUENEL, Eser	(33) Germany
MUNDIM, Marcus	(51) B60W 40/08	(73) MAN Truck & Bus SE
	B60W 60/00	(73) Dachauer Strasse 667
	(11) 3601002	80995 München
	(47) 20.03.2024	Germany

(72) Haider, Michael Rupprecht, Robert	(11) 4146515 (47) 27.03.2024	(54) ENSEMBLE POUR TRANSMETTRE DES FORCES LONGITUDINALES DANS UN VÉHICULE FERROVIAIRE
(51) B60W 60/00 B60W 50/00 B60W 30/095	(00) 27.03.2024 (21) 209345081 (22) 05.05.2020	(31) 102020205577 (32) 04.05.2020
(11) 3908493 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 207036534 (22) 09.01.2020 (87) US2020012967 (87) 16.07.2020	(87) US2020031452 (87) 11.11.2021 (54) SYSTÈME DE TRANSPORT SOUS VIDE ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE DU SYSTÈME DE TRANSPORT	(33) Germany (73) Siemens Mobility GmbH (73) Otto-Hahn-Ring 6 81739 München Germany
(54) PRÉDICTION D'OCCLUSION ET ÉVALUATION DE TRAJECTOIRE	(73) Flowserve Pte. Ltd. (73) 10 Tuas Loop Tuas Connection Singapore	(72) ZÄCH, Martin
(31) 201916246208 (32) 11.01.2019 (33) United States (73) Zoox, Inc. (73) 1149 Chess Drive Foster City, CA 94404 United States	(72) MANCUSO, Michael Albert HAWKINS, Paul Matthew	(51) B61K 9/08 (11) 3980313 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 207544008 (22) 05.06.2020
(72) SILVA, William Anthony WANG, Chuang	(51) B61C 9/50 (11) 4121332 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 217280007 (22) 05.05.2021	(87) NL2020050369 (87) 10.12.2020 (54) SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE VOIE
(51) B60W 60/00 G05D 1/00 G05D 3/14 B60W 50/00 G01C 21/34 G06F 17/10 G06N 7/08	(87) EP2021061779 (87) 18.11.2021 (54) ENSEMBLE POUR MAINTENIR UN COUPLE	(31) 2023276 (32) 07.06.2019 (33) Netherlands (73) FNV IP B.V. (73) Veurse Achterweg 10 2264 SG Leidschendam Netherlands
(11) 4126622 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 217131580 (22) 10.02.2021 (87) JP2021006514 (87) 30.09.2021	(31) 102020206100 (32) 14.05.2020 (33) Germany (73) Siemens Mobility GmbH (73) Otto-Hahn-Ring 6 81739 München Germany	(72) WANG, Haoyu BERKERS, Adrianus Franciscus Wilhelmus MOTH, Luke William
(54) OPTIMISATION ADAPTATIVE DE PRISE DE DÉCISIONS POUR LA CONDUITE D'UN VÉHICULE	(72) ZÄCH, Martin	(51) B61L 15/00 B61D 19/00 E05F 15/00
(31) 202016830601 (32) 26.03.2020 (33) United States (73) Mitsubishi Electric Corporation (73) 7-3, Marunouchi 2-chome Tokyo 100-8310 Japan	(51) B61D 17/00 (11) 4117974 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 217081223 (22) 08.02.2021 (87) EP2021052963 (87) 16.09.2021	(11) 3194241 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 157674615 (22) 21.09.2015 (87) EP2015071581 (87) 24.03.2016
(72) DI CAIRANO, Stefano QUIRYNEN, Rien SAHIN, Yunus Emre	(54) AGENCEMENT DE CLIMATISATION ET VÉHICULE DE TRANSPORT DE PASSAGERS ÉQUIPÉ DE CELUI-CI	(54) SYSTÈME DE PORTE COMPRENANT UNE UNITÉ DE DÉTECTION ET UN ÉLÉMENT DE COMMUNICATION
(51) B60W 60/00 G08G 1/01	(31) 102020202956 (32) 09.03.2020 (33) Germany (73) Siemens Mobility GmbH (73) Otto-Hahn-Ring 6 81739 München Germany	(31) 102014113569 (32) 19.09.2014 (33) Germany (73) Bode - Die Tür GmbH (73) Ochshäuser Straße 14 34123 Kassel Germany
(11) 4112411 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 211832308 (22) 01.07.2021	(72) HILDEBRANDT, Alexander KASAP, Irfan SCHNELL, Bernd	(72) HARDING, Alfons SCHEFFER, Benjamin
(54) ESTIMATION DE L'INTENSITÉ D'ACCIDENT DE VÉHICULES	(51) B61F 1/08 B61F 3/04 B61F 5/02	(51) B61L 27/10 B61L 23/04 B61L 1/18 B61L 27/53 B61L 27/60 B61L 25/04 B61L 29/08
(73) Zenseact AB (73) Lindholmospiren 2 417 56 Göteborg Sweden	(11) 4117975 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 217254119 (22) 27.04.2021	(11) 3222489 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 158614701 (22) 16.10.2015 (87) JP2015079379 (87) 26.05.2016
(72) LINDBERG, Carl	(87) EP2021060936 (87) 11.11.2021	
(51) B61B 13/10 B61L 25/02 B61L 27/40 B61L 27/53		

(54) SYSTÈME D'ESTIMATION DE DÉGRADATION DES INSTALLATIONS FERROVIAIRES AU SOL ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ	(33) Italy (73) Zonzini, Claudio Zonzini, Jacopo Zonzini, Arianna Zonzini, Laura	(87) EP2020057858 (87) 23.09.2021 (54) ENSEMBLE DE DIRECTION DE VÉHICULE (73) VOLVO TRUCK CORPORATION (73) 405 08 Göteborg Sweden (72) PREIJERT, Stefan ZACHRISSON, Jan
(31) 2014235125 (32) 20.11.2014 (33) Japan (73) Hitachi, Ltd. (73) 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8280 Japan	(73) Vicolo Baccanazza, 5 37052 Casaleone (VR) Italy Via Frittaia, 48 37052 Casaleone (VR) Italy	(72) PREIJERT, Stefan ZACHRISSON, Jan
(72) YANO, Kojin TAKAI, Tomohito EGUCHI, Toshihiro	Via Maffei, 1/A 37053 Cerea (VR) Italy	(51) B62D 1/18 B60R 16/02 (11) 4132836 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 217177732 (22) 01.04.2021 (87) EP2021058564 (87) 14.10.2021
(51) B61L 27/20 B61L 27/30 B61L 23/14 (11) 3225501 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 171643810 (22) 31.03.2017	Via Ca' Rotte, 8 37053 Cerea (VR) Italy (72) ZONZINI, Claudio	(54) COLONNE DE DIRECTION POUR UN VÉHICULE À MOTEUR (31) 102020204591 (32) 09.04.2020 (33) Germany (73) thyssenkrupp Presta AG thyssenkrupp AG (73) Essanestrasse 10 9492 Eschen Liechtenstein
(54) PROCÉDÉ DE GESTION DE CIRCULATION D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE AVEC PROTECTION ANTICOLLISION LATÉRALE	(51) B62B 7/00 B62B 7/10 B62B 7/14 B62B 9/12 B62B 9/18 B62B 9/28	(31) 102020204591 (32) 09.04.2020 (33) Germany (73) thyssenkrupp Presta AG thyssenkrupp AG (73) Essanestrasse 10 9492 Eschen Liechtenstein
(31) 1652863 (32) 01.04.2016 (33) France (73) ALSTOM Holdings (73) 48 rue Albert Dhalenne 93400 Saint-Ouen-sur-Seine France	(11) 4088986 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 221719909 (22) 06.05.2022 (54) VOITURE D'ENFANT	(72) PALTINISANU, Ciprian WIEDMANN, Julian
(72) BALLESTEROS, Javier DUBOULOZ, Jerome	(31) 10202112286 (32) 11.05.2021	(51) B62D 1/181 (11) 3883839 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 198087736 (22) 21.11.2019 (87) EP2019082129 (87) 28.05.2020
(51) B62B 3/06 (11) 3945006 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 211863766 (22) 19.07.2021	(33) Germany (73) Beger, Oliver (73) Am Industriegleis 9 84030 Ergolding Germany (72) Beger, Udo	(54) COLONNE DE DIRECTION POUR VÉHICULE AUTOMOBILE (31) 102018220175 (32) 23.11.2018 (33) Germany (73) thyssenkrupp Presta AG thyssenkrupp AG (73) Essanestrasse 10 9492 Eschen Liechtenstein
(54) CHARIOT DE MANUTENTION POURVU DE LEVIER TRIANGULAIRE EN DEUX PARTIES	(51) B62B 9/10 B62B 7/14 B62B 9/12	(87) 28.05.2020 (54) COLONNE DE DIRECTION POUR VÉHICULE AUTOMOBILE (31) 102018220175 (32) 23.11.2018 (33) Germany (73) thyssenkrupp Presta AG thyssenkrupp AG (73) Essanestrasse 10 9492 Eschen Liechtenstein
(31) 102020119915 (32) 28.07.2020 (33) Germany (73) Jungheinrich Aktiengesellschaft (73) Friedrich-Ebert-Damm 129 22047 Hamburg Germany	(11) 4088987 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 221719875 (22) 06.05.2022 (54) PIÈCE RAPPORTÉE POUR UNE VOITURE D'ENFANT OU DE POUPEE	(73) thyssenkrupp Presta AG thyssenkrupp AG (73) Essanestrasse 10 9492 Eschen Liechtenstein
(72) Schüler, Michael Lohmann, Helmut Krenzin, Marcel Brunckhorst, Holger	(31) 10202112280 (32) 11.05.2021 (33) Germany (73) Beger, Oliver (73) Am Industriegleis 9 84030 Ergolding Germany (72) Beger, Udo	(73) thyssenkrupp Presta AG thyssenkrupp AG (73) Essanestrasse 10 9492 Eschen Liechtenstein
(51) B62B 3/06 B62B 3/00 B62B 5/02 (11) 3962795 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 207288168 (22) 28.04.2020 (87) IB2020054001 (87) 05.11.2020	(31) 10202112280 (32) 11.05.2021 (33) Germany (73) Beger, Oliver (73) Am Industriegleis 9 84030 Ergolding Germany (72) Beger, Udo	(73) thyssenkrupp Presta AG thyssenkrupp AG (73) Essanestrasse 10 9492 Eschen Liechtenstein
(54) TRANSPALLETTE	(51) B62D 1/16 B62D 5/00 B62D 6/00 B62D 7/22	(72) BAYER, Tim KREUTZ, Daniel BLÄTTLER, Simon
(31) 201900006465 (32) 30.04.2019	(11) 4121338 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 207152869 (22) 20.03.2020	(51) B62D 1/181 B62D 1/187 (11) 3837150 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 197526791 (22) 07.08.2019 (87) EP2019071203 (87) 20.02.2020

(54) COLONNE DE DIRECTION POUR VÉHICULE AUTOMOBILE	(51) B62D 5/06	1, Toyota-cho,
(31) 102018213679	B62D 5/24	Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571
(32) 14.08.2018	B62D 5/065	Japan
(33) Germany	(11) 3941801	(72) KODERA, Takashi
(73) thyssenkrupp Presta AG	(47) 20.03.2024	KAKIMOTO, Yusuke
thyssenkrupp AG	(00) 20.03.2024	TAKASHIMA, Toru
(73) Essanestrasse 10	(21) 207027814	TOYAMA, Hidetsugu
9492 Eschen	(22) 30.01.2020	
Liechtenstein	(87) EP2020052205	(51) B62D 6/00
	(87) 24.09.2020	B60W 30/00
ThyssenKrupp Allee 1	(54) DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE	B62D 111/00
45143 Essen	POUR VÉHICULE	B62D 15/02
Germany	(31) 202019101522 U	G05D 1/02
(72) RIST, Sascha	(32) 18.03.2019	G08G 1/16
KIRMSZE, Helmut	(33) Germany	B60W 40/08
(51) B62D 1/20	(73) KNORR-BREMSE Systeme für	(11) 3708464
B62D 15/02	Nutzfahrzeuge GmbH	(47) 27.03.2024
B60W 60/00	(73) Moosacher Strasse 80	(00) 27.03.2024
B60T 7/18	80809 München	(21) 188771661
B62D 5/04	Germany	(22) 09.10.2018
(11) 3650298	(72) LANG, Rainer	(87) JP2018037602
(47) 27.03.2024	MILLER, Bernhard	(87) 16.05.2019
(00) 27.03.2024	PETERREINS, Klaus	(54) DISPOSITIF, PROCÉDÉ, PROGRAMME
(21) 192085298	HECKER, Falk	ET SYSTÈME DE COMMANDE DE
(22) 12.11.2019	(51) B62D 6/00	MOUVEMENT DE VÉHICULE ET
(54) SYSTÈME DE DIRECTION ET DE	(11) 4139187	DISPOSITIF, PROCÉDÉ, PROGRAMME
FREINAGE AUTOMATIQUE INTÉGRÉ	(47) 27.03.2024	ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE
COMME KIT DE MODERNISATION	(00) 27.03.2024	TRAJECTOIRE CIBLE
POUR VÉHICULES AUTONOMES	(21) 207250895	(31) 2017216646
(31) 201841042450	(22) 20.04.2020	(32) 09.11.2017
(32) 12.11.2018	(87) EP2020061024	(33) Japan
(33) India	(87) 28.10.2021	(73) Hitachi Astemo, Ltd.
(73) Infosys Limited	(54) SYSTÈME DE DIRECTION À	(73) 2520 Takaba
(73) 44, Infosys Avenue Electronics City	DIRECTION PAR CÂBLE AVEC	Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503
Hosur Road	RÉTROACTION DE COUPLE DE	Japan
560-100 Bangalore	DIRECTION DÉPENDANT DE	(72) TAKAHASHI Junya
India	L'ACCÉLÉRATION	MAEDA Kenta
(72) GUPTHA, Bupalam Prasanna Sreekanta	(73) thyssenkrupp Presta AG	IMAMURA Masamichi
THIPPAIAH, Saraswathi	Honda Motor Co., Ltd.	(51) B62D 6/00
PAREEKUTTY, Nahas	(73) Essanestrasse 10	B62D 5/04
KARADAKAL, Veerabhadrapa	9492 Eschen	(11) 3705379
NAGARAJ, Kishore	Liechtenstein	(47) 20.03.2024
RAMANANDA, Akash Mangaluru	1-1, Minami-Aoyama 2-chome	(00) 20.03.2024
(51) B62D 5/04	Minato-ku Tokyo 107-8556	(21) 188737241
(11) 4017785	Japan	(22) 23.10.2018
(47) 27.03.2024	(72) WATANABE, Yoshinobu	(87) JP2018039337
(00) 27.03.2024	HANJI, Munetsugu	(87) 09.05.2019
(21) 207608100	KAKAS, Péter	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE
(22) 20.08.2020	DÓMÓTÖR, Krisztián	DIRECTION
(87) EP2020073338	SZANDER, Zoltán	(31) 2017213030
(87) 25.02.2021	SZABO, Adam	(32) 02.11.2017
(54) SYSTÈME DE DIRECTION ASSISTÉE	(51) B62D 6/00	(33) Japan
DE VÉHICULE AUTOMOBILE	(11) 4119422	(73) JTEKT CORPORATION
(31) 102019212618	(47) 27.03.2024	(73) 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi
(32) 22.08.2019	(00) 27.03.2024	Aichi-ken, 448-8652
(33) Germany	(21) 221840531	Japan
(73) thyssenkrupp Presta AG	(22) 11.07.2022	(72) MATSUO Shigeto
thyssenkrupp AG	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE	TAMAIZUMI Terutaka
(73) Essanestrasse 10	BRAQUAGE	NISHIMURA Akihiko
9492 Eschen	(31) 2021115588	(51) B62D 6/00
Liechtenstein	(32) 13.07.2021	B62D 5/04
	(33) Japan	B62D 6/02
ThyssenKrupp Allee 1	(73) JTEKT CORPORATION	(11) 3971062
45143 Essen	TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	(47) 27.03.2024
Germany	(73) 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi	(00) 27.03.2024
(72) POLMANS, Kristof	Aichi-ken, 448-8652	(21) 211967914
SZEPESY, Imre	Japan	(22) 15.09.2021

(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE DIRECTION	(73) Faurecia Clarion Electronics Co., Ltd. (73) 7-2, Shintoshin, Chuo-ku Saitama-shi, Saitama 330-0081 Japan	(00) 27.03.2024 (21) 188072201 (22) 09.11.2018 (87) EP2018080707 (87) 23.05.2019
(31) 2020156290	(72) ISHINODA, Makoto	(54) ENSEMBLE FORMANT MARCHEPIED D'UNE CARROSSERIE D'UN VÉHICULE À MOTEUR À FONCTIONNEMENT ÉLECTRIQUE
(32) 17.09.2020	(51) B62D 17/00	(31) 102017010670
(33) Japan	B62D 7/20	(32) 17.11.2017
(73) JTEKT CORPORATION	(11) 4091913	(33) Germany
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	(47) 20.03.2024	(73) Mercedes-Benz Group AG
(73) 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi	(00) 20.03.2024	(73) Mercedesstraße 120
Aichi-ken, 448-8652	(21) 221740301	70372 Stuttgart
Japan	(22) 18.05.2022	Germany
1, Toyota-cho,	(54) ENSEMBLE CONFIGURÉ POUR COOPÉRER AVEC UN OUTIL DE RÉGLAGE DE BARRE DE DIRECTION POUR RÉGLER LA LONGUEUR D'UNE BARRE DE DIRECTION DANS UN ENSEMBLE DE BOÎTIER DE DIRECTION D'UN VÉHICULE.	(72) EBNER, Martin
Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571	(31) 2028242	MARINKOVIC, Miroslav
Japan	(32) 19.05.2021	UTZERI, Fabio
(72) MIYAKE, Junya	(33) Netherlands	(51) B62D 25/04
KODERA, Takashi	(73) DAF Trucks N.V.	(11) 4001063
TAKASHIMA, Toru	(73) Hugo van der Goeslaan 1	(47) 20.03.2024
TOYAMA, Hidetsugu	5643 TW Eindhoven	(00) 20.03.2024
	Netherlands	(21) 208410225
(51) B62D 7/15	(72) KOOT, Joannes Arnoldus	(22) 14.07.2020
B62D 7/02	(51) B62D 21/14	(87) JP2020027363
B60K 7/00	B62D 31/00	(87) 21.01.2021
(11) 3892524	B60J 5/02	(54) PANNEAU EXTERNE DE MONTANT AVANT
(47) 27.03.2024	B60J 5/04	(31) 2019131350
(00) 27.03.2024	B60K 1/04	(32) 16.07.2019
(21) 201684396	(11) 4214105	(33) Japan
(22) 07.04.2020	(47) 20.03.2024	(73) NIPPON STEEL CORPORATION
(54) MODULE DE ROUE ET VÉHICULE	(00) 20.03.2024	(73) 6-1, Marunouchi 2-chome
(73) Emm! solutions GmbH	(21) 208000778	Chiyoda-ku Tokyo 100-8071
(73) Egerlandstrasse 60	(22) 28.10.2020	Japan
71263 Weil der Stadt	(87) EP2020080312	(72) OTSUKA, Kenichiro
Germany	(87) 24.03.2022	AZUMA, Masafumi
(72) Müller, Armin	(54) VÉHICULE ÉLECTRIQUE À ACCÈS FRONTAL	KIMOTO, Naoki
(51) B62D 7/15	(31) 202032026 U	(51) B62D 25/08
B62D 13/04	(32) 17.09.2020	B62D 29/04
E01H 5/06	(33) Spain	B33Y 80/00
(11) 3434560	(73) Malena Engineering, SL	F16B 11/00
(47) 27.03.2024	(73) c/ Molinos, 4	B62D 27/02
(00) 27.03.2024	47001 Valladolid	B62D 23/00
(21) 181853946	Spain	(11) 3665070
(22) 21.04.2016	(72) HASTEWELL CASANOVA, Michael	(47) 20.03.2024
(54) CHASSE-NEIGE REMORQUÉ BIDIRECTIONNEL ET PROCÉDÉ DE LABOURAGE	(51) B62D 23/00	(00) 20.03.2024
(31) 201514710056	B62D 25/02	(21) 188442024
(32) 12.05.2015	(11) 3659899	(22) 02.08.2018
(33) United States	(47) 20.03.2024	(87) US2018045023
(73) CIVIS CORPORATION	(00) 20.03.2024	(87) 14.02.2019
(73) 1825 Old Alabama Road	(21) 201533262	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE JONCTION DE STRUCTURES À NOEUDS ET À TUBES
Roswell, GA 30076-2201	(22) 22.09.2014	(31) 201715671894
United States	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CADRE DE VÉHICULE	(32) 08.08.2017
(72) MANION, Leo P.	(73) ArcelorMittal	(33) United States
MISHRA, Amiya	(73) 24-26 boulevard d'Avranches	(73) Divergent Technologies Inc.
REEVES, William J.	1160 Luxembourg	(73) 19601 Hamilton Avenue
SIMPSON, Gerald N.	Luxembourg	Los Angeles, California 90502
	(72) SCHNEIDER, Nicolas	United States
(51) B62D 7/15	DROUADAINE, Yves	(72) CZINGER, Kevin Robert
B62D 15/02	(51) B62D 25/02	TENHOUTEN, Broc William
(11) 3915857	B60K 1/04	BUCKNELL, John Russell
(47) 20.03.2024	(11) 3710342	MARTINEZ, Antonio Bernerd
(00) 20.03.2024	(47) 27.03.2024	EL NAGA, Eahab Nagi
(21) 211760012		BALZER, William Bradley
(22) 26.05.2021		
(54) APPAREIL D'ASSISTANCE AU STATIONNEMENT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE L'APPAREIL D'ASSISTANCE AU STATIONNEMENT		
(31) 2020093191		
(32) 28.05.2020		
(33) Japan		

OMOHUNDRO, Zachary Meyer PENNETSA, Praveen Varma O'BRIEN, Matthew Michael DUNHAM, John Franklin	(54) VÉHICULE COMPRENANT UNE JUPE DE PARE-CHOC AVEC DES PATTES DE FIXATION À UN DEFLECTEUR MONTRANT UNE BASE ÉLARGIE	ENSEMBLE ATTELAGE DE CINQUIÈME ROUE (31) 201762574486 P (32) 19.10.2017 (33) United States (73) SAF-Holland, Inc. (73) 1950 Industrial Blvd. Muskegon, MI 49422 United States (72) SCHUTT, Randy L. STOLL, Thomas D.
(51) B62D 25/14 B60R 11/00 B62D 65/14 B60K 37/00 (11) 4108553 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 211837224 (22) 05.07.2021	(31) 1858438 (32) 18.09.2018 (33) France (73) Stellantis Auto SAS (73) 2-10 Boulevard de l'Europe 78300 Poissy France (72) GOUHINEC, Jean Paul BOUDAN, Julien	(51) B62D 55/02 B62D 55/084 B62D 55/112 B62D 55/116 B62D 55/30 A01G 23/00 (11) 3670309 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 192147023 (22) 10.12.2019 (54) VÉHICULE FORESTIER (31) 1851642 (32) 21.12.2018 (33) Sweden (73) Eco Log Sweden AB (73) P.O.Box 84 826 22 Söderhamn Sweden (72) ERIKSSON, Jan LAMEKSSON, Lars
(54) SUPPORT DE TABLEAU DE BORD POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET AGENCEMENT DE SUPPORT DE TABLEAU DE BORD, AINSI QUE SON PROCÉDÉ DE FABRICATION (31) 202021103379 U 102021116005 (32) 23.06.2021 21.06.2021 (33) Germany Germany (73) Benteler Automobiltechnik GmbH Volkswagen AG (73) An der Talle 27-31 33102 Paderborn Germany Berliner Ring 2 38440 Wolfsburg Germany (72) Tatarinov, Konstantin Werneke, Simon	(51) B62D 49/06 B60R 21/13 (11) 3932786 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 211819537 (22) 28.06.2021 (54) ENGIN DE TRAVAIL (31) 2020111095 (32) 29.06.2020 (33) Japan (73) Kubota Corporation (73) 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku Osaka-shi, Osaka 556-8601 Japan (72) SHOEN, Shigeo KIYAMA, Kazuya TANAKA, Ryosuke	(51) B62D 55/02 B62D 55/084 B62D 55/112 B62D 55/116 B62D 55/30 A01G 23/00 (11) 3670309 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 192147023 (22) 10.12.2019 (54) VÉHICULE FORESTIER (31) 1851642 (32) 21.12.2018 (33) Sweden (73) Eco Log Sweden AB (73) P.O.Box 84 826 22 Söderhamn Sweden (72) ERIKSSON, Jan LAMEKSSON, Lars
(72) B62D 35/00 (11) 3799590 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 198343261 (22) 18.01.2019 (87) TR2019050040 (87) 16.01.2020 (54) DISPOSITIF COMPLÉMENTAIRE DE RÉDUCTION DE RÉSISTANCE À L'AVANCEMENT POUR PAROIS LATÉRALES DE GRANDS VÉHICULES UTILITAIRES (31) 201809760 (32) 09.07.2018 (33) Türkiye (73) Anadolu Universitesi (73) Anadolu Üniversitesi Yunus Emre Kampüsü Tepebasi/Eskisehir Türkiye (72) INSEL, Canberk CELIK, Ahmet Ozan	(51) B62D 49/06 E02F 3/36 B62D 49/02 A01B 59/06 E02F 3/34 (11) 3730390 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 201716297 (22) 27.04.2020 (54) SYSTÈME DE CONNEXION POUR LA CONNEXION D'UN OUTIL À UN VÉHICULE DE TRAVAIL (31) 201916394999 (32) 25.04.2019 (33) United States (73) Deere & Company (73) One John Deere Place Moline, IL 61265 United States (72) Diaz, Jose Montalvo Urbina, Jesus	(51) B62D 63/02 B62D 31/00 (11) 4072930 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 208241380 (22) 03.12.2020 (87) EP2020084521 (87) 17.06.2021 (54) VÉHICULE ÉLECTRIQUE (31) 201918362 (32) 13.12.2019 (33) United Kingdom (73) MCMURTRY AUTOMOTIVE LIMITED (73) Swinhay Farm Vernal Lane Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 7PJ United Kingdom (72) YATES, Thomas
(51) B62D 35/02 B60R 19/18 (11) 3853111 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 197785769 (22) 29.08.2019 (87) FR2019051996 (87) 26.03.2020	(51) B62D 53/10 B62D 53/06 B62D 53/08 B62D 53/12 F16C 33/06 B60D 1/01 (11) 3697676 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 188694350 (22) 19.10.2018 (87) IB2018058174 (87) 25.04.2019 (54) AGENCEMENT DE CAPTEUR D'ACCÉLÉROMÈTRE POUR	(51) B62H 5/14 (11) 4098526 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 221722507 (22) 09.05.2022 (54) FERMETURE DE CADRE (31) 102021114205 (32) 01.06.2021 (33) Germany (73) ABUS August Bremicker Söhne KG (73) Altenhofer Weg 25 58300 Wetter-Volmarstein Germany (51) B62J 6/02 B60Q 1/08 B60Q 1/12

B60Q 1/10	(47) 27.03.2024	Japan
F21W 107/17	(00) 27.03.2024	(72) Offenstadt, Eric
B60Q 11/00	(21) 201549029	(51) B62L 3/02
(11) 4129807	(22) 31.01.2020	B62K 23/06
(47) 27.03.2024	(54) TROTTINETTE À COUVRE-ROUE	F16B 2/02
(00) 27.03.2024	(73) Ponticelli, Pius	F16M 13/02
(21) 221970007	(73) Grubacker, 7	(11) 3480097
(22) 04.06.2019	4616 Kappel	(47) 27.03.2024
(54) SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE ADAPTATIF	Switzerland	(00) 27.03.2024
(31) 201916429410	(72) Ponticelli, Pius	(21) 182046169
201862680722 P	(51) B62K 21/12	(22) 06.11.2018
(32) 03.06.2019	B64C 13/04	(54) ÉLÉMENT DE SERRAGE DESTINÉ
05.06.2018	(11) 4035982	À FIXER DES UNITÉS DE LEVIER
(33) United States	(47) 27.03.2024	DE FREIN / DE CHANGEMENT DE
United States	(00) 27.03.2024	VITESSE AUX GUIDONS DE VÉLO
(73) Indian Motorcycle International, LLC	(21) 221537137	AINSI QUE UNITÉS DE LEVIER
(73) 2100 Highway 55	(22) 27.01.2022	DE FREIN / DE CHANGEMENT DE
Medina, MN 55340	(54) GUIDON POUR DIRIGER UN	VITESSE AVEC UN TEL ÉLÉMENT DE
United States	VÉHICULE	SERRAGE
(72) HORN, Jacob R.	(31) 202217583042	(31) 202017005757 U
(51) B62J 27/00	202163142279 P	(32) 07.11.2017
B62J 45/414	(32) 24.01.2022	(33) Germany
B62J 50/20	27.01.2021	(73) Canyon Bicycles GmbH
B60R 21/0132	(33) United States	(73) Karl-Tesche-Strasse 12
(11) 4096994	United States	56073 Koblenz
(47) 27.03.2024	(73) Fox Factory, Inc.	Germany
(00) 27.03.2024	(73) 2055 Sugarloaf Circle Suite 300	(72) Heyder, Daniel
(21) 217011105	Duluth, GA 30097	Thorwart, Julius
(22) 19.01.2021	United States	(51) B62M 3/00
(87) EP2021051031	(72) SCICCHITANO, Bart	B62M 6/55
(87) 05.08.2021	(51) B62K 25/04	B62M 11/14
(54) MÉTHODE ET DISPOSITIF DE	(11) 3825215	B62M 11/18
CLASSIFICATION D'UN ACCIDENT	(47) 20.03.2024	F16H 3/44
D'UN VÉHICULE À DEUX ROUES	(00) 20.03.2024	(11) 3599152
(31) 102020201223	(21) 202036604	(47) 27.03.2024
(32) 31.01.2020	(22) 25.04.2013	(00) 27.03.2024
(33) Germany	(54) COMMANDE DE LA SUSPENSION	(21) 191803378
(73) Robert Bosch GmbH	(31) 201313844516	(22) 14.06.2019
(73) Postfach 30 02 20	201261638406 P	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
70442 Stuttgart	(32) 15.03.2013	POUR UN DISPOSITIF
Germany	25.04.2012	D'ENTRAÎNEMENT, DISPOSITIF
(72) STEGMAIER, Juergen	(33) United States	D'ENTRAÎNEMENT ET VÉHICULE
SCHNEE, Jan	United States	(31) 102018212433
(51) B62J 45/411	(73) Fox Factory, Inc.	(32) 25.07.2018
B62J 45/42	(73) 915 Disc Drive	(33) Germany
B62M 3/08	Scotts Valley, CA 95066	(73) Robert Bosch GmbH
G01L 1/22	United States	(73) Postfach 30 02 20
G01L 3/24	(72) PELOT, Sante	70442 Stuttgart
(11) 4185513	LAIRD, Andrew	Germany
(47) 27.03.2024	GALASSO, Mario	(72) Kimmich, Peter
(00) 27.03.2024	HAUGEN, David M.	Hinterkausen, Markus
(21) 217560440	ALLINGER, Wesley, E.	(51) B62M 9/08
(22) 21.07.2021	(51) B62K 25/28	B62M 3/00
(87) IB2021056596	B62M 9/16	B62M 3/06
(87) 27.01.2022	(11) 4026763	(11) 3439946
(54) PÉDALE POUR BICYCLETTES ET	(47) 20.03.2024	(47) 27.03.2024
PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ	(00) 20.03.2024	(00) 27.03.2024
(31) 202000017662	(21) 221503931	(21) 177191806
(32) 21.07.2020	(22) 05.01.2022	(22) 04.04.2017
(33) Italy	(54) VÉHICULE MOTORISÉ DOTÉ D'UN	(87) EP2017058043
(73) FAVERO ELECTRONICS S.R.L.	MÉCANISME À EFFET DE CHAÎNE	(87) 12.10.2017
(73) Via Ruggero Lombardi, 64/66/68/70	PROGRESSIF	(54) PÉDALIER DE CYCLE À PLATEAU
31030 Arcade (TV)	(31) 2100097	FLOTTANT AUTO-POSITIONNÉ
Italy	(32) 06.01.2021	(31) 1601443
(72) FAVERO, Gino	(33) France	1600572
(51) B62K 3/00	(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha	(32) 04.10.2016
B62K 15/00	(73) 2500 Shingai	04.04.2016
(11) 3858723	Iwata, Shizuoka	(33) France

France	(31) 102019104178	RICARD, Michel
(73) C3B	(32) 19.02.2019	(51) B63B 29/02
(73) 4, rue Jean Trinquet	(33) Germany	(11) 3956213
13002 Marseille	(73) GICON Grossmann Ingenieur Consult	(47) 20.03.2024
France	GmbH	(00) 20.03.2024
(72) CERDAN, Jacques	(73) Tiergartenstraße 48	(21) 207311960
(51) B62M 9/10	01219 Dresden	(22) 15.04.2020
B62M 9/128	Germany	(87) IB2020053539
(11) 3771628	(72) GROßMANN, Jochen	(87) 22.10.2020
(47) 27.03.2024	DAHLHAUS, Frank	(54) STRUCTURE DE CABINE
(00) 27.03.2024	(51) B63B 7/08	POUR NAVIRE ET PROCÉDÉ
(21) 201877826	(11) 3922543	D'ASSEMBLAGE D'UNE CABINE
(22) 24.07.2020	(47) 20.03.2024	PRÉFABRIQUÉE
(54) ADAPTATEUR POUR CORPS PORTE-	(00) 20.03.2024	(31) 201900006114
PIGNONS DE ROUE ARRIÈRE DE	(21) 202034492	(32) 19.04.2019
BICYCLETTE	(22) 22.10.2020	(33) Italy
(31) 201900013287	(54) KAYAK GONFLABLE	(73) Fincantieri S.p.A.
(32) 30.07.2019	(31) 202010522309	(73) Via Genova 1
(33) Italy	(32) 10.06.2020	34121 Trieste
(73) Campagnolo S.r.l.	(33) China	Italy
(73) Via della Chimica, 4	(73) Jiangsu Jilong Sport and Leisure	(72) LEMBO, Enrico
36100 Vicenza (VI)	Products Co., Ltd	(51) B63B 35/00
Italy	(73) No. 1 Urban-rural Integrated Park South	B63B 75/00
(72) CIVIERO, Mirco	of Zhongchen Road Zhongyang Town	B63B 27/10
(51) B63B 1/10	Suqian, Jiangsu 223836	B63B 27/08
B63B 1/12	China	B63B 77/10
B63B 75/00	(72) BAI, Hao	B66C 23/52
B63B 35/44	SHEN, Wei	(11) 4146534
B63B 3/04	TANG, Shanshan	(47) 27.03.2024
(11) 4126651	(51) B63B 21/56	(00) 27.03.2024
(47) 27.03.2024	(11) 3649041	(21) 217296367
(00) 27.03.2024	(47) 20.03.2024	(22) 04.05.2021
(21) 217045095	(00) 20.03.2024	(87) IB2021053713
(22) 09.02.2021	(21) 188283444	(87) 11.11.2021
(87) EP2021053112	(22) 14.06.2018	(54) SYSTÈME DE LEVAGE ET PROCÉDÉ
(87) 30.09.2021	(87) NO2018050155	DE PRÉLÈVEMENT D'UN OBJET
(54) TREILLIS ET STRUCTURES DE	(87) 10.01.2019	ALLONGÉ
SUPPORT CONSTRUITES À PARTIR	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COUPE	(31) 202005290
DE CELUI-CI	D'UNE LIGNE S'ÉTENDANT À PARTIR	(32) 04.05.2020
(31) PCT/EP2020/058041	D'UN SUPPORT FLOTTANT	(33) Belgium
(32) 23.03.2020	(31) 20171117	(73) DEME Offshore BE N.V.
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(32) 06.07.2017	(73) Haven 1025 Scheldedijk 30
(73) Sinn Power GmbH	(33) Norway	2070 Zwijndrecht
(73) Germeringer Strasse 9	(73) Control Cutter AS	Belgium
82131 Gauting	(73) Energivegen 20	(72) MICHIELSEN, Jan Maria Koen
Germany	4056 Tananger	VANNIEUWENHUYSE, Kenneth
(72) SINN, Philipp	Norway	ECRAN, Franky
SCHWAIGER, Dominik	(72) BIRKELAND, Petter	RABAUT, Dieter Wim Jan
BOSCHER, Patrick	(51) B63B 21/66	(51) B63B 39/06
(51) B63B 1/12	G01V 1/20	(11) 3693262
B63B 35/44	G01V 1/38	(47) 20.03.2024
B63B 77/00	(11) 3976460	(00) 20.03.2024
E02B 17/02	(47) 27.03.2024	(21) 201540903
E21B 7/12	(00) 27.03.2024	(22) 28.01.2020
E21B 43/01	(21) 207208356	(54) DISPOSITIF ACTIF DE STABILISATION
(11) 3927611	(22) 29.04.2020	ET PROCÉDÉ
(47) 20.03.2024	(87) EP2020061830	(31) 102019201505
(00) 20.03.2024	(87) 03.12.2020	(32) 06.02.2019
(21) 207066697	(54) DISPOSITIF SONAR, SYSTEME	(33) Germany
(22) 18.02.2020	SONAR	(73) SKF Marine GmbH
(87) EP2020054205	(31) 1905728	(73) Hermann-Blohm-Straße 5
(87) 27.08.2020	(32) 29.05.2019	20457 Hamburg
(54) PLATE-FORME DE FORAGE ET/	(33) France	Germany
OU PLATE-FORME PÉTROLIÈRE	(73) THALES	(72) Spardel, Holger
DESTINÉE À LA RECHERCHE, À	(73) 4 Rue de la Verrerie	Thieme, Christian
L'EXTRACTION, AU TRAITEMENT ET/	92190 Meudon	(51) B63H 1/10
OU AU TRANSPORT SUBSÉQUENT	France	(11) 4164941
DU PÉTROLE OU DU GAZ NATUREL	(72) SUPPA, Vito	(47) 20.03.2024

(00) 20.03.2024	(31) 109112886	(73) FURUNO ELECTRIC CO., LTD.
(21) 207322124	(32) 16.04.2020	(73) 9-52, Ashihara-Cho
(22) 11.06.2020	(33) Taiwan, Chinese Taipei	Nishinomiya-City Hyogo 662-8580
(87) EP2020066194	(73) Yeh, Tzong In	Japan
(87) 16.12.2021	(73) 34197 Pacific Coast Highway, Suite 100	(72) OSAKI, Shigeki
(54) APPAREIL, PROCÉDÉ ET	Dana Point, CA 92629	UENO, Hideki
PROGRAMME D'ORDINATEUR	United States	(51) B63H 25/24
PERMETTANT DE COMMANDER LA	(72) Yeh, Tzong In	B62D 5/04
PROPULSION D'UN NAVIRE	(51) B63H 20/00	B63H 20/12
(73) ABB SCHWEIZ AG	B63H 20/12	B63H 25/42
(73) Bruggerstrasse 66	B63H 21/21	(11) 3578454
5400 Baden	B63H 21/20	(47) 27.03.2024
Switzerland	(11) 4206071	(00) 27.03.2024
(72) LIU, Bin	(47) 20.03.2024	(21) 191788249
PELJO, Veli-Pekka	(00) 20.03.2024	(22) 06.06.2019
FRANSSON, Peter	(21) 222155350	(54) DIRECTION POUR UNITÉ DE
TRANGARD, Arne	(22) 21.12.2022	PROPULSION MARINE
Ji, Wei	(54) SYSTÈME DE PROPULSION MARINE	(31) 2018110450
GARCIA-GABIN, Winston	(31) 2021210439	(32) 08.06.2018
MISHCHENKO, Kateryna	(32) 24.12.2021	(33) Japan
KIVELÄ, Jari	(33) Japan	(73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI
KARILA, Kai	(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha	KAISHA
KIVIOJA, Matti	(73) 2500 Shingai	Marine Canada Acquisition Inc.
(51) B63H 1/20	Iwata-shi, Shizuoka 438-8501	(73) 2500 Shingai,
B63H 1/26	Japan	Iwata-shi, Shizuoka 438-8501
(11) 4028322	(72) Ikegaya, Yuji	Japan
(47) 27.03.2024	(51) B63H 23/10	
(00) 27.03.2024	B63H 23/18	3831 No. 6 Road
(21) 197662281	F16H 3/44	Richmond, BC V6V 1P6
(22) 09.09.2019	(11) 4039581	Canada
(87) EP2019073971	(47) 27.03.2024	(72) MIZUTANI, Makoto
(87) 18.03.2021	(00) 27.03.2024	(51) B64C 1/10
(54) HÉLICE DE NAVIRE, PALE D'HÉLICE	(21) 221545676	B64C 1/18
ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION DE	(22) 01.02.2022	(11) 3838739
L'HÉLICE DE NAVIRE	(54) SYSTÈME DE PROPULSION MARIN	(47) 27.03.2024
(73) Wärtsilä Norway AS	HYBRIDE	(00) 27.03.2024
(73) Wichmannveien 3	(31) 202217585319	(21) 202027892
5420 Rubbestadneset	202163145289 P	(22) 20.10.2020
Norway	(32) 26.01.2022	(54) CORDE DE COMPRESSION POUR UN
(72) VOGELS, Robert	03.02.2021	FUSELAGE
(51) B63H 8/10	(33) United States	(31) 201916716328
B63H 8/16	United States	(32) 16.12.2019
(11) 4051577	(73) Kohler Co.	(33) United States
(47) 20.03.2024	(73) 444 Highland Drive	(73) The Boeing Company
(00) 20.03.2024	Kohler, WI 53044	(73) 929 Long Bridge Drive
(21) 208008292	United States	Arlington, VA 22202
(22) 29.10.2020	(72) RAATS, Joseph	United States
(87) EP2020080436	FRAMPTON, Isaac S.	(72) VUKOSAV, Danilo
(87) 06.05.2021	(51) B63H 25/04	MCLAUGHLIN, Mark R.
(54) GRÉEMENT À VOILE	B63H 21/21	COX, Daniel J.
(31) 102020122145	F02D 9/02	HOLLOWELL, Jeff S.
102019129501	F02D 29/02	INGHAM, Steven D.
(32) 25.08.2020	G05D 13/62	(51) B64C 1/14
31.10.2019	B63H 21/22	B64D 25/08
(33) Germany	(11) 3819205	(11) 3996987
Germany	(47) 20.03.2024	(47) 20.03.2024
(73) Boards & More GmbH	(00) 20.03.2024	(00) 20.03.2024
(73) Rabach 1	(21) 198314510	(21) 207356163
4591 Molln	(22) 04.06.2019	(22) 06.07.2020
Austria	(87) JP2019022076	(87) EP2020069041
(72) WINNER, Ken	(87) 09.01.2020	(87) 14.01.2021
(51) B63H 16/04	(54) DISPOSITIF DE RÉGULATION DE	(54) DISPOSITIF D'OUVERTURE
(11) 3895978	VITESSE, SYSTÈME DE NAVIGATION	D'URGENCE D'UNE PORTE
(47) 27.03.2024	AUTOMATIQUE ET PROCÉDÉ DE	D'AERONEF A FIL DE RETENUE
(00) 27.03.2024	RÉGULATION DE VITESSE	(31) 1907576
(21) 201909280	(31) 2018125827	(32) 08.07.2019
(22) 13.08.2020	(32) 02.07.2018	(33) France
(54) PADDLE	(33) Japan	(73) Latecoere

(73) 135 Rue de Périole 31500 Toulouse, Occitanie France	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMMANDER UNE AILE D'AÉRONEF REPLIABLE	(73) Círus, Róbert Nyíri, Attila Círus, Norbert
(72) DEVILLEZ, Sébastien	(31) 201615383893	(73) Bánomi Itp. 8. 4.em. 3 ajtó 2500 Esztergom Hungary
(51) B64C 1/26	(32) 19.12.2016	
B64C 3/18	(33) United States	
(11) 3998192	(73) The Boeing Company	
(47) 20.03.2024	(73) 929 Long Bridge Drive	Lippert J. u. 3W 2500 Esztergom Hungary
(00) 20.03.2024	Arlington, VA 22202	
(21) 211582465	United States	
(22) 19.02.2021	(72) NIEMIEC, Aaron	
(54) STRUCTURE DE LONGERON D'AILE	(51) B64C 9/16	Bánomi lakótelep 8. IV.em. 3.a. 2500 Esztergom Hungary
(73) Lilium eAircraft GmbH	B64C 13/28	
(73) Claude-Dornier Str. 1, Gebäude 335 82234 Wessling	(11) 3461738	(72) Círus, Róbert Nyíri, Attila Círus, Norbert
Germany	(47) 27.03.2024	
(72) MÖBIUS, Andreas	(00) 27.03.2024	
BOHR, Tim	(21) 181961889	
(51) B64C 1/40	(22) 24.09.2018	(51) B64C 13/04 B64C 13/18 G05D 1/02 G05D 1/06
B64D 13/02	(54) APPAREIL D'ACTIONNEMENT DE VOLET À FOWLER ÉLEVÉ ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS	(11) 3766777 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 201848611 (22) 09.07.2020
F16K 1/20	(31) 201715719393	(54) CONTRÔLE INTÉGRÉ DE POUSSÉE ET DE TRAÎNÉE D'UN AÉRONEF
F16K 27/02	(32) 28.09.2017	(31) 201916513340 (32) 16.07.2019 (33) United States (73) Gulfstream Aerospace Corporation (73) P.O. Box 2206 M/S B-06 Savannah, Georgia 31402 United States
F16K 47/08	(33) United States	(72) LANDERS, Thomas MALLUCK, Michael
(11) 3822161	(73) The Boeing Company	(51) B64C 13/28 B64D 45/00
(47) 27.03.2024	(73) 929 Long Bridge Drive	(11) 3835200 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 202129185 (22) 09.12.2020
(00) 27.03.2024	Arlington, VA 22202	(54) SYSTÈME DE SURVEILLANCE POUR UN AGENCEMENT À ACCOUPLEMENT CINÉMATIQUE
(21) 202022372	United States	(31) 102019134215 (32) 12.12.2019 (33) Germany (73) Airbus Defence and Space GmbH (73) Willy-Messerschmitt-Str. 1 82024 Taufkirchen Germany
(22) 16.10.2020	(72) MORTLAND, Michael T.	(72) Köhler, Thomas
(54) ENSEMBLE VANNE DE RÉGULATION DE SORTIE COMPRENANT UNE ABSORPTION ACOUSTIQUE ET AÉRONEF COMPRENANT CET ENSEMBLE	(51) B64C 11/06 B64C 11/32 B64D 27/00 F01D 5/30 F04D 29/32	(51) B64C 23/06 (11) 3031714 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 151983681 (22) 08.12.2015
(31) 201916681625	(11) 4110691	(54) PANNEAUX ADHÉSIFS DE RÉSEAUX DE MICROVANNE DESTINÉS À RÉDUIRE LES EFFETS DES TOURBILLONS DE BOUT D'AILE
(32) 12.11.2019	(47) 27.03.2024	(31) 201414569270 (32) 12.12.2014 (33) United States
(33) United States	(00) 27.03.2024	
(73) Gulfstream Aerospace Corporation	(21) 217069905	
(73) P.O. Box 2206 M/S B-06 Savannah, Georgia 31402 United States	(22) 26.02.2021	
(72) WANG, Tongan	(87) EP2021054791	
CONTI, Paul	(87) 02.09.2021	
MAXON, John	(54) ROTOR DE SOUFFLANTE À AUBES À CALAGE VARIABLE ET TURBOMACHINE ÉQUIPÉE D'UN TEL ROTOR	
(51) B64C 3/28	(31) 2001928	
B64F 5/10	(32) 27.02.2020	
(11) 3626605	(33) France	
(47) 20.03.2024	(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES	
(00) 20.03.2024	(73) 2 boulevard du Général Martial Valin 75015 Paris France	
(21) 191980762	(72) JOUDON, Vincent	
(22) 18.09.2019	SERVANT, Régis Eugène Henri	
(54) ASSEMBLAGE D' AILE	(51) B64C 11/18	
(31) 201815274	B64C 27/46	
(32) 19.09.2018	B64C 23/06	
(33) United Kingdom	F01D 5/14	
(73) Airbus Operations Limited	F03D 1/06	
(73) Pegasus House Aerospace Avenue Filton Bristol BS34 7PA United Kingdom	(11) 3984882	
(72) BISHOP, Benjamin	(47) 20.03.2024	
(51) B64C 3/56	(00) 20.03.2024	
(11) 3335984	(21) 211728647	
(47) 20.03.2024	(22) 07.05.2021	
(00) 20.03.2024	(54) HÉLICE ET PALE D'HÉLICE	
(21) 172034860	(31) 2000339	
(22) 24.11.2017	(32) 14.10.2020	
	(33) Hungary	

(73) Lockheed Martin Corporation (73) 6801 Rockledge Drive Bethesda, Maryland 20817 United States	(73) 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud 78140 Vélizy-Villacoublay France	(73) 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud 78140 Vélizy-Villacoublay France
(72) ROSENBERGER, Brian T. CHARLTON, Eric Frederick MILLER, Daniel N.	(72) FERNANDES, Philippe Domingos FARCY, Marc LUDGER, Nicolas	(72) HENRION, Philippe LAFITTE, Arnaud
(51) B64C 23/06 B64C 3/56	(51) B64C 25/36 B64C 25/00	(51) B64C 27/26 B64C 3/10 B64C 27/57
(11) 3867148	F16L 55/11	(11) 3919379
(47) 27.03.2024	F16L 55/12	(47) 20.03.2024
(00) 27.03.2024	F16L 55/132	(00) 20.03.2024
(21) 207284480	(11) 3868656	(21) 211759873
(22) 21.05.2020	(47) 27.03.2024	(22) 26.05.2021
(87) EP2020064207	(00) 27.03.2024	(54) SYSTÈME D'AMÉLIORATION DE L'EFFICACITÉ DE VOL D'UN HÉLICOPTÈRE COMBINÉ
(87) 03.12.2020	(21) 201581931	(31) 2020095177
(54) UN DISPOSITIF PERMETTANT D'ÉVITER LA COLLISION ENTRE UN ENSEMBLE D'ACTIONNEMENT ET UN COUVERCLE SUPÉRIEUR D'UN BOUT D'AILE REPLIABLE	(22) 19.02.2020	(32) 01.06.2020
(31) 201907362	(54) ENSEMBLE TRAIN D'ATTERRISSAGE D'AÉRONEF	(33) Japan
(32) 24.05.2019	(73) Safran Landing Systems UK Ltd	(73) Subaru Corporation
(33) United Kingdom	(73) Cheltenham Road East Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH United Kingdom	Japan Aerospace Exploration Agency
(73) Airbus Operations Limited	(72) WILLIAMS, Lee	(73) 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku Tokyo 150-8554 Japan
(73) Pegasus House Aerospace Avenue Filton Bristol BS34 7PA United Kingdom	WIGHT, Doug MILLINGTON, Peter LAWSON, Steven	7-44-1 Jindaiji Higashimachi Chofu-shi Tokyo 182-8522 Japan
(72) HORWOOD, Jack	(51) B64C 25/40 B64C 25/42	(72) KOBAYASHI, Wataru
MORRELL, Paul	B60T 8/17	HAYASHI, Hirotaka
HARDING, Matt	(11) 4103469	NAKAMURA, Mizuki
(51) B64C 25/16	(47) 27.03.2024	SASAKI, Masafumi
(11) 4026769	(00) 27.03.2024	TANABE, Yasutada
(47) 20.03.2024	(21) 217034875	KOBIKI, Noboru
(00) 20.03.2024	(22) 11.02.2021	(51) B64C 27/57
(21) 212163562	(87) EP2021053288	G05D 1/00
(22) 21.12.2021	(87) 19.08.2021	G05D 1/06
(54) SYSTÈME DE PORTE DE TRAIN D'ATTERRISSAGE POUR UN COMPARTIMENT DE TRAIN D'ATTERRISSAGE	(54) PROCEDE DE PILOTAGE D'UN SYSTEME DE TAXIAGE D'UN AERONEF	G05D 1/08
(31) 202117541181	(31) 2001357	G01P 5/16
202163135294 P	(32) 11.02.2020	G01P 5/14
(32) 02.12.2021	(33) France	G01P 7/00
08.01.2021	(73) Safran Landing Systems	G01P 3/62
(33) United States	(73) 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud 78140 Vélizy-Villacoublay France	G01P 5/18
United States	(72) LIEGEOIS, Pierre-Yves	G01C 21/16
(73) The Boeing Company	BOISSARD, Laurent	G01P 15/14
(73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States	HADJIDJ, Djemouai	(11) 3677505
(72) Webb, Sean C.	(51) B64C 25/60 F16F 9/06	(47) 20.03.2024
(51) B64C 25/26 B64C 25/14	(11) 4110693	(00) 20.03.2024
(11) 4114724	(47) 27.03.2024	(21) 201501335
(47) 20.03.2024	(00) 27.03.2024	(22) 02.01.2020
(00) 20.03.2024	(21) 217072768	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'HÉLICOPTÈRE
(21) 217238831	(22) 26.02.2021	(31) 201916416508
(22) 08.04.2021	(87) EP2021054807	201962787602 P
(87) FR2021050617	(87) 02.09.2021	19163098
(87) 28.10.2021	(54) MESURE DE LA PRESSION DANS LA CHAMBRE DE DÉTENTE D'UN AMORTISSEUR ENCAPSULÉ DANS UN ATTERRISSAGEUR D'AÉRONEF	(32) 20.05.2019
(54) AGENCEMENT DE BLOCAGE D'UN AXE D'ATTERRISSAGEUR D'AÉRONEF	(31) 2001918	02.01.2019
(31) 2003926	(32) 26.02.2020	15.03.2019
(32) 20.04.2020	(33) France	(33) United States
(33) France	(73) Safran Landing Systems	United States
(73) Safran Landing Systems		European Patent Office (EPO)
		(73) Textron Innovations Inc.
		(73) 40 Westminster Street Providence, Rhode Island 02903 United States
		(72) GILLET, Luke Dayfdd KIM, Sung Kyun

WORSHAM II, Robert Earl	(54) AÉRONEF COMPRENANT UN SYSTÈME D'ALIMENTATION ET DE DISTRIBUTION D'EAU À HAUTE PRESSION	(32) 07.03.2018 (33) United States (73) The Boeing Company (73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States (72) Cerra, David F. Tretow, Paul R.
(51) B64C 29/00 B64C 27/26 B64C 27/28	(31) 102017107558 (32) 07.04.2017 (33) Germany (73) Airbus Operations GmbH (73) Kreetslag 10 21129 Hamburg Germany	(51) B64D 15/12 B64D 33/02 (11) 4015392 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 221506066 (22) 09.07.2019 (54) SYSTÈME DE PROTECTION CONTRE LA GLACE POUR UN COMPOSANT D'UN SYSTÈME AÉRODYNAMIQUE
(11) 4153483 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 217316488 (22) 18.05.2021 (87) US2021032874 (87) 25.11.2021	(72) LÜBBERT, Dr. Tim SCHREINER, Dr. Axel REMPE, Dr. Michael	(31) 201811025914 (32) 11.07.2018 (33) India (73) Goodrich Corporation (73) 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road Charlotte, North Carolina 28217-4578 United States
(54) AÉRONEF À DÉCOLLAGE ET ATERRISSAGE VERTICAL	(51) B64D 11/06 A61L 2/08 B60N 2/90	(72) SELVARAJ, Sugumaran THANGAVEL, Satish
(31) 202016878380 (32) 19.05.2020 (33) United States (73) Archer Aviation, Inc. (73) 190 W. Tasman Drive San Jose, California 95134 United States	(11) 3922558 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 211790498 (22) 11.06.2021 (54) CLOISONS PHYSIQUES PORTABLES AUTODÉSINFECTANTES POUR INTÉRIEURS D'AÉRONEF	(51) B64D 29/06 (11) 4001120 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 212090435 (22) 18.11.2021 (54) ASSEMBLAGE POUR UN AÉRONEF COMPORTANT UN MÂT ET UNE NACELLE COMPORTANT UNE CASQUETTE ÉQUIPÉE DE SYSTÈMES DE MISE EN TENSION ET DE SYSTÈMES DE CENTRAGE
(72) BOWER, Geoffrey C. MUNIZ, Thomas P. ADCOCK, Brett GOLDSTEIN, Adam HUGHES, Calder Richmond HAZEN, Zachary Robert Timm KOSSAR, Chad Stuart	(31) 202011024785 202117340451 (32) 12.06.2020 07.06.2021 (33) India United States (73) B/E Aerospace, Inc. (73) 150 Oak Plaza Blvd. Winston- Salem, NC 27105 United States (72) SUBRAMANIAN, Sanith Kurumpilavu MANDAVA, Raja BATHLA, Dharamveer Surya prakesh	(72) SELVARAJ, Sugumaran THANGAVEL, Satish
(51) B64C 39/02 B33Y 80/00 B64C 1/08 B64U 101/00	(51) B64D 11/06 B60N 2/015 (11) 3757009 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 201723913 (22) 30.04.2020 (54) RAIL DE SUPPORT HYBRIDE POUR RECEVOIR DES FIXATIONS DANS UNE CABINE DE VÉHICULE	(51) B64D 37/04 B60K 15/07 (11) 4091944 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 221742158 (22) 19.05.2022 (54) SYSTÈME DE RÉSERVOIR COMPORTANT UN CHÂSSIS, UN RÉSERVOIR DE DIHYDROGÈNE ET DES MOYENS DE FIXATION DU RÉSERVOIR AU CHÂSSIS
(11) 4086078 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 211718168 (22) 03.05.2021 (54) UNE STRUCTURE EN TREILLIS ADAPTABLE POUR LES DRONES MULTI-MISSIONS	(31) 202011024785 202117340451 (32) 12.06.2020 07.06.2021 (33) India United States (73) B/E Aerospace, Inc. (73) 150 Oak Plaza Blvd. Winston- Salem, NC 27105 United States (72) SUBRAMANIAN, Sanith Kurumpilavu MANDAVA, Raja BATHLA, Dharamveer Surya prakesh	(31) 2012076 (32) 24.11.2020 (33) France (73) Airbus Operations (S.A.S.) (73) 316, route de Bayonne 31060 Toulouse Cedex 9 France
(73) Airbus Defence and Space GmbH (73) Willy-Messerschmitt-Str. 1 82024 Taufkirchen Germany	(51) B64D 11/06 B60N 2/015 (11) 3757009 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 201723913 (22) 30.04.2020 (54) RAIL DE SUPPORT HYBRIDE POUR RECEVOIR DES FIXATIONS DANS UNE CABINE DE VÉHICULE	(72) GONCALVES, José
(72) ZECHERU, Mihai Ioan	(31) 102019116891 (32) 24.06.2019 (33) Germany (73) Airbus Operations GmbH (73) Kreetslag 10 21129 Hamburg Germany	(51) B64D 13/06 (11) 3536615 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 182146472 (22) 20.12.2018 (54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE REFROIDISSEMENT D'AIR DE PURGE D'UN MOTEUR D'AÉRONEF
(51) B64C 39/02 G01S 13/87 G08G 5/00	(72) SASSE, Bernd TIRYAKI, Memis SCHRAMM, Ottmar	(31) 2105251 (32) 20.05.2021 (33) France (73) Airbus SAS Airbus Operations (S.A.S.) Airbus Operations, S.L. (73) 2, rond-point Emile Dewoitine 31700 Blagnac
(11) 3604131 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 181865403 (22) 31.07.2018	(51) B64D 11/02 B64D 11/04 (11) 3385163 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 181647173 (22) 28.03.2018	
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DES MOUVEMENTS DES AÉRONEFS	(72) SASSE, Bernd TIRYAKI, Memis SCHRAMM, Ottmar	
(73) HENSOLDT Sensors GmbH (73) Willy-Messerschmitt-Straße 3 82024 Taufkirchen Germany	(51) B64D 13/06 (11) 3536615 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 182146472 (22) 20.12.2018 (54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE REFROIDISSEMENT D'AIR DE PURGE D'UN MOTEUR D'AÉRONEF	
(72) Brokmeier, Axel Kouemou, Guy	(31) 201815914388	

France	(54) UNITÉ DE COMMANDE POUR UN AÉRONEF CAPABLE DE VOL STATIONNAIRE OU POUR UN SYSTÈME DE SIMULATION DE VOL DUDIT AÉRONEF ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ POUR FACILITER UNE MANOEUVRE	(32) 14.10.2019 (33) United States (73) General Electric Company (73) 1 River Road Schenectady, NY 12345 United States (72) TSAKALAKOS, Loucas CHEN, Cheng-Po SHAH, Binoy
316, route de Bayonne 31060 Toulouse Cedex 9 France	(73) Leonardo S.p.a. (73) Piazza Monte Grappa 4 00195 Roma Italy	(72) B64F 5/10 B23K 37/04 B23P 19/00 B23P 21/00 B23Q 7/00 B25B 11/00 B25H 1/00
Avda. John Lennon s/n, 28906 Getafe Madrid Spain	(72) MONTORFANO, Marco BALDUSSI, Antonio FRATTINI, Tiziano CASSESE, Stefano SCOLA, Alessandro	(51) B64F 5/10 B23K 37/04 B23P 19/00 B23P 21/00 B23Q 7/00 B25B 11/00 B25H 1/00
(72) ALLAIN, Julien DEFORET, Thomas LAVERNE, Julien VARDELLE, Emmanuel FUKASAKU, Kotaro FLORES HERNANDEZ, Carlos	(51) B64D 47/02 B60Q 1/50	(11) 4032814 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 221526791 (22) 21.01.2022 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LEVAGE D'OBJETS
(51) B64D 37/32 B01D 53/32 C25B 1/04 C25B 9/23 C25B 9/73 C25B 15/08 A62C 3/08 A62C 3/07	(11) 3812283 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 192046233 (22) 22.10.2019	(31) 202163141946 P (32) 26.01.2021 (33) United States (73) The Boeing Company (73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States
(11) 3718606 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 192111417 (22) 25.11.2019	(54) PROJECTEUR D'IMAGES EXTÉRIEURES D'UN AÉRONEF	(31) 202163141946 P (32) 26.01.2021 (33) United States (73) The Boeing Company (73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States
(54) SYSTÈMES D'EAU POUR SYSTÈMES D'INERTAGE À BORD DE VÉHICULES	(73) Goodrich Lighting Systems GmbH & Co. KG (73) Bertramstrasse 8 59557 Lippstadt Germany	(31) 202163141946 P (32) 26.01.2021 (33) United States (73) The Boeing Company (73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States
(31) 201916374913 (32) 04.04.2019 (33) United States (73) Hamilton Sundstrand Corporation	(72) Schallenberg, Bjoern Pawliczek, Carsten	(72) BONNEFOY, Pierig
(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217-4578 United States	(51) B64D 47/02 B64C 23/06	(51) B64F 5/10 B64C 3/18
(72) RHEAUME, Jonathan PERRY, Michael L.	(11) 3643620 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 182018036 (22) 22.10.2018	(11) 3974326 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 211856398 (22) 14.07.2021
(51) B64D 39/00 (11) 2644509 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 131565814 (22) 25.02.2013	(54) AILE D'AÉRONEF, AÉRONEF, ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMPLÉTER UN SYSTÈME DE BALISE LUMINEUSE D'AÉRONEF	(54) STRUCTURE DE RENFORT TEMPORAIRE RIGIDE
(54) SYSTÈME DE RAVITAILLEMENT EN VOL	(73) Goodrich Lighting Systems GmbH (73) Bertramstrasse 8 59557 Lippstadt Germany	(31) 202015407 (32) 29.09.2020 (33) United Kingdom (73) Airbus Operations Limited (73) Pegasus House Aerospace Avenue Filton Bristol BS34 7PA United Kingdom
(31) 201205551 (32) 29.03.2012 (33) United Kingdom (73) Crosslink Technology Holdings Limited	(72) JHA, Anil Kumar HESSLING-von HEIMENDAHL, Andre	(72) Urmston, Peter Attwell, Jack Morris, Christopher Ellson, Alan
(73) Victoria Works Thrumpton Lane Retford, Nottinghamshire DN22 6HH United Kingdom	(51) B64F 1/20 G02B 19/00 G01S 1/70 G01S 1/00	(51) B64F 5/10 B64F 5/40 B64C 1/10
(72) Pryce, Timothy Denzil Tan, Calvin	F21S 41/153 F21S 41/16 F21S 41/675 G02B 26/08 G02B 26/10	(11) 3800130 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 201879640 (22) 27.07.2020
(51) B64D 45/00 B64D 43/00 G09B 9/46 B64C 27/04 B64C 29/00 G01C 23/00	(11) 3808663 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 202003315 (22) 06.10.2020	(54) ÉCHAFAUDAGE INTERNE SUSPENDU D'AÉRONEF
(11) 4190700 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 212123749 (22) 03.12.2021	(54) SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE POUR UN PHARE DE NAVIGATION	(31) 201916589493 (32) 01.10.2019 (33) United States (73) The Boeing Company (73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202
	(31) 201916601067	

United States	(73) Castletroy	(73) Livelink House 56A East Street
(72) VILLARREAL III, Jose	Limerick V94 T9PX	Havant Hampshire PO9 1BS
HILLIS, Jeffrey Robert	Ireland	United Kingdom
MAY, Steven Edwin	(72) MCHALE, Ciarán	(72) HODGES, Robin
SHARP, Robert Tyler	WEAVER, Paul	READER, Tom
(51) B64G 1/10	TELFORD, Robert	RAIMBAUD, Simon
B64G 1/24	(51) B64G 1/24	YOUNGS, David
B64G 3/00	B64G 1/56	(51) B65B 1/02
B64G 1/40	B64G 1/68	B26D 1/06
(11) 3919391	B64G 1/66	B26D 5/02
(47) 27.03.2024	(11) 4157722	B26D 5/08
(00) 27.03.2024	(47) 20.03.2024	B26D 7/01
(21) 199132580	(00) 20.03.2024	B26F 1/12
(22) 04.04.2019	(21) 217285410	B29C 65/78
(87) JP2019014988	(22) 25.05.2021	B65B 43/02
(87) 06.08.2020	(87) EP2021063905	B65B 51/22
(54) SATELLITE ARTIFICIEL ET SYSTÈME	(87) 02.12.2021	B65B 51/14
DE SURVEILLANCE	(54) PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE	B65B 55/02
(31) PCT/JP2019/002747	COLLISION ENTRE AU MOINS UN	B65B 61/00
(32) 28.01.2019	DÉBRIS SPATIAL ET UN SATELLITE	B65B 61/18
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(31) 2005477	B65D 17/28
(73) MITSUBISHI ELECTRIC	(32) 25.05.2020	B23K 20/10
CORPORATION	(33) France	B23K 20/233
(73) 7-3, Marunouchi 2-chome	(73) Airbus Defence and Space SAS	B65B 29/00
Chiyoda-ku Tokyo 100-8310	(73) 31 Rue des Cosmonautes ZI du PALAYS	B29C 65/80
Japan	31402 Toulouse Cedex 4	B29C 65/00
(72) MUKAE, Hisayuki	France	B29C 65/18
(51) B64G 1/14	(72) GEGOUT, Dorian	B29L 31/00
B64G 1/62	HUE, Lara	(11) 4114742
B64D 27/02	(51) B64G 1/40	(47) 20.03.2024
B64D 29/02	B64G 1/66	(00) 20.03.2024
B64C 5/00	F03H 1/00	(21) 217083963
B64C 9/00	(11) 3822176	(22) 01.03.2021
(11) 3962814	(47) 20.03.2024	(87) IB2021051674
(47) 20.03.2024	(00) 20.03.2024	(87) 10.09.2021
(00) 20.03.2024	(21) 202068029	(54) MACHINE POUR FORMER DES
(21) 207423195	(22) 10.11.2020	SACHETS CONTENANT DES
(22) 05.06.2020	(54) SYSTÈME D'ÉJECTION DE	PRODUITS À INFUSER OU À
(87) FR2020050962	PARTICULES DANS L'ESPACE	EXTRAIRE
(87) 10.12.2020	(31) 1912480	(31) 20200004321
(54) AÉRONEF SPATIAL À CONCEPTION	(32) 12.11.2019	(32) 02.03.2020
ET ARCHITECTURE OPTIMISÉES	(33) France	(33) Italy
(31) 1906101	(73) CT Ingenierie	(73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche
1906098	(73) 24, boulevard Déodat de Séverac	S.p.A.
(32) 07.06.2019	Ensemble immobilier Equinox, Bâtiment I	(73) Via Emilia no. 428-442
07.06.2019	31770 Colomiers	40064 Ozzano dell'Emilia (BO)
(33) France	France	Italy
France	(72) DUPONT, Cédric	(72) PETRILLO, Marco
(73) ArianeGroup SAS	LEQUETTE, Laurent	RIVOLA, Sauro
(73) 51-61 Route de Verneuil	MISSONNIER, Sophie	BIANCHI, Mauro
78130 Les Mureaux	ROMMELAERE, Simon	(51) B65B 3/04
France	BONNAL, Christophe	B65D 47/06
(72) PRAMPOLINI, Marco	(51) B64U 10/13	A61M 11/04
BOURGOING, Alexis	B64U 70/30	A61M 15/06
(51) B64G 1/22	B64C 39/02	B05B 11/00
E04C 3/00	B64D 1/00	(11) 3256384
(11) 4021812	F41H 11/02	(47) 27.03.2024
(47) 20.03.2024	B64U 101/16	(00) 27.03.2024
(00) 20.03.2024	(11) 3967600	(21) 167038439
(21) 207640491	(47) 20.03.2024	(22) 05.02.2016
(22) 24.08.2020	(00) 20.03.2024	(87) GB2016050282
(87) EP2020073609	(21) 211966361	(87) 18.08.2016
(87) 04.03.2021	(22) 14.09.2021	(54) SYSTÈME ET APPAREIL
(54) STRUCTURES DÉPLOYABLES	(54) DRONE AÉRIEN	(31) 201601096
(31) 201912419	(31) 202014511	201505216
(32) 29.08.2019	(32) 15.09.2020	201502492
(33) United Kingdom	(33) United Kingdom	(32) 20.01.2016
(73) University of Limerick	(73) Livelink Aerospace Ltd	26.03.2015

13.02.2015	(73) BW Papersystems Hamburg GmbH	(72) Mayer, Josef
(33) United Kingdom	(73) Langenkamp 8	(51) B65B 65/02
United Kingdom	22880 Wedel	B65B 65/00
United Kingdom	Germany	B65B 47/00
(73) Fontem Ventures B.V.	(72) CINOTTI, Andrea	B65B 9/04
(73) Radarweg 60	(51) B65B 25/06	B65B 51/14
1043 NT Amsterdam	B65B 31/02	(11) 3712079
Netherlands	B65B 9/04	(47) 20.03.2024
(72) SCOTT, Kenneth	(11) 3459866	(00) 20.03.2024
LORD, Christopher	(47) 27.03.2024	(21) 201748191
JONES, David	(00) 27.03.2024	(22) 05.10.2018
MCDONALD, Stephen J	(21) 182015842	(54) POSTE DE TRAVAIL POURVU DE
SUDLOW, Thomas S	(22) 17.04.2014	MÉCANISME DE LEVAGE POUR UNE
(51) B65B 7/16	(54) PROCÉDÉ POUR FAIRE LE VIDE	MACHINE D'EMBALLAGE
B65B 9/04	DANS UNE CHAMBRE	(31) 102017123805
B65B 11/52	(31) 102013207418	(32) 12.10.2017
B65B 31/02	(32) 24.04.2013	(33) Germany
(11) 3666669	(33) Germany	(73) Weber Food Technology GmbH
(47) 27.03.2024	(73) GEA Food Solutions Germany GmbH	(73) Günther-Weber-Straße 3
(00) 27.03.2024	(73) Im Ruttert	35236 Breidenbach
(21) 192151009	35216 Biedenkopf-Wallau	Germany
(22) 11.12.2019	Germany	(72) Mayer, Josef
(54) PROCÉDÉ D'EMBALLAGE	(72) Fries, Alexander	(51) B65C 9/00
DES PRODUITS ET MACHINE	(51) B65B 25/08	(11) 3887262
D'EMBALLAGE	A23G 4/04	(47) 27.03.2024
(31) 102018221629	A22C 7/00	(00) 27.03.2024
(32) 13.12.2018	B65B 35/24	(21) 197839889
(33) Germany	B65B 65/00	(22) 25.09.2019
(73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co.	B65B 25/00	(87) EP2019075859
KG	(11) 3862281	(87) 04.06.2020
(73) Bahnhofstrasse 4	(47) 27.03.2024	(54) MODULE D'ACCUEIL, MACHINE À
87787 Wolfertschwenden	(00) 27.03.2024	ÉTIQUETER ET PROCÉDÉ D'ACCUEIL
Germany	(21) 211655097	(31) 102018220373
(72) MÖßNANG, Konrad	(22) 04.01.2019	(32) 27.11.2018
LAU, Christian	(54) EMBALLAGE D'UN PRODUIT	(33) Germany
(51) B65B 7/16	COMESTIBLE COMME UN CHEWING-	(73) Kronen AG
B65D 17/00	GUM, SANS CONDITIONNEMENT	(73) Böhmerwaldstrasse 5
B65D 65/46	(31) 201862614053 P	93073 Neutraubling
B65D 77/20	(32) 05.01.2018	Germany
(11) 4011789	(33) United States	(72) PRECHTNER, Andreas
(47) 20.03.2024	(73) Intercontinental Great Brands LLC	SCHERL, Stefan
(00) 20.03.2024	(73) 100 Deforest Avenue	WEIGL, Franz
(21) 202132064	East Hanover, NJ 07936	(51) B65D 5/02
(22) 10.12.2020	United States	B65D 5/10
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	(72) LYZENGA, Deborah	(11) 3898433
EMBALLAGE ET EMBALLAGE POUR	JANI, Bharat	(47) 27.03.2024
UN ARTICLE	BUSINELLI, Carlo	(00) 27.03.2024
(73) Leef Blattwerk GmbH	MODAK, Bhairavi	(21) 198391377
(73) Dortustraße 48	(51) B65B 65/00	(22) 19.12.2019
14467 Potsdam	B65B 65/02	(87) IB2019061087
Germany	B65B 47/00	(87) 25.06.2020
(72) FRITZ-VIETTA, Claudio Pascal	B65B 51/14	(54) CONTENANT À FOND SOLIDEMENT
(51) B65B 11/48	B65B 9/04	FERMÉ
B65B 25/14	(11) 3744650	(31) 201800020830
B65B 49/00	(47) 20.03.2024	(32) 21.12.2018
(11) 3883857	(00) 20.03.2024	(33) Italy
(47) 27.03.2024	(21) 201769288	(73) Zambon S.p.A.
(00) 27.03.2024	(22) 05.10.2018	(73) Via Lillo del Duca, 10
(21) 207235136	(54) STATION DE TRAVAIL POURVUE DE	20091 Bresso (MI)
(22) 20.02.2020	MÉCANISME DE LEVAGE POUR UNE	Italy
(87) IB2020000166	MACHINE D'EMBALLAGE	(72) LUGLI, Maurizio
(87) 27.08.2020	(31) 102017123805	(51) B65D 5/50
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME	(32) 12.10.2017	B65D 81/127
D'EMBALLAGE D'UNE FEUILLE DE	(33) Germany	B65D 81/02
MATÉRIAU	(73) Weber Food Technology GmbH	B65D 85/48
(31) 201962809242 P	(73) Günther-Weber-Straße 3	(11) 4089025
(32) 22.02.2019	35236 Breidenbach	(47) 27.03.2024
(33) United States	Germany	(00) 27.03.2024

(21) 221729999	(31) 1850225	78652 Deißlingen
(22) 12.05.2022	(32) 28.02.2018	Germany
(54) FENÊTRE DE TOIT EMBALLÉE	(33) Sweden	(72) SCHWARTZ, Hans
(31) PA202170236	(73) NEFAB AB	(51) B65D 23/08
(32) 12.05.2021	(73) Box 2184	B65D 30/06
(33) Denmark	550 02 Jönköping	(11) 3747791
(73) VKR Holding A/S	Sweden	(47) 20.03.2024
(73) Breeiltevej 18	(72) NELEN, Hans	(00) 20.03.2024
2970 Hørsholm	NOWAK, David	(21) 201776432
Denmark	(51) B65D 19/18	(22) 01.06.2020
(72) Andersen, Erik	B65D 6/18	(54) DISPOSITIF DE PROTECTION
(51) B65D 8/00	B65D 43/16	D'ARTICLES FRANGIBLES
A45F 3/18	B65D 43/20	(31) 201900007968
B65D 47/20	(11) 3911577	(32) 04.06.2019
B65D 51/18	(47) 27.03.2024	(33) Italy
(11) 3665094	(00) 27.03.2024	(73) Pasini Pier Maurizio S.r.l.
(47) 27.03.2024	(21) 207000589	(73) Via Flavio Torti, 5
(00) 27.03.2024	(22) 13.01.2020	15053 Castelnuovo Scivria (AL)
(21) 187563937	(87) EP2020050655	Italy
(22) 09.08.2018	(87) 23.07.2020	(72) PASINI, Pier Maurizio
(87) EP2018071645	(54) RÉCIPIENT PLIABLE	(51) B65D 25/48
(87) 14.02.2019	(31) 19151908	B65D 47/04
(54) BOUTEILLE	(32) 15.01.2019	B65D 47/06
(31) 102017213976	(33) European Patent Office (EPO)	B65D 47/32
(32) 10.08.2017	(73) Smart Flow Europe SA	(11) 4067254
(33) Germany	(73) Rue du Plavitout 133	(47) 27.03.2024
(73) Oerding, Maura	7700 Mouscron	(00) 27.03.2024
(73) Kantstraße 59	Belgium	(21) 213822570
10627 Berlin	(72) DELVIGNE, Christian	(22) 29.03.2021
Germany	(51) B65D 19/32	(54) VERSEUR POUR BOUTEILLE ET
(72) Oerding, Maura	(11) 3802350	BOUTEILLE COMPRENANT LEDIT
(51) B65D 8/00	(47) 27.03.2024	VERSEUR
B65D 1/30	(00) 27.03.2024	(73) Mendizabal Iraola SL
B65D 43/16	(21) 198114522	(73) Sagardotegi zeharra 2, Astigarraga
B65D 77/20	(22) 28.05.2019	20115 Guipúzcoa - País Vasco
B29C 45/16	(87) US2019034125	Spain
(11) 3322644	(87) 05.12.2019	(72) Arranz Barcena, Andoni
(47) 20.03.2024	(54) PALETTE EN PLASTIQUE AVEC	Iturriza Izeta, Iñigo
(00) 20.03.2024	ZONES VOÛTÉES DANS LE PLATEAU	Hontecillas Ascasibar, Ioritz
(21) 167384189	SUPÉRIEUR ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ	Iturriza Iceta, Javier
(22) 12.07.2016	(31) 201916421620	Bilbao Mugica, Manex
(87) EP2016066543	201862678402 P	Iturriza Iceta, Mikel
(87) 19.01.2017	(32) 24.05.2019	(51) B65D 41/04
(54) RÉCIPIENTS ET PACK D'UN CERTAIN	31.05.2018	B65D 41/17
NOMBRE DE RÉCIPIENTS	(33) United States	B65D 47/08
(31) 506242015	United States	(11) 4188821
(32) 15.07.2015	(73) CHEP Technology Pty Limited	(47) 27.03.2024
(33) Austria	(73) Level 29, 255 George Street	(00) 27.03.2024
(73) Medinox GmbH	Sydney, NSW 2000	(21) 217525260
(73) Grabenweg 68	Australia	(22) 29.07.2021
6020 Innsbruck	(72) D'EMIDIO, Brandon Michael	(87) EP2021071341
Austria	GARCIA, Ricardo Martin	(87) 10.02.2022
(72) STEINER, Gottfried	GORSKY, Daniel Aaron	(54) BOUCHON DE CONTENANT SE
HÄFNER, Jens	SIEBERT, Paul J.	FIXANT PAR ENLIQUETAGE ET
(51) B65D 19/14	STATES III, Robert G.	S'ENLEVANT PAR TORSION
B65D 6/34	BARNSWELL, Paul	(31) 202063060357 P
(11) 3759028	GAINEY, Joseph Adam	(32) 03.08.2020
(47) 27.03.2024	(51) B65D 19/44	(33) United States
(00) 27.03.2024	(11) 3919405	(73) Unilever IP Holdings B.V.
(21) 197608854	(47) 20.03.2024	(73) Weena 455
(22) 26.02.2019	(00) 20.03.2024	3013 AL Rotterdam
(87) SE2019050171	(21) 201781663	Netherlands
(87) 06.09.2019	(22) 04.06.2020	(72) CESARE, Slavica
(54) ÉLÉMENT D'ANGLE POUR UNE	(54) DISPOSITIF POUR RETENIR DES	LALIER, Gregory
STRUCTURE DE TYPE CAGE ET	OBJETS	(51) B65D 41/04
STRUCTURE DE TYPE CAGE	(73) ALWA GmbH & Co. KG Konstruktion &	B65D 53/00
POURVUE DE TELS ÉLÉMENTS	Formenbau	(11) 4126686
D'ANGLE	(73) Breite 2	(47) 20.03.2024

(00) 20.03.2024	(11) 3689778	(47) 27.03.2024
(21) 207507708	(47) 27.03.2024	(00) 27.03.2024
(22) 05.08.2020	(00) 27.03.2024	(21) 157048000
(87) IB2020057381	(21) 188627012	(22) 17.02.2015
(87) 30.09.2021	(22) 11.09.2018	(87) EP2015053302
(54) CAPUCHON AVEC JOINT SANS PVC	(87) JP2018033665	(87) 27.08.2015
(31) 202000006490	(87) 04.04.2019	(54) CAPSULE POURVUE D'UN CORPS, DE PRÉFÉRENCE À SYMÉTRIE DE RÉVOLUTION
(32) 27.03.2020	(54) FILM ET EMBALLAGE	(31) 15782014
(33) Italy	(31) 2017190647	10462014
(73) TECNOCAP SPA	(32) 29.09.2017	642142014
(73) 4/BIS Via Starza	(33) Japan	245142014
84013 Cava De' Tirreni (SA)	(73) Daiwa Can Company	244142014
Italy	(73) 7-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku	(32) 15.10.2014
(72) COCCORESE, Marco	Tokyo 100-7009	09.07.2014
(51) B65D 43/16	Japan	29.04.2014
B65D 43/24	(72) TAKEUCHI, Yuji	21.02.2014
E05D 11/10	NAMEKAWA, Hiroko	21.02.2014
(11) 4129848	KIMIDUKA, Takashi	(33) Switzerland
(47) 20.03.2024	KANEHIRA, Takashi	Switzerland
(00) 20.03.2024	(51) B65D 83/38	Switzerland
(21) 211898754	B65D 1/02	Switzerland
(22) 05.08.2021	B29L 31/00	Switzerland
(54) CONTENEUR AVEC COUVERCLE	(11) 3849920	Switzerland
DOTÉ D'UN BLOC D'ARRÊT	(47) 20.03.2024	(73) Delica AG
(73) Stanley Black & Decker MEA FZE	(00) 20.03.2024	(73) Bresteneggstrasse 4
(73) PO Box 262375 Plot No. S10707 &	(21) 197657299	5033 Buchs AG
S10708 Jebel Ali Freezone South Jebel	(22) 10.09.2019	Switzerland
Ali	(87) EP2019074109	(72) BRÖNNIMANN, Markus
Dubai	(87) 19.03.2020	AFFOLTER, Roland
United Arab Emirates	(54) BOUTEILLE D'AÉROSOL EN	PANOS, Alexander
(72) YANG, Shun-Chi	PLASTIQUE	BUGNARD, Guillaume
TENG, Hui-Ling	(31) 1858130	GUGERLI, Raphael
TU, Ching-Yi	(32) 11.09.2018	(51) B65D 88/28
LEE, ChihChiang	(33) France	B65D 88/74
RECORDS, Bennett G.	(73) L'OREAL	B65D 90/48
WANG, Wan-Chiang	(73) 14 rue Royale	B22F 12/70
(51) B65D 75/32	75008 Paris	B22F 12/90
B65D 75/52	France	B33Y 40/00
(11) 3700830	(72) HERVET, Jean-Marie	B22F 10/10
(47) 20.03.2024	VENIEZ, Judith	B22F 10/39
(00) 20.03.2024	PETIT, Aurélien	B65G 53/66
(21) 187868260	FARNAULT, Olivier	B65G 69/18
(22) 23.10.2018	(51) B65D 85/48	(11) 3197797
(87) EP2018079060	B65D 19/00	(47) 20.03.2024
(87) 02.05.2019	B65D 19/44	(00) 20.03.2024
(54) PROCÉDÉ DE COLLECTE DE	B65G 49/06	(21) 157949579
MATÉRIAUX D'EMBALLAGE	(11) 3922576	(22) 23.09.2015
(31) 17198515	(47) 27.03.2024	(87) GB2015052744
(32) 26.10.2017	(00) 27.03.2024	(87) 31.03.2016
(33) European Patent Office (EPO)	(21) 211772892	(54) CONTENEUR POUR POUDRE ET
(73) Unilever IP Holdings B.V.	(22) 02.06.2021	SYSTÈME ASSOCIÉ
(73) Weena 455	(54) CHEVALET DE STOCKAGE OU DE	(31) 201416850
3013 AL Rotterdam	TRANSPORT D'OBJETS EN FORME	(32) 24.09.2014
Netherlands	DE PLAQUE, COMBINAISON D'UNE	(33) United Kingdom
(72) BOULTON, Oliver, James	PALETTE DE TRANSPORT ET D'UN	(73) LPW Technology Ltd
IYER, Nurani, Dharmaraj,	CHEVALET, KIT DE PIÈCES POUR LA	(73) 16 Berkley Court Manor Park
Krishnaprakash	FABRICATION D'UN TEL CHEVALET ET	Runcorn, Cheshire WA7 1TQ
(51) B65D 81/34	UTILISATION D'UN TEL CHEVALET	United Kingdom
B65D 65/40	(31) 202005418	(72) CARROLL, Philip
B65D 75/58	(32) 10.06.2020	FERRAR, Ben
B65D 77/20	(33) Belgium	DEFFLEY, Robert
B65D 51/16	(73) DELTARACK BVBA	(51) B65F 1/00
B32B 7/12	(73) Lodewijk De Konincklaan 310	(11) 3645425
B32B 27/08	2320 Hoogstraten	(47) 20.03.2024
B32B 27/32	Belgium	(00) 20.03.2024
B32B 27/36	(72) Servaes, Jan	(21) 187652219
B32B 27/40	(51) B65D 85/804	(22) 17.07.2018
C08J 5/18	(11) 3107833	

(87) US2018042453	(22) 26.08.2020	(54) APPAREIL TRANSPORTEUR
(87) 03.01.2019	(54) AGENCEMENT DE COUCHES D'EMPILAGE	(31) 2016131999
(54) SACS POUBELLES À DOUBLE LIEN COULISSANT AYANT DES PERFORMANCES D'ÉLASTICITÉ ET DE RIGIDITÉ AMÉLIORÉES	(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft	(32) 01.07.2016
(73) Dow Global Technologies LLC	(73) Friedrich-Ebert-Damm 129	(33) Japan
(73) 2040 Dow Center	22047 Hamburg	(73) Furukawa Industrial Machinery Systems Co., Ltd.
Midland, MI 48674	Germany	Bando Chemical Industries, Ltd.
United States	(72) Becker, Michael	(73) 6-4, Otemachi 2-chome
(72) HAMAD, Fawzi G.	Cavelius, Jörg	Chiyoda-ku Tokyo 100-8370
BILGEN, Mustafa	Liebhaber, Markus	Japan
RUIZ, Jose Eduardo	Morawietz, Timm	
HOBSON, Jon W.	(51) B65G 1/137	6-6 Minatojima minamimachi 4-chome
(51) B65G 1/04	(11) 4090611	Chuo-ku
B65G 1/06	(47) 20.03.2024	Kobe-shi, Hyogo 650-0047
(11) 4121372	(00) 20.03.2024	Japan
(47) 20.03.2024	(21) 217089051	(72) KATAMATA, Hiromi
(00) 20.03.2024	(22) 12.01.2021	KITAZAWA, Tsuyoshi
(21) 217165505	(87) AT2021060009	YOKOMAKU, Ayumu
(22) 17.03.2021	(87) 22.07.2021	FUJIKAKE, Akihisa
(87) IB2021052221	(54) MÉTHODE ET ENTREPÔT DE PRÉLÈVEMENT POUR LE STOCKAGE ET LE PRÉLÈVEMENT DE MARCHANDISES	FUJITA, Atsushi
(87) 23.09.2021	(31) 500352020	(51) B65G 15/34
(54) DISPOSITIF DE PRÉLÈVEMENT ET/OU DE DÉPÔT D'ARTICLES POUR ENTREPÔTS AUTOMATISÉS	(32) 17.01.2020	B29D 29/06
(31) 202000005632	(33) Austria	(11) 3573907
(32) 17.03.2020	(73) TGW Logistics Group GmbH	(47) 20.03.2024
(33) Italy	(73) Ludwig Szinicz Straße 3	(00) 20.03.2024
(73) Automha S.p.A.	4614 Marchtrenk	(21) 187022355
(73) Via Emilia, 23	Austria	(22) 26.01.2018
24052 Azzano San Paolo, Bergamo	(72) FORSTER, Florian	(87) EP2018051960
Italy	(51) B65G 1/137	(87) 02.08.2018
(72) DEL POPOLO, Paolo	B25J 9/02	(54) PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION ET/OU LA RÉUTILISATION D'UNE COURROIE TRANSPORTEUSE AINSI QUE COURROIE TRANSPORTEUSE
COMOTTI, Enrico	B65G 1/04	(31) 102017101562
(51) B65G 1/04	(11) 3856662	(32) 26.01.2017
B65G 1/137	(47) 20.03.2024	(33) Germany
(11) 3383768	(00) 20.03.2024	(73) Forbo Siegling GmbH
(47) 20.03.2024	(21) 198662983	(73) Lilienthalstraße 6/8
(00) 20.03.2024	(22) 30.09.2019	30179 Hannover
(21) 168058501	(87) NO2019050200	Germany
(22) 06.12.2016	(87) 02.04.2020	(72) SCHULZ, Lennart
(87) EP2016079805	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE, DE PRÉPARATION ET DE CONDITIONNEMENT AUTOMATISÉS D'ARTICLES	BUCH, Torsten
(87) 15.06.2017	(31) 20181263	(51) B65G 17/22
(54) SYSTÈME DE STOCKAGE ET DE PRÉLÈVEMENT AVEC UN SYSTÈME DE SÉQUENÇAGE ET MÉTHODE DE DISTRIBUTION DE CONTENEURS À PARTIR D'UN SYSTÈME DE STOCKAGE ET DE PRÉLÈVEMENT DANS UNE SÉQUENCE PRÉDÉTERMINÉE	(32) 28.09.2018	B65G 17/34
(31) 201521488	(33) Norway	B65G 21/22
(32) 06.12.2015	(73) Pickr AS	B65G 23/06
(33) United Kingdom	(73) Fabrikkeveien 29	(11) 3954634
(73) Ocado Innovation Limited	4033 Stavanger	(47) 27.03.2024
(73) The Legal Department 1 Trident Place	Norway	(00) 27.03.2024
Mosquito Way	(72) THORHALLSSON, Torfi	(21) 211866132
Hatfield, Herts AL10 9UL	HAUKSDOTTIR, Hafrun	(22) 20.07.2021
United Kingdom	GJERDE, Kjetil	(54) SYSTÈME DE TRANSPORT, AINSI QUE MACHINE DE TRAITEMENT DOTÉE D'UN TEL SYSTÈME DE TRANSPORT
(72) STADIE, Robert, Rolf	MARNBURG ERIKSEN, Simon	(31) 202020104720 U
INGRAM-TEDD, Andrew John	JANSEN BERGE, Mikal	(32) 14.08.2020
(51) B65G 1/04	(51) B65G 15/02	(33) Germany
B65G 57/30	B65G 15/08	(73) TAKTOMAT kurvengesteuerte Antriebssysteme GmbH
(11) 3960657	B65G 39/12	(73) Rudolf-Diesel-Straße 14
(47) 27.03.2024	B65G 21/18	86554 Pöttmes
(00) 27.03.2024	(11) 3480141	Germany
(21) 201927985	(47) 27.03.2024	(72) Hofstetter, Norbert
	(00) 27.03.2024	Kumeth, Siegmund
	(21) 178202289	Hofstetter, Michael
	(22) 28.06.2017	
	(87) JP2017023792	(51) B65G 43/00
	(87) 04.01.2018	B65G 47/86
		(11) 3808686

(47) 20.03.2024	GRZEBSKI, Jaroslaw	53539 Kelberg
(00) 20.03.2024	ZHANG, Dandan	Germany
(21) 192032464	HU, Lvhai	(72) HELLENBRAND, Christoph
(22) 15.10.2019	XIE, Fengchun	(51) B65G 47/32
(54) UNITÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES POUR PINCES INTELLIGENTES	LIU, Yun	G01B 5/08
(73) Tyrolon-Schulnig GmbH	LU, Roberto Francisco-Yi	B65G 1/137
(73) Am Rossberg 1	WU, Haidong	B65G 47/91
6395 Hochfilzen	XIAO, Hui	(11) 3854731
Austria	(51) B65G 47/26	(47) 20.03.2024
(72) Schulnig, Elmar	B65G 47/82	(00) 20.03.2024
(51) B65G 47/08	B65G 25/06	(21) 201536026
B65G 47/90	B65G 45/00	(22) 24.01.2020
(11) 3205609	(11) 3738910	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE MARCHANDISES DE DÉTAIL
(47) 27.03.2024	(47) 20.03.2024	(73) Becton Dickinson Rowa Germany GmbH
(00) 27.03.2024	(00) 20.03.2024	(73) Rowastraße 1
(21) 162046619	(21) 201748035	53539 Kelberg
(22) 16.12.2016	(22) 14.05.2020	Germany
(54) SYSTÈME DE MANUTENTION ET DE PALETTISATION DE RÉCIPIENTS DE BOISSONS ET PROCÉDÉ DE MANIPULATION DE MARCHANDISES DANS UN FLUX DE MARCHANDISES DE DÉTAIL	(54) DISPOSITIF D'ACCOMPAGNEMENT DE PRODUITS, INSTALLATION DE CONDITIONNEMENT ET PROCÉDÉ DE VIDANGE	(72) KLAPPERICH, Andreas
(31) 102016202182	(31) 1905105	(51) B65G 47/84
(32) 12.02.2016	(32) 16.05.2019	B67C 7/00
(33) Germany	(33) France	B65G 29/00
(73) Krones Aktiengesellschaft	(73) SIDEL PACKING SOLUTIONS	(11) 3838813
(73) Böhmerwaldstrasse 5	(73) 87 route de Seurre	(47) 20.03.2024
93073 Neutraubling	21910 Corcelles-les-Cîteaux	(00) 20.03.2024
Germany	France	(21) 202147161
(72) WINZINGER, Frank	(72) CHOPLIN, Grégory	(22) 16.12.2020
(51) B65G 47/14	(51) B65G 47/28	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES RÉCIPIENTS AVEC UN DISPOSITIF D'ALIMENTATION OU D'ÉVACUATION D'UN RÉCIPIENT
(11) 3476777	B07C 5/34	(31) 102019134519
(47) 27.03.2024	(11) 3883870	(32) 16.12.2019
(00) 27.03.2024	(47) 27.03.2024	(33) Germany
(21) 182019489	(00) 27.03.2024	(73) KRONES AG
(22) 23.10.2018	(21) 198059230	(73) Böhmerwaldstraße 5
(54) SYSTÈME D'ALIMENTATION	(22) 13.11.2019	93073 Neutraubling
(31) 201711007227	(87) EP2019081192	Germany
(32) 25.10.2017	(87) 28.05.2020	(72) Leidel, Marco
(33) China	(54) DISPOSITIF DE DÉPARIEMENT D'UN APPAREIL DE CONTRÔLE OPTIQUE	Zeitler, Felix
(73) Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd.	(31) 102018129589	(51) B65G 47/86
TE Connectivity Solutions GmbH	(32) 23.11.2018	(11) 3658478
Kunshan League Automechanism Co., Ltd.	(33) Germany	(47) 27.03.2024
Tyco Electronics Polska Sp. z.o.o.	(73) INTRAVIS Gesellschaft für Lieferungen und Leistungen von bildgebenden und bildverarbeitenden Anlagen und Verfahren mbH	(00) 27.03.2024
(73) Sections F and G Level 1 Building 15, No. 999 Yinglun Road	(73) Rotter Bruch 26a	(21) 187466875
China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone	52068 Aachen	(22) 26.07.2018
Shanghai	Germany	(87) EP2018070352
China	(72) FUHRMANN, Gerd	(87) 31.01.2019
Mühlenstrasse 26	SCHÖNHOF, Klaus	(54) DISPOSITIF DE RETENUE D'UN RÉCIPIENT ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT
8200 Schaffhausen	RICK, Michael	(31) 102017116921
Switzerland	(51) B65G 47/32	(32) 26.07.2017
Building 6, 928 Changjiang Road (N)	G01B 5/08	(33) Germany
Kunshan City Jiangsu	B65G 1/137	(73) Krones AG
China	B65G 47/91	(73) Böhmerwaldstraße 5
Cybernetyki Street, 19	(11) 3854730	93073 Neutraubling
02-677 Warsaw	(47) 20.03.2024	Germany
Poland	(00) 20.03.2024	(72) LANDLER, Bruno
(72) DENG, Yingcong	(21) 201535978	(51) B65G 47/90
KOWALSKI, Jaroslaw	(22) 24.01.2020	(11) 3971118
PRZYBYLSKI, Andrzej	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION, DE MESURE ET DE POSITIONNEMENT DE MARCHANDISES DE DÉTAIL	(47) 20.03.2024
	(73) Becton Dickinson Rowa Germany GmbH	(00) 20.03.2024
	(73) Rowastraße 1	(21) 201974789
		(22) 22.09.2020
		(54) PRÉHENSEUR POUR UN DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE COMMANDES

(73) Becton Dickinson Rowa Germany GmbH (73) Rowastraße 1 53539 Kelberg Germany	(54) DISPOSITIF DE SUPPORT DE PIECES POUR DISPOSER ET EMPILER DES COMPOSANTS PLATS LE LONG D'UNE DIRECTION D'EMPILAGE	(31) 102020129383 (32) 08.11.2020 (33) Germany (73) FRAUNHOFER GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. (73) Hansastrasse 27 80686 München Germany
(72) GROSS, Dietmar	(73) VAF GmbH (73) Bergstraße 13 73441 Bopfingen Germany	(72) BEHLING, Jan ROTGERI, Mathias EMMERICH, Jan Sören HÖNING, Dirk KLOKOWSKI, Patrick HAMMERMEISTER, Christian TEN HOMPEL, Michael
(51) B65G 47/91 B65G 1/137 B65G 59/04 G06T 7/70 B65G 61/00 B25J 9/16	(72) Fischer, Matthias	(72) BEHLING, Jan ROTGERI, Mathias EMMERICH, Jan Sören HÖNING, Dirk KLOKOWSKI, Patrick HAMMERMEISTER, Christian TEN HOMPEL, Michael
(11) 3778444 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 197930282 (22) 15.04.2019 (87) JP2019016110 (87) 31.10.2019	(51) B65G 57/06 B65G 57/24 (11) 3841044 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 197553704 (22) 15.08.2019 (87) EP2019071949 (87) 27.02.2020	(72) BEHLING, Jan ROTGERI, Mathias EMMERICH, Jan Sören HÖNING, Dirk KLOKOWSKI, Patrick HAMMERMEISTER, Christian TEN HOMPEL, Michael
(54) INSTALLATION DE PRÉPARATION (31) 2018087160 (32) 27.04.2018 (33) Japan (73) Daifuku Co., Ltd. (73) 2-11 Mitejima 3-chome Nishiyodogawa- ku Osaka-shi, Osaka 555-0012 Japan	(54) DISPOSITIF DE PALETTISATION ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE PALETTISATION (31) 102018214045 (32) 21.08.2018 (33) Germany (73) Körber Supply Chain Automation Eisenberg GmbH (73) Siemensstrasse 2 67304 Eisenberg Germany	(51) B65H 3/08 B65H 3/42 B65H 5/12 B65H 5/14 (11) 4178894 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 217428879 (22) 05.07.2021 (87) IB2021055994 (87) 13.01.2022
(72) GONDOH Takuya IWAJ Masami MINOO Atsushi	(72) BLASIUS, Christopher STOLLHOF, Karlheinz	(54) DISPOSITIF DE RETENUE PERMETTANT DE RETENIR UNE ÉBAUCHE, UNITÉ DE DÉPLACEMENT ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉPLACER LADITE ÉBAUCHE (31) 202000016702 (32) 09.07.2020 (33) Italy (73) G.D S.p.A. (73) Via Battindarno, 91 40133 Bologna Italy
(51) B65G 53/04 B65G 53/16 B65G 53/52 F15D 1/02 F16L 1/00 F16L 43/00 F16L 57/00 F16L 41/00	(51) B65G 57/24 B65G 61/00 (11) 3841045 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 197553696 (22) 15.08.2019 (87) EP2019071948 (87) 27.02.2020	(54) DISPOSITIF DE RETENUE PERMETTANT DE RETENIR UNE ÉBAUCHE, UNITÉ DE DÉPLACEMENT ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉPLACER LADITE ÉBAUCHE (31) 202000016702 (32) 09.07.2020 (33) Italy (73) G.D S.p.A. (73) Via Battindarno, 91 40133 Bologna Italy
(11) 3689797 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 188628887 (22) 02.02.2018 (87) JP2018003641 (87) 04.04.2019	(54) DISPOSITIF DE PALETTISATION ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE PALETTISATION (31) 102018214047 (32) 21.08.2018 (33) Germany (73) Körber Supply Chain Automation Eisenberg GmbH (73) Siemensstrasse 2 67304 Eisenberg Germany	(72) CARBONI, Salvatore VITALI, Antonio
(54) TUYAU DE TRANSPORT DE MATIÈRE GRANULAIRE ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT DE MATIÈRE GRANULAIRE (31) 2017190506 (32) 29.09.2017 (33) Japan (73) Mitsubishi Chemical Engineering Corporation	(72) BLASIUS, Christopher	(51) B65H 3/08 B65H 3/48 B25J 15/00 B25J 15/06 (11) 4140667 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 221886740 (22) 04.08.2022
(73) 1-2-2 Nihonbashi-Hongokucho Chuo-ku Tokyo 103-0021 Japan	(72) BLASIUS, Christopher	(54) DISPOSITIF DE PRÉHENSION ET PROCÉDÉ DE MANIPULATION D'UNE COUCHE DE PRODUIT EN UTILISANT CEUX-CI (31) 102021209221 (32) 23.08.2021 (33) Germany (73) Optima Life Science GmbH (73) Steinbeisweg 20 74523 Schwäbisch Hall Germany
(72) TANAKA, Nobuhiro MURATA, Katsuhiko IMAMURA, Tetsuji TAKEDA, Hironobu OSADA, Tomoyuki	(51) B65G 65/00 G05D 1/02 B65G 67/02 B65G 65/02 B65G 37/00 (11) 4241148 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 217777374 (22) 15.09.2021 (87) EP2021075321 (87) 12.05.2022	(54) DISPOSITIF DE PRÉHENSION ET PROCÉDÉ DE MANIPULATION D'UNE COUCHE DE PRODUIT EN UTILISANT CEUX-CI (31) 102021209221 (32) 23.08.2021 (33) Germany (73) Optima Life Science GmbH (73) Steinbeisweg 20 74523 Schwäbisch Hall Germany
(51) B65G 57/03 (11) 4180372 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 212075642 (22) 10.11.2021	(54) VÉHICULE DE TRANSPORT ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT D'UNITÉS DE CHARGE UTILE SUR LE VÉHICULE	(72) Winterer, Philipp Jansen, Johannes
		(51) B65H 5/22 B65H 29/24 B41J 11/00 (11) 4151573 (47) 20.03.2024

(00) 20.03.2024	D'UNE BANDE DE MATÉRIAU	G07D 11/12
(21) 220203699	D'EMBALLAGE	(11) 3794564
(22) 03.08.2022	(31) 20210988	(47) 27.03.2024
(54) DISPOSITIF DESTINÉ AU TRANSPORT PAR PIÈCES DE SUPPORTS IMPRIMÉS AU MOYEN D'UNE BANDE DE TRANSPORT PAR ASPIRATION	(32) 01.12.2020	(00) 27.03.2024
(31) 102021124162	(33) European Patent Office (EPO)	(21) 197260961
(32) 17.09.2021	(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A.	(22) 16.05.2019
(33) Germany	(73) Avenue Général-Guisan 70	(87) GB2019051348
(73) Durst Austria GmbH	1009 Pully	(87) 21.11.2019
(73) Julius-Durst-Strasse 11	Switzerland	(54) CASSETTE ADAPTE POUR SAC DE BILLET DE BANQUE
9900 Lienz	(72) BORELLI, Gabriele	(31) 201808042
Austria	(51) B65H 26/04	(32) 17.05.2018
(72) Guggenberger, Thomas	B41F 33/14	(33) United Kingdom
Pitterle, Christian	B65H 23/188	(73) SCAN COIN AB
Knotz, Wolfgang	B41F 13/02	(73) Nordenskiöldsgatan 24
Moser, Reinhard	(11) 3686138	211 19 Malmö
Filzmaier, Bernhard	(47) 27.03.2024	Sweden
(51) B65H 19/22	(00) 27.03.2024	(72) BELCHER, Ray
(11) 3980361	(21) 188578751	NORTH, Russell
(47) 27.03.2024	(22) 26.07.2018	SHAKESPEARE, Michael
(00) 27.03.2024	(87) JP2018028108	BARNETT, Paul
(21) 207297730	(87) 28.03.2019	(51) B65H 31/30
(22) 04.06.2020	(54) SYSTÈME DE TRAITEMENT DE BANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE	B65H 31/06
(87) EP2020065559	(31) 2017179298	B65H 31/24
(87) 10.12.2020	(32) 19.09.2017	B65H 29/40
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉNUDER UN MANDRIN DE BOBINE D'UN CYLINDRE	(33) Japan	G07D 11/14
(31) 201900008130	(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd.	(11) 3851399
(32) 05.06.2019	Asahi Kasei Kabushiki Kaisha	(47) 20.03.2024
(33) Italy	(73) 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku	(00) 20.03.2024
(73) MAXIMA S.R.L.	Tokyo 141-6025	(21) 198606451
(73) Via del Brennero 1040	Japan	(22) 03.09.2019
55100 Lucca (LU)	1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku	(87) JP2019034574
Italy	Tokyo 100-0006	(87) 19.03.2020
(72) DETTORI, Daniele	Japan	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE FEUILLES DE PAPIER
(51) B65H 23/18	(72) MIYOSHI Kiyoto	(31) 2018171713
(11) 3863951	ANDO Takatora	(32) 13.09.2018
(47) 27.03.2024	SUZUKI Keita	(33) Japan
(00) 27.03.2024	MATSUBARA Shinya	(73) LAUREL BANK MACHINES CO., LTD.
(21) 197956493	HITOMI Taishi	Laurel Machinery Co., Ltd.
(22) 03.10.2019	IKEDA Makoto	Laurel Precision Machines Co., Ltd.
(87) IB2019058419	(51) B65H 29/58	(73) 1-2, Toranomom 1-chome Minato-ku
(87) 16.04.2020	(11) 3838820	Tokyo 105-8414
(54) MACHINE DE REMBOBINAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LA VITESSE DES MOTEURS DANS UNE MACHINE DE REMBOBINAGE	(47) 20.03.2024	Japan
(31) 201800009236	(00) 20.03.2024	12-5, Nishi-Shinsaibashi 1-chome, Chuo-ku
(32) 08.10.2018	(21) 202042735	Osaka-shi, Osaka, 542-0086
(33) Italy	(22) 28.10.2020	Japan
(73) A.CELLI PAPER S.P.A.	(54) DISPOSITIF DE COMMUTATION DE TRAJET DE TRANSPORT DE SUPPORTS POUR GUICHET AUTOMATIQUE BANCAIRE, ET GUICHET AUTOMATIQUE BANCAIRE CORRESPONDANT	12-5, Nishi-Shinsaibashi 1-chome Chuo-ku
(73) Via del Rogio, 17 Tassignano	(31) 20190172355	Osaka-shi, Osaka 542-0086
55012 Capannori (LU)	(32) 20.12.2019	Japan
Italy	(33) Korea (Republic)	(72) MORITA Tadaaki
(72) SFORZI, Franco	(73) HYOSUNG TNS INC.	(51) B65H 51/10
(51) B65H 26/02	(73) (Suseo Bldg., Suseo-dong) 281,	B65H 51/30
G01B 7/06	Gwangpyeong-ro	B23K 9/12
(11) 4008657	Gangnam-gu, Seoul 06349	B23K 9/133
(47) 20.03.2024	Korea (Republic)	B23K 9/095
(00) 20.03.2024	(72) JANG, Hyun Soo	B65H 51/20
(21) 212104053	KIM, Tae Gang	(11) 3517239
(22) 25.11.2021	PARK, Sung Ho	(47) 20.03.2024
(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET DE SUIVI D'UNE CARACTÉRISTIQUE	OH, Hye Bin	(00) 20.03.2024
	(51) B65H 31/06	(21) 191532175
	B65H 31/26	(22) 23.01.2019
	G07D 11/125	(54) DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE FIL ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION DE FIL

(31) 2018009814	(21) 207484205	(32) 15.04.2022
(32) 24.01.2018	(22) 21.01.2020	(33) Italy
(33) Japan	(87) JP2020001851	(73) Prysmian S.p.A.
(73) Daihen Corporation	(87) 06.08.2020	(73) Via Chiese, 6
(73) 1-11, Tagawa 2-chome Yodogawa-ku Osaka-shi, Osaka 532-8512	(54) CONDITIONNEMENT DE FIBRES	20126 Milano
Japan	(31) 2019011966	Italy
(72) KAWAI, Hirokazu	(32) 28.01.2019	(72) Paddick, Nathan
NISHISAKA, Futoshi	(33) Japan	Roberts, Kris
MANABE, Haruhiko	(73) Mitsubishi Chemical Corporation	(51) B66B 1/24
NAGAMI, Kazutoshi	(73) 1-1, Marunouchi 1-chome,	(11) 3807202
INOUE, Masahiro	Chiyoda-ku Tokyo 100-8251	(47) 20.03.2024
MIYAHARA, Hisao	Japan	(00) 20.03.2024
YOSHINAGA, Akio	(72) KANEHAGI Junji	(21) 187369707
	MIZUTORI Yukihiro	(22) 15.06.2018
(51) B65H 54/02	(51) B65H 63/06	(87) FI2018050466
B65H 54/22	B65H 67/06	(87) 19.12.2019
B65H 51/10	B65H 63/00	(54) CONTROL D'UN SYSTEM
B65H 54/28	(11) 3744670	D'ASCENSEUR
B65H 59/00	(47) 27.03.2024	(73) KONE Corporation
B65H 59/38	(00) 27.03.2024	(73) Kartanontie 1
(11) 3728092	(21) 189028749	00330 Helsinki
(47) 20.03.2024	(22) 13.12.2018	Finland
(00) 20.03.2024	(87) JP2018045923	(72) SIIKONEN, Marja-Liisa
(21) 188901847	(87) 01.08.2019	SORSA, Janne
(22) 19.12.2018	(54) MACHINE TEXTILE	
(87) US2018066405	(31) 2018009827	(51) B66B 1/36
(87) 27.06.2019	(32) 24.01.2018	B66B 1/40
(54) ENROULEUR POUR APPLICATION À	(33) Japan	(11) 3632830
FAIBLE TENSION	(73) Murata Machinery, Ltd.	(47) 20.03.2024
(31) 201816224005	(73) 3 Minami Ochiai-cho, Kisshoin, Minami-	(00) 20.03.2024
201762608698 P	ku	(21) 181986985
(32) 18.12.2018	Kyoto-shi, Kyoto 601-8326	(22) 04.10.2018
21.12.2017	Japan	(54) DÉTERMINATION DE POSITION DE
(33) United States	(72) KAWAMOTO, Kenji	CABINE D'ASCENSEUR
United States	(51) B65H 67/06	(73) Otis Elevator Company
(73) Reel Power Licensing Corp.	(11) 3885298	(73) One Carrier Place
(73) 5101 S. Council Road Ste. 100	(47) 20.03.2024	Farmington, Connecticut 06032
Oklahoma City, OK 73179	(00) 20.03.2024	United States
United States	(21) 211644380	(72) Tadeusz, Pawel Witczak
(72) HENRY, Joe	(22) 24.03.2021	Derk, Oscar Pahlke
COLLIER, Lance	(54) MACHINE TEXTILE FABRIQUANT DES	Craig, Drew Bogli
PARKER, Carl	BOBINES CROISÉES ET PROCÉDÉ DE	(51) B66B 5/02
(51) B65H 54/20	FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE	(11) 3925914
B65H 65/00	TEXTILE FABRIQUANT DES BOBINES	(47) 27.03.2024
B65H 75/18	CROISÉES	(00) 27.03.2024
B65H 75/28	(31) 102020108339	(21) 201807005
(11) 4086212	(32) 26.03.2020	(22) 18.06.2020
(47) 27.03.2024	(33) Germany	(54) PROCÉDÉ D'AIDE OU DE GESTION
(00) 27.03.2024	(73) Saurer Spinning Solutions GmbH & Co.	D'UNE OPÉRATION DE SAUVETAGE
(21) 221683980	KG	(73) KONE Corporation
(22) 14.04.2022	(73) Carlstr. 60	(73) Kartanontie 1
(54) ÉLÉMENT DE CONNEXION ET	52531 Übach-Palenberg	00330 Helsinki
PROCÉDÉ D'ENFILAGE DE FIL	Germany	Finland
(31) 2021078984	(72) Schiffers, Philipp	(72) JUSSILA, Ari
(32) 07.05.2021	Wassen, Harald	LEINO, Matti
(33) Japan	Sprecher, Jonathan	(51) B66B 5/02
(73) TMT Machinery, Inc.	Prediger, Eduard	B66B 7/06
(73) 6th Fl., Osaka Green Bldg. 2-6-26,	Spitzer, Michael	B66D 3/20
Kitahama Chuo-ku	Brakensiek, Prof. Dr. Dirk	B66D 3/16
Osaka-shi, Osaka 541-0041	(51) B65H 75/22	(11) 4005962
Japan	B65H 75/24	(47) 27.03.2024
(72) Kimura, Koki	(11) 4261169	(00) 27.03.2024
(51) B65H 55/04	(47) 27.03.2024	(21) 212108526
B65H 54/02	(00) 27.03.2024	(22) 26.11.2021
B65H 54/28	(21) 231532805	(54) ENSEMBLE D'APPLICATION DE
(11) 3919425	(22) 25.01.2023	FORCE, ASCENSEUR ET PROCÉDÉ
(47) 27.03.2024	(54) BOBINE DE CÂBLE	DE SECOURS POUR ASCENSEUR
(00) 27.03.2024	(31) 202200007622	(31) 202011370900
		(32) 30.11.2020

(33) China	(87) EP2021063405	(22) 20.04.2018
(73) OTIS Elevator Company	(87) 25.11.2021	(87) NL2018050251
(73) Intellectual Property Department One Carrier Place Farmington, CT 06032 United States	(54) MONTANT TÉLESCOPIQUE POUR UN DISPOSITIF DESTINÉ À SOULEVER DES CHARGES	(87) 01.11.2018
(72) SHI, Yunkang	(31) 202020002227 U	(54) GRUE À COMPENSATION DE MOUVEMENT DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE SUR UN NAVIRE EN MER
TONG, Zhenyan	(32) 20.05.2020	(31) 2018833
WANG, Wei	(33) Germany	2018775
WANG, Min	(73) Siemens Aktiengesellschaft	(32) 02.05.2017
(51) B66B 23/02	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany	24.04.2017
(11) 3686147	(72) FREYER, Hans Otto	(33) Netherlands
(47) 20.03.2024	(51) B66C 13/16	Netherlands
(00) 20.03.2024	B65G 63/00	(73) Itrec B.V.
(21) 191532670	G06Q 10/08	(73) Admiraal Trompstraat 2 3115 HH Schiedam Netherlands
(22) 23.01.2019	G01G 3/16	(72) VAN VELUW, Cornelis Martinus ROODENBURG, Joop
(54) COURROIE DE TRANSPORT POUR CONVOYEUR	B66C 1/10	(51) B66C 23/62
(73) Otis Elevator Company	B66C 13/46	B66C 23/53
(73) One Carrier Place	B66C 19/00	B66C 9/08
Farmington, Connecticut 06032	B65D 90/48	B66C 23/80
United States	G01N 29/12	(11) 4053068
(72) Illedits, Thomas	G01N 29/44	(47) 27.03.2024
Turek, Alexander	(11) 2753569	(00) 27.03.2024
(51) B66C 1/02	(47) 27.03.2024	(21) 209092576
(11) 3992135	(00) 27.03.2024	(22) 14.12.2020
(47) 27.03.2024	(21) 128373727	(87) CN2020136066
(00) 27.03.2024	(22) 20.09.2012	(87) 08.07.2021
(21) 212032411	(87) FI2012000037	(54) SYSTÈME DE LEVAGE AVEC FONCTION DE COMPENSATION DE MOUVEMENT À TROIS VOIES
(22) 18.10.2021	(87) 04.04.2013	(31) 201922439338 U
(54) ÉLÉVATEUR À BANDE SOUPLE	(54) SYSTÈME DE SÉCURITÉ DE CONTENEUR	201911394243
(31) 102020128380	(31) 20110332	(32) 30.12.2019
(32) 28.10.2020	(32) 29.09.2011	30.12.2019
(33) Germany	(33) Finland	(33) China
(73) AERO-LIFT Vakuumtechnik GmbH	(73) Conexbird OY	China
(73) Turmstrasse 1	(73) Metsämiehienpolku 1 40270 Palokka Finland	(73) Shandong Marine Energy Co., Ltd. Shandong Offshore Equipment Co., Ltd. Shandong Offshore Research Institute Co., Ltd.
Germany	(72) HEIKKILÄ, Teuvo Tolvo	(73) Qingdao International Shipping Center No.66 Lianyungang Road Shibe District Qingdao, Shandong 266000 China
(72) Hömens, Stefan	(51) B66C 13/22	31 Building, Optics Valley Marine Information Port 396 Emeishan Road Economic & Technology Development Zone Qingdao, Shandong 266000 China
Kimmi, Verena Christina	B66C 23/42	31 Building, Optics Valley Marine Information Port 396 Emeishan Road Economic & Technology Development Zone Qingdao, Shandong 266000 China
(51) B66C 6/00	(11) 3822221	
(11) 3781510	(47) 20.03.2024	
(47) 20.03.2024	(00) 20.03.2024	
(00) 20.03.2024	(21) 198333254	
(21) 197192354	(22) 04.07.2019	
(22) 17.04.2019	(87) JP2019026622	
(87) EP2019060012	(87) 16.01.2020	
(87) 24.10.2019	(54) GRUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE GRUE	
(54) POUTRE DE GRUE, ET GRUE LA COMPORTANT, AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR CELLE-CI	(31) 2018129966	
(31) 20185367	(32) 09.07.2018	
(32) 18.04.2018	(33) Japan	
(33) Finland	(73) TADANO LTD.	
(73) Konecranes Global Corporation	(73) Ko-34, Shinden-cho Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185 Japan	
(73) Koneenkatu 8	(72) MINAMI Yoshimasa	
05830 Hyvinkää	(51) B66C 23/18	
Finland	B66C 23/66	
(72) PEIPPO, Juha	B66C 13/08	
KALLIOKOSKI, Kirsi	B66C 23/52	
(51) B66C 13/06	B66C 13/02	
F16C 3/035	(11) 3615467	
F16C 33/20	(47) 27.03.2024	
(11) 4121385	(00) 27.03.2024	
(47) 27.03.2024	(21) 187923412	
(00) 27.03.2024		
(21) 217313998		
(22) 20.05.2021		

LI, Jianwen	(31) 201900000607	102020125529
SUN, Tao	(32) 15.01.2019	(32) 16.10.2020
SONG, Yongjie	(33) Italy	30.09.2020
(51) B66F 7/06	(73) Manitou Italia S.r.l.	(33) Germany
B66F 7/08	(73) Via Cristoforo Colombo 2 Localita'	Germany
B60S 5/00	Cavazzona	(73) STILL GmbH
(11) 3792212	41013 Castelfranco Emilia (Modena)	Linde Material Handling GmbH
(47) 27.03.2024	Italy	(73) Berzeliusstraße 10
(00) 27.03.2024	(72) IOTTI, Marco	22113 Hamburg
(21) 199121849	(51) B66F 9/075	Germany
(22) 30.09.2019	B66F 9/08	
(87) CN2019109331	(11) 3521236	Carl-von-Linde-Platz
(87) 14.01.2021	(47) 27.03.2024	63743 Aschaffenburg
(54) ASCENSEUR	(00) 27.03.2024	Germany
(31) 201910613299	(21) 181545450	(72) FRANCOIS, Yves-Jocelyn
(32) 09.07.2019	(22) 31.01.2018	BULLERMANN, Björn
(33) China	(54) VÉHICULE DE MANUTENTION DE	(51) B66F 9/12
(73) Jiaxing Taixin Metal Products Co. Ltd.	MATÉRIAUX	B66F 9/18
(73) 457 Changzu Road, Daqiao Town	(73) Toyota Material Handling Manufacturing	(11) 3572369
Nanhu District Jiaxing City Zhejiang	Sweden AB	(47) 27.03.2024
314000	(73) 595 81 Mjölby	(00) 27.03.2024
China	Sweden	(21) 191764927
(72) ZHANG, Jianguo	(72) TENGVERT, Peter	(22) 24.05.2019
(51) B66F 7/20	KARLSSON, Stefan	(54) PINCE DE PALETTE INTÉGRÉE DANS
B66F 7/28	FRANZÉN, Oskar	UNE FOURCHE
B60S 9/12	(51) B66F 9/075	(31) 201815988267
(11) 3670427	G06Q 10/06	(32) 24.05.2018
(47) 20.03.2024	B66F 9/06	(33) United States
(00) 20.03.2024	(11) 3950566	(73) Crown Equipment Corporation
(21) 192170140	(47) 20.03.2024	(73) 40 South Washington Street
(22) 17.12.2019	(00) 20.03.2024	New Bremen, OH 45869
(54) DISPOSITIF DE LEVAGE ENCASTRÉ	(21) 199230517	United States
(31) 102018132906	(22) 27.08.2019	(72) SCHWARZ, Sebastian
(32) 19.12.2018	(87) CN2019102910	OKROY, Martin
(33) Germany	(87) 08.10.2020	(51) B66F 9/22
(73) BlitzRotary GmbH	(54) ROBOT À POSITION HAUTE,	(11) 3718957
(73) Hüfinger Straße 55	PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE DU	(47) 27.03.2024
78199 Bräunlingen	RETOUR D'UN CONTENEUR DE	(00) 27.03.2024
Germany	STOCKAGE ET SUPPORT DE	(21) 201671369
(72) Angst, Bernhard	STOCKAGE	(22) 31.03.2020
(51) B66F 9/06	(31) 201910272981	(54) APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT
B65G 69/28	201910262867	HYDRAULIQUE DE VÉHICULE
B66F 9/18	(32) 04.04.2019	INDUSTRIEL
(11) 3693325	02.04.2019	(31) 2019071812
(47) 27.03.2024	(33) China	(32) 04.04.2019
(00) 27.03.2024	China	(33) Japan
(21) 201542339	(73) Beijing Geekplus Technology Co., Ltd.	(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA
(22) 29.01.2020	(73) Room 701, 7th Floor, No.101, Floor 1-10	JIDOSHOKKI
(54) SYSTÈME DE LIVRAISON	Building 4 No. 30 Beiyuan Road	(73) 2-1, Toyoda-cho
(31) 102019201598	Chaoyang District Beijing 100102	Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671
(32) 07.02.2019	China	Japan
(33) Germany	(72) JI, Bin	(72) Kanna, Takanori
(73) BHS Intralogistics GmbH	(51) B66F 9/10	(51) B67D 3/00
(73) Rosenhofer Straße 11	B66F 9/14	(11) 4112535
93073 Neutraubling	B66F 17/00	(47) 20.03.2024
Germany	B66F 9/075	(00) 20.03.2024
(72) Ruhland, Karl	B66F 9/08	(21) 211820691
Ruhland, Martin	(11) 3978420	(22) 28.06.2021
Plschek, Klaus	(47) 27.03.2024	(54) DISTRIBUTEUR D'EAU POTABLE
(51) B66F 9/065	(00) 27.03.2024	FROIDE ET CHAUDE AVEC CIRCUIT
B66F 9/14	(21) 211962634	DE DÉSINFECTION
(11) 3683184	(22) 13.09.2021	(73) Scandinavian Innovation Group Oy
(47) 27.03.2024	(54) PROCÉDÉ D'AMORTISSEMENT DES	(73) Martantie 3
(00) 27.03.2024	VIBRATIONS DE TORSION D'UN MÂT	29630 Pomarkku
(21) 201505807	DE LEVAGE DANS UN CHARIOT DE	Finland
(22) 07.01.2020	MANUTENTION ET CHARIOT DE	(72) Pawlow, Andrzej
(54) APPAREIL POUR MACHINE	MANUTENTION	Pavlovs, Arturs
D'EXPLOITATION AUTOMOTRICE	(31) 102020127348	(51) B67D 7/34

B67D 7/04	60000 Beauvais	(87) US2016060853
(11) 4244175	France	(87) 26.05.2017
(47) 27.03.2024	(72) LEE, Keun Hyo	(54) COMPOSITE GRAPHÈNE-MÉTAL
(00) 27.03.2024	(51) B68G 7/06	À HAUTE CONDUCTIVITÉ ET
(21) 218099596	A43B 13/18	PROCÉDÉS DE FABRICATION
(22) 08.11.2021	A43B 17/02	(31) 201615017578
(87) EP2021080893	(11) 3802403	201514947951
(87) 19.05.2022	(47) 27.03.2024	(32) 05.02.2016
(54) SYSTÈME DE RAVITAILLEMENT POUR	(00) 27.03.2024	20.11.2015
VÉHICULES À MOTEUR	(21) 197314610	(33) United States
(31) 102020130075	(22) 29.05.2019	United States
(32) 13.11.2020	(87) US2019034411	(73) Fourt International, SDN. BHD.
(33) Germany	(87) 05.12.2019	Farquhar, James J.
(73) VOLKSWAGEN AG	(54) SYSTÈME DE FABRICATION D'UNE	(73) D-19-2 Lorong Bayan Indah 2 Bay
Staufenbiel, Jens	CHAUSSURE À REMBOURRAGE	Avenue
Jakob, Markus	(31) 201916424078	Bayan Lepas, Penang11900
(73) Berliner Ring 2	201862678041 P	Malaysia
38440 Wolfsburg	(32) 28.05.2019	
Germany	30.05.2018	D-19-2 Lorong Bayan Indah 2 Bay
	(33) United States	Avenue
Triftenstrasse 51	United States	Bayan Lepas, Penang 11900
32791 Lage	(73) NIKE Innovate C.V.	Malaysia
Germany	(73) One Bowerman Drive	(72) FARQUHAR, James J.
	Beaverton, OR 97005	SEAH, Choon Ming
Leopoldstraße 61a	United States	(51) C01B 25/237
96450 Coburg	(72) HA, TaeSoo	B01D 15/00
Germany	LEE, Jong Keun	B01J 20/20
(72) GARBE, Thomas	LEE, Sang Hee	B01J 20/30
STAUFENBIEL, Jens	PARK, Dae Young	B01J 20/32
JAKOB, Markus	PARK, John J.	C02F 1/72
(51) B67D 9/00	PARK, SungChul	C02F 1/76
(11) 4143128	(51) B81B 1/00	B01J 20/34
(47) 27.03.2024	B01L 3/00	(11) 3728114
(00) 27.03.2024	B81B 3/00	(47) 20.03.2024
(21) 217323948	(11) 2456713	(00) 20.03.2024
(22) 22.04.2021	(47) 27.03.2024	(21) 187829213
(87) FR2021050700	(00) 27.03.2024	(22) 28.09.2018
(87) 04.11.2021	(21) 108017971	(87) EP2018076407
(54) SYSTÈME DE TRANSFERT ET DE	(22) 20.07.2010	(87) 04.04.2019
DRAINAGE GRAVITATIONNEL D'UN	(87) AU2010000922	(54) PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE
GAZ SOUS FORME LIQUIDE	(87) 27.01.2011	MÉTAUX LOURDS DE LIQUIDES
(31) 2004291	(54) SYSTÈMES MICROFLUIDIQUES	(31) 100464
(32) 30.04.2020	TRIDIMENSIONNELS	(32) 29.09.2017
(33) France	(31) 2009903382	(33) Luxembourg
(73) GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ	(32) 20.07.2009	(73) CPPE Carbon Process & Plant
(73) 1 route de Versailles	(33) Australia	Engineering S.A.
78470 Saint Rémy Lès Chevreuse	(73) Monash University	(73) Avenue de l'Europe
France	(73) Wellington Road	4802 Rodange
(72) BOUVIER, Arnaud	Clayton, VIC 3168	Luxembourg
HUREL, Lucas	Australia	(72) STRICKROTH, Alain
PRIOLEAU, Remy	(72) SHEN, Wei	(51) C01B 32/21
(51) B68C 3/00	LI, Xu	C01B 32/194
B68C 3/02	BALLERINI, David Robert	C01B 32/178
(11) 3715316	TIAN, Junfei	C01B 32/354
(47) 27.03.2024	(51) B82Y 30/00	C01B 17/00
(00) 27.03.2024	B82Y 40/00	C01B 32/168
(21) 188607550	C23C 16/04	H01M 4/04
(22) 29.01.2018	B01D 1/00	H01M 4/1397
(87) KR2018001229	B01L 1/00	H01M 4/38
(87) 04.04.2019	C23C 16/26	H01M 4/62
(54) ÉTRIER AYANT UNE FONCTION	C23C 16/54	(11) 3643678
D'OUVERTURE ET DE FERMETURE	C23C 16/56	(47) 27.03.2024
(31) 20170126771	C07F 7/22	(00) 27.03.2024
(32) 29.09.2017	(11) 3377441	(21) 188740492
(33) Korea (Republic)	(47) 27.03.2024	(22) 29.10.2018
(73) SAMSHIELD	(00) 27.03.2024	(87) KR2018012946
(73) 10 Avenue du Beauvaisis PAE du Haut-	(21) 168668549	(87) 09.05.2019
Villé	(22) 07.11.2016	

(54) COMPOSITE SOUFRE-CARBONE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION	B01J 37/00 B01J 37/28 B01J 29/40 B01J 29/80 B01J 37/10	(22) 09.11.2017 (87) US2017060794 (87) 17.05.2018 (54) TRAITEMENT DE LIQUEURS DE SULFATE DE COBALT/DITHIONATE DÉRIVÉES DE RESSOURCES DE COBALT
(31) 20170142280		(31) 201662421139 P
(32) 30.10.2017		(32) 11.11.2016
(33) Korea (Republic)		(33) United States
(73) LG Energy Solution, Ltd.	(11) 4061769	(73) Rocher Manganese, Inc.
(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero	(47) 20.03.2024	(73) 8825 N 23rd Ave., Suite 100
Yeongdeungpo-gu	(00) 20.03.2024	Phoenix, AZ 85021
Seoul 07335	(21) 208081166	United States
Korea (Republic)	(22) 20.11.2020	(72) CHOW, Norman
(72) KIM, Soohyun	(87) EP2020082801	JUNG, Joey Chung-Yen
HAN, Suenghoon	(87) 27.05.2021	NACU, Anca Mihaela
SOHN, Kwonnam	(54) CONVERSION DES HALOGÉNURES D'ALKYLE EN ÉTHYLÈNE ET EN PROPYLÈNE	WARKENTIN, Douglas Dale
YANG, Doo Kyung		
(51) C01B 33/08	(31) 19315140	(51) C01G 53/00
C01B 33/107	(32) 22.11.2019	C01B 35/12
(11) 4065512	(33) European Patent Office (EPO)	H01M 4/36
(47) 20.03.2024	(73) TotalEnergies OneTech	H01M 4/525
(00) 20.03.2024	Sulzer Management AG	H01M 4/505
(21) 198134488	(73) La Défense 6 2 Place Jean Millier	H01M 4/485
(22) 27.11.2019	92400 Courbevoie	H01M 4/62
(87) EP2019082727	France	H01M 10/052
(87) 03.06.2021		(11) 3715333
(54) PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉLIMINER UNE IMPURETÉ D'UN MÉLANGE DE CHLOROSILANE	Neuwiesenstrasse 15	(47) 27.03.2024
(73) Wacker Chemie AG	8401 Winterthur	(00) 27.03.2024
(73) Hanns-Seidel-Platz 4	Switzerland	(21) 197602287
81737 München	(72) DING, Zhongyi John	(22) 21.02.2019
Germany	NESTERENKO, Nikolai	(87) KR2019002169
(72) KNOTH, Jens Felix	VERYASOV, Gleb	(87) 06.09.2019
BOCHMANN, Sebastian	DETHIER, Raoul	(54) MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE, SA MÉTHODE DE PRÉPARATION, ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM LE COMPRENANT
PÄTZOLD, Uwe	(51) C01C 1/18	(31) 20180024858
PROST, Sebastian	C05C 9/00	(32) 28.02.2018
(51) C01B 33/158	C07C 273/04	(33) Korea (Republic)
C01B 33/159	C07C 273/02	(73) LG CHEM, LTD.
C01B 33/155	C07C 275/02	(73) 128, Yeoui-daero,
B01J 13/00	B01D 3/00	Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336,
C01B 33/145	B01J 19/00	Korea (Republic)
(11) 3901091	C05C 1/00	(72) CHAE, Hwa Seok
(47) 27.03.2024	C05G 5/23	PARK, Sang Min
(00) 27.03.2024	(11) 4015455	PARK, Sin Young
(21) 208705574	(47) 20.03.2024	PARK, Hong Kyu
(22) 28.09.2020	(00) 20.03.2024	KANG, Seong Hoon
(87) KR2020013283	(21) 221565781	(51) C01G 53/00
(87) 08.04.2021	(22) 29.03.2016	C01G 53/04
(54) COUVERTURE D'AÉROGEL	(54) PRODUCTION INTÉGRÉE D'URÉE POUR FLUIDE D'ÉCHAPPEMENT DIESEL ET NITRATE D'AMMONIUM D'URÉE	H01M 4/525
(31) 20190121123	(31) 15160826	H01M 4/505
(32) 30.09.2019	(32) 25.03.2015	H01M 4/02
(33) Korea (Republic)	(33) European Patent Office (EPO)	(11) 3915946
(73) LG Chem, Ltd.	(73) Stamicarbon B.V.	(47) 27.03.2024
(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu,	(73) Mercator 3	(00) 27.03.2024
Seoul 07336,	6135 KW Sittard	(21) 207660069
Korea (Republic)	Netherlands	(22) 28.02.2020
(72) JEON, Hyun Woo	(72) DOBREE, Joey	(87) KR2020002918
BAEK, Se Won	MENNEN, Johannes Henricus	(87) 10.09.2020
LEE, Kyu Reon		(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN PRÉCURSEUR DE MATÉRIAU ACTIF DE CATHODE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM, ET PRÉCURSEUR DE MATÉRIAU ACTIF
KIM, Mi Ri		
(51) C01B 39/02	(51) C01D 5/18	
B01J 29/035	C01D 15/02	
C07C 11/06	C01D 15/08	
C07C 11/04	C22B 23/00	
C07C 1/30	C22B 23/06	
C07C 1/26	C22B 26/12	
C01B 39/38	(11) 3538489	
B01J 21/08	(47) 20.03.2024	
B01J 29/18	(00) 20.03.2024	
B01J 29/65	(21) 178703260	

DE CATHODE PRÉPARÉ SELON LEDIT	(21) 178395893	(72) PATTON, Mark
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION	(22) 10.08.2017	(51) C02F 3/02
(31) 20190025285	(87) JP2017029164	C02F 3/34
(32) 05.03.2019	(87) 15.02.2018	C02F 5/10
(33) Korea (Republic)	(54) DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE LA	C11D 3/38
(73) LG CHEM, LTD.	RÉSISTIVITÉ ET PROCÉDÉ DE	(11) 4065520
(73) 128, Yeoui-daero,	RÉGLAGE DE LA RÉSISTIVITÉ	(47) 27.03.2024
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336,	(31) 2016158664	(00) 27.03.2024
Korea (Republic)	(32) 12.08.2016	(21) 208159079
(72) LEE, Eung Ju	(33) Japan	(22) 20.11.2020
JUNG, Ji Hun	(73) DIC Corporation	(87) GB2020052970
MOK, Duck Gyun	(73) 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku	(87) 03.06.2021
(51) C02F 1/28	Tokyo 174-8520	(54) COMPOSITION ET MÉTHODE
C02F 101/20	Japan	D'ÉLIMINATION DE L'ACIDE URIQUE
C02F 103/00	(72) SAITO, Masato	(31) 201917248
B01D 21/00	Oi, Kazumi	(32) 27.11.2019
B01D 21/24	HADA, Naoki	(33) United Kingdom
C02F 1/00	(51) C02F 1/72	(73) ADVANCED BACTERIAL SCIENCES
E03F 5/14	B63J 4/00	LIMITED
E03B 3/03	(11) 3774669	(73) 3rd Floor, Crown House 151 High Road
(11) 2937127	(47) 20.03.2024	Loughton, Essex LG10 4LG
(47) 27.03.2024	(00) 20.03.2024	United Kingdom
(00) 27.03.2024	(21) 197178825	(72) HOLDBROOK, Robert
(21) 141655431	(22) 12.04.2019	BIRCH, Robert
(22) 23.04.2014	(87) EP2019059500	(51) C02F 3/12
(54) Dispositif de traitement de l'eau de pluie	(87) 17.10.2019	C02F 3/02
(73) Otto Graf GmbH Kunststoffzeugnisse	(54) APPAREIL DE TRAITEMENT D'EAU	C02F 3/20
(73) Carl-Zeiss-Strasse 2-6	DE BALLAST ET SYSTÈME DE	C02F 11/12
79331 Teningen	TRAITEMENT D'EAU DE BALLAST	(11) 3365286
Germany	(31) 18167319	(47) 20.03.2024
(72) Graf, Otto P.	(32) 13.04.2018	(00) 20.03.2024
(51) C02F 1/467	(33) European Patent Office (EPO)	(21) 167942267
C02F 1/28	(73) ABB Schweiz AG	(22) 20.10.2016
C02F 101/36	(73) Bruggerstrasse 66	(87) EP2016075301
C02F 1/42	5400 Baden	(87) 27.04.2017
(11) 3509999	Switzerland	(54) RÉACTEUR BIOLOGIQUE
(47) 27.03.2024	(72) PANOUSIS, Emmanouil	SÉQUENTIEL ET PROCÉDÉ METTANT
(00) 27.03.2024	KASSUBEK, Frank	EN OEUVRE LE RÉACTEUR
(21) 178498200	VOTTELER, Torsten	(31) 1560010
(22) 12.09.2017	ORTIZ, Gabriel	(32) 20.10.2015
(87) US2017051204	BIANDA, Enea	(33) France
(87) 31.05.2018	CARSTENSEN, Jan	(73) Cohin Environnement
(54) UTILISATION D'OXYDATION	GARYFALLOS, Angelos	(73) 32 bis Rue Victor Hugo
ÉLECTROCHIMIQUE POUR LE	RODRIGUEZ-VILCHES, Seila	92800 Puteaux
TRAITEMENT DE SUBSTANCES PER-	(51) C02F 1/72	France
ET POLYFLUOROALKYLE (PFAS)	C02F 1/78	(72) TONELLI, Roger
DANS DES DÉCHETS GÉNÉRÉS	B01D 17/02	(51) C02F 11/10
À PARTIR DE PROCÉDÉS DE	E21B 21/06	C02F 11/12
RÉGÉNÉRATION DE SORBANT ET DE	E21B 41/00	C10K 1/02
RÉSINE	E21B 43/40	C10K 1/10
(31) 201662393389 P	E21B 43/26	C10J 3/46
(32) 12.09.2016	(11) 3870545	C10J 3/54
(33) United States	(47) 20.03.2024	C02F 103/20
(73) Aecom (Delaware Corporation)	(00) 20.03.2024	C10J 3/84
(73) 1999 Avenue of the Stars Suite 260	(21) 198762155	C02F 11/13
Los Angeles, CA 90067	(22) 23.10.2019	(11) 3681845
United States	(87) US2019057719	(47) 20.03.2024
(72) CHIANG, Dora (Sheau-Yun)	(87) 30.04.2020	(00) 20.03.2024
CASSON, Rachel A.	(54) SYSTÈME DE RÉDUCTION DE LA	(21) 187740881
LIANG, Shantao	FORCE DE FROTTEMENT À L'AIDE DE	(22) 12.09.2018
(51) C02F 1/68	NANO-BULLES OU MICROBULLES	(87) FI2018050648
B01F 35/83	(31) 201862749148 P	(87) 21.03.2019
B01F 25/313	(32) 23.10.2018	(54) RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE ET
B01F 23/231	(33) United States	NUTRIMENTS À PARTIR DE BOUES
C02F 103/04	(73) HYDROZONIX, LLC	D'EAU RÉSIDUAIRE ET LISIER
(11) 3498366	(73) 333 North Riverside Drive, Suite 270	(31) 20175808
(47) 20.03.2024	Conroe, TX 77304	(32) 12.09.2017
(00) 20.03.2024	United States	(33) Finland

(73) Teknologian Tutkimuskeskus VTT Oy	(33) Japan	C03C 3/087
(73) Tekniikantie 21	(73) Okamoto Glass Co., Ltd.	C03C 3/091
02150 Espoo	(73) 380 Toyofuta	(11) 3759058
Finland	Kashiwa-shi Chiba 277-0872	(47) 27.03.2024
(72) NIEMINEN, Matti	Japan	(00) 27.03.2024
(51) C03B 5/225	(72) MARU, Tomohisa	(21) 197043383
(11) 4051645	KOTEGAWA, Shoji	(22) 15.02.2019
(47) 27.03.2024	TAKAHASHI, Satoshi	(87) EP2019053881
(00) 27.03.2024		(87) 06.09.2019
(21) 208159756	(51) C03B 23/09	(54) COMPOSITION DE VERRE
(22) 27.10.2020	(11) 3743388	COMPRENANT DU NICKEL POUR
(87) US2020057471	(47) 27.03.2024	RÉDUIRE LA CONSOMMATION
(87) 06.05.2021	(00) 27.03.2024	D'ÉNERGIE PENDANT SON ÉTAPE DE
(54) AFFINAGE DU VERRE À L'AIDE D'UN	(21) 197032535	FUSION
OBJECTIF ET D'UN MÉTAL FONDU	(22) 24.01.2019	(31) 18159205
(31) 201916668136	(87) EP2019051694	(32) 28.02.2018
(32) 30.10.2019	(87) 01.08.2019	(33) European Patent Office (EPO)
(33) United States	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR	(73) AGC Glass Europe
(73) Owens-Brockway Glass Container Inc.	LE FORMAGE À CHAUD DE	(73) Avenue Jean Monnet 4
(73) One Michael Owens Way	CONTENANTS EN VERRE	1348 Louvain-La-Neuve
Perrysburg, OH 43551	(31) 102018101832	Belgium
United States	(32) 26.01.2018	(72) BOGAERTS, Michel
(72) GOCHBERG, Lawrence	(33) Germany	(51) C03C 3/064
TOWNSEND, Casey	(73) SCHOTT Pharma Schweiz AG	C03C 3/068
(51) C03B 8/04	(73) St. Josefен-Strasse 20	C03C 3/12
C03B 20/00	9000 St. Gallen	C03C 3/145
C03B 19/14	Switzerland	C03C 3/15
C03B 37/014	(72) GERBER, Mauro	C03C 3/155
(11) 3521250	(51) C03B 37/05	(11) 3740457
(47) 27.03.2024	(11) 4028368	(47) 27.03.2024
(00) 27.03.2024	(47) 27.03.2024	(00) 27.03.2024
(21) 178909115	(00) 27.03.2024	(21) 197027899
(22) 28.12.2017	(21) 207675547	(22) 14.01.2019
(87) JP2017047180	(22) 09.09.2020	(87) US2019013426
(87) 19.07.2018	(87) EP2020075158	(87) 25.07.2019
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN	(87) 18.03.2021	(54) VERRES OPTIQUES AU
MATÉRIAU DE BASE EN VERRE DE	(54) ROTOR	BOROALUMINATE
QUARTZ POREUX CREUX	(31) 19196413	(31) 201862617767 P
(31) 2017002428	(32) 10.09.2019	(32) 16.01.2018
(32) 11.01.2017	(33) European Patent Office (EPO)	(33) United States
(33) Japan	(73) ROCKWOOL A/S	(73) Corning Incorporated
(73) Shin-Etsu Quartz Products Co., Ltd.	(73) Hovedgaden 584	(73) 1 Riverfront Plaza
Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG	2640 Hedehusene	Corning, New York 14831
(73) 1-11-2 Osaki, Shinagawa-ku	Denmark	United States
Tokyo 141-0032	(72) SØRENSEN, Jens Jørren	(72) AITKEN, Bruce Gardiner
Japan	ROSENBERG, Gorm	MA, Lina
Heraeusstrasse 12-14	(51) C03B 40/027	MAURO, John Christopher
63450 Hanau	(11) 4186876	(51) C03C 3/087
Germany	(47) 27.03.2024	C03C 4/02
(72) SUMI, Kotaro	(00) 27.03.2024	(11) 3718979
KUWAHARA, Hikari	(21) 222101560	(47) 20.03.2024
(51) C03B 11/08	(22) 29.11.2022	(00) 20.03.2024
G02B 3/00	(54) MACHINE IS POUR LA FABRICATION	(21) 201641933
(11) 3686164	DE RÉCIPIENTS EN VERRE ET	(22) 03.10.2013
(47) 20.03.2024	PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(54) RÉCIPIENTS EN VERRE POUVANT
(00) 20.03.2024	D'UNE TELLE MACHINE IS	ÊTRE THERMOCOLORÉS
(21) 197889405	(31) 102021131486	(31) 201213666629
(22) 04.02.2019	(32) 30.11.2021	(32) 01.11.2012
(87) JP2019003785	(33) Germany	(33) United States
(87) 24.10.2019	(73) Heye International GmbH	(73) Owens-Brockway Glass Container Inc.
(54) MOULE DE MOULAGE DE	(73) Am Ziegeleiweg 3	(73) One Michael Owens Way
COMPOSANT OPTIQUE EN VERRE,	31683 Obernkirchen	Perrysburg, OH 43551
ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE	Germany	United States
COMPOSANT OPTIQUE EN VERRE	(72) Lunacek, Matthias	(72) ORDWAY, Edward
UTILISANT LEDIT MOULE	Wallbaum, Mirko	HOWSE, Terence, K.
(31) 2018078780	Stäblein, Maximilian	BAKER, Daniel
(32) 17.04.2018	Felgenhauer, Benedikt	BARTON, Stephen
	(51) C03C 1/00	CLICK, Carol, A.
	C03C 3/085	

(51) C03C 3/089 C03C 17/36 G02B 5/08 G02B 5/10	(73) No. 369 Zhujiang Road New&Hi-Tech Industrial Development Zone Shijiazhuang Hebei 050035 China	PHOSPHORE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(11) 3922614		(31) 2017160744
(47) 20.03.2024		(32) 24.08.2017
(00) 20.03.2024		(33) Japan
(21) 211883640	(72) ZHANG, Guangtao	(73) SUMITA OPTICAL GLASS, INC.
(22) 14.07.2016	LI, Qing	(73) 4-7-25, Harigaya, Urawa-ku Saitama-shi, Saitama, 330-8565 Japan
(54) MIROIRS SOLAIRES PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS AMÉLIORÉES	ZHENG, Quan	(72) TEZUKA, Tatsuya
(31) 201615208778 201562219386 P	WANG, Lihong	(51) C03C 17/34
(32) 13.07.2016	YAN, Dongcheng	C03C 17/245
16.09.2015	WANG, Junfeng	C23C 16/40
(33) United States	WANG, Bo	C23C 16/448
United States	LI, Zhiyong	C23C 14/18
(73) Vitro Flat Glass LLC	(51) C03C 3/16	(11) 3259237
(73) 400 Guys Run Rd, Cheswick, PA 15024 United States	C03C 10/00	(47) 27.03.2024
(72) MEDWICK, Paul A. BASIL, John D. KABAGAMBE, Benjamin MCCAMY, James BUHAY, Harry	(11) 4003924	(00) 27.03.2024
(51) C03C 3/097	(47) 27.03.2024	(21) 218060705
C03C 3/062	(00) 27.03.2024	(22) 06.10.2021
G02B 1/00	(21) 218060705	(87) US2021053781
C03C 3/064	(22) 06.10.2021	(87) 14.04.2022
G02B 1/11	(87) US2021053781	(54) VERRES ET VITROCÉRAMIQUES
(11) 3747840	(87) 14.04.2022	(31) 202163225049 P
(47) 20.03.2024	(87) 14.04.2022	202117384085
(00) 20.03.2024	(54) VERRES ET VITROCÉRAMIQUES	202163222462 P
(21) 197466352	(31) 202163225049 P	202063088525 P
(22) 30.01.2019	202117384085	(32) 23.07.2021
(87) JP2019003146	202163222462 P	23.07.2021
(87) 08.08.2019	202063088525 P	16.07.2021
(54) VERRE OPTIQUE ET ÉLÉMENT OPTIQUE	(32) 23.07.2021	07.10.2020
(31) 2018015906	(33) United States	(33) United States
(32) 31.01.2018	United States	United States
(33) Japan	United States	United States
(73) AGC INC.	(73) Corning Incorporated	(73) 1 Riverfront Plaza
(73) 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008405 Japan	(73) 1 Riverfront Plaza	Corning, New York 14831
(72) AMMA Shinichi NAGASHIMA Tatsuo	(73) 1 Riverfront Plaza	United States
(51) C03C 3/097	(72) GROSS, Timothy Michael	(72) GROSS, Timothy Michael
C03C 3/095	MITCHELL, Alexandra Lai Ching Kao	MITCHELL, Alexandra Lai Ching Kao
C03C 1/00	Andrews	Andrews
(11) 3753909	(51) C03C 3/17	(51) C03C 17/34
(47) 20.03.2024	C01B 25/45	C03C 17/36
(00) 20.03.2024	C03B 32/02	(11) 3826972
(21) 189054976	C03C 3/21	(47) 27.03.2024
(22) 27.11.2018	C03C 8/02	(00) 27.03.2024
(87) CN2018117645	C03C 10/02	(21) 197367659
(87) 15.08.2019	H01M 10/052	(22) 12.07.2019
(54) COMPOSITION DE VERRE, VERRE À FAIBLE TENUEUR EN INCLUSIONS, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON APPLICATION	H01M 10/0562	(87) EP2019068864
(31) 201810144654	C03C 10/00	(87) 30.01.2020
(32) 12.02.2018	C03C 15/00	(54) PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UN MIROIR DECORATIF
(33) China	(11) 3674270	(31) 1856944
(73) Tunghsu Group Co., Ltd.	(47) 20.03.2024	(32) 26.07.2018
	(00) 20.03.2024	(33) France
	(21) 179224720	(73) Saint-Gobain Glass France
	(22) 20.12.2017	(73) 12 Place de l'Iris Tour Saint-Gobain 92400 Courbevoie France
	(87) JP2017045797	(72) MARIA, Juliette YON, Alexia
	(87) 28.02.2019	(51) C03C 17/36
	(54) VERRE PRÉCURSEUR D'OXYDE DE COMPLEXE DE LITHIUM-PHOSPHORE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN VERRE CRISTALLISÉ PRÉCURSEUR D'OXYDE DE COMPLEXE DE LITHIUM-PHOSPHORE, ET POUDRE D'OXYDE DE COMPLEXE DE LITHIUM-	C03C 27/06
		C03C 27/10
		C03B 23/023
		C03B 40/033
		B32B 17/00
		B32B 17/10

(11) 4225711	(21) 202055059	(73) Zugerstrasse 50
(47) 20.03.2024	(22) 12.06.2015	6340 Baar
(00) 20.03.2024	(54) VERRES AYANT DES PROFILS DE	Switzerland
(21) 218011575	CONTRAINTE NON FRANGIBLES	(72) Benighaus, Tobias
(22) 06.10.2021	(31) 201462014372 P	Overkamp, Bernd
(87) FR2021051735	(32) 19.06.2014	Carl, Wilfried
(87) 14.04.2022	(33) United States	Duhamel, Al
(54) PROCEDE D'OBTENTION D'UN	(73) Corning Incorporated	Scuderi, Michael
VITRAGE BOMBE FEUILLETE	(73) 1 Riverfront Plaza	<hr/>
(31) 2010349	Corning, New York 14831	(51) C04B 24/38
(32) 09.10.2020	United States	C08B 31/00
(33) France	(72) DUFFY, Delena Lucinda Justice	C08L 3/04
(73) Saint-Gobain Glass France	ROUSSEV, Rostislav Vatchev	C08B 31/12
(73) Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris	SCHNEIDER, Vitor Marino	C09J 103/04
92400 Courbevoie	SMITH, Kristy Lynn	(11) 2212259
France	(51) C03C 25/28	(47) 27.03.2024
(72) FLAMARY-MESPOULIE, Florian	C09D 125/14	(00) 27.03.2024
<hr/>	(11) 3896044	(21) 088514336
(51) C03C 17/38	(47) 27.03.2024	(22) 06.11.2008
(11) 3823937	(00) 27.03.2024	(87) AT2008000401
(47) 20.03.2024	(21) 210000469	(87) 28.05.2009
(00) 20.03.2024	(22) 12.02.2021	(54) COMPOSITION DE MATÉRIAU DE
(21) 197619133	(54) MÉLANGE D'AMÉLIORATION DE	CONSTRUCTION
(22) 17.07.2019	L'OPACITÉ	(31) 18802007
(87) FR2019051800	(31) 20170038	(32) 20.11.2007
(87) 23.01.2020	(32) 17.04.2020	(33) Austria
(54) VITRAGE CONTRÔLE SOLAIRE	(33) European Patent Office (EPO)	(73) Agrana Stärke GmbH
OU BAS ÉMISSIF COMPRENANT	(73) Depco-Trh Pty Ltd	(73) Friedrich-Wilhelm-Raiffeisen-Platz 1
UNE COUCHE ORGANIQUE DE	(73) 14 Esplanade	1020 Wien
PROTECTION	Williamstown Victoria 3016	Austria
(31) 1856650	Australia	(72) MANN, Karl-Jürgen
(32) 18.07.2018	(72) PRICE, David	KOZICH, Martin
(33) France	GIANSIRACUSA, Joseph	WASTYN, Marnik Michel
(73) Saint-Gobain Glass France	<hr/>	<hr/>
(73) 12 Place de l'Iris Tour Saint-Gobain	(51) C03C 27/06	(51) C04B 28/02
92400 Courbevoie	C09J 5/06	C04B 18/02
France	C09J 175/04	B28B 1/00
(72) BRUNET, Marine	C09J 175/06	B28B 13/02
DEVYS, Lucie	(11) 3617168	C04B 111/00
HEURTEFEU, Bertrand	(47) 27.03.2024	(11) 3166904
POTIER, François	(00) 27.03.2024	(47) 20.03.2024
<hr/>	(21) 187898325	(00) 20.03.2024
(51) C03C 21/00	(22) 25.04.2018	(21) 157411364
(11) 4121398	(87) JP2018016849	(22) 10.07.2015
(47) 20.03.2024	(87) 01.11.2018	(87) EP2015065852
(00) 20.03.2024	(54) PROCEDE DE FABRICATION D'UN	(87) 14.01.2016
(21) 217132026	VERRE ISOLANT ET VERRE ISOLANT	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION
(22) 24.02.2021	(31) 2017090610	D'ÉLÉMENTS EN BÉTON
(87) US2021019344	(32) 28.04.2017	(31) 102014010259
(87) 23.09.2021	(33) Japan	(32) 11.07.2014
(54) COMPOSITIONS DE BAIN DE SEL ET	(73) AGC Inc.	(33) Germany
PROCÉDÉS DE RENFORCEMENT	(73) 5-1, Marunouchi 1-chome	(73) METTEN Technologies GmbH & Co. KG
D'ARTICLES EN VERRE	Chiyoda-ku Tokyo 100-8405	(73) Hammermühle 24
(31) 202062990730 P	Japan	51491 Overath
(32) 17.03.2020	(72) FUJII, Yuri	Germany
(33) United States	SHIBUYA, Takashi	(72) METTEN, Michael
(73) Corning Incorporated	KIKUCHI, Satoshi	<hr/>
(73) 1 Riverfront Plaza	NAGAE, Masashi	(51) C04B 28/02
Corning, New York 14831	(51) C04B 7/00	C04B 24/12
United States	C09J 133/04	(11) 4132895
(72) ABBOTT JR., John Steele	(11) 4001235	(47) 20.03.2024
FLETCHER, Tonia Havewala	(47) 27.03.2024	(00) 20.03.2024
GOMEZ-MOWER, Sinue	(00) 27.03.2024	(21) 217159383
HRDINA, Kenneth Edward	(21) 202081790	(22) 08.04.2021
STERNQUIST, Daniel Arthur	(22) 17.11.2020	(87) EP2021059175
<hr/>	(54) ADHÉSIF À DISPERSION AQUEUSE	(87) 14.10.2021
(51) C03C 21/00	PROTÉGÉ CONTRE LE GEL ET SON	(54) COMPOSITION D'ALCANOLAMINES
C03C 3/083	UTILISATION	PARTIELLEMENT PROTONÉES ET
(11) 3798196	(73) SIKA TECHNOLOGY AG	UTILISATION DANS UN BROUYEUR
(47) 27.03.2024		(31) 2003563
(00) 27.03.2024		(32) 09.04.2020

(33) France	(73) Construction Research & Technology GmbH	TRANSLUCIDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI
(73) CHRYSO		(31) 201717270
(73) Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris	(73) Dr.-Albert-Frank-Str. 32	(32) 20.10.2017
92400 Courbevoie	83308 Trostberg	(33) United Kingdom
France	Germany	(73) Element Six (UK) Limited
(72) JACHIET, Marie	(72) BANDIERA, Massimo	(73) Global Innovation Centre Fermi Avenue
PELLERIN, Bruno	SCHWESIG, Peter	Harwell Oxford
(51) C04B 28/02	SACHSENHAUSER, Bernhard	(73) Didcot, Oxfordshire OX11 0QR
C04B 28/06	DHERS, Sebastian	United Kingdom
C04B 28/08		(72) CAN, Antionette
C04B 28/14		TAYLOR, Holly Samantha
(11) 3475242		GEEKIE, Douglas
(47) 20.03.2024		
(00) 20.03.2024		
(21) 177370012	(51) C04B 35/565	(51) C04B 37/02
(22) 22.06.2017	C04B 35/80	H05K 1/03
(87) FR2017051656	C04B 35/573	H01L 23/13
(87) 28.12.2017	C04B 35/628	B23K 20/00
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION SOUS FORME DE PLAQUES	B32B 18/00	B23K 1/008
(31) 1655870	(11) 3527547	B23K 20/16
(32) 23.06.2016	(47) 20.03.2024	B23K 1/00
(33) France	(00) 20.03.2024	(11) 4071128
(73) SAINT-GOBAIN PLACO	(21) 191684174	(47) 27.03.2024
(73) Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris	(22) 11.12.2015	(00) 27.03.2024
92400 Courbevoie	(54) MATÉRIAU COMPOSITE EN CARBURE DE SILICIUM RENFORCÉ PAR DES FIBRES DE CARBURE DE SILICIUM ET MÉTHODES DE FABRICATION	(21) 208966663
France	(31) 2014251734	(22) 01.12.2020
(72) YAMMINE-MALESYS, Joumana	(32) 12.12.2014	(87) JP2020044596
(51) C04B 28/04	(33) Japan	(87) 10.06.2021
C04B 40/00	(73) Kyoto University	(54) CORPS LIÉ DE CUIVRE/CÉRAMIQUE, CARTE DE CIRCUIT ISOLANTE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CORPS LIÉ DE CUIVRE/CÉRAMIQUE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE CARTE DE CIRCUIT ISOLANTE
(11) 3362418	(73) 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 606-8501	(31) 2020194519
(47) 20.03.2024	Japan	2019217926
(00) 20.03.2024	(72) HINOKI, Tatsuya	(32) 24.11.2020
(21) 167944289	SHIMODA, Kazuya	02.12.2019
(22) 12.10.2016		(33) Japan
(87) IB2016056091	(51) C04B 35/573	Japan
(87) 20.04.2017	C04B 35/626	(73) Mitsubishi Materials Corporation
(54) COMPOSITION D'ADDITIF SOUS FORME DE MÉLANGE AUTODISPERSIBLE, ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION	C04B 35/628	(73) 2-3, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8117
(31) 1076KO2015	C04B 35/80	Japan
(32) 12.10.2015	B29C 70/44	(72) TERASAKI Nobuyuki
(33) India	(11) 3825296	(51) C04B 40/02
(73) Wacker Metroark Chemicals Pvt. Ltd.	(47) 20.03.2024	B28B 11/24
(73) D H Road Vill & P.O: Chandi P.S:	(00) 20.03.2024	C04B 28/02
Bishnupur 24 Parganas (South)	(21) 202064010	F26B 25/12
Chandi, West Bengal 743503	(22) 09.11.2020	(11) 3687960
India	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT THERMIQUE D'UN CORPS DE FIBRES INFILTRÉ PAR UN BOUE	(47) 20.03.2024
(72) PAUL, Amit, Kumar	(31) 201962939831 P	(00) 20.03.2024
TARAFDAR, Abhijit	(32) 25.11.2019	(21) 188608814
(51) C04B 28/14	(33) United States	(22) 26.09.2018
C04B 28/16	(73) Rolls-Royce High Temperature Composites Inc	(87) CA2018051215
(11) 4204382	(73) 5730 Katella Avenue	(87) 04.04.2019
(47) 27.03.2024	Cypress, CA 90630	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CARBONATATION D'AIR DÉPLACÉ (DAC)
(00) 27.03.2024	United States	(31) 201762564822 P
(21) 217696848	(72) Bortoluzzi, Camila	(32) 28.09.2017
(22) 25.08.2021	Shim, Sungbo	(33) United States
(87) EP2021073436	(51) C04B 35/5831	(73) Carboclave Corp.
(87) 03.03.2022	C04B 35/626	(73) 189 Deer Ridge Drive
(54) CIMENT-ARGILO CALCINÉ-CALCAIRE (LC3) COMPOSITION DE CONSTRUCTION	C04B 35/645	Kitchener, ON N2P 2K5
(31) 20192857	(11) 3697743	Canada
(32) 26.08.2020	(47) 27.03.2024	(72) AL-GHOULEH, Zaid
(33) European Patent Office (EPO)	(00) 27.03.2024	HARGEST, Paul Wayne
	(21) 187928882	
	(22) 16.10.2018	
	(87) EP2018078259	
	(87) 25.04.2019	
	(54) CORPS EN NITRURE DE BORE CUBIQUE POLYCRISTALLIN	
		(51) C04B 41/50

B32B 18/00	BAZZANI, Alan	VAN BELZEN, Ruud
C04B 41/00	(51) C04B 41/89	VAN DE WALLE, Tom
C04B 41/87	F01D 5/28	VAN ELSLANDE, Paul
F01D 5/28	(11) 4124613	(51) C05F 1/00
C04B 35/16	(47) 20.03.2024	C05F 1/02
C04B 111/00	(00) 20.03.2024	C05F 3/00
(11) 3623356	(21) 221855265	C05F 3/06
(47) 20.03.2024	(22) 18.07.2022	C05B 15/00
(00) 20.03.2024	(54) SYSTÈMES DE REVÊTEMENT	C05C 11/00
(21) 191974203	PROTECTEUR POUR APPLICATIONS	C05F 11/04
(22) 13.09.2019	DE MOTEUR À TURBINE À GAZ ET	C05B 9/00
(54) PROCÉDÉ DE FRITTAGE SOUS	LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION	C05F 17/50
PRESSION D'UN REVÊTEMENT DE	(31) 202117443683	(11) 3585757
BARRIÈRE ENVIRONNEMENTALE SUR	(32) 27.07.2021	(47) 20.03.2024
UNE SURFACE D'UN SUBSTRAT EN	(33) United States	(00) 20.03.2024
CÉRAMIQUE	(73) Honeywell International Inc.	(21) 187585211
(31) 201816131279	(73) 855 S. Mint Street	(22) 23.02.2018
(32) 14.09.2018	Charlotte, NC 28202	(87) US2018019496
(33) United States	United States	(87) 30.08.2018
(73) Honeywell International Inc.	(72) DOWNS, John	(54) PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE
(73) 855 S. Mint Street	MEHR, Mehrad	SOLUTION DE PRODUIT À PARTIR DE
Charlotte, NC 28202	JADIDIAN, Bahram	DIGESTAT DE DÉCHETS DE VOLAILLE
United States	(51) C04B 41/89	(31) 201762462751 P
(72) OLSON, Donald Martin	F01D 5/28	(32) 23.02.2017
OBOODI, Reza	(11) 3670480	(33) United States
PIASCIK, James	(47) 27.03.2024	(73) CLEANBAY RENEWABLES LLC
WHALEN, Terence	(00) 27.03.2024	(73) 11779 Somerset Avenue, Unit B
JADIDIAN, Bahram	(21) 192156396	Princess Anne MD 21853
(51) C04B 41/85	(22) 12.12.2019	United States
C04B 41/89	(54) REVÊTEMENT DE BARRIÈRE	(72) FREITAS, Shawn Robert
C23C 28/04	ENVIRONNEMENTALE AVEC	(51) C05F 5/00
C03C 17/00	COUCHE DE LIAISON DE MULLITE	C05F 11/10
F01D 5/28	COMPRENANT UNE PHASE DE	C05G 3/00
(11) 2399883	DÉGAZEUR D'OXYGÈNE	C12F 3/06
(47) 20.03.2024	(31) 201816229429	A01N 63/00
(00) 20.03.2024	(32) 21.12.2018	(11) 3428140
(21) 111718086	(33) United States	(47) 20.03.2024
(22) 28.06.2011	(73) General Electric Company	(00) 20.03.2024
(54) Article avec un revêtement composite	(73) 1 River Road	(21) 159061860
(31) 824569	Schenectady, NY 12345	(22) 14.10.2015
(32) 28.06.2010	United States	(87) ES2015070746
(33) United States	(72) LUTHRA, Krishan Lal	(87) 20.04.2017
(73) RTX Corporation	WAN, Julin	(54) OBTENTION DE FORTIFIANT
(73) 10 Farm Springs Road	(51) C05C 3/00	AMÉLIORÉ À PARTIR D'EAU DE
Farmington, CT 06032	C05C 9/00	LEVURE DE BIÈRE
United States	C05D 3/00	(73) Adobs I Innovació Fitovegetal Hortus
(72) Sheedy, Paul	C05D 9/02	Natura S.L.
Schmidt, Wayde R	C05G 3/90	(73) Tramunta 15
Werkheiser, William	C05G 5/12	08180 Moiá (Barcelona)
(51) C04B 41/86	(11) 4058422	Spain
C03C 8/14	(47) 27.03.2024	(72) LARROSA PADRÓ, Marta
(11) 4177236	(00) 27.03.2024	(51) C05G 3/90
(47) 20.03.2024	(21) 208011338	C05G 3/80
(00) 20.03.2024	(22) 13.11.2020	C09K 15/30
(21) 222025116	(87) EP2020082019	(11) 3990417
(22) 19.10.2022	(87) 20.05.2021	(47) 27.03.2024
(54) PROCÉDÉ D'OBTENTION DE	(54) COMPOSITION DE MÉLANGE À	(00) 27.03.2024
CARREAUX DE GRÈS PORCELAINES À	BASE D'URÉE ET SON PROCÉDÉ DE	(21) 218109072
SURFACE ANTIDÉRAPANTE	FABRICATION	(22) 25.05.2021
(31) 202100028466	(31) 19209469	(87) NZ2021050085
(32) 09.11.2021	(32) 15.11.2019	(87) 02.12.2021
(33) Italy	(33) European Patent Office (EPO)	(54) AMÉLIORATIONS APPORTÉES ET SE
(73) Gruppo Concorde S.p.a.	(73) Yara International ASA	RAPPORTANT À DES INHIBITEURS DE
(73) Via Canaletto 141	(73) Drammensveien 131	NITRIFICATION
41042 Fiorano Modenese (MO)	0277 Oslo	(31) 21774955
Italy	Norway	21774851
(72) MAZZOTTI, Maurizio	(72) COLPAERT, Filip	20771062
BEGHI, Yuri	DONKERS, Ellen	20765239

20765211	(22) 18.05.2016	B01J 29/072
20765203	(87) JP2016064781	B01J 35/00
20764780	(87) 08.12.2016	B01J 29/46
20764783	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION	C25B 3/23
20764712	D'OLÉFINE CONTENANT DU FLUOR	C25B 9/17
(32) 12.04.2021	(31) 2015110774	C25B 11/051
09.04.2021	(32) 29.05.2015	(11) 3752662
14.12.2020	(33) Japan	(47) 20.03.2024
09.06.2020	(73) Daikin Industries, Ltd.	(00) 20.03.2024
08.06.2020	(73) Osaka Umeda Twin Towers South,	(21) 187555016
08.06.2020	1-13-1 Umeda, Kita-ku	(22) 09.07.2018
29.05.2020	Osaka-shi, Osaka 530-0001	(87) FI2018050539
26.05.2020	Japan	(87) 15.08.2019
25.05.2020	(72) CHAKI, Takehiro	(54) METHODE ET DISPOSITIF POUR LA
(33) New Zealand	OHKUBO, Shun	PRODUCTION D'ALCOOLS À PARTIR
New Zealand	KARUBE, Daisuke	D'HYDROCARBURES
New Zealand	(51) C07C 17/354	(31) 201862629132 P
New Zealand	C07C 19/08	(32) 12.02.2018
New Zealand	B01J 23/44	(33) United States
New Zealand	B01J 21/04	(73) ABO-HASHEMA, Khaled A. H.
New Zealand	B01J 35/10	(73) c/o IP Solved (ANZ) Pty Ltd Level 7, 185
New Zealand	(11) 3792238	O'Riordan Street
New Zealand	(47) 27.03.2024	Mascot NSW 2020
(73) Lincoln University	(00) 27.03.2024	Australia
(73) C/- James & Wells Intellectual Property	(21) 202039996	(72) ABO-HASHEMA, Khaled A. H.
Level 12, KPMG Centre 85 Alexandra	(22) 16.05.2012	(51) C07C 29/76
Street	(54) HYDROGÉNATION CATALYTIQUE	C07C 29/74
Hamilton, 3204	D'OLÉFINES FLUORÉES AVEC DES	C07C 29/80
New Zealand	CATALYSEURS DE PALLADIUM	B01D 3/00
(72) PODOLYAN, Andriy	SUPPORTÉES	B01D 1/00
RENNISON, David	(31) 201161486472 P	C07C 29/90
COOK, Gregory	(32) 16.05.2011	C07C 33/046
DI, Hong Jie	(33) United States	(11) 3964493
CAMERON, Keith Craig	(73) The Chemours Company FC, LLC	(47) 27.03.2024
BRIMBLE, Margaret Anne	(73) 1007 Market Street	(00) 27.03.2024
FERGUSON, Scott	Wilmington DE 19801	(21) 211875935
RONIMUS, Robert Starr	United States	(22) 14.03.2014
CARBONE, Vincenzo	(72) Cheung, Patricia	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈMES
(51) C06D 5/00	Sievert, Allen Capron	D'OBTENTION DE 1,4-BUTANEDIOL
B60R 21/272	Lamarca, Concetta	À PARTIR DE BOUILLONS DE
F42B 3/04	(51) C07C 17/361	FERMENTATION
C06B 45/00	C07C 21/18	(31) 201461928966 P
(11) 3908485	C07C 21/185	201361829625 P
(47) 27.03.2024	(11) 3795555	201361801107 P
(00) 27.03.2024	(47) 27.03.2024	(32) 17.01.2014
(21) 198046328	(00) 27.03.2024	31.05.2013
(22) 24.10.2019	(21) 198034431	15.03.2013
(87) EP2019079031	(22) 17.05.2019	(33) United States
(87) 16.07.2020	(87) JP2019019722	United States
(54) GÉNÉRATEUR DE GAZ, MODULE	(87) 21.11.2019	United States
ET SYSTÈME DE SÉCURITÉ DE	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE	(73) Genomatica, Inc.
VÉHICULE	TÉTRAFLUOROÉTHYLÈNE ET/OU	(73) 4757 Nexus Center Drive
(31) 102019100623	D'HEXAFLUOROPROPYLÈNE	San Diego CA 92121
(32) 11.01.2019	(31) 2018096506	United States
(33) Germany	(32) 18.05.2018	(72) GARIKIPATI, SvB, Janardhan
(73) ZF Airbag Germany GmbH	(33) Japan	JAPS, Michael
(73) Wernher-von-Braun-Str. 1	(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD.	SONICO, Ishmael
84544 Aschau a. Inn	(73) Osaka Umeda Twin Towers South,	(51) C07C 37/52
Germany	1-13-1 Umeda, Kita-ku	C07C 39/04
(72) LAST, Detlef	Osaka-Shi, Osaka 530-0001	C07C 1/20
RAMP, Manfred	Japan	C07C 15/085
RUCKDESCHHEL, Rolf	(72) OHTA, Toshihiko	C07C 4/24
(51) C07C 17/25	NAKAYA, Hideki	C07C 15/44
C07C 21/18	HIRAI, Mai	C07C 45/82
(11) 3305749	YASUHARA, Takashi	C07C 49/78
(47) 27.03.2024	NOGUCHI, Atsushi	(11) 3896051
(00) 27.03.2024	(51) C07C 29/48	(47) 27.03.2024
(21) 168030518	B01J 37/02	(00) 27.03.2024

(21) 208644757	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu,	Collegeville, PA 19426
(22) 11.08.2020	Seoul 07336,	United States
(87) KR2020010601	Korea (Republic)	(72) LIMBACH, Kirk W..
(87) 25.03.2021	(72) KIM, Hyun Kyu	KRAPTCHETOV, Dmitri A.
(54) PROCÉDÉ DE DÉCOMPOSITION DE	LEE, Sung Kyu	FRICK, Christopher D.
SOUS-PRODUITS PHÉNOLIQUES	MOON, Jeong Ju	HICKMAN, Daniel A.
(31) 20190113589	JUN, Hyoung	(51) C07C 215/12
(32) 16.09.2019	JIN, Chan Hyu	C07C 235/20
(33) Korea (Republic)	(51) C07C 67/39	C07C 255/54
(73) LG Chem, Ltd.	C07C 69/54	C07C 317/22
(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu,	(11) 3658535	C07D 205/04
Seoul 07336,	(47) 20.03.2024	C07D 211/40
Korea (Republic)	(00) 20.03.2024	C07D 239/42
(72) KANG, Min Suk	(21) 187470398	C07D 213/80
LEE, Sang Beom	(22) 25.06.2018	C07D 401/04
JANG, Chi Hyun	(87) US2018039228	C07D 319/18
(51) C07C 45/68	(87) 31.01.2019	C07D 405/12
C07C 49/203	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE	C07D 409/12
C07C 49/227	MÉTHACRYLATE DE MÉTHYLE PAR	C07D 413/12
C07C 45/72	ESTÉRIFICATION OXYDATIVE À L'AIDE	C07F 9/58
C07C 49/185	D'UN CATALYSEUR HÉTÉROGÈNE	C07F 5/02
(11) 3954675	(31) 201762538261 P	A61K 31/085
(47) 27.03.2024	(32) 28.07.2017	A61K 38/00
(00) 27.03.2024	(33) United States	A61K 45/06
(21) 208752204	(73) Rohm and Haas Company	A61P 29/00
(22) 01.06.2020	Dow Global Technologies LLC	A61P 35/00
(87) CN2020093673	(73) 400 Arcola Road	(11) 3474845
(87) 15.04.2021	Collegeville, PA 19426	(47) 20.03.2024
(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE	United States	(00) 20.03.2024
SOLANONE DE TYPE Z		(21) 178210191
(31) 201911244805	2040 Dow Center	(22) 26.06.2017
(32) 06.12.2019	Midland, MI 48674	(87) US2017039313
(33) China	United States	(87) 04.01.2018
(73) China Tobacco Yunnan Industrial Co., Ltd	(72) KRAPTCHETOV, Dmitri A.	(54) COMPOSÉS IMMUNOMODULATEURS
(73) No.367 Hongjin Road Wuhua District	LIMBACH, Kirk W..	(31) 201662440100 P
Kunming, Yunnan 650231	HICKMAN, Daniel A.	201662355119 P
China	HEITSCH, Andrew	(32) 29.12.2016
(72) LEI, Sheng	SUSSMAN, Victor J.	27.06.2016
LIU, Zhihua	LEE, Wen-Sheng	(33) United States
WANG, Kai	SHAYIB, Ramzy	United States
LI, Zhenjie	(51) C07C 67/39	(73) ChemoCentryx, Inc.
MAO, Deshou	C07C 69/54	(73) One Amgen Center Drive
WANG, Kunmiao	B01J 8/02	Thousand Oaks, CA 91320
GAO, Li	B01J 19/18	United States
FU, Lei	B01J 21/04	(72) LANGE, Chritopher
ZHANG, Yipeng	B01J 23/52	MALATHONG, Viengkham
ZHE, Wei	B01J 35/02	MCMURTRIE, Darren, J.
YANG, Ying	(11) 3658533	PUNNA, Sreenivas
ZHOU, Qianghui	(47) 20.03.2024	SINGH, Rajinder
(51) C07C 67/08	(00) 20.03.2024	YANG, Ju
C07C 67/48	(21) 187467857	ZHANG, Penglie
C07C 67/03	(22) 25.06.2018	(51) C07C 215/80
B01J 31/02	(87) US2018039238	C07C 215/12
B01J 8/00	(87) 31.01.2019	B01J 23/04
B01J 19/00	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE	B01J 31/12
(11) 3854774	MÉTHACRYLATE DE MÉTHYLE PAR	C08G 18/28
(47) 20.03.2024	ESTÉRIFICATION OXYDATIVE À L'AIDE	C08J 9/00
(00) 20.03.2024	D'UN CATALYSEUR HÉTÉROGÈNE	(11) 2736874
(21) 207828385	(31) 201762538237 P	(47) 20.03.2024
(22) 30.03.2020	(32) 28.07.2017	(00) 20.03.2024
(87) KR2020004375	(33) United States	(21) 128175619
(87) 08.10.2020	(73) Dow Global Technologies LLC	(22) 23.07.2012
(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE	Rohm and Haas Company	(87) US2012047808
COMPOSITION À BASE D'ESTER	(73) 2040 Dow Center	(87) 31.01.2013
(31) 20190039716	Midland, MI 48674	(54) POLYOLS INITIÉS PAR AMINE
(32) 04.04.2019	United States	PROVENANT DE RESSOURCES
(33) Korea (Republic)		RENOUVELABLES ET PROCÉDÉS
(73) LG Chem, Ltd.	400 Arcola Road	

POUR LEUR PRODUCTION ET UTILISATION	(73) Acuitas Therapeutics, Inc.	(87) FR2020051882
(31) 201113190648	(73) 6190 Agronomy Road Suite 402	(87) 06.05.2021
(32) 26.07.2011	University of British Columbia - KETR	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN
(33) United States	Vancouver, British Columbia V6T 1W5	COMPOSÉ COMPRENANT AU MOINS
(73) Covestro LLC	Canada	UNE FONCTION IMINE PAR UNE
(73) 1 Covestro Circle	(72) DU, Xinyao	RÉACTION DE CONDENSATION
Pittsburgh, PA 15205	ANSELL, Steven, M.	SPÉCIFIQUE ET APPLICATION
United States	(51) C07C 237/24	PARTICULIÈRE DE CE PROCÉDÉ AU
(72) WARDIUS, Don S.	C07D 211/60	DOMAINE DE LA COLORATION
SCHILLING, Steven L.	C07D 207/416	(31) 1912128
(51) C07C 217/18	C07D 223/20	(32) 29.10.2019
A61P 35/04	C07K 5/065	(33) France
A61K 31/138	A61K 31/4015	(73) Commissariat à l'Energie Atomique et
(11) 4073025	A61K 31/495	aux Energies Alternatives
(47) 27.03.2024	A61K 31/55	(73) Bâtiment Le Ponant 25 rue Leblanc
(00) 27.03.2024	A61K 38/05	75015 Paris
(21) 208976548	A61P 25/30	France
(22) 11.12.2020	A61P 25/20	(72) PONCELET, Olivier
(87) US2020064456	(11) 3440051	AUGER, Aurélien
(87) 17.06.2021	(47) 20.03.2024	(51) C07C 253/30
(54) SELS MÉTALLIQUES ET LEURS	(00) 20.03.2024	C07C 253/34
UTILISATIONS	(21) 177795150	C07C 255/09
(31) 201962947968 P	(22) 23.03.2017	B01J 31/02
(32) 13.12.2019	(87) US2017023762	(11) 3862342
(33) United States	(87) 12.10.2017	(47) 20.03.2024
(73) Inspirna, Inc.	(54) AGONISTES DU RÉCEPTEUR DU	(00) 20.03.2024
(73) 310 East 67th Street Suite 1-12	NEUROPEPTIDE S (NPSR)	(21) 208803452
New York, NY 10065	(31) 201662318042 P	(22) 14.10.2020
United States	(32) 04.04.2016	(87) KR2020013977
(72) WALD, Stephen	(33) United States	(87) 20.05.2021
MARTINEZ, Eduardo J.	(73) Research Triangle Institute	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE
STRATFORD, Samuel	(73) 3040 Comwallis Road	DIMÈRES D'ACRYLONITRILE
BUIST, Amanda	Research Triangle Park, NC 27709	(31) 20200125786
BENSON, Joseph	United States	20190143198
LOUGHREY, Jonathan	(72) RUNYON, Scott	(32) 28.09.2020
(51) C07C 233/36	HASSLER, Carla	11.11.2019
C07C 235/10	SHINER, Craig	(33) Korea (Republic)
C07C 237/06	NARAYANAN, Sanju	Korea (Republic)
C07C 237/08	(51) C07C 245/16	(73) LG CHEM, LTD.
C12N 15/88	(11) 3974411	(73) 128, Yeoui-daero,
A61K 31/7105	(47) 20.03.2024	Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336,
A61K 47/54	(00) 20.03.2024	Korea (Republic)
A61K 47/69	(21) 199301417	(72) PARK, Sae Hume
(11) 3615510	(22) 21.05.2019	KIM, Ji Ha
(47) 27.03.2024	(87) CN2019087761	AN, Yu Jin
(00) 27.03.2024	(87) 26.11.2020	OH, Wan Kyu
(21) 187247044	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE	JUNG, Hyun Chul
(22) 27.04.2018	DIAZOMÉTHANE	AHN, Jeong Heon
(87) US2018029778	(73) Asymchem Laboratories (Tianjin) Co.,	(51) C07C 253/30
(87) 01.11.2018	Ltd.	C07C 255/65
(54) NOUVEAUX LIPIDES	(73) No. 6 Dongting 3rd Street TEDA	(11) 3765441
CARBONYLES ET FORMULATIONS	Tianjin 300457	(47) 27.03.2024
NANOPARTICULAIRES LIPIDIQUES	China	(00) 27.03.2024
POUR L'ADMINISTRATION D'ACIDES	(72) HONG, Hao	(21) 197175359
NUCLÉIQUES	LU, Jiangping	(22) 14.03.2019
(31) 201762595497 P	ZHANG, Enxuan	(87) FR2019050565
201762546227 P	SHEN, Wei	(87) 19.09.2019
201762491659 P	YAN, Honglei	(54) PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE
201762491664 P	ZHANG, Zhen	COMPOSÉS AZOÏQUES
(32) 06.12.2017	(51) C07C 249/02	(31) 1852264
16.08.2017	D21H 21/14	(32) 16.03.2018
28.04.2017	D21H 21/24	(33) France
28.04.2017	D21H 21/28	(73) ARKEMA FRANCE
(33) United States	(11) 4031525	(73) 420, rue d'Estienne d'Orves
United States	(47) 20.03.2024	92700 Colombes
United States	(00) 20.03.2024	France
United States	(21) 208046136	(72) SAGE, Jean-Marc
	(22) 20.10.2020	BOSSOUTROT, Jean-Michel

(51) C07C 271/24 C07D 409/06 A61P 21/00 A61K 31/122 A61K 31/165 (11) 3641741 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 188199418 (22) 19.06.2018 (87) US2018038300 (87) 27.12.2018 (54) PROMÉDICAMENTS INHIBITEURS DE LA POLYMÉRISATION DES MICROTUBULES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION (31) 201762521731 P 201762521749 P (32) 19.06.2017 19.06.2017 (33) United States United States (73) University of Maryland, Baltimore (73) Office of Technology Transfer 620 W.Lexington Street, 4th Floor Baltimore, MD 21201 United States (72) KAO, Joseph, Pao, Yung WARD, Christopher, William KHAIRALLAH, Ramzi	ET DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE (31) 201910900418 (32) 23.09.2019 (33) China (73) Guangzhou Tinci Materials Technology Co., Ltd. (73) No. 8 Kangda Road Dongcheng Area Yunpu Industrial Zone Huangpu District Guangzhou, Guangdong 510760 China (72) CAO, Gejin FAN, Weizhen FAN, Chaojun XU, Lei XIN, Yong ZHAO, Jingwei	YE, Qing FANG, Zhicheng
(51) C07C 279/24 A61K 31/155 A61P 9/00 A61P 25/28 A61P 39/06 A61P 43/00 (11) 3771709 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 201848033 (22) 22.12.2015 (54) PROMÉDICAMENTS DE LA CRÉATINE, COMPOSITIONS EN CONTENANT ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION (31) 201462095295 P (32) 22.12.2014 (33) United States (73) Farmington Pharma Development (73) 116 Nob Hill Road Cheshire, Connecticut 06410 United States (72) BRUBAKER, William F.	(51) C07C 317/18 C07C 317/28 C07D 207/08 C07D 213/643 C07D 265/30 C07D 295/205 C07D 333/36 C07F 7/18 A61P 25/16 (11) 4001263 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 199375809 (22) 18.07.2019 (87) CN2019096502 (87) 21.01.2021 (54) COMPOSÉ STYRYLSULFONE À SUBSTITUTION CARBAMATE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON APPLICATION (73) Huaxiashengsheng Pharmaceutical Beijing Co., Ltd. (73) No.16 Tiangui Avenue Daxing Biomedical Industry Base Zhongguancun Science and Technology Park Daxing District Beijing 102629 China (72) LV, Xinan LIU, Junyi ZHOU, Shouxin AO, Xiang MA, Zhizhong	(51) C07D 207/452 C07D 487/04 (11) 3880656 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 198169955 (22) 11.11.2019 (87) US2019060679 (87) 22.05.2020 (54) PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE DÉRIVÉS DE BENZODIAZÉPINE CYTOTOXIQUES (31) 201862758819 P (32) 12.11.2018 (33) United States (73) ImmunoGen, Inc. (73) 830 Winter Street Waltham, MA 02451-1477 United States (72) REARDON, Michael SILVA, Richard A.
(51) C07C 303/28 C07C 309/65 H01M 10/0567 C07C 303/22 C07C 305/26 (11) 4043433 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 208678847 (22) 17.09.2020 (87) CN2020115937 (87) 01.04.2021 (54) COMPOSÉ BISSULFONATE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ, SOLUTION D'ÉLECTROLYTE	(51) C07C 317/32 C07C 315/04 C07D 263/10 C07D 263/20 (11) 3133061 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 148892557 (22) 16.04.2014 (87) CN2014075432 (87) 22.10.2015 (54) PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE FLORFÉNICOL (73) Masteam Bio-tech Co. Ltd. (73) No. 188 Tian Town Road Wuxue, Hubei 435406 China (72) PENG, Yaowu TIAN, Wenjing	(51) C07D 213/06 A61P 27/02 A61K 31/444 C07C 245/08 C07D 295/135 (11) 3802491 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 197338767 (22) 31.05.2019 (87) IB2019054530 (87) 12.12.2019 (54) COMPOSÉS PHOTOCHROMIQUES DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES OCULAIRES (31) 201800005987 (32) 04.06.2018 (33) Italy (73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia Politecnico di Milano (73) Via Morego, 30 16163 Genova Italy Piazza Leonardo da Vinci, 32 20133 Milano (MI) Italy (72) LANZANI, Guglielmo PATERNO', Giuseppe Maria LODOLA, Francesco BERTARELLI, Chiara BENFENATI, Fabio DIFRANCESCO, Mattia Lorenzo COLOMBO, Elisabetta MAYA-VETENCOURT, José Fernando COLELLA, Letizia
		(51) C07D 213/12 C07D 213/69 C07D 213/78 C07D 401/06 (11) 3617193 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 191977743

(22) 02.12.2014	Switzerland	2016060605
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'INHIBITEURS DE LA TRANSCRIPTASE INVERSE	(72) HENNESSY, Alan, Joseph JONES, Elizabeth, Pearl	2015245712
(31) 201462017542 P 201361911686 P	DALE, Suzanna GREGORY, Alexander, William	(32) 07.10.2016 24.03.2016 16.12.2015
(32) 26.06.2014 04.12.2013	HOULSBY, Ian, Thomas, Tinmouth BHONOA, Yunas	(33) Japan Japan Japan
(33) United States	COMAS-BARCELO, Julia	(73) Nippon Soda Co., Ltd.
United States	(51) C07D 229/02	(73) 7-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-7010
(73) Merck Sharp & Dohme LLC	C07D 413/14	Japan
(73) 126 East Lincoln Avenue, P.O. Box 2000 Rahway, New Jersey 07065	C07D 401/14	(72) HAMAMOTO, Isami
United States	C07D 403/14	AOYAMA, Hikaru
(72) Cao, Yang	A61K 31/396	SAKANISHI, Keita
Gauthier, Donald R. Jr.	A61K 31/195	IWASA, Takao
Humphrey, Guy R.	A61K 31/197	KOBAYASHI, Tomomi
Itoh, Tetsuji	A61K 31/198	
Journet, Michel	A61P 27/00	(51) C07D 241/18
Qian, Gang	A61P 27/02	C07D 403/04
Sherry, Benjamin D.	A61P 27/10	C07D 403/10
Tschaen, David M.	(11) 3914586	C07D 403/14
(51) C07D 213/89	(47) 27.03.2024	C07D 491/107
C07D 213/61	(00) 27.03.2024	A61P 35/00
C07C 51/16	(21) 207083312	A61K 31/5377
C07C 67/30	(22) 24.01.2020	A61K 31/541
C07C 67/39	(87) US2020015071	A61K 31/506
(11) 3587400	(87) 30.07.2020	A61K 31/501
(47) 20.03.2024	(54) DÉRIVÉS DE BIS(DIAZIRINE)	A61K 31/498
(00) 20.03.2024	EN TANT QUE AGENTS DE	(11) 3790867
(21) 191830165	PHOTORÉTICULATION POUR	(47) 27.03.2024
(22) 17.10.2014	LE TRAITEMENT DE TROUBLES	(00) 27.03.2024
(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'INHIBITEUR PDE4	ECTATIQUES CORNÉENS	(21) 198007585
(31) 13189784	(31) 201962796803 P	(22) 13.05.2019
(32) 22.10.2013	(32) 25.01.2019	(87) US2019032043
(33) European Patent Office (EPO)	(33) United States	(87) 14.11.2019
(73) Chiesi Farmaceutici S.p.A.	(73) Avedro Inc.	(54) INHIBITEURS DE KDM1A POUR LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE
(73) Via Palermo, 26/A 43122 Parma Italy	(73) 201 Jones Road Waltham, MA 02451 United States	(31) 201862670323 P
(72) FALCHI, Alessandro	(72) HILL, Jason	(32) 11.05.2018
LUTERO, Emilio	(72) ADLER, Desmond	(33) United States
FERRARI, Emanuele	(51) C07D 233/64	(73) Imago Biosciences Inc.
PIVETTI, Fausto	C07D 231/38	(73) 2729 Debbie Court San Carlos, CA 94070 United States
BUSSOLATI, Rocco	C07D 231/14	(72) TAPPER, Amy, E.
MARIANI, Edoardo	C07D 231/12	CELATKA, Cassandra
VECCHI, Orsola	C07D 249/06	CLARE, Michael
BAPPERT, Erhard	C07D 233/68	REINHOFF, JR, Hugh, Y.
VENTRICI, Caterina	A01N 43/50	(51) C07D 249/16
(51) C07D 221/20	A01N 43/56	C07D 249/04
A01N 43/42	A01N 43/647	A61P 35/00
A01P 13/00	A01N 55/00	A61K 31/4196
(11) 3924338	A01P 7/02	C07D 417/14
(47) 20.03.2024	A01P 7/04	C07D 513/04
(00) 20.03.2024	A61K 31/415	(11) 3959200
(21) 207051665	A61K 31/4164	(47) 20.03.2024
(22) 12.02.2020	A61K 31/4178	(00) 20.03.2024
(87) EP2020053569	A61K 31/4192	(21) 218061232
(87) 20.08.2020	A61K 31/4439	(22) 11.01.2021
(54) CYCLES AZASPIRO SUBSTITUÉS UTILISÉS EN TANT QU'HERBICIDES	A61P 33/10	(87) TR2021050013
(31) 201901961	A61P 33/14	(87) 06.01.2022
(32) 13.02.2019	(11) 4029856	(54) NOUVEAUX DÉRIVÉS DE TRIAZOLE ET DE TRIAZOLOTHIADIAZINE EXERCANT DES EFFETS CYTOTOXIQUES ET APOPTOTIQUES SUR DES CELLULES A549 PAR INHIBITION D'AKT
(33) United Kingdom	(47) 27.03.2024	(31) 202010296
(73) Syngenta Crop Protection AG	(00) 27.03.2024	
(73) Rosentalstrasse 67 4058 Basel	(21) 221586555	
	(22) 15.12.2016	
	(54) COMPOSE DE TYPE ARYLAZOLE ET AGENT DE LUTTE CONTRE LES ORGANISMES NUISIBLES	
	(31) 2016198677	

(32) 30.06.2020	(22) 22.08.2019	(73) Dow Global Technologies LLC
(33) Türkiye	(87) CN2019101920	(73) 2040 Dow Center
(73) Anadolu Üniversitesi	(87) 27.02.2020	Midland, MI 48674
(73) Anadolu Üniversitesi Yunus Emre	(54) FORME CRISTALLINE DE COMPOSÉ	United States
Kampüsü	ET SES UTILISATIONS EN MÉDECINE	(72) GOODMAN, Amanda M.
Tepebasi/Eskisehir	(31) PCT/CN2018/101674	ZENG, Jianping
Türkiye	(32) 22.08.2018	ARCHER, Barry
(72) YILMAZ, Nalan	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	LAROCHE, Christophe R.
ALTINTOP, Mehlika Dilek	(73) Waterstone Pharmaceuticals (Wuhan)	
AKALIN CIFTCI, Gulsen	Co., Ltd.	(51) C07D 307/89
SEVER, Belgin	(73) B3-4 Biolake No. 666 Gaoxin	(11) 3793983
	Road Eastlake National High-Tech	(47) 27.03.2024
(51) C07D 251/12	Development Zone	(00) 27.03.2024
C07D 239/20	Wuhan, Hubei 430075	(21) 197262900
C07C 13/567	China	(22) 13.05.2019
C09K 11/06	(72) CUI, Jian	(87) US2019031972
C07D 239/26	YU, Yao	(87) 21.11.2019
C07D 251/24	HU, Minglong	(54) PROCÉDÉ PERMETTANT D'ISOLER
C07D 213/16		UN DIANHYDRIDE ET DES
C09K 11/02	(51) C07D 261/20	DIANHYDRIDES PRÉPARÉS SELON LE
(11) 3789381	C07D 487/04	PROCÉDÉ
(47) 27.03.2024	A61P 3/10	(31) 18172207
(00) 27.03.2024	A61P 9/04	(32) 14.05.2018
(21) 202007712	A61P 9/06	(33) European Patent Office (EPO)
(22) 21.12.2015	A61P 9/10	(73) SHPP Global Technologies B.V.
(54) ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT	A61P 35/00	(73) Plasticslaan 1
ORGANIQUE	A61K 31/55	4612 PX Bergen op Zoom
(31) 20150176096	A61K 31/423	Netherlands
20140188953	(11) 3919479	(72) PERIYASAMY, Sivakumar
(32) 10.12.2015	(47) 20.03.2024	GAUTAM, Ravi
24.12.2014	(00) 20.03.2024	JIMENEZ UMANA, Jorge
(33) Korea (Republic)	(21) 207492075	HEMMER, Gregory L.
Korea (Republic)	(22) 21.01.2020	WERLING, Robert
(73) Solus Advanced Materials Co., Ltd.	(87) CN2020073380	DESPANDE, Hareesh Shamrao
(73) 11, Seogam-ro 11-gil	(87) 06.08.2020	ROYER, Aaron Matthew
Iksan-si, Jeollabuk-do 54588	(54) COMPOSÉ AYANT UNE STRUCTURE	
Korea (Republic)	BENZO CYCLIQUE À SEPT	(51) C07D 311/80
(72) EUM, Min-Sik	CHAÎNONS, PROCÉDÉ DE	C07D 295/037
PARK, Ho-Cheol	PRÉPARATION CORRESPONDANT ET	C07D 453/02
LEE, Chang Jun	UTILISATION ASSOCIÉE	C07D 487/04
KIM, Tae Hyung	(31) 201910107535	C07C 211/10
KIM, Jiyi	(32) 02.02.2019	C07C 211/63
BEAK, Youngmi	(33) China	(11) 3877374
	(73) Bionna (Beijing) Medical Technology Co.,	(47) 20.03.2024
(51) C07D 257/02	Ltd.	(00) 20.03.2024
(11) 4073045	(73) Level 5, Block B2 Jinghai Industrial Park	(21) 208222828
(47) 20.03.2024	Economic-Technological Development	(22) 12.06.2020
(00) 20.03.2024	Area	(87) CA2020050825
(21) 208168799	Beijing 100071	(87) 17.12.2020
(22) 09.12.2020	China	(54) PROCÉDÉS D'EXTRACTION, DE
(87) EP2020085265	(72) LI, Hao	TRAITEMENT ET DE PURIFICATION
(87) 17.06.2021	BAI, Jin Long	D'UNE FAMILLE SÉLECTIONNÉE DE
(54) FABRICATION DE DO3A PROTÉGÉ	REN, Hai Rui	COMPOSÉS CIBLES À PARTIR DE
(31) 19215900	CAI, Bao Li	CANNABIS
(32) 13.12.2019	LEE, Kiew Ching	(31) 201962891013 P
(33) European Patent Office (EPO)	YIN, Kun	201962860382 P
(73) Bracco Imaging SPA		(32) 23.08.2019
(73) Via Egidio Folli 50	(51) C07D 295/088	12.06.2019
20134 Milan	(11) 3873886	(33) United States
Italy	(47) 20.03.2024	United States
(72) FERRIGATO, Aurelia	(00) 20.03.2024	(73) Nectar Health Sciences Inc.
GAZZETTO, Sonia	(21) 198024333	(73) 310 - 730 View Street
	(22) 23.10.2019	Victoria, British Columbia V8W 3Y9
(51) C07D 259/00	(87) US2019057612	Canada
A61K 38/13	(87) 07.05.2020	(72) DURST, Tony
A61P 31/14	(54) PRODUCTION D'	VAN DER VLUGT, Jay
A61P 31/12	HYDROXYETHYLPIPERAZINE	SAIKALEY, Amanda
(11) 3841092	(31) 201862752437 P	
(47) 20.03.2024	(32) 30.10.2018	(51) C07D 401/04
(00) 20.03.2024	(33) United States	C07D 401/08
(21) 198510166		A61P 25/00

A61P 25/02	METHYLBENZAMIDE, PROCÉDÉ	(21) 187785654
A61P 25/04	POUR LA PURIFICATION D'AXITINIB	(22) 04.09.2018
A61P 25/14	VIA LE SEL HCL D'AXITINIB, FORME	(87) IB2018056732
A61P 25/18	SOLIDE DU SEL HCL D'AXITINIB	(87) 14.03.2019
A61P 25/28	(31) 19170258	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE
A61P 25/30	(32) 18.04.2019	COMPOSÉ DE TRIAMINOPYRIMIDINE
A61P 29/00	(33) European Patent Office (EPO)	ET DE SES INTERMÉDIAIRES
A61P 43/00	(73) Synthon B.V.	(31) 201721034342
(11) 3822262	(73) Microweg 22	201721031453
(47) 27.03.2024	6545 CM Nijmegen	(32) 27.09.2017
(00) 27.03.2024	Netherlands	05.09.2017
(21) 202139291	(72) CASTULIK, Jakub	(33) India
(22) 03.08.2016	SKOUMAL, Radomir	India
(54) AGONISTES MUSCARINIQUES	(51) C07D 401/12	(73) Zydus Lifesciences Limited
(31) 201513742	A61K 31/454	(73) Zydus Corporate Park Scheme No. 63
(32) 03.08.2015	A61P 25/00	Survey No. 536 Khoraj (Gandhinagar),
(33) United Kingdom	(11) 3976598	Nr. Vaishnodevi Circle Sarkhej -
(73) Heptares Therapeutics Limited	(47) 27.03.2024	Gandhinagar, Highway
(73) Granta Park Great Abington	(00) 27.03.2024	Ahmedabad, Gujarat 382481
Cambridge, Cambridgeshire CB21 6DG	(21) 207307471	India
United Kingdom	(22) 29.05.2020	(72) SINGH, Kumar Kamlesh
(72) BROWN, Giles Albert	(87) IB2020055105	SINGH, Nikhil Amar
CONGREVE, Miles Stuart	(87) 03.12.2020	CHARAN, Ganapatdan Shimbhu
PICKWORTH, Mark	(54) SELS D'ADDITION D'ACIDE	SHAH, Nimeshkumar Mukeshkumar
TEHAN, Benjamin Gerald	ANTAGONISTES DE L'HISTAMINE H3	NARODE, Sunil Dnyaneshwar
(51) C07D 401/06	SÉLECTIFS ET LEUR PROCÉDÉ DE	VACHHANI, Dipakkumar Dhanjibhai
A61K 31/4709	PRÉPARATION	PATIL, Amol Kashinath
A61P 33/10	(31) 1900193	KHAIRNAR, Sandip Pundlik
A61P 33/00	(32) 31.05.2019	(51) C07D 401/14
(11) 3442956	(33) Hungary	C07D 471/04
(47) 27.03.2024	(73) Richter Gedeon Nyrt.	A61K 31/47
(00) 27.03.2024	(73) Gyömrői út 19-21.	(11) 4055013
(21) 177176781	1103 Budapest	(47) 20.03.2024
(22) 12.04.2017	Hungary	(00) 20.03.2024
(87) EP2017058773	(72) SEBÖK, Ferenc	(21) 208297283
(87) 19.10.2017	MEISZTERICS, Anikó	(22) 08.11.2020
(54) PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION	DEMETER, Ádám	(87) US2020059585
DU PYRVINIUM PAMOATE ET SES	(51) C07D 401/12	(87) 14.05.2021
FORMES CRISTALLINES	C07D 401/14	(54) INHIBITEURS ET MODULATEURS DE
(31) 16382169	C07D 413/14	WDR5
(32) 13.04.2016	C07D 417/14	(31) 201962933065 P
(33) European Patent Office (EPO)	A61P 25/28	(32) 08.11.2019
(73) URQUIMA, S.A.	A61K 31/506	(33) United States
(73) Poligon Industrial Riera de Caldes	(11) 3820859	(73) Vanderbilt University
Avgda. Camí Reial, 51-57	(47) 20.03.2024	(73) 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue
08184 Palau-solità i Plegamans	(00) 20.03.2024	Nashville, TN 37240
Barcelona	(21) 197463011	United States
Spain	(22) 12.07.2019	(72) LEE, Taekyu
(72) DEL RÍO PERICACHO, José Luis	(87) US2019041592	TEUSCHER, Kevin, B.
MARTÍ VIA, Josep	(87) 16.01.2020	TIAN, Jianhua
CÁNOVAS PAREDES, Antonio De	(54) INHIBITEURS DE L'HISTONE	MEYERS, Kenneth, M.
Padua	DÉSACÉTYLASE	CHOWDHURY, Somenath
(51) C07D 401/06	(31) 201862697498 P	FESIK, Stephen, W.
C07D 231/56	(32) 13.07.2018	(51) C07D 403/04
A61K 31/4439	(33) United States	A61K 31/513
A61P 35/00	(73) Alkermes, Inc.	A61P 35/00
(11) 3956321	(73) 852 Winter Street	(11) 4021902
(47) 20.03.2024	Waltham, MA 02451-1420	(47) 20.03.2024
(00) 20.03.2024	United States	(00) 20.03.2024
(21) 207171976	(72) FULLER, Nathan, Oliver	(21) 207649112
(22) 09.04.2020	LOWE, John, A., III	(22) 24.08.2020
(87) EP2020060193	(51) C07D 401/14	(87) US2020047645
(87) 22.10.2020	C07D 213/73	(87) 04.03.2021
(54) PROCÉDÉ POUR LA PREPARATION	A61P 33/06	(54) FORMES CRISTALLINES D'UN
D'AXITINIB, PROCÉDÉ POUR LA	A61K 31/506	INHIBITEUR DE CD73
PURIFICATION DU COMPOSÉ	(11) 3679030	(31) 19382733
INTERMEDIAIRE 2-((3-iodo-1H-	(47) 27.03.2024	(32) 29.08.2019
INDAZOL-6-YL)THIO)-N-	(00) 27.03.2024	(33) European Patent Office (EPO)

(73) Eli Lilly and Company	(72) WARD, Simon	A61P 1/18
(73) Lilly Corporate Center	BESWICK, Paul	A61P 9/00
Indianapolis, IN 46285	PENNICOTT, Lewis	A61P 9/10
United States	REUILLON, Tristan	A61P 11/00
(72) GARCIA-CERRADA, Susana Maria	(51) C07D 403/12	A61P 13/12
LU, Yu	C07D 401/12	A61P 17/06
REMICK, David Michael	C07D 237/32	A61P 25/00
(51) C07D 403/04	C07D 471/04	A61P 27/02
C07D 401/14	C07D 487/04	A61P 29/00
A61K 31/444	A61K 31/502	A61P 31/04
A61K 31/501	A61K 31/5025	A61P 43/00
A61P 9/00	A61P 35/00	(11) 3760625
A61P 11/00	A61P 31/18	(47) 27.03.2024
A61P 29/00	A61P 11/06	(00) 27.03.2024
(11) 3752499	A61P 19/10	(21) 201695111
(47) 27.03.2024	A61P 33/00	(22) 01.07.2016
(00) 27.03.2024	(11) 3189049	(54) LACTAMS BICYCLIQUES EN TANT
(21) 197062581	(47) 20.03.2024	QU'INHIBITEURS DE LA PROTÉINE
(22) 13.02.2019	(00) 20.03.2024	KINASE 1 (RIP1) INTERAGISSANT
(87) EP2019053525	(21) 157777566	AVEC DES RÉCEPTEURS POUR LE
(87) 22.08.2019	(22) 03.09.2015	TRAITEMENT PAR EX. DE MALADIES
(54) INHIBITEURS DE TRPC6	(87) US2015048354	INFLAMMATOIRES
(31) 201862630907 P	(87) 10.03.2016	(31) 201562387295 P
(32) 15.02.2018	(54) DÉRIVÉS PHTALAZINE DE FORMULE	201562188153 P
(33) United States	(I) UTILISÉS COMME INHIBITEURS	(32) 23.12.2015
(73) Boehringer Ingelheim International	DE LA PCAF ET DE LA GCN5	02.07.2015
GmbH	DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LE	(33) United States
Hydra Biosciences, LLC	TRAITEMENT DU CANCER	United States
(73) Binger Strasse 173	(31) 201462046756 P	(73) F. Hoffmann-La Roche AG
55216 Ingelheim am Rhein	(32) 05.09.2014	(73) Grenzacherstrasse 124
Germany	(33) United States	4070 Basel
	(73) Genentech, Inc.	Switzerland
405 Concord Avenue P.O. Box 147	Constellation Pharmaceuticals, Inc.	(72) PATEL, Snahel
Belmont, MA 02478	(73) 1 DNA Way	HAMILTON, Gregory
United States	South San Francisco, CA 94080-4990	STIVALA, Craig
(72) BRUNETTE, Steven	United States	CHEN, Huifen
CUI, Jianwen		ZHAO, Guiling
LOWE, Michael D.	470 Atlantic Avenue, Suite 1401	(51) C07D 403/14
SARKO, Christopher Ronald	Boston, MA 02210	A61P 35/00
SURPRENANT, Simon	United States	A61K 31/506
TURNER, Michael Robert	(72) ALBRECHT, Brian K.	(11) 3630751
WU, Xinyuan	COTE, Alexandre	(47) 27.03.2024
SMITH KEENAN, Lana Louise	CRAWFORD, Terry	(00) 27.03.2024
BOUYSSOU, Thierry	DUPLESSIS, Martin	(21) 187349451
NICKLIN, Paul	GOOD, Andrew Charles	(22) 30.05.2018
(51) C07D 403/10	LEBLANC, Yves	(87) IB2018053839
A61P 25/00	MAGNUSON, Steven	(87) 06.12.2018
A61P 25/24	NASVESCHUK, Christopher G.	(54) FORMES CRISTALLINES DE 5-
A61P 25/16	PASTOR, Richard	BROMO-2,6-DI(1 H-PYRAZOL-1-
A61P 25/28	ROMERO, F. Anthony	YL)PYRIMIDIN-4-AMINE ET
A61K 31/4155	TAYLOR, Alexander M.	NOUVEAUX SELS
(11) 3580213	(51) C07D 403/12	(31) PCT/CN2017/086624
(47) 27.03.2024	C07D 413/12	(32) 31.05.2017
(00) 27.03.2024	C07D 471/04	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
(21) 187054804	C07D 487/04	(73) Novartis AG
(22) 09.02.2018	C07D 491/04	Palobiofarma, S.L.
(87) GB2018050370	C07D 491/044	(73) Lichtstrasse 35
(87) 16.08.2018	C07D 491/10	4056 Basel
(54) AGENTS DE POTENTIALISATION DU	C07D 495/04	Switzerland
RECEPTEUR AMPA	C07D 498/04	
(31) 201702221	C07D 413/14	Avenida Ernst Luch 32 TCM3-0401
(32) 10.02.2017	C07D 491/048	08302 Mataro (Barcelona)
(33) United Kingdom	C07D 491/052	Spain
(73) University College Cardiff Consultants	C07D 519/00	(72) CUI, Kai
Limited	A61K 31/55	KONG, Weiyong
(73) 30-36 Newport Road Cardiff	A61P 1/00	CASTRO-PALOMINO LARIA, Julio Cesar
South Glamorgan CF24 0DE	A61P 1/04	(51) C07D 403/14
United Kingdom	A61P 1/16	C07D 401/14

A61K 31/505	C07D 515/04	(47) 20.03.2024
A61K 31/435	A61K 31/553	(00) 20.03.2024
A61P 35/00	A61K 31/554	(21) 207070657
(11) 4041725	A61P 11/00	(22) 24.02.2020
(47) 27.03.2024	A61P 37/00	(87) EP2020054747
(00) 27.03.2024	(11) 3555078	(87) 03.09.2020
(21) 217623347	(47) 27.03.2024	(54) DÉRIVÉS D'HÉTÉROCYCLÈNE
(22) 10.08.2021	(00) 27.03.2024	BICYCLIQUES CONDENSÉS EN TANT
(87) CN2021111910	(21) 178183026	QUE PESTICIDES
(87) 17.02.2022	(22) 11.12.2017	(31) 19159323
(54) COMPOSÉS DE QUINOLÉINE	(87) IB2017057801	(32) 26.02.2019
ET COMPOSITIONS EN TANT	(87) 21.06.2018	(33) European Patent Office (EPO)
QU'INHIBITEURS DE EZH2 POUR LE	(54) HÉTÉROCYCLES BISARYLES EN	(73) Bayer Aktiengesellschaft
TRAITEMENT DES MALADIES DE	TANT QU'ACTIVATEURS NRF2	(73) Kaiser-Wilhelm-Allee 1
CANCER	(31) 201662434013 P	51373 Leverkusen
(31) PCT/CN2020/108213	(32) 14.12.2016	Germany
(32) 10.08.2020	(33) United States	(72) FISCHER, Rüdiger
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(73) GlaxoSmithKline Intellectual Property	WILLOT, Matthieu
(73) Novartis AG	Development Limited	HAGER, Dominik
(73) Lichtstrasse 35	(73) GSK Medicines Research Centre	HOFFMEISTER, Laura
4056 Basel	Gunnels Wood Road	ILG, Kerstin
Switzerland	Stevenage SG1 2NY	LÖSEL, Peter
(72) DORE, Michael	United Kingdom	ZHERSH, Sergey
GU, Xiang-Ju, Justin	(72) CALLAHAN, James Francis	(51) C07D 471/04
LI, Ling	DAVIS, Roderick S.	A01N 43/90
LIU, Kun Chin	GOODWIN, Nicole Cathleen	(11) 3814346
MAK, Sing Yeung, Frankie	KERNS, Jeffrey K.	(47) 20.03.2024
MI, Yuan	(51) C07D 413/06	(00) 20.03.2024
OYANG, Counde	C07D 413/10	(21) 197317308
PAPILLON, Julien	C07D 413/12	(22) 19.06.2019
QI, Wei (Vicky)	C07D 417/06	(87) EP2019066187
YAN, Xiaoxia	A61P 35/00	(87) 02.01.2020
YU, Zhengtian	C07D 417/12	(54) DÉRIVÉS D'HÉTÉROCYCLES COMME
ZHANG, Ji Yue, (Jeff)	C07D 491/107	PRODUIT DE LUTTE CONTRE LES
ZHAO, Kehao	C07D 498/04	PARASITES
DAI, Xuan	C07D 498/08	(31) 18179885
(51) C07D 409/12	C07D 249/10	(32) 26.06.2018
A61P 35/00	C07D 271/113	(33) European Patent Office (EPO)
C07D 401/14	A61K 31/4245	(73) Bayer Aktiengesellschaft
C07D 471/04	A61K 31/428	(73) Kaiser-Wilhelm-Allee 1
A61K 31/517	C07D 413/14	51373 Leverkusen
(11) 3814341	(11) 3466934	Germany
(47) 20.03.2024	(47) 27.03.2024	(72) WILLOT, Matthieu
(00) 20.03.2024	(00) 27.03.2024	FISCHER, Rüdiger
(21) 198005092	(21) 178067088	HAGER, Dominik
(22) 08.05.2019	(22) 30.05.2017	HOFFMEISTER, Laura
(87) CN2019085949	(87) JP2017020166	WILCKE, David
(87) 14.11.2019	(87) 07.12.2017	ILG, Kerstin
(54) INHIBITEURS DE RÉCEPTEURS ERBB	(54) COMPOSÉS DE SULFONAMIDE	GÖRGENS, Ulrich
(31) PCT/CN2018/085998	OU SEL DE CEUX-CI EN	(51) C07D 471/04
(32) 08.05.2018	TANT QU'INHIBITEURS DE	A61K 31/4196
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	RIBONUCLÉOTIDE RÉDUCTASE POUR	C07D 487/04
(73) DIZAL (JIANGSU) PHARMACEUTICAL	LE TRAITEMENT DU CANCER	C07D 498/04
CO., LTD.	(31) 2016109609	C07D 513/04
(73) No. 199 Liangjing Road Zhangjiang Hi-	(32) 31.05.2016	C12N 15/70
Tech Park	(33) Japan	(11) 3532474
Shanghai 201203	(73) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd.	(47) 27.03.2024
China	(73) 1-27, Kandanshiki-cho	(00) 27.03.2024
(72) LI, Zhengtao	Chiyoda-ku, Tokyo 101-8444	(21) 177970910
ZHONG, Wei	Japan	(22) 25.10.2017
WANG, Jiabing	(72) MIYAHARA, Seiji	(87) EP2017077301
ZENG, Qingbei	UENO, Hiroyuki	(87) 03.05.2018
TSUI, Honchung	HARA, Shoki	(54) 1,2,4-TRIAZOLONES 4,5-ANNELÉES
YANG, Zhenfan	OGINO, Yoshio	(31) PCT/CN2016/103642
ZHANG, Xiaolin	(51) C07D 471/04	(32) 27.10.2016
(51) C07D 409/14	A01N 43/50	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
C07D 417/14	A61P 17/00	(73) Bayer AG
C07D 498/04	(11) 3931192	Bayer Pharma Aktiengesellschaft

The Broad Institute, Inc. President and Fellows of Harvard College The General Hospital Corporation (73) Kaiser-Wilhelm-Allee 1 51373 Leverkusen Germany	United States (72) GLICK, Gary GHOSH, Shomir ROUSH, William R. OLHAVA, Edward James O'MALLEY, Daniel	A61K 31/4375 A61K 31/4709 A61K 31/506 A61K 31/497 A61P 11/00 A61P 9/10 A61K 45/06
Müllerstrasse 178 13353 Berlin Germany	(51) C07D 471/04 C07D 471/14 C07D 487/04 C07D 491/14 C07D 495/14 C07D 513/14 C07F 5/02 C07F 9/576 C09K 11/06	(11) 3455224 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 177230539 (22) 08.05.2017 (87) EP2017060900 (87) 16.11.2017 (54) 5,6,7,8-
415 Main Street Cambridge, MA 02142 United States	(11) 3941920 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 207111733 (22) 17.03.2020 (87) EP2020057170 (87) 24.09.2020 (54) MATÉRIAUX POUR DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS ORGANIQUEUS	(31) PCT/EP2016/168809 (32) 09.05.2016 (33) World Intellectual Property Office (WIPO) (73) Bayer Aktiengesellschaft Bayer Pharma Aktiengesellschaft (73) Kaiser-Wilhelm-Allee 1 51373 Leverkusen Germany
17 Quincy Street Cambridge, MA 02138 United States	(31) 19163999 (32) 20.03.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Merck Patent GmbH (73) Frankfurter Strasse 250 64293 Darmstadt Germany	(31) TÉTRAHYDRO[1,2,4]TRIAZOLO[4,3- A]PYRIDIN-3(2H)-ONES ET 2,5,6,7- TÉTRAHYDRO-3H-PYRROLO[2,1 -C] [1,2,4]TRIAZOL-3-ONES SUBSTITUÉES ET LEUR UTILISATION (31) PCT/EP2016/168809 (32) 09.05.2016 (33) World Intellectual Property Office (WIPO) (73) Bayer Aktiengesellschaft Bayer Pharma Aktiengesellschaft (73) Kaiser-Wilhelm-Allee 1 51373 Leverkusen Germany
55 Fruit Street Boston, Massachusetts 02114 United States (72) GRADL, Stefan, Nikolaus NGUYEN, Duy EIS, Knut GUENTHER, Judith STELLFELD, Timo JANZER, Andreas CHRISTIAN, Sven MUELLER, Thomas EL SHEIKH, Sherif ZHOU, Han, Jie ZHAO, Changjia SYKES, David B FERRARA, Steven, James LIU, Kery HERBERT, Simon, Anthony MERZ, Claudia NIEHUES, Michael NISING, Carl, Friedrich SCHÄFER, Martina ZIMMERMANN, Katja KNAEBLEIN, Jörg THEDE, Kai FAUPEL, Thomas	(72) PARHAM, Amir Hossain KROEBER, Jonas Valentin ENGELHART, Jens JATSCH, Anja EICKHOFF, Christian EHRENREICH, Christian	(72) BIBER, Nicole BROCKSCHNIEDER, Damian GERICKE, Kersten Matthias KÖLLING, Florian LUSTIG, Klemens MEDING, Jörg MEIER, Heinrich NEUBAUER, Thomas SCHÄFER, Martina TIMMERMANN, Andreas ZUBOV, Dmitry TERJUNG, Carsten LINDNER, Niels BADOCK, Volker MOOSMAYER, Dieter MIYATAKE ONDOZABAL, Hideki MOORE, Stephen SCHULZ, Alexander
(51) C07D 471/04 A61P 35/00 A61P 37/00 A61K 31/437	(51) C07D 471/04 C07D 491/10 A61P 37/00 A61K 31/4196 A61K 31/437	(51) C07D 471/04 C07D 519/00 A61P 37/00 A61P 37/02 A61K 31/497
(11) 3753938 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 201696341 (22) 16.02.2018 (54) MODULATEURS NLRP3 (31) 201762573991 P 201762490881 P 201762460677 P (32) 18.10.2017 27.04.2017 17.02.2017 (33) United States United States United States (73) Innate Tumor Immunity, Inc. (73) Route 206 and Province Line Road Princeton, New Jersey 08543	(31) 19163999 (32) 20.03.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Merck Patent GmbH (73) Frankfurter Strasse 250 64293 Darmstadt Germany (72) PARHAM, Amir Hossain KROEBER, Jonas Valentin ENGELHART, Jens JATSCH, Anja EICKHOFF, Christian EHRENREICH, Christian (51) C07D 471/04 C07D 519/00 A61K 31/437 A61K 31/444	(31) TÉTRAHYDRO[1,2,4]TRIAZOLO[4,3- A]PYRIDIN-3(2H)-ONES ET 2,5,6,7- TÉTRAHYDRO-3H-PYRROLO[2,1 -C] [1,2,4]TRIAZOL-3-ONES SUBSTITUÉES ET LEUR UTILISATION (31) PCT/EP2016/168809 (32) 09.05.2016 (33) World Intellectual Property Office (WIPO) (73) Bayer Aktiengesellschaft Bayer Pharma Aktiengesellschaft (73) Kaiser-Wilhelm-Allee 1 51373 Leverkusen Germany Müllerstrasse 178 13353 Berlin Germany (72) BIBER, Nicole BROCKSCHNIEDER, Damian GERICKE, Kersten Matthias KÖLLING, Florian LUSTIG, Klemens MEDING, Jörg MEIER, Heinrich NEUBAUER, Thomas SCHÄFER, Martina TIMMERMANN, Andreas ZUBOV, Dmitry TERJUNG, Carsten LINDNER, Niels BADOCK, Volker MOOSMAYER, Dieter MIYATAKE ONDOZABAL, Hideki MOORE, Stephen SCHULZ, Alexander (51) C07D 471/04 C07D 519/00 A61P 37/00 A61P 37/02 A61K 31/497 (11) 4069693 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 208196618 (22) 01.12.2020 (87) EP2020083996 (87) 10.06.2021 (54) COMPOSÉS D'HYDROPYRIDO[1,2- ALPHA]PYRAZINE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES AUTO- IMMUNES (31) PCT/CN2019/122716 (32) 03.12.2019

(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(11) 4139310	TRAITEMENT DE MALADIES
(73) F. Hoffmann-La Roche AG	(47) 27.03.2024	INFLAMMATOIRES DU SYSTÈME
(73) Grenzacherstrasse 124	(00) 27.03.2024	RESPIRATOIRE
4070 Basel	(21) 217191444	(31) 19187617
Switzerland	(22) 19.04.2021	(32) 22.07.2019
(72) CHEN, Jianguo	(87) EP2021060021	(33) European Patent Office (EPO)
DEY, Fabian	(87) 28.10.2021	(73) Boehringer Ingelheim International
XU, Hongtao	(54) DÉRIVÉS DE BENZODIAZÉPINE EN	GmbH
ZHANG, Weixing	TANT QUE PAM GAMMA1 GABA A	(73) Binger Strasse 173
ZHU, Wei	(31) 20170326	55216 Ingelheim am Rhein
(51) C07D 487/04	(32) 20.04.2020	Germany
A01N 43/54	(33) European Patent Office (EPO)	(72) KUTTRUFF, Christian, Andreas
A01N 43/90	(73) F. Hoffmann-La Roche AG	BRETSCHNEIDER, Tom
(11) 4061815	(73) Grenzacherstrasse 124	GODBOUT, Cédricx
(47) 20.03.2024	4070 Basel	KOOLMAN, Hannes, Fiepko
(00) 20.03.2024	Switzerland	MARTYRES, Domnic
(21) 208038687	(72) CECERE, Giuseppe	ROTH, Gerald, Juergen
(22) 16.11.2020	GOBBI, Luca	(51) C07D 487/22
(87) EP2020082186	HERNANDEZ, Maria-Clemencia	C01B 32/152
(87) 27.05.2021	KNOFLACH, Frédéric	H10K 85/30
(54) DÉRIVÉS DE PYRIMIDINONE	KOBLET, Andreas	H10K 85/20
CONTENANT DEUX SUBSTITUANTS	O'CONNOR, Eoin Cornelius	(11) 3635796
BICYCLIQUES FUSIONNÉS	OLIVARES MORALES, Andres Miguel	(47) 20.03.2024
(31) 19210836	RUNTZ-SCHMITT, Valerie	(00) 20.03.2024
(32) 22.11.2019	WAMSTEEKER CUSULIN, Jaclyn	(21) 187315320
(33) European Patent Office (EPO)	ZORN, Nicolas	(22) 25.05.2018
(73) BASF SE	(51) C07D 487/04	(87) IN2018050334
(73) Carl-Bosch-Strasse 38	H10K 50/11	(87) 29.11.2018
67056 Ludwigshafen am Rhein	H10K 85/60	(54) ASSEMBLAGE DE PORPHYRINE-
Germany	(11) 3613744	FULLERÈNE ET SON UTILISATION
(72) VON DEYN, Wolfgang	(47) 20.03.2024	(31) 201711018553
SHAIKH, Rizwan Shabbir	(00) 20.03.2024	(32) 26.05.2017
ADISECHAN, Ashokkumar	(21) 191920701	(33) India
(51) C07D 487/04	(22) 16.08.2019	(73) Council of Scientific and Industrial
A61K 31/519	(54) MOLÉCULES ORGANIQUES POUR	Research
A61K 31/496	DISPOSITIFS OPTOÉLECTRONIQUES	(73) Anusandhan Bhawan 2 Rafi Marg
A61P 29/00	(31) 102018120403	New Delhi 110001
A61P 37/00	(32) 21.08.2018	India
(11) 3478687	(33) Germany	(72) SUKUMARAN, Santhosh Babu
(47) 20.03.2024	(73) Samsung Display Co., Ltd.	., Goudappagouda
(00) 20.03.2024	(73) 1 Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si	(51) C07D 493/06
(21) 178205829	Gyeonggi-do 17113	A61K 31/37
(22) 30.06.2017	Korea (Republic)	A61K 31/366
(87) KR2017006980	(72) SEIFERMANN, Stefan	A61K 31/192
(87) 04.01.2018	(51) C07D 487/10	A61K 31/60
(54) DÉRIVÉS DE PYRAZOLOPYRIMIDINE	C07D 487/08	A61K 36/49
COMME INHIBITEURS DE KINASE	C07D 487/04	A61K 36/185
(31) 20160083050	C07D 471/10	A23L 33/105
(32) 30.06.2016	C07D 471/08	A23L 33/10
(33) Korea (Republic)	C07D 401/14	A23L 33/00
(73) Daewoong Pharmaceutical Co., Ltd.	C07D 401/12	A61P 25/28
(73) 35-14, Jeyakongdan 4-gil, Hyangnam-	A61K 31/497	A61P 35/00
eup	A61K 31/444	A61P 21/00
Hwaseong-si Gyenoggi-do 18623	A61K 31/438	A61P 3/00
Korea (Republic)	A61K 31/407	A61P 29/00
(72) KIM, In Woo	A61P 11/00	(11) 3478091
HAN, Mi Ryeong	A61P 29/00	(47) 20.03.2024
YOO, Jakyung	(11) 4003998	(00) 20.03.2024
OH, Yun Ju	(47) 27.03.2024	(21) 178194742
KIM, Ji Duck	(00) 27.03.2024	(22) 29.06.2017
KIM, Nam Youn	(21) 207436874	(87) IB2017053943
JUN, Sun Ah	(22) 21.07.2020	(87) 04.01.2018
LEE, Jun Hee	(87) EP2020070547	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
PARK, Joon Seok	(87) 28.01.2021	SEL DE DICHOLINIUM ELLAGATE À
(51) C07D 487/04	(54) DÉRIVÉS DE N-METHYL, N-(6-	FAIBLE ODEUR ET D'AUTRES SELS
A61K 31/5517	(METHOXY)PYRIDAZIN-3-YL) AMINE	ORGANIQUES DE CHOLINIUM À
A61P 25/00	EN TANT QUE MODULATEURS	FAIBLE ODEUR
A61P 43/00	DU AUTOTAXIN (ATX) POUR LE	(31) 201662356311 P

(32) 29.06.2016	(22) 07.10.2016	C07F 9/40
(33) United States	(87) US2016055927	(11) 3592735
(73) Halo Life Science, LLC	(87) 13.04.2017	(47) 20.03.2024
(73) 122 Creekside Drive	(54) PESTICIDES DE TYPE AZOLES	(00) 20.03.2024
Victoria, TX 77904	BICYCLIQUES SUBSTITUÉS PAR UN	(21) 178354452
United States	HÉTÉROCYCLE	(22) 20.11.2017
(72) REYES, Michael Ray	(31) 201562238744 P	(87) IB2017057251
CABRERA, Robert	(32) 08.10.2015	(87) 13.09.2018
(51) C07D 495/04	(33) United States	(54) PROCÉDÉ AMÉLIORÉ POUR LA
C07D 495/20	(73) FMC Corporation	PRÉPARATION DE TÉTROFOSMINE
C07D 333/56	(73) 2929 Walnut Street	OU D'UN SEL DE QUALITÉ
A61K 31/381	Philadelphia, PA 19104	PHARMACEUTIQUE DE CELLE-CI
A61P 25/18	United States	(31) 201711008041
A61P 25/00	(72) ZHANG, Wenming	(32) 08.03.2017
(11) 3252057	(51) C07D 513/22	(33) India
(47) 27.03.2024	A61P 35/00	(73) Jubilant Generics Limited (Formerly a
(00) 27.03.2024	A61K 31/553	Division of Jubilant Life Sciences Limited)
(21) 171602030	C07D 513/20	(73) Plot 1A, Sector 16A
(22) 03.12.2010	(11) 3997097	Noida, Uttar Pradesh 201 301
(54) COMPOSÉS MULTICYCLIQUES ET	(47) 20.03.2024	India
LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION	(00) 20.03.2024	(72) PRASAD, M. Umamaheshwar
(31) 266880 P	(21) 207396060	KUMAR, Anjul
(32) 04.12.2009	(22) 07.07.2020	SINGH, Shishupal
(33) United States	(87) EP2020069097	VIR, Dharam
(73) Sunovion Pharmaceuticals Inc.	(87) 14.01.2021	(51) C07F 9/6558
PGI Drug Discovery LLC	(54) DÉRIVÉS SPIROCYCLIQUES	C07F 9/6561
(73) 84 Waterford Drive	MACROCYCLIQUES EN TANT	A61P 21/00
Marlborough, MA 01752	QU'INHIBITEURS DE MCL-1	(11) 3464306
United States	(31) 19218032	(47) 27.03.2024
	19185177	(00) 27.03.2024
215 College Road	(32) 19.12.2019	(21) 177313376
Paramus, NJ 07652	09.07.2019	(22) 24.05.2017
United States	(33) European Patent Office (EPO)	(87) US2017034284
(72) SHAO, Liming	European Patent Office (EPO)	(87) 30.11.2017
CAMPBELL, John, Emerson	(73) Janssen Pharmaceutica NV	(54) PROCÉDÉS DE PRÉPARATION
HEWITT, Michael, Charles	(73) Turnhoutseweg 30	D'OLIGOMÈRES MORPHOLINO DE
CAMPBELL, Una	2340 Beerse	PHOSPHORODIAMIDATE
HANANIA, Taleen, G.	Belgium	(31) 201662357134 P
(51) C07D 498/08	(72) ROMBOUITS, Frederik, Jan, Rita	201662340953 P
A61P 25/28	DIELS, Gaston, Stanislas, Marcella	(32) 30.06.2016
A61K 31/5386	JERHAOUI, Soufyan	24.05.2016
(11) 3810614	SURKYN, Michel	(33) United States
(47) 27.03.2024	VAN ROOSBROECK, Yves, Emiel, Maria	United States
(00) 27.03.2024	JOUFFROY, Matthieu, Dominique	(73) Sarepta Therapeutics, Inc.
(21) 197344922	(51) C07F 5/02	(73) 215 First Street
(22) 24.06.2019	A61K 31/69	Cambridge, MA 02142
(87) GB2019051780	A61K 33/22	United States
(87) 26.12.2019	A61P 29/00	(72) CAI, Bao
(54) COMPOSÉS PONTÉS À UTILISER	A61P 35/00	MARTINI, Mitchell
EN TANT QU'AGONISTES DU	(11) 3840837	SHIMABUKU, Ross
RÉCEPTEUR MUSCARINIQUE M1 ET/	(47) 20.03.2024	THOMAS, Katie
OU M4	(00) 20.03.2024	(51) C07H 15/14
(31) 201810239	(21) 197586837	C07D 405/12
(32) 22.06.2018	(22) 21.08.2019	C07D 405/10
(33) United Kingdom	(87) EP2019072341	A61K 31/435
(73) Heptares Therapeutics Limited	(87) 27.02.2020	A61K 31/40
(73) Granta Park Great Abington	(54) INHIBITEURS DE L'ARGINASE ET	A61P 3/04
Cambridge, Cambridgeshire CB21 6DG	LEURS MÉTHODES D'UTILISATION	A61P 3/10
United Kingdom	(31) 201862721113 P	(11) 3950684
(72) BROWN, Giles Albert	(32) 22.08.2018	(47) 20.03.2024
TEOBALD, Barry John	(33) United States	(00) 20.03.2024
TEHAN, Benjamin Gerald	(73) Astrazeneca AB	(21) 207847476
(51) C07D 513/04	(73) 151 85 Södertälje	(22) 30.03.2020
A01N 43/90	Sweden	(87) CN2020082007
(11) 3359545	(72) WU, Dedong	(87) 08.10.2020
(47) 20.03.2024	(51) C07F 9/50	(54) DÉRIVÉ DE GLUCOSIDE QUI AGIT EN
(00) 20.03.2024	C07F 9/53	TANT QU'INHIBITEUR DE SGLT1 ET
(21) 167846757	C07F 9/54	SON APPLICATION

(31) 202010105251 201911104949 201910251853	(33) China (73) Hunan Nutramax Inc. (73) No. 52 Zhuyun Road Yuelu District Changsha, Hunan 410205 China	QU'INHIBITEUR D'IAP ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION (31) 201910389970 (32) 10.05.2019 (33) China (73) CHIA TAI TIANQING PHARMACEUTICAL GROUP CO., LTD. (73) No. 369 Yuzhou South Rd., Lianyungang, Jiangsu 222062 China
(32) 20.02.2020 13.11.2019 29.03.2019	(72) ZHANG, Baotang TAN, Jiazhong	(72) LIU, Yingchun XU, Zhaobing HU, Lihong DING, Charles Z. ZHU, Xingxun CHEN, Shuhui
(33) China China China	(51) C07K 5/02 C07K 5/04 C07K 7/02 A61K 8/64	(73) No. 369 Yuzhou South Rd., Lianyungang, Jiangsu 222062 China (72) LIU, Yingchun XU, Zhaobing HU, Lihong DING, Charles Z. ZHU, Xingxun CHEN, Shuhui
(73) Medshine Discovery Inc. (73) Room 218, No. 9 Gaoxin Road Jiangbei New District Nanjing, Jiangsu 210032 China	(11) 3609906 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 187850136 (22) 11.04.2018 (87) US2018027160 (87) 18.10.2018	(51) C07K 5/10 A61K 38/07 A61P 25/04 C07K 5/117 A61K 38/00 (11) 3914280 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 207445024 (22) 24.01.2020 (87) US2020015079 (87) 30.07.2020
(72) LI, Yi YU, Tao MAO, Qinghua WU, Chengde CHEN, Shuhui	(54) NOUVEAUX POLYMÈRES PEPTOÏDES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION (31) 201762484714 P (32) 12.04.2017 (33) United States (73) X-Therma, Inc. (73) 625 Alfred Nobel Drive Hercules, California 94547 United States	(51) C07K 5/10 A61K 38/07 A61P 25/04 C07K 5/117 A61K 38/00 (11) 3914280 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 207445024 (22) 24.01.2020 (87) US2020015079 (87) 30.07.2020
(51) C07H 21/00 C12P 19/34 C40B 40/06 C40B 50/14 C40B 50/18 C12N 15/09 C12Q 1/6806 (11) 3887385 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 198901381 (22) 30.11.2019 (87) US2019063890 (87) 04.06.2020	(72) WEI, Xiaoxi	(54) NOUVEAU MÉDICAMENT ANTI- DOULEUR NON OPIOÏDE (31) 201962796916 P (32) 25.01.2019 (33) United States (73) The Board of Regents of The University of Texas System (73) 201 West 7th Street Austin, TX 78701 United States (72) LAEZZA, Fernanda ZHOU, Jia CHUNG, Jin, Mo WANG, Pingyuan LA, Jun-Ho FOLORUNSO, Oluwarotimi SINGH, Aditya
(54) PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'OLIGONUCLÉOTIDES ALÉATOIRES ET DE DÉTERMINATION DE LEUR SÉQUENCE (31) 201862773671 P (32) 30.11.2018 (33) United States (73) Geneinfosec, Inc. (73) 1630 30th St. Boulder, CO 80301 United States	(11) 3310360 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 168126142 (22) 20.06.2016 (87) US2016038350 (87) 22.12.2016 (54) COMPOSÉS SPÉCIFIQUES CHIRAUX À BASE DE BORE ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU CANCER OU DE L'AMYLOÏDOSE (31) 201562181910 P (32) 19.06.2015 (33) United States (73) Beijing Artiviva BioPharma Co. Ltd. (73) Neng Yuan Dong Lu No.1, Building 1 4th Floor Unit 1 408-3 Sha He Zhen Chang Ping Qu Beijing 102206 China	(54) NOUVEAU MÉDICAMENT ANTI- DOULEUR NON OPIOÏDE (31) 201962796916 P (32) 25.01.2019 (33) United States (73) The Board of Regents of The University of Texas System (73) 201 West 7th Street Austin, TX 78701 United States (72) LAEZZA, Fernanda ZHOU, Jia CHUNG, Jin, Mo WANG, Pingyuan LA, Jun-Ho FOLORUNSO, Oluwarotimi SINGH, Aditya
(72) SAWAYA, Sterling	(31) 201562181910 P (32) 19.06.2015 (33) United States (73) Beijing Artiviva BioPharma Co. Ltd. (73) Neng Yuan Dong Lu No.1, Building 1 4th Floor Unit 1 408-3 Sha He Zhen Chang Ping Qu Beijing 102206 China	(51) C07K 5/103 C07K 7/06 C07K 7/08 A23L 33/18 A61K 8/64 A61Q 19/00 A61Q 19/02 A61Q 19/08 A61K 38/00 (11) 3677590 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 188501027 (22) 03.07.2018 (87) KR2018007515 (87) 07.03.2019
(51) C07J 17/00 C07H 17/00 A23L 27/10 A23L 5/00 A23L 19/00 A23L 27/30 A23N 1/02 A61K 8/9789 A61Q 19/00 (11) 3795579 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 189326093 (22) 24.12.2018 (87) CN2018123224 (87) 12.03.2020	(72) HAN, Guoxia	(54) PEPTIDE PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ D'ATTÉNUATION DES RIDES ET UTILISATIONS ASSOCIÉES (31) 20170111211 (32) 31.08.2017 (33) Korea (Republic) (73) Caregen Co., Ltd.
(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION ÉDULCORANT DE LUO HAN GUO À PARTIR DE SIRAITIA GROSVENORII ET COMPOSITION AINSI OBTENUE (31) 201811039595 (32) 06.09.2018	(11) 3967702 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 208057802 (22) 09.05.2020 (87) CN2020089437 (87) 19.11.2020 (54) CRISTALLISATION D'UN MIMÉTIQUE DE SMAC UTILISÉ EN TANT	(54) PEPTIDE PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ D'ATTÉNUATION DES RIDES ET UTILISATIONS ASSOCIÉES (31) 20170111211 (32) 31.08.2017 (33) Korea (Republic) (73) Caregen Co., Ltd.

(73) 46-38 LS-ro 91beon-gil Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14119 Korea (Republic)	(21) 211676820 (22) 03.12.2013 (54) NOUVEAU DEPSIPEPTIDE ET SES UTILISATIONS	(87) EP2018074449 (87) 21.03.2019 (54) PROCEDE D'AMÉLIORATION DE L'EXPRESSION DE L'ARN DANS UNE CELLULE
(72) CHUNG, Yong Ji KIM, Eun Mi LEE, Eung Ji	(31) 201261732894 P (32) 03.12.2012 (33) United States (73) Novobiotic Pharmaceuticals, LLC (73) 767c Concord Avenue Cambridge, MA 02138 United States	(31) PCT/EP2017/073065 (32) 13.09.2017 (33) World Intellectual Property Office (WIPO) (73) BioNTech SE TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg- Universität Mainz gemeinnützige GmbH
(51) C07K 5/107 A61K 38/07	(72) PEOPLES, Aaron, J. HUGHES, Dallas LING, Losee, Lucy MILLETT, William NITTI, Anthony SPOERING, Amy STEADMAN, Victoria, Alexandra CHIVA, Jean-Yves, Christophe LAZARIDES, Linos JONES, Michael Kenyon POULLENNEC, Karine, Gaelle LEWIS, Kim EPSTEIN, Slava	(73) An der Goldgrube 12 55131 Mainz Germany Freiligrathstrasse 12 55131 Mainz Germany (72) POLEGANOV, Marco Alexander PERKOVIC, Mario SAHIN, Ugur BEISSERT, Tim KUHNN, Andreas
(11) 3825322 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 202065215 (22) 09.11.2020 (54) COMPOSÉ POLYPEPTIDIQUE, COMPOSITION PHARMACEUTIQUE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET APPLICATION ASSOCIÉS	(51) C07K 14/005 C07K 16/10 A61K 39/145 A61K 39/00 (11) 2953966 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 147030738 (22) 06.02.2014 (87) EP2014052349 (87) 14.08.2014 (54) INDUCTION D'UNE RÉPONSE CELLULAIRE À RÉACTIVITÉ CROISÉE CONTRE DES ANTIGÈNES DE RHINOVIRUS	(51) C07K 14/245 A61K 38/48 A61P 35/00 C12N 9/52 C07K 16/12 C07K 16/40 G01N 33/574 G01N 33/68 G01N 21/00 (11) 3538544 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 178703708 (22) 09.11.2017 (87) AU2017051230 (87) 17.05.2018 (54) MUTANT DE SOUS-UNITÉ B DE LA CYTOTOXINE DE SUBTILASE
(31) 202010165892 201911100565 (32) 11.03.2020 12.11.2019 (33) China China (73) Chengdu Sintanovo Biotechnology Co., Ltd (73) 9th Floor, Building D2, No. 18, Section 2 Bio-Town Road Chengdu Tianfu International Bio-Town Shuangliu District Chengdu Sichuan 610000 China	(31) 13305152 (32) 07.02.2013 (33) European Patent Office (EPO) (73) Sanofi Pasteur IP2IPO Innovations Limited (73) 2, avenue Pont Pasteur 69007 Lyon France 2nd Floor 3 Pancras Square, Kings Cross, London, N1C 4AG United Kingdom (72) MCLEAN, Gary ROSS, Walton JOHNSON, Sebastian BARTLETT, Nathan GUY, Bruno GIRERD-CHAMBAZ, Yves LECOUTURIER, Valerie ALMOND, Jeffrey GLANVILLE, Nicholas BURDIN, Nicolas	(51) C07K 14/31 C07K 14/245 G01N 33/49 G01N 33/493 G01N 33/487 (11) 3752522 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 197064264
(72) GAO, Jian FU, Xiaoping ZHONG, Guoqing ZHOU, Haibo HU, Hai HU, Xi YUAN, Yu LI, Yuanbo LI, Sijun	(51) C07K 7/08 C07K 5/11 (11) 3684784 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 187925458 (22) 20.09.2018 (87) IN2018050610 (87) 28.03.2019 (54) INHIBITEURS PEPTIDIQUES PUISSANTS DE L'AGRÉGATION DE PROTÉINES	(73) Griffith University The University of Adelaide (73) 170 Kessels Road Nathan, Queensland 4111 Australia North Terrace Adelaide, South Australia 5005 Australia (72) JENNINGS, Michael, Paul DAY, Christopher PATON, Adrienne, Webster PATON, James, Cleland
(51) C07K 7/08 C07K 5/11 (11) 3684784 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 187925458 (22) 20.09.2018 (87) IN2018050610 (87) 28.03.2019 (54) INHIBITEURS PEPTIDIQUES PUISSANTS DE L'AGRÉGATION DE PROTÉINES	(31) 201711033280 (32) 20.09.2017 (33) India (73) Council of Scientific and Industrial Research (73) Anusandhan Bhawan 2 Rafi Marg New Delhi 110001 India (72) SHARMA, Deepak Kumar GUPTA, Arpit SINGH RAGHAVA, Gajendra Pal ANKUR, Gautam KUMARI, Manisha	(51) C07K 14/005 C12N 5/074 (11) 3681901 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 187693312 (22) 11.09.2018
(51) C07K 11/02 (11) 3916004 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024		

(22) 13.02.2019	ZHAO, Wenjun	(21) 197798663
(87) EP2019053482	WEI, Hui	(22) 27.09.2019
(87) 22.08.2019	YAMNIUK, Aaron, P.	(87) EP2019076304
(54) CONJUGUÉS PROTÉIQUES À NANOPORES POUR LA DÉTECTION ET L'ANALYSE D'ANALYTES	KOZHICH, Alexander, T.	(87) 02.04.2020
(31) 201862630993 P	RAMAMURTHY, Vidhyashankar	(54) FORMULATIONS D'ANALOGUES GLUCAGON-LIKE-PEPTIDE-2 (GLP-2)
(32) 15.02.2018	CORBETT, Martin, J.	(31) 18197750
(33) United States	KRYSTEK, Stanley, Richard, Jr.	(32) 28.09.2018
(73) F. Hoffmann-La Roche AG	(51) C07K 14/51	(33) European Patent Office (EPO)
(73) Grenzacherstrasse 124	C07K 7/04	(73) Zealand Pharma A/S
4070 Basel	C07K 14/705	(73) Sydmarken 11
Switzerland	A61K 38/17	2860 Søborg
(72) AMBROSO, Mark R.	C07K 14/71	Denmark
BAJAJ, Kapil M.S.	C07K 14/47	(72) PARSHAD, Henrik Rajesh Kumar
CRAIG, Timothy K.	(11) 3428183	GIEHM, Lise
(51) C07K 14/32	(47) 20.03.2024	MELANDER, Claes
C12N 15/75	(00) 20.03.2024	(51) C07K 14/705
C12P 21/02	(21) 181731738	C07K 14/745
(11) 3585910	(22) 21.06.2012	C12Q 1/56
(47) 20.03.2024	(54) SULFATATION DE PROTÉINES DE LA VOIE WNT	G01N 33/50
(00) 20.03.2024	(31) 201113170634	G01N 33/86
(21) 187088679	(32) 28.06.2011	(11) 3555123
(22) 22.02.2018	(33) United States	(47) 27.03.2024
(87) US2018019140	(73) Enzo Biochem, Inc.	(00) 27.03.2024
(87) 30.08.2018	(73) 527 Madison Avenue 9th Floor	(21) 197091259
(54) COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR UNE PRODUCTION DE PROTÉINES ACCRUE DANS BACILLUS LICHENIFORMIS	New York, NY 10022	(22) 15.02.2019
(31) 201762463268 P	United States	(87) IB2019051227
(32) 24.02.2017	(72) RABBANI, Joshua	(87) 29.08.2019
(33) United States	DONEGAN, James J.	(54) COMPOSITION COMPRENANT UNE PROTÉINE RECOMBINANTE DU RÉCEPTEUR GPIBA
(73) Danisco US Inc.	LI, Xiaofeng	(31) 201862632870 P
(73) 925 Page Mill Road	(51) C07K 14/56	(32) 20.02.2018
Palo Alto, California 94304	C07K 16/28	(33) United States
United States	A61K 38/21	(73) F. Hoffmann-La Roche AG
(72) KOLKMAN, Marc Anton Bernhard	A61K 39/00	(73) Grenzacherstrasse 124
DOIG, Steven D.	A61P 35/00	4070 Basel
FRISCH, Ryan L.	(11) 3139955	Switzerland
HE, Hongxian	(47) 20.03.2024	(72) BOOTH, Elizabeth
KOOPMAN, Frank Wouter	(00) 20.03.2024	MONTANINI, Virginia
LEEFLANG, Chris	(21) 157860701	HALL, John A.
(51) C07K 14/435	(22) 30.04.2015	BERRY, Jody
(11) 3835310	(87) US2015028653	(51) C07K 14/705
(47) 20.03.2024	(87) 05.11.2015	C12N 7/00
(00) 20.03.2024	(54) PROTÉINES DE FUSION POUR LE TRAITEMENT DU CANCER ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS	A61K 39/00
(21) 202067021	(31) 201461986866 P	A61K 39/235
(22) 12.09.2013	(32) 30.04.2014	(11) 3292142
(54) ÉCHAFAUDAGES DES DOMAINES DE LA PROTÉINE DE FIBRONECTINE SE LIANT À LA MYOSTATINE	(33) United States	(47) 20.03.2024
(31) 201361780005 P	(73) President and Fellows of Harvard College	(00) 20.03.2024
201261700697 P	Dana-Farber Cancer Institute, Inc.	(21) 167223841
(32) 13.03.2013	(73) 17 Quincy Street	(22) 04.05.2016
13.09.2012	Cambridge, MA 02138	(87) IB2016052554
(33) United States	United States	(87) 10.11.2016
United States	450 Brookline Avenue	(54) ADÉNOVIRUS ONCOLYTIQUES COMPRENANT DES MUTATIONS DANS LES ÉPITOPES D'ADÉNOVIRUS IMMUNODOMINANTS ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT D'UN CANCER
(73) Bristol-Myers Squibb Company	Boston, MA 02215	(31) 201562156748 P
(73) Route 206 and Province Line Road	United States	(32) 04.05.2015
Princeton, NJ 08543	(72) WAY, Jeffrey, Charles	(33) United States
United States	ROBINSON-MOSHER, Avram, Lev	(73) Theriva Biologics S.L.
(72) CLOAD, Sharon	ROBERTS, Thomas, M.	(73) Torrent de Can Ninou, naves 5-6
ENGLE, Linda	ZHAO, Jean	08150 Parets del Vallès, Barcelona
LIPOVSEK, Dasa	(51) C07K 14/605	Spain
MADIREDDI, Malavi	A61K 38/26	(72) ALEMANY, Ramon
RAKESTRAW, Ginger, Chao	A61K 38/00	GIL, Raul
SWAIN, Joanna F.	(11) 3856767	
	(47) 27.03.2024	
	(00) 27.03.2024	

BAZÁN, Miriam	A61P 13/12	(47) 20.03.2024
(51) C07K 14/73	A61P 17/02	(00) 20.03.2024
C07K 14/705	A61P 19/02	(21) 217868637
C12N 15/85	A61P 21/04	(22) 01.10.2021
A01K 67/027	A61P 25/00	(87) EP2021077106
(11) 3543253	A61P 25/08	(87) 07.04.2022
(47) 27.03.2024	A61P 25/16	(54) ANTICORPS ANTI-OXMIF
(00) 27.03.2024	A61P 25/28	AMÉLIORÉS AVEC RÉDUCTION DU
(21) 191592179	A61P 27/02	POTENTIEL D'AGRÉGATION ET DE
(22) 20.02.2014	A61P 29/00	L'HYDROPHOBICITÉ
(54) SOURIS EXPRIMANT DES	(11) 3468990	(31) 20199829
CORECEPTEURS HUMANISÉES DES	(47) 27.03.2024	(32) 02.10.2020
LYMPHOCYTES T	(00) 27.03.2024	(33) European Patent Office (EPO)
(31) 201361890915 P	(21) 177317856	(73) OncoOne Research & Development
201361766762 P	(22) 13.06.2017	GmbH
(32) 15.10.2013	(87) US2017037226	(73) Höhenstraße 19/2
20.02.2013	(87) 21.12.2017	3400 Klosterneuburg
(33) United States	(54) ANTICORPS ANTI-C5 ET LEURS	Austria
United States	UTILISATIONS	(72) SCHINAGL, Alexander
(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc.	(31) 201662422107 P	MIRKINA, Irina
(73) 777 Old Saw Mill River Road	201662405561 P	KERSCHBAUMER, Randolf
Tarrytown, NY 10591	201662349705 P	THIELE, Robert Michael
United States	(32) 15.11.2016	(51) C07K 16/24
(72) MACDONALD, Lynn	07.10.2016	(11) 3592772
MURPHY, Andrew, J.	14.06.2016	(47) 20.03.2024
TU, Naxin	(33) United States	(00) 20.03.2024
VORONINA, Vera	United States	(21) 187171350
GURER, Cagan	United States	(22) 08.03.2018
(51) C07K 14/74	(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc.	(87) IL2018050276
C12N 5/10	(73) 777 Old Saw Mill River Road	(87) 13.09.2018
C12N 15/10	Tarrytown, NY 10591	(54) ANTICORPS ANTI-CCL24 (EOTAXIN2)
C12Q 1/02	United States	DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS
C12Q 1/68	(72) HU, Ying	LE TRAITEMENT DE MALADIES
C40B 20/04	LATUSZEK, Adrianna	HÉPATIQUES
C12N 5/0783	ROMANO, Carmelo	(31) 25102417
C12N 5/09	OLSON, William	(32) 08.03.2017
C40B 40/02	(51) C07K 16/18	(33) Israel
G01N 33/50	C07K 16/28	(73) Chemomab Ltd.
(11) 3634992	C07K 16/46	(73) Kiryat Aditim Building 7 Entrance B
(47) 27.03.2024	A61K 39/00	6158002 Tel Aviv
(00) 27.03.2024	A61P 35/00	Israel
(21) 188127823	C07D 519/04	(72) MOR, Adi
(22) 08.06.2018	(11) 3630816	(51) C07K 16/28
(87) US2018036663	(47) 20.03.2024	A61P 35/00
(87) 13.12.2018	(00) 20.03.2024	A61K 47/50
(54) PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR	(21) 187293766	A61K 31/5365
L'IDENTIFICATION D'ÉPITOPES	(22) 30.05.2018	C07K 16/30
(31) 201762516977 P	(87) EP2018064295	G01N 33/574
(32) 08.06.2017	(87) 06.12.2018	A61K 47/68
(33) United States	(54) POLYPEPTIDES ANTAGONISTES DE	(11) 3218410
(73) THE BRIGHAM AND WOMEN'S	LA SIGNALISATION WNT DANS DES	(47) 27.03.2024
HOSPITAL, INC.	CELLULES TUMORALES	(00) 27.03.2024
(73) 75 Francis Street	(31) 17173782	(21) 157982513
Boston, MA 02115	(32) 31.05.2017	(22) 13.11.2015
United States	(33) European Patent Office (EPO)	(87) IB2015058801
(72) HAJ DEZFULIAN, Mohammad	(73) Boehringer Ingelheim International	(87) 19.05.2016
ELLEDGE, Stephen	GmbH	(54) CONJUGUÉS ANTICORPS-
KULA, Tomasz	(73) Binger Strasse 173	MÉDICAMENT
(51) C07K 16/18	55216 Ingelheim am Rhein	(31) 201462079942 P
A61K 39/00	Germany	(32) 14.11.2014
A61P 1/04	(72) ZINZALLA, Vittoria	(33) United States
A61P 3/10	KUENKELE, Klaus-Peter	(73) Novartis AG
A61P 9/00	BUYSE, Marie-Ange	(73) Lichtstrasse 35
A61P 9/10	CROMIE, Karen	4056 Basel
A61P 11/00	STAELENS, Stephanie	Switzerland
A61P 11/06	STRUBBE, Beatrijs	(72) ABRAMS, Tinya
A61P 13/00	(51) C07K 16/24	COHEN, Steven
A61P 13/10	(11) 4222170	DAMIANO, Jason

DÜRR, Clemens HUBER, Thomas MENEZES, Daniel MILLER, Kathy RENDAHL, Katherine RONDEAU, Jean-michel Rene	(54) ANTICORPS BISPECIFIQUES SE LIANT A HVEM ET A CD9 (73) UCB Biopharma SRL (73) 60, Allée de la Recherche 1070 Brussels Belgium	(32) 23.07.2018 (33) World Intellectual Property Office (WIPO) (73) ARLANXEO Deutschland GmbH (73) Alte Heerstrasse 2 41540 Dormagen Germany
(51) C07K 16/28 C07K 16/30 A61K 39/395 A61P 31/00 A61P 35/00 A61P 37/02 C07K 14/705 A61K 39/00 (11) 3743447 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 197439029 (22) 23.01.2019 (87) US2019014748 (87) 01.08.2019 (54) ANTICORPS ANTI-B7-H4 ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION (31) 201862620545 P (32) 23.01.2018 (33) United States (73) Nextcure, Inc. (73) 9000 Virginia Manor Road Suite 200 Beltsville, MD 20705 United States (72) LANGERMANN, Solomon FLIES, Dallas, Benjamin LIU, Linda	(72) COOK, David Alan FINNEY, Helen Margaret RAPECKI, Stephen Edward (51) C07K 16/30 A61K 31/4745 A61K 47/68 (11) 3794042 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 197248248 (22) 17.05.2019 (87) EP2019062758 (87) 21.11.2019 (54) KONJUGIERTER ZYTOTOXISCHER MITTEL UND ANTIKÖRPER ANTI- MUC1-EXATECAN (31) 18173253 (32) 18.05.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) Daiichi Sankyo Co., Ltd. (73) 3-5-1, Nihonbashi-honcho Chuo-ku Tokyo 103-8426 Japan (72) GELLERT, Johanna FLECHNER, Anke WEIGELT, Doreen DANIELCZYK, Antje NAGASE, Akiko	(72) LIU, Qingchun WEI, Zhenli SCHNEIDERS, Karola (51) C08C 19/25 C08F 279/02 C08F 279/04 (11) 4010382 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 197827694 (22) 09.08.2019 (87) MY2019000034 (87) 18.02.2021 (54) COMPOSITION DE LATEX POLYMÈRE POUR LA PRÉPARATION D'UN FILM ÉLASTOMÈRE AYANT DES PROPRIÉTÉS AUTORÉGÉNÉRANTES (73) Synthomer Sdn. Bhd. (73) 1 1/2 Miles Jalan Batu Pahat Kluang, Johor Darul Takzim 86000 Malaysia (72) SHAW, Peter WEI, Zhenli GOH, Yi-Fan
(51) C07K 16/28 C07K 16/30 C07K 16/46 A61K 39/39 A61P 35/00 (11) 3833690 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 198479644 (22) 06.08.2019 (87) CN2019099530 (87) 13.02.2020 (54) PROTÉINE BIFONCTIONNELLE RECOMBINANTE CIBLANT CD47 ET HER2 (31) 201862716356 P (32) 08.08.2018 (33) United States (73) ImmuneOnco Biopharmaceuticals (Shanghai) Inc. (73) Building 15, Lane 1000, Zhangheng Road, Pudong New Area Shanghai 201203 China (72) TIAN, Wenzhi LI, Song	(51) C08B 30/12 A23L 29/212 C08L 3/02 (11) 4185617 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 217456797 (22) 14.07.2021 (87) EP2021025259 (87) 27.01.2022 (54) PROCEDE DE FABRICATION DE MELANGES D'AMIDONS THERMIQUEMENT MODIFIES (31) 2007801 (32) 24.07.2020 (33) France (73) ROQUETTE FRERES (73) 1 rue de la Haute Loge 62136 Lestrem France (72) BOCK, Solène LEGRAND, Jacques	(51) C08F 2/00 C08F 2/34 B01J 19/24 (11) 3551672 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 178264370 (22) 05.12.2017 (87) EP2017081470 (87) 21.06.2018 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ AMÉLIORÉS POUR LA POLYMÉRISATION EN PHASE VAPEUR DE MONOMÈRES OLÉFINIQUES (31) 16203356 (32) 12.12.2016 (33) European Patent Office (EPO) (73) SABIC Global Technologies B.V. (73) Plasticslaan 1 4612 PX Bergen op Zoom Netherlands (72) VAN MILTENBURG, Arjen TAVARES, Rita Ferreira
(51) C07K 16/28 C07K 19/00 (11) 4103611 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 207104258 (22) 13.02.2020 (87) EP2020053773 (87) 19.08.2021	(51) C08C 19/02 C08L 15/00 (11) 3827030 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 197426661 (22) 09.07.2019 (87) EP2019068382 (87) 30.01.2020 (54) HYDROGÉNATION DE CAOUTCHOUC NITRILE (31) PCT/CN2018/096628	(51) C08F 2/00 C08L 23/06 C08L 23/08 C08L 23/16 (11) 3475313 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 177305026 (22) 20.06.2017 (87) EP2017065056 (87) 28.12.2017 (54) COMPOSITION DES TROIS POLYÉTHYLENES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ (31) 16175657

(32) 22.06.2016	(00) 20.03.2024	C08L 27/06
(33) European Patent Office (EPO)	(21) 208200006	(11) 3875500
(73) Borealis AG	(22) 11.11.2020	(47) 20.03.2024
(73) Trabrennstrasse 6-8	(87) US2020059978	(00) 20.03.2024
1020 Vienna	(87) 03.06.2021	(21) 198805525
Austria	(54) COMPOSITION DE POLYMÈRE À BASE	(22) 28.10.2019
(72) LIU, Yi	D'ÉTHYLÈNE COMPRENANT UNE	(87) KR2019014268
DOU, Gizheng	RAMIFICATION ET SON PROCÉDÉ DE	(87) 07.05.2020
SUMERIN, Victor	PRODUCTION	(54) PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION
AHO, Jani	(31) 201962940634 P	DE POLYMÈRE À BASE DE
KELA, Jarmo	(32) 26.11.2019	CHLORURE DE VINYLE
HJERTBERG, Thomas	(33) United States	(31) 20180129864
HJÄRTFORS, Anna	(73) Dow Global Technologies LLC	(32) 29.10.2018
(51) C08F 2/34	(73) 2211 H.H. Dow Way	(33) Korea (Republic)
C08F 4/6592	Midland, MI 48674	(73) LG CHEM, LTD.
C08F 210/16	United States	(73) 128, Yeoui-daero,
C08F 10/02	(72) KRASOVSKIY, Arkady L.	Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336,
(11) 3774931	KONSTANTINOV, Ivan A.	Korea (Republic)
(47) 27.03.2024	MUNJAL, Sarat	(72) JU, Jin Hyuck
(00) 27.03.2024	EWART, Sean W.	LEE, Hyun Min
(21) 197160310	(51) C08F 10/06	HA, Hyun Kyou
(22) 20.03.2019	C08F 4/654	KIM, Kun Ji
(87) US2019023074	C08F 4/651	LEE, Kwang Jin
(87) 03.10.2019	(11) 3596140	JEON, Yang Jun
(54) CONTRÔLE D'UNE RÉACTION DE	(47) 20.03.2024	PARK, Jae Hyun
POLYMÉRISATION	(00) 20.03.2024	(51) C08F 110/02
(31) 201862649059 P	(21) 187111133	C08F 110/14
(32) 28.03.2018	(22) 16.03.2018	C08L 23/04
(33) United States	(87) EP2018056749	(11) 3489266
(73) Univation Technologies, LLC	(87) 20.09.2018	(47) 27.03.2024
(73) 5555 San Felipe Suite 1950	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION	(00) 27.03.2024
Houston, TX 77056	D'UN PROCATALYSEUR DE	(21) 191521376
United States	POLYMÉRISATION D'OLÉFINES	(22) 15.11.2016
(72) SZUL, John F.	(31) 17161661	(54) RÉSINE DE ROTOMOULAGE HAUTE
THOMAS, Daniel	(32) 17.03.2017	DENSITÉ
MARKEL, E.J.	(33) European Patent Office (EPO)	(31) 2914166
PEQUENO, R. Eric	(73) SABIC Global Technologies B.V.	(32) 08.12.2015
SAVATSKY, Bruce J.	(73) Plasticlaan 1	(33) Canada
(51) C08F 2/50	4612 PX Bergen op Zoom	(73) Nova Chemicals (International) S.A.
(11) 3658590	Netherlands	(73) Avenue de la Gare 14
(47) 27.03.2024	(72) ZUIDVELD, Martin Alexander	1700 Fribourg
(00) 27.03.2024	BATINAS-GEURTS, Aurora Alexandra	Switzerland
(21) 187501226	STEINFORT, Dafne Lise	(72) BELLEHUMEUR, Celine
(22) 27.07.2018	(51) C08F 10/08	HOIDAS, Mark
(87) EP2018070464	C08F 4/6592	(51) C08F 210/06
(87) 31.01.2019	C09J 123/20	C08F 210/14
(54) PHOTOAMORCEURS	(11) 3661978	C08F 4/6592
POUR COMPOSITIONS	(47) 27.03.2024	C08F 8/12
PHOTODURCISSABLES	(00) 27.03.2024	C08F 216/02
(31) 3132017	(21) 187462270	C08F 220/62
(32) 27.07.2017	(22) 03.08.2018	(11) 3728347
(33) Austria	(87) EP2018071107	(47) 27.03.2024
(73) Technische Universität Wien	(87) 07.02.2019	(00) 27.03.2024
(73) Karlsplatz 13	(54) POLYMÈRE BUTÈNE-1 PRÉSENTANT	(21) 188257323
1040 Wien	UN INDICE DE FLUIDITÉ ÉLEVÉ	(22) 24.12.2018
Austria	(31) 17184882	(87) EP2018086847
(72) LISKA, Robert	(32) 04.08.2017	(87) 27.06.2019
KNAACK, Patrick	(33) European Patent Office (EPO)	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
GAUSS, Paul	(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l.	D'IONOMÈRES POLYOLÉFINIQUES
TASCHNER, Roland	(73) Via Pontaccio 10	SEMI-CRISTALLINS
(51) C08F 8/02	20127 Milano	(31) 17210534
C08F 10/02	Italy	17210485
C08F 110/02	(72) MARCHINI, Roberta	17210434
C08F 210/02	SPATARO, Stefano	17210400
C08F 290/04	PICA, Roberta	17210412
C08L 23/04	(51) C08F 14/06	17210447
(11) 4065613	C08F 2/18	(32) 22.12.2017
(47) 20.03.2024	C08F 2/22	22.12.2017

22.12.2017	KIM, Won Hee	(72) YU, Seung Tack
22.12.2017	(51) C08F 210/16	KIM, Yong
22.12.2017	C08F 4/659	PARK, Dong Sik
22.12.2017	C08F 4/6592	JUN, Yong Jae
(33) European Patent Office (EPO)	C08J 5/18	(51) C08F 210/18
European Patent Office (EPO)	(11) 3663323	C08G 67/02
European Patent Office (EPO)	(47) 20.03.2024	C08F 2/34
European Patent Office (EPO)	(00) 20.03.2024	(11) 3161024
European Patent Office (EPO)	(21) 201528858	(47) 20.03.2024
European Patent Office (EPO)	(22) 10.02.2015	(00) 20.03.2024
(73) SABIC Global Technologies B.V.	(54) PRODUCTION DE PRODUITS DE	(21) 157421462
(73) Plasticlaan 1	POLYOLÉFINES	(22) 24.06.2015
4612 PX Bergen op Zoom	(31) 201462088196 P	(87) US2015037330
Netherlands	201462087905 P	(87) 30.12.2015
(72) JASINSKA-WALC, Lidia	201462087914 P	(54) PROCESSUS DE PRÉPARATION DE
DUCHATEAU, Robbert	201462087911 P	POLYMÈRES DE L'ÉTHYLÈNE EN
BOUYAHYI, Miloud	201462032383 P	UTILISANT UNE DISTRIBUTION DE
GINZBURG, Anton	201461985151 P	MONOXYDE DE CARBONE
(51) C08F 210/08	201461981291 P	(31) 201462018050 P
C08F 2/00	201461938472 P	(32) 27.06.2014
C08L 23/20	201461938466 P	(33) United States
C09J 123/20	(32) 05.12.2014	(73) Dow Global Technologies LLC
C08F 4/6592	05.12.2014	(73) 2040 Dow Center
(11) 3661972	05.12.2014	Midland, MI 48674
(47) 27.03.2024	05.12.2014	United States
(00) 27.03.2024	01.08.2014	(72) BERBEE, Otto J.
(21) 187462312	28.04.2014	KARJALA, Teresa P.
(22) 03.08.2018	18.04.2014	HINRICHS, Stefan
(87) EP2018071112	11.02.2014	COOPER, James L.
(87) 07.02.2019	11.02.2014	(51) C08G 2/28
(54) COMPOSITION DE POLYMÈRE	(33) United States	C08K 5/32
BUTÈNE-1 PRÉSENTANT UN INDICE	United States	C08L 59/00
DE FLUIDITÉ ÉLEVÉ	United States	C08G 2/20
(31) 17184885	United States	C08L 59/04
(32) 04.08.2017	United States	C08G 2/10
(33) European Patent Office (EPO)	United States	C08G 2/18
(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l.	United States	(11) 3683247
(73) Via Pontaccio 10	United States	(47) 27.03.2024
20121 Milano	United States	(00) 27.03.2024
Italy	(73) Univation Technologies, LLC	(21) 188569727
(72) MARCHINI, Roberta	(73) 5555 San Felipe Suite 1950	(22) 12.06.2018
SPATARO, Stefano	Houston, TX 77056	(87) JP2018022442
PICA, Roberta	United States	(87) 21.03.2019
(51) C08F 210/12	(72) RIX, Francis C.	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
C08F 236/08	LUE, Ching-Tai	COPOLYMÈRE D'OXYMÉTHYLÈNE
C08F 4/52	BOLLER, Timothy M.	(31) 2017175138
C08F 4/54	GIESBRECHT, Garth R.	(32) 12.09.2017
C08F 110/10	HARLAN, C. Jeff	(33) Japan
(11) 3988586	(51) C08F 210/16	(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.
(47) 20.03.2024	C08F 4/6592	(73) 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku
(00) 20.03.2024	C08F 4/64	Tokyo 100-8324
(21) 217837129	(11) 3708596	Japan
(22) 30.03.2021	(47) 27.03.2024	(72) YAMAMOTO, Yuuta
(87) KR2021003908	(00) 27.03.2024	SUNAGA, Daisuke
(87) 14.10.2021	(21) 201562626	OKADA, Takuya
(54) COMPOSITION DE CATALYSEUR ET	(22) 07.02.2020	(51) C08G 18/00
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN	(54) NOUVEAU COMPOSÉ DE	A61L 15/26
POLYMÈRE À BASE D'ISOBUTÈNE	CATALYSEUR DE MÉTALLOCÈNE	A61L 15/42
L'UTILISANT	POUR LA PRODUCTION DE RÉSINE	A61L 27/26
(31) 20200042803	DE POLYOLÉFINE OU PROCÉDÉ DE	A61L 28/00
(32) 08.04.2020	PRÉPARATION ASSOCIÉ	C08G 101/00
(33) Korea (Republic)	(31) 20190028109	C08L 75/04
(73) LG Chem, Ltd.	(32) 12.03.2019	(11) 3564281
(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	(33) Korea (Republic)	(47) 27.03.2024
Seoul 07336	(73) DL Chemical Co., Ltd.	(00) 27.03.2024
Korea (Republic)	(73) (Pyeong-dong) 134 Tongil-ro Jongno-gu	(21) 178889044
(72) KIM, Hee Jeong	Seoul 03181	(22) 28.12.2017
CHOI, Gyeong Shin	Korea (Republic)	(87) JP2017047376

(87) 05.07.2018	HARADA Yoshijiro	C08G 18/80
(54) CORPS EN MOUSSE ET COMPOSITION DE CORPS EN MOUSSE	(51) C08G 18/08	C08G 18/08
(31) 2016258014	C08G 18/12	C08G 18/42
(32) 29.12.2016	C08G 18/32	C08G 18/48
(33) Japan	C08G 18/40	C08G 18/16
(73) Alcare Co., Ltd.	C08L 75/04	C09D 175/06
(73) 1-21-10 Kyojima	C09D 175/04	C09D 175/08
Sumida-ku Tokyo 131-0046	C08G 18/78	C09J 175/06
Japan	B41M 5/00	C09J 175/08
(72) KUBO, Takabumi	D06N 3/14	(11) 3959251
TANAKA, Tomoya	C08G 18/24	(47) 27.03.2024
WATANABE, Ryota	C08G 18/42	(00) 27.03.2024
	C08G 18/48	(21) 207191909
	C08G 18/66	(22) 17.04.2020
(51) C08G 18/02	(11) 4165097	(87) EP2020060803
C08G 18/80	(47) 20.03.2024	(87) 29.10.2020
C09D 175/04	(00) 20.03.2024	(54) PRÉPARATIONS ADHÉSIVES À RÉACTION LATENTE
C08G 18/28	(21) 217269372	(31) 19170799
C08G 18/62	(22) 25.05.2021	(32) 24.04.2019
C08G 18/72	(87) EP2021063852	(33) European Patent Office (EPO)
C08G 18/73	(87) 16.12.2021	(73) Covestro Deutschland AG
C08G 18/77	(54) DISPERSION AQUEUSE DE RÉSINE DE POLYURÉTHANE	(73) Kaiser-Wilhelm-Allee 60 51373 Leverkusen Germany
C08G 18/79	(31) 20179238	(72) BUECHNER, Joerg
(11) 3527594	(32) 10.06.2020	LAAS, Hans-Josef
(47) 20.03.2024	(33) European Patent Office (EPO)	KRAUS, Harald
(00) 20.03.2024	(73) AGFA NV	MELCHORS, Martin
(21) 178596243	(73) Septestraat 27	
(22) 13.10.2017	2640 Mortsel	
(87) JP2017037271	Belgium	(51) C08G 18/66
(87) 19.04.2018	(72) VAN AERT, Hubertus	C09D 175/04
(54) COMPOSITION DE POLYISOCYANATE, COMPOSITION DE POLYISOCYANATE BLOQUÉE, COMPOSITION DE POLYISOCYANATE HYDROPHILE, COMPOSITION DE MATÉRIAU DE REVÊTEMENT ET FILM DE REVÊTEMENT	(72) LEHERICEY, Marie	C08J 7/043
(31) 2016203111	(51) C08G 18/10	C08J 7/046
2016203097	C08G 18/48	C08J 7/04
2016203095	C08G 18/76	C08G 18/78
2016203090	C08L 75/08	C08G 18/79
2016203089	(11) 2892935	C08G 18/08
2016203088	(47) 20.03.2024	(11) 2912105
2016203083	(00) 20.03.2024	(47) 20.03.2024
2016203082	(21) 137255303	(00) 20.03.2024
(32) 14.10.2016	(22) 17.05.2013	(21) 137526422
14.10.2016	(87) US2013041544	(22) 26.08.2013
14.10.2016	(87) 28.11.2013	(87) EP2013067602
14.10.2016	(54) ALLIAGE COMPRENANT UNE POLYOLÉFINE ET UN POLYURÉTHANE THERMOPLASTIQUE	(87) 08.05.2014
14.10.2016	(31) 201270328	(54) FILM DÉFORMABLE
14.10.2016	201270267	(31) 102012110327
14.10.2016	(32) 14.06.2012	(32) 29.10.2012
14.10.2016	21.05.2012	(33) Germany
14.10.2016	(33) Denmark	(73) Benecke-Kaliko AG
14.10.2016	Denmark	Covestro Deutschland AG
(33) Japan	(73) Lubrizol Advanced Materials, Inc.	(73) Beneckeallee 40 30419 Hannover Germany
Japan	Coloplast A/S	
Japan	(73) 9911 Brecksville Road	Kaiser-Wilhelm-Allee 60 51373 Leverkusen Germany
Japan	Cleveland, OH 44141-3247	
Japan	United States	(72) IBEN, Dirk
Japan	Holtedam 1	KOCH, Heino
Japan	3050 Humlebaek	REUSCH, Stefan
Japan	Denmark	KLIPPERT, Uwe
(73) ASahi KASEI KABUSHIKI KAISHA	(72) HOEJ, Carsten	MELCHORS, Martin
(73) 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku	MADSEN, Niels Joergen	SCHRINNER, Marc, Claudius
Tokyo 100-0006	MAKAL, Umit G.	GEWISS, Heinz, Dietmar
Japan		
(72) AZUMA Koichiro	(51) C08G 18/40	(51) C08G 18/67
MIWA Yuichi	C08G 18/79	C08G 18/76
FUJIMOTO Katsuhiko	C08G 18/28	C08G 18/24
	C08G 18/75	C08G 18/32

C08L 75/16	(54) COMPOSITION DE RÉSINE LIQUIDE	(51) C08G 64/18
C08G 18/10	POUR SCELLEMENT ET APPAREIL À	C08G 77/448
(11) 3649170	COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES	C08L 69/00
(47) 27.03.2024	(31) 2017108715	C08L 83/10
(00) 27.03.2024	(32) 31.05.2017	C08J 5/18
(21) 187338629	(33) Japan	H01B 3/42
(22) 25.06.2018	(73) Resonac Corporation	H01G 4/18
(87) EP2018066882	Namics Corporation	H01G 4/32
(87) 10.01.2019	(73) 9-1, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-	(11) 4089132
(54) COMPOSÉS DE MÉTHACRYLATE	ku	(47) 27.03.2024
D'URÉTHANE RAMIFIÉ ET SON	Tokyo 105-7325	(00) 27.03.2024
UTILISATION	Japan	(21) 221767783
(31) 17179291		(22) 16.09.2020
(32) 03.07.2017	3993, Nigorikawa Kita-ku	(54) COPOLYMÈRE DE POLYCARBONATE
(33) European Patent Office (EPO)	Niigata-shi, Niigata 950-3131	ET COMPOSITION D'EXTRUSION DE
(73) Hilti Aktiengesellschaft	Japan	FILM ASSOCIÉE, FILM EXTRUDÉ, ET
(73) Feldkircherstr. 100	(72) INOUE, Hidetoshi	CONDENSATEUR
9494 Schaan	MATSUZAKI, Takayuki	(31) 202063023904 P
Liechtenstein	TAKAHASHI, Hisato	(32) 13.05.2020
(72) NICKERL, Georg	KAMIMURA, Tsuyoshi	(33) United States
GNASS, Beate	YOSHII, Haruyuki	(73) SHPP Global Technologies B.V.
BUNZEN, Jens	(51) C08G 59/68	(73) Plasticlaan 1
(51) C08G 18/67	C08G 59/24	4612 PX Bergen op Zoom
C08G 18/76	C08G 59/32	Netherlands
C08G 18/24	C08J 5/24	(72) PINGITORE, Andrew Thomas
C08G 18/73	(11) 4001341	NIEMEYER, Matthew Frank
C08G 18/75	(47) 27.03.2024	MAHOOD, James Alan
C08L 75/16	(00) 27.03.2024	GINDT, Brandon Philippe
(11) 3649169	(21) 208398446	(51) C08G 65/40
(47) 20.03.2024	(22) 14.07.2020	B01J 41/13
(00) 20.03.2024	(87) JP2020027372	C08G 75/23
(21) 187320809	(87) 21.01.2021	C08J 5/22
(22) 21.06.2018	(54) COMPOSITION DURCISSABLE ET	C25B 13/08
(87) EP2018066515	MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ	H01M 8/1025
(87) 10.01.2019	DE FIBRES	H01M 8/1072
(54) COMPOSÉS DE MÉTHACRYLATE	(31) 2019131986	(11) 4032934
D'URÉTHANE COMPRENANT	(32) 17.07.2019	(47) 20.03.2024
UNE RÉSINE DE RÉACTION,	(33) Japan	(00) 20.03.2024
COMPOSANTS DE RÉSINE DE	(73) Daicel Corporation	(21) 211524871
RÉACTION ET SYSTÈME DE RÉSINE	(73) 3-1, Ofuka-cho, Kita-ku Osaka-shi	(22) 20.01.2021
DE RÉACTION ET SON UTILISATION	Osaka 530-0011	(54) COMPOSÉ POLYMÈRE CONDUCTEUR
(31) 17179293	Japan	D'ANIONS, SA PRÉPARATION ET SON
(32) 03.07.2017	(72) OSAKA, Takuya	UTILISATION EN ÉLECTROCHIMIE
(33) European Patent Office (EPO)	SUZUKI, Hirose	(73) Evonik Operations GmbH
(73) Hilti Aktiengesellschaft	(51) C08G 64/02	(73) Rellinghauser Straße 1-11
(73) Feldkircherstr. 100	C09D 5/02	45128 Essen
9494 Schaan	C09D 175/04	Germany
Liechtenstein	C08G 18/00	(72) MALJUSCH, Artjom
(72) NICKERL, Georg	C08G 18/44	CONRADI, Oliver
GNASS, Beate	(11) 3936552	RÖGL, Harald
BUNZEN, Jens	(47) 27.03.2024	(51) C08G 65/40
(51) C08G 59/20	(00) 27.03.2024	C08J 5/24
C08K 3/00	(21) 207671231	C08K 7/06
C08K 5/5435	(22) 20.02.2020	C08L 63/00
C08L 63/00	(87) JP2020006909	C08L 71/10
H01L 23/29	(87) 10.09.2020	C08G 59/62
H01L 23/31	(54) POLYCARBONATE DIOLS ET LEURS	C08G 75/23
C08G 59/22	UTILISATIONS	C08L 71/00
C08G 59/50	(31) 2019041555	(11) 3514194
C08G 59/28	(32) 07.03.2019	(47) 20.03.2024
(11) 3620481	(33) Japan	(00) 20.03.2024
(47) 27.03.2024	(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha	(21) 178509808
(00) 27.03.2024	(73) 1-1-2, Yurakucho Chiyoda-ku	(22) 14.09.2017
(21) 188092993	Tokyo 100-0006	(87) JP2017033254
(22) 31.05.2018	Japan	(87) 22.03.2018
(87) JP2018021059	(72) YABUKI, Hayato	(54) MICROPARTICULES DE POLYÉTHÈRE
(87) 06.12.2018	UENO, Eizaburou	AROMATIQUE, PROCÉDÉ DE
	TSUKIMORI, Yasuyuki	FABRICATION D'ARTICLE DURCI

EN RÉSINE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES DE CARBONE	2211 H.H. Dow Way Midland, MI 48674 United States	(87) 14.12.2023 (54) MATÉRIEL FONGIQUE (31) 202208263 (32) 06.06.2022 (33) United Kingdom (73) Plant Material Limited (73) 189c Mauldeth Road Manchester M19 1BA United Kingdom
(31) 2016181324 (32) 16.09.2016 (33) Japan (73) Sumitomo Chemical Company, Limited (73) 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku Tokyo 104-8260 Japan	(72) COURTEMANCHE, Marc-Andre BEDARD, Anne-Catherine SPINNEY, Heather WILSON, David RAGHURAMAN, Arjun MUKHOPADHYAY, Sukrit SHAH, Andrew DEVORE, David LAITAR, David REDEL, Jordan LAI, Shuqi	(72) WELLHAM, Peter A. D. JELECEVIC, Mihal
(72) OHTOMO Shinji SHODA Yoshio		
(51) C08G 73/10 C08L 79/08		(51) C08J 3/24 C08K 5/00 C08K 5/11 C08K 5/1515 C08F 20/04
(11) 2990431 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 151822293 (22) 24.08.2015	(51) C08G 77/12 C08G 77/20 C08L 83/04 H01B 3/46 H01B 7/295	(11) 3521343 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 188573992 (22) 04.09.2018 (87) KR2018010305 (87) 13.06.2019
(54) SQUELETTES NANOMODIFIÉS POUR POLYIMIDES AVEC DES CAPUCHONS D'EXTRÉMITÉS BIFONCTIONNELS ET À FONCTIONNALITÉ MIXTE	(11) 4204478 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 208083725 (22) 17.11.2020 (87) EP2020082423 (87) 27.05.2022	(54) POLYMÈRE ABSORBANT ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ (31) 20180104572 20170168684 (32) 03.09.2018 08.12.2017 (33) Korea (Republic) Korea (Republic) (73) LG Chem, Ltd. (73) 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)
(31) 201414473169 (32) 29.08.2014 (33) United States (73) The Boeing Company (73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States	(54) COMPOSITION DE SILICONE, MÉTHODE DE PRÉPARATION ET CÂBLE PRÉPARÉ À PARTIR DE CETTE COMPOSITION	(31) 20180104572 20170168684 (32) 03.09.2018 08.12.2017 (33) Korea (Republic) Korea (Republic) (73) LG Chem, Ltd. (73) 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)
(72) TSOTSIS, Thomas K.	(73) Wacker Chemie AG (73) Hanns-Seidel-Platz 4 81737 München Germany	(72) KIM, Su Jin NAM, Dae Woo KIM, Ki Hyun CHO, Joonil
(51) C08G 77/02 C08G 77/60	(72) KLINGBERG, Detlef KAMYSZEK, Todd	(72) KIM, Su Jin NAM, Dae Woo KIM, Ki Hyun CHO, Joonil
(11) 4232502 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 207936824 (22) 20.10.2020 (87) EP2020079521 (87) 28.04.2022	(51) C08G 77/448 (11) 3207079 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 157906785 (22) 16.10.2015 (87) IB2015057976 (87) 21.04.2016	(51) C08J 5/00 B29C 70/88 B29C 70/02 C08J 5/06 C08J 5/10 (11) 3609950 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 187255930 (22) 09.05.2018 (87) GB2018051236 (87) 15.11.2018
(54) SILICATES D'ALKYLE POLYMÉRIQUES	(54) COPOLYMÈRES POLYSILOXANE-POLYCARBONATES ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION	(54) MATERIAUX COMPOSITES DE MOULAGE (31) 201707428 (32) 09.05.2017 (33) United Kingdom (73) Universal Matter GBR Limited (73) Wilton Innovation Centre Redcar, Yorkshire TS10 4RF United Kingdom
(73) Wacker Chemie AG (73) Hanns-Seidel-Platz 4 81737 München Germany	(31) 201462064869 P (32) 16.10.2014 (33) United States (73) SHPP Global Technologies B.V. (73) Plasticlaan 1 4612 PX Bergen op Zoom Netherlands	(73) BLATHERWICK, Nigel Ashley SHARP, Matthew David WEAVER, William
(72) FRITZ-LANGHALS, Elke	(72) GONZALEZ VIDAL, Nathalie HOOVER, James Franklin MICCICHE, Fabrizio VAN DE GRAMPPEL, Robert	(73) Wilton Innovation Centre Redcar, Yorkshire TS10 4RF United Kingdom
(51) C08G 77/08 C08G 77/44	(51) C08H 99/00 C08J 5/18 C08L 5/12	(51) C08J 5/04 C08J 5/06 (11) 3670582 (47) 20.03.2024
(11) 4172242 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 217403252 (22) 16.06.2021 (87) US2021037538 (87) 30.12.2021	(11) 4308633 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 237326442 (22) 06.06.2023 (87) GB2023051473	
(54) COMPOSITION ET PROCÉDÉ POUR LA RÉACTION D'HYDRURE DE SILYLE CATALYSÉE PAR DES ACIDES DE LEWIS D'ARYLBORANE FLUORÉ		
(31) 202063043149 P (32) 24.06.2020 (33) United States (73) Dow Silicones Corporation Dow Global Technologies LLC (73) 2200 West Salzburg Road Midland, Michigan 48686 United States		

(00) 20.03.2024	(87) 06.10.2016	C08G 63/91
(21) 182152660	(54) FILM DE POLYPROPYLENE À	(11) 3487919
(22) 21.12.2018	ÉTIREMENT BIAXIAL POUR DES	(47) 20.03.2024
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	CONDENSATEURS, FILM MÉTALLISÉ	(00) 20.03.2024
MATÉRIAU DE RENFORT	ET CONDENSATEUR	(21) 177392701
(73) Indorama Ventures Luxembourg Holding	(31) 2015073300	(22) 13.07.2017
S.A.	2015073298	(87) EP2017067674
(73) Rue de Schwarzenhof	(32) 31.03.2015	(87) 25.01.2018
8452 Steinfort	31.03.2015	(54) UTILISATION DE L'ANHYDRIDE
Luxembourg	(33) Japan	SUCCINIQUE MONOSUBSTITUÉ DANS
(72) Herrero-Acero, Enrique	Japan	LES COMPOSITES À BASE D'ACIDE
Müller, Bernhard	(73) Oji Holdings Corporation	POLYLACTIQUE ET DE CARBONATE
(51) C08J 5/18	(73) 7-5, Ginza 4-chome	DE CALCIUM COMME CHARGE DE
B32B 29/02	Chuo-ku Tokyo 104-0061	REMPLISSAGE
D21H 11/18	Japan	(31) 16180243
D21H 19/34	(72) OKUYAMA, Yoshimune	(32) 19.07.2016
D21H 25/04	FUJISHIRO, Yoshikazu	(33) European Patent Office (EPO)
(11) 3535315	NAKATA, Masahiro	(73) Omya International AG
(47) 27.03.2024	ISHIWATA, Tadakazu	(73) Baslerstrasse 42
(00) 27.03.2024	KAKEHI, Akihiro	4665 Oftringen
(21) 178667135	(51) C08J 9/26	Switzerland
(22) 31.10.2017	(11) 4097173	(72) RENTSCH, Samuel
(87) IB2017056762	(47) 20.03.2024	WELKER, Matthias
(87) 11.05.2018	(00) 20.03.2024	PICHLER, Christopher
(54) PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN	(21) 217087030	BRUNNER, Martin
FILM COMPRENANT DE LA	(22) 05.03.2021	KNERR, Michael
NANOCELLULOSE	(87) EP2021055644	FORNERA, Tazio
(31) 1651443	(87) 10.09.2021	(51) C08K 5/053
(32) 01.11.2016	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE	C08K 5/00
(33) Sweden	MEMBRANES SANS SOLVANT	(11) 3697525
(73) Stora Enso Oyj	(31) 20161591	(47) 27.03.2024
(73) P.O. Box 309	(32) 06.03.2020	(00) 27.03.2024
00101 Helsinki	(33) European Patent Office (EPO)	(21) 187853890
Finland	(73) ETH Zurich	(22) 17.10.2018
(72) SAUKKONEN, Esa	(73) ETH Transfer Rämistrasse 101	(87) EP2018078328
HEISKANEN, Isto	8092 Zürich	(87) 25.04.2019
BACKFOLK, Kaj	Switzerland	(54) COMPOSITIONS DE COMPOSITE
RIBU, Ville	(72) LEU, Simon	POLYMÈRE DE GOUTTELETTES
(51) C08J 5/18	STARK, Wendelin Jan	LIQUIDES ET LEURS PROCÉDÉS DE
C08L 1/02	BELTZUNG, Anna Margot	PRODUCTION
C08L 29/04	STUCKI, Mario	(31) 17197227
C08J 5/04	GRÖNINGER, Olivier	(32) 19.10.2017
(11) 3483207	ENGEL, Konstantin	(33) European Patent Office (EPO)
(47) 27.03.2024	(51) C08K 3/22	(73) Spano, Fabrizio
(00) 27.03.2024	(11) 4107217	Faccio, Greta
(21) 178243382	(47) 27.03.2024	(73) Gempenstrasse 46
(22) 07.07.2017	(00) 27.03.2024	4053 Basel
(87) JP2017024907	(21) 217060433	Switzerland
(87) 11.01.2018	(22) 11.02.2021	Flurhofstrasse 27
(54) FEUILLE	(87) IB2021051133	9000 St. Gallen
(31) 2016136200	(87) 26.08.2021	Switzerland
(32) 08.07.2016	(54) COMPOSITIONS POLYMÉRISABLES	(72) SPANO, Fabrizio
(33) Japan	COMPRENANT UNE RÉSINE	FACCIO, Greta
(73) Oji Holdings Corporation	DE PHTHALONITRILE ET UN	ROSSI, René
(73) 7-5, Ginza 4-chome	POLYOXOMÉTALLATE, ARTICLES ET	(51) C08K 5/10
Chuo-ku Tokyo 104-0061	PROCÉDÉS	C09D 5/16
Japan	(31) 202062979518 P	C08L 83/04
(72) SAKAI, Koh	(32) 21.02.2020	(11) 2744856
FUSHIMI, Hayato	(33) United States	(47) 20.03.2024
SUNAGAWA, Hirokazu	(73) 3M Innovative Properties Company	(00) 20.03.2024
(51) C08J 5/18	(73) 3M Center Post Office Box 33427	(21) 127505816
H01G 4/18	Saint Paul, Minnesota 55133-3427	(22) 15.08.2012
(11) 3279908	United States	(87) EP2012065920
(47) 27.03.2024	(72) ANDERSON, Benjamin J.	(87) 21.02.2013
(00) 27.03.2024	(51) C08K 3/26	(54) COMPOSITION RÉSISTANTE AUX
(21) 167732106	C09C 1/02	SALISSURES COMPORTANT DES
(22) 31.03.2016	C08K 5/1539	
(87) JP2016060854	C08K 9/04	

ESTERS DE STÉROL ET ESTERS D'ALCOOL DE TRITERPÈNE	C08K 3/36 C08K 3/38	Japan
(31) 201161525016 P	(11) 3792305	(72) IGARASHI, Takeshi
201161524990 P	(47) 27.03.2024	TAKEI, Tomoyuki
11177899	(00) 27.03.2024	GAO, Yu
11177897	(21) 208160804	KURITANI, Masumi
(32) 18.08.2011	(22) 02.03.2020	(51) C08K 9/12
18.08.2011	(87) JP2020008572	C08L 69/00
18.08.2011	(87) 30.12.2020	(11) 3568432
18.08.2011	(54) COMPOSITION	(47) 20.03.2024
(33) United States	THERMOCONDUCTRICE TOLÉRANTE	(00) 20.03.2024
United States	À LA CHALEUR ET FEUILLE	(21) 187045935
European Patent Office (EPO)	THERMOCONDUCTRICE TOLÉRANTE	(22) 11.01.2018
European Patent Office (EPO)	À LA CHALEUR	(87) IB2018050188
(73) Akzo Nobel Coatings International B.V.	(31) 2019116298	(87) 19.07.2018
(73) Christian Neefestraat 2	(32) 24.06.2019	(54) COMPOSITION À CONDUCTIVITÉ
1077 WW Amsterdam	(33) Japan	THERMIQUE ET EFFICACITÉ DE
Netherlands	(73) Fuji Polymer Industries Co., Ltd.	PLACAGE AU LASER PAR ADDITIF
(72) TYSON, Brent, Vickers	(73) FUJIPOLY Bldg., 21-1 Meieki 5-chome,	LDS À STRUCTURE NOYAU-
REYNOLDS, Kevin, John	Nakamura-ku	ENVELOPPE AVEC DES COMPOSÉS
(51) C08K 5/1575	Nagoya-shi, Aichi 450-0002	MÉTALLIQUES ENDUITS UNE SUR
(11) 3397682	Japan	SURFACE DE CHARGE MINÉRALE
(47) 27.03.2024	(72) NAKAJIMA, Yuji	(31) 201762444922 P
(00) 27.03.2024	SUZUMURA, Katsuyuki	(32) 11.01.2017
(21) 168231207	(51) C08K 7/02	(33) United States
(22) 16.12.2016	C08L 23/10	(73) SHPP Global Technologies B.V.
(87) US2016067304	(11) 4086304	(73) Plasticlaan 1
(87) 06.07.2017	(47) 20.03.2024	4612 PX Bergen op Zoom
(54) COMPOSITION DE POLYOLÉFINES	(00) 20.03.2024	Netherlands
(31) 201562274088 P	(21) 221650245	(72) ZHANG, Yaqin
(32) 31.12.2015	(22) 29.03.2022	WANG, Jian
(33) United States	(54) MATÉRIAU COMPOSITE EN RÉSINE	GUO, Mingcheng
(73) Milliken & Company	DE POLYPROPYLENE RENFORCÉ	CHENG, Yunan
(73) 920 Milliken Road, M-495	DE CELLULOSE, SON PROCÉDÉ DE	SONG, Shijie
Spartanburg, South Carolina 29303	PRÉPARATION ET SON UTILISATION	(51) C08K 11/00
United States	(31) 202110494928	C08K 3/04
(72) MEHL, Nathan A.	(32) 07.05.2021	C08K 3/26
(51) C08K 5/18	(33) China	C08L 23/16
C08K 5/3417	(73) Nio Technology (Anhui) Co., Ltd	C08L 23/12
C08K 5/42	(73) Building F Hengchuang Intelligent	C08L 27/06
(11) 3519490	Science and Technology Park No.	(11) 4217419
(47) 20.03.2024	3963 Susong Road Economic and	(47) 27.03.2024
(00) 20.03.2024	Technological Development Zone	(00) 27.03.2024
(21) 177872769	Hefei City, Anhui 230601	(21) 228392585
(22) 20.09.2017	China	(22) 15.12.2022
(87) US2017052369	(72) ZHANG, Yihan	(87) EP2022086064
(87) 05.04.2018	WASER, Stephanie	(87) 22.06.2023
(54) COMPOSITIONS DE POLYOLÉFINE	(51) C08K 7/06	(54) MÉTHODE DE PRODUCTION D'UNE
DURCISSANT À L'HUMIDITÉ	C08K 9/02	COMPOSITION DE CAOUTCHOUC
(31) 201662400769 P	D06M 11/74	(31) 202118436
(32) 28.09.2016	D06M 10/00	(32) 17.12.2021
(33) United States	D06Q 1/10	(33) United Kingdom
(73) Dow Global Technologies LLC	(11) 3702520	(73) Plastic Energy Limited
(73) 2040 Dow Center	(47) 27.03.2024	(73) 65 Carter Lane
Midland, MI 48674	(00) 27.03.2024	London EC4V 5DY
United States	(21) 188714703	United Kingdom
(72) LI, Dachao	(22) 17.10.2018	(72) REDSHAW, John
TALREJA, Manish	(87) JP2018038625	(51) C08L 9/00
COGEN, Jeffrey M.	(87) 02.05.2019	C08K 3/011
PERSON, Timothy J.	(54) FIBRES DE CARBONE, ET PROCÉDÉ	C08K 3/014
CARONIA, Paul J.	DE FABRICATION DE CELLES-CI	C08K 3/22
(51) C08K 5/3447	(31) 2017208032	C08K 5/098
C08L 83/04	(32) 27.10.2017	C08L 11/02
C08L 101/12	(33) Japan	C08L 15/02
C08K 3/01	(73) Resonac Corporation	C08L 7/02
C08K 3/013	(73) 9-1, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-	C08L 9/10
C08K 3/22	ku	C08F 236/18
C08K 3/28	Tokyo	(11) 3910019
		(47) 27.03.2024

(00) 27.03.2024	(72) LEBARBE, Thomas	(72) XU, Tao
(21) 199082785	DELFOSSÉ, Frédéric	FU, Zhisheng
(22) 26.11.2019	PARISOT, Juliette	WU, Anyang
(87) JP2019046125	JOURDAN, Camille	
(87) 16.07.2020	MARCAULT, Damien	(51) C08L 23/12
(54) COMPOSITION DE LATEX POLYMÈRE	ALGER, Luke	(11) 3464460
À BASE D'ISOPRÈNE	(51) C08L 15/00	(47) 20.03.2024
(31) 2019002653	B32B 15/08	(00) 20.03.2024
(32) 10.01.2019	B32B 27/30	(21) 177283736
(33) Japan	B32B 27/34	(22) 24.05.2017
(73) Resonac Corporation	B32B 27/38	(87) US2017034310
(73) 9-1, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku	C08K 3/013	(87) 07.12.2017
Tokyo	C08L 53/02	(54) MÉLANGES DE POLYOLÉFINE
Japan	C08L 63/00	THERMOPLASTIQUE COMPRENANT
(72) OGAWA Masahiro	C08L 79/08	DES COMPOSITES SÉQUENCÉS
MURATA Tomoaki	H01L 23/29	COMME AGENTS DE MISE EN
OGAWA Noriko	H01L 23/31	COMPATIBILITÉ
KAMIJO Masanao	H05K 1/05	(31) PCT/CN2016/084004
(51) C08L 9/06	C09D 151/04	(32) 31.05.2016
(11) 3771728	C09J 151/04	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
(47) 27.03.2024	(11) 3862390	(73) Dow Global Technologies LLC
(00) 27.03.2024	(47) 20.03.2024	(73) 2040 Dow Center
(21) 201852852	(00) 20.03.2024	Midland, MI 48674
(22) 10.07.2020	(21) 198693194	United States
(54) COMPOSITION DE CAOUTCHOUC	(22) 20.09.2019	(72) HENSCHKE, Olaf
POUR BANDE DE ROULEMENT DE	(87) JP2019036961	ZHANG, Yahong
PNEUMATIQUE ET PNEUMATIQUE	(87) 09.04.2020	LI, Wei
FABRIQUÉ À PARTIR DE CELLE-CI	(54) COMPOSITION DE RÉSINE, FILM FIXÉ	WU, Hang
(31) 20190093784	À UN SUBSTRAT, CORPS STRATIFIÉ	OHMURA, Takahiko
(32) 01.08.2019	MÉTAL/RÉSINE ET DISPOSITIF SEMI-	HU, Yushan
(33) Korea (Republic)	CONDUCTEUR	MING, Ming
(73) HANKOOK TIRE & TECHNOLOGY CO., LTD	(31) 2018187515	JELTSCH, Krischan
(73) 286, Pangyo-ro Bundang-gu Seongnam-si	(32) 02.10.2018	(51) C08L 23/12
Gyeonggi-do 13494	(33) Japan	C08F 2/00
Korea (Republic)	(73) Namics Corporation	C08F 4/654
(72) Kim, Kihyun	(73) 3993, Nigorikawa, Kita-ku	C08F 4/646
Lim, Kiwon	Niigata-shi, Niigata 950-3131	(11) 3645625
(51) C08L 9/06	Japan	(47) 27.03.2024
C08L 95/00	(72) KOMATSU, Fumikazu	(00) 27.03.2024
C10C 3/00	AOKI, Issei	(21) 187215801
(11) 4150000	TAKASUGI, Hiroshi	(22) 11.04.2018
(47) 27.03.2024	KUSAMA, Munetoshi	(87) US2018027088
(00) 27.03.2024	(51) C08L 23/06	(87) 03.01.2019
(21) 217237841	C08L 23/16	(54) COPOLYMÈRE CHOC DE
(22) 11.05.2021	C08L 23/28	POLYPROPYLENE À RIGIDITÉ ÉLEVÉE
(87) EP2021062540	(11) 3822313	(31) 201762525347 P
(87) 18.11.2021	(47) 27.03.2024	(32) 27.06.2017
(54) CATIONIC LATEX MODIFIED	(00) 27.03.2024	(33) United States
HYDROCARBON BINDER	(21) 198347965	(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc.
EMULSIONS AND THEIR USE IN THE	(22) 25.06.2019	(73) 5200 Bayway Drive
PREPARATION OF BITUMINOUS	(87) CN2019092646	Baytown, TX 77520
PRODUCTS	(87) 16.01.2020	United States
(31) 20305468	(54) COMPOSITION EN CAOUTCHOUC À	(72) BAUCH, Christopher, G.
(32) 11.05.2020	FORTE ISOLATION, SON PROCÉDÉ	EDWARDS, Todd, S.
(33) European Patent Office (EPO)	D'USINAGE ET SES UTILISATIONS	(51) C08L 23/12
(73) Vinci Construction	(31) 201810771283	C08L 23/08
Scott Bader Company Limited	(32) 13.07.2018	C08L 83/10
(73) 1973 Boulevard de la Défense	(33) China	B29K 23/00
92000 Nanterre	(73) Hangzhou Xinglu Technologies Co., Ltd.	B29C 49/00
France	Zhejiang University	C08G 77/12
Wollaston	(73) Patent Department Room 102 Building	C08G 77/20
Wellingborough Northamptonshire NN29	No.17 No.1 Jiaogong Road Xihu District	C08K 3/40
7RL	Hangzhou, Zhejiang 310012	C08K 3/08
United Kingdom	China	(11) 4063453
	No.866 Yuhangtang Road Xihu District	(47) 27.03.2024
	Hangzhou, Zhejiang 310027	(00) 27.03.2024
	China	(21) 209010966
		(22) 27.10.2020
		(87) CN2020124014

(87) 24.06.2021	LUMMERSTORFER, Thomas	(51) C08L 33/20
(54) COMPOSITION DE POLYPROPYLENE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION	(51) C08L 25/12	(11) 3771729
(31) 201911303504	C08L 33/20	(47) 27.03.2024
(32) 17.12.2019	C08L 51/00	(00) 27.03.2024
(33) China	C08L 55/02	(21) 201887544
(73) Kingfa Sci. & Tech. Co., Ltd.	C23C 18/31	(22) 30.07.2020
(73) Huang, Shifang No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-Tech Industrial Development Zone Guangzhou, Guangdong 510663 China	C08L 21/00	(54) COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE ET PRODUIT MOULÉ L'UTILISANT
(72) SU, Juanxia	(11) 2652035	(31) 20190093446
YANG, Bo	(47) 27.03.2024	(32) 31.07.2019
HUANG, Xianbo	(00) 27.03.2024	(33) Korea (Republic)
YE, Nanbiao	(21) 117945238	(73) Lotte Chemical Corporation
LEI, Liang	(22) 15.12.2011	(73) 300, Olympic-ro Songpa-gu Seoul, 05551 Korea (Republic)
PENG, Li	(87) EP2011072931	(72) KIM, Jungwook
LU, Chaoliang	(87) 21.06.2012	PARK, Jieun
CHEN, Yezhong	(54) COMPOSITIONS THERMOPLASTIQUES MOULABLES POUR ARTICLES PLAQUÉS MÉTAL DE RÉSISTANCE AMÉLIORÉE AUX IMPACTS RÉPÉTÉS	KANG, Seongwoo
LUO, Zhongfu	(31) 10195314	KWON, Keehae
DING, Zhengya	(32) 16.12.2010	(51) C08L 51/00
(51) C08L 23/12	(33) European Patent Office (EPO)	C08K 3/013
C08L 23/14	(73) INEOS Styrolution Europe GmbH	C08J 3/22
(11) 3740531	(73) Mainzner Landstrasse 50 60325 Frankfurt am Main Germany	C09D 127/06
(47) 20.03.2024	(72) PEPERS, Michel	C08K 5/00
(00) 20.03.2024	SCHADE, Christian	(11) 3717564
(21) 188296198	SUWIER, Davy Roger	(47) 20.03.2024
(22) 07.12.2018	NIESNER, Norbert	(00) 20.03.2024
(87) US2018064380	(51) C08L 31/02	(21) 188046429
(87) 25.07.2019	C08L 33/08	(22) 26.11.2018
(54) VULCANISATS THERMOPLASTIQUES	C08F 220/18	(87) EP2018082584
(31) 201862618823 P	C08F 265/02	(87) 31.05.2019
(32) 18.01.2018	C09D 131/02	(54) MÉLANGE MAÎTRE DE COULEUR À BASE DE COPOLYMÈRES GREFFÉS DU CHLORURE DE VINYLE
(33) United States	C09D 133/08	(31) 17203874
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc.	C08L 35/06	(32) 27.11.2017
(73) 5200 Bayway Drive Baytown, TX 77520 United States	C08F 2/26	(33) European Patent Office (EPO)
(72) BHADANE, Prashant, A.	C08F 2/38	(73) Westlake Vinnolit GmbH & Co. KG
HOUGHTON, Chad, M.	C08F 265/00	(73) Carl-Zeiss-Ring 25 85737 Ismaning Germany
CHUNG, Oscar, O.	(11) 3820940	(72) HABERL, Georg
JOURDAIN, Eric, P.	(47) 27.03.2024	(51) C08L 67/02
DONG, Hang	(00) 27.03.2024	C08G 63/16
(51) C08L 23/12	(21) 189261183	C08G 63/00
C08L 23/14	(22) 10.07.2018	C08G 63/12
(11) 3487927	(87) CN2018095098	C08G 63/91
(47) 27.03.2024	(87) 16.01.2020	C08K 5/07
(00) 27.03.2024	(54) DISPERSION AQUEUSE DE PARTICULES POLYMÈRES À PLUSIEURS STADES ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CETTE DISPERSION	(11) 3894509
(21) 177510310	(73) Dow Global Technologies LLC Rohm and Haas Company	(47) 20.03.2024
(22) 14.07.2017	(73) 2040 Dow Center Midland, MI 48674 United States	(00) 20.03.2024
(87) EP2017067878	400 Arcola Road Collegeville, PA 19426 United States	(21) 198951105
(87) 01.02.2018	(72) LIU, Han	(22) 06.12.2019
(54) COMPOSITION DE PROPYLENE RIGIDE AVEC UNE BONNE STABILITÉ DIMENSIONNELLE ET UNE EXCELLENTE APPARENCE DE SURFACE	LIU, Dan	(87) US2019064870
(31) 16181015	ZHANG, Qingwei	(87) 18.06.2020
(32) 25.07.2016	GONG, Zhijuan	(54) COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT DURCISSABLES À BASSE TEMPÉRATURE ET AUTO-DURCISSABLES
(33) European Patent Office (EPO)	DONG, Xiangting	(31) 201862777880 P
(73) Borealis AG	LI, Ling	(32) 11.12.2018
(73) Trabrennstrasse 6-8 1020 Vienna Austria	LV, Han	(33) United States
(72) MILEVA, Daniela		(73) Eastman Chemical Company
GRESTEMBERGER, Georg		(73) 200 South Wilcox Drive Kingsport, TN 37660 United States
		(72) KUO, Thauming

COLLINS, Nick, Allen	(21) 178657615	(47) 27.03.2024
(51) C08L 67/02	(22) 27.10.2017	(00) 27.03.2024
C08J 3/20	(87) JP2017038858	(21) 158700831
(11) 3724273	(87) 03.05.2018	(22) 18.12.2015
(47) 20.03.2024	(54) ARTICLE MOULÉ DE COMPOSITION	(87) JP2015085501
(00) 20.03.2024	DE RÉSINE PEEK	(87) 23.06.2016
(21) 188888234	(31) 2016210396	(54) COMPOSITION DE
(22) 14.12.2018	(32) 27.10.2016	POLYORGANOSILOXANE POUR
(87) CA2018051607	(33) Japan	MOULAGE, ÉLÉMENT OPTIQUE,
(87) 20.06.2019	(73) Daicel Polymer Ltd.	LENTILLE OU COUVERCLE POUR
(54) COMPOSITES NANOSTRUCTURÉS	(73) 2-18-1 Konan Minato-ku	SOURCE LUMINEUSE, ET PROCÉDÉ
BIODÉGRADABLES	Tokyo 108-8231	DE MOULAGE
(31) 201762599402 P	Japan	(31) 2014255837
(32) 15.12.2017	(72) YASUOKA Shohei	2014255836
(33) United States	KATAYAMA Hiroshi	2014255835
(73) University of Guelph	(51) C08L 77/00	(32) 18.12.2014
(73) 50 Stone Road East	B32B 27/34	18.12.2014
Guelph, Ontario N1G 2W1	C08G 69/26	18.12.2014
Canada	C08L 77/02	(33) Japan
(72) MOHANTY, Amar Kumar	C08L 77/06	Japan
MISRA, Manjusri	(11) 3604446	Japan
WU, Feng	(47) 27.03.2024	(73) Momentive Performance Materials Japan
(51) C08L 71/02	(00) 27.03.2024	LLC
A61K 47/18	(21) 187742929	(73) 5-2-20, Akasaka Minato-ku
A61K 47/20	(22) 12.03.2018	Tokyo 107-6112
A61K 47/22	(87) JP2018009388	Japan
A61K 47/32	(87) 04.10.2018	(72) MOCHIZUKI Kikuo
A61K 47/34	(54) COMPOSITION DE RÉSINE, ARTICLE	TAGAI Hidefumi
A61K 9/127	MOULÉ, FILM ET FILM MULTICOUCHE	SHIMAKAWA Masanari
A61K 9/51	(31) 2017177918	SHINBO Kazuki
B01J 13/02	2017062262	(51) C09D 5/00
C08L 53/00	(32) 15.09.2017	(11) 4074782
G01N 33/84	28.03.2017	(47) 20.03.2024
A61K 47/10	(33) Japan	(00) 20.03.2024
A61K 47/12	Japan	(21) 221680168
G01N 33/68	(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.	(22) 12.04.2022
A61K 47/36	(73) 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku	(54) PROCÉDÉ D'APPLICATION D'UNE
B01J 13/04	Tokyo 100-8324	COMPOSITION DE REVÊTEMENT
(11) 3668927	Japan	À BASE DE SOLVANT SUR
(47) 20.03.2024	(72) SATO, Kazuya	UN SUBSTRAT À L'AIDE D'UN
(00) 20.03.2024	MIYABE, Takanori	APPLICATEUR À HAUT RENDEMENT
(21) 187790456	KATO, Tomonori	DE TRANSFERT POUR Y FORMER
(22) 10.09.2018	(51) C08L 83/04	UNE COUCHE DE REVÊTEMENT
(87) IB2018056887	C11D 3/00	(31) 202163173744 P
(87) 21.03.2019	(11) 4225847	(32) 12.04.2021
(54) POLYMERSOMES À GRADIENT DE	(47) 20.03.2024	(33) United States
PH TRANSMEMBRANAIRES POUR LA	(00) 20.03.2024	(73) Axalta Coating Systems GmbH
QUANTIFICATION D'AMMONIAC DANS	(21) 217008317	(73) Uferstrasse 90
DES LIQUIDES CORPORELS	(22) 05.01.2021	4057 Basel
(31) 201762557256 P	(87) EP2021050059	Switzerland
(32) 12.09.2017	(87) 14.07.2022	(72) S. Wolfe, Michael
(33) United States	(54) COMPOSITION DE RÉGULATION DE	Stevens, Cameron
(73) ETH Zurich	MOUSSE	Neal, James
(73) ETH Transfer Raemistrasse 101	(73) Wacker Chemie AG	Stoffel, Petra
8092 Zürich	(73) Hanns-Seidel-Platz 4	Baltrusch, Matthias
Switzerland	81737 München	(51) C09D 5/02
(72) LEROUX, Jean-Christophe	Germany	C09D 7/65
MATOORI, Simon	(72) YOUNG, John	(11) 4041832
WUERTHINGER, Olha Voznyuk	BUSH, Aaron	(47) 20.03.2024
(51) C08L 71/08	LEVIN, Hagit	(00) 20.03.2024
B29C 45/00	ZHENG, Tianyue	(21) 217557073
C08J 5/04	(51) C08L 83/07	(22) 28.07.2021
C08K 5/00	C08G 77/20	(87) EP2021071169
C08K 7/02	C08K 5/521	(87) 03.02.2022
C08L 23/06	C08K 5/524	(54) COMPOSITION DE REVÊTEMENT ET
(11) 3533834	C08L 83/05	UTILISATION ASSOCIÉE
(47) 27.03.2024	G02B 1/04	(31) 20188963
(00) 27.03.2024	(11) 3235873	(32) 31.07.2020

(33) European Patent Office (EPO)	147, rue de l'Université	(73) 12120 Wickchester Lane
(73) PPG Europe B.V.	75338 Paris Cedex 07	Houston, TX 77079
(73) Amsterdamseweg 14	France	United States
1422 AD Uithoorn	(72) CARROT, Géraldine	(72) BICKEL, Jennifer
Netherlands	BELLON-FONTAINE, Marie-Noëlle	NORMAND, Ollie
(72) DARCY, Stephane	BERNARDI, Sarah	(51) C09D 133/06
MONNIN, Yann	(51) C09D 11/18	(11) 3652259
(51) C09D 5/10	C09D 11/16	(47) 20.03.2024
C09D 5/24	(11) 4110877	(00) 20.03.2024
C09D 7/48	(47) 27.03.2024	(21) 187465414
C08K 7/28	(00) 27.03.2024	(22) 12.07.2018
C09D 7/61	(21) 217076983	(87) US2018041755
C09D 7/62	(22) 26.02.2021	(87) 17.01.2019
C09D 7/40	(87) EP2021054877	(54) COMPOSITIONS DE FORMATION DE
C08K 3/04	(87) 02.09.2021	FILM DURCISSABLES CONTENANT
(11) 2890746	(54) ENCRE GEL D'ÉCRITURE	DES POLYMÈRES FONCTIONNELS
(47) 27.03.2024	(31) 20315360	RÉACTIFS ET DES RÉSINES DE
(00) 27.03.2024	20315027	POLYSILOXANE, DES REVÊTEMENTS
(21) 137561338	(32) 24.07.2020	COMPOSITES MULTICOUCHES, ET
(22) 29.08.2013	28.02.2020	LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION
(87) EP2013067952	(33) European Patent Office (EPO)	(31) 201762532560 P
(87) 06.03.2014	European Patent Office (EPO)	(32) 14.07.2017
(54) COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT	(73) Société BIC	(33) United States
D'APPRÊT DE ZINC ANTICORROSION	(73) 12-22, boulevard Victor Hugo	(73) PPG Industries Ohio, Inc.
COMPRENANT DES SPHÈRES DE	92110 Clichy	(73) 3800 West 143rd Street
VERRE CREUSES ET UN PIGMENT	France	Cleveland, OH 44111
CONDUCTEUR	(72) CAFFIER, Guillaume	United States
(31) 12182173	LIU, Wing Yam	(72) LEWIS, Jason, Ryan
(32) 29.08.2012	(51) C09D 11/18	DONALDSON, Susan, Fundy
(33) European Patent Office (EPO)	C09D 11/16	LUCHANSKY, Matthew, S.
(73) Hempel A/S	(11) 4110878	SWARUP, Shanti
(73) Lundtoftegårdsvej 91	(47) 27.03.2024	BURGMAN, John, W.
2800 Kongens Lyngby	(00) 27.03.2024	JONES, Justin
Denmark	(21) 217079953	CAO, Bin
(72) CODOLAR, Santiago Arias	(22) 26.02.2021	ZHOU, Hongying
COLOMINAS TUTUSAUS, Salvador	(87) EP2021054852	KIRBY, Danielle
REDONDO, Tomás Alhambra	(87) 02.09.2021	(51) C09D 163/00
PALOMO RIBELL, Rubèn	(54) ENCRE DE GEL D'ÉCRITURE POUR	C08G 59/06
(51) C09D 5/14	STYLOS SANS SUIVEUR	C08G 59/14
(11) 3891229	(31) 20315026	C09D 5/44
(47) 27.03.2024	(32) 28.02.2020	(11) 3744798
(00) 27.03.2024	(33) European Patent Office (EPO)	(47) 27.03.2024
(21) 198393613	(73) Société BIC	(00) 27.03.2024
(22) 04.12.2019	(73) 12-22, boulevard Victor Hugo	(21) 201773652
(87) FR2019052921	92110 Clichy	(22) 29.05.2020
(87) 11.06.2020	France	(54) ÉMULSIONS DE RÉSINE ÉPOXY
(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION	(72) GUILLAUME, Caffier	POUR ÉLECTRODÉPOSITION
D'UNE SURFACE À ACTIVITÉ	WING YAM, Liu	(31) 201916427869
BACTÉRIOSTATIQUE ET SURFACE	(51) C09D 13/00	(32) 31.05.2019
AINSI PRÉPARÉE	(11) 4127085	(33) United States
(31) 1872310	(47) 27.03.2024	(73) Axalta Coating Systems GmbH
(32) 04.12.2018	(00) 27.03.2024	(73) Uferstrasse 90
(33) France	(21) 217206515	4057 Basel
(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux	(22) 01.04.2021	Switzerland
énergies alternatives	(87) US2021025307	(72) Jin, Xin
Centre National de la Recherche	(87) 07.10.2021	Ren, Chun
Scientifique	(54) COMPOSITIONS COLORANTES	(51) C09D 167/08
Institut national de recherche	HYDROSOLUBLES COMPRENANT	C08J 3/24
pour l'agriculture, l'alimentation et	DES ALCOXYLATES D'ALCOOL	C08F 8/00
l'environnement	AYANT DE 40 À 160 UNITÉS ÉTHOXY	C08L 67/08
(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc	DÉRIVÉS D'ALCOOLS PRIMAIRES	(11) 3283587
75015 Paris	AYANT UNE LONGUEUR DE CHAÎNE	(47) 20.03.2024
France	COMPRISE ENTRE 20 ET 30 ATOMES	(00) 20.03.2024
	DE CARBONE	(21) 167216639
3, rue Michel-Ange	(31) 202063004097 P	(22) 18.04.2016
75794 Paris Cedex 16	(32) 02.04.2020	(87) EP2016058588
France	(33) United States	(87) 20.10.2016
	(73) Sasol (USA) Corporation	

(54) RÉSINE RÉTICULABLE RMA ET SON UTILISATION DANS DES COMPOSITIONS RÉTICULABLES RMA	(31) 201916506560 (32) 09.07.2019 (33) United States	(47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 187996996 (22) 02.11.2018 (87) EP2018080059 (87) 09.05.2019
(31) 201562148981 P 15169719	(73) The Boeing Company (73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States	(54) PROCÉDÉ DE LIAISON PAR COLLAGE DE TÔLES ÉLECTRIQUES ET PAQUETS DE TÔLES ÉLECTRIQUES FABRIQUÉS PAR UN PROCÉDÉ CORRESPONDANT
(32) 17.04.2015 28.05.2015	(72) ZWEIG, Andrew Michael	(31) 102018110951 102017125714
(33) United States European Patent Office (EPO)	(51) C09D 183/04 C08J 7/04 C09D 183/14 C09D 183/16	(32) 07.05.2018 03.11.2017
(73) Allnex Netherlands B.V. (73) Synthesebaan 1 4612 RB Bergen op Zoom Netherlands	(11) 3048146 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 148463136 (22) 16.09.2014 (87) JP2014074401 (87) 26.03.2015	(33) Germany Germany (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.
(72) BRINKHUIS, Richard Hendrikus Gerrit GESSNER, Michael Anthony MESTACH, Dirk Emiel Paula SUBRAMANIAN, Ramesh DEGOOYER, William Jay NANDA, Ajaya MCCRACKEN, Eric Matthew FALLANI, Francesca MBALLA MBALLA, Monique Alexina BOSMA, Martin	(54) COMPOSITION FILMOGÈNE ET PROCÉDÉ FILMOGÈNE L'UTILISANT	(73) Hansastr. 27c 80686 München Germany (72) WILKEN, Ralph POPP, Matthias DEGENHARDT, Jost
(51) C09D 171/00 C09D 171/12 C09D 5/00 B32B 15/08	(31) 2013192148 (32) 17.09.2013 (33) Japan (73) Merck Patent GmbH (73) Frankfurter Strasse 250 64293 Darmstadt Germany	(51) C09J 7/30 (11) 3613819 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 191893734 (22) 31.07.2019
(11) 3611235 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 191950211 (22) 15.04.2011	(72) OZAKI Yuki SATAKE Noboru KAWATO Shunji KOBAYASHI Masakazu	(54) BANDE ADHÉSIVE DESTINÉE À L'ENVELOPPEMENT D'UNE MARCHANDISE ALLONGÉE COMME NOTAMMENT LES FAISCEAUX DE CÂBLES ET PROCÉDÉ D'ENVELOPPEMENT
(54) COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT POUR ARTICLES D'EMBALLAGE ET PROCÉDÉS DE REVÊTEMENT	(51) C09D 183/04 C09D 183/06 C09D 183/10 C09K 3/18 F03D 80/00	(31) 102018213969 (32) 20.08.2018 (33) Germany (73) tesa SE (73) Hugo-Kirchberg-Strasse 1 22848 Norderstedt Germany
(31) 33313310 P 32499710 P	(11) 3553141 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 169194842 (22) 18.10.2016 (87) ES2016000114 (87) 26.04.2018	(72) KUTTER, Alexander GULDBRANDSEN, Lars MACKETANZ, Lars KEREP, Patrick
(32) 10.05.2010 16.04.2010	(54) COMPOSITION POLYMÈRE À PROPRIÉTÉS ANTIGEL ET D'AUTONETTOYAGE	(51) C09J 11/06 C09J 175/04 C08G 18/77 C08G 18/80 C08G 18/10 C08G 18/20 C08G 18/28 C08G 18/30 C08G 18/48 C08G 18/76 C08G 18/78 C08G 18/79 C08K 3/26 C09J 175/08
(33) United States United States	(73) Siemens Gamesa Renewable Energy Innovation & Technology S.L. Nanyang Technological University	(11) 3892697 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 198926461 (22) 27.11.2019 (87) JP2019046384
(73) SWIMC LLC (73) 101 West Prospect Avenue Cleveland, OH 44115 United States	(73) Avenida Ciudad de la Innovación 9-11 31621 Sarriguren Navarra Spain	
(72) Evans, Richard H. Niederst, Jeffrey O'Brien, Robert M. Prouvost, Benoit Schutte, Grant Stenson, Paul Van Kuren, Tom Romagnoli, Kevin	(72) MARTINEZ ORTIGOSA, Rosario GONZALES MORAL, Jose Luis WU, Xinghua KANHERE, Pushkar HO, Jeffrey Weng Chye NARASIMALU, Srikanth CHEN, Zhong	
(51) C09D 175/04 C09D 5/32 C09D 7/65 C08K 3/22 C08L 27/18 C08L 77/00 C09D 7/40	(51) C09J 5/02 H01F 1/147 H01F 1/18	
(11) 3763790 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 201850302 (22) 09.07.2020	(11) 3704198	
(54) REVÊTEMENTS POUR UNE STÉRILISATION À L'AIDE DE LUMIÈRE UV		

(87) 11.06.2020	(22) 02.10.2019	(21) 188585129
(54) ADHÉSIF À BASE D'URÉTHANE POUR AUTOMOBILE	(87) US2019054171	(22) 07.09.2018
(31) 2018228495	(87) 09.04.2020	(87) US2018050077
(32) 05.12.2018	(54) COMPOSITIONS AZÉOTROPIQUES DE HFO-1234YF ET D'ÉTHANE	(87) 28.03.2019
(33) Japan	(31) 201862741243 P	(54) AFFICHAGES À GAMME ÉLARGIE AVEC LUMINOPHORES VERTS À BANDE ÉTROITE
(73) Sunstar Engineering Inc.	(32) 04.10.2018	(31) 201815982193
(73) 3-1 Asahi-machi Takatsuki-shi Osaka 569-1134 Japan	(33) United States	201862649374 P
(72) NISHIMURA, Hiroki UMEMOTO, Daisuke MIYAMOTO, Takeharu	(73) The Chemours Company FC, LLC 1007 Market Street Wilmington, Delaware 19801 United States	201762560539 P
(51) C09J 133/06 C08L 53/02	(72) KOBAN, Mary E. SIMONI, Luke David	(32) 17.05.2018
(11) 2832811	(51) C09K 5/14 H01L 23/42	28.03.2018
(47) 20.03.2024	H01L 23/373	19.09.2017
(00) 20.03.2024	C08L 83/04	(33) United States
(21) 141795336	C08G 77/12	United States
(22) 01.08.2014	C08G 77/20	(73) Current Lighting Solutions, LLC
(54) Masse adhésive	C08K 3/22	(73) 25825 Science Park Drive, 4th Floor Beachwood, OH 44122 United States
(31) 102013215297	C09D 183/04	(72) MELMAN, Jonathan
(32) 02.08.2013	C08K 3/08	NORDSELL, Robert
(33) Germany	(11) 3726573	BAROUDI, Kristen
(73) tesa SE	(47) 20.03.2024	GO, Yong Bok
(73) Hugo-Kirchberg-Strasse 1 22848 Norderstedt Germany	(00) 20.03.2024	BRETSCHNEIDER, Eric
(72) Brix, Rolf Dollase, Thilo Mayer, Michael Petersen, Anika	(21) 199066010	THOMAS, Alan C.
(51) C09K 3/18 C08F 214/08 C08F 220/18 C08F 220/24 C08F 220/56 D06M 15/248 D06M 15/263 D06M 15/277 D06M 15/295	(22) 02.10.2019	THOMAS, Evan
(11) 3315578	(87) JP2019038909	(51) C09K 19/34
(47) 20.03.2024	(87) 10.09.2020	C09K 19/30
(00) 20.03.2024	(54) FEUILLE THERMOCONDUCTRICE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION	C09K 19/04
(21) 168142834	(31) 2019041943	C09K 19/12
(22) 17.06.2016	(32) 07.03.2019	(11) 3985085
(87) JP2016068141	(33) Japan	(47) 27.03.2024
(87) 29.12.2016	(73) Fuji Polymer Industries Co., Ltd. FUJIPOLY Bldg., 21-1 Meieki 5-chome, Nakamura-ku Nagoya-shi, Aichi 450-0002 Japan	(00) 27.03.2024
(54) COMPOSITION HYDROFUGE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSITION HYDROFUGE, ET ARTICLE	(72) SHIBUYA, Hitoshi	(21) 212027882
(31) 2015127535	(51) C09K 11/02 H10K 50/115	(22) 15.10.2021
(32) 25.06.2015	C09K 11/88	(54) SUPPORT À CRISTAUX LIQUIDES
(33) Japan	(11) 3696245	(31) 20202548
(73) AGC Inc.	(47) 27.03.2024	(32) 19.10.2020
(73) 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8405 Japan	(00) 27.03.2024	(33) European Patent Office (EPO)
(72) KANEKO, Kyouichi SUGIYAMA, Kazunori FUKUDA, Reika	(21) 201574621	(73) Merck Patent GmbH
(51) C09K 5/04 B60H 1/00	(22) 14.02.2020	(73) Frankfurter Strasse 250 64293 Darmstadt Germany
(11) 3861083	(54) DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE LE COMPRENANT	(72) Laut, Sven Christian Schoen, Sabine
(47) 20.03.2024	(31) 20190018226	(51) C09K 19/54
(00) 20.03.2024	(32) 15.02.2019	C09K 19/04
(21) 197910250	(33) Korea (Republic)	(11) 3837333
	(73) Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(47) 27.03.2024
	(72) KIM, Tae Ho YOON, Won Sik JANG, Eun Joo	(00) 27.03.2024
	(51) C09K 11/77 H01L 33/50	(21) 197493687
	(11) 3685449	(22) 09.08.2019
	(47) 27.03.2024	(87) EP2019071385
	(00) 27.03.2024	(87) 20.02.2020
		(54) MATÉRIAU À CRISTAUX LIQUIDES POLYMÉRISABLES ET FILM DE CRISTAUX LIQUIDES POLYMÉRISÉS
		(31) 18188758
		(32) 13.08.2018
		(33) European Patent Office (EPO)
		(73) Merck Patent GmbH
		(73) Frankfurter Strasse 250 64293 Darmstadt Germany
		(72) CHOI, Yong-Hyun KANG, Jae-Hyun YOON, Hyun-Jin

(51) C09K 21/12 C08J 9/00 C08G 101/00 C08G 18/76 C08G 18/18 C08G 18/32 (11) 2723790 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 128815313 (22) 30.07.2012 (87) US2012048885 (87) 06.02.2014 (54) POLYURÉTHANES À BASE DE SUCRE, PROCÉDÉS POUR LEUR PRÉPARATION, ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION (31) 201161513530 P (32) 29.07.2011 (33) United States (73) SES Foam, LLC (73) 403 Century Plaza Drive, Suite 420 Houston TX 77074 United States (72) MOONEY, Joseph RATHKE, Thomas VALENTINE, Charles SVENSON, Douglas	(73) The Lubrizol Corporation (73) 29400 Lakeland Boulevard Wickliffe, Ohio 44092-2298 United States (72) AGIRAL, Anil BARTLETT, Melinda E. JAYNE, Douglas T. PASHKOVSKI, Eugene SHORT, Amy L. (51) C10B 33/00 C10B 39/04 (11) 4306617 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 221842990 (22) 12.07.2022 (54) SYSTÈME FERMÉ ET ÉTANCHE AUX GAZ ET PROCÉDÉ D'OBTENTION DE PIÈCES DE COKE DE PÉTROLE POUVANT ÊTRE VENDUS À PARTIR DE COKE DE PÉTROLE SOLIDIFIÉ DANS UNE UNITÉ DE TAMBOUR À COKE (73) ART-Envi Services GmbH & Co. KG (73) Siemensallee 84 76187 Karlsruhe Germany (72) Hatzenbühler, Rainer	(72) CHOI, Ki-Hyouk ALNASIR, Ali, S. ALBAHAR, Mohammed, Z. (51) C10G 9/36 (11) 2639287 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 131511842 (22) 14.01.2013 (54) Procédé de réduction de dépôt de coke (31) 201213350108 (32) 13.01.2012 (33) United States (73) RTX Corporation (73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States (72) Huang, He Haas, Martin (51) C10G 35/06 C10G 35/09 C10G 59/02 B01J 23/656 B01J 23/62 B01J 27/13 B01J 27/135 B01J 27/138 (11) 3645669 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 188236996 (22) 26.06.2018 (87) US2018039462 (87) 03.01.2019 (54) PROCÉDÉ DE REFORMAGE UTILISANT UN SYSTÈME DE CATALYSEUR COMPRENANT DES ZONES DE CATALYSEUR AVANT CONTENANT DES NIVEAUX SUPÉRIEURS D'ALCALI (31) 201762526943 P (32) 29.06.2017 (33) United States (73) UOP LLC (73) 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 Des Plaines, Illinois 60017-5017 United States (72) LAFYATIS, David S. MARR, Gary A. GLOVER, Bryan K.
(51) C09K 21/12 C08K 3/32 C08K 5/52 (11) 3604482 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 187766829 (22) 29.03.2018 (87) JP2018013141 (87) 04.10.2018 (54) COMPOSITION IGNIFUGE ET COMPOSITION DE RÉSINE SYNTHÉTIQUE IGNIFUGE EN CONTENANT (31) 2017072745 (32) 31.03.2017 (33) Japan (73) Adeka Corporation (73) 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku Tokyo 116-8554 Japan (72) NAKAMURA, Michio UMEKI, Tsutomu KAMIMOTO, Tetsuo KOKURA, Genta	(51) C10B 53/00 C10K 1/00 B09B 3/00 (11) 4172291 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 217359546 (22) 25.06.2021 (87) EP2021067498 (87) 30.12.2021 (54) TRAITEMENT DE CALAMINE CONTENANT DES HYDROCARBURES (31) PCT/EP2020/067833 (32) 25.06.2020 (33) World Intellectual Property Office (WIPO) (73) amaTEQ Holding GmbH (73) Salzstraße 40-41 48143 Münster Germany (72) KEHRMANN, Alexander SCHEERES, Nico W. (51) C10G 1/10 (11) 4048757 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 208424440 (22) 17.12.2020 (87) US2020065706 (87) 24.06.2021 (54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYDROCARBURES LIQUIDES À PARTIR DE POLYOLÉFINS PAR EAU SUPERCRITIQUE (31) 201916716999 (32) 17.12.2019 (33) United States (73) Saudi Arabian Oil Company (73) 1 Eastern Avenue Dhahran 31311 Saudi Arabia	(11) 3645669 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 188236996 (22) 26.06.2018 (87) US2018039462 (87) 03.01.2019 (54) PROCÉDÉ DE REFORMAGE UTILISANT UN SYSTÈME DE CATALYSEUR COMPRENANT DES ZONES DE CATALYSEUR AVANT CONTENANT DES NIVEAUX SUPÉRIEURS D'ALCALI (31) 201762526943 P (32) 29.06.2017 (33) United States (73) UOP LLC (73) 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 Des Plaines, Illinois 60017-5017 United States (72) LAFYATIS, David S. MARR, Gary A. GLOVER, Bryan K. (51) C10G 45/12 B01J 29/10 B01J 37/20 C10G 47/18 C10G 49/08 (11) 3363878 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 172022782 (22) 29.06.2010 (54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CATALYSEUR D'HYDROTRAITEMENT (31) 496442 (32) 01.07.2009 (33) United States (73) Chevron U.S.A. Inc. (73) 6001 Bollinger Canyon Road San Ramon, California 94583
(51) C09K 23/00 C09K 5/10 (11) 4196547 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 217667948 (22) 19.08.2021 (87) US2021046592 (87) 24.02.2022 (54) SYSTÈME, PROCÉDÉ ET FLUIDE DE TRANSFERT DE CHALEUR ORGANIQUE (31) 202063068199 P (32) 20.08.2020 (33) United States	(51) C10B 33/00 C10B 39/04 (11) 4306617 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 221842990 (22) 12.07.2022 (54) SYSTÈME FERMÉ ET ÉTANCHE AUX GAZ ET PROCÉDÉ D'OBTENTION DE PIÈCES DE COKE DE PÉTROLE POUVANT ÊTRE VENDUS À PARTIR DE COKE DE PÉTROLE SOLIDIFIÉ DANS UNE UNITÉ DE TAMBOUR À COKE (73) ART-Envi Services GmbH & Co. KG (73) Siemensallee 84 76187 Karlsruhe Germany (72) Hatzenbühler, Rainer (51) C10B 53/00 C10K 1/00 B09B 3/00 (11) 4172291 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 217359546 (22) 25.06.2021 (87) EP2021067498 (87) 30.12.2021 (54) TRAITEMENT DE CALAMINE CONTENANT DES HYDROCARBURES (31) PCT/EP2020/067833 (32) 25.06.2020 (33) World Intellectual Property Office (WIPO) (73) amaTEQ Holding GmbH (73) Salzstraße 40-41 48143 Münster Germany (72) KEHRMANN, Alexander SCHEERES, Nico W. (51) C10G 1/10 (11) 4048757 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 208424440 (22) 17.12.2020 (87) US2020065706 (87) 24.06.2021 (54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYDROCARBURES LIQUIDES À PARTIR DE POLYOLÉFINS PAR EAU SUPERCRITIQUE (31) 201916716999 (32) 17.12.2019 (33) United States (73) Saudi Arabian Oil Company (73) 1 Eastern Avenue Dhahran 31311 Saudi Arabia	(72) CHOI, Ki-Hyouk ALNASIR, Ali, S. ALBAHAR, Mohammed, Z. (51) C10G 9/36 (11) 2639287 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 131511842 (22) 14.01.2013 (54) Procédé de réduction de dépôt de coke (31) 201213350108 (32) 13.01.2012 (33) United States (73) RTX Corporation (73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States (72) Huang, He Haas, Martin (51) C10G 35/06 C10G 35/09 C10G 59/02 B01J 23/656 B01J 23/62 B01J 27/13 B01J 27/135 B01J 27/138 (11) 3645669 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 188236996 (22) 26.06.2018 (87) US2018039462 (87) 03.01.2019 (54) PROCÉDÉ DE REFORMAGE UTILISANT UN SYSTÈME DE CATALYSEUR COMPRENANT DES ZONES DE CATALYSEUR AVANT CONTENANT DES NIVEAUX SUPÉRIEURS D'ALCALI (31) 201762526943 P (32) 29.06.2017 (33) United States (73) UOP LLC (73) 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 Des Plaines, Illinois 60017-5017 United States (72) LAFYATIS, David S. MARR, Gary A. GLOVER, Bryan K. (51) C10G 45/12 B01J 29/10 B01J 37/20 C10G 47/18 C10G 49/08 (11) 3363878 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 172022782 (22) 29.06.2010 (54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CATALYSEUR D'HYDROTRAITEMENT (31) 496442 (32) 01.07.2009 (33) United States (73) Chevron U.S.A. Inc. (73) 6001 Bollinger Canyon Road San Ramon, California 94583

United States	400 Arcola Road	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE
(72) ZHAN, Bi-Zeng	Collegeville, PA 19426	TRAITEMENT À SEC DE CHARBON ET
MAESEN, Theodorus	United States	DE COKE À CHAUD
LICHTENBERGER, Janine	(72) WRIGHT, Robert J.	(31) 19189372
RAINIS, Andrew	JAZDZEWSKI, Brian A.	(32) 31.07.2019
TIMKEN, Hye-Kyung	SMITH, Warren E.	(33) European Patent Office (EPO)
(51) C10G 65/04	REYES, Jeremy Chris	(73) CEG Technology UK Limited
C10G 65/12	ASIF, Zahid	(73) Rivermead House 7 Lewis Court Grove
B01J 21/04	CUMMINS, Clark H.	Park
C10G 69/04	WINNIFORD, William L.	Enderby, Leicestershire LE19 1SD
C10G 65/08	(51) C10L 1/10	United Kingdom
C10M 101/02	C10L 1/12	(72) BALON, Thomas Hamilton Jr.
C10G 45/58	C10L 10/04	BUTLER, Neil Alan
C10G 45/44	C10L 1/182	SCHEEPERS, Peter Franciscus
C10G 73/02	C10L 10/00	Johannes Maria
C10G 45/64	(11) 3497186	(51) C10M 107/10
C10G 45/02	(47) 20.03.2024	(11) 3677660
C10G 69/02	(00) 20.03.2024	(47) 20.03.2024
C10G 47/20	(21) 178400511	(00) 20.03.2024
C10G 47/18	(22) 04.08.2017	(21) 192092542
B01J 23/888	(87) US2017045445	(22) 14.11.2019
B01J 23/883	(87) 15.02.2018	(54) OLIGOMÈRE ALPHAOLÉFINE
B01J 23/882	(54) ÉTHANOL MODIFIÉ	POSSÉDANT UNE STRUCTURE
B01J 37/20	ÉLECTROMAGNÉTIQUEMENT	UNIFORME ET SON PROCÉDÉ DE
(11) 2928989	(31) 201615230894	PRÉPARATION
(47) 27.03.2024	(32) 08.08.2016	(31) 20180171965
(00) 27.03.2024	(33) United States	(32) 28.12.2018
(21) 138029574	(73) The Fuel Matrix, LLC	(33) Korea (Republic)
(22) 09.12.2013	(73) 513 W. Sunset Road	(73) DL Chemical Co., Ltd.
(87) EP2013075989	Henderson, Nevada 89011	(73) (Pyeong-dong) 134 Tongil-ro Jongno-gu
(87) 19.06.2014	United States	Seoul 03181
(54) PROCÉDÉ D'OBTENTION DE	(72) HORST, Thomas R.	Korea (Republic)
SOLVANTS HYDROCARBONÉS	(51) C10L 1/10	(72) KIM, So Han
DE TEMPÉRATURE D'ÉBULLITION	C10L 1/12	LEE, Tae Hee
SUPÉRIEURE À 300 °C ET DE POINT	C10L 10/04	UHM, Jae Hoon
D'ÉCOULEMENT INFÉRIEUR OU ÉGAL	C10L 1/182	(51) C10M 129/08
À - 40 °C	C10L 10/00	C10M 163/00
(31) 1261848	(11) 3497187	C10N 10/04
(32) 10.12.2012	(47) 20.03.2024	C10N 10/12
(33) France	(00) 20.03.2024	C10N 20/00
(73) TotalEnergies OneTech	(21) 178400644	C10N 30/06
(73) La Défense 6 2 Place Jean Millier	(22) 04.08.2017	C10N 40/08
92400 Courbevoie	(87) US2017045531	(11) 2776542
France	(87) 15.02.2018	(47) 20.03.2024
(72) AUBRY, Christine	(54) SOLUTION HOMOGENÈ D'UN	(00) 20.03.2024
GRASSO, Giacomo	COMBUSTIBLE TRAITÉ ET	(21) 128482718
DATH, Jean Pierre	D'OXYGÈNE À PARTIR DE L'AIR	(22) 05.10.2012
(51) C10L 1/00	POUR UNE UTILISATION DANS UNE	(87) US2012058860
C10L 1/185	CHAMBRE DE COMBUSTION	(87) 16.05.2013
(11) 3775111	(31) 201615231002	(54) FLUIDE FONCTIONNEL CONTENANT
(47) 20.03.2024	(32) 08.08.2016	DU GLYCÉROL
(00) 20.03.2024	(33) United States	(31) 201113294269
(21) 197185051	(73) The Fuel Matrix, LLC	(32) 11.11.2011
(22) 25.03.2019	(73) 513 W. Sunset Road	(33) United States
(87) US2019023861	Henderson, Nevada 89011	(73) Chevron Oronite Company LLC
(87) 10.10.2019	United States	(73) 6001 Bollinger Canyon Road
(54) ÉTHERS DE DIARYLE UTILISÉS	(72) HORST, Thomas R.	San Ramon, CA 94583
EN TANT QUE MARQUEURS DE	(51) C10L 9/08	United States
COMBUSTIBLE	C10L 5/44	(72) LI, Yue-Rong
(31) 201862652945 P	C10L 5/04	(51) C10M 133/06
(32) 05.04.2018	(11) 4004166	C10N 20/00
(33) United States	(47) 20.03.2024	C10N 30/04
(73) Dow Global Technologies, LLC	(00) 20.03.2024	C10N 30/12
Rohm and Haas Company	(21) 207427790	C10N 40/25
(73) 2040 Dow Center	(22) 24.07.2020	(11) 4136200
Midland, MI 48674	(87) EP2020071023	(47) 27.03.2024
United States	(87) 04.02.2021	(00) 27.03.2024
		(21) 217170778

(22) 07.04.2021	Midland, MI 48674	(73) 2040 Dow Center
(87) EP2021059086	United States	Midland, MI 48674
(87) 21.10.2021	(72) GREAVES, Martin R.	United States
(54) LIQUIDE IONIQUE À BASE	ZAUGG-HOOZEMANS, Evelyn A.	(72) HAN, Yaokun
D'AMMONIUM ET SON UTILISATION	(51) C10M 169/04	GREAVES, Martin R.
COMME ADDITIF POUR LUBRIFIANT	C10N 10/04	ZHAO, Yong
(31) 20315181	C10N 30/00	SHEN, Cheng
(32) 16.04.2020	C10N 30/02	WANG, Tao
(33) European Patent Office (EPO)	C10N 30/06	CHEN, Jieying
(73) TOTALENERGIES ONETECH	C10N 40/04	(51) C11D 3/12
(73) La Défense 6 2 Place Jean Millier	C10M 133/16	C11D 3/40
92400 Courbevoie	C10M 137/10	C11D 7/20
France	C10M 141/10	C11D 17/00
(72) DE FEO, Modestino	C10N 20/04	C11D 17/06
PICHON, Vanessa	(11) 4001382	(11) 3894532
SCHUBERT, Thomas	(47) 27.03.2024	(47) 27.03.2024
ILIEV, Boyan	(00) 27.03.2024	(00) 27.03.2024
(51) C10M 141/10	(21) 208401356	(21) 198127862
C10M 171/00	(22) 09.07.2020	(22) 03.12.2019
C09K 5/04	(87) JP2020026779	(87) EP2019083471
C10N 20/00	(87) 21.01.2021	(87) 18.06.2020
C10N 20/02	(54) COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE	(54) COMPOSITION DE COLORANT
C10N 30/00	(31) 2019132914	ENCAPSULÉE ET PROCÉDÉ DE
C10N 30/02	(32) 18.07.2019	PRÉPARATION ASSOCIÉ
C10N 30/06	(33) Japan	(31) 18211210
C10N 40/30	(73) Idemitsu Kosan Co.,Ltd.	(32) 10.12.2018
(11) 2963098	(73) 2-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku	(33) European Patent Office (EPO)
(47) 27.03.2024	Tokyo 100-8321	(73) Heubach Holding Switzerland Ltd
(00) 27.03.2024	Japan	(73) Hardstrasse 1
(21) 147569958	(72) MATSUBARA Kazushige	4133 Pratteln
(22) 08.01.2014	(51) C10M 171/00	Switzerland
(87) JP2014050161	C10M 105/34	(72) CATANOIU, Gabriela
(87) 04.09.2014	C10M 105/38	HECKMANN, Heino
(54) UTILISATION D'UNE HUILE	(11) 4097197	OSWALD, Harald
POUR MACHINE FRIGORIFIQUE	(47) 20.03.2024	SOHLING, Ulrich
ET COMPOSITION DE FLUIDE	(00) 20.03.2024	WAGDARE, Nagesh Appasaheb
DE TRAVAIL POUR MACHINES	(21) 217036250	SHIRKE, Jayavant Ratan
FRIGORIFIQUES	(22) 28.01.2021	LAMNE, Sanjay
(31) 2013036452	(87) EP2021051964	(51) C11D 3/20
(32) 26.02.2013	(87) 05.08.2021	C11D 3/50
(33) Japan	(54) ESTERS TCD POUR APPLICATIONS	C11D 7/26
(73) JX Nippon Oil & Energy Corporation	DE LIQUIDE À BASSE TEMPÉRATURE	C11D 11/00
(73) 6-3, Otemachi 2-chome	(31) 102020102162	(11) 3824060
Chiyoda-ku Tokyo 100-8162	(32) 29.01.2020	(47) 27.03.2024
Japan	(33) Germany	(00) 27.03.2024
(72) SAITO Masanori	(73) OQ Chemicals GmbH	(21) 197205586
SHIMPO Hiroko	(73) Rheinpromenade 4a	(22) 26.04.2019
ADEGAWA Kuniko	40789 Monheim am Rhein	(87) EP2019060793
(51) C10M 161/00	Germany	(87) 23.01.2020
C10M 141/06	(72) KUBITSCHKE, Jens	(54) PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION
C10M 141/08	LANGE, Horst	D'UNE COMPOSITION SOLIDE
C10M 107/34	BALZAREK, Christoph	CONTENANT DU PARFUM
(11) 3601502	REIMER, Joachim	(31) 102018211830
(47) 20.03.2024	PRÜSS, Gina	(32) 17.07.2018
(00) 20.03.2024	(51) C10N 20/02	(33) Germany
(21) 187154471	C10M 161/00	(73) Henkel AG & Co. KGaA
(22) 19.03.2018	C10N 30/00	(73) Henkelstrasse 67
(87) US2018023079	C10N 40/25	40589 Düsseldorf
(87) 27.09.2018	(11) 3935146	Germany
(54) COMPOSITIONS LUBRIFIANTES	(47) 27.03.2024	(72) PANZICA, Danilo
SYNTHÉTIQUES PRÉSENTANT	(00) 27.03.2024	HOLDERBAUM, Thomas
UNE STABILITÉ AMÉLIORÉE À	(21) 199177601	SCHMIEDEL, Peter
L'OXYDATION	(22) 05.03.2019	(51) C11D 3/37
(31) 201762473582 P	(87) CN2019077036	C08G 63/183
(32) 20.03.2017	(87) 10.09.2020	C11D 3/43
(33) United States	(54) COMPOSITIONS LUBRIFIANTES DE	C08L 51/08
(73) Dow Global Technologies LLC	POLYALKYLÈNE GLYCOL	C11D 17/04
(73) 2040 Dow Center	(73) Dow Global Technologies LLC	(11) 3517597

(47) 20.03.2024	(54) COMPOSITION DE TRAITEMENT DE TISSUS	(51) C12C 13/10 C12C 11/00
(00) 20.03.2024		
(21) 182141754	(73) The Procter & Gamble Company	(11) 3246392
(22) 19.12.2018	(73) One Procter & Gamble Plaza	(47) 27.03.2024
(54) COMPOSITION POLYMÈRE	Cincinnati, OH 45202	(00) 27.03.2024
(31) 18153445	United States	(21) 171718257
(32) 25.01.2018	(72) WILLIAMS, Kristin Rhedrick	(22) 18.05.2017
(33) European Patent Office (EPO)	ZERHUSEN, Jaden Scott	(54) PRÉPARATEUR DE BIÈRE
(73) The Procter & Gamble Company	SALAAM, Amanee Daarina	(31) 20160166574
(73) One Procter & Gamble Plaza		20160105794
Cincinnati, OH 45202	(51) C11D 17/00	20160105793
United States	E03D 9/03	20160105789
(72) BEKAERT, KEVIN	A61L 9/05	20160105788
SCIACCA, Andrea	E03D 9/02	20160105796
DEPOOT, Karel Jozef Maria	E03D 9/00	20160105791
BOUTOILLE, Alice Michele	(11) 2865743	20160105790
	(47) 27.03.2024	20160105792
(51) C11D 3/37	(00) 27.03.2024	201662338498 P
C11D 3/43	(21) 141961235	
C11D 17/04	(22) 21.03.2007	(32) 08.12.2016
(11) 3517596	(54) Améliorations de distributeurs	19.08.2016
(47) 20.03.2024	(31) 784578 P	19.08.2016
(00) 20.03.2024	784577 P	19.08.2016
(21) 182141630	(32) 22.03.2006	19.08.2016
(22) 19.12.2018	22.03.2006	19.08.2016
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COMPOSITION DÉTERGENTE LIQUIDE OPAQUE	(33) United States	19.08.2016
	United States	19.08.2016
(31) 18153446	(73) Reckitt Benckiser LLC	19.08.2016
(32) 25.01.2018	(73) Morris Corporate Center IV 399 Interpace	18.05.2016
(33) European Patent Office (EPO)	Parkway	(33) Korea (Republic)
(73) The Procter & Gamble Company	Parsippany, NJ 07054-0225	Korea (Republic)
(73) One Procter & Gamble Plaza	United States	Korea (Republic)
Cincinnati, OH 45202	(72) Arora, Nevin	Korea (Republic)
United States	Christopher, King	Korea (Republic)
(72) BEKAERT, KEVIN	Lu, Robert Zhong	Korea (Republic)
SCIACCA, Andrea	Moseson, Dana	Korea (Republic)
DEPOOT, Karel Jozef Maria	Nguyen, Tri	Korea (Republic)
BOUTOILLE, Alice Michele	Wu, Steven	Korea (Republic)
	(51) C12C 1/027	United States
(51) C11D 3/386	C12C 1/047	(73) LG Electronics Inc.
C12N 9/64	C12C 1/125	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu
(11) 3636735	C12C 1/18	Seoul 07336
(47) 27.03.2024	C12C 7/00	Korea (Republic)
(00) 27.03.2024	C12C 7/01	(72) Park, Sunyoung
(21) 182001149	C12C 7/04	Kim, Heeyeon
(22) 12.10.2018	(11) 3732280	Chong, Chungook
(54) VARIANT D'UNE PROTEASE ET SON L'UTILISATION	(47) 27.03.2024	(51) C12C 13/10
	(00) 27.03.2024	C12C 11/00
(73) AB Enzymes Oy	(21) 188330542	(11) 3246390
(73) Tykkimäentie 15b	(22) 21.12.2018	(47) 20.03.2024
05200 Rajamäki	(87) EP2018086702	(00) 20.03.2024
Finland	(87) 04.07.2019	(21) 171718166
(72) HELLMUTH, Hendrik	(54) PROCÉDÉS RAPIDES DE PRÉPARATION D'EXTRAITS CÉRÉALIERS	(22) 18.05.2017
JUNTUNEN, Kari		(54) PRÉPARATEUR DE BIÈRE
PALOHEIMO, Marja	(31) 17210963	(31) 20160166574
VALTAKARI, Leena	(32) 28.12.2017	20160105794
	(33) European Patent Office (EPO)	20160105793
(51) C11D 11/00	(73) Carlsberg A/S	20160105792
C11D 17/06	(73) J. C. Jacobsens Gade 1	20160105789
C11D 3/20	1799 Copenhagen V	20160105788
C11D 3/22	Denmark	20160105791
C11D 3/00	(72) KNUDSEN, Søren	20160105790
C11D 3/50	LOK, Finn	20160105796
C11D 3/37	KRUCIEWICZ, Katarzyna	201662338498 P
(11) 3910050	THOMSEN, Hanne	(32) 08.12.2016
(47) 20.03.2024	MARRI, Lucia	19.08.2016
(00) 20.03.2024	WENDT, Toni	19.08.2016
(21) 201745619	HARHOLT, Jesper	19.08.2016
(22) 14.05.2020		19.08.2016

19.08.2016	(51) C12M 1/00	(11) 3054001
19.08.2016	C12M 1/34	(47) 20.03.2024
19.08.2016	C12M 1/36	(00) 20.03.2024
19.08.2016	C12M 1/12	(21) 148488802
18.05.2016	(11) 2986702	(22) 30.09.2014
(33) Korea (Republic)	(47) 20.03.2024	(87) JP2014076004
Korea (Republic)	(00) 20.03.2024	(87) 02.04.2015
Korea (Republic)	(21) 137628988	(54) DISPOSITIF POUR CONCENTRER ET SÉPARER DES CELLULES TUMORALES CIRCULANTES, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
Korea (Republic)	(22) 05.07.2013	(31) 2013203613
Korea (Republic)	(87) IB2013055501	(32) 30.09.2013
Korea (Republic)	(87) 08.01.2015	(33) Japan
Korea (Republic)	(54) DISPOSITIF DE SUIVI DU DÉVELOPPEMENT D'UN MATÉRIEL BIOLOGIQUE	(73) Sekisui Medical Co., Ltd.
Korea (Republic)	(73) Esco Medical Technologies, UAB	(73) 13-5, Nihonbashi 3-chome Chuo-ku Tokyo 103-0027 Japan
United States	(73) Draugystes 19 51230 Kaunas Lithuania	(73) OKAMOTO, Ryusuke INOUE, Tomonori
(73) LG Electronics Inc.	(72) PEDERSEN, Thomas William	
(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336	(51) C12M 1/00	
Korea (Republic)	C12M 3/00	(51) C12M 1/28
(72) PARK, Sunyoung	C12M 1/34	G01N 1/40
KIM, Heeyeon	(11) 4155379	G01N 1/28
CHONG, Chungook	(47) 20.03.2024	G01N 1/36
	(00) 20.03.2024	G01N 1/42
(51) C12C 13/10	(21) 211995949	(11) 3830242
C12C 13/02	(22) 28.09.2021	(47) 20.03.2024
C12C 11/00	(54) ENSEMBLE LIGNE DE TUBE INTELLIGENT POUR BIOPROCÉDÉ	(00) 20.03.2024
(11) 3246386	(73) Sartorius Stedim Biotech GmbH	(21) 198437170
(47) 20.03.2024	(73) August-Spindler-Strasse 11 37079 Göttingen Germany	(22) 26.07.2019
(00) 20.03.2024	(72) Grimm, Christian	(87) US2019043793
(21) 171717887	(51) C12M 1/00	(87) 06.02.2020
(22) 18.05.2017	G01N 35/00	(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE PRÉPARATION D'ÉCHANTILLONS CYTOLOGIQUES
(54) PRÉPARATEUR DE BIÈRE	G01N 35/08	(31) 201862711518 P
(31) 20160166574	G01N 37/00	(32) 28.07.2018
20160105792	B01L 3/00	(33) United States
20160105788	B01L 7/00	(73) Leavitt Medical, Inc.
20160105796	C12Q 1/68	(73) 2889 W. Ashton Blvd., Suite 300 Lehi, UT 84043 United States
20160105791	(11) 3741839	(72) MUSAT, Sorin
20160105790	(47) 20.03.2024	
20160105793	(00) 20.03.2024	(51) C12M 3/02
20160105794	(21) 197387434	C12M 1/00
201662338498 P	(22) 11.01.2019	C12N 1/00
(32) 08.12.2016	(87) JP2019000743	C12M 1/34
19.08.2016	(87) 18.07.2019	C12M 1/36
19.08.2016	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE RÉACTION	(11) 2834345
19.08.2016	(31) 2018004295	(47) 27.03.2024
19.08.2016	(32) 15.01.2018	(00) 27.03.2024
19.08.2016	(33) Japan	(21) 137730354
19.08.2016	(73) Go!Foton, Inc.	(22) 08.04.2013
19.08.2016	(73) 5-4-2 Tokodai Tsukuba City, Ibaraki 300-2635 Japan	(87) US2013035683
19.08.2016	(72) FUKUZAWA, Takashi	(87) 10.10.2013
19.08.2016	KAWAGUCHI, Osamu	(54) APPAREIL, SYSTÈME&PROCÉDÉ PERMETTANT UN ÉCOULEMENT DE FLUIDE POUR LA CROISSANCE CELLULAIRE
19.08.2016	TAKEUCHI, Hidemitsu	(31) 201261621279 P
18.05.2016	(51) C12M 1/26	(32) 06.04.2012
(33) Korea (Republic)	C12N 5/078	(33) United States
Korea (Republic)	C12N 5/09	(73) Corsolutions, LLC
Korea (Republic)	G01N 33/48	(73) 622 Scofield Road Groton, NY 13073 United States
Korea (Republic)	G01N 33/49	(72) CORSO, Thomas, N. VAN PELT, Colleen, K.
Korea (Republic)	G01N 33/50	
Korea (Republic)	G01N 33/574	
United States	G01N 1/40	
(73) LG Electronics Inc.		
(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336		
Korea (Republic)		
(72) KIM, Heeyeon		
PARK, Sunyoung		
CHONG, Chungook		

- (51) C12N 1/12
C12P 1/00
C12P 39/00
C12M 1/00
A01G 33/00
C12M 1/34
(11) 3697891
(47) 27.03.2024
(00) 27.03.2024
(21) 188192223
(22) 16.10.2018
(87) NL2018050680
(87) 25.04.2019
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME
POUR L'AMÉLIORATION
DE LA PRODUCTIVITÉ
DE MICROORGANISMES
HYDROGÉNOTROPHES
(31) 2019733
(32) 16.10.2017
(33) Netherlands
(73) Avecom NV
(73) Industrieweg 122P
9032 Wondelgem
Belgium
(72) VERSCHOOR, Antoine Martinus
SLEUTELS, Tomas Hubertus Johannes
KUNTKE, Philipp
HAMELERS, Hubertus Victor Marie
BUISSMAN, Cees Jan Nico
-
- (51) C12N 5/00
(11) 3418375
(47) 20.03.2024
(00) 20.03.2024
(21) 177529542
(22) 31.01.2017
(87) JP2017003368
(87) 24.08.2017
(54) MÉTHODE DE PRODUCTION
D'UN TISSU TRIDIMENSIONNEL
POSSÉDANT UNE STRUCTURE DE
SYSTÈME VASCULAIRE, ET TISSU
TRIDIMENSIONNEL POSSÉDANT
UNE STRUCTURE DE SYSTÈME
VASCULAIRE
(31) 2016027196
(32) 16.02.2016
(33) Japan
(73) Osaka University
(73) 1-1 Yamadaoka
Suita-shi, Osaka 565-0871
Japan
(72) MATSUSAKI, Michiya
-
- (51) C12N 5/00
C12N 5/077
(11) 3303556
(47) 27.03.2024
(00) 27.03.2024
(21) 167271568
(22) 27.05.2016
(87) EP2016062078
(87) 08.12.2016
(54) COMPOSITIONS DESTINÉES AU
TRAITEMENT DE TROUBLES OSTÉO-
CARTILAGINEUX
(31) 201509264
(32) 29.05.2015
(33) United Kingdom
- (73) Katholieke Universiteit Leuven
(73) K.U. Leuven R&D Waaistraat 6 Box 5105
3000 Leuven
Belgium
(72) BLOEMEN, Veerle
BOLANDER, Johanna
LUYTEN, Frank
-
- (51) C12N 5/00
C12P 21/02
C07K 16/00
(11) 3630946
(47) 27.03.2024
(00) 27.03.2024
(21) 187436837
(22) 29.05.2018
(87) EP2018064102
(87) 06.12.2018
(54) PROCÉDÉS DE CULTURE
CELLULAIRE
(31) 201708655
(32) 31.05.2017
(33) United Kingdom
(73) UCB Biopharma SRL
(73) Allé de la Recherche 60
1070 Brussels
Belgium
(72) BEN YAHIA, Bassem
MALPHETTES, Laetitia
KOCHANOWSKI, Nadine
RENNER, Gill
DURRAN, Sandrine
YATES, Andrew Jeffrey
-
- (51) C12N 5/071
C12N 5/074
(11) 3384007
(47) 27.03.2024
(00) 27.03.2024
(21) 159094606
(22) 30.11.2015
(87) CN2015095981
(87) 08.06.2017
(54) PROCÉDÉS AMÉLIORÉS DE
REPROGRAMMATION DE CELLULES
NON-PLURIPOTENTES EN CELLULES
SOUCHES PLURIPOTENTES
(73) Beihao Stem Cell and Regenerative
Medicine Research Institute Co., Ltd.
Hong Guan Ltd.
(73) No. 12, Yuyan Road,
Luogang District Guangzhou,
Guangdong 510530
China
Room 1301-A1519-1 15th Floor 3-1
Haidian Da Jie
Beijing 100080
China
(72) DENG, Hongkui
ZHAO, Yang
ZHAO, Ting
GUAN, Jingyang
ZHANG, Xu
FU, Yao
YE, Junqing
-
- (51) C12N 5/0775
A61K 35/50
A61K 35/51
(11) 3957717
- (47) 27.03.2024
(00) 27.03.2024
(21) 202085114
(22) 18.11.2020
(54) PROCÉDÉ RAPIDE ET EFFICACE
D'EXPANSION DE CELLULES
SOUCHES MÉSENCHYMATEUSES
HUMAINES IN VITRO ET SON
APPLICATION
(31) 202010846476
(32) 21.08.2020
(33) China
(73) Affiliated Hospital of Zunyi Medical
University
(73) No.149 Dalian Road
Zunyi Guizhou
China
(72) XIAO, Jianhui
LUO, Yi
ZHONG, Jianjiang
YU, Changyin
-
- (51) C12N 5/0783
A01N 1/02
A61K 35/17
C12M 3/00
(11) 3775165
(47) 27.03.2024
(00) 27.03.2024
(21) 187457411
(22) 29.06.2018
(87) US2018040474
(87) 03.10.2019
(54) PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE
LYMPHOCYTES INFILTRANT LES
TUMEURS ET LEURS UTILISATIONS
EN IMMUNOTHÉRAPIE
(31) 201815940901
(32) 29.03.2018
(33) United States
(73) Iovance Biotherapeutics, Inc.
(73) 825 Industrial Road Suite 400
San Carlos, CA 94070
United States
(72) WARDELL, Seth
BENDER, James
-
- (51) C12N 5/0783
A61K 39/00
A61K 35/17
A61P 35/00
(11) 3154350
(47) 27.03.2024
(00) 27.03.2024
(21) 157768789
(22) 10.04.2015
(87) US2015025313
(87) 15.10.2015
(54) EXPANSION AMÉLIORÉE DES
LYMPHOCYTES INFILTRANTS
DES TUMEURS POUR THÉRAPIE
CELLULAIRE ADOPTIVE
(31) 201461978112 P
(32) 10.04.2014
(33) United States
(73) H. Lee Moffitt Cancer Center And
Research Institute, Inc.
Board Of Regents Of the University Of
Texas System
(73) 12902 Magnolia Drive

Tampa, FL 33612 United States	(87) AU2017050847 (87) 15.02.2018 (54) PRODUCTION DE MÉTABOLITES DANS DES ENDOPHYTES	PARK, Il Hyang KIM, Seong Bo PARK, Seung Won CHOI, Eun Jung
201 West 7th Street Austin, TX 78701 United States	(31) 2016903172 (32) 12.08.2016 (33) Australia (73) Agriculture Victoria Services Pty Ltd	(51) C12N 13/00 B82Y 5/00 C12N 9/88 C12Q 1/6883 G01N 33/68 G06N 10/00 G16B 20/00 G21K 1/00 H04L 9/08 H01L 29/00 A61N 5/00 B01J 8/00 B01J 21/00 B01J 37/00 H04B 5/00 H04B 10/00 H04B 10/70 H02J 50/10
(72) SARNAIK, Amod A. WEBER, Jeffrey S. PILON-THOMAS, Shari RADVANYI, Laszlo G. CHACON, Jessica Ann MULÉ, James J.	(73) AgriBio Centre 5 Ring Road Bundoora, Victoria 3083 Australia (72) SPANGENBERG, German Carlos GUTHRIDGE, Kathryn Michaela MANN, Ross SAWBRIDGE, Timothy Ivor DAVIDSON, Sophie Elizabeth VASSILIADIS, Simone HETTIARACHCHIGE, Inoka Kumari ROCHFORT, Simone Jane LUDLOW, Emma Jane Isobel BROHIER, Natasha Denise	
(51) C12N 7/00 A61K 35/768	(51) C12N 9/82 (11) 3642340 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 187318530 (22) 21.06.2018 (87) EP2018066647 (87) 27.12.2018 (54) L-ASPARAGINASE MODIFIÉ	(11) 4100520 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 217119510 (22) 22.01.2021 (87) IB2021050480 (87) 12.08.2021 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT D'INFORMATION D'ETATS QUANTUMES, SURTOUT DE SYSTEMES MACROMOLECULAIRES
(11) 3489354 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 178313896 (22) 21.07.2017 (87) KR2017007896 (87) 25.01.2018	(31) 201715671086 201762523061 P 17177237 (32) 07.08.2017 21.06.2017 21.06.2017 (33) United States United States European Patent Office (EPO)	(31) 43285220 (32) 06.02.2020 (33) Poland (73) Beznosiuk, Jaroslaw Wandzel, Czeslaw (73) Kozielska 218 D 44-100 Gliwice Poland
(54) VIRUS DE LA VACCINE RECOMBINÉ ET SON UTILISATION	(73) Jazz Pharmaceuticals Ireland Limited (73) Fifth Floor, Waterloo Exchange Waterloo Road 4 Dublin Ireland	
(31) 20160092684 (32) 21.07.2016 (33) Korea (Republic) (73) Kolon Life Science, Inc. (73) 110, Magokdong-ro Gangseo-gu Seoul 07793 Korea (Republic)	(72) FRIEDRICH, Lars O'DONNELL, Anne	(72) Beznosiuk, Jaroslaw Wandzel, Czeslaw
(72) KIM, Sujeong KIM, Minjung CHOI, Heonsik SHIN, Jaeil KIM, Minju LEE, Hyesun LEE, Soondong CHOI, Hwanjun KIM, Joonsung HONG, Jieun LEE, Eunjin	(51) C12N 9/90 C12N 15/52 C12P 19/02 C12P 19/24 (11) 3845643 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 198730020 (22) 09.08.2019 (87) KR2019010091 (87) 23.04.2020 (54) NOUVELLE FRUCTOSE-4-ÉPIMERASE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE TAGATOSE L'UTILISANT	(51) C12N 15/09 C12P 19/34 C12Q 1/68 C12Q 1/6853 (11) 3469078 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 178111167 (22) 09.06.2017 (87) US2017036842 (87) 14.12.2017 (54) PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS D'AMPLIFICATION D'ACIDE NUCLÉIQUE
(51) C12N 9/02 (11) 3227438 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 158163063 (22) 02.12.2015 (87) US2015063550 (87) 09.06.2016 (54) VARIANTS DE LACCASE ET POLYNUCLÉOTIDES CODANT POUR CEUX-CI	(31) 20180125279 (32) 19.10.2018 (33) Korea (Republic) (73) CJ Cheiljedang Corporation (73) 330, Dongho-ro, Jung-gu, Seoul 04560 Korea (Republic) (72) LEE, Young Mi	(51) C12N 15/00 B82Y 5/00 C12N 9/88 C12Q 1/6883 G01N 33/68 G06N 10/00 G16B 20/00 G21K 1/00 H04L 9/08 H01L 29/00 A61N 5/00 B01J 8/00 B01J 21/00 B01J 37/00 H04B 5/00 H04B 10/00 H04B 10/70 H02J 50/10
(31) 201462086454 P (32) 02.12.2014 (33) United States (73) Novozymes A/S (73) Krogshoejvej 36 2880 Bagsvaerd Denmark		
(72) HELD, Daniel LUTTRINGER, Sheryl DOTY, Tammy		
(51) C12N 9/02 (11) 3497211 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 178382222 (22) 11.08.2017		

(72) YU, Hua NIKIFOROV, Theo ROSENBAUM, Abraham	A61K 47/56 A61K 31/712 A61K 31/7125	(33) China (73) Chongqing Jinmaibo Biotec. Co., Ltd. (73) Room 201, No.53 of Changlong Road Changzhou Street Rongchang, Chongqing 402460 China
(51) C12N 15/10 C12N 15/09 C12Q 1/68 (11) 3472319 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 178140596 (22) 15.06.2017 (87) US2017037596 (87) 21.12.2017 (54) PROCÉDÉS DE CONCEPTION D'UN GÉNOME SUR LA BASE DE RÈGLES (31) 201662350468 P (32) 15.06.2016 (33) United States (73) President and Fellows of Harvard College (73) 17 Quincy Street Cambridge, MA 02138 United States (72) KUZNETSOV, Gleb LAJOIE, Marc J. LANDON, Matthieu M. NAPOLITANO, Michael G. GOODMAN, Daniel Bryan GREGG, Christopher J. CHURCH, George M. OSTROV, Nili	A61P 7/00 (11) 3871680 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 198765299 (22) 24.10.2019 (87) JP2019041783 (87) 30.04.2020 (54) ACIDE RIBONUCLÉIQUE DOUBLE BRIN INHIBANT L'EXPRESSION DU COMPLÈMENT C5 (31) 2018201777 201916354916 (32) 26.10.2018 15.03.2019 (33) Japan United States (73) Eisai R&D Management Co., Ltd. (73) 4-6-10 Koishikawa Bunkyo-ku Tokyo 112-8088 Japan (72) SUZUKI Yuta MOTOI Sotaro TAKAHASHI Yoshinori TAHARA Kazuhiro	(72) GE, Liangpeng LIU, Zuohua WU, Meng ZOU, Xiangang LIU, Xueqin YOU, Xiaoyan DING, Yuchun YANG, Songquan
(51) C12N 15/10 C12Q 1/6874 (11) 3541973 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 178723474 (22) 17.11.2017 (87) US2017062391 (87) 24.05.2018 (54) BANQUES DE POLYNUCLÉOTIDES À STOECHIOLOGIE CONTRÔLÉE ET LEUR PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE (31) 201762558666 P 201762548307 P 201662424302 P (32) 14.09.2017 21.08.2017 18.11.2016 (33) United States United States United States (73) Twist Bioscience Corporation (73) 455 Mission Bay Blvd. South Suite 545 San Francisco, CA 94158 United States (72) ZEITOUN, Ramsey Ibrahim CHEN, Siyuan	(31) 2018201777 201916354916 (32) 26.10.2018 15.03.2019 (33) Japan United States (73) Eisai R&D Management Co., Ltd. (73) 4-6-10 Koishikawa Bunkyo-ku Tokyo 112-8088 Japan (72) SUZUKI Yuta MOTOI Sotaro TAKAHASHI Yoshinori TAHARA Kazuhiro	(51) C12N 15/82 A01N 43/90 C12N 9/02 (11) 3344775 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 168425395 (22) 08.08.2016 (87) US2016046041 (87) 09.03.2017 (54) MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR LA TOLÉRANCE AUX HERBICIDES DES PLANTES (31) 201615228993 201662323852 P 201562212716 P (32) 04.08.2016 18.04.2016 01.09.2015 (33) United States United States United States (73) Monsanto Technology LLC (73) 800 North Lindbergh Blvd. St. Louis, MO 63167 United States (72) EVDOKIMOV, Artem G. LARUE, Clayton T. MOSHIRI, Farhad REAM, Joel E. ZHOU, Xuefeng
(51) C12N 15/113 A61K 31/713 A61P 13/00 A61P 43/00 A61K 9/127 A61K 47/22 A61K 47/24 A61K 47/28 A61K 47/34 A61K 47/54	(11) 3578657 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 191700897 (22) 06.04.2011 (54) COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'INHIBITION DE L'EXPRESSION DU GÈNE CD274/PD-L1 (31) 32126310 P (32) 06.04.2010 (33) United States (73) Alnylam Pharmaceuticals, Inc. (73) 675 West Kendall Street Henri A. Termeer Square Cambridge, MA 02142 United States (72) De Fougères, Antonin Novobrantseva, Tatiana Bettencourt, Brian	(51) C12N 15/82 C07K 14/325 (11) 3800259 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 202023578 (22) 08.12.2014 (54) GÈNE DE TOXINE AXMI486 ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION (31) 201361913911 P 201361913905 P (32) 09.12.2013 09.12.2013 (33) United States United States (73) BASF Agricultural Solutions Seed US LLC (73) 100 Park Avenue Florham Park, NJ 07932 United States (72) Lehtinen, Duane Alan Sampson, Kimberly, S. Roberts, Kira

Dunn, Ethan	(11) 3622080	C12Q 1/34
Chougule, Nana	(47) 27.03.2024	G01N 21/75
(51) C12N 15/88	(00) 27.03.2024	G01N 27/403
C12N 9/22	(21) 187198221	G01N 33/53
C12N 15/113	(22) 19.04.2018	(11) 3507377
A61K 9/50	(87) EP2018060051	(47) 27.03.2024
A61K 47/12	(87) 15.11.2018	(00) 27.03.2024
A61K 47/14	(54) PROCÉDÉS AMÉLIORÉS	(21) 178447546
A61P 25/16	POUR LA PRODUCTION	(22) 01.09.2017
A61P 25/28	D'ISOBUTÈNE À PARTIR D'ACIDE 3-	(87) CA2017051033
A61K 9/00	MÉTHYLCROTONIQUE	(87) 08.03.2018
A61K 9/127	(31) 17170429	(54) BIOCAPTEUR DE TRÉHALASE
C12N 15/11	(32) 10.05.2017	SCINDÉE ALLOSTÉRIQUE
(11) 3864163	(33) European Patent Office (EPO)	(31) 201662383107 P
(47) 20.03.2024	(73) Global Bioenergies	(32) 02.09.2016
(00) 20.03.2024	(73) 5, rue Henri Desbruères	(33) United States
(21) 198716086	91000 Evry	(73) UTI LIMITED PARTNERSHIP
(22) 09.10.2019	France	(73) 3655 36 Street NW,
(87) US2019055472	(72) CHAYOT, Romain	Calgary, Alberta T2L 1Y8
(87) 16.04.2020	ALLARD, Mathieu	Canada
(54) COMPOSITIONS ET SYSTÈMES	ANISSIMOVA, Maria	(72) DE BUCK, Jeroen
COMPRENANT DES VÉSICULES	(51) C12P 7/64	(51) C12Q 1/00
COMPÉTENTES POUR LA	C12Q 1/68	C23C 14/22
TRANSFECTION EXEMPTES DE	G01N 33/58	G01N 27/327
SOLVANTS ORGANIQUES ET DE	G01N 33/92	C23C 14/14
DÉTERGENTS, ET PROCÉDÉS	(11) 3174991	C23C 14/58
ASSOCIÉS	(47) 20.03.2024	(11) 3839057
(31) 201862743116 P	(00) 20.03.2024	(47) 20.03.2024
(32) 09.10.2018	(21) 158279950	(00) 20.03.2024
(33) United States	(22) 30.07.2015	(21) 211548854
(73) The University of British Columbia	(87) US2015042904	(22) 13.06.2018
(73) 103- 6109 Agronomy Road	(87) 04.02.2016	(54) PROCÉDÉS DE STABILISATION DE
Vancouver BC V6T 1Z4C	(54) PROCÉDÉS, COMPOSITIONS ET	FILMS DE PALLADIUM
Canada	KITS POUR L'ANALYSE DE LIPIDES	(31) 201762518989 P
(72) KULKARNI, Jayesh	COMPLEXES DE STRUCTURES	(32) 13.06.2017
HILL, Austin	DIVERSES	(33) United States
CULLIS, Pieter	(31) 201462031099 P	(73) Materion Corporation
LEAVITT, Blair	(32) 30.07.2014	(73) 6070 Parkland Blvd.
PETKAU, Terri	(33) United States	Mayfield Heights, OH 44124
WAGNER, Pamela	(73) Metabolon, Inc.	United States
(51) C12P 5/00	(73) 617 Davis Drive, Suite 100	(72) DONOHUE, Lee A.
C12P 5/02	Morrisville, NC 27560	STROUD, Russell A.
C12N 9/88	United States	FARQUHARSON, Jerome
(11) 3036335	(72) WATKINS, Steven	TRIBICK, Ian S.
(47) 20.03.2024	(51) C12P 19/36	(51) C12Q 1/04
(00) 20.03.2024	C12N 9/12	G01N 33/569
(21) 148371446	C12N 15/52	(11) 3535409
(22) 22.08.2014	(11) 3933044	(47) 20.03.2024
(87) US2014052386	(47) 27.03.2024	(00) 20.03.2024
(87) 26.02.2015	(00) 27.03.2024	(21) 178053336
(54) MICROORGANISMES POUR LA	(21) 207656109	(22) 03.11.2017
BIOSYNTÈSE DE LIMONÈNE SUR	(22) 28.02.2020	(87) US2017059966
DES SUBSTRATS GAZEUX	(87) JP2020008525	(87) 11.05.2018
(31) 201461948441 P	(87) 10.09.2020	(54) DÉTECTION DIRECTE DE MICRO-
201361868582 P	(54) SYNTHÈSE ENZYMATIQUE PRATIQUE	ORGANISMES DANS DES
(32) 05.03.2014	DE 3', 3'-CGAMP	ÉCHANTILLONS DE PATIENT PAR
22.08.2013	(31) 2019037148	DOSAGE IMMUNOLOGIQUE
(33) United States	(32) 01.03.2019	(31) 201662417778 P
United States	(33) Japan	201662417559 P
(73) Kiverdi, Inc.	(73) YAMASA CORPORATION	(32) 04.11.2016
(73) 1252 Quarry Lane, Suite B	(73) 10-1, Araoicho 2-chome	04.11.2016
Pleasanton, CA 94566	Choshi-shi, Chiba 288-0056	(33) United States
United States	Japan	United States
(72) JANNSON, Christer	(72) YOSHIDA, Ko	(73) CD Diagnostics, Inc.
CARR, Cody A. Marcus	ISHIGE, Kazuya	(73) 650 Naamans Road Suite 100
REED, John S.	(51) C12Q 1/00	Claymont, Delaware 19703
(51) C12P 5/02	C12M 1/34	United States
C12N 1/21	C12Q 1/26	(72) STAVE, James W.

CARPENTER, Megan	(11) 3289098	(72) DAHLMAN, James
ARNONE, Marc	(47) 20.03.2024	SAGO, Cory
JOAQUIM, Tony	(00) 20.03.2024	LOKUGAMAGE, Melissa
GOULD, Martin Raymond	(21) 167206192	
MIAMIDIAN, John Leon	(22) 15.04.2016	
(51) C12Q 1/18	(87) US2016027945	(51) C12Q 1/68
G06V 20/69	(87) 19.10.2017	C12Q 1/6806
(11) 3688182	(54) PROCÉDÉS DE RÉDUCTION	C12N 1/06
(47) 20.03.2024	DE L'ÉVAPORATION EN CAS DE	C12N 15/10
(00) 20.03.2024	TEMPÉRATURES ÉLEVÉES	C12Q 1/6809
(21) 187823653	(31) 201614701043	C12Q 1/6844
(22) 27.09.2018	(32) 30.04.2015	(11) 3538667
(87) EP2018076257	(33) United States	(47) 20.03.2024
(87) 04.04.2019	(73) Sakura Finetek U.S.A., Inc.	(00) 20.03.2024
(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR	(73) 1750 West 214th Street	(21) 178686960
L'ÉVALUATION AUTOMATISÉE DE	Torrance, CA 90501	(22) 08.11.2017
LA SENSIBILITÉ VIS-À-VIS D'UN OU	United States	(87) CA2017051329
PLUSIEURS ANTIBIOTIQUES	(72) YAMANISHI, Douglas T.	(87) 17.05.2018
(31) 201762564727 P	HOM, Clifford	(54) PROCÉDÉ DE STABILISATION ET DE
(32) 28.09.2017	SHAH, Amit D.	SÉPARATION D'ACIDES NUCLÉIQUES
(33) United States		(31) 201662419340 P
(73) BD Kiestra B.V.	(51) C12Q 1/68	(32) 08.11.2016
(73) Marconilaan 6	C12N 15/10	(33) United States
9207 JC Drachten	C12N 15/11	(73) Qvella Corporation
Netherlands	(11) 3998343	(73) 9133 Leslie Street, Suite 110
(72) MARCELPOIL, Raphael Rodolphe	(47) 20.03.2024	Richmond Hill, ON L4B 4N1
(51) C12Q 1/25	(00) 20.03.2024	Canada
C12Q 1/32	(21) 209478189	(72) TALEBPOUR, Samad
C12Q 1/48	(22) 28.12.2020	KHINE, Aye Aye
C12Q 1/54	(87) CN2020139919	
(11) 3315611	(87) 24.02.2022	(51) C12Q 1/68
(47) 20.03.2024	(54) COMPOSITION DE MARQUEURS	C12Q 1/6818
(00) 20.03.2024	DE BANQUE À DOUBLE EXTRÉMITÉ	C12Q 1/6844
(21) 171970338	ET SON APPLICATION DANS UNE	(11) 3800269
(22) 18.10.2017	PLATEFORME DE SÉQUENÇAGE MGI.	(47) 20.03.2024
(54) ÉPROUVETTE ET DISPOSITIF DE	(31) 202010838955	(00) 20.03.2024
QUANTIFICATION D'AMMONIAC	(32) 19.08.2020	(21) 202041620
(31) 2017118045	(33) China	(22) 23.02.2015
2016208760	(73) Nanodigmbio (Nanjing) Biotechnology	(54) PROCÉDÉS POUR DÉTECTER
(32) 15.06.2017	Co., Ltd	PLUSIEURS ACIDES NUCLÉIQUES
25.10.2016	(73) Floor 3-4, Tower A01 142 Huakang Road	DANS UN ÉCHANTILLON
(33) Japan	Jiangbei New District Nanjing	(31) 201403076
Japan	Jiangsu 210000	(32) 21.02.2014
(73) ARKRAY, Inc.	China	(33) United Kingdom
(73) 57, Nishiaketa-cho Higashikujo	(72) WANG, Biao	(73) Abbott Rapid Diagnostics Jena GmbH
Minami-ku Kyoto-shi, Kyoto 601-8045	HU, Yugang	(73) Orlaweg 1
Japan	WU, Qiang	07743 Jena
(72) Funamoto, Takehiro	(51) C12Q 1/68	Germany
Murakami, Masaki	C12N 15/88	(72) ULLRICH, Thomas
(51) C12Q 1/60	(11) 3704262	(51) C12Q 1/6804
G01N 33/52	(47) 20.03.2024	G01N 33/53
G01N 33/92	(00) 20.03.2024	G01N 33/543
(11) 4112737	(21) 188012389	(11) 3775265
(47) 20.03.2024	(22) 30.10.2018	(47) 27.03.2024
(00) 20.03.2024	(87) US2018058171	(00) 27.03.2024
(21) 221829187	(87) 09.05.2019	(21) 197817620
(22) 04.07.2022	(54) ANALYSE MULTIPLEXÉE DE	(22) 03.04.2019
(54) DISPOSITIF DE TEST DE PLASMA	MATÉRIAUX POUR L'ADMINISTRATION	(87) CA2019050405
SANGUIN	TISSULAIRE	(87) 10.10.2019
(31) 21275092	(31) 201862690240 P	(54) DOSAGES EN SANDWICH DE CO-
(32) 02.07.2021	201762578594 P	LOCALISATION PAR LIAISON
(33) European Patent Office (EPO)	(32) 26.06.2018	(31) 201862651943 P
(73) Vital Signs Solutions Limited	30.10.2017	(32) 03.04.2018
(73) 25 Cambridge Science Park	(33) United States	(33) United States
Cambridge Cambridgeshire CB4 0FW	United States	(73) Nomic Bio Inc.
United Kingdom	(73) Georgia Tech Research Corporation	(73) 2065 Beaudry
(72) Kalikavunkal, Prameen	(73) 926 Dalney Street, NW	Montreal, QC H2L 3G4
(51) C12Q 1/68	Atlanta, GA 30318	Canada
	United States	(72) JUNCKER, David
		DAGHER, Milad
		(51) C12Q 1/6806

(11) 3953490	(21) 217069418	(22) 24.06.2015
(47) 20.03.2024	(22) 22.02.2021	(87) US2015037525
(00) 20.03.2024	(87) EP2021054278	(87) 30.12.2015
(21) 207186545	(87) 02.09.2021	(54) "BARCODING" PAR PCR NUMÉRIQUE
(22) 09.04.2020	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(31) 201462016568 P
(87) EP2020060285	SYNTHÈSE ENZYMATIQUE DE	(32) 24.06.2014
(87) 15.10.2020	POLYNUCLÉOTIDES	(33) United States
(54) PROCÉDÉ D'ANALYSE DES SITES	(31) 20159227	(73) Bio-Rad Laboratories, Inc.
D'INSERTION	(32) 25.02.2020	(73) 1000 Alfred Nobel Drive
(31) 201905244	(33) European Patent Office (EPO)	Hercules, CA 94547
(32) 12.04.2019	(73) DNA Script	United States
(33) United Kingdom	(73) Immeube Okabé 67 avenue de	(72) AGRESTI, Jeremy
(73) Ospedale San Raffaele S.r.l.	Fontainebleau	COOPER, Samantha
Fondazione Telethon ETS	94270 Le Kremlin-Bicêtre	KARLIN-NEUMANN, George
(73) Via Olgettina 60	France	HEREDIA, Nick
20132 Milano	(72) HORGAN, Adrian	LEBOFSKY, Ronald
Italy	GODRON, Xavier	
	(51) C12Q 1/6811	(51) C12Q 1/686
Via Varese 16B	C12Q 1/6853	(11) 3759253
00185 Roma	C12Q 1/6841	(47) 27.03.2024
Italy	(11) 3921440	(00) 27.03.2024
(72) MONTINI, Eugenio	(47) 27.03.2024	(21) 197086481
CESANA, Daniela	(00) 27.03.2024	(22) 25.02.2019
	(21) 207024837	(87) GB2019050512
(51) C12Q 1/6806	(22) 05.02.2020	(87) 29.08.2019
(11) 4073264	(87) EP2020052868	(54) MÉTHODES POUR DÉTECTER DES
(47) 20.03.2024	(87) 13.08.2020	POLYNUCLÉOTIDES CIBLES
(00) 20.03.2024	(54) PROCÉDÉ ET PRODUITS DE	(31) 201803019
(21) 208280677	PRODUCTION D'OLIGONUCLÉOTIDES	(32) 26.02.2018
(22) 09.12.2020	MONOCATÉNAIRES	(33) United Kingdom
(87) GB2020053151	FONCTIONNALISÉS	(73) NunaBio Limited
(87) 17.06.2021	(31) 201901583	(73) Times Central 32 Gallowgate Newcastle
(54) PROCÉDÉ DE SÉQUENÇAGE DE	(32) 05.02.2019	Upon Tyne
GÉNOME ENTIER DE QUANTITÉS DE	(33) United Kingdom	NE1 8BF
PICOGRAMME D'ADN	(73) Moligo Technologies AB	United Kingdom
(31) 201918043	(73) Banvaktsvägen 20	(72) PIKE, Andrew
(32) 09.12.2019	171 48 Solna	TUITE, Eimer
(33) United Kingdom	Sweden	HEDLEY, Joseph
(73) Oxford University Innovation Limited	(72) DUCANI, Cosimo	WHITFIELD, Colette
(73) Buxton Court 3 West Way	HOGBERG, Bjorn	LUNN, Samantha
Oxford, Oxfordshire OX2 0JB		LITTLE, Rachel
United Kingdom	(51) C12Q 1/6827	BAHRA, Mantej
(72) AHMED, Ahmed Ashour	(11) 3676397	IJIRO, Kuniharu
KERAMI NEJAD RANJPAN, Mohammad	(47) 27.03.2024	MITOMO, Hideyuki
	(00) 27.03.2024	
(51) C12Q 1/6806	(21) 187586946	(51) C12Q 1/6869
C12N 15/10	(22) 09.08.2018	(11) 3353325
(11) 4158055	(87) GB2018052275	(47) 20.03.2024
(47) 27.03.2024	(87) 07.03.2019	(00) 20.03.2024
(00) 27.03.2024	(54) CAPTEUR	(21) 167789635
(21) 217350768	(31) 201714068	(22) 23.09.2016
(22) 01.06.2021	(32) 01.09.2017	(87) US2016053596
(87) US2021035270	(33) United Kingdom	(87) 30.03.2017
(87) 09.12.2021	(73) The University of Birmingham	(54) ACP PAR EXCLUSION ACTIVÉE À
(54) OLIGONUCLÉOTIDES ET BILLES	(73) Edgbaston	PRODUIT D'AMPLIFICATION UNIQUE
POUR LE TEST D'EXPRESSION	Birmingham, West Midlands B15 2TT	(31) 201562232300 P
GÉNIQUE 5 PRIME	United Kingdom	(32) 24.09.2015
(31) 202063033716 P	(72) TUCKER, James	(33) United States
(32) 02.06.2020	PIKRAMENOU, Zoe	(73) AbVitro LLC
(33) United States	BEGGS, Andrew	(73) 86 Morris Avenue
(73) Becton, Dickinson and Company	NAGY, Zsusa	Summit, NJ 07901
(73) 1 Becton Drive	CHAKRABARTI, Purbani	United States
Franklin Lakes, NJ 07417-1880	(51) C12Q 1/6853	(72) VIGNEAULT, Francois
United States	C12Q 1/6806	BRIGGS, Adrian Wrangham
(72) LAZARUK, Katherine	C12N 15/10	GOLDFLESS, Stephen J.
	(11) 3161157	BELMONT, Brian J.
(51) C12Q 1/6806	(47) 27.03.2024	
C12P 19/34	(00) 27.03.2024	(51) C12Q 1/6869
(11) 4110940	(21) 157904350	C12Q 1/68
(47) 27.03.2024		C12M 1/00
(00) 27.03.2024		(11) 3575407

(47) 27.03.2024	(73) Ludwig Institute For Cancer Research	United States
(00) 27.03.2024	Ltd.	(73) Quest Diagnostics Investments LLC
(21) 187439807	(73) 666 Third Avenue 28th Floor	(73) 3 Giralda Farms
(22) 10.01.2018	New York, NY 10017	Madison, New Jersey 07940
(87) CN2018072045	United States	United States
(87) 02.08.2018	(72) GENOLET, Raphael	(72) Arvai, Kevin J.
(54) PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UNE	(51) C12Q 1/6883	Wang, Yongbao
PROPORTION D'ACIDE NUCLÉOTIDE	(11) 3927844	Jones, Daniel
ACELLULAIRE PROVENANT D'UNE	(47) 27.03.2024	(51) C12Q 1/6886
SOURCE PRÉDÉTERMINÉE DANS UN	(00) 27.03.2024	C12Q 1/689
ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE	(21) 207099474	(11) 3483284
(31) 201710055200	(22) 07.02.2020	(47) 27.03.2024
(32) 24.01.2017	(87) US2020017267	(00) 27.03.2024
(33) China	(87) 27.08.2020	(21) 178244513
(73) BGI Genomics Co., Ltd.	(54) VARIANTS DE COMPOSANT 1 DE	(22) 29.06.2017
(73) Floors 7-14, Building No. 7 BGI Park No.	CANAL IONIQUE MÉCANOSENSIBLE	(87) KR2017006889
21 Hongan 3rd Street	DE TYPE PIÉZO-ÉLECTRIQUE	(87) 11.01.2018
Yantian District Shenzhen, Guangdong	(PIÉZO1) ET LEURS UTILISATIONS	(54) NANOVÉSICULES DÉRIVÉES
Province 518083	(31) 201962862847 P	DE BACTÉRIES DU
China	201962806932 P	GENREPROPIONIBACTERIUM
(72) YUAN, Yuying	(32) 18.06.2019	(31) 20170081782
CHAI, Xianghua	18.02.2019	20160087058
WANG, Shuyuan	(33) United States	(32) 28.06.2017
CHEN, Lina	United States	08.07.2016
ZHOU, Lijun	(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc.	(33) Korea (Republic)
LIU, Qiang	(73) 777 Old Saw Mill River Road	Korea (Republic)
ZHANG, Hongyun	Tarrytown, NY 10591	(73) MD Healthcare Inc.
WANG, Wei	United States	(73) (Sangam-dong, Woori Technology Bldg.)
LIU, Na	(72) BACKMAN, Joshua	1303, 9, World Cup buk-ro 56-gil Mapo-
YIN, Ye	BARAS, Aris	gu
(51) C12Q 1/6881	(51) C12Q 1/6883	Seoul 03923
(11) 3561074	A61K 31/192	Korea (Republic)
(47) 20.03.2024	(11) 3712279	(72) KIM, Yoon-Keun
(00) 20.03.2024	(47) 20.03.2024	BAN, Changill
(21) 191607563	(00) 20.03.2024	JEON, Jinseong
(22) 22.04.2014	(21) 201691185	(51) C12Q 1/6886
(54) PROCÉDÉ PERMETTANT	(22) 14.09.2016	C40B 40/06
D'IDENTIFIER LA COMPOSITION	(54) PROCÉDÉS DE DIAGNOSTIC ET	(11) 3408412
CELLULAIRE QUANTITATIVE DANS UN	D'ÉVALUATION DE LA STÉATOSE	(47) 20.03.2024
ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE	HÉPATIQUE NON ALCOOLIQUE	(00) 20.03.2024
(31) 201361813802 P	(31) 15306412	(21) 177434958
13173442	(32) 14.09.2015	(22) 27.01.2017
(32) 19.04.2013	(33) European Patent Office (EPO)	(87) AU2017050066
24.06.2013	(73) Genfit	(87) 03.08.2017
(33) United States	(73) 885 avenue Eugène Avinée	(54) MÉTHODES POUR ÉVALUER LE
European Patent Office (EPO)	59120 Loos	RISQUE DE DÉVELOPPER UN
(73) Precision for Medicine GmbH	France	CANCER COLORECTAL
(73) Barbara-McClintock-Straße 6	(72) DARTEIL, Raphaël	(31) 2016903246
12489 Berlin	CORDONNIER, Geneviève	2016900254
Germany	BROZEK, John	(32) 16.08.2016
(72) Olek, Sven	PRACA, Emilie	28.01.2016
Hoffmüller, Ulrich	BEN SUDRIK, Fouad	(33) Australia
(51) C12Q 1/6881	(51) C12Q 1/6886	Australia
C12Q 1/68	C07H 21/02	(73) The University of Melbourne
(11) 3577234	C07H 21/04	(73) Royal Parade
(47) 20.03.2024	C12Q 1/6809	Parkville, Victoria 3010
(00) 20.03.2024	(11) 3819389	Australia
(21) 187077805	(47) 20.03.2024	(72) JENKINS, Mark
(22) 30.01.2018	(00) 20.03.2024	BUCHANAN, Daniel
(87) US2018015819	(21) 202007498	HOPPER, John L.
(87) 09.08.2018	(22) 05.02.2016	(51) C12Q 1/689
(54) PROCÉDÉS AMÉLIORÉS DE	(54) MÉTHODE DE DÉTERMINATION DE	G16H 50/30
SÉQUENÇAGE DE RÉCEPTEURS DE	L'INSTABILITÉ MICROSATELLITAIRE	(11) 4229223
CELLULES IMMUNITAIRES	(31) 201562113990 P	(47) 20.03.2024
(31) 201762452409 P	201562113340 P	(00) 20.03.2024
(32) 31.01.2017	(32) 09.02.2015	(21) 217897651
(33) United States	06.02.2015	(22) 14.10.2021
	(33) United States	(87) EP2021078480

(87) 21.04.2022	(72) RAJAGOPAL, Aditya	D'ESTIMATION DE COMPOSANT
(54) ÉLABORATION D'UN SCORE DE PARODONTITE PERSONNALISÉ POUR LA STRATIFICATION DES RISQUES D'UN PATIENT ET THÉRAPIE CIBLÉE	(51) C13K 1/02 C12P 19/02	DE FUSION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FUSION
(31) PCT/EP2020/078896	(11) 3294913	(31) 2018092754
(32) 14.10.2020	(47) 20.03.2024	(32) 14.05.2018
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(00) 20.03.2024	(33) Japan
(73) Parox GmbH	(21) 167382324	(73) JFE Steel Corporation
(73) Deutscher Platz 5 04103 Leipzig Germany	(22) 12.05.2016	(73) 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-0011 Japan
(72) GAGER, Yann CARVALHO SANTOS, Pablo Sandro GABERT, Jörg KEBSCHULL, Moritz	(87) US2016032131 (87) 17.11.2016 (54) PROCÉDÉS PERMETTANT DE RÉDUIRE LA TAILLE DES MATIÈRES LIGNOCELLULOSIQUES, ET SYSTÈMES ASSOCIÉS	(72) KASE, Hiroto TOMIYAMA, Shinji TAKAHASHI, Yukio AMANO, Shota KODAMA, Toshifumi
(51) C12Q 1/6897	(31) 201562161073 P 201562161081 P	(51) C21C 7/00
C12N 15/12	(32) 13.05.2015	C21C 7/072
C12N 15/85	13.05.2015	C21C 7/10
C12N 5/10	(33) United States	C22B 7/02
C12Q 1/02	United States	C22B 7/04
G01N 33/566	(73) Poet Research Incorporated	C22B 19/04
(11) 3697934	(73) 4615 North Lewis Avenue Sioux Falls, SD 57104 United States	C22B 19/34
(47) 27.03.2024	(72) RADIGAN, Daniel Scott, II GERAETS, James M.	C22B 47/00
(00) 27.03.2024	HEIKES, Jeffrey R.	F27D 3/16
(21) 188681738	PIERSON, Rodney Duane	F27D 17/00
(22) 15.10.2018	CARLSON, David Charles	F27D 27/00
(87) CA2018051294	(51) C14B 15/06	H01M 10/54
(87) 25.04.2019	(11) 3645753	C22B 1/00
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR L'ÉVALUATION D'UNE ACTIVATION DES PROTÉINES G	(47) 27.03.2024	H01M 10/34
(31) 201762573853 P	(00) 27.03.2024	(11) 4036253
(32) 18.10.2017	(21) 187328125	(47) 20.03.2024
(33) United States	(22) 27.06.2018	(00) 20.03.2024
(73) Université de Montréal Domain Therapeutics	(87) EP2018067318 (87) 03.01.2019	(21) 221537236
(73) 2900 Edouard-Montpetit Montreal, QC H3T 1J4 Canada	(54) APPAREILS ET PROCÉDÉS POUR TENDRE UNE PELLETERIE SUR UNE PLANCHE À PELLETERIE	(22) 27.01.2022
820 Boulevard Sébastien Brant 67400 Illkirch Graffenstaden France	(31) PA201700431 PA201700392 17178701	(54) VALORISATION DE PILES
(72) LE GOUILL, Christian BOUVIER, Michel LUKASHEVA, Viktoriya HOGUE, Mireille BRETON, Billy	(32) 04.08.2017 29.06.2017 29.06.2017	(31) 2100830
(51) C12Q 1/70	(33) Denmark	(32) 28.01.2021
(11) 4039829	European Patent Office (EPO)	(33) France
(47) 20.03.2024	(73) Minkpapier A/S	(73) Erasteel
(00) 20.03.2024	(73) Hedegårdvej 13 7500 Holstebro Denmark	(73) 10 Boulevard de Grenelle 75015 Paris France
(21) 221528748	(72) LARSEN, Johnny, Mollerup PRIMDAHL, Poul Erik JENSEN, Carsten	(72) DUFOUR, Jean-Pierre
(22) 27.06.2018	(51) C21C 5/32 C21C 5/46 C21C 5/30	(51) C21D 1/10
(54) MESURES FLUORIMÉTRIQUES MULTIPLEXÉES AVEC SYSTÈMES DE PCR EN GOUTTELETTES	(11) 3795702	C21D 1/60
(31) 201862615560 P 201762526272 P	(47) 20.03.2024	C21D 9/28
(32) 10.01.2018 28.06.2017	(00) 20.03.2024	H05B 6/10
(33) United States	(21) 198043564	C21D 9/00
United States	(22) 03.04.2019	H05B 6/44
(73) ChromaCode, Inc.	(87) JP2019014829	H05B 6/40
(73) 2330 Faraday Ave. Suite 100 Carlsbad, CA 92008 United States	(87) 21.11.2019 (54) DISPOSITIF D'ESTIMATION DE COMPOSANT DE FUSION, PROCÉDÉ	(11) 3770285
		(47) 20.03.2024
		(00) 20.03.2024
		(21) 197722077
		(22) 26.02.2019
		(87) JP2019007269
		(87) 26.09.2019
		(54) DISPOSITIF DE DURCISSEMENT TRAVERSANT ET PROCÉDÉ DE DURCISSEMENT TRAVERSANT
		(31) 2018056071
		(32) 23.03.2018
		(33) Japan
		(73) NIPPON STEEL CORPORATION
		(73) 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8071 Japan
		(72) YAMANE, Akihito

HATA, Toshiyuki	C22C 38/38	B23K 26/359
KOZUKA, Chihiro	(11) 4114994	B23K 26/364
(51) C21D 1/19	(47) 27.03.2024	H01F 1/147
C21D 1/25	(00) 27.03.2024	C23C 22/00
C21D 1/26	(21) 217037753	C21D 9/46
C21D 6/00	(22) 08.02.2021	C21D 6/00
C21D 9/46	(87) IB2021050994	C22C 38/00
C21D 9/00	(87) 10.09.2021	C22C 38/60
C22C 38/00	(54) TÔLE D'ACIER LAMINÉE À FROID À	(11) 3913076
C22C 38/02	RÉSISTANCE ÉLEVÉE ET RECUITE	(47) 20.03.2024
C22C 38/04	APRÈS GALVANISATION ET SON	(00) 20.03.2024
C22C 38/06	PROCÉDÉ DE FABRICATION	(21) 207408956
C22C 38/34	(31) PCT/IB2020/051750	(22) 16.01.2020
C22C 38/42	(32) 02.03.2020	(87) JP2020001138
C22C 38/44	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(87) 23.07.2020
C22C 38/46	(73) ArcelorMittal	(54) TÔLE D'ACIER ÉLECTRIQUE
C22C 38/48	(73) 24-26 boulevard d'Avranches	À GRAINS ORIENTÉS ET SON
C22C 38/50	1160 Luxembourg	PROCÉDÉ DE FABRICATION
C22C 38/54	Luxembourg	(31) 2019005058
C22C 38/58	(72) INACIO DA ROSA, Gregory	(32) 16.01.2019
C23C 2/00	ZHAO, Lijia	(33) Japan
C23C 2/02	FAN, Dongwei	(73) NIPPON STEEL CORPORATION
C21D 9/573	DRILLET, Josée	(73) 6-1, Marunouchi 2-chome
C21D 11/00	(51) C21D 8/02	Chiyoda-ku Tokyo 100-8071
(11) 3175005	C22C 38/12	Japan
(47) 20.03.2024	C22C 38/26	(72) USHIGAMI, Yoshiyuki
(00) 20.03.2024	C22C 38/48	YAMAMOTO, Shinji
(21) 157627274	C21D 9/46	TAKAHASHI, Fumiaki
(22) 23.07.2015	C21D 1/18	HAMAMURA, Hideyuki
(87) IB2015055580	C22C 38/02	TAKATANI, Shinsuke
(87) 04.02.2016	C22C 38/04	TAKAHASHI, Masaru
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION	C22C 38/06	(51) C21D 9/46
D'UNE PIÈCE EN ACIER À HAUTE	C22C 38/00	C22C 38/06
RÉSISTANCE	C22C 38/08	C22C 38/60
(31) PCT/IB2014/002342	C22C 38/16	C21D 1/76
(32) 30.07.2014	C21D 1/25	C21D 8/02
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	C22C 38/58	C21D 9/56
(73) ArcelorMittal	(11) 4032992	C22C 38/02
(73) 24-26 boulevard d'Avranches	(47) 27.03.2024	C22C 38/04
1160 Luxembourg	(00) 27.03.2024	C22C 38/08
Luxembourg	(21) 208659821	C22C 38/12
(72) ARLAZAROV, Artem	(22) 16.09.2020	C22C 38/14
(51) C21D 1/64	(87) JP2020034995	C22C 38/16
C21D 9/573	(87) 25.03.2021	C22C 38/38
(11) 4010504	(54) TÔLE D'ACIER ÉPAISSE ET PROCÉDÉ	(11) 3719156
(47) 20.03.2024	DE PRODUCTION DE TÔLE D'ACIER	(47) 27.03.2024
(00) 20.03.2024	ÉPAISSE	(00) 27.03.2024
(21) 207471491	(31) 2019171231	(21) 188830913
(22) 29.07.2020	(32) 20.09.2019	(22) 20.08.2018
(87) IB2020057132	(33) Japan	(87) JP2018030692
(87) 11.02.2021	(73) JFE Steel Corporation	(87) 06.06.2019
(54) DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT	(73) 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku	(54) TÔLE D'ACIER GALVANISÉE À
D'UNE BANDE D'ACIER	Tokyo 100-0011	RÉSISTANCE ÉLEVÉE ET SON
(31) PCT/IB2019/056684	Japan	PROCÉDÉ DE FABRICATION
(32) 06.08.2019	(72) TERAZAWA, Yusuke	(31) 2017228554
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(51) C21D 8/12	(32) 29.11.2017
(73) ArcelorMittal	C23C 22/33	(33) Japan
(73) 24-26 boulevard d'Avranches	C23C 22/74	(73) JFE Steel Corporation
1160 Luxembourg	C23C 22/22	(73) 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku
Luxembourg	C23C 22/20	Tokyo 100-0011
(72) HAMIDE, Makhlof	C23C 22/08	Japan
(51) C21D 8/02	C21D 10/00	(72) YOSHITOMI Hiromi
C21D 9/46	C22C 38/02	OKITA Yasuaki
C22C 38/02	H01F 1/18	KOBA Masaki
C22C 38/22	C21D 1/76	MATSUDA Hiroshi
C22C 38/26	C22C 38/06	ONO Yoshihiko
C22C 38/28	C22C 38/04	(51) C21D 9/46
C22C 38/32	C21D 1/26	C23C 2/28

C23C 2/06	(11) 3578673	Belgium
C23C 2/02	(47) 20.03.2024	(72) Saratovsky, Ian
C23C 2/40	(00) 20.03.2024	Johnson Jr., William Edward
C22C 38/00	(21) 182035287	(51) C22B 7/00
C22C 38/28	(22) 14.12.2015	C22B 7/04
C22C 38/16	(54) CUVE DE BIOLIXIVIATION DE	C22B 21/00
C22C 38/22	MINERAIS DE SULFURE DE CUIVRE	(11) 3963118
C22C 38/02	(31) 13933010240	(47) 20.03.2024
C23C 2/00	(32) 15.12.2014	(00) 20.03.2024
C21D 1/18	(33) Iran (Islamic Republic)	(21) 207404732
C21D 1/22	(73) Middle East Mine and Industry Company	(22) 26.06.2020
C21D 1/25	(73) No. 8, Moaref Street Farhang Boulevard	(87) US2020039803
C21D 6/00	1997744111 Tehran	(87) 30.12.2020
C21D 8/04	Iran (Islamic Republic)	(54) GRILLAGE PAR OXYDATION D'ÉCUME
C21D 9/48	(72) Pourmand, Aliasghar	NOIRE ET DE GÂTEAU DE SEL
C22C 38/04	(51) C22B 5/10	(31) 201962867721 P
C21D 1/19	C22B 23/02	(32) 27.06.2019
(11) 3901293	C22B 1/248	(33) United States
(47) 20.03.2024	C22C 33/06	(73) Novelis, Inc.
(00) 20.03.2024	(11) 3636783	(73) 3560 Lenox Road, Suite 2000
(21) 199138272	(47) 27.03.2024	Atlanta, GA 30326
(22) 18.10.2019	(00) 27.03.2024	United States
(87) JP2019041005	(21) 188056865	(72) DOUTRE, Don Allen
(87) 06.08.2020	(22) 11.05.2018	HAY, Gary Richard
(54) TÔLE EN ACIER GALVANISÉ À	(87) JP2018018395	(51) C22B 11/00
CHAUD HAUTEMENT RÉSISTANTE,	(87) 29.11.2018	(11) 3158093
ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE	(54) PROCÉDÉ DE FUSION DE MINERAI	(47) 27.03.2024
CELLE-CI	D'OXYDE	(00) 27.03.2024
(31) 2019013074	(31) 2017103028	(21) 157299306
(32) 29.01.2019	(32) 24.05.2017	(22) 16.06.2015
(33) Japan	(33) Japan	(87) GB2015051762
(73) JFE Steel Corporation	(73) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd.	(87) 23.12.2015
(73) 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku	(73) 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku	(54) INTERSÉPARATION DE MÉTAUX
Tokyo 100-0011	Tokyo 105-8716	(31) 201410883
Japan	Japan	(32) 18.06.2014
(72) KOMINE, Shinsuke	(72) ISEKI, Takashi	(33) United Kingdom
NAKAGAITO, Tatsuya	GODA, Yukihiro	(73) Johnson Matthey Public Limited
SATO, Kentaro	KOBAYASHI, Jun-ichi	Company
SAKAIDANI, Tomohiro	OKADA, Shuji	Anglo American Platinum Limited
(51) C21D 9/56	(51) C22B 5/16	(73) 5th Floor 25, Farringdon Street
C21D 1/74	C22B 13/02	London EC4A 4AB
C21D 9/46	C22B 15/00	United Kingdom
F27D 7/06	C22B 17/02	
C23C 14/56	C22B 19/04	55 Marshall Street
C23C 16/44	C22B 19/28	2107 Johannesburg
F27D 99/00	C22B 11/02	South Africa
(11) 3611275	C22B 23/02	(72) GORDON, Ross John
(47) 20.03.2024	C22B 25/02	GRANT, Richard
(00) 20.03.2024	C22B 30/02	(51) C22B 13/02
(21) 187851365	C22B 30/04	C22B 15/00
(22) 29.03.2018	C22B 7/00	C22B 15/06
(87) JP2018013172	C22B 7/02	C22B 25/02
(87) 18.10.2018	C22B 19/30	C22B 7/00
(54) DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ	C22B 43/00	(11) 3724365
(31) 2017079497	(11) 4012058	(47) 27.03.2024
(32) 13.04.2017	(47) 27.03.2024	(00) 27.03.2024
(33) Japan	(00) 27.03.2024	(21) 188146237
(73) JFE Steel Corporation	(21) 211522156	(22) 11.12.2018
(73) 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku	(22) 19.01.2021	(87) EP2018084393
Tokyo 100-0011	(54) PROCÉDÉ PYRO-MÉTALLURGIQUE	(87) 20.06.2019
Japan	DANS UN FOUR ROTATIF	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE
(72) DOI Takashi	(31) 202063199137 P	CUIVRE AMÉLIORÉ
KASAI Shoji	(32) 09.12.2020	(31) 17207372
TOBE Teruhiko	(33) United States	(32) 14.12.2017
KOYAMA Takumi	(73) S.A. LHOIST RECHERCHE ET	(33) European Patent Office (EPO)
(51) C22B 3/18	DEVELOPPEMENT	(73) AURUBIS BEERSE
C12N 1/20	(73) Rue Charles Dubois, 28	(73) Nieuwe Dreef 33
C22B 15/00	1342 Ottignies-Louvain-La-Neuve	2340 Beerse

Belgium	(00) 20.03.2024	C22C 21/16
(72) COLETTI, Bert	(21) 188836399	C22C 21/18
GORIS, Jan, Dirk, A.	(22) 29.11.2018	C22F 1/057
DE VISSCHER, Yves	(87) JP2018044012	F04D 19/04
GEENEN, Charles	(87) 06.06.2019	F04D 29/02
GUNS, Walter	(54) ALLIAGE À BASE DE NI POUR FILIÈRE	(11) 4162089
MOLLEN, Niko	CHAUDE, FILIÈRE DE FORGEAGE À	(47) 20.03.2024
SMETS, Steven	CHAUD L'UTILISANT, ET PROCÉDÉ DE	(00) 20.03.2024
BREUGELMANS, Andy	FABRICATION DE PRODUITS FORGÉS	(21) 217344209
(51) C22C 1/08	(31) 2017228956	(22) 31.05.2021
B22F 3/11	(32) 29.11.2017	(87) FR2021050981
H01M 8/0232	(33) Japan	(87) 09.12.2021
H01M 8/12	(73) Proterial, Ltd.	(54) UTILISATION DE PRODUITS EN
B22F 7/06	(73) 6-36, Toyosu 5-chome Koto-ku	ALLIAGE ALUMINIUM CUIVRE
B22F 7/08	Tokyo 135-0061	MAGNESIUM PERFORMANTS A
H01M 8/124	Japan	HAUTE TEMPERATURE
(11) 3760751	(72) SUZUKI, Shogo	(31) 2005856
(47) 20.03.2024	AOKI, Chuya	(32) 04.06.2020
(00) 20.03.2024	UENO, Tomonori	(33) France
(21) 197610298	(51) C22C 19/05	(73) Constellium Issoire
(22) 09.01.2019	C30B 29/52	(73) Rue Yves Lamourdedieu ZI des Listes
(87) JP2019000361	C30B 11/00	63500 Issoire
(87) 06.09.2019	(11) 3693480	France
(54) CORPS POREUX MÉTALLIQUE ET	(47) 27.03.2024	(72) LORENZINO, Pablo
SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET	(00) 27.03.2024	DOLEGA, Lukasz
PILE À COMBUSTIBLE	(21) 201564655	(51) C22C 21/16
(31) 2018032912	(22) 10.02.2020	C22C 21/18
(32) 27.02.2018	(54) CHAMBRE DE COMBUSTION À HAUTE	C22F 1/057
(33) Japan	TEMPÉRATURE ET ALLIAGE D'AUBE	(11) 3610048
(73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES,	(31) 202016783662	(47) 27.03.2024
LTD.	201916715463	(00) 27.03.2024
(73) 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku,	201962802909 P	(21) 187249420
Osaka-shi, Osaka 541-0041	(32) 06.02.2020	(22) 09.04.2018
Japan	16.12.2019	(87) FR2018050887
(72) HIRAIWA, Chihiro	08.02.2019	(87) 18.10.2018
MAJIMA, Masatoshi	(33) United States	(54) PRODUITS EN ALLIAGE ALUMINIUM-
HIGASHINO, Takahiro	United States	CUIVRE-LITHIUM A FAIBLE DENSITE
MIZUHARA, Naho	United States	(31) 1753135
TAWARAYAMA, Hiromasa	(73) RTX Corporation	(32) 10.04.2017
(51) C22C 5/04	(73) 10 Farm Springs Road	(33) France
A61L 31/02	Farmington, CT 06032	(73) Constellium Issoire
C22F 1/14	United States	(73) Rue Yves Lamourdedieu ZI des Listes
A61L 27/04	(72) RETTBERG, Luke H.	63500 Issoire
A61L 29/02	CETEL, Alan D.	France
(11) 4148153	(51) C22C 21/10	(72) CHEVY, Juliette
(47) 20.03.2024	C22F 1/053	JARRY, Philippe
(00) 20.03.2024	(11) 3649268	BLAIS, Soizic
(21) 221846850	(47) 27.03.2024	ARBAB, Alireza
(22) 13.07.2022	(00) 27.03.2024	(51) C22C 23/02
(54) ALLIAGE PT-W MÉDICAL	(21) 187368576	C22F 1/06
(31) 2021148529	(22) 28.06.2018	C22C 23/04
(32) 13.09.2021	(87) EP2018067492	(11) 3733889
(33) Japan	(87) 10.01.2019	(47) 20.03.2024
(73) Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K.	(54) ALLIAGES AL-ZN-CU-MG ET LEUR	(00) 20.03.2024
(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku	PROCÉDÉ DE FABRICATION	(21) 188970552
Tokyo 100-6422	(31) 1756275	(22) 21.12.2018
Japan	(32) 03.07.2017	(87) KR2018016511
(72) Horinouchi, Yuki	(33) France	(87) 04.07.2019
Okubo, Michimasa	(73) Constellium Issoire	(54) FEUILLE D'ALLIAGE DE MAGNÉSIUM
Nihei, Mizuki	(73) Rue Yves Lamourdedieu ZI des Listes	ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION
Inoue, Akira	63500 Issoire	(31) 20170180115
Sagae, Takeyuki	France	(32) 26.12.2017
(51) C22C 19/05	(72) WHELCHER, Ricky	(33) Korea (Republic)
B21J 13/02	NIZERY, Erembert	(73) POSCO Co., Ltd
C22F 1/10	KOSCHEL, Diana	(73) 6261, Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si
C22F 1/00	EHRSTROM, Jean-Christophe	Gyeongsangbuk-do 37859
(11) 3719153	ARBAB, Alireza	Korea (Republic)
(47) 20.03.2024	(51) C22C 21/14	(72) PARK, Jun Ho

LEE, Hyun Bom	(73) JFE Steel Corporation	(73) Novelis, Inc.
KIM, Jae Joong	(73) 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku	(73) 3560 Lenox Road, Suite 2000
KWON, Oh-Duck	Tokyo 100-0011	Atlanta, GA 30326
(51) C22C 38/00	Japan	United States
C22C 1/02	(72) YANG, Lingling	(72) WU, Cedric
C21C 5/52	NAKAGAITO, Tatsuya	KAMAT, Rajeev G.
C22C 38/38	TAKEDA, Yuki	YUAN, Yudie
C22C 33/04	(51) C22C 38/14	LEYVRAZ, David
C22C 38/04	C22C 38/06	RICHARD, Julie
C22C 38/18	C21D 8/02	KULKARNI, Rahul Vilas
C21C 7/00	C22C 38/04	REDMOND, Peter Lloyd
C22C 33/06	C22C 38/16	WANG, Yi
C22C 35/00	C22C 38/12	TALLA, Rajasekhar
C21C 7/064	C22C 38/18	MOHANTY, Rashmi Ranjan
C22C 1/03	C22C 38/20	PIROTEALA, Tudor
(11) 3828295	C22C 38/22	(51) C23C 2/02
(47) 20.03.2024	C22C 38/26	C21D 9/46
(00) 20.03.2024	C22C 38/32	C22C 38/00
(21) 198416141	(11) 3705594	C22C 38/06
(22) 15.07.2019	(47) 20.03.2024	C22C 38/60
(87) KR2019008721	(00) 20.03.2024	C23C 2/06
(87) 30.01.2020	(21) 188504955	C23C 28/00
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ACIER	(22) 28.08.2018	C23G 1/08
ALLIÉ	(87) CN2018102619	C23C 2/28
(31) 20180085572	(87) 07.03.2019	C23C 2/40
(32) 23.07.2018	(54) PLAQUE BRUTE EN ACIER ÉTAMÉ	C23G 1/02
(33) Korea (Republic)	MULTIPHASE À RÉSISTANCE ÉLEVÉE	C23G 1/00
(73) POSCO Co., Ltd	ET PROCÉDÉ DE FABRICATION	(11) 3626849
(73) 6261, Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si	ASSOCIÉ	(47) 20.03.2024
Gyeongsangbuk-do 37859	(31) 201710761690	(00) 20.03.2024
Korea (Republic)	(32) 30.08.2017	(21) 188030472
(72) HAN, Woong Hee	(33) China	(22) 24.04.2018
YUN, Yeo Sun	(73) Baoshan Iron & Steel Co., Ltd.	(87) JP2018016546
KANG, Soo Chang	(73) No.885 Fujin Road Baoshan District	(87) 22.11.2018
SON, Jung Hwan	Shanghai 201900	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
(51) C22C 38/00	China	TÔLE D'ACIER GALVANISÉ À HAUTE
C23C 2/28	(72) LIAN, Fuliang	RÉSISTANCE
C21D 9/46	LIANG, Gaofei	(31) 2017099448
C22C 38/02	CHEN, Hongxing	(32) 19.05.2017
C22C 38/04	ZHAO, Shunli	(33) Japan
C22C 38/06	BAN, Bijun	(73) JFE Steel Corporation
C22C 38/12	LI, Xiujun	(73) 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku
C22C 38/14	XU, Gang	Tokyo 100-0011
C22C 38/16	(51) C22F 1/00	Japan
C22C 38/32	C22F 1/053	(72) TERASHIMA, Shotaro
C22C 38/60	C22C 21/10	FUSHIWAKI, Yusuke
C23C 2/02	C22C 21/12	MAKIMIZU, Yoichi
C23C 2/04	C22C 21/08	MASUOKA, Hiroyuki
C23C 2/40	C22F 1/05	HASEGAWA, Hiroshi
B32B 15/01	C22F 1/057	(51) C23C 2/12
C21D 1/18	C22F 1/04	B21D 22/02
C21D 1/19	C22C 21/00	B21D 35/00
C21D 1/25	B21D 22/02	C22C 38/32
C21D 8/02	(11) 3821054	C22C 38/28
C21D 8/04	(47) 20.03.2024	C22C 38/06
C21D 9/48	(00) 20.03.2024	C22C 38/04
(11) 3889282	(21) 198361446	C22C 38/02
(47) 20.03.2024	(22) 11.11.2019	C22C 38/00
(00) 20.03.2024	(87) US2019060699	B32B 15/01
(21) 199123548	(87) 22.05.2020	C23C 2/28
(22) 18.10.2019	(54) PROCÉDÉS DE FABRICATION DES	C23C 2/26
(87) JP2019041132	PRODUITS VIELLIS RAPIDEMENT À	(11) 4012064
(87) 06.08.2020	HAUTE RÉSISTANCE EN ALLIAGE	(47) 27.03.2024
(54) TÔLE D'ACIER À HAUTE RÉSISTANCE	D'ALUMINIUM TRAITABLES	(00) 27.03.2024
ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	THERMIQUEMENT	(21) 221555600
(31) 2019013797	(31) 201862758840 P	(22) 31.05.2018
(32) 30.01.2019	(32) 12.11.2018	(54) TÔLE D'ACIER POUR ÉLÉMENT
(33) Japan	(33) United States	FORMÉ PAR PRESSAGE À CHAUD

PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE ADHÉRENCE DE LA PEINTURE ET UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À LA CORROSION POST-PEINTURE, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	Japan (72) OKUHIRA, Hiroyuki	C23F 11/00 C09D 5/08 C09D 7/63 C23F 11/18 C23F 11/16 C09D 175/04 C08K 5/37
(31) 20170101563 20170068651	(51) C23C 16/02 C23C 16/04 C23C 16/30 C23C 16/40 C23C 16/44	(11) 3636800 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 192136927 (22) 22.09.2017
(32) 10.08.2017 01.06.2017	C23C 16/455 C23C 28/04 H01J 37/32	(00) 20.03.2024 (21) 192136927 (22) 22.09.2017
(33) Korea (Republic) Korea (Republic)	(11) 3767006 (47) 20.03.2024	(00) 20.03.2024 (21) 192136927 (22) 22.09.2017
(73) POSCO (73) (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro, Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859 Korea (Republic)	(00) 20.03.2024 (21) 201863552 (22) 17.07.2020	(54) TRAITEMENT DE SURFACE RÉSISTANT À LA CORROSION ET SYSTÈME D'AMORCE POUR AÉRONEF EN ALUMINIUM À L'AIDE D'INHIBITEURS EXEMPTS DE CHROME
(72) OH, Jin-Keun KIM, Seong-Woo SHIN, Hyeon-Jeong CHO, A-Ra	(54) PROTECTION DE SURFACES DANS DES PROCÉDÉS DE TRAITEMENT AU PLASMA (31) 201962875111 P (32) 17.07.2019	(31) 201615274456 (32) 23.09.2016
(51) C23C 14/04 C23C 14/20 C23C 18/16 C23C 28/02 H01B 5/14 D06M 11/83 C23C 14/35 D06M 10/02 D06M 10/06 D06Q 1/04 H05K 1/03 H05B 3/34	(33) United States (73) Picosun Oy (73) Tietotie 3 02150 Espoo Finland (72) KOSTAMO, Juhana PUDAS, Marko	(33) United States (73) The Boeing Company (73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States (72) KINLEN, Patrick J. KRIENKE, Kenneth A.
(11) 3808868 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 202022836 (22) 16.10.2020 (54) TISSU CONDUCTEUR ET SA PRÉPARATION ET SES APPLICATIONS	(31) 3000914 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 151920360 (22) 10.07.2013	(72) KINLEN, Patrick J. KRIENKE, Kenneth A.
(31) 108137790 (32) 18.10.2019 (33) Taiwan, Chinese Taipei (73) Formosa Taffeta Co.,Ltd. (73) 317, Shu Liu Rd. Touliu 640 Taiwan, Chinese Taipei	(51) C23C 16/448 C23C 16/52 C30B 25/14 C23C 16/455 C30B 25/16 C30B 29/40 (11) 3000914 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 151920360 (22) 10.07.2013	(51) C23C 22/12 C21D 9/46 C23C 22/74 H01F 1/18 C04B 28/34 C21D 1/26 C21D 1/76 C21D 8/12 B05D 3/04 B05D 7/14 B05D 3/02 C04B 111/00 (11) 3922741 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 209207646 (22) 17.04.2020 (87) JP2020016809 (87) 21.10.2021
(72) LIU, Fang-Jong CHUNG, Hsing-Nan WU, Meng-Yueh	(54) PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN SYSTÈME DE LIVRAISON (31) 201213552054 (32) 18.07.2012 (33) United States (73) Edwards Semiconductor Solutions LLC (73) 5 Tower Drive Saugerties NY 12477 United States (72) Woelk, Egbert DiCarlo, Ronald L. Jr.	(54) TÔLE D'ACIER ÉLECTRIQUE NON ORIENTÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION (73) Nippon Steel Corporation (73) 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8071 Japan (72) FUJII, Hiroyasu MAKI, Jun TAKEDA, Kazutoshi MIMURA, Hiroyuki KANTO, Yusuke YAMAZAKI, Shuichi
(51) C23C 14/06 C23C 14/58 C23C 16/56 C23C 16/26	(51) C23C 16/52 C23C 16/04 G01N 33/00 (11) 2620520 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 121912034 (22) 05.11.2012 (54) Contrôle de qualité de revêtements de récipients	(51) C23C 22/34 C22C 19/05 C22C 38/00 C22C 38/58 C22C 38/44 C22C 38/46 C22C 38/48 C22C 38/50 C22C 38/52
(11) 3556900 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 178847950 (22) 01.09.2017 (87) JP2017031528 (87) 28.06.2018	(31) 102012200976 (32) 24.01.2012 (33) Germany (73) Kronos AG (73) Böhmerwaldstraße 5 93073 Neutraubling Germany (72) Krüger, Jochen	
(54) ÉLÉMENT RÉSISTANT À LA CORROSION	(51) C23C 18/12	
(31) 2016245205 (32) 19.12.2016 (33) Japan (73) SMC Corporation (73) 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku Tokyo 101-0021		

C22C 38/54	(54) PROCÉDÉ DE FIXATION	(72) REGUSEWICZ, Franz
(11) 3739081	D'HYDROXYAPATITE SUR UN	(51) C23C 28/00
(47) 20.03.2024	SUBSTRAT MÉTALLIQUE À BASE DE	C25D 5/48
(00) 20.03.2024	TITANE, ET MATÉRIAU MÉTALLIQUE	C25D 11/36
(21) 197385750	REVÊTU D'HYDROXYAPATITE	C25D 5/36
(22) 08.01.2019	(31) 2019074248	C25D 3/30
(87) JP2019000163	(32) 09.04.2019	C25D 5/50
(87) 18.07.2019	(33) Japan	C25D 7/06
(54) ALLIAGE RÉFRACTAIRE D'AUSTÉNITE	(73) Castem Co., Ltd.	(11) 3508617
ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION	(73) 1808-1, Nakatsuhara Miyuki-cho	(47) 27.03.2024
(31) 2018001710	Fukuyama-city, Hiroshima 720-0004	(00) 27.03.2024
(32) 10.01.2018	Japan	(21) 178459897
(33) Japan	(72) SHIRAISHI, Kohei	(22) 28.07.2017
(73) NIPPON STEEL CORPORATION	SAGARA, Shusaku	(87) JP2017027469
(73) 6-1, Marunouchi 2-chome	TODA, Takuo	(87) 08.03.2018
Chiyoda-ku Tokyo 100-8071	(51) C23C 24/08	(54) TÔLE D'ACIER TRAITÉE EN SURFACE,
Japan	C23C 26/00	TÔLE D'ACIER REVÊTUE DE
(72) NISHIMOTO, Takumi	G02B 6/00	RÉSINE ORGANIQUE ET RÉCIPIENT
NISHIYAMA, Yoshitaka	H01P 11/00	L'UTILISANT
(51) C23C 22/83	(11) 3771750	(31) 2016168933
C23C 22/78	(47) 27.03.2024	(32) 31.08.2016
C09D 179/02	(00) 27.03.2024	(33) Japan
C08G 73/02	(21) 201886447	(73) Toyo Kohan Co., Ltd.
C09D 5/00	(22) 30.07.2020	(73) 2-18-1, Higashi-Gotanda Shinagawa-ku
C23F 11/173	(54) PROCÉDÉ DE DÉPÔT D'UN MÉTAL	Tokyo 141-8260
C09D 7/63	CONDUCTEUR ÉLECTRIQUE SUR AU	Japan
C23C 22/34	MOINS UNE PARTIE DE LA SURFACE	(72) TAGUCHI Naomi
C23C 22/53	INTERNE D'UNE CAVITÉ INTERNE	YANADA Kenji
C23C 22/56	D'UN GUIDE D'ONDES	MATSUKAWA Masahiko
B05D 7/00	(31) 1908910	UCHIKAWA Miwa
C08K 5/105	(32) 02.08.2019	YOSHIDA Keisuke
C09D 133/00	(33) France	(51) C23F 1/12
C23C 22/48	(73) AML Finances	C23F 1/00
C23C 22/50	Université de Lorraine	H01L 21/3213
(11) 3558667	(73) 5 Rue Du Grand Pré - Zone Euromoselle	(11) 3436622
(47) 20.03.2024	Sud	(47) 20.03.2024
(00) 20.03.2024	57280 Feves	(00) 20.03.2024
(21) 178853842	France	(21) 177767399
(22) 22.12.2017	34 Cours Léopold	(22) 31.03.2017
(87) US2017068138	54000 Nancy	(87) US2017025270
(87) 28.06.2018	France	(87) 05.10.2017
(54) TRAITEMENT DE SUBSTRATS	(72) MILQEVIC, Jean-Yes	(54) PROCÉDÉ DE GRAVURE D'UNE
MÉTALLIQUES REVÊTUS PAR	LIMBACH, Régis	SURFACE MÉTALLIQUE
CONVERSION AVEC DES PRODUITS	PORTEBOIS, Léo	(31) 201662316903 P
DE RÉACTION PRÉFORMÉS DE	RAMENATTE, Nicolas	(32) 01.04.2016
COMPOSÉS DU CATÉCHOL ET	MAZET, Thierry	(33) United States
DE COMPOSÉS CO-RÉACTIFS	(51) C23C 24/08	(73) Wayne State University
FONCTIONNALISÉS	C23C 30/00	(73) 656 West Kirby
(31) 201662437696 P	B23K 35/02	Detroit, MI 48202
(32) 22.12.2016	B22C 3/00	United States
(33) United States	B22D 17/22	(72) WINTER, Charles H.
(73) Henkel AG & Co. KGaA	B23K 35/32	(51) C23F 3/00
(73) Henkelstrasse 67	B22C 9/06	C09G 1/04
40589 Düsseldorf	(11) 3733340	C09K 3/14
Germany	(47) 20.03.2024	H01L 21/02
(72) RECTOR, Louis Patrick	(00) 20.03.2024	(11) 3631046
VONK, Donald Robb	(21) 201713906	(47) 27.03.2024
(51) C23C 24/08	(22) 24.04.2020	(00) 27.03.2024
A61L 27/04	(54) OUTIL DE COULÉE POUR COULÉE	(21) 188069371
A61L 27/06	SOUS PRESSION DE MÉTAL	(22) 24.05.2018
A61L 27/32	(31) 202019102420 U	(87) US2018034318
(11) 3926073	(32) 30.04.2019	(87) 29.11.2018
(47) 27.03.2024	(33) Germany	(54) FLUIDE OXYDANT DESTINÉ AU
(00) 27.03.2024	(73) Regusewicz, Franz	POLISSAGE MÉCANO-CHIMIQUE DE
(21) 207883810	(73) Am Kapellenberg 18 a	MATÉRIAUX CÉRAMIQUES
(22) 08.04.2020	84061 Ergolsbach	(31) 201762511199 P
(87) JP2020015782	Germany	(32) 25.05.2017
(87) 15.10.2020		(33) United States

(73) Saint-Gobain Ceramics & Plastics, Inc. (73) One New Bond Street Worcester, MA 01615 United States	Hansastraße 27c 80686 München Germany	(51) C25B 3/23 C07C 51/145 C07C 59/01 C25B 3/07
(72) WARD, Douglas Edwin SHERLOCK, Jason A. KWAPONG, Angela Wamina	(72) SEIDEL, Achim O. PAL, Uday B. QUADBECK, Peter ADRIAN, Astrid	(11) 4193004 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 217424027 (22) 13.07.2021 (87) EP2021069423 (87) 10.02.2022 (54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ACIDE 3-HYDROXY-3-MÉTHYLBUTYRIQUE (HMB) OU DE SES SELS (31) 20189649 (32) 05.08.2020 (33) European Patent Office (EPO) (73) Evonik Operations GmbH (73) Rellinghauser Straße 1-11 45128 Essen Germany
(51) C25B 1/01 C25B 1/04 C25B 3/07 C25B 3/20 C25B 3/25 C25B 9/05 C25B 11/032 C25B 11/085 C25B 3/26	(51) C25B 1/04 C25B 3/26 C25B 11/052 C25B 11/077	(21) 217424027 (22) 13.07.2021 (87) EP2021069423 (87) 10.02.2022 (54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ACIDE 3-HYDROXY-3-MÉTHYLBUTYRIQUE (HMB) OU DE SES SELS (31) 20189649 (32) 05.08.2020 (33) European Patent Office (EPO) (73) Evonik Operations GmbH (73) Rellinghauser Straße 1-11 45128 Essen Germany
(11) 3959359 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 207196668 (22) 24.04.2020 (87) EP2020061554 (87) 29.10.2020 (54) SYSTÈME ÉLECTROCHIMIQUE POUR LA RÉDUCTION SÉLECTIVE DE MONOXYDE DE CARBONE EN MÉTHANOL	(11) 3408023 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 177435401 (22) 30.01.2017 (87) CA2017050106 (87) 03.08.2017 (54) CATALYSEURS D'OXY-HYDROXYDE MULTIMÉTALLIQUE À DISPERSION HOMOGÈNE (31) 201662312266 P 201662288648 P (32) 23.03.2016 29.01.2016 (33) United States United States (73) TotalEnergies OneTech (73) La Défense 6 2 Place Jean Millier 92400 Courbevoie France	(72) STAHL, Timo STENNER, Patrik RONNEBURG, Axel TEICHMANN, Julian
(31) 19305530 (32) 24.04.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Université Paris Cité Centre National de la Recherche Scientifique	(31) 201662312266 P (32) 23.03.2016 29.01.2016 (33) United States United States (73) TotalEnergies OneTech (73) La Défense 6 2 Place Jean Millier 92400 Courbevoie France	(51) C25D 7/12 C25D 17/00 C25D 5/08 C25D 17/02 C25D 21/12 (11) 2652178 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 118051432 (22) 08.12.2011 (87) GB2011052437 (87) 21.06.2012 (54) APPAREIL DE DÉPÔT ÉLECTROCHIMIQUE (31) 201021326 423154 P (32) 16.12.2010 15.12.2010 (33) United Kingdom United States (73) SPTS Technologies Limited (73) Ringland Way Newport Wales NP18 2TA United Kingdom
(73) 85 boulevard Saint-Germain 75006 Paris France	(72) ZHANG Bo ZHENG Xueli VOZNYI Oleksandr HOOGLAND Sjoerd XU Jixian LIU Min DINH Cao-Thang SARGENT Edward	(72) STAHL, Timo STENNER, Patrik RONNEBURG, Axel TEICHMANN, Julian
(73) 3 rue Michel Ange 75016 Paris France	(72) ZHANG Bo ZHENG Xueli VOZNYI Oleksandr HOOGLAND Sjoerd XU Jixian LIU Min DINH Cao-Thang SARGENT Edward	(51) C25D 7/12 C25D 17/00 C25D 5/08 C25D 17/02 C25D 21/12 (11) 2652178 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 118051432 (22) 08.12.2011 (87) GB2011052437 (87) 21.06.2012 (54) APPAREIL DE DÉPÔT ÉLECTROCHIMIQUE (31) 201021326 423154 P (32) 16.12.2010 15.12.2010 (33) United Kingdom United States (73) SPTS Technologies Limited (73) Ringland Way Newport Wales NP18 2TA United Kingdom
(72) ROBERT, Marc BOUTIN, Etienne	(72) ZHANG Bo ZHENG Xueli VOZNYI Oleksandr HOOGLAND Sjoerd XU Jixian LIU Min DINH Cao-Thang SARGENT Edward	(51) C25D 7/12 C25D 17/00 C25D 5/08 C25D 17/02 C25D 21/12 (11) 2652178 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 118051432 (22) 08.12.2011 (87) GB2011052437 (87) 21.06.2012 (54) APPAREIL DE DÉPÔT ÉLECTROCHIMIQUE (31) 201021326 423154 P (32) 16.12.2010 15.12.2010 (33) United Kingdom United States (73) SPTS Technologies Limited (73) Ringland Way Newport Wales NP18 2TA United Kingdom
(51) C25B 1/02 C25C 5/00 C25C 7/00 C25C 7/02 C25C 7/04 C25C 7/08 C25B 13/02 C25B 13/07	(51) C25B 1/042 C25B 15/023 C25B 9/70 H02J 1/10 H01M 8/0656 H01M 8/18 H01M 8/04007 H01M 8/04298 H01M 8/0432 H01M 8/249 H01M 8/04858 H01M 8/12 C25B 15/027	(31) 201021326 423154 P (32) 16.12.2010 15.12.2010 (33) United Kingdom United States (73) SPTS Technologies Limited (73) Ringland Way Newport Wales NP18 2TA United Kingdom (72) MACNEIL, John
(11) 4170066 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 222018673 (22) 17.10.2022 (54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'EXTRACTION DE MÉTAL ET D'OXYGÈNE À PARTIR D'OXYDES MÉTALLIQUES EN POWDRE	(11) 4027419 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 211511514 (22) 12.01.2021 (54) SYSTÈMES DE CONVERTISSEUR DE PUISSANCE POUR EMPILEMENT D'ÉLECTROLYSE (73) DynElectro ApS (73) Syvvejen 10, Hal 3 4130 Viby Sjaelland Denmark	(51) C30B 11/00 C30B 29/06 (11) 2692908 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 131571861 (22) 28.02.2013 (54) Procédé pour la fabrication de lingot (31) 201213561350 (32) 30.07.2012 (33) United States (73) SunPower Corporation (73) 51 Rio Robles San Jose, CA 95134 United States
(31) 202117509394 (32) 25.10.2021 (33) United States (73) Airbus Defence and Space GmbH Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.	(31) 201662312266 P (32) 23.03.2016 29.01.2016 (33) United States United States (73) TotalEnergies OneTech (73) La Défense 6 2 Place Jean Millier 92400 Courbevoie France	(72) MACNEIL, John
(73) Willy-Messerschmitt-Str. 1 82024 Taufkirchen Germany	(72) HØJGAARD JENSEN, Søren SCHALTZ, Erik MUNK NIELSEN, Stig	(51) C30B 13/00

C30B 15/00	(32) 29.11.2019	(54) FIBRE COMPOSITE À ÂME-GAINE
H01L 21/322	(33) China	EXCENTRIQUE ET FIL CONTINU
H01L 21/324	(73) Honeywell International Inc.	COMBINÉ
H01L 21/8234	(73) 300 S. Tryon Street, Suite 600	(31) 2017106632
H01L 27/07	Charlotte, NC 28202	2016242514
H01L 29/78	United States	(32) 30.05.2017
H01L 29/12	(72) XU, Jing	14.12.2016
H01L 29/739	LUO, Rui	(33) Japan
H01L 21/336	HAN, Lei	Japan
H01L 29/861	LI, Jun	(73) Toray Industries, Inc.
H01L 29/868	(51) D01F 2/28	(73) 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome
C30B 29/06	D01F 2/30	Chuo-ku
H01L 29/06	B65B 27/12	Tokyo 103-8666
H01L 29/08	D01D 10/02	Japan
H01L 29/32	(11) 3679182	(72) SUZUKI, Norio
H01L 29/40	(47) 20.03.2024	MORIOKA, Hideki
H01L 29/423	(00) 20.03.2024	MASUDA, Masato
(11) 3842574	(21) 187797725	(51) D01F 9/32
(47) 27.03.2024	(22) 08.09.2018	D01D 10/02
(00) 27.03.2024	(87) IB2018056856	D01D 11/02
(21) 207949918	(87) 14.03.2019	B29C 35/02
(22) 20.02.2020	(54) ÉTOUPE D'ACÉTATE DE CELLULOSE	(11) 2994560
(87) JP2020006920	À DPF ÉLEVÉ ET SON PROCÉDÉ DE	(47) 27.03.2024
(87) 29.10.2020	FABRICATION	(00) 27.03.2024
(54) DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR ET	(31) 201762555995 P	(21) 147180418
SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION	(32) 08.09.2017	(22) 14.04.2014
(31) 2019086038	(33) United States	(87) EP2014057503
(32) 26.04.2019	(73) Acetate International LLC	(87) 13.11.2014
(33) Japan	(73) 222 W.Las Colinas Blvd. Suite 900N	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
(73) Fuji Electric Co., Ltd.	Irving, TX 75039	TRAITEMENT DE FAISCEAUX DE
(73) 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku,	United States	FIBRES DE CARBONE
Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530	(72) CAENEN, Philip	(31) 102013208426
Japan	(51) D01F 6/60	(32) 07.05.2013
(72) OBATA Tomoyuki	A61L 29/06	(33) Germany
(51) D01F 1/10	A61L 29/14	(73) Bayerische Motoren Werke
C09K 3/16	D01F 6/80	Aktiengesellschaft
C08F 8/00	D07B 1/02	(73) Petuelring 130
C08K 5/00	(11) 3792380	80809 München
(11) 4137625	(47) 20.03.2024	Germany
(47) 27.03.2024	(00) 20.03.2024	(72) MAIDL, Franz
(00) 27.03.2024	(21) 198008005	HOLLMANN, Falco
(21) 227185691	(22) 09.05.2019	PFITZER, Hanno
(22) 13.01.2022	(87) JP2019018610	KOHL, Eberhard
(87) JP2022000883	(87) 14.11.2019	(51) D01F 9/32
(87) 12.01.2023	(54) FIBRE DE POLYAMIDE ENTIÈREMENT	D06M 10/00
(54) AGENT ANTISTATIQUE	AROMATIQUE	(11) 3828324
(31) 2021111185	(31) 2018091379	(47) 27.03.2024
(32) 05.07.2021	(32) 10.05.2018	(00) 27.03.2024
(33) Japan	(33) Japan	(21) 198419376
(73) Sanyo Chemical Industries, Ltd.	(73) Teijin Limited	(22) 22.07.2019
(73) 11-1, Ikkyo Nomoto-cho Higashiyama-ku	(73) 2-4, Nakanoshima 3-Chome Kita-Ku	(87) KR2019009038
Kyoto-shi Kyoto 605-0995	Osaka-shi	(87) 30.01.2020
Japan	Osaka 530-0005	(54) APPAREIL DE CARBONISATION DE
(72) SUGIMOTO, Yuko	Japan	FIBRES DE CARBONE UTILISANT DES
FUJITA, Shinichi	(72) KOMIYA, Naoya	MICRO-ONDES
(51) D01F 1/10	KAWAMURA, Kenji	(31) 20190083343
D01F 6/04	(51) D01F 8/14	20180085419
D01F 6/46	D02G 3/04	(32) 10.07.2019
D01D 5/06	D02J 1/22	23.07.2018
D01D 5/16	D01D 5/34	(33) Korea (Republic)
D01D 10/02	D01D 5/22	Korea (Republic)
(11) 3828322	(11) 3556915	(73) LG CHEM, LTD.
(47) 27.03.2024	(47) 27.03.2024	(73) 128, Yeoui-daero,
(00) 27.03.2024	(00) 27.03.2024	Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336,
(21) 202086807	(21) 178822177	Korea (Republic)
(22) 19.11.2020	(22) 12.12.2017	(72) SHIN, Ji Hye
(54) FIBRES ANTIBACTÉRIENNES	(87) JP2017044477	PARK, Tae Eon
(31) 201911202188	(87) 21.06.2018	KIM, Su Jin

KIM, Ki Hwan LEE, Il Ha LEE, Jun Young	Guangzhou, Guangdong 510800 China (72) ZHANG, Liwen	D03D 11/02 B60R 22/12 (11) 4158087
(51) D01F 9/32 F27B 9/28 (11) 3695036 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 187863238 (22) 12.10.2018 (87) EP2018077920 (87) 18.04.2019 (54) FOUR ET PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT DE MATÉRIAU	(51) D02G 3/48 B60C 9/00 B60C 9/20 B60C 9/02 D07B 1/06 (11) 4105369 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 221689342 (22) 20.04.2022 (54) MATIÈRE COMPOSITE À CÂBLE D'ACIER À REVÊTEMENT EN CAOUTCHOUC D'ACIER OPTIMISÉ POUR PNEUS DE VÉHICULES	(47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 217195643 (22) 13.04.2021 (87) EP2021059522 (87) 02.12.2021 (54) SANGLE DE CEINTURE POUR DISPOSITIF DE CEINTURE DE SÉCURITÉ D'UN VÉHICULE À MOTEUR
(31) 102017123739 (32) 12.10.2017 (33) Germany (73) ONEJOON GmbH (73) Auf der Mauer 1 37120 Bovenden Germany (72) MEINECKE, Lars	(31) 102021206159 (32) 16.06.2021 (33) Germany (73) Continental Reifen Deutschland GmbH (73) Continental-Plaza 1 30175 Hannover Germany (72) Moura, Tiago Kramer, Thomas Eichhorst, Christoph	(31) 102020206517 (32) 26.05.2020 (33) Germany (73) Autoliv Development AB (73) Wallentinsvägen 22 447 83 Vårgårda Sweden (72) IONITA, Ioan MUELLER, Kai-Stephan TIRON, Crina WELZ, Willi COSTEA, Mihaela
(51) D01H 5/26 D01H 5/72 (11) 3812491 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 202026753 (22) 20.10.2020 (54) GUIDES CONDENSEURS DE FIBRES POUR UN BANC D'ÉTIRAGE D'UN MÉTIER À FILATURE AINSI QU'UN BANC D'ÉTIRAGE	(51) D02H 9/02 D02H 11/00 D03J 1/13 (11) 4074871 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 211683792 (22) 14.04.2021 (54) PROCÉDÉ ET STATION POUR FORMER UNE CORDE DE FIL ET CORDE DE FIL	(51) D03D 13/00 D03D 15/547 A43B 1/04 A43B 3/00 A43B 23/02 A43B 3/36 A43B 3/38 D03D 15/283 D03D 15/54 D03D 19/00 A43B 23/24 (11) 4071286 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 221651250 (22) 16.10.2019 (54) TISSU À PAS DE GAZE AVEC FIBRES OPTIQUES
(31) 102019128326 (32) 21.10.2019 (33) Germany (73) Saurer Spinning Solutions GmbH & Co. KG (73) Carlstr. 60 52531 Übach-Palenberg Germany (72) Ince, Erkan Fährnich, Dieter	(31) 102021206159 (32) 16.06.2021 (33) Germany (73) Continental Reifen Deutschland GmbH (73) Continental-Plaza 1 30175 Hannover Germany (72) Moura, Tiago Kramer, Thomas Eichhorst, Christoph (51) D02H 9/02 D02H 11/00 D03J 1/13 (11) 4074871 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 211683792 (22) 14.04.2021 (54) PROCÉDÉ ET STATION POUR FORMER UNE CORDE DE FIL ET CORDE DE FIL	(11) 4071286 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 221651250 (22) 16.10.2019 (54) TISSU À PAS DE GAZE AVEC FIBRES OPTIQUES
(51) D02G 3/04 D02G 3/10 D02G 3/36 D01B 9/00 (11) 3819412 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 208140707 (22) 29.05.2020 (87) CN2020093506 (87) 03.12.2020 (54) FAISCEAU DE FIBRES DE CUIR ANIMAL DOTÉ DE RAMIFICATIONS D'ÉCHELLE NANOMÉTRIQUE, FIL, FIL À ÂME ET PRODUIT	(73) Karaduman, Ahmet Serhat Yalçın Yıldırım, Mustafa Büyükkiz, Tarık Erkoç, Merve (51) D03C 13/00 D03D 51/00 D03D 13/00 (11) 4112791 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 221798770 (22) 20.06.2022 (54) PROCÉDÉ DE TISSAGE DANS UN MÉTIER À TISSER	(31) 20190076562 20190028642 (32) 26.06.2019 13.03.2019 (33) Korea (Republic) Korea (Republic) (73) Song, Soo Bok Song, Won Seok (73) 207-2402, Hwamyeong Lotte Castle Kaiser 166 Geumgok-daero Buk-gu Busan 616-120 Korea (Republic)
(31) 202010441933 201910446876 (32) 22.05.2020 27.05.2019 (33) China China (73) Guangdong Wuyuan New Material Technology Group Co., Ltd. (73) No. 22, Xianke Second Road Huadu District	(31) 2021109836 (32) 01.07.2021 (33) Japan (73) Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha (73) 18-18, Nomachi 5-chome Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650 Japan (72) MATSUYAMA, Yutaka KINYA, Yoichi KOSHIMURA, Yuta (51) D03D 1/00	(73) 207-2402, Hwamyeong Lottle Castle Kaiser, 166 Geumgok-daero Buk-Gu, Busan Korea (Republic) (72) SONG, Soo Bok HWANG, Kapsoo PARK, Sinje (51) D03D 15/20 (11) 2954105 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 147495907

(22) 06.02.2014	(72) SIMONS, Damien	(73) Owens Corning Intellectual Capital, LLC
(87) US2014015054	MIRA, Anthony	(73) One Owens Corning Parkway
(87) 14.08.2014	LECUIVRE, Julie	Toledo, OH 43659
(54) TISSU À BASE DE FEUTRE DE	(51) D04C 3/06	United States
PRESSE PRÉSENTANT UNE	D04C 3/30	(72) ZHANG, Xiujuan
RÉDUCTION D'INTERFÉRENCE	D04C 3/04	MUELLER, Gert
(31) 201361761280 P	(11) 3695037	SMITH, Kendel
(32) 06.02.2013	(47) 27.03.2024	(51) D05B 29/08
(33) United States	(00) 27.03.2024	(11) 3971335
(73) AstenJohnson, Inc.	(21) 188664817	(47) 27.03.2024
(73) 4399 Corporate Road	(22) 13.10.2018	(00) 27.03.2024
Charleston, SC 29405	(87) US2018055780	(21) 207432345
United States	(87) 18.04.2019	(22) 13.05.2020
(72) XU, Hanjiang	(54) MACHINE À TRESSER ET SES	(87) IB2020054542
HUCK, Robert W.	PROCÉDÉS D'UTILISATION	(87) 19.11.2020
HEDOU, Daniel N.	(31) 201762572462 P	(54) DISPOSITIF POUR MACHINE À
(51) D03D 35/00	(32) 14.10.2017	COUDRE ET PROCÉDÉ D'OPÉRATION
D03D 49/46	(33) United States	(31) 2019115519
D03D 49/48	(73) Inceptus Medical, LLC	(32) 13.05.2019
(11) 4108819	(73) 8 Argonaut, Suite 100	(33) Portugal
(47) 27.03.2024	Aliso Viejo, CA 92656	(73) Aup - Automação de Unidades de
(00) 27.03.2024	United States	Produção, Lda
(21) 221806482	(72) QUICK, Richard	(73) Praceta Dr. Francisco Sá Carneiro Loja
(22) 23.06.2022	THRESS, John Coleman	29
(54) MÉTIER À TISSER ET PROCÉDÉ DE	ULRICH, Greg	4810-032 Guimaraes
TISSAGE DE TISSU MULTICOUCHE	(51) D04H 1/48	Portugal
(31) 202105496	D04H 1/66	(72) ROCHA PINTO DE FARIA, Luís Miguel
(32) 24.06.2021	D04H 1/68	FERNANDES CARVALHO, Miguel
(33) Belgium	F02B 77/11	Ângelo
(73) Qmatex BV	(11) 3902989	(51) D05B 85/00
(73) Wagenaarstraat 39	(47) 20.03.2024	D05C 11/02
8791 Beveren Leie	(00) 20.03.2024	(11) 3992344
Belgium	(21) 198532939	(47) 20.03.2024
(72) LAMBRECHT, Henk	(22) 22.10.2019	(00) 20.03.2024
DECLERCQ, Martijn	(87) TR2019050887	(21) 212021000
(51) D04B 1/10	(87) 02.07.2020	(22) 12.10.2021
D04B 1/18	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN	(54) AIGUILLE DE MACHINE À COUDRE
A41B 11/02	TISSU NON TISSÉ UTILISÉ COMME	(31) 2020182550
D04B 1/26	MATÉRIAU ISOLANT DE CAPOT DE	(32) 30.10.2020
(11) 3517668	MOTEUR	(33) Japan
(47) 20.03.2024	(31) 201913785	(73) ORGAN NEEDLE CO., LTD.
(00) 20.03.2024	201821007	(73) 1 Maeyama
(21) 182070417	(32) 11.09.2019	Ueda-shi, Nagano 386-1436
(22) 19.11.2018	28.12.2018	Japan
(54) PROCÉDÉ DE TRICOTAGE D'UN	(33) Türkiye	(72) HAKOYAMA, Kazutaka
TRICOT À PARTIES ÉPAISSES	Türkiye	MUROGA, Masahiro
(31) 2017253077	(73) Hassan Tekstil Sanayi Ve Ticaret A.S.	MATSUDA, Toshihiko
(32) 28.12.2017	(73) Akcaburgaz Mah. Hadimkoy Yolu No:88	MITSUAYA, Mai
(33) Japan	34522 Esenyurt/Istanbul	TOODA, Tomomi
(73) Knitido Co., Ltd.	Türkiye	SAKAI, Yuki
(73) 68-1, Maruda Shimotsu-cyo	(72) SISMAN, Ahmet	KAGAWA, Makiko
Kainan-shi, Wakayama 649-0121	(51) D04H 1/587	KOMATSU, Yuta
Japan	D04H 1/64	(51) D06C 3/06
(72) IDOBATA, Yasuhiro	D04H 1/4218	D06H 3/12
(51) D04B 21/04	C08K 5/053	(11) 4001489
D04B 21/12	C08K 5/092	(47) 20.03.2024
A61F 2/00	C09D 133/02	(00) 20.03.2024
(11) 3879019	(11) 3695040	(21) 202094736
(47) 27.03.2024	(47) 20.03.2024	(22) 24.11.2020
(00) 27.03.2024	(00) 20.03.2024	(54) REDRESSEURS DE TRAME ET
(21) 211718564	(21) 188654651	PROCÉDÉ DE REDRESSEMENT
(22) 27.09.2018	(22) 09.10.2018	D'UNE BANDE DE TISSUS
(54) TRICOT BIORÉORBABLE POUR LA	(87) US2018054907	(73) Calık Denim Tekstil San. Ve Tic. A.S.
RÉPARATION DES HERNIES	(87) 18.04.2019	(73) Keresteciler Sitesi Fatih Caddesi Ladin
(73) Sofradim Production	(54) COMPOSITIONS LIANTES AQUEUSES	Sokak No:17 Merter Güngören
(73) 116 avenue du Formans	(31) 201762569775 P	34169 Istanbul
01600 Trevoux	(32) 09.10.2017	Türkiye
France	(33) United States	(72) Karaduman, Ahmet Serhat

Yildirim, Mustafa Yalçın Büyükkiz, Tarık	UTILISÉ DANS UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE VÊTEMENTS, ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE VÊTEMENTS	Seoul 07336 Korea (Republic)
(51) D06F 33/36		(72) LEE, Jihong
G06T 5/50		JEONG, Kwanwoong
(11) 3572574	(31) 201810361881	(51) D06F 39/10
(47) 20.03.2024	(32) 20.04.2018	B01D 24/12
(00) 20.03.2024	(33) China	B01D 24/46
(21) 191932946	(73) Qingdao Haier Drum Washing Machine Co., Ltd.	D06F 39/00
(22) 23.08.2019	Haier Smart Home Co., Ltd.	(11) 4127301
(54) MACHINE À LAVER PAR INTELLIGENCE ARTIFICIELLE FOURNISSANT UN COURS DE LAVAGE AUTOMATIQUE BASÉ SUR LA VISION	(73) No.1 Haier Road Haier Industrial Park Laoshan District Qingdao, Shandong 266101 China	(47) 20.03.2024
(31) 20180106195	Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District Qingdao, Shandong 266101 China	(00) 20.03.2024
(32) 05.09.2018		(21) 217134113
(33) Korea (Republic)		(22) 23.03.2021
(73) LG Electronics Inc.		(87) EP2021057473
(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(72) HUANG, Tao CHENG, Baozhen ZHANG, Huacheng	(87) 07.10.2021
(72) HWANG, Sungmok KIM, Sangyun PARK, Yunsik PARK, Hyunsung		(54) SYSTEME ET PROCEDE REGENERABLE DE FILTRATION DE MICROFIBRES D'UN LIQUIDE DE VIDANGE
(51) D06F 34/05	(51) D06F 39/02	(31) 2101003
D06F 34/28	(11) 3842585	2003351
G05B 19/042	(47) 27.03.2024	(32) 02.02.2021
D06F 34/32	(00) 27.03.2024	03.04.2020
(11) 4023806	(21) 202168944	(33) France
(47) 20.03.2024	(22) 23.12.2020	France
(00) 20.03.2024	(54) APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE	(73) IFP Energies nouvelles
(21) 208939504	(31) 20190174253	(73) 1 & 4 avenue de Bois-Préau 92500 Rueil-Malmaison
(22) 25.11.2020	(32) 24.12.2019	France
(87) KR2020016833	(33) Korea (Republic)	(72) GAUTHIER, Thierry
(87) 03.06.2021	(73) LG Electronics, Inc.	DREILLARD, Matthieu
(54) LAVE-LINGE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	CARRETTE, Pierre Louis
(31) 20200025475	(72) JUNG, Sungwoon	COMBE-LABOISSIERE, Etienne
20190157408	JANG, Hunjun	MAILLET, Jeremy
(32) 28.02.2020	(51) D06F 39/08	PREUX, Christophe
29.11.2019	A47L 15/42	DE FARIA BARROS, Caroline
(33) Korea (Republic)	(11) 4119718	PEYRET, Laurent
Korea (Republic)	(47) 20.03.2024	DUBLOC, Mathieu
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(00) 20.03.2024	
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon- si Gyeonggi-do, 16677 Korea (Republic)	(21) 211854518	(51) D06F 39/14
(72) KIM, Bobin PARK, Haeyoon KIM, Hansaem LEE, Joonho LIM, Kyoungae LEE, Dongmin CHOI, Hyeokjin SON, Romon	(22) 13.07.2021	(11) 3690126
	(54) MACHINE À LAVER LE LINGE ÉQUIPÉE DE MOYENS AMÉLIORÉS POUR EMPÊCHER LE REFLUX D'EAU	(47) 20.03.2024
	(73) Whirlpool Corporation	(00) 20.03.2024
	(73) 2000 North M-63 MD 3601 Benton Harbor, MI 49022 United States	(21) 201521739
	(72) Budicky, Tibor	(22) 16.01.2020
	(51) D06F 39/08	(54) APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE AVEC UNE PORTE
	D06F 23/04	(31) 20190060211
	D06F 39/02	20190014095
	D06F 39/12	(32) 22.05.2019
(51) D06F 39/02	(11) 3985162	01.02.2019
(11) 3783141	(47) 27.03.2024	(33) Korea (Republic)
(47) 20.03.2024	(00) 27.03.2024	Korea (Republic)
(00) 20.03.2024	(21) 211865712	(73) LG Electronics Inc.
(21) 197882368	(22) 20.07.2021	(73) 128, Yeouidaero, Yeongdeungpogu SEOUL, 07336 Korea (Republic)
(22) 11.04.2019	(54) APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE	(72) KWON, Yongwoo
(87) CN2019082245	(31) 20200133268	CHOI, Yeongkyeong
(87) 24.10.2019	(32) 15.10.2020	KIM, Gyuri
(54) ENSEMBLE DE DISTRIBUTION D'AGENT DE TRAITEMENT DE VÊTEMENTS DESTINÉ À ÊTRE	(33) Korea (Republic)	(51) D06F 39/14
	(73) LG Electronics Inc.	D06F 39/00
	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	E05C 3/24
		A47L 15/42
		E05C 5/02
		E05B 15/04
		E05B 15/02
		E05B 47/00
		(11) 3631074

(47) 27.03.2024	D06M 13/355	(00) 27.03.2024
(00) 27.03.2024	C08G 61/12	(21) 198472631
(21) 188165245	C08G 73/02	(22) 08.08.2019
(22) 17.05.2018	C08G 73/06	(87) US2019045638
(87) TR2018000047	(11) 4098798	(87) 13.02.2020
(87) 20.12.2018	(47) 27.03.2024	(54) PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS
(54) SYSTÈME DE VERROU À AJUSTAGE AUTOMATIQUE	(00) 27.03.2024	DE TRAITEMENT DE BIOMASSE
(31) 201707943	(21) 213057318	LIGNOCELLULOSIQUE À
(32) 30.05.2017	(22) 01.06.2021	RÉCUPÉRATION DE LIGNINE
(33) Türkiye	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION	PURIFIÉE ET FRACTIONS DE CIRE
(73) Serdar Plastik Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi	D'UN TEXTILE REVÊTU DE	PURIFIÉES
(73) Türkmenistan Caddesi No:1-3 OSB 06395 Sincan/Ankara Türkiye	POLYMÈRE AYANT DES PROPRIÉTÉS OMNIPHOBES	(31) 201962832898 P
(72) TÜTEK, Serdar	(73) Université Côte d'Azur	201962809997 P
(51) D06F 73/00	(73) Grand Château 28 avenue Valrose, BP 2135	201862758700 P
(11) 3916148	06100 Nice Cedex 2	201862715879 P
(47) 27.03.2024	France	(32) 12.04.2019
(00) 27.03.2024	(72) FRADIN, Caroline	25.02.2019
(21) 202179503	SALAPARE, Hernando III	12.11.2018
(22) 31.12.2020	DARMANIN, Thierry	08.08.2018
(54) MACHINE À REPASSER À ANGLE DE REPASSAGE AJUSTABLE	AMIGONI, Sonia	(33) United States
(31) 202010481047	GUITTARD, Frédéric	United States
(32) 31.05.2020	(51) D06M 15/59	United States
(33) China	B65H 51/005	(73) Casad, Jr., Robert C.
(73) Ningbo Kaibo Intelligent Ironing Electric Appliance Manufacturing Co., Ltd.	D02J 1/18	(73) Svendsagervej 6A
(73) Chenjia Villiage, Northern Industrial Park Zhouxiang, Cixi Ningbo, Zhejiang 315324 China	B29C 70/12	5240 Odense
(72) YAN, Jiebo LIN, Huomu	C08J 5/04	Denmark
(51) D06F 75/26	B29C 70/06	(72) Casad, Jr., Robert C.
(11) 2995716	(11) 3578711	(51) D21C 1/06
(47) 20.03.2024	(47) 20.03.2024	(11) 2537979
(00) 20.03.2024	(00) 20.03.2024	(47) 27.03.2024
(21) 151841111	(21) 187485099	(00) 27.03.2024
(22) 07.09.2015	(22) 26.01.2018	(21) 121729461
(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL DE REPASSAGE COMPORTANT UN INTERRUPTEUR MONOSTABLE POUR METTRE EN MARCHÉ ET ARRÊTER L'APPAREIL	(87) JP2018002401	(22) 21.06.2012
(31) 1458457	(87) 09.08.2018	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PULPE DE CELLULOSE
(32) 09.09.2014	(54) FAISCEAU DE FIBRES	(31) 20115659
(33) France	PARTIELLEMENT SÉPARÉES	(32) 23.06.2011
(73) SEB S.A.	ET PROCÉDÉ DE FABRICATION	(33) Finland
(73) 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB 69130 Ecully France	D'UN TEL FAISCEAU DE FIBRES	(73) Andritz Oy
(72) COURTIAL, Marie-Christine PALLATIN, Sébastien MARINI, Thierry	PARTIELLEMENT SÉPARÉES, FAISCEAU DE FIBRES COUPÉES	(73) Tammasaarenkatu 1
(51) D06M 11/81	METTANT EN UVRE LEDIT FAISCEAU	00180 Helsinki
D06M 14/22	DE FIBRES PARTIELLEMENT	Finland
D06M 14/28	SÉPARÉES, ET MATÉRIAU DE	(72) TURUNEN, Esko
D06M 14/34	MOULAGE EN RÉSINE RENFORCÉ	KOVASIN, Kari
D06M 15/277	PAR DES FIBRES	(51) D21D 1/30
D06M 15/356	(31) 2017017700	(11) 2730697
D06M 23/08	(32) 02.02.2017	(47) 20.03.2024
D06M 11/79	(33) Japan	(00) 20.03.2024
D06M 13/213	(73) Toray Industries, Inc.	(21) 131917528
D06M 13/352	(73) 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku Tokyo 103-8666 Japan	(22) 06.11.2013
	(72) FUSE Mitsuki TATEYAMA Masaru HIRANO Hiroshi SEIKE Satoshi MATSUI Akihiko URA Kazuma MOTOHASHI Tetsuya	(54) Plaque de stator de raffineur doté de barres incurvées et de bords d'attaque dentelés
	(51) D21B 1/02	(31) 201314056348
	D21B 1/12	201261724516 P
	D21B 1/38	(32) 17.10.2013
	D21C 1/02	09.11.2012
	(11) 3833812	(33) United States
	(47) 27.03.2024	United States
		(73) Andritz, Inc.
		(73) One Namic Place
		Glens Falls, NY 12801
		United States
		(72) Gingras, Luc
		(51) D21H 11/10
		D21H 17/55
		D21H 21/06

D21H 21/10	ET PRODUIT EN PAPIER OU EN	(33) European Patent Office (EPO)
D21H 23/02	CARTON	(73) Omya International AG
D21H 11/12	(31) 1651272	(73) Baslerstrasse 42
D21H 17/37	(32) 28.09.2016	4665 Oftringen
(11) 3066260	(33) Sweden	Switzerland
(47) 27.03.2024	(73) Stora Enso Oyj	(72) WEIHS, Jan Philipp
(00) 27.03.2024	(73) P.O. Box 309	MONNARD, Fabien Wilhelm
(21) 148528607	00101 Helsinki	(51) D21H 27/38
(22) 03.10.2014	Finland	D21H 11/04
(87) IB2014065034	(72) PIHKO, Riku	D21H 15/02
(87) 16.04.2015	KUNNARI, Vesa	D21H 21/52
(54) FABRICATION DE PAPIER ET DE	(51) D21H 17/02	(11) 3911799
CARTON CONTENANT DE LA PÂTE	D21H 11/12	(47) 20.03.2024
SANS BOIS	D21H 21/18	(00) 20.03.2024
(31) 13187492	D21J 3/00	(21) 199103318
(32) 07.10.2013	(11) 3894627	(22) 18.01.2019
(33) European Patent Office (EPO)	(47) 20.03.2024	(87) US2019014174
(73) Solenis Technologies Cayman, L.P.	(00) 20.03.2024	(87) 23.07.2020
(73) P.O. Box 309, Ugland House South	(21) 198945123	(54) TISSU EN COUCHES COMPRENANT
Church Street George Town Grand	(22) 13.12.2019	DES FIBRES DE PÂTE DE BOIS
Cayman, Cayman Islands	(87) SE2019051277	LONGUES ET TRÈS GROSSIÈRES
KY1-1104, Cayman	(87) 18.06.2020	(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc.
Cayman Islands	(54) MATÉRIAU BIOCOSPOSITE	(73) 2100 Winchester Road
(72) CUTTS, Paul Kenneth	(31) 1851589	Neenah, Wisconsin 54956
(51) D21H 11/18	(32) 14.12.2018	United States
C08B 11/12	(33) Sweden	(72) SHANNON, Thomas Gerard
C08L 1/28	(73) OrganoClick AB	LINDSAY, Stephen Michael
D21H 11/20	(73) Linjalvägen 9	THOMPSON, Brent Merrick
D21H 27/10	187 66 TÄBY	UNDERHILL, Richard Louis
D21C 9/00	Sweden	(51) E01B 27/10
D21H 17/64	(72) AYDIN, Juhanes	(11) 3736376
D21H 25/02	(51) D21H 17/34	(47) 20.03.2024
(11) 4058631	D21H 17/37	(00) 20.03.2024
(47) 27.03.2024	D21H 21/18	(21) 201734803
(00) 27.03.2024	D21H 21/36	(22) 07.05.2020
(21) 208031880	(11) 4010529	(54) PROCÉDÉ D'IMPRÉGNATION ET
(22) 12.11.2020	(47) 27.03.2024	DE TRAITEMENT ULTÉRIEURE DE
(87) EP2020081882	(00) 27.03.2024	MATIÈRES EN VRAC
(87) 20.05.2021	(21) 207514977	(31) 102019206841
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE	(22) 29.07.2020	(32) 10.05.2019
FEUILLE COMPRENANT DES FIBRES	(87) EP2020071444	(33) Germany
DE CELLULOSE CHIMIQUEMENT	(87) 11.02.2021	(73) HYPERION B.V.
MODIFIÉES	(54) PAPIER DE SÉCURITÉ	(73) Adrianalaan 382
(31) 19208623	(31) 1909003	3053 JC Rotterdam
(32) 12.11.2019	(32) 06.08.2019	Netherlands
(33) European Patent Office (EPO)	(33) France	(72) Frenzel, Jörg
(73) Billerud Aktiebolag (publ)	(73) Oberthur Fiduciaire SAS	Münch, Walter
(73) Box 703	(73) 7 avenue de Messine	(51) E01C 13/08
169 27 Solna	75008 Paris	(11) 3143207
Sweden	France	(47) 27.03.2024
(72) NADERI, Ali	(72) ROSSET, Henri	(00) 27.03.2024
LARSSON, Johan	(51) D21H 19/20	(21) 157927583
(51) D21H 11/18	D21H 19/82	(22) 14.05.2015
C08J 5/18	D21H 19/84	(87) US2015030790
C08L 1/02	D21H 27/10	(87) 19.11.2015
D21F 5/18	B65D 65/42	(54) GAZON ARTIFICIEL ET PROCÉDÉS DE
D21H 19/00	(11) 4065768	FABRICATION
(11) 3519624	(47) 20.03.2024	(31) 201461996815 P
(47) 27.03.2024	(00) 20.03.2024	(32) 14.05.2014
(00) 27.03.2024	(21) 208109819	(33) United States
(21) 178551149	(22) 25.11.2020	(73) Shaw Industries Group, Inc.
(22) 27.09.2017	(87) EP2020083396	(73) 616 East Walnut Avenue
(87) IB2017055880	(87) 03.06.2021	Dalton, GA 30722
(87) 05.04.2018	(54) ARTICLE EN PAPIER COMPRENANT	United States
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION	UN COMPOSANT EN PAPIER ET UN	(72) FOWLER, Gregory D.
D'UN FILM COMPRENANT DE LA	REVÊTEMENT THERMOSCELLABLE	STRICKLEN, Phil
CELLULOSE MICROFIBRILLÉE, FILM	(31) 19211657	PORTER, Lisa
	(32) 26.11.2019	(51) E01C 19/10

(11) 4141170	(51) E01C 21/00	(73) Via Simone Schiaffino, 11
(47) 27.03.2024	(11) 4179153	20158 Milano
(00) 27.03.2024	(47) 27.03.2024	Italy
(21) 221917446	(00) 27.03.2024	(72) D'ALESSANDRO, Luca
(22) 23.08.2022	(21) 217665082	MEDURI, Simone
(54) INSTALLATION DE PRODUCTION	(22) 06.07.2021	CAPELLARI, Giovanni
D'ENROBES ET PROCEDE DE	(87) FI2021050522	CAVERNI, Stefano
FABRICATION D'ENROBES DANS	(87) 13.01.2022	MONTI, Giulia
UNE TELLE INSTALLATION DE	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SOL	PANICCIA', Valentina
PRODUCTION D'ENROBES	(31) 20205742	<hr/>
(31) 2108925	(32) 09.07.2020	(51) E01F 9/565
(32) 26.08.2021	(33) Finland	E01F 9/506
(33) France	(73) Betolar OY	E01F 9/524
(73) Argumat	(73) Mannilantie 9	(11) 3908698
(73) ZAC du Chapotin	43300 Kannonkoski	(47) 27.03.2024
69970 Chaponnay	Finland	(00) 27.03.2024
France	(72) LEPPÄNEN, Juha	(21) 207379991
(72) CARRASCO, Antoine	<hr/>	(22) 09.01.2020
(51) E01C 19/28	(51) E01C 23/088	(87) FI2020050015
(11) 4048840	(11) 4108831	(87) 16.07.2020
(47) 27.03.2024	(47) 27.03.2024	(54) MARQUAGE ROUTIER ET PROCÉDÉ
(00) 27.03.2024	(00) 27.03.2024	DE RÉALISATION D'UNE MARQUAGE
(21) 197946866	(21) 221770233	ROUTIER
(22) 22.10.2019	(22) 02.06.2022	(31) 20195012
(87) IB2019059028	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN	(32) 10.01.2019
(87) 29.04.2021	ENGIN DE FRAISAGE DE CHAUSSÉE	(33) Finland
(54) RÉSONATEUR RÉDUISANT LE	ET ENGIN DE FRAISAGE DE	(73) Insinöörtoimisto Proinsinööri Oy
BRUIT DANS UNE MACHINE DE	CHAUSSÉE	(73) Rinnepuronkuja 4
COMPACTAGE DE SURFACE	(31) 102021114397	37550 Lempäälä
(73) Volvo Construction Equipment AB	(32) 03.06.2021	Finland
(73) 631 85 Eskilstuna	(33) Germany	(72) KOTILAINEN, Kari
Sweden	(73) BOMAG GmbH	<hr/>
(72) XU, Hongan	(73) Hellerwald	(51) E01F 11/00
CLARK, David	56154 Boppard	(11) 4043641
<hr/>	Germany	(47) 20.03.2024
(51) E01C 19/40	(72) Edelmann, Ole	(00) 20.03.2024
E01C 19/42	<hr/>	(21) 211562467
E01C 19/48	(51) E01F 7/04	(22) 10.02.2021
E01C 19/18	(11) 4150157	(54) CAPTEUR DE SURFACE DE ROUTE
E02B 3/12	(47) 20.03.2024	INTÉGRÉ À AUTO-NIVELLEMENT
(11) 4151800	(00) 20.03.2024	(73) Vaisala, OYJ
(47) 20.03.2024	(21) 217270909	(73) PO Box 26
(00) 20.03.2024	(22) 11.05.2021	00421 Helsinki
(21) 211974860	(87) EP2021062517	Finland
(22) 17.09.2021	(87) 18.11.2021	(72) KYNNÖS, Kimmo
(54) SYSTÈME DE MACHINE À	(54) FILET DE SÉCURITÉ POUR	<hr/>
COFFRAGES GLISSANTS	BARRIÈRES DE PROTECTION	(51) E01F 15/04
(73) STRABAG Großprojekte GmbH	CONTRE LES CHUTES DE PIERRES	E01F 9/40
(73) Leopoldstr. 250 c	(31) 102020113269	(11) 4010531
80807 München	(32) 15.05.2020	(47) 20.03.2024
Germany	(33) Germany	(00) 20.03.2024
(72) GLOWKA, Ralph	(73) Trumer Schutzbauten GmbH	(21) 207616293
GEIER, Andreas	(73) Maria-Büchel-Straße 7	(22) 03.08.2020
<hr/>	5110 Oberndorf	(87) IB2020057315
(51) E01C 19/48	Austria	(87) 11.02.2021
(11) 3945159	(72) VOLKWEIN, Axel	(54) SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE DE
(47) 27.03.2024	<hr/>	CHAUSSÉE EN CAS DE BROUILLARD
(00) 27.03.2024	(51) E01F 8/00	(31) 201900014115
(21) 201883923	(11) 3978688	(32) 06.08.2019
(22) 29.07.2020	(47) 27.03.2024	(33) Italy
(54) DISPOSITIF DE COMMUTATION POUR	(00) 27.03.2024	(73) Impero, Pasquale
UN DISPOSITIF DE CHAUFFAGE	(21) 211996798	(73) Corso Umberto I, 548
ÉLECTRIQUE À MADRIER D'UNE	(22) 29.09.2021	80013 Casalnuovo Di Napoli (NA)
FINISSEUSE ROUTIÈRE	(54) SYSTÈME INTÉGRÉ ET MODULAIRE	Italy
(73) Joseph Vögele AG	COMPOSÉ D'UNE BARRIÈRE DE	(72) LAUDANTE, Giovanni
(73) Joseph-Vögele-Straße 1	SÉCURITÉ ROUTIÈRE ET D'UN	MUSONE, Vincenzo
67067 Ludwigshafen	PANNEAU D'INSONORISATION	BELLESINI, Alvise
Germany	(31) 202000023119	IMPERO, Pasquale
(72) HEINDTEL, Michael	(32) 30.09.2020	<hr/>
EUL, Achim	(33) Italy	(51) E01F 15/06
<hr/>	(73) Phononic Vibes S.r.l.	(11) 3899144
		(47) 27.03.2024

(00) 27.03.2024	(31) 102021117632	(47) 27.03.2024
(21) 198975856	(32) 08.07.2021	(00) 27.03.2024
(22) 19.12.2019	(33) Germany	(21) 207328923
(87) IB2019061062	(73) Aebi Schmidt Deutschland GmbH	(22) 16.06.2020
(87) 25.06.2020	(73) Albtalstr. 36	(87) EP2020066559
(54) BARRIÈRE DE SÉCURITÉ À CÂBLE MÉTALLIQUE	79837 St. Blasien	(87) 24.12.2020
(31) 18749587	Germany	(54) OUVRAGE COMPRENANT UN ENSEMBLE DE BLOCS
(32) 21.12.2018	(72) Rebosz, Dominik	(31) 1906479
(33) New Zealand	Gajda, Marcin	(32) 17.06.2019
(73) Fletcher Building Holdings Limited	Kosela, Mariusz	(33) France
(73) 810 Great South Road	Jarzabek, Szymon	(73) Geolithe Innov
Penrose, Auckland 1061	Banholzer, Dirk	(73) Rue des Bécasses ZI de Crolles
New Zealand	Blasi, Tobias	38920 Crolles
(72) WIECZOREK, Wojciech	(51) E02D 13/04	France
(51) E01F 15/14	E02D 27/42	(72) LORENTZ, Julien
E01F 15/04	E02D 27/16	JARRIN, Jean-Philippe
E01F 15/06	E02D 27/52	MEIGNAN, Lucas
(11) 3877589	F03D 13/25	(51) E02F 3/08
(47) 27.03.2024	(11) 4083328	B65G 65/06
(00) 27.03.2024	(47) 20.03.2024	B65G 65/28
(21) 198917239	(00) 20.03.2024	E02F 3/14
(22) 09.12.2019	(21) 209049972	(11) 3908544
(87) US2019065289	(22) 10.10.2020	(47) 27.03.2024
(87) 11.06.2020	(87) CN2020120148	(00) 27.03.2024
(54) EXTRÉMITÉ DE GLISSIÈRE DE SÉCURITÉ	(87) 01.07.2021	(21) 198290652
(31) 201862776914 P	(54) DISPOSITIF DE GUIDAGE DE FONDATION MONOPIEU	(22) 13.12.2019
(32) 07.12.2018	(31) 201911345913	(87) EP2019085149
(33) United States	(32) 24.12.2019	(87) 16.07.2020
(73) Sicking Safety Systems LLC	(33) China	(54) SYSTÈME DE DÉBLAIEMENT D'UN LIT MIXTE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE DÉBLAIEMENT
(73) 101 Indian Trail Road	(73) Jiangsu Goldwind Science & Technology Co., Ltd.	(31) 102019200174
Indian Springs Village AL 35124	(73) No. 5 Jinhai Road Economic & Technological Development Zone Dafeng	(32) 09.01.2019
United States	District	(33) Germany
(72) SICKING, Dean, L.	Yancheng, Jiangsu 224100	(73) thyssenkrupp Polysius GmbH
SICKING, Dakotah	China	thyssenkrupp AG
FELTMAN, Blake, A.	(72) FANG, Jing	(73) Graf-Galen-Str. 17
THOMPSON, Steven, D.	YAN, Huihuang	59269 Beckum
WALLS, Kenneth	WANG, Jihua	Germany
SCHRUM, Kevin, D.	(51) E02D 29/02	Thyssenkrupp Allee 1
SCHWERTZ, Joseph	E02D 17/04	45143 Essen
LITTLEFIELD, David	E02D 17/08	Germany
DAMERON, Andrew	E02D 31/10	(72) SCHOLZ, Guido
(51) E01H 5/06	E04G 23/04	(51) E02F 3/32
(11) 3940145	E04G 21/26	E02F 9/26
(47) 27.03.2024	(11) 3992370	G01N 33/24
(00) 27.03.2024	(47) 27.03.2024	(11) 3901377
(21) 211804661	(00) 27.03.2024	(47) 27.03.2024
(22) 18.06.2021	(21) 212055214	(00) 27.03.2024
(54) DISPOSITIF DE LAME DE BALAYAGE ET ENSEMBLE DE LAME DE BALAYAGE POUR UN VÉHICULE	(22) 29.10.2021	(21) 211655329
(31) 202063052509 P	(54) SYSTÈME D'APPUI D'UNE PAROI DE SOUTÈNEMENT ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION CORRESPONDANT	(22) 29.03.2021
(32) 16.07.2020	(31) 2011090	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'EFFECTUER UNE OPÉRATION DE TERRASSEMENT
(33) United States	(32) 29.10.2020	(31) 202016832646
(73) GESTION PIHM INC.	(33) France	(32) 27.03.2020
(73) 451 rue des Bâtisseurs	(73) Soletanche Freyssinet	(33) United States
Val-des-Sources QC J1T 4V8	(73) 280 Avenue Napoleon Bonaparte	(73) CNH Industrial Italia S.p.A.
Canada	92500 Rueil Malmaison	(73) Lungo Stura Lazio 19
(72) MICHEL, Hugo	France	10156 Torino
NEMETH, Zoltan	(72) DEMARCQ, Bruno	Italy
(51) E01H 5/06	ALVARADO, Hermesio	(72) ELKINS, Scott A.
(11) 4116495	KESKIN, Gokan	(51) E02F 3/34
(47) 20.03.2024	(51) E02D 29/02	E02F 9/08
(00) 20.03.2024	E04B 2/16	E02F 9/00
(21) 221835283	E04B 2/02	
(22) 07.07.2022	(11) 3983613	
(54) CHASSE-NEIGE		

(11) 3612682	(47) 27.03.2024	E02F 9/26
(47) 27.03.2024	(00) 27.03.2024	(11) 3409843
(00) 27.03.2024	(21) 198562522	(47) 27.03.2024
(21) 187231808	(22) 06.06.2019	(00) 27.03.2024
(22) 19.04.2018	(87) JP2019022624	(21) 181691759
(87) US2018028367	(87) 05.03.2020	(22) 25.04.2018
(87) 25.10.2018	(54) MACHINE DE TRAVAIL	(54) MACHINE DE TRAVAIL
(54) CHÂSSIS DE CHARGEUR	(31) 2018162052	(31) 2017106250
(31) 201762487156 P	(32) 30.08.2018	(32) 30.05.2017
(32) 19.04.2017	(33) Japan	(33) Japan
(33) United States	(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.	(73) KOBELCO CONSTRUCTION
(73) Doosan Bobcat North America, Inc.	(73) 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku	MACHINERY CO., LTD.
(73) 250 East Beaton Drive	Tokyo 110-0015	(73) 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku
West Fargo, ND 58078	Japan	Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161
United States	(72) CHIBA, Takaaki	Japan
(72) DURKIN, Brent	TANAKA, Hiroaki	(72) DOI, Takayuki
SCHMIDT, Michael J.	NAKANO, Hisami	HIROSE, Ryuichi
(51) E02F 3/36	(51) E02F 9/08	OKADA, Tomofumi
(11) 3719211	B60K 15/073	(51) E02F 9/22
(47) 27.03.2024	B66F 9/075	F15B 11/00
(00) 27.03.2024	B60K 15/07	F15B 11/042
(21) 201582582	B60K 15/063	F15B 11/08
(22) 19.02.2020	B60K 15/06	(11) 3832031
(54) RACCORDEMENT BOULONNÉ	B60K 15/03	(47) 20.03.2024
(31) 102019108929	(11) 4137642	(00) 20.03.2024
(32) 05.04.2019	(47) 27.03.2024	(21) 199205212
(33) Germany	(00) 27.03.2024	(22) 12.12.2019
(73) Riedlberger, Markus	(21) 221911092	(87) JP2019048766
(73) Eulenthaler Str. 14	(22) 19.08.2022	(87) 24.09.2020
85302 Singenbach	(54) MACHINE DE TRAVAIL	(54) PELLE HYDRAULIQUE
Germany	(31) 102022111432	(31) 2019053782
(72) Riedlberger, Markus	102021121512	(32) 20.03.2019
(51) E02F 3/40	(32) 09.05.2022	(33) Japan
E02F 3/407	19.08.2021	(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.
E02F 3/413	(33) Germany	(73) 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku
B66C 3/16	Germany	Tokyo 110-0015
E02F 3/815	(73) Liebherr-Werk Bischofshofen GmbH	Japan
(11) 3449061	(73) Dr. Hans-Liebherr-Strasse 4	(72) OGURA Kohei
(47) 27.03.2024	5500 Bischofshofen	KODAKA Katsuaki
(00) 27.03.2024	Austria	KAYANE Masahiro
(21) 177430758	(72) KNAPP, Hans	SHIRAKAWA Yoshihiro
(22) 28.04.2017	HEUGENHAUSER, Gerald	(51) E02F 9/22
(87) IB2017000488	KIEGERL, Christoph	F15B 11/02
(87) 02.11.2017	DENGG, Reinhard	F15B 11/04
(54) LAME DE PRÉHENSION ET DE COUPE	SAGORZ, David	F15B 11/17
MUNIE D'UNE PAROI D'EXTRACTION	(51) E02F 9/08	F15B 21/08
(31) 202016005627 U	B60R 3/00	(11) 3832030
202016002855 U	E02F 9/16	(47) 27.03.2024
(32) 14.09.2016	(11) 3299525	(00) 27.03.2024
30.04.2016	(47) 27.03.2024	(21) 199160359
(33) Germany	(00) 27.03.2024	(22) 26.11.2019
Germany	(21) 158932020	(87) JP2019046212
(73) CLAAS Material Handling GmbH	(22) 22.05.2015	(87) 27.08.2020
Rüther, Michael	(87) JP2015002595	(54) ENGIN DE CHANTIER
(73) Mühlenwinkel 1	(87) 01.12.2016	(31) 2019031036
33428 Harsewinkel	(54) UNITÉ DE MARCHÉ POUR VÉHICULE	(32) 22.02.2019
Germany	INDUSTRIEL, ET VÉHICULE	(33) Japan
Vennegärten 50	INDUSTRIEL	(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.
33428 Harsewinkel	(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.	(73) 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku
Germany	(73) 16-1, Higashiueno 2-chome	Tokyo 110-0015
(72) RÜTHER, Michael	Taito-ku Tokyo 110-0015	Japan
HESSE, Markus	Japan	(72) OGAWA Yuichi
(51) E02F 3/43	(72) TANAKA, Yuichiro	IMURA Shinya
E02F 9/20	OHNO, Takatomo	(51) E02F 9/26
E02F 9/22	(51) E02F 9/12	B60R 1/00
E02F 9/26	B60W 30/00	H04N 7/18
(11) 3845714	E02F 9/20	E02F 9/12
	E02F 9/24	E02F 9/20

(11) 3739131	Japan	(21) 171955628
(47) 27.03.2024	(73) Mitsubishi Logisnext Co., Ltd.	(22) 09.10.2017
(00) 27.03.2024	(73) 1-1, 2-chome, Higashikotari,	(54) DISPOSITIF ANTIPROJECTION POUR
(21) 197724966	Nagaokakyo-shi, Kyoto 6178585	ÉVIERS ET LAVABOS
(22) 16.01.2019	Japan	(73) Rumankova, Renata
(87) JP2019001128	(72) MINAMI, Shogo	(73) Trichtenhauserstrasse 29
(87) 26.09.2019	SHIIZAKI, Koji	8125 Zollikerberg
(54) MACHINE DE CONSTRUCTION	ANDO, Akira	Switzerland
(31) 2018055964	KODAIRA, Hajime	(72) Rumankova, Renata
(32) 23.03.2018	SUGIMOTO, Kiichi	(51) E03C 1/22
(33) Japan	NAKAO, Kenta	E03F 5/04
(73) KOBELCO CONSTRUCTION	IIO, Satoshi	(11) 3599315
MACHINERY CO., LTD.	(51) E03C 1/05	(47) 27.03.2024
(73) 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku	G10L 15/26	(00) 27.03.2024
Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161	G10L 15/30	(21) 191854694
Japan	(11) 3740622	(22) 10.07.2019
(72) ITO, Masaru	(47) 27.03.2024	(54) CAPOT D'ÉCOULEMENT POUR UNE
SASAKI, Hitoshi	(00) 27.03.2024	GARNITURE D'ÉCOULEMENT POUR
SAIKI, Seiji	(21) 197038854	RECEVEURS DE BAIN ET / OU DE
(51) E02F 9/26	(22) 17.01.2019	DOUCHE
G01B 11/00	(87) US2019013985	(31) 202018104241 U
G06T 17/00	(87) 25.07.2019	(32) 24.07.2018
B33Y 50/00	(54) ROBINET À COMMANDE VOCALE	(33) Germany
B29C 64/00	(31) 201862618571 P	(73) Viega Technology GmbH & Co. KG
E02F 9/20	(32) 17.01.2018	(73) Viega Platz 1
G06Q 50/08	(33) United States	57439 Attendorn
B33Y 10/00	(73) AS America, Inc.	Germany
B22F 7/06	(73) One Centennial Avenue	(72) GÖRKE, Daniel
B33Y 30/00	Piscataway NJ 08854	HENNES, Frank
B33Y 80/00	United States	(51) E03D 11/14
G01B 11/02	(72) GUNAWARDENA, Mahendra	H02G 3/08
G06Q 10/20	SOBERANO, Eric	(11) 3733986
G06Q 50/04	LIBBRECHT, Alanna Wing	(47) 20.03.2024
B66C 13/18	MYERS, Verne H.	(00) 20.03.2024
G06Q 10/063	BUHOWSKI, Christopher Thomas	(21) 201805371
(11) 4151807	GIBLIN, Noelle	(22) 22.02.2018
(47) 20.03.2024	HEYDARI, Behnam	(54) CADRE DE MONTAGE POUR UN
(00) 20.03.2024	SMITH, Benjamin	ARTICLE SANITAIRE AVEC UNE BOÎTE
(21) 222057390	(51) E03C 1/084	ÉLECTRIQUE
(22) 02.05.2019	E03C 1/086	(73) Geberit International AG
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR	E03C 1/02	(73) Schachenstrasse 77
ENTRETENIR ET/OU RÉPARER UN	(11) 3592906	8645 Jona
ENGIN DE CHANTIER	(47) 27.03.2024	Switzerland
(31) 102018110742	(00) 27.03.2024	(72) GREMLICH, Lukas
(32) 04.05.2018	(21) 187044169	(51) E03F 5/02
(33) Germany	(22) 19.01.2018	F16L 55/165
(73) Liebherr-Werk Biberach GmbH	(87) EP2018051318	E02D 29/12
(73) Memminger Str. 120	(87) 13.09.2018	B29C 49/00
88400 Biberach an der Riss	(54) JEU D'ÉVACUATION DE	B65D 90/04
Germany	ROBINETTERIE, ENSEMBLE DE	F16L 55/162
(72) BRAMBERGER, Robert	ROBINETTERIE, UTILISATION D'UNE	(11) 3631105
KÖGL, Martin	PIÈCE D'INSERTION SANITAIRE ET	(47) 27.03.2024
(51) E02F 9/26	JEU D'ENSEMBLE DE ROBINETTERIE	(00) 27.03.2024
G08G 1/16	(31) 202017101373 U	(21) 187312210
H04N 7/18	(32) 10.03.2017	(22) 28.05.2018
(11) 3722522	(33) Germany	(87) NL2018050347
(47) 27.03.2024	(73) Neoperl GmbH	(87) 29.11.2018
(00) 27.03.2024	(73) Klosterrunsstr. 9-11	(54) PROCÉDÉ DE RENOVATION D'UN
(21) 201687878	79379 Müllheim	PUITS DE REGARD
(22) 08.04.2020	Germany	(31) 2019872
(54) DISPOSITIF DE COMMANDE,	(72) VÖGELI, Thomas	2018980
PROCÉDÉ DE COMMANDE ET	(51) E03C 1/181	(32) 09.11.2017
PROGRAMME	A47J 47/20	26.05.2017
(31) 2020037260	E03C 1/186	(33) Netherlands
2019075677	A47B 77/06	Netherlands
(32) 04.03.2020	(11) 3467213	(73) WN Smitgroep
11.04.2019	(47) 20.03.2024	(73) Pascalstraat 8
(33) Japan	(00) 20.03.2024	1446 TX Purmerend

Netherlands (72) SMIT, Nicolas Petrus Frederikus Maria SMIT, Menno Mathijs	SPEIER, Ludger SPOHR, Ingo PRILHOFER, Jana PRILHOFER, Christian	(21) 197261977 (22) 23.04.2019 (87) NL2019050240 (87) 31.10.2019
(51) E04B 1/00 (11) 4251816 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 218237881 (22) 26.11.2021 (87) EP2021083180 (87) 02.06.2022 (54) BALCON (31) 202018643 (32) 26.11.2020 (33) United Kingdom (73) Sapphire Balconies Limited (73) 11 Arkwright Road Reading Berkshire RG2 0LU United Kingdom	(51) E04B 1/61 E04B 1/26 E04B 1/24 E04B 1/02 (11) 4108844 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 221794332 (22) 16.06.2022 (54) SYSTÈME DE CONSTRUCTION ET CONNECTEUR CORRESPONDANT (31) 202163214543 P (32) 24.06.2021 (33) United States (73) Calderaro, Maxime (73) Avenue Reller 34 1804 Corsier-sur-Vevey Switzerland	(54) CONSTRUCTION DE BÂTIMENT COMPRENANT UN MUR EN PANNEAU SANDWICH ET PROCÉDÉ D'IGNIFUGATION D'UNE TELLE CONSTRUCTION DE BÂTIMENT (31) 2020810 (32) 23.04.2018 (33) Netherlands (73) InterDam Holding B.V. (73) Klompenmakerstraat 12 2984 BB Ridderkerk Netherlands
(72) PARSONS, Andrew HILL, Tim	(31) 202163214543 P (32) 24.06.2021 (33) United States (73) Calderaro, Maxime (73) Avenue Reller 34 1804 Corsier-sur-Vevey Switzerland	(72) GOUDSWAARD, Paulus Cornelis EGBERTS, Johannes Elizabeth Maria
(51) E04B 1/00 E04B 1/78 E04B 1/76 (11) 4050170 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 212051916 (22) 28.10.2021 (54) CONSTRUCTION POURVUE D'ÉLÉMENT THERMOISOLANT (31) 202020107016 U (32) 04.12.2020 (33) Germany (73) Leviat GmbH (73) Liebigstraße 14 40764 Langenfeld Germany	(72) Calderaro, Maxime (51) E04B 1/76 (11) 3216933 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 171609514 (22) 20.10.2009 (54) SYSTÈME D'ISOLATION DE FAÇADES (31) 08253406 (32) 21.10.2008 (33) European Patent Office (EPO) (73) ROCKWOOL A/S (73) Hovedgaden 584 2640 Hedehusene Denmark	(51) E04B 2/48 E04C 1/41 (11) 3748096 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 201782521 (22) 04.06.2020 (54) BLOC DE CONSTRUCTION POUR UNE FONDATION (31) PA201900693 (32) 07.06.2019 (33) Denmark (73) Skagen Cementstøberi A/S (73) Drogden 3 9990 Skagen Denmark
(72) Keller, Tina Heidolf, Thorsten Füllsack-Köditz, Raimo	(73) Hovedgaden 584 2640 Hedehusene Denmark (72) THORSEN, Peter Anker TIELEMANN, Thomas PIEPER, Herbert August	(72) OLSEN, Christian Ole
(51) E04B 1/41 E04B 5/02 E04C 3/29 B01D 35/28 B01D 39/10 B01D 46/40 D21F 1/00 (11) 3695062 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 187862966 (22) 11.10.2018 (87) EP201807772 (87) 18.04.2019 (54) ÉLÉMENT D'ANCRAGE, PIÈCE EN BÉTON POURVUE D'UN ÉLÉMENT D'ANCRAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION (31) 102017123874 (32) 13.10.2017 (33) Germany (73) Nevoga Immo s.r.o. (73) Evropská 505/100 67181 Znojmo Czech Republic	(51) E04B 1/84 E04B 9/00 E04F 13/00 E04F 13/08 E04B 1/82 (11) 3227504 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 158047712 (22) 03.12.2015 (87) EP2015078528 (87) 09.06.2016 (54) ÉLÉMENT ET SYSTÈME ISOPHONIQUE (31) MI20142092 (32) 05.12.2014 (33) Italy (73) Eleda S.r.l. (73) Via Olona 5 20123 Milano Italy	(51) E04B 2/74 E04B 2/00 E04C 2/292 (11) 3868969 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 201582335 (22) 19.02.2020 (54) PAROI IGNIFUGE (73) Rautaruukki Oyj (73) Panuntie 11 00620 Helsinki Finland (72) Heikkilä, Simo Peltonen, Jouko Roivio, Pekka
(72) LEHNEN, Dieter MEYER, Joachim	(72) CAIMI, Renato (51) E04B 1/94 E04C 2/292 E04B 1/24 (11) 3784843 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024	(51) E04B 7/18 E04D 13/035 E05F 15/611 (11) 3505696 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 181501032 (22) 02.01.2018 (54) FENÊTRE AUTOMATISÉE DESTINÉE À ÊTRE INSTALLÉE SUR UN TOIT INCLINÉ (73) VKR Holding A/S (73) Breetlevej 18 2970 Hørsholm Denmark (72) NIELSEN, Kristian Ørnsvig (51) E04B 9/26

E04B 9/22	(87) 15.03.2018	(32) 07.09.2020
E04B 9/24	(54) MÉTHODE DE CONSTRUCTION D'UN	(33) Italy
F16B 2/24	MUR DE MAÇONNERIE À L'AIDE D'UN	(73) Climagrün GmbH/Srl
(11) 3781759	LINTEAU	(73) Via della Vigna 43
(47) 27.03.2024	(31) 10201607534S	39100 Bolzano
(00) 27.03.2024	(32) 09.09.2016	Italy
(21) 197249311	(33) Singapore	(72) KORNPROBST, Klaus
(22) 17.04.2019	(73) 2Elms Pte Ltd	TROJER, Thomas
(87) IB2019053164	(73) 896 Dunearn Road 03-08 Sime Derby	<hr/>
(87) 24.10.2019	Centre	(51) E04D 13/147
(54) DISPOSITIF AMÉLIORÉ POUR	Singapore 589472	(11) 3966401
ASSOCIER UN ÉLÉMENT À UNE	Singapore	(47) 27.03.2024
STRUCTURE	(72) NG, Wee Beng	(00) 27.03.2024
(31) 201800004686	WYATT, Gary Donald	(21) 207854332
(32) 18.04.2018	<hr/>	(22) 25.09.2020
(33) Italy	(51) E04D 12/00	(87) DK2020050263
(73) PANE0 S.R.L.	(11) 3953539	(87) 01.04.2021
(73) Via delle Industrie, 39/B	(47) 27.03.2024	(54) ENSEMBLE SOLIN DESTINÉ À UNE
30020 Eraclea (VE)	(00) 27.03.2024	STRUCTURE DE PÉNÉTRATION DE
Italy	(21) 207216862	TOIT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
(72) Fiorindo, Dante	(22) 09.04.2020	D'UN ENSEMBLE SOLIN
<hr/>	(87) GB2020050944	(31) PA201970589
(51) E04C 1/00	(87) 15.10.2020	(32) 25.09.2019
E04B 1/35	(54) ENSEMBLE TOITURE, SYSTÈME DE	(33) Denmark
E04B 2/86	TOITURE MODULAIRE ET PROCÉDÉ	(73) VKR Holding A/S
(11) 3524746	DE COUVERTURE	(73) Breelevej 18
(47) 27.03.2024	(31) 201905248	2970 Hørsholm
(00) 27.03.2024	(32) 12.04.2019	Denmark
(21) 178430047	(33) United Kingdom	(72) HENRIKSEN, Jens-Ulrik Holst
(22) 25.08.2017	(73) Ferryport Innovation Limited	FREDERIKSEN, Søren
(87) ES2017070587	(73) 112 Canada Drive	<hr/>
(87) 01.03.2018	Cherry Burton East Yorkshire HU17 7RH	(51) E04F 10/02
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION	United Kingdom	E04F 10/06
D'ÉLÉMENTS RÉSISTANTS DESTINÉS	(72) ROSS, Wayne	(11) 3985199
À LA CONSTRUCTION	<hr/>	(47) 27.03.2024
(31) 201631124	(51) E04D 13/03	(00) 27.03.2024
(32) 26.08.2016	E04G 21/30	(21) 212015143
(33) Spain	(11) 3828360	(22) 07.10.2021
(73) Garcia Galadi, Irma	(47) 27.03.2024	(54) AGENCEMENT DE RAIL DE
(73) C. Bernat Desclot 14	(00) 27.03.2024	ROULEMENT POUR STORES
17480 Roses	(21) 202107140	ET STORE ÉQUIPÉ D'UN TEL
Spain	(22) 30.11.2020	AGENCEMENT
(72) GARCIA GALADI, Irma	(54) SYSTÈME D'INSTALLATION	(31) 102020213043
GARCIA ARIAS, Juan José	DE FENÊTRE ET PROCÉDÉ	(32) 15.10.2020
<hr/>	D'INSTALLATION D'UNE FENÊTRE DE	(33) Germany
(51) E04C 1/00	TOIT	(73) markilux GmbH + Co. KG
E04B 2/00	(31) PA201970739	(73) Hansenstrasse 53
E04B 2/02	20159927	48282 Emsdetten
(11) 3974594	(32) 29.11.2019	Germany
(47) 27.03.2024	27.02.2020	(72) Kröner, Sven
(00) 27.03.2024	(33) Denmark	Becks, Daniel
(21) 211990718	European Patent Office (EPO)	<hr/>
(22) 27.09.2021	(73) VKR Holding A/S	(51) E04F 10/06
(54) MUR	(73) Breelevej 18	E06B 9/171
(31) 508312020	2970 Hørsholm	E04F 10/02
(32) 29.09.2020	Denmark	(11) 3500709
(33) Austria	(72) ANSØ, Mathias	(47) 27.03.2024
(73) Kraly, Andreas	<hr/>	(00) 27.03.2024
(73) Horitschonerstrasse 24	(51) E04D 13/04	(21) 177726049
7323 Ritzing	E04D 11/00	(22) 16.08.2017
Austria	(11) 4211322	(87) DE2017200081
(72) Kraly, Andreas	(47) 27.03.2024	(87) 22.02.2018
<hr/>	(00) 27.03.2024	(54) INSTALLATION DE COUVERTURE
(51) E04C 3/04	(21) 217655372	ENROULABLE À COMPENSATION
E04C 3/02	(22) 03.09.2021	AUTOMATIQUE DE LA TENSION DE LA
(11) 3510213	(87) EP2021074324	TOILE
(47) 27.03.2024	(87) 10.03.2022	(31) 202016004968 U
(00) 27.03.2024	(54) SYSTÈME DE RETENUE, DE	(32) 17.08.2016
(21) 178492047	STOCKAGE ET DE RÉUTILISATION	(33) Germany
(22) 29.08.2017	D'EAU, DESTINÉ AUX TOITS	(73) Wronka, Rainer
(87) SG2017050425	(31) 202000021106	(73) Teichstraße 39

40822 Mettmann Germany (72) Wronka, Rainer	(87) 25.06.2020 (54) ENSEMBLE D'UNE PATTE DE CONNEXION ET D'UN ÉLÉMENT DE SUPPORT D'UN ÉLÉMENT DE REVÊTEMENT DE SOL	(87) 03.06.2021 (54) SYSTÈME DE MATÉRIAU DE REVÊTEMENT DE SOL
(51) E04F 11/18 E04B 2/74 E04H 17/16 (11) 3868972 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 201580131 (22) 18.02.2020 (54) BARRIÈRE RÉGLABLE EN HAUTEUR ET PROCÉDÉ DE CONVERSION D'UNE SECTION DE BARRIÈRE EN UNE BARRIÈRE RÉGLABLE EN HAUTEUR	(31) 201800157 (32) 20.12.2018 (33) Belgium (73) BUZON Pedestal International s.a. (73) 4ième Avenue 25 4040 Herstal Belgium (72) BUZON, Laurent	(31) 2019217550 (32) 29.11.2019 (33) Japan (73) Magic Shields Inc. (73) Fuse B1F, Zaza City Hamamatsu Central Building 100-1 kajimachi Naka-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-0933 Japan (72) SHIMOMURA, Hiroshi
(73) Ergosafe AB (73) Reparätörgatan 1 302 62 Halmstad Sweden (72) JOHANSSON, Fredrik JOHANSSON, Mårten	(51) E04F 15/16 F16B 11/00 B44C 3/12 B44B 9/00 E04F 15/02 E04F 15/08 B29C 65/00 B29C 65/48 B29C 65/02 (11) 4119357 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 221826787 (22) 01.07.2022 (54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE CONSTITUÉ D'UN NOMBRE DE DALLES ET D'UN FILET PORTEUR	(11) 4251824 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 218479269 (22) 22.11.2021 (87) DE2021100922 (87) 04.08.2022 (54) AGENCEMENT DE COMPOSANTS D'ÉCHAFAUDAGE (31) 102021101768 (32) 27.01.2021 (33) Germany (73) Wilhelm Layher Verwaltungs-GmbH (73) Ochsenbacher Strasse 56 74363 Güglingen-Eibensbach Germany (72) BEHRBOHM, Wolf Christian
(51) E04F 13/08 (11) 3812533 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 192053890 (22) 25.10.2019 (54) SYSTÈME DE FIXATION DE REVÊTEMENT DE FAÇADE ET PROCÉDÉ DE FIXATION D'UNE FAÇADE ET ÉLÉMENT DE RÉGLAGE	(31) 102021118084 (32) 13.07.2021 (33) Germany (73) Mäx GmbH (73) Hauptstraße 18 97526 Sennfeld Germany (72) Ebner, Peter	(51) E04G 11/38 E04G 11/50 E04G 11/56 (11) 3073028 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 161620067 (22) 23.03.2016 (54) POUTRELLE À EXTRÉMITÉS DE CONNEXION ARTICULÉES (31) 1552358 (32) 23.03.2015 (33) France (73) ALPHI Universite de Chambéry (73) Savoie Hexapole 129 rue Copernic 73420 Mery France
(73) Muotolevy Oy (73) Tervasuontie 3 03100 Nummela Finland (72) Nurmi, Esa	(51) E04F 13/08 F16B 37/04 F16B 25/00 (11) 4090811 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 217002971 (22) 12.01.2021 (87) EP2021050444 (87) 22.07.2021 (54) DISPOSITION DE FIXATION AVEC UN ÉLÉMENT DE FIXATION ROTATIF	(51) E04G 11/38 E04G 11/50 E04G 11/56 (11) 3073028 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 161620067 (22) 23.03.2016 (54) POUTRELLE À EXTRÉMITÉS DE CONNEXION ARTICULÉES (31) 1552358 (32) 23.03.2015 (33) France (73) ALPHI Universite de Chambéry (73) Savoie Hexapole 129 rue Copernic 73420 Mery France
(51) E04F 13/08 F16B 37/04 F16B 25/00 (11) 4090811 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 217002971 (22) 12.01.2021 (87) EP2021050444 (87) 22.07.2021 (54) DISPOSITION DE FIXATION AVEC UN ÉLÉMENT DE FIXATION ROTATIF	(31) 102019004633 (32) 05.07.2019 (33) Germany (73) EWALD DÖRKEN AG (73) Wetterstrasse 58 58313 Herdecke Germany (72) KAISER, Uwe STRIEDER, Birgit KARGL, Daniel BACHON, Thomas	(51) E04G 11/38 E04G 11/50 E04G 11/56 (11) 3073028 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 161620067 (22) 23.03.2016 (54) POUTRELLE À EXTRÉMITÉS DE CONNEXION ARTICULÉES (31) 1552358 (32) 23.03.2015 (33) France (73) ALPHI Universite de Chambéry (73) Savoie Hexapole 129 rue Copernic 73420 Mery France
(73) Renson Sunprotection-Screens NV (73) Kalkhoevestraat 45 8790 Waregem Belgium (72) DE FRENE, Joost DELMOTTE, Elien Henriëtte Roger HOUFFLYN, John Urbain VANLUCHENE, Kristof Gustaaf	(51) E04F 15/02 E04B 1/98 E04F 15/10 (11) 4067601 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 208944744 (22) 30.11.2020 (87) JP2020044411	(51) E04G 15/06 E04G 21/18 E04B 1/18 E04C 2/00 E04B 5/17 E04C 3/293 E04G 21/32 E04G 15/04 E04B 5/38 (11) 3772560
(51) E04F 15/02 E04F 15/024 (11) 3899163 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 198320582 (22) 17.12.2019 (87) EP2019085816	(51) E04F 15/02 E04B 1/98 E04F 15/10 (11) 4067601 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 208944744 (22) 30.11.2020 (87) JP2020044411	(51) E04G 15/06 E04G 21/18 E04B 1/18 E04C 2/00 E04B 5/17 E04C 3/293 E04G 21/32 E04G 15/04 E04B 5/38 (11) 3772560

(47) 20.03.2024	ET BASSIN DE SPA COMPRENANT	(47) 27.03.2024
(00) 20.03.2024	UN DISPOSITIF DE LEVAGE DE	(00) 27.03.2024
(21) 201899788	COUVERCLE DE BASSIN DE SPA	(21) 201619830
(22) 07.08.2020	(31) 2020902460	(22) 10.03.2020
(54) DISPOSITIF DE SOLIDARISATION	(32) 16.07.2020	(54) SYSTÈME D'URNES
D'UN ACCESSOIRE DE	(33) Australia	(31) 5007319 U
CONSTRUCTION À UN ÉLÉMENT DE	(73) Vortex Leisure Pty Ltd	(32) 24.04.2019
CONSTRUCTION ET ÉLÉMENT DE	(73) c/- PKF Newcastle 755 Hunter Street	(33) Austria
CONSTRUCTION ASSOCIÉ	Newcastle West, New South Wales 2302	(73) Berger, Erich
(31) 1909086	Australia	(73) Weng 24
(32) 08.08.2019	(72) FISHER, Adam	8911 Admont
(33) France	LOUAT, Stephen	Austria
(73) KP1	(51) E04H 4/12	(72) Berger, Erich
(73) 91 Allée des Fenaisons	(11) 4092223	(51) E05B 1/00
84000 Avignon	(47) 20.03.2024	A47B 95/02
France	(00) 20.03.2024	(11) 4103802
(72) ABRIC, Laurent	(21) 211751938	(47) 27.03.2024
GARCIA, Richard	(22) 21.05.2021	(00) 27.03.2024
(51) E04G 21/32	(54) DISPOSITIF D'ÉCUMAGE DE PISCINE,	(21) 217047836
A62B 35/00	PISCINE MUNIE DE CELUI-CI,	(22) 11.02.2021
(11) 3631120	INSTALLATION ET PROCÉDÉ DE	(87) EP2021053338
(47) 20.03.2024	FABRICATION	(87) 19.08.2021
(00) 20.03.2024	(73) BWT Pool Products	(54) PORTE EN VERRE DOTÉE D'UN
(21) 187591680	(73) 48 rue de Bédée	ENSEMBLE POIGNÉE
(22) 18.05.2018	35137 PLEUMELEUC	(31) PA202070087
(87) IB2018000809	France	(32) 14.02.2020
(87) 29.11.2018	(72) L'HOTELLIER, Yvan	(33) Denmark
(54) FIXATION DE CÂBLE ET ÉLÉMENT DE	(51) E04H 5/00	(73) Rehau-Behr A/S
PASSAGE FORMANT COULISSE	H05K 7/14	(73) Bavne Allé 34, Selling
(31) 102017004948	H05K 7/20	8370 Hadsten
(32) 23.05.2017	(11) 3850926	Denmark
(33) Germany	(47) 27.03.2024	(72) OLESEN, Søren Lobdrup
(73) Spanset Inter AG	(00) 27.03.2024	RASMUSSEN, Jesper Grauballe
(73) Samstagenstrasse 45	(21) 197701469	LANZL, Thomas
8832 Wollerau	(22) 10.09.2019	(51) E05B 15/10
Switzerland	(87) GB2019052516	E05B 47/00
(72) MAMIÉ, André	(87) 19.03.2020	(11) 4148210
EHNIMB, David	(54) CENTRE DE DONNÉES	(47) 20.03.2024
(51) E04G 21/32	(31) 201814906	(00) 20.03.2024
F16B 45/00	(32) 13.09.2018	(21) 221943327
F16B 21/08	(33) United Kingdom	(22) 07.09.2022
F16B 5/06	(73) Bripco (UK) Limited	(54) SERRURE DE PORTE ET PÊNE DEMI-
F16B 19/10	(73) Technology House, Herrick Close,	TOUR POUR UNE SERRURE DE
(11) 3527747	Staverton Technology Park,	PORTE
(47) 20.03.2024	Cheltenham GL51 6TQ	(31) 202021104902 U
(00) 20.03.2024	United Kingdom	(32) 10.09.2021
(21) 191576404	(72) THORNTON, William	(33) Germany
(22) 18.02.2019	FAVILL, Aaron	(73) Baugruppentechnik Pollmeier GmbH
(54) DISPOSITIF DE SÉCURITÉ ET	(51) E04H 12/34	(73) Hövelrieger Straße 26
PROCÉDÉ DE SÉCURITÉ	A47G 33/12	33161 Hövelhof
(31) 102018103820	(11) 4159955	Germany
(32) 20.02.2018	(47) 27.03.2024	(72) KÜNNEKE, Nadine
(33) Germany	(00) 27.03.2024	HERMES, Konstantin
(73) St Quadrat Fall Protection S.A.	(21) 221987696	(51) E05B 17/00
(73) 45, rue Fuert	(22) 29.09.2022	E05B 81/76
5410 Beyren	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR	E05B 81/90
Luxembourg	ÉRIGER DES OBJETS EN FORME DE	E05B 85/10
(72) Steinmetz, Jürgen	TIGE	E05B 85/16
(51) E04H 4/08	(31) 102021125381	(11) 4177425
(11) 4103799	(32) 30.09.2021	(47) 27.03.2024
(47) 27.03.2024	(33) Germany	(00) 27.03.2024
(00) 27.03.2024	(73) Koch, Bernd-Martin	(21) 221853898
(21) 218417806	(73) Bromberger Str. 48	(22) 18.07.2022
(22) 09.07.2021	46145 Oberhausen	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE
(87) AU2021050733	Germany	D'OUVERTURE EXTÉRIEURE
(87) 20.01.2022	(72) Koch, Bernd-Martin	D'UN OUVRANT DE VÉHICULE
(54) DISPOSITIF DE LEVAGE DE	(51) E04H 13/00	AUTOMOBILE
COUVERCLE DE BASSIN DE SPA,	(11) 3730726	(31) 2107932

(32) 22.07.2021	(31) 201916265116	42579 Heiligenhaus
(33) France	(32) 01.02.2019	Germany
(73) Akwel Vigo Spain SL	(33) United States	(72) SCHIFFER, Holger
(73) Camino del Caramuxo 37 - 39	(73) Schlage Lock Company LLC	ZIGANKI, Andreas
36213 Vigo Pontevedra	(73) 11819 N. Pennsylvania Street	BENDEL, Thorsten
Spain	Carmel, IN 46032	INAN, Ömer
(72) COUTO MAQUIEIRA, Javier, Delmiro	United States	REUSCH, Manuel
VAZQUEZ CARBALLO, Oscar José	(72) ARLINGHAUS, Paul R.	EBERSOHN, Stefan
PAMPIN AGRA, Oscar	LEHNER, Jack R., Jr.	
GARCIA RODRIGUEZ, Julio	TOLODAY, David V.	(51) E05B 81/78
	CHANDRASEKHARA, Suresha	E05B 81/90
(51) E05B 17/00	STALTER, John	E05B 85/10
E05C 9/06	AUSTIN, Marlin	(11) 3670797
E05C 9/24		(47) 20.03.2024
E05D 15/52	(51) E05B 47/06	(00) 20.03.2024
E05C 9/20	(11) 4019719	(21) 192166163
(11) 4206425	(47) 27.03.2024	(22) 16.12.2019
(47) 27.03.2024	(00) 27.03.2024	(54) AGENCEMENT DE POIGNÉE DE
(00) 27.03.2024	(21) 212145825	PORTE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE
(21) 222124240	(22) 15.12.2021	(31) 102018132478
(22) 09.12.2022	(54) DISPOSITIF DE VERROUILLAGE	(32) 17.12.2018
(54) TRANSMISSION D'ANGLE AVEC	(31) 2051527	(33) Germany
LIAISON PAR ENCLIQUETAGE POUR	(32) 22.12.2020	(73) HUF Hüsbeck & Fürst GmbH & Co. KG
FERRURE DE FENÊTRE	(33) Sweden	(73) Steeger Str. 17
(31) 202106099	(73) Zyax AB	42551 Velbert
(32) 29.12.2021	(73) Kevinge Strand 20	Germany
(33) Belgium	182 57 Danderyd	(72) VELICANIN, Mensur
(73) SOBINCO NV	Sweden	SCHÜTZ, Heiko
(73) Waregemstraat 5	(72) Wistrand, Joel	MAGDA, David
9870 Zulte	Gustafsson, Johan	
Belgium	Giertz, David	(51) E05B 81/90
(72) VAN PARYS, Emmanuel Diederich	(51) E05B 63/00	E05B 81/14
Camille	E05B 17/20	E05B 81/82
(51) E05B 17/00	E05C 1/14	(11) 4036357
E05C 9/18	(11) 4249709	(47) 27.03.2024
(11) 4083355	(47) 20.03.2024	(00) 27.03.2024
(47) 20.03.2024	(00) 20.03.2024	(21) 221539380
(00) 20.03.2024	(21) 231630245	(22) 28.01.2022
(21) 221658503	(22) 21.03.2023	(54) OUVERTURE D'URGENCE D'UNE
(22) 31.03.2022	(54) SERRURE DE CONSTRUCTION DE	PORTE DE VÉHICULE
(54) FENÊTRE OU PORTE DOTÉE D'UN	BOÎTE	(31) 102021102047
ÉLÉMENT FERRURE	(31) 44075122	(32) 29.01.2021
(31) 202021102262 U	(32) 24.03.2022	(33) Germany
(32) 28.04.2021	(33) Poland	(73) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG
(33) Germany	(73) FAKRO PP Sp. z o.o.	Gebr. Bode GmbH & Co. KG
(73) REHAU Industries SE & Co. KG	(73) ul Wegierska 144a	(73) Otto-Hahn-Straße 34
(73) Helmut-Wagner-Straße 1	33-300 Nowy Sacz	42369 Wuppertal
95111 Rehau	Poland	Germany
Germany	(72) Zak, Piotr	Ochshäuser Strasse 14
(72) Becker, Stephan	Kasinski, Boguslaw	34123 Kassel
Eckert, Stefan	(51) E05B 81/66	Germany
Gorbunov, Igor	E05B 81/72	(72) Rosenthal, Markus
Meyer, Lukas	E05B 81/70	Gitter, Christian
	(11) 4139548	Kothe, Markus
(51) E05B 47/00	(47) 20.03.2024	Pellegrini, Andreas
E05B 41/00	(00) 20.03.2024	
E05B 45/06	(21) 217250158	(51) E05B 83/30
E05B 47/04	(22) 01.04.2021	E05C 9/04
E05B 65/10	(87) DE2021100319	E05C 9/20
E05B 47/06	(87) 28.10.2021	E05B 77/38
E05B 63/04	(54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE	(11) 4102013
E05B 3/06	DÉTECTER DE MANIÈRE SÉCURISÉE	(47) 27.03.2024
(11) 3918161	UNE POSITION FERMÉE D'UNE	(00) 27.03.2024
(47) 27.03.2024	PARTIE MOBILE D'UN VÉHICULE	(21) 221878796
(00) 27.03.2024	(31) 102020110769	(22) 30.11.2018
(21) 207488933	(32) 21.04.2020	(54) ENSEMBLE DE VERROUILLAGE
(22) 03.02.2020	(33) Germany	(31) 201762599162 P
(87) US2020016396	(73) Kiekert AG	(32) 15.12.2017
(87) 06.08.2020	(73) Höseler Platz 2	(33) United States
(54) GARNITURE MOTORISÉE		(73) SOUTHCO, INC.

(73) P.O. Box 116, 210 N. Brinton Lake Rd Concordville, PA 19331-0116 United States	(31) 102018115069 (32) 22.06.2018 (33) Germany	E05D 5/12 E05D 11/02 E05D 11/08
(72) MINNICH, David A.	(73) Kiekert AG	(11) 3907361
(51) E05B 83/36	(73) Höselers Platz 2	(47) 27.03.2024
E05B 81/14	42579 Heiligenhaus	(00) 27.03.2024
E05B 81/68	Germany	(21) 211611090
E05F 15/655	(72) BASAVARAJAPPA, Madhu	(22) 05.03.2021
E05B 85/24	(51) E05C 17/20	(54) MODULE DE CHARNIÈRE DE
E05B 83/40	(11) 3623551	FRICITION PRÉ-ASSEMBLÉ,
(11) 3795787	(47) 20.03.2024	SYSTÈME ARTICULÉ, ET PROCÉDÉ
(47) 20.03.2024	(00) 20.03.2024	DE FABRICATION DE MODULES
(00) 20.03.2024	(21) 191951318	DE CHARNIÈRE DE FRICITION
(21) 191985084	(22) 03.09.2019	PRÉASSEMBLÉS ET SYSTÈMES
(22) 20.09.2019	(54) VÉHICULE À MOTEUR DOTÉ D'UN	(31) 202063130008 P
(54) DISPOSITIF DE PORTE DE VÉHICULE	MÉCANISME D'ARRÊT DE PORTE	202062986309 P
À DOUBLE BATTANT POURVU DE	(31) 201814805	(32) 23.12.2020
PRÉ-VERROUILLAGE D'UN BATTANT	(32) 12.09.2018	06.03.2020
DE PORTE PLACÉ AVANT	(33) United Kingdom	(33) United States
(73) Knorr-Bremse Gesellschaft mit	(73) Ford Global Technologies, LLC	United States
beschränkter Haftung	(73) Fairlane Plaza South, Suite 800 330	(73) SOUTHCO, INC.
(73) Beethovengasse 43-45	Town Center Drive	(73) P.O. Box 116, 210 N. Brinton Lake Rd
2340 Mödling	Dearborn, MI 48126-2738	Concordville, PA 19331-0116
Austria	United States	United States
(72) Ernst, Michael	(72) WESTGARTH, Brian	(72) Rivas, Hector Eduardo
(51) E05B 83/40	PATTERSON, Ian	Rowley, Mark James
E05B 79/22	SWANN, Rob	Jayanna, Pradeep
E05B 79/20	WHITEHURST, Jack	Holland, Michael Thomas
E05C 17/60		Langkamp Jr., Richard B.
E05B 63/14	(51) E05C 19/16	(51) E05D 3/02
E05B 15/00	(11) 3976916	E05D 7/083
E05B 17/00	(47) 20.03.2024	E05D 11/00
(11) 4062017	(00) 20.03.2024	B61D 37/00
(47) 20.03.2024	(21) 207279480	(11) 3910138
(00) 20.03.2024	(22) 18.05.2020	(47) 20.03.2024
(21) 208037630	(87) EP2020063790	(00) 20.03.2024
(22) 30.10.2020	(87) 03.12.2020	(21) 203055025
(87) EP2020080550	(54) DISPOSITIF DE PORTE DE VÉHICULE	(22) 15.05.2020
(87) 27.05.2021	À FONCTION DE MAINTIEN EN	(54) COFFRE DE VÉHICULE FERROVIAIRE,
(54) DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE	POSITION D'OUVERTURE NON	ENSEMBLE, VÉHICULE FERROVIAIRE
PORTE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE	ÉLECTRIQUE	ET PROCÉDÉ CORRESPONDANTS
POUR PORTE COULISSANTE D'UN	(31) 102019003808	(73) SpeedInnov
VÉHICULE AUTOMOBILE	(32) 31.05.2019	(73) 9 rue Boissy d'Anglas
(31) 102019131684	(33) Germany	75008 Paris
(32) 22.11.2019	(73) Knorr-Bremse Gesellschaft mit	France
(33) Germany	beschränkter Haftung	(72) MANGOU, Pierre
(73) Pressan Madeni Esya San. Tic. A.S.	(73) Beethovengasse 43-45	YAKUBOVICH-HUGON, Tatiana
(73) Atatürk Mah. Hadimköy Yolu No: 16 Kirac	2340 Mödling	
- Esenyurt	Austria	(51) E05D 3/02
34510 Kirac - Esenyurt Istanbul	(72) ERNST, Michael	E05F 15/41
Türkiye	(51) E05D 1/02	E05F 15/622
(72) BILGINCAN, Bülent	(11) 4274944	(11) 4047164
DURUGÖNÜL, İzzet	(47) 20.03.2024	(47) 27.03.2024
(51) E05B 85/26	(00) 20.03.2024	(00) 27.03.2024
E05B 77/36	(21) 218206837	(21) 214250045
E05B 15/04	(22) 05.11.2021	(22) 18.02.2021
E05B 77/38	(87) IB2021060255	(54) DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR
E05B 77/06	(87) 14.07.2022	UN APPAREIL, AGENCEMENT, AINSI
(11) 3810875	(54) CHARNIÈRE ADHÉSIVE DOUBLE	QU'APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER
(47) 27.03.2024	FEUILLE	(73) Apparetebau Gronbach S.R.L.
(00) 27.03.2024	(31) 20210000080 U	(73) Schotterweg 7/9
(21) 197346752	(32) 08.01.2021	39004 Laag/Neumarkt (BZ)
(22) 18.06.2019	(33) Italy	Italy
(87) DE2019100557	(73) Favoni, Andrea	(72) Margonari, Massimiliano
(87) 26.12.2019	(73) Via Sabotino 7/A	Meurer, Gerold
(54) DISPOSITIF DE FERMETURE POUR	22100 Como (CO)	
DES APPLICATIONS TECHNIQUES	Italy	(51) E05D 5/02
AUTOMOBILES	(72) Favoni, Andrea	(11) 3504391
	(51) E05D 3/02	(47) 20.03.2024
		(00) 20.03.2024

(21) 178013355		SCHLUGE, Philip
(22) 06.11.2017	1760 Jiangling Road Binjiang District	(51) E05F 11/06
(87) DE2017100937	Hangzhou	E05F 15/619
(87) 07.06.2018	Zhejiang 310051	E05D 7/08
(54) ENSEMBLE CHARNIÈRE POUR UN BOITIER D'ARMOIRE ÉLECTRIQUE ET UN BOITIER D'ARMOIRE ÉLECTRIQUE CORRESPONDANT	(72) NILSSON, Magnus PIHLSGÅRD, Måns JOHANSSON, Jonathan	E05D 7/081 E05D 15/40 E05D 7/082
(31) 102016123230	(51) E05D 15/06	(11) 3647520
(32) 01.12.2016	E05D 15/08	(47) 27.03.2024
(33) Germany	(11) 3822440	(00) 27.03.2024
(73) Rittal GmbH & Co. KG	(47) 27.03.2024	(21) 192035285
(73) Auf dem Stützelberg 35745 Herborn	(00) 27.03.2024	(22) 16.10.2019
Germany	(21) 202055745	(54) FENÊTRE DE TOIT SÉCURISÉE CONTRE LES INTRUSIONS
(72) BLOH, Achim	(22) 04.11.2020	(31) PA201870724
SCHÖNDORF, Nora	(54) FERRURE DE PORTE COULISSANTE, MEUBLE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UNE FERRURE DE PORTE COULISSANTE	(32) 02.11.2018
REUTER, Wolfgang	(31) 102019130819	(33) Denmark
(51) E05D 5/04	(32) 14.11.2019	(73) VKR Holding A/S
E05D 11/00	(33) Germany	(73) Breettevej 18
E06B 7/36	(73) Hettich-Heinze GmbH & Co. KG	2970 Hørsholm
(11) 3783178	(73) Industriezentrum 83-87	Denmark
(47) 20.03.2024	32139 Spenge	(72) RYBERG, Jesper
(00) 20.03.2024	Germany	TOFT-JENSEN, Niels Henrik
(21) 202135166	(72) EBEL, Thomas	HEDE, Lasse Vinter
(22) 11.12.2020	MERTELSMANN, Volker	(51) E05F 11/06
(54) PORTE	(51) E05D 15/26	E05F 15/619
(73) Athmer OHG	E05D 15/58	E05D 7/08
(73) Sophienhammer	E05D 15/06	E05D 7/081
59757 Arnsberg	(11) 3622150	E05D 15/40
Germany	(47) 27.03.2024	E05D 7/082
(72) HECKMANN, Andre	(00) 27.03.2024	(11) 3647521
(51) E05D 11/00	(00) 27.03.2024	(47) 27.03.2024
E05D 5/14	(21) 187295423	(00) 27.03.2024
E05D 9/00	(22) 04.05.2018	(21) 192035632
(11) 3498956	(87) AT2018000040	(22) 16.10.2019
(47) 27.03.2024	(87) 15.11.2018	(54) FENÊTRE DE TOIT COMPRENANT UN ACTIONNEUR DE CHAÎNE PRÉ-CONTRAÎNTE
(00) 27.03.2024	(54) SYSTÈME DE GUIDAGE DESTINÉ À GUIDER UNE PORTE DE MEUBLE	(31) PA201870725
(21) 172076739	(31) 503942017	(32) 02.11.2018
(22) 15.12.2017	(32) 11.05.2017	(33) Denmark
(54) CHARNIÈRE	(33) Austria	(73) VKR Holding A/S
(73) MAGNA STEYR Fahrzeugtechnik GmbH & Co KG	(73) Julius Blum GmbH	(73) Breettevej 18
(73) Liebenauer Hauptstraße 317	(73) Industriestrasse 1	2970 Hørsholm
8041 Graz	6973 Höchst	Denmark
Austria	Austria	(72) RYBERG, Jesper
(72) EISENSCHENK, Stefan	(72) BLUM, Lukas	TOFT-JENSEN, Niels Henrik
KOLLER, Werner	GASSER, Ingo	HEDE, Lasse Vinter
(51) E05D 11/06	RUPP, Matthias	(51) E05F 15/603
E05D 3/02	(51) E05D 15/40	H01R 13/52
E05D 11/00	E05F 1/10	(11) 3963163
E05F 1/12	(11) 3969705	(47) 27.03.2024
(11) 3839182	(47) 27.03.2024	(00) 27.03.2024
(47) 27.03.2024	(00) 27.03.2024	(21) 207185752
(00) 27.03.2024	(21) 207213877	(22) 31.03.2020
(21) 192182509	(22) 15.04.2020	(87) EP2020059112
(22) 19.12.2019	(87) AT2020060150	(87) 05.11.2020
(54) CHARNIÈRE POUR UNE PORTE DE VÉHICULE, CHARNIÈRE DE HAYON, CHARNIÈRE DE PORTE LATÉRALE ET VÉHICULE	(87) 26.11.2020	(54) DISPOSITIF DE BOUCHON
(73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd.	(54) FERRURE POUR MEUBLE	(31) 102019206287
Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd.	(31) 504492019	(32) 02.05.2019
(73) N° 818, Binhai 2nd Road	(32) 17.05.2019	(33) Germany
Hangzhou Bay New District Ningbo	(33) Austria	(73) GEZE GmbH
315336	(73) Julius Blum GmbH	(73) Reinhold-Vöster-Straße 21-29
China	(73) Industriestrasse 1	71229 Leonberg
	6973 Höchst	Germany
	Austria	(72) BUDARICK, Marko
	(72) HOLZAPFEL, Andreas	GLÄNZER, Manfred
		(51) E05F 15/603

H02K 1/278	(21) 192060481	(54) PROFILÉ DE CHAMBRE CREUSE
H02K 15/03	(22) 29.10.2019	DE FENÊTRE OU DE PORTE,
E05F 15/632	(54) FENÊTRE COULISSANTE DE TOITURE	SYSTÈME DOTÉ D'UN TEL PROFILÉ
E05F 15/643	DU BÂTIMENT	DE CHAMBRE CREUSE ET CHÂSSIS
(11) 3835531	(73) Kehrer Stebler AG Metallbau	FABRIQUÉ À PARTIR DE CELUI-CI
(47) 27.03.2024	(73) Südringstrasse 6	(73) aluplast GmbH
(00) 27.03.2024	4702 Oensingen	(73) Auf der Breit 2
(21) 192144350	Switzerland	76227 Karlsruhe
(22) 09.12.2019	(72) Stebler, Markus	Germany
(54) ENTRAINEMENT DE PORTE	(51) E05F 15/73	(72) Förderer, Sebastian
DOTÉ D'UNE UNITÉ MOTEUR	B66F 9/06	Dietz, Michael
D'ENCOMBREMENT RÉDUIT HAUTE	B66F 9/075	Schäfer, Carsten
PERFORMANCE	B66F 17/00	Mathes, Dominik
(73) dormakaba Deutschland GmbH	G08G 1/16	
(73) Dorma Platz 1	(11) 3847333	(51) E06B 3/263
58256 Ennepetal	(47) 27.03.2024	B29C 44/18
Germany	(00) 27.03.2024	B29C 44/56
(72) Bertels, Dennis	(21) 197623788	E06B 3/26
Wagner, Martin	(22) 02.09.2019	E06B 3/70
Finis, Dietmar	(87) EP2019073346	B29C 44/32
	(87) 12.03.2020	B29C 70/74
(51) E05F 15/611	(87) 12.03.2020	B29K 75/00
E05F 15/632	(54) SYSTÈME DE SÉCURITÉ DE PORTE	E06B 1/30
(11) 3929387	SERVANT À EMPÊCHER DES	E06B 1/32
(47) 20.03.2024	COLLISIONS ENTRE UN VÉHICULE ET	E06B 3/267
(00) 20.03.2024	UNE PORTE	B29L 31/00
(21) 211749973	(31) 202018105041 U	(11) 3682077
(22) 20.05.2021	(32) 04.09.2018	(47) 27.03.2024
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(33) Germany	(00) 27.03.2024
COMMANDE DU MOUVEMENT D'UNE	(73) comnovo GmbH	(21) 188563035
PORTE DE VÉHICULE AUTOMOBILE	(73) Emil-Figge-Str. 76	(22) 11.09.2018
(31) 102020116348	44227 Dortmund	(87) US2018050328
(32) 22.06.2020	Germany	(87) 21.03.2019
(33) Germany	(72) LAMMERING, David	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ
(73) Kiekert AG	LEWANDOWSKI, Andreas	D'ASSEMBLAGE DE PROFILS
(73) Höselser Platz 2	WINKLER, Ron	STRUCTURELS ET STRUCTURES
42579 Heiligenhaus		RÉSULTANTES
Germany	(51) E05F 15/73	(31) 201715705958
(72) Weisske, Alexander	E05F 15/77	(32) 15.09.2017
Kollhoff, Kevin	E06B 3/46	(33) United States
	G05D 1/02	(73) Arconic Technologies LLC
(51) E05F 15/622	(11) 3985218	(73) 201 Isabella Street
(11) 4209653	(47) 27.03.2024	Pittsburgh, PA 15212
(47) 27.03.2024	(00) 27.03.2024	United States
(00) 27.03.2024	(21) 208220517	(72) HOOPER, William J.
(21) 221771652	(22) 05.06.2020	BARBULESCU, Ion-Horatiu
(22) 03.06.2022	(87) CN2020094504	
(54) TIGE DE SUPPORT ÉLECTRIQUE	(87) 17.12.2020	(51) E06B 3/46
(31) 111100731	(54) SYSTÈME DE COMMANDE	E05C 7/02
(32) 07.01.2022	LOGISTIQUE, APPAREIL DE	E05C 9/18
(33) Taiwan, Chinese Taipei	COMMANDE DE ROBOT ET	E05C 9/02
(73) Hsin Chong Machinery Works Co., Ltd.	PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PORTE	E05B 65/08
Fuzhou Mingfang Automobile Parts	AUTOMATIQUE	(11) 4170117
Industry Co., Ltd.	(31) 201910515883	(47) 20.03.2024
(73) No. 168, Ln. 155, Sec. 3, Yuanlin Rd.	(32) 14.06.2019	(00) 20.03.2024
Daxi Dist.	(33) China	(21) 221998008
Taoyuan City 335	(73) Hangzhou Hikrobot Co., Ltd.	(22) 05.10.2022
Taiwan, Chinese Taipei	(73) Room 304, Unit B, Building 2 399	(54) SERRURE DE FENÊTRE OU DE
	Danfeng Road Binjiang District	PORTE SELON LE SCHÉMA D ET
Qingkou Investment Area Minhou District	Hangzhou, Zhejiang 310051	PROCÉDÉ D'OUVERTURE DE LA
Fuzhou	China	FENÊTRE OU DE LA PORTE
China	(72) ZHANG, Qifan	(31) 102021211638
(72) WU, Chi-Wang	(51) E06B 3/22	(32) 14.10.2021
YANG, Feng-Lin	E06B 3/964	(33) Germany
HSI, Jeffrey Chung-Chiang	(11) 4102021	(73) Roto Frank Fenster- und Türtechnologie
	(47) 27.03.2024	GmbH
(51) E05F 15/638	(00) 27.03.2024	(73) Wilhelm-Frank-Platz 1
E04D 13/035	(21) 211784236	70771 Leinfelden-Echterdingen
(11) 3816387	(22) 09.06.2021	Germany
(47) 20.03.2024		(72) PEUKER, Claus
(00) 20.03.2024		

MEHR, Marcus	(31) 202000900	74300 Cluses
(51) E06B 3/48	(32) 22.01.2020	France
E05D 15/26	(33) United Kingdom	(72) CAILLAT, Jonathan
(11) 3770368	(73) Knorr-Bremse Rail Systems (UK) Limited	GARCIA, Thomas
(47) 20.03.2024	(73) Westinghouse Way	PETITE, Sébastien
(00) 20.03.2024	Hampton Park East Melksham Wiltshire	(51) E06B 9/42
(21) 198308967	SN12 6TL	E06B 9/54
(22) 02.07.2019	United Kingdom	E06B 9/78
(87) CN2019094362	(72) ROSE, Danny	(11) 4077862
(87) 09.01.2020	(51) E06B 7/10	(47) 27.03.2024
(54) STRUCTURE DE PORTE PLIANTE	E06B 7/12	(00) 27.03.2024
(31) 201821058936 U	E06B 7/14	(21) 208282863
(32) 04.07.2018	F24F 13/22	(22) 17.12.2020
(33) China	F24F 13/18	(87) DK2020050380
(73) Cyber Top Trading Limited	(11) 4030030	(87) 24.06.2021
(73) Rm 1110, 11/F, Block A, Veristrong Ind.	(47) 20.03.2024	(54) ÉCRAN À ROULEAUX AYANT UNE
Center 34-36 Au Pui Wan St., Fo Tan	(00) 20.03.2024	PARTIE POIGNÉE AMÉLIORÉE
N.T., Hong Kong 999077	(21) 211515721	(31) PA201970817
Hong Kong	(22) 14.01.2021	(32) 20.12.2019
(72) XIAO, Yanbiao	(54) VENTILATEUR	(33) Denmark
LAI, Yau Sing	(73) Arconic Technologies LLC	(73) VKR Holding A/S
(51) E06B 3/50	(73) 201 Isabella Street	(73) Breettevej 18
E06B 3/46	Pittsburgh, PA 15212	2970 Hørsholm
E06B 5/10	United States	Denmark
(11) 3467248	(72) Kinsella, Paul	(72) THOMSEN, Carsten
(47) 20.03.2024	(51) E06B 7/23	(51) E06B 9/72
(00) 20.03.2024	E06B 3/46	H02K 5/22
(21) 183975234	F25D 23/08	H02K 7/102
(22) 31.08.2018	(11) 3374588	H02K 7/10
(54) SYSTEME DE PANNEAU DE VERRE	(47) 20.03.2024	H02K 7/14
(31) 20175874	(00) 20.03.2024	(11) 4056801
(32) 04.10.2017	(21) 167986074	(47) 20.03.2024
(33) Finland	(22) 08.11.2016	(00) 20.03.2024
(73) Lumon Invest Oy	(87) US2016060946	(21) 221613201
(73) Kaitilankatu 11	(87) 18.05.2017	(22) 10.03.2022
45130 Kouvola	(54) JOINTS FLEXIBLES POUR PORTES	(54) ACTIONNEUR ÉLECTROMÉCANIQUE
Finland	ISOLÉES	ET DISPOSITIF D'OCCULTATION
(72) Lehtonen, Markku	(31) 201514936091	COMPRENANT UN TEL ACTIONNEUR
(51) E06B 3/663	(32) 09.11.2015	(31) 2102379
(11) 3999709	(33) United States	(32) 11.03.2021
(47) 20.03.2024	(73) Rite-Hite Holding Corporation	(33) France
(00) 20.03.2024	(73) 195 S. Rite-Hite Way	(73) SIMU
(21) 207374786	Milwaukee, WI 53204	(73) Zone Industrielle les Giranoux
(22) 14.07.2020	United States	70100 Arc-Les-Gray
(87) EP2020069901	(72) LEWAN, Derek	France
(87) 21.01.2021	CASEY, Nicholas J.	(72) MOUGIN, Yoan
(54) ÉCARTEUR POUR UNITÉS DE VERRE	KERN, Rodney	(51) E21B 1/26
ISOLANT	HOERNER, William W.	E21B 1/38
(31) 19186751	(51) E06B 9/174	E21B 4/14
(32) 17.07.2019	E06B 9/50	E21B 10/36
(33) European Patent Office (EPO)	E06B 9/72	E21B 1/30
(73) Saint-Gobain Glass France	(11) 3969715	(11) 4127375
(73) Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris	(47) 27.03.2024	(47) 20.03.2024
92400 Courbevoie	(00) 27.03.2024	(00) 20.03.2024
France	(21) 207255431	(21) 217123959
(72) KUSTER, Hans-Werner	(22) 14.05.2020	(22) 25.03.2021
MARJAN, Christopher	(87) EP2020063456	(87) EP2021057827
SCHREIBER, Walter	(87) 19.11.2020	(87) 07.10.2021
(51) E06B 5/12	(54) ACTIONNEUR ÉLECTROMÉCANIQUE	(54) AGENCEMENTS DE RINÇAGE ET DE
B61B 1/02	ET INSTALLATION DE FERMETURE,	RACCORDEMENT POUR OUTILS DE
(11) 4093645	D'OCCULTATION OU DE PROTECTION	FORAGE À PERCUSSION
(47) 20.03.2024	SOLAIRE COMPRENANT UN TEL	(31) S20200239
(00) 20.03.2024	ACTIONNEUR ÉLECTROMÉCANIQUE	S20200053
(21) 217015296	(31) 1905072	(32) 28.10.2020
(22) 22.01.2021	(32) 15.05.2019	30.03.2020
(87) EP2021051525	(33) France	(33) Ireland
(87) 29.07.2021	(73) Somfy Activites SA	Ireland
(54) PORTE PALIÈRE	(73) 50 Avenue du Nouveau Monde	(73) Mincon International Limited

(73) Smithstown Industrial Estate Shannon, Co. Clare Ireland	1019 GM Amsterdam Netherlands	(21) 207193566 (22) 03.04.2020
(72) KESKINIVA, Markku SEXTON, Ben	(72) MANTOVANO, Luciano, Omar	(87) EP2020059639 (87) 07.10.2021
(51) E21B 15/00 E21B 15/02	(51) E21B 17/10 E21B 43/08 E21B 43/04	(54) OUTIL À VERROUILLAGE HYDRAULIQUE
(11) 3390762 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 167543024 (22) 23.08.2016 (87) EP2016069859 (87) 22.06.2017	(11) 3660261 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 201532439 (22) 31.05.2011	(73) Odfjell Technology Invest Ltd (73) c/o Odfjell Drilling AS Kokstadflaten 35 5257 Kokstad Norway
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'OPÉRATIONS DE FORAGE	(54) ENSEMBLE D'ÉCRAN DE CONTRÔLE DU SABLE DOTÉ D'UNE CAPACITÉ DE CAPTURE DE LA LIGNE DE CONTRÔLE	(72) SOLEM, Jonas (51) E21B 23/06 E21B 33/12 E21B 23/02 E21B 33/035
(31) 20151749 (32) 18.12.2015 (33) Norway (73) Odfjell Drilling AS (73) P.O. Box 33 Kokstad 5863 Bergen Norway	(31) 79658810 (32) 08.06.2010 (33) United States (73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (73) 3000 N. Sam Houston Parkway E. Houston, TX 77032 United States	(11) 4045760 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 207931346 (22) 15.10.2020 (87) GB2020052604 (87) 22.04.2021
(72) STANGHELLE, Rune KLEPSVIK, Håkon BORSHOLM, Thomas	(72) HOLDERMAN, Luke, W. LOPEZ, Jean-Marc KUO, Nicholas	(54) SYSTÈME DE FIXATION DE BOUCHON DE COURONNE (31) 201914978 (32) 16.10.2019 (33) United Kingdom (73) Plexus Holdings PLC (73) Plexus House Burnside Drive Dyce Aberdeen AB21 0HW United Kingdom
(51) E21B 17/02 H01R 4/72 H01R 43/00	(51) E21B 19/16 E21B 19/24	(72) ROBERTSON, Michael ARTHUR, Richard HENDRIE, Craig HARRALD, Brent RIZZA, Steve HAO, Jinde
(11) 3870797 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 198765794 (22) 25.10.2019 (87) US2019058142 (87) 30.04.2020	(11) 3643873 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 192094225 (22) 14.06.2017	(51) E21B 29/00 (11) 3757345 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 201919370 (22) 07.12.2016
(54) CONNECTEURS HOMOLOGUES SECS À MONTAGE PERMANENT DANS UN PUITS À TECHNOLOGIE D'ALLIAGE À MÉMOIRE DE FORME	(54) CLÉ À COMMANDE HYDRAULIQUE À DISTANCE	(54) TRAIN D'OUTIL D'USINAGE PAR CÂBLE DE FOND DE TROU (31) 16178500 15198341 (32) 07.07.2016 08.12.2015 (33) European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO)
(31) 201862751265 P (32) 26.10.2018 (33) United States (73) Schlumberger Technology B.V. (73) Parkstraat 83-89 2514 JG The Hague Netherlands	(33) United States (73) Frank's International, LLC (73) 10260 Westheimer Road, Suite 700 Houston, TX 77042 United States	(73) Welltec A/S (73) Gydevang 25 3450 Allerød Denmark
(72) GARCIA, Jean-Luc DUFOUR, Yann WATTELLE, Steve	(72) CLOSTIO, Thomas, J. JABUSCH, Tyler BROWN, Dougal	(72) KRÜGER, Christian JENSEN, Sven Karsten
(51) E21B 17/042 E21B 17/043	(51) E21B 21/12	(51) E21B 29/00 E21B 29/12 E21B 33/13 E21B 33/134
(11) 3963169 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 207209164 (22) 30.04.2020 (87) EP2020062093 (87) 05.11.2020	(11) 4004331 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 207461385 (22) 21.07.2020 (87) EP2020070579 (87) 28.01.2021	(11) 3286406 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 167174077 (22) 21.04.2016 (87) EP2016058886 (87) 27.10.2016
(54) RACCORD FILETÉ PERMETTANT DE MARTELER DES ÉLÉMENTS TUBULAIRES INTERCONNECTÉS	(54) TÊTE DE FORAGE ET PROCÉDÉ POUR LA RÉALISATION D'UN FORAGE VERTICAL DANS LE SOL	
(31) 2023042 (32) 30.04.2019 (33) Netherlands (73) Tenaris Connections B.V. (73) Piet Heinkade 55	(31) 201962878264 P (32) 24.07.2019 (33) United States (73) Herrenknecht AG (73) Schlehenweg 2 77963 Schwanau Germany (72) RENNKAMP, Patrick	
	(51) E21B 23/04 (11) 4127387 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024	

(54) TRAIN D'OUTIL DE FOND DE TROU POUR BOUCHON ET ABANDON PAR DÉCOUPE	E21B 47/00 G01V 1/48 G01V 1/30	(51) E21B 43/12 E21B 43/38 F04B 47/02
(31) 15164741	G01V 11/00	(11) 3755877
(32) 22.04.2015	G01V 1/50	(47) 20.03.2024
(33) European Patent Office (EPO)	(11) 3497302	(00) 20.03.2024
(73) Welltec A/S	(47) 20.03.2024	(21) 197070972
(73) Gydevang 25 3450 Allerød Denmark	(00) 20.03.2024	(22) 19.02.2019
(72) KRÜGER, Christian	(21) 169128642	(87) GB2019050445
(51) E21B 34/02	(22) 09.09.2016	(87) 22.08.2019
E21B 43/08	(87) US2016050845	(54) POMPE DE FOND DE TROU À ORIFICE DE VERROUILLAGE ANTI-GAZ
E21B 34/08	(87) 15.02.2018	(31) 102018003152
E21B 43/12	(54) GÉNÉRATION D'UN ENSEMBLE DE FORMATION À L'APPRENTISSAGE MACHINE	(32) 19.02.2018
(11) 4259899	(31) 201662372115 P	(33) Brazil
(47) 27.03.2024	(32) 08.08.2016	(73) Petróleo Brasileiro S.A. - Petrobras
(00) 27.03.2024	(33) United States	(73) Av. República do Chile No. 65 Rio de Janeiro Brazil
(21) 227042330	(73) Geoquest Systems B.V.	(72) FERREIRA GAGLIOTI, Silvio
(22) 28.01.2022	(73) Gevers Deynootweg 61 2586 BJ The Hague Netherlands	(51) E21B 43/30 E21B 7/04 F24T 10/10 F24T 10/13 F03G 7/04 F24T 10/15
(87) US2022014282	(72) AGRAWI, Ahmed Adnan	(11) 3353375
(87) 04.08.2022	SALMAN, Nader	(47) 20.03.2024
(54) RÉGULATION DE L'ÉCOULEMENT DE FLUIDE À TRAVERS UN ÉLÉMENT TUBULAIRE DE PUIITS DE FORAGE	VAN DER HOFF, Guido Johannes	(00) 20.03.2024
(31) 202117160568	(51) E21B 43/00	(21) 168498061
(32) 28.01.2021	(11) 4112875	(22) 23.09.2016
(33) United States	(47) 20.03.2024	(87) US2016053569
(73) Saudi Arabian Oil Company	(00) 20.03.2024	(87) 30.03.2017
(73) 1 Eastern Avenue Dhahran 31311 Saudi Arabia	(21) 221808116	(54) EXTRACTEURS DE CHALEUR GÉOTHERMIQUE
(72) SAYEDAKRAM, Nawaf I. ALTOUKHI, Bilal H.	(22) 23.06.2022	(31) 201562232271 P
(51) E21B 36/00	(54) PROCÉDÉ POUR SIMULER LES ÉCOULEMENTS D'UN FLUIDE DANS UNE FORMATION SOUTERRAINE COMPORTANT UN RÉSEAU DE FRACTURES	(32) 24.09.2015
E21B 43/12	(31) 2107120	(33) United States
E21B 43/00	(32) 01.07.2021	(73) XGS Energy, Inc.
E21B 43/16	(33) France	(73) 2479 East Bayshore Road Suite 210 Palo Alto CA 94303 United States
(11) 3959418	(73) IFP Energies nouvelles	(72) MONCARZ, Piotr, D. KOLBE, Walter, R. CAPUANO, Louis, E., Jr. RYAN, Keanen
(47) 27.03.2024	(73) 1 et 4 avenue de Bois Préau 92500 Rueil-Malmaison France	(51) E21B 43/30 G06Q 10/04 G06Q 10/06 G06Q 50/08
(00) 27.03.2024	(72) DING, Didier Yu	(11) 3987478
(21) 207958596	(51) E21B 43/00	(47) 27.03.2024
(22) 22.04.2020	E21B 43/14	(00) 27.03.2024
(87) CA2020050526	(11) 3721054	(21) 199340886
(87) 29.10.2020	(47) 20.03.2024	(22) 21.06.2019
(54) APPAREIL, PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE PUIITS DE FORAGE POUR ATTÉNUER L'ENDOMMAGEMENT THERMIQUE D'ÉLÉMENTS DE PUIITS PENDANT UNE INJECTION DE FLUIDE À HAUTE TEMPÉRATURE	(00) 20.03.2024	(87) US2019038489
(31) 3041700	(21) 188190797	(87) 24.12.2020
201962839308 P	(22) 10.12.2018	(54) PLANIFICATION DE DÉVELOPPEMENT DE CHAMP BASÉE SUR L'APPRENTISSAGE PAR RENFORCEMENT PROFOND
(32) 26.04.2019	(87) EP2018084242	(73) GeoQuest Systems B.V.
26.04.2019	(87) 13.06.2019	(73) Gevers Deynootweg 61 2586 BJ The Hague Netherlands
(33) Canada	(54) MODÉLISATION DE RÉSEAUX DE PÉTROLE ET DE GAZ	(72) HEGDE, Vishakh CHALUPSKY, Joseph Matthew
United States	(31) 201720522	(51) E21B 47/095
(73) General Energy Recovery Inc.	201720527	
(73) 4500 Bankers Halo East 855 - 2nd Street S.W. Calgary, Alberta T2P 4K7 Canada	(32) 08.12.2017	
(72) THOMPSON, Daniel	08.12.2017	
KAY, Brian	(33) United Kingdom	
SOPKO, Wes	United Kingdom	
WIEBE, Kevin	(73) Solution Seeker AS	
(51) E21B 41/00	(73) Rådhusgata 24 0151 Oslo Norway	
	(72) SANDNES, Anders	
	GRIMSTAD, Bjarne	
	GUNNERUD, Vidar	

G01V 1/50	(33) United States	
(11) 3957819	(73) Baker Hughes Holdings LLC	No.30 Xueyuan Road Haidian District
(47) 27.03.2024	(73) 17021 Aldine Westfield	Beijing 100083
(00) 27.03.2024	Houston, TX 77073	China
(21) 199247024	United States	(72) GUO, Hongyan
(22) 21.10.2019	(72) HOEINK, Tobias	LI, Hongchao
(87) RU2019050192	BARTON, Colleen	HE, Manchao
(87) 22.10.2020		XIA, Min
(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE ZONES D'ÉMISSION DE PARTICULES SOLIDES DANS UN PUIT	(51) E21B 47/14	
(31) 201900284	G08C 23/02	(51) E21F 17/00
(32) 19.04.2019	E21B 47/16	E21F 17/18
(33) Eurasian Patent Organization	(11) 3818248	G21C 17/017
(73) TGT OILFIELD SERVICES DMCC	(47) 27.03.2024	G01S 15/86
(73) 907 Platinum Tower Jumerirah Lakes Towers	(00) 27.03.2024	G01S 15/88
Dubai, UAE PO Box 334585	(21) 189256399	E03F 7/12
United Arab Emirates	(22) 03.07.2018	(11) 3748123
(72) ARBUZOV, Andrey Alexandrovich	(87) US2018040798	(47) 27.03.2024
MASLENNIKOVA, Yuliya Sergeevna	(87) 09.01.2020	(00) 27.03.2024
DAVYDOV, Dmitry Alexandrovich	(54) SYSTÈME DE COMMUNICATION À BARRIÈRE À ULTRASONNS DANS UNE COMMUNICATION DE COLONNE MONTANTE	(21) 189032394
SPIRINA, Liliya Alexandrovna	(73) FMC Technologies, Inc.	(22) 08.02.2018
	(73) 11740 Katy Freeway	(87) CN2018075780
(51) E21B 47/098	Houston, TX 77079	(87) 08.08.2019
E21B 47/117	United States	(54) PLATE-FORME NAVETTE ADHÉRANT À UNE PAROI DE TUNNEL ET APPAREIL DE SURVEILLANCE DE TUNNEL
E21B 47/11	(72) MOODIE, David, George	(31) 201810092226
E21B 47/005	GRAHAM, Alan	(32) 30.01.2018
(11) 4136321	PETRIE, Scott, David	(33) China
(47) 27.03.2024	WHELAN, John, Christopher	(73) Ling Dong Nuclear Power Co., Ltd
(00) 27.03.2024	MACKENZIE, Norman, Lewis	China Nuclear Power Technology Research Institute Co., Ltd.
(21) 217309962	BREMNER, Steven, William	Taishan Nuclear Power Joint Venture Co., Ltd
(22) 16.04.2021	(51) E21D 9/00	China General Nuclear Power Corporation
(87) NO2021050101	(11) 4085182	CGN Power Co., Ltd.
(87) 21.10.2021	(47) 20.03.2024	(73) 17/F CGN Tower South Building Fuzhong
(54) OUTIL ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE L'INTÉGRITÉ DE LA PRESSION DERRIÈRE UN TUBAGE DE FOND DE TROU	(00) 20.03.2024	3 Road No.2002 Shennan Boulevard Futian District
(31) 20200465	(21) 217191089	Shenzhen, Guangdong 518029
(32) 16.04.2020	(22) 13.04.2021	China
(33) Norway	(87) EP2021059587	
(73) Exedra AS	(87) 04.11.2021	Room 1502-1504, 1506, 15th Floor, Shenzhen Science&technology Bld.
(73) Bøkelunden 4	(54) TUNNELIER	Middle Shangbu Road West Futian District Shenzhen Guangdong 518029
4018 Stavanger	(31) 102020111585	China
Norway	(32) 28.04.2020	
(72) PEDERSEN, Bernt Reinhardt	(33) Germany	
SKILLINGSTAD, Torger	(73) HERRENKNECHT	
	(73) AKTIENGESELLSCHAFT	
(51) E21B 47/12	(73) Schleheweg 2	
E21B 47/00	77963 Schwanau	
H04L 9/06	Germany	
H04L 9/40	(72) BURGER, Werner	
G06N 20/10	WEHRMEYER, Gerhard	
E21B 41/00	(51) E21D 21/00	
G06F 21/62	(11) 3954862	
G06N 3/08	(47) 27.03.2024	
(11) 3775482	(00) 27.03.2024	
(47) 27.03.2024	(21) 208811380	
(00) 27.03.2024	(22) 27.09.2020	
(21) 197824261	(87) CN2020117971	
(22) 04.04.2019	(87) 06.05.2021	
(87) US2019025826	(54) TIGE D'ANCRAGE NPR	
(87) 10.10.2019	(31) 201921859383 U	
(54) RÉALISATION D'UNE ACTION AU NIVEAU D'UNE OPÉRATION DE PUIT DE FORAGE SUR LA BASE DE DONNÉES ANONYMISÉES	(32) 31.10.2019	
(31) 201815947386	(33) China	
(32) 06.04.2018	(73) He, Manchao	
	Xia, Min	
	(73) No. 16 Qinghua East Road Haidian District	
	Beijing 100083	
	China	
	(72) CHEN, Shaonan	

WANG, Guohe	18/F, CGN Tower South Building	F04D 29/58
BA, Jinyu	No.2002, Shennan Boulevard	F04D 29/32
ZHANG, Meiling	Futian District Shenzhen Guangdong	(11) 3022503
LIU, Shuai	518029	(47) 27.03.2024
LI, Bing	China	(00) 27.03.2024
YE, Huan	(72) BA, Jinyu	(21) 148258346
LI, Ke	WANG, Guohe	(22) 10.07.2014
ZHOU, Jun	CHEN, Shaonan	(87) US2014046136
HU, Haixiang	ZHANG, Meiling	(87) 22.01.2015
WANG, Xuezhong	DENG, Zhiyan	(54) ENTRETOISE POUR COMPRESSEUR DE TURBINE À GAZ.
CHEN, Zhi	YU, Bing	(31) 201361846361 P
WU, Yu	WANG, Huagang	(32) 15.07.2013
ZHAO, Apeng	ZHAO, Apeng	(33) United States
WU, Fengqi	LI, Bing	(73) RTX Corporation
YIN, Yong	WU, Yu	(73) 10 Farm Springs Road
LI, Haiyang	CHEN, Zhi	Farmington, CT 06032
(51) E21F 17/18	WU, Fengqi	United States
G21C 17/017	ZHAO, Hongji	(72) POWELL, Brad
(11) 3748124	YIN, Yong	BIFULCO, Anthony R.
(47) 27.03.2024	LI, Ke	CODERRE, Paul E.
(00) 27.03.2024	LI, Haiyang	
(21) 189033855	(51) F01D 5/08	(51) F01D 5/14
(22) 08.02.2018	F01D 11/00	B23P 15/04
(87) CN2018075776	(11) 3133241	F01D 5/18
(87) 08.08.2019	(47) 20.03.2024	F01D 5/28
(54) PLATE-FORME NAVETTE DE TUNNEL	(00) 20.03.2024	F01D 9/06
DE TYPE PONTON, DISPOSITIF	(21) 161850102	(11) 3822453
DE SURVEILLANCE ET PROCÉDÉ	(22) 19.08.2016	(47) 20.03.2024
DE SURVEILLANCE DE MATIÈRES	(54) ENSEMBLE DE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ	(00) 20.03.2024
ÉTRANGÈRES	SANS CONTACT POUR UN MOTEUR À	(21) 202071452
(31) 201810092225	TURBINE À GAZ	(22) 12.11.2020
(32) 30.01.2018	(31) 201514830514	(54) SURFACE PORTANTE AVEC NERVURE
(33) China	(32) 19.08.2015	AVEC ÉLÉMENT DE CONDUCTANCE
(73) Ling Dong Nuclear Power Co., Ltd	(33) United States	THERMIQUE
China Nuclear Power Technology	(73) RTX Corporation	(31) 201916685457
Research Institute Co., Ltd.	(73) 10 Farm Springs Road	(32) 15.11.2019
Taishan Nuclear Power Joint Venture	Farmington, CT 06032	(33) United States
Co., Ltd	United States	(73) RTX Corporation
China General Nuclear Power	(72) ACKERMANN, William K.	(73) 10 Farm Springs Road
Corporation	CRAWLEY Jr., Clifton J.	Farmington, CT 06032
CGN Power Co., Ltd.	SCHWARZ, Frederick M.	United States
(73) 17/F CGN Tower South Building Fuzhong	(51) F01D 5/08	(72) DUBE, Bryan P.
3 Road No.2002 Shennan Boulevard	F01D 11/00	McCAFFREY, Michael G.
Futian District	F02C 7/18	(51) F01D 5/14
Shenzhen, Guangdong 518028	F02C 7/28	F01D 25/16
China	F02C 9/18	F01D 5/00
	(11) 4043695	F01D 5/16
Room 1502-1504, 1506, 15th Floor,	(47) 27.03.2024	F01D 9/04
Shenzhen Science&technology Bld.	(00) 27.03.2024	F01D 5/28
Middle Shangbu Road West	(21) 221550007	(11) 3978725
Futian District Shenzhen Guangdong	(22) 03.02.2022	(47) 27.03.2024
518029	(54) INJECTEUR EMBARQUÉ TANGENTIEL	(00) 27.03.2024
China	(31) 202117166184	(21) 203828686
	(32) 03.02.2021	(22) 30.09.2020
4th Floor of Taishan Nuclear Power	(33) United States	(54) AUBE DIRECTRICE D'UNE TURBINE
Station Living Area 6 (On-site	(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP.	(73) ITP NEXT GENERATION TURBINES,
Headquarters Building) Tonggu Village	(73) 1000 Marie Victorin, (01BE5)	S.L.
Committee	Longueuil, Québec J4G 1A1	(73) Parque Tecnológico, edificio 300
Chixi Town Taishan, Guangdong 529200	Canada	48170 Zamudio, Vizcaya
China	(72) TREMBLAY, Christophe	Spain
	Di PAOLA, Franco	(72) VILLARO AMURRIO, Mikel
33/F, CGN Tower South Building	NADEAU, Olivier	
No.2002, Shennan Boulevard	(51) F01D 5/08	(51) F01D 5/18
Futian District Shenzhen Guangdong	F04B 1/20	B22F 5/04
518029	F04B 1/32	(11) 3168418
China	F04D 19/02	(47) 20.03.2024
	F04D 27/00	(00) 20.03.2024
	F02C 7/18	(21) 161871710
		(22) 05.09.2016

(54) ARTICLE DE REFROIDISSEMENT ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN ARTICLE DE REFROIDISSEMENT	PAWLOWSKI, Pawel	Farmington, CT 06032 United States
(31) 201514847347	(51) F01D 5/18	(72) BURDETTE, Alyson T.
(32) 08.09.2015	F01D 25/12	DUBE, Bryan P.
(33) United States	(11) 3921516	(51) F01D 9/02
(73) General Electric Technology GmbH	(47) 27.03.2024	F01D 5/14
(73) Brown Boveri Strasse 8 5400 Baden Switzerland	(00) 27.03.2024	(11) 3951138
(72) LACY, Benjamin Paul	(21) 207320029	(47) 20.03.2024
KOTTILINGAM, Srikanth Chandrudu	(22) 07.02.2020	(00) 20.03.2024
DUTTA, Sandip	(87) US2020017174	(21) 199217738
SCHICK, David Edward	(87) 20.08.2020	(22) 10.12.2019
(51) F01D 5/18	(54) ALIMENTATION DE	(87) JP2019048296
F01D 5/28	REFROIDISSEMENT DE BORD	(87) 01.10.2020
(11) 3835549	DE FUIITE D'AUBE DE TURBINE	(54) SEGMENT D'AUBE FIXE DE TURBINE
(47) 20.03.2024	ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT	AXIALE
(00) 20.03.2024	D'UTILISATION	(31) 2019058879
(21) 189290836	(31) 201962802987 P	(32) 26.03.2019
(22) 28.12.2018	(32) 08.02.2019	(33) Japan
(87) CN2018125109	(33) United States	(73) IHI Corporation
(87) 13.02.2020	(73) RTX Corporation	(73) 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku,
(54) PALE DE TURBINE AYANT UNE	(73) 10 Farm Springs Road	Tokyo 135-8710
STRUCTURE COMPOSITE DE	Farmington, CT 06032	Japan
REFROIDISSEMENT À FILM DE GAZ À	United States	(72) NISHII, Daisuke
FENTES DE FORME SPÉCIALE	(72) LORICCO, Nicholas M.	(51) F01D 9/04
(31) 201810911051	JARIWALA, Parth	(11) 3228825
(32) 10.08.2018	SCHNEIDER, Alex J.	(47) 27.03.2024
(33) China	TELLER, Bret M.	(00) 27.03.2024
(73) Ningbo Institute of Materials Technology	GLEINER, Matthew S.	(21) 171643638
and Engineering, Chinese Academy of	MORTON, Jeffrey T.	(22) 31.03.2017
Sciences	(51) F01D 5/18	(54) AUBES DE GUIDAGE DE TURBINE À
Ningbo III Lasers Technology Co., Ltd	F23R 3/06	VAPEUR PRÉSENTANT UN ÉLÉMENT
(73) 519, Zhuangshi Avenue Zhenhai District	F01D 5/28	D'ALIGNEMENT ET TURBINE À
Ningbo, Zhejiang 315201	(11) 3933172	VAPEUR
China	(47) 27.03.2024	(31) 201615092090
No.3-1, 56 Weiyi Road Xiaogang Street	(00) 27.03.2024	(32) 06.04.2016
Beilun District	(21) 211710306	(33) United States
Ningbo, Zhejiang 315803	(22) 28.04.2021	(73) General Electric Technology GmbH
China	(54) TROU DE DIFFUSEUR DE	(73) Brown Boveri Strasse 8
(72) ZHANG, Wenwu	REFROIDISSEMENT PELLICULAIRE	5400 Baden
GUO, Chunhai	(31) 202016920014	Switzerland
ZHANG, Tianrun	(32) 02.07.2020	(72) BURDGICK, Steven Sebastian
WANG, Yufeng	(33) United States	DELORENZO, Mark Richard
(51) F01D 5/18	(73) RTX Corporation	(51) F01D 9/04
F01D 9/06	(73) 10 Farm Springs Road	F01D 11/00
F01D 15/10	Farmington, CT 06032	(11) 3244015
F01D 25/12	United States	(47) 27.03.2024
F01D 25/16	(72) GHIGLIOTTI, Jaime G.	(00) 27.03.2024
F01D 25/30	CANDELORI, David J.	(21) 171563554
(11) 4015774	QUACH, San	(22) 15.02.2017
(47) 20.03.2024	(51) F01D 5/28	(54) ENSEMBLE DE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ
(00) 20.03.2024	F01D 5/14	POUR AUBE DE STATOR
(21) 212135644	F01D 5/18	(31) 201615047396
(22) 09.12.2021	F01D 9/04	(32) 18.02.2016
(54) ENTRETOISE ÉLECTRIQUE POUR	(11) 4047184	(33) United States
MOTEUR À TURBINE	(47) 27.03.2024	(73) RTX Corporation
(31) 43639720	(00) 27.03.2024	(73) 10 Farm Springs Road
(32) 18.12.2020	(21) 221524721	Farmington, CT 06032
(33) Poland	(22) 20.01.2022	United States
(73) GE Aviation Systems LLC	(54) SEGMENT D'ARC D'AUBE FORMÉ DE	(72) EDWARDS, William
(73) 3290 Patterson Avenue, SE	COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES	PONCHAK, Jeffrey
Grand Rapids, MI 49512	FIBRES	(51) F01D 11/00
United States	(31) 202117480511	(11) 4039942
(72) HANCZEWSKI, Pawel Piotr	202163151616 P	(47) 27.03.2024
OSAMA, Mohamed	(32) 21.09.2021	(00) 27.03.2024
	19.02.2021	(21) 221528136
	(33) United States	(22) 21.01.2022
	United States	(54) ENSEMBLE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ
	(73) RTX Corporation	ET ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ
	(73) 10 Farm Springs Road	

	CORRESPONDANT AVEC RETENUE DE JOINT À LANGUETTE	(54) MOTEUR À TURBINE À GAZ COMPRENANT UNE PLAQUE D'ÉTANCHÉITÉ FOURNISSANT UNE ZONE DE CONTACT ADJACENTE DE REFROIDISSEMENT ACCRUE	201862669048 P 201862669042 P
(31)	43687421		(32) 09.05.2018
	202117169664		09.05.2018
(32)	04.02.2021		09.05.2018
	08.02.2021	(31) 201916285820	09.05.2018
(33)	Poland	(32) 26.02.2019	09.05.2018
	United States	(33) United States	(33) United States
(73)	General Electric Technology GmbH	(73) RTX Corporation	United States
(73)	Brown Boveri Strasse 8 5400 Baden Switzerland	(73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States	United States United States United States
(72)	PULANECKI, Mariusz Robert	(72) ZELESKY, Mark F.	(73) ABB Schweiz AG
(51)	F01D 11/00	(51) F01D 15/10	(73) Bruggerstrasse 66
(11)	3693553	F01D 15/08	5400 Baden
(47)	27.03.2024	F01D 25/16	Switzerland
(00)	27.03.2024	F01D 5/02	(72) MILLER, Steve Lee
(21)	201552346	F01D 5/10	DOWDELL, Kevin
(22)	03.02.2020	F02C 7/36	WIELAND, Mark Stephen
(54)	ASSEMBLAGE DE JOINT À LANGUETTES AVEC CONTRÔLE DE FUIITE	F01K 13/00	MAJORS, Alan
(31)	201916267799	(11) 3848557	FOLTZ, Mark
(32)	05.02.2019	(47) 27.03.2024	YANG, Xudong
(33)	United States	(00) 27.03.2024	LOPEZ, Camilo
(73)	RTX Corporation	(21) 202175634	
(73)	10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States	(22) 29.12.2020	(51) F01D 17/16
(72)	BITZKO, David McMAHON, Shawn M. SCHNEIDER, Alex J.	(54) SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE AVEC TURBINE À GAZ	F01D 9/04
(51)	F01D 11/00	(31) 2020002672	F02B 37/02
	F01D 9/04	(32) 10.01.2020	F01N 5/04
	F01D 11/12	(33) Japan	F02B 37/24
	F01D 25/24	(73) Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation	F16D 1/076
(11)	4143422	(73) 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku Kawasaki-shi Kanagawa 2120013 Japan	F16L 23/032
(47)	20.03.2024	(72) Ono, Takahiro	(11) 3628827
(00)	20.03.2024	Tashima, Tsuguhisa	(47) 27.03.2024
(21)	217329515	Iwai, Shogo	(00) 27.03.2024
(22)	28.04.2021	Maeda, Hideyuki	(21) 191932292
(87)	FR2021050737	Okuyama, Tomomi	(22) 23.08.2019
(87)	04.11.2021	Nishimura, Koki	(54) ENSEMBLE DE TURBINE DE TURBOCOMPRESSEUR COMPRENANT UNE CARTOUCHE AVEC UNE PLAQUE AYANT UN PÉRIMÈTRE EXTERNE PARTICULIER
(54)	MONTAGE D'UN ANNEAU D'ÉTANCHEITE SUR UNE TURBOMACHINE AERONAUTIQUE	(51) F01D 17/06	(31) 201816140668
(31)	2004336	F16K 31/122	(32) 25.09.2018
(32)	30.04.2020	F16K 37/00	(33) United States
(33)	France	G01D 3/08	(73) Garrett Transportation I Inc.
(73)	SAFRAN AIRCRAFT ENGINES	G01D 5/22	(73) 2525 W. 190th St. Torrance, CA 90504 United States
(73)	2 boulevard du Général Martial Valin 75015 Paris France	H02J 3/40	(72) Musil, Jan
(72)	MORLIERE, Simon, Nicolas BEAUQUIN, Nicolas, Jean-Marc, Marcel FACHAT, Thierry GENDRAUD, Alain, Dominique	F01D 17/14	Fajt, Jakub
(51)	F01D 11/00	F01D 17/26	Kohoutek, Jan
	F01D 25/12	F01D 21/02	Machalinek, Jan
	F01D 25/16	F02C 7/232	(51) F01D 17/16
	F04D 29/12	F02C 9/26	F02C 7/042
	F16J 15/34	F02C 9/28	F04D 29/56
(11)	3702586	F02C 9/52	F02K 1/82
(47)	27.03.2024	F02C 9/54	(11) 4180639
(00)	27.03.2024	(11) 3810905	(47) 27.03.2024
(21)	201595493	(47) 27.03.2024	(00) 27.03.2024
(22)	26.02.2020	(00) 27.03.2024	(21) 212076830
		(21) 198002487	(22) 11.11.2021
		(22) 09.05.2019	(54) DISPOSITIF D'ADMISSION D'AIR POUR UN CONDUIT D'ADMISSION D'UN MOTEUR D'AÉRONEF
		(87) US2019031448	(73) Airbus Defence and Space GmbH
		(87) 14.11.2019	(73) Willy-Messerschmitt-Straße 1 82024 Taufkirchen Germany
		(54) DÉTECTION ET UTILISATION DE VITESSE DE TURBINE	(72) Stangl, Wolfgang
		(31) 201862669070 P	
		201862669063 P	
		201862669057 P	

(51) F01D 17/26	(72) PIKOVSKY, Catherine	F01L 1/053
G05B 9/03	BEAUJARD, Antoine Jean-Philippe	F01L 13/00
F01D 17/06		F01L 1/047
F01D 17/14	(51) F01D 25/16	(11) 3767083
F02C 7/232	F01D 25/18	(47) 20.03.2024
F02C 9/26	F02C 7/06	(00) 20.03.2024
F02C 9/28	F02K 3/06	(21) 192136513
H02J 3/40	(11) 3901421	(22) 04.12.2019
F01D 21/02	(47) 20.03.2024	(54) APPAREIL À DURÉE D'OUVERTURE
F02C 9/52	(00) 20.03.2024	DE SOUPAPE VARIABLE CONTINUE
F02C 9/54	(21) 211687108	ET MOTEUR EN ÉTANT ÉQUIPÉ
F16K 31/122	(22) 15.04.2021	(31) 20190084890
F16K 37/00	(54) ENSEMBLE SOUFFLANTE AVEC	(32) 15.07.2019
G01D 3/08	COMPARTIMENT DE PALIER AVANT	(33) Korea (Republic)
G01D 5/22	SANS BOÎTIER	(73) HYUNDAI MOTOR COMPANY
(11) 3791048	(31) 202016857661	Kia Corporation
(47) 27.03.2024	(32) 24.04.2020	(73) 12, Heolleung-ro, Seocho-gu
(00) 27.03.2024	(33) United States	Seoul 06797
(21) 198004574	(73) RTX Corporation	Korea (Republic)
(22) 09.05.2019	(73) 10 Farm Springs Road	
(87) US2019031447	Farmington, CT 06032	
(87) 14.11.2019	United States	12, Heolleung-ro
(54) COMMANDE DE POSITION DE VANNE	(72) YUEN, Yuk-Kwan Brian	Seocho-gu Seoul 06797
(31) 201862669070 P	ANGLIN, Christopher T.	Korea (Republic)
201862669063 P	NICKERSON, Matthew	(72) KIM, Hyeonwoo
201862669057 P	ROGERS, Daniel S.	HA, Kyoung Pyo
201862669048 P		KIM, Back Sik
201862669042 P	(51) F01D 25/20	KIM, Jong Gu
(32) 09.05.2018	F01M 1/10	
09.05.2018	F16N 7/40	(51) F01M 9/06
09.05.2018	F16N 39/00	F01M 9/10
09.05.2018	(11) 3845741	F01L 1/14
09.05.2018	(47) 20.03.2024	F01L 1/26
(33) United States	(00) 20.03.2024	F01L 1/46
United States	(21) 202010476	F01L 1/18
United States	(22) 09.10.2020	(11) 3940207
United States	(54) SOUPAPE DE PURGE D'AIR DE	(47) 20.03.2024
United States	RÉSERVOIR D'HUILE POUR UN	(00) 20.03.2024
(73) ABB Schweiz AG	MOTEUR D'AÉRONEF	(21) 211670799
(73) Bruggerstrasse 66	(31) 201916730696	(22) 06.04.2021
5400 Baden	(32) 30.12.2019	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE
Switzerland	(33) United States	LUBRIFICATION DE CULBUTEUR
(72) FOLTZ, Mark	(73) Hamilton Sundstrand Corporation	(31) 202041029921
MILLER, Steve Lee	(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola	(32) 14.07.2020
DOWDELL, Kevin	Road	(33) India
WIELAND, Mark Stephen	Charlotte, NC 28217-4578	(73) Powerhouse Engine Solutions
MAJORS, Alan	United States	Switzerland IP Holding GmbH
LOPEZ, Camilo	(72) BLEWETT, Michael R.	(73) c/o Centralis Switzerland GmbH
	SLAYTER, Matthew	Bahnhofstrasse 10
(51) F01D 25/16		6300 Zug
F01D 25/18	(51) F01K 13/00	Switzerland
(11) 4022176	(11) 4139562	(72) Kamble, Sandeep
(47) 27.03.2024	(47) 27.03.2024	Dowell, John Patrick
(00) 27.03.2024	(00) 27.03.2024	Joshi, Samir Vikas
(21) 207930314	(21) 217221092	
(22) 30.09.2020	(22) 15.04.2021	(51) F01M 11/04
(87) FR2020051720	(87) EP2021059819	F16B 23/00
(87) 08.04.2021	(87) 28.10.2021	A47G 3/00
(54) AGENCEMENT DE TURBINE	(54) SYSTÈME COMPRENANT UN	F16B 33/00
INTÉGRANT UNE RIGOLE	DISPOSITIF DE PRODUCTION	F16B 37/14
CIRCONFÉRENTIELLE DE	D'ÉLECTRICITÉ ET DE STOCKAGE	F16L 55/11
RÉCUPÉRATION D'HUILE	D'ÉNERGIE À AIR LIQUIDE	(11) 3828395
(31) 1910950	(31) 102020110854	(47) 27.03.2024
(32) 03.10.2019	(32) 21.04.2020	(00) 27.03.2024
(33) France	(33) Germany	(21) 200004182
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES	(73) Schwarz, Helmut	(22) 18.11.2020
(73) 2 boulevard du Général Martial Valin	(73) Lohstrasse 1	(54) BOUCHON FILETÉ ET ÉLÉMENT DE
75015 Paris	82064 Kleindingharting	PROTECTION POUR UN BOUCHON
France	Germany	(31) 201900022485
	(72) SCHWARZ, Anton	(32) 29.11.2019
	(51) F01L 1/352	(33) Italy

(73) Polykap S.R.L. (73) Via dei Paceri, 77 47891 Falciano San Marino	(22) 09.10.2019 (87) JP2019039791 (87) 11.06.2020 (54) DISPOSITIF DE PURGE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT	(00) 20.03.2024 (21) 191750553 (22) 17.05.2019 (54) MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE LES ÉMISSIONS D'OXYDE D'AZOTE
(72) Luppi, Davide	(31) 2018229105	(31) 18173078
(51) F01N 3/025	(32) 06.12.2018	(32) 18.05.2018
(11) 4148241	(33) Japan	(33) European Patent Office (EPO)
(47) 27.03.2024	(73) N.E. Chemcat Corporation	(73) Winterthur Gas & Diesel Ltd.
(00) 27.03.2024	(73) 4-1 Hamamatsucho 2-chome Minato-ku Tokyo 105-6124 Japan	(73) Schützenstrasse 1-3 8401 Winterthur Switzerland
(21) 221952989	(72) MATSUNAMI, Yukihiro	(72) Plüss, Alain
(22) 13.09.2022	KAYADA, Yuto	Kadau, Dirk
(54) DISPOSITIF DE CHAUFFAGE POUR UN SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE	ANDO, Ryuji	Brutsche, Martin
(31) 202100023678	(51) F01N 3/20	Stark, Matthias
(32) 14.09.2021	(11) 4089268	
(33) Italy	(47) 27.03.2024	(51) F01N 3/22
(73) Marelli Europe S.p.A.	(00) 27.03.2024	F01N 3/20
(73) Viale Aldo Borletti 61/63 20011 Corbetta (MI) Italy	(21) 221724099	F01N 3/05
(72) LA SANA, Marco	(22) 09.05.2022	(11) 3596319
MILANI, Emanuele	(54) MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ÉQUIPÉ DE MOYENS DE PRÉCHAUFFAGE D'UN CATALYSEUR DE DÉPOLLUTION DES GAZ BRULÉS	(47) 27.03.2024
BRIGNONE, Mauro	(31) 2104972	(00) 27.03.2024
LUBRANO, Luigi	(32) 11.05.2021	(21) 177111564
MANTOVANELLI, Alessandro	(33) France	(22) 16.03.2017
(51) F01N 3/035	(73) NEW H POWERTRAIN HOLDING, S.L.U.	(87) EP2017056219
B01D 53/94	(73) Avenida de Madrid número 72 47008 Valladolid Spain	(87) 20.09.2018
F01N 3/021	(72) FASOLO, BERTRAND	(54) SYSTÈME DE FREINAGE MOTEUR AMÉLIORÉ
B01J 23/00	(51) F01N 3/20	(73) Volvo Truck Corporation
F01N 3/24	F01N 3/021	(73) 405 08 Göteborg Sweden
(11) 3951143	F01N 3/10	(72) PEDERSEN, Jens
(47) 20.03.2024	F01N 9/00	MOHLIN, Anders
(00) 20.03.2024	F01N 13/00	
(21) 207834318	F01N 11/00	(51) F01P 11/10
(22) 31.03.2020	(11) 4095363	B60K 11/04
(87) KR2020095057	(47) 27.03.2024	F01P 3/18
(87) 08.10.2020	(00) 27.03.2024	B60K 17/28
(54) PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT D'UN FILTRE DE CATALYSEUR DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT AVEC UNE QUANTITÉ FIXE DE PÂTE DE CATALYSEUR	(21) 221753106	F01P 5/04
(31) 20190039880	(22) 25.05.2022	F01P 5/06
(32) 05.04.2019	(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN BESOIN DE RÉGÉNÉRATION POUR UN FILTRE PARTICULAIRE DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT, AINSI QU'INSTALLATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT	F01P 7/04
(33) Korea (Republic)	(31) 102021113763	(11) 3371431
(73) Heesung Catalysts Corporation	(32) 27.05.2021	(47) 20.03.2024
(73) Jungwang-dong 91 Somanggongwon-ro Siheung-si, Gyeonggi-do 15088 Korea (Republic)	(33) Germany	(00) 20.03.2024
(72) KIM, Byung-suk	(73) Hug Engineering AG	(21) 168128536
HAN, Sang-yun	(73) Im Geren 14 8352 Elsau Switzerland	(22) 03.11.2016
NA, Seung Chul	(72) Gschwend, Dominik	(87) IB2016056611
(51) F01N 3/08	Marberger, Adrian	(87) 11.05.2017
B01D 53/92	Hehle, Marc	(54) TRACTEUR MUNI D'UN SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT
B01D 53/94	Schiegg, Simon	(31) UB20155027
B01J 29/78	Früh, Dominik	(32) 06.11.2015
B01J 35/04	(51) F01N 3/20	(33) Italy
F01N 3/035	F01N 13/04	(73) SAME DEUTZ-FAHR ITALIA S.p.A.
F01N 3/10	F01N 13/00	(73) Viale Francesco Cassini 15 24047 TREVIGLIO (BG) Italy
F01N 3/24	(11) 3569835	(72) CRIPPA, Luca
F01N 3/28	(47) 20.03.2024	(51) F02B 19/08
F01N 13/16		F02B 19/18
(11) 3892837		F02P 9/00
(47) 20.03.2024		F02B 19/10
(00) 20.03.2024		F02B 19/12
(21) 198932055		F02P 13/00
		H01T 13/54
		(11) 2751408
		(47) 20.03.2024
		(00) 20.03.2024

(21) 128290079	F01C 20/02	(22) 07.06.2022
(22) 01.09.2012	F01C 21/00	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBINE À GAZ
(87) US2012053568	F02B 41/10	(31) 2021102469
(87) 07.03.2013	F02B 55/16	(32) 21.06.2021
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR OBTENIR DES JETS DE FLAMME DE PUISSANCE ÉLEVÉE ET RÉDUIRE L'EXTINCTION ET L'AUTO-ALLUMAGE DANS DES BOUGIES D'ALLUMAGE À PRÉCHAMBRE POUR MOTEURS À GAZ	(11) 3628839	(33) Japan
(31) 201161573290 P	(47) 20.03.2024	(73) Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation
(32) 03.09.2011	(00) 20.03.2024	(73) 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku Kawasaki-shi Kanagawa Japan
(33) United States	(21) 192002723	(72) Iwai, Yasunori
(73) Prometheus Applied Technologies, LLC	(22) 27.09.2019	Suzuki, Shinju
(73) 1613 Prospect Parkway, Suite 120 Fort Collins, CO 80525 United States	(54) ENSEMBLE MOTEUR AYANT DE MULTIPLES EMPILEMENTS DE MOTEUR ROTATIF	Itoh, Masao
(72) TOZZI, Luigi, P. SOTIROPOULOU, Maria-Emmanuella	(31) 201916420630	Morisawa, Yuichi
(51) F02B 19/16	(32) 23.05.2019	Kobayashi, Yoshihisa
F02B 19/10	(33) United States	
F02B 43/00	United States	(51) F02C 3/107
F02M 21/04	(73) Pratt & Whitney Canada Corp.	F02C 7/36
F02B 19/12	(73) 1000 Marie-Victorin (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1 Canada	F01D 25/16
F02M 21/02	(72) FONTAINE, Mike	(11) 3864271
(11) 3864267	BOLDUC, Sebastien	(47) 27.03.2024
(47) 20.03.2024	VILLENEUVE, Bruno	(00) 27.03.2024
(00) 20.03.2024	JULIEN, Andre	(21) 198354540
(21) 198714628	THOMASSIN, Jean	(22) 21.11.2019
(22) 07.10.2019	GAGNON - MARTIN, David	(87) FR2019052774
(87) SE2019050971	DUSSAULT, Serge	(87) 04.06.2020
(87) 16.04.2020	(51) F02B 39/00	(54) AGENCEMENT DE TURBORÉACTEUR DOUBLE FLUX À RÉDUCTEUR ÉPICYCLOÏDAL OU PLANÉTAIRE
(54) AGENCEMENT DE PRÉ-CHAMBRE POUR UN MOTEUR À GAZ ET MOTEUR À GAZ	F02B 39/16	(31) 1871931
(31) 1851242	F02B 77/04	(32) 27.11.2018
(32) 11.10.2018	B24C 3/32	(33) France
(33) Sweden	B24C 7/00	(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES
(73) Scania CV AB	B24C 11/00	(73) 2 boulevard du Général Martial Valin 75015 Paris France
(73) 151 87 Södertälje Sweden	F01D 5/00	(72) TAN-KIM, Alexandre, Jean-Marie
(72) LEJON, Svante	F01D 25/00	BENSLAMA, Yanis
AXELSSON, Pål	(11) 4123140	DIEVART, Jérémy
(51) F02B 25/16	(47) 27.03.2024	BECOULET, Julien, Fabien, Patrick
F02B 25/24	(00) 27.03.2024	
F02F 7/00	(21) 219260403	(51) F02C 3/22
F02F 1/22	(22) 13.05.2021	C01B 3/00
F02B 33/04	(87) JP2021018203	F02C 3/20
(11) 4124733	(87) 17.11.2022	F02M 21/02
(47) 27.03.2024	(54) TURBINE D'ÉCHAPPEMENT, COMPRESSEUR À SURALIMENTATION ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'UNE TURBINE D'ÉCHAPPEMENT	(11) 3848566
(00) 27.03.2024	(73) Mitsubishi Heavy Industries Marine Machinery & Equipment Co., Ltd.	(47) 27.03.2024
(21) 221876238	(73) 1-1, Akunoura-machi Nagasaki-shi Nagasaki 8508610 Japan	(00) 27.03.2024
(22) 28.07.2022	(72) OBASE, Yasuhiro	(21) 211506167
(54) MOTEUR À DEUX TEMPS	WADA, Yasuhiro	(22) 07.01.2021
(31) 2021124482	NISHIMURA, Hidetaka	(54) CHAMBRE DE COMBUSTION À COMBUSTIBLE SOLIDE
(32) 29.07.2021	YANO, Yusuke	(31) 202016736319
(33) Japan	HIRATANI, Fumito	(32) 07.01.2020
(73) Yamabiko Corporation	(51) F02C 1/08	(33) United States
(73) 7-2 Suehirocho 1-chome Ohme-shi Tokyo 198-8760 Japan	F02C 3/34	(73) RTX Corporation
(72) SHIRAI, Ken	F02C 7/26	(73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States
YAMAGUCHI, Shiro	F02C 9/26	(72) O'FLARITY, Steven M.
(51) F02B 37/00	F23R 3/06	(51) F02C 3/22
F02B 53/08	F23R 3/26	F02C 7/224
F02B 53/14	(11) 4108894	F02C 9/26
F01C 11/00	(47) 27.03.2024	F02C 6/08
	(00) 27.03.2024	(11) 3978738
	(21) 221775067	(47) 27.03.2024
		(00) 27.03.2024
		(21) 211981808

(22) 22.09.2021	Renaud, Philippe	(87) EP2020052894
(54) VAPORISATEUR DE COMBUSTIBLE À HYDROGÈNE	Van Haesebroeck, Baptiste	(87) 13.08.2020
(31) 202017014	(51) F02C 6/16	(54) ENTREE D'AIR D'UNE NACELLE DE TURBOREACTEUR D'AERONEF COMPORTANT DES OUVERTURES DE VENTILATION D'UN FLUX D'AIR CHAUD DE DEGIVRAGE
202015454	F01D 1/08	(31) 1901281
202015453	F01D 5/04	(32) 08.02.2019
202015452	(11) 3517729	(33) France
(32) 27.10.2020	(47) 27.03.2024	(73) Safran Nacelles
30.09.2020	(00) 27.03.2024	(73) Route du Pont VIII 76700 Gonfreville-l'Orcher France
30.09.2020	(21) 191537158	(72) PASCAL, Sébastien, Laurent, Marie NOGUES, Jean-Michel, Paul, Ernest VERSAEVEL, Marc CHAUVEAU, François
30.09.2020	(22) 25.01.2019	
(33) United Kingdom	(54) TURBODÉTENDEUR RADIAL À PLUSIEURS ÉTAGES	
United Kingdom	(31) 201800002047	
United Kingdom	(32) 26.01.2018	
United Kingdom	(33) Italy	
(73) Rolls-Royce plc	(73) NUOVO PIGNONE TECNOLOGIE - S.R.L.	
(73) Kings Place 90 York Way London N1 9FX United Kingdom	(73) Via Felice Matteucci 2 50127 Florence Italy	
(72) Palmer, Chloe	(72) IURISCI, Giuseppe DI FESTA, Paola CANGIOLI, Francesco BILIOTTI, Davide	
(51) F02C 6/08	(51) F02C 7/045	(51) F02C 7/047
F02C 9/16	B32B 3/12	F02C 7/141
F02C 9/18	B64C 1/40	F02C 7/08
(11) 3969736	B32B 3/26	(11) 3929419
(47) 20.03.2024	B32B 5/02	(47) 20.03.2024
(00) 20.03.2024	B32B 5/12	(00) 20.03.2024
(21) 207255514	G10K 11/168	(21) 211803580
(22) 15.05.2020	G10K 11/172	(22) 18.06.2021
(87) EP2020063596	B32B 5/18	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE DANS UNE ADMISSION D'AIR
(87) 19.11.2020	B32B 5/24	(31) 202016911263
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ESTIMATION D'UNE ZONE MORTE D'UNE VANNE DE DÉCHARGE DE TURBOMACHINE	B32B 5/26	(32) 24.06.2020
(31) 1905102	B32B 7/02	(33) United States
(32) 16.05.2019	B32B 7/022	(73) General Electric Technology GmbH
(33) France	B32B 7/04	(73) Brown Boveri Strasse 8 5400 Baden Switzerland
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES	B32B 7/04	(72) KIPPEL, Bradly Aaron DAY, Scott Arthur
(73) 2 boulevard du Général Martial Valin 75015 Paris France	B32B 7/12	
(72) DENEUVE, Sébastien Jean Fernand TRONCHE, Jérôme Pascal Laurent Patrick	B32B 15/14	(51) F02C 7/052
(51) F02C 6/12	B32B 15/20	B01D 46/12
F01D 15/10	B32B 15/04	(11) 3502437
F01D 25/14	(11) 3679232	(47) 27.03.2024
F01D 25/24	(47) 20.03.2024	(00) 27.03.2024
F02C 1/05	(00) 20.03.2024	(21) 191559475
H02K 5/20	(21) 188533376	(22) 27.05.2014
H02K 7/18	(22) 22.08.2018	(54) SYSTÈME DE FILTRATION DE L'AIR D'ADMISSION D'UNE TURBINE À GAZ
(11) 4151844	(87) US2018047467	(31) 102013105723
(47) 20.03.2024	(87) 14.03.2019	(32) 04.06.2013
(00) 20.03.2024	(54) FABRICATION DE PANNEAU DE RÉDUCTION ACOUSTIQUE	(33) Germany
(21) 221815970	(31) 201762555320 P	(73) Herrmann, Torsten
(22) 28.06.2022	(32) 07.09.2017	(73) Rofangartenstraße 47 6212 Eben am Achensee Austria
(54) TURBOMACHINE DOTÉE D'UN ÉLÉMENT DE RÉTENTION DE FLUIDE THERMIQUE DU BOÎTIER DE MACHINE ÉLECTRONIQUE	(33) United States	(72) Herrmann, Torsten
(31) 202117447866	(73) The Nordam Group LLC	
(32) 16.09.2021	(73) 6910 North Whirlpool Drive Tulsa OK 74117 United States	(51) F02C 7/06
(33) United States	(72) PENN, Timothy, Dustin FRITZ, Matthew, Shaun BENBENEK, Jane, Alice	F01D 25/20
(73) Garrett Transportation I Inc.	(51) F02C 7/045	(11) 3049656
(73) 2525 W. 190th St. Torrance, CA 90504 United States	F02C 7/047	(47) 27.03.2024
(72) Geoffroy, Jean-Michel	(11) 3921525	(00) 27.03.2024
	(47) 27.03.2024	(21) 148481518
	(00) 27.03.2024	(22) 19.09.2014
	(21) 207034620	(87) US2014056438
	(22) 05.02.2020	(87) 02.04.2015
		(54) COMMANDE D'ÉCOULEMENT DE LUBRIFIANT DANS UNE BOÎTE D'ENGRENAGES ÉPICYCLOÏDAUX
		(31) 201361882791 P

(32) 26.09.2013	(32) 24.02.2020	(31) 201862635441 P
(33) United States	(33) France	(32) 26.02.2018
(73) RTX Corporation	(73) Safran Helicopter Engines	(33) United States
(73) 10 Farm Springs Road	(73) 64510 Bordès	(73) Purdue Research Foundation
Farmington, CT 06032	France	Eaton Intelligent Power Limited
United States	(72) SAVARY, Nicolas, Roland, Guy	(73) Office of Technology Commercialization
(72) DOLMAN, Paul H.	LAILHACAR, Christophe	1801 Newman Road
MCCUNE, Michael E.	LAMAISON, Olivier	West Lafayette, IN 47906
(51) F02C 7/06	LAVIGNOTTE, Stéphane	United States
F02C 3/107	(51) F02C 7/25	30 Pembroke Road
F01D 25/16	F02C 7/18	Dublin 4
F02C 7/36	(11) 4030043	Ireland
F01D 25/12	(47) 20.03.2024	(72) TAYLOR, Alexander H.
F02K 1/04	(00) 20.03.2024	ODSTRCIL, Troy E.
F01D 9/06	(21) 221508401	SHAVER, Gregory M.
(11) 3864272	(22) 11.01.2022	MCCARTHY, JR., James E.
(47) 27.03.2024	(54) ENSEMBLE PROPULSIF POUR	(51) F02D 29/02
(00) 27.03.2024	AÉRONEF COMPORTANT UN	F02D 29/00
(21) 198354557	SYSTÈME DE VENTILATION ET UN	F02D 41/02
(22) 21.11.2019	SYSTÈME ANTI-INCENDIE	F02D 41/06
(87) FR2019052775	(31) 2100337	(11) 3715609
(87) 04.06.2020	(32) 14.01.2021	(47) 20.03.2024
(54) AGENCEMENT DE TURBORÉACTEUR	(33) France	(00) 20.03.2024
DOUBLE FLUX À RÉDUCTEUR	(73) AIRBUS OPERATIONS	(21) 179326061
ÉPICYCLOÏDAL OU PLANÉTAIRE	(73) 316 route de Bayonne	(22) 22.11.2017
(31) 1871930	31060 Toulouse Cedex 9	(87) JP2017041970
(32) 27.11.2018	France	(87) 31.05.2019
(33) France	(72) SOMMERER, Yannick	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES	ZEBIAN, Maxime	MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
(73) 2 boulevard du Général Martial Valin	(51) F02C 9/28	ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE
75015 Paris	(11) 3409927	MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
France	(47) 20.03.2024	(73) Nissan Motor Co., Ltd.
(72) BELMON, Guillaume, Claude, Robert	(00) 20.03.2024	NEW H POWERTRAIN HOLDING,
ZACCARDI, Cédric	(21) 181740374	S.L.U.
(51) F02C 7/18	(22) 24.05.2018	(73) 2 Takara-cho Kanagawa-ku
F02C 7/32	(54) COMMANDE DE TRANSITOIRES	Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023
(11) 3696390	POUR PROLONGER LA DURÉE DE	Japan
(47) 27.03.2024	VIE PARTIELLE DANS UN MOTEUR À	Avenida de Madrid número 72
(00) 27.03.2024	TURBINE À GAZ	47008 Valladolid
(21) 201570165	(31) 201715610188	Spain
(22) 12.02.2020	(32) 31.05.2017	(72) KINJO, Ken
(54) BOÎTE DE VITESSE ACCESSOIRE	(33) United States	(51) F02D 29/02
POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ À	(73) RTX Corporation	F02D 29/00
COMMANDE D'ENTRAÎNEMENT DE	(73) 10 Farm Springs Road	F02D 41/02
COMPRESSEUR	Farmington, CT 06032	F02D 41/06
(31) 201916274340	United States	(11) 3715610
(32) 13.02.2019	(72) MEISNER, Richard P.	(47) 27.03.2024
(33) United States	MA, David L.	(00) 27.03.2024
(73) RTX Corporation	WINFIELD, Timothy B.	(21) 179328794
(73) 10 Farm Springs Road	MIDGLEY, James R.	(22) 22.11.2017
Farmington, CT 06032	(51) F02D 17/02	(87) JP2017041971
United States	F02D 13/06	(87) 31.05.2019
(72) DUONG, Hung	F02D 17/00	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE
MULDOON, Marc J.	F02D 23/00	MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
SUCIU, Gabriel L.	F02D 41/00	ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE
(51) F02C 7/22	F02B 39/16	MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
F23D 11/38	(11) 3759332	(73) Nissan Motor Co., Ltd.
F23R 3/28	(47) 27.03.2024	NEW H POWERTRAIN HOLDING,
F02C 9/26	(00) 27.03.2024	S.L.U.
(11) 4111041	(21) 197581986	(73) 2 Takara-cho Kanagawa-ku
(47) 27.03.2024	(22) 26.02.2019	Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023
(00) 27.03.2024	(87) US2019019591	Japan
(21) 217119379	(87) 29.08.2019	Avenida de Madrid número 72
(22) 23.02.2021	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ	47008 Valladolid
(87) FR2021050313	PERMETTANT D'ÉVITER UN	Spain
(87) 02.09.2021	POMPAGE DU COMPRESSEUR	
(54) ENSEMBLE DE COMBUSTION	PENDANT LA DÉSACTIVATION DE	
(31) 2001817	CYLINDRE D'UN MOTEUR DIESEL	

(72) KINJO, Ken	(87) FR2019051706	B32B 5/28
(51) F02D 41/00	(87) 05.03.2020	F02K 1/06
F02D 13/02	(54) PROCEDE DE CALCUL D'UNE	F02K 1/56
F02D 41/14	POSITION DE CONSIGNE D'UN	(11) 4098860
F02D 41/30	TURBOCOMPRESSEUR DE MOTEUR	(47) 20.03.2024
F02P 5/15	THERMIQUE	(00) 20.03.2024
(11) 3572654	(31) 1857767	(21) 221706443
(47) 20.03.2024	(32) 29.08.2018	(22) 28.04.2022
(00) 20.03.2024	(33) France	(54) LAME POUR INVERSEUR DE
(21) 191748060	(73) Stellantis Auto SAS	POUSSEE ET UN PROCEDE DE
(22) 16.05.2019	(73) 2-10 Boulevard de l'Europe	FABRICATION D'UNE TELLE LAME
(54) SYSTÈME DE COMMANDE POUR	78300 Poissy	(31) 2105881
MOTEUR, MOTEUR, PROCÉDÉ	France	(32) 04.06.2021
DE COMMANDE DE MOTEUR	(72) FOSSE, Florent	(33) France
ET PRODUIT PROGRAMME	ACHIR, Ali	(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.)
INFORMATIQUE	(51) F02D 41/14	(73) 316, route de Bayonne
(31) 2018097822	F02D 41/40	31060 Toulouse
(32) 22.05.2018	F02D 41/30	France
(33) Japan	F02P 13/00	(72) RAVISE, Florian
(73) Mazda Motor Corporation	F02P 15/02	DE OLIVEIRA, Grégory
(73) 3-1, Shinchi Fuchu-cho	H01T 13/54	SILLIERES, Lionel
Aki-gun, Hiroshima 730-8670	F02B 19/12	VANDERBAUWEDE, Simon
Japan	(11) 3855008	GAILLARDO, Jérôme
(72) SUEOKA, Masanari	(47) 27.03.2024	DUTHILLE, Bertrand
INOUE, Atsushi	(00) 27.03.2024	(51) F02K 1/72
MARUYAMA, Keiji	(21) 202167912	F02K 1/76
OHURA, Takuya	(22) 23.12.2020	(11) 4048883
NISHIDA, Tomohiro	(54) SYSTÈME DE MOTEUR, VÉHICLE	(47) 20.03.2024
KAWAI, Yusuke	ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE	(00) 20.03.2024
CHIKADA, Tetsuya	SYSTÈME DE MOTEUR	(21) 208046151
TOKUNAGA, Tatsuhiko	(31) 2020007564	(22) 20.10.2020
(51) F02D 41/06	(32) 21.01.2020	(87) FR2020051885
F02D 41/00	(33) Japan	(87) 29.04.2021
F02D 29/02	(73) MAZDA MOTOR CORPORATION	(54) INVERSEUR DE POUSSÉE À
F02B 37/10	(73) 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun	VOLETS COMMANDÉS PAR UN
F02B 39/10	Hiroshima 730-8670	MÉCANISME DOTÉ DE GUIGNOLS
F02N 11/08	Japan	AÉRONAUTIQUES
F02N 19/00	(72) NAGATSU, Kazuhiro	(31) 1911975
(11) 2634410	SUZUKI, Hirotaka	(32) 25.10.2019
(47) 20.03.2024	HARADA, Yuji	(33) France
(00) 20.03.2024	YAMASHITA, Hiroyuki	(73) Safran Nacelles
(21) 118363258	ONO, Ryohei	(73) Route du Pont VIII
(22) 26.10.2011	UCHIDA, Kenji	76700 Gonfreville-l'Orcher
(87) JP2011074654	(51) F02D 41/22	France
(87) 03.05.2012	B60R 16/023	(72) PLAQUIN, Josse
(54) SYSTÈME DE MOTEUR	G01C 21/34	RENAULT, Cedric, François, Pierre
(31) 2010244387	(11) 3613975	(51) F02K 3/06
(32) 29.10.2010	(47) 27.03.2024	F02C 7/14
(33) Japan	(00) 27.03.2024	F28F 13/12
(73) Isuzu Motors, Ltd.	(21) 191910157	F02C 7/18
(73) 26-1, Minami-Ohi 6-chome Shinagawa-	(22) 09.08.2019	F28D 21/00
Ku	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR	(11) 4055261
Tokyo 140-8722	DÉTERMINER UNE CAUSE	(47) 20.03.2024
Japan	D'UNE SURCONSOMMATION DE	(00) 20.03.2024
(72) KITSUKAWA Isao	CARBURANT	(21) 208420075
SUGANO Tomohiro	(31) 201800008156	(22) 08.12.2020
ABE Yoshiyuki	(32) 22.08.2018	(87) FR2020052336
KIMURA Haruyo	(33) Italy	(87) 17.06.2021
IJIMA Akira	(73) Iveco S.p.A.	(54) ECHANGEUR DE CHALEUR
ISHIBASHI Naoki	(73) Via Puglia 35	COMPORTANT UNE PAROI INTER-
SAKASHITA Syougo	10156 Torino	AUBES POURVUE DE GÉNÉRATEURS
(51) F02D 41/14	Italy	DE TURBULENCE CREUX
F02D 41/00	(72) CONICELLA, Fabrizio	(31) 1914287
(11) 3844377	TRENTUNO, Simone	(32) 12.12.2019
(47) 20.03.2024	(51) F02K 1/72	(33) France
(00) 20.03.2024	B29C 43/18	(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES
(21) 197531478	B29C 51/10	(73) 2 boulevard du Général Martial Valin
(22) 09.07.2019	B29C 65/02	75015 Paris

France	F02M 26/49	(31) 1558221
(72) CHASSAGNE, Amélie Argie Antoinette	F02M 26/47	(32) 04.09.2015
BRUNET, Antoine Robert Alain	G01M 15/09	(33) France
ZACCARDI, Cédric	F02D 41/00	(73) Valeo Systèmes De Contrôle Moteur
(51) F02K 9/08	F02D 41/14	(73) Propriété Intellectuelle 14 avenue des
F02K 9/32	(11) 3816427	Béguines
F02K 9/95	(47) 27.03.2024	95800 Cergy Saint Christophe
(11) 3891375	(00) 27.03.2024	France
(47) 20.03.2024	(21) 202029757	(72) RIBERA, Frédéric
(00) 20.03.2024	(22) 21.10.2020	BATTISTELLA, Rudy
(21) 198356925	(54) PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC D'UNE	RIDOLFI, Gabriel
(22) 28.11.2019	FUITE DE GAZ D'UN CIRCUIT	MARTIN, Nicolas
(87) FR2019052831	DE RECIRCULATION PARTIELLE	(51) F02M 35/02
(87) 11.06.2020	À BASSE-PRESSION DES GAZ	F02M 35/024
(54) PROPULSEUR SOLIDE POUR	D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À	B01D 46/10
LANCEUR	COMBUSTION INTERNE	B01D 46/42
(31) 1872380	(31) 1912109	B01D 46/00
(32) 05.12.2018	(32) 29.10.2019	(11) 3449113
(33) France	(33) France	(47) 27.03.2024
(73) Centre National d'Etudes Spatiales	(73) NEW H POWERTRAIN HOLDING,	(00) 27.03.2024
(73) 2, Place Maurice Quentin	S.L.U.	(21) 177232964
75039 Paris Cedex 01	(73) Avenida de Madrid número 72	(22) 26.04.2017
France	47008 Valladolid	(87) EP2017059993
(72) BONNAL, Christophe	Spain	(87) 02.11.2017
(51) F02K 9/64	(72) GUIRAUTON, ALEXANDRE	(54) FILTRE À AIR AVEC ÉLÉMENT DE
F02K 9/52	(51) F02M 26/30	FILTRE À AIR PLAT
(11) 3971406	F02D 21/08	(31) 102016005088
(47) 20.03.2024	F02D 23/00	(32) 27.04.2016
(00) 20.03.2024	F02M 26/25	(33) Germany
(21) 211918800	F02M 26/29	(73) MANN+HUMMEL GmbH
(22) 18.08.2021	F02M 26/33	(73) Schwieberdinger Str. 126
(54) SECTION DE CHAMBRE DE	F02M 26/41	71636 Ludwigsburg
COMBUSTION POURVUE DE	F02M 26/12	Germany
DÉFLECTEUR INTÉGRÉ ET PROCÉDÉ	F02M 26/14	(72) DIRNBERGER, Timo
DE FABRICATION D'UNE SECTION DE	(11) 3730774	SCHMID, Daniel
CHAMBRE DE COMBUSTION	(47) 20.03.2024	WEBER, Andreas
(31) 102020124530	(00) 20.03.2024	(51) F02M 55/02
(32) 21.09.2020	(21) 188910707	F02M 61/14
(33) Germany	(22) 20.11.2018	(11) 3423701
(73) ArianeGroup GmbH	(87) JP2018042767	(47) 20.03.2024
(73) Robert-Koch-Straße 1	(87) 27.06.2019	(00) 20.03.2024
82024 Taufkirchen	(54) MOTEUR	(21) 177047453
Germany	(31) 2017241707	(22) 10.02.2017
(72) Maeding, Chris Udo	(32) 18.12.2017	(87) EP2017052995
(51) F02M 25/12	(33) Japan	(87) 08.09.2017
F02B 77/04	(73) Yanmar Power Technology Co., Ltd.	(54) AGENCEMENT DE SERRAGE DE
(11) 3542047	(73) 1-32, Chayamachi Kita-ku	RAMPE D'INJECTION DE CARBURANT
(47) 27.03.2024	Osaka-shi Osaka 530-8311	(31) 201603445
(00) 27.03.2024	Japan	(32) 29.02.2016
(21) 177975737	(72) MATSUI, Yu	(33) United Kingdom
(22) 30.10.2017	KISHIURA, Masato	(73) Delphi Technologies IP Limited
(87) EP2017077747	(51) F02M 26/67	(73) Erin Court, Bishop's Court Hill
(87) 24.05.2018	F02M 26/70	St. Michael
(54) SYSTÈME DE NETTOYAGE DU	F16K 1/02	Barbados
MOTEUR À COMBUSTION INTERNE	F16K 1/12	(72) PHILLIPS, Simon H.
D'UN VÉHICULE ET SON UTILISATION	F16K 31/04	PRICE, Kevin
(31) PA201700461	F16K 31/50	(51) F02M 55/04
PA201600715	F16H 25/20	(11) 3899240
(32) 23.08.2017	F16H 25/22	(47) 27.03.2024
18.11.2016	(11) 3344866	(00) 27.03.2024
(33) Denmark	(47) 27.03.2024	(21) 198133373
Denmark	(00) 27.03.2024	(22) 05.12.2019
(73) Hydrive APS	(21) 167662386	(87) EP2019083877
(73) Lundagervej 100	(22) 30.08.2016	(87) 25.06.2020
8722 Hedensted	(87) EP2016070422	(54) DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN
Denmark	(87) 09.03.2017	CARBURANT
(72) JENSEN, Uffe, Lauge	(54) VANNE DE CIRCULATION DE GAZ	(31) 1873670
(51) F02M 26/06	D'ÉCHAPPEMENT	(32) 20.12.2018

(33) France	F02B 67/06	(73) 2-10 Boulevard de l'Europe
(73) Renault s.a.s	F02N 15/06	78300 Poissy
NISSAN MOTOR Co., Ltd.	F02N 15/08	France
(73) 122-122 bis avenue du Général Leclerc	F02N 11/00	(72) PIRAS, PIERRE XAVIER
92100 Boulogne Billancourt	F02N 11/04	(51) F03B 13/14
France	B60K 25/00	(11) 4119788
	F16H 63/32	(47) 20.03.2024
	F16D 11/00	(00) 20.03.2024
2 Takara-cho, Kanagawa-ku	(11) 3329139	(21) 221830094
Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023	(47) 20.03.2024	(22) 05.07.2022
Japan	(00) 20.03.2024	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR
(72) HAMARD, Gabriel	(21) 157881830	EXTRAIRE DE L'ÉNERGIE
MILLON, Jean-Pierre	(22) 29.07.2015	HYDROSTATIQUE À PARTIR DES
(51) F02M 61/16	(87) IB2015001819	VAGUES DE LA MER
(11) 4100642	(87) 02.02.2017	(31) 20210900
(47) 20.03.2024	(54) UN SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT	(32) 13.07.2021
(00) 20.03.2024	POUR UN ARRANGEMENT DE	(33) Norway
(21) 217039205	MOTEUR	(73) EurEK AS
(22) 06.02.2021	(73) Volvo Truck Corporation	(73) Kaigata 26
(87) EP2021052892	(73) 405 08 Göteborg	4280 Skudeneshavn
(87) 12.08.2021	Sweden	Norway
(54) INJECTEUR DE CARBURANT	(72) BOETE, Yann	(72) Knutsen, Knut Arild
(31) 202001710	(51) F02P 5/152	(51) F03C 1/04
(32) 07.02.2020	F02D 35/00	F03C 1/047
(33) United Kingdom	F02D 35/02	F04B 1/0404
(73) Borgwarner Luxembourg Automotive	F02P 5/00	F04B 1/0448
Systems SA	F02P 5/04	F04B 1/047
(73) Avenue de Luxembourg	F02P 5/145	F04B 1/0474
4940 Bascharage	F02P 5/15	F04B 1/1071
Luxembourg	(11) 3737854	F04B 1/1074
(72) BUTTERWECK, Ralf	(47) 27.03.2024	F04B 1/0476
BREEDIJK, Cas	(00) 27.03.2024	(11) 4222370
BALDUCCI, Pierre	(21) 197383375	(47) 20.03.2024
(51) F02N 11/04	(22) 11.01.2019	(00) 20.03.2024
F02N 19/00	(87) US2019013181	(21) 218313500
G01P 13/04	(87) 18.07.2019	(22) 16.12.2021
F02N 11/08	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉ POUR	(87) IB2021022241
F02D 41/00	HARMONISER LE COGNEMENT DANS	(87) 22.06.2023
F02N 11/10	DES CYLINDRES DE MOTEUR	(54) MÉCANISME DE FREINAGE DESTINÉ
H02P 6/20	(31) 201862616664 P	À UNE UNITÉ À PISTONS RADIAUX
(11) 3147496	(32) 12.01.2018	(73) DANFOSS POWER SOLUTIONS
(47) 20.03.2024	(33) United States	(JIANGSU) CO., LTD.
(00) 20.03.2024	(73) Cummins, Inc.	(73) 1-8 Ning Zhen Gong Lu Zhenjiang
(21) 161883491	(73) 500 Jackson Street	Jiangsu, 212021
(22) 12.09.2016	Columbus, Indiana 47201	China
(54) SYSTÈME DE COMMANDE DE	United States	(72) SHRIVE, Chris
DÉMARRAGE DE MOTEUR POUR	(72) HSIEH, Ming-Feng	WAN, Yanjiang (Bruce)
VÉHICULES DE TYPE À SELLE	HARSHE, Omkar A.	CHEN, Xiaoyuan (Ryan)
(31) 2015189913	(51) F02P 19/02	(51) F03D 1/06
(32) 28.09.2015	F02N 19/10	(11) 4127455
(33) Japan	B60L 1/02	(47) 27.03.2024
(73) Honda Motor Co., Ltd.	F01P 11/20	(00) 27.03.2024
(73) 1-1, Minami-Aoyama 2-chome	B60H 1/22	(21) 217251214
Minato-ku Tokyo 107-8556	B60H 1/00	(22) 10.05.2021
Japan	B60H 1/03	(87) EP2021062277
(72) OGINO, Kazumasa	F02D 41/06	(87) 25.11.2021
NAGATSUYU, Toshiya	(11) 3217010	(54) PALE D'ÉOLIENNE COMPRENANT
OSAWA, Toshifumi	(47) 27.03.2024	DES MOYENS POUR RETENIR UN
FUKAYA, Shuichi	(00) 27.03.2024	DÉFLECTEUR DANS UNE POSITION
TSUCHIYA, Takashi	(21) 171578560	RÉTRACTÉE
KAMON, Kunihito	(22) 24.02.2017	(31) 20175422
(51) F02N 15/04	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DES	(32) 19.05.2020
F02N 11/08	BOUGIES DE PRÉCHAUFFAGE D'UN	(33) European Patent Office (EPO)
F02N 15/02	MOTEUR	(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/
F16D 11/14	(31) 1651903	S
F16H 3/54	(32) 08.03.2016	(73) Borupvej 16
B60K 25/02	(33) France	Brande
F16D 11/10	(73) Stellantis Auto SAS	7330
B60K 17/00		

Denmark	(21) 217211119	SCHMIDT, Soeren Adrian
(72) ENEVOLDSEN, Peder Bay	(22) 27.04.2021	(51) F03D 7/02
GIRSCHIG, Florian	(87) EP2021060989	F03D 17/00
GONZALEZ, Alejandro Gomez	(87) 31.03.2022	(11) 3913215
(51) F03D 1/06	(54) PALE DE ROTOR D'ÉOLIENNE	(47) 27.03.2024
B29C 70/48	COMPRENANT UN DISPOSITIF DE	(00) 27.03.2024
B29C 70/30	MODIFICATION DE PORTANCE ET	(21) 211777610
B29C 70/70	PROCÉDÉ D'INSTALLATION ASSOCIÉ	(22) 03.01.2014
B29D 99/00	(31) 20198174	(54) PROCÉDÉ DE MESURE DE L'ANGLE
B29L 31/08	(32) 24.09.2020	D'INCIDENCE D'UNE PALE DE ROTOR
B29C 33/30	(33) European Patent Office (EPO)	(31) 102013201163
(11) 3910193	(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/	(32) 24.01.2013
(47) 20.03.2024	S	(33) Germany
(00) 20.03.2024	(73) Borupvej 16	(73) Wobben Properties GmbH
(21) 201738432	Brande	(73) Borsigstraße 26
(22) 11.05.2020	7330	26607 Aurich
(54) PROCÉDÉS DE FABRICATION DE	Denmark	Germany
PALE DE ROTOR D'ÉOLIENNE	(72) BROERSMA, Liekele	(72) Stoltenjohannes, Jürgen
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/	ENEVOLDSEN, Peder Bay	(51) F03D 7/02
S	GONZALEZ, Alejandro Gomez	F03D 80/70
(73) Borupvej 16	LOEVEN, Alex	(11) 4077916
Brande	(51) F03D 7/02	(47) 27.03.2024
7330	F03D 15/00	(00) 27.03.2024
Denmark	F16D 7/00	(21) 208237263
(72) Nielsen, Mogens	(11) 3961029	(22) 04.12.2020
(51) F03D 1/06	(47) 20.03.2024	(87) DK2020050345
C09D 175/04	(00) 20.03.2024	(87) 24.06.2021
C08G 18/73	(21) 211928015	(54) UNE TURBINE ÉOLIENNE AVEC UN
(11) 2674613	(22) 24.08.2021	ENTRAÎNEMENT EN POSITION DE
(47) 20.03.2024	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	LACET
(00) 20.03.2024	COMMANDE D'UNE ÉOLIENNE	(31) PA201970812
(21) 130029887	(31) 202017002954	(32) 20.12.2019
(22) 11.06.2013	(32) 26.08.2020	(33) Denmark
(54) Procédé pour optimiser le rendement de	(33) United States	(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S
pales d'éolienne	(73) General Electric Renovables España,	(73) Hedeager 42
(31) 201200642	S.L.	8200 Aarhus N
(32) 15.06.2012	(73) Calle Roc Boronat 78	Denmark
(33) Spain	08005 Barcelona	(72) NEUBAUER, Jesper Lykkegaard
(73) SIEMENS GAMESA RENEWABLE	Spain	BØTTCHER, Peter
ENERGY INNOVATION &	(72) Holliday, III, Cornelius Edward	(51) F03D 7/02
TECHNOLOGY, S.L.	Ramirez Sanchez, Fernando Arturo	F16H 57/12
(73) Avenida de la Innovación 9-11	Angel, Mathew Doyle	F16H 1/22
31621 Sarriguren (Navarra)	Killeen, Nathan Michael	(11) 4083420
Spain	Hardwicke, Jr., Edward Wayne	(47) 20.03.2024
(72) SORONDO ZABALA, Estibaliz	Sutherland, Steven Wade	(00) 20.03.2024
ERAUZQUIN BILBAO, Miren Estibaliz	Wagoner, Robert Gregory	(21) 221699952
CARRETERO VILLANUEVA, Jose Luis	Ganireddy, Govardhan	(22) 26.04.2022
(51) F03D 1/06	Haque, Talha Irfanul	(54) PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UN
F03D 80/30	(51) F03D 7/02	MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT
(11) 3879091	F03D 17/00	(31) 2021077957
(47) 27.03.2024	(11) 4146930	(32) 30.04.2021
(00) 27.03.2024	(47) 20.03.2024	(33) Japan
(21) 201631983	(00) 20.03.2024	(73) Nabtesco Corporation
(22) 13.03.2020	(21) 217343300	(73) 7-9, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku,
(54) ENSEMBLE PALE D'ÉOLIENNE ET	(22) 21.06.2021	Tokyo
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	(87) EP2021066790	Japan
ENSEMBLE PALE D'ÉOLIENNE	(87) 06.01.2022	(72) Komori, Hirofumi
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/	(54) DÉTECTEUR DE LIMITE DE ROTATION	(51) F03D 7/04
S	(31) 20183112	(11) 4115079
(73) Borupvej 16	(32) 30.06.2020	(47) 20.03.2024
Brande	(33) European Patent Office (EPO)	(00) 20.03.2024
7330	(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/	(21) 217218502
Denmark	S	(22) 09.04.2021
(72) Ponnada, Sri Markandeya Rajesh	(73) Borupvej 16	(87) EP2021059269
(51) F03D 7/02	Brande	(87) 21.10.2021
(11) 4121651	7330	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
(47) 27.03.2024	Denmark	COMMANDE D'UN PARC ÉOLIEN
(00) 27.03.2024	(72) GINZBURG, Boris	(31) 20169576

(32) 15.04.2020	(33) Denmark	PAURA, Ingo
(33) European Patent Office (EPO)	(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S	(51) F03D 17/00
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S	(73) Hedeager 42 8200 Aarhus N Denmark	(11) 3452720 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024
(73) Borupvej 16 Brande 7330 Denmark	(72) AGGER, Søren Dyøe	(21) 177213626 (22) 02.05.2017 (87) EP2017060437
(72) ALTUN, Safak Burak GEBRAAD, Pieter M. O.	(51) F03D 7/04 F03D 17/00	(87) 09.11.2017 (54) SURVEILLANCE D'ÉTAT D'ÉOLIENNES
(51) F03D 7/04 F03D 7/02	(11) 4118326 (47) 20.03.2024	(31) 102016207609 (32) 03.05.2016
(11) 3482070 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 177398690 (22) 06.07.2017 (87) EP2017000799	(00) 20.03.2024 (21) 217218577 (22) 14.04.2021 (87) EP2021059615 (87) 28.10.2021	(33) Germany (73) Vestas Wind Systems A/S (73) Hedeager 42 8200 Aarhus N Denmark
(87) 11.01.2018	(54) AGENCEMENT DE COMMANDE D'ÉOLIENNE	(72) KREUTZFELDT, Jannes SCHULZ, Matthias
(54) COMMANDE ANTICIPATIVE MULTIVARIABLE UTILISANT UN LIDAR POUR ÉOLIENNES	(31) 20171000 (32) 23.04.2020 (33) European Patent Office (EPO)	(51) F03D 17/00 F03D 80/40 F03D 80/60
(31) 102016212362 (32) 06.07.2016 (33) Germany (73) Universität Stuttgart (73) Keplerstrasse 7 70174 Stuttgart Germany	(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S	(11) 4102066 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 211785688 (22) 09.06.2021
(72) SCHLIPF, David FÜRST, Holger HAIZMANN, Florian RAACH, Steffen	(73) Borupvej 16 Brande 7330 Denmark	(54) ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ DE LOCALISATION D'UN ÉVÈNEMENT CORRESPONDANT À UNE DÉFAILLANCE D'UN ÉLÉMENT CHAUFFANT SUR UNE PALE D'ÉOLIENNE
(51) F03D 7/04 F03D 7/02 H02J 3/38 G05B 13/04	(72) HAWKINS, Samuel	(73) General Electric Renovables España S.L. (73) C/ Roc Boronat, 78 08005 Barcelona Spain
(11) 3438448 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 181823188 (22) 06.07.2018	(51) F03D 13/10 (11) 4116579 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 211842489 (22) 07.07.2021	(72) Klümper, Stephan
(54) PILOTAGE D'UN PARC ÉOLIEN	(54) VERROUILLAGE DE PLATEFORME DE COMPOSANT AVEC PINCES ET PROCÉDÉ DE FIXATION D'UN COMPOSANT DE PALE DE TURBINE D'ÉOLIENNE	(51) F03D 80/60 (11) 4097355 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 217117720 (22) 03.03.2021 (87) EP2021055244 (87) 16.09.2021
(31) 1757320 (32) 31.07.2017 (33) France (73) Electricité de France (73) 22-30 Avenue de Wagram 75008 Paris France	(73) LM Wind Power A/S (73) Jupitervej 6 6000 Kolding Denmark	(54) ENSEMBLE THERMIQUE DE TURBINE ÉOLIENNE
(72) GIONFRA, Nicolo FAILLE, Damien LOEVENBRUCK, Philippe SANDOU, Guillaume SIGUERDIDJANE, Houria	(72) NIELSEN, Christian ANDERSEN, Jeppe NYTOFT, Thomas ERIKSEN, Johnny	(31) 20162070 (32) 10.03.2020 (33) European Patent Office (EPO) (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S
(51) F03D 7/04 F03D 17/00	(51) F03D 13/30 F03D 9/25	(73) Borupvej 16 Brande 7330 Denmark
(11) 3880956 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 198051302 (22) 13.11.2019 (87) DK2019050346 (87) 22.05.2020	(11) 3339637 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 172066326 (22) 12.12.2017	(72) MOELLER, Henrik Braamunk
(54) SURVEILLANCE DU FONCTIONNEMENT D'UNE ÉOLIENNE	(54) PLACEMENT ET ORIENTATION DE TOUR D'ÉOLIENNE	(51) F03D 80/80 (11) 3538759 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 178077277 (22) 09.11.2017 (87) EP2017078696 (87) 26.07.2018
(31) PA201870753 (32) 16.11.2018	(31) 201615384605 (32) 20.12.2016 (33) United States (73) General Electric Renovables España, S.L. (73) Calle Roc Boronat 78 08005 Barcelona Spain	(54) ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT
	(72) SAXENA, Vikas VADDI, Prashanth Kumar Reddy SONI, Pranav RON, Giridhar Nagraj SIVANANTHAM, Mohan Muthu Kumar	

(31) 102017200760	(54) POMPE DE CAISSE-OUTRE (BIB) DE	202063026991 P
(32) 18.01.2017	BASE À PISTON UNIQUE	(32) 06.05.2021
(33) Germany	(31) 201462008782 P	19.05.2020
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S	(32) 06.06.2014	(33) United States
(73) Borupvej 16	(33) United States	United States
Brande	(73) Flow Control LLC.	(73) Life Technologies Corporation
7330	(73) 100 Cummings Center	(73) 5823 Newton Drive
Denmark	Beverly, Massachusetts 01915	Carlsbad, CA 92008
(72) SOERENSEN, Johnny	United States	United States
(51) F03G 3/00	(72) VERDUGO, Christopher H.	(72) FOX, Daniel, N.
(11) 3990780	VILLAGOMEZ, Manuel	FOX, Nathan, M.
(47) 27.03.2024	MEZA, Humberto V.	(51) F04B 27/18
(00) 27.03.2024	(51) F04B 15/02	(11) 3879150
(21) 207351636	F04B 53/16	(47) 27.03.2024
(22) 26.06.2020	F04B 53/00	(00) 27.03.2024
(87) EP2020068043	(11) 4098871	(21) 198831935
(87) 30.12.2020	(47) 20.03.2024	(22) 06.11.2019
(54) SYSTÈME D'ACCUMULATION	(00) 20.03.2024	(87) JP2019043374
D'ÉNERGIE BASÉE SUR LA GRAVITÉ	(21) 221765175	(87) 14.05.2020
(31) 201909349	(22) 31.05.2022	(54) SOUPAPE DE RÉGULATION DE
(32) 28.06.2019	(54) DISPOSITIF DE POMPAGE	CAPACITÉ
(33) United Kingdom	(31) 202100014276	(31) 2018209951
(73) Gravitricity Limited	(32) 01.06.2021	(32) 07.11.2018
(73) 128 Pitt Street	(33) Italy	(33) Japan
Edinburgh EH6 4DD	(73) Cifa S.P.A.	(73) Eagle Industry Co., Ltd.
United Kingdom	(73) Via Stati Uniti d'America 26	(73) 1-12-15, Shiba-Daimon
(72) FRANKLIN, Miles	20030 Senago, Milano	Minato-ku Tokyo 105-8587
FRAENKEL, Peter	Italy	Japan
(51) F04B 1/295	(72) Zorzi, Emanuele	(72) FUKUDOME, Kohei
F04B 1/324	Montorfano, Samuele	HAYAMA, Masahiro
F04B 17/05	Maini, Paolo Dario	SHIRAFUJI, Keigo
F04B 23/02	Sala, Paolo	(51) F04B 27/18
F04B 49/12	(51) F04B 15/02	(11) 3835576
F04B 53/08	F04B 53/16	(47) 27.03.2024
F04B 49/06	F04B 53/22	(00) 27.03.2024
E02F 9/22	(11) 4098870	(21) 198473951
E02F 9/26	(47) 20.03.2024	(22) 07.08.2019
B60P 1/16	(00) 20.03.2024	(87) JP2019031069
F01P 7/04	(21) 221724792	(87) 13.02.2020
(11) 3967880	(22) 10.05.2022	(54) SOUPAPE DE RÉGULATION DE
(47) 20.03.2024	(54) POMPE À LIQUIDES ÉPAIS	CAPACITÉ
(00) 20.03.2024	(31) 202021103018 U	(31) 2018149805
(21) 199513391	(32) 02.06.2021	(32) 08.08.2018
(22) 08.11.2019	(33) Germany	(33) Japan
(87) JP2019043927	(73) Liebherr-Mischtechnik GmbH	(73) Eagle Industry Co., Ltd.
(87) 14.05.2021	(73) Im Elchgrund 12	(73) 1-12-15, Shiba-Daimon
(54) DISPOSITIF DE COMMANDE	88427 Bad Schussenried	Minato-ku Tokyo 105-8587
D'ACTIONNEUR HYDRAULIQUE POUR	Germany	Japan
CAMION-BENNE	(72) EBERHARD, Alexander	(72) HAYAMA, Masahiro
(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.	MACK, Hans-Peter	FUKUDOME, Kohei
(73) 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku,	WESTERMANN, Karl	EJIMA, Takahiro
Tokyo 110-0015	(51) F04B 23/02	KURIHARA, Daichi
Japan	F04B 23/06	TAKAHASHI, Wataru
(72) TANAKA Takaaki	F04B 43/12	SHIRAFUJI, Keigo
ISHIHARA Kazunori	F04B 43/00	(51) F04B 27/18
IKEDA Jun	F04B 53/06	(11) 3892856
SHIMIZU Juri	F04B 11/00	(47) 27.03.2024
(51) F04B 9/123	G01N 15/14	(00) 27.03.2024
F04B 43/073	(11) 3947970	(21) 198940595
B67D 1/00	(47) 20.03.2024	(22) 03.12.2019
(11) 3152440	(00) 20.03.2024	(87) JP2019047192
(47) 27.03.2024	(21) 217313451	(87) 11.06.2020
(00) 27.03.2024	(22) 14.05.2021	(54) VANNE DE RÉGULATION DE
(21) 158036830	(87) US2021032607	CAPACITÉ
(22) 08.06.2015	(87) 25.11.2021	(31) 2018227597
(87) US2015034703	(54) SYSTÈME FLUIDIQUE À DEUX	(32) 04.12.2018
(87) 10.12.2015	ÉTAGES AVEC PULSATION RÉDUITE	(33) Japan
	(31) 202163185008 P	(73) Eagle Industry Co., Ltd.

(73) 1-12-15, Shiba-Daimon Minato-ku Tokyo 105-8587 Japan	(73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(87) EP2020067614 (87) 25.02.2021 (54) UNE POMPE À MEMBRANE (31) 201912057 (32) 22.08.2019 (33) United Kingdom
(72) HAYAMA Masahiro FUKUDOME Kohei SHIRAFUJI Keigo EJIMA Takahiro	(72) GONG, Sungchul NOH, Kiwon	(73) Cytiva Sweden AB (73) Björkgatan 30 751 84 Uppsala Sweden
(51) F04B 27/18 F04B 49/22 G05D 16/20	(51) F04B 39/00 F04B 35/04 F16C 3/14 F04B 39/02	(72) GEBAUER, Klaus LUNDIN, Andreas MARCSTROM, Andreas GRONOWITZ, David JOHANSSON, Bjorn NILSSON, Mats OLOVSSON, Bjorn
(11) 3734070 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 188978464 (22) 26.12.2018 (87) JP2018047694 (87) 04.07.2019	(11) 4001649 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 208890715 (22) 16.10.2020 (87) CN2020121599 (87) 27.05.2021	(51) F04C 2/16 (11) 3645890 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 187371745 (22) 25.06.2018 (87) EP2018066948 (87) 03.01.2019
(54) SOUPE DE RÉGULATION DE CAPACITÉ	(54) VILEBREQUION, COMPRESSEUR ET DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION	(54) POMPE À BROCHE HÉLICOÏDALE, GROUPE D'ALIMENTATION EN CARBURANT ET UNITÉ D'ALIMENTATION EN CARBURANT
(31) 2017252367 (32) 27.12.2017 (33) Japan (73) Eagle Industry Co., Ltd. (73) 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku Tokyo 105-8587 Japan	(31) 201911158468 (32) 22.11.2019 (33) China (73) Anhui Meizhi Compressor Co., Ltd. (73) No.418 Caihong Road, Science City, Hefei High and New Technical Development District Hefei, Anhui 230031 China	(54) 102017210767 (32) 27.06.2017 (33) Germany (73) Vitesco Technologies GmbH (73) Siemensstraße 12 93055 Regensburg Germany
(72) HAYAMA, Masahiro OGAWA, Yoshihiro SHIRAFUJI, Keigo FUKUDOME, Kohei EJIMA, Takahiro KURIHARA, Daichi TAKAHASHI, Wataru	(72) WANG, Chengcheng HUANG, Gang SONG, Dongdong	(72) DEICHMANN, Johannes GONNERMANN, Tim VÖLKER, Marc
(51) F04B 35/01 F04B 35/04 F04B 35/06 F04B 39/00 F04B 39/12 F04B 39/14 F04B 39/06	(51) F04B 39/00 F04B 39/02 F04B 35/04 F16C 3/14 F25B 1/02 F25B 31/00 F16C 3/10	(31) 102017210767 (32) 27.06.2017 (33) Germany (73) Vitesco Technologies GmbH (73) Siemensstraße 12 93055 Regensburg Germany
(11) 4038280 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 207801408 (22) 23.09.2020 (87) EP2020076454 (87) 08.04.2021	(11) 4027013 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 208897314 (22) 16.10.2020 (87) CN2020121597 (87) 27.05.2021	(72) DEICHMANN, Johannes GONNERMANN, Tim VÖLKER, Marc
(54) DISPOSITIF DE COMPRESSION D'AIR	(54) VILEBREQUIN, COMPRESSEUR ET DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION	(54) DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT COMMANDÉ PAR UNE POMPE ROTATIVE
(31) 102019215027 (32) 30.09.2019 (33) Germany (73) Robert Bosch GmbH (73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany	(31) 201911158486 (32) 22.11.2019 (33) China (73) Anhui Meizhi Compressor Co., Ltd. (73) No.418 Caihong Road, Science City, Hefei High and New Technical Development District Hefei, Anhui 230031 China	(31) 201816104058 201762561036 P (32) 16.08.2018 20.09.2017 (33) United States United States
(72) DUERR, Thomas FINCK, Carla-Maria	(72) WANG, Chengcheng	(73) Medico Invest AG (73) Bogenstrasse 9 9001 St. Gallen Switzerland
(51) F04B 35/04 F04B 39/12	(51) F04B 43/00 F04B 43/02 F04B 53/10 F04B 53/16 F16K 25/00 F16K 15/14	(72) GABRIEL, Jochen BECHTOLD, Herbert
(11) 4008902 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 211904628 (22) 10.08.2021	(11) 4018094 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 207351248 (22) 24.06.2020	(51) F04C 2/344 F04C 14/22 F16F 1/04 (11) 3961036 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024
(54) COMPRESSEUR LINÉAIRE	(54) COMPRESSEUR LINÉAIRE	
(31) 20200166784 (32) 02.12.2020 (33) Korea (Republic)	(31) 20200166784 (32) 02.12.2020 (33) Korea (Republic)	

(21) 211910385	F16K 15/02	China
(22) 12.08.2021	F16K 15/06	(72) HU, Yusheng
(54) RESSORT HÉLICOÏDAL POUR UNE POMPE À DÉBIT DE TRANSPORT RÉGLABLE	F02M 37/00	WEI, Huijun
(31) 102020122522	F02M 37/04	LIU, Yun
(32) 28.08.2020	F02M 37/08	KANG, Xiaoli
(33) Germany	F04D 15/00	SHAN, Caixia
(73) Schwäbische Hüttenwerke Automotive GmbH	F02M 59/46	LIU, Shuanglai
(73) Stiewingstraße 111 73433 Aalen Germany	F04C 2/10	CHEN, Xiaoshan
(72) Baur, Winfried Jäggle, Gerd Schilling, Simone Peters, Sven Tontsch, Thomas	(11) 3992466	LI, Xuefeng
(51) F04C 11/00	(47) 27.03.2024	(51) F04C 18/02
F04C 15/00	(00) 27.03.2024	F04C 29/00
(11) 3123029	(21) 212048631	F04C 29/12
(47) 20.03.2024	(22) 26.10.2021	(11) 3406905
(00) 20.03.2024	(54) CLAPET ANTI-RETOUR ET POMPE À FLUIDE	(47) 20.03.2024
(21) 157155896	(31) 202017085318	(00) 20.03.2024
(22) 25.03.2015	(32) 30.10.2020	(21) 168863470
(87) US2015022484	(33) United States	(22) 22.01.2016
(87) 01.10.2015	(73) Delphi Technologies IP Limited	(87) JP2016051865
(54) SYSTÈME DE POMPAGE DE FLUIDE ET COMMANDE ASSOCIÉE	(73) The Grove 21 Pine Road - Belleville 11113 St. Michael Barbados	(87) 27.07.2017
(31) 201462066238 P	(72) ROMO, Francisco	(54) COMPRESSEUR À VOLUTES ET DISPOSITIF À CYCLE DE RÉFRIGÉRATION
201462066255 P	ESPINOZA, Sonia	(73) Mitsubishi Electric Corporation
201462066247 P	(51) F04C 18/02	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan
201462060441 P	F04C 23/00	(72) IWATAKE, Wataru
201462054176 P	F04C 28/26	KAWAMURA, Raito
201462017382 P	(11) 3842640	SEKIYA, Shin
201462017362 P	(47) 20.03.2024	SASAKI, Kei
201462006760 P	(00) 20.03.2024	WAKAMOTO, Shinichi
201462006750 P	(21) 198630998	(51) F04C 18/32
201461970266 P	(22) 11.09.2019	F04C 29/00
201461970269 P	(87) JP2019035772	F04C 29/02
(32) 20.10.2014	(87) 26.03.2020	F01C 21/10
20.10.2014	(54) COMPRESSEUR À ÉTAGES MULTIPLES	(11) 4056850
20.10.2014	(31) PCT/JP2018/034517	(47) 27.03.2024
06.10.2014	(32) 18.09.2018	(00) 27.03.2024
23.09.2014	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(21) 209040203
26.06.2014	(73) Fuji Electric Co., Ltd.	(22) 30.11.2020
26.06.2014	(73) 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530 Japan	(87) JP2020044494
02.06.2014	(72) AJIMA, Masaaki	(87) 24.06.2021
02.06.2014	IWASAKI, Masamichi	(54) COMPRESSEUR
25.03.2014	TERAWAKI, Hiroyuki	(31) 2019227020
25.03.2014	(51) F04C 18/02	(32) 17.12.2019
(33) United States	F04C 29/00	(33) Japan
United States	F01C 21/02	(73) Daikin Industries, Ltd.
United States	F04C 23/00	(73) Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0001 Japan
United States	(11) 3926171	(72) MASUDA, Masanori
United States	(47) 20.03.2024	(51) F04C 18/52
United States	(00) 20.03.2024	F04C 18/16
United States	(21) 199322843	F04C 29/00
United States	(22) 27.12.2019	F01C 21/02
United States	(87) CN2019129029	F01C 21/08
United States	(87) 17.12.2020	(11) 3540228
United States	(54) COMPRESSEUR À SPIRALE, CLIMATISEUR DE VÉHICULE ET VÉHICULE	(47) 20.03.2024
United States	(31) 201910497272	(00) 20.03.2024
United States	(32) 10.06.2019	(21) 187539192
(73) Project Phoenix, LLC	(33) China	(22) 20.02.2018
(73) 1725 S. Country Club Drive Mesa, AZ 85210 United States	(73) Gree Green Refrigeration Technology Center Co., Ltd. of Zhuhai	(87) JP2018006028
(72) AFSHARI, Thomas	(73) Science and Technology Building No. 789 Qianshan Jinji Road Zhuhai, Guangdong 519070	(87) 23.08.2018
(51) F04C 15/06		(54) COMPRESSEUR À VIS
		(31) 2017028579
		(32) 20.02.2017
		(33) Japan

(73) Daikin Industries, Ltd.	(87) 23.06.2016	(87) EP2019056813
(73) Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0001 Japan	(54) COMPRESSEUR ROTATIF (31) 2015235213 2015215273 2014257818	(87) 26.09.2019 (54) PROCÉDÉ D'ANALYSE, DE SURVEILLANCE, D'OPTIMISATION ET/OU DE COMPARAISON DE L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE DANS UN SYSTÈME À COMPRESSEURS MULTIPLES
(72) SHIKANO, Shigeharu MIYAMURA, Harunori MORI, Kazuki	(32) 01.12.2015 30.10.2015 19.12.2014	(31) 201810231363 1851209 1850311
(51) F04C 25/02 F04C 29/04 F04C 29/00 F01C 21/00 F04C 18/344	(33) Japan Japan Japan	(32) 20.03.2018 05.10.2018 20.03.2018
(11) 4043733 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 221796253 (22) 17.06.2022	(73) Fujitsu General Limited (73) 3-3-17, Suenaga Takatsu-ku Kawasaki- shi Kanagawa 213-8502 Japan	(33) China Sweden Sweden
(54) POMPE À VIDE AVEC VENTILATEURS COMMANDABLES SÉPARÉMENT	(72) MOROZUMI, Naoya MORISHITA, Taku FURUKAWA, Motonobu KATAYAMA, Hiroki TANAKA, Junya	(73) Enersize Oy (73) Malminrinne 1B 00180 Helsinki Finland
(73) Pfeiffer Vacuum Technology AG Berliner Str. 43 35614 Asslar Germany	(51) F04D 19/04 (11) 3388681 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 168730752 (22) 08.12.2016 (87) JP2016086591 (87) 15.06.2017	(72) MERHEIM, Christian SJÖGREN, Anders
(72) BERGMANN, Gabriel GERMANN, Jannik CROMM, Thomas BERNHARDT, Gernot	(54) ENTRETOISE DE RAINURE DE VIS DE TYPE RELIÉ ET POMPE À VIDE (31) 2015240009 (32) 09.12.2015 (33) Japan (73) Edwards Japan Limited (73) 1078-1 Yoshihashi Yachiyo-shi, Chiba 276-8523 Japan	(51) F04D 29/02 F04D 29/22 F04D 29/40 (11) 3510289 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 177651221 (22) 01.09.2017 (87) EP2017071990 (87) 15.03.2018 (54) POMPE CENTRIFUGE (31) 102016217110 (32) 08.09.2016 (33) Germany (73) KSB SE & Co. KGaA (73) Johann-Klein-Straße 9 67227 Frankenthal Germany
(51) F04C 28/12 F04C 18/16 (11) 3859159 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 211635370 (22) 06.04.2016 (54) COMPRESSEUR À VIS (73) BITZER Kühlmaschinenbau GmbH (73) Peter-Schaufler-Platz 1 71065 Sindelfingen Germany	(72) SAKAGUCHI, Yoshiyuki MIWATA, Tooru SAEGUSA, Kengo YOSHIHARA, Nahoko	(73) Johann-Klein-Straße 9 67227 Frankenthal Germany (72) BÖHM, Alexander BRAUN, Stephan RAUNER, Holger STEIN, Adrian
(72) Mikulic, Tihomir	(51) F04D 19/04 F04D 27/00 (11) 3438460 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 171850001 (22) 04.08.2017 (54) POMPE À VIDE (73) PFEIFFER VACUUM GMBH (73) Berliner Strasse 43 35614 Asslar Germany	(72) BÖHM, Alexander BRAUN, Stephan RAUNER, Holger STEIN, Adrian
(51) F04C 29/00 F04C 2/02 F04C 18/02 (11) 3491245 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 167480888 (22) 27.07.2016 (87) EP2016067943 (87) 01.02.2018 (54) COMPRESSEUR (73) BITZER Kühlmaschinenbau GmbH (73) Peter-Schaufler-Platz 1 71065 Sindelfingen Germany	(72) Hofmann, Jan Schneider, Florian	(51) F04D 29/16 F04D 29/28 F04D 29/42 (11) 3803129 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 187467444 (22) 11.06.2018 (87) IB2018000749 (87) 19.12.2019 (54) INTERFACE ROUE-ENTRÉE D'AIR POUR UN VENTILATEUR CENTRIFUGE, ET VENTILATEUR CENTRIFUGE ÉQUIPÉ DE CELLE-CI
(72) GOSSSEN, Dimitri	(51) F04D 25/16 F04D 27/02 F04B 41/06 F04B 49/00 F04B 49/02 F04C 28/02 F04C 28/28 (11) 3768979 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 158699157 (22) 11.12.2015 (87) JP2015084844	(73) Carrier Corporation (73) 13995 Pasteur Blvd. Palm Beach Gardens, FL 33418 United States (72) HERVE, Gaël FOURNIER, Francette
(51) F04C 29/12 F04C 18/356 F04C 23/00 F04C 29/00 F01C 21/10 (11) 3236075 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 158699157 (22) 11.12.2015 (87) JP2015084844	(51) F04D 25/16 F04D 27/02 F04B 41/06 F04B 49/00 F04B 49/02 F04C 28/02 F04C 28/28 (11) 3768979 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 197133929 (22) 19.03.2019	(51) F04D 29/42 F04D 29/62 F04D 13/06

(11) 3746661	F04F 5/10	NOGUCHI, Shinji
(47) 27.03.2024	F04F 7/02	KAWABUCHI, Naoto
(00) 27.03.2024	(11) 3507502	(51) F15B 13/16
(21) 187699954	(47) 27.03.2024	B25J 17/00
(22) 13.09.2018	(00) 27.03.2024	B25J 19/02
(87) EP2018074732	(21) 177646304	B25J 3/04
(87) 08.08.2019	(22) 01.09.2017	F15B 13/14
(54) SUPPORT DE BATTERIE FIXÉ AMOVIBLE POUR LE TRANSPORT JUSQU'À UNE POMPE	(87) GB2017052550	B25J 9/00
(31) 102018000810	(87) 08.03.2018	B25J 13/02
(32) 01.02.2018	(54) POMPES D'ASPIRATION	E02F 9/20
(33) Germany	(31) 201614962	(11) 3625462
(73) HUSQVARNA AB	(32) 02.09.2016	(47) 20.03.2024
(73) Drottningatan 2 561 82 Huskvarna Sweden	(33) United Kingdom	(00) 20.03.2024
(72) KLOTZ, Boris PLEJE, Nilas	(73) Thermofluidics Limited	(21) 188022289
(51) F04D 29/58	(73) Centre for Innovation & Enterprise Oxford University Science Park Begbroke Oxford, Oxfordshire OX5 1PF United Kingdom	(22) 17.05.2018
F04D 25/08	(72) SMITH, Thomas C.B.	(87) CA2018050583
F04D 29/42	LAW, Thomas Robert	(87) 22.11.2018
F04D 29/62	BART, Stockman	(54) SYSTÈME DE COMMANDE D'ARTICULATIONS ET PROCÉDÉ POUR LEUR FONCTIONNEMENT
(11) 3470683	(51) F15B 11/024	(31) 2017901841
(47) 20.03.2024	F15B 11/042	(32) 17.05.2017
(00) 20.03.2024	F15B 11/044	(33) Australia
(21) 181998568	(11) 4130493	(73) Tippett, Jonathan
(22) 11.10.2018	(47) 27.03.2024	(73) 333 16th St W North Vancouver, British Columbia V7M 1T9 Canada
(54) ENSEMBLE MOTEUR-VENTILATEUR À PROPRIÉTÉS DE CIRCULATION ET DE RÉDUCTION DE BRUIT AMÉLIORÉES	(00) 27.03.2024	(72) Tippett, Jonathan
(31) 201715783032	(21) 221869506	(51) F15B 15/16
(32) 13.10.2017	(22) 26.07.2022	F15B 15/26
(33) United States	(54) AGENCEMENT DE COMMANDE HYDRAULIQUE	E04H 12/18
(73) Ametek, Inc.	(31) 102021208330	F16B 7/10
(73) 1100 Cassatt Road Berwyn, PA 19312-1177 United States	(32) 02.08.2021	(11) 4115092
(72) Diehl, Kris D.	(33) Germany	(47) 27.03.2024
(51) F04D 29/68	(73) Robert Bosch GmbH	(00) 27.03.2024
F04D 29/42	(73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany	(21) 217159615
F04D 27/02	(72) Guender, Andreas	(22) 02.03.2021
(11) 3677792	Freigang, Henning	(87) IB2021051719
(47) 20.03.2024	Weigand, Marc	(87) 10.09.2021
(00) 20.03.2024	Bierod, Jan Lukas	(54) ENSEMBLE À COLONNE TÉLÉSCOPIQUE PNEUMATIQUE
(21) 192083897	(51) F15B 11/04	(31) 202000004345
(22) 11.11.2019	B66C 13/22	(32) 02.03.2020
(54) DISPOSITIF DE DÉCHARGEMENT DE COMPRESSEUR CVCA À COMPRESSION MIXTE ET RADIALE	(11) 3933212	(33) Italy
(31) 201916515668	(47) 27.03.2024	(73) FIRECO S.R.L. A SOCIO UNICO
201962822113 P	(00) 27.03.2024	(73) Via Enrico Fermi, 56 25064 Gussago (BS) Italy
201962787504 P	(21) 207634015	(72) STRIPPOLI, Giancarlo
(32) 18.07.2019	(22) 21.02.2020	(51) F15B 15/28
22.03.2019	(87) JP2020007194	(11) 3919758
02.01.2019	(87) 03.09.2020	(47) 20.03.2024
(33) United States	(54) VÉHICULE DE TRAVAIL	(00) 20.03.2024
United States	(31) 2019035018	(21) 210001400
United States	(32) 27.02.2019	(22) 20.05.2021
(73) Danfoss A/S	(33) Japan	(54) CYLINDRE DE TRAVAIL ET CAPTEUR DE POSITION
(73) Nordborgvej 81 6430 Nordborg Denmark	(73) TADANO LTD. NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION YOKOHAMA NATIONAL UNIVERSITY	(31) 202020002427 U
(72) YAN, Jin	(73) Ko-34, Shinden-cho Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185 Japan	(32) 02.06.2020
SUN, Lin Xiang	79-1, Tokiwadai Hodogaya-ku Yokohama-shi Kanagawa 240-8501 Japan	(33) Germany
SCHAEFER, Arnold Martin	(72) SANADA, Kazushi	(73) Bümach Engineering International B.V.
GAO, Ruiguo	TANIZUMI, Kazuya	(73) Pioniersweg 4 7826 TA Emmen Netherlands
(51) F04F 1/06		(72) Bueter, Josef
		(51) F15B 18/00
		F15B 21/04

F15B 11/22	JOINT ET PROCÉDÉ DE CONNEXION ASSOCIÉS	(51) F16B 13/12
(11) 3255287		(11) 3835603
(47) 20.03.2024	(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni	(47) 20.03.2024
(00) 20.03.2024	(73) Strada Torino 50	(00) 20.03.2024
(21) 161740113	10043 Orbassano (Torino)	(21) 202085684
(22) 10.06.2016	Italy	(22) 19.11.2020
(54) SYSTÈME DE RÉGLAGE POUR UN ACTIONNEUR HYDRAULIQUE	(72) ANNICCHIARICO, Antonio	(54) CHEVILLE COMPRENANTE UN AGENCEMENT DE BRINS
(73) Claverham Limited	(51) F16B 5/06	(31) 102019219420
(73) Bishops Road	(11) 3926181	(32) 12.12.2019
Bristol BS49 4NF	(47) 27.03.2024	(33) Germany
United Kingdom	(00) 27.03.2024	(73) MHT Patentverwertungs-, Beteiligungs- und Verwaltungs GmbH
(72) BREWER, Paul	(21) 201807500	(73) Fraunhoferstrasse 12
RAVAL, Reg	(22) 18.06.2020	82152 Planegg
WALTON, Andrew	(54) DISPOSITIF DE RETENUE	Germany
(51) F16B 2/14	(73) Illinois Tool Works, Inc.	(72) HÄRTL, Michael
A47B 57/56	FCA Italy S.p.A.	(51) F16B 19/00
F16B 9/00	(73) 155 Harlem Avenue	F16B 5/06
(11) 3973195	Glenview, Illinois 60025	F16F 15/08
(47) 20.03.2024	United States	F16B 21/08
(00) 20.03.2024	Corso Settembrini 40 Build 5, II Floor	(11) 3859173
(21) 207262874	10135 Turin	(47) 27.03.2024
(22) 12.05.2020	Italy	(00) 27.03.2024
(87) AT2020060196	(72) CARRATU, Christian	(21) 198641896
(87) 26.11.2020	MESSINA, Massimo	(22) 26.09.2019
(54) SUPPORT POUVANT ÊTRE FIXÉ À UN MONTANT	SPADAROTTO, Maurizio	(87) JP2019037920
(31) 504752019	BUILLAS, Lara	(87) 02.04.2020
(32) 23.05.2019	(51) F16B 7/10	(54) ÉLÉMENT DE FIXATION
(33) Austria	E04G 25/06	(31) 2018181935
(73) Neuhofner, Franz	F16B 21/12	(32) 27.09.2018
(73) Haslau 56	(11) 3656950	(33) Japan
4893 Zell am Moos	(47) 27.03.2024	(73) Kitagawa Industries Co., Ltd.
Austria	(00) 27.03.2024	(73) 695-1, Higashiorido Mukui-cho
(72) Neuhofner, Franz	(21) 192104933	Inazawa-shi, Aichi 492-8446
(51) F16B 5/02	(22) 21.11.2019	Japan
F16B 33/00	(54) DOIGT DE VERROUILLAGE ET SUPPORT TÉLESCOPIQUE	(72) UCHIDA, Tatsuya
F16B 25/00	(31) 202019101724 U	(51) F16B 19/06
F16B 35/06	201816198325	(11) 4124765
(11) 3862580	(32) 26.03.2019	(47) 27.03.2024
(47) 27.03.2024	21.11.2018	(00) 27.03.2024
(00) 27.03.2024	(33) Germany	(21) 221870561
(21) 202103560	United States	(22) 26.07.2022
(22) 27.11.2020	(73) DOKA GmbH	(54) RIVET À ESTAMPER ET PROCÉDÉ DE RIVETAGE PAR ESTAMPAGE D'AU MOINS DEUX COMPOSANTS
(54) DISPOSITIF DE FIXATION COMPRENANT UNE VIS ET UN CORPS ISOLANT THERMIQUE FIXÉ À CELLE-CI D'UNE MANIÈRE ROTATIVE ET BLOQUÉE AXIALEMENT	(73) Josef Umdasch Platz 1	(31) 102021119824
(31) 102020103212	3300 Amstetten	(32) 30.07.2021
(32) 07.02.2020	Austria	(33) Germany
(33) Germany	(72) HOCHGATTERER, Thomas	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.
(73) Würth International AG	(51) F16B 7/18	(73) Hansastraße 27c
(73) Aspermontstrasse 1	B62D 21/02	80686 München
7000 Chur	B62D 21/12	Germany
Switzerland	F16B 5/06	(72) Grimm, Thomas
(72) Wieland, Achim	(11) 3577349	(51) F16B 21/07
(51) F16B 5/04	(47) 27.03.2024	B60R 13/02
F16B 19/05	(00) 27.03.2024	F16B 21/18
(11) 3553330	(21) 187012695	F16B 5/06
(47) 27.03.2024	(22) 10.01.2018	(11) 3652450
(00) 27.03.2024	(87) EP2018050499	(47) 27.03.2024
(21) 182065110	(87) 09.08.2018	(00) 27.03.2024
(22) 10.04.2018	(54) ÉLÉMENT DE FIXATION	(21) 187407861
(54) SYSTÈME DE CONNEXION POUR RELIER AU MOINS DEUX COUCHES SUPERPOSÉES DE MATÉRIAU ET	(31) 201741003582	(22) 11.07.2018
(73) Volvo Truck Corporation	(32) 31.01.2017	(87) EP2018068776
(73) 405 08 Göteborg	(33) India	(87) 17.01.2019
Sweden	(73) Alla Anantha, Lakshmi Narayana Rama Krishna	(54) CONNECTEUR, SYSTÈME COMPOSÉ D'UN CONNECTEUR ET D'UNE TIGE
(72) ALLA ANANTHA, Lakshmi Narayana Rama Krishna		

D'ENCLIQUETAGE CONTENANT UNE TÊTE D'UN DEUXIÈME COMPOSANT, PROCÉDÉ UTILISANT UN TEL SYSTÈME	(33) Germany (73) MÜPRO Services GmbH (73) Borsigstraße 14 65205 Wiesbaden Germany	ANDERSSON, Tobias (51) F16B 39/282 F16B 39/32 (11) 3751159 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 201769171 (22) 27.05.2020
(31) 102017006675 (32) 14.07.2017 (33) Germany (73) A Raymond Et Cie (73) 113 cours Berriat 38000 Grenoble France	(72) SCHEINBERGER, Marcus ROOS, Dominik ALT, Janosch	(54) ENSEMBLE TIGE SANS FIL DE VERROUILLAGE (31) 201916437094 (32) 11.06.2019 (33) United States (73) SPS Technologies, LLC (73) 301 Highland Avenue Jenkintown, PA 19046 United States
(72) REGENSBURGER, Jan SCHWENK, Mathias	(51) F16B 39/08 F16B 21/12 F16B 21/16 F16B 35/04 F16B 21/18	(72) PATEL, Nilesh
(51) F16B 21/07 F16B 21/02 (11) 3839275 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 202070124 (22) 11.11.2020	(11) 4108938 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 221805930 (22) 23.06.2022	(51) F16B 45/02 (11) 4019792 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 212107007 (22) 26.11.2021
(54) PINCE DE MAINTIEN D'UNE FERMETURE RAPIDE, FERMETURE RAPIDE AINSI QUE RACCORD DE COMPOSANT DOTÉ D'UNE TELLE FERMETURE RAPIDE	(54) SYSTÈME DE FIXATION POUR CULBUTEURS (31) 202100016589 (32) 24.06.2021 (33) Italy (73) MASERATI S.p.A. (73) Viale Ciro Menotti 322 41121 Modena Italy	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE VERROUILLAGE AUTOMATIQUE DE PORTE DE MOUSQUETON (31) 202017130240 (32) 22.12.2020 (33) United States (73) Black Diamond Equipment Europe GmbH (73) Hans-Maier-Strasse 9 6020 Innsbruck Austria
(31) 102019135611 (32) 20.12.2019 (33) Germany (73) Böllhoff Verbindungstechnik GmbH (73) Archimedesstr. 1-4 33649 Bielefeld Germany	(72) ANSALONE, Marco BRUNO, Daniele DANIELE, Maurizio OLIVA, Ettore	(72) Barghahn, Brent Baker, John Alex Gompert, Peter Thomas Szela, Alexander John Weiseth, Matthew Ronald
(72) MÜCKE, Michaela HEINRICHS, Heinrich KRATZSCH, Jan Norman	(51) F16B 39/08 F16B 39/00 (11) 3832152 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 189005705 (22) 17.12.2018 (87) CN2018121389 (87) 06.02.2020	(51) F16C 3/02 (11) 4063673 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 221552540 (22) 04.02.2022
(51) F16B 35/00 F16B 35/04 F16B 33/02 (11) 3808999 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 198189284 (22) 12.06.2019 (87) JP2019023294 (87) 19.12.2019	(54) KIT D'ÉCROU RÉSISTANT AUX CHOCS (31) 201810875313 (32) 03.08.2018 (33) China (73) Zhou, Feng (73) No. 302, Unit 2, Building 11, Sancun Shengli Xiaoqu Liubei District Liuzhou, Guangxi 545000 China	(54) ARBRE COMPOSITE RÉSISTANT À LA DÉFORMATION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION (31) 202117209540 (32) 23.03.2021 (33) United States (73) Hamilton Sundstrand Corporation (73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217-4578 United States
(54) ÉLÉMENT FILETÉ MÂLE (31) 2018113078 (32) 13.06.2018 (33) Japan (73) Topura Co., Ltd. (73) 201, Soya Hadano-shi Kanagawa 257-0031 Japan	(72) Zhou, Feng	(72) GURVICH, Mark ZAFIRIS, Georgios S. REED, Brayton SCHAEFER, Joyel M. KING, Michael
(72) HORIUCHI, Naoki HIBINO, Keisuke	(51) F16B 39/26 F16B 39/284 F16B 39/34 F16B 39/32 (11) 3963221 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 197247489 (22) 29.04.2019 (87) EP2019060963 (87) 05.11.2020	(51) F16C 11/06 (11) 3670940 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 188468250 (22) 17.08.2018
(51) F16B 37/04 F16B 7/18 (11) 3586016 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 187073291 (22) 21.02.2018 (87) EP2018054300 (87) 30.08.2018	(54) ENSEMBLE ÉCROU DE BLOCAGE DE MOYEU (73) VOLVO TRUCK CORPORATION (73) 405 08 Göteborg Sweden	
(54) DISPOSITIF DE FIXATION ET MODULE DE FIXATION (31) 102017103770 (32) 23.02.2017	(72) SANDRASEKARAN, Ramachandran AUGUSTSSON, Kent	

(87) KR2018009460	(32) 10.03.2020	Bondioli, Carlo
(87) 21.02.2019	(33) European Patent Office (EPO)	Bondioli, Claudio
(54) BRAS DE SUSPENSION HYBRIDE COMPRENANT UN JOINT À ROTULE	(73) SDT International SA-NV	(73) Via Gina Bianchi, 18
(31) 20170104840	(73) Boulevard de l'Humanité 415	46029 Suzzara (MN)
(32) 18.08.2017	1190 Bruxelles	Italy
(33) Korea (Republic)	(72) TROBRADOVIC, Haris	Via Che Guevara, 2
(73) Iljin Co., Ltd.	MACHADO, Charles	46029 Suzzara (MN)
(73) 45 Yurim-ro 13beon-gil	(51) F16C 33/80	Italy
Gyeongju-si, Gyeongsangbuk-do 38073	F16C 33/78	
Korea (Republic)	F16C 33/72	Strada in Cisa, 296 Localita Virgilio
(72) KWON, Tae Sung	(11) 4075003	46034 Borgo a Virgilio (MN)
(51) F16C 13/00	(47) 20.03.2024	Italy
(11) 4242480	(00) 20.03.2024	(72) BONDIOLI, Edi
(47) 27.03.2024	(21) 221631260	(51) F16D 3/205
(00) 27.03.2024	(22) 21.03.2022	(11) 4062080
(21) 231605452	(54) ENSEMBLE SUPPORT POUR DES	(47) 20.03.2024
(22) 07.03.2023	APPLICATIONS ALIMENTAIRES DOTÉ	(00) 20.03.2024
(54) SYSTÈME DE TRANSPORT ET	D'UNE MEILLEURE ÉTANCHÉITÉ	(21) 198061780
SYSTÈME DE PRODUCTION DE	INTÉRIEURE	(22) 18.11.2019
BATTERIE	(31) 202100008987	(87) EP2019081668
(31) 202220504418 U	(32) 12.04.2021	(87) 27.05.2021
(32) 09.03.2022	(33) Italy	(54) JOINT TRIPODE HOMOCINÉTIQUE
(33) China	(73) Aktiebolaget SKF	(73) GKN Driveline International GmbH
(73) Contemporary Amperex Technology Co.,	(73) 415 50 Göteborg	(73) Hauptstrasse 130
Limited	Sweden	53797 Lohmar
(73) 2 Xingang Road, Zhangwan Town	(72) Bertolini, Andrea A	Germany
Jiaocheng District	Baracca, Fausto	(72) FRANCOIS, Marc
Ningde, Fujian 352100	Frezza, Pasquale	POST, Hans-Juergen
China	(51) F16C 35/04	(51) F16D 3/207
(72) ZHANG, Cai	F16C 33/66	(11) 4124771
(51) F16C 33/66	(11) 4004388	(47) 27.03.2024
(11) 3911866	(47) 27.03.2024	(00) 27.03.2024
(47) 20.03.2024	(00) 27.03.2024	(21) 221875271
(00) 20.03.2024	(21) 207440223	(22) 28.07.2022
(21) 207007873	(22) 21.07.2020	(54) ACCOUPLEMENT ARTICULÉ
(22) 13.01.2020	(87) EP2020070576	POUR LA TRANSMISSION DES
(87) EP2020050639	(87) 04.02.2021	MOUVEMENTS DE ROTATION ENTRE
(87) 23.07.2020	(54) LOGEMENT DE PALIER POUR	DEUX ARBRES AVEC DES BROCHES
(54) BOITE DE VITESSE DE PRECISION	TURBOCOMPRESSEUR ET PROCÉDÉ	DE PIVOTEMENT ORIENTÉES
(31) 102019200645	DE FABRICATION ASSOCIÉ	RADIALEMENT VERS L'INTÉRIEUR
(32) 18.01.2019	(31) 201910815	DE LA PIÈCE D'ACCOUPLEMENT
(33) Germany	(32) 29.07.2019	EXTÉRIEUR
(73) Aktiebolaget SKF	(33) United Kingdom	(31) 202100020348
(73) 415 50 Göteborg	(73) Cummins Ltd	(32) 29.07.2021
Sweden	(73) 3rd Floor 10 Eastbourne Terrace	(33) Italy
(72) SCHULZ, Ingo	Paddington	(73) Banfi, Giuseppe
(51) F16C 33/66	London W2 6LG	Ferri, Stefano
F16C 19/52	United Kingdom	Trombetti, Matteo
G01N 29/032	(72) DESHPANDE, Krishna Dheerendra	(73) Via Adua, 21
G01N 29/14	CHAVAN, Vijay Sukhadev	21050 Gorla Maggiore (Varese)
G01N 29/36	(51) F16D 3/06	Italy
F16C 19/26	F16D 3/40	
F16C 33/58	(11) 4055293	Viale Europa 53
F16N 7/38	(47) 27.03.2024	21050 Gorla Maggiore (Varese)
F16N 29/02	(00) 27.03.2024	Italy
G01N 29/44	(21) 208008870	
(11) 4103858	(22) 03.11.2020	Via Emilei 24
(47) 27.03.2024	(87) EP2020080766	37121 Verona (Verona)
(00) 27.03.2024	(87) 14.05.2021	Italy
(21) 217072594	(54) ARBRE D'ENTRAÎNEMENT AVEC	(72) BANFI, GIUSEPPE
(22) 25.02.2021	PROTECTIONS D'EXTRÉMITÉ	(51) F16D 3/26
(87) EP2021054738	CONTRE LES ACCIDENTS	F16D 3/36
(87) 16.09.2021	LUBRIFIÉES	F16D 3/44
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE	(31) 201900020574	F16D 3/46
LUBRIFICATION D'UN OU DE	(32) 07.11.2019	B62D 1/20
PLUSIEURS PALIERS ROTATIFS	(33) Italy	B62D 5/04
(31) 20162123	(73) Luseti, Lea	(11) 3896304

(47) 27.03.2024	BRAULT, Michel, Gilbert, Roland	Tien, Chi-Chen
(00) 27.03.2024	CUVILLIER, Romain, Guillaume	(51) F16D 55/22
(21) 211685961	(51) F16D 23/12	F16D 65/18
(22) 15.04.2021	(11) 4015861	(11) 4040003
(54) MÉCANISME DE DIRECTION DE VÉHICULE TOUT TERRAIN ET VÉHICULE TOUT TERRAIN	(47) 20.03.2024	(47) 27.03.2024
(31) 202020556105 U	(00) 20.03.2024	(00) 27.03.2024
(32) 15.04.2020	(21) 202144531	(21) 221521487
(33) China	(22) 16.12.2020	(22) 19.01.2022
(73) Segway Technology Co., Ltd.	(54) DISPOSITIF ACTIONNEUR POUR UN EMBRAYAGE À FRICTION	(54) FREIN À DISQUE
(73) No. 395, Xia Cheng South Road Wujin National High-tech Industrial Zone Changzhou Jiangsu 213000 China	(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	(31) 2021019108 (32) 09.02.2021 (33) Japan (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 Japan
(72) LI, Xiang		(72) YOKOYAMA, Tomohiro
(51) F16D 3/68		(51) F16D 55/226
F16D 3/70	1760 Jiangling Road Binjiang District Hangzhou Zhejiang 310051 China	F16D 65/092 F16D 65/097
(11) 4092284		(11) 4107405
(47) 27.03.2024		(47) 27.03.2024
(00) 27.03.2024		(00) 27.03.2024
(21) 211753066	(72) LARSSON, Johannes	(21) 207075870
(22) 21.05.2021	FURST, Fredrik	(22) 20.02.2020
(54) EMBRAYAGE À GRIFFES ÉLASTIQUES	(51) F16D 25/12	(87) EP2020054535
(73) Centa-Antriebe Kirschey GmbH	F16J 3/04	(87) 26.08.2021
(73) Bergische Str. 7 42781 Haan Germany	F16L 5/02	(54) SYSTÈME DE RETENUE DE PATIN DE FREIN, PATIN DE FREIN ET VÉHICULE
(72) HASAN, Mahamudul FITSCH, Martin	F16N 21/06	(73) VOLVO TRUCK CORPORATION 405 08 Göteborg Sweden
(51) F16D 7/02	(11) 3685064	(72) PALMGREN, Marcel JOHANSSON, Owe AUGUSTSSON, Kent PETERSSON, Martin SVENSSON, Lars
F16D 27/112	(47) 27.03.2024	
(11) 3865725	(00) 27.03.2024	
(47) 27.03.2024	(21) 187792858	
(00) 27.03.2024	(22) 18.09.2018	
(21) 202900148	(87) EP2018075241	
(22) 17.02.2020	(87) 28.03.2019	
(54) LIMITEUR	(54) SOUFFLET DE PROTECTION POUR CARTER D'EMBAYAGE DE VÉHICULE À MOTEUR SOUTENANT LE CONNECTEUR DE CONDUITE HYDRAULIQUE DE CYLINDRE RÉCEPTEUR D'EMBAYAGE	(51) F16F 9/05
(73) Ratier-Figeac SAS		B60G 11/27 B60G 13/10
(73) Avenue Ratier BP 2 46101 Figeac Cedex France	(31) 201711033105	(11) 2614270
(72) SEMINEL, Bruno	(32) 19.09.2017	(47) 27.03.2024
(51) F16D 9/08	(33) India	(00) 27.03.2024
F16D 1/10	(73) Renault s.a.s	(21) 118241652
(11) 3927989	(73) 122-122 bis avenue du Général Leclerc 92100 Boulogne Billancourt France	(22) 09.09.2011
(47) 27.03.2024		(87) US2011050948
(00) 27.03.2024	(72) NEAGU, Madalin	(87) 15.03.2012
(21) 207102500	PANEER-SELVAM, Vetri-Selvan	(54) RESSORT PNEUMATIQUE POUR VÉHICULE LOURD AYANT DES ÉLÉMENTS DE SUSPENSION
(22) 19.02.2020	(51) F16D 28/00	(31) 381477 P
(87) FR2020050309	F16D 23/12	(32) 10.09.2010
(87) 27.08.2020	(11) 4047237	(33) United States
(54) ARBRE DE TRANSMISSION COMPRENANT UNE SECTION FUSIBLE ET PROCÉDÉ DE PROTECTION CONTRE UN SUR-COUPLE D'UN TEL ARBRE DE TRANSMISSION	(47) 27.03.2024	(73) Hendrickson USA, L.L.C. 2021 Parkside Drive Schaumburg, IL 60173 United States
(31) 1901776	(00) 27.03.2024	(72) WESTNEDGE, Andrew KEELER, Michael J.
(32) 21.02.2019	(21) 221562440	(51) F16F 9/05
(33) France	(22) 11.02.2022	F16F 9/38
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES	(54) STRUCTURE D'EMBAYAGE	(11) 4202255
(73) 2 boulevard du Général Martial Valin 75015 Paris France	(31) 110106140	(47) 20.03.2024
(72) NEGRI, Arnaud, Nicolas	(32) 22.02.2021	(00) 20.03.2024
BECOULET, Julien, Fabien, Patrick	(33) Taiwan, Chinese Taipei	(21) 222146342
	(73) Yao, Li-Ho	(22) 19.12.2022
	(73) No. 3, Ln 7, Qingtian St. Da'an Dist. 106 Taipei City Taiwan, Chinese Taipei	(54) RESSORT PNEUMATIQUE POUR VÉHICULE ET VÉHICULE
	(72) Yao, Li-Ho	
	Lien, Norman	
	Hsieh, Pei-Sheng	

(31) 202111566571	(33) Japan	Germany
(32) 20.12.2021	(73) MAZDA MOTOR CORPORATION	(72) STEIDL, Michael
(33) China	(73) 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun	KNOPF, Florian
(73) Nio Technology (Anhui) Co., Ltd	Hiroshima 730-8670	<hr/>
(73) Building F Hengchuang Intelligent	Japan	(51) F16G 13/20
Science and Technology Park No.	(72) NAKAMURA, Kaito	B65G 17/42
3963 Susong Road Economic and	KURATA, Miho	F16G 13/06
Technological Development Zone	TERADA, Sakayu	(11) 4101792
Hefei City, Anhui 230601	NARITA, Shuhei	(47) 27.03.2024
China	YAMADA, Daisuke	(00) 27.03.2024
(72) YANG, Tian	MIYOSHI, Toshitaka	(21) 211786140
FENG, Xinyun	<hr/>	(22) 09.06.2021
(51) F16F 9/34	(51) F16F 15/129	(54) CHAÎNE TRANSPORTEUSE POUR UN
(11) 2977640	(11) 3685072	TRANSPORTEUR
(47) 20.03.2024	(47) 27.03.2024	(73) BEUMER Group GmbH & Co. KG
(00) 20.03.2024	(00) 27.03.2024	(73) Oelder Strasse 40
(21) 151780822	(21) 187892005	59269 Beckum
(22) 23.07.2015	(22) 21.09.2018	Germany
(54) AMORTISSEUR D'OSCILLATIONS	(87) FR2018052317	(72) Weyhofen, Claus
(31) 102014214654	(87) 28.03.2019	<hr/>
(32) 25.07.2014	(54) DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT	(51) F16H 1/16
(33) Germany	DE TORSION A DISPOSITIF DE	F16H 1/22
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft	FROTTEMENT ACTIVABLE	B23Q 1/54
(73) Berliner Ring 2	(31) 1758778	(11) 3985280
38440 Wolfsburg	(32) 22.09.2017	(47) 27.03.2024
Germany	(33) France	(00) 27.03.2024
(72) Schlegel, Jan-Rickmer	(73) Valeo Embrayages	(21) 211957311
Wahl, Stephan	(73) 81 avenue Roger Dumoulin	(22) 09.09.2021
Tanke, Kai-Uwe	80009 Amiens	(54) RÉDUCTEUR DE VITESSE
Lüdecke, Matthias	France	(31) 2020175616
Flotmann, Stefan	(72) MARECHAL, Olivier	(32) 19.10.2020
<hr/>	BAGARD, Didier	(33) Japan
(51) F16F 9/34	BOUCHENY, Pierre	(73) Techno Dynamics Inc.
F16F 9/46	VERHOOG, Roel	(73) Kamo 4890-1
F16F 9/348	<hr/>	Kikugawa-shi, Shizuoka 439-0031
F16F 9/516	(51) F16F 15/14	Japan
F16K 15/04	(11) 4092290	(72) Kato, Toshinao
F16K 15/06	(47) 27.03.2024	Yagi, Hiroki
(11) 3649367	(00) 27.03.2024	Tozuka, Hironori
(47) 20.03.2024	(21) 221736358	<hr/>
(00) 20.03.2024	(22) 16.05.2022	(51) F16H 1/32
(21) 187345038	(54) DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT	F16C 19/54
(22) 21.06.2018	PENDULAIRE	F16H 57/021
(87) EP2018066501	(31) 2105111	F16C 17/02
(87) 10.01.2019	(32) 17.05.2021	F16C 3/06
(54) SOUPE D'AMORTISSEMENT POUR	(33) France	(11) 3865730
AMORTISSEUR DE VIBRATION	(73) VALEO EMBRAYAGES	(47) 27.03.2024
(31) 102017211614	(73) 81 avenue Roger Dumoulin	(00) 27.03.2024
(32) 07.07.2017	80009 Amiens	(21) 211671086
(33) Germany	France	(22) 21.07.2017
(73) ZF Friedrichshafen AG	(72) MALLEY, Matthieu	(54) DISPOSITIF D'ENGRENAGE
(73) Löwentaler Strasse 20	NERRIERE, Adrien	(31) 2016148696
88046 Friedrichshafen	VERHOOG, Roel	(32) 28.07.2016
Germany	<hr/>	(33) Japan
(72) BECK, Holger	(51) F16F 15/14	(73) Nabtesco Corporation
SCHMITZ, Klaus	F16F 15/167	(73) 7-9, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku,
KAPELL, Sven	(11) 3491266	Tokyo 102-0093
<hr/>	(47) 20.03.2024	Japan
(51) F16F 15/00	(00) 20.03.2024	(72) YOSHIDA, Shunsuke
F16F 15/02	(21) 177512787	FURUTA, Kazuya
B62D 25/20	(22) 21.07.2017	MASUDA, Tomohiko
(11) 4067212	(87) EP2017068530	<hr/>
(47) 27.03.2024	(87) 01.02.2018	(51) F16H 25/06
(00) 27.03.2024	(54) AMORTISSEUR DE VIBRATIONS DE	F16C 19/12
(21) 221577554	TORSION	F16C 23/06
(22) 21.02.2022	(31) 102016113719	F16H 1/28
(54) STRUCTURE D'AMORTISSEMENT DE	(32) 26.07.2016	(11) 3982005
VIBRATIONS	(33) Germany	(47) 20.03.2024
(31) 2021059343	(73) Hasse & Wrede GmbH	(00) 20.03.2024
(32) 31.03.2021	(73) Georg-Knorr-Strasse 4	(21) 212009625
	12681 Berlin	(22) 05.10.2021
		(54) ENGRENAGE COAXIAL

(31) 102020126114	F16H 57/01	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
(32) 06.10.2020	(11) 3964735	COMMANDE PERMETTANT DE FAIRE
(33) Germany	(47) 20.03.2024	FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE
(73) WITTENSTEIN SE	(00) 20.03.2024	TRANSMISSION ET DISPOSITIF DE
(73) Walter-Wittenstein-Straße 1	(21) 212045520	TRANSMISSION
97999 Igersheim	(22) 12.12.2016	(31) 102020115003
Germany	(54) SYSTÈME DE CAPTEUR DE	(32) 05.06.2020
(72) Bayer, Thomas	VÉHICULE	(33) Germany
Schmidt, Michael	(31) 201562269192 P	(73) KNORR-BREMSE Systeme für
Kuemmeth, Andreas	(32) 18.12.2015	Nutzfahrzeuge GmbH
Rossmeißl, Thomas	(33) United States	(73) Moosacher Strasse 80
(51) F16H 55/14	(73) Transportation IP Holdings, LLC	80809 München
F16H 55/18	(73) 901 Main Avenue	Germany
(11) 4004407	Norwalk, CT 06851	(72) LÜBSTORF, Mario
(47) 27.03.2024	United States	LICHTENSTEIN, Markus
(00) 27.03.2024	(72) Worden, Bret	(51) F16H 59/44
(21) 207572256	Zhang, Jingjun	F16H 61/20
(22) 30.07.2020	Petersen, David	F16H 63/48
(87) EP2020071544	(51) F16H 57/04	(11) 4013980
(87) 04.02.2021	F16H 57/02	(47) 20.03.2024
(54) ROUE DENTÉE	(11) 4075025	(00) 20.03.2024
(31) 102019211451	(47) 27.03.2024	(21) 207542374
(32) 31.07.2019	(00) 27.03.2024	(22) 10.08.2020
(33) Germany	(21) 221677305	(87) EP2020072357
(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG	(22) 11.04.2022	(87) 25.02.2021
(73) Eschenweg 11 OT Dahlewitz	(54) ENSEMBLE ESSIEU	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE
15827 Blankenfelde-Mahlow	(31) 202105204	LA MISE EN PRISE ET/OU DE LA
Germany	(32) 12.04.2021	LIBÉRATION D'UN MÉCANISME DE
(72) CHAO, Chen-Xiang	(33) United Kingdom	VERROUILLAGE DE STATIONNEMENT
KRÜGER, David	(73) J.C. Bamford Excavators Limited	D'UNE BOÎTE DE VITESSES D'UN
NIQUE, Michael	(73) Lakeside Works Rocester	VÉHICULE, EN PARTICULIER D'UN
(51) F16H 57/04	Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP	VÉHICULE AUTOMOBILE
(11) 4151887	United Kingdom	(31) 102019212319
(47) 27.03.2024	(72) TRIMMER, Gareth	(32) 16.08.2019
(00) 27.03.2024	NELSON, Jonathan Francis	(33) Germany
(21) 209354208	LLOYD, John Gwynfor	(73) Volkswagen Aktiengesellschaft
(22) 12.05.2020	HURD, Thomas Deckland	(73) Berliner Ring 2
(87) JP2020019027	CAFFREY, Patrick	38436 Wolfsburg
(87) 18.11.2021	(51) F16H 57/04	Germany
(54) DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT	F16H 57/08	(72) SCHLEGELMILCH, Dirk
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD.	(11) 3929470	MEYER, Fabian
(73) 2 Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-	(47) 20.03.2024	(51) F16H 61/04
shi	(00) 20.03.2024	F16D 48/06
Kanagawa 221-0023	(21) 211765359	(11) 4077976
Japan	(22) 28.05.2021	(47) 20.03.2024
(72) MATSUDA, Yusuke	(54) ENSEMBLE D'ENGRENAGE	(00) 20.03.2024
HARATA, Takehito	DE LUBRIFIANT DE MOTEUR	(21) 198326456
(51) F16H 57/04	AÉRONAUTIQUE AVEC POCHE DE	(22) 18.12.2019
F16H 47/02	STOCKAGE DE LUBRIFIANT	(87) EP2019086033
B60K 17/28	(31) 202000015064	(87) 24.06.2021
(11) 3842663	(32) 23.06.2020	(54) PROCÉDÉ DE DÉFINITION D'UNE
(47) 20.03.2024	(33) Italy	POSITION DE POINT DE GLISSEMENT
(00) 20.03.2024	(73) Ge Avio S.r.l.	D'EMBRAYAGE
(21) 202067740	(73) Via I Maggio, 99	(73) VOLVO TRUCK CORPORATION
(22) 10.11.2020	Rivalta di Torino	(73) 405 08 Göteborg
(54) MACHINE DE TRAVAIL	Italy	Sweden
(31) 2019237397	(72) MOLESINI, Pietro	(72) BLANCKENFIELL, Magnus
(32) 26.12.2019	BARAGGIA AU YEUNG, Saypen	KARPENMAN, Fredrik
(33) Japan	MANZONI, Miriam	(51) F16H 61/16
(73) Kubota Corporation	(51) F16H 57/12	F16H 59/20
(73) 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku	(11) 4162177	B60W 30/14
Osaka-shi, Osaka 556-8601	(47) 20.03.2024	B60W 50/10
Japan	(00) 20.03.2024	(11) 3710731
(72) NAKAYAMA, Daisuke	(21) 217273945	(47) 20.03.2024
NOGAMI, Hironobu	(22) 14.05.2021	(00) 20.03.2024
TOTTORI, Norita	(87) EP2021062834	(21) 197516651
OKAMOTO, Naoya	(87) 09.12.2021	(22) 28.01.2019
(51) F16H 57/04		(87) SE2019050056

(87) 15.08.2019	(73) Project Phoenix, LLC	F16J 15/3212
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE LA PUISSANCE D'ENTRAÎNEMENT DANS UN VÉHICULE À MOTEUR	(73) 1725 S. Country Club Drive Mesa, AZ 85210 United States	(11) 4001708 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 212073852 (22) 10.11.2021
(31) 1850136	(72) AFSHARI, Thomas	(21) 212073852 (22) 10.11.2021
(32) 07.02.2018	(51) F16H 63/18	(22) 10.11.2021
(33) Sweden	(11) 4095418	(54) BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ ET SON UTILISATION
(73) Scania CV AB	(47) 20.03.2024	(31) 102020131045
(73) 151 87 Södertälje Sweden	(00) 20.03.2024	(32) 24.11.2020
(72) JAKOBSSON, Martin JACOBSSON, Susanna LINDROTH, Victor ÖUN, Mikael	(21) 221750821 (22) 24.05.2022	(33) Germany
(51) F16H 61/4035 F16H 61/4008 F16H 61/4061 F16H 61/47 F16H 61/465 F16H 61/468 F16H 39/06	(54) SUIVEUR DE RAINURE ET TAMBOUR DE CHANGEMENT DE VITESSE POUR UNE TRANSMISSION	(73) Carl Freudenberg KG (73) Höhnerweg 2-4 69469 Weinheim Germany
(11) 3896314	(31) 2028287	(72) Müller-Niehuus, Dr. Kristian Koch, Andreas Shimizu, Akio
(47) 27.03.2024	(32) 25.05.2021	(51) F16J 15/34 C04B 41/91 C09K 3/10 F16C 33/10 F16C 33/78
(00) 27.03.2024	(33) Netherlands	(11) 3284982 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 171860794 (22) 03.09.2014
(21) 211757620	(73) Punch Powertrain N.V.	(54) COMPOSANT COULISSANT
(22) 02.10.2015	(73) Ondernemerslaan 5429 Poort Sint- Truiden 3800 Sint-Truiden Belgium	(31) 2013192868 (32) 18.09.2013 (33) Japan (73) Eagle Industry Co., Ltd. (73) 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku Tokyo 105-8587 Japan
(54) ENSEMBLE ACTIONNEUR LINÉAIRE ET SYSTÈME	(72) HENDRICKX, Koen Roger Emma	(72) Inoue, Hideyuki Negishi, Yuta Hosoe, Takeshi Tokunaga, Yuuichiro
(31) 201562213374 P 201462080599 P 201462080016 P 201462078902 P 201462078896 P 201462076387 P 201462075676 P 201462072900 P 201462072862 P 201462072132 P 201462066261 P 201462066247 P 201462060441 P	(51) F16H 63/34 (11) 3667129 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 192162840 (22) 13.12.2019	(51) F16J 15/34 F16C 33/72 H02K 7/00 (11) 3636968 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 192019669 (22) 08.10.2019
(32) 02.09.2015 17.11.2014 14.11.2014 12.11.2014 12.11.2014 06.11.2014 05.11.2014 30.10.2014 30.10.2014 29.10.2014 20.10.2014 20.10.2014 06.10.2014	(54) UNITÉ DE VERROUILLAGE POURVU DE PIÈCE TUBULAIRE	(54) PALIER DE DÉCONNEXION ET JOINT D'ENTRÉE AMÉLIORÉS POUR UN GÉNÉRATEUR DE DÉMARREUR À FRÉQUENCE VARIABLE
(33) United States United States United States United States United States United States United States United States United States United States United States United States United States United States United States	(31) 102019114450 102018132354 (32) 29.05.2019 14.12.2018 (33) Germany Germany (73) SVM Schultz Verwaltungs-GmbH & Co. KG (73) Allgäuer Strasse 30 87700 Memmingen Germany	(73) 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku Tokyo 105-8587 Japan (72) Inoue, Hideyuki Negishi, Yuta Hosoe, Takeshi Tokunaga, Yuuichiro
	(72) Mang, Helmut Hölzle, Florian Kächler, Martin Schütz, Wolfgang	(73) Hamilton Sundstrand Corporation (73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217-4578 United States
	(51) F16J 15/12 B29C 45/26 F16L 23/18 F16L 25/00 F16J 15/06 F16J 15/3232	(72) LEMMERS, Glenn C. BEHLING, David S. DANCKERS, Erika M.
	(11) 3859194 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 201547452 (22) 30.01.2020	(51) F16J 15/34 F16J 15/40 (11) 3857101 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024
	(54) ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ POUR UN RACCORDEMENT D'AGENT RÉFRIGÉRANT ENTRE DEUX PARTIES D'UN OUTIL ET PROCÉDÉ D'ENTRETIEN DUDIT OUTIL	
	(73) Haidlmair Holding GmbH (73) Haidlmairstrasse 1 4542 Nussbach Austria	
	(72) Eckhart, Christian	
	(51) F16J 15/3208	

(21) 197909286	57439 Attendorn	(72) MELCHER, Rainer
(22) 27.09.2019	Germany	HERRE, Frank
(87) US2019053472	(72) KNUPFER, Daniel	BAUMANN, Michael
(87) 02.04.2020	OBRIST, Roland	BUCK, Thomas
(54) JOINT D'ÉTANCHÉITÉ MÉCANIQUE DOTÉ DE CAPTEUR RFID INTÉGRÉ	(51) F16K 11/076	(51) F16K 17/30
(31) 201862737623 P	(11) 3901500	G05D 16/04
(32) 27.09.2018	(47) 27.03.2024	G05D 16/10
(33) United States	(00) 27.03.2024	H01M 8/04089
(73) A.W. Chesterton Company	(21) 211692249	H01M 8/04082
(73) 860 Salem Street	(22) 19.04.2021	(11) 4121673
Groveland, MA 01834	(54) DISPOSITIF DE COMMUTATION DROIT ET DOUCHE	(47) 27.03.2024
United States	(31) 202010305646	(00) 27.03.2024
(72) STRONCK, John, M.	(32) 17.04.2020	(21) 217159706
(51) F16J 15/34	(33) China	(22) 11.03.2021
F16J 15/447	(73) Xiamen Solex High-tech Industries Co., Ltd.	(87) IB2021052035
(11) 4158227	(73) Room A06, 4th Floor No 18, Haijing Road East Xiamen Area of China (Fujian)	(87) 23.09.2021
(47) 27.03.2024	Pilot Free Trade Zone	(54) SOUPE POUR SYSTÈMES DE VÉHICULE À PILE À COMBUSTIBLE AVEC UN DISPOSITIF DE SÉCURITÉ SECONDAIRE
(00) 27.03.2024	361000 Fujian	(31) 202000005749
(21) 217254093	China	(32) 18.03.2020
(22) 27.04.2021	(72) DAN, Tangjun	(33) Italy
(87) EP2021060899	HU, Lihong	(73) OMB Saleri S.p.A. - Societa' Benefit
(87) 02.12.2021	(51) F16K 11/22	(73) Via Rose di Sotto, 38/C
(54) ENSEMBLE DE CARTOUCHE DE JOINT ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN ENSEMBLE DE CARTOUCHE DE JOINT	F16K 31/52	25126 Brescia
(31) 20290045	B41J 2/18	Italy
(32) 26.05.2020	B41J 2/175	(72) BORONI, Diego
(33) European Patent Office (EPO)	B41J 29/38	MORELLI, Giacomo
(73) Dresser-Rand SAS	(11) 3833894	MONDINELLI, Francesco
(73) Cedex 7013 31 Boulevard Winston Churchill	(47) 27.03.2024	SANTULLI, Renato
76600 Le Havre	(00) 27.03.2024	PERONI, Davide
France	(21) 189297096	(51) F16K 27/02
(72) MARINELLI, Giampiero	(22) 09.08.2018	B22F 3/105
(51) F16K 1/20	(87) US2018046028	B22C 9/02
F16K 1/36	(87) 13.02.2020	B22C 9/10
(11) 3746685	(54) ENSEMBLE DE VANNE ET SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE LIQUIDE POUR UN DISTRIBUTEUR DE TYPE À JET D'ENCRE	B22D 19/16
(47) 20.03.2024	(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P.	B22C 9/24
(00) 20.03.2024	(73) 10300 Energy Drive	(11) 3455528
(21) 188334056	Spring, TX 77389	(47) 20.03.2024
(22) 14.12.2018	United States	(00) 20.03.2024
(87) EP2018084923	(72) ARNOLD, Chris	(21) 177222411
(87) 08.08.2019	(51) F16K 17/30	(22) 20.04.2017
(54) ROBINETTERIE DE SOUTIRAGE POUR RÉSERVOIR À LIQUIDES	B05B 1/30	(87) US2017028600
(31) 102018102062	F16K 31/12	(87) 16.11.2017
(32) 30.01.2018	B05B 12/14	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS DE VANNE POSSÉDANT UNE OU PLUSIEURS SURFACES INTERNES RÉSISTANT À LA CORROSION
(33) Germany	B05B 15/55	(31) 201615189783
(73) Protechna S.A.	(11) 2427678	201662334211 P
(73) Avenue de la Gare 14	(47) 20.03.2024	(32) 22.06.2016
1701 Fribourg	(00) 20.03.2024	10.05.2016
Switzerland	(21) 107216715	(33) United States
(72) KLEIN, Thilo	(22) 05.05.2010	United States
(51) F16K 11/074	(87) EP2010002763	(73) Fisher Controls International LLC
F16K 11/22	(87) 11.11.2010	(73) 205 South Center St.
F16K 11/24	(54) SOUPE À FLUIDE, EN PARTICULIER SOUPE DE RETOUR POUR UNE INSTALLATION DE MISE EN PEINTURE	Marshalltown, IA 50158
(11) 3924651	(31) 102009020064	United States
(47) 20.03.2024	(32) 06.05.2009	(72) LAI, Tan, K.
(00) 20.03.2024	(33) Germany	SIANG, Chong, S.
(21) 197064504	(73) Dürr Systems AG	(51) F16K 31/08
(22) 14.02.2019	(73) Carl-Benz-Straße 34	F16K 31/52
(87) EP2019053626	74321 Bietigheim-Bissingen	F16K 31/524
(87) 20.08.2020	Germany	F16K 31/53
(54) UNITÉ FONCTIONNELLE	(73) Viega Technology GmbH & Co. KG	F16K 31/60
(73) Viega Technology GmbH & Co. KG	(73) Viega Platz 1	F16K 37/00
(73) Viega Platz 1		

F16K 47/00	PIELOW, Jörg	ANTTILA, Timo
G05G 15/00	VOLSTER, Kai	(51) F16L 9/128
F02D 41/22	ENNS, Alexander	F16L 11/08
F16K 31/04	WALDEMANN, Nils	(11) 3482111
F03G 1/02	(51) F16K 99/00	(47) 20.03.2024
F16H 25/20	(11) 3726113	(00) 20.03.2024
(11) 4146966	(47) 20.03.2024	(21) 177940566
(47) 27.03.2024	(00) 20.03.2024	(22) 28.09.2017
(00) 27.03.2024	(21) 201697067	(87) IB2017055962
(21) 217260645	(22) 15.04.2020	(87) 05.04.2018
(22) 06.05.2021	(54) SOUPAPE MICROFLUIDIQUE À	(54) TUBE DE TRANSPORT DE FLUIDES
(87) EP2021062053	MEMBRANE ET À ACTIONNEMENT	(31) 201600097951
(87) 11.11.2021	PIÉZO-ÉLECTRIQUE ET SON	(32) 29.09.2016
(54) ENTRAÎNEMENT À SÛRETÉ	PROCÉDÉ DE FABRICATION	(33) Italy
INTÉGRÉE ET MÉCANISME DE	(31) 201900005804	(73) FITT SPA
COMMANDE POURVU D'UN	(32) 15.04.2019	(73) Via Piave 8
ENTRAÎNEMENT À SÛRETÉ	(33) Italy	36066 Sandrigo (Vicenza)
INTÉGRÉE	(73) STMicroelectronics S.r.l.	Italy
(31) 102020112548	(73) Via C. Olivetti, 2	(72) STRAZZARI, Luca
(32) 08.05.2020	20864 Agrate Brianza (MB)	BARBIERO, Ottorino
(33) Germany	Italy	PORNARO, Michele
(73) AUMA Riester GmbH & Co. KG	(72) DUQI, Enri	(51) F16L 13/02
(73) Aumastr. 1	BALDO, Lorenzo	B21D 31/06
79379 Müllheim	(51) F16L 3/23	B21D 41/00
Germany	B60H 1/00	B21D 41/04
(72) TRITSCHLER, Matthias	F16L 57/06	B23K 9/00
MALUS, Peter	(11) 3564564	B23K 9/23
STÖCKLIN, Lutz	(47) 27.03.2024	B23K 31/00
KOCH, Guido	(00) 27.03.2024	B23K 9/028
(51) F16K 31/60	(21) 191598218	B23K 9/167
F16K 31/05	(22) 27.02.2019	C21D 7/10
(11) 3557105	(54) UNITÉ DE SERVICE DE	C21D 9/14
(47) 20.03.2024	CONDITIONNEMENT D'AIR POUR	C21D 9/50
(00) 20.03.2024	VÉHICULE COMPRENANT UN	B23K 101/06
(21) 191697564	ENSEMBLE DE TUYAU	B23K 101/10
(22) 17.04.2019	(31) 102018206854	B23K 103/04
(54) ACTIONNEUR ET PROCÉDÉ	(32) 03.05.2018	B23K 103/18
DE FONCTIONNEMENT D'UN	(33) Germany	(11) 3580485
ACTIONNEUR	(73) Dometic Sweden AB	(47) 27.03.2024
(31) 102018109399	(73) Hemvämsgatan 15	(00) 27.03.2024
(32) 19.04.2018	171 54 Solna	(21) 187520291
(33) Germany	Sweden	(22) 13.02.2018
(73) AUMA Riester GmbH & Co. KG	(72) Esch, Franz-Josef	(87) US2018017971
(73) Aumastr. 1	(51) F16L 5/14	(87) 16.08.2018
79379 Müllheim	F24F 1/00	(54) SOUDURE ÉCROUÏE ET PROCÉDÉ
Germany	F16L 59/12	POUR PRODUIRE UNE TELLE
(72) Sakautzky, Arnd	F24F 7/10	SOUDURE
(51) F16K 35/02	F24F 13/24	(31) 201762485645 P
F16K 35/10	F16L 5/02	201762458507 P
F16K 1/22	E04G 15/06	(32) 14.04.2017
F16K 31/60	E01B 1/00	13.02.2017
F16K 35/06	(11) 3995726	(33) United States
(11) 4115105	(47) 20.03.2024	United States
(47) 27.03.2024	(00) 20.03.2024	(73) Webco Industries, Inc.
(00) 27.03.2024	(21) 212067169	(73) 9101 W. 21st Street
(21) 217079524	(22) 05.11.2021	Sand Springs, Oklahoma 74063
(22) 23.02.2021	(54) KIT DE TRAVERSÉE ET PROCÉDÉ DE	United States
(87) EP2021054405	TRAVERSÉ D'UNE STRUCTURE PAR	(72) KIM, Yong Joo
(87) 16.09.2021	DES CANAUX DE VENTILATION	OBERMARK, Stephen Douglas
(54) SOUPAPE	(31) 20206134	SUMMERS, Brent Michael
(31) 102020001485	(32) 10.11.2020	HANES, Austin Tyler
(32) 07.03.2020	(33) Finland	OBERMARK, William Francis
(33) Germany	(73) VILPE Oy	(51) F16L 23/08
(73) GEA Tuchenhagen GmbH	(73) Kauppatie 9	F16L 1/06
(73) Am Industriepark 2-10	65610 Mustasaari	(11) 3748211
21514 Büchen	Finland	(47) 27.03.2024
Germany	(72) LAHTI, Veli-Pekka	(00) 27.03.2024
(72) BURMESTER, Jens	SAIKKONEN, Eero	(21) 201532108

(22) 22.01.2020	(72) KOWOL, Jacek	(21) 211742093
(54) ENSEMBLE DE RETENUE POUR	(51) F16L 37/23	(22) 17.05.2021
MOTEUR DE TURBINE À GAZ	F16L 37/32	(54) DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT
(31) 201916257917	F16L 37/56	POUR POMPE
(32) 25.01.2019	(11) 3953532	(73) Chiaramello, Flavio
(33) United States	(47) 20.03.2024	(73) Via Cuneo 568, Frazione Murazzo
(73) RTX Corporation	(00) 20.03.2024	12045 Fossano (CN)
(73) 10 Farm Springs Road	(21) 207211137	Italy
Farmington, CT 06032	(22) 01.04.2020	(72) Chiaramello, Flavio
United States	(87) IB2020053090	(51) F16L 55/172
(72) GUEVEL, Edward	(87) 15.10.2020	F16L 55/175
(51) F16L 37/088	(54) ENSEMBLE RACCORD HYDRAULIQUE	(11) 3548789
B33Y 80/00	AMÉLIORÉ À CARTOUCHES	(47) 27.03.2024
F16L 37/14	ÉLECTRO-ACTIONNÉES	(00) 27.03.2024
F04D 29/42	(31) 201900020454	(21) 178767323
F04D 13/08	201900005330	(22) 01.12.2017
(11) 4115108	(32) 06.11.2019	(87) US2017064289
(47) 27.03.2024	08.04.2019	(87) 07.06.2018
(00) 27.03.2024	(33) Italy	(54) JOINT D'ÉTANCHÉITÉ ET ENSEMBLE
(21) 208197806	Italy	DE MANCHON D'ACCOUPLLEMENT
(22) 09.12.2020	(73) FASTER S.r.l.	POUR TUYAUX ÉQUIPÉ D'UN TEL
(87) EP2020085315	(73) Via Ludovico Ariosto 7	JOINT D'ÉTANCHÉITÉ
(87) 10.09.2021	26027 Rivolta d'Adda	(31) 201662429611 P
(54) CONNECTEUR POUR UNE POMPE	Italy	(32) 02.12.2016
(31) 20160306	(72) RUSCONI, Paolo	(33) United States
(32) 02.03.2020	ARRIGONI, Riccardo	(73) Total Piping Solutions, Inc.
(33) European Patent Office (EPO)	(51) F16L 37/40	(73) 1760 Haskel Road
(73) HUSQVARNA AB	A01G 25/02	Olean, NY 14760
(73) Drottninggatan 2	(11) 4281698	United States
561 82 Huskvarna	(47) 20.03.2024	(72) PIONTEK, Daryl, M.
Sweden	(00) 20.03.2024	FONTES, Richard
(72) BAYKARA, Yunus	(21) 218399509	(51) F16L 55/179
DRÖSSLER, Christian	(22) 16.12.2021	F16L 41/14
DEMMELEMAIER, Tobias	(87) EP2021086095	F16L 55/165
(51) F16L 37/088	(87) 29.09.2022	(11) 4119831
F16L 37/084	(54) SYSTÈME D'EAU AVEC PRISE D'EAU	(47) 20.03.2024
(11) 3591276	ET RACCORD DE TUYAU	(00) 20.03.2024
(47) 27.03.2024	(31) 21164335	(21) 221778541
(00) 27.03.2024	(32) 23.03.2021	(22) 08.06.2022
(21) 187609748	(33) European Patent Office (EPO)	(54) SYSTÈME D'ASSAINISSEMENT
(22) 31.01.2018	(73) HUSQVARNA AB	DE TUYAUTERIE ET PROCÉDÉ
(87) JP2018003148	(73) Drottninggatan 2	D'ASSAINISSEMENT D'UNE
(87) 07.09.2018	561 82 Huskvarna	TUYAUTERIE
(54) JOINT DE TUYAUTERIE	Sweden	(31) 102021118206
(31) 2017037535	(72) RENNER, Thomas	(32) 14.07.2021
(32) 28.02.2017	(51) F16L 41/03	(33) Germany
(33) Japan	F15D 1/14	(73) Amex Sanivar AG
(73) Sanoh Industrial Co., Ltd.	(11) 3887705	(73) Neustraße 19
(73) 1-23-23 Ebisu Shibuya-ku	(47) 27.03.2024	4623 Neuendorf
Tokyo 150-0013	(00) 27.03.2024	Switzerland
Japan	(21) 198901159	(72) VOLLENBROICH, Maximilian
(72) YANAGISAWA, Ryo	(22) 25.11.2019	HELFGEN, Darwin
(51) F16L 37/14	(87) US2019063027	(51) F16L 59/02
(11) 4208660	(87) 04.06.2020	F16L 59/153
(47) 27.03.2024	(54) COLLECTEUR DE FLUIDE	(11) 2724070
(00) 27.03.2024	(31) 201862771959 P	(47) 27.03.2024
(21) 218360352	(32) 27.11.2018	(00) 27.03.2024
(22) 06.12.2021	(33) United States	(21) 127302529
(87) EP2021084421	(73) Saint-Gobain Performance Plastics	(22) 22.06.2012
(87) 23.06.2022	Corporation	(87) GB2012051471
(54) CLIP D'ÉVACUATION D'EAU	(73) 31500 Solon Road	(87) 27.12.2012
(31) 202020107414 U	Solon, OH 44139	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL
(32) 18.12.2020	United States	PERMETTANT DE MAINTENIR UNE
(33) Germany	(72) HUSCHKE, Michael R.	TEMPÉRATURE MINIMALE DANS UN
(73) Neoperl GmbH	(51) F16L 55/054	FLUIDE
(73) Klosterssstr. 9-11	(11) 4092308	(31) 201110569
79379 Müllheim	(47) 20.03.2024	(32) 22.06.2011
Germany	(00) 20.03.2024	(33) United Kingdom

(73) Baker Hughes Energy Technology UK Limited	PRAKASH, Ved SINGH, Omkesh	F01D 25/12 F01D 25/18
(73) 2 High Street Nailsea Bristol BS48 1BS United Kingdom	KESHARWANI, Anoop GARG, Priyank S	(11) 3693651 (47) 27.03.2024
(72) KARABELAS, George REAY, Duncan Edward	(51) F16M 11/10 F16M 11/24	(00) 27.03.2024 (21) 201559101 (22) 06.02.2020
(51) F16L 59/14 C08F 214/26 C08J 5/12 C23C 26/00 F16L 59/10 F17D 1/00 B29C 33/00 B23K 31/02 B29C 39/10 F16L 58/10 F16L 58/18 F16L 59/20 F16L 1/16 F16L 9/02 F16L 9/22 F16L 13/02	(11) 3795883 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 201942786 (22) 03.09.2020 (54) PORTE-APPAREIL (31) 102019125037 (32) 17.09.2019 (33) Germany (73) "DURABLE" HUNKE & JOCHHEIM GMBH & CO. KOMMANDITGESELLSCHAFT (73) Westfalenstrasse 77-79 58636 Iserlohn Germany (72) Maier-Hunke, Horst-Werner	(54) BUSE DE PULVÉRISATION D'HUILE À JET NON UNIFORME (31) 201916269637 (32) 07.02.2019 (33) United States (73) RTX Corporation (73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States (72) DAVIS, Michael M. CRAIG, Colin D.
(11) 3030824 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 148353600 (22) 08.08.2014 (87) CA2014050750 (87) 12.02.2015 (54) PROCÉDÉ POUR LEUR FABRICATION ET RACCORDS À HAUTE TEMPÉRATURE (31) 201462021751 P 201361863976 P (32) 08.07.2014 09.08.2013 (33) United States United States (73) ShawCor Ltd. (73) 25 Bethridge Road Toronto, Ontario M9W 1M7 Canada (72) HEGDAL, Jan, Peder SLETVOLD, Torgeir WAN, Eileen CHOUHDARY, Suresh	(47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 201942786 (22) 03.09.2020 (54) PORTE-APPAREIL (31) 102019125037 (32) 17.09.2019 (33) Germany (73) "DURABLE" HUNKE & JOCHHEIM GMBH & CO. KOMMANDITGESELLSCHAFT (73) Westfalenstrasse 77-79 58636 Iserlohn Germany (72) Maier-Hunke, Horst-Werner (51) F16M 11/16 G03B 17/56 F16M 11/24 (11) 3830465 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 197597511 (22) 26.07.2019 (87) IB2019056406 (87) 30.01.2020 (54) TRÉPIED DE SUPPORT POUR ÉQUIPEMENT PHOTOGRAPHIQUE (31) 201800007568 (32) 27.07.2018 (33) Italy (73) Videndum Media Solutions S.p.A. (73) Via Valsugana 100 36022 Cassola (VI) Italy (72) MENDO, Andrea	(51) F16T 1/34 F22B 37/30 F22B 37/26 F16T 1/02 (11) 3366974 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 181586603 (22) 26.02.2018 (54) SÉPARATEUR DE VAPEUR DIFFUS DIRECT - SYSTÈME DE PURGEUR DE VAPEUR (31) 201815880740 201762463964 P (32) 26.01.2018 27.02.2017 (33) United States United States (73) Strahman Valves, Inc. (73) 2801 Baglyos Drive Bethlehem, PA 18020 United States (72) Stednitz, Samuel Gregory Lundberg Jr., George Albert
(51) F16L 59/16 F16K 27/00 F16K 27/02 F16K 1/22 (11) 3662194 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 197476328 (22) 31.01.2019 (87) IN2019050073 (87) 08.08.2019 (54) VALVES PRÉ-ISOLÉES POUR SYSTÈME DE FLUIDE (31) 201811003702 (32) 31.01.2018 (33) India (73) Advance Valves Private Limited (73) 703 Pragati Tower 26 Rajendra Place New Delhi 110008 India (72) ALAM, Mudassir	(47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 189238744 (22) 29.06.2018 (87) CN2018093845 (87) 02.01.2020 (54) CARDAN PORTATIF ET APPAREIL À CARDAN PORTATIF (73) SZ DJI Technology Co., Ltd. (73) 6F, Hkust Sz Ier Bldg., No.9, Yuexing 1st Rd., Hi-Tech Park (South), Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 China (72) GUO, Shengjia LI, Dexi TANG, Yin NONG, Guisheng	(51) F16T 1/48 G06N 20/00 (11) 4036453 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 211539564 (22) 28.01.2021 (54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA SÉLECTION ET LA SURVEILLANCE D'UN PURGEUR DE VAPEUR À L'AIDE D'UN RÉSEAU DE NEURONES ARTIFICIELS PROFOND (73) Eneon sp. z o.o. (73) ul. Lopuszanska 95, 02-457 Warszawa Poland (72) Smiechowicz, Mateusz Grzebielec, Andrzej Seredyński, Miroslaw Lapka, Piotr Gromadzki, Emil
(51) F16N 21/02 F16N 31/00 (11) 3922899 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024	(51) F16N 21/02 F16N 31/00 F01M 1/08	(51) F17C 3/08 F17C 9/00 (11) 3922899 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024

(21) 211779822	(87) CA2014051031	(87) EP2020075526
(22) 07.06.2021	(87) 07.05.2015	(87) 25.03.2021
(54) SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE FLUIDE CRYOGÉNIQUE AVEC GESTION THERMIQUE	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DISTRIBUER UN FLUIDE STOCKÉ SOUS FORME LIQUÉFIÉE À UN UTILISATEUR FINAL SOUS FORME GAZEUSE	(54) LAMPE À FILAMENT À DEL
(31) 202063036560 P	(31) 2831762	(31) 19197924
(32) 09.06.2020	(32) 31.10.2013	(32) 18.09.2019
(33) United States	(33) Canada	(33) European Patent Office (EPO)
(73) Chart Inc.	(73) Westport Fuel Systems Canada Inc.	(73) Signify Holding B.V.
(73) 2200 Airport Industrial Drive, Suite 100 Ball Ground, GA 30107 United States	(73) 1691 West 75th Avenue Vancouver, BC V6P 6P2 Canada	(73) High Tech Campus 48 5656 AE Eindhoven Netherlands
(72) SPINKA, Martin KUBICA, Jan	(72) VAN BOMMEL, Ties PET, Robert, Jacob HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa	
(51) F17C 5/00	(72) OVERSBY, Kevin K.	(51) F21S 8/02
(11) 3786514	(51) F17C 9/04	F21V 17/02
(47) 27.03.2024	F17C 9/00	F21V 19/02
(00) 27.03.2024	(11) 3992520	F21V 21/04
(21) 201917630	(47) 27.03.2024	F21V 29/73
(22) 19.08.2020	(00) 27.03.2024	F21V 31/00
(54) STATION DE DISTRIBUTION GRAVIMÉTRIQUE DE GAZ CONDENSÉ À L'ÉTAT LIQUIDE ET PROCÉDÉ DE GESTION D'UNE TELLE STATION	(21) 212044788	F21V 31/03
(31) 1909298	(22) 25.10.2021	F21Y 115/10
(32) 20.08.2019	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FORMATION ET DE DISTRIBUTION DE GAZ COMPRIMÉ	F21W 131/10
(33) France	(31) 202017082067	(11) 3969803
(73) AXEGAZ TRADING AND TECHNOLOGIES	(32) 28.10.2020	(47) 20.03.2024
(73) 140 Rue Victor Hugo 92300 Levallois-Perret France	(33) United States	(00) 20.03.2024
(72) MORRIELLO, Alfonso	(73) Air Products and Chemicals, Inc. 7201 Hamilton Boulevard Allentown, PA 18195-1501 United States	(21) 207251737
(51) F17C 6/00	(72) Cacciapalle, Michael Cohen, Joseph P Chalk, David Jonathan Farese, David John Kyvelos, Anthony R.	(22) 12.05.2020
F17C 9/02		(87) EP2020063126
F17C 13/02		(87) 26.11.2020
F25D 31/00		(54) APPAREIL D'ÉCLAIRAGE AU SOL ET SOUS-ENSEMBLES D'UN TEL APPAREIL
(11) 3084285	(72) F21K 9/232	(31) 202062961413 P
(47) 27.03.2024	F21Y 115/10	201962849342 P
(00) 27.03.2024	F21Y 103/10	(32) 15.01.2020
(21) 148066814	F21Y 113/17	17.05.2019
(22) 05.12.2014	(11) 4004434	(33) United States
(87) EP2014076766	(47) 27.03.2024	United States
(87) 11.06.2015	(00) 27.03.2024	(73) Signify Holding B.V.
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE REMPLIR DES CONTENANTS THERMIQUEMENT ISOLÉS AVEC DU DIOXYDE DE CARBONE LIQUIDE	(21) 207400466	(73) High Tech Campus 48 5656 AE Eindhoven Netherlands
(31) 13195836	(22) 20.07.2020	(72) WESSNER, Zachary, Robert DEBRUIN, Ray KOLSKY, Bradford, Thomas PRESTON, Jimmy TIMMERMAN, Robert ROTH, Eric, Anthony
(32) 05.12.2013	(87) EP2020070404	
(33) European Patent Office (EPO)	(87) 04.02.2021	
(73) Praxair Technology, Inc.	(54) FILAMENT DE COULEUR À DEL COMMANDÉE ET LAMPE DOTÉE D'UN TEL FILAMENT	(51) F21S 41/143
(73) 10 Riverview Drive Danbury, CT 06810 United States	(31) 19189014	F21S 41/20
(72) BRIXY, Nathalie KERMAIDIC, Jérôme	(32) 30.07.2019	F21S 41/29
(51) F17C 7/02	(33) European Patent Office (EPO)	F21S 41/43
F02M 21/02	(73) Signify Holding B.V.	(11) 3882514
F02M 21/06	(73) High Tech Campus 48 5656 AE Eindhoven Netherlands	(47) 27.03.2024
F17C 7/04	(72) VAN BOMMEL, Ties HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa	(00) 27.03.2024
F17C 9/02		(21) 217307891
(11) 3063456	(51) F21K 9/232	(22) 13.01.2021
(47) 27.03.2024	H01K 5/02	(87) CN2021071515
(00) 27.03.2024	H01L 33/50	(87) 29.07.2021
(21) 148578321	(11) 4031802	(54) ÉLÉMENT OPTIQUE DE PHARE, MODULE DE PHARE, LAMPE DE VÉHICULE ET VÉHICULE
(22) 23.10.2014	(47) 20.03.2024	(31) 202020137908 U
	(00) 20.03.2024	(32) 20.01.2020
	(21) 207712977	(33) China
	(22) 11.09.2020	(73) Hasco Vision Technology Co., Ltd. 767 Yecheng Road Jiading District Shanghai 201821

China	201662327378 P	(72) JOST, Anton
(72) ZHU, He	(32) 19.09.2016	CHOR, Ralf
QIU, Zhiping	18.08.2016	(51) F21S 43/50
SANG, Wenhui	28.04.2016	F21S 43/14
(51) F21S 41/143	25.04.2016	F21S 43/145
F21V 5/04	(33) United States	F21S 43/20
F21Y 115/10	United States	F21S 43/31
F21Y 105/10	United States	F21S 2/00
F21Y 101/00	United States	F21K 9/60
F21S 41/153	(73) Quarkstar LLC	F21Y 115/10
F21S 41/25	(73) 3455 Cliff Shadow Parkway Suite 150	H01L 23/00
F21S 41/255	Las Vegas, Nevada 89129	H01L 33/50
F21S 41/26	United States	H01L 25/075
F21S 41/20	(72) STORMBERG, Hans Peter	F21V 7/00
F21S 41/663	ISBRUCKER, Victor E.	F21K 9/68
(11) 3208529	SCHINAGL, Ferdinand	F21Y 105/10
(47) 27.03.2024	(51) F21S 41/25	G02F 1/13357
(00) 27.03.2024	F21S 41/40	H01L 33/38
(21) 171564495	F21W 107/10	H01L 33/52
(22) 16.02.2017	F21S 41/143	H01L 33/60
(54) DISPOSITIF DE PROJECTION DE	F21S 41/151	F21Y 107/70
FAISCEAU LUMINEUX MUNI D'UNE	F21S 41/24	(11) 3795890
MATRICE DE SOURCES DE LUMIERE,	F21S 41/255	(47) 27.03.2024
MODULE D'ECLAIRAGE ET PHARE DE	F21S 41/20	(00) 27.03.2024
VÉHICULE AUTOMOBILE MUNI D'UN	F21S 41/32	(21) 198084501
TEL DISPOSITIF	F21S 41/43	(22) 03.05.2019
(31) 1651414	(11) 3885644	(87) KR2019005342
(32) 22.02.2016	(47) 20.03.2024	(87) 28.11.2019
(33) France	(00) 20.03.2024	(54) MODULE D'ÉCLAIRAGE
(73) Valeo Vision	(21) 217318781	(31) 20180058813
(73) 34 rue Saint André	(22) 13.01.2021	(32) 24.05.2018
93012 Bobigny Cedex	(87) CN2021071518	(33) Korea (Republic)
France	(87) 29.07.2021	(73) LG Innotek Co., Ltd.
(72) COURCIER, Marine	(54) MODULE OPTIQUE DE FEU DE	(73) 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu
(51) F21S 41/20	CROISEMENT, MODULE D'ÉCLAIRAGE	Seoul 07796
F21Y 115/10	DE FEU DE CROISEMENT, LAMPE DE	Korea (Republic)
(11) 3516290	VÉHICULE ET VÉHICULE	(72) EOM, Dong Il
(47) 20.03.2024	(31) 202020137854 U	JANG, Jae Hyuk
(00) 20.03.2024	(32) 20.01.2020	(51) F21S 45/10
(21) 177714300	(33) China	(11) 3660393
(22) 20.09.2017	(73) Hasco Vision Technology Co., Ltd.	(47) 27.03.2024
(87) EP2017073798	(73) 767 Yecheng Road	(00) 27.03.2024
(87) 29.03.2018	Jiading District Shanghai 201821	(21) 183828813
(54) DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR UN	China	(22) 30.11.2018
VÉHICULE	(72) ZHU, He	(54) DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE
(31) 102016117967	QIU, Zhiping	D'AUTOMOBILE
(32) 23.09.2016	SANG, Wenhui	(73) VALEO ILUMINACION, S.A.
(33) Germany	(51) F21S 41/39	(73) C/Linares (Pol. Ind. Cañada Fuente) 15
(73) Carl Zeiss Jena GmbH	F21S 45/47	23600 Martos
(73) Carl-Zeiss-Promenade 10	F21S 45/49	Spain
07745 Jena	(11) 3788297	(72) ANDRÉS, Álvaro
Germany	(47) 20.03.2024	GÓMEZ RUIZ, Carlos
(72) CUMME, Matthias	(00) 20.03.2024	NAVARRO RUIZ, Juan
DEPARNAY, Arnaud	(21) 197237076	CUESTA, Rubén
(51) F21S 41/24	(22) 02.05.2019	PARRAS, Juan Carlos
F21S 43/239	(87) EP2019061194	LOBATO, Miguel Ángel
(11) 3449179	(87) 07.11.2019	SÁNCHEZ, Alfredo Antonio
(47) 27.03.2024	(54) MODULE D'ÉCLAIRAGE DMD MUNI	(51) F21S 45/60
(00) 27.03.2024	D'UNE PUCE DMD MAINTENUE PAR	H05B 3/84
(21) 177235645	SERRAGE	(11) 3751193
(22) 25.04.2017	(31) 102018110587	(47) 27.03.2024
(87) US2017029475	(32) 03.05.2018	(00) 27.03.2024
(87) 02.11.2017	(33) Germany	(21) 191802271
(54) ÉCLAIRAGE DE VÉHICULE À	(73) Marelli Automotive Lighting Reutlingen	(22) 14.06.2019
FAISCEAUX MULTIPLES	(Germany) GmbH	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE
(31) 201662396764 P	(73) Tübinger Strasse 123	CHAUFFAGE DE LENTILLE POUR
201662376896 P	72762 Reutlingen	SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE À DEL
201662329165 P	Germany	(73) J.W. Speaker Corporation

(73) N120 W19434 Freistadt Road P.O. Box 1011 Germantown, WI 53022 United States	(54) AFFICHEUR (31) 2018137306 2017223237 (32) 23.07.2018 21.11.2017 (33) Japan Japan (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. (73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207 Japan (72) TAKATA, Kazumasa AGEMIZU, Wahei	(32) 05.03.2020 (33) France (73) Agomoon S.r.l. (73) Drève de la Courte au Bois 5 7170 Manage Belgium (72) BORDES, Jacques
(72) DEERING, Eric ZAGAR, Peter Andrew KAY, Bradley William POPOVIC, Dragoslav	(73) F21V 5/00 (73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207 Japan (72) TAKATA, Kazumasa AGEMIZU, Wahei	(51) F22B 1/00 (11) 4070011 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 208393421 (22) 28.12.2020 (87) EP2020087930 (87) 05.08.2021 (54) INSTALLATION COMPRENANT UN MODULE AUXILIAIRE (31) 10202021029 (32) 29.01.2020 (33) Germany (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG (73) Otto-Hahn-Ring 6 81739 München Germany (72) SÜRKEN, Norbert
(51) F21V 5/04 F21V 5/00 G02B 3/02 H01L 33/58 H01L 33/60 F21Y 115/10 G02B 19/00 G03B 15/05 (11) 3783260 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 197892474 (22) 18.04.2019 (87) JP2019016642 (87) 24.10.2019 (54) MODULE DE SOURCE DE LUMIÈRE (31) 2018081284 (32) 20.04.2018 (33) Japan (73) NICHIA CORPORATION (73) 491-100 Oka Kaminaka-cho Anan-shi Tokushima 774-8601 Japan (72) OKAHISA, Tsuyoshi	(51) F21V 8/00 G02B 27/01 (11) 3924771 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 207565631 (22) 14.02.2020 (87) US2020018437 (87) 20.08.2020 (54) VARIATIONS DE L'ÉPAISSEUR TOTALE POLARISÉE DANS DES SUBSTRATS D'AFFICHAGE À GUIDE D'ONDES (31) 201962820769 P 201962805832 P (32) 19.03.2019 14.02.2019 (33) United States United States (73) Magic Leap, Inc. (73) 7500 W. Sunrise Blvd. Plantation, FL 33322 United States (72) PEROZ, Christophe BHARGAVA, Samarth LIU, Victor Kai	(51) F22B 31/00 (11) 4071407 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 221649742 (22) 29.03.2022 (54) ÉCHANGEUR DE CHALEUR POUR UNE BOUCHE D'ÉTANCHÉITÉ D'UNE CHAUDIÈRE À LIT FLUIDISÉ À CIRCULATION ET CHAUDIÈRE À LIT FLUIDISÉ À CIRCULATION (31) 20215411 (32) 07.04.2021 (33) Finland (73) Valmet Technologies Oy (73) Keilasatama 5 02150 Espoo Finland (72) LEHTONEN, Pekka
(51) F21V 7/06 (11) 4217651 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 217780329 (22) 16.09.2021 (87) EP2021075439 (87) 31.03.2022 (54) DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT UNE ENCEINTE TRANSMETTANT LA LUMIÈRE (31) 21160614 20199600 20198022 (32) 04.03.2021 01.10.2020 24.09.2020 (33) European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO) (73) Signify Holding B.V. (73) High Tech Campus 48 5656 AE Eindhoven Netherlands (72) ANSEMS, Johannes, Petrus, Maria CERTAIN, Stephan VISSENBERG, Michel, Cornelis, Josephus, Marie VDOVIN, Olexandr, Valentynovych VREHEN, Joris, Jan	(51) F21V 8/00 G02B 27/01 (11) 3995881 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 212072532 (22) 09.11.2021 (54) DISPOSITIF DE GUIDE D'ONDES ET MOTEUR OPTIQUE (31) 202063111084 P (32) 09.11.2020 (33) United States (73) HTC Corporation (73) No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, Taoyuan City 330, Taiwan, Chinese Taipei (72) DENG, Qing-Long	(31) 20215411 (32) 07.04.2021 (33) Finland (73) Valmet Technologies Oy (73) Keilasatama 5 02150 Espoo Finland (72) LEHTONEN, Pekka (51) F23C 7/06 F23C 9/06 F23D 14/10 F23D 14/64 F23D 14/66 F23D 14/70 F23L 15/02 (11) 4163543 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 222109548 (22) 17.12.2021 (54) SYSTÈME DE BRÛLEUR RÉGÉNÉRATIF ET PROCÉDÉ D'UTILISATION (31) 202117230139 202063128551 P (32) 14.04.2021 21.12.2020 (33) United States United States (73) Fives North American Combustion, Inc. (73) 4455 East 71st Street Cleveland, OH 44105-5600
(51) F21V 8/00 (11) 3486560 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 182006643 (22) 16.10.2018	(51) F21V 29/87 F21Y 105/16 (11) 4115120 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 217098029 (22) 23.02.2021 (87) IB2021051511 (87) 10.09.2021 (54) SYSTÈME LED SANS DISSIPATEUR THERMIQUE (31) 2002246	

United States	(73) BECKETT THERMAL SOLUTIONS	(73) Calisalvo Duran, Luis
(72) Hannum, Mark	S.R.L.	(73) Conde Peñalver, 36
Robertson, Thomas F.	(73) Via Della Fornace, 7	28006 Madrid
(51) F23D 14/02	Italy	Spain
F23D 11/12	(72) GILIOLI, Massimo	(72) DE AVILA RUEDA, Victor
F23D 11/40	LUGLI, Sandro	(51) F23G 5/16
(11) 3631296	(51) F23D 14/48	F23G 5/027
(47) 20.03.2024	F23D 14/78	(11) 2989388
(00) 20.03.2024	F23D 14/22	(47) 27.03.2024
(21) 187281191	F23L 7/00	(00) 27.03.2024
(22) 29.05.2018	(11) 4121691	(21) 147193411
(87) EP2018063980	(47) 27.03.2024	(22) 25.04.2014
(87) 06.12.2018	(00) 27.03.2024	(87) EP2014058521
(54) DISPOSITIF DE MÉLANGE	(21) 217044080	(87) 30.10.2014
(31) 2017110115	(22) 21.01.2021	(54) DISPOSITIF DOMESTIQUE DE
(32) 31.05.2017	(87) EP2021051299	COMBUSTION DE TAILLE RÉDUITE À
(33) Portugal	(87) 04.11.2021	VENTILATION AMÉLIORÉE
(73) Bosch Termotecnologia S.A.	(54) BRÛLEUR À HYDROGÈNE ET	(31) 102013207724
(73) Estrada Nacional 16 Km.3,7	PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(32) 26.04.2013
3800-533 Cacia Aveiro	D'UN BRÛLEUR À HYDROGÈNE DE CE	(33) Germany
Portugal	TYPE	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung
(72) FERREIRA, Ricardo	(31) 102020205396	der angewandten Forschung e.V.
(51) F23D 14/02	(32) 29.04.2020	(73) Hansastr. 27c
F23D 14/58	(33) Germany	80686 München
(11) 3514453	(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG	Germany
(47) 27.03.2024	(73) Otto-Hahn-Ring 6	(72) ALEYSA, Mohammadshayesh
(00) 27.03.2024	81739 München	(51) F23G 5/36
(21) 191522788	Germany	B01J 19/12
(22) 17.01.2019	(72) HERTWIG, Holger	C10J 3/72
(54) PLAQUE DE BRÛLEUR POUR UNE	(51) F23G 1/00	C10J 3/48
CHAUDIÈRE A CHAUFFAGE CENTRAL	F23G 5/10	F23G 7/12
(31) 2020282	F23G 5/12	F23G 7/10
(32) 17.01.2018	F23G 5/16	(11) 3822540
(33) Netherlands	B65G 47/00	(47) 20.03.2024
(73) Atag Heating B.V.	(11) 4113005	(00) 20.03.2024
(73) Galileistraat 27	(47) 27.03.2024	(21) 202073144
7131 PE Lichtenvoorde	(00) 27.03.2024	(22) 12.11.2020
Netherlands	(21) 221823750	(54) RÉACTEUR SOLAIRE À JET À
(72) Ahmadpour, Fazallah Tirdad	(22) 30.06.2022	TRANSFERT THERMIQUE AMÉLIORÉ
Van der Post, Daniel Julian	(54) INSTALLATION DE CREMATION POUR	ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
Lammers, Gerrit Wim	ANIMAUX DE GRANDE TAILLE TELS	D'UN RÉACTEUR SOLAIRE À JET À
Meinen, Rudi	QUE DES EQUIDES	TRANSFERT THERMIQUE AMÉLIORÉ
(51) F23D 14/06	(31) 2107173	(31) 1912693
F23D 14/64	(32) 01.07.2021	(32) 14.11.2019
(11) 3748230	(33) France	(33) France
(47) 20.03.2024	(73) F.M.I. Process S.A.	(73) Commissariat à l'Energie Atomique et
(00) 20.03.2024	(73) 22, rue du Garat	aux Energies Alternatives
(21) 191778364	42152 L'Horme	(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc
(22) 03.06.2019	France	75015 Paris
(54) ENSEMBLE DE BRÛLEUR À GAZ	(72) FIGUERAS, Michel	France
(73) ELECTROLUX APPLIANCES	ZIEGLER, Gonzague	(72) RODAT, Sylvain
AKTIEBOLAG	VEYRE, Denis	BOUJJAT, Houssame
(73) S:t Göransgatan 143	MAURIN, Eric	CHANDEZ, Bertrand
105 45 Stockholm	(51) F23G 5/44	(51) F23G 5/44
Sweden	F23G 5/027	F23G 5/027
(72) VIVACQUA, Ferdinando	F23G 5/24	F23J 15/02
EUSEPI, Riccardo	F23G 5/32	(11) 3759390
URIBE PORTUGAL, Areli	F23G 5/46	(47) 27.03.2024
(51) F23D 14/48	F23B 30/00	(00) 27.03.2024
(11) 4202298	F23C 9/00	(21) 197051998
(47) 20.03.2024	(11) 3792553	(22) 21.02.2019
(00) 20.03.2024	(47) 20.03.2024	(87) EP2019054318
(21) 222148280	(00) 20.03.2024	(87) 06.09.2019
(22) 20.12.2022	(21) 187459938	(54) PROCÉDÉ OPTIMISÉ ET SYSTÈME
(54) MODULE DE BRÛLEUR	(22) 07.05.2018	DE PRODUCTION D'UN FLUIDE
(31) 202100032039	(87) ES2018070343	CHAUFFÉ PAR COMBUSTION D'UN
(32) 21.12.2021	(87) 14.11.2019	COMBUSTIBLE
(33) Italy	(54) OXYDATEUR CATALYTIQUE	(31) 201800003238

(32) 02.03.2018	F24H 8/00	BOTHIEN, Mirko Ruben
(33) Italy	F28D 19/04	PENNELL, Douglas
(73) Vomm Impianti e Processi S.P.A.	F23L 7/00	(51) F23R 3/28
(73) Via Curiel 252	F24H 9/00	F23R 3/10
20089 Rozzano (MI)	(11) 3722669	(11) 3901520
Italy	(47) 27.03.2024	(47) 20.03.2024
(72) VEZZANI, Massimo	(00) 27.03.2024	(00) 20.03.2024
(51) F23J 11/02	(21) 179339254	(21) 211704119
F23J 11/12	(22) 15.12.2017	(22) 26.04.2021
(11) 3839343	(87) CN2017116395	(54) ENSEMBLE BUSE AVEC CAPUCHON À AIR
(47) 20.03.2024	(87) 13.06.2019	(31) 202063014935 P
(00) 20.03.2024	(54) SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION EN PROFONDEUR DE CHALEUR RÉSIDUELLE DE VAPEUR	(32) 24.04.2020
(21) 192180735	(31) 201711260072	(33) United States
(22) 19.12.2019	(32) 04.12.2017	(73) Collins Engine Nozzles, Inc.
(54) ENSEMBLE EN KIT DE CONDUIT COLLECTIF A DOUBLE FLUX	(33) China	(73) 811 4th Street
(73) Societe Exploitation Tolerie Emaillerie Nantaise	(73) Tsinghua University	West Des Moines, IA 50265
(73) 21 Rue Robert Schuman	(73) Post Box 100084 Branch 82 Tsinghua University Patent Office Haidian District Beijing 100084	United States
44800 Saint Herblain	China	(72) MYERS, Steven J.
France	(72) JIANG, Yi	(51) F24C 1/04
(72) LE FEUR, Patrick	LIU, Xiao hua	F24C 7/00
(51) F23J 13/06	XU, Xi	F28D 20/02
B01D 35/02	ZHANG, Shi gang	H02S 40/44
C02F 1/00	(51) F23R 3/00	F24C 15/34
B01D 24/06	F02C 7/264	(11) 3988847
B01D 24/40	F23R 3/34	(47) 20.03.2024
F23J 13/00	(11) 4019838	(00) 20.03.2024
(11) 3569299	(47) 27.03.2024	(21) 211918859
(47) 20.03.2024	(00) 27.03.2024	(22) 18.08.2021
(00) 20.03.2024	(21) 212160220	(54) DISPOSITIF DE CUISSON SOLAIRE FIXE D'INTÉRIEUR CONNECTÉ À LA CUISINE
(21) 191706399	(22) 20.12.2021	(31) 202021035586
(22) 23.04.2019	(54) SYSTÈME D'ALLUMEUR TORCHE POUR UNE CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ D'UTILISATION ASSOCIÉ	(32) 18.08.2020
(54) SYSTÈME FILTRANT DES EAUX USÉES DE CHEMINÉE POUR CHEMINÉES	(31) 202017133161	(33) India
(31) 102018111393	(32) 23.12.2020	(73) Indian Oil Corporation Limited
(32) 14.05.2018	(33) United States	(73) Indian Oil Bhavan G-9, Ali Yavar Jung Marg
(33) Germany	(73) Collins Engine Nozzles, Inc.	Bandra (East) Maharashtra, Mumbai 400 051
(73) Gantner, Rupert Magnus	(73) 811 4th Street	India
(73) Wörnsmuehlerstr. 6	West Des Moines, IA 50265	(72) DIKSHIT, Vibhav
83734 Hausham	United States	TIWARI, Vinay
Germany	(72) RYON, Jason A.	SRIVASTVA, Umish
(72) Gantner, Rupert Magnus	PROCIW, Lev A.	SINGH, Sudhir kumar
(51) F23J 15/02	WILLIAMS, Brandon Phillip	SAXENA, Deepak
F23J 15/06	(51) F23R 3/26	RAMAKUMAR, Sankara Sri Venkata
(11) 3531018	F02C 9/18	(51) F24C 7/08
(47) 20.03.2024	F23R 3/34	(11) 3914863
(00) 20.03.2024	(11) 3772615	(47) 20.03.2024
(21) 191668987	(47) 20.03.2024	(00) 20.03.2024
(22) 28.09.2012	(00) 20.03.2024	(21) 199111741
(54) SYSTÈME DE PRISE EN CHARGE DES ÉMISSIONS RÉSULTANT DU TRAITEMENT DU CHARBON	(21) 191906924	(22) 30.09.2019
(31) 201261678018 P	(22) 08.08.2019	(87) AU2019051058
(32) 31.07.2012	(54) ENSEMBLE DE CHAMBRE DE COMBUSTION SÉQUENTIELLE POUR UN ENSEMBLE DE TURBINES À GAZ ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DUDIT ENSEMBLE DE CHAMBRE DE COMBUSTION SÉQUENTIELLE	(87) 30.07.2020
(33) United States	(73) Ansaldo Energia Switzerland AG	(54) APPAREIL DE CUISSON
(73) SunCoke Technology and Development LLC	(73) Haselstrasse 18	(31) 2019900221
(73) 1011 Warrenville Road, Suite 600	5400 Baden	(32) 24.01.2019
Lisle, IL 60532	Switzerland	(33) Australia
United States	(72) CIANI, Andrea	(73) Breville Pty Limited
(72) RODGERS, Thomas Bradley	FRUECHTEL, Gerhard	(73) Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road
PRIEN, Justin Leigh		Alexandria New South Wales 2015
GILL, Matt William		Australia
QUANCI, John Francis		(72) THOROGOOD, Michael
SARPEN, Jacob Peter		LARKIN, Emma
(51) F23J 15/06		HOARE, Richard
		(51) F24C 7/08

(11) 3807575	(51) F24C 7/08	H05B 6/64
(47) 27.03.2024	F24C 15/02	H05B 6/68
(00) 27.03.2024	F25D 23/02	(11) 3877703
(21) 197266711	F25D 27/00	(47) 27.03.2024
(22) 24.05.2019	H05B 6/64	(00) 27.03.2024
(87) EP2019063422	D06F 39/00	(21) 197986011
(87) 19.12.2019	A47L 15/42	(22) 04.11.2019
(54) DISPOSITIF DE COMMANDE AVEC UN ÉLÉMENT DE COMMANDE	F25D 29/00	(87) EP2019080108
PORTABLE MUNI D'UNE PARTIE	(11) 3619472	(87) 14.05.2020
RECONNAISSANCE DE ROTATION	(47) 20.03.2024	(54) PROCÉDÉ POUR FAIRE
AGENCÉE SUR UNE PARTIE	(00) 20.03.2024	FONCTIONNER UN APPAREIL DE
COMMANDE	(21) 187175997	CUISSON MÉNAGER ET APPAREIL DE
(31) 102018209550	(22) 12.04.2018	CUISSON MÉNAGER
(32) 14.06.2018	(87) EP2018059374	(31) 102018219086
(33) Germany	(87) 08.11.2018	(32) 08.11.2018
(73) BSH Hausgeräte GmbH	(54) APPAREIL MÉNAGER AVEC	(33) Germany
(73) Carl-Wery-Strasse 34	DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR	(73) BSH Hausgeräte GmbH
81739 München	POIGNÉE ENCASTRÉE ET MÉTHODE	(73) Carl-Wery-Strasse 34
Germany	DE MISE EN OEUVRE D'UN APPAREIL	81739 München
(72) ALT, René	MÉNAGER	Germany
BELIVEAU, Thomas Eric	(31) 102017004136	(72) KUCHLER, Markus
LEINMÜLLER, Elena	(32) 01.05.2017	RIGORTH, Kerstin
POPP, Torsten	(33) Germany	STERZ, Sebastian
SCHMIDT, Tobias	(73) BSH Hausgeräte GmbH	VOGT, Matthias
(51) F24C 7/08	(73) Carl-Wery-Strasse 34	(51) F24C 15/18
F24C 15/00	81739 München	A47J 37/07
(11) 3948091	Germany	(11) 3244780
(47) 20.03.2024	(72) STAUD, Ralph	(47) 20.03.2024
(00) 20.03.2024	TISCHER, Thomas	(00) 20.03.2024
(21) 207224650	REITWIESSNER, Marco	(21) 167380096
(22) 24.03.2020	KESSLER, Andreas	(22) 15.01.2016
(87) EP2020058154	KORTE, Andreas	(87) US2016013703
(87) 08.10.2020	OTT, Thomas	(87) 21.07.2016
(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN	GEROLD, Günter	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ
PRODUIT À CUIRE AVEC DES ZONES	SACHON, Robert	D'AMÉLIORATION DE LA
DU PRODUIT À CUIRE INDIQUÉES	(51) F24C 7/08	COMBUSTION DU CHARBON DE BOIS
VISUELLEMENT, APPAREIL DE	G05G 1/08	POUR LA CUISSON
CUISSON ET PRODUIT-PROGRAMME	H03K 17/97	(31) 201562103928 P
INFORMATIQUE	G01D 5/14	(32) 15.01.2015
(31) 102019204533	H01H 36/00	(33) United States
(32) 01.04.2019	D06F 34/30	(73) W.C. Bradley Co.
(33) Germany	H05B 6/12	(73) 1017 Front Avenue
(73) BSH Hausgeräte GmbH	(11) 4103885	Columbus, GA 31904
(73) Carl-Wery-Strasse 34	(47) 20.03.2024	United States
81739 München	(00) 20.03.2024	(72) AHMED, Mallik
Germany	(21) 217013127	(51) F24C 15/20
(72) KUCHLER, Markus	(22) 21.01.2021	B01D 35/143
RIGORTH, Kerstin	(87) EP2021051287	(11) 3809047
STERZ, Sebastian	(87) 19.08.2021	(47) 20.03.2024
VOGT, Matthias	(54) ÉLÉMENT DE COMMANDE PORTATIF	(00) 20.03.2024
(51) F24C 7/08	COMPRENANT UN AIMANT	(21) 201822947
F24C 15/00	ANNULAIRE ET UN INFLUENCEUR DE	(22) 25.06.2020
(11) 3660403	CHAMP MAGNÉTIQUE SPÉCIFIQUE,	(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION
(47) 27.03.2024	AINSI QU'UN DISPOSITIF DE	D'UN MOMENT DE REMPLACEMENT
(00) 27.03.2024	COMMANDE	DE FILTRE D'UN SUBSTRAT DE
(21) 192087435	(31) 102020201624	FILTRE D'UN SYSTÈME DE HOTTE
(22) 12.11.2019	(32) 10.02.2020	ASPIRANTE, BOÎTIER DE FILTRE ET
(54) APPAREIL DE CUISSON	(33) Germany	AGENCEMENT D'AU MOINS DEUX
(31) 201816202534	(73) BSH Hausgeräte GmbH	BOÎTIERS DE FILTRE RACCORDÉ
(32) 28.11.2018	(73) Carl-Wery-Strasse 34	FLUIDIQUEMENT L'UN À L'AUTRE
(33) United States	81739 München	(31) 102019124548
(73) Whirlpool Corporation	Germany	(32) 12.09.2019
(73) 2000 North M-63 MD 3601	(72) WURNITSCH, Ernst	(33) Germany
Benton Harbor, MI 49022	REINDL, Michael	(73) Naber Holding GmbH & Co. KG
United States	FORSTER, Florian	(73) Enschedestrasse 24
(72) Garuccio, Federico	VORMANN, Ingo	48529 Nordhorn
Pastore, Cristiano Vito	MARBACH, Andreas	Germany
(51) F24C 7/08	(51) F24C 7/08	(72) Naber, Hans-Joachim

(51) F24D 11/02	70442 Stuttgart	(47) 20.03.2024
F24H 4/04	Germany	(00) 20.03.2024
F24H 7/04	(72) Gauger, Stephan	(21) 189180177
F24D 19/10	(51) F24F 1/00	(22) 08.05.2018
(11) 3998431	F24F 13/02	(87) JP2018017699
(47) 20.03.2024	F24F 13/20	(87) 14.11.2019
(00) 20.03.2024	B65D 59/00	(54) UNITÉ EXTÉRIEURE DE CLIMATISEUR
(21) 199366402	F24F 1/0068	(73) Mitsubishi Electric Corporation
(22) 10.07.2019	(11) 3736504	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku
(87) JP2019027275	(47) 20.03.2024	Tokyo 100-8310
(87) 14.01.2021	(00) 20.03.2024	Japan
(54) DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION DE	(21) 188978803	(72) YAMAUCHI, Hidetaka
CHALEUR	(22) 29.12.2018	ITO, Kazuho
(73) Mitsubishi Electric Corporation	(87) CN2018125513	(51) F24F 3/00
(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku	(87) 11.07.2019	F24F 3/044
Tokyo 100-8310	(54) SUPPORT DE PROTECTION DE	F24F 7/04
Japan	TUYAUX ET CLIMATISEUR ASSOCIÉ	F24F 11/30
(72) NOMURA, Yasumitsu	(31) 201810001382	F24F 11/36
SUZUKI, Shunkei	(32) 02.01.2018	F24F 11/89
NAKAZONO, Junichi	(33) China	F24F 11/88
(51) F24D 19/00	(73) Ningbo Aux Electric Co., Ltd.	G01N 21/3504
(11) 3879188	Aux Air Conditioner Co., Ltd	(11) 3607250
(47) 27.03.2024	(73) No.1166, North Mingguang RD,	(47) 27.03.2024
(00) 27.03.2024	Yinzhou District, Ningbo Zhejiang 315000	(00) 27.03.2024
(21) 211589783	China	(21) 187204862
(22) 24.02.2021	No.1166, North Mingguang Rd,	(22) 04.04.2018
(54) DISPOSITIF DE VENTILATION POUR	Jiangshan Town, Yinzhou District Ningbo	(87) US2018026053
UNE MISE EN PLACE DERRIÈRE	Zhejiang 315191	(87) 11.10.2018
UN RADIATEUR CENTRALEMENT	China	(54) DÉTECTION DE FUITE DE FLUIDE
CONNECTÉ	(72) HUO, Biao	FRIGORIGÈNE À VALEUR DE
(31) 2050265	SHANG, Bin	POTENTIEL DE RÉCHAUFFEMENT
(32) 10.03.2020	GU, Tangtang	GLOBAL MODÉRÉ À FAIBLE
(33) Sweden	ZHANG, Yuzhong	(31) 201762482425 P
(73) Purmo Group Sweden AB	ZHANG, Huazhong	(32) 06.04.2017
(73) Box 10	ZENG, Youjian	(33) United States
285 21 Markaryd	ZHANG, Kunpeng	(73) Carrier Corporation
Sweden	ZHANG, Yin	(73) 13995 Pasteur Blvd.
(72) THORN, Håkan	QIN, Xian	Palm Beach Gardens, FL 33418
(51) F24D 19/02	JIN, Nengbing	United States
(11) 3742058	(51) F24F 1/0063	(72) CHEN, Lei
(47) 27.03.2024	F24F 1/16	LORD, Richard, G.
(00) 27.03.2024	F24F 13/30	(51) F24F 3/06
(21) 201751427	(11) 3805660	F24F 11/36
(22) 18.05.2020	(47) 27.03.2024	F25B 49/02
(54) SUPPORT POUR PLAQUES	(00) 27.03.2024	F24F 5/00
RADIANTES	(21) 198500167	F24F 110/66
(31) 201900007048	(22) 14.05.2019	F25B 13/00
(32) 21.05.2019	(87) CN2019086862	(11) 3859248
(33) Italy	(87) 20.02.2020	(47) 20.03.2024
(73) MB FIX SRL	(54) ENSEMBLE ÉCHANGEUR DE	(00) 20.03.2024
(73) Via Beata Giovanna 63	CHALEUR ET CLIMATISEUR ASSOCIÉ	(21) 198653669
36061 Bassano del Grappa (VI)	(31) 201810941571	(22) 24.09.2019
Italy	(32) 17.08.2018	(87) JP2019037318
(72) BORDIGNON, Tomas Filippo	(33) China	(87) 02.04.2020
(51) F24D 19/10	(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai	(54) UNITÉ D'ÉCHANGE DE CHALEUR
G05D 23/19	(73) West Jinji Road Qianshan	(31) 2018184829
(11) 3739267	Zhuhai, Guangdong 519070	(32) 28.09.2018
(47) 27.03.2024	China	(33) Japan
(00) 27.03.2024	(72) XIONG, Jianguo	(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD.
(21) 201698412	WEI, Zhongmei	(73) Osaka Umeda Twin Towers South,
(22) 16.04.2020	KUANG, Xixi	1-13-1 Umeda, Kita-ku
(54) PROCÉDÉ ET UNITÉ DE RÉGLAGE	HU, Quanyou	Osaka-Shi, Osaka 530-0001
D'UN CIRCUIT DE CHAUFFAGE	LIN, Weixue	Japan
(31) 102019206328	YU, Ge	(72) KOBAYASHI, Toshiyuki
(32) 03.05.2019	YE, Jian	MOMONO, Toshiyuki
(33) Germany	(51) F24F 1/58	(51) F24F 5/00
(73) Robert Bosch GmbH	(11) 3792561	F24F 13/20
(73) Postfach 30 02 20		F28D 5/00

F24F 13/30	(33) France	(32) 21.01.2020
F28D 1/04	(73) AIR-FISCIENCE	(33) Italy
F28D 5/02	(73) 515 avenue de la Tramontane Athelia IV	(73) Fybra S.r.l.
F28D 9/00	Le Forum Bât. B	(73) Via Caldera 21
F28D 21/00	13600 La Ciotat	20153 Milano (MI)
F28D 1/02	France	Italy
(11) 4098952	(72) BRUNO, Paolo	(72) Lapenta, Gaetano
(47) 27.03.2024	LLORET, Philippe	Scaramelli, Marco
(00) 27.03.2024	(51) F24F 8/10	(51) F24F 11/41
(21) 221660392	F24F 11/56	F25B 47/02
(22) 31.03.2022	F24F 11/65	F24F 1/26
(54) CLIMATISEUR DE REFROIDISSEMENT PAR ÉVAPORATION INDIRECTE	F24F 11/52	F25B 13/00
(31) 202121217207 U	F24F 110/00	F25B 41/24
(32) 01.06.2021	(11) 3502578	F25B 49/02
(33) China	(47) 27.03.2024	F24F 140/20
(73) SHENZHEN ENVICOOL TECHNOLOGY CO., LTD.	(00) 27.03.2024	(11) 3869114
(73) Floor 1-3, Plant 9 Hongxin Industrial Park No. 1303 Guangguang Road Guanlan Street Longhua District Shenzhen Guangdong 518000 China	(21) 182129205	(47) 20.03.2024
(72) Guo, Shilong	(22) 17.12.2018	(00) 20.03.2024
Guo, Baokun	(54) SYSTÈME DE PURIFICATION D'AIR DOMESTIQUE	(21) 189374044
Li, Wei	(31) 1762691	(22) 19.10.2018
Cai, Zhiqiang	(32) 21.12.2017	(87) JP2018039035
(51) F24F 6/02	(33) France	(87) 23.04.2020
F24F 3/16	(73) SEB S.A.	(54) CLIMATISEUR
(11) 3906380	(73) 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB	(73) Mitsubishi Electric Corporation
(47) 20.03.2024	69130 Ecully	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310
(00) 20.03.2024	France	Japan
(21) 198317992	(72) GANEM, Mathias	(72) SATO, Tsuyoshi
(22) 17.12.2019	GAUTHIER, Sébastien	NISHIYAMA, Takumi
(87) GB2019053585	(51) F24F 9/00	ITO, Daisuke
(87) 09.07.2020	F24F 3/167	(51) F24F 11/42
(54) APPAREIL DE TRAITEMENT D'AIR	(11) 3848646	F24F 11/64
(31) 201913180	(47) 27.03.2024	F24F 110/12
201900024	(00) 27.03.2024	F24F 11/61
(32) 12.09.2019	(21) 198585135	F24F 13/22
02.01.2019	(22) 02.09.2019	F24F 110/20
(33) United Kingdom	(87) JP2019034480	F24F 140/00
United Kingdom	(87) 12.03.2020	F24F 140/30
(73) DYSON TECHNOLOGY LIMITED	(54) CABINE ET DISPOSITIF DE VERSEMENT	G05B 19/042
(73) Tetbury Hill	(31) 2018167305	(11) 3745040
Malmesbury Wiltshire SN16 0RP	(32) 06.09.2018	(47) 27.03.2024
United Kingdom	(33) Japan	(00) 27.03.2024
(72) ORAM, George	(73) Nihon Spindle Manufacturing Co., Ltd.	(21) 189131634
MAIN, Barnaby	(73) 2-30, Shioe 4-chome	(22) 03.07.2018
PEET, Steven	Amagasaki-shi, Hyogo 661-8510	(87) CN2018094245
(51) F24F 8/10	Japan	(87) 03.10.2019
F24F 8/15	(72) UEDA Akira	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE POUR UNE POMPE À EAU DE CLIMATISEUR ET POMPE À EAU DE CLIMATISEUR
F24F 8/22	MASUDA Katsuhiko	(31) 201810297967
F24F 8/80	YAMAGUCHI Masafumi	(32) 30.03.2018
F24F 11/72	(51) F24F 11/32	(33) China
F24F 8/167	F24F 11/52	(73) Gree Electric Appliances (Wuhan) Co., Ltd.
(11) 3830492	F24F 11/526	Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai
(47) 27.03.2024	F24F 11/64	(73) No. 888 Dongfeng Avenue Economic & Technology Development Zone Wuhan, Hubei 430056
(00) 27.03.2024	F24F 11/89	China
(21) 197524473	F24F 110/10	West Jinji Road Qianshan Zhuhai, Guangdong 519070
(22) 01.08.2019	F24F 110/70	China
(87) EP2019070764	(11) 3855087	(72) TAN, Jianming
(87) 06.02.2020	(47) 20.03.2024	YANG, Lin
(54) ENSEMBLE DE PURIFICATION ET DE DÉPOLLUTION D'AIR ET PROCÉDÉ DE PILOTAGE D'UN TEL ENSEMBLE	(00) 20.03.2024	ZHANG, Hui
(31) 1857306	(21) 210000097	XIE, Youfu
(32) 03.08.2018	(22) 15.01.2021	
	(54) PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ DE L'AIR DANS UN ENVIRONNEMENT INTÉRIEUR D'UN BÂTIMENT	
	(31) 202000001087	

YU, Kai	(21) 208655407	(73) West Jinji Road Qianshan
LIU, Qunbo	(22) 14.09.2020	Zhuhai, Guangdong 519070
XUE, Handong	(87) JP2020034723	China
LI, Weiqiang	(87) 25.03.2021	(72) TAN, Jianming
(51) F24F 11/62	(54) UNITÉ INTÉRIEURE POUR	LAI, Dongfeng
F24F 11/64	CLIMATISEUR	YE, Tiewing
F24F 11/65	(31) 2019168563	TANG, Jie
G05B 15/02	(32) 17.09.2019	YANG, Du
(11) 4038322	(33) Japan	LIU, Quanzhou
(47) 27.03.2024	(73) Daikin Industries, Ltd.	YE, Huantao
(00) 27.03.2024	(73) Osaka Umeda Twin Towers South,	LI, Chenjie
(21) 207931486	1-13-1 Umeda, Kita-ku	LI, Yufa
(22) 01.10.2020	Osaka-shi, Osaka 530-0001	(51) F24F 13/02
(87) IB2020059200	Japan	(11) 4095455
(87) 08.04.2021	(72) FUJITA, Hiroki	(47) 20.03.2024
(54) DISPOSITIF ET PROCEDE DE	TAKENAKA, Kei	(00) 20.03.2024
REGULATION D'UN SYSTEME	HAIKAWA, Tomoyuki	(21) 221751829
DE CHAUFFAGE ET/OU DE	NUNO, Hayato	(22) 24.05.2022
REFROIDISSEMENT	(51) F24F 11/80	(54) UNITÉ DE DISTRIBUTION,
(31) 201900018002	F24F 11/63	EN PARTICULIER POUR LA
(32) 04.10.2019	G06T 7/00	DISTRIBUTION D'AIR DANS DES
(33) Italy	H04Q 9/00	SYSTEMES DE VENTILATION
(73) Enerbrain S.r.l.	F24F 120/14	(31) 202100013712
(73) Via Chisola, 5	(11) 3680568	(32) 26.05.2021
10126 Torino (TO)	(47) 27.03.2024	(33) Italy
Italy	(00) 27.03.2024	(73) Valsir S.p.A. A Socio Unico
(72) MARTELLACCI, Marco	(21) 188741052	(73) Località Merlaro, 2
(51) F24F 11/63	(22) 23.08.2018	25078 Vestone (BS)
F24F 11/62	(87) JP2018031091	Italy
G05B 15/02	(87) 09.05.2019	(72) PICCINELLI, Gianmario
G06F 8/00	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE	TIBERTI, Luigi
G06F 17/00	CLIMATISATION	(51) F24F 13/02
F24F 11/00	(31) 2017209734	F24F 13/08
F24F 110/10	(32) 30.10.2017	E06B 7/08
F24F 11/32	(33) Japan	F24F 7/00
F24F 11/38	(73) Daikin Industries, Ltd.	(11) 4015931
F24F 11/46	(73) Osaka Umeda Twin Towers South,	(47) 20.03.2024
F25D 13/00	1-13-1 Umeda, Kita-ku	(00) 20.03.2024
F25D 17/06	Osaka-shi, Osaka 530-0001	(21) 211973847
F25D 29/00	Japan	(22) 17.09.2021
(11) 3901532	(72) KITAGAWA Keita	(54) UNITÉ DE TRAVERSÉE MURALE
(47) 20.03.2024	KAZUSA Takuya	POUR LE BRANCHEMENT D'UN
(00) 20.03.2024	HANDA Youichi	APPAREIL DOMOTIQUE
(21) 189438310	(51) F24F 11/89	(31) 102020134043
(22) 19.12.2018	F24F 11/58	(32) 17.12.2020
(87) JP2018046788	F24F 3/06	(33) Germany
(87) 25.06.2020	F24F 11/50	(73) Stiebel Eltron GmbH & Co. KG
(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT	F24F 11/52	(73) Dr.-Stiebel-Strasse 33
D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE	F24F 11/54	37603 Holzminden
TRAITEMENT D'INFORMATIONS	F24F 11/56	Germany
(73) Mitsubishi Electric Corporation	F24F 11/64	(72) Beverungen, Johannes
(73) 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku,	F24F 11/65	Lemcke, Felix
Tokyo 100-8310	F24F 11/88	(51) F24F 13/10
Japan	F24F 11/62	F24F 13/08
(72) HAMADA, Mamoru	(11) 3779310	F24F 13/06
WADA, Makoto	(47) 20.03.2024	(11) 3575702
NAKAMURA, Shinji	(00) 20.03.2024	(47) 27.03.2024
MOTODANI, Mio	(21) 189141815	(00) 27.03.2024
TANAKA, Ryuta	(22) 12.12.2018	(21) 191773605
(51) F24F 11/65	(87) CN2018120650	(22) 29.05.2019
F24F 11/74	(87) 17.10.2019	(54) DIFFUSEUR D'AIR ET SYSTÈME DE
F24F 11/79	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNITÉ	DIFFUSION D'AIR
F24F 1/0057	DE CLIMATISATION, ET CLIMATISEUR	(31) 2021027
F24F 13/14	ASSOCIÉ	(32) 31.05.2018
F24F 11/80	(31) 201810332049	(33) Netherlands
(11) 4001790	(32) 13.04.2018	(73) Ventilair Group Nederland B.V.
(47) 20.03.2024	(33) China	(73) Kerver 16
(00) 20.03.2024	(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai	5521 DB Eersel

Netherlands	(31) 201820424736 U	FABRICATION D'UN CORPS
(72) VAN DER VELDEN, Antonius Dyonisius	201810259828	D'ABSORPTION SOLAIRE
TOTTÉ, Timo Petrus Gerardus	201820424639 U	(31) 13354028
VAN KASTEREN, Rudolphus Josephus	201810260304	(32) 19.07.2013
Martinus Maria	(32) 27.03.2018	(33) European Patent Office (EPO)
(51) F24H 1/18	27.03.2018	(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et
F24H 9/02	27.03.2018	aux Énergies Alternatives
F24H 9/16	27.03.2018	Mannesmann Precision Tubes France
F24H 9/20	(33) China	(73) 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D"
F16K 31/00	China	75015 Paris
F24H 1/12	China	France
(11) 3048383	China	Z.I. Sud La Saunière Chéu
(47) 27.03.2024	(73) Wuhu Midea Kitchen And Bath	89600 St-Florentin
(00) 27.03.2024	Appliances Mfg. Co, Ltd.	France
(21) 151523701	Midea Group Co., Ltd.	(72) VUILLERME, Valéry
(22) 23.01.2015	(73) East Road Wanchun Wuhu Committee	BRUCH, Arnaud
(54) Unité de stockage d'eau chaude,	of Economic-Technological Development	FLEURY, Gatien
dispositif de détente et procédé de	Zone East Area	BOULAY, Benoit
fabrication de ladite unité	Wuhu, Anhui 241009	DUHAMEL, Jean-Marc
(73) Australian Valve Group Pty Ltd	China	(51) F24S 23/74
(73) Unit 2, 9-11 Noble Street	B26-28F, Midea Headquarter Building	(11) 4107445
Kewdale WA 6105	No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde	(47) 27.03.2024
Australia	Foshan, Guangdong 528311	(00) 27.03.2024
(72) Morris, Peter John	China	(21) 227437068
White, Garry Rodney	(72) ZENG, Yun	(22) 06.07.2022
(51) F24H 3/04	WANG, Ming	(87) AT2022060243
H05B 3/24	QU, Shaohé	(87) 27.10.2022
B60H 1/22	(51) F24H 9/14	(54) CAPTEUR SOLAIRE
(11) 3755954	F16L 11/04	(31) 506632021
(47) 27.03.2024	F16L 11/08	(32) 16.08.2021
(00) 27.03.2024	F16L 11/11	(33) Austria
(21) 197083546	F24D 3/10	(73) Kornmüller, Manfred
(22) 11.02.2019	(11) 3737892	(73) Kanseringsiedlung 17
(87) FR2019050291	(47) 20.03.2024	3353 Seitenstetten
(87) 22.08.2019	(00) 20.03.2024	Austria
(54) CADRE POUR UN DISPOSITIF	(21) 197011463	(72) Kornmüller, Manfred
DE CHAUFFAGE ELECTRIQUE	(22) 10.01.2019	(51) F24S 30/422
COMPRENANT UN ELEMENT	(87) IB2019050180	H02S 20/32
DEFORMABLE ELASTIQUEMENT	(87) 18.07.2019	F24S 40/10
(31) 1851386	(54) CORPS DE RACCORDEMENT	(11) 4111105
(32) 19.02.2018	HYDRAULIQUE	(47) 20.03.2024
(33) France	(31) 201800000748	(00) 20.03.2024
(73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES	(32) 11.01.2018	(21) 217094978
(73) 8 rue Louis Lormand, La Verrière	(33) Italy	(22) 17.02.2021
78320 Le Mesnil Saint-Denis	(73) ELBI International S.p.A.	(87) NL2021000001
France	(73) Via Cassini 81	(87) 02.09.2021
(72) PIERRON, Frédéric	10129 Torino	(54) SUIVEUR SOLAIRE ET COMBINAISON
KARAASLAN, Serif	Italy	D'UN TEL SUIVEUR SOLAIRE ET D'UN
FOURGOUS, Pascal	(72) AITA, Luigi	DISPOSITIF PORTÉ PAR LE SUIVEUR
COUAPÉL, Yann	MAGNONE, Luca	SOLAIRE
DEL COURT, Romain	(51) F24S 10/75	(31) 1043578
TELLIER, Laurent	F22B 1/00	(32) 27.02.2020
(51) F24H 7/02	F24S 20/20	(33) Netherlands
F24H 9/18	F24S 23/70	(73) Delyvin B.V.
F24H 9/20	F24S 10/40	(73) Ambachtsweg 2
F24H 9/12	F28F 1/40	8131 TW Wijhe
F28D 20/02	(11) 3022500	Netherlands
(11) 3757478	(47) 20.03.2024	(72) ALBERS, Gerhardus Henricus Maria
(47) 27.03.2024	(00) 20.03.2024	(51) F25B 1/00
(00) 27.03.2024	(21) 147413140	(11) 2416081
(21) 197763469	(22) 18.07.2014	(47) 20.03.2024
(22) 27.03.2019	(87) EP2014065568	(00) 20.03.2024
(87) CN2019079952	(87) 22.01.2015	(21) 098426505
(87) 03.10.2019	(54) CORPS D'ABSORBEUR SOLAIRE	(22) 01.04.2009
(54) CHAUFFE-EAU ÉLECTRIQUE À	POUR UN SYSTÈME DE	(87) JP2009056793
CHANGEMENT DE PHASE ET	CONCENTRATION D'ÉNERGIE	(87) 07.10.2010
PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE	SOLAIRE ET PROCÉDÉ DE	(54) DISPOSITIF DE CLIMATISATION
TEMPÉRATURE D'EAU		

(73) Mitsubishi Electric Corporation	(73) Nordborgvej 81	(33) United States
(73) 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310	6430 Nordborg Denmark	(73) Carrier Corporation
Japan	(72) LARSEN, Lars Finn Sloth	(73) 13995 Pasteur Blvd. Palm Beach Gardens, FL 33418
(72) TAKAYAMA, Keisuke	LUCKMANN, Ejnar	United States
YAMASHITA, Koji	MOOS, Hans	(72) SAROKA, Mary D.
MORIMOTO, Hiroyuki	(51) F25B 9/00	BURCHILL, Jeffrey J.
SHIMAZU, Yusuke	F25B 31/00	CHEN, Yu
(51) F25B 1/00	F25B 49/02	(51) F25B 49/00
F25B 25/00	(11) 3572741	F04C 18/02
F25B 31/00	(47) 27.03.2024	F04C 23/00
F04D 29/063	(00) 27.03.2024	F04C 28/28
(11) 3742069	(21) 191761279	F04C 29/02
(47) 20.03.2024	(22) 23.05.2019	F25B 1/047
(00) 20.03.2024	(54) SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION DOTÉ	(11) 3417219
(21) 191757855	D'UN SYSTÈME DE CONTRÔLE	(47) 27.03.2024
(22) 21.05.2019	D'HUILE	(00) 27.03.2024
(54) APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION ET	(31) 201862675868 P	(21) 177539780
UTILISATION ASSOCIÉE	(32) 24.05.2018	(22) 17.02.2017
(73) Carrier Corporation	(33) United States	(87) US2017018484
(73) 13995 Pasteur Blvd.	(73) Hill Phoenix Inc.	(87) 24.08.2017
Palm Beach Gardens, FL 33418	(73) 2016 Gees Mill Road	(54) SYSTÈME DE PROTECTION CONTRE
United States	Conyers, GA 30013	LE REFLUX DE COMPRESSEUR
(72) MULLER, Raphael	United States	(31) 201715428410
(51) F25B 1/10	(72) Christensen, Kim G.	201662296841 P
F25B 1/053	(51) F25B 25/02	(32) 09.02.2017
F04D 1/00	F25B 49/04	18.02.2016
F04D 3/00	F25B 41/00	(33) United States
F04D 17/06	(11) 3420288	United States
F04D 17/12	(47) 27.03.2024	(73) Copeland LP
F04D 19/02	(00) 27.03.2024	(73) 1675 West Campbell Road
(11) 3633202	(21) 177160611	Sidney, OH 45365-0669
(47) 27.03.2024	(22) 22.02.2017	United States
(00) 27.03.2024	(87) NL2017050106	(72) BROSTROM, Troy Richard
(21) 192004653	(87) 31.08.2017	KAMAT, Reema
(22) 30.09.2019	(54) POMPE À CHALEUR AMÉLIORÉE	WINANDY, Eric
(54) COMPRESSEUR CVCA AVEC DES	ET PROCESSUS DE POMPAGE	BERTAGNOLIO, Stephane
ÉTAPES DE COMPRESSION MIXTE ET	THERMIQUE	(51) F25B 49/02
RADIALE	(31) 2016303	F25B 1/04
(31) 201916430848	(32) 23.02.2016	F04C 28/06
201862740464 P	(33) Netherlands	F04C 28/28
(32) 04.06.2019	(73) Plug Power, Inc.	F04C 29/12
03.10.2018	(73) 968 Albany-Shaker Road	F04C 18/356
(33) United States	Latham, NY 12110	F25B 13/00
United States	United States	F25B 49/00
(73) Danfoss A/S	(72) REXWINKEL, Glenn	F24F 11/36
(73) Nordborgvej 81	TEN ASBROEK, Nick Antonius Maria	F25B 41/24
6430 Nordborg	(51) F25B 27/00	(11) 3324138
Denmark	F25D 29/00	(47) 27.03.2024
(72) SUN, Lin Xiang	B60H 1/00	(00) 27.03.2024
YAN, Jin	B60H 1/32	(21) 168242741
HAZBY, Hamid Richard	H01M 10/48	(22) 29.06.2016
ROBINSON, Christopher John	H01M 10/42	(87) JP2016069351
(51) F25B 5/02	H01M 10/46	(87) 19.01.2017
F25B 49/00	(11) 3635308	(54) MACHINE DE CLIMATISATION
F25D 29/00	(47) 27.03.2024	(31) 2016126365
F25B 49/02	(00) 27.03.2024	2015140632
(11) 4227603	(21) 187350459	(32) 27.06.2016
(47) 27.03.2024	(22) 06.06.2018	14.07.2015
(00) 27.03.2024	(87) US2018036299	(33) Japan
(21) 221563422	(87) 13.12.2018	Japan
(22) 11.02.2022	(54) COMMANDE D'UNITÉ DE	(73) Daikin Industries, Ltd.
(54) PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION	RÉFRIGÉRATION DE TRANSPORT	(73) Osaka Umeda Twin Towers South,
D'AVERTISSEMENT DE	AVEC DISPOSITIF DE STOCKAGE	1-13-1 Umeda, Kita-ku
TEMPÉRATURE PRÉCOCE DANS UN	D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ DE	Osaka-shi, Osaka 530-0001
SYSTÈME DE COMPRESSION DE	FONCTIONNEMENT	Japan
VAPEUR	(31) 201762516218 P	(72) TAKAGI, Motoki
(73) Danfoss A/S	(32) 07.06.2017	(51) F25B 49/02

F25B 45/00	(54) DISPOSITIF DE BROYAGE DE GLACE	United States
F25B 43/00	ET RÉFRIGÉRATEUR	(72) HUFF, hans-Joachim
F25B 40/02	(31) 201910311461	(51) F25D 23/02
F25B 40/06	(32) 18.04.2019	F25D 23/04
F25B 13/00	(33) China	E05D 7/081
(11) 3193105	(73) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd	(11) 3862706
(47) 20.03.2024	Haier Smart Home Co., Ltd.	(47) 20.03.2024
(00) 20.03.2024	(73) Haier Industry Park Haier Road No. 1	(00) 20.03.2024
(21) 162042592	Laoshan District	(21) 211646559
(22) 15.12.2016	Qingdao, Shandong 266101	(22) 20.01.2015
(54) SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION	China	(54) RÉFRIGÉRATEUR
AVEC SURCHAUFFE, SOUS-	No.1 Haier Road, Laoshan	(31) 20140017874
REFROIDISSEMENT ET COMMANDE	Qingdao, Shandong 266101	(32) 17.02.2014
DE NIVEAU DE CHARGE DE FLUIDE	China	(33) Korea (Republic)
FRIGORIGÈNE	(72) ZHAO, Zhenyu	(73) LG Electronics Inc.
(31) 201614995119	ZHANG, Yanqing	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu
(32) 13.01.2016	DU, Qihai	Seoul 07336
(33) United States	ZHANG, Fangyou	Korea (Republic)
(73) Bergstrom, Inc.	ZUO, Lihua	(72) CHOI, Kyukwan
(73) 2390 Blackhawk Road, P.O.Box 6007	(51) F25D 11/00	PARK, Kyusuh
Rockford, IL 61125	F25B 49/00	HAN, Sungkyong
United States	(11) 3311083	(51) F25D 23/02
(72) CONNELL, Brett S.	(47) 27.03.2024	F25D 23/04
SULLIVAN, Aaron D.	(00) 27.03.2024	F25D 25/00
HERRMANN, Brett J.	(21) 167179050	F25D 25/02
ZEIGLER, Terry	(22) 13.05.2016	F25D 23/08
(51) F25C 5/04	(87) EP2016058665	(11) 2762817
(11) 3620730	(87) 22.12.2016	(47) 27.03.2024
(47) 20.03.2024	(54) VITRINE RÉFRIGÉRÉE	(00) 27.03.2024
(00) 20.03.2024	(31) 102015109611	(21) 141621011
(21) 187950241	(32) 16.06.2015	(22) 15.09.2010
(22) 25.04.2018	(33) Germany	(54) Réfrigérateur comprenant plusieurs
(87) CN2018084410	(73) AHT Cooling Systems GmbH	compartiments de stockage
(87) 08.11.2018	(73) Werksgasse 57	(31) 20100000086
(54) DISPOSITIF BRISE-GLACE	8786 Rottenmann	(32) 04.01.2010
(31) 201711250430	Austria	(33) Korea (Republic)
201711252487	(72) RESCH, Reinhold	(73) LG Electronics Inc.
201711252491	(51) F25D 17/06	(73) 128, Yeoui-daero
201711252492	F25B 39/02	Yeongdeungpo-gu Seoul 07336
201710312429	(11) 3604988	Korea (Republic)
(32) 01.12.2017	(47) 27.03.2024	(72) Oh, Seungjin
01.12.2017	(00) 27.03.2024	Lee, Jong Hwa
01.12.2017	(21) 191808997	(51) F25D 23/06
05.05.2017	(22) 18.06.2019	(11) 3825631
(33) China	(54) APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION	(47) 20.03.2024
China	AVEC UNE PLURALITÉ DE ZONES DE	(00) 20.03.2024
China	TEMPÉRATURE	(21) 202006094
China	(31) 9482018	(22) 07.10.2020
China	(32) 02.08.2018	(54) ENSEMBLE D'ENTRETIEN POUR UNE
(73) Qingdao Haier Joint Stock Co., Ltd	(33) Switzerland	STRUCTURE ISOLÉE
(73) Haier Industry Park Haier Road No. 1 Hi-	(73) V-Zug AG	(31) 201916689730
Tech Zone Laoshan District	(73) Industriestrasse 66	(32) 20.11.2019
Qingdao, Shandong 266101	6300 Zug	(33) United States
China	Switzerland	(73) Whirlpool Corporation
(72) MILLER, Charles	(72) DIANA, Emanuele	(73) 2000 North M-63 MD 3601
GILKEY, Nick	SCHROPP, Christian	Benton Harbor, MI 49022
XUE, Jianjun	BACHMANN, Adrian	United States
CUI, Chuan	(51) F25D 23/00	(72) Allard, Paul B.
(51) F25C 5/04	(11) 3650785	Beckner, Jeffrey
(11) 3957934	(47) 20.03.2024	Ekshinge, Sunil S.
(47) 20.03.2024	(00) 20.03.2024	Naik, Abhay
(00) 20.03.2024	(21) 182054304	Navalgund, Manjunathreddi
(21) 199250861	(22) 09.11.2018	Nunes, Rafael D.
(22) 15.10.2019	(54) MEUBLE DE VENTE RÉFRIGÉRÉ	Pathak, Sanjesh Kumar
(87) CN2019111163	(73) Carrier Corporation	(51) F25D 23/06
(87) 22.10.2020	(73) 13995 Pasteur Blvd.	H01R 13/52
	Palm Beach Gardens, FL 33418	F25D 23/08
		(11) 3904798

(47) 20.03.2024	(72) Jafa, Emad	(32) 05.03.2019
(00) 20.03.2024	VERBITSKY, Mikhail	(33) Italy
(21) 207493180	BALANEV, Andrey	(73) SMS group S.p.A.
(22) 29.01.2020	MARTSINOVSKIY, Georgy	(73) Via Udine, 103
(87) KR2020001311	ABASHKIN, Vasilii	33017 Tarcento, (UD)
(87) 06.08.2020		Italy
(54) RÉFRIGÉRATEUR	(51) F25J 3/04	(72) FABRO, Jimmy
(31) 20190013767	(11) 3870917	(51) F27D 1/00
(32) 01.02.2019	(47) 27.03.2024	C04B 35/64
(33) Korea (Republic)	(00) 27.03.2024	F27D 1/16
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(21) 197975675	(11) 4235073
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(22) 22.10.2019	(47) 20.03.2024
Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(87) EP2019025355	(00) 20.03.2024
Korea (Republic)	(87) 30.04.2020	(21) 221583149
(72) JUNG, Tae Yun	(54) PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE	(22) 23.02.2022
KIM, Dae Youn	SÉPARATION CRYOGÉNIQUE D'AIR	(54) PIÈCE MOULÉE EN CÉRAMIQUE
PARK, Jung Keun	(31) 18020545	CUITES ET PROCÉDÉ DE
LEE, Seung Min	(32) 23.10.2018	FABRICATION D'UNE PIÈCE
NAM, Jeong Man	(33) European Patent Office (EPO)	MOULÉE EN CÉRAMIQUE CUITE
PARK, Young Gon	(73) Linde GmbH	UTILISANT UN RAYONNEMENT
LEE, Jung Yong	(73) Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14	ÉLECTROMAGNÉTIQUE D'UNE
(51) F25D 29/00	82049 Pullach	FRÉQUENCE MAXIMALE DE 300 GHZ
F25D 23/02	Germany	(73) ERLUS AKTIENGESSELLSCHAFT
F25D 23/12	(72) GOLUBEV, Dimitri	(73) Hauptstrasse 106
F16M 11/10	(51) F27B 7/20	84088 Neufahrn
F16M 11/24	F27D 17/00	Germany
F16M 11/42	(11) 3465041	(72) ACKERHANS, Carsten
F16M 13/02	(47) 27.03.2024	HACKER, Alois
(11) 3935331	(00) 27.03.2024	KREUPL, Franz
(47) 20.03.2024	(21) 177255569	STOLL, Alexander Josef
(00) 20.03.2024	(22) 17.05.2017	
(21) 208185041	(87) EP2017061791	(51) F28D 1/03
(22) 03.06.2020	(87) 30.11.2017	(11) 3575721
(87) KR2020007201	(54) SYSTÈME D'INSTALLATIONS	(47) 20.03.2024
(87) 10.12.2020	INTERCONNECTÉES DE	(00) 20.03.2024
(54) APPAREIL MÉNAGER COMPRENANT	FABRICATION DE MATÉRIAUX DE	(21) 181751801
UN MODULE D'AFFICHAGE	CONSTRUCTION MINÉRAUX ET	(22) 30.05.2018
(31) 20190065628	PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(54) TUBE D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR
(32) 03.06.2019	DU SYSTÈME D'INSTALLATIONS	(73) Valeo Vyminky Tepla, s.r.o.
(33) Korea (Republic)	INTERCONNECTÉES	(73) Skandinavska 992
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(31) 102016209027	267 53 Zebrač
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(32) 24.05.2016	Czech Republic
Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(33) Germany	(72) Forst, Jan
Korea (Republic)	(73) thyssenkrupp Polysius GmbH	González Moreno, Florencio
(72) LEE, Hong Uk	thyssenkrupp AG	Jirsa, Jakub
IRELAND, Simon	(73) Graf-Galen-Str. 17	(51) F28D 1/04
O SULLIVAN, Anthony	59269 Beckum	F28F 1/02
(51) F25D 31/00	Germany	(11) 3767217
A47F 3/04	ThyssenKrupp Allee 1	(47) 27.03.2024
A47F 7/28	45143 Essen	(00) 27.03.2024
F25B 21/02	Germany	(21) 200002558
A47F 1/06	(72) ACHATZ, Reinhold	(22) 15.07.2020
(11) 3245460	LOCHER, Georg	(54) TUBE POUR ÉCHANGEUR DE
(47) 20.03.2024	KLEINSCHMIDT, Ralph	CHALEUR
(00) 20.03.2024	(51) F27B 9/20	(31) 201962874003 P
(21) 167378728	C21D 9/00	(32) 15.07.2019
(22) 14.01.2016	F27D 3/02	(33) United States
(87) US2016013382	(11) 3935334	(73) Modine Manufacturing Company
(87) 21.07.2016	(47) 20.03.2024	(73) 1500 DeKoven Avenue
(54) REFROIDISSEUR RAPIDE DE	(00) 20.03.2024	Racine, Wisconsin 53403-2552
BOISSON	(21) 207116450	United States
(31) 201514597718	(22) 19.02.2020	(72) Stolz, Andreas
(32) 15.01.2015	(87) IB2020051357	Dornseif, Marius
(33) United States	(87) 10.09.2020	Reinhardt, Roman
(73) PepsiCo, Inc.	(54) FOUR DOTÉ D'UN SYSTÈME DE	(51) F28D 9/00
(73) 700 Anderson Hill Road	MANIPULATION DE CHARGE À	(11) 3819582
Purchase, NY 10577	POUTRES MOBILES	(47) 27.03.2024
United States	(31) 201900003151	(00) 27.03.2024
		(21) 201916624

- (22) 19.08.2020
(54) ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUE
(31) PA201901303
(32) 07.11.2019
(33) Denmark
(73) Danfoss A/S
(73) Nordborgvej 81
6430 Nordborg
Denmark
(72) Nielsen, Helge
-
- (51) F28D 9/00
F28F 3/04
(11) 3832243
(47) 27.03.2024
(00) 27.03.2024
(21) 200205797
(22) 01.12.2020
(54) GROUPE DE PLAQUES DE
DISTRIBUTION D'ÉCOULEMENT
À PLUSIEURS ÉTAGES POUR
ÉCHANGEUR DE CHALEUR
(31) 201911242835
(32) 06.12.2019
(33) China
(73) Weyee Heat Exchanger Co., Ltd.
(73) Chengzhong Village Danbei Town
Danyang County
Jiangsu Province, Zhenjiang City
China
(72) Shuai, Weiqiang
HAN, Weizhe
WU, Yaohua
YAO, Jian
XU, Xiaodong
-
- (51) F28D 9/00
F28F 3/10
B01D 1/22
C02F 1/20
F28F 3/04
F28F 3/08
F28D 21/00
C02F 1/04
C02F 103/08
(11) 4155649
(47) 20.03.2024
(00) 20.03.2024
(21) 222079816
(22) 13.09.2019
(54) PLAQUE D'ÉCHANGEUR DE
CHANLEUR ET ECHANGEUR DE
CHALEUR À PLAQUES POUR LE
TRAITEMENT D'UNE CHARGE
LIQUIDE
(73) Alfa Laval Corporate AB
(73) Box 73
221 00 Lund
Sweden
(72) BLOMGREN, Fredrik
-
- (51) F28D 9/02
F28F 3/08
F28D 9/00
F28F 9/02
(11) 3978856
(47) 20.03.2024
(00) 20.03.2024
(21) 208183400
(22) 01.06.2020
(87) JP2020021530
- (87) 10.12.2020
(54) ÉCHANGEUR DE CHALEUR À
PLAQUES ET DISTRIBUTEUR POUR
ÉCHANGEUR DE CHALEUR À
PLAQUES
(31) 2019105205
(32) 05.06.2019
(33) Japan
(73) Hisaka Works, Ltd.
(73) 2-12-7 Sonezaki Kita-ku
Osaka-shi, Osaka 530-0057
Japan
(72) TANAKA, Nobuo
-
- (51) F28D 15/02
F28D 15/04
(11) 4271956
(47) 27.03.2024
(00) 27.03.2024
(21) 227093713
(22) 24.01.2022
(87) IB2022050590
(87) 28.07.2022
(54) ÉCHANGEUR DE CHALEUR À
PLAQUES FROIDES ET PROCÉDÉ DE
PRODUCTION CORRESPONDANT PAR
FABRICATION ADDITIVE
(31) 202100001247
(32) 25.01.2021
(33) Italy
(73) Koral Technologies S.r.l.
(73) Via Roberto da Sanseverino 95
38122 Trento
Italy
(72) GUARINO, Roberto
GUARINO, Sergio
-
- (51) F28D 19/02
F28D 13/00
F28D 20/00
(11) 4244565
(47) 20.03.2024
(00) 20.03.2024
(21) 208288407
(22) 16.11.2020
(87) IB2020060761
(87) 19.05.2022
(54) ÉCHANGEUR DE CHALEUR DU LIT
FLUIDISÉ ET PROCÉDÉ
(73) Magaldi Power S.P.A.
(73) Piazza di Pietra 26
00186 Roma (RM)
Italy
(72) MAGALDI, Mario
BASSETTI, Fulvio
-
- (51) F28F 1/02
F28F 1/40
F28F 3/12
F28F 9/02
F28F 13/14
H01L 23/473
H05K 7/20
(11) 4127592
(47) 20.03.2024
(00) 20.03.2024
(21) 217160951
(22) 25.03.2021
(87) EP2021057664
(87) 07.10.2021
- (54) BOÎTIER D'UN CORPS DE
THERMORÉGULATION, ENSEMBLE DE
THERMORÉGULATION, DISPOSITIF
ÉLECTRIQUE ET SON UTILISATION
(31) 102020109368
(32) 03.04.2020
(33) Germany
(73) WAIYS GmbH
(73) Halle 6E Königsbrücker Str. 96
01099 Dresden
Germany
(72) STRUCKMEIER, Jens
BUDER, Ricardo
PAMPEL, Stephan
FRIEDENSTAB, Lukas
STEINIGEN, Martin
PUDEK, Holm
WÄCHTER, Conrad
-
- (51) F28F 1/12
B64G 1/50
F28F 3/12
F28F 7/02
(11) 4015973
(47) 20.03.2024
(00) 20.03.2024
(21) 212148969
(22) 15.12.2021
(54) ÉCHANGEUR DE CHALEUR
EXTRAPLANÉTAIRE
(31) 202017125125
(32) 17.12.2020
(33) United States
(73) Hamilton Sundstrand Corporation
(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola
Road
Charlotte, NC 28217-4578
United States
(72) STRICKLAND, Julie
ANDERSON, Samuel
ROHRIG, Jake
-
- (51) F28F 3/00
(11) 4130635
(47) 20.03.2024
(00) 20.03.2024
(21) 221837107
(22) 08.07.2022
(54) ÉCHANGEUR THERMIQUE LIMITANT
LES RISQUES DE CONTAMINATION
ENTRE DEUX FLUIDES ET AÉRONEF
COMPRENANT AU MOINS UN TEL
ÉCHANGEUR THERMIQUE
(31) 2108513
(32) 05.08.2021
(33) France
(73) Airbus SAS
AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.)
(73) 2, Rond-point Emile Dewoitine
31700 Blagnac Cedex
France
316, route de Bayonne
31060 Toulouse
France
(72) CZAPLA, Lionel
CARRETERO BENIGNOS, Jorge A.
-
- (51) F28F 3/08
B01D 1/22
C02F 1/20

F28D 9/00	(22) 25.06.2021	(73) Alte Nußdorfer Strasse 13
F28F 3/04	(54) APPAREIL DE CADRE DE	88662 ÜBERLINGEN
F28D 21/00	POSITIONNEMENT DE LANCE DE	Germany
C02F 1/04	NETTOYAGE DE TUBE FLEXIBLE	(72) von Mirbach, Andreas
C02F 103/08	(31) 202016996689	Dresel, Klaus
(11) 4155653	(32) 18.08.2020	Mauder, Markus
(47) 20.03.2024	(33) United States	Regensburger, Martin
(00) 20.03.2024	(73) Stoneage, Inc.	(51) F41J 3/02
(21) 222079832	(73) 466 S. Skylane Drive	F41J 5/14
(22) 13.09.2019	Durango, Colorado 81303	(11) 4030134
(54) PLAQUE POUR ÉCHANGEUR DE	United States	(47) 20.03.2024
CHALEUR ET ECHANGEUR DE	(72) HASTEY, Matthew B.	(00) 20.03.2024
CHALEUR À PLAQUES POUR LE	MONTOYA, Cody R.	(21) 208769273
TRAITEMENT D'UNE CHARGE	SCHNEIDER, Joseph A.	(22) 10.08.2020
LIQUIDE	(51) F41A 9/70	(87) KR2020010542
(73) Alfa Laval Corporate AB	F41A 9/69	(87) 22.04.2021
(73) Box 73	F42B 5/02	(54) DISPOSITIF DE JEU DE FLÉCHETTES
221 00 Lund	(11) 3583372	(31) 20190129865
Sweden	(47) 27.03.2024	(32) 18.10.2019
(72) BLOMGREN, Fredrik	(00) 27.03.2024	(33) Korea (Republic)
(51) F28F 9/22	(21) 187546460	(73) Phoenixdarts Co., Ltd.
(11) 4090902	(22) 24.01.2018	(73) 306, 111 Digital-ro 26-gil Guro-gu (Guro-
(47) 27.03.2024	(87) US2018014970	dong, JNK Digital Tower)
(00) 27.03.2024	(87) 23.08.2018	Seoul
(21) 217004563	(54) MAGASIN D'UN PISTOLET POUR	Korea (Republic)
(22) 08.01.2021	CARTOUCHES AVEC UN REBORD DE	(72) LEE, Seung Yoon
(87) IB2021050131	BOÎTIER, ET PISTOLET COMPORTANT	(51) F41J 9/16
(87) 22.07.2021	UN TEL MAGASIN	F41J 9/18
(54) DÉFLECTEUR SEG-LOK POUR	(31) 502017	F41J 9/32
ÉCHANGEUR DE CHALEUR	(32) 14.02.2017	(11) 4014006
(31) 202062960720 P	(33) Austria	(47) 27.03.2024
(32) 14.01.2020	(73) Taurus Holdings, Inc.	(00) 27.03.2024
(33) United States	(73) 16175 NW 49th Avenue	(21) 207603861
(73) Koch Heat Transfer Company, LP	Miami, FL 33014	(22) 06.04.2020
(73) 12602 Fm 529 Attn: Jane Lee (KCPS)	United States	(87) DK2020000086
Houston, Texas 77041	(72) BUBITS, Wilhelm	(87) 24.12.2020
United States	(51) F41A 25/22	(54) CIBLE DE TIR SPORTIF
(72) BLACK, Byron	(11) 4147001	(31) PA201900739
(51) F28F 27/00	(47) 20.03.2024	(32) 19.06.2019
B81B 3/00	(00) 20.03.2024	(33) Denmark
C12M 1/02	(21) 217282896	(73) Nordic Sporting Clays ApS
B01L 3/00	(22) 03.05.2021	(73) Sankt Peders Stræde 45B, 2.
G05D 23/20	(87) IB2021053690	1453 Copenhagen K
B01L 7/00	(87) 11.11.2021	Denmark
F28F 27/02	(54) DISPOSITIF DE GUIDAGE D'UNE	(72) LARSEN, Jens
(11) 3658841	MASSE REÇULANTE PAR UN ORGANE	(51) F42B 4/16
(47) 27.03.2024	D'UN LIEN ÉLASTIQUE	F42B 4/26
(00) 27.03.2024	(31) 2004167	F42B 12/36
(21) 179326335	(32) 04.05.2020	F42B 12/42
(22) 22.11.2017	(33) France	F42B 27/00
(87) US2017062935	(73) NEXTER Systems	F42C 19/08
(87) 31.05.2019	(73) 13 Route de la Minière	F42C 15/34
(54) DISPOSITIFS MICROFLUIDIQUES DE	78034 Versailles Cedex	(11) 4019885
RÉGULATION DE TEMPÉRATURE	France	(47) 27.03.2024
(73) Hewlett-Packard Development Company,	(72) SEPTFONS, Pierre	(00) 27.03.2024
L.P.	BALBO, Patrick	(21) 221568520
(73) 10300 Energy Drive	(51) F41H 11/02	(22) 19.04.2018
Spring, TX 77389	F41H 13/00	(54) CORPS D'IRRITATION POURVU
United States	(11) 3699544	DE MOYENS DE RÉGLAGE D'UNE
(72) HIGGINS, Adam	(47) 27.03.2024	PUISSANCE ACTIVE
GOVYADINOV, Alexander	(00) 27.03.2024	(31) 102017108938
(51) F28G 1/16	(21) 201572336	(32) 26.04.2017
F28G 15/02	(22) 13.02.2020	(33) Germany
F28G 15/04	(54) DIRCM À DOUBLE SUIVI D'UNE CIBLE	(73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH
(11) 4187192	(31) 102019001217	(73) Heinrich-Ehrhardt-Straße 2
(47) 20.03.2024	(32) 20.02.2019	29345 Südheide
(00) 20.03.2024	(33) Germany	Germany
(21) 222164345	(73) Diehl Defence GmbH & Co. KG	(72) HABEL, Frank

KOSCHMIEDER, Mathias	(00) 20.03.2024	(47) 20.03.2024
(51) F42B 10/14	(21) 217236710	(00) 20.03.2024
F42B 10/16	(22) 29.04.2021	(21) 201698800
F42B 10/26	(87) EP2021061240	(22) 14.09.2016
(11) 3707462	(87) 18.11.2021	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR UN
(47) 20.03.2024	(54) SUPPORT DE ROUE	OU PLUSIEURS LASERS À BALAYAGE
(00) 20.03.2024	(31) 102020112816	DE LONGUEUR D'ONDE ET LA
(21) 187798210	(32) 12.05.2020	DÉTECTION DE LEURS SIGNAUX
(22) 26.09.2018	(33) Germany	(31) 201562218118 P
(87) SE2018050976	(73) Beissbarth Automotive Testing Solutions	(32) 14.09.2015
(87) 16.05.2019	GmbH	(33) United States
(54) PORTION DE QUEUE	(73) Hanauer Str. 101	(73) Thorlabs, Inc.
(31) 1700277	80993 München	Praevium Research, Inc.
(32) 10.11.2017	Germany	(73) 56 Sparta Avenue
(33) Sweden	(72) BUCHMEYER, Markus	07860 Newton, New Jersey
(73) Bae Systems Bofors AB	GANSER, Nicolai	United States
(73) N/A	(51) G01B 5/008	
691 80 Karlskoga	G01B 21/04	601C Pine Avenue
Sweden	B25J 9/00	Goleta, CA 93117
(72) HAGBERG, Anders	G01B 11/00	United States
STRÖM, Tommy	H05K 13/08	(72) CABLE, Alex
AXINGER, Jan	(11) 3980714	JAYARAMAN, Vijaysekhar
(51) F42B 14/06	(47) 20.03.2024	JIANG, James
(11) 3874226	(00) 20.03.2024	POSTSAID, Benjamin
(47) 20.03.2024	(21) 207322959	(51) G01B 11/00
(00) 20.03.2024	(22) 05.06.2020	(11) 4172556
(21) 197942071	(87) GB2020051365	(47) 27.03.2024
(22) 16.10.2019	(87) 10.12.2020	(00) 27.03.2024
(87) GB2019052938	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(21) 217011212
(87) 07.05.2020	FABRICATION	(22) 19.01.2021
(54) SABOT	(31) 201911755	(87) EP2021051087
(31) 201817680	201908127	(87) 30.12.2021
(32) 30.10.2018	(32) 16.08.2019	(54) APPAREIL DE DÉTECTION DE
(33) United Kingdom	07.06.2019	L'EMPLACEMENT ET DE LA POSITION
(73) BAE SYSTEMS plc	(33) United Kingdom	DE REPÈRES, ET PRODUIT-
(73) 6 Carlton Gardens	United Kingdom	PROGRAMME INFORMATIQUE
London SW1Y 5AD	(73) Renishaw PLC	(31) 202020103679 U
United Kingdom	(73) New Mills	(32) 25.06.2020
(72) PATERSON, John Andrew	Wotton-under-Edge, Gloucestershire	(33) Germany
DAVIES, Benjaimin Mark	GL12 8JR	(73) soft2tec GmbH
WONG, King Kwok	United Kingdom	(73) Schäfergasse 4
WAINWRIGHT, John	(72) BULLED, Colin, Ray	65428 Rüsselsheim
(51) G01B 5/00	(51) G01B 7/004	Germany
G01B 21/04	G01B 7/02	(72) GILSON, Laurent
G05B 19/404	G01B 7/04	BRÜNING, Wolfgang
(11) 3901562	G01B 7/30	HONISCH, Frank
(47) 20.03.2024	G01D 5/14	(51) G01B 11/00
(00) 20.03.2024	G01D 5/249	G01S 17/89
(21) 201710274	G01D 5/165	G01B 11/25
(22) 23.04.2020	(11) 3792587	G01S 7/48
(54) PROCÉDÉ DE COMPENSATION	(47) 20.03.2024	G01S 7/481
D'ERREURS DE MESURE D'UNE	(00) 20.03.2024	G02B 26/10
MACHINE DE MESURE DE	(21) 201922028	(11) 3407089
MACHINE DE MESURE DE	(22) 21.08.2020	(47) 27.03.2024
COORDONNÉES ET MACHINE	(54) PROCÉDÉ DE MESURE DE	(00) 27.03.2024
DE MESURE DE COORDONNÉES	L'ORIENTATION ENTRE DEUX OBJETS	(21) 177440013
UTILISANT LEDIT PROCÉDÉ	(31) 2762019	(22) 16.01.2017
(73) Hexagon Metrology S.p.A.	(32) 21.08.2019	(87) JP2017001229
(73) Strada del Portone, 113	(33) Austria	(87) 03.08.2017
10095 Grugliasco (TO)	(73) SuessCo Sensors GmbH	(54) SYSTÈME DE BALAYAGE LASER,
Italy	(73) Rathausplatz 18	PROCÉDÉ DE BALAYAGE LASER,
(72) GUASCO, Giampiero	3130 Herzogenburg	SYSTÈME DE BALAYAGE LASER
(51) G01B 5/00	Austria	MOBILE, ET PROGRAMME
G01M 17/007	(72) Windl, Roman	(31) 2016016353
B60B 30/02	(51) G01B 9/02	(32) 29.01.2016
G01B 5/255	A61B 5/00	(33) Japan
B60C 25/05	H01S 5/183	(73) Meiji University
(11) 4150291	(11) 3712553	(73) 1-1, Kanda-Surugadai Chiyoda-ku
(47) 20.03.2024		

Tokyo 101-8301 Japan (72) KURODA, Yoji	(22) 19.05.2021 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE LA PROFONDEUR D'UNE BANDE DE ROULEMENT DE PNEU	(22) 10.02.2021 (54) PROCÉDÉ DE CALCUL DE L'ÉPAISSEUR D'UNE COUCHE DE GRAPHÈNE À L'AIDE DE XPS
(51) G01B 11/02 G01C 5/00 G01C 5/06 G01C 15/00	(31) 202063031251 P (32) 28.05.2020 (33) United States	(31) 20200063274 (32) 26.05.2020 (33) Korea (Republic)
(11) 3945280 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 211864715 (22) 19.07.2021	(73) The Goodyear Tire & Rubber Company (73) 200 Innovation Way Akron, OH 44316 United States	(73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
(54) PROCÉDÉ DE MESURE D'ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION ET PROCÉDÉ DE MESURE POUR LE PROCÉDÉ	(72) MOHAUPT, Tobias LENZE, Peter BERNT, Wolfgang	(72) LEE, Eunkyu CHO, Yeonchoo KIM, Sangwon BYUN, Kyung-Eun SONG, Hyunjae SHIN, Hyeonjin
(31) 2020126978 (32) 28.07.2020 (33) Japan (73) TOPCON CORPORATION (73) 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580 Japan	(51) G01B 11/25 G02B 27/09 G02B 27/42 G02F 1/1335 G03B 21/00 G03B 21/20 H04N 13/254 H04N 13/271 H04N 23/60	(51) G01B 21/04 (11) 4001835 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 212067292 (22) 05.11.2021
(72) NISHITA, Nobuyuki	(11) 3827216 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 197373764 (22) 20.06.2019 (87) US2019038235 (87) 30.01.2020	(22) 05.11.2021 (54) MACHINE DE MESURE DE COORDONNÉES À BRAS ARTICULÉ (31) 202117452587 202063112319 P (32) 28.10.2021 11.11.2020 (33) United States United States
(51) G01B 11/06 (11) 3872445 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 201591815 (22) 25.02.2020	(54) PROJECTEUR DE LUMIÈRE RÉGLABLE POUR UN ÉCLAIRAGE PAR DIFFUSION ET UNE DÉTECTION DE PROFONDEUR ACTIVE	(73) Faro Technologies, Inc. (73) 125 Technology Park Lake Mary, FL 32746-6204 United States
(54) MESURE D'ÉPAISSEUR DE COUCHE PAR ÉVALUATION DU SPECTRE DE L'ÉMISSION DE FLUORESCENCE	(31) 201916253648 201916253538 201916253784 201862702782 P 201862702748 P 201862702770 P	(72) CREACHBAUM, John Lucas BAILEY, Brent SCHOENFELDT, William E KOVALSKI, Fabiano LARANJEIRA, Eduardo CRISOSTOMO, Chad BARTEL, Michael LANKALAPALLI, Kishore RIEHL, Christopher M. MOGENSEN, Matthew
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (73) Hansastr. 27c 80686 München Germany	(37) 201916253648 201916253538 201916253784 201862702782 P 201862702748 P 201862702770 P	(73) 125 Technology Park Lake Mary, FL 32746-6204 United States
(72) HOLZ, Philipp	(31) 201916253648 201916253538 201916253784 201862702782 P 201862702748 P 201862702770 P	(72) CREACHBAUM, John Lucas BAILEY, Brent SCHOENFELDT, William E KOVALSKI, Fabiano LARANJEIRA, Eduardo CRISOSTOMO, Chad BARTEL, Michael LANKALAPALLI, Kishore RIEHL, Christopher M. MOGENSEN, Matthew
(51) G01B 11/16 A61B 34/20	(32) 22.01.2019 22.01.2019 22.01.2019 24.07.2018 24.07.2018 24.07.2018	(51) G01B 21/14 (11) 3933339 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 201830445 (22) 30.06.2020
(11) 4214465 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 217735646 (22) 08.09.2021 (87) EP2021074637 (87) 24.03.2022	(33) United States United States United States United States United States United States	(54) PROCÉDÉ ET PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE POUR LE FILTRAGE D'UN ENSEMBLE DE DONNÉES DE MESURE UTILISABLE POUR SPÉCIFIER ET/OU VÉRIFIER UNE CARACTÉRISTIQUE INTERNE D'UNE PIÈCE À USINER
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE REPRÉSENTATION DE LA FORME D'UN CAPTEUR À FIBRE OPTIQUE	(73) QUALCOMM INCORPORATED (73) ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive San Diego, California 92121-1714 United States	(73) Mitutoyo Corporation Mitutoyo Europe GmbH (73) 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533 Japan
(31) 20196405 (32) 16.09.2020 (33) European Patent Office (EPO) (73) Koninklijke Philips N.V. (73) High Tech Campus 5 5656 AE Eindhoven Netherlands	(72) MA, Jian GOMA, Sergiu	(73) Mitutoyo Corporation Mitutoyo Europe GmbH (73) 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533 Japan
(72) VAN DUSSCHOTEN, Anna, Hendrika HORIKX, Jeroen, Jan, Lambertus 'T HOOFT, Gert, Wim	(51) G01B 15/02 G01N 23/2273 C01B 32/182 B82Y 35/00	(73) 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533 Japan
(51) G01B 11/22 G01M 17/02 B60C 11/24 B60C 11/03	(11) 3916348 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 211562236	(73) 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533 Japan
(11) 3916345 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 211747480		Borsigstrasse 8-10 41469 Neuss Germany

(72) BRUCKDORFER, Till Martin	G01C 15/00	(87) US2019017106
(51) G01C 5/06	(11) 4067816	(87) 15.08.2019
G01S 19/53	(47) 27.03.2024	(54) CAPTEUR INERTIEL À FAISCEAU
G01C 25/00	(00) 27.03.2024	ATOMIQUE THERMIQUE À VITESSE
G01S 19/48	(21) 221630882	SÉLECTIVE
(11) 3418685	(22) 18.03.2022	(31) 201815894488
(47) 20.03.2024	(54) CAPTEUR D'INCLINAISON ET	(32) 12.02.2018
(00) 20.03.2024	DISPOSITIF D'ACQUISITION DE	(33) United States
(21) 181783267	DONNÉES	(73) Aosense, Inc.
(22) 18.06.2018	(31) 2021053570	(73) 415 Oakmead Pkwy.
(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR	(32) 26.03.2021	Sunnyvale, CA 94085
AMÉLIORER LA PRÉCISION DE	(33) Japan	United States
MESURE D'ALTITUDE	(73) TOPCON CORPORATION	(72) CINGOZ, Arman
(31) 2017119872	(73) 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku,	ZHU, Miao
(32) 19.06.2017	Tokyo 174-8580	SHVERDIN, Miroslav Y.
(33) Japan	Japan	CASHEN, Matthew
(73) Casio Computer Co., Ltd.	(72) KASAHARA, Fumitoshi	(51) G01C 21/16
(73) 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku	OHTOMO, Fumio	G01C 23/00
Tokyo 151-8543	SHOJI, Naoki	B64D 45/04
Japan	MATSUMOTO, Masae	(11) 3315909
(72) TODA, Naoto	ABE, Jun	(47) 20.03.2024
(51) G01C 7/04	(51) G01C 15/00	(00) 20.03.2024
B60W 40/06	G01C 11/04	(21) 171906183
(11) 3882880	G01B 11/02	(22) 12.09.2017
(47) 20.03.2024	G06T 7/62	(54) SYSTÈME DE COMMANDE DE VOL
(00) 20.03.2024	G06T 7/00	AVEC DÉVIATION DE LOCALISATEUR
(21) 198835886	G01C 25/00	INERTIEL SYNTHÉTIQUE ET
(22) 11.11.2019	G01N 21/88	PROCÉDÉ D'UTILISATION
(87) JP2019044051	(11) 3640588	(31) 201615340318
(87) 22.05.2020	(47) 27.03.2024	(32) 01.11.2016
(54) DISPOSITIF, SYSTÈME, PROCÉDÉ	(00) 27.03.2024	(33) United States
ET PROGRAMME D'ESTIMATION DE	(21) 179139985	(73) The Boeing Company
PROFIL DE SURFACE ROUTIÈRE	(22) 14.06.2017	(73) 929 Long Bridge Drive
(31) 2018213088	(87) JP2017022024	Arlington, VA 22202
(32) 13.11.2018	(87) 20.12.2018	United States
(33) Japan	(54) SYSTEME, METHODE ET	(72) MCLEES, Robert E.
(73) The University of Tokyo	PROGRAMME POUR DÉTERMINER LA	FREEMAN, Robert Erik
(73) 3-1, Hongo 7-chome,	TAILLE D'UN DEFAULT	PANYAKEOW, Prachya
Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654	(73) Nikon-Trimble Co., Ltd.	(51) G01C 21/16
Japan	(73) 16-2, Minamikamata 2-chome Ota-ku	G08G 5/00
(72) NAGAYAMA, Tomonori	Tokyo 144-0035	G05D 1/10
XUE, Kai	Japan	G06T 7/246
ZHAO, Boyu	(72) OHSHIMA, Yuichi	G06T 7/73
(51) G01C 7/04	(51) G01C 19/5726	(11) 4042105
B60W 40/06	G01C 19/5776	(47) 27.03.2024
G01B 21/30	G01C 19/5684	(00) 27.03.2024
E01C 23/01	(11) 4089364	(21) 207755398
B60W 50/00	(47) 20.03.2024	(22) 08.09.2020
(11) 4008994	(00) 20.03.2024	(87) US2020049664
(47) 20.03.2024	(21) 212750574	(87) 27.05.2021
(00) 20.03.2024	(22) 11.05.2021	(54) CARTE COMPRENANT DES DONNÉES
(21) 212165088	(54) TEMPORISATION SYNCHRONÈ À UNE	POUR ACHEMINER DES VÉHICULES
(22) 22.02.2017	FRÉQUENCE DE RÉSONANCE MEMS	AÉRIENS PENDANT LA DÉFAILLANCE
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE	(73) Atlantic Inertial Systems Limited	D'UN GNSS
SURVEILLANCE DE ROUTE	(73) Clifftaford Road Southway	(31) 201916689872
(31) 201601207	Plymouth, Devon PL6 6DE	(32) 20.11.2019
(32) 22.02.2016	United Kingdom	(33) United States
(33) South Africa	(72) DURSTON, Michael Terrence	(73) Wing Aviation LLC
(73) Tracker Connect (PTY) Limited	TOWNSEND, Kevin	(73) 1600 Amphitheatre Parkway
(73) Stonemill Office Park 340 Republic Road	GREEP, Luke	Mountain View CA 94043
Darrenwood	(51) G01C 19/58	United States
2194 Johannesburg	G01P 15/08	(72) KUBIE, Martin
South Africa	G21K 1/00	ABEYWARDENA, Dinuka
(72) WESSELS, Illezé	(11) 3752792	(51) G01C 21/20
WESSELS, Carel Lourens	(47) 27.03.2024	G01C 21/16
STEYN, Wynand Jacobus Van Der	(00) 27.03.2024	G01C 25/00
Merwe	(21) 197511272	(11) 3765820
(51) G01C 9/02	(22) 07.02.2019	(47) 27.03.2024

(00) 27.03.2024	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT	(87) GB2018053105
(21) 188551113	D'INFORMATIONS ET SYSTÈME DE	(87) 02.05.2019
(22) 25.09.2018	TRAITEMENT D'INFORMATIONS	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE
(87) CN2018107268	(31) 2018172779	COMBINAISON DE DONNÉES DE
(87) 19.09.2019	(32) 14.09.2018	CAPTEUR
(54) PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT ET	(33) Japan	(31) 201717632
APPAREIL DE POSITIONNEMENT	(73) Micware Co., Ltd.	201815894841
(31) 201810209350	(73) 59, Naniwa-machi Chuo-ku	(32) 26.10.2017
(32) 14.03.2018	Kobe-shi, Hyogo 650-0035	12.02.2018
(33) China	Japan	(33) United Kingdom
(73) BOE Technology Group Co., Ltd.	(72) SHIHOYA, Kaori	United States
(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District	KITAGAWA, Hiroyuki	(73) Focal Point Positioning Ltd.
Beijing 100015	(51) G01C 21/34	(73) 1-3 Chesterton Mill French's Rd
China	(11) 3857169	Cambridge CB4 3NP
(72) LIU, Cheng	(47) 27.03.2024	United Kingdom
LENG, Changlin	(00) 27.03.2024	(72) FARAGHER, Ramsey Michael
(51) G01C 21/20	(21) 197734767	CROCKETT, Robert Mark
G01C 21/34	(22) 27.09.2019	DUFFETT-SMITH, Peter
(11) 4123262	(87) EP2019076315	(51) G01D 5/12
(47) 20.03.2024	(87) 02.04.2020	H01H 5/02
(00) 20.03.2024	(54) DISPOSITIF DE PLANIFICATION D'UN	H03K 17/97
(21) 210203824	CHEMIN ET/OU D'UNE TRAJECTOIRE	(11) 4016007
(22) 23.07.2021	D'UN VEHICULE AUTOMOBILE	(47) 20.03.2024
(54) PROCEDE ET APPAREIL	(31) 1858980	(00) 20.03.2024
D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR	(32) 28.09.2018	(21) 212059588
D'AUTOMOBILE	(33) France	(22) 02.11.2021
(73) Dr.Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft	(73) Renault s.a.s	(54) APPAREIL D'INSTALLATION
(73) Porscheplatz 1	(73) 122-122 bis avenue du Général Leclerc	ELECTRIQUE/ELECTRONIQUE
70435 Stuttgart	92100 Boulogne Billancourt	(31) 102020133491
Germany	France	(32) 15.12.2020
(72) Foligno, Mark	(72) AUBERT, Sébastien	(33) Germany
(51) G01C 21/30	GIACALONE, Jean-Pierre	(73) Insta GmbH
G08G 1/01	WEINGERTNER, Philippe	(73) Hohe Steinert 10
G08G 1/14	(51) G01C 22/00	58509 Lüdenscheid
G08G 1/16	G01C 21/16	Germany
(11) 3338263	A61B 5/11	(72) Greve, Yannis
(47) 27.03.2024	A61B 5/00	Becker-Hennecke, Ralph
(00) 27.03.2024	(11) 3999813	(51) G01D 5/14
(21) 167581040	(47) 20.03.2024	(11) 3855128
(22) 12.08.2016	(00) 20.03.2024	(47) 20.03.2024
(87) EP2016069247	(21) 207424094	(00) 20.03.2024
(87) 23.02.2017	(22) 10.07.2020	(21) 211610654
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(87) GB2020051679	(22) 23.01.2017
DÉTERMINATION D'UNE PLACE DE	(87) 21.01.2021	(54) DÉTECTION D'ANGLE À L'AIDE
STATIONNEMENT AU BORD D'UNE	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS	D'UNE MESURE MAGNÉTIQUE
ROUTE	PERMETTANT D'ESTIMER UNE	DIFFÉRENTIELLE ET D'UN AIMANT DE
(31) 102015215693	LONGUEUR DE PAS	POLARISATION ARRIÈRE
(32) 18.08.2015	(31) 201910249	(31) 201615042469
(33) Germany	(32) 17.07.2019	(32) 12.02.2016
(73) Bayerische Motoren Werke	(33) United Kingdom	(33) United States
Aktiengesellschaft	(73) Waymap Limited	(73) Allegro MicroSystems, LLC
(73) Petuelring 130	(73) Room 110A Dowgate Hill House	(73) 955 Perimeter Road
80809 München	London, England EC4R 2SU	Manchester, NH 03103-3353
Germany	United Kingdom	United States
(72) HILDISCH, Andreas	(72) BAXTER, Paul Daniel	(72) KERDRAON, Thomas
UHRIG, Jonas	O'ROURKE, Douglas James	TIMA, Simon
(51) G01C 21/30	(51) G01C 22/00	VUILLERMET, Yannick
G08G 1/01	G01S 5/00	FRIEDRICH, Andreas P
G09B 29/10	G01S 19/39	(51) G01D 5/244
(11) 3851798	G01S 19/49	G01D 5/347
(47) 20.03.2024	G01C 21/16	(11) 4030147
(00) 20.03.2024	G01S 19/48	(47) 27.03.2024
(21) 198593204	G01C 21/12	(00) 27.03.2024
(22) 22.08.2019	(11) 3701286	(21) 212019467
(87) JP2019032754	(47) 27.03.2024	(22) 11.10.2021
(87) 19.03.2020	(00) 27.03.2024	(54) APPAREIL DE MESURE DE
	(21) 187970587	LONGUEUR
	(22) 26.10.2018	(31) 102021200417

(32) 18.01.2021	SCHOPF, Tobias	(32) 29.12.2017
(33) Germany	HOENICKA, Reinhold	(33) Germany
(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH	(51) G01F 1/002	(73) Endress + Hauser Flowtec AG
(73) Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5	G01F 1/663	(73) Kägenstrasse 7
83301 Traunreut	G01F 1/66	4153 Reinach
Germany	H01Q 1/22	Switzerland
(72) NUTZINGER, Tarek	H01Q 19/02	(72) HÖCKER, Rainer
MEYER, Hermann	H01Q 21/06	LAIS, Christian
(51) G01D 5/245	(11) 3874236	(51) G01F 1/34
G01D 5/20	(47) 20.03.2024	G01F 7/00
(11) 3951325	(00) 20.03.2024	G01F 1/84
(47) 27.03.2024	(21) 197941636	(11) 3887771
(00) 27.03.2024	(22) 31.10.2019	(47) 20.03.2024
(21) 207822933	(87) EP2019079835	(00) 20.03.2024
(22) 19.02.2020	(87) 07.05.2020	(21) 197977036
(87) JP2020006532	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF	(22) 31.10.2019
(87) 08.10.2020	POUR MESURER LA VITESSE	(87) EP2019079887
(54) CAPTEUR LINÉAIRE MAGNÉTIQUE	SUPERFICIELLE ET LE DÉBIT	(87) 04.06.2020
(31) 2019070439	D'UN FLUIDE S'ÉCOULANT DANS	(54) PROCÉDÉ POUR LA DÉTERMINATION
(32) 02.04.2019	UN CANAL OU UNE CONDUITE	D'UN DÉBIT D'UN MILIEU CAPABLE DE
(33) Japan	PARTIELLEMENT REMPLIE	S'ÉCOULER ET POSTE DE MESURE
(73) Murata Machinery, Ltd.	(31) 18204121	POUR CELLE-CI
(73) 3 Minami Ochiai-cho, Kisshoin, Minami-	(32) 02.11.2018	(31) 102018130182
ku	(33) European Patent Office (EPO)	(32) 28.11.2018
Kyoto-shi, Kyoto 601-8326	(73) Flow-Tronic S.A.	(33) Germany
Japan	(73) Chemin des Tilleuls 32	(73) Endress + Hauser Flowtec AG
(72) SHIMIZU, Tetsuya	4840 Welkenraedt	(73) Kägenstrasse 7
KIDO, Ryohei	Belgium	4153 Reinach
(51) G01D 5/245	(72) SEVAR, Jean-Marie	Switzerland
G01D 5/244	(51) G01F 1/075	(72) ZHU, Hao
(11) 3792601	G01F 1/115	DRAHM, Wolfgang
(47) 20.03.2024	G01F 15/00	(51) G01F 1/58
(00) 20.03.2024	G01F 15/12	G01F 1/64
(21) 198001612	E03C 1/00	G01F 1/74
(22) 25.04.2019	B01D 35/02	G01N 27/08
(87) JP2019017642	C02F 1/00	(11) 4155687
(87) 14.11.2019	E03B 7/07	(47) 27.03.2024
(54) DÉTECTEUR D'ANGLE	F04B 13/00	(00) 27.03.2024
(31) 2018092021	F24D 17/00	(21) 221807548
(32) 11.05.2018	B01D 35/30	(22) 23.06.2022
(33) Japan	F24D 19/00	(54) SYSTÈME DE MESURE ET
(73) Sankyo Seisakusho Co.	(11) 3992586	PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE
(73) 37-3, Tabatashinmachi-3-chome Kita-ku	(47) 20.03.2024	FONCTIONNER UN SYSTÈME DE
Tokyo 114-8538	(00) 20.03.2024	MESURE
Japan	(21) 211762968	(31) 102021124962
(72) KATSUMATA, Kazuhisa	(22) 27.05.2021	(32) 27.09.2021
TAKAHASHI, Naoyuki	(54) CONNECTEUR POUR DISPOSITIFS	(33) Germany
(51) G01D 11/24	DE FILTRAGE POUR SYSTÈMES DE	(73) Krohne Messtechnik GmbH
G01D 5/24	TUYAUTERIE	(73) Ludwig-Krohne-Strasse 5
(11) 3688417	(31) 202000025381	47058 Duisburg
(47) 20.03.2024	(32) 27.10.2020	Germany
(00) 20.03.2024	(33) Italy	(72) Förster, Herr Jan
(21) 187923743	(73) ACQUA BREVETTI S.R.L.	(51) G01F 1/58
(22) 26.09.2018	(73) Via Molveno, 8	G01F 23/24
(87) DE2018200088	35035 Mestrino (PD)	G01B 7/30
(87) 04.04.2019	Italy	G01P 5/08
(54) CAPTEUR DE DÉPLACEMENT	(72) BARBIERI, Graziano	(11) 3899438
FONCTIONNANT SANS CONTACT	(51) G01F 1/32	(47) 27.03.2024
(31) 102017217494	(11) 3732444	(00) 27.03.2024
(32) 29.09.2017	(47) 27.03.2024	(21) 198052235
(33) Germany	(00) 27.03.2024	(22) 13.11.2019
(73) Micro-Epsilon Messtechnik GmbH & Co.	(21) 188255913	(87) EP2019081210
KG	(22) 10.12.2018	(87) 25.06.2020
(73) Königbacher Strasse 15	(87) EP2018084192	(54) SONDE DE MESURE DE DÉBIT
94496 Ortenburg	(87) 04.07.2019	À INDUCTION MAGNÉTIQUE ET
Germany	(54) DÉBITMÈTRE À EFFET VORTEX ET	STRUCTURE DE MESURE DE
(72) WISSPEINTNER, Thomas	TUBE DE MESURE ASSOCIÉ	DÉTERMINATION D'UN DÉBIT ET D'UN
HAAS, Harald	(31) 102017012066	ANGLE DE MONTAGE

(31) 102018132600	G01P 5/04	(54) DISPOSITIF AINSI QUE PROCÉDÉ
(32) 18.12.2018	G01H 1/00	DE MESURE DE FLUIDE, ET
(33) Germany	G01P 5/08	PROGRAMME
(73) Endress + Hauser Flowtec AG	G01P 5/26	(31) 2018011816
(73) Kägenstrasse 7	(11) 4047327	(32) 26.01.2018
4153 Reinach	(47) 27.03.2024	(33) Japan
Switzerland	(00) 27.03.2024	(73) Kyocera Corporation
(72) BIER, Thomas	(21) 221575244	(73) 6, Takeda Tobadono-cho,
(51) G01F 1/58	(22) 18.02.2022	Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501
G01F 23/26	(54) APPAREIL DE MESURE, UNITÉ	Japan
(11) 4147011	DE CAPTEUR ET PROCÉDÉ DE	(72) NAGASAKA, Yushi
(47) 27.03.2024	DÉTERMINATION D'AU MOINS UN	(51) G01F 1/667
(00) 27.03.2024	PARAMÈTRE D'UN MILIEU	G01F 1/66
(21) 217207083	(31) 102021104161	(11) 3798582
(22) 19.04.2021	(32) 22.02.2021	(47) 27.03.2024
(87) EP2021060039	(33) Germany	(00) 27.03.2024
(87) 11.11.2021	(73) Krohne AG	(21) 201994605
(54) DISPOSITIF DE MESURE DE	(73) Uferstrasse 90	(22) 30.09.2020
DÉBIT MAGNÉTIQUE-INDUCTIF ET	4019 Basel	(54) DÉBITMÈTRE ULTRASONORE ET
PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UN	Switzerland	PIPELINE DE FLUIDE
NIVEAU DE FLUIDE	(72) van Klooster, Jeroen Martin	(31) 201921648377 U
(31) 102020112129	(51) G01F 1/66	(32) 30.09.2019
(32) 05.05.2020	G01F 25/10	(33) China
(33) Germany	(11) 3992589	(73) Honeywell International Inc.
(73) Endress + Hauser Flowtec AG	(47) 27.03.2024	(73) Intellectual Property Services Group 300
(73) Kägenstrasse 7	(00) 27.03.2024	S. Tryon Street, Suite 600
4153 Reinach	(21) 212058937	Charlotte, NC 28202
Switzerland	(22) 02.11.2021	United States
(72) TSCHUDIN, Beat	(54) SYSTÈME DE MESURE/	(72) TONG, Jie
BIER, Thomas	SURVEILLANCE DE FLUIDE AU	SAI, Bin
(51) G01F 1/66	MOYEN DE VIBRATIONS	PENG, Wen
G01D 4/00	(31) 202063109008 P	(51) G01F 1/667
G01M 3/28	(32) 03.11.2020	G01F 15/18
G01N 29/032	(33) United States	G01F 1/66
G01N 29/50	(73) Romet Limited	G01F 15/14
G01M 3/24	(73) 5030 Timberlea Blvd.	(11) 4109055
G01N 29/22	Mississauga, ON L4W 2S5	(47) 20.03.2024
(11) 3828512	Canada	(00) 20.03.2024
(47) 20.03.2024	(72) COLLVER, Brent	(21) 221763071
(00) 20.03.2024	MALY, Frederick Joseph Jr.	(22) 31.05.2022
(21) 211528971	(51) G01F 1/66	(54) DÉBITMÈTRE
(22) 04.07.2016	G01F 25/10	(31) 102021114657
(54) COMPTEUR DE CONSOMMATION DE	(11) 3967989	(32) 08.06.2021
FLUIDE AVEC CAPTEUR DE BRUIT	(47) 27.03.2024	(33) Germany
(31) 15175271	(00) 27.03.2024	(73) Engelmann Sensor GmbH
15175270	(21) 211918487	(73) Rudolf-Diesel-Strasse 24-28
15175269	(22) 18.08.2021	69168 Wiesloch-Baiertal
(32) 03.07.2015	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	Germany
03.07.2015	D'UN DÉBITMÈTRE À ULTRASONS ET	(72) SCHEIB, Oliver
03.07.2015	DÉBITMÈTRE À ULTRASONS	WEGH, Niels
(33) European Patent Office (EPO)	(31) 102020123653	(51) G01F 1/80
European Patent Office (EPO)	(32) 10.09.2020	G01F 1/76
European Patent Office (EPO)	(33) Germany	G01F 1/74
(73) Kamstrup A/S	(73) Krohne AG	G01F 1/34
(73) Industrivej 28 Stilling	(73) Uferstrasse 90	B05B 7/14
8660 Skanderborg	4019 Basel	B05B 12/00
Denmark	Switzerland	(11) 4141390
(72) Nielsen, Søren Tønnes	(72) Huijzer, Arie	(47) 20.03.2024
Laursen, Peter Schmidt	(51) G01F 1/661	(00) 20.03.2024
Sørensen, Jens Lykke	G01F 1/663	(21) 211939459
Kristensen, René Gajda	A61B 5/026	(22) 31.08.2021
Petersen, Martin Christian Høj	(11) 3745096	(54) DISPOSITIF DE MESURE
(51) G01F 1/66	(47) 20.03.2024	PERMETTANT DE MESURER UN
G01F 1/325	(00) 20.03.2024	DÉBIT MASSIQUE DE POUDRE DE
G01F 1/32	(21) 197440571	REVÈTEMENT POUVANT ÊTRE
G01N 9/00	(22) 25.01.2019	GÉNÉRÉ À L'AIDE DU GAZ COMPRIMÉ
G01N 11/16	(87) JP2019002515	DANS UNE CONDUITE DE POUDRE
G01P 5/02	(87) 01.08.2019	

ET DISPOSITIF DE TRANSPORT POUR LE POWDRE DE REVÊTEMENT	(32) 11.01.2019 (32) 21.12.2018	(22) 23.06.2021 (87) IB2021055542 (87) 30.12.2021
(73) Wagner International AG (73) Industriestrasse 22 9450 Altstätten Switzerland	(33) Germany Germany (73) Endress + Hauser Flowtec AG (73) Kägenstrasse 7 4153 Reinach Switzerland	(87) 30.12.2021 (54) COMPTEUR D'EAU RÉGLABLE À DISTANCE, ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉS (31) 202000015196 (32) 24.06.2020 (33) Italy (73) DROPMI S.r.l. (73) Piazzale Ostiense, 2 00154 Roma Italy
(72) Seitz, Kurt Luzi, Kevin Topp, Michael Schmid, Rene	(72) LALLA, Robert RIEDER, Alfred BITTO, Ennio BRAUN, Marcel	(72) PAPALEO, Giovanni COSENTINO, Claudio COLOCCI, Massimo VARRIALE, Anna SARTORI, Michele LOYSON, Samuel HAEFFNER, Hugues LOUVET, Pierre-Emmanuel PREGO, Nicolas DUPONT, Eléonore
(51) G01F 1/84 (11) 4147015 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 217207091 (22) 19.04.2021 (87) EP2021060047 (87) 11.11.2021 (54) PROCÉDÉ DE MISE EN SERVICE D'UN DÉBITMÈTRE CORIOLIS	(51) G01F 1/84 G01N 9/00 G01F 15/02 (11) 3311125 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 167248905 (22) 24.05.2016 (87) EP2016061643 (87) 22.12.2016 (54) DÉBITMÈTRE OR DENSIMÈTRE DU TYPE CORIOLIS	(73) 00154 Roma Italy (72) PAPALEO, Giovanni COSENTINO, Claudio COLOCCI, Massimo VARRIALE, Anna SARTORI, Michele LOYSON, Samuel HAEFFNER, Hugues LOUVET, Pierre-Emmanuel PREGO, Nicolas DUPONT, Eléonore
(31) 102020112154 (32) 05.05.2020 (33) Germany (73) Endress + Hauser Flowtec AG (73) Kägenstrasse 7 4153 Reinach Switzerland	(31) 102015109790 (32) 18.06.2015 (33) Germany (73) Endress+Hauser Flowtec AG (73) Kägenstrasse 7 4153 Reinach Switzerland	(51) G01F 23/24 G01F 1/58 G01F 1/002 G01F 23/00 G01F 23/22 (11) 3640605 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 192160778 (22) 19.09.2013 (54) SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE NIVEAU DE REMPLISSAGE ET APPAREIL DE MESURE D'ÉCOULEMENT
(72) BITTO, Ennio ANKLIN, Martin Josef SCHWENTER, Benjamin	(72) ZHU, Hao RIEDER, Alfred ECKERT, Gerhard BITTO, Ennio	(54) SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE NIVEAU DE REMPLISSAGE ET APPAREIL DE MESURE D'ÉCOULEMENT (31) 102012109308 (32) 01.10.2012 (33) Germany (73) Endress + Hauser Flowtec AG (73) Kägenstrasse 7 4153 Reinach Switzerland (72) VOIGT, Frank WOHLGEMUTH, Werner BÄHR, Günther
(51) G01F 1/84 G01F 25/10 (11) 3118592 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 161747837 (22) 16.06.2016 (54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL DE MESURE DU DÉBIT MASSIQUE CORIOLIS ET APPAREIL DE MESURE DU DÉBIT MASSIQUE CORIOLIS CORRESPONDANT	(51) G01F 13/00 B65D 90/58 B01F 33/84 (11) 3935351 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 207071416 (22) 05.03.2020 (87) EP2020055835 (87) 17.09.2020 (54) UNITÉ DE DISTRIBUTION DE COLORANT SOLIDE ET MACHINE DE COLORATION LA COMPRENANT	(54) SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE NIVEAU DE REMPLISSAGE ET APPAREIL DE MESURE D'ÉCOULEMENT (31) 102012109308 (32) 01.10.2012 (33) Germany (73) Endress + Hauser Flowtec AG (73) Kägenstrasse 7 4153 Reinach Switzerland (72) VOIGT, Frank WOHLGEMUTH, Werner BÄHR, Günther
(31) 102015111686 (32) 17.07.2015 (33) Germany (73) Krohne Messtechnik GmbH (73) Ludwig-Krohne-Strasse 5 47058 Duisburg Germany	(31) 19161693 (32) 08.03.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Chromaflo Technologies Europe B.V. (73) Nusterweg 98 6136 KV Sittard Netherlands	(51) G01F 23/284 G01F 25/20 G01S 7/40 G01S 13/88 G01S 7/03 (11) 4177578 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 212066344 (22) 05.11.2021 (54) PROCÉDÉ DE MISE EN SERVICE D'UN APPAREIL DE MESURE DE NIVEAU DE REMPLISSAGE
(72) Erkelenz, Alexander Storm, Ralf	(72) THOMMASSEN, Peter Petronella Martinus HOFMAN, Jeroen HUIJNEN, Judith Jeanette Elisabeth	(73) Hauptstrasse 5 77709 Wolfach Germany (72) RAUER, Winfried SCHULTHEISS, Daniel SKOWAISA, Jürgen
(51) G01F 1/84 G01F 25/10 G01F 15/02 G01F 15/00 (11) 3899448 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 198062291 (22) 21.11.2019 (87) EP2019082048 (87) 25.06.2020 (54) DÉBITMÈTRE MASSIQUE À EFFET CORIOLIS MUNI D'UN DÉTECTEUR DE CHAMP MAGNÉTIQUE	(51) G01F 15/00 G01F 15/06 G01F 15/063 G05D 7/06 E03B 7/07 (11) 4172711 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 217377811	(54) PROCÉDÉ DE MISE EN SERVICE D'UN APPAREIL DE MESURE DE NIVEAU DE REMPLISSAGE (73) VEGA Grieshaber KG (73) Hauptstrasse 5 77709 Wolfach Germany (72) RAUER, Winfried SCHULTHEISS, Daniel SKOWAISA, Jürgen
(31) 102019100641 102018133475	(11) 4172711 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 217377811	(73) Hauptstrasse 5 77709 Wolfach Germany (72) RAUER, Winfried SCHULTHEISS, Daniel SKOWAISA, Jürgen

KASPAR, Stefan	Shenzhen, Guangdong 518057	Germany
BURGERT, Florian	China	(72) GOTTFRIEDSEN, Jan
BREGGER, Andreas	(72) Pedrick, Michael	STELLWAGEN, Tobias
WEIS, Tobias	Liu, Shenghua	(51) G01G 23/01
SCHMID, Andreas	Wang, Benxiang	(11) 3714240
(51) G01F 23/292	Qiu, Ling	(47) 20.03.2024
G01N 15/05	Luo, Zhong	(00) 20.03.2024
G01N 35/02	Fu, Weixing	(21) 188514434
G01N 15/04	(51) G01G 19/32	(22) 29.06.2018
G01N 21/17	G01G 19/38	(87) CN2018093652
G01N 21/59	G01G 23/01	(87) 07.03.2019
G01N 35/10	A23P 20/10	(54) PROCÉDÉ DE PESAGE ET SUPPORT
G01N 35/00	G01G 11/12	D'INFORMATIONS CORRESPONDANT
(11) 3835737	G01G 13/08	(31) 201710753162
(47) 20.03.2024	G01G 11/00	(32) 29.08.2017
(00) 20.03.2024	(11) 3977070	(33) China
(21) 192148773	(47) 27.03.2024	(73) Mettler Toledo Precision Instrument
(22) 10.12.2019	(00) 27.03.2024	Company Limited
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL	(21) 207609645	Mettler Toledo Measurement Technology
PERMETTANT DE DÉTERMINER	(22) 28.05.2020	Company Limited
UNE POSITION VERTICALE	(87) US2020034979	Mettler-Toledo International Trading
D'UNE INTERFACE S'ÉTENDANT	(87) 03.12.2020	(Shanghai) Co. Ltd.
HORIZONTALEMENT ENTRE UN	(54) SYSTÈME DE MESURE DE DÉBIT	(73) No.5 Middle Huashan Road Xinbei
PREMIER COMPOSANT ET UN	ADAPTATIF	District
SECOND COMPOSANT	(31) 201962853465 P	Changzhou, Jiangsu 213022
(73) F. Hoffmann-La Roche AG	(32) 28.05.2019	China
(73) Grenzacherstraße 124	(33) United States	No. 111 Taihu Road Xinbei District
4070 Basel	(73) Heat And Control, Inc.	Changzhou, Jiangsu 213125
Switzerland	(73) 800 Lakeside Parkway	China
(72) Rein, Michael	Flower Mound, TX 75028	
(51) G01F 23/74	United States	
G01F 11/12	(72) PETRI, Kenneth, C.	Part C/3, Floor 456, Fute Road(N) China
(11) 3865831	SVEJKOVSKY, Paul, Blake	(Shanghai) Pilot Free Trade Zone
(47) 20.03.2024	(51) G01G 19/393	200131 Shanghai
(00) 20.03.2024	(11) 3875923	China
(21) 211564810	(47) 27.03.2024	(72) WU, Jianwei
(22) 11.02.2021	(00) 27.03.2024	LIN, Hongzhi
(54) LANCE D'ASPIRATION	(21) 208675611	ZHANG, Ying
(31) 102020113828	(22) 29.07.2020	XIE, Guojun
102020103781	(87) JP2020029087	QIAN, Zheng
(32) 22.05.2020	(87) 01.04.2021	(51) G01H 1/00
13.02.2020	(54) CORPS DE SUPPORT ET DISPOSITIF	G06F 3/01
(33) Germany	DE RETENUE D'ARTICLES	G06F 3/042
Germany	(31) 2019175330	G06F 3/039
(73) Herbert Saier GmbH	(32) 26.09.2019	(11) 3798590
(73) Gewerbestraße 71	(33) Japan	(47) 20.03.2024
79194 Gundelfingen	(73) ISHIDA CO., Ltd.	(00) 20.03.2024
Germany	(73) 44, Sanno-cho, Shogoin, Sakyo-ku	(21) 198069072
(72) Saier, Michael	Kyoto-shi, Kyoto 606-8392	(22) 09.05.2019
(51) G01G 19/02	Japan	(87) JP2019018515
(11) 3865833	(72) ARAKI, Koji	(87) 28.11.2019
(47) 20.03.2024	(51) G01G 21/26	(54) DISPOSITIF DE MESURE, ET
(00) 20.03.2024	G01G 21/22	PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR
(21) 211567508	(11) 4078112	DISPOSITIF DE MESURE
(22) 12.02.2021	(47) 20.03.2024	(31) 2018098165
(54) CONSTRUCTIONS DE CAPTEUR DE	(00) 20.03.2024	(32) 22.05.2018
PESAGE EN MOUVEMENT	(21) 208421859	(33) Japan
(31) 202010092892	(22) 18.12.2020	(73) Kyocera Corporation
(32) 14.02.2020	(87) DE2020101079	(73) 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku
(33) China	(87) 24.06.2021	Kyoto-shi, Kyoto 612-8501
(73) Measurement Specialties, Inc.	(54) DISPOSITIF DE SPÉCIMÈNES DE	Japan
Measurement Specialties (China) Ltd.	TESTS	(72) HATTORI Shigetō
(73) 1000 Lucas Way	(31) 102019135601	(51) G01H 3/06
Hampton, VA 23666	(32) 20.12.2019	G01H 11/08
United States	(33) Germany	G01H 13/00
No.26 Lang Shan Road High-Tech Park	(73) WIPOTEC GmbH	G01F 1/667
North Region Nanshan District	(73) Adam-Hoffmann-Straße 26	G01F 1/66
	67657 Kaiserslautern	G01F 15/00

(11) 3971536	(47) 20.03.2024	47589 Uedem
(47) 20.03.2024	(00) 20.03.2024	Germany
(00) 20.03.2024	(21) 202088753	(72) Peters, André
(21) 211958541	(22) 20.11.2020	Simons, Rainer
(22) 09.09.2021	(54) DISPOSITIF DE GÉNÉRATION	<hr/>
(54) DÉBITMÈTRE À ULTRASONS DOTÉ	DES IMPULSIONS LUMINEUSES	(51) G01J 3/02
D'UN MODE DE FONCTIONNEMENT	DESTINÉ À LA CARACTÉRISATION,	G01J 3/26
RÉSISTANT AUX VIBRATIONS	À LA NORMALISATION	(11) 3472581
(31) 202017025877	OU À L'ÉTALONNAGE DE	(47) 20.03.2024
(32) 18.09.2020	PHOTODÉTECTEURS DANS DES	(00) 20.03.2024
(33) United States	CYTOMÈTRES À FLUX	(21) 177332970
(73) Honeywell International Inc.	(31) 19210901	(22) 15.06.2017
(73) 855 S. Mint Street	(32) 22.11.2019	(87) US2017037684
Charlotte, NC 28202	(33) European Patent Office (EPO)	(87) 21.12.2017
United States	(73) A·P·E Angewandte Physik & Elektronik	(54) UNITÉ SPECTRALE INTÉGRÉE
(72) CHEN, Longfei	GmbH	(31) 201662350486 P
SAI, Bin	(73) Plauener Strasse 163-165 / Haus N	(32) 15.06.2016
CHEN, MeiFa	13053 Berlin	(33) United States
<hr/>	Germany	(73) SI-Ware Systems
(51) G01H 9/00	(72) VON VOLKMANN, Konrad	(73) 555 California Street
G01L 1/24	POPIEN, Jan	San Francisco, CA 94104
G01D 5/353	REUTER, Frank	United States
G01B 11/16	<hr/>	(72) SABRY, Yasser, M.
G01K 11/32	(51) G01J 3/02	KHALIL, Diaa Abdel, Maged
G01D 5/48	G01J 3/18	MEDHAT, Mostafa
G01K 11/3206	(11) 3833945	HADDARA, Hisham
(11) 4127621	(47) 20.03.2024	SAADANY, Bassam
(47) 27.03.2024	(00) 20.03.2024	HASSAN, Khaled
(00) 27.03.2024	(21) 197500168	<hr/>
(21) 217206986	(22) 25.07.2019	(51) G01J 3/26
(22) 30.03.2021	(87) US2019043531	G02B 26/00
(87) EP2021058370	(87) 13.02.2020	G02B 5/28
(87) 07.10.2021	(54) MONOCHROMATEUR AVEC	G01J 3/28
(54) ENSEMBLE CAPTEUR	RÉDUCTION DE LA LUMIÈRE	G02F 1/21
(31) 202004647	PARASITE	(11) 3161436
(32) 30.03.2020	(31) 201862714922 P	(47) 20.03.2024
(33) United Kingdom	(32) 06.08.2018	(00) 20.03.2024
(73) Airbus Operations Limited	(33) United States	(21) 158110411
(73) Pegasus House Aerospace Avenue	(73) Thermo Electron Scientific Instruments	(22) 29.06.2015
Filton	LLC	(87) FI2015050476
Bristol BS34 7PA	(73) 5225 Verona Road	(87) 30.12.2015
United Kingdom	Madison WI 53711	(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION
(72) BARAD, Kayvon	United States	D'ÉCHELLE SPECTRALE D'UN
WOOD, Christopher	(72) FINCH, William	SPECTROMÈTRE ET APPAREIL
RAMSHAW, Andrew	DECK, Francis J.	(31) 20145626
<hr/>	<hr/>	(32) 27.06.2014
(51) G01H 17/00	(51) G01J 3/02	(33) Finland
A61B 5/12	G01J 3/18	(73) Spectral Engines OY
(11) 3104141	G01J 3/20	(73) Kutomotie 16
(47) 20.03.2024	G01J 3/28	00380 Helsinki
(00) 20.03.2024	G01J 3/36	Finland
(21) 161739446	G01J 3/443	(72) ANTILA, Jarkko
(22) 10.06.2016	G01N 21/27	KANTOJÄRVI, Uula
(54) CORRECTION D'IMPÉDANCES	G01N 21/67	AKUJÄRVI, Aitti
ANALYTIQUES DANS LE CALIBRAGE	G01N 21/71	TUOHINIEMI, Mikko
THEVENIN ACOUSTIQUE DE SONDES	G01N 21/73	MÄKYNNEN, Jussi
DE DIAGNOSTIC ET DE PROTHÈSES	H05H 1/00	<hr/>
AUDITIVES	H05H 1/24	(51) G01J 3/28
(31) 15171935	H05H 1/48	G01J 3/02
(32) 12.06.2015	H05H 1/52	G01N 21/84
(33) European Patent Office (EPO)	(11) 3819611	G06T 7/90
(73) Interacoustics A/S	(47) 27.03.2024	G01B 11/26
(73) Audiometer Alle 1	(00) 27.03.2024	G01J 3/46
5500 Middelfart	(21) 192071926	G01N 21/57
Denmark	(22) 05.11.2019	G01J 3/50
(72) NØRGAARD, Kren Rahbek	(54) SPECTROMÈTRE D'ÉMISSION	(11) 3921614
<hr/>	OPTIQUE FACILEMENT AJUSTABLE	(47) 20.03.2024
(51) G01J 1/42	(73) Hitachi High-Tech Analytical Science	(00) 20.03.2024
G01J 1/08	GmbH	(21) 207098104
G01N 15/10	(73) Wellesweg 31	(22) 29.01.2020
(11) 3825665		(87) US2020015586

- (87) 13.08.2020
 (54) RAPPORTEUR BASÉ SUR LA LUMIÈRE ET UTILISATION DE CELUI-CI POUR LA DÉTECTION DE COULEUR ASSOCIÉE À DES REVÊTEMENTS PHYSIQUES
 (31) 201962801488 P
 (32) 05.02.2019
 (33) United States
 (73) PPG Industries Ohio Inc.
 (73) 3800 West 143rd Street
 Cleveland, OH 44111
 United States
 (72) PAREDES, Antonio
 NORRIS, Alison M.
 KNIGHT, Richard
 EIBON, William E.
-
- (51) G01J 3/42
 G01J 5/02
 G01J 5/06
 G01J 5/0806
 G01J 5/08
 G01J 5/00
 G01N 21/3581
 H04N 5/33
 (11) 4139644
 (47) 27.03.2024
 (00) 27.03.2024
 (21) 217255777
 (22) 16.04.2021
 (87) FR2021050675
 (87) 28.10.2021
 (54) DETECTEUR BIDIMENSIONNEL DE RAYONNEMENT TERAHERTZ
 (31) 2003967
 (32) 21.04.2020
 (33) France
 (73) Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales
 (73) Chemin de la Hunière
 91120 Palaiseau
 France
 (72) SALMON, Arthur
 BOUCHON, Patrick
-
- (51) G01J 5/00
 G01J 5/0818
 G08B 17/12
 G01J 5/0806
 G01J 5/07
 G01J 5/05
 (11) 2881719
 (47) 20.03.2024
 (00) 20.03.2024
 (21) 131954083
 (22) 03.12.2013
 (54) Détection d'étincelles
 (73) Atexon Oy
 (73) Tarjusojantie 13
 90440 Kempele
 Finland
 (72) Vannas, Mika
-
- (51) G01J 5/02
 A61B 5/01
 (11) 2739948
 (47) 27.03.2024
 (00) 27.03.2024
 (21) 128202934
 (22) 01.08.2012
- (87) US2012049112
 (87) 07.02.2013
 (54) COIFFE POUR SONDE DE THERMOMÉTRIE IR
 (31) 201113196700
 (32) 02.08.2011
 (33) United States
 (73) Welch Allyn, Inc.
 Kaz USA, Inc.
 (73) 4341 State Street Road
 Skaneateles Falls, NY 13153
 United States
 250 Turnpike Road
 Southborough, MA 01772
 United States
 (72) LANE, John A.
 QUINN, David E.
 STONE, Ray D.
 MARTIN, Scott A.
 STROM, John R.
 MULLIN, Matthew D.
 THRUSH, Richard
 MCDUFFIE, Richard G.
-
- (51) G01J 5/04
 G01J 3/02
 G01J 3/10
 G01J 5/02
 G01J 5/06
 G01J 5/52
 (11) 3315929
 (47) 27.03.2024
 (00) 27.03.2024
 (21) 171986383
 (22) 26.10.2017
 (54) ÉMETTEUR INFRAROUGE POSSÉDANT UNE STRUCTURE EN COUCHES
 (31) 20165816
 (32) 28.10.2016
 (33) Finland
 (73) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy
 (73) Tekniikantie 21
 02150 Espoo
 Finland
 (72) BLOMBERG, Martti
 KATTELUS, Hannu
-
- (51) G01J 5/08
 G01J 5/12
 G01J 5/20
 G01J 5/02
 G01J 3/28
 G01J 3/42
 H01L 27/146
 H10N 19/00
 H01L 27/144
 (11) 3408629
 (47) 20.03.2024
 (00) 20.03.2024
 (21) 177019221
 (22) 24.01.2017
 (87) GB2017050177
 (87) 03.08.2017
 (54) DISPOSITIF À RÉSEAU DE DÉTECTEURS IR
 (31) 201615009300
 (32) 28.01.2016
 (33) United States
- (73) AMS Sensors UK Limited
 (73) Deanland House Cowley Road
 Cambridge, Cambridgeshire CB4 0DL
 United Kingdom
 (72) UDREA, Florin
 ALI, Syed Zeeshan
 HOPPER, Richard Henry
 GARDNER, Julian
 DE LUCA, Andrea
-
- (51) G01J 5/0806
 (11) 2938979
 (47) 27.03.2024
 (00) 27.03.2024
 (21) 138217559
 (22) 20.12.2013
 (87) US2013077187
 (87) 26.06.2014
 (54) CAPTEUR INFRAROUGE À MEMS COMPRENANT UNE LENTILLE PLASMONIQUE
 (31) 201314091550
 201261745571 P
 (32) 27.11.2013
 22.12.2012
 (33) United States
 United States
 (73) Robert Bosch GmbH
 (73) Postfach 30 02 20
 70442 Stuttgart
 Germany
 (72) SAMARAO, Ashwin
 O'BRIEN, Gary
 FEYH, Ando
 YAMA, Gary
 PURKL, Fabian
-
- (51) G01J 5/12
 G01J 5/02
 G01J 5/20
 H01L 27/146
 H10N 19/00
 (11) 3408630
 (47) 27.03.2024
 (00) 27.03.2024
 (21) 177019213
 (22) 24.01.2017
 (87) GB2017050176
 (87) 03.08.2017
 (54) DISPOSITIF À RÉSEAU DE DÉTECTEURS IR
 (31) 201615009410
 (32) 28.01.2016
 (33) United States
 (73) AMS Sensors UK Limited
 (73) Deanland House Cowley Road
 Cambridge, Cambridgeshire CB4 0DL
 United Kingdom
 (72) UDREA, Florin
 ALI, Syed Zeeshan
 HOPPER, Richard Henry
 GARDNER, Julian
 DE LUCA, Andrea
-
- (51) G01K 7/18
 G01B 21/08
 G01K 13/02
 G01N 17/00
 (11) 3862720
 (47) 20.03.2024
 (00) 20.03.2024

(21) 211643309	G01V 1/20	(54) BLINDAGE MAGNÉTIQUE, DISPOSITIF
(22) 12.09.2017	G01V 1/22	CAPTEUR ET PROCÉDÉ DE FIXATION
(54) MONITEUR DE DÉPÔT	G01V 1/42	DE BLINDAGE MAGNÉTIQUE
(31) 201615262807	E21B 47/06	(31) 2021029079
(32) 12.09.2016	E21B 47/113	(32) 25.02.2021
(33) United States	E21B 47/135	(33) Japan
(73) ECOLAB USA INC.	G01D 5/353	(73) JTEKT CORPORATION
(73) 1 Ecolab Place	(11) 4107489	(73) 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi
St. Paul, MN 55102-1390	(47) 27.03.2024	Aichi-ken, 448-8652
United States	(00) 27.03.2024	Japan
(72) CHATTORAJ, Mita	(21) 217083401	(72) KUWAHARA, Yuya
MURCIA, Michael, J	(22) 19.02.2021	(51) G01L 3/20
MUKHERJEE, Aseet	(87) GB2021050424	G01M 15/02
(51) G01K 7/36	(87) 26.08.2021	(11) 4095501
(11) 4095499	(54) SYSTÈMES DE DÉTECTION À FIBRE	(47) 27.03.2024
(47) 20.03.2024	OPTIQUE À LONGUE PORTÉE	(00) 27.03.2024
(00) 20.03.2024	(31) 202002473	(21) 221667041
(21) 211959093	202002472	(22) 05.04.2022
(22) 10.09.2021	202002470	(54) DYNAMOMÈTRE HYDRAULIQUE
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME MESURER	202002468	DE GRANDE CAPACITÉ DE TYPE
UNE TEMPÉRATURE NANOMÉTRIQUE	202002467	HYDRODYNAMIQUE DOTÉ D'UN
MAGNÉTIQUE	(32) 21.02.2020	MÉCANISME DE CONTRÔLE DE
(31) 202110575560	21.02.2020	SORTIE
(32) 26.05.2021	21.02.2020	(31) 20210068914
(33) China	21.02.2020	(32) 28.05.2021
(73) Huazhong University of Science and	21.02.2020	(33) Korea (Republic)
Technology	(33) United Kingdom	(73) Doosan Enerbility Co., Ltd.
Shenzhen Huazhong University of	United Kingdom	(73) 22, Doosanvolvo-ro
Science and Technology Research	United Kingdom	Seongsan-gu Changwon-si,
Institute	United Kingdom	Gyeongsangnam-do 51711
(73) 1037 Luoyu Road Hongshan	United Kingdom	Korea (Republic)
Wuhan Hubei 430074	(73) Silixa Ltd.	(72) KIM, Yeong Chun
China	(73) Silixa House 230 Centennial Park	KIM, Jin Uk
	Centennial Avenue Elstree Hertfordshire	JUNG, Dong Hwa
No.9, Xuexing 3 Road Nanshan	WD6 3SN	HONG, Gi Won
Shenzhen, Guangdong 518000	United Kingdom	LEE, Kwang Yol
China	(72) FARHADIROUSHAN, Mahmoud	(51) G01L 5/00
(72) LIU, Wenzhong	PARKER, Tom	B23K 11/25
LI, Zhuangzhuang	SHATALIN, Sergey	B23K 11/11
YI, Wentong	MAXWELL, Jack	B23K 11/31
ZHU, Yiwen	(51) G01K 15/00	(11) 3641979
DU, Zhongzhou	(11) 3819616	(47) 27.03.2024
(51) G01K 11/12	(47) 20.03.2024	(00) 27.03.2024
G01K 11/18	(00) 20.03.2024	(21) 187658729
(11) 3851819	(21) 202037511	(22) 06.09.2018
(47) 20.03.2024	(22) 26.10.2020	(87) EP2018074025
(00) 20.03.2024	(54) AMÉLIORATION, DÉTECTION ET	(87) 21.03.2019
(21) 198593428	INDICATION DE LA STABILITÉ,	(54) MÉTHODE ET DISPOSITIF POUR
(22) 11.09.2019	DANS UN FOUR D'ÉTALONNEUR DE	MESURER LA FORCE D'UNE
(87) JP2019035778	TEMPÉRATURE INDUSTRIEL	ÉLECTRODE D'UNE PINCE À SOUDER
(87) 19.03.2020	(31) 20195922	(31) 102017121095
(54) DISPOSITIF DE MESURE DE	(32) 28.10.2019	(32) 12.09.2017
TEMPÉRATURE, SYSTÈME DE	(33) Finland	(33) Germany
MESURE DE TEMPÉRATURE	(73) Beamex Oy Ab	(73) Matuschek Messtechnik GmbH
ET PROCÉDÉ DE MESURE DE	(73) Ristisuonraitti 10	(73) Werner-Heisenberg-Strasse 14
TEMPÉRATURE	68600 Pietarsaari	52477 Alsdorf
(31) 2018172421	Finland	Germany
(32) 14.09.2018	(72) MAUNUMÄKI, Taira	(72) HEINEMANN, Axel
(33) Japan	BYGGMÄSTAR, Mats	PIEREDNIK, Christoph
(73) YOKOGAWA ELECTRIC	(51) G01L 3/10	LANGE, Elmar
CORPORATION	G01L 5/22	(51) G01L 5/14
(73) 9-32, Nakacho 2-chome	(11) 4050310	G01M 7/08
Musashino-shi Tokyo 180-8750	(47) 27.03.2024	G01N 3/307
Japan	(00) 27.03.2024	G01M 5/00
(72) OGAWA, Junichi	(21) 221556319	(11) 4253927
MIYAZAKI, Shunichi	(22) 08.02.2022	(47) 20.03.2024
(51) G01K 11/32		(00) 20.03.2024
G01H 9/00		(21) 231608605

(22) 09.03.2023	(11) 3971547	(21) 188715395
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TEST D'UN ÉCHANTILLON	(47) 27.03.2024	(22) 19.10.2018
(31) 202204670	(00) 27.03.2024	(87) CA2018051318
(32) 31.03.2022	(21) 211747399	(87) 02.05.2019
(33) United Kingdom	(22) 19.05.2021	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE FUITE DE
(73) Rolls-Royce plc	(54) CAPTEUR DE PRESSION ÉLECTRONIQUE ÉQUIPÉ D'UN	CARBURANT DANS UN AÉRONEF
(73) Kings Place 90 York Way	SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ AMÉLIORÉ	(31) 201762575590 P
London N1 9FX	(31) 202000022210	(32) 23.10.2017
United Kingdom	(32) 21.09.2020	(33) United States
(72) Zhou, Zhen	(33) Italy	(73) Bombardier Inc.
MacDougall, Duncan A	(73) Brimind S.r.l.	(73) 400 Côte-Vertu Road West
Reed, Julian M	(73) Via Lago D'Ildro, 15	Dorval, Québec H4S 1Y9
(51) G01L 5/24	24060 Bolgare (Bergamo)	Canada
(11) 3969867	Italy	(72) VISCOTCHI, George
(47) 20.03.2024	(72) LEO, Leonardo Claudio	LAPORTE, Alexandre
(00) 20.03.2024	(51) G01L 19/06	(51) G01M 3/38
(21) 207216466	G01L 23/32	A61M 1/16
(22) 04.05.2020	F16K 17/16	B01D 65/10
(87) EP2020062235	H01H 35/24	G01N 21/00
(87) 19.11.2020	F16K 37/00	G01N 33/49
(54) DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE CHARGE DE VIS, UTILISATION D'UN	H01H 35/26	(11) 3921618
DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE	(11) 3754319	(47) 27.03.2024
CHARGE DE VIS ET PROCÉDÉ POUR	(47) 27.03.2024	(00) 27.03.2024
LE CONTRÔLE DE CHARGE D'UNE	(00) 27.03.2024	(21) 207034331
VIS	(21) 201806296	(22) 03.02.2020
(31) 19174157	(22) 17.06.2020	(87) EP2020052564
(32) 13.05.2019	(54) INDICATEUR IRREVERSIBLE DE VARIATION DE PRESSION	(87) 13.08.2020
(33) European Patent Office (EPO)	(31) 1906646	(54) MODÈLE DE SIMULATION PERMETTANT DE SIMULER UN TUYAU
(73) Kistler Holding AG	(32) 20.06.2019	FLEXIBLE POUR UN DÉTECTEUR DE
(73) Eulachstrasse 22	(33) France	FUITE DE SANG ET PROCÉDÉ DE
8408 Winterthur	(73) Graphite Technology Asia Limited	TEST D'UN DÉTECTEUR DE FUITE DE
Switzerland	(73) 10/F Guangdong Investment Tower 148	SANG
(72) NEUMANN, Gerald	Connaught Road Central	(31) 102019103028
BODENSTEINER, Christoph	Hong Kong	(32) 07.02.2019
(51) G01L 9/00	China	(33) Germany
G01L 19/06	(72) HUG, Christian	(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH
(11) 3748325	(51) G01M 3/04	(73) Else-Kröner-Straße 1
(47) 20.03.2024	G01M 3/24	61352 Bad Homburg
(00) 20.03.2024	E03B 7/00	Germany
(21) 201776531	F17D 5/06	(72) HAHN, Lena Maria
(22) 01.06.2020	G01N 29/07	SCHRÖRS, Alexander
(54) ENSEMBLES CAPTEURS DE PRESSION DOTÉS D'UNE	G01N 29/22	CZERWONKA, Sven Marten
FONCTIONNALITÉ DE PRESSION DE	G01N 29/44	(51) G01M 3/38
PROTECTION	(11) 3676588	G01M 3/02
(31) 201916434124	(47) 20.03.2024	E02D 31/02
(32) 06.06.2019	(00) 20.03.2024	E04F 15/00
(33) United States	(21) 188710156	(11) 4086603
(73) TE Connectivity Solutions GmbH	(22) 16.10.2018	(47) 27.03.2024
Measurement Specialties, Inc.	(87) US2018055976	(00) 27.03.2024
(73) Amperestrasse 3	(87) 02.05.2019	(21) 221717598
9323 Steinach	(54) DÉTECTION DE FUITE DE SOUS- BANDE DE FRÉQUENCE	(22) 05.05.2022
Switzerland	(31) 201715796108	(54) SYSTÈME DE DÉTECTION DES FUITES
Corporation Service Company Princeton	(32) 27.10.2017	(31) 102021112036
South Corporate Center Suite 160, 100	(33) United States	(32) 07.05.2021
Charles Ewing Blvd.	(73) Mueller International, LLC	(33) Germany
Ewing, New Jersey 08628	(73) 1200 Abernathy Road, Suite 1200	(73) JOPE Beteiligungs GmbH
United States	Atlanta, GA 30328	(73) Allgäuweg 10
(72) Pfeiffer, Martin	United States	87653 Eggenenthal
Drljaca, Predrag	(72) BURTEA, Valentin Mircea	Germany
Le Neal, Jean-Francois	(51) G01M 3/26	(72) Baur, Peter
Wagner, David Eric	B64D 37/00	(51) G01M 11/02
Mouaziz, Schahrazede	F02C 9/46	(11) 4220114
(51) G01L 9/00	(11) 3701240	(47) 27.03.2024
G01L 19/14	(47) 20.03.2024	(00) 27.03.2024
	(00) 20.03.2024	

(21) 231667064	(11) 4295134	G01S 17/88
(22) 29.09.2021	(47) 27.03.2024	G01B 11/06
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION D'UNE VALEUR ABSOLUE D'AU MOINS UN PARAMÈTRE OPTIQUE D'UN VERRE DE LUNETTES	(00) 27.03.2024	(11) 3916372
(31) 20199313	(21) 227036530	(47) 20.03.2024
(32) 30.09.2020	(22) 04.02.2022	(00) 20.03.2024
(33) European Patent Office (EPO)	(87) EP2022052671	(21) 202118311
(73) Carl Zeiss Vision International GmbH	(87) 25.08.2022	(22) 04.12.2020
(73) Turnstrasse 27 73430 Aalen Germany	(54) ESSAI DES ENGRENAGES PLANÉTAIRES SANS PALIERS DE CARRIÈRE PLANÉTAIRE	(54) DISPOSITIF DE MESURE
(72) Leube, Alexander Nehrbass, Eric Wahl, Siegfried	(31) 21157316	(31) 102020206680
	(32) 16.02.2021	(32) 28.05.2020
	(33) European Patent Office (EPO)	(33) Germany
	(73) Flender GmbH	(73) Continental Reifen Deutschland GmbH
	(73) Alfred-Flender-Strasse 77 46395 Bocholt Germany	(73) Continental-Plaza 1 30175 Hannover Germany
(51) G01M 11/02	(72) HAMBRECHT, Ralf	(72) Ranjbaran, Alireza Lacayo-Pineda, Jorge
(11) 4018173	(51) G01M 13/04	(51) G01M 17/02
(47) 27.03.2024	(11) 3591367	B60C 19/00
(00) 27.03.2024	(47) 27.03.2024	B60C 23/04
(21) 207813171	(00) 27.03.2024	B60C 11/24
(22) 21.09.2020	(21) 190003772	(11) 3779393
(87) EP2020076272	(22) 03.02.2011	(47) 27.03.2024
(87) 01.04.2021	(54) SYSTÈME OU PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE L'ÉTAT D'UN ROULEMENT	(00) 27.03.2024
(54) DÉTECTEUR ET DISPOSITIF DE TEST ASSOCIÉ POUR DÉTECTER LES PROPRIÉTÉS VISUELLES ET OPTIQUES D'UN SPÉCIMEN OPTIQUE	(31) 102010002294	(21) 197988462
(31) 102019214602	(32) 24.02.2010	(22) 10.05.2019
(32) 24.09.2019	(33) Germany	(87) JP2019018670
(33) Germany	(73) Siemens Aktiengesellschaft	(87) 14.11.2019
(73) Optocraft GmbH	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany	(54) SYSTÈME DE PRÉDICTION D'USURE DE PNEU, PROGRAMME DE PRÉDICTION D'USURE DE PNEU, PROCÉDÉ DE PRÉDICTION D'USURE DE PNEU ET STRUCTURE DE DONNÉES
(73) Am Weichselgarten 7 91058 Erlangen Germany	(72) Fruh, Thomas Hassel, Jörg Probol, Carsten Tischmacher, Hans	(31) 2018091256
(72) LAMPRECHT, Jürgen PFUND, Johannes		(32) 10.05.2018
		(33) Japan
		(73) Bridgestone Corporation
(51) G01M 11/02	(51) G01M 17/007	(73) 1-1 Kyobashi 3-Chome Chuo-Ku Tokyo 104-8340 Japan
G01M 99/00	G01M 7/04	(72) OKAZAKI, Naoto OIDA, Shoji
H04N 17/00	(11) 4088096	
(11) 3851826	(47) 27.03.2024	(51) G01N 1/22
(47) 20.03.2024	(00) 27.03.2024	G01F 1/34
(00) 20.03.2024	(21) 217030550	G01F 1/76
(21) 211517610	(22) 07.01.2021	G01N 1/02
(22) 15.01.2021	(87) IB2021050091	G01N 1/24
(54) SYSTÈME OPTIQUE PERMETTANT DE TESTER DES CAMÉRAS UTILES DANS DES VÉHICULES	(87) 15.07.2021	G01N 1/28
(31) 202016746329	(54) DISPOSITIF D'APPLICATION DE VIBRATIONS À DES VOITURES PARTICULIÈRES	(11) 4086604
(32) 17.01.2020	(31) 202005017	(47) 27.03.2024
(33) United States	(32) 10.01.2020	(00) 27.03.2024
(73) Aptiv Technologies Limited	(33) Belgium	(21) 221796725
(73) The Financial Services Centre Bishop's Court Hill St. Michael Barbados	(73) BEP Europe N.V. Ten Briele 6 8200 Brugge Belgium	(22) 19.07.2017
(72) BAAR, James C. TAYLOR, Ronald M. GARNER, Timothy D. FAULKS, Nathan R. CERVONI, Michael D. SZEWC, Piotr STIER, Gerald LOW, Yew Kwang	(73) Ten Briele 6 8200 Brugge Belgium	(54) ÉCHANTILLONNEUR D'AIR PORTABLE
	(72) DESMET, Yves Jeroom André	(31) 201615243403 201662375274 P
	(51) G01M 17/02	(32) 22.08.2016
	B60C 11/24	15.08.2016
	G01B 11/22	(33) United States United States
	G01S 13/88	(73) Veltek Associates, Inc.
	B29D 30/00	(73) 15 Lee Boulevard Malvern, Pennsylvania 19355-1234 United States
	B29D 30/06	
	B60C 11/00	(72) Kocher, Nathan G. Vellutato, Arthur L., Jr. Churchvara, Jeffrey
(51) G01M 13/025	B60C 11/02	
G01M 13/022	G01S 7/41	
G01M 13/026	G01S 13/86	

Phillips, Mark A.	(54) DISPOSITIFS D'ANALYSE ET APPAREIL D'ANALYSE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC CEUX-CI	China
(51) G01N 1/22	(31) 25306717	(72) LU, Yu
G01N 7/16	(32) 21.06.2017	(51) G01N 1/40
G01N 33/24	(33) Israel	C12Q 1/24
G01N 1/24	(73) GynTools Ltd	C12M 1/26
(11) 3997432	(73) BioHouse Hadassah Campus P.O. Box 12000	B01L 3/00
(47) 27.03.2024	9112001 Jerusalem	C12M 1/00
(00) 27.03.2024	Israel	(11) 3523624
(21) 197986987	(72) LEV-SAGIE, Menachem	(47) 27.03.2024
(22) 08.07.2019	LEV, Nimrod	(00) 27.03.2024
(87) IB2019000804	(51) G01N 1/30	(21) 177943628
(87) 14.01.2021	G01N 21/53	(22) 09.10.2017
(54) DISPOSITIF POUR DÉTERMINER UN VOLUME DE GAZ DANS UN ÉCHANTILLON	G01N 15/00	(87) FR2017052755
(73) TotalEnergies OneTech	G01N 21/05	(87) 19.04.2018
(73) La Défense 6 2 Place Jean Millier 92400 Courbevoie	G01N 15/14	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRÉPARATION D'ÉCHANTILLONS
France	G01N 15/10	(31) 1659746
(72) COUCHOU-MEILLOT, Gilles	G01N 33/49	1659745
POCHITALOFF-HUVALE, Paul	(11) 2972210	(32) 10.10.2016
(51) G01N 1/22	(47) 27.03.2024	10.10.2016
G01N 15/06	(00) 27.03.2024	(33) France
G01N 15/00	(21) 147220495	France
(11) 3475679	(22) 18.03.2014	(73) Biomérieux
(47) 20.03.2024	(87) US2014030939	(73) 69280 Marcy l'Étoile
(00) 20.03.2024	(87) 18.09.2014	France
(21) 177379468	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'EXTENSION DE PORTÉE DYNAMIQUE POUR UNE ANALYSE DE PARTICULES DANS DES ÉCHANTILLONS SANGUINS	(72) DACHAUD, Fabien
(22) 22.06.2017	(31) 201414217034	DACHAUD, Jacques
(87) US2017038847	201361799152 P	FOUCAULT, Frédéric
(87) 28.12.2017	(32) 17.03.2014	MINASSIAN, Edgar
(54) ÉCHANTILLONEUR PORTABLE D'AIR AVEC UNE MICROPOMPE ULTRASONIQUE	15.03.2013	MOSTICONE, David
(31) 201715442657	(33) United States	RAYMOND, Jean-Claude
201662354019 P	United States	(51) G01N 1/40
(32) 25.02.2017	(73) Iris International, Inc.	G01N 1/38
23.06.2016	(73) 9172 Eton Avenue	G01N 35/00
(33) United States	Chatsworth, CA 91311	C12Q 1/40
United States	United States	H01J 49/16
(73) Colorado State University Research Foundation	(72) ADAMS, Thomas H.	(11) 3963090
(73) P.O. Box 483	ROCHE, John	(47) 20.03.2024
Fort Collins, CO 80522	KASDAN, Harvey L.	(00) 20.03.2024
United States	(51) G01N 1/36	(21) 207986555
(72) MILLER-LIONBERG, Daniel D.	F16K 49/00	(22) 29.04.2020
QUINN, Casey William	F16L 53/38	(87) US2020030369
VOLCKENS, John	(11) 3343199	(87) 05.11.2020
LEITH, David	(47) 27.03.2024	(54) SYSTÈMES D'EXTRACTION D'ANALYTES À PARTIR D'UN ÉCHANTILLON
(51) G01N 1/28	(00) 27.03.2024	(31) 201962840110 P
G01N 21/13	(21) 168384683	(32) 29.04.2019
G01N 21/77	(22) 01.08.2016	(33) United States
G01N 21/80	(87) CN2016092754	(73) Ankom Technology Corporation
G02B 21/34	(87) 02.03.2017	(73) 2052 O'Neil Road
A61B 10/00	(54) APPAREIL DE DISTRIBUTION DE CIRE DE PARAFFINE UTILISÉ DANS UNE MACHINE D'ENROBAGE ET MACHINE D'ENROBAGE COMPORTANT CE DERNIER	Macedon, New York 14502
B01L 3/00	(31) 201510531241	United States
G01N 1/30	(32) 26.08.2015	(72) KOMAREK, Andrew, R.
G01N 1/31	(33) China	GIANNETTI, Richard
G01N 21/78	(73) Leica Microsystems Ltd. Shanghai	KOMAREK, Michael, Drew
G01N 35/00	(73) Building 1, 258 Jin Zang Road Jinqiao Export Processing Zone	KOMAREK, Ronald, J.
G01N 1/02	Shanghai 201206	KOMAREK, Ryan, J.
(11) 3642590		LAUFFER, Steven, T.
(47) 27.03.2024		VAN AARDT, Marleen
(00) 27.03.2024		(51) G01N 3/20
(21) 188196349		G01N 3/06
(22) 17.06.2018		G01M 17/007
(87) IL2018050671		(11) 3901609
(87) 27.12.2018		(47) 20.03.2024
		(00) 20.03.2024
		(21) 198983249
		(22) 16.12.2019

(87) JP2019049189	(87) 01.10.2020	(54) ÉQUIPEMENT POUR LA
(87) 25.06.2020	(54) PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE	DISCRIMINATION CHROMATIQUE ET
(54) PROCÉDÉ ET INSTALLATION D'ESSAI	DÉTERMINATION DE LA TAILLE	LE COMPTAGE D'ORGANISMES
D'ÉVALUATION DE PERFORMANCES	DE NANOPARTICULES DANS UN	(31) 10800214
DE COLLISION POUR MATÉRIAU	COLLOÏDE	(32) 27.10.2014
EN TÔLE MÉTALLIQUE POUR	(31) 201916391870	(33) Portugal
CARROSSERIE D'AUTOMOBILE	201916362636	(73) Universidade de Aveiro
(31) 2018235767	(32) 23.04.2019	(73) Campus Universitário de Santiago
(32) 17.12.2018	23.03.2019	3810-193 Aveiro
(33) Japan	(33) United States	Portugal
(73) JFE Steel Corporation	United States	(72) MENDES OLIVEIRA E SILVA, Miguel
(73) 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku	(73) HORIBA Instruments Incorporated	Augusto
Tokyo 100-0011	(73) 9755 Research Dr.	ESCADAS RAMOS MARTINS, Rui
Japan	Irvine, CA 92618	Manuel
(72) SATO, Kentaro	United States	MORTÁGUA VELHO DA MAIA
FUTATSUKA, Takayuki	(72) TATARKIEWICZ, Jan J.	SOARES, Amadeu
SAKAIDANI, Tomohiro	(51) G01N 15/06	NOGUEIRA DE ABREU, Sizenando
KOMINE, Shinsuke	G01N 35/10	(51) G01N 15/14
KAWASAKI, Yoshiyasu	G01N 15/00	G01N 33/483
(51) G01N 9/00	G01N 15/14	G01N 21/64
(11) 3894829	G01N 1/22	(11) 3259574
(47) 20.03.2024	(11) 3839478	(47) 27.03.2024
(00) 20.03.2024	(47) 20.03.2024	(00) 27.03.2024
(21) 188369912	(00) 20.03.2024	(21) 167528181
(22) 12.12.2018	(21) 192186898	(22) 10.02.2016
(87) US2018065248	(22) 20.12.2019	(87) US2016017362
(87) 18.06.2020	(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION DE	(87) 25.08.2016
(54) VISCOSIMÈTRE VIBRATOIRE PLAN,	PARTICULES DANS L'AIR	(54) SYSTÈMES DE DÉTECTION OPTIQUE
ÉLÉMENT DE VISCOSIMÈTRE ET	(73) IMEC VZW	ET PROCÉDÉS D'UTILISATION
PROCÉDÉ ASSOCIÉ	(73) Kapeldreef 75 Heverlee	(31) 201562117800 P
(73) Micro Motion Inc.	3001 Leuven	(32) 18.02.2015
(73) 7070 Winchester Circle	Belgium	(33) United States
Boulder, CO 80301	(72) VANMEERBEECK, Geert	(73) Becton, Dickinson and Company
United States	LIN, Ziduo	(73) 1 Becton Drive
(72) MACDONALD, George Alexander	YURT, Abdulkadir	Franklin Lakes, NJ 07417-1880
(51) G01N 11/02	STAHL, Richard	United States
G01N 25/04	(51) G01N 15/06	(72) CAO, Jianying
G01N 33/487	G02B 21/36	(51) G01N 17/02
G01N 11/00	G06V 20/69	G01N 17/00
(11) 3526580	G06V 10/40	(11) 3974806
(47) 27.03.2024	(11) 3529586	(47) 27.03.2024
(00) 27.03.2024	(47) 20.03.2024	(00) 27.03.2024
(21) 178611075	(00) 20.03.2024	(21) 211980875
(22) 11.10.2017	(21) 178615993	(22) 21.09.2021
(87) US2017056097	(22) 20.10.2017	(54) PROCÉDÉ D'ESSAI DE RÉSISTANCE
(87) 19.04.2018	(87) AU2017000227	À LA CORROSION POUR MATÉRIAU
(54) VISCOSIMÈTRE ET PROCÉDÉS	(87) 26.04.2018	MÉTALLIQUE REVÊTU
D'UTILISATION DE CE DERNIER	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANALYSE	(31) 2020164069
(31) 201615290936	AUTOMATISÉE D'ÉCHANTILLONS	(32) 29.09.2020
(32) 11.10.2016	D'AIR	(33) Japan
(33) United States	(31) 2016904291	(73) MAZDA MOTOR CORPORATION
(73) Rheosense Inc.	(32) 21.10.2016	(73) 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun
(73) 2420 Camino Ramon Suite 240	(33) Australia	Hiroshima 730-8670
San Ramon, CA 94583	(73) First Frontier Pty Ltd	Japan
United States	(73) 93 Acacia Street	(72) Asada, Teruaki
(72) BAEK, Seong-gi	Seacliff, SA 5049	Sasaki, Katsunobu
(51) G01N 15/02	Australia	Ezaki, Tatsuya
G01N 15/14	(72) GALLAGHER-GRUBER, Jordan	Shigenaga, Tsutomu
G01N 15/00	SZIJÁRTÓ, Gábor	Takami, Akihide
G01N 15/10	(51) G01N 15/14	(51) G01N 21/05
H04N 23/73	(11) 3214426	G01N 21/64
G06T 7/60	(47) 27.03.2024	B01L 3/00
(11) 3948219	(00) 27.03.2024	(11) 3821230
(47) 27.03.2024	(21) 158056192	(47) 27.03.2024
(00) 27.03.2024	(22) 27.10.2015	(00) 27.03.2024
(21) 207782673	(87) IB2015058284	(21) 197424732
(22) 03.02.2020	(87) 06.05.2016	(22) 31.05.2019
(87) US2020016331		(87) IB2019054521

(87) 16.01.2020	(21) 188857254	STRONG, William
(54) SYSTÈME D'ANALYSE D'UN ÉCHANTILLON DE FLUIDE	(22) 29.11.2018	MARLOWE, Trey
(31) 18182520	(87) JP2018044026	LU, Li
(32) 09.07.2018	(87) 13.06.2019	(51) G01N 21/55
(33) European Patent Office (EPO)	(54) ANALYSEUR SPECTROSCOPIQUE	G01N 21/65
(73) PreSens Precision Sensing GmbH	(31) 2017235520	(11) 4119929
(73) Am BioPark 11	(32) 07.12.2017	(47) 20.03.2024
93053 Regensburg	(33) Japan	(00) 20.03.2024
Germany	(73) Yokogawa Electric Corporation	(21) 221849144
(72) LIEBSCH, Gregor	(73) 9-32, Nakacho 2-chome	(22) 14.07.2022
OBERMAIER, Daniela	Musashino-shi Tokyo 180-8750	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'APPLICATION D'UNE FORCE SUR UN ÉCHANTILLON À L'AIDE D'UNE TECHNIQUE D'INTERROGATION OPTIQUE
MEIER, Robert J.	Japan	(31) 202163222514 P
STANGELMAYER, Achim	(72) MURAYAMA, Kodai	(32) 16.07.2021
(51) G01N 21/07	ITO, Atsushi	(33) United States
B01L 3/00	WATANABE, Fumie	(73) Thermo Electron Scientific Instruments LLC
(11) 3529589	(51) G01N 21/31	(73) 5225 Verona Road
(47) 20.03.2024	G01J 3/433	Madison WI 53711
(00) 20.03.2024	G01N 33/49	United States
(21) 177835717	A61M 1/14	(72) STEINBERG, Peter
(22) 09.10.2017	A61B 5/00	(51) G01N 21/64
(87) GB2017053048	G01J 1/44	G01N 21/77
(87) 03.05.2018	G01J 1/46	G01N 21/78
(54) CUVETTE	G01J 3/10	G01N 21/84
(31) 201617940	A61B 5/026	G01N 27/02
(32) 24.10.2016	A61B 5/1455	G01N 27/327
(33) United Kingdom	A61B 5/145	G01N 33/49
(73) Entia Limited	A61M 1/36	(11) 3008454
(73) 60 Gray's Inn Road	(11) 3314253	(47) 27.03.2024
London WC1X 8LU	(47) 27.03.2024	(00) 27.03.2024
United Kingdom	(00) 27.03.2024	(21) 147088199
(72) CLIVE-SMITH, Millie	(21) 168154540	(22) 24.02.2014
BASEY-FISHER, Toby	(22) 24.06.2016	(87) EP2014053517
(51) G01N 21/17	(87) US2016039419	(87) 18.12.2014
G01N 21/64	(87) 29.12.2016	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE DÉTECTER UN ANALYTE DANS UN FLUIDE CORPOREL
(11) 3317643	(54) RÉCEPTEUR OPTIQUE ACCORDABLE	(31) 13171208
(47) 20.03.2024	(31) 201562183792 P	(32) 10.06.2013
(00) 20.03.2024	(32) 24.06.2015	(33) European Patent Office (EPO)
(21) 167335397	(33) United States	(73) F. Hoffmann-La Roche AG
(22) 30.06.2016	(73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc.	(73) Grenzacherstrasse 124
(87) EP2016065232	(73) 920 Winter Street	4070 Basel
(87) 05.01.2017	Waltham, MA 02451	Switzerland
(54) MODULATION DE COLORANTS LUMINESCENTS	United States	(72) BAUER-ESPINDOLA, Klaus Andreas
(31) PCT/EP2015/174675	(72) BARRETT, Louis L.	HORN, Carina
(32) 30.06.2015	(51) G01N 21/3563	MARQUANT, Michael
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	G01J 3/10	NORTMEYER, Christine
(73) IMEC VZW	G01J 3/26	UNKRIG, Volker
(73) Kapeldreef 75	G01J 3/42	(51) G01N 21/65
3001 Leuven	G02B 26/00	(11) 4105645
Belgium	G01N 21/03	(47) 27.03.2024
(72) PEUMANS, Peter	G02B 5/28	(00) 27.03.2024
LAGAE, Liesbet	(11) 3692347	(21) 217650399
VAN ROY, Willem	(47) 27.03.2024	(22) 26.02.2021
STAKENBORG, Tim	(00) 27.03.2024	(87) JP2021007554
VAN DORPE, Pol	(21) 188639629	(87) 10.09.2021
(51) G01N 21/19	(22) 04.10.2018	(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION DE LUMIÈRE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LUMIÈRE
G02B 5/04	(87) US2018054339	(31) 2020035276
G01N 21/21	(87) 11.04.2019	(32) 02.03.2020
G01J 3/447	(54) DISPOSITIF DE QUANTIFICATION DE PROTÉINES ET PROCÉDÉ	(33) Japan
G01J 3/02	(31) 201762569065 P	
G01J 3/12	(32) 06.10.2017	
G01J 3/28	(33) United States	
G02B 27/28	(73) Bio-Rad Laboratories, Inc.	
G02B 27/42	(73) 1000 Alfred Nobel Drive	
(11) 3722787	Hercules, CA 94547	
(47) 27.03.2024	United States	
(00) 27.03.2024	(72) THRUSH, Evan	
	SWIHART, Steven	

(73) National University Corporation Tokyo University Of Agriculture and Technology	D'UN ANALYTE DANS UN FLUIDE CORPOREL	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'INSPECTION D'OBJETS EN FORME DE PLAQUE MOBILES
(73) 3-8-1 Harumi-cho Fuchu-shi Tokyo 183-8538 Japan	(31) 19182555 (32) 26.06.2019 (33) European Patent Office (EPO)	(31) 102017009153 (32) 29.09.2017 (33) Germany
(72) MISAWA, Kazuhiko ITO, Terumasa	(73) Roche Diabetes Care GmbH (73) Sandhofer Strasse 116 68305 Mannheim Germany	(73) Baumer Inspection GmbH (73) Lohnerhofstrasse 6 78467 Konstanz Germany
(51) G01N 21/77 G01N 33/543 G02B 6/12 B82Y 15/00 B82Y 20/00	(72) BERG, Max HAILER, Fredrik LIMBURG, Bernd SKURIDINA, Daria TUERCK, Volker WINKELNKEMPER, Momme	(72) Detinkin, Igor
(11) 4155717 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 221971609 (22) 22.09.2022	(51) G01N 21/85 G01N 21/03 G01N 21/64 G01N 21/65 G01N 21/84	(51) G01N 21/88 G01N 21/94 G06T 7/00 G01N 21/956 G06T 7/10 G06T 7/30
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ESPÈCES CHIMIQUES OU BIOLOGIQUES	(11) 3988925 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 202036778 (22) 23.10.2020	(11) 3889590 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 211709068 (22) 01.04.2014
(31) 2110087 (32) 24.09.2021 (33) France	(54) CONTRÔLE DE LA FRICTION ET SCELLEMENT CAPTIF POUR LES FENÊTRES PRESSÉES	(54) APPAREIL POUR L'INSPECTION D'UN SUBSTRAT POUR LA DÉTECTION D'UNE SUBSTANCE ÉTRANGÈRE
(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES	(73) Bat Le Ponant 25 rue Leblanc 75015 Paris France	(31) 20140032676 20130036076 (32) 20.03.2014 02.04.2013
(72) ELMI DAWALE, Houssein BADETS, Franck HENTZ, Sébastien JOURDAN, Guillaume JANSAN PERNA, Marc SIBEUD, Loïc	(73) Endress+Hauser Optical Analysis, Inc. (73) 371 Parkland Plaza Ann Arbor, MI 48103 United States	(33) Korea (Republic) Korea (Republic) (73) Koh Young Technology Inc. (73) 14F, 15F 53 Gasan Digital 2-ro Geumcheon-gu Seoul 08588 Korea (Republic)
(51) G01N 21/84 (11) 2807469 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 137063152 (22) 24.01.2013 (87) NO2013000001 (87) 08.08.2013	(51) G01N 21/88 G01N 21/47 H04N 1/028 G01N 21/86 G01N 21/89	(31) 20140032676 20130036076 (32) 20.03.2014 02.04.2013
(54) APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉ À DÉTECTER UNE MATIÈRE	(72) Preister, Jemery David Slater, Joseph B. Stidham, Michael Gordon	(33) Korea (Republic) Korea (Republic) (72) LEE, Hyun-Seok YANG, Jae-Sik KIM, Ja-Geun KIM, Hee-Tae YOU, Hee-Wook
(31) 20120074 (32) 24.01.2012 (33) Norway	(51) G01N 21/85 G01N 21/03 G01N 21/64 G01N 21/65 G01N 21/84	(51) G01N 21/88 G01N 21/95 G01N 21/55 G01J 3/46 G01N 21/27
(73) Tomra Sorting AS (73) Drengsrudhagen 2 1385 Asker Norway	(11) 3330699 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 168302065 (22) 22.06.2016 (87) JP2016068467 (87) 02.02.2017	(11) 3994453 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 207395799 (22) 01.07.2020 (87) EP2020068551 (87) 07.01.2021
(72) BALTHASAR, Dirk ONSRUD, Ole	(54) DISPOSITIF DE PROJECTION DE LUMIÈRE	(54) APPAREIL DE TEST ET PROCÉDÉ POUR TESTER LA RÉTRORÉFLEXION ET/OU LA FLUORESCENCE D'UN OBJET
(51) G01N 21/84 G01N 21/78 (11) 3990902 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 207338146 (22) 23.06.2020 (87) EP2020067444 (87) 30.12.2020	(73) CCS Inc. (73) 374 Okakuencho, Shimodachiuri-agaru Karasuma-dori Kamigyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 602-8011 Japan	(51) G01N 21/88 G01N 21/95 G01N 21/55 G01J 3/46 G01N 21/27
(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE CONCENTRATION D'UN ANALYTE DANS UN FLUIDE CORPOREL ET DISPOSITIF MOBILE POUR DÉTERMINER UNE CONCENTRATION	(72) YAGI, Motonao MIYATAKE, Atsushi	(11) 3994453 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 207395799 (22) 01.07.2020 (87) EP2020068551 (87) 07.01.2021
(11) 3462164 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 181885062 (22) 10.08.2018	(51) G01N 21/88 G01N 21/898 G01B 11/04 G01N 33/46	(54) APPAREIL DE TEST ET PROCÉDÉ POUR TESTER LA RÉTRORÉFLEXION ET/OU LA FLUORESCENCE D'UN OBJET
	(72) WEUTHEN, Michael	(31) 102019117858 (32) 02.07.2019 (33) Germany (73) Diemietwaesche.De GmbH + Co. Kg (73) Auf der Steig 6 78052 Villingen-Schwenningen Germany
		(51) G01N 21/94 G02B 21/14 G02B 21/36

- G02B 27/52
G01N 15/06
G01N 15/08
G01N 15/14
G01N 15/00
G06N 3/04
G06N 3/08
G02B 21/00
G02B 21/26
G01N 21/85
(11) 3785021
(47) 27.03.2024
(00) 27.03.2024
(21) 197930779
(22) 24.04.2019
(87) AU2019000048
(87) 31.10.2019
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'ANALYSE AUTOMATISÉE D'ÉCHANTILLONS D'AIR
(31) 2018901364
(32) 24.04.2018
(33) Australia
(73) First Frontier Pty Ltd
(73) 93 Acacia Street
Seacliff, SA 5049
Australia
(72) GALLAGHER-GRUBER, Jordan
SZIJÁRTÓ, Gabor

(51) G01N 23/046
A61B 6/03
A61B 6/00
(11) 3326154
(47) 20.03.2024
(00) 20.03.2024
(21) 168311587
(22) 22.07.2016
(87) US2016043713
(87) 02.02.2017
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'IMAGERIE PAR TOMODENSITOMÉTRIE (CT) MULTI-ÉNERGIE (Y COMPRIS À DOUBLE ÉNERGIE)
(31) 201562196422 P
(32) 24.07.2015
(33) United States
(73) Photo Diagnostic Systems, Inc.
(73) 85 Swanson Road
Boxboro, MA 01719
United States
(72) WORSTELL, William, A.
KEELER, Matthew, Len
JOHNSON, Olof
GORDON, Bernard, M.

(51) G01N 23/205
G01N 1/40
(11) 4086615
(47) 27.03.2024
(00) 27.03.2024
(21) 211727904
(22) 07.05.2021
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'EXAMEN DE PARTICULES D'ÉCHANTILLONS PAR RAYONS X
(73) Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY
Technische Universität Hamburg
(73) Notkestrasse 85
22607 Hamburg
Germany
Am Schwarzenberg-Campus 1
21073 Hamburg
Germany
(72) Chapman, Henry N.
Bajt, Sasa
Awel, Salah
Trieu, Hoc Khiem
Bohne, Sven
Ebrahimifard, Reza

(51) G01N 23/223
(11) 4036563
(47) 20.03.2024
(00) 20.03.2024
(21) 218079879
(22) 24.02.2021
(87) JP2021006935
(87) 25.11.2021
(54) ANALYSEUR DE RAYONS X FLUORESCENTS
(31) 2020086629
(32) 18.05.2020
(33) Japan
(73) Rigaku Corporation
(73) 9-12, Matsubara-cho 3-chome
Akishima-shi Tokyo 196-8666
Japan
(72) KATAOKA, Yoshiyuki
NAGOSHI, Yasuhiko

(51) G01N 23/227
H01L 21/67
(11) 3814760
(47) 20.03.2024
(00) 20.03.2024
(21) 198268864
(22) 27.06.2019
(87) IL2019050716
(87) 02.01.2020
(54) DÉTECTION DE SOUS-COUCHE MÉTALLIQUE LORS DU PERÇAGE D'UNE PIÈCE MULTI-COUCHE
(31) 201816022052
(32) 28.06.2018
(33) United States
(73) Driliant Ltd.
(73) 14 Remez Street
Kiryat Ono 5521214
Israel
(72) SOFFER, Guy

(51) G01N 24/08
G01N 15/08
G01R 33/44
C25C 3/12
C10B 55/00
(11) 3740750
(47) 20.03.2024
(00) 20.03.2024
(21) 197412539
(22) 17.01.2019
(87) CA2019050062
(87) 25.07.2019
(54) PROCÉDÉS DE CLASSIFICATION DE COKE DE PÉTROLE
(31) 201862619412 P
(32) 19.01.2018
(33) United States
(73) BP Corporation North America Inc.
(73) 501 Westlake Park Boulevard
Houston, TX 77079
United States
(72) LI, Qiangyi
EPPIG, Christopher P.
GREEN, Derrick P.

(51) G01N 27/02
C12M 1/34
G01N 33/487
(11) 3090254
(47) 20.03.2024
(00) 20.03.2024
(21) 148208572
(22) 19.12.2014
(87) EP2014078826
(87) 09.07.2015
(54) PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION EN TEMPS RÉEL DE CELLULES VIABLES ET NON VIABLES
(31) 201314144118
(32) 30.12.2013
(33) United States
(73) Global Life Sciences Solutions USA LLC
(73) 100 Results Way
Marlborough, MA 01752
United States
(72) POTYRAILO, Radislav Alexandrovich
COTERO, Victoria Eugenia
WORTLEY, Timothy
DIERINGER, Jon Albert
ERDENBERGER, Thomas J

(51) G01N 27/02
G01N 33/28
G01F 1/66
G01F 1/712
G01F 1/74
(11) 3850349
(47) 20.03.2024
(00) 20.03.2024
(21) 198609935
(22) 30.08.2019
(87) US2019049177
(87) 19.03.2020
(54) PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION ET DE CARACTÉRISATION D'UN CONDENSAT ENTRAÎNÉ DANS UN FLUIDE
(31) 201816131482
(32) 14.09.2018
(33) United States
(73) Mohr And Associates, A Sole Proprietorship
(73) 2105 Henderson Loop
Richland, WA 99354
United States
(72) MOHR, Charles L.
MOHR, Brandt C.
COTTAM, Anthony
MAY, Preston
KENNY, Daniel
RAUSCH, William
HURLEY, David
NGUYEN, Duan
DAWES, Kevin
VON REIS, Erik

MULKEY, Christopher	L'ANALYSE D'UN ÉCHANTILLON DE	G01N 29/265
SAMS, Ryan	GAZ	(11) 4202433
MOHR, Benno	(31) 201916363703	(47) 20.03.2024
STORDAHL, Michael	(32) 25.03.2019	(00) 20.03.2024
(51) G01N 27/07	(33) United States	(21) 222751554
F01N 11/00	(73) Hamilton Sundstrand Corporation	(22) 09.12.2022
G01N 27/407	(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola	(54) RACLEUR POUR INSPECTER UN
G01N 15/06	Road	OBJET TUBULAIRE
G01M 15/02	Charlotte, NC 28217-4578	(31) 202118614
(11) 3610251	United States	(32) 21.12.2021
(47) 20.03.2024	(72) Gardner, Benjamin D.	(33) United Kingdom
(00) 20.03.2024	Eiceman, Gary A.	(73) Cokebusters Limited
(21) 187175443	Wollnik, Hermann	(73) The Armoury Building Hawarden Aviation
(22) 04.04.2018	(51) G01N 27/624	Park Flint Road
(87) EP2018058527	G01N 27/623	Chester CH4 0GZ
(87) 18.10.2018	H01J 49/00	United Kingdom
(54) CAPTEUR DE PARTICULES	(11) 4090961	(72) Phipps, Jonathan
(31) 102017206308	(47) 20.03.2024	Walsh, Joseph
(32) 12.04.2017	(00) 20.03.2024	Lewis, Hugh
(33) Germany	(21) 217039841	Bettley, Nicholas
(73) Robert Bosch GmbH	(22) 14.01.2021	(51) G01N 29/11
(73) Postfach 30 02 20	(87) IB2021050256	G01N 29/32
70442 Stuttgart	(87) 22.07.2021	G01M 5/00
Germany	(54) DÉTERMINATION D'INTÉGRITÉ	G01N 29/04
(72) KOTYNEK, Milan	DE PLAQUE-RIDEAU DANS LA	(11) 3853575
RUBAS, Vojtech	SPECTROMÉTRIE DE MOBILITÉ	(47) 27.03.2024
SCHULTE AM HUELSE, Sebastian	DIFFÉRENTIELLE	(00) 27.03.2024
ECKARDT, Martin	(31) 202062960736 P	(21) 197344674
(51) G01N 27/447	(32) 14.01.2020	(22) 19.06.2019
G01N 30/88	(33) United States	(87) GB2019051717
(11) 3236251	(73) DH Technologies Development Pte. Ltd.	(87) 26.03.2020
(47) 27.03.2024	(73) 33 Marsiling Industrial Estate, Road 3,	(54) TRAITEMENT DE SIGNAL
(00) 27.03.2024	04-06	(31) 201815256
(21) 158698530	Singapore 739256	(32) 19.09.2018
(22) 08.12.2015	Singapore	(33) United Kingdom
(87) JP2015084445	(72) CAMPBELL, John Lawrence	(73) Guided Ultrasonics Ltd
(87) 23.06.2016	SEALE, Brendon	(73) Wavemaker House 3 Brentwaters,
(54) APPAREIL D'ANALYSE	(51) G01N 27/90	Business Park The Ham Brentford
BIOMOLÉCULAIRE	H01M 10/42	London, Greater London TW8 8HQ
(31) 2015034588	G01N 27/9013	United Kingdom
2014255113	G01R 31/385	(72) MARIANI, Stefano
(32) 24.02.2015	(11) 3978915	(51) G01N 29/265
17.12.2014	(47) 27.03.2024	G01N 29/04
(33) Japan	(00) 27.03.2024	G01B 17/02
Japan	(21) 208550376	G01N 29/26
(73) MERCK LTD.	(22) 14.08.2020	(11) 3701257
(73) Arco Tower 5F 1-8-1, Shimomeguro	(87) KR2020095118	(47) 20.03.2024
Meguro-ku	(87) 25.02.2021	(00) 20.03.2024
Toyko, 153-8927	(54) CAPTEUR À COURANTS DE	(21) 188707590
Japan	FOUCAULT DOTÉ D'UNE CAPACITÉ	(22) 14.08.2018
(72) TOMINAGA, Taiga	DE DÉTECTION DE FISSURES	(87) US2018046602
KINOSHITA, Hideki	AMÉLIORÉE, ET DISPOSITIF	(87) 02.05.2019
GOTO, Shinichi	D'INSPECTION PAR COURANTS DE	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ AMÉLIORANT
HIRABAYASHI, Mieko	FOUCAULT LE COMPRENANT	LA DÉTECTION DE L'AMINCISSEMENT
KAGEYAMA, Kouhei	(31) 20190100183	PAR CORROSION
MATSUNAGA, Takateru	(32) 16.08.2019	(31) 201762577834 P
YABE, Kimihiko	(33) Korea (Republic)	(32) 27.10.2017
(51) G01N 27/62	(73) LG Energy Solution, Ltd.	(33) United States
H01J 49/10	(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero	(73) Westinghouse Electric Company LLC
(11) 3715841	Yeongdeungpo-gu	(73) 1000 Westinghouse Drive Suite 141
(47) 20.03.2024	Seoul 07335	Cranberry Township, PA 16066
(00) 20.03.2024	Korea (Republic)	United States
(21) 192162006	(72) KIM, Seok Jin	(72) BRIGNAC, Jacques
(22) 13.12.2019	JUNG, Su Taek	ROWLAND, George
(54) SPECTROMÈTRE À MOBILITÉ	KOO, Sang Hyun	BALDWIN, Jay, M.
IONIQUE ET MÉTHODE	LEE, Jung Hoon	HART, Glenn
CORRESPONDANTE POUR	(51) G01N 29/04	FARVER, Bruce
	G01N 29/22	(51) G01N 30/08

G01N 30/40	(54) SYSTÈME DE CHROMATOGRAPHIE	G01N 21/78
(11) 3772648	EN PHASE LIQUIDE	(11) 3789761
(47) 27.03.2024	BIDIMENSIONNELLE	(47) 20.03.2024
(00) 27.03.2024	(73) Shimadzu Corporation	(00) 20.03.2024
(21) 191905827	(73) 1 Nishinokyo-Kuwabaracho Nakagyo-ku	(21) 193827615
(22) 07.08.2019	Kyoto-shi Kyoto 604-8511	(22) 05.09.2019
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANALYSE	Japan	(54) DÉTECTEUR COLORIMÉTRIQUE
DE GAZ	(72) WATABE, Yoshiyuki	(73) Fundación Imdea Nanociencia
(73) Geoservices Equipements SAS	HAYAKAWA, Yoshihiro	(73) Faraday 9
(73) 1 rue Henri Becquerel	IIDA, Tetsuo	28049 Madrid
92140 Clamart	(51) G01N 30/46	Spain
France	G01N 30/54	(72) SÁNCHEZ COSTA, José
(72) DELACOUX DES ROSEAUX, Martin	G01N 30/00	RESINES URIÉN, Esther
KASPRZYKOWSKI, Pawel	G01N 25/14	GAMONAL RUIZ-CRESPO, Arturo
(51) G01N 30/20	G01N 33/44	PIÑEIRO, Lucia
G01N 30/32	G01N 30/30	(51) G01N 33/02
(11) 3252464	B01D 15/34	G01N 3/08
(47) 27.03.2024	B01D 15/38	(11) 3899528
(00) 27.03.2024	G01N 30/86	(47) 27.03.2024
(21) 171728652	G01N 30/88	(00) 27.03.2024
(22) 24.05.2017	(11) 3814761	(21) 198426678
(54) INJECTEUR ET MÉTHODE POUR	(47) 27.03.2024	(22) 19.12.2019
L'INJECTION D'ÉCHANTILLON AYANT	(00) 27.03.2024	(87) US2019067522
UNE CONNEXION FLUIDIQUE ENTRE	(21) 197489966	(87) 25.06.2020
UNE UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT	(22) 25.06.2019	(54) ANALYSEUR DE TEXTURE
DE FLUIDE ET UN VOLUME DE	(87) US2019039003	(31) 201916715336
RÉCEPTION D'ÉCHANTILLON	(87) 02.01.2020	201862782878 P
(31) 102016109906	(54) DÉTERMINATION DE LA PART	(32) 16.12.2019
(32) 30.05.2016	AMORPHIQUE DES POLYMÈRES	20.12.2018
(33) Germany	(31) 201862691733 P	(33) United States
(73) Agilent Technologies, Inc. (A Delaware	(32) 29.06.2018	United States
Corporation)	(33) United States	(73) Ametek, Inc.
(73) 5301 Stevens Creek Boulevard	(73) Dow Global Technologies, LLC	(73) 1100 Cassatt Road
Santa Clara, CA 95051	(73) 2040 Dow Center	Berwyn, PA 19312-1177
United States	Midland, MI 48674	United States
(72) Thielsch, Daniel	United States	(72) MAK, Alex
Ortmann, Thomas	(72) CONG, Rongjuan	RAJA, Arief
(51) G01N 30/24	BAILEY, Kimberly, L.	FALZARANO, Charles
(11) 3894850	RICCA, Vickie	AVIDZBA, Shali
(47) 27.03.2024	(51) G01N 30/88	TOPHAM, Kerri
(00) 27.03.2024	G01N 30/02	(51) G01N 33/18
(21) 188424667	G01N 30/34	C02F 1/00
(22) 14.12.2018	G01N 33/72	B01J 47/00
(87) IB2018060106	G01N 30/96	G01N 27/06
(87) 18.06.2020	G01N 30/06	(11) 4019966
(54) CONFIGURATION D'UN	(11) 3783359	(47) 27.03.2024
INJECTEUR POUR ÉMULER LE	(47) 27.03.2024	(00) 27.03.2024
FONCTIONNEMENT D'UN AUTRE	(00) 27.03.2024	(21) 212084107
INJECTEUR	(21) 197888563	(22) 16.11.2021
(73) Agilent Technologies, Inc.	(22) 18.04.2019	(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA
(73) A Delaware Corporation 5301 Stevens	(87) JP2019016633	CONCENTRATION D'ACIDE SILICIQUE
Creek Blvd.	(87) 24.10.2019	ET DE COT À LA FIN D'UNE ROUTE DE
Santa Clara, California 95051	(54) PROCÉDÉ D'ANALYSE	DÉSALINISATION COMPLÈTE
United States	D'HÉMOGLOBINE	(31) 102020134596
(72) ORTMANN, Thomas	(31) 2018079937	(32) 22.12.2020
(51) G01N 30/34	(32) 18.04.2018	(33) Germany
G01N 30/26	(33) Japan	(73) MionTec GmbH
G01N 30/46	(73) Sekisui Medical Co., Ltd.	(73) Ernst-Bloch-Strasse 8
G01N 30/84	(73) 1-3, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku	51377 Leverkusen
(11) 3734269	Tokyo 103-0027	Germany
(47) 27.03.2024	Japan	(72) Mauer, Dieter
(00) 27.03.2024	(72) TAIRA, Hiroaki	(51) G01N 33/487
(21) 179365713	SUNAMURA, Ei-ichiro	G01N 33/94
(22) 27.12.2017	MATSUDA, Kohei	G01N 33/82
(87) JP2017046847	YOTANI, Takuya	G01N 27/62
(87) 04.07.2019	(51) G01N 31/22	G01N 33/68
	C07F 15/02	G01N 35/00
	C09K 9/02	(11) 3729077

(47) 27.03.2024	(22) 30.11.2017	GAY, Roger
(00) 27.03.2024	(87) EP2017081034	IVANOVA, Yordanka Gikova
(21) 188916555	(87) 07.06.2018	(51) G01N 33/50
(22) 19.12.2018	(54) MOYEN ET PROCÉDÉS DE	G06T 7/00
(87) US2018066561	VISUALISATION DE STRUCTURES	G16H 30/40
(87) 27.06.2019	TISSULAIRES	G16H 50/20
(54) SYSTÈME DE TRAITEMENT	(31) 16201684	(11) 3652534
D'ÉCHANTILLONS INTÉGRÉ À FLUX	(32) 01.12.2016	(47) 27.03.2024
OPÉRATIONNELS MULTIPLES	(33) European Patent Office (EPO)	(00) 27.03.2024
(31) 201762607685 P	(73) Gretz, Norbert	(21) 187402235
(32) 19.12.2017	Rudolf, Rüdiger	(22) 13.07.2018
(33) United States	Weinfurter, Stefanie	(87) EP2018069169
(73) Beckman Coulter, Inc.	Brenna, Cinzia	(87) 17.01.2019
DH Technologies Development Pte. Ltd.	Huang, Jiaguo	(54) OUTIL D'IMAGERIE PAR ANALYSE
(73) 250 S. Kraemer Boulevard	Khan, Arif ul Maula	RADIOMIQUE POUR SURVEILLER
Brea, CA 92821	(73) Pfalzstraße 11	L'INFILTRATION DES LYMPHOCYTES
United States	68259 Mannheim	TUMORAUX ET LA SURVIE DE
	Germany	PATIENTS CANCÉREUX TRAITÉS PAR
		ANTI-PD-1/PD-L1
33 Marsiling Industrial Estate, Road 3,	Karl-Menges-Str. 24	(31) 201762532139 P
04-06	69124 Heidelberg	18305680
Singapore 739256	Germany	(32) 13.07.2017
Singapore		01.06.2018
(72) HUDSON, Aaron	Friedberger Landstrasse 17	(33) United States
MIZUTANI, Takayuki	60316 Frankfurt am Main	European Patent Office (EPO)
PURKAYASTHA, Subhasish	Germany	(73) Institut Gustave Roussy
ROSCOE, Thomas W.		(73) 39, rue Camille Desmoulins
		94800 Villejuif
(51) G01N 33/497	Hafenstrasse 48-52	France
(11) 3943938	68159 Mannheim	(72) FERTE, Charles
(47) 27.03.2024	Germany	LIMKIN, Elaine Johanna
(00) 27.03.2024		SUN, Roger
(21) 211815931	Bürgerstrasse 37	DEUTSCH, Eric
(22) 04.07.2017	69124 Heidelberg	
(54) DISPOSITIF DE MESURE D'HALEINE	Germany	(51) G01N 33/52
POUR DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE		(11) 3729086
PORTABLE	K2, 1-2	(47) 20.03.2024
(73) BoydSense, Inc.	68159 Mannheim	(00) 20.03.2024
(73) 611 Gateway Blvd, Suite 120	Germany	(21) 188301667
South San Francisco, CA 94080	(72) Gretz, Norbert	(22) 12.12.2018
United States	Rudolf, Rüdiger	(87) EP2018084474
(72) Neubeck, Kurt	Weinfurter, Stefanie	(87) 27.06.2019
(51) G01N 33/50	Brenna, Cinzia	(54) PROCÉDÉ DE BIODÉTECTION D'UNE
(11) 3690439	Huang, Jiaguo	CAPACITÉ DE LIAISON ENTRE UNE
(47) 27.03.2024	Khan, Arif ul Maula	BIOMOLÉCULE ET UN VIRUS À L'AIDE
(00) 27.03.2024	(51) G01N 33/50	DE SONDÉS DE DÉTECTION LASER
(21) 192145795	G01N 33/58	VIRALES
(22) 14.03.2014	G01N 33/84	(31) 18195469
(54) PROCÉDÉ NON INVASIF DE MESURE	(11) 3869195	17209747
DE MÉTABOLITES POUR LA SANTÉ	(47) 20.03.2024	(32) 19.09.2018
DE LA PEAU	(00) 20.03.2024	21.12.2017
(31) 201361793719 P	(21) 211679006	(33) European Patent Office (EPO)
(32) 15.03.2013	(22) 23.03.2016	European Patent Office (EPO)
(33) United States	(54) ESSAIS AMÉLIORÉS POUR	(73) PAUL SCHERRER INSTITUT
(73) The Procter & Gamble Company	ÉVALUER LA PUISSANCE DE	(73) 5232 Villigen PSI
(73) One Procter & Gamble Plaza	CELLULES DE L'ÉPITHÉLIUM	Switzerland
Cincinnati, OH 45202	PIGMENTAIRE RÉTINIEN (RPE) ET	(72) AEPPLI, Gabriel
United States	DE CELLULES PROGÉNITRICES DE	BAILEY, Joe
(72) KERR, Kathleen Marie	PHOTORÉCEPTEURS HUMAINES	DALBY, Paul
WEHMEYER, Kenneth Robert	(31) 201562136660 P	HALES, John
WANG, Feng	(32) 23.03.2015	MATMON, Guy
FIENO, Angela Marie	(33) United States	
MILLS, Kevin John	(73) Astellas Institute for Regenerative	(51) G01N 33/52
(51) G01N 33/50	Medicine	C12M 1/34
C08G 73/02	(73) 9 Technology Drive	C12Q 1/04
G01N 33/52	Westborough, MA 01581	C12Q 1/58
(11) 3548890	United States	(11) 3904497
(47) 27.03.2024	(72) KLIMANSKAYA, Irina, V.	(47) 27.03.2024
(00) 27.03.2024	CARSON, Julie Kathryn	(00) 27.03.2024
(21) 178045894		(21) 199052176

(22) 05.12.2019	(73) Via Morego 30	(87) 05.01.2023
(87) RU2019000906	16163 Genova	(54) UN APPAREIL DE TEST RÉUTILISABLE
(87) 02.07.2020	Italy	(31) 2150868
(54) SYSTÈME DE TEST POUR		(32) 02.07.2021
DÉTERMINER L'ACTIVITÉ DE	Via Balbi, 5	(33) Sweden
FERMENTATION DE BACTÉRIES PAR	16126 Genova	(73) PHARMISTA TECHNOLOGIES AB
RAPPORT À L'AMMONIAC	Italy	(73) c/o Smile Incubator Scheelevägen 2
(31) 2018146363	(72) DE ANGELIS, Francesco	223 81 Lund
(32) 24.12.2018	BARBAGLIA, Andrea	Sweden
(33) Russian Federation	DIPALO, Michele	(72) MATTSSON, Alice Anna Lovisa
(73) "Association of Medicine and Analytics"	TANTUSSI, Francesco	PORTER, Robert Andrew
Co. Ltd (AMA Co. Ltd)		
(73) 17 line V.O. 4-6, room 1N, liter E	(51) G01N 33/543	(51) G01N 33/574
Sankt-Peterburg, 199034	(11) 4078181	(11) 4042160
Russian Federation	(47) 20.03.2024	(47) 27.03.2024
(72) DMITRIENKO, Marina Alexandrovna	(00) 20.03.2024	(00) 27.03.2024
AKSENOV, Evgeniy Matveevich	(21) 208249326	(21) 207938283
DMITRIENKO, Vadim Sergeevich	(22) 15.12.2020	(22) 11.10.2020
KOLOMINA, Elena Olegovna	(87) EP2020086194	(87) IL2020051089
	(87) 24.06.2021	(87) 15.04.2021
(51) G01N 33/52	(54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE	(54) UTILISATION DES PROPRIÉTÉS
G01N 15/10	DÉTECTER ET/OU DE QUANTIFIER	MÉCANIQUES DES CELLULES DANS
G01N 30/00	UN ANALYTE D'INTÉRÊT DANS UNE	LES MÉTHODES DE DÉTECTION DU
G01N 33/50	PLURALITÉ D'ÉCHANTILLONS DE	CANCER
G01N 33/554	LIQUIDES BIOLOGIQUES	(31) 201962913812 P
B01L 3/00	(31) 19216592	(32) 11.10.2019
G01N 15/14	(32) 16.12.2019	(33) United States
(11) 3458857	(33) European Patent Office (EPO)	(73) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT
(47) 27.03.2024	(73) Blink AG	COMPANY OF THE HEBREW
(00) 27.03.2024	(73) Brüsseler Straße 20	UNIVERSITY OF JERUSALEM LTD
(21) 178003067	07747 Jena	(73) Hi Tech Park, Edmond J. Safra Campus,
(22) 19.05.2017	Germany	Givat Ram
(87) US2017033676	(72) ERMANTRAUT, Eugen	9139002 Jerusalem
(87) 23.11.2017	STEINMETZER, Katrin	Israel
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE	HUBOLD, Stephan	(72) BENNY, Ofra
CLASSIFICATION CYTOLOGIQUE	ELLINGER, Thomas	BRILL KARNIELY, Yifat
AUTOMATISÉE DE CELLULES	LEMUTH, Oliver	
UNIQUES EN FLUX	(51) G01N 33/543	(51) G01N 33/574
(31) 201662339051 P	G01N 33/58	C07K 16/00
(32) 19.05.2016	(11) 4018195	(11) 4070112
(33) United States	(47) 27.03.2024	(47) 20.03.2024
(73) The Board of Trustees of the Leland	(00) 27.03.2024	(00) 20.03.2024
Stanford Junior University	(21) 207573668	(21) 208197210
(73) Office of the General Counsel Building	(22) 21.08.2020	(22) 03.12.2020
170, Third Floor, Main Quad P.O. Box	(87) EP2020073504	(87) EP2020084432
20386	(87) 04.03.2021	(87) 10.06.2021
Stanford, CA 94305-2038	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MESURE	(54) DOSAGE SPÉCIFIQUE DE
United States	DE LA CONCENTRATION D'ANALYTES	NÉO-ÉPITOPE MESURANT LA
(72) MASAELI, Mahdokht	DANS UN ÉCHANTILLON	DÉGRADATION INDUITE PAR UNE
ASHLEY, Euan A.	(31) 19193422	PROTÉASE DU COLLAGÈNE DE TYPE
	(32) 23.08.2019	IV
(51) G01N 33/52	(33) European Patent Office (EPO)	(31) 201917819
G01N 27/327	(73) miDiagnostics NV	(32) 05.12.2019
G01N 27/38	(73) Gaston Geenslaan 1	(33) United Kingdom
G01J 3/44	3001 Heverlee	(73) Nordic Bioscience A/S
(11) 3853606	Belgium	(73) Herlev Hovedgade 207
(47) 20.03.2024	(72) COVENS, Kris	2730 Herlev
(00) 20.03.2024	KERMAN, Sarp	Denmark
(21) 197836992	VAN ROY, Willem	(72) WILLUMSEN, Nicholas
(22) 17.09.2019		JENSEN, Christina
(87) IB2019057799	(51) G01N 33/543	KARSDAL, Morten, A.
(87) 26.03.2020	G01N 33/68	
(54) DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE ET	G01N 33/74	(51) G01N 33/574
PROCÉDÉS D'UTILISATION DUDIT	G01N 33/76	C12Q 1/68
DISPOSITIF	(11) 4252002	(11) 3446122
(31) 201800008717	(47) 20.03.2024	(47) 27.03.2024
(32) 19.09.2018	(00) 20.03.2024	(00) 27.03.2024
(33) Italy	(21) 227441540	(21) 177862471
(73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia	(22) 01.07.2022	(22) 12.04.2017
Universita' degli Studi di Genova	(87) EP2022068337	(87) SE2017050368
		(87) 26.10.2017

- (54) GÈNES MARQUEURS POUR LA CLASSIFICATION DU CANCER COLORECTAL, PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE MÉTASTASE DES GANGLIONS LYMPHATIQUES POUR LE PRONOSTIC DU CANCER COLORECTAL ET KIT ASSOCIÉ
- (31) 1630095
(32) 20.04.2016
(33) Sweden
(73) Hiloprobe AB
(73) Tvistevågen 48C
907 36 Umeå
Sweden
- (72) OLSSON, Lina
HAMMARSTRÖM, Sten
HAMMARSTRÖM, Marie-Louise
LINDMARK, Gudrun
ISRAELSSON, Anne
- (51) G01N 33/574
G01N 33/68
(11) 3874273
(47) 27.03.2024
(00) 27.03.2024
(21) 198022683
(22) 31.10.2019
(87) IB2019059379
(87) 07.05.2020
- (54) BIOMARQUEURS ET MÉTHODES D'UTILISATION DE CES BIOMARQUEURS POUR DÉTECTER UNE LÉSION PULMONAIRE RADIO-INDUITE
- (31) 201962896483 P
201862753802 P
(32) 05.09.2019
31.10.2018
(33) United States
United States
(73) Arizona Board of Regents on behalf of the University of Arizona
(73) The University of Arizona, Tech Launch
Arizona University Services Annex 4th
Floor, P.O. Box 210300A
Tucson, AZ 85721
United States
- (72) GARCIA, Joe G.N.
- (51) G01N 33/68
(11) 3470534
(47) 20.03.2024
(00) 20.03.2024
(21) 182056622
(22) 07.01.2010
- (54) ENRICHISSEMENT ET IDENTIFICATION DE CELLULES FOETALES DANS LE SANG MATERNEL ET LIGANDS POUR UNE TELLE UTILISATION
- (31) PA200901084
PA200900020
(32) 04.10.2009
07.01.2009
(33) Denmark
Denmark
(73) Arcedi Biotech ApS
(73) Tabletvej 1
7100 Vejle
Denmark
- (72) CHRISTENSEN, Britta
KØLVRA, Steen
ECKELT, Andreas
BRINCH, Marie
SINGH, Ripudaman
HATT, Lotte
- (51) G01N 33/68
C07K 16/18
(11) 3545311
(47) 27.03.2024
(00) 27.03.2024
(21) 178214755
(22) 23.11.2017
(87) EP2017080247
(87) 31.05.2018
- (54) DÉRIVÉS DE GFAP POUR DIAGNOSTICS D'ACCIDENT VASCULAIRE CÉRÉBRAL
- (31) 201621964
201619820
(32) 22.12.2016
23.11.2016
(33) United Kingdom
United Kingdom
(73) Radox Laboratories Ltd
Radox Teoranta
(73) 55 Diamond Road
Crumlin, Antrim BT29 4QY
United Kingdom
- Meenmore
Dungloe F94 TV06
Ireland
- (72) RICHARDSON, Ciaran
MCCONNELL, Ivan
LAMONT, John
FITZGERALD, Stephen Peter
- (51) G01N 33/68
G01N 33/86
(11) 4109103
(47) 20.03.2024
(00) 20.03.2024
(21) 211808571
(22) 22.06.2021
- (54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION DES ANTICORPS CONTRE LA THROMBOCYTOPÉNIE INDUITE PAR L'HÉPARINE
- (73) Institut für Bioprozess- und Analysenmesstechnik e.V.
(73) Rosenhof
37308 Heilbad Heiligenstadt
Germany
(72) NGUYEN, Thi Huong
CHEN, Li-Yu
APTE, Gurunath
- (51) G01N 35/00
(11) 3441770
(47) 27.03.2024
(00) 27.03.2024
(21) 181876954
(22) 07.08.2018
- (54) SYSTÈME DE TESTS ET PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE D'UN SYSTÈME DE TESTS
- (31) 2017156089
(32) 10.08.2017
(33) Japan
- (73) SYSMEX CORPORATION
(73) 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome
Chuo-ku
Kobe-shi Hyogo 651-0073
Japan
- (72) NISHIKAWA, Ken
ODA, Tetsuya
HAYAMA, Hidetaka
- (51) G01N 35/00
(11) 2810080
(47) 27.03.2024
(00) 27.03.2024
(21) 137072310
(22) 01.02.2013
(87) US2013024494
(87) 08.08.2013
- (54) FICHIERS EXTERNES SERVANT À RÉPARTIR DES TESTS DE DIAGNOSTIC MOLÉCULAIRE ET À DÉTERMINER LA COMPATIBILITÉ ENTRE LES TESTS
- (31) 201261594867 P
(32) 03.02.2012
(33) United States
(73) Becton, Dickinson and Company
(73) 1 Becton Drive
Franklin Lakes, NJ 07417
United States
- (72) STEEL, Adam
WOJECK, Thomas
YOUNG, Mike
LARSEN, Mark
- (51) G01N 35/00
(11) 3779458
(47) 27.03.2024
(00) 27.03.2024
(21) 197775661
(22) 29.03.2019
(87) JP2019014292
(87) 03.10.2019
- (54) SYSTÈME D'ANALYSE AUTOMATISÉ
- (31) 2018063501
(32) 29.03.2018
(33) Japan
(73) Hitachi High-Tech Corporation
(73) 17-1, Toranomom 1-chome
Minato-ku Tokyo 105-6409
Japan
- (72) NEHASHI, Fumiya
SUZUKI, Toshiharu
- (51) G01N 35/00
G01N 35/04
(11) 3239716
(47) 20.03.2024
(00) 20.03.2024
(21) 171683907
(22) 27.04.2017
- (54) APPAREIL DE FROTTIS D'ÉCHANTILLON
- (31) 2016169110
2016092067
(32) 31.08.2016
28.04.2016
(33) Japan
Japan
- (73) SYSMEX CORPORATION
(73) 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome
Chuo-ku

Kobe-shi Hyogo 651-0073 Japan (72) Kubota, Shogo Yamasaki, Mitsuo Shinabe, Seiya	(73) Hitachi High-Tech Corporation (73) 17-1, Toranomom 1-chome Minato-ku Tokyo 105-6409 Japan (72) YAGI, Kenichi MIYAKE, Masafumi ASADA, Sayaka	(51) G01N 35/04 G01N 35/02 G01N 35/00 B01L 9/06 (11) 3438671 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 177735297 (22) 19.01.2017 (87) JP2017001670 (87) 05.10.2017 (54) SYSTÈME D'AUTOMATISATION D'INSPECTION D'ÉCHANTILLON (31) 2016066248 (32) 29.03.2016 (33) Japan (73) Hitachi High-Tech Corporation (73) 17-1, Toranomom 1-chome Minato-ku Tokyo 105-6409 Japan (72) KINUGAWA Kohei KAMBARA Katsuhiko YAMAGATA Toshiki
(51) G01N 35/00 G01N 35/04 B01L 9/00 (11) 3163308 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 161927876 (22) 07.10.2016 (54) ANALYSEUR D'ÉPROUVETTE (31) 2015201504 2015201503 (32) 09.10.2015 09.10.2015 (33) Japan Japan (73) SYSMEX CORPORATION (73) 5-1 Wakino-hama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-0073 Japan (72) Kusahara, Takashi Hayashi, Satoshi	(51) G01N 35/02 B01L 3/00 (11) 3722814 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 201773447 (22) 07.11.2016 (54) CARTOUCHE (31) 2015223368 (32) 13.11.2015 (33) Japan (73) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd. (73) 2-9, Kanda Tsukasa-machi Chiyoda-ku Tokyo 101-8535 Japan (72) Umetsu, Hiroshi Matsuo, Masataka	(51) G01P 3/48 G01P 21/02 G07C 3/00 G07C 5/04 (11) 4154017 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 217234152 (22) 05.05.2021 (87) IB2021053775 (87) 25.11.2021 (54) PROCÉDÉ POUR ESTIMER, AU MOYEN DE MESURES AVEC UN CAPTEUR INDUCTIF, LE TEMPS PENDANT LEQUEL UN MOTEUR ENDOTHERMIQUE A FONCTIONNÉ AUX VITESSES PRÉDÉTERMINÉES, ET APPAREIL POUR LA MISE EN ŒUVRE DE CE PROCÉDÉ (31) 202000011872 (32) 21.05.2020 (33) Italy (73) Emak S.p.A. (73) 4, Via Fermi 42011 Bagnolo in Piano (Reggio Emilia) Italy (72) BARBOLINI, Gianluca
(51) G01N 35/00 G01N 35/04 G01N 15/10 G01N 15/14 C12M 1/00 C12M 1/34 C12M 1/36 (11) 3310900 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 167742402 (22) 31.03.2016 (87) US2016025356 (87) 06.10.2016 (54) INCUBATEURS DE CULTURE CELLULAIRE AVEC DES SYSTÈMES DE MANIPULATION DE CELLULE INTÉGRÉE (31) 201562141191 P (32) 31.03.2015 (33) United States (73) Thrive Bioscience, Inc. (73) 100 Cummings Center, Suite 306-P Beverly, MA 01915 United States (72) BLANCHARD, Alan	(51) G01N 35/04 (11) 3974839 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 201978475 (22) 23.09.2020 (54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTECTER ET DE SIGNALER UNE ERREUR DE FONCTIONNEMENT DANS UN SYSTÈME DE DIAGNOSTIC IN VITRO, DISPOSITIF DE TRANSPORT POUR UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ÉCHANTILLONS DE LABORATOIRE ET SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ÉCHANTILLONS DE LABORATOIRE (73) F. Hoffmann-La Roche AG (73) Grenzacherstrasse 124 4070 Basel Switzerland (72) TANOTRA, Pankaj	(51) G01P 3/68 G01P 13/04 A63B 43/00 A63B 39/06 A63B 39/00 A63B 102/16 A63B 24/00 (11) 4121779 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 227192143 (22) 23.03.2022 (87) EP2022057660 (87) 29.09.2022 (54) BALLE DE TENNIS DE TABLE AVEC MARQUAGE PERMETTANT LA MESURE DE LA ROTATION DE LA BALLE
(51) G01N 35/00 G01N 35/10 G01N 35/02 G01N 35/04 (11) 3896454 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 198946741 (22) 14.11.2019 (87) JP2019044679 (87) 18.06.2020 (54) AUTOMATE D'ANALYSE (31) 2018231519 (32) 11.12.2018 (33) Japan	(51) G01N 35/00 G01N 35/00 G01N 35/02 (11) 3916396 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 199109273 (22) 02.12.2019 (87) JP2019047051 (87) 30.07.2020 (54) SYSTÈME D'ANALYSE AUTOMATIQUE ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT D'ÉCHANTILLON (31) 2019011439 (32) 25.01.2019 (33) Japan (73) Hitachi High-Tech Corporation (73) 17-1, Toranomom 1-chome Minato-ku Tokyo 105-6409 Japan (72) NAKAJIMA, Satoshi YASUI, Akihiro SETOMARU, Takeshi	

(31) 102021202843	(73) Kistler Holding AG	(33) United States
(32) 23.03.2021	(73) Eulachstrasse 22	(73) Tiptek, LLC
(33) Germany	8408 Winterthur	(73) 1122 Woodstock Lane
(73) SPINSIGHT ESN Digital GmbH	Switzerland	West Chester, Pennsylvania 19382
(73) Hans-Elbe-Strasse 11	(72) Laffranchi, Marco	United States
97461 Hofheim	Frommenwiler, Tobias	(72) GIROLAMI, Gregory S.
Germany	Weber, David	LYDING, Joseph W.
(72) OTTENBERG, Matthias	(51) G01P 15/125	LOCKLEDGE, Scott P.
TIEFENBACHER, Konrad	G01P 15/13	LEE, Jinju
KRAUS, Thomas	G01P 15/08	(51) G01R 15/16
(51) G01P 5/16	B81B 5/00	H01R 13/66
G01P 21/02	(11) 3862757	(11) 3513202
G05D 1/02	(47) 27.03.2024	(47) 20.03.2024
G08G 5/00	(00) 27.03.2024	(00) 20.03.2024
G07C 5/08	(21) 202750303	(21) 178224689
(11) 3710902	(22) 07.02.2020	(22) 13.09.2017
(47) 27.03.2024	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(87) IT2017000194
(00) 27.03.2024	EN BOUCLE FERMÉE	(87) 22.03.2018
(21) 188776306	D'ACCÉLÉROMÈTRES CAPACITIFS	(54) PROCÉDÉ D'OBTENTION DE
(22) 14.11.2018	ET DE TELS ACCÉLÉROMÈTRES	CAPTEUR DE TENSION CAPACITIF
(87) US2018061075	CAPACITIFS	ET CAPTEUR DE TENSION CAPACITIF
(87) 23.05.2019	(73) Atlantic Inertial Systems Limited	OBTENU PAR CE PROCÉDÉ
(54) CONVERSION ENTRE UNE VITESSE	(73) Cliftafor Road Southway	(31) 201600092324
AÉRODYNAMIQUE ÉTALONNÉE	Plymouth, Devon PL6 6DE	(32) 14.09.2016
ET UNE VÉRITABLE VITESSE	United Kingdom	(33) Italy
AÉRODYNAMIQUE DANS UNE	(72) MALVERN, Alan	(73) G & W Electric Company
MODÉLISATION DE TRAJECTOIRE	FELL, Christopher Paul	(73) 305 West Crossroads Pkwy
(31) 201762586022 P	(51) G01P 21/02	Bolingbrook IL 60440
(32) 14.11.2017	G01P 5/165	United States
(33) United States	G01N 21/95	(72) PERETTO, Lorenzo
(73) Gulfstream Aerospace Corporation	G06T 7/00	BAUER, Alberto
(73) P.O. Box 2206 M/S B-06	G06T 7/70	(51) G01R 15/18
Savannah, Georgia 31402	B64F 5/40	(11) 3884285
United States	G06V 10/44	(47) 20.03.2024
(72) PROSSER, Kevin	B64D 43/02	(00) 20.03.2024
(51) G01P 5/165	(11) 3926346	(21) 198095952
G01P 13/02	(47) 27.03.2024	(22) 19.11.2019
G01K 13/02	(00) 27.03.2024	(87) GB2019053280
B64D 43/02	(21) 211806930	(87) 28.05.2020
(11) 3715860	(22) 21.06.2021	(54) DÉTECTION DE COURANT DE TYPE À
(47) 20.03.2024	(54) SYSTÈME D'INSPECTION DE SONDÉS	INDUCTANCE MUTUELLE
(00) 20.03.2024	DE DONNÉES AÉRODYNAMIQUES	(31) 201818835
(21) 192152064	(31) 202016946412	(32) 19.11.2018
(22) 11.12.2019	(32) 19.06.2020	(33) United Kingdom
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE	(33) United States	(73) Sentec Ltd
DONNÉES D'AIR NUMÉRIQUES	(73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC.	(73) Radio House St Andrews Road
(31) 201916363870	(73) 14300 Judicial Road	Cambridge, CB4 1DL
(32) 25.03.2019	Burnsville, MN 55306-4898	United Kingdom
(33) United States	United States	(72) DAMES, Andrew
(73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC.	(72) ROESKE, Cal	ENGLAND, Mark
(73) 14300 Judicial Road	KUNIK, William	ADAM, Joseph
Burnsville, MN 55306-4898	NASLUND, Brian Brent	(51) G01R 15/20
United States	BALASUBRAMANIAN, Rameshkumar	(11) 2801832
(72) BOELKE, Joel	(51) G01Q 70/16	(47) 27.03.2024
NASLUND, Brian Brent	H01J 37/28	(00) 27.03.2024
LANGEMO, Benjamin John	(11) 3497453	(21) 141556845
DAUP, Michael Robert	(47) 20.03.2024	(22) 19.02.2014
(51) G01P 15/09	(00) 20.03.2024	(54) Dispositif de mesure du courant
G01P 15/18	(21) 178401733	(31) 11302013
(11) 3992638	(22) 09.08.2017	9242013
(47) 20.03.2024	(87) US2017046000	(32) 17.06.2013
(00) 20.03.2024	(87) 15.02.2018	07.05.2013
(21) 212046759	(54) SONDÉS DE MICROSCOPE	(33) Switzerland
(22) 26.10.2021	EN CHAMP PROCHE ET DE	Switzerland
(54) ACCÉLÉROMÈTRE	MICROSCOPE ÉLECTRONIQUE ET	(73) Melexis Technologies NV
(31) 20205233	LEUR FABRICATION	(73) Transportstraat 1
(32) 02.11.2020	(31) 201615235889	3980 Tessenderlo
(33) European Patent Office (EPO)	(32) 12.08.2016	Belgium

(72) Racz, Robert Ackermann, Mathieu Chen, Jian	(54) CIRCUIT ET PROCEDE DE DETECTION DES PICS DE COURANT DE LA TENSION D'ALIMENTATION	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR METTRE EN SERVICE DES CAPTEURS DE TENSION ET DES CAPTEURS DE COURANT DE CIRCUIT DE DÉRIVATION POUR SYSTÈMES DE SURVEILLANCE DE CIRCUITS DE DÉRIVATION
(51) G01R 15/20 G01R 15/18	(73) NXP USA, Inc. (73) 6501 William Cannon Drive Austin TX 78735 United States	(31) 201514722412 (32) 27.05.2015 (33) United States
(11) 4130757 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 221951478 (22) 05.02.2019	(72) Staudenmaier, Michael Andreas Aubineau, Vincent Rohleder, Michael	(73) Eaton Intelligent Power Limited (73) 30 Pembroke Road Dublin 4 Ireland
(54) DISPOSITIF DE MESURE DE COURANT, PROCÉDÉ DE MESURE DE COURANT, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT NON TRANSITOIRE LISIBLE PAR ORDINATEUR	(51) G01R 19/04 G01R 19/25 H04L 27/26	(72) HAYASHI, Alan K. ZAREMSKI, Brian Z. GAO, Zhi
(31) 2018039692 2018036472	(11) 3844508 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 198548638 (22) 20.08.2019	(51) G01R 21/133 G01R 31/08
(32) 06.03.2018 01.03.2018	(87) US2019047278 (87) 05.03.2020	(11) 3921657 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 207068560 (22) 07.02.2020 (87) SE2020050123 (87) 13.08.2020
(33) Japan Japan	(54) DÉTECTION DE PIC VECTORISÉ POUR TRAITEMENT DE SIGNAL	(54) NOEUD, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉFAUTS DANS UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE AÉRIEN
(73) Yokogawa Electric Corporation (73) 9-32, Naka-cho 2-chome, Musashino-shi Tokyo 180-8750 Japan	(31) 201816117605 (32) 30.08.2018 (33) United States (73) Xilinx, Inc. (73) 2100 Logic Drive San Jose, California 95124 United States	(31) 1950151 (32) 08.02.2019 (33) Sweden (73) Exeri AB (73) Gårdsvägen 4C 973 47 Luleå Sweden
(72) TAKENAKA, Kazuma ISHIKAWA, Tetsuya TERAO, Minako OGAWA, Kotaro KOBAKO, Saki	(72) BARMAN, Kaushik DIGHE, Parag OZGUL, Baris DATE, Sneha Bhalchandra	(72) BURSTRÖM, Stefan KARLSSON, Magnus
(51) G01R 19/00 G01R 31/36 H01M 10/48 G01R 35/00 H02J 7/00 G01R 1/20	(51) G01R 19/165 H02H 1/00 H02H 1/04	(51) G01R 22/06
(11) 3029472 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 148492309 (22) 21.05.2014 (87) KR2014004521 (87) 02.04.2015	(11) 3955010 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 213061088 (22) 10.08.2021	(11) 4184183 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 222075608 (22) 15.11.2022
(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION PRÉCISE DE COURANT DE CHARGE	(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR LA DÉTECTION DE COURANT D'APPEL POUR UN TRANSFORMATEUR	(54) DETECTION DE L'ETAT OUVERT OU FERME D'UN DISJONCTEUR
(31) 20130113106 (32) 24.09.2013 (33) Korea (Republic) (73) LG Energy Solution, Ltd. (73) Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07335 Korea (Republic)	(31) 202010794821 (32) 10.08.2020 (33) China (73) Schneider Electric Industries SAS (73) 35 rue Joseph Monier 92500 Rueil-Malmaison France	(31) 2112312 (32) 22.11.2021 (33) France (73) Sagemcom Energy & Telecom SAS (73) 4 Allée des Messageries 92270 Bois-Colombes France
(72) KO, Joon Sang KANG, Sang Wook CHANG, Jae Dong KIM, Do Hun LEE, Hyang Mok	(72) REN, Rui CAO, Yu LI, Rong	(72) TEBOULLE, Henri LHUILIER, Pierre
(51) G01R 19/04 G01R 19/25 G01R 31/317	(51) G01R 21/133 G01R 22/06 G01R 31/42 G01R 25/00 G01R 19/25 G01R 22/10 G01R 31/67	(51) G01R 27/02 G01R 27/26
(11) 3901639 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 203053905 (22) 22.04.2020	(11) 3869208 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 211689708 (22) 23.05.2016	(11) 3832323 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 192135408 (22) 04.12.2019
		(54) CIRCUIT DE COMPENSATION DE FUITE POUR UN DISPOSITIF DE MESURE RÉSISTIF OU CAPACITIF
		(73) NXP B.V. (73) High Tech Campus 60 5656 AG Eindhoven

Netherlands (72) Stadlmair, Rainer Malinowski, Slawomir Rafal	Aichi 448-8650 Japan (72) KURACHI, Hideya TAKAHASHI, Akira	Switzerland (72) Hencken, Kai Lehmann, Joerg
(51) G01R 27/02 G01R 31/389 G01N 27/02 (11) 4166952 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 218197101 (22) 26.08.2021 (87) CN2021114820 (87) 02.03.2023 (54) APPAREIL DE TEST PAR SPECTROSCOPIE D'IMPÉDANCE ÉLECTROCHIMIQUE ET SYSTÈME DE GESTION DE BATTERIE (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited (73) No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100 China (72) ZHOU, Fangjie HOU, Yizhen ZUO, Xiyang LI, Qiandeng CHU, Le	(51) G01R 27/28 G01R 31/11 G01R 31/58 H04B 3/462 (11) 3889622 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 201680592 (22) 03.04.2020 (54) MESURE DE RETARD D'UN CÂBLE (73) Nokia Solutions and Networks Oy (73) Karakaari 7 02610 Espoo Finland (72) KOCH, Werner LOEHR, Juergen	(51) G01R 31/12 G01R 19/25 G06N 3/08 G06N 3/04 (11) 4024063 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 209094614 (22) 24.12.2020 (87) CN2020138919 (87) 08.07.2021 (54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET APPAREIL D'IDENTIFICATION D'ARC ÉLECTRIQUE, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT (31) 202010000565 (32) 02.01.2020 (33) China (73) Qingdao Topscomm Communication Co., Ltd (73) 858 Huaguan Rd. Hi-tech District Qingdao, Shandong 266000 China (72) WANG, Huarong WANG, Jianhua MA, Yue
(51) G01R 27/26 G01R 15/06 (11) 3874283 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 198046435 (22) 01.11.2019 (87) EP2019079987 (87) 07.05.2020 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE POUR DÉTERMINER L'INDUCTANCE D'UN COMPOSANT ÉLECTRIQUE (31) 102018127378 (32) 02.11.2018 (33) Germany (73) BS & T Frankfurt am Main GmbH (73) Hannah-Arendt-Strasse 36 60438 Frankfurt am Main Germany (72) SUN, Jun-Chao TESKE, Christian	(51) G01R 29/10 (11) 3945325 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 201881513 (22) 28.07.2020 (54) SONDE DE CHAMP ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'EFFECTUER DES MESURES D'ANTENNE (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG (73) Mühlendorfstrasse 15 81671 München Germany (72) CELIK, Mert BARTKO, Hendrik	(51) G01R 31/26 G01R 31/27 G01R 31/28 H01L 21/66 H01L 27/02 H01L 27/06 (11) 3657186 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 179104880 (22) 18.07.2017 (87) KR2017007682 (87) 24.01.2019 (54) DISPOSITIF DE PUISSANCE RF CAPABLE DE SURVEILLER DES CARACTÉRISTIQUES DE TEMPÉRATURE ET RF AU NIVEAU D'UNE TRANCHE (73) Lee, Sang-Hun (73) 5801, A Tower, 220 Dongtanjungang-ro Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18445 Korea (Republic) (72) Lee, Sang-Hun
(51) G01R 27/26 H03K 17/955 H03K 17/96 (11) 3709514 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 201631058 (22) 13.03.2020 (54) DISPOSITIF DE DÉTECTION DE CAPACITANCE (31) 2019139352 2019046087 (32) 30.07.2019 13.03.2019 (33) Japan (73) AISIN CORPORATION (73) 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi	(51) G01R 31/12 (11) 3916402 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 201762606 (22) 25.05.2020 (54) PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE L'ÉTAT DE L'ISOLATION ÉLECTRIQUE D'UN ÉQUIPEMENT POUR SYSTÈMES ÉLECTRIQUES À MOYENNE OU HAUTE TENSION (73) ABB Schweiz AG (73) Bruggerstrasse 66 5400 Baden	(51) G01R 31/28 (11) 3916406 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 211748140 (22) 19.05.2021 (54) SURVEILLANCE DE L'INTÉGRITÉ DES CIRCUITS D'ENTRÉE/SORTIE (E/S) D'UN SYSTÈME SUR PUCE (SOC) (31) 202016886970 (32) 29.05.2020 (33) United States (73) NXP USA, Inc. (73) 6501 William Cannon Drive Austin TX 78735 United States

(72) Meng, Kuo-Hsuan Bhagavatheeswaran, Gayathri Sanchez, Hector	ERRICO, Nicola DONZELLI, Gea	STRUCTURELLE ET DES CÔNES D'INFLUENCE
(51) G01R 31/28	(51) G01R 31/317	(31) 201962895178 P
G01R 31/317	G01R 31/28	(32) 03.09.2019
G01R 31/3187	(11) 4124872	(33) United States
(11) 3933420	(47) 27.03.2024	(73) Siemens Electronic Design Automation GmbH
(47) 27.03.2024	(00) 27.03.2024	(73) Arnulfstraße 201
(00) 27.03.2024	(21) 213060510	80634 München
(21) 211780960	(22) 28.07.2021	Germany
(22) 07.06.2021	(54) ESSAIS DE CIRCUIT RÉCEPTEUR D'ENTRÉE DIFFÉRENTIELLE AVEC UN	(72) Grosse, Jörg
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR TESTER DES COMPOSANTS CRITIQUES SUR UN SYSTÈME SUR PUCE	CIRCUIT DE REBOUCLAGE	(51) G01R 31/3185
(31) 202016917663	(73) NXP USA, Inc.	(11) 3859361
(32) 30.06.2020	(73) 6501 William Cannon Drive	(47) 20.03.2024
(33) United States	Austin TX 78735	(00) 20.03.2024
(73) NXP USA, Inc.	United States	(21) 211510813
(73) 6501 William Cannon Drive	(72) Abhishek, Kumar	(22) 12.01.2021
Austin TX 78735	Jagannathan, Srikanth	(54) CIRCUIT ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE TEST DE CIRCUITS ÉLECTRONIQUES CORRESPONDANT
United States	Benoist, Frederic	(31) 202000001636
(72) Srivastava, Neha	(51) G01R 31/317	(32) 28.01.2020
Sharda, Garima	G06F 12/14	(33) Italy
(51) G01R 31/30	G06F 9/22	(73) STMicroelectronics (Shenzhen) R&D Co., Ltd.
G06F 11/22	G06F 21/44	STMicroelectronics S.r.l.
G01R 31/3185	G06F 21/60	(73) B501-B503 & 6F, Block B, TCL R&D Center No. 6, Southern No. 1 Road South District Hi-Tech Industrial Park Shenzhen, Nanshan 518057 China
(11) 3867657	G06F 21/78	Via C. Olivetti, 2
(47) 27.03.2024	G06F 21/62	20864 Agrate Brianza (MB)
(00) 27.03.2024	G06F 21/71	Italy
(21) 187956982	G11C 7/24	(72) PISELLO, Ignazio
(22) 16.10.2018	G11C 29/48	WANG, Yu Yong
(87) FI2018050753	G11C 29/54	ARENA, Dario
(87) 23.04.2020	G11C 29/56	LIU, Qi Yu
(54) APPLICATIONS DE CIRCUITS MICRO- ÉLECTRONIQUES ADAPTATIFS CONÇUS POUR UNE TESTABILITÉ	G11C 29/04	(51) G01R 31/3187
(73) Minima Processor Oy	(11) 3781957	H04B 17/19
(73) c/o Lauri Koskinen Rantakatu 3	(47) 20.03.2024	G01R 31/28
90100 Oulu	(00) 20.03.2024	(11) 3910351
Finland	(21) 197891070	(47) 20.03.2024
(72) KOSKINEN, Lauri	(22) 16.04.2019	(00) 20.03.2024
GUPTA, Navneet	(87) US2019027709	(21) 203054911
SIMONSSON, Jesse	(87) 24.10.2019	(22) 13.05.2020
(51) G01R 31/3167	(54) PROCÉDÉS POUR RESTREINDRE UN ACCÈS DE LECTURE À DES PUCES	(54) CIRCUIT INTÉGRÉ ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE PROCÉDURE D'AUTOSURVEILLANCE
G01R 31/00	D'ALIMENTATION	(73) NXP USA, Inc.
G01R 31/317	(31) 201916384580	(73) 6501 William Cannon Drive
G06F 30/30	201916384564	Austin TX 78735
B60W 30/00	201862658552 P	United States
G06F 117/02	(32) 15.04.2019	(72) ATHANASSIOU, Christophe
G06F 117/06	15.04.2019	MALLET, Jerome
G06F 119/02	16.04.2018	NGUYEN, Estelle
(11) 4145150	(33) United States	(51) G01R 31/36
(47) 27.03.2024	United States	G01R 31/367
(00) 27.03.2024	United States	G01R 31/387
(21) 221890965	(73) Lexmark International, Inc.	(11) 3605126
(22) 05.08.2022	(73) 740 West New Circle Road	(47) 20.03.2024
(54) CONTRÔLEUR SUR PUCE POUR ZONE DE SÉCURITÉ SUR PUCE	Lexington, KY 40550	(00) 20.03.2024
(31) 202117460657	United States	(21) 188731004
(32) 30.08.2021	(72) BUSH, Stephen, Porter	(22) 01.11.2018
(33) United States	WILLIAMS, Jennifer, Topmiller	(87) KR2018013215
(73) STMicroelectronics S.r.l.	(51) G01R 31/3183	(87) 09.05.2019
(73) Via C. Olivetti, 2	(11) 3789780	
20864 Agrate Brianza (MB)	(47) 27.03.2024	
Italy	(00) 27.03.2024	
(72) CANNONE, Alessandro	(21) 201943081	
FERRARA, Enrico	(22) 03.09.2020	
	(54) PRÉCÉDÉ POUR EFFECTUER UNE ANALYSE DE SÉCURITÉ DE HARDWARE BASÉ SUR UNE ANALYSE	

(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE SOC DE BATTERIE	(32) 08.09.2021	(87) 14.05.2020
(31) 20170144925	(33) Korea (Republic)	(54) DISPOSITIF D'INHIBITION DE LA SORTIE DE COURANT D'UN ÉQUIPEMENT, À ÉLÉMENTS DE COMMUTATION À FUITE SURVEILLÉE
(32) 01.11.2017	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(31) 1871418
(33) Korea (Republic)	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon- si	(32) 08.11.2018
(73) LG Energy Solution, Ltd.	Gyeonggi-do, 16677	(33) France
(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero	Korea (Republic)	(73) Stellantis Auto SAS
Yeongdeungpo-gu	(72) Kim, Jinho	(73) 2-10 Boulevard de l'Europe
Seoul 07335	Song, Tae Won	78300 Poissy
Korea (Republic)	Sung, Young Hun	France
(72) KIM, Ji-Il	(51) G01R 31/367	(72) BERT, Jean-claude
(51) G01R 31/36	G01R 31/392	PERSEVAL, Herve
G01R 31/389	(11) 4099037	(51) G01R 31/392
(11) 3928107	(47) 20.03.2024	G01R 31/367
(47) 20.03.2024	(00) 20.03.2024	(11) 4208725
(00) 20.03.2024	(21) 212180921	(47) 27.03.2024
(21) 198488090	(22) 29.12.2021	(00) 27.03.2024
(22) 20.12.2019	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(21) 217661461
(87) FR2019053248	PRÉDICTION DE L'ÉTAT DE SANTÉ	(22) 19.08.2021
(87) 27.08.2020	DE BATTERIE, ET SUPPORT DE	(87) EP2021073081
(54) PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC	STOCKAGE	(87) 10.03.2022
D'UNE BATTERIE D'UN VÉHICULE	(31) 202110604832	(54) ESTIMATEUR D'ÉTAT DE SANTÉ DE
AUTOMOBILE	(32) 31.05.2021	BATTERIE
(31) 1901726	(33) China	(31) 202017011103
(32) 21.02.2019	(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.	(32) 03.09.2020
(33) France	(73) No. 018, floor 8, building 6, yard 33	(33) United States
(73) Stellantis Auto SAS	Middle Xierqi Road Haidian District	(73) VOLKSWAGEN
(73) 2-10 Boulevard de l'Europe	Beijing 100085	AKTIENGESELLSCHAFT
78300 Poissy	China	Audi AG
France	(72) TSENG, Yaoyi	(73) Berliner Ring 2
(72) PERSEVAL, Herve	(51) G01R 31/367	38440 Wolfsburg
BOUCLY, Bernard	G01R 31/396	Germany
MONDOLONI, Christian	G01R 31/36	Auto-Union-Straße 1
(51) G01R 31/36	H01M 10/42	85045 Ingolstadt
H01M 10/00	G01R 31/392	Germany
G01R 31/367	(11) 4016101	(72) SENN, Melanie
H01M 4/485	(47) 20.03.2024	WOLF, Joerg, Christian
H01M 10/0525	(00) 20.03.2024	HAGHENBECK EMDE, Lorenz
H01M 10/48	(21) 217437680	(51) G01R 31/396
(11) 2530482	(22) 14.01.2021	G01R 15/22
(47) 20.03.2024	(87) KR2021000561	H02J 7/00
(00) 20.03.2024	(87) 29.07.2021	H01M 10/48
(21) 121699946	(54) SYSTÈME DE DIAGNOSTIC	B60L 58/18
(22) 30.05.2012	DE BATTERIE, SYSTÈME	B60L 3/12
(54) PROCÉDÉ DE CALCUL DE	D'ALIMENTATION ET PROCÉDÉ DE	G01R 31/371
VIEILLISSEMENT D'UNE BATTERIE ET	DIAGNOSTIC DE BATTERIE	H01M 10/42
APPAREIL DE CALCUL	(31) 20210004897	(11) 2988138
(31) 2011122965	20200008778	(47) 27.03.2024
(32) 31.05.2011	(32) 13.01.2021	(00) 27.03.2024
(33) Japan	22.01.2020	(21) 138825187
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba	(33) Korea (Republic)	(22) 15.04.2013
(73) 1-1, Shibaura 1-chome,	Korea (Republic)	(87) JP2013061187
Minato-ku, Tokyo 105-8001	(73) LG ENERGY SOLUTION, LTD.	(87) 23.10.2014
Japan	(73) Tower 1, 108 Yeoui-daero,	(54) SYSTÈME DE BATTERIE
(72) Hoshino, Masayuki	Yeongdeungpo-gu	(73) Hitachi Astemo, Ltd.
Morita, Tomokazu	Seoul 07335	(73) 2520, Takaba
(51) G01R 31/367	Korea (Republic)	Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503
G01R 31/3842	(72) LEE, Jin-Kyu	Japan
G01R 31/388	(51) G01R 31/385	(72) MIURA, Hikaru
(11) 4148443	G01R 31/382	KIKUCHI, Mutsumi
(47) 20.03.2024	G01R 31/50	KUDOH, Akihiko
(00) 20.03.2024	G01R 31/67	KANAI, Tomonori
(21) 221869027	(11) 3877774	(51) G01R 31/52
(22) 26.07.2022	(47) 20.03.2024	G01R 31/12
(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET	(00) 20.03.2024	H02H 1/00
PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'ÉTAT DE	(21) 198063091	
BATTERIE	(22) 16.10.2019	
(31) 20210119543	(87) FR2019052442	

(11) 3781955	(87) 23.02.2017	(11) 3527999
(47) 20.03.2024	(54) CAPTEUR DE CHAMP MAGNÉTIQUE	(47) 27.03.2024
(00) 20.03.2024	POUR DÉTECTER UNE INTENSITÉ	(00) 27.03.2024
(21) 197341985	D'UN CHAMP MAGNÉTIQUE DANS	(21) 181570623
(22) 06.06.2019	N'IMPORTE QUELLE DIRECTION	(22) 16.02.2018
(87) US2019035893	(31) 201514830098	(54) ANTENNE ÉMETTRICE POUR
(87) 19.12.2019	(32) 19.08.2015	UN DISPOSITIF DE RÉSONANCE
(54) DÉTECTION DE DÉFAUT D'ARC	(33) United States	MAGNÉTIQUE
À L'AIDE D'UN CAPTEUR DE	(73) Allegro MicroSystems, LLC	(73) Siemens Healthineers AG
COURANT UNIQUE ET D'UN FRONTAL	(73) 955 Perimeter Road,	(73) Siemensstraße 3
ANALOGIQUE À LARGE BANDE	Manchester, NH 03103-3353	91301 Forchheim
(31) 201816009620	United States	Germany
(32) 15.06.2018	(72) JUDKINS, Joseph James III	(72) Nistler, Jürgen
(33) United States	METIVIER, Ryan Jon	(51) G01R 33/3415
(73) Schneider Electric USA, Inc.	MONREAL, Gerardo A.	G01R 33/36
(73) Boston One Campus 800 Federal Street	UBERTI, Bruno Luis	(11) 4042175
Andover, MA 01810	(51) G01R 33/09	(47) 20.03.2024
United States	(11) 3889629	(00) 20.03.2024
(72) RAISIGEL, Hynek	(47) 20.03.2024	(21) 207753153
SCOTT, Gary W.	(00) 20.03.2024	(22) 24.09.2020
LAYOUR, Michel	(21) 211655253	(87) EP2020076642
JAKUPI, Andi	(22) 29.03.2021	(87) 15.04.2021
(51) G01R 31/54	(54) CAPTEUR AMR (XMR) PRÉSENTANT	(54) ANTENNE DE RÉCEPTION
G01R 31/58	UNE MEILLEURE PLAGE LINÉAIRE	D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE
(11) 4012430	(31) 202016837614	MAGNÉTIQUE
(47) 27.03.2024	(32) 01.04.2020	(31) 19202384
(00) 27.03.2024	(33) United States	(32) 10.10.2019
(21) 211530928	(73) Analog Devices International Unlimited	(33) European Patent Office (EPO)
(22) 22.01.2021	Company	(73) Koninklijke Philips N.V.
(54) APPAREIL DE TEST DE CONNEXION	(73) Bay F1 Raheen Industrial Estate Co.	(73) High Tech Campus 5
ET PROCÉDÉ DE TEST D'UN	Limerick	5656 AE Eindhoven
CHANGEMENT D'IMPÉDANCE	Limerick	Netherlands
INTERMITTENTE	Ireland	(72) VAN LIERE, Filips
(31) 102020133196	(72) SCHMITT, Jochen	(51) G01R 33/36
(32) 11.12.2020	(51) G01R 33/28	G01R 33/565
(33) Germany	A61B 5/055	G01R 33/34
(73) WEETECH GmbH	A61B 5/11	G01R 33/422
(73) Hafenstr. 1	A61B 5/06	(11) 3531156
97877 Wertheim	G01R 33/34	(47) 27.03.2024
Germany	G01R 33/36	(00) 27.03.2024
(72) Hengl, Rudi	(11) 3761872	(21) 181578774
(51) G01R 31/60	(47) 27.03.2024	(22) 21.02.2018
(11) 3872513	(00) 27.03.2024	(54) RÉGLAGE D'UNE DISTRIBUTION
(47) 27.03.2024	(21) 197643448	DE CHAMP D'UN DISPOSITIF
(00) 27.03.2024	(22) 11.03.2019	D'ANTENNE D'UNE INSTALLATION DE
(21) 201598968	(87) IB2019051945	RÉSONANCE MAGNÉTIQUE
(22) 27.02.2020	(87) 12.09.2019	(73) Siemens Healthineers AG
(54) DISPOSITIF DE TEST DE FAISCEAU	(54) CONCEPTION DE DISPOSITIF DE	(73) Siemensstraße 3
DE CÂBLES ET PROCÉDÉ DE	SUIVI PAR IRM, FABRICATION ET	91301 Forchheim
VÉRIFICATION DES CONNEXIONS	MÉTHODES D'UTILISATION POUR	Germany
LORS DE L'ASSEMBLAGE D'UN	SYSTÈME ROBOTIQUE GUIDÉ PAR	(72) Lazar, Razvan
FAISCEAU DE CÂBLES	IRM	Nistler, Jürgen
(73) Aptiv Technologies Limited	(31) 201862640798 P	(51) G01R 33/3875
(73) The Financial Services Centre Bishop's	(32) 09.03.2018	G01R 33/54
Court Hill	(33) United States	G01R 33/24
St. Michael	(73) The University of Hong Kong	(11) 4100755
Barbados	(73) Pokfulam Road	(47) 27.03.2024
(72) SZELEST, Marcin	Hong Kong	(00) 27.03.2024
SKRUCH, Pawel	China	(21) 207058934
(51) G01R 33/07	(72) KWOK, Ka Wai	(22) 07.02.2020
G01R 33/00	CHEUNG, Chim Lee	(87) EP2020053212
G01R 33/12	HO, Di-Lang Justin	(87) 12.08.2021
(11) 3338103	GUO, Ziyang	(54) PROCÉDÉ D'HOMOGENÉISATION
(47) 20.03.2024	CHANG, Hing Chiu	D'UN CHAMP MAGNÉTIQUE ET
(00) 20.03.2024	VARDHANABHUTI, Varut	AGENCEMENT DE RÉSONANCE
(21) 167480383	(51) G01R 33/34	MAGNÉTIQUE (RM)
(22) 01.08.2016	G01R 33/422	(73) MR Shim GmbH
(87) US2016044957	G01R 33/36	(73) Burkhardt + Weber Straße 59

72760 Reutlingen Germany	91301 Forchheim Germany	(00) 20.03.2024
(72) NASSIRPOUR, Sahar	(72) Sukkau, Johann	(21) 198887663
CHANG, Yu-Chun		(22) 27.11.2019
(51) G01R 33/3875	(51) G01R 35/02	(87) US2019063518
G01R 33/565	G01R 31/28	(87) 04.06.2020
G01R 33/567	(11) 4163659	(54) BALISE OPTIQUE POUR DISPOSITIF
G01R 33/54	(47) 20.03.2024	AUTONOME ET DISPOSITIF
(11) 4100756	(00) 20.03.2024	AUTONOME CONFIGURÉ POUR
(47) 27.03.2024	(21) 221987621	UTILISER CELLE-CI
(00) 27.03.2024	(22) 29.09.2022	(31) 201862772394 P
(21) 207058942	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS	(32) 28.11.2018
(22) 07.02.2020	D'ÉTALONNAGE D'UN COMPTEUR	(33) United States
(87) EP2020053213	D'ÉNERGIE CONNECTÉ CONFORME	(73) SharkNinja Operating LLC
(87) 12.08.2021	AUX TEDS	(73) 89 A Street, Suite 100
(54) PROCÉDÉ D'HOMOGENÉISATION	(31) 202117496408	Needham, MA 02494
D'UN CHAMP MAGNÉTIQUE ET	(32) 07.10.2021	United States
AGENCEMENT DE MESURE DE	(33) United States	(72) LEECH, Adam
RÉSONANCE MAGNÉTIQUE	(73) Schneider Electric USA, Inc.	KHAW, Adam
(73) MR Shim GmbH	(73) Boston ONE Campus 800 Federal Street,	RICHARDSON, Conor
(73) Burkhardt + Weber Straße 59	Mail Stop: 1N	(51) G01S 5/00
72760 Reutlingen	Andover, MA 01810-1067	G01S 5/02
Germany	United States	G01S 13/76
(72) NASSIRPOUR, Sahar	(72) GUNN, Colin N.	G01S 13/87
CHANG, Yu-Chun	HUBER, Benedikt Theodor	H04W 64/00
(51) G01R 33/48	(51) G01S 1/04	H04L 5/00
G01R 33/563	G01S 5/02	H04W 56/00
G01R 33/565	H04W 64/00	H04W 88/06
G01R 33/561	H04W 4/02	H04W 74/08
G01R 33/56	H04B 7/06	(11) 3912406
G01R 33/567	H04L 5/00	(47) 20.03.2024
(11) 4097498	(11) 3662302	(00) 20.03.2024
(47) 27.03.2024	(47) 20.03.2024	(21) 207060401
(00) 27.03.2024	(00) 20.03.2024	(22) 17.01.2020
(21) 217013234	(21) 187428859	(87) US2020014057
(22) 25.01.2021	(22) 27.06.2018	(87) 23.07.2020
(87) EP2021051542	(87) US2018039677	(54) POSITIONNEMENT À L'AIDE D'UN
(87) 05.08.2021	(87) 07.02.2019	CANAL D'ACCÈS ALÉATOIRE (RACH)
(54) IMAGERIE PAR RÉSONANCE	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR	(31) 20190100050
MAGNÉTIQUE DE SÉPARATION DE	FACILITER LA DÉTERMINATION DE	20190100036
L'EAU/GRAISSE DE TYPE DIXON	LOCALISATION PAR LA FORMATION	202016745198
AVEC SUPPRESSION DE FUITES	DE FAISCEAU D'UN SIGNAL DE	(32) 30.01.2019
INDUITES PAR ÉCOULEMENT ET/OU	RÉFÉRENCE DE POSITIONNEMENT	18.01.2019
D'ARTÉFACTS DE PERMUTATION	(31) 201815866538	16.01.2020
(31) 20154518	201762538952 P	(33) Greece
(32) 30.01.2020	(32) 10.01.2018	Greece
(33) European Patent Office (EPO)	31.07.2017	United States
(73) Koninklijke Philips N.V.	(33) United States	(73) QUALCOMM INCORPORATED
(73) High Tech Campus 5	United States	(73) ATTN: International IP Administration
5656 AE Eindhoven	(73) Qualcomm Incorporated	5775 Morehouse Drive
Netherlands	(73) 5775 Morehouse Drive	San Diego, California 92121-1714
(72) EGGERS, Holger	San Diego, CA 92121	United States
STEHNING, Christian	United States	(72) SUNDARARAJAN, Jay Kumar
(51) G01R 33/58	(72) EDGE, Stephen William	MANOLAKOS, Alexandros
G01R 33/54	FISCHER, Sven	JI, Tingfang
G01R 33/48	PON, Rayman	SORIAGA, Joseph Binamira
G06N 3/08	(51) G01S 3/782	(51) G01S 5/02
(11) 3835803	G01S 5/06	(11) 3241036
(47) 27.03.2024	G01S 17/06	(47) 20.03.2024
(00) 27.03.2024	G01C 21/00	(00) 20.03.2024
(21) 192159648	G01C 21/20	(21) 158050237
(22) 13.12.2019	G02B 5/04	(22) 19.11.2015
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ	G05D 1/00	(87) US2015061477
D'ESTIMATION D'UNE COMPOSITION	A47L 9/30	(87) 07.07.2016
DE SUBSTANCE RELATIVE D'UNE	A47L 11/20	(54) CROWDSOURCING DE
PARTIE DU CORPS D'UN PATIENT	G05D 1/02	DONNÉES VISUELLES AVEC DES
(73) Siemens Healthineers AG	A47L 9/28	INFROMATIONS DE SIGNAL SANS FIL
(73) Siemensstraße 3	(11) 3887844	(31) 201414585535
	(47) 20.03.2024	(32) 30.12.2014

(33) United States	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome	(54) DÉTECTION DE CIBLE EN CAS DE
(73) Qualcomm Incorporated	Chiyoda-ku Tokyo 100-8310	PLUIE ET DE CHUTE DE NEIGE
(73) International IP Administration 5775	Japan	À L'AIDE D'UN RADAR À ONDES
Morehouse Drive	(72) TAKAHASHI, Ryuhei	MILLIMÉTRIQUES
San Diego, CA 92121-1714	(51) G01S 7/03	(31) 201816115216
United States	G01S 13/58	(32) 28.08.2018
(72) NAGUIB, Ayman Fawzy	G01S 13/88	(33) United States
CHAO, Hui	A61B 5/05	(73) Infineon Technologies AG
DAS, Saumitra Mohan	A61G 7/057	(73) Am Campeon 1-15
(51) G01S 5/02	H01Q 11/08	85579 Neubiberg
H04K 3/00	H01Q 1/22	Germany
G01S 11/06	A61B 5/00	(72) SANTRA, Avik
H04B 7/185	H01Q 9/27	BAHETI, Ashutosh
(11) 3156814	A61B 5/0507	(51) G01S 7/42
(47) 27.03.2024	G01S 7/35	G01S 7/497
(00) 27.03.2024	G01S 13/02	G01S 17/89
(21) 151897733	(11) 3690474	(11) 3825720
(22) 14.10.2015	(47) 27.03.2024	(47) 27.03.2024
(54) PROCÉDÉ DE LOCALISATION D'UNE	(00) 27.03.2024	(00) 27.03.2024
SOURCE D'ÉMISSION TERRESTRE	(21) 201660842	(21) 192101830
D'UN SIGNAL INCONNU	(22) 11.07.2018	(22) 19.11.2019
(73) BULL SAS	(54) SURFACE DE SUPPORT POUR	(54) SCANNER LASER AVEC
(73) Rue Jean Jaurès,	PATIENT UTILISANT UN RADAR	FONCTIONNALITÉ D'ÉTALONNAGE
78340 Les Clayes-Sous-Bois	(31) 201862645495 P	(73) Leica Geosystems AG
France	201762531440 P	(73) Heinrich-Wild-Strasse 201
(72) Hausleitner, Christian	(32) 20.03.2018	9435 Heerbrugg
(51) G01S 7/00	12.07.2017	Switzerland
G01S 7/41	(33) United States	(72) NIKLAUS, Christian
G01S 13/28	United States	HERBST, Christoph
G01S 13/42	(73) Hill-Rom Services, Inc.	(51) G01S 7/48
G06V 20/64	(73) 1069 State Route 46 East	G01S 7/495
G06V 40/16	Batesville, IN 47006-9167	G01S 17/32
(11) 3959834	United States	G01S 17/894
(47) 27.03.2024	(72) SAUSER, Frank E.	G01S 7/497
(00) 27.03.2024	BAKER, Steven D.	(11) 3893021
(21) 208341172	(51) G01S 7/41	(47) 20.03.2024
(22) 01.07.2020	G01S 13/34	(00) 20.03.2024
(87) KR2020008598	G01S 13/58	(21) 211659214
(87) 07.01.2021	G01S 13/536	(22) 30.03.2021
(54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE	G01S 13/64	(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION ET
RÉGLER LA LONGUEUR D'UNE	G01S 13/66	DE COMPENSATION DE LA LUMIÈRE
SÉQUENCE DE GOLAY POUR LA	G01S 7/35	DIFFUSE D'UN BALAYEUR LASER 3D
RECONNAISSANCE D'OBJET ET	(11) 3907523	(31) 102020109568
DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ASSOCIÉ	(47) 20.03.2024	(32) 06.04.2020
(31) 20190078970	(00) 20.03.2024	(33) Germany
(32) 01.07.2019	(21) 211717665	(73) Zoller & Fröhlich GmbH
(33) Korea (Republic)	(22) 03.05.2021	(73) Simoniusstr. 22
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(54) SUIVI DE CIBLES À BASE DE RADAR	88239 Wangen im Allgäu
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	UTILISANT LA DÉTECTION DE	Germany
Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	MOUVEMENT	(72) FRÖHLICH, Christoph
Korea (Republic)	(31) 202016866854	METTENLEITER, Markus
(72) CHOI, Junsu	(32) 05.05.2020	(51) G01S 7/48
KIM, Chiho	(33) United States	G01S 7/499
(51) G01S 7/02	(73) Infineon Technologies AG	G01S 17/14
G01S 3/74	(73) Am Campeon 1-15	G01S 17/894
(11) 3896480	85579 Neubiberg	G01S 17/18
(47) 20.03.2024	Germany	G06T 5/50
(00) 20.03.2024	(72) WILL, Christoph	G01S 7/4865
(21) 199097072	(51) G01S 7/41	G01S 17/95
(22) 15.01.2019	G01S 13/88	(11) 3940413
(87) JP2019000903	G01S 13/931	(47) 20.03.2024
(87) 23.07.2020	G01S 13/524	(00) 20.03.2024
(54) DISPOSITIF DE FORMATION DE	(11) 3617740	(21) 211856430
FAISCEAU, DISPOSITIF RADAR	(47) 20.03.2024	(22) 14.07.2021
ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE	(00) 20.03.2024	(54) REPÉRAGE D'OBJETS DANS UNE
FAISCEAU	(21) 191939784	SCÈNE À L'AIDE DE L'IMAGERIE
(73) MITSUBISHI ELECTRIC	(22) 28.08.2019	PAR DIFFÉRENCE ET COMMANDE
CORPORATION		D'OBTURATEUR RAPIDE

(31) 202016946988	(00) 20.03.2024	(47) 27.03.2024
(32) 14.07.2020	(21) 188417489	(00) 27.03.2024
(33) United States	(22) 06.06.2018	(21) 181849373
(73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC.	(87) US2018036227	(22) 23.07.2018
(73) 14300 Judicial Road	(87) 07.02.2019	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
Burnsville, MN 55306-4898	(54) UTILISATION DE PÉRIODES DE	MESURE DE DISTANCE OPTIQUE
United States	DÉTECTION ÉTENDUES POUR LA	(73) MicroVision, Inc.
(72) RAY, Mark	DÉTECTION ET L'ATTÉNUATION D'UN	(73) 18390 NE 68th St
(51) G01S 7/481	REPLIEMENT DE PORTÉE DANS UN	Redmond, WA 98052
G01S 7/4863	SYSTÈME DE DÉTECTION ET DE	United States
G01S 17/10	LOCALISATION PAR LA LUMIÈRE	(72) BIRNBACHER, Wolfgang
G01S 17/42	(LIDAR)	RÜHAAK, Jan
G01S 17/894	(31) 201715665591	(51) G01S 13/42
(11) 3712644	(32) 01.08.2017	G01S 13/88
(47) 20.03.2024	(33) United States	H01Q 1/52
(00) 20.03.2024	(73) Waymo LLC	H01Q 3/04
(21) 191956044	(73) 1600 Amphitheatre Parkway	H01Q 21/00
(22) 05.09.2019	Mountain View, CA 94043	H01Q 25/00
(54) DISPOSITIF DE RÉCEPTION	United States	G01S 13/34
DE LUMIÈRE, DISPOSITIF DE	(72) SHAND, Mark, Alexander	G01S 7/02
RECHERCHE DE PORTÉE ET	(51) G01S 7/497	(11) 3788676
PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE	G01S 17/42	(47) 20.03.2024
LUMIÈRE	G01S 7/486	(00) 20.03.2024
(31) 2019050991	(11) 3637136	(21) 197198674
(32) 19.03.2019	(47) 20.03.2024	(22) 25.04.2019
(33) Japan	(00) 20.03.2024	(87) EP2019060604
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba	(21) 191936871	(87) 07.11.2019
Toshiba Electronic Devices & Storage	(22) 27.08.2019	(54) SYSTÈME RADAR COMPRENANT
Corporation	(54) BALAYEUR LASER DE SÉCURITÉ	DEUX MODULES D'ANTENNE RADAR
(73) 1-1, Shibaura 1-chome	ET PROCÉDÉ DE MAINTIEN DE LA	POSITIONNÉS DOS À DOS
Minato-ku Tokyo 105-0023	CAPACITÉ DE FONCTIONNEMENT	(31) PA201970081
Japan	(31) 102018124837	PA201970080
1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku	(32) 09.10.2018	PA201870259
Tokyo, 105-0023	(33) Germany	(32) 04.02.2019
Japan	(73) SICK AG	04.02.2019
(72) Kubota, Hiroshi	(73) Erwin-Sick-Strasse 1	01.05.2018
Matsumoto, Nobu	79183 Waldkirch	(33) Denmark
(51) G01S 7/4863	Germany	Denmark
G01S 7/487	(72) Jachmann, Dr. Fabian	Denmark
G01S 7/497	(51) G01S 7/497	(73) Robin Radar Facilities BV
G01S 17/10	G01S 17/894	(73) Laan van Waalhaven 355
G01S 17/42	G01S 17/931	2497 GM The Hague
G01S 17/894	G01S 17/86	Netherlands
(11) 4148459	G01S 17/87	(72) HAMMINGA, Siete
(47) 20.03.2024	G01S 13/86	VAN DER MEER, Rob
(00) 20.03.2024	G01S 13/931	(51) G01S 13/58
(21) 211964663	(11) 3767328	G01S 13/931
(22) 14.09.2021	(47) 27.03.2024	G01S 7/35
(54) CAPTEURS DE TEMPS DE VOL ET	(00) 27.03.2024	(11) 4012446
DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(21) 201826385	(47) 20.03.2024
(73) Infineon Technologies AG	(22) 26.06.2020	(00) 20.03.2024
(73) Am Campeon 1-15	(54) PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE	(21) 202134995
85579 Neubiberg	L'INTÉGRITÉ DE DONNÉES LIDAR	(22) 11.12.2020
Germany	(31) 1908215	(54) PROCESSEUR DE RADAR
(72) SCHICKBICHLER, Wolfgang	(32) 19.07.2019	(73) NXP B.V.
LOBNIK, Robert	(33) France	(73) High Tech Campus 60
PLANK, Hannes	(73) Renault s.a.s	5656 AG Eindhoven
(51) G01S 7/491	(73) 122-122 bis avenue du Général Leclerc	Netherlands
G01S 17/89	92100 Boulogne Billancourt	(72) Overdevest, Jeroen
G05D 1/02	France	Koppelaar, Arie Geert Cornelis
G01S 7/4865	(72) NEUSSER, Ariane	Jansen, Feike Guus
G01S 17/10	MITTET, Marie-Anne	Filippi, Alessio
G01S 17/42	CAYOL, Olivier	(51) G01S 13/76
G01S 17/931	(51) G01S 13/22	(11) 4097505
G01S 7/484	G01S 7/4861	(47) 20.03.2024
(11) 3649482	G01S 7/4865	(00) 20.03.2024
(47) 20.03.2024	G01S 17/10	(21) 217024363
	(11) 3599485	(22) 27.01.2021

(87) EP2021051896	(22) 28.03.2017	(33) Japan
(87) 05.08.2021	(87) EP2017057301	(73) Furuno Electric Co., Ltd.
(54) CORRECTION D'ERREUR DANS UNE BANDE ULTRA-LARGE À ONDES DÉCAMÉTRIQUES	(87) 05.10.2017	(73) 9-52, Ashihara-cho
(31) 102020201150	(54) TRANSDUCTEUR MATRICIEL ULTRASONORE BIDIMENSIONNEL À SOUSRÉSEAUX UNIDIMENSIONNELS	Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580
(32) 30.01.2020	(31) 201662315225 P	(72) HAZAMA, Takuto
(33) Germany	(32) 30.03.2016	ONISHI, Yuriko
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.	(33) United States	MATSUMURA, Takashi
(73) Hansastraße 27c	(73) Koninklijke Philips N.V.	TANIMURA, Shinya
80686 München	(73) High Tech Campus 5	(51) G01S 17/00
Germany	5656 AE Eindhoven	G01S 7/48
(72) SIDORENKO, Juri	Netherlands	(11) 3867666
SCHERER-NEGENBORN, Norbert	(72) NGUYEN, Man	(47) 27.03.2024
ARENS, Michael	ROBERT, Jean-Luc	(00) 27.03.2024
(51) G01S 13/78	ERKAMP, Ramon, Quido	(21) 197899289
G01S 13/72	HUANG, Sheng-Wen	(22) 15.10.2019
(11) 4095554	SAVORD, Bernard, Joseph	(87) EP2019077925
(47) 20.03.2024	RADULESCU, Emil, George	(87) 23.04.2020
(00) 20.03.2024	(51) G01S 15/89	(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'AU MOINS DES COMPOSITIONS DE PARTICULES DANS UNE ZONE DE SURVEILLANCE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE DÉTECTION OPTIQUE ET DISPOSITIF DE DÉTECTION
(21) 221731599	G01S 7/52	(31) 102018125715
(22) 13.05.2022	G06V 40/13	(32) 17.10.2018
(54) PROCÉDÉ DE GESTION D'UN RADAR SECONDAIRE FONCTIONNANT EN MODE S POUR ÉVITER LE PROBLÈME DE " BDS SWAP	(11) 3353708	(33) Germany
(31) 2105395	(47) 27.03.2024	(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH
(32) 25.05.2021	(00) 27.03.2024	(73) Laiernstrasse 12
(33) France	(21) 167631233	74321 Bietigheim-Bissingen
(73) THALES	(22) 12.08.2016	Germany
(73) Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord	(87) US2016046879	(72) TROEGER, Hans-Martin
92400 Courbevoie	(87) 30.03.2017	QUREISHI, Faraz
France	(54) FORMATION DE FAISCEAU CÔTÉ RÉCEPTION POUR UN CAPTEUR D'IMAGE ULTRASONORE	MATHUR, Harsha
(72) CARLIER, David	(31) 201514864555	(51) G01S 17/08
MATIAS, Lionel	(32) 24.09.2015	G01S 17/10
REUILLON, Philippe	(33) United States	G01S 17/931
MEIGNAN, Yves	(73) Qualcomm Incorporated	G01S 7/4865
(51) G01S 13/95	(73) International IP Administration 5775	G01S 7/487
G01S 13/91	Morehouse Drive	G01S 7/497
G01S 13/87	San Diego, CA 92121-1714	(11) 3936895
G01S 13/72	United States	(47) 20.03.2024
G01S 13/42	(72) DJORDJEV, Kostadin Dimitrov	(00) 20.03.2024
(11) 3990945	DAFT, Christopher Mark William	(21) 199245911
(47) 27.03.2024	BURNS, David William	(22) 09.04.2019
(00) 27.03.2024	PANCHAWAGH, Hrishikesh Vijaykumar	(87) CN2019081876
(21) 207404476	(51) G01S 15/96	(87) 15.10.2020
(22) 24.06.2020	G01S 7/62	(54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF DE MESURE DE DISTANCE
(87) US2020039225	G01S 15/89	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(87) 30.12.2020	G01S 7/539	(73) Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129
(54) CAPTAGE PAR STATION AU SOL DE LA MÉTÉO AUTOUR D'UN AÉRONEF	G06T 7/11	China
(31) 201962866449 P	G06T 7/187	(72) WU, Hongying
(32) 25.06.2019	(11) 3647818	JIANG, Tong
(33) United States	(47) 20.03.2024	LI, Qiang
(73) Raytheon Company	(00) 20.03.2024	LI, Honglei
(73) 870 Winter Street	(21) 188226518	(51) G01S 17/10
Waltham, MA 02451	(22) 29.05.2018	G01S 17/32
United States	(87) JP2018020514	G01S 17/86
(72) DUBOIS, Michael D.	(87) 03.01.2019	G01S 17/894
KNAPP, Eric J.	(54) DISPOSITIF DE RECHERCHE DE BANCS DE POISSONS, DISPOSITIF DE MESURE DE LONGUEURS DE POISSONS, PROCÉDÉ DE RECHERCHE DE BANCS DE POISSONS ET PROGRAMME DE RECHERCHE DE BANCS DE POISSONS	G01S 7/491
(51) G01S 15/89	(31) 2017128305	G01S 7/486
G01S 7/52	(32) 30.06.2017	(11) 3762739
(11) 3436842		(47) 20.03.2024
(47) 20.03.2024		(00) 20.03.2024
(00) 20.03.2024		(21) 197170418
(21) 177141926		

(22) 27.03.2019	(51) G01S 17/66	G01S 7/481
(87) US2019024161	F41G 7/26	G01S 7/497
(87) 17.10.2019	G01S 7/486	G01S 7/491
(54) CAMÉRA TEMPS DE VOL ET D'IMAGE	(11) 3373038	(11) 3356854
(31) 201815950518	(47) 27.03.2024	(47) 27.03.2024
(32) 11.04.2018	(00) 27.03.2024	(00) 27.03.2024
(33) United States	(21) 181588427	(21) 168499432
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(22) 27.02.2018	(22) 23.09.2016
(73) One Microsoft Way	(54) ALGORITHME DE RÉSOLVEUR	(87) AU2016050899
Redmond, WA 98052-6399	D'OBTURATEUR HARMONIQUE POUR	(87) 06.04.2017
United States	CHERCHEUR MULTIMODE	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
(72) XU, Zhanping	(31) 201715452214	PROFILAGE SPATIAL
AHMED, Abdelrehim	(32) 07.03.2017	(31) 2015904733
(51) G01S 17/10	(33) United States	2015903943
G01S 17/93	(73) Rosemount Aerospace Inc.	(32) 17.11.2015
G01S 17/931	(73) 14300 Judicial Road	28.09.2015
G01S 17/89	Burnsville MN 55306-4898	(33) Australia
G01S 17/42	United States	Australia
G01S 7/481	(72) EVANS, Owen Daniel	(73) Baraja Pty Ltd
(11) 3698169	(51) G01S 17/88	(73) 36 Bradfield Road
(47) 27.03.2024	G01S 17/02	Lindfield West, New South Wales 2070
(00) 27.03.2024	A47K 5/12	Australia
(21) 188680391	(11) 3685187	(72) COLLARTE BONDY, Federico
(22) 11.10.2018	(47) 20.03.2024	PULIKKASERIL, Cibby
(87) US2018055363	(00) 20.03.2024	(51) G01S 17/90
(87) 25.04.2019	(21) 177810207	G01S 17/89
(54) PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR	(22) 20.09.2017	G01S 17/08
BALAYER UN SYSTÈME LIDAR SUR	(87) EP2017073757	G01S 17/931
DEUX DIMENSIONS	(87) 28.03.2019	G06V 10/145
(31) 201815971548	(54) DISTRIBUTEUR DE DISTRIBUTION	G06V 20/64
201762574549 P	DE PRODUIT D'HYGIÈNE ET SON	G01S 17/48
(32) 04.05.2018	PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	G01S 7/48
19.10.2017	(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag	(11) 3935412
(33) United States	(73) 405 03 Göteborg	(47) 27.03.2024
United States	Sweden	(00) 27.03.2024
(73) Cepton Technologies, Inc.	(72) ELFSTRÖM, Boris Allan	(21) 208349787
(73) 399 W. Trimble Rd.	(51) G01S 17/89	(22) 09.04.2020
San Jose, CA 95131	G01S 7/481	(87) KR2020004791
United States	H04N 13/254	(87) 07.01.2021
(72) PEI, Jun	H04N 13/296	(54) APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET SON
MCCORD, Mark A.	H04N 13/286	PROCÉDÉ DE COMMANDE
CULLUMBER, Roger David	G01S 17/894	(31) 20190151982
CUI, Yupeng	(11) 3351964	20190078850
LIAO, Dongyi	(47) 27.03.2024	(32) 25.11.2019
(51) G01S 17/42	(00) 27.03.2024	01.07.2019
G01S 17/93	(21) 181584723	(33) Korea (Republic)
G01S 7/487	(22) 19.11.2015	Korea (Republic)
(11) 3519857	(54) ILLUMINATEUR POUR SYSTÈME	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(47) 27.03.2024	DE CAMÉRA COMPRENANT UNE	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
(00) 27.03.2024	CAPTURE DE DURÉE DE VOL À	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677
(21) 177772480	TROIS DIMENSIONS AVEC ÉLÉMENT	Korea (Republic)
(22) 28.09.2017	DE MIROIR MOBILE	(72) HWANGBO, Minsu
(87) EP2017074591	(31) 201414580053	HONG, Hyunseok
(87) 05.04.2018	(32) 22.12.2014	(51) G01S 19/07
(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION POUR UN	(33) United States	(11) 3189349
VÉHICULE AUTOMOBILE, SYSTÈME	(73) Google LLC	(47) 20.03.2024
D'AIDE À LA CONDUITE, VÉHICULE	(73) 1600 Amphitheatre Parkway	(00) 20.03.2024
AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ	Mountain View, CA 94043	(21) 157638479
(31) 102016118468	United States	(22) 02.09.2015
(32) 29.09.2016	(72) KO, Jamyuen	(87) EP2015070047
(33) Germany	WAN, Chung Chun	(87) 10.03.2016
(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH	(51) G01S 17/89	(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION
(73) Laiernstrasse 12	G01S 17/02	COLLABORATIVE D'ERREURS DE
74321 Bietigheim-Bissingen	G01S 7/483	POSITIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE
Germany	G01C 3/08	NAVIGATION PAR SATELLITE
(72) SIMON, Jan	G01S 17/32	(31) 1458336
HORVATH, Peter	G01S 17/42	(32) 05.09.2014
SCHULER, Thomas	G01S 17/58	(33) France

(73) Centre National d'Etudes Spatiales (73) 2, Place Maurice Quentin 75039 Paris Cedex 01 France	HONORE, Kévin MISANDEAU, Clément	MILLS, Christopher Alan
(72) LAURICHESSE, Denis SCOT, Gael	(51) G01S 19/48 G01B 11/00 G01S 19/49	(51) G01T 1/24 (11) 3864441 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 198010977 (22) 08.10.2019 (87) IB2019058541 (87) 16.04.2020 (54) CHAMBRE À DÉRIVE À SEMI- CONDUCTEUR AVEC UNE SURFACE ACTIVE OPTIMISÉE
(51) G01S 19/14 G01W 1/00 (11) 3971618 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 208066258 (22) 14.04.2020 (87) JP2020016415 (87) 19.11.2020 (54) SYSTEME D'OBSERVATION DE VAPEUR D'EAU ET PROCÉDÉ D'OBSERVATION DE VAPEUR D'EAU	(47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 217973684 (22) 14.04.2021 (87) CA2021050502 (87) 04.11.2021 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONVERGENCE DE DONNÉES DE POSITIONNEMENT DE RÉALITÉ INDUITE ET DE DONNÉES DE POSITIONNEMENT GÉOGRAPHIQUES	(31) 201800009266 (32) 09.10.2018 (33) Italy (73) Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (73) Via E. Fermi, 54 00044 Frascati (RM) Italy (72) ZAMPA, Gianluigi ZAMPA, Nicola RACHEVSKI, Alexandre VACCHI, Andrea
(31) 2019090397 (32) 13.05.2019 (33) Japan (73) FURUNO ELECTRIC CO., LTD. (73) 9-52, Ashihara-Cho Nishinomiya-City Hyogo 662-8580 Japan	(31) 202016860479 (32) 28.04.2020 (33) United States (73) VGIS INC. (73) 238 Dunforest Avenue Toronto ON M2N4J9 Canada	(51) G01T 1/24 G01T 1/20 G01T 1/29 (11) 3743743 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 189026222 (22) 24.01.2018 (87) CN2018074046 (87) 01.08.2019 (54) DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT (73) Shenzhen Xpectvision Technology Co., Ltd. (73) B507, Block A and B Nanshan Medical Device Industrial Park Nanhai Avenue 1019 Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518000 China (72) CAO, Peiyan LIU, Yurun
(72) OKUMURA, Shigeaki TAKASHIMA, Yuya MINOWA, Masahiro INOUE, Shuhei	(72) PESTOV, Alexandre	(51) G01T 1/24 G01T 1/29 (11) 3743743 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 189026222 (22) 24.01.2018 (87) CN2018074046 (87) 01.08.2019 (54) DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT (73) Shenzhen Xpectvision Technology Co., Ltd. (73) B507, Block A and B Nanshan Medical Device Industrial Park Nanhai Avenue 1019 Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518000 China (72) CAO, Peiyan LIU, Yurun
(51) G01S 19/34 G06Q 10/08 G01S 19/14 (11) 3588143 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 191798768 (22) 13.06.2019 (54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SUIVI D'ACTIFS	(21) 207752809 (22) 18.09.2020 (87) EP2020076121 (87) 01.04.2021 (54) PROCÉDÉ DE MESURE DE CONTAMINATION RADIOLOGIQUE D'UNE PIÈCE	(51) G01T 1/24 G01T 1/40 (11) 4081834 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 208243550 (22) 15.12.2020 (87) IB2020061965 (87) 01.07.2021 (54) APPAREIL DE DÉTECTION DE RAYONNEMENT
(31) 201816016317 (32) 22.06.2018 (33) United States (73) BlackBerry Limited (73) 2200 University Avenue East Waterloo, Ontario N2K 0A7 Canada	(31) 102019125975 (32) 26.09.2019 (33) Germany (73) RWE Nuclear GmbH (73) RWE Platz 2 45141 Essen Germany (72) RECKNAGEL, Jörg STEINBACHER, Klaus	(73) 201900025402 (32) 23.12.2019 (33) Italy (73) Politecnico di Milano (73) Piazza Leonardo da Vinci 32 20133 Milano Italy (72) BERTUCCIO, Giuseppe MELE, Filippo GANDOLA, Massimo
(72) AYOUB, Sameh	(72) THIRIMANNE, Hashini Manodya JAYAWARDENA, Koruwakankanange Don Gershon Imalka SILVA, Sembukuttiarachilage Ravi Pradip	(51) G01T 1/29 G01V 5/00 (11) 3449287 (47) 20.03.2024

(00) 20.03.2024	G01V 99/00	17.05.2018
(21) 177221629	(11) 3526627	(33) United States
(22) 21.04.2017	(47) 20.03.2024	United States
(87) IB2017052303	(00) 20.03.2024	(73) Tarsacci, LLC
(87) 02.11.2017	(21) 168091676	(73) 2674 Piedmont Drive
(54) INSTRUMENT D'OBSERVATION DE	(22) 13.10.2016	Merced CA 95340
MUOGRAPHIE	(87) IB2016001592	United States
(31) 2016087436	(87) 19.04.2018	(72) GARGOV, Dimitar
(32) 25.04.2016	(54) ÉVALUATION DE CHAMP	(51) G01V 3/30
(33) Japan	PÉTROPHYSIQUE À L'AIDE D'UNE	(11) 3759523
(73) Wigner Research Center for Physics of	CARTE AUTO-ORGANISATRICE	(47) 27.03.2024
the Hungarian Academy of Science	(73) Geoquest Systems B.V.	(00) 27.03.2024
The University of Tokyo	(73) Gevers Deynootweg 61	(21) 197615271
(73) Konkoly-Thege Miklós út 29-33	2586 BJ The Hague	(22) 22.02.2019
1121 Budapest	Netherlands	(87) US2019019161
Hungary	(72) WLODARCZYK, Sylvain	(87) 06.09.2019
	D'HALLUIN, Florent	(54) DIAGRAPHIE DIÉLECTRIQUE À
7-3-1, Hongo Bunkyo-Ku	(51) G01V 1/32	EXCITATION À LARGE BANDE
Tokyo 113-0033	G01V 1/36	(31) 201815906853
Japan	G01V 1/28	(32) 27.02.2018
(72) VARGA, Dezsö	G01V 1/38	(33) United States
OLÁH, László	(11) 3153890	(73) BAKER HUGHES HOLDINGS LLC
HAMAR, Gergö	(47) 27.03.2024	(73) 17021 Aldine Westfield
TANAKA, Hiroyuki	(00) 27.03.2024	Houston, TX 77073
KUSAGAYA, Tarou	(21) 163062789	United States
(51) G01V 1/00	(22) 30.09.2016	(72) ITSKOVICH, Gregory B.
G01V 1/38	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	LE, Fei
(11) 3788409	SÉPARATION SOUS CONTRAINTE DE	KHOKHAR, Rashid W.
(47) 20.03.2024	CHAMP D'ONDES SISMQUES	(51) G01V 5/00
(00) 20.03.2024	(31) 201562236996 P	(11) 3290963
(21) 197239965	(32) 05.10.2015	(47) 20.03.2024
(22) 01.05.2019	(33) United States	(00) 20.03.2024
(87) US2019030196	(73) CGG Services SAS	(21) 171882434
(87) 07.11.2019	(73) 27 Avenue Carnot	(22) 29.08.2017
(54) FONCTIONNEMENT DE SOURCE	91300 Massy	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ
SISMQUE À BASSES FRÉQUENCES	France	D'INSPECTION DIVISÉE MOBILE
(31) 201862666057 P	(72) POOLE, Gordon	(31) 201610786651
(32) 02.05.2018	(51) G01V 1/38	(32) 31.08.2016
(33) United States	G01V 1/00	(33) China
(73) TGS-NOPEC Geophysical Company	(11) 3633412	(73) Nuctech Company Limited
(73) 10451 Clay Road	(47) 27.03.2024	(73) 2nd Fl., Block A
Houston, TX 77041	(00) 27.03.2024	Tongfang Building Shuangqinglu Haidian
Germany	(21) 193061256	District Beijing 100084
(72) SCHNEIDER, Curt	(22) 19.09.2019	China
(51) G01V 1/16	(54) ACQUISITION DE DONNÉES	(72) CHEN, Zhiqiang
G01V 1/18	SISMQUES À DOUBLES/TRIPLES	HU, Yu
G01V 1/38	SOURCES ET HEXA-SOURCE	WANG, Qiangqiang
H02J 7/00	(31) 201816139305	DU, Long
(11) 4028798	(32) 24.09.2018	LI, Wei
(47) 20.03.2024	(33) United States	MA, Yuan
(00) 20.03.2024	(73) SERCEL	LI, Yuanjing
(21) 207892498	(73) 16, Rue de Bel Air	SUN, Shangmin
(22) 11.09.2020	44470 Carquefou	(51) G01V 8/20
(87) IB2020000763	France	(11) 4116745
(87) 18.03.2021	(72) ELBOTH, Thomas	(47) 27.03.2024
(54) STATION D'ACCUEIL POUR NOEUDS	(51) G01V 3/10	(00) 27.03.2024
D'ACQUISITION SISMQUE SANS FIL	G01V 3/38	(21) 211846787
(31) 201916569855	(11) 3794362	(22) 09.07.2021
(32) 13.09.2019	(47) 20.03.2024	(54) DISPOSITIF GÉNÉRANT UN RIDEAU
(33) United States	(00) 20.03.2024	DE LUMIÈRE
(73) SERCEL	(21) 198030629	(73) Pepperl+Fuchs SE
(73) 16, Rue de Bel Air	(22) 10.05.2019	(73) Lilienthalstraße 200
44470 Carquefou	(87) US2019031893	68307 Mannheim
France	(87) 21.11.2019	Germany
(72) BERNARD, Cyrille	(54) DÉTECTEUR DE MÉTAUX	(72) NEO, Stephanie
SANCHE, Mathieu	(31) 201916408459	WAI, Lee Yoke
(51) G01V 1/20	201862673021 P	PESCH, Sebastian
G01V 3/38	(32) 09.05.2019	YUAN, Tan Jing

(51) G01V 11/00	United States	(54) DISPOSITIF D'AUTO-GUIDAGE AYANT UN MIROIR DICHROÏQUE MOULÉ
(11) 3966600	(73) Lambert, Drew	(31) 89627310
(47) 20.03.2024	Knag, John	(32) 01.10.2010
(00) 20.03.2024	(73) 299 Old Westport Rd	(33) United States
(21) 197457427	Wilton, CT 06897	(73) Raytheon Company
(22) 10.05.2019	United States	(73) 870 Winter Street
(87) IB2019000582	8 McCurdy Rd	Waltham, MA 02451-1449
(87) 19.11.2020	New Boston, NH 03070	United States
(54) PROCÉDÉ DE MODÉLISATION D'UNE DIAGRAPHIE DE FACIÈS D'UN BASSIN SÉDIMENTAIRE À L'AIDE D'UN PROGRAMME DE MODÉLISATION DIRECTE STRATIGRAPHIQUE	(72) Lambert, Drew	(72) TAYLOR, Byron, B. POISL, Howard, W.
(73) TotalEnergies OneTech	(51) G02B 3/06	(51) G02B 5/124
(73) La Défense 6 2 Place Jean Millier 92400 Courbevoie France	F21V 5/02	(11) 2715415
(72) MASSONNAT, Gérard BASTIDE, Fanny	G02B 27/09	(47) 20.03.2024
(51) G01V 99/00	G02B 3/08	(00) 20.03.2024
G01V 1/30	F21V 14/06	(21) 127252211
(11) 3830612	F21V 5/04	(22) 23.05.2012
(47) 20.03.2024	A61B 90/30	(87) US2012039024
(00) 20.03.2024	(11) 4097514	(87) 06.12.2012
(21) 197490683	(47) 20.03.2024	(54) ARTICLES RÉTRORÉFLÉCHISSANTS AYANT DES COINS CUBIQUES COMPOSITES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CEUX-CI
(22) 17.07.2019	(00) 20.03.2024	(31) 201161491554 P
(87) US2019042251	(21) 217050277	(32) 31.05.2011
(87) 06.02.2020	(22) 19.01.2021	(33) United States
(54) MODÈLE DE SATURATION DE FLUIDE POUR INVERSION PÉTROPHYSIQUE	(87) US2021013862	(73) 3M Innovative Properties Company
(31) 201962871479 P	(87) 05.08.2021	(73) 3M Center P.O.Box 33427 St. Paul, MN 55133-3427 United States
201862712780 P	(54) TÊTE LUMINEUSE À ENSEMBLE LENTILLE ROTATIF ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE CELLE-CI	(72) SPURGEON, Kathryn M. BENSON, Olester Jr. BAY, Randy S.
(32) 08.07.2019	(31) 202062968196 P	(51) G02B 5/23
31.07.2018	(32) 31.01.2020	C09J 11/06
(33) United States	(33) United States	C09J 175/04
United States	(73) American Sterilizer Company	C08G 18/48
(73) ExxonMobil Technology and Engineering Company	(73) 5960 Heisley Road Mentor, OH 44060 United States	G02B 1/10
(73) 22777 Springwoods Village Parkway Spring, TX 77389 United States	(72) WESTENFELDER II, David A. SANDERS, Jill A.	C08G 18/28
(72) MCADOW, David D. SCHMEDES, Jan SAIN, Ratnanabha	(51) G02B 5/04	C08G 18/73
(51) G01W 1/00	F21V 3/04	C08G 18/44
G01W 1/02	F21V 5/08	C08G 18/38
G01W 1/06	(11) 3084487	C08G 18/42
G01W 1/10	(47) 20.03.2024	C08G 18/75
G01W 1/04	(00) 20.03.2024	C08G 83/00
G08B 21/10	(21) 148718943	C08J 5/12
G01S 19/14	(22) 16.12.2014	G02B 1/04
H04W 4/021	(87) US2014070595	B32B 27/40
H04W 84/18	(87) 25.06.2015	C08G 18/66
G01P 5/02	(54) DIFFUSEURS ANTI-ÉBLOUISSEMENT 2D À AUGMENTATION D'INTENSITÉ LUMINEUSE AXIALE	(11) 3779531
(11) 3513226	(31) 201462043868 P	(47) 20.03.2024
(47) 27.03.2024	201361918498 P	(00) 20.03.2024
(00) 27.03.2024	(32) 29.08.2014	(21) 197850209
(21) 187416110	19.12.2013	(22) 08.04.2019
(22) 19.01.2018	(33) United States	(87) JP2019015319
(87) US2018014392	United States	(87) 17.10.2019
(87) 26.07.2018	(73) Bright View Technologies Corporation	(54) ARTICLE OPTIQUE PHOTOCHROMIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(54) SYSTÈME DE SURVEILLANCE MÉTÉOROLOGIQUE DISTRIBUÉ	(73) 1100 Boulders Parkway Richmond, VA 23225 United States	(31) 2018077154
(31) 201815870353	(72) PURCHASE, Ken G.	(32) 12.04.2018
201762448214 P	(51) G02B 5/08	(33) Japan
(32) 12.01.2018	(11) 3751320	(73) Tokuyama Corporation
19.01.2017	(47) 27.03.2024	(73) 1-1, Mikage-cho Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648 Japan
(33) United States	(00) 27.03.2024	(72) MORI, Katsuhiko MOMODA, Junji
	(21) 201869096	
	(22) 07.09.2011	

- (51) G02B 5/28
G02B 26/00
B81B 3/00
- (11) 3323011
(47) 27.03.2024
(00) 27.03.2024
(21) 168239960
(22) 14.07.2016
(87) IL2016050772
(87) 19.01.2017
- (54) ÉTALON DE MEMS ACCORDABLE
(31) 201562192658 P
(32) 15.07.2015
(33) United States
(73) Technology Innovation Momentum Fund (Israel) Limited Partnership
(73) Ramot at Tel-Aviv University Ltd. P.O. Box 39296
6139201 Tel Aviv
Israel
- (72) KRYLOV, Viacheslav
RAZ, Ariel
MENDLOVIC, David
-
- (51) G02B 5/30
G02B 1/04
G02F 1/1335
G02B 5/02
G02B 1/111
- (11) 3812806
(47) 27.03.2024
(00) 27.03.2024
(21) 207416553
(22) 10.01.2020
(87) KR2020000509
(87) 23.07.2020
- (54) PLAQUE DE POLARISATION ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE
(31) 20190004838
(32) 14.01.2019
(33) Korea (Republic)
(73) LG CHEM, LTD.
(73) 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336,
Korea (Republic)
- (72) KIM, Min Soo
SHIM, Jaehoon
SEO, Jung Hyun
KOO, Jae Pil
MOON, Joo Jong
KIM, Jaeyoung
-
- (51) G02B 6/02
(11) 3885804
(47) 20.03.2024
(00) 20.03.2024
(21) 198862369
(22) 08.11.2019
(87) JP2019043826
(87) 28.05.2020
- (54) FIBRE OPTIQUE MULTICOEUR, PROCÉDÉ DE CONCEPTION DE FIBRE OPTIQUE MULTICOEUR ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION OPTIQUE
(31) 2018218153
(32) 21.11.2018
(33) Japan
(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation
- (73) 5-1 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku
Tokyo 100-8116
Japan
- (72) MATSUI, Takashi
NAKAJIMA, Kazuhide
-
- (51) G02B 6/10
B82Y 20/00
H01L 33/00
H01S 5/00
- (11) 3625597
(47) 20.03.2024
(00) 20.03.2024
(21) 187298641
(22) 18.05.2018
(87) DK2018050115
(87) 22.11.2018
- (54) SOURCE COHÉRENTE DE PHOTON UNIQUE
(31) PA201770357
(32) 19.05.2017
(33) Denmark
(73) Københavns Universitet
(73) Nørregade 10
1165 Copenhagen K
Denmark
- (72) LODAHL, Peter
DREESSEN, Chris, Lennart
TIGHINEANU, Petru
SØRENSEN, Anders, Søndberg
MIDOLO, Leonardo
-
- (51) G02B 6/25
G02B 6/255
G02B 6/26
A61B 18/24
A61B 18/22
- (11) 2502103
(47) 27.03.2024
(00) 27.03.2024
(21) 107817926
(22) 18.11.2010
(87) US2010057152
(87) 26.05.2011
- (54) APPAREIL ET PROCÉDÉ RELATIFS À UNE PARTIE D'EXTRÉMITÉ DISTALE D'UNE FIBRE OPTIQUE AYANT UNE FORME SENSIBLEMENT SPHÉRIQUE
(31) 262395 P
(32) 18.11.2009
(33) United States
(73) Boston Scientific Scimed, Inc.
(73) One Scimed Place
Maple Grove, MN 55311-1566
United States
- (72) ROBERTSON, David, W.
TUMMINELLI, Richard, P.
ZERFAS, Jeffrey, W.
DONADIO, Carl
-
- (51) G02B 6/30
G02F 1/01
G02B 6/12
G02B 6/122
G02B 6/14
G02F 1/015
- (11) 3545347
(47) 27.03.2024
(00) 27.03.2024
(21) 178184339
(22) 24.11.2017
- (87) EP2017080344
(87) 31.05.2018
- (54) COMPOSANT OPTOÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT OPTOÉLECTRONIQUE
(31) 102016223455
(32) 25.11.2016
(33) Germany
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.
(73) Hansastr. 27c
80686 München
Germany
- (72) KLEINERT, Moritz
-
- (51) G02B 6/36
G02B 6/38
- (11) 3535613
(47) 20.03.2024
(00) 20.03.2024
(21) 178683199
(22) 06.11.2017
(87) US2017060176
(87) 11.05.2018
- (54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CIRCUITS FLEXIBLES À FIBRES OPTIQUES
(31) 201662418418 P
(32) 07.11.2016
(33) United States
(73) Commscope Technologies LLC
(73) 1100 CommScope Place SE
Hickory, NC 28602
United States
- (72) VAN WUIJCKHUIJSE, Laurens Izaäk
STIENSTRA, Pieter
VAN UDEN, Adrianus Wilhelmus
GEENS, Johan
-
- (51) G02B 6/38
- (11) 3234671
(47) 20.03.2024
(00) 20.03.2024
(21) 158709030
(22) 15.12.2015
(87) US2015065884
(87) 23.06.2016
- (54) CONNECTEUR DE FIBRES OPTIQUES AVEC PROTECTION D'EXTRÉMITÉS DE FIBRES
(31) 201462092315 P
(32) 16.12.2014
(33) United States
(73) CommScope Connectivity Belgium BVBA
CommScope Technologies LLC
(73) Diestsesteenweg 692
3010 Kessel-Lo
Belgium
- 1100 CommScope Place SE
Hickory, NC 28602
United States
- (72) VERHEYDEN, Danny Willy August
BERVOETS, Marc Eugène Willem
FLAIG, Robert Charles
PAUL, Randall Bobby
ZITSCH, Michael Ward
ERDMAN, David Donald
SCHAIBLE, Gregory J.
-
- (51) G02B 6/42

(11) 2932323	(54) DISTRIBUTEUR À ÉPISSURES	C08L 77/00
(47) 20.03.2024	COMPRENANT UNE CASSETTE	H05K 5/02
(00) 20.03.2024	D'ÉPISSURES	C08K 5/00
(21) 137930541	(31) 102017129646	C08L 77/06
(22) 12.11.2013	(32) 12.12.2017	B29C 65/00
(87) US2013069564	(33) Germany	B29K 105/16
(87) 19.06.2014	(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG	B29L 11/00
(54) ALIGNEMENT DE FIBRE OPTIQUE	(73) Flachmarktstrasse 8	C08K 3/04
(31) 201222628	32825 Blomberg	C08K 3/34
(32) 14.12.2012	Germany	C08K 5/20
(33) United Kingdom	(72) MANZULA, Evgenij	C08K 7/14
(73) Baker Hughes Holdings LLC	KÖLSKE, Frank	(11) 3564723
(73) 17021 Aldine Westfield Road	POLOZUN, Vladimir	(47) 27.03.2024
Houston, TX 77073		(00) 27.03.2024
United States	(51) G02B 6/44	(21) 178893335
(72) CRADDOCK, Russell	(11) 3786681	(22) 26.09.2017
JONES, Roger	(47) 27.03.2024	(87) JP2017034700
MARSHALL, Martin	(00) 27.03.2024	(87) 05.07.2018
IRSHAD, Muhammed	(21) 201917382	(54) MOULAGE ET PROCÉDÉ DE
	(22) 19.08.2020	FABRICATION D'UN MOULAGE
(51) G02B 6/42	(54) CÂBLE À FIBRE OPTIQUE	(31) 2017119509
H01S 5/022	COMPLÈTEMENT SEC, HAUTE	2016252601
H01S 5/40	DENSITÉ ET FACILE À PELER	(32) 19.06.2017
H01S 5/026	(31) 201921443268 U	27.12.2016
(11) 4163688	(32) 02.09.2019	(33) Japan
(47) 20.03.2024	(33) China	Japan
(00) 20.03.2024	(73) Yangtze Optical Fibre and Cable Joint	(73) GLOBAL POLYACETAL CO., LTD.
(21) 222033235	Stock Limited Company	(73) 9-2, Higashi-shinbashi 1-chome Minato-
(22) 01.05.2017	(73) No. 9 Optics Valley Avenue	ku
(54) PUCE D'INTERFACE SUR UN	East Lake High-tech Development Zone	Tokyo 105-0021
ENSEMBLE EN VERRE	Wuhan Hubei 430073	Japan
(31) 201662329840 P	China	(72) OKAMOTO, Fumihito
(32) 29.04.2016	(72) HU, Haifeng	(51) G02B 7/02
(33) United States	ZHAN, Hao	B32B 37/12
(73) Finisar Corporation	XIONG, Zhuang	G02B 3/00
(73) 1389 Moffett Park Drive	RUAN, Yunfang	B32B 7/14
Sunnyvale, CA 94089	XU, Ya	B32B 17/06
United States	(51) G02B 6/44	G02B 13/00
(72) MIZRAHI, Idan	G02B 6/38	B29D 11/00
MACICA, Stephen John	(11) 3876013	(11) 3682281
	(47) 27.03.2024	(47) 20.03.2024
(51) G02B 6/44	(00) 27.03.2024	(00) 20.03.2024
(11) 3546999	(21) 211680269	(21) 188556559
(47) 20.03.2024	(22) 26.06.2018	(22) 16.08.2018
(00) 20.03.2024	(54) PORTS MULTIPLES AVEC ÉLÉMENTS	(87) SG2018050416
(21) 178756722	DE VERROU SÉPARÉS EN ROTATION	(87) 21.03.2019
(22) 15.11.2017	(31) 201762526195 P	(54) FABRICATION AU NIVEAU DE LA
(87) JP2017041103	201762526018 P	TRANCHE DE MICRO-DISPOSITIFS
(87) 07.06.2018	201762526011 P	ET DISPOSITIFS EN DEUX PIÈCES
(54) CÂBLE OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE	PCT/US2017/064072	ASSOCIÉS, EN PARTICULIER DES
RETRAIT DE PEAU EXTERNE	(32) 28.06.2017	SYSTÈMES MICRO-OPTIQUES
(31) 2016233839	28.06.2017	(31) 201762557317 P
(32) 01.12.2016	28.06.2017	(32) 12.09.2017
(33) Japan	30.11.2017	(33) United States
(73) Fujikura Ltd.	(33) United States	(73) AMS Sensors Singapore Pte. Ltd.
(73) 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku	United States	(73) 7000 Ang Mo Kio Avenue 5 05-00
Tokyo 135-8512	United States	Singapore 569877
Japan	World Intellectual Property Office (WIPO)	Singapore
(72) SATO, Shinnosuke	(73) Corning Research & Development	(72) BIETSCH, Alexander
ISAJI, Mizuki	Corporation	RUDMANN, Hartmut
TOMIKAWA, Kouji	(73) One Riverfront Plaza	(51) G02B 7/08
OSATO, Ken	Corning, New York 14831	G03B 3/10
	United States	G03B 5/02
(51) G02B 6/44	(72) Dannoux, Thierry Luc Alain	H02K 41/035
(11) 3724706	Rosson, Joel Christopher	H04N 23/55
(47) 20.03.2024	Scotta, Felice	H04N 23/57
(00) 20.03.2024	(51) G02B 7/02	H04N 23/68
(21) 188255996	B29C 65/02	G02B 27/64
(22) 11.12.2018	B29C 65/16	
(87) EP2018084354		
(87) 20.06.2019		

(11) 4057612	G02B 13/00	(00) 27.03.2024
(47) 20.03.2024	(11) 4071534	(21) 188891188
(00) 20.03.2024	(47) 27.03.2024	(22) 11.12.2018
(21) 208955476	(00) 27.03.2024	(87) US2018064909
(22) 03.12.2020	(21) 211920442	(87) 20.06.2019
(87) CN2020133564	(22) 19.08.2021	(54) SYSTÈMES, APPAREILS, ET
(87) 10.06.2021	(54) ENSEMBLE LENTILLE D'IMAGERIE	MÉTHODES POUR IMAGERIE MULTI-
(54) MOTEUR À BOBINE ACOUSTIQUE,	OPTIQUE, UNITÉ DE CAPTURE	PLAN SIMULTANÉE
MODULE DE CAMÉRA ET DISPOSITIF	D'IMAGE ET DISPOSITIF	(31) 201862754722 P
ÉLECTRONIQUE	ÉLECTRONIQUE	201762597864 P
(31) 201911229578	(31) 110112564	(32) 02.11.2018
(32) 04.12.2019	(32) 07.04.2021	12.12.2017
(33) China	(33) Taiwan, Chinese Taipei	(33) United States
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(73) LARGAN Precision Co., Ltd.	United States
(73) Huawei Administration Building, Bantian,	(73) No. 11, Jingke Road Nantun District	(73) Allen Institute
Longgang District,	Taichung City	(73) 615 Westlake Ave N.
Shenzhen, Guangdong 518129	Taiwan, Chinese Taipei	Seattle, Washington 98109
China	(72) KUO, Tzu-Chieh	United States
(72) TANG, Wei	(51) G02B 15/08	(72) TSYBOULSKI, Dmitri
WANG, Yifan	(11) 3173837	ORLOVA, Natalia
LUO, Wei	(47) 27.03.2024	LECOQ, Jérôme, Anthony
(51) G02B 7/12	(00) 27.03.2024	SAGGAU, Peter
G02B 27/01	(21) 162014369	(51) G02B 21/26
(11) 3904933	(22) 30.11.2016	G02B 21/34
(47) 27.03.2024	(54) DISPOSITIF CONVERTISSEUR ET	B01L 9/00
(00) 27.03.2024	APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGE	G12B 5/00
(21) 211684014	(31) 2015234311	(11) 3625607
(22) 14.04.2021	(32) 30.11.2015	(47) 27.03.2024
(54) DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES	(33) Japan	(00) 27.03.2024
AVEC DES SYSTÈMES DE	(73) Canon Kabushiki Kaisha	(21) 188460539
POSITIONNEMENT DE MODULE	(73) 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku,	(22) 17.08.2018
OPTIQUE	Tokyo 146-8501	(87) US2018046944
(31) 202117218001	Japan	(87) 21.02.2019
202063016125 P	(72) SUGITA, Shigenobu	(54) PLATEAU POUR LAME RÉGLABLE
(32) 30.03.2021	(51) G02B 21/00	POUR LAMES DE TAILLES
27.04.2020	G02B 21/18	DIFFÉRENTES
(33) United States	G02B 21/36	(31) 201762546877 P
United States	G02B 21/08	(32) 17.08.2017
(73) Apple Inc.	(11) 3488280	(33) United States
(73) One Apple Park Way	(47) 27.03.2024	(73) Leica Biosystems Imaging, Inc.
Cupertino CA 95014	(00) 27.03.2024	(73) 1360 Park Center Drive
United States	(21) 177587946	Vista, CA 92081
(72) MARIC, Ivan S.	(22) 13.07.2017	United States
ZIMMERMAN, Aidan N.	(87) EP2017000835	(72) NEWBERG, Nick
CRAMER, David R.	(87) 01.02.2018	DJELOSEVIC, Prentash
FEINBERG, Zechariah D.	(54) SYSTÈME DE DÉTECTION	(51) G02B 25/02
RESNICK, Samuel A.	VIDÉOGRAPHIQUE OU	G02B 25/00
(51) G02B 9/60	PHOTOGRAPHIQUE SIMULTANÉE DE	H04N 7/18
G02B 13/00	PLUSIEURS IMAGES	G06F 3/16
G02B 13/24	(31) 102016008854	G02B 27/01
(11) 3881116	(32) 25.07.2016	A61B 34/00
(47) 27.03.2024	(33) Germany	G06F 3/0488
(00) 27.03.2024	(73) Universität Duisburg-Essen	H04N 23/50
(21) 207448549	(73) Universitätsstrasse 2	G06F 3/0354
(22) 22.01.2020	45141 Essen	G06F 3/01
(87) KR2020001129	Germany	H04N 23/695
(87) 30.07.2020	(72) GUNZER, Matthias	A61B 90/00
(54) ENSEMBLE LENTILLE ET DISPOSITIF	VIGA, Reinhard	(11) 3563190
ÉLECTRONIQUE LE COMPRENANT	OLFEN, Sven	(47) 27.03.2024
(31) 20190009676	GRABMAIER, Anton	(00) 27.03.2024
(32) 25.01.2019	SCHUSTER, Marc	(21) 187023288
(33) Korea (Republic)	(51) G02B 21/00	(22) 14.01.2018
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	G02B 21/18	(87) IB2018050226
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	G02B 27/28	(87) 19.07.2018
Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	G01N 21/64	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ
Korea (Republic)	G02B 21/36	D'ACQUISITION, D'ENREGISTREMENT
(72) KIM, Hyunjea	(11) 3724708	ET DE GESTION MULTIMÉDIA
(51) G02B 9/64	(47) 27.03.2024	(31) 2017109855

201702664	(87) 13.10.2011	ULANCH, Rachel N.
(32) 13.01.2017	(54) MIROIR DEFORMABLE A FAIBLE	YEE, Rashelle Kay
19.02.2017	EMPREINTE DE COLLAGE ET	(51) G02B 27/00
(33) Portugal	PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL	G02B 3/14
United Kingdom	MIROIR	G02B 27/01
(73) Antunes, Nuno	(31) 1052599	G02B 5/30
(73) Avenida República 856 4o Esq-Trz.	(32) 06.04.2010	G02B 5/32
4450-240 Matosinhos	(33) France	G02F 1/01
Portugal	(73) ALPAO	(11) 4034933
(72) MARQUES, Ruben	(73) 727 Rue Aristide Bergès	(47) 20.03.2024
ANTUNES, José	38330 Montbonnot-Saint-Martin	(00) 20.03.2024
ANTUNES, Nuno	France	(21) 207751447
(51) G02B 26/04	(72) CAMET, Sébastien, Marin, Michel	(22) 05.09.2020
G01J 3/10	CURIS, Jean-François, Yves	(87) US2020049600
G01N 21/17	ROOMS, Frédéric, Christian, Robert	(87) 01.04.2021
(11) 3850317	(51) G02B 26/08	(54) ENSEMBLE OPTIQUE À FOCALE
(47) 20.03.2024	G21K 1/06	VARIABLE FOURNISSANT UNE
(00) 20.03.2024	G21K 7/00	COMPENSATION D'ASTIGMATISME
(21) 197688211	G02B 21/02	(31) 201916680198
(22) 13.09.2019	G02B 21/04	201962905249 P
(87) EP2019074514	G02B 5/08	(32) 11.11.2019
(87) 19.03.2020	(11) 3913418	24.09.2019
(54) MODULATION D'UN ÉMETTEUR IR	(47) 27.03.2024	(33) United States
MOBILE À L'AIDE D'UNE STRUCTURE	(00) 27.03.2024	United States
DE DIAPHRAGME	(21) 211742416	(73) Meta Platforms Technologies, LLC
(31) 18194207	(22) 18.05.2021	(73) 1601 Willow Road
(32) 13.09.2018	(54) SYSTÈME OPTIQUE À DISTANCE	Menlo Park, CA 94025
(33) European Patent Office (EPO)	FOCALE VARIABLE ET ENSEMBLE	United States
(73) Hahn-Schickard-Gesellschaft für	OPTIQUE COMPRENANT UN TEL	(72) ZHAO, Yang
angewandte Forschung e.V.	SYSTÈME	LANMAN, Douglas Robert
(73) Wilhelm-Schickard-Strasse 10	(31) 2005024	MAIMONE, Andrew
78052 Villingen-Schwenningen	(32) 19.05.2020	(51) G02B 27/00
Germany	(33) France	G02B 27/01
(72) DEHÉ, Alfons	(73) THALES	(11) 3910403
BITTNER, Achim	(73) Tour Carpe Diem Place des Corolles -	(47) 27.03.2024
BIESINGER, Daniel	Esplanade Nord	(00) 27.03.2024
(51) G02B 26/08	92400 Courbevoie	(21) 211676010
B06B 1/04	France	(22) 09.04.2021
B81B 3/00	(72) PEVERINI, Luca	(54) APPAREIL ET SYSTÈMES DE SUIVI DU
G02B 26/10	IMPERIALI, Stéphane	REGARD
H02K 33/02	NEVIERE, Remy	(31) 202007048
(11) 3719558	DUFOUR, Thibault	(32) 13.05.2020
(47) 20.03.2024	(51) G02B 26/10	(33) United Kingdom
(00) 20.03.2024	G02B 27/00	(73) Sony Interactive Entertainment Inc.
(21) 188824841	G02B 27/01	(73) 1-7-1 Konan, Minato-ku
(22) 26.11.2018	G02B 27/10	Tokyo 108-0075
(87) JP2018043412	G06V 10/143	Japan
(87) 06.06.2019	G06V 10/147	(72) MONTI, Maria Chiara
(54) DISPOSITIF D'ACTIONNEUR	G06V 40/18	CAPPELLO, Fabio
(31) 2017232057	G02B 5/00	(51) G02B 27/00
(32) 01.12.2017	(11) 3935559	G02B 27/01
(33) Japan	(47) 27.03.2024	F21V 8/00
(73) Hamamatsu Photonics K.K.	(00) 27.03.2024	G02B 6/34
(73) 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku	(21) 207121849	(11) 3504580
Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558	(22) 25.02.2020	(47) 20.03.2024
Japan	(87) US2020019572	(00) 20.03.2024
(72) SUZUKI Daiki	(87) 10.09.2020	(21) 177574852
OSAKI Takuma	(54) MODULE D'ÉCLAIRAGE IR POUR	(22) 10.08.2017
SAKAKIBARA Yasuyuki	SUIVI OCULAIRE BASÉ SUR UN MEMS	(87) EP2017070319
(51) G02B 26/08	(31) 201916291256	(87) 01.03.2018
G02B 7/188	(32) 04.03.2019	(54) GUIDE D'ONDE ET DISPOSITIF
G02B 26/06	(33) United States	D'AFFICHAGE A TETE HAUTE
(11) 2556404	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(31) 102016115938
(47) 20.03.2024	(73) One Microsoft Way	(32) 26.08.2016
(00) 20.03.2024	Redmond, WA 98052-6399	(33) Germany
(21) 117173096	United States	(73) Carl Zeiss Jena GmbH
(22) 05.04.2011	(72) PRICE, Raymond Kirk	(73) Carl-Zeiss-Promenade 10
(87) FR2011050761	POON, Yarn Chee	07745 Jena

Germany	(73) One Apple Park Way	G01C 21/36
(72) ERLER, Christoph	Cupertino CA 95014	(11) 2972558
RIETHMÜLLER, Mirko	United States	(47) 20.03.2024
LÜTZ, Andreas	(72) MARIC, Ivan S.	(00) 20.03.2024
GATTO, Alexandre	MONTEVIRGEN, Anthony S.	(21) 147116545
SONDERMANN, Mario	CHRISTENSEN, Evan D.	(22) 27.02.2014
(51) G02B 27/00	ZHANG, Lijun	(87) US2014018938
G02B 27/42	HOBSON, Phil M.	(87) 02.10.2014
(11) 3844554	RESNICK, Samuel A.	(54) INTERFACE UTILISATEUR
(47) 20.03.2024	JIANG, Yi	D'AFFICHEUR DE TÊTE
(00) 20.03.2024	(51) G02B 27/01	(31) 201313827339
(21) 198567752	A61B 3/10	(32) 14.03.2013
(22) 11.04.2019	(11) 3746839	(33) United States
(87) CN2019082222	(47) 27.03.2024	(73) Qualcomm Incorporated
(87) 12.03.2020	(00) 27.03.2024	(73) 5775 Morehouse Drive
(54) GUIDE D'ONDES À INDICE DE	(21) 197512049	San Diego, CA 92121-1714
RÉFRACTION ÉLEVÉ POUR RÉALITÉ	(22) 07.02.2019	United States
AUGMENTÉE	(87) KR2019001539	(72) MABBUTT, Paul
(31) 201862728309 P	(87) 15.08.2019	MACIOCCI, Giuliano
(32) 07.09.2018	(54) PROCÉDURE DE DÉTERMINATION	AUGER, Louise M.
(33) United States	DE LA PUISSANCE DE RÉFRACTION	(51) G02C 5/22
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	D'UN OEIL À L'AIDE D'UN SYSTÈME	(11) 3776066
(73) Huawei Administration Building Bantian,	IMMERSIF ET DISPOSITIF	(47) 27.03.2024
Longgang District	ÉLECTRONIQUE ASSOCIÉ	(00) 27.03.2024
Shenzhen, Guangdong 518129	(31) 201841004682	(21) 197107451
China	201841004682	(22) 14.02.2019
(72) LEE, Gangok	(32) 04.02.2019	(87) FR2019050332
LIU, Zhiqiang	07.02.2018	(87) 03.10.2019
ZHOU, Wei	(33) India	(54) CHARNIERE DE LUNETTES BISTABLE
ARORA, Akash	India	(31) 1852843
WU, Angus	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(32) 30.03.2018
(51) G02B 27/01	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	(33) France
(11) 3862989	si	(73) Luxottica S.r.l.
(47) 27.03.2024	Gyeonggi-do 16677	(73) Via Valcozzena, 10
(00) 27.03.2024	Korea (Republic)	32021 Agordo, (Belluno)
(21) 211555891	(72) GOYAL, Ashish	Italy
(22) 05.02.2021	TIWARI, Vijay Narayan	(72) Guerin, Christophe
(54) PROJECTEURS, SYSTÈMES DE	SIRCAR, Tushar	Plazy, Jérémie
PROJECTEURS ET PROCÉDÉS DE	DE, Aloknath	(51) G02C 7/02
NAVIGATION DE TERRAIN À L'AIDE	(51) G02B 27/01	G02B 3/00
D'IMAGES PROJÉTÉES	G02B 27/00	G02C 7/06
(31) 202016784827	(11) 3910404	G02B 3/08
(32) 07.02.2020	(47) 27.03.2024	B29D 11/00
(33) United States	(00) 27.03.2024	B24B 13/06
(73) Hamilton Sundstrand Corporation	(21) 211679154	B24B 13/00
(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola	(22) 12.04.2021	(11) 3809168
Road	(54) DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES	(47) 20.03.2024
Charlotte, NC 28217-4578	COMPRENANT DES MODULES	(00) 20.03.2024
United States	OPTIQUES	(21) 203152020
(72) KEITH, Christopher A.	(31) 202117217993	(22) 21.04.2020
FOOTE, Bobby	202063012816 P	(54) LENTILLE OPTIQUE
LAHR, Weston J.	(32) 30.03.2021	(73) ESSILOR INTERNATIONAL
(51) G02B 27/01	20.04.2020	(73) 147 rue de Paris
(11) 3901690	(33) United States	94220 Charenton-Le-Pont
(47) 27.03.2024	United States	France
(00) 27.03.2024	(73) Apple Inc.	(72) Gacoin, Eric
(21) 211683925	(73) One Apple Park Way	Sisavanh, Khamphone
(22) 14.04.2021	Cupertino CA 95014	Jean, Stephane
(54) DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES	United States	(51) G02C 7/08
DOTÉS D'ANTENNES ET DE	(72) MARIC, Ivan S.	G02B 6/34
COMPOSANTS OPTIQUES	WANG, Forrest C.	G02B 27/01
(31) 202117206010	FRANKLIN, Jeremy C.	G02B 6/00
202063014632 P	HOBSON, Phil M.	(11) 3353588
(32) 18.03.2021	LIN, Wey-Jiun	(47) 27.03.2024
23.04.2020	JO, Yoonhoo	(00) 27.03.2024
(33) United States	(51) G02B 27/01	(21) 167605187
United States	G02B 27/00	(22) 06.09.2016
(73) Apple Inc.	G06F 3/01	(87) EP2016070955

(87) 30.03.2017	(72) NAKATA, Yu	YEN, Chiafu
(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE POUR VU D'UNE OPTIQUE DE REPRODUCTION	FUJINO, Tetsuya OIKAWA, Satoshi	(51) G02F 1/1345
(31) 102015116297	(51) G02F 1/1333	H05K 1/11
(32) 25.09.2015	B60R 11/02	G02F 1/1368
(33) Germany	(11) 4045969	H05K 1/02
(73) tooz technologies GmbH	(47) 27.03.2024	H05K 1/14
(73) Turnstrasse 27	(00) 27.03.2024	H05K 1/16
73430 Aalen	(21) 207900978	H05K 13/08
Germany	(22) 23.09.2020	H01L 27/12
(72) DOBSCHAL, Hans-Jürgen	(87) US2020052136	H01L 29/786
(51) G02F 1/01	(87) 22.04.2021	(11) 3812834
H04B 10/50	(54) ADHÉSIF DE PÉRIMÈTRE POUR	(47) 27.03.2024
(11) 3737995	UNE FIABILITÉ AMÉLIORÉE ET UN	(00) 27.03.2024
(47) 27.03.2024	EFFET MURA DE CONTRAINTE	(21) 202019303
(00) 27.03.2024	RÉDUIT DANS DES DISPOSITIFS	(22) 15.10.2020
(21) 188330203	D'AFFICHAGE INCURVÉS AVEC DU	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE
(22) 18.12.2018	VERRE DE COUVERTURE	(31) 20190131386
(87) EP2018085595	(31) 201962916660 P	(32) 22.10.2019
(87) 18.07.2019	(32) 17.10.2019	(33) Korea (Republic)
(54) MODULATEUR DE SIGNAL OPTIQUE	(33) United States	(73) Samsung Display Co., Ltd.
COMPRENANT UNE BOUCLE DE	(73) Corning Incorporated	(73) 1, Samsung-ro Giheung-gu
RÉTROACTION	(73) 1 Riverfront Plaza	Yongin-si Gyeonggi-do 17113
(31) 201815870219	Corning, New York 14831	Korea (Republic)
(32) 12.01.2018	United States	(72) Im, Minhyuk
(33) United States	(72) BURDETTE, Steven Roy	Lee, Kichang
(73) Sicoya GmbH	(51) G02F 1/13357	Kang, Yeongbong
(73) Carl-Scheele-Straße 16	G02B 6/00	Ahn, Seongsik
12489 Berlin	F21V 8/00	Jeon, Myoung-ha
Germany	(11) 3620849	Jung, Sujin
(72) KEIL, Ulrich	(47) 20.03.2024	Choi, Sangkyu
(51) G02F 1/025	(00) 20.03.2024	(51) G02F 1/1516
G02F 1/017	(21) 197389752	(11) 3671337
(11) 4030225	(22) 08.01.2019	(47) 27.03.2024
(47) 27.03.2024	(87) KR2019000266	(00) 27.03.2024
(00) 27.03.2024	(87) 18.07.2019	(21) 192063592
(21) 199451642	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE	(22) 30.10.2019
(22) 12.09.2019	(31) 20180005007	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE
(87) JP2019035886	(32) 15.01.2018	CONTENANT UN MATÉRIAU
(87) 18.03.2021	(33) Korea (Republic)	ÉLECTROCHROMIQUE
(54) MODULATEUR OPTIQUE DE MACH- ZEHNDER À SEMI-CONDUCTEUR ET	(73) LG CHEM, LTD.	(31) 201816222701
MODULATEUR OPTIQUE IQ	(73) 128, Yeoui-daero,	(32) 17.12.2018
(73) NIPPON TELEGRAPH AND	Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336,	(33) United States
TELEPHONE CORPORATION	Korea (Republic)	(73) Furcifer Inc.
(73) 5-1, Otemachi 1-chome,	(72) KIM, Nari	(73) 46717 Fremont Blvd.
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116,	SHIN, Dong Mok	Fremont, CA 94538
Japan	KIM, Ji Ho	United States
(72) OZAKI, Josuke	OH, Hye Mi	(72) WANG, Jian
OGISO, Yoshihiro	MIN, Sung Yong	ZHOU, Yan
HASHIZUME, Yasuaki	(51) G02F 1/1345	(51) G02F 1/1524
(51) G02F 1/035	G02F 1/1333	C09K 9/00
(11) 3779576	(11) 3715943	(11) 3785074
(47) 20.03.2024	(47) 20.03.2024	(47) 20.03.2024
(00) 20.03.2024	(00) 20.03.2024	(00) 20.03.2024
(21) 197765506	(21) 192064111	(21) 197219389
(22) 24.01.2019	(22) 31.10.2019	(22) 17.04.2019
(87) JP2019002190	(54) MODULE D'AFFICHAGE, TERMINAL ET	(87) US2019027931
(87) 03.10.2019	PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ	(87) 31.10.2019
(54) ÉLÉMENT DE GUIDE D'ONDES	(31) 201910252262	(54) DISPOSITIFS ÉLECTROCHROMIQUES
OPTIQUE	(32) 29.03.2019	COMPRENANT DE L'OXYDE DE
(31) 2018067802	(33) China	TUNGSTÈNE-TITANE-MOLYBDÈNE
(32) 30.03.2018	(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.	EN TANT QUE MATÉRIAU
(33) Japan	(73) Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping	ÉLECTROCHROMIQUE
(73) Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd.	Mall II of China Resources No. 68,	(31) 201916384822
(73) 1-9-2 Higashi-Shimbashi, Minato-ku	Qinghe Middle Street Haidian District	201862662034 P
Tokyo, 105-8641	Beijing 100085	(32) 15.04.2019
Japan	China	24.04.2018
	(72) GU, Jianglin	(33) United States
		United States

(73) View, Inc.	12.09.2015	(32) 31.07.2019
(73) 195 South Milpitas Boulevard Milpitas, CA 95035 United States	(33) United States United States	28.06.2019 28.12.2018 07.08.2018
(72) ROZBICKI, Robert T. KAILASAM, Sridhar Karthik	(73) LensVector Inc. (73) 6203 San Ignacio Avenue, Suite 110 San José, CA 95119 United States	(33) United States United States United States
(51) G02F 1/163 G02F 1/1524	(72) PRESNIAKOV, Vladimir ASATRYAN, Karen ZOHRABYAN, Armen GALSTIAN, Tigran BAGRAMYAN, Aram CAREAU, Simon	(73) GoPro, Inc. (73) 3025 Clearview Way San Mateo, CA 94402 United States
(11) 3761112 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 201932043 (22) 16.04.2015	(51) G03B 11/04 (11) 3944015 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 211840780 (22) 06.07.2021	(72) VITALE, Nicholas MUHLENKAMP, John George, IV NGUYEN, Huy Phuong MARROQUIN, Marco WOODMAN, Nicholas D. CROW, Kielan C.
(54) ÉLIMINATION DE PARTICULES AU COURS DE LA FABRICATION DE DISPOSITIFS ÉLECTROCHROMIQUES	(54) DISPOSITIF DE PROTECTION DE LENTILLE	(51) G03B 17/55 G03B 17/56 H04N 23/52
(31) 201461982427 P (32) 22.04.2014 (33) United States (73) View, Inc. (73) 195 South Milpitas Boulevard Milpitas, CA 95035 United States	(31) 109125154 (32) 24.07.2020 (33) Taiwan, Chinese Taipei (73) Pegatron Corporation (73) 5F., 76 Ligong St. Beitou District Taipei City 112 Taiwan, Chinese Taipei	(11) 4067992 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 208941443 (22) 01.07.2020 (87) CN2020099730 (87) 03.06.2021 (54) CAMÉRA (31) 201911179763 (32) 27.11.2019 (33) China (73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.
(72) ROZBICKI, Robert	(72) HUANG, Mao-Hsiang LU, Pen-Uei HSU, Wei-Chih	(73) No. 555 Qianmo Road, Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310051 China (72) ZOU, Jiguang ZHOU, Bin YE, Zhan
(51) G02F 1/167 G02F 1/1675	(51) G03B 17/08 G03B 17/56 F16M 11/16	(51) G03B 21/00 B60Q 1/00 G02B 1/04 B60Q 1/24 B60Q 1/50 F21S 43/14 F21S 43/20 F21S 43/27 F21W 102/40 F21W 103/60
(11) 4016180 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 199415548 (22) 14.11.2019 (87) KR2019015497 (87) 18.02.2021	(31) 201835778 U (32) 21.12.2018 (33) Czech Republic (73) SELUCKÝ, Karel (73) Langerova 1207/1b 62700 Brno Czech Republic	(11) 3964890 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 211503826 (22) 06.01.2021
(54) STRUCTURE D'ÉCRAN D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE	(54) DISPOSITIF DE MONTAGE, EN PARTICULIER POUR DES INSTRUMENTS OPTIQUES, D'ENREGISTREMENT ET DE MESURE	(54) DISPOSITIF DE LAMPE D'APPROCHE POUR L'AFFICHAGE D'IMAGES
(31) 20190098747 20190098713 20190098697 20190098673	(31) 201962881023 P 201962868099 P 201862786059 P 201862715794 P	(31) 20200113875 (32) 07.09.2020 (33) Korea (Republic) (73) HYUNDAI MOTOR COMPANY Kia Corporation Oprontec Co., Ltd
(32) 13.08.2019 13.08.2019 13.08.2019 13.08.2019	(72) SELUCKÝ, Karel	(73) 12, Heolleung-ro, Seocho-gu Seoul 06797 Korea (Republic)
(33) Korea (Republic) Korea (Republic) Korea (Republic) Korea (Republic)	(51) G03B 17/08 G03B 17/56 F16M 13/04	(11) 3964890 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 211503826 (22) 06.01.2021
(73) NSpectra Co., Ltd. (73) 207-ho, 75, Techno 1-ro, Yuseong-gu, Daejeon Korea (Republic)	(51) G03B 17/08 G03B 17/56 F16M 13/04	(54) DISPOSITIF DE LAMPE D'APPROCHE POUR L'AFFICHAGE D'IMAGES
(72) LEE, Dong Jin KIM, Chul Am BAE, Hyo Sun	(11) 3834039 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 197535933 (22) 06.08.2019 (87) US2019045281 (87) 13.02.2020	(73) 12, Heolleung-ro, Seocho-gu Seoul 06797 Korea (Republic)
(51) G02F 1/29 G02F 1/1343	(11) 3834039 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 197535933 (22) 06.08.2019 (87) US2019045281 (87) 13.02.2020	(73) 12, Heolleung-ro, Seocho-gu Seoul 06797 Korea (Republic)
(11) 3347759 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 168433225 (22) 25.05.2016 (87) CA2016050589 (87) 16.03.2017	(54) CAMÉRA ET SUPPORT DE CAMÉRA	(11) 3964890 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 211503826 (22) 06.01.2021
(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE FAISCEAU A CRISTAUX LIQUIDES	(31) 201562242422 P 201562217875 P	(73) 12, Heolleung-ro, Seocho-gu Seoul 06797 Korea (Republic)
(31) 201562242422 P 201562217875 P	(32) 16.10.2015	12, Heolleung-ro

Seocho-gu Seoul 06797 Korea (Republic)	(73) Merck Patent GmbH (73) Frankfurter Strasse 250 64293 Darmstadt Germany	(33) Japan (73) FUJIFILM Corporation (73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620 Japan
19-15, Pyeongsan-ro 8beon-gil Uichang-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51398 Korea (Republic)	(72) HISHIDA, Aritaka MOTOBAYASHI, Hisashi LU, Lei CHEN, Chunwei LU, PingHung LIU, Weihong	(72) SHIRAKAWA, Masato WATANABE, Toshihiro
(72) AN, Seon-Yong KWEON, Kyoung-Chun CHO, Dai-Ho LEE, Sung-Hwan CHOI, Woo-Suk	(51) G03F 7/20 G02B 26/08 G02B 17/06 G02B 23/12 G02B 17/00	(51) G03G 9/087 G03G 9/097 G03G 9/08
(51) G03B 21/14 G03B 21/16	(11) 3958057 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 211556063 (22) 05.02.2021	(11) 3582018 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 191796077 (22) 12.06.2019 (54) TONER À CHARGE POSITIVE (31) 2019075025 2018113075 (32) 10.04.2019 13.06.2018
(54) ÉLÉMENT DE CONVERSION DE LONGUEUR D'ONDE ET MODULE DE SOURCE LUMINEUSE	(87) EP2018050735 (87) 26.07.2018	(33) Japan Japan
(31) 202010843029 (32) 20.08.2020	(54) COMPOSANT POUR UN APPAREIL D'EXPOSITION PAR PROJECTION	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA (73) 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku Tokyo 146-8501 Japan
(33) China (73) Delta Electronics, Inc. (73) No. 252, Shanying Road Guishan District Taoyuan City 333 Taiwan, Chinese Taipei	(31) 102017200775 (32) 19.01.2017 (33) Germany (73) Carl Zeiss SMT GmbH (73) Rudolf-Eber-Strasse 2 73447 Oberkochen Germany	(72) YOSHIBA, Daisuke NAGAOKA, Tomoya MATSUI, Takashi
(72) CHOU, Yen-I LI, Jih-Chi HUANG, Wen-Cheng	(72) WOLFSTEINER, Thomas KRONE, Stefan WIECZOREK, Volker BERGER, Lars	(51) G03G 15/00 G03G 21/16 (11) 4102304 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 221775661 (22) 07.06.2022 (54) APPAREIL (31) 2021096513 (32) 09.06.2021 (33) Japan (73) Canon Kabushiki Kaisha (73) 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku Tokyo 146-8501 Japan
(51) G03B 21/60 G03B 21/602	(51) G03F 7/20 G03F 9/00	(51) G03G 15/00 G03G 21/16 (11) 3865945 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 211531991 (22) 25.01.2021 (54) APPAREIL DE TRAITEMENT DE FEUILLE (31) 2020023668 (32) 14.02.2020 (33) Japan (73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha (73) 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku Tokyo Japan
(11) 3985436 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 208370411 (22) 28.06.2020 (87) CN2020098466 (87) 14.01.2021	(11) 4168854 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 217260843 (22) 12.05.2021 (87) EP2021062682 (87) 23.12.2021	(72) UCHIYAMA, Naoki
(54) ÉCRAN DE PROJECTION	(54) PROCEDE D'ALIGNEMENT PAR CALCUL DE DÉCALAGE ET APPAREIL D'IMPRESSIION MICRO- LITHOGRAPHIQUE	(51) G03G 15/00 G03G 21/16 (11) 3865945 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 211531991 (22) 25.01.2021 (54) APPAREIL DE TRAITEMENT DE FEUILLE (31) 2020023668 (32) 14.02.2020 (33) Japan (73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha (73) 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku Tokyo Japan
(31) 201910605057 (32) 05.07.2019 (33) China (73) Appotronics Corporation Limited (73) 20F-22F, High-Tech Zone Union Tower No. 63, Xuefu Road Yuehai Street Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518000 China	(31) 20180453 (32) 17.06.2020 (33) European Patent Office (EPO) (73) MYCRONIC AB (73) Box 3141 183 03 Täby Sweden	(72) Oshida, Katsuya Yamamoto, Mikio
(72) WANG, Lin TANG, Xiaofeng SUN, Wei LI, Yi	(72) SVENSSON, Anders	(51) G03G 15/01 (11) 3671351 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 192018992
(51) G03F 7/027 (11) 3769156 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 197129661 (22) 20.03.2019 (87) EP2019056911 (87) 26.09.2019	(72) SVENSSON, Anders (51) G03F 7/30 (11) 3678163 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 188506521 (22) 30.07.2018 (87) JP2018028420 (87) 07.03.2019	(51) G03G 15/01 (11) 3671351 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 192018992
(54) RÉSINE PHOTOSENSIBLE NÉGATIVE POUR FILM ULTRA-ÉPAIS	(54) DISPOSITIF DE LAVAGE REPOSANT SUR LE TRANSPORT	
(31) 201862646946 P (32) 23.03.2018 (33) United States	(31) 2017165771 (32) 30.08.2017	

(22) 08.10.2019	G03G 15/00	(54) SYSTEME D'AFFICHAGE HOLOGRAPHIQUE
(54) APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES ET PROCÉDÉ DE REMPLACEMENT D'UNITÉS DE PROCESSUS D'IMAGE DANS UN APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES	(11) 3908885 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 198358483 (22) 19.12.2019 (87) JP2019049888 (87) 16.07.2020	(31) 201713670 (32) 25.08.2017 (33) United Kingdom (73) Dualitas Ltd. (73) Apollo House 6 Bramley Road Milton Keynes MK1 1PT United Kingdom
(31) 2018237768 (32) 19.12.2018 (33) Japan (73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha (73) 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku Tokyo Japan	(54) CORPS ROTATIF, ÉLÉMENT À INSÉRER AVEC UN ARBRE, ÉLÉMENT DE RETENUE ET APPAREIL	(72) Cole, Alexander Christmas, Jamieson
(72) Kouzu, Norio	(31) 2019003914 2019002269	(51) G04B 9/00 G04B 19/08 G04B 19/04 G04B 13/00 G04B 45/00
(51) G03G 15/04 G03G 21/16 (11) 3862817 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 202040655 (22) 27.10.2020	(32) 12.01.2019 10.01.2019 (33) Japan Japan (73) Ricoh Company, Ltd. (73) 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku Tokyo 143-8555 Japan	(11) 3830649 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 197446982 (22) 24.07.2019 (87) EP2019069968 (87) 06.02.2020
(54) APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES	(72) SAITOU Makoto OKAZAKI Naoki	(87) 06.02.2020
(31) 202016785677 (32) 10.02.2020 (33) United States (73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha (73) 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku Tokyo 141-8562 Japan (72) Matsushima, Toshihiro	(51) G03G 21/18 G03G 21/16 (11) 3594753 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 178994042 (22) 22.06.2017 (87) JP2017023028 (87) 13.09.2018 (54) CARTOUCHE À TAMBOUR (31) 2017042646 (32) 07.03.2017 (33) Japan (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha (73) 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-shi, Aichi 467-8561 Japan (72) ABE Koji KAMIMURA Naoya	(54) AIGUILLE ELASTIQUE D'HORLOGERIE (31) 18186552 (32) 31.07.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) Montres Breguet S.A. (73) Place de la Tour 23 1344 L'Abbaye Switzerland (72) STRANCZL, Marc GOLAY, Patrice CUSIN, Pierre FUSSINGER, Alexandre
(51) G03G 15/08 (11) 3301515 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 171884604 (22) 30.08.2017 (54) CARTOUCHE DE DÉVELOPPEMENT	(37) 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-shi, Aichi 467-8561 Japan (72) NISHIYAMA, Hideshi ITABASHI, Nao	(51) G04B 11/00 G04B 11/02 G04B 19/253 (11) 2798414 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 128138757 (22) 26.12.2012 (87) EP2012076914 (87) 11.07.2013 (54) RESSORT POUR MOUVEMENT HORLOGER (31) 11405378 (32) 27.12.2011 (33) European Patent Office (EPO) (73) Rolex S.A. (73) 3-5-7, rue François Dussaud 1211 Genève 26 Switzerland (72) FLEURY, Christian FRACHEBOUD, Blaise
(31) 2017005065 2016193691 (32) 16.01.2017 30.09.2016 (33) Japan Japan (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha (73) 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya, Aichi 467-8561 Japan (72) NISHIYAMA, Hideshi ITABASHI, Nao	(51) G03H 1/08 G03H 1/22 G03H 1/32 G06T 1/00 G03H 1/26 (11) 4050423 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 221552292 (22) 04.02.2022 (54) PROJECTION HOLOGRAPHIQUE (31) 202102613 (32) 24.02.2021 (33) United Kingdom (73) Envisics Ltd. (73) Apollo House 6 Bramley Road Milton Keynes MK1 1PT United Kingdom (72) WENGIEROW, Michal	(51) G04B 13/02 G04B 37/22 G04B 43/00 G04B 29/02 G04B 3/04 G04B 17/32 A44C 5/00 F16B 23/00 (11) 3885842 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 201659646
(51) G03G 21/16	(51) G03H 1/22 (11) 3447588 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 181897943 (22) 20.08.2018	

(22) 26.03.2020	(54) CADRAN DE MONTRE AYANT UN AFFICHAGE À BASE DE DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES ORGANIQUES	Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 Japan
(54) COMPOSANT HORLOGER AMAGNÉTIQUE AVEC RÉSISTANCE À L'USURE AMÉLIORÉE	(72) The Swatch Group Research and Development Ltd	(72) SUGANUMA Hiromu TAKUMA Nobuyuki FUJIMURA Ryosuke KUBO Hiroko
(73) Nivarox-FAR S.A.	(73) Rue des Sors 3	(51) G05B 13/02
(73) Avenue du Collège 10 2400 Le Locle Switzerland	(73) 2074 Marin Switzerland	G06N 3/04 G06N 3/082 G06N 3/063
(72) CHARBON, Christian	(72) BLANCKAERT, Nicolas	(11) 4154067
(51) G04B 17/06	BARRON, Cécile	(47) 27.03.2024
G04B 17/28	THIAULT, Jérôme	(00) 27.03.2024
G04B 17/26	GERNEZ, Cyrille	(21) 217463496
G04B 17/20	(51) G04G 21/02	(22) 06.07.2021
G04C 3/12	G04G 21/04	(87) EP2021068651
(11) 4130890	H04W 12/06	(87) 27.01.2022
(47) 27.03.2024	G06F 21/32	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉTERMINER UN TAUX DE COMPRESSION D'UN MODÈLE IA D'UNE TÂCHE INDUSTRIELLE
(00) 27.03.2024	(11) 3832407	(31) 20186916
(21) 211895818	(47) 27.03.2024	(32) 21.07.2020
(22) 04.08.2021	(00) 27.03.2024	(33) European Patent Office (EPO)
(54) MOUVEMENT HORLOGER MUNI D'UN OSCILLATEUR COMPRENANT UN SPIRAL PIÉZOÉLECTRIQUE	(21) 192141927	(73) Siemens Aktiengesellschaft
(73) The Swatch Group Research and Development Ltd	(22) 06.12.2019	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany
(73) Rue des Sors 3	(54) PROCÉDÉ DE CONNEXION SÉCURISÉE D'UNE MONTRE À UN SERVEUR DISTANT	(72) LAVRIK, Vladimir
2074 Marin	(73) Tissot S.A.	MENG, Yang Qiao
Switzerland	(73) Chemin des Tourelles 17	(51) G05B 13/04
(72) IMBODEN, Matthias	2400 Le Locle	G05B 17/02
DIDIER, Alexandre	Switzerland	E03F 1/00
HAEMMERLI, Alexandre	(72) FRANZI, Edoardo	(11) 3469427
(51) G04B 37/00	(51) G05B 13/02	(47) 20.03.2024
G04B 37/08	(11) 3879358	(00) 20.03.2024
(11) 4163738	(47) 20.03.2024	(21) 211594122
(47) 20.03.2024	(00) 20.03.2024	(22) 25.02.2021
(00) 20.03.2024	(54) CONTRÔLE D'HYSTÉRÈSE GÉNÉRALISÉ	(54) CONTRÔLE D'HYSTÉRÈSE GÉNÉRALISÉ
(21) 212016273	(31) 202016814428	(22) 12.06.2017
(22) 08.10.2021	(32) 10.03.2020	(87) EP2017064215
(54) BOÎTE DE MONTRE AVEC UNE LIAISON À BAIONNETTE	(33) United States	(87) 21.12.2017
(73) Louis Lang S.A.	(73) Deere & Company	(54) PROCÉDÉ, PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR ET SYSTÈME DE PILOTAGE DYNAMIQUE D'UN RESEAU FLUIDIQUE
(73) Rte De Fontenais 66	(73) One John Deere Place	(31) 1655502
2900 Porrentruy	Moline, IL 61265	(32) 14.06.2016
Switzerland	United States	(33) France
(72) Botteron, Christian	(72) DOBCHUK, Jeff	(73) Suez International
(51) G04B 37/14	(51) G05B 13/02	(73) Tour CB21 16 Place de l'Iris 92040 Paris La Défense Cedex France
A44C 5/14	G05B 23/02	(72) SCHOORENS, Jérôme
(11) 3876041	H01H 47/00	PERARNAUD, Jean-Jacques
(47) 27.03.2024	(11) 3779615	(51) G05B 13/04
(00) 27.03.2024	(47) 20.03.2024	G05B 17/02
(21) 211595152	(00) 20.03.2024	G05D 1/00
(22) 26.02.2021	(21) 197847775	(11) 4104024
(54) ATTACHE D'UN BRACELET À UNE BOÎTE DE MONTRE	(22) 27.03.2019	(47) 27.03.2024
(31) 2482020	(87) JP2019013072	(00) 27.03.2024
(32) 02.03.2020	(87) 17.10.2019	(21) 217042845
(33) Switzerland	(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ANOMALIE, PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ANOMALIE, ET PROGRAMME DE DÉTECTION D'ANOMALIE	(22) 11.02.2021
(73) BIWI S.A.	(31) 2018074356	(87) EP2021053388
(73) Route de la Transjurane 22	(32) 09.04.2018	(87) 19.08.2021
2855 Glovelier	(33) Japan	(54) MESURE DE FONCTION DE TRANSFERTS DANS UN SYSTÈME MÉCATRONIQUE
Switzerland	(73) Omron Corporation	(31) 2001504
(72) BOURQUARD, Pascal	(73) 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku,	(32) 14.02.2020
(51) G04B 45/00		
G04G 17/04		
(11) 3845976		
(47) 20.03.2024		
(00) 20.03.2024		
(21) 192200376		
(22) 30.12.2019		

(33) France	SYSTÈME AUTONOME COMPORTANT	(22) 17.07.2018
(73) Safran Electronics & Defense	UN SYSTÈME DE PERCEPTION,	(54) PROCÉDÉ DE GESTION ET
(73) 72-76, rue Henry Farman	ET PRODUIT PROGRAMME	INSTALLATION INDUSTRIELLE
75015 Paris	INFORMATIQUE	DE COMMANDE DE MOYENS DE
France	(31) 102018203082	PRODUCTION
(72) QUADRAT, Arnaud	(32) 01.03.2018	(31) 506302017
CUENANT, Mathieu	(33) Germany	(32) 28.07.2017
(51) G05B 19/042	(73) Siemens Aktiengesellschaft	(33) Austria
(11) 3814856	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	(73) Wittmann Technology GmbH
(47) 20.03.2024	80333 München	(73) Lichtblastr. 10
(00) 20.03.2024	Germany	1220 Wien
(21) 197460132	(72) ALBRECHT, Sebastian	Austria
(22) 10.07.2019	DIETRICH, Vincent	(72) Rella, Johann
(87) EP2019068606	FEITEN, Wendelin	Wittmann, Michael Peter
(87) 20.02.2020	FIEGERT, Michael	(51) G05B 19/042
(54) DISPOSITIF D'AUTOMATISATION EN	KAST, Bernd	G05B 23/02
TEMPS RÉEL DOTÉ D'UN BUS DE	SCHMITT, Philipp Sebastian	G06F 16/2458
DONNÉES EN TEMPS RÉEL	(51) G05B 19/042	(11) 3926428
(31) 18188724	G05B 19/05	(47) 27.03.2024
(32) 13.08.2018	(11) 3213157	(00) 27.03.2024
(33) European Patent Office (EPO)	(47) 20.03.2024	(21) 207557331
(73) Siemens Aktiengesellschaft	(00) 20.03.2024	(22) 04.02.2020
(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	(21) 147990873	(87) JP2020004106
80333 München	(22) 30.10.2014	(87) 20.08.2020
Germany	(87) US2014063105	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE,
(72) GRAF, Rene	(87) 06.05.2016	PROGRAMME DE COMMANDE ET
REICHMANN, Jürgen	(54) UTILISATION DE CAPTEURS	SYSTÈME DE COMMANDE
ULRICH, Olaf	VIRTUELS DANS UN CONTRÔLEUR	(31) 2019025704
WINKLER, Christian	LOGIQUE PROGRAMMABLE	(32) 15.02.2019
(51) G05B 19/042	(73) Siemens Aktiengesellschaft	(33) Japan
(11) 3798764	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	(73) OMRON Corporation
(47) 27.03.2024	80333 München	(73) 801, Minamifudodo-cho,
(00) 27.03.2024	Germany	Horikawahigashiiru,
(21) 201915089	(72) WANG, Lingyun	Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi
(22) 18.08.2020	APARICIO OJEA, Juan L.	Kyoto 600-8530
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR	ROSCA, Justinian	Japan
DES CONVENTIONS DE NOMMAGE	LO, George	(72) OTA, Masanori
SPÉCIFIQUES AU CLIENT DE	(51) G05B 19/042	NISHIYAMA, Yoshihide
DISPOSITIFS D'AUTOMATISATION	G05B 19/418	(51) G05B 19/042
INDUSTRIELLE	G05B 23/02	H04L 12/10
(31) 201916586322	G06Q 10/0631	H04L 12/40
(32) 27.09.2019	G06Q 50/04	G06F 13/20
(33) United States	(11) 3885854	G06F 13/42
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc.	(47) 27.03.2024	(11) 3944565
(73) 1 Allen-Bradley Drive	(00) 27.03.2024	(47) 27.03.2024
Mayfield Heights, OH 44124	(21) 189448962	(00) 27.03.2024
United States	(22) 28.12.2018	(21) 211786892
(72) STUMP, Andrew R.	(87) CN2018124993	(22) 10.06.2021
CARRARA, Anthony	(87) 02.07.2020	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ
COMO, Christopher W.	(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME	D'ÉTABLISSEMENT D'UNE
BILLI-DURAN, Sharon	D'ANALYSE DE DONNÉES	CONNEXION DE DONNÉES SELON LA
ERICSSON, Matthew R.	(73) Siemens Aktiengesellschaft	NORME IO-LINK ENTRE UNE UNITÉ
JOSIPOVIC, Srdjan	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	MAÎTRISASSE ET AU MOINS UN
SRINIVASAN, Eashwer	80333 München	APPAREIL DISPOSITIF
KALAN, Michael D.	Germany	(31) 102020119124
(51) G05B 19/042	(72) YU, Ming	(32) 21.07.2020
(11) 3738007	YUAN, Zhou	(33) Germany
(47) 27.03.2024	LIU, Yi	(73) Turck Holding GmbH
(00) 27.03.2024	WANG, Qi	(73) Goethestr. 7
(21) 197103039	ZHANG, Yuehua	58553 Halver
(22) 25.02.2019	(51) G05B 19/042	Germany
(87) EP2019054615	G05B 19/418	(72) Köhler, Jens
(87) 06.09.2019	G06F 9/445	Schubert, Rene
(54) SYSTÈME DE CONFIGURATION	G06F 9/4401	(51) G05B 19/404
AUTOMATIQUE D'UN SYSTÈME	(11) 4020103	B23Q 15/16
DE PERCEPTION, PROCÉDÉ DE	(47) 20.03.2024	B23H 7/20
FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME	(00) 20.03.2024	B23H 7/06
DE CONFIGURATION AUTOMATIQUE,	(21) 221554405	(11) 3354404

(47) 20.03.2024	(54) MANIPULATION D'OBJETS DANS	G05B 23/02
(00) 20.03.2024	UN SYSTÈME DE COORDONNÉES	(11) 3715984
(21) 181515511	ABSOLUES	(47) 20.03.2024
(22) 15.01.2018	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(00) 20.03.2024
(54) SYSTÈME COMPRENANT UNE	(73) 164 83 Stockholm	(21) 191658749
MACHINE D'ÉLECTRO-ÉROSION À FIL	Sweden	(22) 28.03.2019
ET UNE COMMANDE NUMÉRIQUE	(72) HÁGA, Péter	(54) GÉNÉRATION GRAPHIQUE DE
(31) 2017012430	KALLUS, Zsófia	PROCESSUS AUTOMATIQUE
(32) 26.01.2017	KENESI, Zsolt	(73) ABB Schweiz AG
(33) Japan	(51) G05B 19/418	(73) Bruggerstrasse 66
(73) FANUC CORPORATION	(11) 3596565	5400 Baden
(73) 3580 Shibokusa Aza-Komanba	(47) 27.03.2024	Switzerland
Oshino-mura Minamitsuru-gun	(00) 27.03.2024	(72) KOZIOLEK, Heiko
Yamanashi 401-0597	(21) 187082110	DOPPELHAMER, Jens
Japan	(22) 12.02.2018	VACH, Michael
(72) HANAOKA, Tsukasa	(87) IB2018050849	(51) G05B 23/02
MURAKAWA, Kazuhiko	(87) 20.09.2018	(11) 3969973
(51) G05B 19/406	(54) APPAREIL DE COMMANDE PAR	(47) 20.03.2024
B28D 7/00	LOGIQUE RÉPARTIE	(00) 20.03.2024
(11) 3891567	(31) 201715461707	(21) 207370339
(47) 27.03.2024	(32) 17.03.2017	(22) 10.07.2020
(00) 27.03.2024	(33) United States	(87) EP2020069547
(21) 198022238	(73) Eaton Intelligent Power Limited	(87) 21.01.2021
(22) 20.11.2019	(73) 30 Pembroke Road	(54) METHODE, APPAREIL, SYSTÈME ET
(87) EP2019081937	Dublin 4	PROGRAMME INFORMATIQUE POUR
(87) 11.06.2020	Ireland	DETERMINER L'ÉTAT DE SANTÉ D'UN
(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(72) REES, Steven D.	SYSTÈME TOURNANT
D'UN SYSTÈME ET SYSTÈME	(51) G05B 19/418	(31) 19186078
(31) 18210394	(11) 3961324	(32) 12.07.2019
(32) 05.12.2018	(47) 27.03.2024	(33) European Patent Office (EPO)
(33) European Patent Office (EPO)	(00) 27.03.2024	(73) Siemens Aktiengesellschaft
(73) Hilti Aktiengesellschaft	(21) 201930211	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1
(73) Feldkircherstrasse 100	(22) 27.08.2020	80333 München
9494 Schaan	(54) PROCÉDÉ INFORMATISÉ ET	Germany
Liechtenstein	SYSTÈME DE GESTION DE	(72) NAIR, P.V. Sudev
(72) SCHAEFER, Martin	MOUVEMENTS DU PERSONNEL DANS	(51) G05B 23/02
BALTER, Marco	UNE INSTALLATION INDUSTRIELLE	(11) 3413154
METZLER, Christian	(73) ABB Schweiz AG	(47) 27.03.2024
(51) G05B 19/4062	(73) Bruggerstrasse 66	(00) 27.03.2024
G05B 23/02	5400 Baden	(21) 177471471
(11) 3430484	Switzerland	(22) 10.01.2017
(47) 27.03.2024	(72) Cortinovis, Andrea	(87) JP2017000427
(00) 27.03.2024	Lymperopoulos, Ioannis	(87) 10.08.2017
(21) 177078615	Mercangoez, Mehmet	(54) DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC
(22) 28.02.2017	Ganz, Christopher	D'ÉQUIPEMENT, PROCÉDÉ DE
(87) EP2017054630	(51) G05B 19/418	DIAGNOSTIC D'ÉQUIPEMENT, ET
(87) 21.09.2017	G05B 19/042	PROGRAMME DE DIAGNOSTIC
(54) DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT	(11) 3284078	D'ÉQUIPEMENT
ET CARTE DE COMMANDE ET DE	(47) 27.03.2024	(31) 2016019066
SURVEILLANCE ASSOCIÉE	(00) 27.03.2024	(32) 03.02.2016
(31) 1652202	(21) 167809706	(33) Japan
(32) 15.03.2016	(22) 17.04.2016	(73) Yokogawa Electric Corporation
(33) France	(87) US2016028014	(73) 9-32, Nakacho 2-chome
(73) Safran Electronics & Defense	(87) 20.10.2016	Musashino-shi Tokyo 180-8750
(73) 18/20 Quai du Point du Jour	(54) CRÉATION D'INTERFACE	Japan
92100 Boulogne-Billancourt	AUGMENTÉE	(72) FUJITA, Sho
France	(31) 201562149496 P	TOMOSADA, Nobuhiro
(72) VANDENBAVIÈRE, Yann	(32) 17.04.2015	TAKENAKA, Kazuma
(51) G05B 19/418	(33) United States	KATO, Shinya
(11) 4052103	(73) Tulip Interfaces Inc.	KEMMOTSU, Taro
(47) 20.03.2024	(73) 77 Middlesex Avenue, Suite A	(51) G05B 23/02
(00) 20.03.2024	Somerville, MA 02145	(11) 3876059
(21) 197977077	United States	(47) 27.03.2024
(22) 31.10.2019	(72) LINDER, Natan	(00) 27.03.2024
(87) EP2019079903	KUBAT, Rony	(21) 211580022
(87) 06.05.2021	SHILKROT, Roy	(22) 18.02.2021
	ALDRICH, Matt	(54) SYSTÈMES, PRODUITS PROGRAMME
	(51) G05B 19/418	ET PROCÉDÉS POUR DÉTECTER LA

STABILITÉ THERMIQUE DANS LES SYSTÈMES DE TURBINE À GAZ	(72) GEITZ, Marc SCHNIEDERS, Dominik	(31) 102020000785 (32) 06.02.2020 (33) Germany (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG (73) Ernst-Blickle-Strasse 42 76646 Bruchsal Germany (72) FUNK, Johanna SLISKOVIC, Maja
(31) 202016809134 (32) 04.03.2020 (33) United States (73) General Electric Technology GmbH (73) Brown Boveri Strasse 8 5400 Baden Switzerland	(51) G05D 1/00 (51) G05D 1/00 (11) 3428762 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 181829490 (22) 11.07.2018	(51) G05D 1/02 A47L 11/28 (11) 3764186 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 189091085 (22) 03.01.2019 (87) CN2018120181 (87) 12.09.2019
(72) MUTHAIAH, Veerappan HEALY, Timothy Andrew ROSSON, Randy Scott JORDAN JR, Harold Lamar NARAYANASWAMY, Kowshik	(54) ROBOT MOBILE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE (31) 20170088535 (32) 12.07.2017 (33) Korea (Republic) (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DÉPLACEMENT DE ROBOT MOBILE AUTONOME LE LONG D'UN BORD (31) 201810193172 (32) 09.03.2018 (33) China (73) Amicro Semiconductor Co., Ltd. (73) Room 2706 3000 Huandao East Road Hengqin New District Zhuhai City, Guangdong 519000 China
(51) G05D 1/00 B60W 30/09 B60W 50/00 G08G 1/16 (11) 3825803 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 202176897 (22) 22.06.2018	(72) Kim, Jiwoong Jo, Hanmin Cheon, Sunhee Hong, Minwoo	(72) LAI, Qinwei XIAO, Gangjun HUANG, Taiming
(54) SYSTÈME D'ÉVITEMENT DE COLLISION POUR VÉHICULES AUTONOMES (31) 201715631990 (32) 23.06.2017 (33) United States (73) UATC, LLC (73) 280 North Bernardo Avenue Mountain View, CA 94043 United States	(51) G05D 1/02 (11) 3879374 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 211576772 (22) 17.02.2021	(51) G05D 1/02 B25J 9/16 B25J 19/06 B25J 11/00 (11) 3774199 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 197743362 (22) 29.03.2019 (87) US2019024867 (87) 03.10.2019
(72) GRAY, Andrew	(54) ENSEMBLES BRAS DE ROBOT COMPRENANT DES DOIGTS DOTÉS DE CAPTEURS DÉFORMABLES (31) 202016909804 202062984083 P 202062977468 P	(54) APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT UNE PROTECTION CONTRE LES RISQUES ET LA COMMANDE D'UN ROBOT MOBILE (31) 201862650545 P (32) 30.03.2018 (33) United States (73) Jabil Inc. (73) 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street N St. Petersburg, Florida 33716 United States
(51) G05D 1/00 G05D 1/02 (11) 4057098 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 221606049 (22) 07.03.2022	(32) 23.06.2020 02.03.2020 17.02.2020 (33) United States United States United States (73) Toyota Research Institute, Inc. TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (73) 4440 El Camino Real Los Altos, California 94022 United States	(72) WOLFE, Charles
(54) SYSTÈME DE COMMANDE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE (31) 2021037744 (32) 09.03.2021 (33) Japan (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (73) 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 Japan (72) HOTTA, Daichi KAWANAI, Taichi HAYASHI, Yusuke	(72) ALSPACH, Alexander KUPPUSWAMY, Naveen Suresh UTTAMCHANDANI, Avinash CREASEY, Samson F. TEDRAKE, Russell L. HASHIMOTO, Kunimatsu SOBEL, Erik C. IKEDA, Takuya	(51) G05D 1/02 B60W 30/00 (11) 4102330 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 220202709 (22) 09.06.2022
(51) G05D 1/00 G05D 1/02 (11) 3992742 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 202049615 (22) 30.10.2020	(54) COMMANDE D'UN VÉHICULE AUTONOME PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN RÉSEAU D'ACCÈS RADIO (73) Deutsche Telekom AG (73) Friedrich-Ebert-Allee 140 53113 Bonn Germany	(54) PROCÉDÉ DE DÉPLACEMENT D'UN VÉHICULE VERS UN COMPOSANT D'UN OBJET ESPACÉ DE CELUI-CI (TRANSFORMATION DE COORDONNÉES) (31) 102021002956

(32) 10.06.2021	(73) 1600 Amphitheatre Parkway	(31) 201710458710
(33) Germany	Mountain View, CA 94043	(32) 16.06.2017
(73) JOST-Werke Deutschland GmbH	United States	(33) China
(73) Siemensstraße 2	(72) Millard, David	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
63263 Neu-Isenburg	Persson, Mikael	(73) Huawei Administration Building Bantian
Germany	(51) G05D 1/02	Longgang District Shenzhen, Guangdong
(72) Müller, Mark	G05D 1/00	518129
(51) G05D 1/02	G01C 21/00	China
B66F 9/06	G01C 21/20	(72) FU, Jiali
(11) 3236332	(11) 4033325	ZHANG, Huimin
(47) 20.03.2024	(47) 20.03.2024	HUANG, Maosheng
(00) 20.03.2024	(00) 20.03.2024	(51) G05D 1/02
(21) 171696586	(21) 209127844	H02J 7/00
(22) 09.05.2007	(22) 24.08.2020	B25J 5/00
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE	(87) CN2020110692	B60L 15/20
TRANSPORT D'ARTICLES	(87) 15.07.2021	(11) 3806269
D'INVENTAIRE	(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN	(47) 20.03.2024
(31) 423294	POINT DE DÉPART DANS LES LIMITES	(00) 20.03.2024
(32) 09.06.2006	D'UN DOMAINE DE DÉPLACEMENT	(21) 198151706
(33) United States	D'UN ROBOT ET PROCÉDÉ DE	(22) 26.02.2019
(73) Amazon Technologies, Inc.	COMMANDE DE MOUVEMENT DUDIT	(87) JP2019007392
(73) P.O. Box 8102	ROBOT	(87) 12.12.2019
Reno, NV 89507	(31) 202010021850	(54) STATION DE POSITIONNEMENT
United States	(32) 09.01.2020	DE CORPS EN MOUVEMENT, ET
(72) D'ANDREA, Raffaello	(33) China	SYSTÈME DE POSITIONNEMENT DE
MANSFIELD, Peter, K.	(73) Amicro Semiconductor Co., Ltd.	CORPS EN MOUVEMENT
MOUNTZ, Michael, C.	(73) Room 2706, 3000 Huandao East Road,	(31) 2018109057
POLIC, Dennis	Hengqin New District, Zhuhai City	(32) 06.06.2018
DINGLE, Patrick, R.	Guangdong 519000	(33) Japan
(51) G05D 1/02	China	(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.
G01C 21/00	(72) DAI, Jianfeng	(73) 2-3, Marunouchi 3-Chome,
G01C 1/00	(51) G05D 1/02	Chiyoda-ku, Tokyo 100-8332
G01C 21/20	G06Q 10/08	Japan
(11) 3936965	B66F 9/06	(72) SHUKUTANI, Koji
(47) 27.03.2024	B65G 1/137	ONISHI, Ken
(00) 27.03.2024	B65G 1/04	ONISHI, Noriko
(21) 211843289	G06Q 10/087	OKAZAKI, Hiroyoshi
(22) 07.07.2021	(11) 3782934	KOJIMA, Hiroyoshi
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME	(47) 27.03.2024	KOBORI, Syuhei
PERMETTANT DE SPÉCIFIER DES	(00) 27.03.2024	(51) G05D 1/08
NOEUDS POUR LA PLANIFICATION DE	(21) 197887342	B64C 13/00
LA TRAJECTOIRE D'UN ROBOT	(22) 03.04.2019	(11) 4109199
(31) 20200083935	(87) CN2019081298	(47) 20.03.2024
(32) 08.07.2020	(87) 24.10.2019	(00) 20.03.2024
(33) Korea (Republic)	(54) PROCÉDÉ DE TRANSPORT ET	(21) 221784150
(73) Naver Labs Corporation	DISPOSITIF DE TRANSPORT	(22) 10.06.2022
(73) 95, Jeongjail-ro, Bundang-gu Seongnam-	(31) 201810352344	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
si	(32) 18.04.2018	DÉTECTION D'INTERFÉRENCE DE
Gyeonggi-do	(33) China	MANCHE D'AÉRONEF
Korea (Republic)	(73) Beijing Geekplus Technology Co., Ltd.	(31) 202117353482
(72) KIM, Seoktae	(73) Room 101, 1/F, Building 1, No. 36,	(32) 21.06.2021
KIM, Kahyeon	Chuangyuan Road, Chaoyang District,	(33) United States
(51) G05D 1/02	Beijing 100102	(73) Honeywell International Inc.
G01C 21/20	China	(73) 855 S. Mint Street
G01C 21/34	(72) HU, Bin	Charlotte, NC 28202
G06V 20/10	(51) G05D 1/02	United States
(11) 4043990	G08G 1/00	(72) KARAS, Ondrej
(47) 27.03.2024	(11) 3627268	(51) G05D 1/10
(00) 27.03.2024	(47) 20.03.2024	(11) 3839689
(21) 221651193	(00) 20.03.2024	(47) 27.03.2024
(22) 13.12.2018	(21) 188169239	(00) 27.03.2024
(54) RECONNAISSANCE SÉMANTIQUE	(22) 13.06.2018	(21) 202158168
D'OBSTACLES POUR PLANIFICATION	(87) CN2018090968	(22) 18.12.2020
DE TRAJET	(87) 20.12.2018	(54) PROGRAMMATEUR DE FLOTTE
(31) 201715847108	(54) PROCÉDÉ DE CONDUITE	(31) 201916721132
(32) 19.12.2017	AUTOMATIQUE POUR DES	(32) 19.12.2019
(33) United States	VÉHICULES À MOTEUR, ET	(33) United States
(73) X Development LLC	DISPOSITIF DE TERMINAL	(73) Textron Innovations Inc.

(73) 40 Westminster Street Providence, Rhode Island 02903 United States	(33) Israel (73) Ariel Scientific Innovations Ltd. (73) Kiryat Hamada PO Box 3 4070000 Ariel Israel	(33) United States United States (73) Lincoln Global, Inc. (73) 9160 Norwalk Boulevard Santa Fe Springs, CA 90670 United States
(72) Bristow, Grant Mark Holvey, Matthew David Siddiqui, Naveed Ahmed	(72) SHVALB, Nir HACOHEN, Shlomi SHOVAL, Shraga	(72) GAILEY, David W. EDENFIELD, Randy C.
(51) G05D 1/10 B64C 39/02 G05D 1/00	(51) G05D 11/13 G01N 30/32 G01N 30/34 G01N 30/88	(51) G05D 23/13 E03C 1/042 F16K 31/524 E03C 1/02
(11) 3783454 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 202005245 (22) 26.02.2016	(11) 4078323 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 208298240 (22) 11.12.2020	(11) 3835914 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 202135968 (22) 11.12.2020
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉGLAGE DE TRAJECTOIRE D'UN DRONE	(87) EP2020085767 (87) 24.06.2021	(54) ROBINETS MELANGEURS A THERMOREGULATEUR
(73) SZ DJI Technology Co., Ltd. (73) 6/F Hkust SZ IER Bldg. 9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (south) Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057 China	(54) SYSTÈME MÉLANGEUR DE FLUIDES DE BIOPROCÉDÉ ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT	(31) 201918208 (32) 11.12.2019 (33) United Kingdom (73) Norcross Group (Holdings) Limited (73) Ladyfield House Station Road Wilmslow, Cheshire SK9 1BU United Kingdom
(72) ZHANG, Litian HU, Xiao LIU, Ang ZHOU, Guyue	(31) 201918890 (32) 19.12.2019 (33) United Kingdom (73) Cytiva Sweden AB (73) Björkgatan 30 751 84 Uppsala Sweden	(72) CHEFFEY, Jordan MALEIN, Adam
(51) G05D 1/10 G01W 1/08	(72) GEBAUER, Klaus	(51) G05D 23/13 E03C 1/05
(11) 4081836 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 208457952 (22) 23.12.2020	(51) G05D 16/00 F16K 17/00 B05B 1/00 G05D 16/04 G05D 16/10 G05D 16/20 F16K 15/08	(11) 2937478 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 151646650 (22) 22.04.2015
(87) GB2020053355 (87) 01.07.2021	(11) 3782003 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 197880420 (22) 17.04.2019	(54) APPAREIL ET SYSTÈME DE COMMANDE POUR COMMANDE PLURI-GESTUELLE DES DISPOSITIFS DE DISTRIBUTION D'EAU
(54) DRONE MÉTÉOROLOGIQUE	(31) 201919248 (32) 23.12.2019 (33) United Kingdom (73) SITA Information Networking Computing UK Limited	(31) 201461982999 P (32) 23.04.2014 (33) United States (73) Kohler Mira Limited (73) Cromwell Road Cheltenham Gloucestershire GL52 5EP United Kingdom
(73) 1 London Gate Blyth Road Hayes, Middlesex UB3 1BW United Kingdom	(87) US2019027814 (87) 24.10.2019	(72) Thompson, Christopher Ian Zhu, Xiangzhen
(72) CHEIKH, Stephane LE GALL, Thierry	(54) SOUPE DE RÉGULATION DE PRESSION MULTI-FONCTIONS	(73) Cromwell Road Cheltenham Gloucestershire GL52 5EP United Kingdom
(51) G05D 1/12 G01C 21/34 G08G 5/04 G08G 5/00 G05D 1/10 G05D 1/00 G01C 21/20 G08G 9/02 F41G 7/22 F41G 3/04	(31) 201862658968 P (32) 17.04.2018 (33) United States (73) Nelson Irrigation Corporation (73) 848 Airport Road Walla Walla, WA 99362 United States	(51) G05D 23/19 F24H 1/10 F24H 9/20 G06Q 50/06 F24D 19/10
(11) 3948162 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 207787219 (22) 27.03.2020	(72) NELSON, Craig GREENWOOD, Riley, D.	(11) 3548980 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 178765186 (22) 23.10.2017 (87) AU2017051155 (87) 07.06.2018
(87) IL2020050372 (87) 01.10.2020	(51) G05D 16/04 G05D 16/06	(54) COMMANDE DE LIMITE DE TEMPÉRATURE BASÉE SUR L'EMPLACEMENT DESTINÉ À UN CHAUFFE-EAU
(54) INTERCEPTION DE CIBLES MULTIPLES	(54) RÉGULATEUR DE COMBINAISON POUR RÉSERVOIRS CRYOGÉNIQUES	(31) 2017901887 2016904907 (32) 18.05.2017 29.11.2016
(31) 26571319 (32) 28.03.2019	(31) 202117386012 202163155848 P (32) 27.07.2021 03.03.2021	

(33) Australia Australia	(22) 13.02.2019	(31) 110119905
(73) Rheem Australia PTY Limited	(87) US2019017736	(32) 01.06.2021
(73) 1 Alan Street Rydalmere, NSW 2116 Australia	(87) 29.08.2019	(33) Taiwan, Chinese Taipei
(72) PENG, Yue-Xin NG, Wilson NG, Alan ZHANG, Samuel AGBAYANI, Martin ZHOU, Yao	(54) ENSEMBLE D'ACCÈS À UNE BOBINE ÉLECTROMAGNÉTIQUE À PLUSIEURS FACES	(73) Acer Incorporated
	(31) 201815903515	(73) 8F, No. 88, Sec. 1 Xintai 5th Road Xizhi District New Taipei City 221 Taiwan, Chinese Taipei
	(32) 23.02.2018	(72) WEN, Chun-Hung
	(33) United States	CHEN, Chun-Hsien
	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	SUN, Hui-Ping
	(73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States	CHUEH, Yen-Chou
(51) G05F 1/56 G05F 1/618 H02M 7/493	(72) KHAWAND, Charbel JAIN, Sidharath MORRIS, Toby James	(51) G06F 1/16 H04M 1/23 H01H 13/14 H04M 1/02
(11) 3531228	(51) G06F 1/16	(11) 3964922
(47) 27.03.2024	A45C 11/00	(47) 27.03.2024
(00) 27.03.2024	G06F 15/02	(00) 27.03.2024
(21) 191598374	A45C 13/10	(21) 217358357
(22) 27.02.2019	H04M 1/02	(22) 24.06.2021
(54) CIRCUIT DE COMMANDE D'INTERRUPTEURS DE PUISSANCE	H04M 1/04	(87) KR2021007957
(31) 1851699	H04M 1/18	(87) 13.01.2022
(32) 27.02.2018	H05B 45/20	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UN ENSEMBLE CLÉ
(33) France	H05B 45/24	(31) 20200084683
(73) STMicroelectronics S.r.l. STMicroelectronics, Inc. STMicroelectronics (ALPS) SAS	(11) 3500906	(32) 09.07.2020
(73) Via C. Olivetti, 2 20864 Agrate Brianza (MB) Italy	(47) 27.03.2024	(33) Korea (Republic)
	(00) 27.03.2024	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
	(21) 178411468	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
	(22) 16.08.2017	(72) CHOI, Seunghee
	(87) IB2017001175	KIM, Jinguok
	(87) 22.02.2018	KIM, Chijoon
	(54) ÉTUI DE PROTECTION	SEO, Wonyoung
	(31) 201662375745 P	JEONG, Seongki
	(32) 16.08.2016	CHOI, Halim
	(33) United States	
	(73) Rakuten Group, Inc.	(51) G06F 1/18 H05K 7/14 H05K 7/20 H04B 3/54 G06F 1/20 H04L 12/40
	(73) 1-14-1 Tamagawa, Setagaya-ku, Tokyo 1580094 Japan	(11) 3229101
(72) POLETTO, Vanni SWANSON, David F TORRISI, Giovanni Luca CHEVALIER, Laurent	(72) BUECHIN, Anna	(47) 20.03.2024
	(51) G06F 1/16	(00) 20.03.2024
	C09J 7/00	(21) 167349174
(51) G05G 5/05 G05G 1/04 H01H 23/30	(11) 3690601	(22) 06.01.2016
(11) 4127857	(47) 20.03.2024	(87) CN2016070301
(47) 20.03.2024	(00) 20.03.2024	(87) 14.07.2016
(00) 20.03.2024	(21) 201547759	(54) DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET MODULE UNIQUE CORRESPONDANT
(21) 217045947	(22) 31.01.2020	(31) 201510005712
(22) 17.02.2021	(54) AFFICHEUR SOUPLE	(32) 06.01.2015
(87) EP2021053901	(31) 20190013738	(33) China
(87) 30.09.2021	(32) 01.02.2019	(73) Huawei Technologies Co. Ltd.
(54) INTERFACE HOMME-MACHINE	(33) Korea (Republic)	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(31) 2003046	(73) Samsung Display Co., Ltd.	(72) LIU, Changyi
(32) 27.03.2020	(73) 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113 Korea (Republic)	FEI, Xudong
(33) France	(72) Ha, Seung Hwa	YAO, Xidong
(73) Crouzet	Jung, Seung-Ho	
(73) 12 Rue Jean Jullien-Davin 26000 Valence France	Kim, Kyu Young	(51) G06F 1/32 G06F 1/16
(72) CARTON, Hervé VERDIER, Morgan	(51) G06F 1/16	(11) 3125075
	H04M 1/02	
	(11) 4099129	
	(47) 27.03.2024	
	(00) 27.03.2024	
	(21) 221571078	
	(22) 16.02.2022	
	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE	

(47) 20.03.2024	(22) 10.04.2019	MIZUTANI, Seiji
(00) 20.03.2024	(87) US2019026717	(51) G06F 1/3296
(21) 158282285	(87) 26.12.2019	G06F 1/10
(22) 21.07.2015	(54) SYSTÈME, APPAREIL ET PROCÉDÉ	(11) 2889720
(87) CN2015084684	DE COMMANDE D'ÉTAT DE	(47) 27.03.2024
(87) 04.02.2016	PERFORMANCE MATÉRIELLE	(00) 27.03.2024
(54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME	AUTONOME SENSIBLE D'UN	(21) 141921676
DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF À	PROCESSEUR	(22) 06.11.2014
PORTER SUR SOI INTELLIGENT	(31) 201816013142	(54) Adaptation dynamique d'une tension d'un
(31) 201410364461	(32) 20.06.2018	circuit de génération d'horloge
(32) 28.07.2014	(33) United States	(31) 201314138852
(33) China	(73) INTEL Corporation	(32) 23.12.2013
(73) Huawei Technologies Co. Ltd.	(73) 2200 Mission College Blvd.	(33) United States
(73) Huawei Administration Building Bantian	Santa Clara, CA 95054	(73) Tahoe Research, Ltd.
Longgang District	United States	(73) Plaza 255, Suite 2A Blanchardstown
Shenzhen, Guangdong 518129	(72) ABU SALAH, Hisham	Corporate Park 2
China	ROTEM, Efraim	Dublin 15, D15 YH6H
(72) YU, Rongdao	WEISSMANN, Eliezer	Ireland
(51) G06F 1/32	AIZIK, Yoni	(72) Ganpule, Tapan A.
G06F 1/3215	LEDERMAN, Daniel D.	Sodhi, Inder M.
(11) 3798796	(51) G06F 1/3218	Talker, Yair
(47) 20.03.2024	G06F 1/26	Falkov, Inbar
(00) 20.03.2024	(11) 4124933	Khondker, Tanveer R.
(21) 193061975	(47) 20.03.2024	(51) G06F 3/01
(22) 25.09.2019	(00) 20.03.2024	A61B 5/00
(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE À FAIBLE	(21) 221720683	A61B 5/11
CONSOMMATION ET PROCÉDÉ DE	(22) 06.05.2022	A61B 5/388
MISE EN MARCHÉ D'UN DISPOSITIF	(54) SYSTÈME D'AFFICHAGE D'IMAGE	A61B 5/296
ÉLECTRONIQUE	VIRTUELLE ET PROCÉDÉ DE	A61B 5/397
(73) Netatmo	GESTION D'ALIMENTATION	(11) 3836836
(73) 93 rue Nationale	(31) 202217717155	(47) 20.03.2024
92100 Boulogne Billancourt	202163225580 P	(00) 20.03.2024
France	(32) 11.04.2022	(21) 198501306
(72) ESNAULT, Frédéric	26.07.2021	(22) 13.08.2019
CAZALIS, Romain	(33) United States	(87) US2019046351
(51) G06F 1/32	United States	(87) 20.02.2020
H04N 13/383	(73) HTC Corporation	(54) DÉTECTION ET IDENTIFICATION DE
H04N 23/61	(73) No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District,	POINTES EN TEMPS RÉEL
(11) 3570138	Taoyuan City 330,	(31) 201862718337 P
(47) 27.03.2024	Taiwan, Chinese Taipei	(32) 13.08.2018
(00) 27.03.2024	(72) WU, Chuan-Li Wu	(33) United States
(21) 191847615	CHIN, LungTing	(73) Meta Platforms Technologies, LLC
(22) 17.04.2014	LIN, Shang Ze	(73) 1601 Willow Road
(54) APPAREIL DE DÉTECTION D'IMAGE	LIN, Yu Chang	Menlo Park, CA 94025
À FAIBLE CONSOMMATION	(51) G06F 1/324	United States
D'ÉNERGIE, SON PROCÉDÉ DE	G06F 13/42	(72) KAIFOSH, Patrick
FONCTIONNEMENT ET SYSTÈME DE	G06F 1/3234	BARACHANT, Alexandre
SUIVI DU REGARD/DE L' OEIL	H04L 25/49	MANDEL, Michael, Isaac
(31) 201307724	(11) 3876212	WETMORE, Daniel
(32) 29.04.2013	(47) 20.03.2024	(51) G06F 3/01
(33) United Kingdom	(00) 20.03.2024	A61H 1/02
(73) Tobii AB	(21) 198791642	B25J 9/00
(73) Box 743	(22) 19.09.2019	F16D 13/00
182 17 Danderyd	(87) JP2019036840	F16D 28/00
Sweden	(87) 07.05.2020	(11) 3966663
(72) SKOGÖ, Mårten	(54) APPAREIL ÉLECTRONIQUE,	(47) 27.03.2024
JÖNSSON, Henrik	DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET	(00) 27.03.2024
KARLSSON, Mattias O	SYSTÈME DE COMMUNICATION	(21) 207228255
KULDKEPP, Mattias	(31) 2018205822	(22) 06.04.2020
KARLSSON, Ingemar Mattias	(32) 31.10.2018	(87) US2020026953
ELVESJÖ, John	(33) Japan	(87) 12.11.2020
(51) G06F 1/3206	(73) OMRON Corporation	(54) GUIDE POUR SUPPORTER UNE
G06F 1/324	(73) 801, Minamifudodo-cho,	STRUCTURE D'ARTICULATION
G06F 1/3296	Horikawahigashiiru,	FLEXIBLE
(11) 3811180	Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi	(31) 201916406202
(47) 20.03.2024	Kyoto 600-8530	(32) 08.05.2019
(00) 20.03.2024	Japan	(33) United States
(21) 198224198	(72) KATAOKA, Nobuo	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC

(73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States	(00) 27.03.2024 (21) 212103675 (22) 25.11.2021	G06F 3/0486 G06F 3/0487 G06F 3/0488
(72) REMALEY, Jacquelin Leah YOON, Sang Ho HOLBERY, James David	(54) INTERFACE HAPTIQUE (31) 2012213 (32) 26.11.2020	H04M 1/02 H04M 1/724 (11) 4002069
(51) G06F 3/01 A61L 9/12 A61L 9/14	(33) France (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives	(47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 221507361
(11) 4172743 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 227128204 (22) 25.02.2022	(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc 75015 Paris France	(22) 24.07.2013 (54) APPAREIL D'AFFICHAGE SOUPLE ET SON PROCÉDÉ D'AFFICHAGE
(87) EP2022054792 (87) 01.09.2022	(72) CASSET, Fabrice RASCLE, Angélique	(31) 20120083285 (32) 30.07.2012
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE REPRÉSENTATION D'UNE RÉALITÉ VIRTUELLE	(51) G06F 3/01 F24C 7/08	(33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(31) 102022100108 102021115896 102021104553	(11) 3710914 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 187896170 (22) 18.10.2018	(73) 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon- si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
(32) 04.01.2022 18.06.2021 25.02.2021	(87) EP2018078570 (87) 23.05.2019	(72) SEO, Joon-kyu SOHN, Jung-joo KIM, Hyun-jin LEE, Geun-ho
(33) Germany Germany Germany	(54) UN APPAREIL MÉNAGER (31) 201718140 (32) 16.11.2017	(51) G06F 3/01 G06F 3/03 B64C 39/02 G05D 1/00 G05D 1/10 G06V 20/13 G06V 20/17 G06V 40/10 G06V 40/20 B64U 10/13 B64U 101/30
(73) Dayholi GmbH (73) Andritzer Reichsstrasse 160 8046 Graz Austria	(73) Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu 34445 Istanbul Türkiye	(11) 3966664 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 207257320 (22) 06.05.2020 (87) GB2020051112 (87) 12.11.2020
(72) HOLZLEITHNER, Fjolla	(72) SOZEN, Ahmet HATIOGLU, Oner TEZEL, Yagiz SUTCUOGLU, Mehmet	(54) SYSTÈMES DE RÉALITÉ VIRTUELLE, AUGMENTÉE ET MIXTE À RÉTROACTION PHYSIQUE
(51) G06F 3/01 A63F 13/60 G09B 9/00 G06F 16/29 G06Q 30/02 G09B 29/10	(31) 201916427398 (32) 31.05.2019 (33) United States (73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(31) 201906420 (32) 07.05.2019 (33) United Kingdom (73) Farley, Adam (73) Annex of Funtington House Hares Lane Funtington Chichester, West Sussex PO19 9DL United Kingdom
(11) 3983870 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 207311085 (22) 10.06.2020	(73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States	(72) Farley, Adam (51) G06F 3/01 G06F 3/03 G06Q 30/02 H04N 21/45 A61B 5/16 G06Q 99/00
(87) EP2020066136 (87) 17.12.2020	(72) LEI, Maria Cheng JAIN, Vishal DANGI, Vikramaditya	(11) 3602343 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 187158688 (22) 15.03.2018
(54) SYSTÈME NUMÉRIQUE DE PRÉPARATION DE MISSION	(31) 207247180 (22) 24.04.2020 (87) US2020029670 (87) 03.12.2020	(87) US2018022676 (87) 27.09.2018
(31) 1906301 (32) 13.06.2019	(54) TECHNIQUES PERMETTANT DE RÉGLER LA MISE AU POINT D'UNE CAMÉRA DANS UN ENVIRONNEMENT À RÉALITÉ MIXTE PAR INTERACTION GESTUELLE DE MAIN	(54) SUIVI DE CONTENU MULTIMÉDIA
(33) France (73) Airbus Defence and Space SAS (73) 31 rue des Cosmonautes ZI du Palays 31402 Toulouse Cedex 4 France	(31) 201916427398 (32) 31.05.2019 (33) United States (73) Microsoft Technology Licensing, LLC	
(72) LEBEAUPIN, François DUMON, Fabien RAGGUENEAU, Nicolas FROUIN, Olivier OUSTRIERE, Bertrand VAUCLIN, Guillaume	(72) LEI, Maria Cheng JAIN, Vishal DANGI, Vikramaditya	
(51) G06F 3/01 B06B 1/02 B06B 1/06 G10K 11/34 G10K 15/02	(51) G06F 3/01 G06F 1/16 G06F 3/03 G06F 3/0481	
(11) 4006698 (47) 27.03.2024		

(31) 201715465022	G10L 25/63	Stärz, Ronald
(32) 21.03.2017	(11) 4004696	Haspinger, Florian
(33) United States	(47) 20.03.2024	Werberger, Alexander
(73) Kellogg Company	(00) 20.03.2024	
(73) One Kellogg Square P.O. Box 3599	(21) 208745414	(51) G06F 3/02
Battle Creek, MI 49016-3599	(22) 28.09.2020	G06F 1/16
United States	(87) KR2020013186	G06F 21/32
(72) HOFFMAN, Gustav	(87) 15.04.2021	(11) 3423922
MURTHY, Ganapa Sashidhara	(54) APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET SON	(47) 27.03.2024
	PROCÉDÉ DE COMMANDE	(00) 27.03.2024
(51) G06F 3/01	(31) 20190124385	(21) 177095601
G06F 3/0346	(32) 08.10.2019	(22) 24.02.2017
G06F 3/0354	(33) Korea (Republic)	(87) US2017019289
G06F 3/038	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(87) 08.09.2017
G06F 3/16	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-	(54) LECTEUR D'EMPREINTES DIGITALES
G10L 15/22	si	DE CLAVIER DOTÉ D'UN DISPOSITIF
G06F 21/82	Gyeonggi-do, 16677	DE RÉTROÉCLAIRAGE
G06F 21/83	Korea (Republic)	(31) 201615059517
G06F 3/023	(72) KIM, Jaeho	(32) 03.03.2016
G06F 3/0488	LEE, Yeongrok	(33) United States
(11) 3945402	JUNG, Wonhei	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC
(47) 27.03.2024	JEONG, Jingu	(73) One Microsoft Way
(00) 27.03.2024		Redmond, WA 98052-6399
(21) 211848882	(51) G06F 3/02	United States
(22) 09.07.2021	G01D 11/24	(72) DEMENSCHONOK, Filip
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	G01D 5/14	PIER, Timothy Francis
FOURNITURE DE MÉCANISME	G01D 5/251	
D'ENTRÉE MULTIMODALE	G01D 21/00	(51) G06F 3/02
(31) 202021032478	G01R 33/07	H01H 13/70
(32) 29.07.2020	G05B 19/042	(11) 3924989
(33) India	G06F 3/0362	(47) 27.03.2024
(73) Tata Consultancy Services Limited	G06F 9/451	(00) 27.03.2024
(73) Nirmal Building 9th Floor Nariman Point	(11) 3688564	(21) 198286841
Mumbai 400 021	(47) 20.03.2024	(22) 17.12.2019
Maharashtra	(00) 20.03.2024	(87) EP2019085653
India	(21) 188577712	(87) 20.08.2020
(72) Jadhav, Charudatta	(22) 20.09.2018	(54) DISPOSITIF D'INTERRUPTEUR À
Agrawal, Shubham	(87) US2018051955	POUSSOIR
	(87) 28.03.2019	(31) 102019103268
(51) G06F 3/01	(54) INTERFACE D'OPÉRATEUR LOCALE	(32) 11.02.2019
G06F 3/04815	POUR DISPOSITIF DE TERRAIN	(33) Germany
G06T 19/00	(31) 201715714186	(73) HAT-tec GmbH
G02B 27/01	(32) 25.09.2017	(73) Von-Drais-Strasse 9/1
G06F 3/023	(33) United States	75217 Birkenfeld
(11) 3788459	(73) Rosemount Inc.	Germany
(47) 20.03.2024	(73) 6021 Innovation Boulevard	(72) HAUG, Thomas
(00) 20.03.2024	Shakopee, MN 55379	
(21) 197246465	United States	(51) G06F 3/03
(22) 22.04.2019	(72) KOROLEV, Eugene	G06F 3/041
(87) US2019028424	HAYWOOD, Nicholas	G06F 3/044
(87) 07.11.2019		G06F 3/038
(54) CRÉATION DE ZONES INTERACTIVES	(51) G06F 3/02	G06F 3/0354
DANS DES ENVIRONNEMENTS	G02B 27/01	(11) 3958098
VIRTUELS	G06F 3/01	(47) 20.03.2024
(31) 201815989846	G06F 3/0346	(00) 20.03.2024
201862664469 P	G06F 3/03	(21) 212016109
(32) 25.05.2018	G06N 3/04	(22) 03.08.2015
30.04.2018	G06N 3/08	(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION DE
(33) United States	(11) 3474120	POSITION ET DISPOSITIF DE
United States	(47) 20.03.2024	POINTAGE
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(00) 20.03.2024	(31) 2015130409
(73) One Microsoft Way	(21) 171971583	(32) 29.06.2015
Redmond, WA 98052-6399	(22) 18.10.2017	(33) Japan
United States	(54) DISPOSITIF DE SAISIE POUR	(73) Wacom Co., Ltd.
(72) WANG, Yijie	ORDINATEUR	(73) 2-510-1 Toyonodai
CHONG, Yangming	(73) AR Technology GmbH	Kazo-shi, Saitama 349-1148
BALAN, Alexandru Octavian	(73) Zellerberg 2-888	Japan
	6330 Kufstein	(72) KATSURAHIRA, Yuji
(51) G06F 3/01	Austria	HARA, Hideyuki
G06F 3/16	(72) Streng, Gerald	
G06F 40/30		(51) G06F 3/0354
		(11) 3673350

(47) 27.03.2024	G06F 3/0488	(47) 27.03.2024
(00) 27.03.2024	(11) 3553635	(00) 27.03.2024
(21) 187831565	(47) 27.03.2024	(21) 197100340
(22) 20.08.2018	(00) 27.03.2024	(22) 06.02.2019
(87) US2018000350	(21) 191681840	(87) FR2019050262
(87) 28.02.2019	(22) 09.04.2019	(87) 15.08.2019
(54) SOURIS RÉGLABLE	(54) PROGRAMME DE TRAITEMENT	(54) DISPOSITIF DE DETECTION TACTILE
(31) 201762548080 P	D'INFORMATIONS, APPAREIL DE	AVEC INTERFACE TACTILE EN
(32) 21.08.2017	TRAITEMENT D'INFORMATIONS,	MATERIAU COMPOSITE
(33) United States	SYSTÈME DE TRAITEMENT	(31) 1851089
(73) Contour Innovations LLC	D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE	(32) 09.02.2018
(73) 1209 Orange Street	TRAITEMENT D'INFORMATIONS	(33) France
Wilmington, DE 19801	(31) 2018075340	(73) SAS Woodoo
United States	(32) 10.04.2018	(73) 229 rue Saint-Honoré
(72) WANG, Steven	(33) Japan	75001 Paris
MORGAN, Andrew, David	(73) Nintendo Co., Ltd.	France
VENTI, Scott, Ernest	(73) 11-1 Hokotate-cho Kamitoba, Minami-ku	(72) THEVENIN, Raphaële
(51) G06F 3/0354	Kyoto, 601-8501	BOITOUZET, Timothée
G06F 3/038	Japan	(51) G06F 3/041
G06F 1/26	(72) OSHINO, Yosuke	G06F 3/044
(11) 3995938	SHIMIZU, Yusaku	G06F 1/16
(47) 20.03.2024	(51) G06F 3/041	H04M 1/02
(00) 20.03.2024	G06F 3/01	(11) 3483707
(21) 208490250	G06F 1/16	(47) 20.03.2024
(22) 06.08.2020	(11) 3832442	(00) 20.03.2024
(87) KR2020010428	(47) 20.03.2024	(21) 181975491
(87) 11.02.2021	(00) 20.03.2024	(22) 28.09.2018
(54) DISPOSITIF D'ENTRÉE DE STYLO	(21) 189283260	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE
COMPRENANT UNE BATTERIE ET	(22) 21.09.2018	ÉLECTRONIQUE
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE	(87) KR2018011307	(31) 20170128089
CELUI-CI	(87) 06.02.2020	(32) 29.09.2017
(31) 20190095793	(54) APPAREIL D'AFFICHAGE	(33) Korea (Republic)
(32) 06.08.2019	(31) 20180089754	(73) Samsung Display Co., Ltd.
(33) Korea (Republic)	(32) 01.08.2018	(73) 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(33) Korea (Republic)	Gyeonggi-do
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	(73) Samsung Display Co., Ltd.	Korea (Republic)
si	(73) 1, Samsung-ro, Giheung-Gu	(72) Shin, Jaiku
Gyeonggi-do 16677	Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113	Ryou, Hansun
Korea (Republic)	Korea (Republic)	Jung, Soyoun
(72) KIM, Dongwoo	(72) KANG, Jong Hyuk	Han, Jiwon
KIM, Minsoo	CHO, Hyun Min	Seo, Dongwoo
KIM, Siho	KIM, Dae Hyun	Oh, Youngeun
LEE, Jiwoo	IM, Hyun Deok	(51) G06F 3/041
(51) G06F 3/0362	(51) G06F 3/041	G06F 3/0488
G06F 3/0488	G06F 3/0354	G06F 3/0487
G06F 3/0354	G06F 3/04883	G06F 1/16
B60K 35/00	G06F 3/038	G06F 9/451
B60K 37/06	(11) 4116805	G06F 21/31
G01C 21/20	(47) 27.03.2024	G06F 21/62
G01C 23/00	(00) 27.03.2024	(11) 3699738
(11) 3905011	(21) 221759590	(47) 27.03.2024
(47) 20.03.2024	(22) 27.05.2022	(00) 27.03.2024
(00) 20.03.2024	(54) APPAREIL DE TRAITEMENT	(21) 201580164
(21) 211692595	D'INFORMATIONS, SYSTÈME DE	(22) 18.02.2020
(22) 19.04.2021	TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
(54) INTERFACE DE DISPOSITIF DE	PROCÉDÉ DE COMMANDE	ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
COMMANDE DE GUIDAGE DE VOL	(31) 2021113535	D'AFFICHAGE ASSOCIÉ
(31) 202016859540	(32) 08.07.2021	(31) 20190142828
(32) 27.04.2020	(33) Japan	20190019500
(33) United States	(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd.	(32) 08.11.2019
(73) Honeywell International Inc.	(73) 151 Lorong Chuan 02-01	19.02.2019
(73) 855 S. Mint Street	New Tech Park 556741	(33) Korea (Republic)
Charlotte, NC 28202	Singapore	Korea (Republic)
United States	(72) YAO, Qiang	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(72) URBANEC, Jan	NOMURA, Ryohta	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-
VIANA RIBEIRO, Carlos Eduardo	(51) G06F 3/041	si
(51) G06F 3/038	G06F 3/044	Gyeonggi-do 16677
G06F 3/0486	(11) 3750038	Korea (Republic)

(72) KWON, Yongjin KIM, Hyoyeon PARK, Wooyoung LEE, Sukjae JUNG, Byungseok CHOI, Seonghoon BAEK, Jongwu	COMPRENANT UN APPAREIL MÉNAGER (31) 102019206337 (32) 03.05.2019 (33) Germany (73) BSH Hausgeräte GmbH (73) Carl-Wery-Strasse 34 81739 München Germany (72) SCHUMACHER, Frank HARRER, Sabine SCHMIDT, Tobias BELIVEAU, Thomas Eric SCHÖNFUSS, Katja	G06F 3/0482 G06F 3/04842 G06F 16/16 H04M 1/72412 (11) 3742273 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 192124840 (22) 29.11.2019 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSFERT DE FICHIERS (31) 201910419550 (32) 20.05.2019 (33) China (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. (73) No. 018, floor 8, building 6, yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District Beijing 100085 China (72) LI, Jiayi LIU, Ming
(51) G06F 3/042 A24F 40/60 A24F 40/57 (11) 3853702 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 208235127 (22) 11.06.2020 (87) KR2020007569 (87) 17.12.2020 (54) MODULE OPTIQUE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'AÉROSOL LE COMPRENANT (31) 20190071061 (32) 14.06.2019 (33) Korea (Republic) (73) KT&G Corporation (73) 71, Beotkkot-gil Daedeok-gu Daejeon 34337 Korea (Republic) (72) AN, Hwi Kyeong	(31) 3678011 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 201593563 (22) 28.02.2018 (54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE GESTION DE FENÊTRE (31) 20170026706 (32) 28.02.2017 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129 Samsung-ro, Yeongtong-Gu, Suwon- Si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic) (72) SUH, Jae Woo SEON, Young Kyu CHOI, Seong Hoon BAEK, Jong Seung LIM, Kwang Ho JANG, So Jung JEON, Gye Hun JUNG, Byung Seok CHO, Jun Hee JOO, Jae Sook HEO, Seung SONG, Ga Jin	(21) 192124840 (22) 29.11.2019 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSFERT DE FICHIERS (31) 201910419550 (32) 20.05.2019 (33) China (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. (73) No. 018, floor 8, building 6, yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District Beijing 100085 China (72) LI, Jiayi LIU, Ming (51) G06F 3/0487 G06F 1/16 G04C 3/00 G04G 17/04 G06F 1/3215 G06F 1/3287 (11) 4113266 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 217607837 (22) 20.02.2021 (87) CN2021077038 (87) 02.09.2021 (54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE (31) 202010125240 (32) 27.02.2020 (33) China (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd. (73) No.1, Vivo Road Chang'an Dongguan, Guangdong 523863 China (72) GUO, Yuanming
(51) G06F 3/044 H03K 17/955 (11) 3405856 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 177043569 (22) 23.01.2017 (87) US2017014492 (87) 27.07.2017 (54) GESTE ACTIVÉ À PROXIMITÉ (31) 201715411571 201662281587 P (32) 20.01.2017 21.01.2016 (33) United States United States (73) Microchip Technology Incorporated (73) 2355 West Chandler Boulevard Chandler, AZ 85224-6199 United States (72) SHARMA, Attma	(31) 20170026706 (32) 28.02.2017 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129 Samsung-ro, Yeongtong-Gu, Suwon- Si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic) (72) SUH, Jae Woo SEON, Young Kyu CHOI, Seong Hoon BAEK, Jong Seung LIM, Kwang Ho JANG, So Jung JEON, Gye Hun JUNG, Byung Seok CHO, Jun Hee JOO, Jae Sook HEO, Seung SONG, Ga Jin (51) G06F 3/0483 G06F 3/04817 G06F 3/04883 G06F 3/0486 G06F 3/0488 G06F 3/0484 (11) 3680770 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 179267265 (22) 30.09.2017 (87) CN2017105161 (87) 04.04.2019 (54) PROCÉDÉ DE MODIFICATION D'UN ÉCRAN PRINCIPAL, INTERFACE GRAPHIQUE D'UTILISATEUR ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) WANG, Chao	(47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 217607837 (22) 20.02.2021 (87) CN2021077038 (87) 02.09.2021 (54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE (31) 202010125240 (32) 27.02.2020 (33) China (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd. (73) No.1, Vivo Road Chang'an Dongguan, Guangdong 523863 China (72) GUO, Yuanming (51) G06F 3/0488 (11) 3859505 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 202166872 (22) 28.08.2012 (54) TERMINAL MOBILE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE INTERFACE UTILISATEUR DANS CELUI-CI (31) 20110087060 (32) 30.08.2011 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do Suwon-si 16677 Korea (Republic) (72) KANG, Jiyoung KIM, Kyunghwa SHIN, Dongjun (51) G06F 3/0488 G06F 3/0482 G06Q 10/10
(51) G06F 3/048 H04L 12/28 G08C 17/02 H04Q 9/00 A47L 15/42 F24C 7/08 F24C 15/20 F25D 29/00 (11) 3963128 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 207240185 (22) 29.04.2020 (87) EP2020061900 (87) 12.11.2020 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL MÉNAGER ET SYSTÈME	(31) 20170026706 (32) 28.02.2017 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129 Samsung-ro, Yeongtong-Gu, Suwon- Si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic) (72) SUH, Jae Woo SEON, Young Kyu CHOI, Seong Hoon BAEK, Jong Seung LIM, Kwang Ho JANG, So Jung JEON, Gye Hun JUNG, Byung Seok CHO, Jun Hee JOO, Jae Sook HEO, Seung SONG, Ga Jin (51) G06F 3/0483 G06F 3/04817 G06F 3/04883 G06F 3/0486 G06F 3/0488 G06F 3/0484 (11) 3680770 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 179267265 (22) 30.09.2017 (87) CN2017105161 (87) 04.04.2019 (54) PROCÉDÉ DE MODIFICATION D'UN ÉCRAN PRINCIPAL, INTERFACE GRAPHIQUE D'UTILISATEUR ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) WANG, Chao (51) G06F 3/0486	(47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 217607837 (22) 20.02.2021 (87) CN2021077038 (87) 02.09.2021 (54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE (31) 202010125240 (32) 27.02.2020 (33) China (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd. (73) No.1, Vivo Road Chang'an Dongguan, Guangdong 523863 China (72) GUO, Yuanming (51) G06F 3/0488 (11) 3859505 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 202166872 (22) 28.08.2012 (54) TERMINAL MOBILE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE INTERFACE UTILISATEUR DANS CELUI-CI (31) 20110087060 (32) 30.08.2011 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do Suwon-si 16677 Korea (Republic) (72) KANG, Jiyoung KIM, Kyunghwa SHIN, Dongjun (51) G06F 3/0488 G06F 3/0482 G06Q 10/10

H04L 51/04	RIDDLE, Adam Samuel	H04M 1/67
H04M 1/27475	(51) G06F 3/04883	H04M 1/72403
G06F 3/0485	G06F 3/04817	H04M 1/72469
G06F 3/04855	G06F 3/01	H04M 1/725
H04M 1/72403	G06F 3/0488	G06F 9/44
H04M 1/72436	(11) 3593230	G06F 9/451
H04M 1/72466	(47) 20.03.2024	G11B 27/34
(11) 2642410	(00) 20.03.2024	(11) 3637223
(47) 20.03.2024	(21) 187305412	(47) 27.03.2024
(00) 20.03.2024	(22) 16.05.2018	(00) 27.03.2024
(21) 131556888	(87) US2018032936	(21) 192089308
(22) 31.08.2007	(87) 22.11.2018	(22) 09.02.2015
(54) Dispositif électronique portatif pour messagerie instantanée	(54) FEEDBACK TACTILE POUR INTERFACES UTILISATEUR	(54) DISPOSITIF DE TERMINAL D'UTILISATEUR ET SON PROCÉDÉ D'AFFICHAGE
(31) 848208	(31) PA201770372	(31) 20140134886
937993 P	201815972040	201461937744 P
946969 P	(32) 24.05.2017	(32) 07.10.2014
879469 P	04.05.2018	10.02.2014
883819 P	16.05.2017	(33) Korea (Republic)
879253 P	(33) Denmark	United States
824769 P	United States	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(32) 30.08.2007	United States	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si
29.06.2007	(73) Apple Inc.	Gyeonggi-do 16677
28.06.2007	(73) One Apple Park Way	Korea (Republic)
08.01.2007	Cupertino, CA 95014	(72) KANG, Dong-goo
07.01.2007	United States	KIM, Yun-Kyung
07.01.2007	(72) MOUSSETTE, Camille	LEE, Yong-yeon
06.09.2006	MOUILLESEAUX, Jean-Pierre M.	KWAK, Ji-yeon
(33) United States	KARUNAMUNI, Chanaka G.	PARK, Hae-yoon
United States	CORDIER, Madeleine S.	
United States	(51) G06F 3/04886	(51) G06F 3/06
United States	G06F 3/04842	(11) 3665560
United States	G06F 3/038	(47) 20.03.2024
United States	G06F 3/041	(00) 20.03.2024
(73) Apple Inc.	(11) 3447627	(21) 187932611
(73) One Apple Park Way	(47) 20.03.2024	(22) 06.08.2018
Cupertino CA 95014	(00) 20.03.2024	(87) IB2018001039
United States	(21) 181904400	(87) 14.02.2019
(72) Lemay, Stephen, Olivier	(22) 23.08.2018	(54) ARCHITECTURE SSD PRENANT EN CHARGE UN FONCTIONNEMENT À FAIBLE LATENCE
VAN OS, Marcel	(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE ZONE DE DÉTECTION D'ENTRÉE CORRESPONDANT À UNE INTERFACE	(31) 201715800742
Herz, Scott	D'UTILISATEUR ET SON DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	201762542108 P
Christie, Gregory	(31) 20170106453	(32) 01.11.2017
(51) G06F 3/04883	(32) 23.08.2017	07.08.2017
G06F 3/041	(33) Korea (Republic)	(33) United States
(11) 3918459	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	United States
(47) 27.03.2024	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si	(73) Kioxia Corporation
(00) 27.03.2024	Gyeonggi-do 16677	(73) 1-21, Shibaura 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0023
(21) 207079401	Korea (Republic)	Japan
(22) 24.01.2020	(72) CHOI, Seong-Hoon	(72) WELLS, Steven
(87) US2020014867	JOO, Jaesook	CARLSON, Mark
(87) 06.08.2020	KWON, Yong-Jin	JAIN, Amit
(54) ENTRÉE TACTILE PAR EFFLEUREMENT	NA, Hyoung-Youn	KOTTE, Narasimhulu Dharani
(31) 201916278307	MUN, Jeongsik	THANGARAJ, Senthil
201962800130 P	JEON, Gyehun	MISHRA, Barada
(32) 18.02.2019	CHUNG, Bohwa	DESAI, Girish
01.02.2019	CHO, Jun-Hee	
(33) United States	HEO, Seung	(51) G06F 3/06
United States	(51) G06F 3/04886	G06F 12/02
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	G06F 3/0487	(11) 3982244
(73) One Microsoft Way	G06F 1/16	(47) 20.03.2024
Redmond, WA 98052-6399	G06F 3/04883	(00) 20.03.2024
United States	G06F 3/0482	(21) 211819628
(72) CHEN, Jessica	G06F 3/0482	(22) 28.06.2021
HOLLEY, Jonathan Marc	H04M 1/02	(54) CONTRÔLEUR DE STOCKAGE, SYSTÈME DE STOCKAGE ET
COURT, Christopher		
HARTMAN, Taylor Jordan		

PROCÉDÉS DE COMMANDE CORRESPONDANT	IGARASHI, Hiroya	(21) 221718133
(31) 20200130267	(51) G06F 3/14	(22) 29.03.2019
(32) 08.10.2020	G09G 5/12	(54) ARRÊT DE L'ASSISTANT VIRTUEL SELON L'ATTENTION
(33) Korea (Republic)	G09F 3/20	(31) PA201870382
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	G06Q 30/0241	201816039099
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(11) 3707590	201862679332 P
(72) LEE, Young Min	(47) 20.03.2024	(32) 12.06.2018
SHIN, Soong-Mann	(00) 20.03.2024	18.07.2018
YOO, Kyung Phil	(21) 178038352	01.06.2018
(51) G06F 3/06	(22) 10.11.2017	(33) Denmark
G06F 12/02	(87) EP2017078845	United States
(11) 3752905	(87) 16.05.2019	United States
(47) 27.03.2024	(54) SYSTÈME D'ÉTIQUETTE D'ÉTAGÈRE ÉLECTRONIQUE AVEC	(73) Apple Inc.
(00) 27.03.2024	ÉTIQUETTES D'ÉTAGÈRE VIRTUELLE	(73) One Apple Park Way Cupertino, CA 95014 United States
(21) 197083751	POSITIONNÉES ET PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT DESDITES	(72) HINDI, Musa M. DASARI, Rohit TRAN, Trungtin
(22) 07.02.2019	ÉTIQUETTES D'ÉTAGÈRE VIRTUELLE	(51) G06F 3/16
(87) US2019016940	(73) VusionGroup GmbH	G06F 3/0482
(87) 22.08.2019	(73) Kalsdorferstraße 12 8072 Fernitz-Mellach Austria	G06F 3/0484
(54) FLUX À AJOUT UNIQUEMENT PERMETTANT DE MÉMORISER DES DONNÉES SUR UN DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS	(72) OOSTHOEK, Jan RÖSSL, Andreas	G06F 9/48 G10L 15/22
(31) 201815993355	(51) G06F 3/16	(11) 3821330
201862631323 P	(11) 3553650	(47) 20.03.2024
(32) 30.05.2018	(47) 27.03.2024	(00) 20.03.2024
15.02.2018	(00) 27.03.2024	(21) 198534984
(33) United States	(21) 169256054	(22) 26.08.2019
United States	(22) 29.12.2016	(87) KR2019010859
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(87) CN2016113091	(87) 05.03.2020
(73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States	(87) 05.07.2018	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE RACCOURCI DE COMMANDE RAPIDE
(72) MATTHEW, Bryan S. OGUS, Aaron W. MAKHERVAKS, Vadim CAULFIELD, Laura M. DAS, Rajsekhar LEE, Scott Chao-Chueh CAREY, Omar PANDYA, Madhav	(54) PROCÉDÉ DE LECTURE DE DONNÉES MULTIMÉDIAS ET DISPOSITIF TERMINAL	(31) 20180102610
OLTEAN, Ioan	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(32) 30.08.2018
BUBAN, Garret	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(33) Korea (Republic)
PREWITT, Lee	(72) ZHANG, Wenyang LIU, Hao GU, Xinggang	(73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
(51) G06F 3/12	(51) G06F 3/16	(72) LEE, Yoonju LEE, Jeongpyo
H04N 1/44	(11) 3674882	(51) G06F 3/16
G06F 9/52	(47) 27.03.2024	G06F 3/0482
(11) 3599548	(00) 27.03.2024	G06F 3/04847
(47) 27.03.2024	(21) 192200673	G06F 9/451
(00) 27.03.2024	(22) 30.12.2019	(11) 3944069
(21) 191853795	(54) ASSISTANT PERSONNEL VIRTUEL LOCALISÉ	(47) 20.03.2024
(22) 10.07.2019	(31) 201916726228	(00) 20.03.2024
(54) SYSTÈME D'IMPRESSION, APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE COMMANDE DE L'APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS	201862786256 P	(21) 212039440
(31) 2018140395	(32) 23.12.2019	(22) 21.10.2021
(32) 26.07.2018	28.12.2018	(54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME D'INTERACTION VOCALE, VÉHICULES ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT
(33) Japan	(33) United States United States	(31) 202110774973
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA	(73) Harman International Industries, Incorporated	(32) 09.07.2021
(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku Tokyo 146-8501 Japan	(73) 400 Atlantic Street, 15th Floor Stamford, CT 06901 United States	(33) China
(72) KIMURA, Yusuke	(72) ARUNACHALAM, Srinath	(73) GUANGZHOU XIAOPENG MOTORS TECHNOLOGY CO., LTD.
KAWAMURA, Nobuhiro	(51) G06F 3/16	(73) No. 8 Songgang Street Cencun Tianhe District Guangzhou China
	G06F 3/048	(72) BAO, Pengli SHI, Xiaokai
	(11) 4057130	
	(47) 27.03.2024	
	(00) 27.03.2024	

HE, Hongjing	(87) 07.06.2018	(22) 07.10.2021
LIN, Bochuan	(54) DÉVELOPPEMENT D'APPLICATIONS LOGICIELLES À BASE DE TABLEURS	(54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DE DÉPLOIEMENT D'OPÉRATEUR DE CADRE D'APPRENTISSAGE PROFOND
MA, Hongbo		
(51) G06F 3/16	(31) 201715455909	(31) 202110315269
G06F 3/0482	201662429749 P	(32) 24.03.2021
G06F 16/242	(32) 10.03.2017	(33) China
G06Q 30/02	03.12.2016	(73) Beijing Baidu Netcom Science Technology Co., Ltd.
(11) 3608771	(33) United States	(73) 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District Beijing 100085
(47) 20.03.2024	United States	China
(00) 20.03.2024	(73) Stachura, Thomas	(72) ZHANG, Liujie
(21) 191907260	(73) 8525 Davies Road NW	LAN, Xiang
(22) 08.08.2019	Edmonton, Alberta T6E 4N3	ZHENG, Huihuang
(54) PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE VOCALE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LE PRENANT EN CHARGE	Canada	LIU, Hongyu
(31) 20180092700	(72) Stachura, Thomas	ZHOU, Wei
(32) 08.08.2018	(51) G06F 8/34	MA, Yanjun
(33) Korea (Republic)	(11) 3092557	YU, Dianhai
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(47) 27.03.2024	WANG, Haifeng
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si	(00) 27.03.2024	
Gyeonggi-do 16677	(21) 148210164	(51) G06F 8/41
Korea (Republic)	(22) 05.12.2014	G06N 3/045
(72) LEE, Miran	(87) US2014068754	G06N 3/10
KIM, Sunkyoung	(87) 11.06.2015	G06N 5/01
KIM, Heyrin	(54) INTERFACE DE GESTION POUR DES GRAPHES DE FLUX DE DONNÉES COMPOSÉS DE SOUS-GRAPHES	G06N 3/082
JON, Seongick	(31) 201462031388 P	G06N 3/044
JEON, Hankyung	201361912057 P	(11) 3918472
SCHWEIZER, Edward Arthur	(32) 31.07.2014	(47) 27.03.2024
BHUSHAN, Gaurav	05.12.2013	(00) 27.03.2024
IACONO, Marco Paolo Antonio	(33) United States	(21) 199135666
MOZOLEWSKI, Mark Brian	United States	(22) 28.01.2019
SCHATZBERGER, Richard James	(73) AB Initio Technology LLC	(87) CN2019073331
	(73) 201 Spring Street	(87) 06.08.2020
(51) G06F 7/544	Lexington, Massachusetts 02421	(54) TECHNIQUES DE DÉTECTION D'OPÉRATEURS APTES À LA FUSION À L'AIDE D'UN APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE
G06F 15/80	United States	(73) INTEL Corporation
G06N 3/045	(72) LARSON, Brond	(73) 2200 Mission College Blvd. Santa Clara, CA 95054
G06N 3/063	BAY, Paul	United States
(11) 4066100	BROMLEY, H. Mark	(72) YAO, Weifeng
(47) 20.03.2024	STEVENS, Daniell, Garrick	HU, Xiao
(00) 20.03.2024	TSVETANOV, Tsvetan	MA, Hongpeng
(21) 208253690	(51) G06F 8/36	LIU, Yanan
(22) 25.11.2020	G06F 8/60	ZHOU, Huan, H.
(87) US2020062337	G06F 9/445	YU, Xiaokun
(87) 03.06.2021	(11) 4176347	LU, Zijie
(54) COMPOSANT DE RÉSEAU SYSTOLIQUE COMBINANT DE MULTIPLES TYPES DE DONNÉES À NOMBRES ENTIERS ET À VIRGULE FLOTTANTE	(47) 20.03.2024	
(31) 201916698838	(00) 20.03.2024	(51) G06F 8/41
(32) 27.11.2019	(21) 217491687	G06N 5/046
(33) United States	(22) 23.07.2021	G06N 20/00
(73) Amazon Technologies, Inc.	(87) EP2021070728	(11) 3757761
(73) PO Box 81226	(87) 26.01.2023	(47) 20.03.2024
Seattle, WA 98108-1226	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PERSONNALISATION D'UNE FONCTION DE VÉHICULE	(00) 20.03.2024
United States	(73) Audi AG	(21) 201656998
(72) ELMER, Thomas	(73) Auto-Union-Str. 1	(22) 25.03.2020
VOLPE, Thomas	85045 Ingolstadt	(54) PROCÉDÉS ET APPAREIL DE PROGRAMMATION INTENTIONNELLE POUR DES SYSTÈMES HÉTÉROGÈNES
(51) G06F 8/30	Germany	(31) 201916455388
G06F 8/38	(72) NEWMAN, John	(32) 27.06.2019
G06F 40/18	HERRLER, Stefan	(33) United States
(11) 3549013	WITTMANN, Felix	(73) INTEL Corporation
(47) 20.03.2024	(51) G06F 8/36	(73) 2200 Mission College Blvd. Santa Clara, CA 95054
(00) 20.03.2024	G06F 8/61	
(21) 178768347	G06F 9/445	
(22) 01.12.2017	G06N 3/10	
(87) CA2017051457	(11) 3971706	
	(47) 27.03.2024	
	(00) 27.03.2024	
	(21) 212014476	

<p>United States (72) HERR, Adam GERSTMANN, Derek GOTTSCHELICH, Justin BOURGES-SEVENIER, Mikael SHARMA, Sridhar</p> <hr/> <p>(51) G06F 8/61 G06F 9/445</p> <p>(11) 3526668 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 168059236 (22) 02.11.2016 (87) US2016060170 (87) 11.05.2018 (54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR RÉDUIRE LES CONDITIONS DE TÉLÉCHARGEMENT</p> <p>(73) Google LLC (73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States</p> <p>(72) AGRAWAL, Anurag COSTER, William</p> <hr/> <p>(51) G06F 8/65 G06F 9/451 H04L 9/40 H04L 65/1073 H04L 67/08 H04L 67/1095</p> <p>(11) 3826268 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 198417230 (22) 23.07.2019 (87) CN2019097286 (87) 30.01.2020 (54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GESTION HORS LIGNE DESTINÉS À UN BUREAU EN NUAGE, ET SUPPORT D'INFORMATIONS</p> <p>(31) 201810811374 (32) 23.07.2018 (33) China (73) ZTE Corporation (73) ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan shenzhen Guangdong 518057 China</p> <p>(72) MIAO, Guihai</p> <hr/> <p>(51) G06F 8/65 G06F 11/14 H04L 67/00 G06F 21/62 G06F 21/57 G06F 11/30</p> <p>(11) 3861433 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 199126251 (22) 01.02.2019 (87) US2019016401 (87) 06.08.2020 (54) MISES À NIVEAU BASÉES SUR DES ANALYSES À PARTIR DE MULTIPLES SOURCES</p> <p>(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.</p>	<p>(73) 10300 Energy Drive Spring TX 77389 United States</p> <p>(72) BLEWER, Ronnie Glenn SINGH, Amit Kumar SHELAEV, Aleksei HEI, Mengqi TIWARI, Prateek</p> <hr/> <p>(51) G06F 8/65 G06F 11/36 G06F 8/70</p> <p>(11) 4160390 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 211998687 (22) 29.09.2021 (54) PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DE MISE EN SERVICE D'UNE APPLICATION MISE À JOUR POUR UN AGENCEMENT D'AUTOMATISATION INDUSTRIELLE</p> <p>(73) Siemens Aktiengesellschaft (73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany</p> <p>(72) Götz, Jan Reichmann, Jürgen</p> <hr/> <p>(51) G06F 8/65 H04L 9/06 H04L 9/08 H04L 9/32 H04L 67/00</p> <p>(11) 4095681 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 221859002 (22) 11.06.2020 (54) TRANSMISSION DE MISE À JOUR DE DISPOSITIF À L'AIDE D'UN FILTRE BLOOM</p> <p>(31) 201916437344 (32) 11.06.2019 (33) United States (73) INTEGRITY SECURITY SERVICES LLC (73) 30 W. Sola Street Santa Barbara, CA 93101 United States</p> <p>(72) LOCKETZ, Neil</p> <hr/> <p>(51) G06F 9/30 (11) 3629154 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 191827377 (22) 26.06.2019 (54) SYSTÈMES PERMETTANT D'EFFECTUER DES INSTRUCTIONS POUR CONVERTIR ET UTILISER RAPIDEMENT DES CARREAUX EN TANT QUE VECTEURS 1D</p> <p>(31) 201816145066 (32) 27.09.2018 (33) United States (73) Intel Corporation (73) 2200 Mission College Boulevard Santa Clara, CA 95054 United States</p> <p>(72) TOLL, Bret HUGHES, Christopher J.</p>	<p>BAUM, Dan OULD-AHMED-VALL, Elmoustapha SADE, Raanan VALENTINE, Robert CHARNEY, Mark J. HEINECKE, Alexander F.</p> <hr/> <p>(51) G06F 9/38 G06F 9/30 G06F 17/10 G06N 3/02</p> <p>(11) 4086760 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 221772387 (22) 13.12.2017 (54) PROCESSEUR DE RÉDUCTION DE VECTEUR</p> <p>(31) 201715477791 (32) 03.04.2017 (33) United States (73) Google LLC (73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States</p> <p>(72) THORSON, Gregory Michael PHELPS, Andrew Everett TEMAM, Olivier</p> <hr/> <p>(51) G06F 9/4401 G06F 9/445</p> <p>(11) 3299958 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 172003576 (22) 10.04.2007 (54) AGENCEMENT DE DÉMARRAGE DIRECT AU MOYEN D'UNE MÉMOIRE NANO FLASH</p> <p>(31) 400854 (32) 10.04.2006 (33) United States (73) Apple Inc. (73) One Apple Park Way Cupertino CA 95014 United States</p> <p>(72) WU, Stephen</p> <hr/> <p>(51) G06F 9/4401 G06F 9/455</p> <p>(11) 3828699 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 202014668 (22) 13.10.2020 (54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROGRAMME DE GESTION, PROCÉDÉ DE GESTION ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS</p> <p>(31) 2019216983 (32) 29.11.2019 (33) Japan (73) Omron Corporation (73) 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 Japan</p> <p>(72) Yoshikawa, Tetsuo</p> <hr/> <p>(51) G06F 9/4401</p>
---	---	---

G06F 9/455	(72) HU, Huifeng	(72) PHILLIPS, Joseph Stanley
G06F 13/24	LI, Jiechun	MAGNANI, Joseph Andrew
G06F 9/50	SU, Xiaodong	EVASHEVSKI, Michael
(11) 3086228	(51) G06F 9/451	ROFMAN, Alex
(47) 20.03.2024	G06F 3/0481	THAI, Ann M.
(00) 20.03.2024	(11) 3992788	GROMEK, Monika E.
(21) 148709744	(47) 20.03.2024	BENNETT, Colin
(22) 17.12.2014	(00) 20.03.2024	LIU, Terry Y.
(87) CN2014094053	(21) 208527945	WASKAN-LUI, Sonja
(87) 25.06.2015	(22) 05.08.2020	(51) G06F 9/455
(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT	(87) CN2020107067	G05B 19/418
DE RESSOURCE, SYSTÈME	(87) 18.02.2021	(11) 3963447
D'EXPLOITATION ET DISPOSITIF	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT	(47) 27.03.2024
(31) 201310695461	D'INTERFACE D'AFFICHAGE EN	(00) 27.03.2024
(32) 17.12.2013	MODE SOMBRE, DISPOSITIF	(21) 197365430
(33) China	ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT	(22) 04.06.2019
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	D'INFORMATIONS	(87) US2019035313
(73) Huawei Administration Building Bantian	(31) 201910736679	(87) 10.12.2020
Longgang District Shenzhen, Guangdong	(32) 09.08.2019	(54) DISPOSITIF DE SUPERVISION
518129	(33) China	POURVU DE CONTENEURS
China	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	D'APPLICATIONS INDÉPENDANTS
(72) LU, Gang	(73) Huawei Administration Building Bantian,	DÉPLOYÉS POUR PROGRAMMES DE
ZHAN, Jianfeng	Longgang District Shenzhen, Guangdong	COMMANDE D'AUTOMATISATION
GAO, Yunwei	518129	(73) Siemens Aktiengesellschaft
TAN, Chongkang	China	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1
XUE, Dongliang	(72) ZHANG, Yundie	80333 München
(51) G06F 9/445	LIU, Mengdi	Germany
A63F 13/20	LIU, Aibing	(72) BLEVE, Francesco
G06K 17/00	(51) G06F 9/451	STROBEL, Holger
G06K 19/00	G06F 9/445	(51) G06F 9/455
(11) 3591520	G06F 3/048	G06F 8/65
(47) 27.03.2024	G06Q 30/06	(11) 3977275
(00) 27.03.2024	H04W 4/60	(47) 20.03.2024
(21) 178990073	G06F 8/60	(00) 20.03.2024
(22) 28.02.2017	G06Q 30/02	(21) 207298654
(87) JP2017007945	G06F 21/10	(22) 22.04.2020
(87) 07.09.2018	H04W 8/18	(87) US2020029176
(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT	(11) 3942408	(87) 03.12.2020
D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE	(47) 27.03.2024	(54) MIGRATION DE CONNECTIVITÉ DANS
TRAITEMENT LOGICIEL	(00) 27.03.2024	UN SYSTÈME D'EXÉCUTION VIRTUEL
(73) Sony Interactive Entertainment Inc.	(21) 207166026	(31) 201916428833
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	(22) 28.02.2020	(32) 31.05.2019
Tokyo 108-0075	(87) US2020020543	(33) United States
Japan	(87) 24.09.2020	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC
(72) UMEKI, Tsubasa	(54) INTERFACES UTILISATEURS POUR	(73) One Microsoft Way
TAKEDA, Shuichi	APPLICATIONS D'ABONNEMENT	Redmond, WA 98052-6399
KOTSUGAI, Yoshinori	(31) PA202070127	United States
HIRAMARU, Yasuyuki	201916585569	(72) BANSAL, Deepak
(51) G06F 9/445	201916585555	VERKHEDKAR, Sameer Arun
G06F 9/50	201916585542	VADDI, Sudheer
(11) 3528113	201962822944 P	BALASUBRAMANIAN, Praveen
(47) 20.03.2024	201962820130 P	(51) G06F 9/50
(00) 20.03.2024	(32) 27.02.2020	G06F 9/48
(21) 178625844	27.09.2019	(11) 3616058
(22) 19.10.2017	27.09.2019	(47) 20.03.2024
(87) CN2017106839	27.09.2019	(00) 20.03.2024
(87) 26.04.2018	24.03.2019	(21) 187529011
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE ET	18.03.2019	(22) 09.07.2018
APPAREIL DE COMMANDE POUR	(33) Denmark	(87) US2018041336
DÉMARRER UNE APPLICATION	United States	(87) 02.05.2019
(31) 201610915687	United States	(54) GESTION DE SERVICES SAAS DE
(32) 20.10.2016	United States	MULTIPLES CLIENTS UNIQUES
(33) China	United States	(31) 201715795850
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	United States	(32) 27.10.2017
(73) Huawei Administration Building Bantian	(73) Apple Inc.	(33) United States
Longgang District Shenzhen, Guangdong	(73) One Apple Park Way	(73) Google LLC
518129	Cupertino CA 95014	(73) 1600 Amphitheatre Parkway
China	United States	Mountain View, CA 94043

United States	LUTH, James Gerard	(11) 3629176
(72) EARL, William	MCINTYRE, James P.	(47) 27.03.2024
TAILLEFER, Martin	(51) G06F 9/54	(00) 27.03.2024
DAHLIN, Michael	G06F 11/34	(21) 191972181
PRASAD, Chandra	(11) 3616061	(22) 13.09.2019
KOWALSKI, Jaroslaw	(47) 20.03.2024	(54) CIRCUIT DE DÉTECTION DE
BERENBERG, Anna	(00) 20.03.2024	DÉFAUTS DOTÉ D'UN REGISTRE DE
PETERKOFOSKY, Roy	(21) 187259783	PROGRESSION ET D'UN REGISTRE
KENNAWAY, Kristian	(22) 27.04.2018	DE STATUT
MOHR, Alexander	(87) US2018029806	(31) 201816145193
HARIDAS, Jaidev	(87) 01.11.2018	(32) 28.09.2018
(51) G06F 9/50	(54) EXTENSION DE GESTION DE JAVA	(33) United States
G06F 9/48	HYPERDYNAMIQUE	(73) NXP USA, Inc.
G06N 3/045	(31) 201715582660	(73) 6501 William Cannon Drive
G06F 9/00	(32) 29.04.2017	Austin TX 78735
G06N 3/04	(33) United States	United States
G06N 3/063	(73) Cisco Technology, Inc.	(72) Nautiyal, Hemant
G06N 3/08	(73) 170 West Tasman Drive	Chochola, Jan
(11) 3844610	San Jose, CA 95134	Gupta, Ashish Kumar
(47) 27.03.2024	United States	Baca, David
(00) 27.03.2024	(72) HULICK, Walter, Ted	(51) G06F 11/07
(21) 198541542	(51) G06F 9/54	H04L 9/40
(22) 20.08.2019	G06F 11/34	H04L 69/40
(87) US2019047246	G06F 11/36	(11) 3377973
(87) 05.03.2020	(11) 4124954	(47) 20.03.2024
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE	(47) 27.03.2024	(00) 20.03.2024
RÉALISATION DE CALCUL EN	(00) 27.03.2024	(21) 168010148
PARALLÈLE	(21) 221794464	(22) 16.11.2016
(31) 201916526597	(22) 16.06.2022	(87) GB2016053576
201862724539 P	(54) RELECTURE DÉTERMINISTE	(87) 26.05.2017
(32) 30.07.2019	D'ÉVÉNEMENTS ENTRE ENTITÉS	(54) AMÉLIORATION DANS ET AUTOUR
29.08.2018	LOGICIELLES	DES LIAISONS DE COMMUNICATION
(33) United States	(31) 202117389077	(31) 201520264
United States	(32) 29.07.2021	(32) 17.11.2015
(73) T-Head (Shanghai) Semiconductor Co.,	(33) United States	(33) United Kingdom
Ltd.	(73) Apex.AI, Inc.	(73) Airbus Defence and Space Limited
(73) 5th Floor Number 2 Chuang He Road 55	(73) 844 E. Charleston Road	(73) Gunnels Wood Road
Number 366 Shang Ke Road	Palo Alto, CA 94303	Stevenage Hertfordshire SG1 2AS
Shanghai Free Trade Area	United States	United Kingdom
China	(72) POHNL, Michael	(72) JAMES, Ray
(72) HAN, Liang	TAMISIER, Alban	TRAVIS, Keith
(51) G06F 9/50	SHALEM, Misha	WILLIAMS, Stephen
G06F 11/30	(51) G06F 11/00	JONES, Kevin
G06F 11/20	G06F 11/07	(51) G06F 11/10
G05B 19/418	G06F 11/30	(11) 4167091
G05B 23/02	G06F 11/34	(47) 20.03.2024
(11) 4089536	(11) 3818445	(00) 20.03.2024
(47) 27.03.2024	(47) 20.03.2024	(21) 221983216
(00) 27.03.2024	(00) 20.03.2024	(22) 28.09.2022
(21) 221833791	(21) 198312068	(54) MODULE DE MÉMOIRE, SYSTÈME
(22) 23.06.2017	(22) 02.07.2019	DE MÉMOIRE ET PROCÉDÉ DE
(54) PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET APPAREIL	(87) US2019040408	FONCTIONNEMENT DE CONTRÔLEUR
POUR FACILITER DYNAMIQUEMENT	(87) 09.01.2020	DE MÉMOIRE
LA GESTION DE SYSTÈME DE	(54) COMMANDE AUTOMATISÉE DE	(31) 20210135051
CONFIGURATION DE TRAVAIL M:N,	DISPOSITIFS INFORMATIQUES	202217895227
À HAUTE DISPONIBILITÉ ET SANS	RÉPARTIS	(32) 12.10.2021
LIMITE	(31) 201862693410 P	25.08.2022
(31) 201662354669 P	(32) 02.07.2018	(33) Korea (Republic)
(32) 24.06.2016	(33) United States	United States
(33) United States	(73) Atera Networks Ltd.	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(73) Schneider Electric Systems USA, Inc.	(73) Allenby 105	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-
(73) 70 Mechanic Street	6513444 Tel Aviv	si
Foxboro, MA 02035	Israel	Gyeonggi-do, 16677
United States	(72) MOYAL, Oshri	Korea (Republic)
(72) MACHA, Raja Ramana	PEKELMAN, Gil	(72) SHIN, Wonjae
KLING, Andrew Lee David	DIKSTEIN, Eliezer	KIM, Sung-Joon
MIDDELDORP, Frans	(51) G06F 11/07	KIM, Heedong
CAMINO, Nestor Jesus, Jr.	G06F 11/16	BAE, Minsu

SEO, Ilwoong	(47) 27.03.2024	(72) SRINIVASAN, Madhan Kumar
LEE, Mijin	(00) 27.03.2024	PV, Guruprasad
LEE, Seung Ju	(21) 178842571	(51) G06F 11/34
LEE, Hyan Suk	(22) 20.12.2017	G05B 19/05
CHOI, Insu	(87) US2017067584	(11) 3475775
HAN, Kideok	(87) 28.06.2018	(47) 27.03.2024
(51) G06F 11/10	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À	(00) 27.03.2024
G06F 21/57	LA SURVEILLANCE D'ÉVÉNEMENTS	(21) 177304516
G06F 8/65	DE SYSTÈME D'EXPLOITATION EN	(22) 12.06.2017
(11) 3974985	NUAGE ET D'ACCÈS À DES DONNÉES	(87) EP2017064221
(47) 27.03.2024	(31) 201715846780	(87) 08.02.2018
(00) 27.03.2024	201662437411 P	(54) DÉTERMINATION D'UN TEMPS
(21) 211859350	(32) 19.12.2017	D'EXÉCUTION D'UN PROGRAMME
(22) 15.07.2021	21.12.2016	D'APPLICATION
(54) DISPOSITIF DE STOCKAGE POUR	(33) United States	(31) 102016214117
EFFECTUER UNE MISE À JOUR DE	United States	(32) 01.08.2016
MICROLOGICIEL ET PROCÉDÉ DE	(73) Threat Stack, Inc.	(33) Germany
FONCTIONNEMENT DU DISPOSITIF	(73) 55 Summer Street	(73) Siemens Aktiengesellschaft
DE STOCKAGE	Boston, Massachusetts 02110	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1
(31) 20200124071	United States	80333 München
(32) 24.09.2020	(72) GERVAIS, Christopher	Germany
(33) Korea (Republic)	REED, Sean T.	(72) ERMLER, Rene
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	GOODWIN, Nicholas S.	KREBS, Cornelia
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	BAKER, Joseph D.	NEIDIG, Jörg
Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	BISBEE-VONKAUFMANN, Samuel	QUIROS ARAYA, Gustavo
Korea (Republic)	COOPRIDER, Nathan D.	(51) G06F 11/34
(72) KANG, Soohwan	HAGMAN, David C.	G06F 3/12
KIM, Jaesub	DUBOIS, Lucas M.	H04N 1/00
SEO, Jeongbeom	ANDRE, Jennifer A.	(11) 3598307
(51) G06F 11/14	(51) G06F 11/32	(47) 27.03.2024
(11) 4172776	G06F 11/30	(00) 27.03.2024
(47) 20.03.2024	G06F 11/34	(21) 191865583
(00) 20.03.2024	G06F 3/04812	(22) 16.07.2019
(21) 207461716	(11) 3982267	(54) APPAREIL DE TRAITEMENT
(22) 23.07.2020	(47) 20.03.2024	D'INFORMATIONS ENREGISTRANT
(87) EP2020070794	(00) 20.03.2024	L'HISTORIQUE D'EXÉCUTION D'UNE
(87) 27.01.2022	(21) 199368564	TÂCHE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FUSION	(22) 09.07.2019	D'INFORMATIONS ET PROGRAMME
DE POLITIQUES DE SAUVEGARDE	(87) CN2019095166	(31) 2018136852
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(87) 14.01.2021	(32) 20.07.2018
(73) Huawei Administration Building, Bantian,	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF	(33) Japan
Longgang District, Shenzhen,	D'AFFICHAGE POUR INDICES DE	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA
Guangdong 518129	REPRÉSENTATION D'OBJET	(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome
China	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	Ohta-ku Tokyo 146-8501
(72) NATANZON, Assaf	(73) Huawei Administration Building Bantian,	Japan
(51) G06F 11/30	Longgang District Shenzhen, Guangdong	(72) OKAYAMA, Noritsugu
(11) 3907617	518129	(51) G06F 12/02
(47) 20.03.2024	China	(11) 3555750
(00) 20.03.2024	(72) BI, Gang	(47) 20.03.2024
(21) 211724166	(51) G06F 11/34	(00) 20.03.2024
(22) 06.05.2021	(11) 4148583	(21) 187140876
(54) GESTION DE CONTENEURS	(47) 20.03.2024	(22) 16.01.2018
BASÉE SUR LES INDICATEURS DE	(00) 20.03.2024	(87) US2018013827
PERFORMANCE D'APPLICATION	(21) 221861214	(87) 08.11.2018
(31) 202016870105	(22) 20.07.2022	(54) RÉCUPÉRATION D'ESPACE POUR
(32) 08.05.2020	(54) PILE DE RÉQUISITION DE BASE	STOCKAGE DE DONNÉES
(33) United States	DE DONNÉES À POOL ÉLASTIQUE	(31) 20170100197
(73) T-Mobile USA, Inc.	MULTINIVEAU BASÉE SUR	201715614871
(73) 12920 SE 38th Street	L'ANALYSE PRESCRIPTIVE POUR	(32) 02.05.2017
Bellevue, WA 98006-1350	L'INFORMATIQUE EN NUAGE	06.06.2017
United States	(31) 202117408087	(33) Greece
(72) Albasheir, Suliman	(32) 20.08.2021	United States
(51) G06F 11/30	(33) United States	(73) Google LLC
G06F 21/60	(73) Accenture Global Solutions Limited	(73) 1600 Amphitheatre Parkway
G06F 16/174	(73) 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street	Mountain View, CA 94043
G06F 21/55	Upper	United States
H04L 9/40	Dublin 4	(72) NIKOLOUDAKIS, Konstantinos
(11) 3559812	Ireland	KOEHLER, Sven

WANG, Danyao	(32) 15.06.2017	(33) Japan
SABA, Sahand	(33) United States	(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation
FEI, Long	(73) Rambus Inc.	(73) 5-1 Otemachi 1-chome
WISE, Simon Tyler	(73) 4453 N First Street, Suite 100	Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116
SCHNEIDER, David Halladay	San Jose, CA 95134	Japan
(51) G06F 12/02	United States	(72) KASHIWAGI, Keiichiro
(11) 3842949	(72) WARE, Frederick, A.	ISHII, Hisaharu
(47) 27.03.2024	(51) G06F 12/02	YOSHIDA, Yui
(00) 27.03.2024	G06F 12/14	(51) G06F 12/0811
(21) 201973468	(11) 3940540	G06F 12/0813
(22) 22.09.2020	(47) 27.03.2024	G06F 12/0893
(54) QUALITÉ DE SERVICE DE LECTURE	(00) 27.03.2024	G06F 12/0862
POUR MÉMOIRE NON VOLATILE	(21) 211715024	G06F 12/122
(31) 201916726796	(22) 30.04.2021	(11) 4002130
(32) 24.12.2019	(54) CONTRÔLEUR DE MÉMOIRE ET	(47) 27.03.2024
(33) United States	PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DU	(00) 27.03.2024
(73) INTEL Corporation	CONTRÔLEUR DE MÉMOIRE	(21) 211992482
(73) 2200 Mission College Blvd.	(31) 20200087379	(22) 27.09.2021
Santa Clara, CA 95054	202117225710	(54) SYSTÈMES DE HIÉRARCHIES
United States	(32) 15.07.2020	DE MÉMOIRE CACHE
(72) SIDHPURA, Sagar S.	08.04.2021	RECONFIGURABLES POUR LE
WAKCHAURE, Yogesh B	(33) Korea (Republic)	STOCKAGE DE FLUX BINAIRES FPGA
MADRASWALA, Aliasgar S.	United States	(31) 202017095109
XUE, Fei	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(32) 11.11.2020
(51) G06F 12/02	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(33) United States
G06F 9/445	Gyeonggi-do	(73) Nokia Solutions and Networks Oy
(11) 3834090	Suwon-si 16677	(73) Karakaari 7
(47) 27.03.2024	Korea (Republic)	02610 Espoo
(00) 27.03.2024	(72) CHO, Youngjin	Finland
(21) 197374143	(51) G06F 12/06	(72) ENRICI, Andrea
(22) 25.06.2019	G06F 12/02	LALLET, Julien
(87) US2019038793	(11) 4071622	(51) G06F 12/0893
(87) 13.02.2020	(47) 27.03.2024	G06F 12/0866
(54) INITIALISATION RAPIDE DE	(00) 27.03.2024	G06F 12/0804
STRUCTURES DE DONNÉES	(21) 199565581	G06F 13/16
COMPLEXES DANS UNE MÉMOIRE	(22) 19.12.2019	G06F 12/0808
(31) 201816100715	(87) CN2019126777	(11) 3676715
(32) 10.08.2018	(87) 24.06.2021	(47) 27.03.2024
(33) United States	(54) SYSTÈME DE STOCKAGE ET	(00) 27.03.2024
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	PROCÉDÉ DE CROISEMENT DE	(21) 188504971
(73) One Microsoft Way	DONNÉES	(22) 28.08.2018
Redmond, WA 98052-6399	(73) Huawei Technologies Co. Ltd.	(87) US2018048277
United States	(73) Huawei Administration Building Bantian	(87) 07.03.2019
(72) RIETSCHIN, Axel	Longgang District	(54) TAMPON DE MÉMOIRE CACHE
(51) G06F 12/02	Shenzhen, Guangdong 518129	(31) 201715690442
G06F 12/08	China	(32) 30.08.2017
G06F 12/06	(72) HU, Zewen	(33) United States
G06F 12/0802	LIAO, Jinqiu	(73) Micron Technology, Inc.
G06F 12/0804	(51) G06F 12/06	(73) Mail Stop 525 8000 South Federal Way
G06F 12/0808	G06F 16/40	P.O. Box 6
G06F 12/0893	G06F 16/13	Boise, Idaho 83707-0006
G06F 12/0891	G06F 16/58	United States
G06F 12/0846	G06F 13/10	(72) CAGDAS, Dirik
G06F 12/0895	G06F 16/27	WALKER, Robert M.
G06F 12/0855	G06F 16/00	(51) G06F 12/1081
G06F 12/0871	G06F 16/43	(11) 4133375
G06F 12/0864	(11) 3561679	(47) 20.03.2024
G06F 12/0868	(47) 27.03.2024	(00) 20.03.2024
G06F 12/0897	(00) 27.03.2024	(21) 207296989
(11) 3639145	(21) 178846127	(22) 28.05.2020
(47) 20.03.2024	(22) 21.12.2017	(87) EP2020064848
(00) 20.03.2024	(87) JP2017045941	(87) 02.12.2021
(21) 188181093	(87) 28.06.2018	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME
(22) 15.05.2018	(54) SYSTÈME DE TRAITEMENT DE	PERMETTANT UN ACCÈS DIRECT À
(87) US2018032674	DONNÉES ET PROCÉDÉ DE	LA MÉMOIRE
(87) 20.12.2018	TRAITEMENT DE DONNÉES	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(54) MODULE DE MÉMOIRE HYBRIDE	(31) 2016249723	(73) Huawei Administration Building, Bantian,
(31) 201762520065 P	(32) 22.12.2016	

Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 China	(54) RÉALISATION DE COMMUTATION D'ÉTAT DE SAUVEGARDE DANS DES VOIES SÉLECTIVES ENTRE DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES DANS UN SYSTÈME UFS	(00) 27.03.2024 (21) 211879366 (22) 27.07.2021
(72) MARGOLIN, Alex BERGMAN, Shai HYATT, Ronen VOLKIND, Danny KHERMOSH, Lior BROKHMANN, Tanya BELKAR, Ben-Shahar	(31) 202041050543 202041050543 (32) 16.07.2021 20.11.2020 (33) India India (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic) (72) PRAFULKUMAR, Abhani Dipakkumar GARG, Shubham KANNAMPUZHA, Ken Joseph	(54) CONTRÔLEUR DE MÉMOIRE, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN CONTRÔLEUR DE MÉMOIRE ET DISPOSITIF DE STOCKAGE (31) 20200100460 (32) 11.08.2020 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic) (72) KIM, Jong Hoon
(51) G06F 13/10 G11C 7/10 G11C 5/06 G06F 15/173 G06F 13/40 G06F 15/78 G06F 13/16 G11C 5/04 G11C 8/12	(51) G06F 13/38 (11) 3779708 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 198229544 (22) 06.04.2019 (87) CN2019081635 (87) 26.12.2019 (54) PROCÉDÉ D'ÉQUILIBRAGE RAPIDE, PUCES ET SYSTÈME DE COMMUNICATION	(51) G06F 13/40 G06F 13/42 (11) 4116834 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 221763626 (22) 31.05.2022 (54) MODULE DE RÉCEPTION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DES SIGNAUX DIFFÉRENTIELS DANS UN SYSTÈME DE BUS SÉRIE (31) 102021207186 (32) 08.07.2021 (33) Germany (73) Robert Bosch GmbH (73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany (72) Walker, Steffen Mutter, Arthur Lang, Felix
(11) 4016315 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 212088520 (22) 17.11.2021	(31) 201810942481 201810629423 (32) 17.08.2018 19.06.2018 (33) China China (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) LI, Yongyao LUO, Fei NIE, Er	(51) G06F 13/40 G06F 13/42 G06F 15/78 (11) 3519978 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 177836434 (22) 27.09.2017 (87) US2017053599 (87) 05.04.2018 (54) PLATE-FORME LOGIQUE CONFIGURABLE (31) 201615279232 (32) 28.09.2016 (33) United States (73) Amazon Technologies, Inc. (73) PO Box 81226 Seattle, WA 98108-1226 United States (72) ATTA, Islam PETTEY, Christopher Joseph KHAN, Asif JOHNSON, Robert Michael DAVIS, Mark Bradley IZENBERG, Erez BSHARA, Nafea CONSTANTINIDES, Kypros
(54) ARCHITECTURE DE MÉMOIRE CONFIGURABLE POUR SYSTÈMES DE TRAITEMENT INFORMATIQUE	(51) G06F 13/38 G06F 13/40 (11) 3991050 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 207329921 (22) 19.06.2020 (87) EP2020067243 (87) 30.12.2020 (54) SYSTÈME DE MICROCONTRÔLEUR AVEC GPIO	
(31) 202021055076 (32) 17.12.2020 (33) India (73) NXP USA, Inc. (73) 6501 William Cannon Drive Austin TX 78735 United States	(31) 201909270 (32) 27.06.2019 (33) United Kingdom (73) Nordic Semiconductor ASA (73) Otto Nielsens veg 12 7052 Trondheim Norway (72) NORE, Anders BARZIC, Ronan FAGERHEIM, Fredrik Jacobsen	
(72) Behl, Ankur Pandey, Rakesh	(51) G06F 13/16 (11) 3923150 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 211770169 (22) 01.06.2021	
(51) G06F 13/16 (11) 3923150 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 211770169 (22) 01.06.2021		
(54) PROCÉDÉ DE GESTION DES REQUÊTES D'ACCÈS À UNE MÉMOIRE VIVE ET SYSTÈME CORRESPONDANT		
(31) 2006167 (32) 12.06.2020 (33) France (73) STMicroelectronics (Rousset) SAS (73) ZI de Peynier Rousset Avenue Coq 13790 Rousset France		
(72) EVA, Christophe GRIL-MAFFRE, Jean-Michel		
(51) G06F 13/16 G06F 13/42 H04L 12/40 G06F 1/3234 H04L 47/10 H04L 47/30 G06F 13/40 G06F 1/3225		
(11) 4002133 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 211968144 (22) 15.09.2021		

H04L 9/00	(00) 27.03.2024	G06F 16/23
H04L 65/612	(21) 207232505	(11) 3707614
H04L 67/50	(22) 07.04.2020	(47) 20.03.2024
H04N 21/2387	(87) US2020026976	(00) 20.03.2024
(11) 3956775	(87) 12.11.2020	(21) 188834378
(47) 20.03.2024	(54) MESSAGERIE POUR IMPOSER UNE	(22) 21.11.2018
(00) 20.03.2024	SÉRIALISATION D'OPÉRATIONS	(87) CN2018116737
(21) 208425470	À DES FINS DE COHÉRENCE	(87) 06.06.2019
(22) 24.07.2020	D'UNE STRUCTURE DE DONNÉES	(54) DONNÉES DE TABLE DE
(87) US2020043593	DISTRIBUÉE	REDISTRIBUTION DANS UNE GRAPPE
(87) 30.12.2021	(31) 201916402799	DE BASES DE DONNÉES
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SUIVI	(32) 03.05.2019	(31) 201715827660
CONTINU DE LECTURE MULTIMÉDIA	(33) United States	(32) 30.11.2017
À L'AIDE D'UNE CHAÎNE DE BLOCS	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(33) United States
(31) 202016911297	(73) One Microsoft Way	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(32) 24.06.2020	Redmond, WA 98052-6399	(73) Huawei Administration Building Bantian
(33) United States	United States	Longgang District Shenzhen, Guangdong
(73) Beatdapp Software Inc.	(72) LUCCO, Steven Edward	518129
(73) 550 Burrard Street, Suite 2900	BERGLUND, Kurt W.	China
Vancouver BC V6C 0A3	(51) G06F 16/2455	(72) SUN, Jason Yang
Canada	(11) 3794461	ZHU, Cheng
(72) ASSADIPOUR, Pouria	(47) 27.03.2024	CAI, Le
BATEY, Andrew	(00) 27.03.2024	ZHOU, Qingqing
HAYDUK, Morgan	(21) 197124571	(51) G06F 16/28
(51) G06F 15/177	(22) 08.03.2019	G06F 16/22
G06F 9/54	(87) US2019021287	(11) 3913497
(11) 2975532	(87) 21.11.2019	(47) 27.03.2024
(47) 27.03.2024	(54) ÉVALUATION DE CHARGE	(00) 27.03.2024
(00) 27.03.2024	D'INTERROGATION DE BASE DE	(21) 211732136
(21) 151728060	DONNÉES AUTOMATIQUE ET	(22) 11.05.2021
(22) 18.06.2015	GESTION ADAPTATIVE	(54) TECHNIQUES D'IMPRESSION DE
(54) PROCÉDE D'ACCES A PLUSIEURS	(31) 201815980022	DONNÉES DESTINÉES À ÊTRE
REGISTRES INTERNES D'UN	(32) 15.05.2018	UTILISÉES AVEC DES PROCÉDÉS DE
SERVEUR	(33) United States	RÉCUPÉRATION DE DONNÉES
(31) 1455594	(73) Oracle International Corporation	(31) 202016880730
(32) 18.06.2014	(73) 500 Oracle Parkway M/S 5OP7	(32) 21.05.2020
(33) France	Redwood Shores, CA 94065	(33) United States
(73) BULL	United States	(73) SAP SE
(73) Rue Jean Jaures	(72) SHELDON, Stephen, P.	(73) Dietmar-Hopp-Allee 16
78340 Les Clayes Sous Bois	(51) G06F 16/2455	69190 Walldorf
France	G06F 16/22	Germany
(72) BRASSAC, Claude	G06F 16/21	(72) SLAVITCH, Noah
(51) G06F 15/78	(11) 3805944	SHERKAT, Reza
G01C 21/34	(47) 27.03.2024	(51) G06F 16/29
G08G 1/16	(00) 27.03.2024	(11) 3479270
(11) 3543864	(21) 198117897	(47) 27.03.2024
(47) 27.03.2024	(22) 30.05.2019	(00) 27.03.2024
(00) 27.03.2024	(87) CN2019089210	(21) 178212304
(21) 178709044	(87) 05.12.2019	(22) 29.06.2017
(22) 26.10.2017	(54) PROCÉDÉ D'ACCÈS À UNE PAGE DE	(87) US2017039925
(87) JP2017038634	DONNÉES, MOTEUR DE MÉMOIRE ET	(87) 04.01.2018
(87) 24.05.2018	SUPPORT D'INFORMATIONS LISIBLE	(54) CARTES ANALYTIQUES DE RÉPONSE
(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DE	PAR ORDINATEUR	D'INCIDENT
COMMANDE	(31) 201810541439	(31) 201615197697
(31) 2016225996	(32) 30.05.2018	(32) 29.06.2016
(32) 21.11.2016	(33) China	(33) United States
(33) Japan	(73) ZTE Corporation	(73) WHP Workflow Solutions, Inc.
(73) Hitachi Astemo, Ltd.	(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech	Getac Holdings Corporation
(73) 2520, Takaba	Industrial Park Nanshan District	(73) 6543A Fain Street
Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503	Shenzhen, Guangdong 518057	North Charleston, SC 29406
Japan	China	United States
(72) INADA Ryoichi	(72) YAN, Zongshuai	1 F., No. 200, Wenhua 2nd Rd., Wenhua
HORIGUCHI Tatsuya	YANG, Hongzhang	Vil. Guishan Dist.
HIROTSU Teppei	WANG, Hanyi	Taoyuan City 333412
SAKAMOTO Hideyuki	CHEN, Hedui	Taiwan, Chinese Taipei
(51) G06F 16/178	HAN, Yinjun	(72) GUZIK, Thomas
(11) 3948568	GUO, Bin	ADEEL, Muhammad
(47) 27.03.2024	(51) G06F 16/27	

(51) G06F 16/29 G06F 16/22 G06F 16/13	(22) 20.12.2017 (87) US2017067694 (87) 01.11.2018	(00) 27.03.2024 (21) 201796349 (22) 12.06.2020
(11) 3788505 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 197365372 (22) 31.05.2019 (87) US2019034777 (87) 12.12.2019	(54) INSTANCIATION D'UN PROCESSUS DE DIALOGUE À UN ÉTAT DE NOEUD ENFANT PARTICULIER (31) 201715497843 (32) 26.04.2017 (33) United States (73) Google LLC (73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States	(54) MESURE DE LA SENSIBILITÉ DE CLASSIFICATEURS D'IMAGE PAR RAPPORT AUX CHANGEMENTS DE L'IMAGE D'ENTRÉE (73) Robert Bosch GmbH (73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany
(54) STOCKAGE DE DONNÉES ÉLÉMENTAIRES ET IDENTIFICATION DE DONNÉES ÉLÉMENTAIRES STOCKÉES	(72) JACOBSON, Alex Daniel	(72) Munoz Delgado, Andres Mauricio
(31) 201816003307 (32) 08.06.2018 (33) United States (73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States	(72) G06F 16/901 G06F 16/904 (11) 3834099 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 197277916 (22) 13.05.2019 (87) US2019031939 (87) 13.02.2020	(51) G06F 21/31 G06F 21/36 (11) 3639177 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 187297197 (22) 15.06.2018 (87) EP2018066000 (87) 20.12.2018
(72) KARLBERG, Jan-Ove Almlil KREUTZER, Tor KVALNES, Åge Andre	(54) CAPACITÉ DE NAVIGATION ET D'ACCÈS ALÉATOIRE À UNE GRANDE HIÉRARCHIE EN TEMPS PRESQUE CONSTANT DANS UNE APPLICATION SANS ÉTAT (31) 201916367087 201862715563 P (32) 27.03.2019 07.08.2018 (33) United States United States	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE VALIDATION DE CODE D'AUTHENTIFICATION (31) 1755513 (32) 16.06.2017 (33) France (73) Viaccess (73) Les Collines de l'Arche Opéra C 92057 Paris La Defense Cedex France
(51) G06F 16/51 G06T 11/60 G06V 40/16 (11) 3317773 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 168189413 (22) 01.07.2016 (87) US2016040863 (87) 05.01.2017	(72) ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION (73) 500 Oracle Parkway, M/S 50P7 Redwood Shores, California 94065 United States	(72) FLAMMANG, Hadrien
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA CONFIDENTIALITÉ DE SUPPORTS	(72) GARG, Anurag WOODARD, Jeffrey Leon	(51) G06F 21/31 G06F 21/40 G06F 16/903 H04L 9/40 (11) 3518487 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 178523478 (22) 19.09.2017 (87) CN2017102213 (87) 29.03.2018
(31) 201562188033 P (32) 02.07.2015 (33) United States (73) Privowny, Inc. (73) 10 rue Jean Baptiste Dumas 75017 Paris France	(51) G06F 18/2413 G06V 10/764 G06V 20/40 (11) 3284017 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 167229772 (22) 15.04.2016 (87) US2016027691 (87) 20.10.2016	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE D'IDENTITÉ (31) 201610851175 (32) 26.09.2016 (33) China (73) Advanced New Technologies Co., Ltd. (73) Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road George Town, Grand Cayman KY1-9008 Cayman Islands
(72) LE JOUAN, Hervé	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉDUCTION DE LA DENSITÉ DE DONNÉES DANS DE LARGES ENSEMBLES DE DONNÉES (31) 201562149193 P (32) 17.04.2015 (33) United States (73) INSCAPE DATA, INC. (73) 39 Tesla Irvine, California 92618 United States	(72) WANG, Jialei
(51) G06F 16/90 (11) 3111340 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 157071242 (22) 26.02.2015 (87) EP2015054098 (87) 03.09.2015	(72) NEUMEIER, Zeev	(51) G06F 21/31 G06F 21/74 G06F 21/78 (11) 3798875 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 201978277 (22) 23.09.2020
(54) LIAISON D'OBJETS DANS DES BASES DE DONNÉES	(72) G06F 18/2413 G06V 10/774 G06V 10/776 (11) 3923193 (47) 27.03.2024	(54) DISPOSITIF DE STOCKAGE PORTABLE COMPRENANT UN CONTRÔLEUR SÉCURISÉ INTERNE EFFECTUANT L'AUTO-VÉRIFICATION ET GÉNÉRANT AUTOMATIQUÉMENT UNE OU DES CLÉS DE CRYPTAGE
(31) 14157283 (32) 28.02.2014 (33) European Patent Office (EPO) (73) Aveva Solutions Limited (73) High Cross Madingley Road Cambridge, Cambridgeshire CB3 0HB United Kingdom		
(72) CAMPBELL, Peter		
(51) G06F 16/901 G06F 16/9032 (11) 3602329 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 178321386		

<p>SANS UTILISER LE CONTRÔLEUR D'HÔTE OU DE MÉMOIRE ET QUI ENVOIE EN TOUTE SÉCURITÉ LA OU LES CLÉS DE CRYPTAGE VIA LE CANAL LATÉRAL</p> <p>(31) 201916581693 (32) 24.09.2019 (33) United States (73) Apricorn (73) 12191 Kirkham Road Poway, CA 92064 United States (72) BROWN, Paul Cameron YOUNGGREN, Roy Walter</p> <hr/> <p>(51) G06F 21/32 G10L 25/51 A61B 5/00 A61B 5/107 A61B 5/1171 G06Q 20/40 G06V 40/12 G06V 40/40 G06V 40/70 G10L 17/04 G10L 17/10 G10L 17/24 G16H 50/50 (11) 4127988 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 217149855 (22) 15.03.2021 (87) JP2021010439 (87) 07.10.2021 (54) DÉTECTION D'ACTIVITÉ INTRA-AURICULAIRE POUR INTERFACES UTILISATEUR VOCALES</p> <p>(31) 202017087231 202063002051 P (32) 02.11.2020 30.03.2020 (33) United States United States (73) JVCKenwood Corporation (73) 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 2210022 Japan (72) VAN DEN BERG Jan Jasper</p> <hr/> <p>(51) G06F 21/32 H04L 9/32 H04L 9/40 G06Q 20/40 G06Q 20/32 G06Q 20/36 H04W 12/06 G06K 19/07 (11) 3756116 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 197582802 (22) 19.02.2019 (87) US2019018618 (87) 29.08.2019 (54) AUTO-INSCRIPTION BIOMÉTRIQUE EFFICACE</p> <p>(31) 201862634529 P (32) 23.02.2018 (33) United States</p>	<p>(73) Visa International Service Association (73) P.O. Box 8999 San Francisco, California 94128 United States (72) VONDRAK, Nicholas CHEN, Yuexi</p> <hr/> <p>(51) G06F 21/34 G06F 21/44 G06F 21/60 H04L 9/08 H04L 9/40 H04L 9/14 H04L 9/32 G06F 21/32 (11) 3877879 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 197980691 (22) 04.11.2019 (87) EP2019080134 (87) 14.05.2020 (54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE TRANSFERT SÉCURISÉ DE DONNÉES</p> <p>(31) 201818156 (32) 07.11.2018 (33) United Kingdom (73) iStorage Limited (73) iStorage House 13 Alperton Lane Perivale, Middlesex UB6 8DH United Kingdom (72) MICHAEL, John</p> <hr/> <p>(51) G06F 21/34 H04L 9/40 (11) 3893134 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 211674601 (22) 08.04.2021 (54) CONTRÔLE D'ACCÈS CONNECTÉ POUR SERVICES GÉRÉS</p> <p>(31) 202063017052 P 202063007680 P (32) 29.04.2020 09.04.2020 (33) United States United States (73) Carrier Corporation (73) 13995 Pasteur Blvd. Palm Beach Gardens, FL 33418 United States (72) HOLM, Ben GAUTHIER, Ed CHURCH, Randall</p> <hr/> <p>(51) G06F 21/35 G06F 21/41 G06F 21/45 H04L 9/40 H04W 4/02 H04W 12/06 H04L 67/025 (11) 3803653 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 197318371 (22) 29.05.2019 (87) US2019034424 (87) 12.12.2019</p>	<p>(54) PARTAGE DE JUSTIFICATIF D'IDENTITÉ DE PROXIMITÉ</p> <p>(31) 201816147686 201862679905 P (32) 29.09.2018 03.06.2018 (33) United States United States (73) Apple Inc. (73) One Apple Park Way Cupertino CA 95014 United States (72) SHULTZ, Conrad A. SANCIANGCO, Alexander D. LEDVINA, Brent M. PUGH, Chelsea E. BROGLE, Kyle C. KROCHMAL, Marc J. DAUM, Maureen G. ABBASIAN, Reza MONDELLO, Richard J. KLAPPER, Jacob S.</p> <hr/> <p>(51) G06F 21/36 G06F 21/57 G06F 21/62 H04L 9/40 (11) 3694176 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 201546454 (22) 30.01.2020 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE TÂCHE SUR LA BASE DE DROITS D'ACCÈS DÉTERMINÉS À PARTIR D'UN NIVEAU DE DANGER DE LA TÂCHE</p> <p>(31) 2019103371 201916441109 (32) 07.02.2019 14.06.2019 (33) Russian Federation United States (73) AO Kaspersky Lab (73) 39A/3 Leningradskoe Shosse Moscow 125212 Russian Federation (72) TATARINOV, Ivan I. PAVLOV, Nikita A. TIKHOMIROV, Anton V.</p> <hr/> <p>(51) G06F 21/44 G06F 21/73 (11) 4131039 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 221983844 (22) 03.08.2016 (54) DONNÉES À SIGNATURE NUMÉRIQUE</p> <p>(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P. (73) 10300 Energy Drive Spring, TX 77389 United States (72) SIMPSON, Shell S. WARD, Jefferson P. PANSHIN, Stephen D. NOVAK, David B.</p> <hr/> <p>(51) G06F 21/44 H04L 9/40</p>
---	---	--

G06F 21/35	H04L 9/40	OPÉRATIONNELLE AVEC
H04W 12/06	H04L 47/70	ATTRIBUTIONS DE CONFIANCE
H04W 12/02	(11) 3938937	D'ALERTE
H04W 12/50	(47) 27.03.2024	(31) 201816105500
(11) 3497950	(00) 27.03.2024	(32) 20.08.2018
(47) 20.03.2024	(21) 207088741	(33) United States
(00) 20.03.2024	(22) 30.01.2020	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC
(21) 169217437	(87) US2020015750	(73) One Microsoft Way
(22) 21.11.2016	(87) 17.09.2020	Redmond, WA 98052-6399
(87) US2016063013	(54) SÉCURITÉ EN NUAGE UTILISANT	United States
(87) 24.05.2018	UN MODÈLE HIÉRARCHIQUE	(72) KRAUS, Naama
(54) IDENTIFICATION DE PRÉSENCE	MULTIDIMENSIONNEL	LEVIN, Roy
(73) Hewlett-Packard Development Company,	(31) 201916351962	ISRAEL, Assaf
L.P.	(32) 13.03.2019	BRILL, Oran
(73) 10300 Energy Drive	(33) United States	LIVNY, Yotam
Spring TX 77389	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(51) G06F 21/56
United States	(73) One Microsoft Way	G06F 13/00
(72) FERREIRA, Ronaldo Ron,	Redmond, WA 98052-6399	G06F 21/64
PINHEIRO, Endrigo Nadin,	United States	H04L 9/32
RIFFEL, Fabio	(72) KARPOVSKY, Andrey	(11) 3608819
MAYER, Karyne	MATCHORO, Ron	(47) 20.03.2024
PIRES, Jose Paulo,	BEN DANAN, Haim Saadia	(00) 20.03.2024
MOHRMAN, Christopher C,	LIVNY, Yotam	(21) 187812367
ALI, Vali	KRAUS, Naama	(22) 03.04.2018
(51) G06F 21/52	LEVIN, Roy	(87) JP2018014256
G06F 21/54	SALMAN, Tamer	(87) 11.10.2018
(11) 4158508	(51) G06F 21/55	(54) SYSTÈME DE VÉRIFICATION,
(47) 27.03.2024	G06F 21/71	PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION ET
(00) 27.03.2024	G06F 21/79	PROGRAMME INFORMATIQUE
(21) 217293331	G06F 21/10	(31) 2017073830
(22) 01.06.2021	G06F 21/16	(32) 03.04.2017
(87) EP2021064698	H04N 21/234	(33) Japan
(87) 09.12.2021	H04N 21/254	(73) Nomura Research Institute, Ltd.
(54) PROTECTION DE PILE	H04N 21/442	(73) 1-9-2, Otemachi Chiyoda-ku
(31) 20315293	(11) 3522051	Tokyo 100-0004
(32) 02.06.2020	(47) 20.03.2024	Japan
(33) European Patent Office (EPO)	(00) 20.03.2024	(72) TAGOMORI Teruhiro
(73) THALES DIS FRANCE SAS	(21) 178619425	(51) G06F 21/56
(73) 6, rue de la Verrerie	(22) 30.06.2017	H04L 9/32
92190 Meudon	(87) CN2017091277	G06F 21/62
France	(87) 26.04.2018	G06F 21/57
(72) AHMED, Naveed	(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME	H04L 9/00
HEGDE, Prasanna	DE DÉTECTION POUR PROTECTION	H04L 67/10
(51) G06F 21/55	DE DROIT D'AUTEUR	H04L 67/1097
G06F 21/53	(31) 201610913814	H04L 67/56
G06F 21/70	(32) 19.10.2016	H04L 9/40
H04W 12/12	(33) China	(11) 3837626
H04L 9/40	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(47) 20.03.2024
(11) 3623978	(73) Huawei Administration Building Bantian	(00) 20.03.2024
(47) 20.03.2024	Longgang District Shenzhen, Guangdong	(21) 197532252
(00) 20.03.2024	518129	(22) 26.07.2019
(21) 187978010	China	(87) US2019043642
(22) 23.04.2018	(72) LIU, Deqian	(87) 20.02.2020
(87) KR2018004689	WEN, Junrong	(54) ANALYSE DE SÉCURITÉ DISTRIBUÉE
(87) 15.11.2018	ZHANG, Pu	POUR CONTENU PARTAGÉ
(54) ORDINATEUR AYANT UNE UNITÉ	CHEN, Yixin	(31) 201816101841
INFORMATIQUE D'UTILISATEUR	(51) G06F 21/55	(32) 13.08.2018
ISOLÉE	G06N 20/00	(33) United States
(31) 20170057998	H04L 9/40	(73) Citrix Systems, Inc.
(32) 10.05.2017	(11) 3841502	(73) 851 West Cypress Creek Road
(33) Korea (Republic)	(47) 27.03.2024	Fort Lauderdale, FL 33309
(73) Kim, Deok Woo	(00) 27.03.2024	United States
(73) 3-905 164 Hyoryeong-ro Seocho-gu	(21) 197398449	(72) KAMALAPURAM, Ramanjaneya Reddy
Seoul 06704	(22) 28.06.2019	DHANABALAN, Praveen Raja
Korea (Republic)	(87) US2019039661	(51) G06F 21/57
(72) Kim, Deok Woo	(87) 27.02.2020	G06F 21/74
(51) G06F 21/55	(54) AMÉLIORATION DE LA	(11) 4172828
G06F 21/57	CYBERSÉCURITÉ ET SURVEILLANCE	(47) 27.03.2024

(00) 27.03.2024	(11) 3667535	(22) 22.02.2021
(21) 217899467	(47) 27.03.2024	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE
(22) 14.09.2021	(00) 27.03.2024	TRAITEMENT DE DONNÉES DE
(87) US2021050336	(21) 188429757	CONFIDENTIALITÉ DE CHAÎNE DE
(87) 31.03.2022	(22) 30.07.2018	BLOCS, DISPOSITIF, SUPPORT
(54) CONFIGURATION STATIQUE DE	(87) CN2018097717	D'ENREGISTREMENT ET PRODUIT
MODES DE SÉCURITÉ DE CARTE	(87) 14.02.2019	PROGRAMME INFORMATIQUE
ACCÉLÉRATRICE	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ	(31) 202010474245
(31) 202017034868	DE CHIFFREMENT ET DE	(32) 29.05.2020
(32) 28.09.2020	DÉCHIFFREMENT DE DONNÉES DE	(33) China
(33) United States	MÉMOIRE	(73) Baidu Online Network Technology
(73) Xilinx, Inc.	(31) 201710671465	(Beijing) Co., Ltd
(73) 2100 Logic Drive	(32) 08.08.2017	(73) 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th
San Jose, California 95124	(33) China	Street Haidian District
United States	(73) Alibaba Group Holding Limited	Beijing 100085
(72) SHTALENKOV, Dmitriy	(73) Fourth Floor One Capital Place P.O. Box	China
SUGUMARAN, Krishnakumar	847	(72) DUAN, Bing
PENNNERS, Maurice	George Town, Grand Cayman	XIAO, Wei
(51) G06F 21/60	Cayman Islands	(51) G06F 21/62
G06F 21/62	(72) YANG, Jun	H04L 9/32
(11) 3742320	WANG, Jie	G06Q 30/02
(47) 27.03.2024	(51) G06F 21/62	(11) 3759638
(00) 27.03.2024	G06F 11/08	(47) 27.03.2024
(21) 201741972	H03M 13/13	(00) 27.03.2024
(22) 12.05.2020	(11) 3333751	(21) 187215405
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR	(47) 27.03.2024	(22) 05.04.2018
ACCORDER L'ACCÈS À DES	(00) 27.03.2024	(87) US2018026287
DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE	(21) 163066376	(87) 10.10.2019
REGISTRE IMMUEBLE	(22) 08.12.2016	(54) IDENTIFIANTS DE NAVIGATEUR
(31) 19175738	(54) PROCÉDÉ, SYSTÈME ET SUPPORT	SPÉCIFIQUES AU DOMAINE POUR
(32) 21.05.2019	LISIBLE PAR ORDINATEUR	REPLACER DES TÉMOINS DE
(33) European Patent Office (EPO)	POUR EXTRAIRE UN SYMBOLE	NAVIGATEUR
(73) Ordnance Survey Limited	D'INFORMATION PRIVÉE AYANT UNE	(73) Google LLC
(73) Explorer House Adanac Drive	FAIBLE COMPLEXITÉ DE STOCKAGE	(73) 1600 Amphitheatre Parkway
Southampton	ET DE COMMUNICATION	Mountain View, CA 94043
Hampshire SO16 0AS	(73) Alcatel Lucent	United States
United Kingdom	(73) Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust	(72) GAO, Yian
(72) Stow, David Charles Alexander	91620 Nozay	WANG, Gang
(51) G06F 21/60	France	(51) G06F 21/64
G06F 21/62	(72) ALLOUM, Amira	G06F 21/53
G06F 16/00	(51) G06F 21/62	H04L 9/40
(11) 3707635	G06F 21/31	H04L 9/00
(47) 20.03.2024	(11) 3756125	G06F 9/455
(00) 20.03.2024	(47) 20.03.2024	H04L 9/32
(21) 188044705	(00) 20.03.2024	(11) 3893137
(22) 31.10.2018	(21) 197581606	(47) 20.03.2024
(87) US2018058311	(22) 20.02.2019	(00) 20.03.2024
(87) 16.05.2019	(87) US2019018691	(21) 211904404
(54) DÉTERMINATION EN LIGNE DE LA	(87) 29.08.2019	(22) 09.08.2021
SENSIBILITÉ D'UN ENSEMBLE DE	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE	(54) PROCÉDÉ, APPAREIL, DISPOSITIF,
RÉSULTATS	GESTION D'IDENTITÉS NUMÉRIQUES	PROGRAMME ET SUPPORT DE
(31) 201715806293	ASSOCIÉES À DES UTILISATEURS	TRAITEMENT DE TRANSACTIONS
(32) 07.11.2017	(31) 201862633476 P	BASÉS SUR EVM
(33) United States	(32) 21.02.2018	(31) 202011547864
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(33) United States	(32) 24.12.2020
(73) One Microsoft Way	(73) Mastercard International Incorporated	(33) China
Redmond, WA 98052-6399	(73) 2000 Purchase Street	(73) Beijing Baidu Netcom Science and
United States	Purchase, NY 10577	Technology Co., Ltd.
(72) UMANSKY, Alex	United States	(73) 2/F Baidu Campus No.10 Shangdi 10th
BROOKLER, David Edward	(72) KAMAL, Ashfaq	Street Haidian District
MITTELMAN, Gilad	WALTON, Charles	Beijing 100085
KARIV, Shai	REANY, Robert, D.	China
LEVAV, Tomer	(51) G06F 21/62	(72) ZHANG, Lei
WEISBERG, Tomer	H04L 9/00	FAN, Bingxin
(51) G06F 21/60	(11) 3916604	ZHENG, Qi
H04L 9/08	(47) 27.03.2024	XIAO, Wei
H04L 9/14	(00) 27.03.2024	(51) G06F 21/71
G06F 21/79	(21) 211584487	H04L 9/08

G06F 21/57	G06F 3/0488	(11) 4022488
G06Q 50/04	G06F 3/02	(47) 20.03.2024
(11) 4113346	G06F 3/0481	(00) 20.03.2024
(47) 20.03.2024	G06F 3/06	(21) 197696487
(00) 20.03.2024	G06F 21/53	(22) 30.08.2019
(21) 221909328	G06T 15/02	(87) US2019049066
(22) 07.02.2020	(11) 3732559	(87) 04.03.2021
(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE	(47) 27.03.2024	(54) CONTEXTE DE DISPOSITION DE
DONNÉES DE SÉCURITÉ	(00) 27.03.2024	SEMI-CONDUCTEURS AUTOUR D'UN
(31) 201902469	(21) 197608722	POINT D'INTÉRÊT
(32) 22.02.2019	(22) 26.02.2019	(73) Siemens Industry Software Inc.
(33) United Kingdom	(87) KR2019002299	(73) 5800 Granite Parkway, Suite 600
(73) Secure Thingz Limited	(87) 06.09.2019	Plano, TX 75024
(73) Hudson House Maris Lane	(54) PROCÉDÉ DE RENDU GRAPHIQUE DE	United States
Trumpington, Cambridge CB2 9FF	ZONE DE CONFIANCE ET DISPOSITIF	(72) ABERCROMBIE, David A.
United Kingdom	D'AFFICHAGE UTILISANT CELUI-CI	SELIM, Mohamed Alimam Mohamed
(72) BOTT, Andrew	(31) 20180023897	BAHNAS, Mohamed
WOODRUFF, Timothy	(32) 27.02.2018	HEGAZY, Hazem
(51) G06F 21/73	(33) Korea (Republic)	HAMED, Ahmed Hamed Fathi
G06F 21/44	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(51) G06K 7/00
G06F 21/84	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	(11) 3999994
G06F 21/86	si	(47) 27.03.2024
H04L 9/32	Gyeonggi-do 16677	(00) 27.03.2024
G02F 1/13	Korea (Republic)	(21) 207535311
(11) 3895053	(72) JEONG, Donghwa	(22) 15.07.2020
(47) 27.03.2024	LEE, Sunggyu	(87) US2020042037
(00) 27.03.2024	JE, Euijin	(87) 21.01.2021
(21) 207099649	PARK, Hyuncheol	(54) PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION
(22) 10.02.2020	(51) G06F 21/86	D'ARTICLES MANQUÉS DANS DES
(87) US2020017406	G06Q 20/20	ENVIRONNEMENTS DE TUNNEL RFID
(87) 03.09.2020	H04L 9/40	(31) 201962874180 P
(54) MODULE D'AFFICHAGE TACTILE	G06Q 40/12	(32) 15.07.2019
REMPLAÇABLE SUR SITE	G07G 1/00	(33) United States
(31) 201916286098	(11) 3576004	(73) Avery Dennison Retail Information
(32) 26.02.2019	(47) 20.03.2024	Services LLC
(33) United States	(00) 20.03.2024	(73) 8080 Norton Parkway
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(21) 181750076	Mentor, OH 44060
(73) One Microsoft Way	(22) 30.05.2018	United States
Redmond, WA 98052-6399	(54) AGENCEMENT POUR L'IMPRESSIION	(72) ROTH, Mark
United States	SECURISÉE DE DONNÉES FISCALES	(51) G06K 7/08
(72) SRIDHARAN, SriIatha	(73) Diebold Nixdorf Systems GmbH	G06F 3/046
SCHOCK, John	(73) Heinz-Nixdorf-Ring 1	(11) 4026041
DINCER, Kansu	33106 Paderborn	(47) 27.03.2024
WAVOMBA, Dennis, Mamati	Germany	(00) 27.03.2024
WEE, Erng-Sing	(72) Duchstein, Mirko	(21) 207649880
BIRENBERG, Dmitry	Schulz, Stefan	(22) 01.09.2020
(51) G06F 21/78	(51) G06F 30/39	(87) EP2020074292
(11) 3579136	(11) 3491555	(87) 11.03.2021
(47) 27.03.2024	(47) 20.03.2024	(54) PROCÉDÉ DE LECTURE
(00) 27.03.2024	(00) 20.03.2024	D'INFORMATIONS À PARTIR
(21) 191572817	(21) 167447481	D'UN CHAMP DE CODAGE
(22) 14.02.2019	(22) 27.07.2016	UNIDIMENSIONNEL OU
(54) ENSEMBLE DE MÉMOIRES ET	(87) EP2016067938	MULTIDIMENSIONNEL
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE	(87) 01.02.2018	(31) 102019123583
L'ENSEMBLE DE MÉMOIRES	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR	(32) 03.09.2019
(31) 20180065657	GÉNÉRER DES ÉLÉMENTS MOS EN	(33) Germany
(32) 07.06.2018	SÉRIE ET APPAREIL ET PROCÉDÉ	(73) Bogen Magnetics GmbH
(33) Korea (Republic)	POUR GÉNÉRER UN AGENCEMENT	(73) Potsdamer Straße 12 - 13
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	DE CIRCUITS À PARTIR D'UN SCHÉMA	14163 Berlin
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	DE CIRCUIT DE TRANSISTOR MOS	Germany
Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung	(72) BECKER, Torsten
Korea (Republic)	der angewandten Forschung e.V.	(51) G06K 7/10
(72) PARK, Jae-geun	(73) Hansastr. 27c	G06K 7/14
JUNG, Phil-yong	80686 München	G06K 19/06
SHIM, Ho-jun	Germany	(11) 3937063
YE, Sang-young	(72) HERZER, Elmar	(47) 27.03.2024
(51) G06F 21/84	VOELKER, Matthias	(00) 27.03.2024
G06F 21/83	(51) G06F 30/398	(21) 207667007

(22) 21.01.2020	(22) 20.04.2015	G06N 3/084
(87) JP2020001797	(87) US2015026616	G06V 10/764
(87) 10.09.2020	(87) 19.11.2015	G06V 10/776
(54) DISPOSITIF DE LECTURE DE CODE D'INFORMATIONS	(54) MISE À JOUR DE CLASSIFIEUR ADAPTÉ À PARTIR DE CARACTÉRISTIQUES COMMUNES	G06V 10/82
(31) 2019038499		G06N 3/045
(32) 04.03.2019	(31) 201414483075	(11) 3619651
(33) Japan	201461992168 P	(47) 27.03.2024
(73) DENSO WAVE INCORPORATED	(32) 10.09.2014	(00) 27.03.2024
(73) 1 Aza Yoshiike, Oaza Kusagi, Agui-cho, Chita-gun, Aichi-pref., 470-2297 Japan	(32) 12.05.2014	(21) 187257290
	(33) United States	(22) 01.05.2018
	United States	(87) US2018030465
(72) NAKAYAMA, Shin	(73) Qualcomm Incorporated	(87) 08.11.2018
USHIJIMA, Takao	(73) 5775 Morehouse Drive	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR RÉSEAUX AUTOROUTIERS RÉCURRENTS NORMALISÉS PAR LOTS
SATO, Masahiko	San Diego, CA 92121-1714	
	United States	
(51) G06K 19/077	(72) WIERZYNSKI, Casimir Matthew	(31) 201762500347 P
(11) 4124994	JULIAN, David Jonathan	(32) 02.05.2017
(47) 20.03.2024	SARAH, Anthony	(33) United States
(00) 20.03.2024		(73) Kodak Alaris Inc.
(21) 221803158	(51) G06N 3/04	(73) 336 Initiative Drive
(22) 22.06.2022	(11) 3696733	Rochester, NY 14624-6217
(54) ÉTIQUETTE RFID ET ÉLÉMENT D'ANTENNE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UNE ÉTIQUETTE RFID	(47) 27.03.2024	United States
	(00) 27.03.2024	(72) ZHANG, Chi
(31) 2021125269	(21) 191568872	PTUCHA, Raymond
(32) 30.07.2021	(22) 13.02.2019	LOUI, Alexander
(33) Japan	(54) CODAGE ET TRANSFERT DES INFORMATIONS D'APPRENTISSAGE DÉPENDANTES DES SCÈNES ET DES TÂCHES DANS DES COUCHES DE RÉSEAUX NEURONAUX TRANSFÉRABLES	SALVAGGIO, Carl
(73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited		
(73) 21-2, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku Tokyo 150-0043 Japan	(73) Siemens Aktiengesellschaft	(51) G06N 3/045
	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	G06N 3/0464
(72) UCHIDA, Jun	80333 München	G06N 3/09
(51) G06K 19/077	Germany	G06V 10/44
G06K 19/07	(72) CLAUSSEN, Heiko	G06V 10/82
H01Q 1/24	APARICIO OJEA, Juan L.	G06V 40/18
H01Q 1/22	SEHR, Martin	G16H 30/40
H01Q 7/00	SOLOWJOW, Eugen	G16H 50/20
H01Q 1/52	WEN, Chengtao	G06N 3/084
(11) 3131037		(11) 4095756
(47) 20.03.2024	(51) G06N 3/04	(47) 27.03.2024
(00) 20.03.2024	G06N 3/08	(00) 27.03.2024
(21) 161887971	G16C 20/30	(21) 211845409
(22) 26.06.2013	G16C 20/70	(22) 08.07.2021
(54) TRANSMISSION D'UN CHAMP MAGNÉTIQUE DANS UN CHÂSSIS MÉTALLIQUE À L'AIDE DE SURFACES FRACTALES	(11) 4120138	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'INTERPRÉTATION D'IMAGE MÉDICALE
	(47) 27.03.2024	(31) 110119273
(31) 201213678926	(00) 27.03.2024	(32) 27.05.2021
201261667518 P	(21) 212016034	(33) Taiwan, Chinese Taipei
(32) 16.11.2012	(22) 08.10.2021	(73) Acer Incorporated
03.07.2012	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉDICTION DE PROPRIÉTÉ MOLÉCULAIRE UTILISANT UN RÉSEAU DE NEURONES DE PASSAGE DE MESSAGES HYPERGRAPH (HMPNN)	(73) 8F, No. 88, Sec. 1 Xintai 5th Road Xizhi District
(33) United States		New Taipei City 221
United States	(31) 202121032177	Taiwan, Chinese Taipei
(73) Intel Corporation	(32) 16.07.2021	(72) Cheng, Meng-Che
(73) 2200 Mission College Boulevard Santa Clara, CA 95054	(33) India	Yin, Ming-Tzuo
	(73) Tata Consultancy Services Limited	
(72) KONANUR, Anand	(73) Nirmal Building 9th Floor Nariman Point	(51) G06N 3/065
KARACAOGLU, Ulun	Mumbai 400 021	G11C 11/24
YANG, Songnang	Maharashtra	H01L 29/93
	India	H10N 97/00
(51) G06N 3/02		G06N 3/082
G06N 99/00	(72) Sakhinana, Sagar Srinivas	G11C 11/22
(11) 3143560	Nistala, Sri Harsha	G11C 11/403
(47) 20.03.2024	Buddhiraju, Venkata Sudheendra	G11C 11/54
(00) 20.03.2024	Runkana, Venkataramana	(11) 4062464
(21) 157205253		(47) 27.03.2024
	(51) G06N 3/0442	(00) 27.03.2024
		(21) 208248914
		(22) 23.11.2020
		(87) EP2020083085

(87) 27.05.2021	(73) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE TECHNOLOGY CO., LTD.	(87) 31.10.2019
(54) COMPOSANT SYNAPTIQUE CAPACITIF À RAPPORT DE COURSE ÉLEVÉ ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE	(73) 2/F Baidu Campus District Beijing 100085 China	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION DE COMPOSITION DE REVÊTEMENT RAPIDE
(31) 102019008095 20172069	(72) LIU, Ruixue	(31) 201815963567
(32) 21.11.2019 29.04.2020	QIN, Xiameng EN, Mengyi	(32) 26.04.2018
(33) Germany European Patent Office (EPO)	YAO, Kun ZHANG, Chengquan	(33) United States
(73) SEMRON GmbH	ZHU, Shengxian	(73) PPG Industries Ohio, Inc.
(73) Frauenstrasse 9 01067 Dresden Germany	LI, Yunhao HAN, Junyu SUN, Hao	(73) 3800 West 143rd Street Cleveland, OH 44111 United States
(72) DEMASIUS, Kai-Uwe KIRSCHEN, Aron	(51) G06N 3/084 G06N 5/02 G05B 13/02 G05B 13/04	(72) NORRIS, Alison M. BEYMORE, Paul
(51) G06N 3/08 G16H 10/60 G16H 30/40 G16H 50/20 G16H 50/70 G06V 10/44 G06V 10/82 G06V 20/69 G06N 3/045 G06N 7/01 G06V 30/19 G06T 7/00	(31) 102020206575 (32) 26.05.2020 (33) Germany (73) Siemens Aktiengesellschaft (73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany (72) Botero Halblaub, Andrés Brandstetter, Veronika Röhrl, Manuel	(51) G06N 7/01 G01J 3/46 (11) 3785183 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 197290836 (22) 26.04.2019 (87) IB2019053446 (87) 31.10.2019 (54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FORMULATION UTILISANT DES RÉSULTATS DE DONNÉES DE REVÊTEMENT CIBLES
(11) 3625765 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 188934475 (22) 21.12.2018 (87) US2018067349 (87) 04.07.2019	(31) 102020206575 (32) 26.05.2020 (33) Germany (73) Siemens Aktiengesellschaft (73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany (72) Botero Halblaub, Andrés Brandstetter, Veronika Röhrl, Manuel	(31) 201815963686 (32) 26.04.2018 (33) United States (73) PPG Industries Ohio, Inc. (73) 3800 West 143rd Street Cleveland, OH 44111 United States (72) NORRIS, Alison M. BEYMORE, Paul
(54) TRAITEMENT D'IMAGES HISTOLOGIQUES AVEC UN RÉSEAU NEURONAL CONVOLUTIONNEL POUR IDENTIFIÉ DES TUMEURS	(51) G06N 3/092 G06N 3/0455 G06N 3/047 G06N 20/00 G06N 3/006	(51) G06N 10/40 G06N 10/20 H03K 19/195
(31) 201762611915 P (32) 29.12.2017 (33) United States (73) Leica Biosystems Imaging, Inc. (73) 1360 Park Center Drive Vista, CA 92081 United States	(11) 3446258 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 177279932 (22) 18.05.2017 (87) US2017033221 (87) 23.11.2017	(11) 3583554 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 187047444 (22) 29.01.2018 (87) US2018015729 (87) 23.08.2018 (54) COUPLEUR XX POUR QUBITS DE FLUX
(72) GEORGESCU, Walter OLSON, Allen ANNALDAS, Bharat LAWLER, Darragh SHIELDS, Kevin SALIGRAMA, Kiran GREGSON, Mark	(72) 23.11.2017 (54) COMMANDE SANS MODÈLE POUR DES AGENTS D'APPRENTISSAGE DE RENFORCEMENT	(51) G06N 10/40 G06N 10/20 G06N 10/40
(51) G06N 3/084 (11) 3944145 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 212107130 (22) 26.11.2021	(31) 201662339763 P (32) 20.05.2016 (33) United States (73) Deepmind Technologies Limited (73) 5 New Street Square London EC4A 3TW United Kingdom (72) BLUNDELL, Charles URIA-MARTINEZ, Benigno	(31) 201715433730 (32) 15.02.2017 (33) United States (73) Northrop Grumman Systems Corporation (73) 2980 Fairview Park Drive Falls Church, VA 22042-4511 United States (72) EPSTEIN, Ryan J. FERGUSON, David George
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE MODÈLE DE RECONNAISSANCE D'IMAGES, ÉQUIPEMENT ET SUPPORT	(51) G06N 7/01 G01J 3/46 (11) 3785181 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 197290810 (22) 26.04.2019 (87) IB2019053444	(51) G06N 10/70 G06N 10/20 G06N 10/40 (11) 3443507 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 167257179 (22) 17.05.2016 (87) US2016032917 (87) 23.11.2017
(31) 202110090986 (32) 22.01.2021 (33) China	(51) G06N 7/01 G01J 3/46 (11) 3785181 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 197290810 (22) 26.04.2019 (87) IB2019053444	(51) G06N 10/70 G06N 10/20 G06N 10/40 (11) 3443507 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 167257179 (22) 17.05.2016 (87) US2016032917 (87) 23.11.2017

(54) ESTIMATION DE LA FIDÉLITÉ DESTINÉE À DES SYSTÈMES INFORMATIQUES QUANTIQUES	(22) 15.09.2020 (87) US2020050850 (87) 25.03.2021	Tokyo 180-8750 Japan (72) Ishii, Yosuke
(73) Google LLC (73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States	(54) TECHNIQUES DE PRISE DE DÉCISION D'APPARIEMENT COMPORTEMENTAL DANS UN SYSTÈME D'ATTRIBUTION DE TÂCHE	Okabe, Nobuo Miyazawa, Kazunori Akisada, Yukiyo
(72) MARTINIS, John DING, Nan BABBUSH, Ryan ISAKOV, Sergei V. NEVEN, Hartmut SMELYANSKIY, Vadim CASTRILLO, Sergio Boixo	(31) 201916576434 (32) 19.09.2019 (33) United States (73) Afiniti, Ltd. (73) Crawford House 50 Cedar Avenue Hamilton HM11 Bermuda	(51) G06Q 10/0833 G06Q 50/28 H04L 9/32 (11) 4254286 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 231592817 (22) 01.03.2023
(51) G06N 20/00 G06N 3/08 (11) 3461293 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 177434537 (22) 14.07.2017 (87) US2017042215 (87) 25.01.2018	(72) O'BRIEN, Caroline LOPEZ-PORTILLO, Julian GARBACIK, Karl KAN, Ittai	(54) SYSTÈME D'ACHEMINEMENT D'OBJETS CONTENUS DANS DES BOÎTES SUR LESQUELLES SONT PRÉVUS DES MOYENS D'IDENTIFICATION DU DESTINATAIRE
(54) UTILISATION DE MANDATAIRES EN VUE DE PERMETTRE UN APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE SUR UN DISPOSITIF	(51) G06Q 10/08 G06Q 50/28 A47H 1/00 A47H 2/00 (11) 3818483 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 197559701 (22) 04.07.2019 (87) IB2019055713 (87) 09.01.2020	(31) 2202782 (32) 29.03.2022 (33) France (73) PA.COTTE SA (73) Avenue C.-F.-Ramuz 80 1009 Pully Switzerland (72) COTTE, Pierre-Alain COLIN, Jérôme
(31) 201615275355 201662364810 P (32) 24.09.2016 20.07.2016 (33) United States United States (73) Apple Inc. (73) One Apple Park Way Cupertino CA 95014 United States	(54) STRUCTURE POUR LIVRAISONS ET/ OU COLLECTES, EN PARTICULIER UNE PORTE POUR LIVRAISONS ET/ OU COLLECTES	(51) G06Q 10/10 (11) 3622458 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 187212139 (22) 06.04.2018 (87) US2018026407 (87) 15.11.2018
(72) MATHEW, Binu K. NG, Julia C. ZERBE, Jared L.	(31) 201900010782 201800006945 (32) 03.07.2019 05.07.2018 (33) Italy Italy (73) Meschini, Giorgio Maria Giuseppe Felice Repossi, Luca Alessandro (73) Via Gioacchino Murat 65 20159 Milano Italy	(54) SYSTÈME DE ROUTAGE ADAPTATIF AVEC AUTO-APPRENTISSAGE
(51) G06Q 10/04 G06Q 50/04 (11) 3646255 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 187427133 (22) 29.06.2018 (87) EP2018067656 (87) 03.01.2019	(73) Meschini, Giorgio Maria Giuseppe Felice Repossi, Luca Alessandro	(31) 201715590543 (32) 09.05.2017 (33) United States (73) Oracle International Corporation (73) 500 Oracle Parkway M/S 5OP7 Redwood Shores, California 94065 United States (72) KHALATIAN, Igor
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE RISQUES DANS UN PROCESSUS	(51) G06Q 10/08 H04W 4/02 (11) 3136322 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 161851258 (22) 22.08.2016 (54) SYSTÈME DE CRÉATION D'INFORMATIONS DE POSITION, APPAREIL DE CRÉATION D'INFORMATIONS DE POSITION, ET PROCÉDÉ DE CRÉATION D'INFORMATIONS DE POSITION	(51) G06Q 20/20 G06Q 20/22 G06Q 20/40 G07F 7/08 G07F 7/12 G07G 1/00 (11) 3953886 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 207270513 (22) 30.04.2020 (87) US2020030590 (87) 03.12.2020
(31) 1756066 (32) 29.06.2017 (33) France (73) Worldline (73) Tour Voltaire 1 place des Degrés 92800 Puteaux France	(72) Meschini, Giorgio Maria Giuseppe Felice Repossi, Luca Alessandro	(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE CONVERSION DE MESSAGE DOUBLE À UNIQUE DANS DES TRANSACTIONS ÉLECTRONIQUES
(72) DE STEFANI, Jacopo BONTEMPI, Gianluca CAELEN, Olivier HATTAB, Dalila	(51) G06Q 10/0631 H04M 3/523 (11) 3895098 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 207808742	(31) 201916427961 (32) 31.05.2019 (33) United States (73) Worldpay, LLC (73) 8500 Governors Hill Drive

Symmes Township, OH 45249	G06F 9/50	(22) 27.08.2020
United States	H04N 1/44	(87) US2020048202
(72) JAYACHANDRAN, Ganeshwaran	H04N 1/32	(87) 01.04.2021
(51) G06Q 20/20	H04N 1/00	(54) SYSTÈME D'AMÉLIORATION DE
G06Q 20/32	H04L 9/40	VIDÉO ENDOSCOPIQUE
(11) 3082087	(11) 3959855	(31) 201962904408 P
(47) 20.03.2024	(47) 20.03.2024	(32) 23.09.2019
(00) 20.03.2024	(00) 20.03.2024	(33) United States
(21) 151785227	(21) 207227778	(73) Boston Scientific Scimed, Inc.
(22) 27.07.2015	(22) 03.04.2020	(73) One Scimed Place
(54) PROCÉDÉ DE PAIEMENT MOBILE	(87) US2020026583	Maple Grove, MN 55311
(31) 104205883	(87) 03.12.2020	United States
104112419	(54) UTILISATION D'ORDINATEUR	(72) RAUNIYAR, Niraj, Prasad
(32) 17.04.2015	CLIENT POUR LE TRAITEMENT DE	RIKER, Robert, J.
17.04.2015	DOCUMENTS	HARRAH, Timothy, Paul
(33) Taiwan, Chinese Taipei	(31) 201916696961	(51) G06T 3/40
Taiwan, Chinese Taipei	201962854868 P	G06T 13/20
(73) Yang, Chien-Kang	201962854819 P	G06T 15/04
(73) 19F., No 67, Sec. 2 Tun Hwa S. Road	(32) 26.11.2019	(11) 3465608
Taipei City 10682	30.05.2019	(47) 20.03.2024
Taiwan, Chinese Taipei	30.05.2019	(00) 20.03.2024
(72) YANG, Chien-Kang	(33) United States	(21) 177550563
(51) G06Q 30/0601	United States	(22) 30.05.2017
G06Q 30/0282	United States	(87) DE2017200046
(11) 3533022	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(87) 07.12.2017
(47) 27.03.2024	(73) One Microsoft Way	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
(00) 27.03.2024	Redmond, WA 98052-6399	DÉTERMINATION D'UNE TRANSITION
(21) 167952035	United States	ENTRE DEUX IMAGES AFFICHÉES ET
(22) 31.10.2016	(72) CHEN, Jinghua	VÉHICULE
(87) US2016059659	SRIVASTAVA, Devesh	(31) 102016209662
(87) 03.05.2018	LIBMAN, Mashuri R	(32) 02.06.2016
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS	KORETSKY, Anatoly	(33) Germany
D'UTILISATION DE MANIÈRE	(51) G06T 1/60	(73) Continental Autonomous Mobility
FLEXIBLE DE SUJETS TENDANCE	H04L 67/131	Germany GmbH
EN TANT QUE PARAMÈTRES POUR	A63F 13/52	(73) Ringlerstraße 17
RECOMMANDER DES CONTENUS	A63F 13/48	85057 Ingolstadt
MULTIMÉDIAS ASSOCIÉS À UN	A63F 13/355	Germany
CONTENU MULTIMÉDIA VISUALISÉ	G06T 15/00	(72) ARBEITER, Georg
(73) Rovi Guides, Inc.	A63F 13/352	(51) G06T 3/40
(73) 2160 Gold Street	G06F 9/50	H04N 1/60
San Jose, CA 95002	G06F 12/08	(11) 3961551
United States	G06F 12/0811	(47) 27.03.2024
(72) VENKATARAMAN, Sashikumar	G06F 12/0888	(00) 27.03.2024
AGARWAL, Vineet	G06T 1/20	(21) 207952722
(51) G06Q 50/34	G06F 12/02	(22) 13.04.2020
A63F 3/00	(11) 4141781	(87) CN2020084384
G07F 17/32	(47) 20.03.2024	(87) 29.10.2020
A63F 1/18	(00) 20.03.2024	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE
G06Q 50/10	(21) 222021222	CONVERSION DE GAMME DES
A44C 21/00	(22) 09.04.2019	COULEURS, ET SUPPORT
A63F 9/24	(54) GESTION DE MÉMOIRE DANS UN	(31) 201910339312
A63F 11/00	RENDU DE JEU	(32) 25.04.2019
(11) 4083901	(31) 201862655688 P	(33) China
(47) 20.03.2024	(32) 10.04.2018	(73) Spreadtrum Communications (Shanghai)
(00) 20.03.2024	(33) United States	Co., Ltd.
(21) 221803018	(73) Google LLC	(73) Spreadtrum Center, Building 1 Lane
(22) 17.11.2016	(73) 1600 Amphitheatre Parkway	2288, Zuchongzhi Road Zhangjiang
(54) SYSTÈME DE GESTION DU JEUX DE	Mountain View, CA 94043	Shanghai 201203
TABLE	United States	China
(31) 2015240631	(72) LALONDE, Paul	(72) SHEN, Jiali
(32) 19.11.2015	LEVENTIS, Paul	LUO, Xiaowei
(33) Japan	ROY, Jean-Francois	LIN, Fuhuei
(73) Angel Playing Cards Co., Ltd.	(51) G06T 3/00	(51) G06T 5/00
(73) 4600 Aono-cho Higashiomi-shi	G06T 3/40	(11) 3772035
Shiga 527-0232	(11) 4035120	(47) 20.03.2024
Japan	(47) 27.03.2024	(00) 20.03.2024
(72) SHIGETA, Yasushi	(00) 27.03.2024	(21) 201850518
(51) G06T 1/00	(21) 207687856	(22) 09.07.2020

(54) SOUS-PAVÉS ADAPTATIFS POUR LA CORRECTION DES DISTORSIONS DANS LES SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ASSISTANCE BASÉS SUR LA VISION	(31) 201514852469 201462062737 P (32) 11.09.2015 10.10.2014	(21) 148195829 (22) 07.07.2014 (87) FI2014050564 (87) 08.01.2015 (54) SYNCHRONISATION D'IMAGERIE
(31) 201916527214 (32) 31.07.2019 (33) United States (73) NXP USA, Inc. (73) 6501 William Cannon Drive Austin TX 78735 United States	(33) United States United States (73) Edan Instruments, Inc. (73) 3/F - B, Nanshan Medical Equipments Park Nanhai Rd 1019 Shekou Nanshan, Shenzhen 518067 China	(31) 20135749 (32) 05.07.2013 (33) Finland (73) Procemex Oy (73) PL 306 40101 Jyväskylä Finland
(72) Subramanya Naidu, Sharath Staudenmaier, Michael Andreas Singh, Chanpreet Jain, Rahul	(72) SRINIVASAN, Seshadri	(72) RITONIEMI, Jari
(51) G06T 5/00 (11) 3821392 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 197229982 (22) 01.05.2019 (87) US2019030103 (87) 16.01.2020 (54) MAPPAGE DE TONS DE COULEURS D'UN CONTENU VIDÉO	(51) G06T 5/00 G06T 15/04 (11) 3821393 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 197367402 (22) 10.07.2019 (87) EP2019068557 (87) 16.01.2020 (54) PROCÉDE DE TRANSFORMATION D'UNE VUE D'UN MODELE 3D D'UNE ARCADE DENTAIRE EN UNE VUE PHOTOREALISTE	(51) G06T 7/00 G06T 1/00 G01N 21/88 (11) 2629262 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 118325091 (22) 11.10.2011 (87) JP2011073301 (87) 19.04.2012 (54) PROCESSEUR D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE
(31) 18305931 (32) 11.07.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) InterDigital VC Holdings, Inc. (73) 200 Bellevue Parkway Suite 300 Wilmington, DE 19809 United States	(31) 1856497 (32) 13.07.2018 (33) France (73) Dental Monitoring (73) 75, rue de Tocqueville 75017 Paris France	(31) 2010230519 (32) 13.10.2010 (33) Japan (73) Omron Corporation (73) 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 Japan
(72) POULI, Tania CAUVIN, Laurent KERVEC, Jonathan GUERMOUD, Hassane	(72) SALAH, Philippe PELLISSARD, Thomas GHYSELINCK, Guillaume DEBRAUX, Laurent	(72) YAMAMOTO, Yoshihide
(51) G06T 5/00 (11) 3850828 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 208053538 (22) 06.05.2020 (87) KR2020095083 (87) 19.11.2020 (54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE	(51) G06T 5/00 H04N 23/741 H04N 19/98 (11) 4014479 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 207607201 (22) 11.08.2020 (87) US2020045821 (87) 18.02.2021 (54) LINÉARISATION ADAPTATIVE DE DONNÉES D'IMAGES POUR CAPTEURS D'IMAGES HDR	(51) G06T 7/00 G06T 5/00 G06T 5/40 (11) 3712845 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 191891191 (22) 30.07.2019 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'IDENTIFICATION D'IMAGES
(31) 20190057448 (32) 16.05.2019 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(31) 201962885458 P 19191257 (32) 12.08.2019 12.08.2019 (33) United States European Patent Office (EPO)	(31) 108109259 (32) 19.03.2019 (33) Taiwan, Chinese Taipei (73) Wistron Corporation (73) 21F, No.88, Sec.1, Hsintai 5th Rd. Hsichih, 22181 New Taipei City Taiwan, Chinese Taipei
(72) KIM, Bongjoe	(72) Dolby Laboratories Licensing Corporation	(72) Lin, Zhe-Yu Lin, Zhao-Yuan Huang, Yu-Jie Chao, Yi-Sheng Hsu, Chun-Peng
(51) G06T 5/00 G06T 7/11 G06T 7/00 (11) 3204892 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 158482893 (22) 28.09.2015 (87) US2015052659 (87) 14.04.2016 (54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SEGMENTATION D'IMAGE DYNAMIQUE	(73) 1275 Market Street San Francisco, CA 94103 United States (72) MCELVAIN, Jon Scott (51) G06T 7/00 D21G 9/00 G01N 33/34 G01N 21/89 G01N 21/88 (11) 3017425 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024	(51) G06T 7/269 G06V 20/56 B60W 40/02 B60W 40/10 (11) 3655299 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 187427638 (22) 13.07.2018 (87) EP2018069161 (87) 24.01.2019

(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'UN FLUX OPTIQUE À L'AIDE D'UNE SÉQUENCE D'IMAGES ENREGISTRÉE PAR UNE CAMÉRA D'UN VÉHICULE	(31) 202010144849 201911114325 20200147099	(22) 09.10.2019 (87) JP2019039904 (87) 16.04.2020 (54) PROCÉDÉ DE CODAGE DE DONNÉES TRIDIMENSIONNELLES, PROCÉDÉ DE DÉCODAGE DE DONNÉES TRIDIMENSIONNELLES, DISPOSITIF DE CODAGE DE DONNÉES TRIDIMENSIONNELLES ET DISPOSITIF DE DÉCODAGE DE DONNÉES TRIDIMENSIONNELLES
(31) 102017212175 (32) 17.07.2017 (33) Germany (73) Robert Bosch GmbH (73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany	(32) 04.03.2020 14.11.2019 05.11.2020 (33) China China Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do Suwon-si 16677 Korea (Republic)	(31) 201862743229 P (32) 09.10.2018 (33) United States (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America (73) 20000 Mariner Avenue, Suite 200 Torrance, CA 90503 United States (72) IGUCHI, Noritaka SUGIO, Toshiyasu
(51) G06T 7/33 (11) 4089637 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 221693237 (22) 21.04.2022	(72) GAO, Tianhao SHI, Xiaolong PENG, Xiongfeng MA, Kuan LEE, Hongseok JEON, Myungjae WANG, Qiang KIM, Yuntae LIU, Zhihua	(51) G06T 11/00 (11) 3716214 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 201635042 (22) 17.03.2020 (54) APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES MÉDICALES ET PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'IMAGES D'APPRENTISSAGE
(54) MISE EN CORRESPONDANCE DE CARACTÉRISTIQUES HYBRIDE ENTRE L'IMAGE D'INTENSITÉ ET L'IMAGE DE COULEUR	(31) 202217678119 202163180280 P (32) 23.02.2022 27.04.2021 (33) United States United States (73) Faro Technologies, Inc. (73) 125 Technology Park Lake Mary, FL 32746-6204 United States	(31) 201916370230 (32) 29.03.2019 (33) United States (73) Canon Medical Systems Corporation (73) 1385, Shimoishigami Otawara-shi, Tochigi 324-0036 Japan (72) TANG, Qiulin ZHOU, Jian YU, Zhou
(72) PARIAN, Jafar Amiri	(51) G06T 7/33 G06T 3/40 G06T 19/00 (11) 4150576 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 217114099 (22) 16.02.2021 (87) US2021018205 (87) 18.11.2021	(31) 201610824489 (32) 14.09.2016 (33) China (73) SCANTECH (HANGZHOU) CO., LTD. (73) Room 101, Building 12 No. 998, Wenyi West Road, Wuchang Subdistrict Yuhang District Hangzhou City Zhejiang Province China (72) ZHENG, Jun CHEN, Shangjian
(54) CORRECTION DE PARALLAXE POUR DES IMAGES DE PROFONDEUR STÉRÉO QUI SE CHEVAUCHENT PARTIELLEMENT	(31) 202016872717 (32) 12.05.2020 (33) United States (73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States (72) EDMONDS, Christopher Douglas BLEYER, Michael PRICE, Raymond Kirk	(51) G06T 11/00 (11) 4113443 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 211822192 (22) 29.06.2021 (54) PROCÉDÉ MIS EN UVRE PAR ORDINATEUR DESTINÉ À LA RÉDUCTION DES ARTEFACTS DANS L'IMAGERIE À ÉNERGIES MULTIPLES, AGENCEMENT DE TOMOGRAPHIE ASSISTÉE PAR ORDINATEUR, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT DE DONNÉES LISIBLE ÉLECTRONIQUEMENT
(51) G06T 7/579 (11) 3822914 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 202067252 (22) 10.11.2020	(72) ZHENG, Jun CHEN, Shangjian (51) G06T 7/73 (11) 3871192 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 198425423 (22) 26.12.2019 (87) US2019068563 (87) 01.07.2021 (54) DÉTERMINATION D'ORIENTATION POUR DISPOSITIFS INFORMATIQUES MOBILES (73) Google LLC (73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States (72) FILIP, Daniel Joseph	(73) Siemens Healthineers AG (73) Siemensstraße 3 91301 Forchheim Germany (72) Sunnegaardh, Johan (51) G06T 11/00 G01R 33/56 (11) 2791907 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 128246907 (22) 11.12.2012
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ COMPORTANT UNE MISE EN UVRE	(31) 202010144849 201911114325 20200147099 (32) 04.03.2020 14.11.2019 05.11.2020 (33) China China Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do Suwon-si 16677 Korea (Republic) (72) GAO, Tianhao SHI, Xiaolong PENG, Xiongfeng MA, Kuan LEE, Hongseok JEON, Myungjae WANG, Qiang KIM, Yuntae LIU, Zhihua (51) G06T 7/586 G01B 11/25 (11) 3907702 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 211774435 (22) 27.05.2017 (54) SYSTÈME DE CAPTEUR TRIDIMENSIONNEL ET PROCÉDÉ D'ACQUISITION DE DONNÉES TRIDIMENSIONNELLES (31) 201610824489 (32) 14.09.2016 (33) China (73) SCANTECH (HANGZHOU) CO., LTD. (73) Room 101, Building 12 No. 998, Wenyi West Road, Wuchang Subdistrict Yuhang District Hangzhou City Zhejiang Province China (72) ZHENG, Jun CHEN, Shangjian (51) G06T 7/73 (11) 3871192 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 198425423 (22) 26.12.2019 (87) US2019068563 (87) 01.07.2021 (54) DÉTERMINATION D'ORIENTATION POUR DISPOSITIFS INFORMATIQUES MOBILES (73) Google LLC (73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States (72) FILIP, Daniel Joseph (51) G06T 9/00 (11) 3866115 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 198711996	(51) G06T 11/00 (11) 4113443 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 211822192 (22) 29.06.2021 (54) PROCÉDÉ MIS EN UVRE PAR ORDINATEUR DESTINÉ À LA RÉDUCTION DES ARTEFACTS DANS L'IMAGERIE À ÉNERGIES MULTIPLES, AGENCEMENT DE TOMOGRAPHIE ASSISTÉE PAR ORDINATEUR, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT DE DONNÉES LISIBLE ÉLECTRONIQUEMENT (73) Siemens Healthineers AG (73) Siemensstraße 3 91301 Forchheim Germany (72) Sunnegaardh, Johan (51) G06T 11/00 G01R 33/56 (11) 2791907 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 128246907 (22) 11.12.2012

(87) FR2012052868	France	United States
(87) 20.06.2013	(72) NOWAKOWSKI, Christopher Steven	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(54) PROCÉDÉ DE RECONSTRUCTION D'UN SIGNAL EN IMAGERIE MÉDICALE À PARTIR DE MESURES EXPÉRIMENTALES PERTURBÉES, ET DISPOSITIF D'IMAGERIE MÉDICALE METTANT EN UVRE CE PROCÉDÉ	KUOCH, Siav-Kuong GARNAULT, Alexandre Jacques ABUELFOUTOUH, Mohamed Amr Mohamed Nader	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do Suwon-si 16677 Korea (Republic)
(31) 1161486	(51) G06T 17/00	(72) KIM, Seokyeol
(32) 12.12.2011	(11) 3287988	AHN, Sangjun
(33) France	(47) 20.03.2024	JUNG, Haekyung
(73) Université de Lorraine	(00) 20.03.2024	
Centre Hospitalier Regional de Nancy	(21) 171878291	(51) G06T 19/00
(73) 34 Cours Léopold CS 25233	(22) 24.08.2017	H04N 13/00
54052 Nancy Cedex	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MODÉLISATION	H04N 13/20
France	(31) 201614580	G06T 15/20
29 Av. du Maréchal de Lattre de Tassigny	(32) 26.08.2016	(11) 3493164
54035 Nancy	(33) United Kingdom	(47) 27.03.2024
France	(73) Nctech Ltd	(00) 27.03.2024
(72) MENINI, Anne	(73) Quartermile One 6th Floor 15 Lauriston Place	(21) 178340758
FELBLINGER, Jacques	Edinburgh EH3 9EP	(22) 14.07.2017
ODILLE, Freddy	United Kingdom	(87) JP2017025723
VUISSOZ, Pierre-André	(72) TOCHER, Neil	(87) 01.02.2018
	URE, Cameron	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE
(51) G06T 11/40	AHMADIAN, Mansour	(31) 2016149882
G06T 15/00		(32) 29.07.2016
G06T 17/20	(51) G06T 17/00	(33) Japan
G06T 1/60	G06T 19/00	(73) Sony Group Corporation
(11) 3671651	(11) 3223246	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku
(47) 27.03.2024	(47) 27.03.2024	Tokyo 108-0075
(00) 27.03.2024	(00) 27.03.2024	Japan
(21) 192190718	(21) 171607138	(72) FURUKAWA, Kendai
(22) 20.12.2019	(22) 14.03.2017	TANAKA, Junichi
(54) GÉNÉRATEUR DE BLOCS DE PRIMITIVES POUR SYSTÈMES DE TRAITEMENT GRAPHIQUE	(54) GÉNÉRATION D'UN MODÈLE D'OBJET CREUX À PARTIR D'UNE IMAGE MÉDICALE	ORYOJI, Hiroshi
(31) 201821142	(31) 201615080246	HASEGAWA, Yuichi
201821133	(32) 24.03.2016	KOBAYASHI, Goh
201821139	(33) United States	(51) G06T 19/20
(32) 21.12.2018	(73) Canon Medical Systems Corporation	H04L 9/20
21.12.2018	(73) 1385, Shimoishigami, Otawara-Shi	G06F 21/62
21.12.2018	Tochigi 324-0036	G06F 21/10
(33) United Kingdom	Japan	H04L 9/08
United Kingdom	(72) PETERSON, Samuel W	(11) 4042383
United Kingdom	SALAZAR-FERRER, Pascal	(47) 20.03.2024
Imagination Technologies Limited	YANG, Yan	(00) 20.03.2024
(73) Imagination House Home Park Estate	(51) G06T 19/00	(21) 208884627
Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ	G06T 7/11	(22) 10.11.2020
United Kingdom	G06T 7/70	(87) US2020059878
(72) YANG, Xile	G06T 15/50	(87) 20.05.2021
BRIGG, Robert	G06F 30/00	(54) BROUILLAGE DE NUAGE DE POINTS
HOWSON, John	G06T 15/40	(31) 201916684956
	G06T 19/20	(32) 15.11.2019
(51) G06T 11/60	(11) 3864630	(33) United States
(11) 3844721	(47) 27.03.2024	(73) Sony Group Corporation
(47) 20.03.2024	(00) 27.03.2024	Sony Pictures Entertainment, Inc.
(00) 20.03.2024	(21) 208145078	(73) 1-7-1, Konan Minato-ku
(21) 197558406	(22) 16.04.2020	Tokyo 108-0075
(22) 06.08.2019	(87) KR2020005051	Japan
(87) EP2019071060	(87) 03.12.2020	10202 West Washington Boulevard
(87) 05.03.2020	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACQUISITION DE DONNÉES D'UN OBJET VIRTUEL DANS UNE RÉALITÉ AUGMENTÉE	Culver City, CA 90232
(54) DISPONIBILITÉ CONDITIONNELLE DE RÉALITÉ MIXTE DE VÉHICULES	(31) 20190122508	United States
(31) 201816118018	201962854533 P	(72) DIEHL, Eric
(32) 30.08.2018	(32) 02.10.2019	(51) G06V 10/10
(33) United States	30.05.2019	G06V 40/40
(73) Valeo Comfort and Driving Assistance	(33) Korea (Republic)	H04N 23/67
(73) 6 rue Daniel Costantini		(11) 3422698
94000 Créteil		(47) 27.03.2024
		(00) 27.03.2024
		(21) 177557626

(22) 15.02.2017	KIM, Insu	(73) 333 Brannan Street
(87) CN2017073582	KIM, Hak-Kyoung	San Francisco, CA 94107
(87) 31.08.2017	NAM, Woonhyun	United States
(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF, TERMINAL MOBILE, ET APPAREIL PHOTO D'IDENTIFICATION DE SUJET DE PHOTOGRAPHIE	BOO, SukHoon	(72) AGRAWAL, Pranay
(31) 201610109132	SUNG, Myungchul	(51) G06V 10/30
(32) 26.02.2016	YEO, Donghun	G06V 10/44
(33) China	RYU, Wooju	G06V 10/764
(73) Alibaba Group Holding Limited	JANG, Taewoong	G06V 10/772
(73) Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town	JEONG, Kyungjoong	G06V 10/774
Grand Cayman	JE, Hongmo	G06V 10/82
Cayman Islands	CHO, Hojin	G01R 33/56
(72) YU, Wentao	(51) G06V 10/20	G01R 33/565
ZHANG, Chen	G06V 20/64	G06N 3/045
(51) G06V 10/145	G06V 10/82	G06N 3/08
G06V 10/147	G06V 10/44	G06T 5/00
G06V 10/82	G06T 7/73	(11) 3837636
G06V 20/69	(11) 3686775	(47) 27.03.2024
(11) 4092631	(47) 27.03.2024	(00) 27.03.2024
(47) 20.03.2024	(00) 27.03.2024	(21) 197620198
(00) 20.03.2024	(21) 192075679	(22) 15.08.2019
(21) 221735624	(22) 07.11.2019	(87) US2019046649
(22) 16.05.2022	(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE BOÎTE DE LIMITATION EN PSEUDO-3D	(87) 20.02.2020
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMPTAGE DE CELLULES	À BASE DE CNN POUVANT CONVERTIR DES MODES EN FONCTION DE POSES D'OBJETS À L'AIDE DE SEGMENTATION D'INSTANCES	(54) TECHNIQUES D'APPRENTISSAGE PROFOND PERMETTANT DE SUPPRIMER DES ARTÉFACTS DANS DES IMAGES PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE
(31) 202107320	(31) 201916258156	(31) 201962820119 P
(32) 21.05.2021	(32) 25.01.2019	201862764742 P
(33) United Kingdom	(33) United States	(32) 18.03.2019
(73) Turner, Bradley John Edward	(73) Stradvision, Inc.	15.08.2018
(73) 4 Victory Way St Leonards	(73) No. 4427, 4 research bldg. RIST 67,	(33) United States
Ringwood, Hampshire BH24 2FA	Cheongam-ro Nam-Gu	United States
United Kingdom	Pohang, Gyeongsangbuk 37673	(73) Hyperfine, Inc.
(72) Turner, Bradley John Edward	Korea (Republic)	(73) 530 Old Whitfield Street
(51) G06V 10/20	(72) KIM, Kye-Hyeon	Guilford, CT 06437
G06V 20/64	KIM, Yongjoong	United States
G06V 10/82	KIM, Insu	(72) LAZARUS, Carole
G06N 3/084	KIM, Hak-Kyoung	KUNDU, Prantik
G06T 7/11	NAM, Woonhyun	TANG, Sunli
G06T 7/194	BOO, SukHoon	MOSHEN SALEHI, Seyed, Sadegh
G06F 18/2413	SUNG, Myungchul	SOFKA, Michal
G06N 3/045	YEO, Donghun	SCHLEMPER, Jo
G06V 10/764	RYU, Wooju	DYVORNE, Hadrien, A.
(11) 3686776	JANG, Taewoong	O'HALLORAN, Rafael
(47) 27.03.2024	JEONG, Kyungjoong	SACOLICK, Laura
(00) 27.03.2024	JE, Hongmo	POOLE, Michael, Stephen
(21) 192076156	CHO, Hojin	ROTHBERG, Jonathan, M.
(22) 07.11.2019	(51) G06V 10/40	
(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE BOÎTE DE LIMITATION PSEUDO-3D À USAGE MILITAIRE, TÉLÉPHONE INTELLIGENT OU COMMANDE VIRTUELLE BASÉE SUR CNN APTE À CONVERTIR DES MODES EN FONCTION DES CONDITIONS D'OBJETS	G06V 10/22	(51) G06V 10/40
(31) 201916258186	G06V 20/56	(11) 3353714
(32) 25.01.2019	G06T 7/10	(47) 20.03.2024
(33) United States	G06T 3/40	(00) 20.03.2024
(73) Stradvision, Inc.	(11) 3938996	(21) 167573955
(73) No. 4427, 4 research bldg. RIST 67,	(47) 20.03.2024	(22) 29.07.2016
Cheongam-ro Nam-Gu	(00) 20.03.2024	(87) US2016044860
Pohang, Gyeongsangbuk 37673	(21) 198430498	(87) 30.03.2017
Korea (Republic)	(22) 28.12.2019	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UNE DÉTECTION D'OBJET INCRÉMENTALE À L'AIDE D'OPÉRATEURS À MOTIF BINAIRE LOCAL À DEUX SEUILS
(72) KIM, Kye-Hyeon	(87) US2019068851	(31) 201514863364
KIM, Yongjoong	(87) 01.04.2021	(32) 23.09.2015
	(54) CHANGEMENT DYNAMIQUE BASÉ SUR L'INTENTION DE RESSOURCES DE CALCUL D'UN SYSTÈME DE PERCEPTION DE VÉHICULE	(33) United States
	(31) 201916586607	(73) Qualcomm Incorporated
	(32) 27.09.2019	(73) International IP Administration 5775 Morehouse Drive
	(33) United States	San Diego, CA 92121-1714
	(73) GM Cruise Holdings LLC	

United States (72) CHAN, Victor GOVIL, Alok REITMAYR, Gerhard	Japan (72) Minato, Yoshihisa Akatsuka, Yuhki	7565828 Rishon Lezion Israel (72) DVIR, Ira RABINOWITZ BATZ, Nitzan
(51) G06V 10/40 (11) 3926529 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 211791181 (22) 11.06.2021 (54) SYSTÈMES ET MÉTHODES DE DÉTERMINATION D'UN NOMBRE DE PERSONNES DANS UN VÉHICULE	(51) G06V 10/44 G06V 40/19 (11) 3671541 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 192149920 (22) 10.12.2019 (54) CLASSIFICATION DE REFLETS À L'AIDE D'UN SYSTÈME DE SUIVI DE L' OEIL	(51) G06V 10/56 G06V 20/40 G06V 20/58 G08G 1/096 G08G 1/0962 (11) 4020312 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 211933866 (22) 26.08.2021 (54) PROCÉDÉ, APPAREIL, SUPPORT DE STOCKAGE ET PROGRAMME DE RECONNAISSANCE DE FEUX DE CIRCULATION
(31) 2006225 (32) 15.06.2020 (33) France (73) Fareco (73) 141 avenue Laurent Cely 92230 Gennevilliers France	(31) 1851659 (32) 21.12.2018 (33) Sweden (73) Tobii AB (73) Box 743 182 17 Danderyd Sweden	(31) 202011538830 (32) 23.12.2020 (33) China (73) Apollo Intelligent Connectivity (Beijing) Technology Co., Ltd.
(72) RUNGASAMY, Koumara BLANCHARD, Nicolas XU, Sisong	(72) KRON, Johannes JOHANSSON, Simon ROSELL, Mikael GARCIA ROMERO, Macarena	(73) 101, 1st floor, building 1, yard 7 Ruihe West 2nd Road Beijing Economic and Technological Development Zone Beijing 100176 China (72) WANG, Lei SUN, Qingzheng SONG, Shuqing ZHAO, Yan
(51) G06V 10/40 G06V 10/82 G06V 10/44 G06V 10/762 (11) 3598342 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 188013007 (22) 08.05.2018 (87) KR2018005257 (87) 22.11.2018 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'IDENTIFICATION D'OBJETS	(51) G06V 10/52 G06V 10/75 G06V 20/64 (11) 3376433 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 180001422 (22) 14.02.2018 (54) APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGES	(51) G06V 10/774 G06V 20/56 (11) 3958167 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 201922580 (22) 21.08.2020 (54) PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN RÉSEAU NEURONAL POUR FOURNIR LES POINTS DE VUE D'OBJETS À L'AIDE DE PAIRES D'IMAGES SANS ÉTIQUETTE ET SYSTÈME CORRESPONDANT
(31) 20170060961 (32) 17.05.2017 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(31) 2017047271 (32) 13.03.2017 (33) Japan (73) OMRON CORPORATION (73) 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 Japan	(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha The University Court Of The University of Edinburgh (73) 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 Japan Old College South Bridge Edinburgh EH8 9YL United Kingdom
(72) KIM, Deok-ho LEE, Won-woo LEE, Jae-woong PARK, Bong-hoon LEE, Gun-ill JEONG, Ji-won NG, Teresa Ka Ki	(72) Konishi, Yoshinori	(72) MEIER, Sven MARIOTTI, Octave BILEN, Hakan
(51) G06V 10/44 (11) 2884426 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 141960559 (22) 03.12.2014 (54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, MÉTHODE DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGE	(51) G06V 10/56 G06V 20/00 G06F 18/00 G06V 20/10 G01J 3/28 G06T 7/00 H04W 4/18 (11) 3374928 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 168617330 (22) 08.11.2016 (87) IL2016051205 (87) 11.05.2017 (54) PROCÉDÉ D'ACQUISITION ET D'ANALYSE D'IMAGERIE AÉRIENNE	(51) G06V 10/774 G06V 20/69 (11) 2961336 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 147563654 (22) 28.02.2014 (87) US2014019578 (87) 04.09.2014
(31) 2013256904 (32) 12.12.2013 (33) Japan (73) OMRON CORPORATION (73) 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku Kyoto, Kyoto 600-8530	(31) 201562252513 P (32) 08.11.2015 (33) United States (73) Agrowing Ltd (73) 11 Moshe Levi St	

(54) APPAREIL, PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉPISTAGE AUTOMATISÉ ET NON INVASIF D'ACTIVITÉ CELLULAIRE	(54) DÉTECTION MATHÉMATIQUE EN ÉCRITURE MANUSCRITE	B61L 23/04 B61K 9/08
(31) 201361785216 P	(31) 20305069	(11) 3138754
201361785199 P	(32) 28.01.2020	(47) 27.03.2024
201361785179 P	(33) European Patent Office (EPO)	(00) 27.03.2024
201361785170 P	(73) MyScript	(21) 161850391
201361771000 P	(73) 3, rue de la Rainière Parc Club du Perray	(22) 19.08.2016
201361770998 P	44339 Nantes Cedex 3	(54) SYSTÈME DE RELEVÉ D'ACTIFS DE VOIE FERRÉE
(32) 14.03.2013	France	(31) 201515648
14.03.2013	(72) ROY, Udit	(32) 03.09.2015
14.03.2013	LALLICAN, Pierre-Michel	(33) United Kingdom
14.03.2013	MELINAND, Robin	(73) Rail Vision Europe Ltd
28.02.2013	(51) G06V 10/98	(73) 410 Park Road
28.02.2013	G06V 10/96	Loughborough LE11 2HN
(33) United States	(11) 4141811	United Kingdom
United States	(47) 27.03.2024	(72) Singh,, Sameer
United States	(00) 27.03.2024	(51) G06V 20/52
United States	(21) 212016042	G06T 7/20
United States	(22) 08.10.2021	(11) 3736733
(73) Ares Trading S.A.	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES	(47) 27.03.2024
(73) Zone Industrielle de l'Ouriettaz	(31) 110132150	(00) 27.03.2024
1170 Aubonne	(32) 30.08.2021	(21) 201691870
Switzerland	(33) Taiwan, Chinese Taipei	(22) 10.04.2020
(72) MOUSSAVI, Farshid	(73) Acer Incorporated	(54) DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SUIVI
WANG, Yu	Acer Medical Inc.	(31) 2019089091
LORENZEN, Peter	(73) 8F, No. 88, Sec. 1 Xintai 5th Road Xizhi	(32) 09.05.2019
GOULD, Stephen	District	(33) Japan
(51) G06V 10/82	New Taipei City 221	(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha
G06V 10/44	Taiwan, Chinese Taipei	(73) 1-1-1, Osaki Shinagawa-ku
G06V 30/32	7F., No. 86, Sec. 1, Xintai 5th Rd. Xizhi	Tokyo 141-8562
G06V 30/19	District	Japan
G06N 3/063	22181 New Taipei City	(72) ICHIKAWA, Takashi
G06N 3/045	Taiwan, Chinese Taipei	(51) G06V 20/58
G06N 3/08	(72) Cheng, Meng-Che	B60Q 1/14
(11) 3938950	Yin, Ming-Tzuo	(11) 3395613
(47) 27.03.2024	Hsu, Yin-Hsong	(47) 20.03.2024
(00) 27.03.2024	(51) G06V 20/20	(00) 20.03.2024
(21) 207131426	G06V 10/56	(21) 168781755
(22) 26.02.2020	G06V 40/16	(22) 09.11.2016
(87) US2020019829	G06T 11/00	(87) JP2016083153
(87) 24.09.2020	G06T 11/60	(87) 29.06.2017
(54) RÉSEAUX NEURONAUX CONVOLUTIFS SPATIALEMENT ÉPARS POUR APPLICATIONS D'ENCRAGE	G06V 20/64	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE PHARE
(31) 201916355702	(11) 3479351	(31) 2015252811
(32) 15.03.2019	(47) 27.03.2024	(32) 25.12.2015
(33) United States	(00) 27.03.2024	(33) Japan
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(21) 178213054	(73) Hitachi Astemo, Ltd.
(73) One Microsoft Way	(22) 29.06.2017	(73) 2520, Takaba
Redmond, WA 98052-6399	(87) US2017040133	Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503
United States	(87) 04.01.2018	Japan
(72) CHEN, Tianyi	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MIROIR DE MAQUILLAGE NUMÉRIQUE	(72) MOIZUMI, Hiroki
SHI, Yixin	(31) 2963108	MATONO, Haruki
YI, Sheng	201662430311 P	DOI, Koji
(51) G06V 10/82	201662356475 P	NAGASAKI, Takeshi
G06V 30/262	(32) 04.04.2017	(51) G06V 20/58
G06V 30/32	05.12.2016	G06V 10/772
(11) 4097630	29.06.2016	(11) 3343432
(47) 20.03.2024	(33) Canada	(47) 20.03.2024
(00) 20.03.2024	United States	(00) 20.03.2024
(21) 217011568	United States	(21) 164655631
(22) 27.01.2021	(73) Eyesmatch Ltd	(22) 29.12.2016
(87) EP2021051838	(73) 19 Waterfront Drive P.O. Box 3540	(54) GÉNÉRATION DES IMAGES À TRAINING POUR SYSTÈMES D'IDENTIFICATIONS D'OBJECTS BASÉ SUR L'APPRENDRE AUTOMATISÉ
(87) 05.08.2021	Road Town, Tortola VG1110	(73) Elektrobit Automotive GmbH
	Virgin Islands (British)	
	(72) SABAN, Ofer	
	VILCOVSKY, Nissi	
	(51) G06V 20/52	

(73) Am Wolfsmantel 46 91058 Erlangen Germany	(21) 221597206 (22) 02.03.2022 (54) DISPOSITIF DE COLLATION	(87) 24.09.2020 (54) ENREGISTREMENT D'UN MODÈLE D'EMPREINTE DIGITALE
(72) GRIGORESCU, Sorin MACESANU, Gigel COCIAS, Tiberiu TRASNEA, Bogdan GINERICA, Cosmin	(31) 2021151906 (32) 17.09.2021 (33) Japan (73) FUJIFILM Business Innovation Corp. (73) 9-7-3, Akasaka Minato-ku Tokyo Japan	(31) 1950344 (32) 20.03.2019 (33) Sweden (73) Fingerprint Cards Anacatum IP AB (73) c/o Fingerprints Kungsgatan 20 411 19 Göteborg Sweden
(51) G06V 20/58 G06V 20/64	(72) OSHIMA, Minoru KITAGAWA, Nobuhiro	(72) BJERRE, Troels
(11) 2879384 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 138233564 (22) 26.07.2013 (87) JP2013070308 (87) 30.01.2014	(51) G06V 30/40 G06V 30/422 (11) 3660743 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 191675297 (22) 05.04.2019 (54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'AUTOMATISER L'EXTRACTION D'INFORMATIONS À PARTIR DE DIAGRAMMES DE TUYAUTERIE ET D'INSTRUMENTATION	(51) G06V 40/13 G06F 3/041 G06F 3/042 (11) 3678053 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 201502325 (22) 03.01.2020 (54) CAPTEUR D'EMPREINTES DIGITALES ET AFFICHEUR LE COMPRENANT
(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION D'OBJET TRIDIMENSIONNEL (31) 2012166527 (32) 27.07.2012 (33) Japan (73) Nissan Motor Co., Ltd Clarion Co., Ltd. (73) 2 Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023 Japan 7-2, Shintoshin Chuo-ku Saitama-shi, Saitama 330-0081 Japan	(31) 201821045399 (32) 30.11.2018 (33) India (73) Tata Consultancy Services Limited (73) Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 Maharashtra India	(31) 20190001364 (32) 04.01.2019 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Display Co., Ltd. (73) 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113 Korea (Republic) (72) Kim, Il Nam Kim, Yun Ho Ryu, Ji Hun Sung, Eun Jin
(72) HAYAKAWA, Yasuhisa FUKATA, Osamu TAKEMURA, Masayuki UTAGAWA, Akira MURAMATSU, Shoji IRIE, Kota	(72) SHARMA, MONIKA RAHUL, ROHIT VIG, LOVEKESH PALIWAL, SHUBHAM	(51) G06V 40/40 G06V 40/18 (11) 3719699 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 197565781 (22) 29.01.2019 (87) CN2019073576 (87) 29.08.2019 (54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE CORPS VIVANT
(51) G06V 20/58 H04N 13/00 G06T 7/593 H04N 13/20 H04N 13/282 G08G 1/16 G06T 7/00	(51) G06V 40/12 (11) 3937075 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 211744131 (22) 18.05.2021 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT LA VÉRIFICATION D'EMPREINTES DIGITALES	(31) 201810159297 (32) 26.02.2018 (33) China (73) Advanced New Technologies Co., Ltd. (73) Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road George Town, Grand Cayman KY1-9008 Cayman Islands (72) WU, Peng ZHU, Zhu WANG, Hai ZHAO, Hongwei
(11) 2910897 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 138480686 (22) 02.10.2013 (87) JP2013076757 (87) 24.04.2014	(31) 20200117660 20200083227 (32) 14.09.2020 07.07.2020 (33) Korea (Republic) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do Suwon-si 16677 Korea (Republic)	(73) Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road George Town, Grand Cayman KY1-9008 Cayman Islands (72) WU, Peng ZHU, Zhu WANG, Hai ZHAO, Hongwei
(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES STÉRÉOSCOPIQUES ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES STÉRÉOSCOPIQUES (31) 2012231501 (32) 19.10.2012 (33) Japan (73) Hitachi Astemo, Ltd. (73) 2520, Takaba Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 Japan	(72) Hwang, Do-Ha Suh, Sungjoo Shin, Ho-Kuen	(51) G07B 15/02 (11) 3358533 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 171545478 (22) 03.02.2017 (54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION AUTOMATIQUE DE L'UTILISATION DE VÉHICULES
(72) KAKEGAWA Shinji	(51) G06V 40/12 G06F 21/32 (11) 3942456 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 199202078 (22) 11.12.2019 (87) SE2019051269	(73) Scheidt & Bachmann GmbH (73) Breite Strasse 132 41238 Mönchengladbach Germany
(51) G06V 20/80 G06V 10/75 (11) 4152277 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024		

(72) NOLL, Elmar FEITER, Manfred BICHMANN, Stephan	(51) G07C 5/08 G01R 31/00	E05F 15/73
(11) 3549111	(11) 2951790	(11) 3968290
(47) 27.03.2024	(47) 27.03.2024	(47) 27.03.2024
(00) 27.03.2024	(00) 27.03.2024	(00) 27.03.2024
(21) 169228749	(21) 147137673	(21) 211896550
(22) 02.12.2016	(22) 31.01.2014	(22) 04.08.2021
(87) CA2016051420	(87) EP2014051924	(54) SYSTÈME D'ACCÈS PAR GESTES POUR VÉHICULE À MOTEUR
(87) 07.06.2018	(87) 07.08.2014	(31) 202017017221
(54) ÉTABLISSEMENT DE PARAMÈTRES DE FONCTIONNEMENT D'ÉQUIPEMENT ET DE SYSTÈMES DE TRAITEMENT	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DIAGNOSTIC D'UN VÉHICULE	(32) 10.09.2020
(73) S.A. Armstrong Limited	(31) 201301803	(33) United States
(73) 23 Bertrand Street	(32) 01.02.2013	(73) ADAC Plastics, Inc.
Toronto, Ontario M1L 2P3	(33) United Kingdom	(73) 5690 Eagle Drive, SE
Canada	(73) Jaguar Land Rover Limited	Grand Rapids, MI 49512
(72) ASIWAJU, Olatunji	(73) Abbey Road Whitley	United States
THOMSEN, Peter	Coventy, Warwickshire CV3 4LF	(72) Bussis, Ryan
(51) G07C 5/00	United Kingdom	Adamczyk, Anne
G07C 5/08	(72) TREHARNE, Jason	Scheiern, Keith
G01P 1/12	(51) G07C 5/08	(51) G07D 9/00
(11) 3499469	G08G 1/017	(11) 2690607
(47) 27.03.2024	G06F 17/00	(47) 27.03.2024
(00) 27.03.2024	G06Q 10/00	(00) 27.03.2024
(21) 182120618	G08G 1/01	(21) 121776330
(22) 12.12.2018	(11) 3385919	(22) 24.07.2012
(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE MANIPULATION SUR UN APPAREIL D'ENREGISTREMENT ET DISPOSITIF COMPORTANT UN DÉTECTEUR DE MOUVEMENT	(47) 27.03.2024	(54) Appareil, procédé et logiciel pour la distribution flexible de pièces de monnaie d'un distributeur de pièces de monnaie
(31) 102017222806	(00) 27.03.2024	(73) SCAN COIN AB
(32) 14.12.2017	(21) 168697290	(73) Jägershillgatan 26
(33) Germany	(22) 25.08.2016	S-213 75 Malmö
(73) Continental Automotive Technologies GmbH	(87) CN2016096676	Sweden
(73) Vahrenwalder Straße 9	(87) 08.06.2017	(72) Ingvarsson, Per-Ola
30165 Hannover	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'ENREGISTREMENT DE PASSAGE ET DISPOSITIF	Hallenborg, Nicklas
Germany	(31) 201510889455	(51) G08B 3/10
(72) Jacobi, Hartmut	(32) 04.12.2015	G08B 13/196
(51) G07C 5/08	(33) China	H04M 11/02
B60W 50/00	(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.	(11) 3460770
(11) 3593328	(73) No. 555 Qianmo Road Binjiang District Hangzhou 310051	(47) 27.03.2024
(47) 20.03.2024	China	(00) 27.03.2024
(00) 20.03.2024	(72) WANG, Long	(21) 181724204
(21) 187069174	XU, Yuyao	(22) 15.05.2018
(22) 05.02.2018	ZHAO, Shifan	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE PRÉSENTER DES ACTIONS APPROPRIÉES POUR RÉPONDRE À UN VISITEUR À UN ENVIRONNEMENT DE MAISON INTELLIGENTE
(87) US2018016907	(51) G07C 9/00	(31) 201715809900
(87) 13.09.2018	(11) 3192059	201762561132 P
(54) EXTENSION DE COMMUNICATIONS DE VÉHICULE À VÉHICULE PAR L'INTERMÉDIAIRE DE CAPTEURS	(47) 27.03.2024	(32) 10.11.2017
(31) 201715452596	(00) 27.03.2024	20.09.2017
(32) 07.03.2017	(21) 157881855	(33) United States
(33) United States	(22) 09.09.2015	United States
(73) Qualcomm Incorporated	(87) IB2015001926	(73) Google LLC
(73) 5775 Morehouse Drive	(87) 17.03.2016	(73) 1600 Amphitheatre Parkway
San Diego, CA 92121-1714	(54) NOTIFICATION D'UNE PREMIÈRE ENTRÉE	Mountain View, CA 94043
United States	(31) 201462048702 P	United States
(72) JIANG, Libin	(32) 10.09.2014	(72) GOULDEN, Jason Evans
PATIL, Shailesh	(33) United States	ARAVAMUDHAN, Rengarajan
TSIRTSIS, Georgios	(73) ASSA ABLOY AB	JEONG, Hae Rim
VANDERVEEN, Michaela	(73) P.O. Box 70340	DIXON, Michael
	107 23 Stockholm	STEWART, James Edward
	Sweden	SHAFI, Sayed Yusef
	(72) AASE, Halvor	MYSORE, Sahana
	(51) G07C 9/00	YANG, Seungho
	E05B 81/78	LIEN, Yu-An
	B60R 25/20	BURNS, Christopher Charles
	B60R 25/24	NONGPIUR, Rajeev
	E05B 85/16	

BOYD, Jeffrey	(87) US2021019528	(00) 27.03.2024
(51) G08B 13/187	(87) 02.09.2021	(21) 207636978
G08B 13/24	(54) DISCRIMINATION DE PORTÉE DANS	(22) 25.02.2020
H04W 4/02	UN SYSTÈME DE SURVEILLANCE	(87) SE2020050212
H04W 24/04	ÉLECTRONIQUE RFID D'ARTICLES	(87) 03.09.2020
G01C 21/00	(31) 202062981206 P	(54) PROCÉDÉ ET AGENCEMENT
H05B 47/10	(32) 25.02.2020	POUR DÉTERMINER UN ÉTAT
G01S 5/02	(33) United States	D'UNE SURFACE DE ROUTE PAR
(11) 4186043	(73) Avery Dennison Retail Information	SUPERPOSITION D'IMAGES D'UNE
(47) 20.03.2024	Services LLC	CAMÉRA IRP ET D'UN CAPTEUR RVB
(00) 20.03.2024	(73) 8080 Norton Parkway	(31) 1950262
(21) 217452838	Mentor, OH 44060	(32) 28.02.2019
(22) 13.07.2021	United States	(33) Sweden
(87) EP2021069403	(72) FORSTER, Ian, J.	(73) Klimator AB
(87) 27.01.2022	(51) G08B 17/00	(73) Arvid Hedvalls backe 4
(54) DISPOSITIF DE COMMANDE,	A62C 3/00	411 33 Göteborg
RÉSEAU, PROCÉDÉ ET PROGRAMME	A62C 27/00	Sweden
INFORMATIQUE POUR COMMANDER	G05D 1/00	(72) CASSELGREN, Johan
UNE DÉTECTION DE PRÉSENCE	(11) 3731198	(51) G08B 21/02
AU MOYEN DE LA DÉTECTION	(47) 20.03.2024	(11) 3848915
DE FRÉQUENCE RADIO DANS UN	(00) 20.03.2024	(47) 20.03.2024
RÉSEAU	(21) 191707462	(00) 20.03.2024
(31) 202063054430 P	(22) 24.04.2019	(21) 211531009
20189276	(54) ROBOT DE PROTECTION CONTRE	(22) 09.10.2015
(32) 21.07.2020	L'INCENDIE DESTINÉ À LA	(54) SYSTEM POUR SURVEILLER UNE
04.08.2020	COMMANDE DES DISPOSITIFS	CONFORMITÉ D'ÉQUIPEMENTS DE
(33) United States	DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE,	PROTECTION PERSONNELS
European Patent Office (EPO)	SYSTÈME DE PROTECTION CONTRE	(73) Honeywell International Inc.
(73) Signify Holding B.V.	L'INCENDIE CORRESPONDANT	(73) 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377
(73) High Tech Campus 48	ET SON PROCÉDÉ DE	Morris Plains, NJ 07950
5656 AE Eindhoven	FONCTIONNEMENT	United States
Netherlands	(73) Minimax Viking Research & Development	(72) RAHMAN, Ataur
(72) DEIXLER, Peter	GmbH	NAIR, Rahul
ROZENDAAL, Leendert, Teunis	(73) Industriestraße 10/12	T, Siva Sathish Kumar
KRAJNC, Hugo, José	23840 Bad Oldesloe	(51) G08B 21/04
(51) G08B 13/189	Germany	G01S 7/41
G08B 13/196	(72) Westphal, Thorsten	G01S 13/56
G08B 13/181	Enejehlm, Marika af	G01S 13/86
(11) 3918584	Böke, Joachim	G01S 13/88
(47) 27.03.2024	(51) G08B 17/00	G08B 13/24
(00) 27.03.2024	G08B 26/00	(11) 4085438
(21) 207137720	(11) 3958229	(47) 20.03.2024
(22) 07.02.2020	(47) 27.03.2024	(00) 20.03.2024
(87) US2020017128	(00) 27.03.2024	(21) 208427336
(87) 10.09.2020	(21) 211899943	(22) 30.12.2020
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	(22) 05.08.2021	(87) IL2020051353
MODIFICATION DYNAMIQUE DE	(54) FONCTIONNEMENT D'UN RÉSEAU DE	(87) 08.07.2021
PÉRIMÈTRE DE DÉTECTION DE	SYSTÈME D'INCENDIE	(54) SURVEILLANCE ACTIVE D'ONDES
MENACE DE VÉHICULE POUR UN	(31) 202016997712	RÉFLÉCHIES
OCCUPANT SORTI D'UN VÉHICULE	(32) 19.08.2020	(31) 201919446
(31) 201916289823	(33) United States	(32) 31.12.2019
(32) 01.03.2019	(73) Honeywell International Inc.	(33) United Kingdom
(33) United States	(73) 300 S. Tryon Street, Suite 600	(73) Essence Smartcare Ltd.
(73) Motorola Solutions, Inc.	Charlotte, NC 28202	(73) Ackerstein Buildings Building D, 7th Floor
(73) 500 W. Monroe Street	United States	12 Abba Eben Boulevard
Chicago IL 60661	(72) MAHASENAN, Arun Vijayakumari	4672530 Herzlia Pituach
United States	BEREZOWSKI, Andrew	Israel
(72) KOSKAN, Patrick D.	KURTZ, Edward	(72) HEVDELI, Ilan
ALAZRAKI, Scott M.	SORNIN, Nicolas	AMIR, Ohad
(51) G08B 13/24	GRUDSKY, Michael	SCHNAPP, Jonathan Mark
G06K 7/10	(51) G08B 19/02	(51) G08B 21/20
G06Q 10/08	B60W 40/06	A61F 13/42
G01S 5/02	G08G 1/16	A61B 5/11
(11) 4111432	B60T 8/172	(11) 3417437
(47) 20.03.2024	G06V 10/143	(47) 27.03.2024
(00) 20.03.2024	G06V 20/56	(00) 27.03.2024
(21) 217132315	(11) 3931810	(21) 177539020
(22) 25.02.2021	(47) 27.03.2024	(22) 17.02.2017

(87) US2017018328	(22) 12.10.2017	UNITÉ D'ÉVALUATION, VÉHICULE ET
(87) 24.08.2017	(87) EP2017076127	PELTON DE VÉHICULES
(54) DISPOSITIFS DE NOTIFICATION	(87) 19.04.2018	(31) 102018122824
D'INCONTINENCE ET DE	(54) APPAREIL DE TEST À DISTANCE DE	(32) 18.09.2018
MOUVEMENT DE PATIENT	DÉTECTEUR DE FUMÉE	(33) Germany
(31) 201662296201 P	(31) 201662407217 P	(73) ZF CV Systems Europe BV
(32) 17.02.2016	(32) 12.10.2016	(73) Chaussée de la Hulpe 166
(33) United States	(33) United States	1170 Brussels
(73) Parasol Medical LLC	(73) Tyco Fire & Security GmbH	Belgium
(73) 1602 Barclay Blvd.	(73) Victor von Bruns-Strasse 21	(72) BAUM, Mathias
Buffalo Grove, Illinois 60089	8212 Neuhausen am Rheinfall	(51) G08G 1/00
United States	Switzerland	E01F 9/512
(72) EDDY, Patrick E.	(72) PENNEY, Stephen	E01F 11/00
KILCRAN, Michael	(51) G08B 29/28	G05D 1/02
(51) G08B 23/00	G08B 17/107	(11) 3862988
G08B 25/00	(11) 3482381	(47) 20.03.2024
G08B 21/18	(47) 20.03.2024	(00) 20.03.2024
G08B 17/10	(00) 20.03.2024	(21) 198686537
G08B 19/00	(21) 177377975	(22) 24.09.2019
G08B 21/14	(22) 11.07.2017	(87) JP2019037366
G08B 29/20	(87) EP2017067458	(87) 09.04.2020
(11) 3022722	(87) 18.01.2018	(54) SYSTÈME DE MARQUEUR
(47) 27.03.2024	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE	MAGNÉTIQUE
(00) 27.03.2024	DE LA PORTÉE DYNAMIQUE D'UN	(31) 2018188906
(21) 148268428	DÉTECTEUR DE FUMÉE	(32) 04.10.2018
(22) 17.07.2014	(31) 201662360749 P	(33) Japan
(87) US2014047019	(32) 11.07.2016	(73) Aichi Steel Corporation
(87) 22.01.2015	(33) United States	(73) 1, Wanowari Arao-machi
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR	(73) Autronica Fire & Security AS	Tokai-shi, Aichi 476-8666
UNE ALARME MULTICRITÈRES	(73) Haakon VII's gate 4	Japan
(31) 201361847905 P	7041 Trondheim	(72) YAMAMOTO, Michiharu
201361847916 P	Norway	NAGAO, Tomohiko
201361847937 P	(72) PEDERSEN, Ole Martin	AOYAMA, Hitoshi
(32) 18.07.2013	VANNEBO, Per Johan	(51) G08G 1/01
18.07.2013	BUAAS-HANSEN, Fredleif	(11) 3549119
18.07.2013	(51) G08C 17/02	(47) 20.03.2024
(33) United States	(11) 3164857	(00) 20.03.2024
United States	(47) 20.03.2024	(21) 178171476
United States	(00) 20.03.2024	(22) 27.11.2017
(73) Google LLC	(21) 157510827	(87) IB2017057426
(73) 1600 Amphitheatre Parkway	(22) 06.07.2015	(87) 07.06.2018
Mountain View, CA 94043	(87) IB2015055079	(54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET PRODUIT
United States	(87) 07.01.2016	PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR
(72) MATSUOKA, Yoky	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	ESTIMER UNE CONDITION DE TRAFIC
FADELL, Anthony Michael	CONTRÔLE À DISTANCE DE L'ACCÈS	ROUTIER À L'AIDE DE DONNÉES DE
ROGERS, Matthew Lee	PARTAGÉ À UN OU PLUSIEURS	SIGNAL DE TRAFIC
LEE, Jeffrey	ÉLÉMENTS	(31) 201615363711
(51) G08B 25/00	(31) RM20140358	(32) 29.11.2016
G08B 19/00	(32) 04.07.2014	(33) United States
G08B 25/08	(33) Italy	(73) HERE Global B.V.
(11) 3513393	(73) Puppo, Mario	(73) Kennedyplein 222
(47) 27.03.2024	(73) Via Beglini 69	5611 ZT Eindhoven
(00) 27.03.2024	18018 Taggia (IM)	Netherlands
(21) 168127405	Italy	(72) XU, Jingwei
(22) 15.12.2016	(72) Puppo, Mario	GAO, Xin
(87) EP2016081133	(51) G08G 1/00	HUANG, Weimin
(87) 21.06.2018	B60W 30/18	BERNHARDT, Bruce
(54) DISPOSITIF DE SURVEILLANCE	B60W 60/00	(51) G08G 1/01
(73) D'Angelo, Fabio	B60W 50/00	G08G 1/056
(73) 18 Via Mincio	(11) 3853830	G08G 1/095
63074 San Benedetto del Tronto (AP)	(47) 20.03.2024	G06Q 10/04
Italy	(00) 20.03.2024	G08G 1/0968
(72) D'Angelo, Fabio	(21) 197586993	(11) 3457336
(51) G08B 29/14	(22) 22.08.2019	(47) 20.03.2024
(11) 3526786	(87) EP2019072419	(00) 20.03.2024
(47) 27.03.2024	(87) 26.03.2020	(21) 177955465
(00) 27.03.2024	(54) PROCÉDÉ DE COORDINATION	(22) 10.05.2017
(21) 177913126	D'UN PELTON DE VÉHICULES,	(87) CN2017083734

(87) 16.11.2017	(00) 20.03.2024	(51) G08G 1/16
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACQUISITION DE DONNÉES DE DURÉE DE FEUX DE SIGNALISATION	(21) 160012316 (22) 01.06.2016	G08G 1/0967 G08G 1/056 G06V 20/58 G06V 20/56
(31) 201610317147	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN VÉHICULE	(11) 3745376 (47) 27.03.2024
(32) 13.05.2016	AUTOMOBILE	(00) 27.03.2024
(33) China	(31) 201510295676	(21) 191774082
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited	(32) 02.06.2015	(22) 29.05.2019
(73) 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District Shenzhen City, Guangdong 518057 China	(33) China (73) AUDI AG (73) 85045 Ingolstadt Germany (72) Zieglmeier, Sebastian	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE DÉTERMINER DES DONNÉES D'ASSISTANCE À LA CONDUITE
(72) SUN, Liguang	Tang, Shuai	(73) Zenuity AB
(51) G08G 1/0965	Popken, Markus	(73) Konsert Strategy & IP Arvid Wallgrens backe 20 413 46 Göteborg Sweden
G08G 1/04	(51) G08G 1/16	(72) LOFTER, Per
G08G 1/0962	B60W 30/095	KVARNSTRÖM, Mats
G06V 20/56	B60W 40/04	(51) G08G 5/00
(11) 3095102	B60W 50/14	(11) 3483860
(47) 27.03.2024	(11) 3803830	(47) 27.03.2024
(00) 27.03.2024	(47) 20.03.2024	(00) 27.03.2024
(21) 148244353	(00) 20.03.2024	(21) 182055012
(22) 17.12.2014	(21) 197273014	(22) 09.11.2018
(87) EP2014078191	(22) 15.05.2019	(54) PROCÉDÉS FOURNIS POUR DES SERVICES DE GESTION DE VOLS DANS UN ENVIRONNEMENT CLOUD
(87) 23.07.2015	(87) EP2019062519	(31) 201711040268 201815884835
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTECTER UNE SITUATION DE COULOIR DE SECOURS	(87) 12.12.2019 (54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE METTRE EN GARDE UN CONDUCTEUR D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE CONTRE UNE COLLISION	(32) 10.11.2017 31.01.2018
(31) 102014200700	(31) 102018209064	(33) India United States
(32) 16.01.2014	(32) 07.06.2018	(73) Honeywell International Inc. (73) 855 S. Mint Street Charlotte, NC 28202 United States
(33) Germany	(33) Germany	(72) TOEWS, Phillip MOHAN, Rajeev UDUPA, Ravish SNYDER, Richard BROWNLEE, Robert WALTER, Brian LEWIS, Daniel E.
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft	(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT	(51) G08G 5/00
(73) Petuelring 130 80809 München Germany	(73) Berliner Ring 2 38440 Wolfsburg Germany	G05D 1/06 B64D 45/00 G01C 23/00 G08G 5/02
(72) SCHWARZ, Loren	(72) GOHLKE, Daniel	(11) 3404642 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 181717216 (22) 10.05.2018
KÄMPCHEN, Nico	(51) G08G 1/16	(54) DÉTERMINATION D'ALTITUDE MANOEUVRABLE MINIMALE ET SYSTÈME D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ
(51) G08G 1/16	G05D 1/02	(31) 201715598433 (32) 18.05.2017 (33) United States (73) Honeywell International Inc. (73) 855 S. Mint Street Charlotte, NC 28202 United States
B60Q 1/50	G01C 21/00	
B60Q 9/00	G08G 1/14	
B61D 13/00	G08G 1/0967	
B61D 19/02	G08G 1/0962	
B61L 15/00	G08G 1/015	
B61L 23/04	H04L 67/12	
B61L 25/02	G01C 21/36	
(11) 3419003	(11) 3846148	
(47) 20.03.2024	(47) 20.03.2024	
(00) 20.03.2024	(00) 20.03.2024	
(21) 181782046	(21) 211504121	
(22) 18.06.2018	(22) 06.01.2021	
(54) PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UNE ZONE DE SURVEILLANCE SITUÉE À L'ARRIÈRE D'UN VÉHICULE	(54) SYSTÈME, PROCÉDÉ DE GESTION, VÉHICULE À CONDUITE AUTOMATIQUE ET PROGRAMME	
(31) 102017210605	(31) 2020000580	
(32) 23.06.2017	(32) 06.01.2020	
(33) Germany	(33) Japan	
(73) Robert Bosch GmbH	(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha	
(73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany	(73) 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 Japan	
(72) Anz, Ruprecht	(72) KITAHAMA, Kenichi	
(51) G08G 1/16	MURAKAMI, Ryo	
B60Q 9/00	IIZUKA, Hisashi	
(11) 3101640	HOSOKAWA, Mitsunori	
(47) 20.03.2024		

(72) SINGH, Jaibir K, Sreenivasan Govindillam SHAMASUNDAR, Raghu SINGLA, Abneesh	(22) 12.11.2018 (87) EP2018080972 (87) 23.05.2019 (54) PERSONNALISATION DE CIRCUIT INTÉGRÉ AVEC DES DONNÉES ENCRYPTÉES AVEC LA SORTIE D'UNE FONCTION PHYSIQUEMENT NON CLONABLE	(21) 181565425 (22) 13.02.2018 (54) AFFICHEUR ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE (31) 20170084370 20170019533 (32) 03.07.2017 13.02.2017 (33) Korea (Republic) Korea (Republic) (73) Samsung Display Co., Ltd. (73) 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si Gyeonggi-do Korea (Republic) (72) KWON, Tae Hoon KA, Ji Hyun LEE, Min Ku CHA, Seung Ji OH, Hyun Uk JEONG, Jin Tae
(51) G08G 5/00 G08G 5/02 G08G 5/04 (11) 3866136 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 202100319 (22) 26.11.2020 (54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AIDE À LA NAVIGATION POUR UN AERONÈF PAR DÉTECTION D'OBJETS MARITIMES EN VUE D'UN VOL D'APPROCHE, D'UNE MISE EN VOL STATIONNAIRE OU D'UN ATTERRISSAGE (31) 2001468 (32) 14.02.2020 (33) France (73) Airbus Helicopters (73) Aéroport International Marseille Provence 13725 Marignane Cedex France	(31) 17201496 (32) 14.11.2017 (33) European Patent Office (EPO) (73) Nagravisio Sàrl (73) Route de Genève 22-24 1033 Cheseaux-sur-Lausanne Switzerland (72) BELLON, Sebastien FAVI, Claudio HAUTIER, Roan MACCHETTI, Marco PERRINE, Jerome	(51) G09G 3/20 G09G 5/18 (11) 3174040 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 162002380 (22) 23.11.2016 (54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT (31) 20160144627 20150165751 (32) 01.11.2016 25.11.2015 (33) Korea (Republic) Korea (Republic) (73) LG Display Co., Ltd. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic) (72) LEE, Dogon YOO, Yeontaek
(72) FILIAS, François-Xavier	(51) G09F 3/12 G09F 7/06 G09F 13/04 G09F 23/00 G09F 23/04 (11) 4141850 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 221891542 (22) 06.08.2022 (54) EQUIPEMENT ELECTRIQUE COMPRENANT UN BADGE RETROECLAIRE ET UN RECEPTEUR INFRAROUGE	(51) G09G 3/20 G09G 5/18 (11) 3174040 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 162002380 (22) 23.11.2016 (54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT (31) 20160144627 20150165751 (32) 01.11.2016 25.11.2015 (33) Korea (Republic) Korea (Republic) (73) LG Display Co., Ltd. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic) (72) LEE, Dogon YOO, Yeontaek
(51) G09B 9/16 (11) 3739559 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 193056124 (22) 13.05.2019 (54) SIMULATION DE COMMANDES DE COCKPIT (73) Ratier-Figeac SAS (73) Avenue Ratier BP 2 46101 Figeac Cedex France (72) ANTRAYGUE, Cédric	(31) 2109042 (32) 30.08.2021 (33) France (73) Sagemcom Broadband SAS (73) 4 Allée Des Messageries 92270 Bois-Colombes France (72) SUSINI, Dominique FERREIRA, Arnaud COFFINET, Arnaud	(51) G09G 3/3233 (11) 4131242 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 221871031 (22) 26.07.2022 (54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET CIRCUIT D'ATTAQUE DE GRILLE (31) 20210101848 (32) 03.08.2021 (33) Korea (Republic) (73) LG Display Co., Ltd. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu SEOUL, 07336 Korea (Republic) (72) HONG, MookYoung PARK, Kwangmo
(51) G09B 19/24 B23K 10/00 B23K 9/095 (11) 3127404 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 157009408 (22) 08.01.2015 (87) US2015010567 (87) 08.10.2015 (54) TORCHE DE SOUDAGE OU TORCHE DE DECOUPE AU PLASMA (31) 201414245870 (32) 04.04.2014 (33) United States (73) Illinois Tool Works Inc. (73) 155 Harlem Avenue Glenview, IL 60025 United States (72) WALKER, James M.	(31) 2109042 (32) 30.08.2021 (33) France (73) Sagemcom Broadband SAS (73) 4 Allée Des Messageries 92270 Bois-Colombes France (72) SUSINI, Dominique FERREIRA, Arnaud COFFINET, Arnaud	(51) G09G 3/3233 (11) 4131242 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 221871031 (22) 26.07.2022 (54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET CIRCUIT D'ATTAQUE DE GRILLE (31) 20210101848 (32) 03.08.2021 (33) Korea (Republic) (73) LG Display Co., Ltd. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu SEOUL, 07336 Korea (Republic) (72) HONG, MookYoung PARK, Kwangmo
(51) G09C 1/00 G06F 21/73 G06F 21/79 H04L 9/32 G06F 21/72 (11) 3710976 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 187969746	(51) G09F 9/302 G09F 9/33 G06F 1/16 (11) 3985648 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 212025399 (22) 13.10.2021 (54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE (31) 20200134334 (32) 16.10.2020 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Display Co., Ltd. (73) 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si Gyeonggi-do 17113 Korea (Republic) (72) HYUN, Jin Ho LEE, Hyoung Sub LEE, Hye Min SUNG, Woo Yong	(51) G09G 3/3233 (11) 3846159 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 202143723 (22) 15.12.2020 (54) CIRCUIT D'ATTAQUE DE GESTION DE PUISSANCE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE LE COMPRENANT

(31) 20190179066	(54) CONVERTISSEUR CONTINU- CONTINU ET APPAREIL D'AFFICHAGE COMPRENANT CELUI-CI	(54) DISPOSITIF AUDIO À GAIN AUTOMATIQUE ADAPTATIF
(32) 31.12.2019	(31) 20160023743	(31) PA201770579
(33) Korea (Republic)	(32) 26.02.2016	(32) 18.07.2017
(73) Samsung Display Co., Ltd.	(33) Korea (Republic)	(33) Denmark
(73) 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si Gyeonggi-do 17113 Korea (Republic)	(73) Samsung Display Co., Ltd	(73) INVISIO A/S
(72) LEE, Dae Sik	(73) 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si Gyeonggi-do	(73) Stamholmen 157 2650 Hvidovre Denmark
(72) LEE, Sang Hyun	(72) PARK, Sung-Chun	(72) DAHL, Jonas Burup LARSEN, Jan
(51) G09G 3/3233	(51) G09G 3/3266	(51) G10K 11/172
G09G 3/20	G09G 3/36	F02K 1/82
(11) 4020447	(11) 3550552	F02K 1/04
(47) 27.03.2024	(47) 27.03.2024	(11) 4102497
(00) 27.03.2024	(00) 27.03.2024	(47) 27.03.2024
(21) 199315037	(21) 191761261	(00) 27.03.2024
(22) 23.08.2019	(22) 11.04.2013	(21) 221775893
(87) CN2019102307	(54) PANNEAU D'AFFICHAGE	(22) 07.06.2022
(87) 04.03.2021	(31) 20130031087	(54) STRUCTURE ACOUSTIQUE AVEC REVÊTEMENT INTÉRIEUR FLOTTANT
(54) CIRCUIT DE PIXELS ET SON PROCÉDÉ D'EXCITATION, SUBSTRAT D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ D'EXCITATION, ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE	20120058483	(31) 202117340461
(73) BOE Technology Group Co., Ltd.	(32) 22.03.2013	(32) 07.06.2021
(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District Beijing 100015 China	(33) Korea (Republic)	(33) United States
(72) YANG, Shengji	(73) Samsung Display Co., Ltd.	(73) Rohr, Inc.
CHEN, Xiaochuan	(73) 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si Gyeonggi-Do 17113	(73) 850 Lagoon Drive Chula Vista, CA 91910-2098 United States
WANG, Hui	(72) Park, Kee-Bum	(72) SANZ MARTINEZ, Pablo T. ALONSO-MIRALLES, Jose S.
HUANG, Kuanta	Kim, Hyuk-Jin	(51) G10K 11/178
LU, Pengcheng	Na, Byoung Sun	(11) 3660836
(51) G09G 3/3233	(51) G09G 5/04	(47) 20.03.2024
G09G 3/3266	G09G 3/20	(00) 20.03.2024
(11) 3451321	(11) 3358561	(21) 192048650
(47) 20.03.2024	(47) 27.03.2024	(22) 23.10.2019
(00) 20.03.2024	(00) 27.03.2024	(54) ATTÉNUATION DU BRUIT DE SYSTÈMES D'ANNULATION DE BRUIT DE LA ROUTE
(21) 181915315	(21) 181555889	(31) 201816205869
(22) 29.08.2018	(22) 07.02.2018	(32) 30.11.2018
(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE À ÉLECTROLUMINESCENT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À UN DISPOSITIF COLLECTEUR POUR RECEVOIR ET TRAITER DES DONNÉES DE PIXEL SOUS- ÉCHANTILLONNÉES	(33) United States
(31) 20170135720	(31) 201815890286	(73) Harman International Industries, Incorporated
20170111225	201762456034 P	(73) 400 Atlantic Street, 15th Floor Stamford, CT 06901 United States
(32) 19.10.2017	(32) 06.02.2018	(72) BASTYR, Kevin J.
31.08.2017	07.02.2017	(51) G10K 11/178
(33) Korea (Republic)	(33) United States	B60N 2/879
Korea (Republic)	United States	(11) 4165626
(73) LG Display Co., Ltd.	(73) Samsung Display Co., Ltd.	(47) 20.03.2024
(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu SEOUL, 07336 Korea (Republic)	(73) 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si Gyeonggi-do 17113 Korea (Republic)	(00) 20.03.2024
(72) KIM, Jaesung	(72) STOLITZKA, Dale F.	(21) 217318013
YOO, Juhnsuk	(51) G10K 11/16	(22) 11.06.2021
KIM, Jungchul	A61F 11/14	(87) EP2021065769
KONG, Chungsik	H04R 1/10	(87) 16.12.2021
SHIN, Mihee	G10K 11/178	(54) SYSTÈME D'ANNULATION DE BRUIT ACTIF INTÉGRÉ DANS UN SIÈGE POUR VÉHICULES EN MOUVEMENT
(51) G09G 3/3233	H03G 3/32	(31) 20179589
H02M 3/156	(11) 3654895	(32) 11.06.2020
H02M 3/158	(47) 27.03.2024	(33) European Patent Office (EPO)
(11) 3211778	(00) 27.03.2024	(73) AVAtronics SA
(47) 27.03.2024	(21) 187327721	(73) Avenue Gratta-Paille 2 World Trade Center 1018 Lausanne Switzerland
(00) 27.03.2024	(22) 20.06.2018	
(21) 171581960	(87) EP2018066412	
(22) 27.02.2017	(87) 24.01.2019	

(72) FARAHANISAMANI, Amirhooshang HEZAVEH, Jeyran MOLLER, Finn	(11) 3690875 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024	(51) G10L 15/08 G10L 15/22 G10L 17/00 G10L 21/0272 G06F 21/32 H04L 9/40
(51) G10K 11/34 G10K 11/178 G10K 11/16	(21) 201651403 (22) 12.04.2018 (54) ENTRAINEMENT ET TEST D'UN SYSTEME COMPOSE DE PHRASES	(11) 4139816 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 218478329 (22) 17.12.2021 (87) US2021064138 (87) 20.10.2022
(11) 3912157 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 207029570 (22) 06.01.2020 (87) US2020012303 (87) 23.07.2020	(73) Spotify AB (73) Regeringsgatan 19 111 53 Stockholm Sweden (72) BROMAND, Daniel	(11) 4139816 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 218478329 (22) 17.12.2021 (87) US2021064138 (87) 20.10.2022
(54) ARRANGEMENTS ET PROCÉDÉS POUR UNE COMMUNICATION AMÉLIORÉE DANS UN AÉRONEF	(51) G10L 13/10 G10L 13/033 G10L 13/047	(54) DÉTECTION DES RACCOURCIS VOCAUX AVEC VÉRIFICATION DU LOCUTEUR
(31) 201962793530 P (32) 17.01.2019 (33) United States (73) Gulfstream Aerospace Corporation (73) P.O. Box 2206 M/S B-06 Savannah, GA 31402 United States	(11) 4007997 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 207548496 (22) 16.07.2020 (87) US2020042416 (87) 11.02.2021 (54) COMMANDE DE L'EXPRESSIVITÉ DANS DES SYSTÈMES DE SYNTHÈSE DE LA PAROLE DE BOUT EN BOUT	(31) 202117233253 (32) 16.04.2021 (33) United States (73) Google LLC (73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States
(72) DAVIS, Bethany MAYO, Amy BOHANAN, Scott JORDAN, Jim MAXON, John CONTI, Paul WANG, Tongan	(31) 201962882511 P (32) 03.08.2019 (33) United States (73) Google LLC (73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States	(72) RIKHYE, Rajeev WANG, Quan HE, Yanzhang LIANG, Qiao MCGRAW, Ian C.
(51) G10K 15/12 H04R 27/00	(72) STANTON, Daisy BATTENBERG, Eric, Dean SKERRY-RYAN, Russell, John Wyatt MARIOORYAD, Soroosh KAO, David, Teh-hwa BAGBY, Thomas, Edward SHANNON, Sean, Matthew	(51) G10L 15/16 G10L 15/26 G10L 15/28 (11) 3680894 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 192156768 (22) 12.12.2019 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RECONNAISSANCE VOCALE EN TEMPS RÉEL SUR LA BASE D'UNE ATTENTION TRONQUÉE, DISPOSITIF ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR
(11) 3869500 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 211549563 (22) 03.02.2021 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAL SONORE	(51) G10L 15/01 G10L 15/06 G10L 15/14 G06N 3/08 G06N 20/00 G06N 7/00	(31) 201910016861 (32) 08.01.2019 (33) China (73) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd. (73) 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District Beijing 100085 China
(31) 2020025817 (32) 19.02.2020 (33) Japan (73) Yamaha Corporation (73) 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430-8650 Japan	(11) 3794586 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 198027146 (22) 17.05.2019 (87) US2019032782 (87) 21.11.2019 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE APPROCHE MULTICLASSE POUR UNE MODÉLISATION DE CONFIANCE DANS DES SYSTÈMES DE RECONNAISSANCE AUTOMATIQUE DE LA PAROLE	(72) FU, Xiaoyin BAI, Jinfeng CHEN, Zhijie LIANG, Mingxin CHEN, Xu JIA, Lei
(72) Watanabe, Takayuki Hashimoto, Dai	(51) G10L 15/12 H04R 27/00	(51) G10L 15/22 (11) 3783604 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 192182558 (22) 19.12.2019 (54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉPONDRE À UN SIGNAL VOCAL, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, SUPPORT ET SYSTÈME
(11) 3869502 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 211549597 (22) 03.02.2021 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAL SONORE	(31) 2020025816 (32) 19.02.2020 (33) Japan (73) Yamaha Corporation (73) 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430-8650 Japan	(31) 201910780342
(31) 2020025816 (32) 19.02.2020 (33) Japan (73) Yamaha Corporation (73) 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430-8650 Japan	(72) Watanabe, Takayuki Hashimoto, Dai	
(51) G10L 13/02 G10L 15/06	(72) SUNDARAM, Ramasubramanian GANAPATHIRAJU, Aravind TAN, Yingyi	

(32) 22.08.2019	G06V 40/20	(11) 3254280
(33) China	(11) 3886088	(47) 27.03.2024
(73) Beijing Xiaomi Intelligent Technology Co., Ltd.	(47) 27.03.2024	(00) 27.03.2024
(73) Room 101-103, Floor 1, Unit 2, Building F No. 66, Zhufang Road, Qinghe, Haidan District	(00) 27.03.2024	(21) 167024132
Beijing 100085	(21) 202140091	(22) 01.02.2016
China	(22) 15.12.2020	(87) EP2016052037
(72) HOU, Haining	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE COMPRÉHENSION INCRÉMENTALE DU LANGAGE NATUREL	(87) 11.08.2016
BU, Bing	(31) 202016829384	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL AUDIO CODÉ
(51) G10L 15/22	(32) 25.03.2020	(31) 15153486
G06F 3/16	(33) United States	(32) 02.02.2015
G10L 15/08	(73) Disney Enterprises, Inc.	(33) European Patent Office (EPO)
(11) 4118645	(73) 500 South Buena Vista Street	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.
(47) 27.03.2024	Burbank, CA 91521	(73) Hansastr. 27c
(00) 27.03.2024	United States	80686 München
(21) 217096106	(72) Kumar, Komath Naveen	Germany
(22) 19.02.2021	Kennedy, James R.	(72) MURTAZA, Adrian
(87) US2021018701	Lombardo, Salvator D.	PAULUS, Jouni
(87) 16.09.2021	Shivakumar, Prashanth Gurunath	FUCHS, Harald
(54) ATTRIBUTION DYNAMIQUE DE MOTS DE RÉVEIL	(51) G10L 15/28	CAMILLERI, Roberta
(31) 202016817445	G10L 15/183	TERENTIV, Leon
(32) 12.03.2020	(11) 3005152	DISCH, Sascha
(33) United States	(47) 27.03.2024	HERRE, Jürgen
(73) Motorola Solutions, Inc.	(00) 27.03.2024	HELLMUTH, Oliver
(73) 500 W. Monroe Street	(21) 148037088	(51) G10L 19/008
Chicago IL 60661	(22) 30.05.2014	G10L 19/24
United States	(87) US2014040412	H04L 65/75
(72) REGAN, Sean	(87) 04.12.2014	(11) 3987515
ENEIM, Maryam	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RECONNAISSANCE ET	(47) 20.03.2024
KING, Melanie	COMPRÉHENSION D'ENTITÉS DE NOMS PROPRES ADAPTATIVES	(00) 20.03.2024
PRASAD, Manoj Prasad Nagendra	(31) 201414290890	(21) 207425315
(51) G10L 15/22	201361828919 P	(22) 23.06.2020
G10L 15/18	(32) 29.05.2014	(87) US2020039158
G10L 15/00	30.05.2013	(87) 30.12.2020
(11) 3701521	(33) United States	(54) RÉALISATION D'UN CODAGE AUDIO PSYCHOACOUSTIQUE EN FONCTION DE CONDITIONS D'EXPLOITATION
(47) 27.03.2024	United States	(31) 202016907771
(00) 27.03.2024	(73) Promptu Systems Corporation	201962865848 P
(21) 188868178	(73) Building 202 333 Ravenswood Avenue	(32) 22.06.2020
(22) 06.12.2018	Menlo Park CA 94025	24.06.2019
(87) KR2018015428	United States	(33) United States
(87) 13.06.2019	(72) PRINTZ, Harry, William	United States
(54) APPAREIL DE RECONNAISSANCE VOCALE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(51) G10L 15/30	(73) QUALCOMM INCORPORATED
(31) 20170167775	G10L 15/22	(73) ATTN: International IP Administration
(32) 07.12.2017	G10L 15/32	5775 Morehouse Drive
(33) Korea (Republic)	(11) 4099322	San Diego, California 92121-1714
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(47) 27.03.2024	United States
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(00) 27.03.2024	(72) OLIVIERI, Ferdinando
Korea (Republic)	(21) 221821937	SHAHBAZI MIRZAHASANLOO, Taher
(72) BACK, Seohyun	(22) 25.09.2019	PETERS, Nils Günther
HONG, Doohwa	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION SÉLECTIVE DE MOTS D'ÉVEIL À L'AIDE DE MODÈLES DE RÉSEAU NEURONAL	(51) G10L 19/008
RYU, Jongyoub	(31) 201816145275	H04M 3/56
HONG, Jiyeon	(32) 28.09.2018	H04M 7/00
KIM, Eunkyong	(33) United States	G10L 19/16
CHOI, Sungja	(73) Sonos Inc.	G10L 19/24
LEE, Jaewon	(73) 614 Chapala Street	H04L 65/403
INDURTHI, Sathish	Santa Barbara, CA 93101	H04L 65/80
(51) G10L 15/22	United States	(11) 3913622
G10L 15/18	(72) FAINBERG, Joachim	(47) 27.03.2024
G10L 21/00	GIACOBELLO, Daniele	(00) 27.03.2024
G06F 3/16	HARTUNG, Klaus	(21) 207412800
G10L 17/00	(51) G10L 19/008	(22) 07.01.2020
G06V 40/18	G10L 19/16	(87) JP2020000101
		(87) 23.07.2020

(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PROGRAMME DE COMMANDE MULTIPOINT	(72) WANG, Jun LU, Lie	(32) 29.01.2013 (33) United States
(31) 2019006306	(51) G10L 19/008	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.
(32) 17.01.2019	H04S 7/00	(73) Hansastr. 27c
(33) Japan	H04S 5/02	80686 München
(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION	(11) 3680898	Germany
(73) 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, Japan	(47) 27.03.2024	(72) Disch, Sascha
(72) MORIYA, Takehiro KAMAMOTO, Yutaka SUGIURA, Ryosuke	(00) 27.03.2024	Helmrich, Christian
(51) G10L 19/008	(21) 201555208	Multrus, Markus
H04S 3/00	(22) 09.06.2016	Schnell, Markus
(11) 3864651	(54) DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TRAITEMENT DU SON	Trithart, Arthur
(47) 20.03.2024	(31) 2015148683	(51) G10L 19/18
(00) 20.03.2024	2015126650	G10L 19/008
(21) 197943434	(32) 28.07.2015	H04M 3/56
(22) 07.10.2019	24.06.2015	H04M 7/00
(87) US2019055009	(33) Japan	H04L 65/80
(87) 16.04.2020	Japan	H04L 65/403
(54) TRANSFORMATION DE SIGNAUX AUDIO CAPTURÉS DANS DIFFÉRENTS FORMATS EN UN NOMBRE RÉDUIT DE FORMATS POUR SIMPLIFIER DES OPÉRATIONS DE CODAGE ET DE DÉCODAGE	(73) Sony Group Corporation	(11) 3913620
(31) 201862742729 P	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075	(47) 27.03.2024
(32) 08.10.2018	Japan	(00) 27.03.2024
(33) United States	(72) YAMAMOTO, Yuki	(21) 207409657
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation	CHINEN, Toru	(22) 07.01.2020
Dolby International AB	TSUJI, Minoru	(87) JP2020000100
(73) 1275 Market Street San Francisco, CA 94103 United States	(51) G10L 19/022	(87) 23.07.2020
77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands Dublin, D02 VK60 Netherlands	G10L 19/03	(54) PROCÉDÉ DE CODAGE/DÉCODAGE, PROCÉDÉ DE DÉCODAGE, ET DISPOSITIF ET PROGRAMME POUR LESDITS PROCÉDÉS
(72) BRUHN, Stefan	G10L 19/008	(31) 2019006305
ECKERT, Michael	G10L 19/028	(32) 17.01.2019
TORRES, Juan Felix	(11) 4191581	(33) Japan
BROWN, Stefanie	(47) 27.03.2024	(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION
MCGRATH, David S.	(00) 27.03.2024	(73) 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, Japan
(51) G10L 19/008	(21) 231500612	(72) MORIYA, Takehiro KAMAMOTO, Yutaka SUGIURA, Ryosuke
H04S 3/00	(22) 15.07.2014	(51) G10L 19/20
G10L 21/0308	(54) CODAGE AUDIO DANS LE DOMAINE FRÉQUENTIEL PRENANT EN CHARGE UNE COMMUTATION DE LONGUEUR DE TRANSFORMÉE	(11) 3618069
(11) 3170174	(31) 13189334	(47) 20.03.2024
(47) 27.03.2024	13177373	(00) 20.03.2024
(00) 27.03.2024	(32) 18.10.2013	(21) 191816271
(21) 157476391	22.07.2013	(22) 05.11.2014
(22) 14.07.2015	(33) European Patent Office (EPO)	(54) PROCÉDÉ DE CODAGE AUDIO ET APPAREIL ASSOCIÉ
(87) US2015040403	European Patent Office (EPO)	(31) 201410177838
(87) 21.01.2016	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.	(32) 29.04.2014
(54) DÉCOMPOSITION DE SIGNAUX AUDIO	(73) Hansastraße 27c	(33) China
(31) 201410357288	80686 München	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
201462033727 P	Germany	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(32) 17.07.2014	(72) Dick, Sascha	(72) WANG, Zhe
06.08.2014	Helmrich, Christian	(51) G10L 21/0208
(33) China	Hölzer, Andreas	G10L 21/0264
United States	(51) G10L 19/025	(11) 3956887
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation	G10L 21/038	(47) 27.03.2024
(73) 1275 Market Street San Francisco, CA 94103 United States	(11) 3680899	(00) 27.03.2024
	(47) 20.03.2024	(21) 207167966
	(00) 20.03.2024	(22) 06.04.2020
	(21) 201591237	(87) EP2020059741
	(22) 28.01.2014	(87) 22.10.2020
	(54) CODEUR AUDIO, PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE UTILISANT UNE RÉOLUTION TEMPORELLE AMÉLIORÉE À PROXIMITÉ TEMPORELLE DE FIN DE PHONÈMES FRICATIFS OU AFFRIQUÉS	(54) ATTÉNUATION DE BRUIT POUR DES SIGNAUX AUDIO DANS UN VÉHICULE
	(31) 201361758078 P	

(31) 102019205694	(31) 201715612516	(33) United States
(32) 18.04.2019	(32) 02.06.2017	(73) Sonos Inc.
(33) Germany	(33) United States	(73) 614 Chapala Street
(73) VOLKSWAGEN	(73) Rovi Guides, Inc.	Santa Barbara, CA 93101
AKTIENGESELLSCHAFT	(73) 2160 Gold Street	United States
(73) Berliner Ring 2	San Jose, CA 95002	(72) MILLINGTON, Nicholas
38440 Wolfsburg	United States	CULLEN, Tom
Germany	(72) MCCARTY, Michael	REIMANN, Robert M.
(72) BORK, Simon	ROE, Glen, E.	LEHMAN, Brent
(51) G10L 21/0208	(51) G10L 21/0388	(51) G11C 11/00
H04R 25/00	G10L 19/02	G06F 30/34
G10K 11/175	G10L 25/18	G06F 30/343
G10L 21/0216	G10L 25/21	G11C 11/16
H04R 1/10	(11) 3998607	G11C 11/56
(11) 4218004	(47) 27.03.2024	G11C 13/00
(47) 20.03.2024	(00) 27.03.2024	(11) 3549130
(00) 20.03.2024	(21) 212178180	(47) 20.03.2024
(21) 209579978	(22) 16.02.2012	(00) 20.03.2024
(22) 20.10.2020	(54) DÉCODEUR DE LA PAROLE	(21) 178773164
(87) CN2020122115	(31) 2011215591	(22) 30.11.2017
(87) 28.04.2022	2011033917	(87) US2017063969
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ	(32) 29.09.2011	(87) 07.06.2018
D'AMÉLIORATION DE PAROLE	18.02.2011	(54) COMPILATEUR DE MÉMOIRE À
BIAURICULAIRE	(33) Japan	RÉSISTANCE
(73) Huawei Technologies Co. Ltd.	Japan	(31) 201715826597
(73) Huawei Administration Building Bantian	(73) NTT DOCOMO, INC.	201662428375 P
Longgang District	(73) 11-1, Nagata-cho 2-chome	(32) 29.11.2017
Shenzhen, Guangdong 518129	Chiyoda-ku Tokyo 100-6150	30.11.2016
China	Japan	(33) United States
(72) ENZNER, Gerald	(72) KIKUIRI, Kei	United States
THALEISER, Stefan	YAMAGUCHI, Atsushi	(73) Numem Inc.
(51) G10L 21/0232	(51) G11B 7/09	(73) 440 N. Wolfe Road
(11) 3696815	G11B 7/1392	Sunnyvale, California 94085
(47) 27.03.2024	G11B 7/125	United States
(00) 27.03.2024	G11B 7/1376	(72) GHARIA, Nilesh A.
(21) 201566056	G11B 7/005	(51) G11C 11/56
(22) 11.02.2020	(11) 3499505	G11C 16/10
(54) SYSTÈME DE RÉDUCTION DE BRUIT	(47) 27.03.2024	G11C 16/04
NON LINÉAIRE	(00) 27.03.2024	G11C 16/14
(31) 201916275126	(21) 181975301	G11C 16/32
(32) 13.02.2019	(22) 08.02.2010	G11C 16/34
(33) United States	(54) DISPOSITIF DE DISQUE OPTIQUE,	(11) 3864655
(73) Harman International Industries,	PROCÉDÉ DE COMMANDE	(47) 27.03.2024
Incorporated	ASSOCIÉ, PROGRAMME ET	(00) 27.03.2024
(73) 400 Atlantic Street, 15th Floor	SUPPORT D'ENREGISTREMENT	(21) 189423247
Stamford, CT 06901	D'INFORMATIONS	(22) 07.12.2018
United States	(31) 2009047690	(87) CN2018119801
(72) Lambrick, James	2009047689	(87) 11.06.2020
(51) G10L 21/034	(32) 02.03.2009	(54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE
G10L 25/21	02.03.2009	PROGRAMMER UN SYSTÈME DE
G10L 15/22	(33) Japan	MÉMOIRE
G06F 3/16	Japan	(73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd.
H03G 3/32	(73) Sony Interactive Entertainment Inc.	(73) No.88 Weilai 3rd Road, East Lake High-
H03G 3/30	(73) 1-7-1 Konan, Minato-ku	tech Development Zone
G10L 21/10	Tokyo 108-0075	Wuhan, Hubei 430074
(11) 3631796	Japan	China
(47) 27.03.2024	(72) NISHIGATA, Naoyuki	(72) LI, Haibo
(00) 27.03.2024	HOSAKA, Yasuo	TANG, Qiang
(21) 187312640	(51) G11B 27/10	(51) G11C 16/10
(22) 23.05.2018	(11) 4116973	G11C 16/34
(87) US2018034080	(47) 27.03.2024	G11C 11/56
(87) 06.12.2018	(00) 27.03.2024	(11) 3422351
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS	(21) 221701808	(47) 27.03.2024
PERMETTANT DE GÉNÉRER UNE	(22) 17.04.2012	(00) 27.03.2024
RÉPONSE BASÉE SUR LE VOLUME	(54) TRAITEMENT IMMÉDIAT INTELLIGENT	(21) 181749672
POUR DE MULTIPLES DISPOSITIFS	POUR VOLUME AUDIO	(22) 29.05.2018
UTILISATEURS À COMMANDE	(31) 201113089167	
VOCALE	(32) 18.04.2011	

(54) PROGRAMMATION DE MÉMOIRE NON VOLATILE MULTI-NIVEAUX À PASSE GROSSIÈRE ET PASSE FINE	70442 Stuttgart Germany	(73) Codexis, Inc. (73) 200 Penobscot Drive Redwood City, CA 94063 United States
(31) 201715637481	(72) BALACHANDRAN, Ganesh PETKOV, Vladimir	(72) COPE, Gregory Allan
(32) 29.06.2017	(51) G11C 29/52	(51) G16H 10/60
(33) United States	G11C 29/16	(11) 3629333
(73) Intel Corporation	G11C 29/44	(47) 20.03.2024
(73) 2200 Mission College Boulevard Santa Clara, CA 95054 United States	G06F 11/10	(00) 20.03.2024
(72) KHAKIFIROOZ, Ali	G11C 29/04	(21) 191997618
KALAVADE, Pranav	(11) 3637421	(22) 26.09.2019
SHENOY, Rohit S.	(47) 27.03.2024	(54) TECHNIQUES DE CARTOGRAPHIE D'OBJETS DE PATIENT
MADRASWALA, Aliasgar S.	(00) 27.03.2024	(31) 201816147214
SEBASTIAN, Donia	(21) 191934827	(32) 28.09.2018
GUO, Xin	(22) 23.08.2019	(33) United States
(51) G11C 16/16	(54) DISPOSITIF DE STOCKAGE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE STOCKAGE	(73) Siemens Healthineers International AG Varian Medical Systems Inc
G11C 16/04	(31) 20180120029	(73) Hinterbergstrasse 14 6312 Steinhausen Switzerland
G06F 3/06	(32) 08.10.2018	3100 Hansen Way Palo Alto CA 94304 United States
G11C 16/10	(33) Korea (Republic)	(72) GASS, Tobias
G11C 16/26	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	HAAS, Benjamin
G11C 16/32	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si	MORGAS, Tomasz
G11C 16/34	Gyeonggi-do 16677	NETA, Joao
G06F 13/16	Korea (Republic)	ZAK, Pawel
(11) 3314612	(72) LEE, Kwangwoo	MAZURYK, Yarema
(47) 27.03.2024	KIM, Chanha	(51) G16H 20/10
(00) 27.03.2024	LEE, Yunjung	G06F 21/32
(21) 168149862	KIM, Jisoo	G06F 21/62
(22) 26.05.2016	RO, Seungkyung	(11) 3796326
(87) US2016034474	LEE, Jinwook	(47) 27.03.2024
(87) 29.12.2016	LEE, Heewon	(00) 27.03.2024
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉDUCTION DE LATENCE DE LECTURE POUR UNE MÉMOIRE NON-VOLATILE EFFAÇABLE EN BLOC	(51) G16B 20/00	(21) 201952066
(31) 201514752817	G16B 40/00	(22) 09.09.2020
(32) 26.06.2015	(11) 3767628	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'AUTHENTIFICATION AUDIO POUR DES PROCESSUS DE PRESCRIPTION
(33) United States	(47) 27.03.2024	(31) 201962902110 P
(73) Intel Corporation	(00) 27.03.2024	(32) 18.09.2019
(73) 2200 Mission College Boulevard Santa Clara, CA 95054 United States	(21) 201851177	(33) United States
(72) PELSTER, David J.	(22) 10.07.2020	(73) Walgreen Co.
WAKCHAURE, Yogesh B.	(54) SÉLECTION D'ANTICORPS / DE FRAGMENTS D'ANTICORPS	(73) 104 Wilmot Road Deerfield, IL 60015 United States
GUO, Xin	(31) 19187005	(72) Schweinfurth, Andrew
RUBY, Paul D.	(32) 18.07.2019	Petkus, Julija Alegra
DAYACAP, Justin R.	(33) European Patent Office (EPO)	Bhow, Gunjan Dhanesh
DOLLER, Joseph F.	(73) Bayer Aktiengesellschaft	(51) G16H 20/17
FRICKEY, Robert E.	(73) Kaiser-Wilhelm-Allee 1 51371 Leverkusen Germany	A61B 5/029
(51) G11C 27/02	(72) Bender, Christian	A61M 5/172
H03K 17/16	Völker, Johanna	A61B 5/0245
G05F 3/26	(51) G16B 35/00	A61B 5/145
(11) 3152635	(11) 2951754	A61B 5/00
(47) 20.03.2024	(47) 20.03.2024	A61B 5/0295
(00) 20.03.2024	(00) 20.03.2024	A61B 5/021
(21) 157284902	(21) 147466775	A61M 5/142
(22) 08.06.2015	(22) 29.01.2014	A61M 5/168
(87) EP2015062725	(87) US2014013666	(11) 2663349
(87) 17.12.2015	(87) 07.08.2014	(47) 20.03.2024
(54) CIRCUITS DE MIROIR DE COURANT À RÉDUCTION DE BRUIT DE POLARISATION À LARGEUR DE BANDE ÉTROITE	(54) PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET LOGICIELS POUR IDENTIFIER DES BIOMOLÉCULES COMPRENANT DES COMPOSANTS D'INTERACTION	(00) 20.03.2024
(31) 201414299426	(31) 201361799377 P	(21) 127344414
(32) 09.06.2014	201361759276 P	(22) 12.01.2012
(33) United States	(32) 15.03.2013	(87) US2012021051
(73) Robert Bosch GmbH	31.01.2013	
(73) Postfach 30 02 20	(33) United States	
	United States	

(87) 19.07.2012	Katholieke Universiteit Leuven, KU	G16H 20/17
(54) SYSTÈME ET MÉTHODE POUR GESTION HÉMODYNAMIQUE EN BOUCLE FERMÉE ADAPTABLE AU PATIENT	Leuven R&D Norges Teknisk-Naturvitenskapelige Universitet VIB VZW	G16H 50/30 (11) 3474919 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 178162665 (22) 23.06.2017 (87) US2017038938 (87) 28.12.2017
(31) 201161432081 P	(73) Kapeldreef 75	(54) GESTION DE TRAITEMENT NOCTURNE
(32) 12.01.2011	3001 Leuven	(31) 201615191945
(33) United States	Belgium	(32) 24.06.2016
(73) The Regents of the University of California	Waaistraat 6 Box 5105	(33) United States
(73) 1111 Franklin Street	3000 Leuven	(73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc.
Oakland, CA 94607-5200	Belgium	(73) 920 Winter Street
United States		Waltham, MA 02451
(72) RINEHART, Joseph B.	Sem Saelands vei 14	United States
CANNESSON, Maxime P.	7491 Trondheim	(72) SCHMIDT, Daniel
(51) G16H 20/40	Norway	EGLEY, Bert, D.
G16B 25/10		(51) G16H 40/63
C12Q 1/6886	Suzanne Tassierstraat 1	G06F 3/01
(11) 3292494	9052 Gent	(11) 3407228
(47) 27.03.2024	Belgium	(47) 27.03.2024
(00) 27.03.2024	(72) YASSIN, Yahya Hussain	(00) 27.03.2024
(21) 167901040	CATTHOOR, Francky	(21) 171731425
(22) 05.05.2016	KJELDSBERG, Per Gunnar	(22) 26.05.2017
(87) US2016031038	KLOOSTERMAN, Fabian	(54) CAPTEURS PORTATIFS POUR ENTRER UNE COMMANDE
(87) 10.11.2016	SUN, Jyh-Jang	(73) Nokia Technologies Oy
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FOURNITURE DE THÉRAPIE DE RAYONNEMENT PERSONNALISÉ	COUTO, Joao	(73) Karakaari 7
(31) 201562157245 P	(51) G16H 40/63	02610 Espoo
(32) 05.05.2015	A61B 34/30	Finland
(33) United States	(11) 3635738	(72) Jantunen, Joni Jorma Marius
(73) H. Lee Moffitt Cancer Center And Research Institute, Inc.	(47) 27.03.2024	Kärkkäinen, Leo Mikko Johannes
(73) 12902 Magnolia Drive	(00) 27.03.2024	Lasarov, Harri Aukusti
Tampa, FL 33612-9497	(21) 187864137	Latva-Käyrä, Tuomo
United States	(22) 26.09.2018	
(72) SCOTT, Jacob	(87) IB2018057443	(51) G16H 40/63
TORRES-ROCA, Javier F.	(87) 04.07.2019	G16H 40/67
(51) G16H 30/40	(54) AGENCEMENTS D'ENTRAÎNEMENT POUR PLATEFORMES CHIRURGICALES ASSISTÉES PAR ROBOT	A61N 1/36
G16H 50/20		A61N 1/372
G16H 50/70	(31) 201815940627	(11) 3685398
(11) 3901963	201862649320 P	(47) 27.03.2024
(47) 20.03.2024	201762611341 P	(00) 27.03.2024
(00) 20.03.2024	201762611340 P	(21) 187868385
(21) 201713153	201762611339 P	(22) 21.09.2018
(22) 24.04.2020	(32) 29.03.2018	(87) FR2018052304
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ESTIMER LA PROGRESSION PRÉCOCE DE LA DÉMENCE À PARTIR D'IMAGES DE TÊTE HUMAINE	28.03.2018	(87) 28.03.2019
(73) Cognes Medical Solutions AB	28.12.2017	(54) SYSTEME DE COMMUNICATION TELEMETRIQUE POUR UN DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE
(73) 106 31 Stockholm	28.12.2017	(31) 1758771
Sweden	28.12.2017	(32) 22.09.2017
(72) Peters, Filip	(33) United States	(33) France
(51) G16H 40/63	United States	(73) Uromems
A61B 5/24	United States	(73) 5 Rue Raymond Chanas
A61B 5/00	United States	38320 Eybens
(11) 3415085	(73) Ethicon LLC	France
(47) 20.03.2024	(73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes	(72) LAMRAOUI, Hamid
(00) 20.03.2024	Industrial Park	MARIEN, Marc
(21) 171760002	Guaynabo 00969	LAVALLEE, Stéphane
(22) 14.06.2017	Puerto Rico	
(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES DE CAPTEUR DANS UN NEUROPROBE	(72) SHELTON, IV, Frederick E.	(51) G16H 50/20
(73) IMEC vzw	MORGAN, Jerome R.	G16H 50/70
	HARRIS, Jason L.	(11) 3618080
	YATES, David C.	(47) 27.03.2024
		(00) 27.03.2024
	(51) G16H 40/63	(21) 191920867
	A61M 1/14	(22) 16.08.2019
	A61B 5/00	
	A61M 1/16	
	A61M 1/28	

(54) APPRENTISSAGE PAR RENFORCEMENT POUR SYSTÈME MÉDICAL	(11) 3532958 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024	(47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 207104027
(31) 201962851676 P 201862719125 P	(21) 177871944 (22) 24.10.2017	(22) 19.02.2020 (87) US2020018767
(32) 23.05.2019 16.08.2018	(87) EP2017077077 (87) 03.05.2018	(87) 03.09.2020
(33) United States United States	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'ESTIMER LE RISQUE D'UN FUTUR ÉVÈNEMENT HYPOGLYCÉMIQUE	(54) SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT PASSIF D'ENCEINTE DE CONFINEMENT COMPRENANT DE MULTIPLES ÉTAGES DE CONDENSATION ET CATALYSEUR
(73) HTC Corporation (73) No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, Taoyuan City 330, Taiwan, Chinese Taipei	(31) 201662414988 P 16199030	(31) 201916288494 (32) 28.02.2019
(72) CHEN, Yang-En TANG, Kai-Fu PENG, Yu-Shao CHANG, Edward	(32) 31.10.2016 16.11.2016 (33) United States European Patent Office (EPO)	(33) United States (73) GE-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC (73) 3901 Castle Hayne Road Wilmington, NC 28401 United States
(51) G16H 50/50 (11) 3144834 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 161890454 (22) 15.09.2016	(73) Novo Nordisk A/S (73) Novo Allé 2880 Bagsværd Denmark (72) VAN ORDEN, Brad, Warren ARADÓTTIR, Tinna, Björk BROCKMEIER, Pete BENGTSSON, Henrik	(72) MARQUINO, Wayne YANG, Jun ALMAGIR, Md MAJOR, David L.
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE CATHÉTER OPTIMALE EN FONCTION DE L'ANATOMIE INDIVIDUELLE D'UN PATIENT	(51) G21C 7/08 C23C 30/00 (11) 3676855 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 188521199 (22) 08.08.2018 (87) US2018045695 (87) 07.03.2019	(51) G21D 3/00 G21D 3/10 G21C 7/04 G21C 7/08 G21C 17/108 (11) 4073821 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 198316168 (22) 12.12.2019 (87) EP2019084945 (87) 17.06.2021
(31) 201514858770 (32) 18.09.2015 (33) United States (73) General Electric Company (73) 1 River Road Schenectady, NY 12345 United States	(54) TIGES DE COMMANDE À HAUTE TEMPÉRATURE POUR RÉACTEURS À EAU LÉGÈRE (31) 201816051712 201762552422 P (32) 01.08.2018 31.08.2017 (33) United States United States	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CENTRALE NUCLÉAIRE ET SYSTÈME DE COMMANDE (73) Framatome GmbH (73) Paul-Gossen-Strasse 100 91052 Erlangen Germany (72) KUHN, Andreas HORNUNG, Klaus-Peter HEIKE, Drees PETRASCH, Andreas
(72) WARNER, Adrian F. MILLER, James Vradenburg SCHNEIDEWEND, Daniel Richard LAI, Hao CAZALAS, Maxime STOLL, Hans-Peter	(73) Westinghouse Electric Company LLC (73) 1000 Westinghouse Drive Suite 141 Cranberry Township, PA 16066 United States (72) LAHODA, Edward J. BOYLAN, Frank A. LAM, Ho Q. NISSLEY, Mitchell E. SCHNEIDER, Raymond E. OELRICH, Robert L. RAY, Sumit POMIRLEANU, Radu KAROUTAS, Zeses HONE, Michael J.	(51) G21F 5/12 G21F 7/047 B25J 21/02 (11) 3828898 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 202089850 (22) 20.11.2020 (54) ENCEINTE DE CONFINEMENT DU TYPE BOÎTE À GANTS (31) 1913354 (32) 28.11.2019 (33) France (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (73) Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc 75015 Paris France
(51) G16H 50/50 G01N 33/68 G01N 33/576 (11) 3129787 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 157139254 (22) 08.04.2015 (87) EP2015057644 (87) 15.10.2015	(51) G21C 9/06 G21C 9/012 G21C 15/22 G21C 15/12 F28B 1/06 F28D 1/02 F28D 1/04 F28D 1/053 F28D 21/00 F28F 9/02	(51) G21G 1/02 G21C 23/00 G21C 17/108
(54) TESTS PRONOSTIQUES POUR TROUBLES HÉPATIQUES	(31) 14163948 (32) 08.04.2014 (33) European Patent Office (EPO) (73) Centre Hospitalier Universitaire d'Angers Université d'Angers	
(73) 4 rue Larrey 49100 Angers France 40 rue de Rennes 49000 Angers France	(31) 3931847	
(72) CALÈS, Paul BOURSIER, Jérôme BERTRAIS, Sandrine		
(51) G16H 50/70		

(11) 3695422	(11) 2885789	(54) ENSEMBLE D'ENROULEMENT DIVISÉ
(47) 20.03.2024	(47) 20.03.2024	POUR UN TRANSFORMATEUR
(00) 20.03.2024	(00) 20.03.2024	(73) Hitachi Energy Ltd
(21) 188701924	(21) 137669149	(73) Brown-Boveri-Strasse 5
(22) 13.09.2018	(22) 05.09.2013	8050 Zürich
(87) US2018050877	(87) EP2013068353	Switzerland
(87) 02.05.2019	(87) 03.04.2014	(72) RADU, Ion
(54) APPAREIL D'IMPLANTATION ET DE	(54) PARAFONDRE	UPADHYAY, Parag
RETRAIT DE RADIO-ISOTOPE SUR	(31) 102012217310	PRIETO, Alberto
LA BASE D'UNE PRODUCTION DE	(32) 25.09.2012	<hr/>
MASSE	(33) Germany	(51) H01F 27/08
(31) 201715729745	(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG	H01F 27/28
(32) 11.10.2017	(73) Otto-Hahn-Ring 6	H01F 27/40
(33) United States	81739 München	H01F 27/32
(73) Westinghouse Electric Company LLC	Germany	(11) 3893255
(73) 1000 Westinghouse Drive Suite 141	(72) SPRINGBORN, Dirk	(47) 27.03.2024
Cranberry Township, PA 16066	BARENTHIN, Gundolf	(00) 27.03.2024
United States	PIPPERT, Erhard	(21) 201688868
(72) HEIBEL, Michael D.	SULITZE, Markus	(22) 09.04.2020
CZERNIAK, Luke D.	(51) H01F 7/126	(54) SYSTÈME DE CONTRÔLE
HEAGY, Melissa M.	H01H 51/06	THERMIQUE D'UN
CARVAJAL, Jorge V.	(11) 3836170	TRANSFORMATEUR
MCARDLE, Matthew D.	(47) 20.03.2024	(73) Tecsystem S.r.l.
TAYLOR, Jeffrey J.	(00) 20.03.2024	(73) Via Vittorio Alfieri, 1
YANKEL, James L.	(21) 192153070	20090 Cesano, Boscone
<hr/>	(22) 11.12.2019	Italy
(51) G21K 1/00	(22) 11.12.2019	(72) COLOMBI, Sergio
H01J 49/42	(54) ENSEMBLE DE RESSORT POUR	INGHINGOLO, Davide
(11) 4186078	SOLLICITER UNE ARMATURE D'UN	CONCA, Roberto
(47) 27.03.2024	DISPOSITIF DE COMMUTATION ET	<hr/>
(00) 27.03.2024	DISPOSITIF DE COMMUTATION	(51) H01F 27/24
(21) 207507849	COMPRENANT UN TEL ENSEMBLE DE	H01F 27/245
(22) 22.07.2020	RESSORT	H01F 27/38
(87) SE2020050748	(73) TE Connectivity Austria GmbH	H01F 30/10
(87) 27.01.2022	(73) Schrackstraße 1	H01F 38/00
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR	3830 Waidhofen an der Thaya	H01F 27/26
RÉDUIRE L'AMPLITUDE D'UN CHAMP	Austria	(11) 3809429
ÉLECTRIQUE OSCILLANT À LA	(72) Gutmann, Markus	(47) 27.03.2024
POSITION D'ÉQUILIBRE D'UN ION	Harrer, Philipp	(00) 27.03.2024
PIÉGÉ	(51) H01F 13/00	(21) 198011884
(73) Alpine Quantum Technologies GmbH	H01F 7/02	(22) 28.08.2019
(73) Technikerstr. 17	(11) 3799086	(87) CN2019103055
6020 Innsbruck	(47) 27.03.2024	(87) 04.03.2021
Austria	(00) 27.03.2024	(54) STRUCTURE DE TRANSFORMATEUR
(72) HIGGINS, Gerard	(21) 191997097	ET TRANSFORMATEUR DE TRACTION
HENNRICH, Markus	(22) 25.09.2019	DE LOCOMOTIVE
<hr/>	(54) DISPOSITIF DE MAGNÉTISATION	(73) Bombardier Nug Propulsion System Co.,
(51) H01B 7/04	BASÉ SUR UN AIMANT PERMANENT	Ltd.
F16L 11/08	(73) Grundfos Holding A/S	(73) No. 199, Fenglin South Road, Wujin
H01B 7/18	(73) Poul Due Jensens Vej 7	High-tech Industrial Development Zone
(11) 3485498	8850 Bjerringbro	Changzhou, Jiangsu 213166
(47) 20.03.2024	Denmark	China
(00) 20.03.2024	(72) SØRENSEN, Allan Ivo Søgaaard	(72) ZHANG, Jinping
(21) 177493616	RASMUSSEN, Henrik	GU, Wenbin
(22) 27.06.2017	SOREA, Alexandru	WU, Longteng
(87) EP2017000749	BENDIXEN, Flemming Buus	GU, Xunbo
(87) 18.01.2018	<hr/>	<hr/>
(54) CÂBLE DE TRAVAIL SOUS-MARIN	(51) H01F 27/08	(51) H01F 27/25
(31) 102016008410	H01F 27/28	(11) 3839990
(32) 13.07.2016	H01F 27/29	(47) 27.03.2024
(33) Germany	H01F 41/06	(00) 27.03.2024
(73) Norddeutsche Seekabelwerke GmbH	H01F 27/32	(21) 193067451
(73) Kabelstraße 9-11	H01F 30/06	(22) 20.12.2019
26954 Nordenham	H01F 27/24	(54) ENSEMBLES DE BOBINE POUR
Germany	(11) 3979273	CIRCUITS DE CONVERSION DE
(72) SAUERBIER, Ralf	(47) 20.03.2024	PUISSANCE
MEYENBURG, Thomas	(00) 20.03.2024	(73) Schneider Toshiba Inverter Europe SAS
MÜLLER-SCHÜTZE, Sven	(21) 203828637	(73) 33, rue André Blanchet
LÜNNEMANN, Guido	(22) 30.09.2020	27120 Pacy sur Eure
<hr/>		France
(51) H01C 7/12		(72) MESSAOUDI, Mehdi

ALLAERT, Yves-Laurent	(73) Prodrive Technologies Innovation Services B.V.	(31) 1756472
(51) H01F 27/28	(73) Science Park Eindhoven 5501	(32) 07.07.2017
H01F 27/06	5692 EM Son en Breugel	(33) France
H01F 27/26	Netherlands	(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives
H01F 27/30	(72) JANSEN, Jacob Willem	Université de Tours
H01F 17/06	VRIJSEN, Nilles Henricus	(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc
(11) 3979274	(51) H01F 41/02	75015 Paris
(47) 20.03.2024	(11) 3945534	France
(00) 20.03.2024	(47) 20.03.2024	60 rue du Plat d'Etain BP 12050
(21) 208672683	(00) 20.03.2024	37020 Tours Cedex 1
(22) 16.09.2020	(21) 211859814	France
(87) CN2020115510	(22) 16.07.2021	(72) PINAULT, Mathieu
(87) 01.04.2021	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN AIMANT ND-FE-B FRITTÉ EN FORME D'ANNEAU ET MATRICE DE MOULAGE	GHAMOISS, Fouad
(54) STRUCTURE INDUCTIVE, DISPOSITIF INDUCTIF ET LAMPE	(31) 202010727125	TRAN VAN, François
(31) 201921599871 U	(32) 26.07.2020	CHARON, Emeline
201910906703	(33) China	PIBALEAU, Baptiste
(32) 24.09.2019	(73) Yantai Dongxing Magnetic Materials Inc.	(51) H01H 1/22
24.09.2019	(73) 888 Yongda St., Fushan Dist.	H01H 1/54
(33) China	Yantai 265500	H01H 3/22
China	China	H01H 77/10
(73) Suzhou Opplé Lighting Co., Ltd. Opplé Lighting Co., Ltd.	(72) Dong, Zhanji	H01H 1/42
(73) R&D Building A of OPPLÉ Lighting Fenyang Road Fen Lake Developing Zone Wujiang District Suzhou, Jiangsu 215211 China	Peng, Zhongjie	H01H 9/40
Room 411 Building 1 No. 6111 Longdong Avenue Pudong New District Shanghai 201201 China	(51) H01G 4/38	H02J 9/06
(72) CHEN, Feng	H01G 4/232	(11) 3888109
(51) H01F 27/32	H01G 4/32	(47) 27.03.2024
H01F 27/28	(11) 4208883	(00) 27.03.2024
(11) 4086927	(47) 20.03.2024	(21) 198214801
(47) 27.03.2024	(00) 20.03.2024	(22) 26.11.2019
(00) 27.03.2024	(21) 228018115	(87) US2019063149
(21) 213824055	(22) 14.10.2022	(87) 04.06.2020
(22) 05.05.2021	(87) EP2022078659	(54) COMMUTATEUR DE TRANSFERT AUTOMATIQUE À QUATRE VOIES
(54) BOBINE POUR NOYAU DE TRANSFORMATEUR	(87) 01.06.2023	(31) 201816202077
(73) Hitachi Energy Ltd	(54) CONDENSATEUR CYLINDRIQUE	(32) 27.11.2018
(73) Brown-Boveri-Strasse 5 8050 Zürich Switzerland	(31) 202022100064 U	(33) United States
(72) NOGUES, Antonio	202021106503 U	(73) Cummins Power Generation IP, Inc.
MURILLO, Rafael	(32) 04.01.2022	(73) 1400 73rd Avenue, NE
ROY, Carlos	29.11.2021	Minneapolis, MN 55432
CEBRIAN, Lorena	(33) Germany	United States
GARCIA, Victor Manuel	Germany	(72) DYE, Brian G.
GRADINGER, Thomas	(73) ELECTRONICON KONDENSATOREN GMBH	(51) H01H 1/58
(51) H01F 38/14	(73) Keplerstraße 2	H01H 13/10
(11) 3850646	07549 Gera	(11) 4066268
(47) 27.03.2024	Germany	(47) 20.03.2024
(00) 27.03.2024	(72) Fischer, Patrick	(00) 20.03.2024
(21) 197596109	Geitner, Volker	(21) 217666759
(22) 03.09.2019	Stoike, Marko	(22) 30.08.2021
(87) EP2019073417	(51) H01G 11/06	(87) EP2021073836
(87) 19.03.2020	H01G 11/36	(87) 16.06.2022
(54) COUCHE ISOLANTE DE RÉDUCTION DE CHAMP ÉLECTRIQUE POUR BOBINE INDUCTIVE	H01G 11/46	(54) MODULE DE CONTACT POUR LA MISE EN CONTACT DE CARTES DE CIRCUITS IMPRIMÉS
(31) 2021631	H01G 11/86	(31) 102020132937
(32) 14.09.2018	(11) 3649662	(32) 10.12.2020
(33) Netherlands	(47) 27.03.2024	(33) Germany
	(00) 27.03.2024	(73) Marquardt GmbH
	(21) 187525621	(73) Schlossstrasse 16
	(22) 06.07.2018	78604 Rietheim-Weilheim
	(87) FR2018051706	Germany
	(87) 10.01.2019	(72) HECK, Michael
	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE ÉLECTRODE COMPRENANT UN SUPPORT, DES NANOTUBES DE CARBONE ALIGNÉS ET UN OXYDE MÉTALLIQUE DÉPOSÉ PAR VOIE RÉDUCTRICE, LADITE ÉLECTRODE ET SES UTILISATIONS	CLEVE, Dennis
		(51) H01H 3/26
		(11) 3963613
		(47) 20.03.2024
		(00) 20.03.2024
		(21) 207212119

(22) 23.04.2020	(22) 07.10.2015	(21) 208423145
(87) EP2020061281	(87) US2015054371	(22) 24.12.2020
(87) 19.11.2020	(87) 26.05.2016	(87) IB2020062439
(54) SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT CONÇU POUR UN COMMUTATEUR ET PROCÉDÉ POUR ENTRAÎNER UN COMMUTATEUR	(54) PROCÉDÉ ASSOCIÉ DE FIXATION D'UN CONTACT ÉLECTRIQUE À UNE ÉLECTRODE D'AMPOULE À VIDE	(87) 01.07.2021
(31) 102019112717	(31) 201414542765	(54) COMMUTATEUR ÉLECTRIQUE
(32) 15.05.2019	(32) 17.11.2014	(31) 201900025546
(33) Germany	(33) United States	(32) 24.12.2019
(73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH	(73) Eaton Intelligent Power Limited	(33) Italy
(73) Falkensteinstrasse 8 93059 Regensburg Germany	(73) 30 Pembroke Road Dublin 4 Ireland	(73) Vimar S.p.A.
(72) SCHMID, Sebastian SCHIMBERA, Jürgen PRÜSSING, Kathrin	(72) LI, Yucheng LI, Wangpei YAN, Jun CHEN, Xuefei	(73) Viale Vicenza, 14 36063 Marostica (VI) Italy
(51) H01H 3/46	(51) H01H 13/14	(72) VOLPATO, Alberto CAVALLI, Antonio
H01H 33/40	H04M 1/23	(51) H01H 33/12
H01H 33/666	H01H 13/02	H01H 33/666
(11) 3753035	H01H 13/04	H01H 3/60
(47) 20.03.2024	H01H 13/705	H01H 9/04
(00) 20.03.2024	G06F 1/16	H01H 9/02
(21) 187169883	G06F 3/02	(11) 3937203
(22) 04.04.2018	H01H 13/86	(47) 20.03.2024
(87) EP2018058596	(11) 4020513	(00) 20.03.2024
(87) 10.10.2019	(47) 20.03.2024	(21) 211784145
(54) CINÉMATIQUE DE COMMUTATION POUR TUBES INTERRUPTEURS À VIDE ET PROCÉDÉ D'ADAPTATION D'UN COUPLE DE MAINTIEN D'OUVERTURE TRANSMIS SUR UN ARBRE DE COMMUTATEUR	(00) 20.03.2024	(22) 09.06.2021
(73) Siemens Aktiengesellschaft	(21) 208666990	(54) COMMUTATEUR DE COUPURE DE CHARGE SOUS VIDE PERMETTANT D'EFFECTUER UNE OPÉRATION D'ÉTABLISSEMENT/DE RUPTURE DE VIDE ET D'ISOLATION EN UN SEUL MOUVEMENT
(73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany	(22) 21.08.2020	(31) 202031028832
(72) AWATE, Dhananjay KNABE, Thomas LAST, Philipp MEYER, Philipp SHELAR, Namitkumar SHRIVASTAVA, Saurabh SIGUSCH, Claudia	(87) CN2020110452	(32) 07.07.2020
(51) H01H 9/02	(87) 25.03.2021	(33) India
H01H 9/16	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(73) Schneider Electric Industries SAS
H01H 71/00	(31) 201921589921 U	(73) 35, rue Joseph Monier 92500 Rueil-Malmaison France
(11) 3614410	(32) 19.09.2019	(72) DESHMUKH, Abhijit RAORANE, Deepak
(47) 20.03.2024	(33) China	(51) H01H 33/74
(00) 20.03.2024	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	H01H 33/70
(21) 191893007	(73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong	H01H 33/88
(22) 01.10.2015	518129	(11) 3864682
(54) COMMUTATEUR PROGRAMMABLE	China	(47) 20.03.2024
(31) TO20140812	(72) ZOU, Mengruo	(00) 20.03.2024
(32) 10.10.2014	WU, Peng	(21) 198014854
(33) Italy	LIU, Jie	(22) 21.10.2019
(73) Finder S.P.A.	WANG, Gangchao	(87) EP2019078499
(73) Via Drubiaglio, 14 10040 Almese (TO) Italy	PAN, Yongwei	(87) 28.05.2020
(72) LA ROTONDA, Remo	(51) H01H 13/60	(54) UNITÉ COUPE-CIRCUIT D'UN COMMUTATEUR DE PUISSANCE
(51) H01H 11/04	(11) 4088296	(31) 102018219832
H01H 33/664	(47) 20.03.2024	(32) 20.11.2018
H01H 33/662	(00) 20.03.2024	(33) Germany
(11) 3221877	(21) 208456228	(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG
(47) 20.03.2024	(22) 24.12.2020	(73) Otto-Hahn-Ring 6 81739 München Germany
(00) 20.03.2024	(87) IB2020062438	(72) REICHERT, Frank WIESINGER, Claudia
(21) 157815622	(87) 01.07.2021	(51) H01H 33/90
	(54) COMMUTATEUR ÉLECTRIQUE	H01H 33/70
	(31) 201900025549	H01H 33/12
	(32) 24.12.2019	H01H 1/38
	(33) Italy	H01H 3/46
	(73) Vimar S.p.A.	H01H 33/91
	(73) Viale Vicenza, 14 36063 Marostica (VI) Italy	(11) 3611745
	(72) VOLPATO, Alberto CAVALLI, Antonio	(47) 20.03.2024
	(51) H01H 23/16	
	(11) 4088297	
	(47) 27.03.2024	
	(00) 27.03.2024	

(00) 20.03.2024	(00) 27.03.2024	(32) 22.03.2018
(21) 181892316	(21) 128893880	(33) China
(22) 16.08.2018	(22) 29.11.2012	(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd.
(54) INTERRUPTEUR-SECTIONNEUR BASSE OU MOYENNE TENSION ISOLÉ PAR DU GAZ	(87) BR2012000488 (87) 05.06.2014 (54) DISPOSITIF DE COMMUTATION POURVU DE PLUSIEURS RÉGIONS DE CONNEXION	(73) Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, Shenzhen, 518043 China
(73) ABB Schweiz AG (73) Bruggerstrasse 66 5400 Baden Switzerland	(73) Avenida Prefeito Waldemar Grubba 3000 - Bloco 1 - Extensão - Vila Lalau CEP :89256-900 Jaraguá do Sul - SC Brazil	(72) RAN, Xiaoke MA, Xiangmin GUO, Wei
(72) RANJAN, Nitesh Carstensen, Jan Bujotzek, Markus Over, Daniel Schwinne, Michael	(72) DE BARROS ALBUQUERQUE, André DETLEV GÜNTHER, Ivo BERNARDI ROSSO, Juliano VETORE, Leonardo Luiz	(51) H01H 71/16 H01H 71/40 H01H 73/50
(51) H01H 47/00 H01H 9/00 H02H 3/04 H02H 3/247	(51) H01H 50/54 H01H 11/00 H01H 47/00 H01H 1/00 H01H 50/36	(11) 3559974 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 178290904 (22) 18.12.2017 (87) US2017066934 (87) 28.06.2018 (54) APPAREIL COMMUTATEUR ÉLECTRIQUE ET SON ENSEMBLE DÉCLENCHÉUR THERMIQUE
(11) 3743935 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 197074602 (22) 22.01.2019 (87) IB2019050519 (87) 01.08.2019 (54) PROCÉDÉ DE SUPERVISION D'UN CIRCUIT DE DÉCLENCHEMENT ET RELAIS DE SUPERVISION DE DÉCLENCHEMENT ASSOCIÉ	(11) 4199024 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 212152573 (22) 16.12.2021 (54) SURVEILLANCE DE CONTACTEUR (73) ABB SCHWEIZ AG (73) Bruggerstrasse 66 5400 Baden Switzerland	(31) 201615387717 (32) 22.12.2016 (33) United States (73) Eaton Intelligent Power Limited (73) 30 Pembroke Road Dublin 4 Ireland
(31) 201841002642 (32) 23.01.2018 (33) India (73) Hitachi Energy Ltd (73) Brown-Boveri-Strasse 5 8050 Zürich Switzerland	(73) JOHANSSON, Gunnar	(72) PUHALLA, Craig J. JANSTO, Brian S. MALINGOWSKI, Richard P. SISLEY, James P.
(72) V, Loganadhan S, Shambhulingappa KUMAR, Uthaya PRASAD, Ashoka Shyama	(51) H01H 71/10 H01H 71/12 (11) 4139946 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 217204783 (22) 22.04.2021 (87) EP2021060550 (87) 28.10.2021 (54) DISJONCTEUR A COMMANDE DE DECLENCHEMENT ELECTRONIQUE	(51) H01J 27/02 H01J 37/08 H01J 37/317 (11) 3837712 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 198490815 (22) 23.07.2019 (87) US2019042971 (87) 20.02.2020 (54) TRAVERSÉE DE GAZ THERMIQUE POUR SOURCE D'IONS
(51) H01H 50/02 H01H 51/29 (11) 3985705 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 212026991 (22) 14.10.2021 (54) DISPOSITIF DE COMMUTATION A JOINT HERMETIQUE EPOXY AMELIORE	(73) HAGER-ELECTRO SAS (73) 132 boulevard d'Europe 67210 Obernai France (72) GACEUS, Vincent HAZEMANN, Sylvain HEITZ, Alexandre	(31) 201816101822 (32) 13.08.2018 (33) United States (73) Varian Semiconductor Equipment Associates, Inc. (73) 35 Dory Road Gloucester, MA 01930 United States
(31) 202063091774 P (32) 14.10.2020 (33) United States (73) Gigavac, LLC (73) 6382 Rose Lane Carpinteria, CA 93013 United States	(51) H01H 71/12 H01H 83/14 G01R 1/20 H01H 11/00 (11) 4156225 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 221883820 (22) 22.03.2019 (54) DISJONCTEUR MINIATURE, SON PROCÉDÉ ET SON SYSTÈME DE COMMANDE	(72) CHANEY, Craig R. MCLAUGHLIN, Adam M.
(72) SULLIVAN, Daniel MCTIGUE, Murray Stephan HATCH, David	(31) 201810242213	(51) H01J 31/26 H01J 29/36 G01T 1/164 G01T 1/20 H01J 1/00 H01J 11/00 H01J 29/00 (11) 4012458 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024
(51) H01H 50/14 H01H 71/08 H01H 50/08 H01H 50/02 H01H 50/54 (11) 2926356 (47) 27.03.2024		

(21) 208514778	(51) H01J 37/32	United States
(22) 06.08.2020	(11) 3965139	(72) MCLAUGHLIN II, Michael Terrance
(87) KR2020010429	(47) 27.03.2024	(51) H01J 49/00
(87) 18.02.2021	(00) 27.03.2024	(11) 3819928
(54) PHOTOCAPTEUR	(21) 201944238	(47) 27.03.2024
(31) 20190097354	(22) 03.09.2020	(00) 27.03.2024
(32) 09.08.2019	(54) APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ	(21) 202060141
(33) Korea (Republic)	DE MAINTIEN D'UN PLASMA À	(22) 05.11.2020
(73) Kyungpook National University Industry-	COUPLAGE INDUSTRIEL	(54) PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR
Academic Cooperation Foundation	(73) Jozef Stefan Institute	SPECTROMÉTRIE DE MASSE À
(73) 80, Daehak-ro Buk-gu	(73) Jamova cesta 39	GRANDE VITESSE
Daegu 41566	1000 Ljubljana	(31) 201916678879
Korea (Republic)	Slovenia	(32) 08.11.2019
(72) KIM, Hong Joo	(72) Zaplotnik, Rok	(33) United States
LEE, Jik	Primc, Gregor	(73) Thermo Finnigan LLC
(51) H01J 35/16	Vesel, Alenka	(73) 355 River Oaks Parkway
H01J 35/08	Mozetic, Miran	San Jose, CA 95134
H05G 1/06	(51) H01J 41/06	United States
(11) 4006951	G01M 3/20	(72) SENKO, Michael W.
(47) 20.03.2024	G01L 21/34	REMES, Philip M.
(00) 20.03.2024	(11) 3803934	(51) H01J 49/00
(21) 199445990	(47) 27.03.2024	H01J 49/02
(22) 03.09.2019	(00) 27.03.2024	H01J 49/42
(87) JP2019034639	(21) 197306061	(11) 3787005
(87) 11.03.2021	(22) 21.05.2019	(47) 20.03.2024
(54) DISPOSITIF DE GÉNÉRATION	(87) US2019033343	(00) 20.03.2024
DE RAYONS X ET DISPOSITIF	(87) 05.12.2019	(21) 201927431
D'IMAGERIE À RAYONS X	(54) ANALYSE DE GAZ AVEC UNE SOURCE	(22) 25.08.2020
(73) Canon Anelva Corporation	DE MAGNÉTRON INVERSÉ	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE
(73) 2-5-1, Kurigi Asao-ku	(31) 201916397436	FONCTIONNEMENT DE PIÈGES À
Kawasaki-shi Kanagawa 215-8550	201862717634 P	IONS LINÉAIRES EN MODE DOUBLE
Japan	201862677386 P	CA ÉQUILIBRÉ/RF NON ÉQUILIBRÉ
(72) KAWASE, Junya	(32) 29.04.2019	POUR LA SPECTROMÉTRIE DE
(51) H01J 37/20	10.08.2018	MASSE 2D
(11) 3895196	29.05.2018	(31) 201916552614
(47) 27.03.2024	(33) United States	(32) 27.08.2019
(00) 27.03.2024	United States	(33) United States
(21) 197023062	United States	(73) Thermo Finnigan LLC
(22) 06.02.2019	(73) MKS Instruments, Inc.	(73) 355 River Oaks Parkway
(87) EP2019052933	(73) 2 Tech Drive, Suite 201	San Jose, CA 95134
(87) 18.06.2020	Andover, MA 01810	United States
(54) VALISE À ULTRAVIDE CRYOGÉNIQUE	United States	(72) KOVTOUN, Viatcheslav V.
(31) PCT/EP2018/084390	(72) BRUCKER, Gerardo, A.	(51) H01J 49/02
(32) 11.12.2018	SWINNEY, Timothy, C.	H01J 49/42
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	PERCY, Clinton, L.	H01J 49/00
(73) Ferrovac AG	(51) H01J 43/30	(11) 3756210
(73) Thurgauerstrasse 72	G01J 1/58	(47) 27.03.2024
8050 Zürich	G01J 1/44	(00) 27.03.2024
Switzerland	G01R 31/26	(21) 197086416
(72) MAIER, Urs	H01L 31/02	(22) 22.02.2019
VON GUNTEN, David	(11) 3711083	(87) GB2019050494
(51) H01J 37/244	(47) 20.03.2024	(87) 29.08.2019
(11) 4235732	(00) 20.03.2024	(54) SPECTROMÉTRIE DE MASSE À
(47) 20.03.2024	(21) 188766455	DÉTECTION DE CHARGE
(00) 20.03.2024	(22) 07.11.2018	(31) 201802917
(21) 231563891	(87) US2018059587	(32) 22.02.2018
(22) 13.02.2023	(87) 16.05.2019	(33) United Kingdom
(54) APPAREIL À FAISCEAU DE	(54) APPAREIL COMPRENANT UN	(73) Micromass UK Limited
PARTICULES CHARGÉES	PHOTOMULTIPLICATEUR À BASE DE	(73) Stamford Avenue Altrincham Road
(31) 2022028236	SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ	Wilmslow
(32) 25.02.2022	CONCERNANT LA STABILISATION DE	Cheshire SK9 4AX
(33) Japan	GAIN	United Kingdom
(73) JEOL Ltd.	(31) 201762585039 P	(72) RICHARDSON, Keith
(73) 3-1-2 Musashino	(32) 13.11.2017	BROWN, Jeffery Mark
Akishima, Tokyo 196-8558	(33) United States	LANGRIDGE, David J.
Japan	(73) Luxium Solutions, LLC	(51) H01J 49/14
(72) OTSUKA, Takeshi	(73) 17900 Great Lakes Parkway	G01N 27/623
MOCHIZUKI, Sadahiko	Hiram, OH 44234	(11) 3686918

(47) 20.03.2024	50 Nanyang Avenue	(47) 27.03.2024
(00) 20.03.2024	Singapore 639798	(00) 27.03.2024
(21) 201637899	Singapore	(21) 197684640
(22) 17.11.2016	(72) TIRÉN, Jonas	(22) 05.03.2019
(54) APPAREIL D'ANALYSEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE	DEMIR, Hilmi Volkan	(87) JP2019008639
(31) 2015225201	(51) H01L 21/02	(87) 19.09.2019
(32) 17.11.2015	C23C 16/04	(54) SOLUTION DE NETTOYAGE POUR ENLEVER UN RÉSIDU DE GRAVURE SÈCHE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SUBSTRAT SEMI- CONDUCTEUR L'UTILISANT
(33) Japan	C23C 16/452	(31) 2018046290
(73) Atonarp Inc.	C23C 16/455	(32) 14.03.2018
(73) 1-10-18 Shibadaimon Minato-ku Tokyo 105-0012	C23C 16/505	(33) Japan
Japan	C23C 16/34	(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.
(72) MURTHY, Prakash Sreedhar	C23C 16/56	(73) 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8324
HEGDE, Anoop R.	(11) 3649270	Japan
SATO, Takeshi	(47) 27.03.2024	(72) KIKUNAGA, Takahiro
(51) H01J 49/24	(00) 27.03.2024	HORIE, Hiroaki
H01J 49/06	(21) 188288054	AOYAMA, Kimihiro
(11) 3364447	(22) 05.07.2018	TAJIMA, Nobuo
(47) 20.03.2024	(87) US2018040879	(51) H01L 21/205
(00) 20.03.2024	(87) 10.01.2019	H01L 33/00
(21) 181520321	(54) FILMS DE NITRURE DE SILICIUM À HAUTE TENEUR EN AZOTE	C30B 25/18
(22) 17.01.2018	(31) 201762528937 P	C30B 29/40
(54) SPECTROMÈTRE DE MASSE UTILISANT UN GUIDE D'IONS À FRÉQUENCE RADIO ÉTANCHE AUX GAZ	(32) 05.07.2017	(11) 2518191
(31) 201715434233	(33) United States	(47) 20.03.2024
(32) 16.02.2017	(73) Applied Materials, Inc.	(00) 20.03.2024
(33) United States	(73) 3050 Bowers Avenue	(21) 098525587
(73) Bruker Scientific LLC	Santa Clara, CA 95054	(22) 25.12.2009
(73) 40 Manning Road	United States	(87) JP2009071541
Billerica, MA 01821	(72) BASU, Atashi	(87) 30.06.2011
United States	NEMANI, Srinivas D.	(54) GABARIT POUR CROISSANCE ÉPITAXIALE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE DERNIER
(72) MUNTEAN, Felician	YIEH, Ellie Y.	(73) Nikkiso Co., Ltd.
ZANON, Stephen	(51) H01L 21/02	(73) 20-3, Ebisu 4-chome Shibuya-ku Tokyo 150-6022
(51) H01J 61/34	C23C 16/34	Japan
G02B 1/118	C23C 16/452	(72) AMANO, Hiroshi
H01J 61/35	(11) 3588538	KAMIYAMA, Satoshi
H01J 63/06	(47) 27.03.2024	KIM, Myunghee
A61L 2/10	(00) 27.03.2024	PERNOT, Cyril
A61L 9/20	(21) 178965828	HIRANO, Akira
H01J 65/04	(22) 14.02.2017	(51) H01L 21/3105
H01J 61/72	(87) JP2017005289	H01L 21/67
H01J 5/16	(87) 23.08.2018	H01L 21/687
B82Y 20/00	(54) PROCÉDÉ DE FORMATION DE FILMS DE NITRURE	G03F 7/09
H01J 61/40	(73) TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION	(11) 3637456
(11) 3356864	Tohoku University	(47) 20.03.2024
(47) 20.03.2024	(73) 3-1-1, Kyobashi	(00) 20.03.2024
(00) 20.03.2024	Chuo-ku Tokyo 104-0031	(21) 192006948
(21) 168491066	Japan	(22) 01.10.2019
(22) 19.09.2016	2-1-1, Katahira Aoba-ku	(54) APPAREIL DE FORMATION DE FILM, PROCÉDÉ DE FORMATION DE FILM ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLE
(87) SE2016050874	Sendai-shi, Miyagi 980-8577	(31) 2018192812
(87) 30.03.2017	Japan	(32) 11.10.2018
(54) STRUCTURE D'EXTRACTION DESTINÉE À UNE LAMPE UV	(72) NISHIMURA, Shinichi	(33) Japan
(31) 1551295	WATANABE, Kensuke	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA
1551216	YAMADA, Yoshihito	(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku Tokyo 146-8501
(32) 08.10.2015	TERAMOTO, Akinobu	Japan
22.09.2015	SUWA, Tomoyuki	(72) KUROSAWA, Hiroshi
(33) Sweden	SHIBA, Yoshinobu	(51) H01L 21/314
Sweden	(51) H01L 21/02	
(73) PureFize Technologies AB	H01L 21/768	
Nanyang Technological University	C11D 7/26	
(73) Virdings Allé 32 B	C11D 7/32	
754 50 Uppsala	C11D 7/50	
Sweden	C11D 17/08	
	H01L 21/28	
	(11) 3767666	

(11) 3424070	H01L 23/552	10553 Berlin
(47) 27.03.2024	H01L 23/538	Germany
(00) 27.03.2024	H01L 23/14	(72) Hahn, Roland
(21) 177606274	H01L 23/13	Arnsperger, Johannes
(22) 28.02.2017	H01L 23/36	Lorenz, Olaf
(87) US2017019982	(11) 4125115	Weinhold, Ray
(87) 08.09.2017	(47) 20.03.2024	(51) H01L 21/673
(54) MONOCOUCHE AUTO-ASSEMBLÉE AMÉLIORÉE DE BLOCAGE PAR EXPOSITION INTERMITTENTE AIR-EAU	(00) 20.03.2024	G01M 3/32
(31) 201662303069 P	(21) 221866403	(11) 3535780
(32) 03.03.2016	(22) 25.07.2022	(47) 27.03.2024
(33) United States	(54) ENSEMBLE DE BOÎTIER DE PUCE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE AVEC L'ENSEMBLE DE BOÎTIER DE PUCE	(00) 27.03.2024
(73) Applied Materials, Inc.	(31) 202110845274	(21) 177976032
(73) 3050 Bowers Avenue	(32) 26.07.2021	(22) 06.11.2017
Santa Clara, CA 95054	(33) China	(87) EP2017078367
United States	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(87) 11.05.2018
(72) KAUFMAN-OSBORN, Tobin	(73) Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE L'ÉTANCHÉITÉ D'UNE ENCEINTE DE TRANSPORT POUR LE CONVOYAGE ET LE STOCKAGE ATMOSPHÉRIQUE DE SUBSTRATS SEMI-CONDUCTEURS
WONG, Keith Tatseun	China	(31) 1660750
(51) H01L 21/365	(72) PENG, Hao	(32) 07.11.2016
H01L 21/336	LIAO, Xiaojing	(33) France
H01L 21/337	HOU, Zhaozheng	(73) Pfeiffer Vacuum
H01L 21/338	(51) H01L 21/60	(73) 98 Avenue De Brogny
H01L 21/368	H01L 21/603	74000 Annecy
H01L 29/06	H01R 43/052	France
H01L 29/12	H01R 43/28	(72) BELLET, Bertrand
H01L 29/24	B21F 15/10	BOUNOUAR, Julien
H01L 29/47	B21F 23/00	CHAPEL, Nicolas
H01L 29/739	B21F 45/00	(51) H01L 21/683
H01L 29/778	(11) 3278354	(11) 3796369
H01L 29/78	(47) 20.03.2024	(47) 27.03.2024
H01L 29/808	(00) 20.03.2024	(00) 27.03.2024
H01L 29/812	(21) 167741693	(21) 207552068
H01L 29/872	(22) 31.03.2016	(22) 23.01.2020
H01L 33/02	(87) US2016025194	(87) JP2020002289
H02M 3/28	(87) 06.10.2016	(87) 20.08.2020
H01L 21/02	(54) SYSTÈME D'AMENÉE ET DE FIXATION DE FILS POUR SUSPENSIONS D'OBJECTIFS D'APPAREILS PHOTO	(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LEVAGE ET D'ABAISSEMENT ANORMAUX D'UN SUBSTRAT
C23C 18/12	(31) 201562142182 P	(31) 2019022611
(11) 3480841	(32) 02.04.2015	(32) 12.02.2019
(47) 27.03.2024	(33) United States	(33) Japan
(00) 27.03.2024	(73) Hutchinson Technology Incorporated	(73) SPP Technologies Co., Ltd.
(21) 178203634	(73) 40 West Highland Park Drive N.E. Hutchinson, Minnesota 55350-9784	(73) Sumitomo Corporation Takebashi Bldg. 4th floor 1-2-2 Hitotsubashi Chiyoda-ku Tokyo 100-0003
(22) 30.06.2017	United States	Japan
(87) JP2017024275	(72) DAVIS, Michael W.	(72) SUNABA, Keisuke
(87) 04.01.2018	SCHEELE, Bryan J.	FUJIWARA, Yuki
(54) SEMI-CONDUCTEUR À OXYDE DE TYPE P	SCHEELE, Daniel W.	(51) H01L 21/687
(31) 2016131156	ASHWILL, Andrew H.	C23C 16/458
(32) 30.06.2016	CRANE, Matthew D.	H01L 21/67
(33) Japan	(51) H01L 21/67	C23C 16/46
(73) Flosfia Inc.	H01L 21/677	C23C 16/455
Kyoto University	(11) 3761348	(11) 3928349
(73) 1-29, Goryohara Nishikyo-ku Kyoto-shi Kyoto 615-8245	(47) 27.03.2024	(47) 20.03.2024
Japan	(00) 27.03.2024	(00) 20.03.2024
36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 606-8501	(21) 191847219	(21) 207045196
Japan	(22) 05.07.2019	(22) 10.02.2020
(72) FUJITA, Shizuo	(54) SYSTÈME DE TRANSPORT D'UN SUBSTRAT ENTRE STATIONS DE TRAITEMENT D'UN APPAREIL DE TRAITEMENT, APPAREIL DE TRAITEMENT ET PROCÉDÉS DE MANIPULATION D'UN SUBSTRAT	(87) EP2020053289
KANEKO, Kentaro	(73) Atotech Deutschland GmbH & Co. KG	(87) 27.08.2020
HITORA, Toshimi	(73) Erasmusstraße 20	(54) BÂTI CVD AVEC MOYENS DE MODIFICATION LOCALE DE LA TEMPÉRATURE DU SUPPORT
TANIKAWA, Tomochika		(31) 102019104433
(51) H01L 21/48		
H01L 25/00		
H01L 25/065		
H01L 23/367		

(32) 21.02.2019	(54) ENSEMBLE DE BOÎTIER DE SEMI-CONDUCTEUR	(73) 2355 West Chandler Boulevard Chandler, AZ 85224-6199 United States
(33) Germany	(31) 201815891481	(72) DIX, Greg
(73) Aixtron SE	201762459081 P	MELCHER, Roger
(73) Dornkaulstrasse 2 52134 Herzogenrath Germany	(32) 08.02.2018	KLINE, Harold
(72) LAUFFER, Peter Sebald	15.02.2017	<hr/>
(51) H01L 21/78	(33) United States	(51) H01L 23/49
H01L 21/683	United States	H01L 21/60
(11) 3803964	(73) MediaTek Inc.	H05K 3/28
(47) 20.03.2024	(73) No.1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park	H01L 25/07
(00) 20.03.2024	Hsinchu, 30078	H05K 3/00
(21) 197227168	Taiwan, Chinese Taipei	(11) 3869551
(22) 27.03.2019	(72) LIN, Tzu-Hung	(47) 20.03.2024
(87) US2019024380	CHANG, Chia-Cheng	(00) 20.03.2024
(87) 12.12.2019	PENG, I-Hsuan	(21) 198871881
(54) PROCÉDÉ DE DÉCOUPAGE EN DÉES DE FILM DE FIXATION DE DÉ	<hr/>	(22) 09.10.2019
(31) 201916358163	(51) H01L 23/467	(87) CN2019110169
201862721380 P	H01L 23/373	(87) 28.05.2020
201862680145 P	H01L 25/07	(54) MODULE D'ENCAPSULATION FAISANT APPEL À DES BROCHES D'UN CORPS DE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
(32) 19.03.2019	H01L 21/48	(31) 201811412943
22.08.2018	H01L 23/498	(32) 23.11.2018
04.06.2018	H01L 23/538	(33) China
(33) United States	(11) 4128337	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
United States	(47) 20.03.2024	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong
United States	(00) 20.03.2024	518129
(73) Plasma-Therm, LLC	(21) 217254341	China
(73) 10050 16th Street North	(22) 04.05.2021	(72) PAN, Weijian
St. Petersburg, FL 33716	(87) EP2021061669	HU, Zhixiang
United States	(87) 06.01.2022	YANG, Dan
(72) WESTERMAN, Russell	(54) MODULE DE PUISSANCE POUR VU D'AU MOINS TROIS UNITÉS DE PUISSANCE	<hr/>
NOTARIANNI, Marco	(31) 20183215	(51) H01L 23/498
LEA, Leslie Michael	(32) 30.06.2020	H01L 23/495
<hr/>	(33) European Patent Office (EPO)	(11) 4113601
(51) H01L 21/98	(73) Siemens Aktiengesellschaft	(47) 27.03.2024
H01L 25/065	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	(00) 27.03.2024
H01L 21/768	80333 München	(21) 221813504
H01L 21/78	Germany	(22) 27.06.2022
H01L 21/683	(72) SCHMENGER, Jens	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SUBSTRATS POUR DISPOSITIFS À SEMICONDUCTEUR, SUBSTRAT CORRESPONDANT ET DISPOSITIF À SEMICONDUCTEUR
H01L 21/60	KÖGLER, Roman	(31) 202100017231
(11) 3803972	LUFT, Alexander	(32) 30.06.2021
(47) 20.03.2024	NAMYSLO, Lutz	(33) Italy
(00) 20.03.2024	ROPPELT, Bernd	(73) STMicroelectronics S.r.l.
(21) 198106080	SCHWINN, Thomas	(73) Via C. Olivetti, 2 20864 Agrate Brianza (MB)
(22) 29.03.2019	<hr/>	Italy
(87) US2019024835	(51) H01L 23/485	(72) MAZZOLA, Mauro
(87) 05.12.2019	H01L 23/528	<hr/>
(54) EMPILEMENT DE PUCES POUR INTÉGRATION 3D À PLUSIEURS NIVEAUX	H01L 23/482	(51) H01L 23/58
(31) 201815991573	H01L 23/495	G01R 33/06
(32) 29.05.2018	(11) 3146561	(11) 3926678
(33) United States	(47) 20.03.2024	(47) 27.03.2024
(73) Advanced Micro Devices, Inc.	(00) 20.03.2024	(00) 27.03.2024
(73) 2485 Augustine Drive	(21) 157259623	(21) 211799531
Santa Clara, CA 95054	(22) 18.05.2015	(22) 17.06.2021
United States	(87) US2015031377	(54) PROTECTION DE PUCE OU DE BOITIER-SYSTEME ELECTRONIQUE UTILISANT L'EFFET DE MAGNETO- IMPEDANCE GEANTE (GMI)
(72) AGARWAL, Rahul	(87) 26.11.2015	(31) 2006442
BHAGAVAT, Milind, S.	(54) DISPOSITIF À SEMI- CONDUCTEUR AVEC BOSSES DE CONNEXION FORMÉES COMME INTERCONNEXIONS DE LIGNES MÉTALLIQUES	(32) 19.06.2020
<hr/>	(31) 201514673347	(33) France
(51) H01L 23/367	201462002164 P	
H01L 23/538	(32) 30.03.2015	
H01L 25/10	22.05.2014	
H01L 25/18	(33) United States	
(11) 3364451	United States	
(47) 27.03.2024	United States	
(00) 27.03.2024	(73) Microchip Technology Incorporated	
(21) 181562000		
(22) 11.02.2018		

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives	(51) H01L 27/12 G09G 3/20 G09G 3/36	(72) PARK, Sangsu KIM, Kwansik PARK, Sangchun LEE, Beomsuk LEE, Taeyon
(73) Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc 75015 Paris France	(11) 3528286 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024	
(72) SOHIER, Thibaut BOREL, Stephan MICHEL, Jean-Philippe SIMON, Gilles	(21) 178813077 (22) 12.12.2017 (87) CN2017115604 (87) 21.06.2018	(51) H01L 27/146 G02B 7/34 G02B 7/28 G02B 7/38 H04N 25/704 H10K 39/32
(51) H01L 25/075 H01L 33/00 H01L 23/00 H01L 25/16 G09G 3/3208 G09G 3/3233 G09G 3/32	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION (31) 201611147363 (32) 13.12.2016 (33) China (73) Kunshan New Flat Panel Display Technology Center Co., Ltd. Kunshan Go-Visionox Opto-Electronics Co., Ltd.	(11) 4027196 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 208600353 (22) 03.09.2020 (87) JP2020033385 (87) 11.03.2021
(11) 3855418 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 198618308 (22) 10.06.2019 (87) KR2019006948 (87) 26.03.2020	(73) Building No. 3 No. 188 Chenfeng Road Yushan Town Kunshan, Jiangsu 215300 China	(54) ÉLÉMENT D'IMAGERIE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE (31) 2019162545 (32) 06.09.2019 (33) Japan (73) Sony Semiconductor Solutions Corporation Sony Group Corporation
(54) PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT D'ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF D'AFFICHAGE UTILISANT LEDIT PROCÉDÉ	Building 4 No. 1 Longteng Road Development Zone KunShan, Jiangsu 215300 China	(73) 4-14-1 Asahi-cho Atsugi-shi Kanagawa 243-0014 Japan
(31) 20180114341 (32) 21.09.2018 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Display Co., Ltd. (73) 1, Samsung-ro, Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113 Korea (Republic)	(72) SONG, Yanqin HU, Siming YANG, Nan ZHANG, Jiuzhan	1-7-1, Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan
(72) KANG, Jong Hyuk LEE, Won Ho IM, Hyun Deok KWAG, Jin Oh CHO, Hyun Min KIM, Won Kyu SONG, Keun Kyu	(51) H01L 27/12 G09G 3/3266 H10K 59/12	(72) MURAKAWA, Yusuke TOGASHI, Hideaki NAGASHIMA, Yoshito FURUKAWA, Akira ANDO, Yoshihiro AKUTAGAWA, Yasumasa MINODA, Taku IWASHITA, Hiroki NIWA, Takahito NISHIDA, Sho ISHIMARU, Mikio
(51) H01L 25/075 H01L 33/00 H01L 33/20	(11) 3432356 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 181821802 (22) 06.07.2018 (54) AFFICHEUR (31) 20170092214 (32) 20.07.2017 (33) Korea (Republic) (73) LG Electronics Inc.	(51) H01L 27/146 H01L 27/15
(11) 3579663 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 178948089 (22) 25.04.2017 (87) KR2017004385 (87) 09.08.2018	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu SEOUL, 07336 Korea (Republic) (72) KIM, Wontae BAEK, Heumseok LEE, Jongup JEONG, Insuk HWANG, Jeonghwan	(11) 3711096 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 187969936 (22) 13.11.2018 (87) EP2018081093 (87) 23.05.2019
(54) APPAREIL D'AFFICHAGE UTILISANT UN ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT SEMI- CONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(51) H01L 27/146 (11) 3817053 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 202049565 (22) 30.10.2020 (54) CAPTEUR D'IMAGES (31) 20190138988 (32) 01.11.2019 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(54) SYSTEME OPTIQUE/ELECTRONIQUE HYBRIDE AMELIORE (31) 1701175 (32) 14.11.2017 (33) France (73) THALES Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives
(31) 20170014510 (32) 01.02.2017 (33) Korea (Republic) (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(73) 4 rue de la Verrerie 92190 Meudon France
(72) JEON, Kiseong PARK, Jinhong PARK, Changseo YUH, Hwankuk		25 rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" 75015 Paris France

(72) REVERCHON, Jean-Luc LE GOFF, Florian	(87) US2011042933 (87) 12.04.2012	(00) 20.03.2024 (21) 217101310 (22) 10.02.2021
(51) H01L 27/146 H01L 31/0264 H01L 31/0304 H04N 25/70	(54) PROCÉDÉS DE FORMATION DE CONTACTS À SEMI-CONDUCTEUR ET DISPOSITIFS À SEMI-CONDUCTEURS APPARENTÉS	(87) US2021017318 (87) 26.08.2021 (54) CELLULE SOLAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ
(11) 3509105 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 178458964 (22) 07.07.2017 (87) JP2017024983 (87) 08.03.2018	(31) 879398 (32) 10.09.2010 (33) United States (73) Wolfspeed, Inc. (73) 4600 Silicon Drive Durham, NC 27703 United States	(31) 202062977997 P (32) 18.02.2020 (33) United States (73) Solar Paste, LLC (73) Corporation Trust Center 1209 Orange Street Wilmington, Delaware 19801 United States
(54) ÉLÉMENT DE RÉCEPTION DE LUMIÈRE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENT DE RÉCEPTION DE LUMIÈRE, ÉLÉMENT D'IMAGERIE, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(72) RADULESCU, Fabian GAO, Jennifer DUC, Jennifer SHEPPARD, Scott	(72) LEE, Chu-Yi MATSUURA, Yumi SHIH, Che-Hsiu CHANG, Wei Hsuan
(31) 2016171959 (32) 02.09.2016 (33) Japan (73) Sony Semiconductor Solutions Corporation	(51) H01L 29/78 H01L 29/786	(51) H01L 31/0224 B23K 37/04 H01L 31/05 H01L 31/068 H01L 31/18
(73) 4-14-1, Asahi-cho Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014 Japan	(11) 3014658 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 147397053 (22) 25.06.2014 (87) EP2014063459 (87) 31.12.2014	(11) 4239689 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 220001630 (22) 17.06.2022
(72) YOSHIGIWA, Jun	(54) SYSTÈME DE TRANSISTOR À EFFET DE CHAMP	(00) 20.03.2024 (21) 220001630 (22) 17.06.2022
(51) H01L 27/15 H01L 33/00 H01L 33/02	(31) 102013106729 (32) 26.06.2013 (33) Germany (73) Technische Universität Darmstadt (73) Karolinenplatz 5 64289 Darmstadt Germany	(54) PROCÉDÉ DE SOUDAGE DE CELLULE SOLAIRE, CHAÎNE DE CELLULE, MODULE PHOTOVOLTAÏQUE, ET DISPOSITIF DE SOUDAGE
(11) 3989283 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 199337379 (22) 24.06.2019 (87) KR2019007590 (87) 24.12.2020	(72) SCHWALKE, Udo WESELY, Frank KRAUSS, Tillmann	(31) 202210201738 (32) 03.03.2022 (33) China (73) Solarlab Aiko Europe GmbH (73) Berliner Allee 29 79110 Freiburg Germany
(54) SUBSTRAT POUR FABRICATION DE DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF D'AFFICHAGE	(51) H01L 29/872 H01L 29/24 H01L 23/31 H01L 21/316 H01L 21/318 H01L 21/365 H01L 29/06 H01L 21/78 H01L 29/47	(72) Wang, Yongqian Zhang, Ning Xu, Wenli Wang, Gang Chen, Gang
(31) 20190072398 (32) 18.06.2019 (33) Korea (Republic) (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu SEOUL 07336 Korea (Republic)	(31) 3608972 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 187780408 (22) 26.01.2018 (87) JP2018002438 (87) 04.10.2018	(51) H01L 31/0224 H01L 31/0747 H01L 31/0352 H01L 31/068
(72) KIM, Kisu PARK, Changseo YOON, Philwon	(54) DISPOSITIF SEMICONDUCTEUR	(11) 4099401 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 210001954 (22) 23.07.2021
(51) H01L 29/778 H01L 29/872 H01L 29/423 H01L 29/47 H01L 29/812 H01L 21/338 H01L 21/306 H01L 21/768 H01L 21/285 H01L 29/20 H01L 29/16	(31) 2017064123 (32) 29.03.2017 (33) Japan (73) TDK Corporation (73) 2-5-1, Nihonbashi Chuo-ku Tokyo 103-6128 Japan	(54) STRUCTURE DE CONTACT ARRIÈRE ET CELLULE SOLAIRE À RÉGION DE CONTACT SÉLECTIVE ENTERRÉE LA COMPRENANT
(11) 2614529 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 118310853 (22) 05.07.2011	(72) HIRABAYASHI, Jun FUJITA, Minoru FUKUMITSU, Yoshiaki	(31) 202110626889 (32) 04.06.2021 (33) China (73) Solarlab Aiko Europe GmbH (73) Berliner Allee 29 79110 Freiburg Germany
	(51) H01L 31/0224 (11) 4107788 (47) 20.03.2024	(72) Qiu, Kaifu Wang, Yongqian Yang, Xinqiang

Chen, Gang	(73) Munzinger Straße 10	SEMI-CONDUCTEUR AINSI QUE DE
(51) H01L 31/0224	79111 Freiburg	CARACTÉRISATION DE PROCESSUS
H05K 3/12	Germany	ET D'OPTIMISATION DE PROCESSUS
(11) 4211725	(72) ZAHN, Philipp Donatus Martin	AU MOYEN DE LA COMPRESSION DE
(47) 27.03.2024	SCHNEIDERREIT, Günter	DONNÉES SÉMANTIQUES
(00) 27.03.2024	JEHL, Dominique	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung
(21) 218159762	(51) H01L 31/05	der angewandten Forschung e.V.
(22) 17.11.2021	H02S 40/34	(73) Hansastr. 27c
(87) EP2021081996	H02S 40/36	80686 München
(87) 25.05.2023	H01L 31/02	Germany
(54) PROCÉDÉ DE DÉPÔT SUR UN	H01L 31/042	(72) Demant, Mattias
SUBSTRAT UTILISÉ POUR LA	(11) 4113633	Rein, Stefan
FABRICATION D'UNE CELLULE	(47) 27.03.2024	Kovval, Aditya
SOLAIRE, ÉCRAN POUR	(00) 27.03.2024	Kovval, Aditya
SÉRIGRAPHIE SUR UN SUBSTRAT,	(21) 211956636	Greulich, Johannes
LIGNE DE TRAITEMENT POUR	(22) 09.09.2021	Wöhrl, Nico
TRAITER UN SUBSTRAT	(54) MODULE PHOTOVOLTAÏQUE	(51) H01L 33/00
(73) Applied Materials Italia S.R.L.	(31) 202110737366	H01L 33/38
(73) Via Postumia Ovest 244 Frazione Olmi	(32) 30.06.2021	H01L 33/44
31048 San Biagio di Callalta (TV)	(33) China	(11) 3740974
Italy	(73) Zhejiang Jinko Solar Co., Ltd.	(47) 27.03.2024
(72) COLLA, Davide	JINKO SOLAR CO., LTD	(00) 27.03.2024
(51) H01L 31/0352	(73) No. 58, Yuan Xi Road Technical	(21) 197067317
H01L 31/0224	Functional Zone Yuan Hua Town	(22) 17.01.2019
H01L 31/0304	Haining, Zhejiang 314416	(87) FR2019050096
H01L 31/08	China	(87) 25.07.2019
C25B 1/55	No. 1 Jinko Road	(54) DISPOSITIF OPTOÉLECTRONIQUE
C01B 3/04	Shangrao Economic Development Zone	COMPORTANT UNE GRILLE ET
H01G 9/20	Jiangxi Jiangxi 334100	UNE CATHODE COUPLÉES L'UNE A
H01L 31/18	China	L'AUTRE
(11) 3712963	(72) XI, Zhixiang	(31) 1850444
(47) 27.03.2024	WANG, Juan	(32) 19.01.2018
(00) 27.03.2024	GUO, Zhiqiu	(33) France
(21) 201739919	LI, Bo	(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux
(22) 06.09.2017	TAO, Chunhua	énergies alternatives
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE	ZHANG, Rui	THALES
PHOTOÉLECTRODE POUR LE	(51) H01L 31/076	(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc
CRAQUAGE SOLAIRE DE L'EAU	(11) 3186839	75015 Paris
(31) 201662384947 P	(47) 27.03.2024	France
(32) 08.09.2016	(00) 27.03.2024	Tour Carpe Diem Place des Corolles -
(33) United States	(21) 157473448	Esplanade Nord
(73) King Abdullah University Of Science And	(22) 28.07.2015	92400 Courbevoie
Technology	(87) US2015042419	France
(73) 4700 King Abdullah University Of	(87) 03.03.2016	(72) BONO, Hubert
Science and Technology	(54) CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE À	ROBIN, Ivan-Christophe
Thuwal 23955-6900	JONCTIONS EN TANDEM	(51) H01L 33/20
Saudi Arabia	(31) 201414467071	H01L 33/02
(72) OOI, Boon Siew	(32) 25.08.2014	H01L 33/16
HUSSEIN, Mohamed Ebaid Abdrabou	(33) United States	H01L 33/32
PRABASWARA, Aditya	(73) Intrienergy Inc.	(11) 4136682
NG, Tien Khee	(73) 755 S. Alton Way 3-B	(47) 27.03.2024
MIN, Jungwook	Denver, CO 80247	(00) 27.03.2024
(51) H01L 31/042	United States	(21) 217261452
H01L 31/18	(72) GASPARI, Franco	(22) 09.04.2021
(11) 4186106	CHKREBTII, Anatoli	(87) FR2021050630
(47) 20.03.2024	(51) H01L 31/18	(87) 21.10.2021
(00) 20.03.2024	G01N 21/64	(54) DIODE ELECTROLUMINESCENTE
(21) 218442770	G01N 21/95	COMPRENANT UNE STRUCTURE
(22) 21.12.2021	G06T 7/00	HYBRIDE FORMÉE DE COUCHES ET
(87) EP2021087147	H01L 21/66	DE NANOFILS
(87) 15.09.2022	(11) 3627568	(31) 2003746
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR	(47) 27.03.2024	(32) 15.04.2020
LA FABRICATION DE PANNEAUX	(00) 27.03.2024	(33) France
SOLAIRES	(21) 181959446	(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux
(31) 102021105986	(22) 21.09.2018	énergies alternatives
(32) 11.03.2021	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES	CENTRE NATIONAL DE LA
(33) Germany	IMAGES DES STRUCTURES À	RECHERCHE SCIENTIFIQUE
(73) M10 Solar Equipment GmbH		UNIVERSITÉ GRENOBLE ALPES

(73) Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc 75015 Paris France	(47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 157949959 (22) 09.06.2015 (87) US2015034818 (87) 17.12.2015 (54) MÉTHODE POUR LA FABRICATION D'UN BOÎTIER DE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE AYANT DES SUBSTANCES ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE ROUGE	(73) LG Energy Solution, Ltd. (73) Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07335 Korea (Republic) (72) SHIN, Sun Young KIM, Je Young LEE, Yong Ju
3 Rue Michel-Ange 75794 Paris Cedex 16 France	(31) 201414304098 (32) 13.06.2014 (33) United States (73) Current Lighting Solutions, LLC (73) 25825 Science Park Drive, 4th Floor Beachwood, OH 44122 United States	(51) H01M 4/131 H01M 4/1391 H01M 4/525 H01M 4/62 H01M 10/052 H01M 10/058 H01M 10/0525 H01M 4/02 (11) 3975285 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 208105031 (22) 14.05.2020 (87) JP2020019225 (87) 26.11.2020
621 Avenue Centrale 38400 Saint-Martin-d'Heres France	(72) SETLUR, Anaunt, Achyut WEAVER, Stanton, Earl GORCZYCA, Thomas, Bert CHOWDHURY, Ashfaquul Islam MURPHY, James, Edward GARCIA, Florencio	(51) H01M 4/131 H01M 4/1391 H01M 4/525 H01M 4/62 H01M 10/052 H01M 10/058 H01M 10/0525 H01M 4/02 (11) 3975285 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 208105031 (22) 14.05.2020 (87) JP2020019225 (87) 26.11.2020
(72) DAUDIN, Bruno JACOPIN, Gwénoé PERNOT, Julien	(31) 201414304098 (32) 13.06.2014 (33) United States (73) Current Lighting Solutions, LLC (73) 25825 Science Park Drive, 4th Floor Beachwood, OH 44122 United States	(51) H01M 4/131 H01M 4/1391 H01M 4/525 H01M 4/62 H01M 10/052 H01M 10/058 H01M 10/0525 H01M 4/02 (11) 3975285 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 208105031 (22) 14.05.2020 (87) JP2020019225 (87) 26.11.2020
(51) H01L 33/24 H01L 33/38 H01L 33/40 H01L 27/15 H01L 33/62	(72) SETLUR, Anaunt, Achyut WEAVER, Stanton, Earl GORCZYCA, Thomas, Bert CHOWDHURY, Ashfaquul Islam MURPHY, James, Edward GARCIA, Florencio	(51) H01M 4/131 H01M 4/1391 H01M 4/525 H01M 4/62 H01M 10/052 H01M 10/058 H01M 10/0525 H01M 4/02 (11) 3975285 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 208105031 (22) 14.05.2020 (87) JP2020019225 (87) 26.11.2020
(11) 4088326 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 217052588 (22) 15.02.2021 (87) GB2021050363 (87) 26.08.2021 (54) RÉSEAUX RGB MONOLITHIQUES À HAUTE RÉOLUTION	(51) H01L 33/64 H01L 33/48 H01L 33/62 H01L 25/075 H01L 33/50 H01L 33/54 (11) 3712970 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 192031565 (22) 15.10.2019 (54) BOÎTIER DE DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT	(54) MÉLANGE D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM ION, SA MÉTHODE DE PRODUCTION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM ION (31) 2019094638 (32) 20.05.2019 (33) Japan (73) Kureha Corporation (73) 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho Chuo-ku Tokyo 103-8552 Japan (72) IGARASHI, Tamito SATO, Hiroshi IKEYAMA, Yasufumi KATONO, Masataka
(31) 202002259 (32) 19.02.2020 (33) United Kingdom (73) Plessey Semiconductors Ltd (73) Tamerton Road, Roborough, Plymouth Devon PL6 7BQ United Kingdom	(51) H01L 33/64 H01L 33/48 H01L 33/62 H01L 25/075 H01L 33/50 H01L 33/54 (11) 3712970 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 192031565 (22) 15.10.2019 (54) BOÎTIER DE DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT	(54) MÉLANGE D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM ION, SA MÉTHODE DE PRODUCTION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM ION (31) 2019094638 (32) 20.05.2019 (33) Japan (73) Kureha Corporation (73) 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho Chuo-ku Tokyo 103-8552 Japan (72) IGARASHI, Tamito SATO, Hiroshi IKEYAMA, Yasufumi KATONO, Masataka
(72) PINOS, Andrea ASHTON, Simon YU, Xiang SHIPP, Jonathan	(31) 20190032727 (32) 22.03.2019 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic) (72) YOON, Youngjeong	(54) MÉLANGE D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM ION, SA MÉTHODE DE PRODUCTION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM ION (31) 2019094638 (32) 20.05.2019 (33) Japan (73) Kureha Corporation (73) 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho Chuo-ku Tokyo 103-8552 Japan (72) IGARASHI, Tamito SATO, Hiroshi IKEYAMA, Yasufumi KATONO, Masataka
(51) H01L 33/44 H01L 33/00 G02B 5/28	(31) 20190032727 (32) 22.03.2019 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic) (72) YOON, Youngjeong	(54) MÉLANGE D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM ION, SA MÉTHODE DE PRODUCTION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM ION (31) 2019094638 (32) 20.05.2019 (33) Japan (73) Kureha Corporation (73) 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho Chuo-ku Tokyo 103-8552 Japan (72) IGARASHI, Tamito SATO, Hiroshi IKEYAMA, Yasufumi KATONO, Masataka
(11) 3925013 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 208346908 (22) 24.06.2020 (87) KR2020008216 (87) 07.01.2021 (54) DISPOSITIF À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(51) H01M 4/13 H01M 4/133 H01M 4/48 H01M 4/62 H01M 4/36 H01M 4/587 H01M 10/052 H01M 10/0525 (11) 3872896 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 198963431 (22) 11.12.2019 (87) KR2019017505 (87) 18.06.2020 (54) ELECTRODE NEGATIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM LA COMPRENANT	(54) MÉLANGE D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM ION, SA MÉTHODE DE PRODUCTION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM ION (31) 2019094638 (32) 20.05.2019 (33) Japan (73) Kureha Corporation (73) 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho Chuo-ku Tokyo 103-8552 Japan (72) IGARASHI, Tamito SATO, Hiroshi IKEYAMA, Yasufumi KATONO, Masataka
(31) 20190080361 (32) 03.07.2019 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(51) H01M 4/13 H01M 4/133 H01M 4/48 H01M 4/62 H01M 4/36 H01M 4/587 H01M 10/052 H01M 10/0525 (11) 3872896 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 198963431 (22) 11.12.2019 (87) KR2019017505 (87) 18.06.2020 (54) ELECTRODE NEGATIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM LA COMPRENANT	(54) MÉLANGE D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM ION, SA MÉTHODE DE PRODUCTION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM ION (31) 2019094638 (32) 20.05.2019 (33) Japan (73) Kureha Corporation (73) 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho Chuo-ku Tokyo 103-8552 Japan (72) IGARASHI, Tamito SATO, Hiroshi IKEYAMA, Yasufumi KATONO, Masataka
(72) KANG, Jihoon OTA, Jitsuo SUH, Jenghun SHIM, Jaephil KIM, Myunghee	(51) H01M 4/13 H01M 4/133 H01M 4/48 H01M 4/62 H01M 4/36 H01M 4/587 H01M 10/052 H01M 10/0525 (11) 3872896 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 198963431 (22) 11.12.2019 (87) KR2019017505 (87) 18.06.2020 (54) ELECTRODE NEGATIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM LA COMPRENANT	(54) MÉLANGE D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM ION, SA MÉTHODE DE PRODUCTION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM ION (31) 2019094638 (32) 20.05.2019 (33) Japan (73) Kureha Corporation (73) 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho Chuo-ku Tokyo 103-8552 Japan (72) IGARASHI, Tamito SATO, Hiroshi IKEYAMA, Yasufumi KATONO, Masataka
(51) H01L 33/50 C09K 11/61 C09K 11/77 (11) 3155669	(31) 20180159388 (32) 11.12.2018 (33) Korea (Republic)	(51) H01M 4/133 H01M 4/1393 H01M 4/62 H01M 10/052 H01M 4/02 (11) 4035219 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 207892647 (22) 24.09.2020 (87) IB2020058910 (87) 01.04.2021 (54) MATERIAU D'ANODE ET PROCEDE DE PRODUCTION DU MEME (31) 2020902246 2019903561 (32) 01.07.2020 24.09.2019 (33) Australia Australia (73) Talga Technologies Limited (73) Conqueror House, Vision Park Chivers Way Histon Cambridge CB24 9ZR United Kingdom (72) CAPIGLIA, Claudio (51) H01M 4/139 (11) 3933976

(47) 27.03.2024	H01M 4/131	H01M 10/0525
(00) 27.03.2024	H01M 4/133	H01M 4/62
(21) 208894956	H01M 4/1391	H01M 4/1393
(22) 07.11.2020	H01M 4/1393	H01M 4/02
(87) CN2020127372	(11) 3686972	(11) 3719883
(87) 27.05.2021	(47) 27.03.2024	(47) 27.03.2024
(54) DISPOSITIF D'AJOUT DE LITHIUM POUR FEUILLE D'ÉLECTRODE, ET PROCÉDÉ D'AJOUT DE LITHIUM POUR FEUILLE D'ÉLECTRODE	(00) 27.03.2024	(00) 27.03.2024
(31) 201911146508	(21) 197436496	(21) 197575244
(32) 21.11.2019	(22) 25.01.2019	(22) 22.02.2019
(33) China	(87) KR2019001125	(87) KR2019002237
(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited	(87) 01.08.2019	(87) 29.08.2019
(73) No.2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100	(54) MATÉRIAU ACTIF D'ELECTRODE NEGATIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM, ELECTRODE NEGATIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM, ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM LE COMPRENANT	(54) MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM, ÉLECTRODE NÉGATIVE CONTENANT LEDIT MATÉRIAU POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM, ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM
(72) CHEN, Shitong	(31) 20180009495	(31) 20180023181
XIE, Bin	(32) 25.01.2018	(32) 26.02.2018
FEI, Xinlu	(33) Korea (Republic)	(33) Korea (Republic)
XU, Yongqiang	(73) LG Energy Solution, Ltd.	(73) LG Energy Solution, Ltd.
ZHANG, Yuzhe	(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07335	(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07335
MA, Lin	Korea (Republic)	Korea (Republic)
(51) H01M 4/36	(72) SHIN, Sun-Young	(72) CHOI, Hee Won
H01M 4/38	KIM, Je-Young	LEE, Jae Wook
H01M 4/62	LEE, Su-Min	KIM, Eun Kyung
H01M 4/58	LEE, Yong-Ju	CHOI, Seung Youn
H01M 4/60	(51) H01M 4/36	KIM, Je Young
C01B 32/168	H01M 4/587	(51) H01M 4/48
H01M 10/052	H01M 4/1395	C01B 33/32
C01B 17/02	H01M 4/134	H01M 4/36
H01M 4/139	H01M 4/62	H01M 4/485
H01M 4/13	H01M 4/38	H01M 4/131
H01M 4/02	H01M 4/58	H01M 4/133
H01M 4/136	H01M 10/052	H01M 4/1391
H01M 4/1397	H01M 50/429	H01M 4/1393
(11) 3764440	(11) 4040556	H01M 4/62
(47) 20.03.2024	(47) 20.03.2024	H01M 4/587
(00) 20.03.2024	(00) 20.03.2024	C01B 32/205
(21) 198639395	(21) 221654924	C01F 7/36
(22) 10.09.2019	(22) 14.09.2016	H01M 4/139
(87) KR2019011707	(54) BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM SÉLÉNIUM COMPRENANT UN COMPOSITE CARBONE-SÉLÉNIUM	H01M 4/04
(87) 26.03.2020	(31) 201510608018	(11) 3312916
(54) COMPOSITE SOUFRE-CARBONE ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM LE COMPRENANT	201615262407	(47) 20.03.2024
(31) 20190111292	(32) 22.09.2015	(00) 20.03.2024
20180112636	12.09.2016	(21) 168111771
(32) 09.09.2019	(33) China	(22) 10.05.2016
20.09.2018	United States	(87) JP2016002272
(33) Korea (Republic)	(73) Institute Of Chemistry, Chinese Academy Of Sciences	(87) 22.12.2016
Korea (Republic)	II-VI Incorporated	(54) MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR UNE BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR UNE BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX
(73) LG Energy Solution, Ltd.	(73) Zhongguancun North First Street 2 Beijing 100190 China	(31) 2015122147
(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07335	375 Saxonburg Boulevard Saxonburg, PA 16056	(32) 17.06.2015
Korea (Republic)	United States	(33) Japan
(72) KIM, Bong Soo	(72) GUO, Yu-Guo	(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.
SOHN, Kwonnam	ZHANG, Shuai Feng	(73) 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-0005
(51) H01M 4/36	YIN, Yaxia	
H01M 4/485	(51) H01M 4/36	
H01M 4/38	H01M 4/587	
H01M 4/58		
H01M 4/587		
H01M 4/62		
H01M 10/0525		

Japan	H01M 4/04	H01M 50/124
(72) HIROSE, Takakazu	H01M 10/052	H01M 50/172
KAMO, Hiromichi	H01M 10/44	H01M 50/20
(51) H01M 4/48	(11) 3780189	H01M 50/528
H01M 4/36	(47) 27.03.2024	H01M 50/531
H01M 4/38	(00) 27.03.2024	(11) 3806179
H01M 4/485	(21) 198565517	(47) 20.03.2024
H01M 4/131	(22) 06.09.2019	(00) 20.03.2024
H01M 4/62	(87) KR2019011573	(21) 192024057
(11) 3633772	(87) 12.03.2020	(22) 10.10.2019
(47) 27.03.2024	(54) CATHODE POUR BATTERIE	(54) BATTERIE LITHIUM SECONDAIRE ET
(00) 27.03.2024	SECONDAIRE, SON PROCÉDÉ	PROCÉDÉ DE FABRICATION
(21) 188106249	DE FABRICATION, ET BATTERIE	(73) VARTA Microbattery GmbH
(22) 18.05.2018	SECONDAIRE AU LITHIUM LA	(73) Varta Platz 1
(87) JP2018019271	COMPRENANT	73479 Ellwangen Jagst
(87) 06.12.2018	(31) 20180107294	Germany
(54) SUBSTANCE ACTIVE D'ÉLECTRODE	(32) 07.09.2018	(72) Fischer, Claus-Christian
NÉGATIVE, MATÉRIAU DE	(33) Korea (Republic)	Kilibarda, Goran
SUBSTANCE ACTIVE D'ÉLECTRODE	(73) LG Energy Solution, Ltd.	Kreidler, Bernd
NÉGATIVE, ET PROCÉDÉ DE	(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero	Schebesta, Sebastian
FABRICATION DE PARTICULES	Yeongdeungpo-gu	(51) H01M 4/66
ACTIVES DE SUBSTANCE ACTIVE	Seoul 07335	H01M 10/04
D'ÉLECTRODE NÉGATIVE	Korea (Republic)	H01M 10/0587
(31) 2017109468	(72) KIM, Ju Ri	H01M 10/0525
(32) 01.06.2017	KIM, Seok Koo	H01M 50/109
(33) Japan	KIM, Sun Kyu	H01M 50/119
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.	KIM, Young Sik	H01M 50/121
(73) 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku	SONG, Jooyong	H01M 50/124
Tokyo 100-0005	KIM, Hyun Woo	H01M 50/128
Japan	LIM, Young Jun	H01M 50/131
(72) HIROSE Takakazu	(51) H01M 4/62	H01M 50/538
MATSUNO Takumi	H01M 10/42	(11) 3745490
SAKAI Reiko	H01M 4/13	(47) 20.03.2024
TAKAHASHI Kohta	H01M 4/36	(00) 20.03.2024
AWANO Hidekazu	H01M 4/38	(21) 191768977
(51) H01M 4/485	H01M 10/052	(22) 28.05.2019
H01M 4/525	H01M 4/58	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
H01M 10/0525	H01M 10/04	BATTERIE ET BATTERIE FABRIQUÉE
H01M 10/0585	H01M 4/04	SELON LEDIT PROCÉDÉ
H01M 50/434	H01M 4/52	(73) VARTA Microbattery GmbH
H01M 4/36	H01M 4/02	(73) Varta Platz 1
H01M 4/62	(11) 3767722	73479 Ellwangen Jagst
H01M 10/04	(47) 27.03.2024	Germany
H01M 4/02	(00) 27.03.2024	(72) Kilibarda, Goran
(11) 3460876	(21) 207558230	Kreidler, Bernd
(47) 20.03.2024	(22) 05.02.2020	Rieger, Joachim
(00) 20.03.2024	(87) KR2020001638	(51) H01M 4/86
(21) 181604364	(87) 20.08.2020	B01J 23/42
(22) 07.03.2018	(54) ÉLECTRODE POSITIVE COMPRENANT	H01M 8/10
(54) GROUPE D'ÉLECTRODES, BATTERIE	DE LA GOETHITE POUR	H01M 4/92
SECONDAIRE, BLOC-BATTERIE ET	ACCUMULATEUR AU LITHIUM ET	H01M 8/1004
VÉHICULE	ACCUMULATEUR AU LITHIUM LA	H01M 8/1018
(31) 2017180801	COMPRENANT	(11) 3780194
(32) 21.09.2017	(31) 20190016498	(47) 27.03.2024
(33) Japan	(32) 13.02.2019	(00) 27.03.2024
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA	(33) Korea (Republic)	(21) 197782089
(73) 1-1, Shibaura 1-chome	(73) LG Energy Solution, Ltd.	(22) 29.03.2019
Minato-ku Tokyo 105-8001	(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero	(87) JP2019014349
Japan	Yeongdeungpo-gu	(87) 03.10.2019
(72) Kishi, Takashi	Seoul 07335	(54) COUCHE DE CATALYSEUR,
Yoshima, Kazuomi	Korea (Republic)	ENSEMBLE MEMBRANE-ÉLECTRODE,
Sugizaki, Tomoko	(72) HAN, Suenghoon	ET PILE À COMBUSTIBLE À
Harada, Yasuhiro	LEE, Dongjun	POLYMÈRE SOLIDE
Takami, Norio	(51) H01M 4/66	(31) 2018069438
(51) H01M 4/62	H01M 10/04	(32) 30.03.2018
H01M 4/13	H01M 10/0525	(33) Japan
H01M 4/131	H01M 10/0587	(73) Toppa Printing Co., Ltd.
H01M 4/139	H01M 50/10	(73) 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku,

Tokyo 110-0016 Japan (72) OZAWA, Madoka	Gangnam-gu Seoul 06141 Korea (Republic) (72) CHOI, Sung Kyung WON, Jong Bo	(47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 211914973 (22) 16.08.2021
(51) H01M 8/0202 (11) 3439091 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 181773573 (22) 12.06.2018 (54) SÉPARATEUR POUR PILE À COMBUSTIBLE, PILE À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SÉPARATEUR POUR PILE À COMBUSTIBLE	(51) H01M 8/04029 H01M 8/04664 H01M 8/04746 (11) 4113674 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 212109169 (22) 29.11.2021 (54) PROCÉDÉ POUR TRAITER DES DÉFAILLANCES DANS UN SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE	(54) DÉGAZAGE INTERNE DU FLUIDE CALOPORTEUR POUR EMPILEMENT DE PILES À COMBUSTIBLE (73) AVL List GmbH AVL Fuel Cell Canada Inc. (73) Hans-List-Platz 1 8020 Graz Austria 125 - 8339 Eastlake Drive Burnaby, BC V5A 4W2 Canada (72) Gallagher, Emerson
(31) 2017152030 (32) 04.08.2017 (33) Japan (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha (73) 1, Toyota-Cho, Toyota-Shi, Aichi-Ken 471-8571 Japan (72) TANAKA, Hideaki	(31) 20210086397 (32) 01.07.2021 (33) Korea (Republic) (73) Hyundai Mobis Co., Ltd. (73) 203, Teheran-ro Gangnam-gu Seoul 06141 Korea (Republic) (72) WON, Jong Bo CHOI, Sung Kyung	(51) H01M 8/248 H01M 8/249 H01M 8/04007 H01M 8/00 (11) 3595067 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 191891720 (22) 02.08.2017 (54) SYSTÈMES DE PILE À COMBUSTIBLE MULTI-PILES ET ENSEMBLES D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR
(51) H01M 8/0206 H01M 8/0258 H01M 8/0267 H01M 8/0271 H01M 8/0273 H01M 8/0297 H01M 8/0284 (11) 4082058 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 208241638 (22) 08.12.2020 (87) EP2020085117 (87) 01.07.2021 (54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PLAQUE DE CHAMP D'ÉCOULEMENT MULTICOUCHE POUR UN DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE, ET PLAQUE DE CHAMP D'ÉCOULEMENT POUR UN DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE	(51) H01M 8/04029 H01M 8/04664 H01M 8/04746 (11) 4117063 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 212109177 (22) 29.11.2021 (54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES DÉFAILLANCES DANS UN SYSTÈME DE PILES À COMBUSTIBLE	(31) 201615234865 (32) 11.08.2016 (33) United States (73) Cummins Enterprise LLC (73) 301 East Market Street Indianapolis, IN 46024 United States (72) HICKEY, Darren Bawden BROWN, Keith Garrette
(31) 102019135785 (32) 23.12.2019 (33) Germany (73) EKPO Fuel Cell Technologies GmbH (73) Max-Eyth-Strasse 2 72581 Dettingen/Erms Germany (72) STAHL, Peter KRAFT, Jürgen	(31) 20210089371 (32) 07.07.2021 (33) Korea (Republic) (73) Hyundai Mobis Co., Ltd. (73) 203, Teheran-ro Gangnam-gu Seoul 06141 Korea (Republic) (72) CHOI, Sung Kyung WON, Jong Bo	(51) H01M 10/04 (11) 3979380 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 211858014 (22) 15.07.2021 (54) MODULE DE BATTERIE
(51) H01M 8/04029 H01M 8/0432 H01M 8/04746 (11) 4092791 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 212072177 (22) 09.11.2021 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉGLER LA TEMPÉRATURE D'UN RÉFRIGÉRANT DANS UN SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE	(51) H01M 8/04029 H01M 8/2475 H01M 8/2485 (11) 4156349 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 211987250 (22) 24.09.2021 (54) SYSTÈME DE PILES À COMBUSTIBLE À SÉPARATION AMÉLIORÉE ENTRE LE LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT ET L'HYDROGÈNE	(31) 20200127973 (32) 05.10.2020 (33) Korea (Republic) (73) HYUNDAI MOTOR COMPANY Kia Corporation (73) 12, Heolleung-ro, Seocho-gu Seoul 06797 Korea (Republic) 12, Heolleung-ro Seocho-gu Seoul 06797 Korea (Republic) (72) CHOI, Yong Hwan OH, Yu Ri SHIN, Gyung Hoon LIM, Hae Kyu JUNG, Ji Woong
(31) 20210065745 (32) 21.05.2021 (33) Korea (Republic) (73) Hyundai Mobis Co., Ltd. (73) 203, Teheran-ro	(51) H01M 8/04029 H01M 8/2483 H01M 8/2484 H01M 8/04044 H01M 8/10 (11) 4138163	(51) H01M 10/04 B30B 3/04 (11) 4050691 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 208999326

(22) 10.07.2020	Seoul 07335	H01M 50/191
(87) KR2020009068	Korea (Republic)	H01M 50/548
(87) 17.06.2021	(72) KIM, Seok Jin	H01M 50/559
(54) DISPOSITIF DE ROULEAU DE PRESSE ET PROCÉDÉ DE PRESSAGE	KOO, Sang Hyun KU, Cha Hun	(11) 3827468 (47) 20.03.2024
(31) 20190167120	(51) H01M 10/04	(00) 20.03.2024
(32) 13.12.2019	H01M 50/40	(21) 197729528
(33) Korea (Republic)	H01M 10/0525	(22) 06.09.2019
(73) LG Energy Solution, Ltd.	H01M 10/0583	(87) US2019049917
(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07335 Korea (Republic)	H01M 4/13 H01M 50/533	(87) 12.03.2020 (54) ÉLÉMENT DE BATTERIE CYLINDRIQUE AVEC TRAVERSÉE EN VERRE SURMOULÉE
(72) LEE, Byeong Kyu	(11) 3614477	(31) 201816211433
KWON, Soon Kwan	(47) 20.03.2024	201862727778 P
KIM, Won Nyeon	(00) 20.03.2024	(32) 06.12.2018
JUNG, Su Taek	(21) 188842223	06.09.2018
(51) H01M 10/04	(22) 02.11.2018	(33) United States
H01M 10/0583	(87) KR2018013267	United States
H01G 13/02	(87) 06.06.2019	(73) Apple Inc.
H01M 10/0585	(54) ENSEMBLE D'ÉLECTRODES ET BATTERIE LE COMPRENANT	(73) One Apple Park Way Cupertino, CA 95014 United States
B65H 23/195	(31) 20170164358	(72) SHIU, Brian, K.
H01G 11/84	(32) 01.12.2017	PASMA, Christopher, R.
(11) 4136695	(33) Korea (Republic)	CHEUNG, Gerald, K.
(47) 20.03.2024	(73) LG Energy Solution, Ltd.	BALARAM, Haran
(00) 20.03.2024	(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07335 Korea (Republic)	LIU, Junhua
(21) 217269695	(72) OH, Sei Woon	(51) H01M 10/052
(22) 14.04.2021	JEONG, Yura	H01M 50/213
(87) IB2021053078	YOON, Yeo Kyung	H01M 50/251
(87) 21.10.2021	(51) H01M 10/052	H01M 50/291
(54) APPAREIL DE SUPPORT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DISPOSITIFS DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE	C23C 14/28	H01M 50/293
(31) 202000007849	H01M 50/457	H01M 50/507
202000007840	H01M 50/451	H01M 50/509
(32) 14.04.2020	H01M 50/434	H01M 10/04
14.04.2020	H01M 50/403	(11) 4097787
(33) Italy	H01M 50/491	(47) 27.03.2024
Italy	C23C 14/10	(00) 27.03.2024
(73) Manz Italy S.r.l.	C23C 14/56	(21) 217028620
(73) Via San Lorenzo, 19	C23C 14/08	(22) 14.01.2021
40037 Sasso Marconi (BO)	(11) 3198668	(87) EP2021050693
Italy	(47) 27.03.2024	(87) 05.08.2021
(72) BELLANO, Pietro	(00) 27.03.2024	(54) BLOC-BATTERIE AVEC ÉLÉMENTS DE RENFORCEMENT
NANNI, Fabrizio	(21) 158450973	(31) 10202021204
(51) H01M 10/04	(22) 23.09.2015	(32) 31.01.2020
H01M 50/105	(87) FI2015050636	(33) Germany
H01M 50/30	(87) 31.03.2016	(73) Viessmann Climate Solutions SE
H01M 50/60	(54) PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT DE FILMS DE SÉPARATEUR DE BATTERIES AU LITHIUM ET FILM DE SÉPARATEUR REVÊTU	(73) Viessmannstrasse 1 35108 Allendorf Germany
H01M 50/691	(31) 20145837	(72) LUDMANN, Clément
(11) 3611782	(32) 24.09.2014	HOY, Sébastien
(47) 27.03.2024	(33) Finland	RIEDL, Wolfgang
(00) 27.03.2024	(73) Pulsedeon Oy	VALLET, Claude
(21) 188926687	(73) Ansiokatu 5	(51) H01M 10/0525
(22) 17.10.2018	33240 Tampere	H01M 4/587
(87) KR2018012302	Finland	H01M 4/62
(87) 27.06.2019	(72) LIIMATAINEN, Jari	H01M 4/525
(54) DISPOSITIF D'ENLÈVEMENT D'ÉLECTROLYTE, APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BATTERIE SECONDAIRE COMPRENANT CELUI-CI	KEKKONEN, Ville ZOLOTUKHIN, Aleksey	H01M 4/505
(31) 20170174152	(51) H01M 10/052	H01M 4/38
(32) 18.12.2017	H01M 10/0587	H01M 4/02
(33) Korea (Republic)	H01M 10/04	H01M 10/42
(73) LG Energy Solution, Ltd.	H01M 50/107	(11) 3955358
(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	H01M 50/169	(47) 20.03.2024
	H01M 50/186	(00) 20.03.2024
		(21) 208702555

(22) 03.09.2020	H01M 50/42	75006 Paris
(87) CN2020113311	H01M 50/426	France
(87) 01.04.2021	H01M 50/429	(72) YAN, Guochun
(54) BATTERIE SECONDAIRE, MODULE DE BATTERIE, BLOC-BATTERIE ET DISPOSITIF CONTENANT LA BATTERIE SECONDAIRE	H01M 50/434	TARASCON, Jean-Marie
(31) 201910918750	H01M 50/437	(51) H01M 10/054
(32) 26.09.2019	H01M 50/443	H01M 10/0569
(33) China	H01M 50/446	H01M 4/134
(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited	H01M 50/451	H01M 4/38
(73) No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde Fujian 352100 China	H01M 50/457	H01M 4/587
(72) LI, Maohua	H01M 50/46	H01M 4/62
YAN, Chuanmiao	H01M 50/491	H01M 4/66
SUN, Xin	(11) 4184641	H01M 50/437
(51) H01M 10/0525	(47) 27.03.2024	H01M 50/44
H01M 10/0567	(00) 27.03.2024	(11) 3391452
(11) 4156364	(21) 231514811	(47) 27.03.2024
(47) 27.03.2024	(22) 11.08.2010	(00) 27.03.2024
(00) 27.03.2024	(54) SÉPARATEUR ET DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE LE	(21) 168765824
(21) 221981327	COMPRENANT	(22) 14.12.2016
(22) 27.09.2022	(31) 20090092364	(87) US2016066644
(54) ÉLECTROLYTE DE BATTERIE SECONDAIRE ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM LE COMPRENANT	(32) 29.09.2009	(87) 22.06.2017
(31) 20210128105	(33) Korea (Republic)	(54) ÉLECTROLYTES AMÉLIORÉS, COLLECTEURS DE COURANT, ET LIANTS POUR BATTERIES À IONS MÉTALLIQUES RECHARGEABLES
(32) 28.09.2021	(73) LG Energy Solution, Ltd.	(31) 201562267429 P
(33) Korea (Republic)	Toray Industries, Inc.	(32) 15.12.2015
(73) SK On Co., Ltd.	(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07335 Korea (Republic)	(33) United States
(73) 51, Jong-ro Jongno-gu Seoul 03161 Korea (Republic)	2-1-1 Nihonbashimuromachi Chuo-ku Tokyo Japan	(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University
(72) LEE, Jin Hong	(72) Lee, Joo-Sung	(73) Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386 Stanford, CA 94305-2038 United States
KIM, Chan Woo	Hong, Jang-Hyuk	(72) DAI, Hongjie
KIM, Sung Jin	Kim, Jong-Hun	ANGELL, Michael R.
CHO, In Haeng	(51) H01M 10/054	WU, Yingpeng
(51) H01M 10/0525	H01M 10/0567	GONG, Ming
H01M 50/103	(11) 3695451	YUAN, Chunze
H01M 50/15	(47) 27.03.2024	(51) H01M 10/0562
H01M 50/202	(00) 27.03.2024	H01M 10/0585
H01M 50/296	(21) 187824693	H01M 10/058
(11) 2712007	(22) 11.10.2018	H01M 4/48
(47) 27.03.2024	(87) EP2018077773	H01M 4/52
(00) 27.03.2024	(87) 18.04.2019	(11) 3882996
(21) 131988180	(54) COMPOSITION D'ÉLECTROLYTE COMPRENANT UNE COMBINAISON SPÉCIFIQUE D'ADDITIFS, SON UTILISATION COMME ÉLECTROLYTE LIQUIDE NON AQUEUX DANS UNE BATTERIE NA-ION ET BATTERIE NA-ION COMPRENANT UNE TELLE COMPOSITION D'ÉLECTROLYTE	(47) 27.03.2024
(22) 21.02.2011	(31) 17306373	(00) 27.03.2024
(54) ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	(32) 11.10.2017	(21) 198845802
(31) 2010002063 U	(33) European Patent Office (EPO)	(22) 07.11.2019
(32) 29.03.2010	(73) Centre National de la Recherche Scientifique	(87) JP2019043733
(33) Japan	College de France	(87) 22.05.2020
(73) Sony Group Corporation	Sorbonne Université	(54) BATTERIE SECONDAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan	(73) 3, rue Michel-Ange 75016 Paris France	(31) 2018212875
(72) Hara, Mieko	11, Place Marcelin Berthelot 75231 Paris Cedex 05 France	(32) 13.11.2018
Moriya, Jiro		(33) Japan
Ueda, Tomomaru		(73) Kabushiki Kaisha Nihon Micronics
Kobayashi, Michihito		(73) 6-8, Kichijojihon-cho 2-chome Musashino-shi Tokyo 1808508 Japan
Okada, Toshiyuki		(72) SAITO, Tomokazu
Kamiya, Hideki		KUDO, Takuo
(51) H01M 10/0525		(51) H01M 10/0567
H01M 50/403		H01M 10/0525
H01M 50/414		(11) 3742537
H01M 50/417		(47) 20.03.2024
		(00) 20.03.2024
		(21) 201856713

- (22) 20.09.2018
(54) SOLUTION D'ÉLECTROLYTE NON-AQUEUSE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM LA COMPRENANT
(31) 20180112330
20170121950
(32) 19.09.2018
21.09.2017
(33) Korea (Republic)
Korea (Republic)
(73) LG Energy Solution, Ltd.
(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu
Seoul 07335
Korea (Republic)
(72) Yu, Sung Hoon
Lee, Chul-Haeng
Kim, Hyun Seung
-
- (51) H01M 10/0567
H01M 10/0525
(11) 3605710
(47) 20.03.2024
(00) 20.03.2024
(21) 188576557
(22) 20.09.2018
(87) KR2018011190
(87) 28.03.2019
(54) ÉLECTROLYTE NON-AQUEUX POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM LE COMPRENANT
(31) 20180112330
20170121950
(32) 19.09.2018
21.09.2017
(33) Korea (Republic)
Korea (Republic)
(73) LG Energy Solution, Ltd.
(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu
Seoul 07335
Korea (Republic)
(72) YU, Sung Hoon
LEE, Chul Haeng
KIM, Hyun Seung
-
- (51) H01M 10/0567
H01M 10/0525
H01M 4/587
H01M 4/525
H01M 4/38
H01M 4/36
(11) 3817121
(47) 20.03.2024
(00) 20.03.2024
(21) 202047106
(22) 29.10.2020
(54) ÉLECTROLYTE POUR BATTERIE AU LITHIUM RECHARGEABLE, ET BATTERIE AU LITHIUM RECHARGEABLE LE COMPRENANT
(31) 20190138008
(32) 31.10.2019
(33) Korea (Republic)
(73) Samsung SDI Co., Ltd.
POSTECH Research and Business
Development Foundation
- (73) 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084
Korea (Republic)
77, Cheongam-ro Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37673
Korea (Republic)
(72) JEONG, Myunghwan
KANG, Younghye
KANG, Haneol
KIM, Dongyoung
KIM, Soojin
KIM, Aeran
KIM, Hoon
RYU, Suyeong
PARK, Moon Jeong
SHIN, Jeongmin
LEE, Junyong
LEE, Tae Jin
LIM, Jin-Hyeok
CHO, Wonseok
CHOI, Hyunbong
HAN, Jungmin
-
- (51) H01M 10/0567
H01M 10/0568
H01M 10/0569
H01M 10/0525
H01M 4/131
(11) 3699998
(47) 20.03.2024
(00) 20.03.2024
(21) 198142549
(22) 07.06.2019
(87) KR2019006889
(87) 12.12.2019
(54) ACCUMULATEUR AU LITHIUM AYANT DES CARACTÉRISTIQUES CARACTÉRISTIQUES AMÉLIORÉES DANS DES CONDITIONS DE BASSES TEMPÉRATURES ET DE HAUTES TEMPÉRATURES
(31) 20190066923
20180065518
(32) 05.06.2019
07.06.2018
(33) Korea (Republic)
Korea (Republic)
(73) LG Energy Solution, Ltd.
(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu
Seoul 07335
Korea (Republic)
(72) KIM, Gwang Yeon
OH, Jeong Woo
LEE, Chul Haeng
AHN, Kyoung Ho
SHIN, Won Kyung
-
- (51) H01M 10/0567
H01M 10/0569
H01M 10/0568
H01M 10/0525
(11) 3734738
(47) 20.03.2024
(00) 20.03.2024
(21) 198659955
(22) 27.09.2019
(87) KR2019012608
(87) 02.04.2020
- (54) SOLUTION ELECTROLYTIQUE NON AQUEUSE ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM LA COMPRENANT
(31) 20180116475
(32) 28.09.2018
(33) Korea (Republic)
(73) LG Energy Solution, Ltd.
(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu
Seoul 07335
Korea (Republic)
(72) OH, Jeong Woo
LEE, Chul Haeng
KIM, Hyung Tae
-
- (51) H01M 10/0567
H01M 10/42
H01M 10/0568
H01M 10/0569
H01M 4/02
H01M 10/0525
H01M 4/505
H01M 4/525
H01M 4/58
(11) 3876331
(47) 20.03.2024
(00) 20.03.2024
(21) 189387681
(22) 10.12.2018
(87) CN2018120007
(87) 07.05.2020
(54) SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE NON AQUEUSE POUR BATTERIE AU LITHIUM-ION ET BATTERIE AU LITHIUM-ION L'UTILISANT
(31) 201811300596
(32) 01.11.2018
(33) China
(73) Huizhou Capchem Chemicals Co., Ltd
(73) C-3 Petrochemical Area Daya Bay
Economic Development Zone
Huizhou, Guangdong 516081
China
(72) CAO, Zhaowei
XIONG, Dejun
CHEN, Qun
CHEN, Xuejun
XIANG, Xiaoxia
HUANG, Jiahao
-
- (51) H01M 10/0568
H01M 10/0567
H01M 10/0565
H01M 10/0525
H01M 10/42
(11) 3748759
(47) 20.03.2024
(00) 20.03.2024
(21) 198491672
(22) 26.07.2019
(87) KR2019009356
(87) 20.02.2020
(54) ÉLECTROLYTE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM
(31) 20180095549
(32) 16.08.2018
(33) Korea (Republic)
(73) LG Energy Solution, Ltd.
(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu

Seoul 07335 Korea (Republic)	(73) 1, Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku Kyoto-shi, Kyoto 601-8520 Japan	BLOCS D'ÉLÉMENTS D'UNE UNITÉ BATTERIE
(72) SHIN, Won Kyung AHN, Kyoung Ho LEE, Chul Haeng KIM, Min Jung LEE, Jae Won	(72) INAGAKI, Satoshi WADA, Hidetoshi KYO, Masaaki	(31) 102018006621 (32) 21.08.2018 (33) Germany (73) Mercedes-Benz Group AG (73) Mercedesstraße 120 70372 Stuttgart Germany
(51) H01M 10/0585 H01M 10/04 H01M 10/0562 H01M 50/109	(51) H01M 10/42 A24F 40/90 H01M 10/48 H02J 7/00	(72) BLANUSA, Denis
(11) 3654438 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 188320386 (22) 05.07.2018 (87) JP2018025486 (87) 17.01.2019	(11) 4140010 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 217178920 (22) 13.04.2021 (87) EP2021059564 (87) 28.10.2021	(51) H01M 10/42 H05K 5/03 H01M 10/48 H01M 50/24 H01M 50/284 H01M 50/507 H01M 50/569 H01M 50/271 H01M 50/287
(54) BATTERIE EN FORME DE PIÈCE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION	(54) SYSTÈME ÉLECTRIQUE POUR UN DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL	(11) 3761396 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 207591330 (22) 20.02.2020 (87) KR2020002471 (87) 27.08.2020
(31) 2017136561 (32) 12.07.2017 (33) Japan (73) Hitachi Zosen Corporation (73) 7-89, Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku Osaka-shi, Osaka 559-8559 Japan	(31) 20170908 (32) 22.04.2020 (33) European Patent Office (EPO) (73) JT International SA (73) 8, rue Kazem Radjavi 1202 Geneva Switzerland	(54) MODULE DE BATTERIE COMPRENANT UN COUVERCLE DE PROTECTION POUR RECOUVRIR UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ SOUPLE
(72) SUGIYO, Takeshi KAWASE, Hirokazu	(72) ZOMINY, Claude	(31) 20190020706 (32) 21.02.2019 (33) Korea (Republic) (73) LG Energy Solution, Ltd. (73) Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07335 Korea (Republic)
(51) H01M 10/06 H01M 50/466 H01M 50/463	(51) H01M 10/42 H01M 10/48 H01M 50/20	(72) MIN, Dai Ki JU, Jae Hyeon YOON, Jisu
(11) 3683863 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 188729719 (22) 05.10.2018 (87) JP2018037304 (87) 09.05.2019	(11) 3531468 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 191507177 (22) 08.01.2019	(51) H01M 10/44 (11) 4164024 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 212009930 (22) 05.10.2021
(54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER UNE PILE RECHARGEABLE AU PLOMB	(54) BLOC D'ACCUMULATEUR ET APPAREIL D'OUTIL ÉLECTRIQUE	(54) PROCÉDÉ DE DÉCHARGE D'UNE CELLULE DE BATTERIE OU D'UN MODULE DE BATTERIE DOTÉ D'UNE TELLE CELLULE DE BATTERIE ET INSTALLATION DE DÉCHARGE
(31) 2017211363 (32) 31.10.2017 (33) Japan (73) GS Yuasa International Ltd. (73) 1, Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku Kyoto-shi, Kyoto 601-8520 Japan	(31) 102018104342 (32) 26.02.2018 (33) Germany (73) Metabowerke GmbH (73) Metabo-Allee 1 72622 Nürtingen Germany	(73) Westsächsische Hochschule Zwickau Scholz Recycling GmbH (73) Dr.-Friedrichs-Ring 2 a 08056 Zwickau Germany
(72) INAGAKI, Satoshi KYO, Masaaki WADA, Hidetoshi	(72) Stickel, Wolfgang Stoll, Michael Wolf, Alexander	Berndt-Ulrich-Scholz-Str. 1 04571 Rötha OT Espenhain Germany
(51) H01M 10/12 H01M 50/466 H01M 10/06	(51) H01M 10/42 H01M 50/204 H01M 50/258 H01M 50/503 B60L 50/64 H01M 50/51	(72) Bodach, Mirko Blumhagen, Christian Mosig, Patrick Zacharias, Lutz Lehmann, Ringo Jungandreas, Carsten Weissflog, Kay
(11) 3680954 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 188728778 (22) 05.10.2018 (87) JP2018037300 (87) 09.05.2019	(11) 3841627 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 197593056 (22) 14.08.2019 (87) EP2019071804 (87) 27.02.2020	
(54) BATTERIE DE STOCKAGE AU PLOMB	(54) UNITÉ BATTERIE, PROCÉDÉ DE CONNEXION ÉLECTRIQUE DE BLOCS D'ÉLÉMENTS D'UNE UNITÉ BATTERIE ET PROCÉDÉ POUR LA SÉPARATION D'UNE CONNEXION ÉLECTRIQUE DE	
(31) 2017211360 (32) 31.10.2017 (33) Japan (73) GS Yuasa International Ltd.		

Giessner, Philipp	OJIMA, Kazunori	H01M 10/657
Wuschke, Lutz	AOKI, Sadayuki	H01M 10/613
(51) H01M 10/44	(51) H01M 10/613	H01M 10/6566
H01M 10/42	H01M 10/615	H01M 10/647
G01R 31/392	H01M 10/625	H01M 50/209
G01N 23/20	H01M 10/635	H01M 50/276
H01M 4/583	H01M 10/6554	(11) 2659543
H01M 4/36	H01M 10/6568	(47) 27.03.2024
H01M 10/052	H01M 10/658	(00) 27.03.2024
H01M 4/133	(11) 3913728	(21) 118525468
H01M 4/134	(47) 20.03.2024	(22) 28.12.2011
H01M 4/587	(00) 20.03.2024	(87) CN2011084859
H01M 10/0525	(21) 199226317	(87) 05.07.2012
H01M 4/13	(22) 20.12.2019	(54) MODULE DE BATTERIE, SYSTÈME
H01M 4/38	(87) CN2019127218	DE GESTION DE TEMPÉRATURE DE
H01M 4/48	(87) 08.10.2020	BATTERIE ET VÉHICULE ÉQUIPÉ DE
G01N 23/207	(54) DISPOSITIF DE GESTION	CELUJ-CI
(11) 4040568	THERMIQUE, SYSTÈME DE GESTION	(31) 201020697948 U
(47) 27.03.2024	THERMIQUE, ET VÉHICULE À	201020691717 U
(00) 27.03.2024	ÉNERGIES NOUVELLES	(32) 31.12.2010
(21) 208853820	(31) 201910251078	29.12.2010
(22) 04.11.2020	(32) 29.03.2019	(33) China
(87) KR2020015352	(33) China	China
(87) 14.05.2021	(73) Huawei Digital Power Technologies Co.,	(73) BYD Company Limited
(54) PROCÉDÉ DE PRÉDICTION DE LA	Ltd.	(73) No. 3009, BYD Road Pingshan
CARACTÉRISTIQUE DE DURÉE DE	(73) Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan	Shenzhen, Guangdong 518118
VIE D'UNE BATTERIE SECONDAIRE	Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th	China
COMPRENANT UNE ANODE HYBRIDE	Road Futian District	(72) ZHENG, Weixin
À BASE DE CARBONE	Shenzhen, Guangdong 518043	HE, Yuanyuan
(31) 20190139765	China	ZENG, Yi
(32) 04.11.2019	(72) HE, Huan	(51) H01M 10/6551
(33) Korea (Republic)	(51) H01M 10/613	H01M 10/6571
(73) LG ENERGY SOLUTION, LTD.	H01M 10/625	H01M 10/653
(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero	H01M 10/647	H01M 10/647
Yeongdeungpo-gu	H01M 10/6567	H01M 10/615
Seoul 07335	H01M 10/6556	H01M 10/613
Korea (Republic)	H01M 50/209	H01M 10/625
(72) YOON, Hyo-Jung	H01M 50/249	(11) 3982464
KIM, So-Young	H01M 50/262	(47) 27.03.2024
SUNG, Ki-Won	H01M 50/224	(00) 27.03.2024
LEE, Eun-Ju	(11) 4138178	(21) 208063438
(51) H01M 10/613	(47) 27.03.2024	(22) 07.05.2020
H01M 10/04	(00) 27.03.2024	(87) KR2020005992
H01M 10/6555	(21) 221911225	(87) 19.11.2020
H01M 10/6556	(22) 19.08.2022	(54) MODULE DE BATTERIE
H01M 10/647	(54) BOÎTIER INFÉRIEUR DE MODULE	(31) 20190055223
H01M 50/251	DE BATTERIE DOTÉ D'UN BLOC	(32) 10.05.2019
H01M 50/249	DE REFROIDISSEMENT ET SON	(33) Korea (Republic)
H01M 10/625	PROCÉDÉ DE FABRICATION	(73) LG Energy Solution, Ltd.
H01M 10/627	(31) 20210110476	(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero
H01M 50/209	(32) 20.08.2021	Yeongdeungpo-gu
(11) 3407403	(33) Korea (Republic)	Seoul 07335
(47) 20.03.2024	(73) Hyundai Mobis Co., Ltd.	Korea (Republic)
(00) 20.03.2024	(73) 203, Teheran-ro, Gangnam-gu	(72) JO, Woosik
(21) 181718594	Seoul 06141	(51) H01M 10/6557
(22) 28.05.2014	Korea (Republic)	B60L 58/26
(54) BLOC DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ	(72) KIM, Ki Hyeon	H01M 10/643
ET MODULE DE STOCKAGE	(51) H01M 10/625	H01M 10/6551
D'ÉLECTRICITÉ	H01M 10/663	H01M 50/213
(31) 2013119729	H01M 50/249	H01M 50/249
(32) 06.06.2013	H01M 10/6556	F28F 3/12
(33) Japan	B60L 58/26	H01M 10/617
(73) Vehicle Energy Japan Inc.	B60L 58/24	B60L 50/64
(73) 1410, Inada	B60L 50/64	H01M 10/625
Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505	H01M 10/48	F28D 1/03
Japan	H01M 10/6568	F28D 1/053
(72) KUBOTA, Osamu	H01M 10/6557	F28F 1/02
SATO, Akira	H01M 10/63	F28D 21/00

(11) 4138176	(00) 20.03.2024	(87) US2013040059
(47) 20.03.2024	(21) 188357321	(87) 14.11.2013
(00) 20.03.2024	(22) 18.07.2018	(54) ISOLATEUR DE CELLULE DE
(21) 213827629	(87) JP2018026991	BATTERIE EN PLUSIEURS PIÈCES
(22) 17.08.2021	(87) 24.01.2019	(31) 201213609474
(54) DESCRIPTION DE DISPOSITIF	(54) BATTERIE À BORNES EXTERNES	201261644097 P
D'ÉCHANGE DE CHALEUR POUR	(31) 2017139498	(32) 11.09.2012
BATTERIES	(32) 18.07.2017	08.05.2012
(73) BORGWARNER EMISSIONS SYSTEMS	(33) Japan	(33) United States
SPAIN, S.L.U.	(73) Maxell, Ltd.	United States
(73) Carretera de Zamanes, 20	(73) 1, Koizumi Oyamazaki Oyamazaki-cho	(73) Robert Bosch Battery Systems LLC
36315 Vigo Pontevedra	Otokuni-gun, Kyoto 618-8525	(73) 3740 Lapeer Road South
Spain	Japan	Orion, Michigan 48359
(72) HERMIDA DOMÍNGUEZ, Xoan Xosé	(72) TAKEUCHI Kyohei	United States
CASTAÑO GONZÁLEZ, Carlos Manuel	(51) H01M 50/20	(72) MILLON, Christopher M.
FONTÁN MARTÍNEZ, Lidia María	A62C 3/16	(51) H01M 50/211
(51) H01M 10/6572	A62C 35/13	H01M 50/578
H01M 10/6553	A62C 37/36	H01M 10/647
H01M 10/613	H01M 10/6561	H01M 10/48
H01M 10/625	H01M 50/636	H01M 10/04
H01M 10/647	H01M 10/6566	(11) 3891820
G01R 31/3835	H01M 50/204	(47) 27.03.2024
G01R 31/396	H01M 50/383	(00) 27.03.2024
(11) 3809513	H01M 50/673	(21) 198062416
(47) 27.03.2024	H01M 10/48	(22) 22.11.2019
(00) 27.03.2024	H01M 50/60	(87) EP2019082200
(21) 198894891	H01M 50/24	(87) 11.06.2020
(22) 04.11.2019	H01M 50/211	(54) DISPOSITIF FORMANT BLOC
(87) KR2019014841	(11) 4024590	D'ACCUMULATEUR
(87) 04.06.2020	(47) 27.03.2024	(31) 18210391
(54) MODULE DE BATTERIE À DISSIPATION	(00) 27.03.2024	(32) 05.12.2018
DE CHALEUR AMÉLIORÉE, BLOC-	(21) 217578723	(33) European Patent Office (EPO)
BATTERIE COMPRENANT LEDIT	(22) 03.02.2021	(73) Hilti Aktiengesellschaft
MODULE DE BATTERIE ET VÉHICULE	(87) KR2021001424	(73) Feldkircherstrasse 100
COMPRENANT LEDIT BLOC-BATTERIE	(87) 26.08.2021	9494 Schaan
(31) 20180151275	(54) MODULE DE BATTERIE AYANT UNE	Liechtenstein
(32) 29.11.2018	STRUCTURE CAPABLE DE RETARDER	(72) HUKAN, Mohammad
(33) Korea (Republic)	L'ÉCOULEMENT D'EAU DE LUTTE	(51) H01M 50/264
(73) LG Energy Solution, Ltd.	CONTRE L'INCENDIE INJECTÉE DANS	H01M 50/296
(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero	CELUI-CI EN CAS D'INCENDIE, ET	H01M 50/50
Yeongdeungpo-gu	BÂTI DE BATTERIE, ET DISPOSITIF	H01M 50/209
Seoul 07335	DE STOCKAGE D'ÉNERGIE LE	H01M 50/507
Korea (Republic)	COMPRENANT	H01M 50/55
(72) LEE, Han-Young	(31) 20200019308	H01M 50/557
(51) H01M 50/119	(32) 17.02.2020	(11) 3790080
H01M 50/124	(33) Korea (Republic)	(47) 20.03.2024
H01M 50/56	(73) LG ENERGY SOLUTION, LTD.	(00) 20.03.2024
(11) 3742514	(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero	(21) 199076019
(47) 20.03.2024	Yeongdeungpo-gu	(22) 26.11.2019
(00) 20.03.2024	Seoul 07335	(87) CN2019121030
(21) 191754605	Korea (Republic)	(87) 09.07.2020
(22) 20.05.2019	(72) LEE, Young-Seok	(54) MODULE DE BATTERIE ET BLOC-
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE	JO, Sang-Hyun	BATTERIE
BATTERIE ET BATTERIE FABRIQUÉE	BAE, Kyung-Hyun	(31) 201822275432 U
SELON LEDIT PROCÉDÉ	SHIN, Jin-Kyu	(32) 30.12.2018
(73) VARTA Microbattery GmbH	LEE, Jin-Kyu	(33) China
(73) Varta Platz 1	(51) H01M 50/202	(73) Contemporary Amperex Technology Co.,
73479 Ellwangen Jagst	H01M 50/227	Limited
Germany	H01M 50/24	(73) 2 Xin'gang Road Zhangwan Town
(72) Kilibarda, Goran	H01M 50/249	Jiaocheng District Ningde City
Kreidler, Bernd	H01M 50/264	Fujian PRC 352100
Rieger, Joachim	H01M 50/103	China
(51) H01M 50/181	H01M 10/0525	(72) CHEN, Xingdi
H01M 50/548	(11) 2847811	YOU, Kaijie
H01M 50/552	(47) 27.03.2024	TANG, Yu
H01M 50/109	(00) 27.03.2024	HOU, Yuepan
(11) 3657572	(21) 137233763	LI, Ziyuan
(47) 20.03.2024	(22) 08.05.2013	MA, Jun

(51) H01M 50/271	Japan	H01M 10/052
(11) 3686958	(72) ZHANG, Xun	H01M 10/0585
(47) 27.03.2024	MATSUYAMA, Hayato	H01M 4/48
(00) 27.03.2024	NAKAO, Tetsushi	H01M 4/525
(21) 198252900	(51) H01M 50/403	H01M 4/38
(22) 08.02.2019	H01M 50/443	(11) 3711110
(87) KR2019001592	H01M 50/446	(47) 27.03.2024
(87) 02.01.2020	H01M 50/449	(00) 27.03.2024
(54) BLOC-BATTERIE ET AUTOMOBILE LE	H01M 50/451	(21) 188781678
COMPRENANT	H01M 10/052	(22) 15.11.2018
(31) 20180073501	(11) 3696879	(87) US2018061245
(32) 26.06.2018	(47) 20.03.2024	(87) 23.05.2019
(33) Korea (Republic)	(00) 20.03.2024	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
(73) LG Energy Solution, Ltd.	(21) 188849202	ENSEMBLE D'ÉLECTRODES
(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero	(22) 05.12.2018	(31) 201862715233 P
Yeongdeungpo-gu	(87) KR2018015347	201762586737 P
Seoul 07335	(87) 13.06.2019	(32) 06.08.2018
Korea (Republic)	(54) COMPOSITION DE SUSPENSION	15.11.2017
(72) MYUNG, Eui-Hoon	ÉPAISSE POUR REVÊTEMENT	(33) United States
KIM, Tae-Hyun	DE SÉPARATEUR DE BATTERIE	United States
PARK, Yoon-Woo	SECONDAIRE ET BATTERIE	(73) Enovix Corporation
(51) H01M 50/325	SECONDAIRE L'UTILISANT	(73) 3501 W. Warren Avenue
H01G 11/14	(31) 20170166476	Fremont, CA 94538
H01G 11/78	(32) 06.12.2017	United States
H01M 10/04	(33) Korea (Republic)	(72) BUSACCA, Robert S.
H01M 10/52	(73) LG Energy Solution, Ltd.	LAHIRI, Ashok
(11) 3806185	(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero	RAMASUBRAMANIAN, Murali
(47) 27.03.2024	Yeongdeungpo-gu	VALDES, Bruno A.
(00) 27.03.2024	Seoul 07335	DALES, Gardner Cameron
(21) 198117533	Korea (Republic)	SPINDT, Christopher J.
(22) 28.05.2019	(72) KWON, Gye Min	HO, Geoffrey Matthew
(87) JP2019021169	YOO, Hounng Sik	RUST, III, Harrold J.
(87) 05.12.2019	CHOI, Hyeon	WILCOX, James D.
(54) BATTERIE	HAN, Da Kyung	VARNI, John F.
(31) 2018101810	LEE, Je An	LEE, Kim Han
(32) 28.05.2018	(51) H01M 50/403	SHAH, Nirav S.
(33) Japan	H01M 50/443	CONTRERAS, Richard J.
(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd.	H01M 50/446	VAN ERDEN, Lynn
(73) 1-1, Ichigaya Kagacho 1-Chome,	H01M 50/457	MATSUBAYASHI, Ken S.
Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001	H01M 50/491	DALTON, Jeremie J.
Japan	H01M 10/052	HOWARD, Jason Newton
(72) MOCHIZUKI, Youichi	(11) 3641014	ROSEN, Robert Keith
TAKAHAGI, Atsuko	(47) 27.03.2024	DOAN, Jonathan C.
YAMASHITA, Rikiya	(00) 27.03.2024	ARMSTRONG, Michael J.
SASAKI, Miho	(21) 188979116	CALCATERRA, Anthony
(51) H01M 50/403	(22) 24.12.2018	CARDOZO, Benjamin L.
C08J 5/18	(87) KR2018016557	WINANS, Joshua David
H01M 50/417	(87) 11.07.2019	SINGH, Neelam
H01M 50/489	(54) SÉPARATEUR POUR BATTERIE	BUCK, Jeffrey Glenn
H01G 9/02	SECONDAIRE, ET DISPOSITIF	SCHUERLEIN, Thomas John
H01G 11/52	ÉLECTROCHIMIQUE SUR LEQUEL IL	FORTUNATI, Kim Lester
H01G 11/84	EST APPLIQUÉ	SARSWAT, Neal
(11) 4050064	(31) 20180002493	(51) H01M 50/533
(47) 27.03.2024	(32) 08.01.2018	H01M 50/534
(00) 27.03.2024	(33) Korea (Republic)	(11) 3712978
(21) 217893627	(73) LG Energy Solution, Ltd.	(47) 27.03.2024
(22) 13.04.2021	(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero	(00) 27.03.2024
(87) JP2021015360	Yeongdeungpo-gu	(21) 201597994
(87) 21.10.2021	Seoul 07335	(22) 27.02.2020
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE	Korea (Republic)	(54) BATTERIE SECONDAIRE
SÉPARATEUR POUR DISPOSITIF DE	(72) HAN, Da Kyung	(31) 20190031255
STOCKAGE D'ÉNERGIE	LEE, Seung Hyun	(32) 19.03.2019
(31) 2020071790	SUNG, Dong Wook	(33) Korea (Republic)
(32) 13.04.2020	LEE, Je An	(73) Samsung SDI Co., Ltd.
(33) Japan	(51) H01M 50/491	(73) 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-
(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha	H01M 50/531	si,
(73) 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku	H01M 10/04	Gyeonggi-do 17084
Tokyo 1000006	H01M 10/058	Korea (Republic)

(72) Lee, Hyun Soo Shin, Ho Jun Choi, Jun Min Kim, Sang Won Byun, Sang Won	(51) H01Q 1/22 H01Q 1/24 H01Q 1/38 H01Q 21/00 H01Q 21/28 H01Q 23/00	(00) 20.03.2024 (21) 211713037 (22) 29.04.2021 (54) ENSEMBLE ANTENNE ET DISPOSITIF TERMINAL (31) 202010754221 (32) 30.07.2020 (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
(51) H01P 1/205 H01P 1/213 H01P 7/04	(11) 3721503 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 178255071 (22) 20.12.2017 (87) EP2017083832 (87) 27.06.2019	(72) LI, Yueliang (51) H01Q 1/24 H01Q 19/00 (11) 3937305 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 199217290 (22) 26.03.2019 (87) CN2019079661 (87) 01.10.2020
(11) 3089259 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 153056783 (22) 01.05.2015	(54) DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DANS UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION	(54) ANTENNE INTELLIGENTE, SYSTÈME D'ALIMENTATION D'ANTENNE, SYSTÈME DE COMMUNICATION D'ANTENNE ET AP (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 China
(54) ENSEMBLE DE RÉSONATEUR ET FILTRE	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen Guangdong 518129 China	(72) WANG, Hanyang KHRIPKOV, Alexander TU, Dongxing LUO, Hongting MILOSAVLJEVIC, Zlatoljub LI, Linsheng
(73) Alcatel Lucent (73) Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust 91620 Nozay France	(72) WANG, Hanyang KHRIPKOV, Alexander TU, Dongxing LUO, Hongting MILOSAVLJEVIC, Zlatoljub LI, Linsheng	(51) H01Q 1/24 H01Q 1/12 H01Q 1/42 H01Q 5/30 H01Q 9/42 H01Q 13/10 H01Q 21/28 H04B 7/10 H04M 1/02 H05K 5/00
(72) Doumanis, Efstratios	(51) H01Q 1/24 H01Q 1/12 H01Q 1/42 H01Q 5/30 H01Q 9/42 H01Q 13/10 H01Q 21/28 H04B 7/10 H04M 1/02 H05K 5/00	(72) LUO, Xin CHEN, Yi (51) H01Q 1/24 H01Q 21/06 H01Q 5/42 (11) 3852195 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 198603292 (22) 20.08.2019 (87) CN2019101509 (87) 19.03.2020 (54) ANTENNE DE DISPOSITIF TERMINAL (31) 201811076745 (32) 14.09.2018 (33) China (73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD. (73) 283 BBK Road Wusha Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China
(51) H01P 5/103 (11) 4181313 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 212084974 (22) 16.11.2021	(51) H01Q 1/08 H01Q 9/40 H01Q 9/42 H01Q 1/38 H05K 1/14 H01P 3/08 H05K 1/16	(72) VEGA Grieshaber KG (73) Hauptstr. 5 77709 Wolfach Germany (72) BAUR, Roland KIENZLE, Klaus LENK, Fritz FALK, Johannes
(73) VEGA Grieshaber KG (73) Hauptstr. 5 77709 Wolfach Germany	(11) 3607612 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 177304045 (22) 30.05.2017 (87) EP2017062953 (87) 06.12.2018	(72) BAUR, Roland KIENZLE, Klaus LENK, Fritz FALK, Johannes
(72) BAUR, Roland KIENZLE, Klaus LENK, Fritz FALK, Johannes	(51) H01Q 1/08 H01Q 9/40 H01Q 9/42 H01Q 1/38 H05K 1/14 H01P 3/08 H05K 1/16	(72) BAUR, Roland KIENZLE, Klaus LENK, Fritz FALK, Johannes
(51) H01Q 1/08 H01Q 9/40 H01Q 9/42 H01Q 1/38 H05K 1/14 H01P 3/08 H05K 1/16	(11) 3607612 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 177304045 (22) 30.05.2017 (87) EP2017062953 (87) 06.12.2018	(72) BAUR, Roland KIENZLE, Klaus LENK, Fritz FALK, Johannes
(11) 3607612 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 177304045 (22) 30.05.2017 (87) EP2017062953 (87) 06.12.2018	(54) SYSTÈME À ANTENNES MULTIPLES	(72) BAUR, Roland KIENZLE, Klaus LENK, Fritz FALK, Johannes
(73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(54) SYSTÈME À ANTENNES MULTIPLES	(72) BAUR, Roland KIENZLE, Klaus LENK, Fritz FALK, Johannes
(72) KYLKILAHTI, Mikko MAATTA, Esa POWNEY, David NIEMELA, Ilkka LAMMINPARRAS, Jari KATAJA, Kyosti PENNANEN, Jouni SAARINEN, Ilkka LUO, Guoping MANELIUS, Ismo	(73) FROESE, Kevin M. LEUTHEUSER, Paul H. AUCLAIR, Martin J. DURNING, Christopher J. HAM, Jun Sik BROWNING, Lucy E. COHEN, Sawyer I. DINH, Richard Hung Minh PARR, Donald J.	(72) WANG, Yijin HUANG, Huanchu JIAN, Xianjing (51) H01Q 1/32 H01Q 13/22 H01P 5/18 (11) 3861590 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 197794472 (22) 26.09.2019 (87) EP2019075999 (87) 14.01.2021 (54) SYSTÈME DE COMMUNICATION (31) 102019118533

(32) 09.07.2019	Waltham, MA 02451-1449	(32) 24.09.2013
(33) Germany	United States	(33) United States
(73) Conductix-Wampfler GmbH	(72) CROUCH, David D.	(73) Northrop Grumman Systems Corporation
(73) Rheinstrasse 27 + 33	FEENSTRA, Travis B.	(73) 2980 Fairview Park Drive
79576 Weil am Rhein	SAR, David R.	Falls Church, VA 22042-4511
Germany	(51) H01Q 5/328	United States
(72) WINTER, Nicholas	H01Q 5/35	(72) RAO, Sudhakar K.
(51) H01Q 1/32	H01Q 1/44	CHUN, Seborg
H01Q 21/24	(11) 3751664	(51) H01Q 21/24
(11) 3089265	(47) 27.03.2024	H01Q 1/24
(47) 20.03.2024	(00) 27.03.2024	H01Q 9/04
(00) 20.03.2024	(21) 201790607	H01Q 21/08
(21) 151657681	(22) 09.06.2020	H04M 1/02
(22) 29.04.2015	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(11) 3729561
(54) SYSTÈME D'ANTENNE POUR	COMPRENANT UN CIRCUIT SÉLECTIF	(47) 27.03.2024
VÉHICULE	EN FRÉQUENCE CONNECTÉ À UNE	(00) 27.03.2024
(73) Swisscom AG	ANTENNE ET SON PROCÉDÉ DE	(21) 207404963
(73) Alte Tiefenaustrasse 6 Worblaufen/Ittigen	COMMANDE	(22) 12.02.2020
3050 Bern	(31) 20190068266	(87) KR2020001947
Switzerland	(32) 10.06.2019	(87) 20.08.2020
(72) Jamaly, Nima	(33) Korea (Republic)	(54) ANTENNE À DOUBLE POLARISATION
(51) H01Q 1/36	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LA
H01Q 3/44	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	COMPORTANT
H01Q 15/24	si	(31) 20190017915
H01Q 15/16	Gyeonggi-do 16677	(32) 15.02.2019
H01Q 19/13	Korea (Republic)	(33) Korea (Republic)
H01Q 21/28	(72) KIM, Jonghyuk	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
H01Q 1/38	SHIN, Dongryul	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-
H01Q 9/28	NA, Hyoseok	si
H01Q 15/14	(51) H01Q 15/02	Gyeonggi-do 16677
H01Q 21/24	H01Q 15/23	Korea (Republic)
(11) 4080682	H01Q 21/20	(72) JEONG, Myunghun
(47) 20.03.2024	H01Q 15/08	JO, Jaehoon
(00) 20.03.2024	H01Q 19/06	KIM, Dongyeon
(21) 209144450	H01Q 21/06	KIM, Hosaeng
(22) 21.09.2020	(11) 3570376	PARK, Seongjin
(87) CN2020116601	(47) 27.03.2024	YUN, Sumin
(87) 22.07.2021	(00) 27.03.2024	JANG, Woomin
(54) ANTENNE, MODULE D'ANTENNE ET	(21) 187574801	JONG, Jehun
DISPOSITIF DE RÉSEAU SANS FIL	(22) 21.02.2018	CHUN, Jaebong
(31) 202010055034	(87) KR2018002144	(51) H01Q 21/24
(32) 17.01.2020	(87) 30.08.2018	H01Q 9/20
(33) China	(54) DISPOSITIF D'ANTENNE À LENTILLE	H01Q 9/28
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	DE COMPENSATION DE PHASE	H01Q 1/24
(73) Huawei Administration Building, Bantian,	(31) 20170022978	H01Q 19/10
Longgang District,	(32) 21.02.2017	(11) 3635814
Shenzhen, Guangdong 518129	(33) Korea (Republic)	(47) 27.03.2024
China	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(00) 27.03.2024
(72) SHAO, Jinjin	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(21) 187310412
WU, Dongwei	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(22) 08.06.2018
SHI, Cao	Korea (Republic)	(87) EP2018065207
(51) H01Q 1/42	(72) KO, Seungtae	(87) 13.12.2018
H01Q 15/00	KIM, Yoongeon	(54) ENSEMBLE DIPÔLE CROISÉ À
(11) 3639322	LIM, Sangho	DOUBLE POLARISATION ET ANTENNE
(47) 27.03.2024	HAN, Seungku	COMPRENANT DEUX DIPÔLES
(00) 27.03.2024	(51) H01Q 19/19	CROISÉS À DOUBLE POLARISATION
(21) 187351697	H01Q 5/55	(31) 102017116920
(22) 13.06.2018	H01Q 1/28	102017112811
(87) US2018037211	(11) 3005482	(32) 26.07.2017
(87) 20.12.2018	(47) 20.03.2024	09.06.2017
(54) RADÔME MÉTALLIQUE À LARGE	(00) 20.03.2024	(33) Germany
BANDE ENCAPSULÉ DANS UN	(21) 148091440	Germany
DIÉLECTRIQUE	(22) 22.05.2014	(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM
(31) 201715625280	(87) US2014039128	ERICSSON (PUBL)
(32) 16.06.2017	(87) 02.04.2015	(73) 164 83 Stockholm
(33) United States	(54) ANTENNE DESTINÉE À PLUSIEURS	Sweden
(73) Raytheon Company	BANDES DE FRÉQUENCES	(72) FLEANCU, Dan
(73) 870 Winter Street	(31) 201314034688	VOLLMER, Andreas

(51) H01Q 21/30 H01Q 5/25 H01Q 5/48 H01Q 9/27 H01Q 21/24 H01Q 1/28 H01Q 9/06 H01Q 11/10 H01Q 21/06	(54) BROCHE DE CONTACT ÉLECTRIQUE ET CONNECTEUR ENFICHABLE (73) Tyco Electronics Raychem GmbH (73) Finsinger Feld 1 85521 Ottobrunn Germany (72) FRIEDRICH, Torsten WINTER, Axel	AVEC RENFORCEMENT DE VERROU PRIMAIRE INTÉGRÉ (31) 202017127135 202062961733 P (32) 18.12.2020 16.01.2020 (33) United States United States (73) Aptiv Technologies Limited (73) The Financial Services Centre Bishop's Court Hill St. Michael Barbados (72) SUNDARAKRISHNAMACHARI, Rangarajan JOGULA, Sivakumar HIGGINS, Shawna
(11) 4109674 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 211807235 (22) 22.06.2021 (54) ANTENNE DIPOLAIRE À LARGE BANDE COMPRENANT AU MOINS QUATRE AILES (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG (73) Mühlendorfstrasse 15 81671 München Germany (72) Goeritz, Raimon	(51) H01R 9/05 H01R 43/28 H01R 24/40 H01R 13/6473 H01R 103/00 (11) 4097799 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 217022193 (22) 26.01.2021 (87) EP2021051711 (87) 05.08.2021 (54) ENSEMBLE CONNECTEUR ENFICHABLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE CONNECTEUR ENFICHABLE (31) 102020102059 (32) 29.01.2020 (33) Germany (73) ROSENBERGER HOCHFREQUENZTECHNIK GMBH & CO. KG (73) Hauptstr. 1 83413 Fridolfing Germany (72) ZEBHAUSER, Martin MIEDL, Thomas	(51) H01R 13/422 H01R 13/502 H01R 13/436 H01R 13/641 (11) 3713018 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 191640911 (22) 20.03.2019 (54) CONNECTEUR ENFICHABLE ÉLECTRIQUE (73) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG (73) Hauptstrasse 1 83413 Fridolfing Germany (72) Volkmar, Marcel
(51) H01R 4/48 (11) 3776742 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 197146178 (22) 28.03.2019 (87) EP2019057863 (87) 03.10.2019 (54) BORNE DE CONNEXION DE CONDUCTEUR (31) 202018101728 U (32) 28.03.2018 (33) Germany (73) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH (73) Hansastrasse 27 32423 Minden Germany (72) HARTMANN, Frank	(51) H01R 12/62 H01R 43/02 (11) 4101030 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 217085661 (22) 05.02.2021 (87) EP2021052872 (87) 12.08.2021 (54) ÉLÉMENT DE CONNEXION POUR UN CONDUCTEUR PLAT (31) 20156266 (32) 07.02.2020 (33) European Patent Office (EPO) (73) Saint-Gobain Glass France (73) Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris 92400 Courbevoie France (72) HERMANGE, François REUL, Bernhard	(51) H01R 13/44 H01R 24/66 H01R 13/04 (11) 3916926 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 211865456 (22) 22.05.2014 (54) PROTECTION DES DOIGTS HAUTE TENSION (31) 102013209690 (32) 24.05.2013 (33) Germany (73) TE Connectivity Germany GmbH (73) Ampèrestraße 12-14 64625 Bensheim Germany (72) ECKEL, Markus
(51) H01R 4/48 H01R 43/16 (11) 3226352 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 171634579 (22) 29.03.2017 (54) DISPOSITIF DE TERMINAL ET APPAREIL DE CÂBLAGE ASSOCIÉ (31) 2016066914 (32) 29.03.2016 (33) Japan (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. (73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207 Japan (72) Shintani, Shoichi	(51) H01R 12/62 H01R 43/02 (11) 4101030 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 217085661 (22) 05.02.2021 (87) EP2021052872 (87) 12.08.2021 (54) ÉLÉMENT DE CONNEXION POUR UN CONDUCTEUR PLAT (31) 20156266 (32) 07.02.2020 (33) European Patent Office (EPO) (73) Saint-Gobain Glass France (73) Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris 92400 Courbevoie France (72) HERMANGE, François REUL, Bernhard	(51) H01R 13/44 H01R 24/66 H01R 13/04 (11) 3916926 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 211865456 (22) 22.05.2014 (54) PROTECTION DES DOIGTS HAUTE TENSION (31) 102013209690 (32) 24.05.2013 (33) Germany (73) TE Connectivity Germany GmbH (73) Ampèrestraße 12-14 64625 Bensheim Germany (72) ECKEL, Markus
(51) H01R 4/56 H01R 13/42 H01R 9/18 H01R 13/53 H01R 13/04 (11) 3503302 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 172090607 (22) 20.12.2017	(51) H01R 13/422 H01R 13/436 H01R 13/453 H01R 13/627 (11) 3852203 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 211504683 (22) 07.01.2021 (54) ENSEMBLE CONNECTEUR ÉLECTRIQUE DOTÉ D'UN STABILISATEUR DE LAME MÂLE	(51) H01R 13/447 H01R 13/639 H01R 24/30 H01R 105/00 H01R 13/533 (11) 3061156 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 147618656 (22) 10.09.2014 (87) EP2014069276 (87) 30.04.2015 (54) APPAREIL DE TERRAIN ET PROCÉDURE DE RACCORDEMENT D'UNE CONNEXION ÉLECTRIQUE À CET APPAREIL DE TERRAIN

(31) 102013111696	(72) HATA, Tetsuya	(51) H01R 13/631
(32) 23.10.2013	OHARA, Shigeki	H01R 24/40
(33) Germany	(51) H01R 13/52	H01R 103/00
(73) Endress+Hauser Flowtec AG	H01R 24/86	H01R 12/91
(73) Kägenstrasse 7	(11) 4097804	H01R 31/06
4153 Reinach (BL)	(47) 27.03.2024	(11) 4195423
Switzerland	(00) 27.03.2024	(47) 20.03.2024
(72) LARSSON, Björn	(21) 217014448	(00) 20.03.2024
KRETZLER, Timo	(22) 20.01.2021	(21) 222043705
UMKEHRER, Alfred	(87) EP2021051093	(22) 28.10.2022
KIRST, Michael	(87) 05.08.2021	(54) CONNECTEUR FLOTTANT ET
(51) H01R 13/453	(54) SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE	ENSEMBLE CONNECTEUR FLOTTANT
(11) 4131668	PATIENTS	(31) 2021198256
(47) 27.03.2024	(31) 20154221	(32) 07.12.2021
(00) 27.03.2024	(32) 29.01.2020	(33) Japan
(21) 211899315	(33) European Patent Office (EPO)	(73) Japan Aviation Electronics Industry, Ltd.
(22) 05.08.2021	(73) Koninklijke Philips N.V.	(73) 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku
(54) PRISE DE COURANT AVEC	(73) High Tech Campus 5	150-0043 Tokyo
COUVERCLE AMOVIBLE	5656 AE Eindhoven	Japan
(73) Berker GmbH & Co. KG	Netherlands	(72) YAMAMOTO, Yoshinobu
(73) Zum Gunterstal	(72) MAILAENDER, Siegfried	UCHIYAMA, Yuichi
66440 Blieskastel	MISHRA, Sujit Ranjan	TASAKA, Shunsuke
Germany	TROEGELE, Fabian	(51) H01R 13/631
(72) MONDOLO, Mattia	(51) H01R 13/58	H01R 24/40
COLOSIO, Roberto	H01R 13/585	H01R 103/00
ANNI, Giuliano	(11) 3937315	H01R 31/06
(51) H01R 13/514	(47) 27.03.2024	H01R 12/91
H01R 31/06	(00) 27.03.2024	(11) 4195424
H01R 13/518	(21) 201853413	(47) 20.03.2024
H01R 24/64	(22) 10.07.2020	(00) 20.03.2024
(11) 3916929	(54) PINCE DE RETENUE POUR LE	(21) 222043796
(47) 20.03.2024	SOULAGEMENT MÉCANIQUE DE LA	(22) 28.10.2022
(00) 20.03.2024	TENSION D'UN CÂBLE ET ENSEMBLE	(54) CONNECTEUR FLOTTANT ET
(21) 203055702	DE CÂBLE AINSI QUE CONNECTEUR	ENSEMBLE CONNECTEUR FLOTTANT
(22) 29.05.2020	COMPORTANT UN TELLE PINCE DE	(31) 2021198255
(54) CONNECTEUR DE TRANSMISSION	RETENUE	(32) 07.12.2021
DE DONNÉES ET ENSEMBLE DE	(73) TE Connectivity Nederland B.V.	(33) Japan
CONNECTEURS CORRESPONDANT,	TE Connectivity Austria GmbH	(73) Japan Aviation Electronics Industry, Ltd.
CÂBLE ÉLECTRIQUE ET SON	(73) Rietveldeweg 32	(73) 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku
UTILISATION	5222 AR's-Hertogenbosch	150-0043 Tokyo
(73) Nexans	Netherlands	Japan
(73) 4, Allée de l'Arche	Schrackstraße 1	(72) YAMAMOTO, Yoshinobu
92400 Courbevoie	3830 Waidhofen an der Thaya	UCHIYAMA, Yuichi
France	Austria	TASAKA, Shunsuke
(72) DE BOLLE, Luc	(72) DENDAS, Freddy Jean Philip	(51) H01R 13/6583
EISENDRATH, Stefan	ROSENKRANZ, Frank Heinz	H01R 13/6592
ROSSBACH, Martin	(51) H01R 13/629	H01R 24/20
(51) H01R 13/52	H01R 13/627	H01R 24/28
H01R 4/2456	H01R 13/641	(11) 3561967
H01R 4/70	(11) 3958407	(47) 20.03.2024
H01R 4/2433	(47) 20.03.2024	(00) 20.03.2024
H02G 15/113	(00) 20.03.2024	(21) 181707522
B29C 35/08	(21) 208476713	(22) 04.05.2018
(11) 3731349	(22) 18.06.2020	(54) ÉLÉMENT DE BLINDAGE ÉLECTRIQUE
(47) 27.03.2024	(87) JP2020023946	POUR CONNECTEUR DE RÉSEAU
(00) 27.03.2024	(87) 04.02.2021	(31) 201862662420 P
(21) 188905111	(54) ENSEMBLE DE RACCORDS	(32) 25.04.2018
(22) 04.12.2018	(31) 2019140748	(33) United States
(87) JP2018044623	(32) 31.07.2019	(73) Aptiv Technologies Limited
(87) 27.06.2019	(33) Japan	(73) The Financial Services Centre Bishop's
(54) CONNECTEUR	(73) Japan Aviation Electronics Industry,	Court Hill
(31) 2017246961	Limited	St. Michael
(32) 22.12.2017	(73) 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku	Barbados
(33) Japan	Tokyo 150-0043	(72) DROESBEKE, Gert
(73) Kyocera Corporation	Japan	ANTIL, Matthew
(73) 6, Takeda Tobadono-cho,	(72) KANNO Hideyuki	VOLKOV, Valery
Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501	HASHIGUCHI Osamu	ENSLEY, Cory R.
Japan		

(51) H01R 24/52 H01R 13/426 H01R 13/02 H01R 13/14 H01R 103/00	Taiwan, Chinese Taipei (72) WEI, Chung-Min	(51) H01S 3/00 G02F 1/35
(11) 3930114 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 211806039 (22) 21.06.2021	(51) H01R 43/02 H01R 43/048 B23K 11/00 H01R 4/18 H01R 43/28 H01R 4/02 B23K 101/36	(11) 4120485 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 211860507 (22) 16.07.2021
(54) CONNECTEUR COAXIAL LIMITANT L'AFFAISSEMENT (31) 202016909229 (32) 23.06.2020 (33) United States (73) TE Connectivity Solutions GmbH (73) Mühlenstrasse 26 8200 Schaffhausen Switzerland	(11) 4014288 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 207860057 (22) 10.09.2020 (87) FR2020000237 (87) 25.03.2021 (54) PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE FABRICATION DE SOUS-ENSEMBLES DE CONNEXION ÉLECTRIQUE	(54) APPAREIL D'ÉLARGISSEMENT SPECTRAL D'IMPULSIONS LASER, APPAREIL DE SOURCE LASER ET PROCÉDÉ DE CRÉATION D'IMPULSIONS LASER (73) Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH (73) Notkestrasse 85 22607 Hamburg Germany
(72) Gingrich, Charles Raymond, III Blasick, Francis John Miller, Keith Edwin	(31) 1910231 (32) 17.09.2019 (33) France (73) TECHNAX	(73) Heyl, Christoph Lang, Tino Seidel, Marcus
(51) H01R 24/64 H01R 13/56 H01R 13/41 H01R 13/46 H01R 13/506 H01R 13/58 H01R 24/28	(73) 220 Rue Ferdinand Perrier 69800 Saint-Priest France (72) LANTERNIER, Brice, Christian, Jacques VERNEDE, Laurent, François, Dominique	(51) H01S 3/067 G02B 6/02 G02B 6/14 H01S 3/16
(11) 3869635 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 211684113 (22) 11.08.2016	(51) H01R 43/26 (11) 3381095 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 167852771 (22) 23.09.2016 (87) US2016053417 (87) 01.06.2017	(11) 3411931 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 177636933 (22) 30.01.2017 (87) US2017015577 (87) 14.09.2017
(54) CONNECTEUR ÉLECTRIQUE (31) 201562204016 P (32) 12.08.2015 (33) United States (73) CommScope Technologies LLC (73) 1100 CommScope Place SE Hickory, NC 28602 United States	(54) OUTIL ET PROCÉDÉ DE DÉSACCOUPLÉMENT DE CONNECTEUR (31) 201514949725 (32) 23.11.2015 (33) United States (73) Raytheon Company (73) 870 Winter Street Waltham, MA 02451 United States	(54) CONCEPTION DE GUIDE D'ONDES POUR SÉLECTION DE LIGNE DANS DES AMPLIFICATEURS ET LASERS À FIBRE (31) 201615288590 201662291483 P (32) 07.10.2016 04.02.2016 (33) United States United States
(72) PEPE, Paul John NAY, Neil Ktul BRISTOW, Brandon Eugene	(72) ALAM, Khashan F. HINSDALE, James A. MATTER, Erik W.	(73) Lawrence Livermore National Security, LLC (73) 7000 East Avenue P.O. Box 808 L-703 Livermore, CA 94550 United States
(51) H01R 24/64 H01R 31/06 H05K 1/11 H05K 1/14 H01R 12/77 H01R 107/00 H01R 13/52 H05K 1/02 H01B 11/18 H04W 84/12	(51) H01S 3/00 (11) 3956954 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 207246265 (22) 15.04.2020 (87) US2020028333 (87) 22.10.2020 (54) EMBROUILLEUR DE POLARISATION DE FIBRE	(72) PAX, Paul H. ALLEN, Graham S. DAWSON, Jay W. DRACHENBERG, Derrek Reginald KHITROV, Victor V. MESSERLY, Michael J. SCHENKEL, Nick
(11) 3691051 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 201530631 (22) 22.01.2020	(31) 201962835388 P (32) 17.04.2019 (33) United States (73) Nuferr (73) 7 Airport Park Road East Granby, CT 06026 United States	(51) H01S 3/067 H01S 3/094 H01S 3/23 H04B 10/294 H04B 10/297 (11) 3358761 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 168506194
(54) LIGNE DE TRANSMISSION ETHERNET (31) 201910104940 (32) 01.02.2019 (33) China (73) Askey Computer Corp. (73) 10F, No. 119 Jiankang Road Zhonghe District 23585 New Taipei City	(72) UNDERWOOD III, Mitchell	

(22) 15.09.2016	11.11.2020	H01S 5/062
(87) JP2016004217	08.09.2020	H01S 5/12
(87) 06.04.2017	(33) United States	H04B 10/272
(54) RELAIS OPTIQUE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE RELAIS OPTIQUE	United States	H01S 5/0625
(31) 2015190597	United States	H01S 5/10
(32) 29.09.2015	(73) Trieve Ltd.	H01S 5/028
(33) Japan	(73) 94 Yigal Alon St.	(11) 3869640
(73) NEC Corporation	6789155 Tel Aviv	(47) 20.03.2024
(73) 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku Tokyo 108-8001	Israel	(00) 20.03.2024
(72) MIKAMI, Satoshi	(72) SHALIBO, Yoni	(21) 199079427
(51) H01S 3/08	KHATSEVICH, Stanislav	(22) 04.01.2019
H01S 3/00	BAKAL, Avraham	(87) CN2019070483
H01S 3/101	KAPACH, Omer	(87) 09.07.2020
H01S 3/105	LEVY, Uriel	(54) LASER SEMI-CONDUCTEUR, COMPOSANT D'ÉMISSION OPTIQUE, TERMINAL DE LIGNE OPTIQUE ET UNITÉ DE RÉSEAU OPTIQUE
H01S 3/107	DANAN, Ariel	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
H01S 3/137	(51) H01S 5/02345	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
H01S 3/139	H01S 5/0239	(72) CHENG, Yuanbing
H01S 5/14	H01S 5/026	DAI, Jing
(11) 4162571	H01S 5/062	DONG, Yinghua
(47) 27.03.2024	H01S 5/10	YANG, Sulin
(00) 27.03.2024	H01S 5/12	(51) H01S 5/042
(21) 217355361	H01L 23/00	(11) 3616281
(22) 02.06.2021	(11) 3923425	(47) 20.03.2024
(87) US2021035547	(47) 20.03.2024	(00) 20.03.2024
(87) 09.12.2021	(00) 20.03.2024	(21) 187380894
(54) LASER À RÉSEAU DE TRANSMISSION ACCORDABLE AVEC RÉTROACTION	(21) 207527730	(22) 14.06.2018
(31) 202063034268 P	(22) 24.01.2020	(87) US2018037603
(32) 03.06.2020	(87) JP2020002453	(87) 09.05.2019
(33) United States	(87) 13.08.2020	(54) CIRCUIT DE POLARISATION LASER ACCORDABLE
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc.	(54) ÉMETTEUR OPTIQUE	(31) 201715799118
(73) 1020 Kifer Road	(31) 2019019720	(32) 31.10.2017
Sunnyvale, CA 94086	(32) 06.02.2019	(33) United States
United States	(33) Japan	(73) Google LLC
(72) FROGGATT, Mark E.	(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION	(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States
CHILDERS, Brooks	(73) 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, Japan	(72) BARRATT, Adam Edwin Taylor
MARSDEN, Kevin M.	(72) KANAZAWA, Shigeru	JIANG, Changhong Joy
SANBORN, Eric E.	SHINDO, Takahiko	LAM, Cedric Fung
(51) H01S 3/113	FUJIWARA, Naoki	YIN, Shuang
H01S 3/06	(51) H01S 5/024	ZHANG, Tao
G01S 7/481	H01S 5/12	DU, Liang
G01S 17/10	H01S 5/14	ZHAO, Xiangjun
C04B 35/00	H01S 5/10	(51) H01S 5/11
C04B 35/44	H01S 5/06	H01S 5/185
C04B 35/495	H01S 5/0687	H01S 5/32
H01S 3/04	G02B 6/02	H01S 5/00
H01S 3/042	G02B 6/42	H01S 5/20
H01S 3/08	(11) 3501070	H01S 5/343
H01S 3/092	(47) 27.03.2024	(11) 3849031
H01S 3/0941	(00) 27.03.2024	(47) 27.03.2024
H01S 3/16	(21) 178442786	(00) 27.03.2024
H01S 3/23	(22) 22.08.2017	(21) 198580888
(11) 4042528	(87) US2017048004	(22) 29.08.2019
(47) 27.03.2024	(87) 01.03.2018	(87) JP2019033938
(00) 27.03.2024	(54) LASER À SEMI-CONDUCTEUR À BASE DE RÉSEAU DE BRAGG À HAUTE PUISSANCE	(87) 12.03.2020
(21) 218661726	(31) 20166237760 P	(54) ÉLÉMENT LASER À ÉMISSION PAR LA SURFACE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
(22) 06.09.2021	(32) 22.08.2016	(31) 2018164927
(87) IB2021058089	(33) United States	(32) 03.09.2018
(87) 17.03.2022	(73) Morton Hybrid Lasers, LLC	
(54) LASER DÉCLENCHÉ PASSIVEMENT INNOVANT	(73) 2475 Palm Bay Rd NE Suite 145 No. 24 Palm Bay, FL 32905 United States	
(31) 202163213419 P	(72) MORTON, Paul A.	
202063112416 P	(51) H01S 5/026	
202063075426 P		
(32) 22.06.2021		

(33) Japan	(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	BERGER, Thomas
(73) Kyoto University Stanley Electric Co. Ltd.	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan	(51) H02B 1/28 H02G 3/08 H02B 1/56 H02B 1/38
(73) 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 606-8501 Japan	(72) SHIGIHARA, Kimio	(11) 3907838
2-9-13, Nakameguro Meguro-ku Tokyo 153-8636 Japan	(51) H01S 5/50	(47) 27.03.2024
(72) NODA, Susumu	(11) 3503317	(00) 27.03.2024
TANAKA, Yoshinori	(47) 27.03.2024	(21) 202145066
DE ZOYSA, Menaka	(00) 27.03.2024	(22) 16.12.2020
ISHIZAKI, Kenji	(21) 172104986	(54) BOITIER DE DISTRIBUTEUR ET/ OU DE PROTECTION CONTRE LES INCENDIES, DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES INCENDIES ET ENSEMBLE POUR UN BOITIER DE DISTRIBUTEUR ET/ OU DE PROTECTION CONTRE LES INCENDIES
KOIZUMI, Tomoaki	(22) 22.12.2017	(31) 102020112493
EMOTO, Kei	(54) GUIDES D'ONDE À DIODE VPIN À BASE D'INTERFÉRENCES MULTIMODALES	(32) 08.05.2020
(51) H01S 5/187	(73) IMEC vzw	(33) Germany
H01S 5/34	Universiteit Gent	(73) Müller-Otto, Jens Bäuerlein, Florian
H01S 5/42	(73) Kapeldreef 75	(73) Reichenbacher Straße 14a 08427 Fraureuth Germany
H01S 5/183	3001 Leuven Belgium	
(11) 4020725	Sint-Pietersnieuwstraat 25 9000 Gent Belgium	
(47) 20.03.2024	(72) SRINIVASAN, Ashwyn	
(00) 20.03.2024	VAN CAMPENHOUT, Joris	
(21) 218224400	(51) H01T 13/54	
(22) 24.05.2021	H01T 13/46	Am Kreuzweg 25 63526 Erlensee Germany
(87) CN2021095515	H01T 13/39	(72) Müller-Otto, Jens Bäuerlein, Florian
(87) 16.12.2021	H01T 21/02	
(54) LASER À SEMI-CONDUCTEUR À MULTI-RÉGIONS ACTIVES EN CASCADE	(11) 3921903	(51) H02G 1/06
(31) 202010526713	(47) 27.03.2024	B65B 13/04 B65B 13/26 F16L 3/23 B65H 69/04
(32) 09.06.2020	(00) 27.03.2024	
(33) China	(21) 217076132	
(73) Suzhou Everbright Photonics Co., Ltd. Everbright Institute of Semiconductor Photonics Co., Ltd.	(22) 26.01.2021	
(73) Room 1-102, Bldg 2 And Room 2-203, Bldg 2, A Area Science And Technology City Industrial Square No.189 Kunlunshan Road Suzhou New District Suzhou, Jiangsu 215011 China	(87) DE2021200004 (87) 04.11.2021	
Room 102, Bldg 2 And Room 2-203, Bldg 2, A Area Science And Technology City Industrial Square No.189 Kunlunshan Road Suzhou New District Suzhou, Jiangsu 215011 China	(54) BOUGIE D'ALLUMAGE À PRÉCHAMBRE, ÉLECTRODE D'ALLUMAGE POUR UNE BOUGIE D'ALLUMAGE À PRÉCHAMBRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE ÉLECTRODE D'ALLUMAGE	(11) 3671999 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 192126910 (22) 29.11.2019
(72) WANG, Jun	(31) 102020205320	(54) SYSTÈME, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR FACILITER LE NOUAGE D'UN NOEUD
XIAO, Yao	(32) 27.04.2020	(31) 201816223949
TAN, Shaoyang	(33) Germany	(32) 18.12.2018
LIU, Heng	(73) DKT Verwaltungs-GmbH	(33) United States
LI, Quanling	(73) Hauptstraße 23 69190 Walldorf Germany	(73) The Boeing Company (73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States
(51) H01S 5/20	(72) KUHNERT, Steffen	(72) BERKEY, Tyler E THOMAS, Daniel SCOTT, Matthew L
H01S 5/22	(51) H02B 1/21	
H01S 5/32	(11) 3891856	(51) H02G 1/08
H01S 5/343	(47) 27.03.2024	G02B 6/44
(11) 4106118	(00) 27.03.2024	(11) 4138238
(47) 27.03.2024	(21) 188145809	(47) 20.03.2024
(00) 27.03.2024	(22) 04.12.2018	(00) 20.03.2024
(21) 209191881	(87) EP2018083501	(21) 221753262
(22) 13.02.2020	(87) 11.06.2020	(22) 25.05.2022
(87) JP2020005479	(54) ADAPTATEUR POUR JEU DE BARRES ET ÉLÉMENT D'ÉTAGE INFÉRIEUR POUR ADAPTATEUR DE RAIL	(54) AIDE AU TIRAGE DE CÂBLES
(87) 19.08.2021	COLLECTEUR	(31) 102021121284
(54) DISPOSITIF LASER À SEMI- CONDUCTEUR	(73) Klaus Bruchmann GmbH	(32) 17.08.2021
	(73) Ägydiplatz 4 4600 Thalheim bei Wels Austria	(33) Germany (73) MD Elektronik GmbH (73) Neutraublinger Strasse 4
	(72) BRUCHMANN, Klaus Ewald Karl	

84478 Waldkraiburg Germany (72) Mirz, Sebastian Haas, Alexander	(72) CHENG, Guangxin YANG, Hannah-Min ZHANG, Luna-Xue	(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited (73) No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District Ningde Fujian 352100 China (72) ZHANG, Wei DAN, Zhimin CAI, Jinbo HOU, Yizhen CHEN, Meilin
(51) H02G 3/00 H02G 3/04 (11) 3937321 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 201842705 (22) 06.07.2020 (54) ÉLÉMENT CANAL, CANAL ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'UN CÂBLE	(51) H02H 3/33 B60L 3/04 G01R 31/28 H01H 83/04 (11) 3920354 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 211733225 (22) 11.05.2021 (54) AGENCEMENT DE CIRCUIT ÉLECTRIQUE, UTILISATION ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION EXTERNE DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES COURANTS DE FUITE	(51) H02H 9/02 H02J 3/18 (11) 3672008 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 188918494 (22) 11.09.2018 (87) CN2018104949 (87) 27.06.2019 (54) COMPENSATEUR SÉRIE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
(73) Niedax GmbH & Co. KG (73) Asbacher Strasse 141 53545 Linz/Rhein Germany (72) Tipmann, Andreas Schinowski, Thomas Discher, Frank Michael	(31) 102020114799 (32) 04.06.2020 (33) Germany (73) Bender GmbH & Co. KG (73) Londorfer Strasse 65 35305 Grünberg Germany (72) FREITAG, Steffen MORICH, Lars	(31) 201711381798 (32) 20.12.2017 (33) China (73) NR Electric Co., Ltd. NR Engineering Co., Ltd. (73) No. 69, Suyuan Avenue Jiangning Nanjing, Jiangsu 211102 China
(51) H02G 11/00 F16G 13/18 F16L 3/015 F16G 13/16 H02G 3/04 (11) 3912243 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 207172495 (22) 14.01.2020 (87) IB2020000047 (87) 23.07.2020 (54) GUIDE DE PROTECTION DE LIGNES/ CONDUITS COMPACT POUR APPLICATIONS EN SALLE BLANCHE, AINSI QUE UNITÉ D'ENVELOPPE ET DISPOSITIF DE SERRAGE ASSOCIÉS	(72) FREITAG, Steffen MORICH, Lars (51) H02H 5/10 H02H 3/14 H02H 3/16 B60L 3/00 B60L 3/04 B60L 3/12 B60L 53/62 (11) 3931928 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 207085606 (22) 19.02.2020 (87) GB2020050387 (87) 03.09.2020 (54) COMMANDER UNE ALIMENTATION ÉLECTRIQUE D'UN APPAREIL	(73) No. 69, Suyuan Avenue Jiangning Nanjing, Jiangsu 211102 China (72) PAN, Lei TIAN, Jie CAO, Dongming DONG, Yunlong ZHOU, Qiwen HUANG, Ruhai DING, Fengfeng
(31) 202019103276 U 202019100169 U (32) 11.06.2019 14.01.2019 (33) Germany Germany (73) Igus GmbH (73) Spicher Str. 1a 51147 Köln Germany (72) HERMEY, Andreas BARTEN, Dominik	(31) 201902740 (32) 28.02.2019 (33) United Kingdom (73) Myenergi Ltd (73) Myenergi Pioneer Business Park Faraday Way Stallingborough, Lincolnshire DN41 8FF United Kingdom (72) SUTTON, Lee Robert RICHARD, Robin Loïc	(51) H02H 9/04 H02H 5/00 (11) 4042536 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 208741637 (22) 09.07.2020 (87) US2020041366 (87) 15.04.2021 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET D'ISOLATION D'UNE IMPULSION ÉLECTROMAGNÉTIQUE PERMETTANT DE PROTÉGER UNE INFRASTRUCTURE SURVEILLÉE
(51) H02H 3/20 G05F 1/56 H02H 9/04 (11) 3820007 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 202059531 (22) 05.11.2020 (54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS	(51) H02H 7/00 H03K 17/08 H02H 9/04 (11) 3796500 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 199043753 (22) 23.12.2019 (87) CN2019127599 (87) 02.07.2020 (54) CIRCUIT DE PROTECTION ET SYSTÈME DE GESTION DE BATTERIE	(51) H02H 9/04 H02H 5/00 (11) 4042536 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 208741637 (22) 09.07.2020 (87) US2020041366 (87) 15.04.2021 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET D'ISOLATION D'UNE IMPULSION ÉLECTROMAGNÉTIQUE PERMETTANT DE PROTÉGER UNE INFRASTRUCTURE SURVEILLÉE
(31) 201911069591 (32) 05.11.2019 (33) China (73) Valeo Powertrain (Shanghai) Co., Ltd. (73) 30th Floor, Building A 391 Guiping Road Shanghai, Jiangsu 200233 China	(31) 201811585104 (32) 24.12.2018 (33) China	(31) 201916597427 (32) 09.10.2019 (33) United States (73) Carty, Timothy A. Clarkson, Gregory Wayne (73) 2799 Oxen Road Waverly KS 66871-9210 United States 2539 Reaper Road Waverly, KS 66871 United States (72) Carty, Timothy A. Clarkson, Gregory Wayne

(51) H02J 1/10 C25B 1/04 C25B 15/00	(11) 3200303 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRÉVISION, D'AGRÉGATION ET DE VALIDATION DYNAMIQUES
(11) 4200463 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 217658723 (22) 17.08.2021 (87) EP2021072848 (87) 24.02.2022	(21) 161533971 (22) 29.01.2016 (54) FONCTIONNEMENT D'UNE TURBINE ÉOLIENNE D'UN PARC ÉOLIEN (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/ S (73) Borupvej 16 Brande 7330 Denmark (72) Egedal, Per Eriksen, Anders	(31) 201916405000 (32) 07.05.2019 (33) United States (73) Hitachi Energy Ltd (73) Brown-Boveri-Strasse 5 8050 Zürich Switzerland (72) FOX, Thomas HARPER, Karl Eric
(54) ÉLECTROLYSE ALIMENTÉE PAR VOIE PHOTOVOLTAÏQUE	(73) Borupvej 16 Brande 7330 Denmark (72) Egedal, Per Eriksen, Anders	
(31) 102020121593 (32) 18.08.2020 (33) Germany (73) SMA Solar Technology AG (73) Sonnenallee 1 34266 Niestetal Germany (72) PUTZ, Martin FALK, Andreas	(51) H02J 3/24 H02H 1/00 H02J 13/00 H02J 3/00 H02H 3/00 G01R 19/25	
(51) H02J 3/18 (11) 4136727 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 217252303 (22) 18.05.2021 (87) EP2021063175 (87) 16.12.2021	(11) 3818386 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 198308413 (22) 03.07.2019 (87) US2019040536 (87) 09.01.2020 (54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ANALYSE D'EFFETS DE PERTURBATIONS ÉLECTRIQUES SUR UN ÉQUIPEMENT DANS UN SYSTÈME ÉLECTRIQUE	(51) H02J 7/00 (11) 2036185 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 077931558 (22) 12.06.2007 (87) KR2007002828 (87) 21.12.2007 (54) APPAREIL D'ÉQUILIBRAGE DE CHARGES AVEC CONNEXION PARALLÈLE DE BOBINAGES PRIMAIRES DE MULTIPLES TRANSFORMATEURS
(54) COMPENSATION PASSIVE RÉACTIVE POUR UNE CENTRALE ÉOLIENNE	(31) 201862785424 P 201862770732 P 201862770730 P 201862770741 P 201862770737 P 201862694791 P (32) 27.12.2018 21.11.2018 21.11.2018 21.11.2018 06.07.2018	(31) 20060054055 (32) 15.06.2006 (33) Korea (Republic) (73) SK On Co., Ltd. Korea Advanced Institute of Science and Technology (73) 51, Jong-ro Jongno-gu Seoul 03161 Korea (Republic)
(31) 20178875 (32) 09.06.2020 (33) European Patent Office (EPO) (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/ S (73) Borupvej 16 Brande 7330 Denmark (72) GOLDENBAUM, Nikolaus	(31) 201862785424 P 201862770732 P 201862770730 P 201862770741 P 201862770737 P 201862694791 P (32) 27.12.2018 21.11.2018 21.11.2018 21.11.2018 06.07.2018	(73) 373-1, Guseong-Dong, Yuseong-Gu Daejun-shi 305-701 Korea (Republic) (72) OH, Jeon Keun LEE, Joong Hui JANG, Soo Yeup MOON, Gun Woo KIM, Chong Eun PARK, Hong Sun
(51) H02J 3/18 H01H 33/666 H01H 33/664 H01H 79/00	(33) United States United States United States United States United States United States (73) Schneider Electric USA, Inc. (73) 800 Federal Street Boston One Campus Andover, MA 01810 United States (72) BICKEL, Jon, A. SABIN, Daniel, D.	(31) 20060054055 (32) 15.06.2006 (33) Korea (Republic) (73) SK On Co., Ltd. Korea Advanced Institute of Science and Technology (73) 51, Jong-ro Jongno-gu Seoul 03161 Korea (Republic)
(11) 3561972 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 181724188 (22) 15.05.2018	(33) United States United States United States United States United States United States (73) Schneider Electric USA, Inc. (73) 800 Federal Street Boston One Campus Andover, MA 01810 United States (72) BICKEL, Jon, A. SABIN, Daniel, D.	(31) 20060054055 (32) 15.06.2006 (33) Korea (Republic) (73) SK On Co., Ltd. Korea Advanced Institute of Science and Technology (73) 51, Jong-ro Jongno-gu Seoul 03161 Korea (Republic)
(54) INSTALLATION D'INFLUENCE DE RÉSEAU	(33) United States United States United States United States United States United States (73) Schneider Electric USA, Inc. (73) 800 Federal Street Boston One Campus Andover, MA 01810 United States (72) BICKEL, Jon, A. SABIN, Daniel, D.	(72) OH, Jeon Keun LEE, Joong Hui JANG, Soo Yeup MOON, Gun Woo KIM, Chong Eun PARK, Hong Sun
(31) 18169854 (32) 27.04.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG (73) Otto-Hahn-Ring 6 81739 München Germany (72) Battermann, Martin Ernst, Patrik Haselbauer, Andreas Schacherer, Christian	(33) United States United States United States United States United States United States (73) Schneider Electric USA, Inc. (73) 800 Federal Street Boston One Campus Andover, MA 01810 United States (72) BICKEL, Jon, A. SABIN, Daniel, D.	(51) H02J 7/00 (11) 3335295 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 167536945 (22) 12.08.2016 (87) GB2016052507 (87) 16.02.2017 (54) CELLULES INTELLIGENTES ET PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE COMMANDE
(51) H02J 3/18 H02J 3/38 H02J 3/50 F03D 9/00 F03D 7/04	(51) H02J 3/46 H02J 13/00 H02J 3/00 (11) 3966907 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 208016931 (22) 07.05.2020 (87) US2020031783 (87) 12.11.2020	(31) 201514330 (32) 12.08.2015 (33) United Kingdom (73) Oxford University Innovation Limited (73) Buxton Court 3 West Way Oxford, Oxfordshire OX2 0JB United Kingdom (72) FROST, Damien HOWEY, David
	(51) H02J 7/00 (11) 3337003 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024	

(21) 168408425	(32) 22.12.2021	B60L 53/126
(22) 01.09.2016	13.08.2021	H02J 50/90
(87) CN2016097828	(33) China	H04B 5/00
(87) 09.03.2017	United States	H01F 38/14
(54) CIRCUIT DE GESTION D'ÉNERGIE, TERMINAL INTELLIGENT ET PROCÉDÉ DE CHARGE	(73) Delta Electronics, Inc.	(11) 3171485
(31) 201510559299	(73) No. 16, Tungyuan Road Chungli Dist. Taoyuan City 320023 Taiwan, Chinese Taipei	(47) 20.03.2024
(32) 02.09.2015	(72) LI, Sheng-Hua	(00) 20.03.2024
(33) China	WANG, Hung-Chang	(21) 161879432
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	AI, Tsu-Hua	(22) 09.09.2016
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(51) H02J 13/00	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE PUISSANCE SANS FIL
(72) WANG, Ruimin	H02J 7/00	(31) 20150161041
QIN, Muyun	H04L 67/02	(32) 17.11.2015
JIANG, Jianhui	H04L 67/12	(33) Korea (Republic)
QI, Shaomin	(11) 3996243	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(51) H02J 7/00	(47) 27.03.2024	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
B60L 58/22	(00) 27.03.2024	(72) LEE, Jae Chun
(11) 4138259	(21) 212151534	KIM, Sang Joon
(47) 20.03.2024	(22) 10.12.2018	(51) H02J 50/12
(00) 20.03.2024	(54) CONDITIONNEUR D'ÉNERGIE CONFIGURÉ POUR TRANSMETTRE DES INFORMATIONS D'ÉTAT DE DISPOSITIF ATTACHÉ À UN ÉCRAN	H02J 50/60
(21) 221867252	(31) 2017248236	H04L 25/49
(22) 25.07.2022	2017248235	(11) 3896822
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GESTION DE BATTERIE	2017248234	(47) 27.03.2024
(31) 2021133278	(32) 25.12.2017	(00) 27.03.2024
(32) 18.08.2021	25.12.2017	(21) 204655203
(33) Japan	(33) Japan	(22) 16.04.2020
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	Japan	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTECTER LA PRÉSENCE D'UN OBJET PORTABLE
(73) 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 Japan	(73) GS Yuasa International Ltd.	(73) Continental Automotive Technologies GmbH
(72) TANAKA, Hiromasa	(73) 1, Inobaba-cho, Nishinosho Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520 Japan	(73) Vahrenwalder Straße 9 30165 Hannover Germany
(51) H02J 7/00	(72) MATSUSHIMA, Hitoshi	(72) Craciun, Serban
H01M 10/44	UCHIBORI, Tomikatsu	(51) H02J 50/20
H01M 10/20	IMAIZUMI, Hirofumi	G08C 17/02
H01M 10/42	NAKAI, Keita	H02J 50/80
H01M 50/204	MATSUMOTO, Tetsuro	H04B 1/04
(11) 3809553	YAMASAKI, Kayo	(11) 3934057
(47) 27.03.2024	KITAGAWA, Takuya	(47) 20.03.2024
(00) 27.03.2024	KAMATA, Akira	(00) 20.03.2024
(21) 202023917	(51) H02J 50/12	(21) 209207950
(22) 16.10.2020	(11) 4075641	(22) 29.04.2020
(54) SYSTÈME DE BATTERIE	(47) 27.03.2024	(87) CN2020087773
(31) 20190129338	(00) 27.03.2024	(87) 04.11.2021
(32) 17.10.2019	(21) 211746375	(54) EXTRÉMITÉ DE TRANSMISSION DE CHARGE SANS FIL SUR UNE LONGUE DISTANCE, EXTRÉMITÉ DE RÉCEPTION ET SYSTÈME
(33) Korea (Republic)	(22) 19.05.2021	(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd.
(73) Samsung SDI Co., Ltd.	(54) MODULATION AMÉLIORÉE DE LARGEUR D'IMPULSIONS MULTIPLES ET SINUSOÏDALES POUR UNE CHARGE SANS FIL	(73) Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, Shenzhen, 518043 China
(73) 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 Korea (Republic)	(31) 202110391694	(72) PAN, Ning
(72) KIM, Byeongjo	(32) 12.04.2021	DU, Zhixia
(51) H02J 7/00	(33) China	CAI, Bing
H02J 7/02	(73) NXP USA, Inc.	(51) H02J 50/20
H01M 10/42	(73) 6501 William Cannon Drive Austin TX 78735 United States	H02J 50/40
(11) 4135153	(72) WANG, Dechang	H02J 50/80
(47) 27.03.2024	CAO, Wei	H02J 50/90
(00) 27.03.2024	GAO, Xiang	H04B 7/06
(21) 221758139	(51) H02J 50/12	
(22) 27.05.2022	H02J 50/40	
(54) CIRCUIT D'ÉQUILIBRAGE DE CELLULE DE BATTERIE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT		
(31) 202111579357		
202163232925 P		

H02J 7/00	(87) EP2019062829	(21) 187186069
(11) 4030588	(87) 12.12.2019	(22) 03.04.2018
(47) 20.03.2024	(54) STATOR DE MACHINE ELECTRIQUE	(87) FR2018050824
(00) 20.03.2024	TOURNANTE	(87) 11.10.2018
(21) 209555036	(31) 1854967	(54) ROTOR POUR MACHINE ÉLECTRIQUE
(22) 29.09.2020	(32) 07.06.2018	À AIMANTS PERMANENTS INTERNES
(87) CN2020118728	(33) France	(31) 1752831
(87) 07.04.2022	(73) Moteurs Leroy-Somer	(32) 03.04.2017
(54) APPAREIL D'ALIMENTATION	(73) Boulevard Marcellin Leroy CS 10015	(33) France
ÉLECTRIQUE SANS FIL ET BORNE	16915 Angouleme	(73) Moving Magnet Technologies
D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS	France	(73) ZAC La Fayette 1, rue Christiaan
FIL	(72) SAINT-MICHEL, Jacques	Huygens
(73) Huawei Digital Power Technologies Co.,	JANNOT, Xavier	25000 Besançon
Ltd.	TURCAT, François	France
(73) Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan	PLASSE, Cédric	(72) TAVERNIER, Stéphane
Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th	GAS, Olivier	ANDRIEUX, Gaël
Road Futian District	(51) H02K 1/22	DOLISY, Bastien
Shenzhen, Guangdong 518043	H02K 7/04	(51) H02K 1/276
China	H02K 1/278	H02K 15/03
(72) CHENG, Yuan	H02K 21/16	(11) 3930152
SHUI, Wei	(11) 3855601	(47) 27.03.2024
(51) H02K 1/14	(47) 27.03.2024	(00) 27.03.2024
H02K 1/27	(00) 27.03.2024	(21) 211798947
(11) 3560071	(21) 198634362	(22) 16.06.2021
(47) 20.03.2024	(22) 09.09.2019	(54) ROTOR POUR UNE MACHINE
(00) 20.03.2024	(87) KR2019011645	ÉLECTRIQUE
(21) 178226619	(87) 26.03.2020	(31) 102020207781
(22) 20.12.2017	(54) MOTEUR	(32) 23.06.2020
(87) EP2017083731	(31) 20180111769	(33) Germany
(87) 28.06.2018	(32) 18.09.2018	(73) Volkswagen Aktiengesellschaft
(54) MOTEUR ÉLECTRIQUE À FAIBLE	(33) Korea (Republic)	(73) Berliner Ring 2
COUPLE DE DÉTENTE	(73) LG Innotek Co., Ltd.	38440 Wolfsburg
(31) 102016125039	(73) 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu	Germany
(32) 20.12.2016	Seoul 07796	(72) Akin, Meriem
(33) Germany	Korea (Republic)	Schade, Michael
(73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG	(72) LEE, Jung Kyu	Dolle, Florian
(73) Bachmühle 2	(51) H02K 1/2733	(51) H02K 1/2795
74673 Mulfingen	H02K 1/28	H02K 5/18
Germany	H02K 7/00	H02K 7/14
(72) BAUN, Martin	H02K 7/14	H02K 9/06
BEEZ, Ramona	F01D 15/10	H02K 1/02
(51) H02K 1/14	(11) 3921922	H02K 3/34
H02K 3/12	(47) 20.03.2024	H02K 16/02
H02K 15/02	(00) 20.03.2024	(11) 3576261
H02K 15/04	(21) 207002213	(47) 27.03.2024
(11) 4123878	(22) 14.01.2020	(00) 27.03.2024
(47) 27.03.2024	(87) EP2020050746	(21) 178943148
(00) 27.03.2024	(87) 13.08.2020	(22) 25.01.2017
(21) 221952997	(54) DISPOSITIF DE COMPRESSION	(87) JP2017002485
(22) 23.04.2019	D'UN FLUIDE ENTRAINE PAR UNE	(87) 02.08.2018
(54) STATOR POUR MOTEURS	MACHINE ELECTRIQUE AVEC ARBRE	(54) MOTEUR ET COMPRESSEUR QUI
ÉLECTRIQUES ET PROCÉDÉ DE	DE COMPRESSION TRAVERSANT LE	L'UTILISE
FOURNITURE D'UN TEL ROTOR	ROTOR	(73) Hitachi Industrial Equipment Systems
(73) Marsilli S.p.A.	(31) 1901074	Co., Ltd.
(73) Via per Ripalta Arpina 14	(32) 04.02.2019	(73) 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku
26012 Castelleone (CR)	(33) France	Tokyo 101-0022
Italy	(73) IFP Energies nouvelles	Japan
(72) PARATI, Gian Battista	(73) 1 & 4 avenue du Bois-Préau	(72) KATO Fuminori
(51) H02K 1/16	92852 Rueil-Malmaison	KANEMOTO Yoshiyuki
H02K 15/02	France	(51) H02K 3/28
H02K 1/20	(72) LE BERR, Fabrice	H02K 15/06
H02K 1/14	MILOSAVLJEVIC, Misa	H02K 3/487
H02K 11/25	GROSJEAN, Denis	(11) 2946458
(11) 3804086	(51) H02K 1/276	(47) 20.03.2024
(47) 20.03.2024	H02K 7/14	(00) 20.03.2024
(00) 20.03.2024	(11) 3607640	(21) 147048391
(21) 197238215	(47) 27.03.2024	(22) 21.01.2014
(22) 17.05.2019	(00) 27.03.2024	(87) FR2014050105

(87) 24.07.2014	(11) 3568900	F16H 57/031
(54) PROCÉDE DE BOBINAGE D'UN ROTOR OU D'UN STATOR PAR INSERTIONS PARTIELLES DES ENROULEMENTS DE PHASE	(47) 27.03.2024	(11) 4158758
(31) 1350482	(00) 27.03.2024	(47) 20.03.2024
(32) 21.01.2013	(21) 187072947	(00) 20.03.2024
(33) France	(22) 14.02.2018	(21) 217269026
(73) Valeo Equipements Electriques Moteur	(87) EP2018053661	(22) 18.05.2021
(73) 2, rue André Boulle	(87) 30.08.2018	(87) EP2021063163
94046 Créteil Cedex	(54) STATOR PUR MACHINE ÉLECTRIQUE	(87) 09.12.2021
France	(31) 17157172	(54) ENTRAÎNEMENT DOTÉ D'UN CARTER, D'UNE PLAQUE D'ADAPTATION ET D'UN CAPOT DE RECOUVREMENT
(72) DELCROIX, Eric	(32) 21.02.2017	(31) 102020003303
DEFEBVIN, Alain	(33) European Patent Office (EPO)	(32) 02.06.2020
DARRAS, Ludovic	(73) Innomotics GmbH	(33) Germany
RAMET, Vincent	(73) Vogelweiherstr. 1-15	(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG
DEFEBVIN, Alexandre	90441 Nürnberg	(73) Ernst-Blickle-Strasse 42
(51) H02K 3/34	Germany	76646 Bruchsal
H02K 3/30	(72) SEWIOLO, Benjamin	Germany
H02K 15/12	(51) H02K 3/50	(72) DENEFFLEH, Roland
H02K 15/06	H02K 5/22	KUTSCH, Stefan
H02K 3/12	H02K 3/28	(51) H02K 5/15
H02K 15/10	H02K 3/12	H02K 9/06
H02K 1/16	(11) 3706291	(11) 4203270
(11) 3813234	(47) 20.03.2024	(47) 20.03.2024
(47) 27.03.2024	(00) 20.03.2024	(00) 20.03.2024
(00) 27.03.2024	(21) 201601820	(21) 222153918
(21) 198437980	(22) 28.02.2020	(22) 21.12.2022
(22) 05.07.2019	(54) STATOR POURVU DE BROCHES ET INTERFACE POUR UNE MACHINE ÉLECTRIQUE	(54) MOTEUR ÉLECTRIQUE ET VÉHICULE DE TRANSPORT EN COMMUN COMPORTANT UN TEL MOTEUR
(87) JP2019026897	(31) 102019105563	(31) 2114251
(87) 06.02.2020	(32) 05.03.2019	(32) 22.12.2021
(54) ARMATURE	(33) Germany	(33) France
(31) 2018144375	(73) Valeo eAutomotive Germany GmbH	(73) ALSTOM Holdings
(32) 31.07.2018	(73) Frauenauracher Straße 85	(73) 48 rue Albert Dhahenne
(33) Japan	91056 Erlangen	93400 Saint-Ouen-sur-Seine
(73) AISIN CORPORATION	Germany	France
(73) 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi	(72) CIFTCIOGLU, Mert	(72) RANDRIA, Andry-Mamy
Aichi 448-8650	SONNACK, Dieter	GUIGNIER, Gilles
Japan	(51) H02K 5/10	SOUGH, Mohamed-Laid
(72) KOGA, Kiyotaka	H02K 5/04	(51) H02K 5/20
(51) H02K 3/50	H02K 5/14	H02K 9/19
H02K 3/12	H02K 5/15	(11) 3859951
H02K 3/24	H02K 5/22	(47) 20.03.2024
H02K 5/20	H02K 23/04	(00) 20.03.2024
H02K 15/06	(11) 3754816	(21) 201954682
H02K 15/085	(47) 20.03.2024	(22) 10.09.2020
(11) 3895282	(00) 20.03.2024	(54) ENSEMBLE CARTER DE MOTEUR
(47) 20.03.2024	(21) 197536824	(31) 20200010427
(00) 20.03.2024	(22) 25.01.2019	(32) 29.01.2020
(21) 198286072	(87) JP2019002420	(33) Korea (Republic)
(22) 11.12.2019	(87) 22.08.2019	(73) LG Magna e-Powertrain Co., Ltd.
(87) EP2019084727	(54) MOTEUR ET DISPOSITIF ÉLECTRIQUE LE COMPORTANT	(73) 322, Gyeongmyeong-daero
(87) 18.06.2020	(31) 2018024845	Seo-gu, Incheon
(54) STATOR, COMPOSANT DE RACCORDEMENT ET MACHINE ÉLECTRIQUE	(32) 15.02.2018	Korea (Republic)
(31) 102018131965	(33) Japan	(72) LEE, Deokkyu
(32) 12.12.2018	(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.	YOON, Jinho
(33) Germany	(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku	LEE, Junggu
(73) Jheeco E-Drive AG	Osaka-shi, Osaka 540-6207	(51) H02K 5/20
(73) Wirtschaftspark 51	Japan	H02K 9/19
9492 Eschen	(72) OGIHARA Takaki	B63H 21/17
Liechtenstein	ASANO Takahiro	B63H 5/125
(72) BUOL, Roland	TOYA Kazuo	B63J 2/00
STÖCK, Martin	MIZUKAMI Hirofumi	H02K 5/15
(51) H02K 3/50	UCHIDA Yasuharu	H02K 11/30
H02K 3/38	(51) H02K 5/10	(11) 3809565
H02K 9/22	H02K 7/116	(47) 27.03.2024
	F16H 57/029	(00) 27.03.2024

(21) 202024022	(47) 27.03.2024	(54) STATOR, MACHINE ÉLECTRIQUE ET
(22) 16.10.2020	(00) 27.03.2024	PROCÉDÉ DE FABRICATION
(54) ENTRAINEMENT POUR UN BATEAU À	(21) 211550181	(31) 102018131960
MOTEUR ÉLECTRIQUE	(22) 03.02.2021	(32) 12.12.2018
(31) 102019128105	(54) ENSEMBLES REDRESSEURS	(33) Germany
(32) 17.10.2019	ROTATIFS, GÉNÉRATEURS AYANT	(73) Jheeco E-Drive AG
(33) Germany	DES ENSEMBLES REDRESSEURS	(73) Wirtschaftspark 51
(73) Torqeedo GmbH	ROTATIFS ET PROCÉDÉS DE	9492 Eschen
(73) Claude-Dornier-Strasse 1 Gebäude 901	FABRICATION D'ENSEMBLES	Liechtenstein
82234 Wessling	REDRESSEURS ROTATIFS	(72) STÖCK, Martin
Germany	(31) 202016791680	BUOL, Roland
(72) Biebach, Jens	(32) 14.02.2020	HAAS, Raphael
Despineux, Frank	(33) United States	(51) H02K 15/06
Flores, Philip	(73) Hamilton Sundstrand Corporation	H02K 15/04
(51) H02K 5/22	(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola	(11) 3758202
H01R 12/58	Road	(47) 27.03.2024
(11) 4060876	Charlotte, NC 28217-4578	(00) 27.03.2024
(47) 27.03.2024	United States	(21) 199195447
(00) 27.03.2024	(72) PATEL, Dhaval	(22) 03.07.2019
(21) 209074426	WILKINSON, Andrew R.	(87) CN2019094463
(22) 10.12.2020	ALLEN, Edward C.	(87) 01.10.2020
(87) JP2020046034	JOHNSON, Duane C.	(54) DISPOSITIF D'ENROULEMENT DE
(87) 01.07.2021	SIRBASKU, Kyle S.	BARRE CONDUCTRICE DE TYPE EN
(54) MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE	(51) H02K 15/00	ÉPINGLE À CHEVEUX DE MOTEUR
(31) 2019235738	H02K 1/12	(31) 201920401717 U
(32) 26.12.2019	H02K 1/18	(32) 27.03.2019
(33) Japan	H02K 5/06	(33) China
(73) Sanyo Denki Co., Ltd.	H02K 5/173	(73) Juli Automation Equipment (Zhejiang)
Japan Aviation Electronics Industry, Ltd.	H02K 7/00	Co., Ltd.
(73) 33-1, Minamiotsuka 3-chome,	H02K 7/08	(73) No.1268 Gangshan Road Tanghui Street
Toshima-ku, Tokyo 170-8451	H02K 16/02	Xiuzhou District
Japan	H02K 21/12	Jiaxing City, Zhejiang 314000
	H02K 5/20	China
21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku	(11) 3695493	(72) LIAO, Wangsheng
150-0043 Tokyo	(47) 20.03.2024	ZHANG, Riping
Japan	(00) 20.03.2024	WU, Yinglong
(72) MISAWA, Yasushi	(21) 188695647	LI, Guanghai
HORIUCHI, Manabu	(22) 29.10.2018	HE, Denggao
SHIMIZU, Mai	(87) US2018058058	(51) H02K 15/14
MATSUSHITA, Takashi	(87) 02.05.2019	H02K 5/06
SUZUKI, Tomoyuki	(54) MACHINE ÉLECTROMAGNÉTIQUE	(11) 4231509
(51) H02K 9/19	MODULAIRE	(47) 27.03.2024
H02K 5/20	(31) 201762578508 P	(00) 27.03.2024
H02K 1/20	(32) 29.10.2017	(21) 221575186
H02K 5/15	(33) United States	(22) 18.02.2022
H02K 7/116	(73) Clearwater Holdings, Ltd.	(54) CARTER DE STATOR
(11) 4024679	(73) 318 North Carson Street, Suite 208	(73) Fischer & Kaufmann GmbH & Co. KG
(47) 27.03.2024	Carson City, NV 89701	(73) Am Steinwerk 7
(00) 27.03.2024	United States	57413 Fimmtrop
(21) 209058106	(72) LE, The'	Germany
(22) 22.12.2020	GOTTSCALK, Stephen	(72) SCHRÖDER, Daniel
(87) CN2020138252	JONES, Tony	DRIXELIUS, Georg
(87) 01.07.2021	JOHNSON, Jemon	BEHRENDT, Carsten
(54) STRUCTURE DE REFROIDISSEMENT	SCHWARTZ, Peter, V.	(51) H02K 26/00
DE MOTEUR, ENSEMBLE	NEWMARK, G. Noah	H01H 3/26
D'ENTRAÎNEMENT ET VÉHICULE	COLLINS, Stephen, M.	(11) 3937357
(31) 201911351106	(51) H02K 15/00	(47) 20.03.2024
(32) 24.12.2019	H02K 3/50	(00) 20.03.2024
(33) China	H02K 3/12	(21) 211849898
(73) Great Wall Motor Company Limited	H02K 15/06	(22) 20.12.2018
(73) No.2266 Chaoyang South St.	H02K 15/085	(54) ACTIONNEUR POUR UN
Baoding, Hebei 071000	(11) 3895283	DISJONCTEUR MOYENNE TENSION
China	(47) 27.03.2024	(73) ABB SCHWEIZ AG
(72) LUO, Pingyuan	(00) 27.03.2024	(73) Bruggerstrasse 66
XIONG, Liang	(21) 198286098	5400 Baden
WANG, Yadong	(22) 11.12.2019	Switzerland
(51) H02K 11/042	(87) EP2019084756	(72) SCHINDLER, Thorsten
(11) 3866314	(87) 18.06.2020	MORELLI, Emanuele

BUCHH, Maria	H02M 7/49	(54) CIRCUIT DE PROTECTION
WALDI, Wolfgang	H02M 1/00	CONTRE LES SURTENSIONS POUR
TUEYSUEZ, Arda	(11) 4085518	CONVERTISSEUR DE PUISSANCE
BREISCH, Sebastian	(47) 27.03.2024	(31) 20151549
NITSCH, Claus	(00) 27.03.2024	(32) 12.11.2015
STAHL, Thomas	(21) 208238733	(33) Norway
REUTNER, Holger	(22) 16.12.2020	(73) Comrod As
MECHLER, Guenther	(87) EP2020086544	(73) Fiskaveien 1
(51) H02K 35/00	(87) 08.07.2021	4120 Tau
H02K 7/18	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	Norway
(11) 3270494	D'UN DISPOSITIF CONVERTISSEUR	(72) FROSTERØD, Jarle
(47) 27.03.2024	ÉLECTRONIQUE DE PUISSANCE À	PEDERSEN, Tor Vang
(00) 27.03.2024	CELLULES FLOTTANTES	(51) H02M 1/36
(21) 170008379	(31) 19220220	H02M 5/458
(22) 17.05.2017	(32) 31.12.2019	H02M 7/12
(54) DISPOSITIF DE CONVERSION	(33) European Patent Office (EPO)	(11) 2940846
D'ÉNERGIE CINÉTIQUE EN ÉNERGIE	(73) ABB SCHWEIZ AG	(47) 27.03.2024
ÉLECTRIQUE ET VÉHICULE	(73) Bruggerstrasse 66	(00) 27.03.2024
ÉLECTRIQUE	5400 Baden	(21) 141663195
(31) 2962016 P	Switzerland	(22) 29.04.2014
(32) 17.06.2016	(72) BURKART, Ralph Mario	(54) Procédé permettant de lancer un
(33) Albania	TSOUMAS, Ioannis	convertisseur régénératif et convertisseur
(73) Hoxha, Luan Fahri	KIEFERNDORF, Frederick	régénératif
Hoxha, Avni Fahri	GEYER, Tobias	(73) Kone Corporation
(73) Veternik	(51) H02M 1/32	(73) Kartanontie 1
1000 Pristina, Kosovo	G06F 1/26	00330 Helsinki
Unknown	(11) 3817209	Finland
Am Fahrweg 1	(47) 20.03.2024	(72) Nikander, Juhamatti
53123 Bonn	(00) 20.03.2024	Stolt, Lauri
Germany	(21) 198264210	(51) H02M 1/42
(72) Hoxha, Luan Fahri	(22) 17.06.2019	H02M 7/487
Hoxha, Avni Fahri	(87) CN2019091568	H02M 7/217
(51) H02K 49/10	(87) 02.01.2020	H02M 1/12
H02K 1/14	(54) CIRCUIT D'ALIMENTATION	H02M 1/00
H02K 5/128	ÉLECTRIQUE À SUIVI DE TENSION EN	(11) 3709489
B01F 33/45	MONTAGE EN SÉRIE, ET PLAQUE DE	(47) 27.03.2024
(11) 3437177	CALCUL DE FORCE ET DISPOSITIF	(00) 27.03.2024
(47) 20.03.2024	DE CALCUL APPLIQUÉS À CELUI-CI	(21) 191802594
(00) 20.03.2024	(31) 201810706152	(22) 14.06.2019
(21) 177126265	(32) 29.06.2018	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
(22) 08.03.2017	(33) China	D'UN CONVERTISSEUR DE
(87) US2017021412	(73) Hangzhou Canaan Intelligence	PUISSANCE
(87) 05.10.2017	Information Technology Co, Ltd	(31) 102019001816
(54) MÉLANGEUR MAGNÉTIQUE POUR	Canaan Creative Co., Ltd.	19179192
BIORÉACTEUR	(73) Room 1203, Floor 12, Building 4,	(32) 15.03.2019
(31) 201615166397	No.9 Jiuahuan Road Jianggan District,	07.06.2019
201615087656	Hangzhou	(33) Germany
201615087712	Zhejiang 310000	European Patent Office (EPO)
(32) 27.05.2016	China	(73) Infineon Technologies Austria AG
31.03.2016	Room 101, Tower C, Block 27, ZPark 8,	(73) Siemensstrasse 2
31.03.2016	Donbeiwang West Road Haidian District	9500 Villach
(33) United States	Beijing 100094	Austria
United States	China	(72) BORTIS, Dominik
United States	(72) MA, Jiakun	KOLAR, Johann
(73) Global Life Sciences Solutions USA LLC	ZHANG, Nangeng	AZURZA, Jon
(73) 100 Results Way	(51) H02M 1/36	(51) H02M 3/158
Marlborough, MA 01752	H02H 7/125	H02M 3/07
United States	H03K 5/24	H02M 1/36
(72) ALEXANDER, James Pellegrino	(11) 3375083	G06K 19/07
GEBAUER, Klaus	(47) 20.03.2024	H02J 1/08
TORREY, David Allan	(00) 20.03.2024	H02M 1/10
ATALLA, Ashraf Said	(21) 168646461	(11) 3930162
DIDARI, Sima	(22) 10.11.2016	(47) 20.03.2024
DAMREN, Richard Lee	(87) NO2016050226	(00) 20.03.2024
(51) H02M 1/12	(87) 18.05.2017	(21) 211779681
H02M 1/15		(22) 07.06.2021
H02M 7/487		

(54) CONVERTISSEUR DE TENSION BIDIRECTIONNEL DE CARTE À PUCE ET CARTE À PUCE LE COMPRENANT	KOLAR Johann Walter	(73) Max-Eyth-Strasse 1 74638 Waldenburg Germany
(31) 20200108035 20200077866	(51) H02M 7/00 H02G 5/02	(72) SHOUSHA, Mahmoud HAUG, Martin
(32) 26.08.2020 25.06.2020	(11) 3888238 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024	(51) H02M 7/483 (11) 3826127 (47) 27.03.2024
(33) Korea (Republic) Korea (Republic)	(21) 198016651 (22) 24.10.2019	(00) 27.03.2024 (21) 192751279
(73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(87) EP2019025360 (87) 04.06.2020 (54) SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT (31) 102018009328 (32) 28.11.2018	(22) 20.11.2019 (54) AMÉLIORATIONS APPORTÉES OU SE RAPPORTANT À DES CONVERTISSEURS DE DISSIPATION D'ÉNERGIE
(72) JANG, Eunsang KIM, Junho CHANG, Jisoo	(33) Germany (73) SEW-Eurodrive GmbH & Co (73) Ernst-Blickle-Strasse 42 76646 Bruchsal Germany	(73) General Electric Technology GmbH (73) Brown Boveri Strasse 8 5400 Baden Switzerland
(51) H02M 3/335 H02M 1/42 H02M 1/44 H02M 1/36 H02M 7/04 H02M 1/08 B64D 47/00	(72) NIKOLA, Joachim (51) H02M 7/12 B60L 1/00 B60L 9/26 H02M 1/32 H02M 7/219 H02M 5/458 H02M 7/487 B60L 3/00 B60L 9/28 H02M 1/00	(72) Jasim, Omar Fadhel Nolan., Andrew (51) H02M 7/483 H02M 1/32 (11) 3780376 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 191914753 (22) 13.08.2019
(11) 3455934 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 178160495 (22) 20.06.2017 (87) US2017038293 (87) 28.12.2017	(11) 3849072 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 198571564 (22) 22.03.2019 (87) JP2019012271 (87) 12.03.2020	(54) STOCKAGE D'ÉNERGIE ET SÉLECTION ASSOCIÉE À UN SEMICONDUCTEUR DE CELLULES DANS DES CONVERTISSEURS DE PUISSANCE MULTINIVEAU MODULAIRES ET PROGRAMME INFORMATIQUE
(54) UNITÉ TRANSFORMATEUR- REDRESSEUR DE RÉGULATION DESTINÉE À DES APPLICATIONS DE PUISSANCE EN CC	(54) DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE ET PROCÉDÉ DE CONVERSION DE PUISSANCE	(73) Christian-Albrechts-Universität zu Kiel (73) Christian-Albrechts-Platz 4 24118 Kiel Germany
(31) 201615188723 (32) 21.06.2016 (33) United States (73) Astronics Advanced Electronic Systems Corp.	(31) 2018165525 (32) 04.09.2018 (33) Japan (73) Hitachi, Ltd.	(72) ANDRESEN, Markus HAHN, Frederik LANGWASSER, Marius LISERRE, Marco
(73) 12950 Willows Road NE Kirkland, WA 98034 United States	(31) 2018165525 (32) 04.09.2018 (33) Japan (73) Hitachi, Ltd.	(72) ANDRESEN, Markus HAHN, Frederik LANGWASSER, Marius LISERRE, Marco
(72) WAMBSGANSS, Warren, J.	(73) Hitachi, Ltd.	(72) ANDRESEN, Markus HAHN, Frederik LANGWASSER, Marius LISERRE, Marco
(51) H02M 5/458 H02M 1/14 H02M 1/42	(73) 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280 Japan	(51) H02M 7/487 H02M 7/00 H02M 7/797 H02M 1/00
(11) 3696966 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 188666929 (22) 04.10.2018 (87) JP2018037260 (87) 18.04.2019	(72) KOUNO, Yasuhiko (51) H02M 7/217 H02J 7/00 H02J 50/00 H02M 1/088 H02M 3/07 H02M 1/00	(11) 3633843 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 188200414 (22) 13.04.2018 (87) CN2018083015 (87) 27.12.2018
(54) CIRCUIT CONVERTISSEUR CA-CA	(11) 3750235 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 197002769 (22) 09.01.2019 (87) EP2019050440 (87) 15.08.2019	(54) CONVERTISSEUR DE COURANT ET PROCÉDÉ D'ATTAQUE ASSOCIÉ
(31) 2017209407 2017199588 (32) 30.10.2017 13.10.2017 (33) Japan Japan	(21) 197002769 (22) 09.01.2019 (87) EP2019050440 (87) 15.08.2019	(31) 201710476781 (32) 21.06.2017 (33) China (73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd.
(73) Nabtesco Corporation (73) 7-9, Hirakawacho 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 102-0093 Japan	(54) DISPOSITIF DE COLLECTE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE POURVU D'UN TEL DISPOSITIF	(73) Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, Shenzhen, Guangdong 518043 China
(72) ONO Yasuo NAKAMURA Kazuhito HAIDER Michael BORTIS Dominik	(31) 102018201925 (32) 07.02.2018 (33) Germany (73) Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG	(72) SHI, Lei

ZHANG, Jun	H02P 29/04	H02P 1/04
FU, Dianbo	(11) 3864731	B24B 23/02
(51) H02N 2/04	(47) 20.03.2024	B25F 5/00
F15B 1/033	(00) 20.03.2024	H02M 1/36
F15B 15/20	(21) 197699887	H02M 1/00
F15B 7/00	(22) 12.09.2019	H02M 7/5387
(11) 4104286	(87) EP2019025306	H02M 7/5395
(47) 27.03.2024	(87) 16.04.2020	(11) 4020786
(00) 27.03.2024	(54) PROCÉDÉ POUR LE CONTRÔLE DU	(47) 27.03.2024
(21) 207069899	FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR	(00) 27.03.2024
(22) 14.02.2020	ÉLECTRIQUE	(21) 199422213
(87) EP2020053954	(31) 102018008070	(22) 21.08.2019
(87) 19.08.2021	(32) 12.10.2018	(87) CN2019101690
(54) DISPOSITIF ACTIONNEUR AINSI	(33) Germany	(87) 25.02.2021
QUE PROCÉDÉ POUR FAIRE	(73) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG	(54) OUTIL ÉLECTRIQUE CA ET SON
FONCTIONNER UN TEL DISPOSITIF	(73) Ernst-Blickle-Str. 42	PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE
ACTIONNEUR	76646 Bruchsal	(73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd.
(73) MetisMotion GmbH	Germany	(73) No. 529, Jiangjun Road Jiangning
(73) Paulsdorferstraße 36, Eingang C	(72) SCHUSTER, Thomas	Economic and Technical Development
81549 München	BECKER, Robert	Zone
Germany	(51) H02P 3/22	Nanjing, Jiangsu 211106
(72) BACHMAIER, Georg	B64D 35/02	China
ZOELS, Wolfgang	B64D 35/04	(72) XU, Tianxiao
MCCLANAHAN, Christopher	B60L 50/60	FENG, Jifeng
FROESE, Patrick	B64C 29/00	(51) H02P 6/20
(51) H02N 2/16	B64D 27/24	H02P 6/18
H02N 2/00	(11) 4239878	H02P 3/14
G02B 7/10	(47) 20.03.2024	(11) 3651348
(11) 3700079	(00) 20.03.2024	(47) 20.03.2024
(47) 27.03.2024	(21) 231549296	(00) 20.03.2024
(00) 27.03.2024	(22) 03.02.2023	(21) 188279442
(21) 188691000	(54) ENSEMBLE PROPULSIF D'AÉRONEF	(22) 05.07.2018
(22) 17.10.2018	ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ	(87) KR2018007637
(87) JP2018038629	(31) 202202862	(87) 10.01.2019
(87) 25.04.2019	(32) 02.03.2022	(54) APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT DE
(54) MOTEUR À ONDES VIBRATOIRES ET	(33) United Kingdom	MOTEUR
DISPOSITIF OPTIQUE	(73) Rolls-Royce plc	(31) 20170086488
(31) 2017202118	(73) Kings Place 90 York Way	(32) 07.07.2017
(32) 18.10.2017	London N1 9FX	(33) Korea (Republic)
(33) Japan	United Kingdom	(73) LG Electronics Inc.
(73) Nikon Corporation	(72) Trainer, David	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu
(73) 15-3, Konan 2-chome Minato-ku	Chivite Zabalza, Francisco Javier	Seoul 07336
Tokyo 108-6290	Chong, Ellis	Korea (Republic)
Japan	(51) H02P 6/00	(72) JUNG, Hansu
(72) ASHIZAWA, Takatoshi	H02P 25/064	CHO, Seokhee
(51) H02N 11/00	H02P 25/062	JE, Jungmoon
H02N 10/00	B60L 13/03	(51) H02P 9/10
(11) 4169155	B65G 54/02	F03D 7/02
(47) 27.03.2024	H02K 41/03	(11) 3949110
(00) 27.03.2024	(11) 3447904	(47) 20.03.2024
(21) 217320712	(47) 20.03.2024	(00) 20.03.2024
(22) 15.06.2021	(00) 20.03.2024	(21) 207182288
(87) EP2021066140	(21) 171871106	(22) 01.04.2020
(87) 23.12.2021	(22) 21.08.2017	(87) EP2020059295
(54) MACHINE DE CONVERSION	(54) COMMANDE DE BOBINES DE	(87) 05.11.2020
D'ENERGIE THERMIQUE EN ENERGIE	MOTEUR LINÉAIRE À STATOR	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
ELECTRIQUE OU INVERSEMENT	DÉPLOYÉ D'UN STATOR DE MOTEUR	D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE À
(31) 2006322	LINÉAIRE À STATOR DÉPLOYÉ	L'AIDE D'UNE COURBE DE CAPACITÉ
(32) 17.06.2020	(73) B&R Industrial Automation GmbH	DYNAMIQUE ET ÉOLIENNE
(33) France	(73) B & R Strasse 1	(31) 19172175
(73) magnoric	5142 Eggelsberg	(32) 02.05.2019
(73) 34, Rue de la Gare	Austria	(33) European Patent Office (EPO)
67120 Duppigheim	(72) Plainer, Manuel	(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/
France	Brucker, Stefan	S
(72) MULLER, Christian	Weber, Andreas	(73) Borupvej 16
RISSER, Michel	(51) H02P 6/08	Brande
(51) H02P 1/02	H02P 6/10	7330
H02P 3/04	H02P 6/06	Denmark

(72) ALBERTS, Johannes Gerhardes Wardjan ANDERSEN, Martin Folmer	(73) 17-1, Toranomom 1-chome Minato-ku Tokyo 105-6409 Japan	COMMANDER UNE MACHINE ÉLECTRIQUE
(51) H02P 21/18 H02P 21/22	(72) AOYAMA, Yasuaki HOSHI, Ryosuke KOBAYASHI, Hiroyuki KANEKO, Satoru TAMAKOSHI, Takeshi WATANABE, Hiroshi KAMBARA, Katsuhiko ONIZAWA, Kuniaki	(31) 202117301140 202062705793 P (32) 26.03.2021 15.07.2020 (33) United States United States (73) Deere & Company (73) One John Deere Place Moline, IL 61265 United States (72) Day, Zack M. Amundson, Roger K. Li, Dan Wu, Long Booth, Brian J.
(11) 3761501 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 201836483 (22) 02.07.2020	(51) H02P 25/092 B62D 5/04 B62D 6/00 H02P 6/10 B62D 119/00 (11) 3657667 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 188343321 (22) 09.07.2018 (87) JP2018025939 (87) 24.01.2019	(51) H02S 20/32 (11) 3861632 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 197942394 (22) 03.10.2019 (87) GR2019000067 (87) 09.04.2020 (54) CENTRALE SOLAIRE AMÉLIORÉE (31) 20180100445 (32) 04.10.2018 (33) Greece (73) GKAMANIS, Achilleas GKAMANIS, Georgios (73) 7 Chiou Str. 552 36 Panorama, Thessaloniki Greece
(54) APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR ET APPAREIL MÉNAGER LE COMPRENANT	(51) H02P 25/04 H02P 1/46 H02K 1/14 H02K 1/278 H02K 7/14 H02K 11/33 H02P 6/22 H02P 6/26 (11) 3955455 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 199244161 (22) 11.04.2019 (87) JP2019015852 (87) 15.10.2020	(51) H02S 20/32 (11) 3861632 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 197942394 (22) 03.10.2019 (87) GR2019000067 (87) 09.04.2020 (54) CENTRALE SOLAIRE AMÉLIORÉE (31) 20180100445 (32) 04.10.2018 (33) Greece (73) GKAMANIS, Achilleas GKAMANIS, Georgios (73) 7 Chiou Str. 552 36 Panorama, Thessaloniki Greece
(31) 20190079319 (32) 02.07.2019 (33) Korea (Republic) (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(72) KIM, Seongju LEE, Donggeun	(72) Day, Zack M. Amundson, Roger K. Li, Dan Wu, Long Booth, Brian J.
(72) KIM, Seongju LEE, Donggeun	(51) H02P 25/04 H02P 1/46 H02K 1/14 H02K 1/278 H02K 7/14 H02K 11/33 H02P 6/22 H02P 6/26 (11) 3955455 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 199244161 (22) 11.04.2019 (87) JP2019015852 (87) 15.10.2020	(51) H02S 20/32 (11) 3861632 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 197942394 (22) 03.10.2019 (87) GR2019000067 (87) 09.04.2020 (54) CENTRALE SOLAIRE AMÉLIORÉE (31) 20180100445 (32) 04.10.2018 (33) Greece (73) GKAMANIS, Achilleas GKAMANIS, Georgios (73) 7 Chiou Str. 552 36 Panorama, Thessaloniki Greece
(54) DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR (31) 2017140127 (32) 19.07.2017 (33) Japan (73) JTEKT CORPORATION (73) 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8652 Japan (72) IWAI, Yuta	(72) GKAMANIS, Achilleas GKAMANIS, Georgios (73) 7 Chiou Str. 552 36 Panorama, Thessaloniki Greece
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	(72) IWAI, Yuta	(72) GKAMANIS, Achilleas GKAMANIS, Georgios
(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan	(51) H02P 25/16 H02M 7/48 H02P 27/08 H02M 1/00 H02M 7/5387 H02M 7/5395 (11) 3800782 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 198533861 (22) 30.08.2019 (87) JP2019034145 (87) 05.03.2020	(72) GKAMANIS, Achilleas GKAMANIS, Georgios
(72) TAKAYAMA, Yuji MATSUO, Haruka HATAKEYAMA, Kazunori TSUCHIDA, Kazuchika	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE (31) 2018163679 (32) 31.08.2018 (33) Japan (73) AISIN CORPORATION (73) 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi Aichi 448-8650 Japan (72) SAHA, Subrata FUJIWARA, Isao	(51) H02S 30/10 (11) 3151420 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 161889597 (22) 29.06.2009 (54) PANNEAU PHOTOVOLTAÏQUE ET RÉSEAU DE PANNEAUX (31) 492802 76492 P (32) 26.06.2009 27.06.2008 (33) United States United States (73) TotalEnergies OneTech (73) 2 place Jean Millier 92400 Courbevoie France
(51) H02P 25/064 B65G 54/02 G01N 35/04 (11) 3905515 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 207704933 (22) 14.01.2020 (87) JP2020000907 (87) 17.09.2020	(51) H02P 27/06 H02M 1/44 H02M 7/5387 (11) 3940948 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 211835897 (22) 05.07.2021 (54) COMMANDE À DISPERSION SPECTRALE D'ONDULEUR POUR	(51) H03D 7/14 (11) 3646461 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 188445001
(54) DISPOSITIF DE TRANSPORT, SYSTÈME D'ANALYSE D'ÉCHANTILLON ET DISPOSITIF DE PRÉTRAITEMENT D'ÉCHANTILLON LE COMPRENANT, ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT D'ÉCHANTILLON À TRANSPORTER	(51) H02P 27/06 H02M 1/44 H02M 7/5387 (11) 3940948 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 211835897 (22) 05.07.2021 (54) COMMANDE À DISPERSION SPECTRALE D'ONDULEUR POUR	(51) H03D 7/14 (11) 3646461 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 188445001
(31) 2019042233 (32) 08.03.2019 (33) Japan (73) Hitachi High-Tech Corporation	(51) H02P 27/06 H02M 1/44 H02M 7/5387 (11) 3940948 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 211835897 (22) 05.07.2021 (54) COMMANDE À DISPERSION SPECTRALE D'ONDULEUR POUR	(51) H03D 7/14 (11) 3646461 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 188445001

(22) 26.06.2018	(31) 201816051102	(11) 3937361
(87) US2018039594	(32) 31.07.2018	(47) 20.03.2024
(87) 14.02.2019	(33) United States	(00) 20.03.2024
(54) MÉLANGEUR AVEC DISPOSITIFS ACTIFS RACCORDÉS EN SÉRIE	(73) Northrop Grumman Systems Corporation	(21) 207921081
(31) 201715637286	(73) 2980 Fairview Park Drive	(22) 13.04.2020
(32) 29.06.2017	Falls Church, VA 22042-4511	(87) CN2020084365
(33) United States	United States	(87) 22.10.2020
(73) HRL Laboratories, LLC	(72) POWELL, Jack R., III	(54) CIRCUIT DE COMMANDE, CIRCUIT DE SOURCE DE TENSION, DISPOSITIF D'ATTAQUE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
(73) 3011 Malibu Canyon Road	BRAUN, Alexander Louis	(31) 201910304610
Malibu, CA 90265-4799	(51) H03K 3/59	(32) 16.04.2019
United States	F03H 1/00	(33) China
(72) KANG, Jongchan	(11) 3420636	(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd.
KURDOGHLIAN, Ara K.	(47) 20.03.2024	(73) Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District Shenzhen, Guangdong 518043 China
(51) H03F 1/30	(00) 20.03.2024	(72) CHEN, Dong
H03F 3/19	(21) 177347721	SHI, Lei
(11) 3772177	(22) 06.07.2017	WANG, Zhaohui
(47) 20.03.2024	(87) EP2017066980	(51) H03K 17/284
(00) 20.03.2024	(87) 11.01.2018	H01L 29/78
(21) 201846797	(54) SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE D'UN PROPULSEUR ÉLECTRIQUE À EFFET HALL	(11) 3535845
(22) 08.07.2020	(31) 1656532	(47) 20.03.2024
(54) CIRCUIT DE COMPENSATION DE TEMPÉRATURE ET CIRCUIT AMPLIFICATEUR À TEMPÉRATURE COMPENSÉE	(32) 07.07.2016	(00) 20.03.2024
(31) 201916528536	(33) France	(21) 178681664
(32) 31.07.2019	(73) Airbus Defence and Space SAS	(22) 02.11.2017
(33) United States	(73) 31 rue des Cosmonautes ZI du Palays	(87) US2017059801
(73) NXP USA, Inc.	31402 Toulouse Cedex 4	(87) 11.05.2018
(73) 6501 William Cannon Drive	France	(54) DÉTECTION ET COMMANDE DE COURANT POUR UN INTERRUPTEUR DE TRANSISTOR
Austin TX 78735	(72) BROTONS, Cyril	(31) 201615341205
United States	LOUBERE, Dimitry	(32) 02.11.2016
(72) Staudinger, Joseph	SCREMIN, Guillaume	(33) United States
You, Yu	GUILHEM-DUCLEON, Matthias	(73) Texas Instruments Incorporated
Hayes, Donald Vernon	(51) H03K 17/00	(73) P.O. Box 655474 Mail Station 3999 Dallas, TX 75265-5474 United States
(51) H03H 9/64	H03K 19/173	(72) CHAUHAN, Ankur
G01K 11/26	(11) 3945676	PRASAD, Sudheer
G01S 7/03	(47) 27.03.2024	RAHMAN, MD, Abidur
G01S 13/88	(00) 27.03.2024	ROY, Subrato
(11) 3949120	(21) 211867767	(51) H03K 17/284
(47) 27.03.2024	(22) 20.07.2021	H02M 1/08
(00) 27.03.2024	(54) MULTIPLEXEUR RADIOFRÉQUENCE À ISOLATION ÉLEVÉE	(11) 3719998
(21) 207109810	(31) 202016941670	(47) 27.03.2024
(22) 19.03.2020	(32) 29.07.2020	(00) 27.03.2024
(87) EP2020057612	(33) United States	(21) 191669738
(87) 08.10.2020	(73) NXP USA, Inc.	(22) 03.04.2019
(54) INTERROGATION DE CAPTEURS À ONDES ACOUSTIQUES	(73) 6501 William Cannon Drive	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN COMMUTATEUR ÉLECTRONIQUE DANS UN CIRCUIT CONVERTISSEUR DE PUISSANCE ET CIRCUIT CONVERTISSEUR DE PUISSANCE
(31) 1903331	Austin TX 78735	(73) Infineon Technologies Austria AG
(32) 29.03.2019	United States	(73) Siemensstrasse 2 9500 Villach Austria
(33) France	(72) YIN, Yi	(72) Feldtkeller, Martin
(73) Soitec	(51) H03K 17/0412	(51) H03K 17/687
(73) Parc Technologique des Fontaines	H03K 17/72	H01L 29/40
Chemin des Franques	H03K 17/74	H01L 29/732
38190 Bernin	(11) 3982539	H01L 29/78
France	(47) 27.03.2024	
(72) BALLANDRAS, Sylvain	(00) 27.03.2024	
GARCIA, Julien	(21) 211964259	
(51) H03K 3/38	(22) 13.09.2021	
H03K 19/195	(54) AGENCEMENT DE COMMUTATION	
(11) 3830959	(31) 202016017	
(47) 27.03.2024	(32) 09.10.2020	
(00) 27.03.2024	(33) United Kingdom	
(21) 197454036	(73) Eaton Intelligent Power Limited	
(22) 02.07.2019	(73) 30 Pembroke Road	
(87) US2019040297	Dublin 4	
(87) 06.02.2020	Ireland	
(54) BASCULE D DE TYPE RQL	(72) Cejnar, Pavel	
	(51) H03K 17/082	
	H03K 17/16	

H01L 29/808	H03K 17/082	(51) H03L 7/099
H01L 29/94	H03K 17/042	H03L 7/23
H01L 27/07	H05K 1/02	H03L 7/181
H01L 29/08	H05K 1/18	(11) 3756277
H01L 29/74	(11) 3721558	(47) 20.03.2024
H02M 1/32	(47) 27.03.2024	(00) 20.03.2024
H02M 1/34	(00) 27.03.2024	(21) 198108565
(11) 3422576	(21) 188160030	(22) 20.03.2019
(47) 20.03.2024	(22) 06.12.2018	(87) US2019023176
(00) 20.03.2024	(87) EP2018083719	(87) 05.12.2019
(21) 181802752	(87) 13.06.2019	(54) ÉTALONNAGE D'OSCILLATEUR À
(22) 28.06.2018	(54) PANNEAU DE COMMANDE DE	PARTIR DE SIGNAUX EN DIRECT
(54) AGENCEMENT DE CIRCUIT	COMMUTATION	(31) 201815994388
ÉLECTRIQUE DOTÉ D'UN CIRCUIT DE	(31) 102017011274	(32) 31.05.2018
DÉCHARGE ACTIF	(32) 07.12.2017	(33) United States
(31) 102017211030	(33) Germany	(73) Williot, Ltd.
(32) 29.06.2017	(73) Marquardt GmbH	(73) 11440 West Bernardo Court 300
(33) Germany	(73) Schloßstrasse 16	San Diego, CA 92127
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung	78604 Rietheim-Weilheim	United States
der angewandten Forschung e.V.	Germany	(72) YEHEZKELY, Alon
(73) Hansastr. 27c	(72) BAUER, Lutz	(51) H03M 1/10
80686 München	NEITZEL, Roland	H03M 1/66
Germany	HAGGE, Robert	H04B 1/00
(72) Erlbacher, Tobias	GREABU, Liliana	H04B 1/04
Matlok, Stefan	(51) H03K 19/0185	H03F 1/32
(51) H03K 17/689	(11) 3852271	H03F 3/195
H03K 17/687	(47) 27.03.2024	H03F 3/24
(11) 3896855	(00) 27.03.2024	(11) 3716476
(47) 20.03.2024	(21) 202167292	(47) 27.03.2024
(00) 20.03.2024	(22) 22.12.2020	(00) 27.03.2024
(21) 204720049	(54) CIRCUIT DE COMMANDE DE RAIL	(21) 201601002
(22) 15.04.2020	ANALOGIQUE E/S POUR RAMPES DE	(22) 28.02.2020
(54) COMMUTATEUR FLOTTANT DE	PUISSANCE	(54) SYSTÈME DE CONVERSION
COMMUTATION DE SIGNAL	(31) 202016745605	NUMÉRIQUE-ANALOGIQUE
(73) Melexis Bulgaria Ltd.	(32) 17.01.2020	(31) 201916369317
(73) Samokovsko Shosse 2 Gorublyane	(33) United States	(32) 29.03.2019
1138 Sofia	(73) NXP USA, Inc.	(33) United States
Bulgaria	(73) 6501 William Cannon Drive	(73) INTEL Corporation
(72) PEEV, Rumen Marinov	Austin TX 78735	(73) 2200 Mission College Blvd.
MARINOV, Tsvetan Miroslavov	United States	Santa Clara, CA 95054
FILIPOV, Filip Tsvetkov	(72) Sanchez, Hector	United States
(51) H03K 17/691	Bhagavatheeswaran, Gayathri	(72) GRUBER, Daniel
H02M 1/08	(51) H03L 7/08	SANCHEZ, Ramon
H03K 17/567	H03L 7/07	AZADET, Kameran
(11) 3800771	H03L 7/081	CLARA, Martin
(47) 20.03.2024	H04L 7/033	(51) H03M 5/20
(00) 20.03.2024	G06F 13/16	H03M 5/14
(21) 189233166	H04L 7/00	H04L 25/49
(22) 22.06.2018	(11) 3739759	(11) 4057516
(87) CN2018092520	(47) 27.03.2024	(47) 27.03.2024
(87) 26.12.2019	(00) 27.03.2024	(00) 27.03.2024
(54) CIRCUIT D'ATTAQUE D'ISOLATION	(21) 201509593	(21) 221607542
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	(22) 09.01.2020	(22) 08.03.2022
(73) Huawei Administration Building Bantian,	(54) CONTRÔLEUR DE MÉMOIRE	(54) APPAREILS DE CODAGE POUR LA
Longgang District	ET SYSTÈME DE MÉMOIRE LE	MISE EN OEUVRE D'UN CODAGE
Shenzhen, Guangdong 518129	COMPRENANT ET PROCÉDÉ	MULTIMODE
China	ASSOCIÉ	(31) 20210174016
(72) ZHU, Yu	(31) 20190055847	20210059510
LI, Zheng	(32) 13.05.2019	20210031487
WANG, Guorui	(33) Korea (Republic)	(32) 07.12.2021
WANG, Minggui	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	07.05.2021
HOU, Huiqi	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	10.03.2021
ZHANG, Zhenming	si	(33) Korea (Republic)
CAI, Zhonghua	Gyeonggi-do 16677	Korea (Republic)
PANG, Zhiyuan	Korea (Republic)	Korea (Republic)
WANG, Chen	(72) SEONG, Kihwan	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(51) H03K 17/96	LEE, Soomin	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-
H03K 17/94	PARK, Sanghune	si

Gyeonggi-do, 16677	United States	(21) 191660208
Korea (Republic)	(72) GREENE, Matthew Russell	(22) 28.03.2019
(72) SEOL, Changkyu	SCHLUETER, David Michael	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE
KIM, Jiyoup	(51) H04B 1/04	FOURNITURE DE TRANSDUCTION DE
SO, Hyejeong	H04B 1/18	VIBRATION ET DE COMMUNICATION
KWAK, Myoungbo	(11) 3276840	RADIOFRÉQUENCE À PROXIMITÉ
YOON, Pilsang	(47) 20.03.2024	D'UNE STRUCTURE CONDUCTRICE
LEE, Sucheol	(00) 20.03.2024	ÉLECTRIQUE
CHOI, Youngdon	(21) 171831670	(31) 201916263774
CHOI, Junghwan	(22) 25.07.2017	201916263498
(51) H03M 13/25	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉGLAGE	201815944727
H03M 13/29	DYNAMIQUE	201815938828
H04L 1/00	(31) 201615218752	(32) 31.01.2019
(11) 3665782	(32) 25.07.2016	31.01.2019
(47) 20.03.2024	(33) United States	03.04.2018
(00) 20.03.2024	(73) NXP USA, Inc.	28.03.2018
(21) 187600259	(73) 6501 William Cannon Drive	(33) United States
(22) 30.07.2018	Austin TX 78735	United States
(87) IB2018055683	United States	United States
(87) 14.02.2019	(72) GREENE, Matthew Russell	United States
(54) CORRECTION D'ERREURS AVEC	SCHLUETER, David Michael	(73) Capital One Services, LLC
UN CODE EXTERNE À PLUSIEURS	(51) H04B 1/12	(73) 1680 Capital One Drive
NIVEAUX ET UN CODE DE	(11) 4049373	McLean, VA 22102
CONTRASTE INTERNE	(47) 27.03.2024	United States
(31) 201715672434	(00) 27.03.2024	(72) WURMFELD, David
(32) 09.08.2017	(21) 198011710	(51) H04B 1/401
(33) United States	(22) 22.10.2019	H04B 1/00
(73) Ciena Corporation	(87) US2019057333	H04W 84/04
(73) 7035 Ridge Road	(87) 29.04.2021	H04W 84/12
Hanover, MD 21076	(54) ESTIMATION DE RETARDS	(11) 3931972
United States	(73) Nokia Solutions and Networks Oy	(47) 20.03.2024
(72) ROBERTS, Kim	(73) Karakaari 7	(00) 20.03.2024
OVEIS GHARAN, Shahab	02610 Espoo	(21) 208055251
SEIFI, Mohammad Ehsan	Finland	(22) 15.05.2020
(51) H04B 1/04	(72) KULARATNA, Shavantha	(87) KR2020006415
H03H 7/01	GOPALAN, Ramasamy	(87) 19.11.2020
(11) 3985882	MELESE, Yared	(54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATION
(47) 27.03.2024	(51) H04B 1/38	MULTIBANDE UTILISANT UNE
(00) 27.03.2024	H04W 24/02	SEULE ANTENNE ET DISPOSITIF
(21) 212008270	H04W 88/16	ÉLECTRONIQUE À CET EFFET
(22) 04.10.2021	(11) 4073936	(31) 20190056774
(54) PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR	(47) 27.03.2024	(32) 15.05.2019
ATTÉNUER L'IMPACT D'UN TEMPS	(00) 27.03.2024	(33) Korea (Republic)
DE STABILISATION DE COMPOSANTS	(21) 208294546	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
DANS DES RÉSEAUX D'ADAPTATION	(22) 04.12.2020	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
(31) 202017072433	(87) US2020063421	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677
(32) 16.10.2020	(87) 17.06.2021	Korea (Republic)
(33) United States	(54) DISPOSITIF MULTIFONCTIONNEL	(72) AN, Yongjun
(73) NXP USA, Inc.	CONFIGURABLE PAR LOGICIEL POUR	NA, Hyoseok
(73) 6501 William Cannon Drive	RÉSEAUX SANS FIL FIXES	(51) H04B 1/44
Austin TX 78735	(31) 201916707354	H03F 3/195
United States	(32) 09.12.2019	H04W 52/02
(72) Hoirup, Carsten	(33) United States	(11) 3316488
(51) H04B 1/04	(73) Amazon Technologies Inc.	(47) 20.03.2024
H04B 1/18	(73) PO Box 81226	(00) 20.03.2024
(11) 3276839	Seattle, WA 98108-1226	(21) 163064116
(47) 20.03.2024	United States	(22) 27.10.2016
(00) 20.03.2024	(72) LABADIE, Nathan	(54) ÉMETTEURS-RÉCEPTEURS
(21) 171831662	SURESH, Reshma	ET LEURS PROCÉDÉS DE
(22) 25.07.2017	MIRKAMALI, Ali	FONCTIONNEMENT
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉGLAGE	KIM, Cheol Su	(73) Alcatel Lucent
DYNAMIQUE	ZAKARIA, Omar Fawazhashim	(73) Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust
(31) 201615218845	LEE, Kwok Shing	91620 Nozay
(32) 25.07.2016	POSANI, Kalyan Teja	France
(33) United States	(51) H04B 1/3827	(72) Wiegner, Dirk
(73) NXP USA, Inc.	(11) 3547552	Wich, Andreas
(73) 6501 William Cannon Drive	(47) 20.03.2024	(51) H04B 1/69
Austin TX 78735	(00) 20.03.2024	G06F 1/08

(11) 4042578	(73) ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech	ASAI, Hitoshi
(47) 27.03.2024	Industrial Park Nanshan	(51) H04B 5/00
(00) 27.03.2024	Shenzhen, Guangdong 518057	G06K 7/00
(21) 199486820	China	G06K 7/10
(22) 09.10.2019	(72) LI, Weimin	(11) 3931974
(87) CN2019110162	YUAN, Zhifeng	(47) 27.03.2024
(87) 15.04.2021	LU, Zhaohua	(00) 27.03.2024
(54) ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR	(51) H04B 1/713	(21) 207140450
NUMÉRIQUE ENTRAÎNÉ PAR UN	H04L 27/26	(22) 20.02.2020
SIGNAL D'HORLOGE À SPECTRE	H04J 13/00	(87) US2020018936
ÉTALÉ SYNCHRONE POUR LA	H04J 13/20	(87) 03.09.2020
TRANSMISSION DE DONNÉES	H04W 72/04	(54) TECHNIQUES POUR RÉDUIRE LA
(73) BOE Technology Group Co., Ltd.	H04L 5/00	CONSOMMATION D'ÉNERGIE DANS
Beijing BOE Technology Development	(11) 3754859	DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION
Co., Ltd.	(47) 27.03.2024	EN CHAMP PROCHE
(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District	(00) 27.03.2024	(31) 201916287119
Beijing 100015	(21) 189062870	(32) 27.02.2019
China	(22) 15.02.2018	(33) United States
Room 407, Building 1 No. 9 Dize Road,	(87) JP2018005353	(73) Capital One Services, LLC
BDA	(87) 22.08.2019	(73) 1680 Capital One Drive
Beijing 100176	(54) TERMINAL D'UTILISATEUR, ET	McLean, Virginia 22102
China	PROCÉDÉ DE COMMUNICATION	United States
(72) WEI, Xiangye	SANS FIL	(72) OSBORN, Kevin
XIU, Liming	(73) NTT DOCOMO, INC.	WURMFELD, David
MA, Yuhai	(73) 11-1, Nagata-cho 2-chome	EMMOTT, Kevan
LI, Xin	Chiyoda-ku Tokyo 100-6150	(51) H04B 7/024
(51) H04B 1/69	Japan	H04L 5/00
H04J 11/00	(72) MATSUMURA, Yuki	H04W 76/15
H04B 1/707	TAKEDA, Kazuki	(11) 3818653
(11) 3017556	NAGATA, Satoshi	(47) 20.03.2024
(47) 20.03.2024	(51) H04B 5/00	(00) 20.03.2024
(00) 20.03.2024	(11) 3910803	(21) 197458318
(21) 148352230	(47) 20.03.2024	(22) 28.06.2019
(22) 07.08.2014	(00) 20.03.2024	(87) US2019039889
(87) US2014050074	(21) 211723739	(87) 09.01.2020
(87) 12.02.2015	(22) 06.05.2021	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	(54) DISPOSITIF SANS FIL EN CHAMP	D'ÉLARGISSEMENT DE
COMMUNICATIONS NUMÉRIQUES	PROCHE	SIGNALISATION DE QUASI-
ÉVOLUTIVES AVEC PARAMÈTRES DE	(31) 202016872995	COLOCALISATION (QCL) POUR
SYSTÈME ADAPTATIF	(32) 12.05.2020	COUVRIR DES SCÉNARIOS VARIÉS
(31) 201361863213 P	(33) United States	(31) 201916455213
(32) 07.08.2013	(73) NXP B.V.	201862693211 P
(33) United States	(73) High Tech Campus 60	(32) 27.06.2019
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	5656 AG Eindhoven	02.07.2018
(73) Huawei Administration Building Bantian	Netherlands	(33) United States
Longgang District Shenzhen, Guangdong	(72) Kerselaers, Anthony	United States
518129	Gommé, Liesbeth	(73) QUALCOMM Incorporated
China	(51) H04B 5/00	(73) 5775 Morehouse Drive
(72) NIKOPOUR, Hosein	(11) 3930207	San Diego, CA 92121-1714
MA, Jianglei	(47) 20.03.2024	United States
ZHU, Peiying	(00) 20.03.2024	(72) JOHN WILSON, Makesh Pravin
(51) H04B 1/7103	(21) 211848163	LUO, Tao
H04J 13/10	(22) 08.01.2018	LUO, Jianghong
H04J 13/00	(54) SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS	CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam
(11) 3249824	FIL, APPAREIL DE COMMUNICATION	(51) H04B 7/0417
(47) 20.03.2024	ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION	H04B 7/06
(00) 20.03.2024	(31) 2017225480	(11) 3443684
(21) 167485473	2017002712	(47) 20.03.2024
(22) 07.01.2016	(32) 24.11.2017	(00) 20.03.2024
(87) CN2016070416	11.01.2017	(21) 177193992
(87) 18.08.2016	(33) Japan	(22) 31.03.2017
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	Japan	(87) US2017025556
TRANSMISSION DE DONNÉES	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA	(87) 19.10.2017
(31) 201510081614	(73) 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION
(32) 13.02.2015	OHTA-KU Tokyo 146-8501	DE FAISCEAU
(33) China	Japan	(31) 201715474802
(73) ZTE Corporation	(72) YUKIMASA, Koji	201762447386 P
	EGUCHI, Tadashi	201662341051 P

201662338484 P	(72) NAM, Young Han	(87) 28.03.2019
201662337829 P	LIU, Lingjia	(54) TECHNIQUES D'AFFINEMENT DE
201662333120 P	ZHANG, Jianzhong	FAISCEAU DANS DES SYSTÈMES À
201662329180 P	(51) H04B 7/0452	ONDES MILLIMÉTRIQUES
201662322168 P	(11) 3922065	(31) 201816118284
(32) 30.03.2017	(47) 20.03.2024	201762560531 P
17.01.2017	(00) 20.03.2024	(32) 30.08.2018
24.05.2016	(21) 207703463	19.09.2017
18.05.2016	(22) 14.01.2020	(33) United States
17.05.2016	(87) CN2020072071	United States
06.05.2016	(87) 17.09.2020	(73) Qualcomm Incorporated
28.04.2016	(54) COMMUNICATIONS DANS DES FLUX	(73) 5775 Morehouse Drive
13.04.2016	SPATIAUX	San Diego, CA 92121-1714
(33) United States	(31) 201916296711	United States
United States	(32) 08.03.2019	(72) MALIK, Rahul
United States	(33) United States	YERRAMALLI, Srinivas
United States	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	KADOUS, Tamer
United States	(73) Huawei Administration Building Bantian	CHAKRABORTY, Kaushik
United States	Longgang District Shenzhen, Guangdong	(51) H04B 7/06
United States	518129	H04W 76/20
United States	China	(11) 3494648
(73) Qualcomm Incorporated	(72) SUH, Jung Hoon	(47) 20.03.2024
(73) International IP Administration 5775	ABOUL-MAGD, Osama	(00) 20.03.2024
Morehouse Drive	AU, Kwok Shum	(21) 167582782
San Diego, CA 92121-1714	(51) H04B 7/06	(22) 05.08.2016
United States	H04B 7/0408	(87) IB2016054747
(72) ISLAM, Muhammad Nazmul	H04B 7/08	(87) 08.02.2018
LUO, Tao	H04B 17/318	(54) RÉCEPTION DISCONTINUE DE
CEZANNE, Juergen	H04W 24/10	GROUPE DE FAISCEAUX 5G
SUBRAMANIAN, Sundar	H04W 16/28	(73) Nokia Technologies Oy
SAMPATH, Ashwin	(11) 3907901	(73) Karakaari 7
SADIQ, Bilal	(47) 27.03.2024	02610 Espoo
LI, Junyi	(00) 27.03.2024	Finland
(51) H04B 7/0426	(21) 207483686	(72) KOSKELA, Timo
H04B 7/0452	(22) 28.01.2020	TURTINEN, Samuli
H04L 5/00	(87) KR2020001281	HAKOLA, Sami-Jukka
H04B 7/06	(87) 06.08.2020	ENESCU, Mihai
H04L 1/00	(54) PROCÉDÉ PAR LEQUEL UN	KARJALAINEN, Juha Pekka
H04W 8/26	TERMINAL RAPPORTE DES	(51) H04B 10/40
H04W 72/12	INFORMATIONS D'ÉTAT DANS UN	G02B 6/27
H04W 88/08	SYSTÈME DE COMMUNICATION	G02B 6/42
(11) 2443778	SANS FIL, ET TERMINAL ET STATION	H04J 14/02
(47) 27.03.2024	DE BASE POUR LE PRENDRE EN	(11) 3864776
(00) 27.03.2024	CHARGE	(47) 20.03.2024
(21) 107897621	(31) 20190015329	(00) 20.03.2024
(22) 18.06.2010	201962799814 P	(21) 198716151
(87) KR2010003973	(32) 11.02.2019	(22) 11.10.2019
(87) 23.12.2010	01.02.2019	(87) US2019055902
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME	(33) Korea (Republic)	(87) 16.04.2020
D'INDICATION DU PROCÉDÉ UTILISÉ	United States	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR
POUR BROUILLER DES SIGNAUX DE	(73) LG Electronics Inc.	CONCEPTIONS DE MUX/DEMUX À
RÉFÉRENCE DÉDIÉS	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	CWDM POUR INTERPOSEURS AVEC
(31) 797418	Seoul 07336	PHOTONIQUE AU SILICIUM
273646 P	Korea (Republic)	(31) 201862744591 P
269886 P	(72) LEE, Kilbom	(32) 11.10.2018
268950 P	KANG, Jiwon	(33) United States
(32) 09.06.2010	PARK, Haewook	(73) Luxtera LLC
06.08.2009	(51) H04B 7/06	(73) 251 Little Falls Drive
30.06.2009	H04B 7/08	Wilmington, DE 19808
18.06.2009	H04B 7/0404	United States
(33) United States	H04W 74/08	(72) SAHNI, Subal
United States	H04W 74/00	(51) H04B 10/516
United States	(11) 3685519	H03M 1/06
United States	(47) 20.03.2024	H04L 25/02
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(00) 20.03.2024	H04B 10/50
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(21) 187786926	(11) 3809610
Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742	(22) 31.08.2018	(47) 27.03.2024
Korea (Republic)	(87) US2018049227	(00) 27.03.2024

(21) 189262546	DE TRANSMISSION OPTIQUE	(22) 28.08.2020
(22) 11.07.2018	COHÉRENTE	(87) CN2020112072
(87) CN2018095272	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	(87) 04.03.2021
(87) 16.01.2020	(73) Huawei Administration Building, Bantian,	(54) PROCÉDÉ DE MESURE DE CANAL ET
(54) DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET SYSTÈME	Longgang District,	APPAREIL DE COMMUNICATION
DE GÉNÉRATION DE SIGNAL	Shenzhen, Guangdong 518129	(31) 201910817870
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	China	(32) 30.08.2019
(73) Huawei Administration Building Bantian	(72) PITTALA, Fabio	(33) China
Longgang Shenzhen, Guangdong	LE, Nguyen Binh	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
518129	XIE, Changsong	(73) Huawei Administration Building Bantian
China	KUSCHNEROV, Maxim	Longgang Shenzhen, Guangdong
(72) GAO, Lei	(51) H04B 15/02	518129
DEHLAGHI, Behzad	B60L 50/51	China
(51) H04B 10/516	G01R 29/08	(72) REN, Xiang
H04L 27/36	H04B 1/12	GE, Shibin
H04L 27/38	(11) 3860004	JIN, Huangping
H04B 10/25	(47) 20.03.2024	WANG, Xiaohan
(11) 3855647	(00) 20.03.2024	SHANG, Peng
(47) 27.03.2024	(21) 211506753	(51) H04H 60/04
(00) 27.03.2024	(22) 08.01.2021	(11) 3907909
(21) 211622329	(54) CAPTEUR D'INTERFÉRENCES RADIO	(47) 20.03.2024
(22) 05.10.2015	DE VÉHICULE	(00) 20.03.2024
(54) ÉMETTEUR OPTIQUE, SYSTÈME	(31) 202016775203	(21) 211674213
DE COMMUNICATION OPTIQUE ET	(32) 28.01.2020	(22) 08.04.2021
PROCÉDÉ DE COMMUNICATION	(33) United States	(54) MÉLANGEUR DE SIGNAL
OPTIQUE	(73) NXP B.V.	D'INTERPHONE AYANT DES
(31) 2015088334	(73) High Tech Campus 60	CARREAUX DE CANAL
2014209346	5656 AG Eindhoven	(31) 202016851635
(32) 23.04.2015	Netherlands	(32) 17.04.2020
10.10.2014	(72) Kerselaers, Anthony	(33) United States
(33) Japan	Gommé, Liesbeth	(73) Robert Bosch GmbH
Japan	(51) H04B 17/327	(73) Postfach 30 02 20
(73) NEC Corporation	H04L 1/06	70442 Stuttgart
(73) 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku,	H04B 7/10	Germany
Tokyo 108-8001	H04B 7/06	(72) Nguyen, Tim
Japan	H04B 17/12	Spiess, Aleksandra
(72) ABE, Junichi	(11) 3624359	(51) H04J 3/06
NAKAMURA, Tatsuya	(47) 20.03.2024	H04J 3/14
(51) H04B 10/61	(00) 20.03.2024	H04L 12/40
(11) 3830983	(21) 188107098	H04L 12/46
(47) 20.03.2024	(22) 31.05.2018	(11) 4142189
(00) 20.03.2024	(87) CN2018089258	(47) 27.03.2024
(21) 187493564	(87) 06.12.2018	(00) 27.03.2024
(22) 31.07.2018	(54) PROCÉDÉ DE MISE EN	(21) 222027518
(87) EP2018070789	CORRESPONDANCE DE PORT	(22) 23.09.2020
(87) 06.02.2020	D'ANTENNE ET DISPOSITIF DE	(54) DÉTERMINATION DE LA JUSTESSE
(54) RÉCEPTEUR OPTIQUE ET PROCÉDÉ	RÉSEAU	D'HORODATAGE RÉELLEMENT REÇU
DE FONCTIONNEMENT	(31) 201710400833	(73) Bayerische Motoren Werke
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM	(32) 31.05.2017	Aktiengesellschaft
ERICSSON (PUBL)	(33) China	(73) Petuelring 130
(73) 164 83 Stockholm	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	80809 München
Sweden	(73) Huawei Administration Building Bantian	Germany
(72) CAVALIERE, Fabio	Longgang District Shenzhen, Guangdong	(72) Bilra, Manjeet Singh
CATUOGNO, Tommaso	518129	Abdelhameed, Mohamed-Saad
POTI, Luca	China	Budweiser, Karl
(51) H04B 10/61	(72) ZHU, Xiaolong	(51) H04J 3/16
H04B 10/50	LV, Jia	(11) 3720032
H04B 10/64	RUAN, Dongdong	(47) 20.03.2024
(11) 3769447	JIN, Shuo	(00) 20.03.2024
(47) 20.03.2024	CAO, Gang	(21) 188975015
(00) 20.03.2024	(51) H04B 17/373	(22) 02.11.2018
(21) 187150065	H04B 7/0413	(87) CN2018113590
(22) 27.03.2018	H04L 25/02	(87) 04.07.2019
(87) EP2018057824	H04B 17/391	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE
(87) 03.10.2019	(11) 4020854	DONNÉES, APPAREIL D'ÉMISSION ET
(54) ÉMETTEUR ET RÉCEPTEUR	(47) 20.03.2024	APPAREIL DE RÉCEPTION
OPTIQUES POUR SYSTÈME	(00) 20.03.2024	(31) 201711426203
	(21) 208570754	(32) 25.12.2017

(33) China	(32) 15.07.2010	(11) 3989466
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	(33) Germany	(47) 20.03.2024
(73) Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 China	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.	(00) 20.03.2024
(72) LI, Aini	(73) Hansastr. 27c	(21) 211878699
ZHONG, Qiwen	80686 München	(22) 23.12.2015
LI, Rixin	Germany	(54) TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE DANS DES SYSTÈMES SANS FIL
(51) H04J 11/00	(72) KILIAN, Gerd	(31) 201562219950 P
H04W 56/00	TASCH, Andreas	(32) 17.09.2015
H04L 5/00	BERNHARD, Josef	(33) United States
(11) 3523896	KOCH, Wolfgang	(73) Apple Inc.
(47) 27.03.2024	NICKEL, Patrick	(73) One Apple Park Way
(00) 27.03.2024	GERSTACKER, Wolfgang	Cupertino CA 95014
(21) 177883931	(51) H04L 1/00	United States
(22) 06.10.2017	H03M 13/37	(72) HE, Hong
(87) US2017055630	(11) 3996302	HAN, Seunghee
(87) 12.04.2018	(47) 20.03.2024	DAVYDOV, Alexei Vladimirovich
(54) CONCEPTION DE CANAL DE SYNCHRONISATION ET DE DIFFUSION AVEC ATTRIBUTIONS DE BANDE PASSANTE FLEXIBLE	(00) 20.03.2024	XIONG, Gang
(31) 201715726345	(21) 208628586	(51) H04L 1/00
201662405860 P	(22) 10.09.2020	H04L 1/18
(32) 05.10.2017	(87) CN2020114586	H03M 13/13
07.10.2016	(87) 18.03.2021	(11) 3753112
(33) United States	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE MESSAGE, ET PUCE	(47) 20.03.2024
United States	(31) 201911205835	(00) 20.03.2024
(73) QUALCOMM Incorporated	201910854367	(21) 197540198
(73) 5775 Morehouse Drive	(32) 29.11.2019	(22) 14.02.2019
San Diego, CA 91121-1714	10.09.2019	(87) CN2019075091
United States	(33) China	(87) 22.08.2019
(72) AKKARAKARAN, Sony	China	(54) VERSIONS DE REDONDANCE AUTO-DÉCODABLES DE CODES POLAIRES
LUO, Tao	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(31) PCT/CN2018/076915
ZHANG, Xiaoxia	(73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(32) 15.02.2018
(51) H04L 1/00	(72) CHEN, Qing	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
(11) 3808015	SHI, Jiyuan	(73) QUALCOMM Incorporated
(47) 27.03.2024	CHEN, Jie	(73) 5775 Morehouse Drive
(00) 27.03.2024	(51) H04L 1/00	San Diego, CA 92121-1714
(21) 187469937	H04B 17/00	United States
(22) 15.06.2018	H04W 48/08	(72) LI, Jian
(87) IB2018054435	H04W 24/00	XU, Changlong
(87) 19.12.2019	H04W 88/02	WU, Liangming
(54) ADAPTATION DE LIAISON POUR ÉVITEMENT D'INTERMODULATION PASSIVE	H04L 5/00	CHEN, Kai
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	H04W 72/12	XU, Hao
(73) 164 83 Stockholm	H04W 56/00	JIANG, Jing
Sweden	(11) 3547582	SORIAGA, Joseph Binamira
(72) MANN, Karl	(47) 20.03.2024	(51) H04L 1/00
ABOU-ZEID, Hatem	(00) 20.03.2024	H04L 5/00
(51) H04L 1/00	(21) 191744689	H04L 1/18
H03M 13/00	(22) 27.09.2007	H04L 1/08
H03M 13/09	(54) COMPTE-RENDU CQI PROPRE À UNE PORTEUSE RADIO	H04B 7/06
H03M 13/23	(31) 0700701	(11) 4117210
H04B 7/26	(32) 19.03.2007	(47) 20.03.2024
H04L 1/18	(33) Sweden	(00) 20.03.2024
(11) 3624374	(73) Optis Wireless Technology, LLC	(21) 221853757
(47) 27.03.2024	(73) P.O. Box 250649	(22) 10.05.2011
(00) 27.03.2024	Plano, TX 75025	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE CLASSEMENT DE CANAL EN LIAISON DESCENDANTE PAR UN CANAL PARTAGÉ À LIAISON MONTANTE PHYSIQUE
(21) 192053676	United States	(31) 20100043844
(22) 15.07.2011	(72) ENGLUND, eVA	(32) 11.05.2010
(54) CONCEPT PERMETTANT DE COMBINER DES PAQUETS DE DONNÉES CODÉS AVEC UNE PROTECTION ROBUSTE D'ENTÊTE	FRENGER, Pål	(33) Korea (Republic)
(31) 102010031411	JERSENIUS, Kristina	(73) Electronics and Telecommunications Research Institute
	MEYER, Michael	(73) 161 Gajeong-dong Yuseong-gu Daejeon-si 305-700
	(51) H04L 1/00	
	H04L 1/16	
	H04L 1/18	
	H04L 5/00	

Korea (Republic)	DANS UNE CONNECTIVITÉ DOUBLE	ZHANG, Xiaoxia
(72) Bangwon, Seo Young Jo, Ko	MULTI-RADIO	(51) H04L 1/16
(51) H04L 1/00	(31) 202117317748	H04L 1/24
H04L 5/00	202063025950 P	(11) 4000201
H04L 27/26	(32) 11.05.2021	(47) 27.03.2024
H04L 25/03	15.05.2020	(00) 27.03.2024
(11) 3526919	(33) United States	(21) 207324534
(47) 27.03.2024	United States	(22) 28.05.2020
(00) 27.03.2024	(73) QUALCOMM INCORPORATED	(87) US2020034767
(21) 177943792	(73) ATTN: International IP Administration	(87) 21.01.2021
(22) 16.10.2017	5775 Morehouse Drive	(54) MESURE ET VÉRIFICATION DE
(87) FR2017052836	San Diego, California 92121-1714	PERFORMANCES DE DÉCODAGE DE
(87) 19.04.2018	United States	DÉBIT DE DONNÉES MAXIMAL DE
(54) ICI AND ISI-BASED SELECTIVE	(72) ISLAM, Muhammad Nazmul	LIAISON DESCENDANTE SOUTENU
MAPPING FOR FASTER THAN	KHOSHNEVISAN, Mostafa	DE COUCHE 2
NYQUIST OQAM OFDM	YU, Yuanning	(31) 201916656964
(31) 1659988	GHEORGHIU, Valentin Alexandru	201962875769 P
(32) 14.10.2016	MIRBAGHERI, Arash	201962874428 P
(33) France	(51) H04L 1/08	(32) 18.10.2019
(73) ORANGE	H04B 7/024	18.07.2019
(73) 111, quai du Président Roosevelt	H04B 7/06	15.07.2019
92130 Issy-les-Moulineaux	H04L 1/00	(33) United States
France	(11) 3930411	United States
(72) LAHBABI, Naila	(47) 20.03.2024	United States
LIN, Hao	(00) 20.03.2024	(73) QUALCOMM INCORPORATED
ABDEL NOUR, Charbel	(21) 199211459	(73) ATTN: International IP Administration
DOUILLARD, Catherine	(22) 28.03.2019	5775 Morehouse Drive
(51) H04L 1/00	(87) CN2019080235	San Diego, California 92121-1714
H04L 5/00	(87) 01.10.2020	United States
H04W 52/02	(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET APPAREIL	(72) BALASUBRAMANIAN, Vijay
(11) 3918735	DE TRANSMISSION DE DONNÉES ET	KANAMARLAPUDI, Sitaramanjanyulu
(47) 20.03.2024	SUPPORT D'INFORMATIONS	SAGANE GOWDA, Pradeep
(00) 20.03.2024	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	TUGNAWAT, Yogesh
(21) 207068990	TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(51) H04L 1/1607
(22) 17.01.2020	(73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an	H04W 84/12
(87) US2020014143	Dongguan, Guangdong 523860	(11) 4123940
(87) 06.08.2020	China	(47) 20.03.2024
(54) CONFIGURATION D'ESPACE DE	(72) CHEN, Wenhong	(00) 20.03.2024
RECHERCHE POUR RÉCEPTION	FANG, Yun	(21) 221780802
ÉCONOME EN ÉNERGIE	(51) H04L 1/12	(22) 15.07.2015
(31) 202016745243	H04L 1/18	(54) SUPPORTS LISIBLES PAR
201962797914 P	(11) 4104415	ORDINATEUR NON TRANSITOIRES
(32) 16.01.2020	(47) 20.03.2024	POUR L'ÉTABLISSEMENT
28.01.2019	(00) 20.03.2024	D'ASSOCIATION
(33) United States	(21) 217101138	(31) PCT/CN2015/083228
United States	(22) 08.02.2021	(32) 02.07.2015
(73) Qualcomm Incorporated	(87) US2021017030	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
(73) Attn: International IP Administration 5775	(87) 19.08.2021	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
Morehouse Drive	(54) DÉTERMINATION DE LA PUISSANCE	(73) Huawei Administration Building, Bantian,
San Diego, CA 92121-1714	DE TRANSMISSION POUR	Longgang District,
United States	RAPPORTER UN MESSAGE DE	Shenzhen, Guangdong 518129
(72) HE, Linhai	RÉTROACTION DE DEMANDE DE	China
HANDE, Prashanth Haridas	RÉPÉTITION AUTOMATIQUE HYBRIDE	(72) GAN, Ming
HORN, Gavin Bernard	(HARQ) DANS DES SYSTÈMES DE	LIU, Le
(51) H04L 1/00	COMMUNICATION SANS FIL	LI, Yunbo
H04L 5/00	(31) 202117169386	LIN, Meilu
H04W 56/00	202062975679 P	(51) H04L 1/18
(11) 4150809	(32) 05.02.2021	(11) 3793116
(47) 27.03.2024	12.02.2020	(47) 27.03.2024
(00) 27.03.2024	(33) United States	(00) 27.03.2024
(21) 217326206	United States	(21) 201878360
(22) 12.05.2021	(73) QUALCOMM INCORPORATED	(22) 27.07.2020
(87) US2021032050	(73) ATTN: International IP Administration	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS
(87) 18.11.2021	5775 Morehouse Drive	POUR LA MISE EN ŒUVRE
(54) SYNCHRONISATION DE RÉFÉRENCE	San Diego, California 92121-1714	D'UNE PROGRAMMATION DE
POUR DE MULTIPLES POINTS DE	United States	RETRANSMISSION DE DEMANDE DE
TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION	(72) KHOSHNEVISAN, Mostafa	RÉPÉTITION AUTOMATIQUE HYBRIDE
	SUN, Jing	(31) 202016935024

201962900288 P	(21) 187829429	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si
(32) 21.07.2020	(22) 01.10.2018	Gyeonggi-do, 16677
13.09.2019	(87) EP2018076670	Korea (Republic)
(33) United States	(87) 04.04.2019	(72) AMURU, Saidhiraj
United States	(54) INDICATEUR DE RÉPÉTITION POUR UN ACCÈS À UN SPECTRE OUVERT	RYU, Hyun-Seok
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(31) 1730269	NIGAM, Anshuman
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si	(32) 29.09.2017	<hr/>
Gyeonggi-do 16677	(33) Sweden	(51) H04L 1/1829
Korea (Republic)	(73) Sony Group Corporation	H04L 1/1607
(72) DUAN, Ruchen	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	(11) 3750266
LEE, Wook Bong	Tokyo 108-0075	(47) 20.03.2024
RANGANATH, Ashok	Japan	(00) 20.03.2024
IBRAHIM, Mostafa Sayed Roshdy	(72) LJUNG, Rickard	(21) 197068406
KANDALA, Srinivas	(51) H04L 1/18	(22) 05.02.2019
<hr/>	H04L 1/16	(87) US2019016641
(51) H04L 1/18	(11) 4158816	(87) 15.08.2019
H04L 1/00	(47) 27.03.2024	(54) ÉVITEMENT DE COLLISION DE REQUÊTES DE PLANIFICATION ET D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE
H04W 28/04	(00) 27.03.2024	(31) 201916267326
(11) 3955493	(21) 217332865	201862627620 P
(47) 20.03.2024	(22) 24.05.2021	(32) 04.02.2019
(00) 20.03.2024	(87) US2021033822	07.02.2018
(21) 199248741	(87) 02.12.2021	(33) United States
(22) 18.04.2019	(54) MULTIPLEXAGE DE RÉTROACTION DE MULTIDIFFUSION ET DE MONODIFFUSION	United States
(87) CN2019083312	(31) 202117326752	(73) QUALCOMM Incorporated
(87) 22.10.2020	202063030851 P	(73) 5775 Morehouse Drive
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES, ET SUPPORT DE STOCKAGE	(32) 21.05.2021	San Diego, CA 91121-1714
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.	27.05.2020	United States
(73) No. 018, floor 8, building 6, yard 33	(33) United States	(72) HOSSEINI, Seyedkianoush
Middle Xierqi Road Haidian District	United States	FARAJIDANA, Amir
Beijing 100085	(73) QUALCOMM INCORPORATED	WEI, Lai
China	(73) ATTN: International IP Administration	CHEN, Wanshi
(72) DONG, Xiandong	5775 Morehouse Drive	<hr/>
<hr/>	San Diego, California 92121-1714	(51) H04L 1/1829
(51) H04L 1/18	United States	H04L 1/1822
H04L 1/08	(72) SENGUPTA, Ayan	H04L 1/1607
H04L 1/00	TAKEDA, Kazuki	H04L 1/12
H03M 13/00	RICO ALVARINO, Alberto	H04L 1/08
(11) 3783824	LIU, Le	(11) 3542483
(47) 27.03.2024	GAAL, Peter	(47) 27.03.2024
(00) 27.03.2024	CHEN, Wanshi	(00) 27.03.2024
(21) 198033631	LUO, Tao	(21) 177874120
(22) 15.05.2019	MONTOJO, Juan	(22) 23.10.2017
(87) KR2019005811	ZHANG, Xiaoxia	(87) EP2017076974
(87) 21.11.2019	KHOSHNEVISAN, Mostafa	(87) 24.05.2018
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE RÉÉMISSION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL	KADIRI, Prasad Reddy	(54) TECHNIQUE DE TRANSFERT DE DONNÉES DANS UNE COMMUNICATION RADIO
(31) 20180055527	PHUYAL, Umesh	(31) 201662424020 P
(32) 15.05.2018	SHRESTHA, Bharat	(32) 18.11.2016
(33) Korea (Republic)	<hr/>	(33) United States
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(51) H04L 1/1825	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
(73) 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu	H04L 1/00	(73) 164 83 Stockholm
Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	H04L 27/26	Sweden
Korea (Republic)	H04L 1/1829	(72) DUDDA, Torsten
(72) YEO, Jeongho	(11) 4117214	SACHS, Joachim
KIM, Younsun	(47) 27.03.2024	WIEMANN, Henning
PARK, Sungjin	(00) 27.03.2024	WIKSTRÖM, Gustav
OH, Jinyoung	(21) 221931892	<hr/>
BAE, Taehan	(22) 06.02.2018	(51) H04L 1/1829
LEE, Juho	(54) PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR (UE) DE GESTION DE PROCÉDURE HARQ POUR PLUSIEURS NUMÉROLOGIES	H04L 1/1822
<hr/>	(31) 201741004273	H04L 5/00
(51) H04L 1/18	(32) 06.02.2017	H04L 1/1607
H04L 1/08	(33) India	H04L 1/1867
H04W 74/08	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(11) 3934145
(11) 3688910		(47) 27.03.2024
(47) 20.03.2024		(00) 27.03.2024
(00) 20.03.2024		(21) 207638677

(22) 19.02.2020	H04L 5/00	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.
(87) CN2020075857	H04L 1/00	
(87) 03.09.2020	H04L 1/1822	(73) Hansastr. 27c
(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS ET TERMINAL	(11) 3624498	80686 München
(31) 201910143059	(47) 27.03.2024	Germany
(32) 26.02.2019	(00) 27.03.2024	(72) KNEIßL, Jakob
(33) China	(21) 188092506	BERNHARD, Josef
(73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD.	(22) 01.06.2018	KILIAN, Gerd
(73) 283 BBK Road Wusha Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China	(87) CN2018089637	WECHSLER, Johannes
	(87) 06.12.2018	MEYER, Raimund
(72) BAO, Wei	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES	OBERNOSTERER, Frank
SHEN, Xiaodong	(31) 201710409942	(51) H04L 5/00
(51) H04L 1/1829	(32) 02.06.2017	(11) 3577842
H04L 1/1867	(33) China	(47) 27.03.2024
H04L 27/00	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(00) 27.03.2024
H04L 5/00	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong	(21) 187077904
H04W 74/00	518129	(22) 06.02.2018
H04W 74/08	China	(87) US2018017135
(11) 3831153	(72) LI, Yuan	(87) 09.08.2018
(47) 20.03.2024	GUAN, Lei	(54) TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE
(00) 20.03.2024	(51) H04L 1/24	(31) 201815888588
(21) 198647224	H04L 1/16	201762455541 P
(22) 23.09.2019	H04L 1/18	(32) 05.02.2018
(87) KR2019012335	(11) 4000202	06.02.2017
(87) 02.04.2020	(47) 27.03.2024	(33) United States
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ADAPTATION DE TAILLE DE FENÊTRE DE CONTENTION POUR TECHNOLOGIE 5G NR SANS LICENCE	(00) 27.03.2024	United States
(31) 201916570835	(21) 207331331	(73) QUALCOMM Incorporated
201962884487 P	(22) 28.05.2020	(73) 5775 Morehouse Drive
201962858130 P	(87) US2020034766	San Diego, CA 91121-1714
201962793087 P	(87) 21.01.2021	United States
201862778681 P	(54) MESURE ET VÉRIFICATION DE PERFORMANCE DE DÉCODAGE DE DÉBIT DE DONNÉES MAXIMAL DE LIAISON DESCENDANTE SOUTENU DE COUCHE 2	(72) WANG, Renqiu
201862772221 P	(31) 201916656947	CHEN, Wanshi
201862750610 P	201962875769 P	GAAL, Peter
201862741959 P	201962874428 P	ZENG, Wei
201862735460 P	(32) 18.10.2019	XU, Hao
(32) 13.09.2019	18.07.2019	HUANG, Yi
08.08.2019	15.07.2019	(51) H04L 5/00
06.06.2019	(33) United States	(11) 3753182
16.01.2019	United States	(47) 27.03.2024
12.12.2018	United States	(00) 27.03.2024
28.11.2018	(73) QUALCOMM INCORPORATED	(21) 197082167
25.10.2018	(73) ATTN: International IP Administration	(22) 14.02.2019
05.10.2018	5775 Morehouse Drive	(87) US2019018026
24.09.2018	San Diego, California 92121-1714	(87) 22.08.2019
(33) United States	United States	(54) SÉLECTION DE TAILLE DE GROUPE DE BLOCS DE RESSOURCES PHYSIQUES
United States	(72) BALASUBRAMANIAN, Vijay	(31) 20180100066
United States	KANAMARLAPUDI, Sitaramanjaneyulu	201916274932
United States	SAGANE GOWDA, Pradeep	(32) 16.02.2018
United States	TUGNAWAT, Yogesh	13.02.2019
United States	(51) H04L 5/00	(33) Greece
United States	(11) 3846376	United States
United States	(47) 27.03.2024	(73) QUALCOMM Incorporated
United States	(00) 27.03.2024	(73) 5775 Morehouse Drive
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(21) 211587688	San Diego, CA 92121-1714
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do Suwon-si 16677 Korea (Republic)	(22) 03.07.2018	United States
	(54) MODÈLE DE SAUT SPÉCIFIQUE POUR L'ENVOI ET LA RÉCEPTION RÉPÉTÉS DES DONNÉES	(72) MANOLAKOS, Alexandros
(72) LI, Yingzhe	(31) 102017211375	YOO, Jae Won
SI, Hongbo	(32) 04.07.2017	NAMGOONG, June
(51) H04L 1/1867	(33) Germany	ANG, Peter Pui Lok
H04L 1/1829		(51) H04L 5/00
		(11) 3860091
		(47) 27.03.2024
		(00) 27.03.2024
		(21) 198723215
		(22) 24.09.2019

(87) CN2019107527	(22) 01.05.2020	08.11.2019
(87) 23.04.2020	(87) US2020031102	08.11.2019
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENVOI D'INFORMATIONS	(87) 05.11.2020	03.11.2019
(31) 201811216839	(54) PROCÉDÉS D'AMÉLIORATION DE LA ROBUSTESSE DE MISE À JOUR DE FAISCEAU DÉCLENCHÉE PAR DCI EN 5G NR	(33) United States United States United States United States
(32) 18.10.2018	(31) 201962842006 P	(73) LG Electronics Inc.
(33) China	(32) 02.05.2019	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu SEOUL 07336
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(33) United States	Korea (Republic)
(73) Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 China	(73) Apple Inc.	(72) LEE, Seungmin
(72) LIU, Xianda	(73) One Apple Park Way Cupertino CA 95014 United States	SEO, Hanbyul
ZHANG, Di	(72) YU, Zhibin	HWANG, Daesung
LIU, Kunpeng	(72) ZHANG, Yushu	
(51) H04L 5/00	(51) H04L 5/00	(51) H04L 5/00
(11) 4145752	H04B 17/336	H04L 1/00
(47) 27.03.2024	H04W 24/08	H04W 72/0453
(00) 27.03.2024	H04W 8/24	H04W 72/56
(21) 221943145	H04B 7/06	H04W 72/542
(22) 07.09.2022	(11) 4055766	(11) 4037240
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE BLOCS DE RESSOURCES POUR DES TRANSMISSIONS DE MULTIDIFFUSION ET DE DIFFUSION	(47) 27.03.2024	(47) 27.03.2024
(31) 202217886391	(00) 27.03.2024	(00) 27.03.2024
202163241221 P	(21) 208167494	(21) 221615412
(32) 11.08.2022	(22) 05.11.2020	(22) 31.03.2011
07.09.2021	(87) US2020059093	(54) SIGNALISATION D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL PÉRIODIQUE AVEC AGRÉGATION DE PORTEUSES
(33) United States	(87) 14.05.2021	(31) 75257210
United States	(54) INDICATION DE CAPACITÉ D'ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR POUR LA DÉTECTION DE DÉFAILLANCE DE FAISCEAU ET LA GESTION DE FAISCEAU	(32) 01.04.2010
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(31) 202017088836	(33) United States
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677 Korea (Republic)	201962933236 P	(73) Wireless Future Technologies Inc.
(72) BAE, Jung Hyun	(32) 04.11.2020	(73) 1891 Robertson Road, Suite 100 Ottawa, ON K2H 5B7
AWADIN, Mohamed	08.11.2019	Canada
(51) H04L 5/00	(33) United States	(72) LUNTTILA, Timo Erkki
H04B 7/04	United States	TIROLA, Esa Tapani
H04W 52/14	(73) QUALCOMM INCORPORATED	PAJUKOSKI, Kari Pekka
(11) 3985908	(73) ATTN: International IP Administration	HOOLI, Kari Juhani
(47) 27.03.2024	5775 Morehouse Drive	
(00) 27.03.2024	San Diego, California 92121-1714	(51) H04L 5/00
(21) 209192970	United States	H04L 1/00
(22) 13.02.2020	(72) ZHOU, Yan	H04W 74/08
(87) CN2020075141	XIAO, Lei	H04B 7/06
(87) 19.08.2021	HE, Ruhua	(11) 3335340
(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE LIAISON DESCENDANTE ET ÉQUIPEMENT TERMINAL	LUO, Tao	(47) 27.03.2024
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(51) H04L 5/00	(00) 27.03.2024
(73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China	H04L 1/00	(21) 167180686
(72) CHEN, Wenhong	H04W 4/40	(22) 01.04.2016
TIAN, Jiejiao	H04W 72/04	(87) US2016025677
(51) H04L 5/00	H04W 92/18	(87) 23.02.2017
H04B 7/06	(11) 4040706	(54) PROCÉDÉS DE RÉTROACTION DE CQI ET DE MESURES DE RRM AVEC RÉPARTITION DYNAMIQUE DE PUISSANCE ENTRE SCELLS MULTIPLES À LAA POUR TRANSMISSION DL UNIQUEMENT
H04B 7/08	(47) 20.03.2024	(31) 201562205535 P
(11) 3939195	(00) 20.03.2024	(32) 14.08.2015
(47) 27.03.2024	(21) 208810218	(33) United States
(00) 27.03.2024	(22) 03.11.2020	(73) Apple Inc.
(21) 207277823	(87) KR2020015213	(73) One Apple Park Way Cupertino, CA 95014 United States
	(87) 06.05.2021	(72) BHORKAR, Abhijeet
	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉALISATION DE TRANSMISSION SL EN NR V2X	KWON, Hwan-Joon
	(31) 201962938297 P	HE, Hong
	201962933358 P	
	201962933338 P	(51) H04L 5/00
	201962929947 P	H04L 1/00
	(32) 20.11.2019	H04B 7/06

(11) 3661097	YE, Qiaoyang	LEE, Heechoon
(47) 27.03.2024	JEON, Jeongho	YANG, Yang
(00) 27.03.2024	HAMIDI-SEPEHR, Fatemeh	GAAL, Peter
(21) 188387112	(51) H04L 5/00	(51) H04L 5/00
(22) 30.01.2018	H04L 25/02	H04W 72/04
(87) KR2018001275	(11) 4084389	(11) 3890234
(87) 31.01.2019	(47) 27.03.2024	(47) 27.03.2024
(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SRS ET TERMINAL ASSOCIÉ	(00) 27.03.2024	(00) 27.03.2024
(31) 201762537491 P	(21) 221689821	(21) 211530753
(32) 27.07.2017	(22) 20.04.2022	(22) 28.09.2012
(33) United States	(54) DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT PRENANT EN CHARGE UNE AGRÉGATION DE PORTEUSES	(54) PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE CANAL DE COMMANDE ET APPAREIL
(73) LG Electronics Inc.	(31) 20210054633	(31) PCT/CN2012/079525
(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(32) 27.04.2021	(32) 01.08.2012
(72) CHOI, Kukheon	(33) Korea (Republic)	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
KANG, Jiwon	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
KIM, Kyuseok	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677 Korea (Republic)	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen Guangdong 518129 China
AHN, Minki	(72) KIM, Jinho	(72) LIU, Jianqin
LEE, Kilbom	PARK, Jungmin	LIU, Kunpeng
(51) H04L 5/00	(51) H04L 5/00	WU, Qiang
H04L 1/08	H04L 27/00	LIU, Jianghua
H04W 84/12	H04W 74/08	(51) H04L 5/00
(11) 3820071	(11) 4123953	H04W 72/04
(47) 27.03.2024	(47) 27.03.2024	(11) 4093112
(00) 27.03.2024	(00) 27.03.2024	(47) 27.03.2024
(21) 198409823	(21) 221966153	(00) 27.03.2024
(22) 27.06.2019	(22) 02.02.2017	(21) 209173517
(87) CN2019093178	(54) TRANSMISSION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE SONDAGE DANS UN RÉSEAU SANS FIL	(22) 06.02.2020
(87) 30.01.2020	(31) 201662314676 P	(87) CN2020074376
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR INDICHER UNE UNITÉ DE RESSOURCE, ET SUPPORT DE STOCKAGE	(32) 29.03.2016	(87) 12.08.2021
(31) 201810830054	(33) United States	(54) PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE, DISPOSITIF DE RÉSEAU ET DISPOSITIF TERMINAL
(32) 25.07.2018	(73) HONDA MOTOR CO., LTD.	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.
(33) China	(73) 1-1 Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku Tokyo 107-8556 Japan	(73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	(72) DINAN, Esmael Hejazi	(72) XU, Weijie
(73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(51) H04L 5/00	WANG, Shukun
(72) YU, Jian	H04L 27/26	(51) H04L 5/00
GAN, Ming	(11) 3823204	H04W 72/04
LI, Yunbo	(47) 27.03.2024	H04L 1/18
(51) H04L 5/00	(00) 27.03.2024	H04L 1/08
H04L 5/06	(21) 202141024	(11) 4054108
(11) 4120614	(22) 03.10.2018	(47) 27.03.2024
(47) 20.03.2024	(54) ASPECTS DE CONFIGURATION D'UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE SUIVI DANS UNE TECHNOLOGIE NEW RADIO	(00) 27.03.2024
(00) 20.03.2024	(31) 201816149723	(21) 221526320
(21) 221941438	201762569940 P	(22) 04.02.2015
(22) 04.01.2017	(32) 02.10.2018	(54) PROCÉDÉ DE RAPPORT D'ÉTAT DE CANAL ET DISPOSITIF
(54) CONCEPTION DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE POUR SPECTRE SANS LICENCE	09.10.2017	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(31) 201662278323 P	(33) United States	(73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
201662275457 P	United States	(72) HUANG, Qufang
(32) 13.01.2016	(73) QUALCOMM Incorporated	LI, Yuanjie
06.01.2016	(73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 91121-1714 United States	ZENG, Qinghai
(33) United States	(72) NAM, Wooseok	(51) H04L 5/00
United States	LUO, Tao	H04W 72/0446
(73) Apple Inc.	MANOLAKOS, Alexandros	H04W 72/1273
(73) One Apple Park Way Cupertino, CA 95014 United States		(11) 3926882
(72) BHORKAR, Abhijeet		(47) 20.03.2024
KWON, Hwan-Joon		

(00) 20.03.2024	DE LIAISON LATÉRALE DANS UN	(87) US2019054087
(21) 211899406	SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS	(87) 09.04.2020
(22) 26.03.2018	FIL	(54) GESTION DE COLLISION POUR
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(31) 201962938898 P	SIGNAUX DE PLANIFICATION SEMI-
RÉCEPTION DE TRANSMISSIONS	201962938255 P	PERSISTANTE
DE DONNÉES EN LIAISON	(32) 21.11.2019	(31) 201916588687
DESCENDANTE	20.11.2019	201862740762 P
(31) 201762476666 P	(33) United States	(32) 30.09.2019
(32) 24.03.2017	United States	03.10.2018
(33) United States	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(33) United States
(73) Motorola Mobility LLC	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	United States
(73) 222 W. Merchandise Mart Plaza Suite	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(73) QUALCOMM Incorporated
1800	Korea (Republic)	(73) 5775 Morehouse Drive
Chicago, IL 60654	(72) YEO, Jeongho	San Diego, CA 92121-1714
United States	SHIN, Cheolkyu	United States
(72) BAGHERI, Hossein	RYU, Hyunseok	(72) YANG, Wei
NORY, Ravikiran	BAE, Taehan	SUN, Jing
NANGIA, Vijay	(51) H04L 5/00	JIANG, Jing
(51) H04L 5/00	H04W 72/23	(51) H04L 5/00
H04W 72/0453	(11) 3549380	H04W 74/00
H04W 72/23	(47) 27.03.2024	H04W 76/15
H04W 52/02	(00) 27.03.2024	H04B 1/00
(11) 3944693	(21) 179136528	H04W 8/24
(47) 20.03.2024	(22) 16.06.2017	H04W 84/12
(00) 20.03.2024	(87) CN2017088608	(11) 4047852
(21) 207764374	(87) 20.12.2018	(47) 20.03.2024
(22) 27.03.2020	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ	(00) 20.03.2024
(87) CN2020081732	D'ATTRIBUTION DE BLOCS DE	(21) 208871327
(87) 01.10.2020	RESSOURCES	(22) 13.11.2020
(54) PROCÉDÉ D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE	(73) ZTE Corporation	(87) CN2020128731
DE TERMINAL BASÉ SUR UNE PARTIE	(73) ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech	(87) 20.05.2021
DE BANDE PASSANTE	Industrial Park Nanshan	(54) PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE
(31) 201910243604	Shenzhen, Guangdong 518057	LIAISON ET DISPOSITIF ASSOCIÉ
(32) 28.03.2019	China	(31) 201911122636
(33) China	(72) ZHANG, Chenchen	(32) 15.11.2019
(73) China Mobile Communication Co., Ltd	HAO, Peng	(33) China
Research Institute	(51) H04L 5/00	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
CHINA MOBILE COMMUNICATIONS	H04W 72/23	(73) Huawei Administration Building, Bantian,
GROUP CO., LTD.	H04W 72/0446	Longgang District,
(73) 32 Xuanwumen West Street Xicheng	(11) 3739788	Shenzhen, Guangdong 518129
District	(47) 20.03.2024	China
Beijing 100053	(00) 20.03.2024	(72) YANG, Mao
China	(21) 188993778	YAN, Zhongjiang
	(22) 11.01.2018	ZHOU, Yifan
29, Jinrong Ave. Xicheng District	(87) CN2018072294	LI, Yunbo
Beijing 100032	(87) 18.07.2019	HUANG, Guogang
China	(54) DISPOSITIF DE RÉCEPTION	(51) H04L 5/00
(72) YANG, Tuo	DE SIGNAL ET SYSTÈME DE	H04W 74/08
HU, Lijie	COMMUNICATION	(11) 3860296
WANG, Fei	(73) FUJITSU LIMITED	(47) 27.03.2024
WANG, Qixing	(73) 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-	(00) 27.03.2024
LIU, Guangyi	ku, Kawasaki-shi	(21) 198646176
LI, Nan	Kanagawa 211-8588	(22) 16.09.2019
(51) H04L 5/00	Japan	(87) CN2019105895
H04W 72/12	(72) SONG, Lei	(87) 02.04.2020
H04L 27/26	ZHANG, Lei	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE
H04W 92/18	WANG, Xin	CANAL DE COMMANDE DE LIAISON
H04W 4/40	CHEN, Zhe	DESCENDANTE, TERMINAL ET
(11) 3878132	ZHANG, Guoyu	DISPOSITIF CÔTÉ RÉSEAU
(47) 20.03.2024	(51) H04L 5/00	(31) 201811143057
(00) 20.03.2024	H04W 72/56	(32) 28.09.2018
(21) 208909911	H04W 72/51	(33) China
(22) 20.11.2020	H04W 72/04	(73) Datang Mobile Communications
(87) KR2020016524	(11) 3861810	Equipment Co., Ltd.
(87) 27.05.2021	(47) 27.03.2024	(73) No. 29, Xueyuan Road Haidian District
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉMISSION	(00) 27.03.2024	Beijing 100083
ET DE RÉCEPTION D'UN SIGNAL DE	(21) 197910136	China
RÉFÉRENCE POUR DES DONNÉES	(22) 01.10.2019	(72) WANG, Lei

EKPENYONG, Tony	(73) 1-1, Shibaura 1-chome	(54) UTILISATION DE MOTS DE PASSE
(51) H04L 5/00	Minato-ku Tokyo 105-0023	D'URL ÉPHÉMÈRES POUR
H04W 74/08	Japan	EMPÊCHER DES ATTAQUES DE FORT
H04L 27/00	(72) DOI, Kazuaki	VOLUME
(11) 3958634	TANIZAWA, Yoshimichi	(31) 201816124728
(47) 27.03.2024	NAKASHIMA, Toshiki	(32) 07.09.2018
(00) 27.03.2024	MATSUMOTO, Mari	(33) United States
(21) 208848101	(51) H04L 9/00	(73) PayPal, Inc.
(22) 11.02.2020	H04L 9/32	(73) 2211 North First Street
(87) CN2020074756	(11) 4239944	San Jose, CA 95131
(87) 14.05.2021	(47) 20.03.2024	United States
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(00) 20.03.2024	(72) FRANCO, John
DÉTERMINATION D'UN FORMAT	(21) 231507807	(51) H04L 9/08
D'INTERVALLE	(22) 09.01.2023	(11) 3692681
(31) 201911089865	(54) PROCÉDÉ DE SIGNATURE	(47) 20.03.2024
(32) 08.11.2019	CRYPTOGRAPHIQUE D'UNE DONNÉE,	(00) 20.03.2024
(33) China	DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET	(21) 188002604
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	PROGRAMME D'ORDINATEUR	(22) 08.10.2018
TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	ASSOCIÉS	(87) GB2018052872
(73) No. 18, Haibin Road	(31) 2201866	(87) 11.04.2019
Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong	(32) 03.03.2022	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ
523860	(33) France	D'AUTHENTIFICATION,
China	(73) IDEMIA France	DE CHIFFREMENT, ET DE
(72) WU, Zuomin	(73) 2, place Samuel de Champlain	DÉCHIFFREMENT D'INFORMATIONS,
(51) H04L 5/00	92400 Courbevoie	À SÉCURITÉ QUANTIQUE
H04W 88/06	France	(31) 201762569041 P
(11) 3213450	(72) DOTAX, Emmanuelle	(32) 06.10.2017
(47) 27.03.2024	HOUZELOT, Agathe	(33) United States
(00) 27.03.2024	GIRAUD, Christophe	(73) BTQ AG
(21) 157914334	(51) H04L 9/00	(73) Dr. Grass-Strasse 12
(22) 22.10.2015	H04L 9/32	9490 Vaduz
(87) US2015056988	G06F 21/62	Liechtenstein
(87) 06.05.2016	G06F 21/64	(72) FRITH, Railton
(54) TRANSMISSION FIABLE	G16H 10/60	ROUSSY NEWTON, Olivier Francois
D'INFORMATIONS SUR DES CANAUX	(11) 3881485	DEONARINE, Andrew
DE COMMANDE	(47) 20.03.2024	ROUSSY NEWTON, Nicolas Alexandre
(31) 201514738598	(00) 20.03.2024	(51) H04L 9/08
201462073870 P	(21) 207029166	G06F 21/60
(32) 12.06.2015	(22) 16.01.2020	G06F 21/53
31.10.2014	(87) IB2020050347	G06F 21/62
(33) United States	(87) 23.07.2020	(11) 4096146
United States	(54) LA SÉCURITÉ ET	(47) 27.03.2024
(73) QUALCOMM Incorporated	L'INTEROPÉRABILITÉ DES SOINS DE	(00) 27.03.2024
(73) 5775 Morehouse Drive	SANTÉ BASÉS SUR UNE CHAÎNE DE	(21) 217573377
San Diego, CA 91121-1714	BLOCS	(22) 12.02.2021
United States	(31) 201916251980	(87) JP2021005173
(72) AZARIAN YAZDI, Kambiz	(32) 18.01.2019	(87) 26.08.2021
Ji, Tingfang	(33) United States	(54) SYSTÈME DE TRAITEMENT
JIANG, Jing	(73) Janssen Pharmaceutica NV	D'INFORMATIONS, DISPOSITIF DE
SORIAGA, Joseph Binamira	(73) Turnhoutseweg 30	TRAITEMENT D'INFORMATIONS,
(51) H04L 9/00	2340 Beerse	PROCÉDÉ DE TRAITEMENT
H04L 9/08	Belgium	D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME
(11) 4099610	(72) LEE, Jessica	DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS
(47) 27.03.2024	KONDRU, Rama	(31) 2020027113
(00) 27.03.2024	DOYLE, Thomas	(32) 20.02.2020
(21) 221557937	SHEN, Lichen	(33) Japan
(22) 09.02.2022	MORIMURA, Jun	(73) Eaglys Inc.
(54) SYSTÈME DE COMMUNICATION	(51) H04L 9/06	(73) 7F Yamato Bldg., 5-27-3 Sendagaya,
CRYPTOGRAPHIQUE QUANTIQUE,	H04L 9/32	Shibuya-ku,
DISPOSITIF D'INSPECTION DE	H04L 9/00	Tokyo 1510051
GESTION DE CLÉS, PROCÉDÉ	H04L 9/40	Japan
D'INSPECTION DE GESTION DE	(11) 3847793	(72) IMABAYASHI Hiroki
CLÉS ET PRODUIT-PROGRAMME	(47) 20.03.2024	(51) H04L 9/08
INFORMATIQUE	(00) 20.03.2024	H04L 9/32
(31) 2021094118	(21) 198565681	(11) 3639468
(32) 04.06.2021	(22) 05.09.2019	(47) 20.03.2024
(33) Japan	(87) US2019049813	(00) 20.03.2024
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba	(87) 12.03.2020	(21) 187374202

(22) 11.06.2018	(33) United States	Hefei, Anhui 230001
(87) IB2018054209	(73) Intel Corporation	China
(87) 20.12.2018	(73) 2200 Mission College Boulevard	(72) JIA, Ruoran
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR ÉVITER OU RÉDUIRE DES RESSOURCES DÉLAISSÉES DE MANIÈRE CRYPTOGRAPHIQUE SUR UN RÉSEAU À CHAÎNE DE BLOCS	Santa Clara, CA 95054 United States	GU, Chengjie
(31) 201709431	(72) GHOSH, Santosh	(51) H04L 9/40
201709432	LEMAY, Michael	G06F 21/46
(32) 14.06.2017	DEUTSCH, Sergej	G06F 21/31
14.06.2017	DURHAM, David M.	G06F 21/41
(33) United Kingdom	KOUNAVIS, Michael	G06F 21/72
United Kingdom	(51) H04L 9/32	(11) 3584731
(73) nChain Licensing AG	H04L 9/06	(47) 27.03.2024
(73) Grafenauweg 6	G07C 9/00	(00) 27.03.2024
6300 Zug	(11) 3556051	(21) 187536743
Switzerland	(47) 27.03.2024	(22) 12.02.2018
(72) FLETCHER, John	(00) 27.03.2024	(87) KR2018001813
(51) H04L 9/08	(21) 168191880	(87) 23.08.2018
H04W 12/04	(22) 15.12.2016	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION D'AUTHENTIFICATION
(11) 3700127	(87) IB2016057686	(31) 20170022589
(47) 27.03.2024	(87) 21.06.2018	20170022588
(00) 27.03.2024	(54) APPAREILS, SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE COMMANDE D'UN ACTIONNEUR VIA UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL	(32) 20.02.2017
(21) 201644150	(73) Saronikos Trading and Services, Unipessoal Lda	20.02.2017
(22) 22.06.2007	(73) Rua Nova de São Pedro, n. 38 A - 1. B 9000-048 Funchal, Madeira Portugal	(33) Korea (Republic)
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉPARTITION DE CLÉ DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL	(72) JAMES, Robert	Korea (Republic)
(31) 200610090103	(51) H04L 9/40	(73) Estorm Co., Ltd.
(32) 23.06.2006	(11) 3694178	(73) 1310ho, 1311ho Namsung Plaza Ace 9cha 130 Digital-ro Geumcheon-gu Seoul 08589
(33) China	(47) 27.03.2024	Korea (Republic)
(73) Beijing Jingshi Intellectual Property Management Co., Ltd	(00) 27.03.2024	(72) WOO, Jong Hyun
(73) Unit 1501-03B, 15th floor, Unit 1 Building 1, No. 1 East Third Ring Middle Road Chaoyang District, Beijing China	(21) 201560463	(51) H04L 9/40
(72) HU, Weihua	(22) 07.02.2020	G16H 80/00
CHEN, Jing	(54) SYSTÈMES INFORMATIQUES POUR LA RÉGULATION DE L'ACCÈS À UN CONTENU ÉLECTRONIQUE UTILISANT DES DONNÉES DE TÉLÉMÉTRIE D'UTILISATION	H04L 67/306
(51) H04L 9/30	(31) 201962802508 P	(11) 3889971
(11) 4024755	(32) 07.02.2019	(47) 27.03.2024
(47) 20.03.2024	(33) United States	(00) 27.03.2024
(00) 20.03.2024	(73) Altair Engineering Inc.	(21) 207418955
(21) 211931928	(73) 1820 East Big Beaver Road Troy, Michigan 48083-2031 United States	(22) 06.01.2020
(22) 26.08.2021	(72) HUEBNER, Michael	(87) CN2020070486
(54) PERFORMANCE SÉCURISÉE D'UN PROCÉDÉ DE CRYPTOGRAPHIE À COURBE ELLIPTIQUE	FARIELLO, Max	(87) 23.07.2020
(73) Irdeto B.V.	SCAPA, Stephanie A.	(54) PLATE-FORME DE DIAGNOSTIC EN LIGNE, PROCÉDÉ DE GESTION D'AUTORISATION ET SYSTÈME DE GESTION D'AUTORISATION POUR PLATE-FORME DE DIAGNOSTIC EN LIGNE
(73) Taurus Avenue 105	(51) H04L 9/40	(31) 201910036464
2132 LS Hoofddorp	(11) 3703329	(32) 15.01.2019
Netherlands	(47) 20.03.2024	(33) China
(72) LIN, Tingting	(00) 20.03.2024	(73) AUTEL INTELLIGENT TECHNOLOGY CORP., LTD.
(51) H04L 9/32	(21) 188711337	(73) 8th Floor, Building B1, Zhiyuan, No. 1001, Xueyuan Road, Xili Street, Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518055 China
(11) 3930257	(22) 24.10.2018	(72) PANG, Shengsheng
(47) 20.03.2024	(87) CN2018111599	(51) H04L 9/40
(00) 20.03.2024	(87) 02.05.2019	H04L 9/00
(21) 202113726	(54) IDENTIFICATION DE REQUÊTE DE PAGE WEB	G06F 21/32
(22) 02.12.2020	(31) 201711013266	G06F 21/34
(54) HACHAGE SANS COLLISION POUR L'ACCÈS AUX MÉTADONNÉES DE CALCUL CRYPTOGRAPHIQUE ET POUR L'EXPANSION DE LA MÉMOIRE CACHE	(32) 26.10.2017	G06F 21/62
(31) 202016912378	(33) China	G06F 21/64
(32) 25.06.2020	(73) New H3C Security Technologies Co., Ltd. Room 541 Building H2 Innovation Industry Park II No. 2800 of Chuangxin Avenue High-Tech District	H04L 9/32
		(11) 3782058
		(47) 20.03.2024
		(00) 20.03.2024
		(21) 197876600

(22) 19.04.2019	Redmond, WA 98052-6399	(73) Borsigstraße 26
(87) IB2019053263	United States	26607 Aurich
(87) 24.10.2019	(72) HASSAN, Amer Aref	Germany
(54) MOTEUR DE VÉRIFICATION DE DOCUMENT ET D'ENTITÉ DÉCENTRALISÉ	CHEN, Wei-Chen	(72) Giertz, Helge
(31) 201911008056	(51) H04L 9/40	(51) H04L 9/40
201811047339	H04L 9/32	H04L 67/12
201811036931	H04L 9/00	H04L 12/40
201811015112	(11) 3864816	G06N 3/084
(32) 01.03.2019	(47) 20.03.2024	G06N 3/044
14.12.2018	(00) 20.03.2024	G06N 3/045
29.09.2018	(21) 197834922	H04L 43/50
20.04.2018	(22) 03.10.2019	H04L 41/0631
(33) India	(87) EP2019076811	H04L 41/16
India	(87) 16.04.2020	(11) 3662639
India	(54) CARTE DE NOTIFICATION DE CHAÎNE DE BLOCS STOCKANT DES RESSOURCES DE CHAÎNE DE BLOCS	(47) 27.03.2024
India	(31) 201816155385	(00) 27.03.2024
(73) Gupta, Vishal	(32) 09.10.2018	(21) 187438007
(73) 21 Sunder Nagar 2nd Floor	(33) United States	(22) 23.07.2018
Delhi 110003	(73) International Business Machines Corporation	(87) EP2018069884
India	(73) New Orchard Road	(87) 07.02.2019
(72) Gupta, Vishal	(73) Armonk, New York 10504	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'ANOMALIES DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION
(51) H04L 9/40	United States	(31) 102017213119
H04L 9/08	(72) IWAMA, Futoshi	(32) 31.07.2017
H04L 67/146	TATEISHI, Takaaki	(33) Germany
H04L 67/1097	AMANO, Shunichi	(73) Robert Bosch GmbH
H04W 12/02	YOSHIHAMA, Sachiko	(73) Postfach 30 02 20
G06F 21/60	(51) H04L 9/40	70442 Stuttgart
G06F 21/62	H04L 47/41	Germany
G06F 16/14	H04L 45/24	(72) HANSELMANN, Markus
(11) 3547733	(11) 3739837	STRAUSS, Thilo
(47) 27.03.2024	(47) 27.03.2024	ULMER, Holger
(00) 27.03.2024	(00) 27.03.2024	JUNGINGER, Andrej
(21) 181946484	(21) 191818970	(51) H04L 9/40
(22) 14.09.2018	(22) 24.06.2019	H04L 69/22
(54) SYSTEME ET PROCÉDÉ D'ÉCHANGE DE DONNÉES ANONYMES ENTRE SERVEUR ET CLIENT	(54) LIAISONS AVEC SÉCURITÉ DU CONTRÔLE D'ACCÈS AUX MÉDIAS DANS UN GROUPE D'AGRÉGATION DE LIAISONS	H04L 41/14
(31) 2018111486	(31) 201916415494	H04L 41/40
201816101556	(32) 17.05.2019	H04L 41/16
(32) 30.03.2018	(33) United States	H04L 43/0876
13.08.2018	(73) Juniper Networks, Inc.	G06N 20/00
(33) Russian Federation	(73) 1133 Innovation Way	H04L 43/20
United States	Sunnyvale, CA 94089	(11) 3941013
(73) AO Kaspersky Lab	United States	(47) 20.03.2024
(73) 39A/3 Leningradskoe Shosse	(72) VARDHAN, Anand	(00) 20.03.2024
Moscow 125212	GUPTA, Amit Kumar	(21) 201946563
Russian Federation	GOPALAKRISHNAN, Bavithra	(22) 04.09.2020
(72) EFREMOV, Andrey A.	(51) H04L 9/40	(54) FOURNITURE DE DONNÉES DE RÉSEAU ANONYME À UN MODÈLE D'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE POUR UN TRAITEMENT EN TEMPS QUASI RÉEL
SHMOYLOV, Dmitry V.	H04L 67/12	(31) 202016928699
(51) H04L 9/40	H04L 9/32	(32) 14.07.2020
H04L 9/32	F03D 7/04	(33) United States
(11) 3967012	(11) 4057590	(73) Juniper Networks, Inc.
(47) 27.03.2024	(47) 20.03.2024	(73) 1133 Innovation Way
(00) 27.03.2024	(00) 20.03.2024	Sunnyvale, CA 94089
(21) 207270273	(21) 211622006	United States
(22) 28.04.2020	(22) 12.03.2021	(72) GOEL, Prateek
(87) US2020030319	(54) PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE L'ACCÈS AU RÉGLAGE ET AU PROGRAMME SUR UN COMPOSANT D'UNE ÉOLIENNE OU D'UNE FERME ÉOLIENNE, AINSI QUE COMPOSANT ET SYSTÈME DE MISE EN UVRE DU PROCÉDÉ	(51) H04L 9/40
(87) 17.12.2020	(73) Wobben Properties GmbH	H04W 12/00
(54) RECONNAISSANCE DE MOTIF PARTIEL DANS UN FLUX DE SYMBOLES		H04W 12/80
(31) 201916436750		(11) 3854121
(32) 10.06.2019		(47) 27.03.2024
(33) United States		(00) 27.03.2024
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC		(21) 187828090
(73) One Microsoft Way		(22) 18.09.2018

(87) SE2018050947	(31) 201815861012	(21) 177878733
(87) 26.03.2020	(32) 03.01.2018	(22) 06.10.2017
(54) PROCÉDÉS, DISPOSITIFS ET PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE D'UN SYSTÈME DE LI	(33) United States	(87) DE2017200107
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)	(73) Wirepas Oy Visiokatu 4 33720 Tampere Finland	(87) 12.04.2018
(73) 164 83 Stockholm Sweden	(72) HIRVI, Hannu KASEVA, Ville RUOHONEN, Jari	(54) DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION DE DONNÉES DE COMMUNICATION POUR UN VÉHICULE
(72) CIONE, Domenico Raffaele MAIORINO, Michele ORABONA, Luciano TORO, Francesco	(51) H04L 12/28 H02J 3/14	(31) 102016219348
(51) H04L 9/40	(11) 3590232	(32) 06.10.2016
H04W 12/065	(47) 27.03.2024	(33) Germany
H04W 12/64	(00) 27.03.2024	(73) Continental Automotive Technologies GmbH
H04W 4/50	(21) 187117460	(73) Vahrenwalder Straße 9 30165 Hannover Germany
H04W 4/80	(22) 28.02.2018	(72) STÄHLIN, Ulrich MENZEL, Marc RINK, Klaus
H04W 12/08	(87) US2018020270	(51) H04L 12/413
(11) 3446457	(87) 07.09.2018	H04L 12/40
(47) 27.03.2024	(54) COMMUNICATION AVEC ET COMMANDE DE SYSTÈMES DE COMMANDE DE CHARGE	H04L 43/50
(00) 27.03.2024	(31) 201762485212 P	H04L 43/0823
(21) 177206455	201762465433 P	(11) 3977682
(22) 12.04.2017	201762464834 P	(47) 27.03.2024
(87) US2017027083	(32) 13.04.2017	(00) 27.03.2024
(87) 26.10.2017	01.03.2017	(21) 207287426
(54) AUTHENTIFICATION À DEUX FACTEURS	28.02.2017	(22) 27.05.2020
(31) 201615132657	(33) United States	(87) EP2020064666
(32) 19.04.2016	United States	(87) 10.12.2020
(33) United States	United States	(54) DISPOSITIF DE TEST DE DÉTECTION D'ERREUR POUR UNE STATION D'ABONNÉ D'UN SYSTÈME DE BUS SÉRIE ET PROCÉDÉ DE TEST DE MÉCANISMES DE DÉTECTION D'ERREUR LORS D'UNE COMMUNICATION DANS UN SYSTÈME DE BUS SÉRIE
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(73) Lutron Technology Company LLC	(31) 102019208058
(73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States	(73) 7200 Suter Road Coopersburg, PA 18036 United States	(32) 03.06.2019
(72) SHTEINGART, Hanan GORDON, Ariel N. GAZIT, Jonathan	(72) NILL, John B. BAMBERGER, Matthew SWAILS, Jason M. JONES, Christopher M.	(33) Germany
(51) H04L 12/02	(51) H04L 12/40	(73) Robert Bosch GmbH
H04L 27/00	H04J 3/06	(73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany
H04B 7/02	(11) 4193573	(72) HARTWICH, Florian HORST, Christian GEBAUER, Carsten MUTTER, Arthur
H04B 3/50	(47) 20.03.2024	(51) H04L 12/46
H04B 3/00	(00) 20.03.2024	(11) 3902234
H04B 3/02	(21) 217457704	(47) 20.03.2024
(11) 3809630	(22) 15.07.2021	(00) 20.03.2024
(47) 20.03.2024	(87) EP2021069742	(21) 211540828
(00) 20.03.2024	(87) 10.02.2022	(22) 12.09.2017
(21) 189321185	(54) STATION D'ABONNÉ D'UN SYSTÈME DE BUS SÉRIE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DANS UN SYSTÈME DE BUS SÉRIE	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PAQUETS DCN, DISPOSITIF DE RÉSEAU ET SYSTÈME DE RÉSEAU
(22) 27.08.2018	(31) 102020209917	(31) 201611218007
(87) CN2018102474	(32) 05.08.2020	(32) 26.12.2016
(87) 05.03.2020	(33) Germany	(33) China
(54) DISPOSITIF DE COMMUNICATION, ET SYSTÈME ET PROCÉDÉ ASSOCIÉS	(73) Robert Bosch GmbH	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	(73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen Guangdong 518129 China
(73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(72) HARTWICH, Florian HORST, Christian BAILER, Franz MUTTER, Arthur	(72) LI, Xiaodi GAO, Chuan
(72) ZHAO, Zhilei	(51) H04L 12/40	(51) H04L 12/46
(51) H04L 12/18	H04L 9/40	
(11) 3509248	(11) 3523941	
(47) 20.03.2024	(47) 20.03.2024	
(00) 20.03.2024	(00) 20.03.2024	
(21) 182152165		
(22) 21.12.2018		
(54) SYSTÈME DE RÉPÉTITION COOPÉRATIVE DE MESSAGES DE DIFFUSION		

G07C 5/00	G06F 13/42	(73) Datang Mobile Communications
(11) 3818661	H03K 5/1534	Equipment Co., Ltd.
(47) 27.03.2024	H04L 25/02	(73) No. 29, Xueyuan Road Haidian District
(00) 27.03.2024	(11) 3754922	Beijing 100083
(21) 197534837	(47) 27.03.2024	China
(22) 05.07.2019	(00) 27.03.2024	(72) ZHANG, Yong
(87) NO2019050141	(21) 201795218	SHI, Jing
(87) 09.01.2020	(22) 11.06.2020	LI, Qinghua
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ACCÈS À	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA	NI, Lihua
DISTANCE SÉCURISÉ D'UN NAVIRE	SÉRIALISATION ASYNCHRONE	(51) H04L 27/00
(31) 20180947	DE PLUSIEURS SIGNAUX DE	H04L 5/14
(32) 05.07.2018	COMMUNICATION EN SÉRIE	H04L 27/26
(33) Norway	(31) 201916444198	H04L 5/00
(73) Kongsberg Maritime AS	(32) 18.06.2019	(11) 3171561
(73) Postboks 483	(33) United States	(47) 27.03.2024
3601 Kongsberg	(73) NXP B.V.	(00) 27.03.2024
Norway	(73) High Tech Campus 60	(21) 157585274
(72) SOLBERG, Kenneth	5656 AG Eindhoven	(22) 11.02.2015
LIE, Martin	Netherlands	(87) CN2015072791
SIVERTSEN, Arve	(72) KULKARNI, Abhijeet Chandrakant	(87) 11.09.2015
(51) H04L 12/46	DELSHADPOUR, Siamak	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE
H04W 40/24	TIRUCHI NATARAJAN, Krishnan	SIGNAUX, STATION DE BASE ET
H04L 45/50	DANIEL, Steven	TERMINAL
H04L 45/00	(51) H04L 25/49	(31) 201410419466
(11) 3695569	H04B 1/7176	(32) 22.08.2014
(47) 27.03.2024	H04L 27/02	(33) China
(00) 27.03.2024	(11) 3826249	(73) ZTE Corporation
(21) 187999107	(47) 20.03.2024	(73) ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech
(22) 10.10.2018	(00) 20.03.2024	Industrial Park
(87) US2018055175	(21) 198384554	Shenzhen, Guangdong 518057
(87) 18.04.2019	(22) 16.07.2019	China
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	(87) JP2019027849	(72) ZHAO, Yajun
FOURNITURE DE RECOMMUTATION	(87) 23.01.2020	MO, Linmei
RAPIDE DE COUCHE 2 POUR UN	(54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET	XU, Hanqing
CONTRÔLEUR SANS FIL	SYSTÈME DE RÉSEAU	(51) H04L 27/00
(31) 201715728559	(31) 2018134365	H04L 27/04
(32) 10.10.2017	(32) 17.07.2018	(11) 4099651
(33) United States	(33) Japan	(47) 27.03.2024
(73) Cisco Technology, Inc.	(73) National Institute of Information and	(00) 27.03.2024
(73) 170 West Tasman Drive	Communications Technology	(21) 213057300
San Jose, CA 95134	Tokyo University of Science Foundation	(22) 01.06.2021
United States	(73) 4-2-1 Nukui-Kitamachi,	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR
(72) SHEN, Naiming	Koganei-shi, Tokyo 184-8795	TRANSMETTRE DES DONNÉES
ZHUANG, Jun	Japan	BINAIRES
PONNURU, Laxmikantha, Reddy	1-3, Kagurazaka Shinjuku-ku	(73) Mitsubishi Electric Corporation
PENDYALA, Veeranjanyulu	Tokyo 162-8601	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku,
(51) H04L 25/02	Japan	Tokyo 100-8310
(11) 3158696	(72) PEPPER, Ferdinand	Japan
(47) 27.03.2024	LEIBNITZ, Kenji	(72) CORLAY, Vincent
(00) 27.03.2024	SHIMOKAWA, Tetsuya	GRESSET, Nicolas
(21) 157251265	HASEGAWA, Mikio	(51) H04L 27/06
(22) 07.05.2015	KURODA, Kaori	H04L 25/03
(87) JP2015002329	(51) H04L 27/00	H04L 27/26
(87) 23.12.2015	H04B 17/21	(11) 3962009
(54) ÉMETTEUR ET SYSTÈME DE	(11) 3796611	(47) 20.03.2024
COMMUNICATION	(47) 27.03.2024	(00) 20.03.2024
(31) 2014127246	(00) 27.03.2024	(21) 208355065
(32) 20.06.2014	(21) 198034480	(22) 11.06.2020
(33) Japan	(22) 21.01.2019	(87) CN2020095632
(73) Sony Group Corporation	(87) CN2019072546	(87) 07.01.2021
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	(87) 21.11.2019	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
Tokyo 108-0075	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ	TRAITEMENT DE SYMBOLES
Japan	D'ÉTALONNAGE DE PHASE	(31) 201910590953
(72) SAEKI, Takanori	(31) 201810476382	(32) 02.07.2019
KONISHI, Hironobu	(32) 17.05.2018	(33) China
(51) H04L 25/49	(33) China	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
H03M 9/00		(73) Huawei Administration Building Bantian
H03K 9/08		

Longgang Shenzhen, Guangdong 518129 China	(11) 3809654 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024	(73) Deutsche Telekom AG (73) Friedrich-Ebert-Allee 140 53113 Bonn Germany
(72) LIU, Fengwei HUANG, Huang	(21) 192029718 (22) 14.10.2019	(72) SOUKUP, Robert HAAG, Thomas
(51) H04L 27/26	(54) DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL ET APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE CORRESPONDANTS	(51) H04L 41/0681 H04L 41/0686 H04L 41/142 H04L 41/5009 H04L 43/04 H04L 43/045 H04L 41/0631 H04L 43/0823 H04L 41/50 H04L 43/08
(11) 3284230 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 157202847 (22) 16.04.2015 (87) EP2015058312 (87) 20.10.2016	(73) Volkswagen AG (73) Berliner Ring 2 38440 Wolfsburg Germany	(11) 3436951 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 177763638 (22) 24.03.2017 (87) US2017024158 (87) 05.10.2017
(54) DFT-S-OFDM CONTINU À L'ORDRE N EN DOMAINE TEMPOREL POUR LA RÉDUCTION DES LOBES SECONDAIRES	(72) PFADLER, Andreas STANCZAK, Slawomir JUNG, Peter	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MESURE D'INFLUENCE EFFECTIVE DE CLIENTS DE PROBLÈMES DE RÉSEAU EN TEMPS RÉEL AU MOYEN D'ANALYSES DE DIFFUSION EN FLUX CONTINU
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (73) 164 83 Stockholm Sweden	(51) H04L 27/36 H03D 3/00 H04L 27/38	(31) 201662314806 P (32) 29.03.2016 (33) United States (73) Anritsu Company (73) 490 Jarvis Drive Morgan Hill, California 95037 United States
(72) BALDEMAIR, Robert	(11) 4020913 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 212099758 (22) 23.11.2021	(72) MEDAS, Carlo MOTTA, Davide
(51) H04L 27/26 (11) 3635926 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 187347083 (22) 06.06.2018 (87) US2018036245 (87) 13.12.2018	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CORRECTION DE DÉSÉQUILIBRE EN PHASE ET EN QUADRATURE DANS UN DOMAINE DE FRÉQUENCE	(51) H04L 41/08 H04L 41/5025 H04L 41/5054 H04W 72/543 H04L 41/0806 H04W 24/02 H04W 28/16 H04W 28/24 (11) 3596989 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 177142940 (22) 15.03.2017 (87) IB2017051513 (87) 20.09.2018
(54) PAQUETS À MIDAMBULES AYANT DES SYMBOLES OFDM COMPRIMÉS	(31) 202017131823 (32) 23.12.2020 (33) United States (73) INTEL Corporation (73) 2200 Mission College Blvd. Santa Clara, CA 95054 United States	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'INSTANCE DE POINT DE LIVRAISON DE CENTRAL OU POUR UN RÉSEAU D'ACCÈS À LARGE BANDE D'UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS, L'INSTANCE DE POINT DE CENTRAL ÉTANT CONNECTÉ À UNE ENTITÉ DE GESTION DE POINT DE LIVRAISON DE CENTRAL, SYSTÈME COMPRENANT UNE INSTANCE DE POINT DE LIVRAISON DE CENTRAL ET UNE ENTITÉ DE GESTION DE POINT DE LIVRAISON DE CENTRAL, RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS, INSTANCE DE POINT DE LIVRAISON DE CENTRAL OU ENTITÉ DE GESTION DE POINT DE LIVRAISON DE CENTRAL, PROGRAMME ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR
(31) 201762517724 P (32) 09.06.2017 (33) United States (73) Marvell World Trade Ltd. (73) L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill St. Michael BB 14027 Barbados	(72) AZADET, Kameran TIEBOUT, Marc Jan Georges	(72) PROCÉDÉ, SUPPORT DE STOCKAGE NON TRANSITOIRE LISIBLE PAR ORDINATEUR ET APPAREIL DE DEMANDE ET DE FOURNITURE DE SERVICE DE RÉSEAU AUTOMATIQUE ASSISTÉE DANS UN ENVIRONNEMENT DE RÉSEAU (73) Nokia Technologies Oy (73) Karakaari 7 02610 Espoo Finland
(72) TIMOFEEV, Sergey ZHANG, Hongyuan ZHENG, Xiayu MU, Hua CAO, Rui	(51) H04L 41/00 H04L 41/0806 H04L 41/5041 H04L 41/0895 H04L 41/40 H04L 12/28 H04L 47/78	(72) STENBERG, Kaj TANG, Haitao
(51) H04L 27/26 H04L 5/00	(11) 4084412 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 211704986 (22) 26.04.2021	(51) H04L 41/0894 H04L 43/0876
(11) 3518483 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 178523163 (22) 13.09.2017 (87) CN2017101469 (87) 29.03.2018	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES	
(31) 201610846513 (32) 23.09.2016 (33) China (73) ZTE Corporation (73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057 China		
(72) CHEN, Donglei ZUO, Zhisong XIA, Shuqiang HAO, Peng		
(51) H04L 27/26 H04L 5/00		

H04L 67/02	(32) 22.05.2018	(31) 19382912
H04L 67/56	(33) China	(32) 18.10.2019
H04W 80/12	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	(33) European Patent Office (EPO)
(11) 4052447	(73) Huawei Administration Building Bantian,	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
(47) 27.03.2024	Longgang District	(73) 164 83 Stockholm
(00) 27.03.2024	Shenzhen, Guangdong 518129	Sweden
(21) 207021247	China	(72) VILLASANTE MARCOS, Carlota
(22) 30.01.2020	(72) ZHANG, Yongkang	MOLLA, Marc
(87) EP2020052238	(51) H04L 41/14	(51) H04L 41/5051
(87) 06.05.2021	H04L 41/40	H04L 41/5054
(54) DÉCOUVERTE D'UN NOEUD	H04L 49/25	H04L 41/40
MANDATAIRE COLLABORATIF DANS	H04L 49/253	(11) 4203416
UN RÉSEAU DE COMMUNICATION	H04L 45/24	(47) 20.03.2024
3GPP	(11) 3698520	(00) 20.03.2024
(31) 19382953	(47) 20.03.2024	(21) 212164701
(32) 31.10.2019	(00) 20.03.2024	(22) 21.12.2021
(33) European Patent Office (EPO)	(21) 188693113	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM	(22) 15.10.2018	COMMANDER LE DÉPLOIEMENT
ERICSSON (PUBL)	(87) IL2018051106	DE FONCTIONS DE RÉSEAU D'UN
(73) 164 83 Stockholm	(87) 25.04.2019	SYSTÈME DE COMMUNICATION
Sweden	(54) SYSTÈME D'ACHEMINEMENT DE	AVEC DES MÉTASURFACES
(72) MUÑOZ DE LA TORRE ALONSO,	COMMUNICATIONS	PROGRAMMABLES
Miguel Angel	(31) 201762573190 P	(73) NTT DOCOMO, INC.
IHLAR, Marcus	(32) 17.10.2017	(73) 11-1, Nagatacho 2-chome,
SARKER, Zaheduzzaman	(33) United States	Chiyoda-ku Tokyo 100-6150
(51) H04L 41/12	(73) Drivenets Ltd.	Japan
H04L 41/22	(73) 4 HaShezaf Street	(72) KATSALIS, Kostas
(11) 3427163	4366411 Raanana	TRIAY MARQUES, Joan
(47) 27.03.2024	Israel	KUNO, Yuya
(00) 27.03.2024	(72) SANDLER, Evgeny	(51) H04L 41/5054
(21) 168937944	ZILBERMAN, Alexander	H04L 67/50
(22) 21.12.2016	KRAYDEN, Amir	H04L 67/10
(87) US2016067951	ZOLKOVER, Gal	H04L 67/61
(87) 14.09.2017	(51) H04L 41/142	(11) 3968606
(54) ANALYSE DE RÉSEAUX DYNAMIQUES	H04L 43/045	(47) 20.03.2024
CENTRÉE SUR DES NOEUDS	(11) 3863226	(00) 20.03.2024
(31) 201615144627	(47) 27.03.2024	(21) 208344051
201662304547 P	(00) 27.03.2024	(22) 04.06.2020
(32) 02.05.2016	(21) 211636659	(87) CN2020094442
07.03.2016	(22) 18.06.2019	(87) 07.01.2021
(33) United States	(54) VISUALISATION ÉVOLUTIVE DE	(54) PROCÉDÉ DE DÉPLOIEMENT
United States	DONNÉES DE SANTÉ POUR DES	DE SERVICES ET APPAREIL
(73) Autodesk, Inc.	DISPOSITIFS DE RÉSEAU	D'ORDONNANCEMENT
(73) The Landmark @ One Market 1 Market	(31) 201816167358	(31) 201910581292
Street, Suite 400	(32) 22.10.2018	(32) 29.06.2019
San Francisco, CA 94105	(33) United States	(33) China
United States	(73) Juniper Networks, Inc.	(73) Huawei Cloud Computing Technologies
(72) ZHAO, Jian	(73) 1133 Innovation Way	Co., Ltd.
GLUECK, Michael	Sunnyvale, CA 94089	(73) Huawei Cloud Data Center Jiaoxinggong
KHAN, Azam	United States	Road Qianzhong Avenue Gui'an New
(51) H04L 41/12	(72) CHINTALA, Ajay Kumar	District
H04L 43/12	SIMARIA, Nilesh Kantilal	Guizhou 550025
H04L 45/02	(51) H04L 41/16	China
H04L 45/28	H04L 43/0852	(72) XIAO, Lei
H04L 45/50	H04L 43/0864	JIN, Bo
H04L 45/74	H04L 43/10	SHEN, Si
H04L 41/0677	(11) 4046334	LI, Youqiang
(11) 3817285	(47) 27.03.2024	(51) H04L 43/0864
(47) 20.03.2024	(00) 27.03.2024	H04L 69/14
(00) 20.03.2024	(21) 207269697	H04L 41/046
(21) 198064024	(22) 20.05.2020	H04L 41/40
(22) 07.05.2019	(87) IB2020054799	H04L 43/0876
(87) CN2019085869	(87) 22.04.2021	H04L 43/20
(87) 28.11.2019	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR	H04L 45/121
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	ESTIMER UNE PERFORMANCE	H04L 47/32
SURVEILLANCE D'UNE ENTRÉE DE	DE RÉSEAU À L'AIDE DE	H04L 45/24
TABLE DE TRANSFERT	L'APPRENTISSAGE MACHINE ET DE	H04L 67/288
(31) 201810496408	MESURES DE TRAJET PARTIEL	H04L 43/16

H04L 67/63	(22) 16.06.2020	(87) 17.10.2019
H04L 67/61	(54) VÉRIFICATEUR DE COHÉRENCE	(54) PROCÉDÉ DE DÉCOUVERTE DE
(11) 3906644	D'ITINÉRAIRES POUR DES	TRAJET DE RÉACHEMINEMENT, ET
(47) 20.03.2024	DISPOSITIFS DE RÉSEAU	DISPOSITIF ASSOCIÉ
(00) 20.03.2024	(31) 202016835970	(31) 201810337608
(21) 207025289	(32) 31.03.2020	(32) 13.04.2018
(22) 02.01.2020	(33) United States	(33) China
(87) US2020012010	(73) Juniper Networks, Inc.	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(87) 09.07.2020	(73) 1133 Innovation Way	(73) Huawei Administration Building Bantian
(54) PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE	Sunnyvale, CA 94089	Longgang District Shenzhen, Guangdong
CHEMIN OPTIMAL POUR TRAFIC DE	United States	518129
DONNÉES SUBISSANT UN RETARD	(72) KRISHNAN, Vasudevan Navaneetha	China
IMPORTANT DE TRAITEMENT OU DE	TORVI, Raveendra	(72) ZHANG, Yongkang
MISE EN FILE D'ATTENTE	GANDIBOYINA, Srikanth Venakta	(51) H04L 47/11
(31) 201916238865	KUMAR, Ashish	H04W 48/12
(32) 03.01.2019	SANGLI, Srihari Ramachandra	H04W 28/02
(33) United States	JOSE, Jimmy	H04W 28/12
(73) Citrix Systems, Inc.	ARORA, Amit	(11) 3739945
(73) 851 West Cypress Creek Road	SINGH, Harmeet	(47) 20.03.2024
Fort Lauderdale, FL 33309	(51) H04L 45/125	(00) 20.03.2024
United States	H04L 45/50	(21) 197381825
(72) DHANABALAN, Praveen Raja	H04L 45/74	(22) 11.01.2019
(51) H04L 45/00	H04L 45/00	(87) JP2019000680
H04L 45/02	(11) 3363167	(87) 18.07.2019
H04L 45/12	(47) 20.03.2024	(54) UE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE
H04L 45/033	(00) 20.03.2024	COMMUNICATIONS D'UE
(11) 3883196	(21) 167883354	(31) 2018003301
(47) 20.03.2024	(22) 14.10.2016	(32) 12.01.2018
(00) 20.03.2024	(87) US2016056941	(33) Japan
(21) 201744265	(87) 20.04.2017	(73) Sharp Kabushiki Kaisha
(22) 13.05.2020	(54) MÉCANISME DE TRAVAIL AVANT	FG INNOVATION COMPANY LIMITED
(54) UTILISATION DES IDENTIFICATEURS	REPOS POUR DES CHEMINS	(73) 1 Takumi-cho Sakai-ku
DE SEGMENTS DE DOMAINE POUR	COMMUTÉS PAR ÉTIQUETTES	Sakai-shi Osaka 590-8522
LE ROUTAGE DES SEGMENTS DE	(31) 201514886010	Japan
CHEMIN LE PLUS COURT ENTRE	(32) 17.10.2015	Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central
DOMAINES	(33) United States	Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun
(31) 202016825734	(73) Cisco Technology, Inc.	New Territories
(32) 20.03.2020	(73) 170 West Tasman Drive	Hong Kong
(33) United States	San Jose, CA 95134	(72) CHIBA Shuichiro
(73) Juniper Networks, Inc.	United States	ARAMOTO Masafumi
(73) 1133 Innovation Way	(72) SWALLOW, George	TAKAKURA Tsuyoshi
Sunnyvale, CA 94089	SAAD, Tarek	(51) H04L 47/12
United States	(51) H04L 45/24	(11) 3763094
(72) SAAD, Tarek	H04L 45/28	(47) 27.03.2024
BARTH, Jonathan C.	(11) 3860058	(00) 27.03.2024
(51) H04L 45/02	(47) 20.03.2024	(21) 197064926
H04L 45/16	(00) 20.03.2024	(22) 15.02.2019
H04L 45/745	(21) 211521646	(87) EP2019053827
(11) 4156638	(22) 18.01.2021	(87) 12.09.2019
(47) 27.03.2024	(54) AMÉLIORATION DE LA CONNECTIVITÉ	(54) GESTION DES FLUX DANS LES
(00) 27.03.2024	DE COMMUTATION LOCALE EVPN	RESEAUX
(21) 219453818	VPWS FXC	(31) 201815913330
(22) 25.06.2021	(31) 202016749008	(32) 06.03.2018
(87) CN2021102541	(32) 22.01.2020	(33) United States
(87) 29.12.2022	(33) United States	(73) International Business Machines
(54) PROCÉDÉ D'ANNONCE DE ROUTEUR	(73) Ciena Corporation	Corporation
ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(73) 7035 Ridge Road	(73) New Orchard Road
(73) New H3C Technologies Co., Ltd.	Hanover, MD 21076	Armonk, New York 10504
(73) 466 Changhe Road Binjiang District	United States	United States
Hangzhou, Zhejiang 310052	(72) HOLNESS, Marc	(72) SCHMATZ, Martin
China	(51) H04L 45/50	GUSAT, Mitch
(72) YE, Jinrong	H04L 45/74	IANNICELLI, Alexander
(51) H04L 45/021	(11) 3767900	MATE, Akos
H04L 45/00	(47) 20.03.2024	(51) H04L 47/19
(11) 3890254	(00) 20.03.2024	H04L 47/263
(47) 27.03.2024	(21) 197858277	H04L 47/35
(00) 27.03.2024	(22) 12.04.2019	H04L 47/36
(21) 201802220	(87) CN2019082345	

H04L 1/1607	(11) 3742690	(73) 5-1, Otemachi 1-chome
(11) 4184886	(47) 20.03.2024	Chiyoda-ku Tokyo 100-8116
(47) 27.03.2024	(00) 20.03.2024	Japan
(00) 27.03.2024	(21) 198265076	(72) SHIBATA, Naotaka
(21) 222073728	(22) 17.05.2019	UZAWA, Hiroyuki
(22) 15.11.2022	(87) CN2019087382	FUKADA, Yoichi
(54) PROCÉDÉ, SYSTÈME ET PRODUIT	(87) 02.01.2020	TERADA, Jun
DE PROGRAMME INFORMATIQUE	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION	(51) H04L 49/90
POUR INITIER UNE RÉDUCTION DE	DE DONNÉES, DISPOSITIF	(11) 3840312
VITESSE DANS UNE SESSION DE	INFORMATIQUE, DISPOSITIF	(47) 27.03.2024
VIDÉOCONFÉRENCE	DE RÉSEAU ET SYSTÈME DE	(00) 27.03.2024
(31) 20211386	TRANSMISSION DE DONNÉES	(21) 202148664
(32) 18.11.2021	(31) 201810711997	(22) 17.12.2020
(33) Norway	(32) 29.06.2018	(54) TRANSFERT DE DONNÉES VERS DES
(73) Pexip AS	(33) China	DISPOSITIFS DE STOCKAGE
(73) Lilleakerveien 2A	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(31) 1914921
0283 Oslo	(73) Huawei Administration Building Bantian	(32) 19.12.2019
Norway	Longgang District Shenzhen, Guangdong	(33) France
(72) GRAFF, Håvard	518129	(73) Softathome
BELOQUI, Tulio	China	(73) 9-11 rue Débarcadère
HVIDSTEN, Knut Inge	(72) TAN, Kun	92700 Colombes
(51) H04L 47/24	HU, Shuihai	France
H04W 28/24	FU, Binzhang	(72) ROYER, Nicolas
(11) 3586541	CHEN, Kai	MAKOWSKI, Wojciech
(47) 20.03.2024	(51) H04L 47/30	IACOB, Mircea
(00) 20.03.2024	H04L 47/52	(51) H04L 51/02
(21) 188017941	(11) 3979577	(11) 3881500
(22) 15.05.2018	(47) 27.03.2024	(47) 20.03.2024
(87) KR2018005522	(00) 27.03.2024	(00) 20.03.2024
(87) 22.11.2018	(21) 208180844	(21) 198319444
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(22) 26.05.2020	(22) 14.11.2019
COMMANDE D'INFORMATIONS DE	(87) CN2020092343	(87) US2019061527
QOS	(87) 10.12.2020	(87) 22.05.2020
(31) 20170059951	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE	(54) CRÉATION DE BOT AUTOMATIQUE
(32) 15.05.2017	CONGESTION DE FILE D'ATTENTE,	BASÉE SUR DES SCRIPTS
(33) Korea (Republic)	DISPOSITIF ET SUPPORT	(31) 201862768699 P
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	D'INFORMATIONS	(32) 16.11.2018
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(31) 201910485628	(33) United States
Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(32) 05.06.2019	(73) Liveperson, Inc.
Korea (Republic)	(33) China	(73) 475 10th Avenue, 5th Floor
(72) LEE, Ok-seon	(73) ZTE Corporation	New York, New York 10018
(51) H04L 47/2416	(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech	United States
H04L 47/28	Industrial Park Nanshan District	(72) CHITTARI, Ravikiran
H04J 3/06	Shenzhen, Guangdong 518057	PRIYADARSHAN, Eswar
H04W 56/00	China	LOCASCIO, Robert
(11) 4165915	(72) WANG, Tongle	ALTSCHULER, Jonathan
(47) 20.03.2024	ZHENG, Yan	RAMAKRISHNAIAH, Suresh
(00) 20.03.2024	(51) H04L 47/62	WIN, Htet
(21) 217339019	(11) 3926901	HE, Chuqing
(22) 10.06.2021	(47) 27.03.2024	DUNN, Matthew
(87) EP2021065588	(00) 27.03.2024	(51) H04L 51/18
(87) 16.12.2021	(21) 207560566	(11) 3920474
(54) TECHNIQUE DE TRANSPORT D'UN	(22) 04.02.2020	(47) 27.03.2024
MESSAGE DE PROTOCOLE DE	(87) JP2020004053	(00) 27.03.2024
TEMPS POUR UNE MISE EN RÉSEAU	(87) 20.08.2020	(21) 211886361
SENSIBLE AU TEMPS	(54) DISPOSITIF DE TRANSFERT DE	(22) 22.06.2017
(31) 202063037502 P	SIGNAL, PROCÉDÉ DE TRANSFERT	(54) ARCHITECTURE POUR EFFECTUER
(32) 10.06.2020	DE SIGNAL, DISPOSITIF DE	DES ACTIONS DANS UN SERVICE
(33) United States	COMMANDE DE TRANSFERT DE	TIERS PAR UN CLIENT DE COURRIER
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	SIGNAL, PROCÉDÉ DE COMMANDE	ÉLECTRONIQUE
(73) 164 83 Stockholm	DE TRANSFERT DE SIGNAL ET	(31) 201641021716
Sweden	PROGRAMME DE TRANSFERT DE	201615343225
(72) DIACHINA, John Walter	SIGNAL	(32) 24.06.2016
WANG, Kun	(31) 2019024714	04.11.2016
SCHLIWA-BERTLING, Paul	(32) 14.02.2019	(33) India
PATEL, Dhruvin	(33) Japan	United States
(51) H04L 47/2425	(73) Nippon Telegraph And Telephone	(73) Airwatch LLC
H04L 47/2441	Corporation	(73) 1155 Perimeter Center West Suite 100

Atlanta, GA 30338 United States	Sdrallis, Michail Markantoni, Konstantia	(73) 164 83 Stockholm Sweden
(72) PANCHAPAKESAN, Ramani NITTALA, Gangadhar WASMER, Noah	(51) H04L 65/1045 H04L 65/80 H04L 65/612	(72) JIMENEZ CORDON, Carlos MUÑOZ DE LA TORRE ALONSO, Miguel Angel PUENTE PESTAÑA, Miguel Angel
(51) H04L 61/3015 H04L 41/28 H04L 101/365	(11) 3772207 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024	(51) H04L 65/612 H04L 65/80 H04N 21/238 H04N 21/6547 H04W 4/18 H04W 88/06
(11) 3644556 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 188361323 (22) 14.05.2018 (87) CN2018086754 (87) 24.01.2019 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION D'ALIAS	(21) 191896554 (22) 01.08.2019 (54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES À PERTES DE LATENCE RÉDUITES DE MANIÈRE SIGNIFICATIVE	(11) 3065411 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 148584683 (22) 14.10.2014 (87) JP2014077287 (87) 07.05.2015
(31) 201710583363 (32) 17.07.2017 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(73) ISS IP Holding LLC (73) c/o Havard Business Services, Inc. 16192 Coastal Highway Lewes, DE 19958 United States (72) ROCK, Klaus	(54) DISPOSITIF DE FOURNITURE DE CONTENU, PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE CONTENU, DISPOSITIF TERMINAL ET PROGRAMME DE FOURNITURE DE CONTENU
(72) GE, Cuili	(51) H04L 65/1053 H04M 1/57 H04M 3/42 H04M 1/2745 H04M 1/2757	(31) 2013222973 (32) 28.10.2013 (33) Japan (73) Saturn Licensing LLC (73) 25 Madison Avenue New York, NY 10022-3211 United States
(51) H04L 65/10 H04M 3/42	(11) 4074016 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024	(72) YAMAGISHI, Yasuaki MORI, Masahito
(11) 3952265 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 208688762 (22) 21.09.2020 (87) CN2020116428 (87) 01.04.2021 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'APPEL	(21) 198180556 (22) 10.12.2019 (87) EP2019084477 (87) 17.06.2021 (54) PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION D'INFORMATIONS DE CONTACT POUR DEUX DISPOSITIFS DE COMMUNICATION OU PLUS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION ET AVEC UN SYSTÈME DE COMMUNICATION	(51) H04L 65/80 H04L 41/0213 H04L 43/16 H04L 43/028 H04L 41/5067 H04L 67/50
(31) 201910926313 (32) 27.09.2019 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 China	(73) Unify Patente GmbH & Co. KG (73) Otto-Hahn-Ring 6 81739 München Germany (72) GIATILIS, Vasileios KAMPERIS, Aris	(11) 3729787 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 188157564 (22) 17.12.2018 (87) EP2018085171 (87) 27.06.2019
(72) CHANG, Lijuan WU, Gang BIAN, Libo LI, Zheng PENG, Yunfeng	(51) H04L 65/1101 H04M 15/00 H04W 4/24 H04W 80/10 H04L 12/14	(54) ESTIMATION DE LA QUALITÉ DE PERCEPTION D'UN SERVICE À PARTIR DU COMPORTEMENT DE L'UTILISATEUR
(51) H04L 65/1045 H04L 65/1069	(11) 3821679 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024	(31) 201700146554 (32) 19.12.2017 (33) Italy (73) Telecom Italia S.p.A. (73) Via Gaetano Negri 1 20123 Milano Italy
(11) 4213465 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 221514318 (22) 13.01.2022 (54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRIORISATION AUTOMATIQUE D'APPELS D'URGENCE BASÉS SUR DES DONNÉES DE SANTÉ	(21) 187625413 (22) 07.09.2018 (87) EP2018074172 (87) 16.01.2020 (54) ACTIVATION D'UNE FONCTIONNALITÉ AU NIVEAU D'UNE FONCTION DE PLAN UTILISATEUR (UPF) PAR UNE FONCTION DE GESTION DE SESSION (SMF) DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS	(72) D'ACIERNO, Mattia FORESI, Bruno MACCARIO, Pia Maria
(73) Atos Public Safety LLC (73) 4581 Regent Boulevard Irving, Texas United States	(31) 18382523 (32) 12.07.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)	(51) H04L 67/02 (11) 3906656 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 198430548 (22) 30.12.2019 (87) US2019068896
(72) Grigoropoulos, Charalampos Kehr, Manfred Ploumitsakos, Nikolaos		

(87) 09.07.2020	(51) H04L 67/02	H04W 72/12
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE QUALITÉ D'EXPÉRIENCE (QOE) POUR NAVIGATION WEB À L'AIDE DE MESURES PASSIVES	H04N 21/43 H04N 21/83 H04N 21/84 H04L 65/612 H04L 65/75	H04L 41/12 H04L 41/14 H04L 41/16 H04L 47/74 H04L 47/70
(31) 201916253558 201862787226 P	(11) 4128726 (47) 27.03.2024	(11) 4145806 (47) 27.03.2024
(32) 22.01.2019 31.12.2018	(00) 27.03.2024 (21) 227891496	(00) 27.03.2024 (21) 221914815
(33) United States United States	(22) 28.03.2022 (87) US2022022107	(22) 22.08.2022 (54) EXTRACTION DE DONNÉES DE DISPOSITIF
(73) Hughes Network Systems, LLC (73) 11717 Exploration Lane Germantown, MD 20876 United States	(87) 27.10.2022 (54) SCHÉMAS DE SIGNALISATION DANS DES PISTES DE MESSAGE D'ÉVÉNEMENTS	(31) 202112682 (32) 07.09.2021 (33) United Kingdom (73) Vodafone Group Services Limited (73) Vodafone House The Connection Newbury RG14 2FN United Kingdom
(72) JAIN, Kaustubh DURVASULA, Ramya Anuha SU, Chi-Jiun	(31) 202217704336 202163176768 P (32) 25.03.2022 19.04.2021	(73) 202112682 (32) 07.09.2021 (33) United Kingdom (73) Vodafone Group Services Limited (73) Vodafone House The Connection Newbury RG14 2FN United Kingdom (72) HAIG, Thomas Andrew
(51) H04L 67/02 H04L 67/08 H04L 67/131 G06F 8/61 G06F 9/455	(33) United States United States (73) TENCENT AMERICA LLC (73) 2747 Park Boulevard Palo Alto, CA 94306 United States	(72) HAIG, Thomas Andrew (51) H04L 67/1097 G06F 21/60 G06F 21/62
(11) 3695312 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 188666184 (22) 25.06.2018 (87) US2018039262 (87) 18.04.2019	(72) SODAGAR, Iraj (51) H04L 67/04 H04L 12/18 G06F 16/178 H04N 5/765 H04N 21/258 H04N 21/414 H04N 21/482 H04L 67/104 H04L 67/1095 H04L 67/1061	(11) 3665606 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 188431720 (22) 07.08.2018 (87) US2018045563 (87) 14.02.2019 (54) PROCÉDÉ DE SÉCURISATION DE DONNÉES UTILISANT UNE FRAGMENTATION MICROSHARD (31) 201762543781 P (32) 10.08.2017 (33) United States (73) Shardsecure, Inc., A Delaware, US Corporation (73) 250 Mercer Street, D902 New York, NY 10012 United States (72) STEINBERG, Louis LU, Chihli
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CRÉATION D'IMAGES DE DISQUE VIRTUEL DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES AVEC UN ORDINATEUR DISTANT	(11) 2558950 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 117695478 (22) 13.04.2011 (87) US2011032372 (87) 20.10.2011	(54) PROCÉDÉ DE SÉCURISATION DE DONNÉES UTILISANT UNE FRAGMENTATION MICROSHARD (31) 201762543781 P (32) 10.08.2017 (33) United States (73) Shardsecure, Inc., A Delaware, US Corporation (73) 250 Mercer Street, D902 New York, NY 10012 United States (72) STEINBERG, Louis LU, Chihli
(31) 201715730198 (32) 11.10.2017 (33) United States (73) Vertiv IT Systems, Inc. (73) 3414 Governors Drive, Suite 100 Huntsville, AL 35805 United States	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE TRANSFÉRER DU CONTENU NUMÉRIQUE D'UN ORDINATEUR VERS UN COMBINÉ SANS FIL	(54) PROCÉDÉ DE SÉCURISATION DE DONNÉES UTILISANT UNE FRAGMENTATION MICROSHARD (31) 201762543781 P (32) 10.08.2017 (33) United States (73) Shardsecure, Inc., A Delaware, US Corporation (73) 250 Mercer Street, D902 New York, NY 10012 United States (72) STEINBERG, Louis LU, Chihli
(72) AMIRTHASAMY, Joseph SIEGMAN, Craig S.	(87) 20.10.2011 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE TRANSFÉRER DU CONTENU NUMÉRIQUE D'UN ORDINATEUR VERS UN COMBINÉ SANS FIL	(72) STEINBERG, Louis LU, Chihli (51) H04L 67/1097 H04L 9/32 (11) 3769492 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 197128523 (22) 06.03.2019 (87) IB2019051782 (87) 26.09.2019 (54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RELAIS DE FAÇON ALÉATOIRE ET DIFFÉRENTIELLE ET RÉSEAU DE CODAGE
(51) H04L 67/02 H04L 67/12	(31) 761313 (32) 15.04.2010 (33) United States (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) Maetan-dong 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742 Korea (Republic)	(51) H04L 67/1097 H04L 9/32 (11) 3769492 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 197128523 (22) 06.03.2019 (87) IB2019051782 (87) 26.09.2019 (54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RELAIS DE FAÇON ALÉATOIRE ET DIFFÉRENTIELLE ET RÉSEAU DE CODAGE
(11) 3998758 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 212171631 (22) 20.05.2015	(72) HO, Edwin WAI, King, Sun	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RELAIS DE FAÇON ALÉATOIRE ET DIFFÉRENTIELLE ET RÉSEAU DE CODAGE
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ D'INTERACTIONS AVEC DES ÉQUIPEMENTS INDUSTRIELS	(72) HO, Edwin WAI, King, Sun	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RELAIS DE FAÇON ALÉATOIRE ET DIFFÉRENTIELLE ET RÉSEAU DE CODAGE
(31) 201462013724 P (32) 18.06.2014 (33) United States (73) Intelligent Platforms, LLC (73) 2500 Austin Drive Charlottesville, VA 22911 United States	(51) H04L 67/1008 H04L 67/2866 H04L 67/12 H04L 67/56 H04L 67/566 H04L 67/14 H04L 41/0893 H04L 47/12 H04L 45/02	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RELAIS DE FAÇON ALÉATOIRE ET DIFFÉRENTIELLE ET RÉSEAU DE CODAGE
(72) Mcnab, Keith George Sexton, Daniel White Carpenter, Richard A. Skeffington, Wesley Michael Bowman, Ward Linnscott Courtney, Brian Scott	(72) HO, Edwin WAI, King, Sun	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RELAIS DE FAÇON ALÉATOIRE ET DIFFÉRENTIELLE ET RÉSEAU DE CODAGE
		(31) 201804479 (32) 21.03.2018 (33) United Kingdom (73) nChain Licensing AG (73) Grafenauweg 6 6300 Zug Switzerland (72) BARTOLUCCI, Silvia MADEO, Simone WRIGHT, Craig Steven
		(51) H04L 67/1097

H04L 45/02	38440 Wolfsburg	(11) 4013020
H04L 45/00	Germany	(47) 27.03.2024
(11) 3739826	(72) Jornod, Guillaume	(00) 27.03.2024
(47) 20.03.2024	Pfadler, Andreas	(21) 212138648
(00) 20.03.2024	(51) H04L 67/12	(22) 10.12.2021
(21) 198026296	H04L 45/033	(54) SYSTÈME D'INTERNET DES OBJETS
(22) 09.03.2019	H04L 45/64	ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION
(87) CN2019077578	H04L 67/56	D'UN CANAL DE SAUVEGARDE
(87) 21.11.2019	H04L 67/565	(31) 109143992
(54) PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL	H04L 67/61	(32) 14.12.2020
DE COMMUNICATION	H04L 67/63	(33) Taiwan, Chinese Taipei
(31) 201810473016	(11) 4122183	(73) ACER BEING COMMUNICATION INC.
(32) 17.05.2018	(47) 27.03.2024	Acer Incorporated
(33) China	(00) 27.03.2024	(73) 7F.-5, No.369, Fuxing N. Rd. Songshang
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	(21) 217220896	Dist.
(73) Huawei Administration Building Bantian,	(22) 14.04.2021	Taipei City 105
Longgang District	(87) US2021027174	Taiwan, Chinese Taipei
Shenzhen, Guangdong 518129	(87) 21.10.2021	
China	(54) PASSERELLE DE ROUTAGE MULTI-	8F, No. 88, Sec. 1 Xintai 5th Road Xizhi
(72) LU, Xin	TENANT POUR LES DISPOSITIFS DE	District
CHEN, Jin	L'INTERNET DES OBJETS	New Taipei City 221
HU, Changhong	(31) 202117229237	Taiwan, Chinese Taipei
(51) H04L 67/1097	202063010123 P	(72) Po, Chan-Ping
H04N 21/00	(32) 13.04.2021	(51) H04L 67/12
H04N 21/231	15.04.2020	H04L 69/14
H04N 21/258	(33) United States	G06F 3/14
H04N 21/2743	United States	(11) 3504862
H04N 21/4223	(73) Dish Wireless L.L.C.	(47) 27.03.2024
(11) 4125258	(73) 9601 S. Meridian Blvd.	(00) 27.03.2024
(47) 20.03.2024	Englewood, Colorado 80112	(21) 177582277
(00) 20.03.2024	United States	(22) 25.07.2017
(21) 221845985	(72) REISBICK, Richard	(87) FR2017052060
(22) 13.07.2022	(51) H04L 67/12	(87) 01.03.2018
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	H04L 67/02	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR
TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET	G06F 21/51	L'AFFICHAGE DE DONNÉES DE
MOYEN DE SUPPORT	G06F 8/30	NAVIGATION SUR UN COMBINÉ
(31) 2021201595	G06F 11/36	D'INSTRUMENTS NUMÉRIQUE D'UN
2021121273	B60R 16/023	VÉHICULE
(32) 13.12.2021	H04L 12/46	(31) 1657927
26.07.2021	H04L 43/18	(32) 25.08.2016
(33) Japan	(11) 3783860	(33) France
Japan	(47) 27.03.2024	(73) Stellantis Auto SAS
(73) Ricoh Company, Ltd.	(00) 27.03.2024	(73) 2-10 Boulevard de l'Europe
(73) 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku,	(21) 197877863	78300 Poissy
Tokyo 143-8555	(22) 15.04.2019	France
Japan	(87) CN2019082757	(72) THAI, Huu Kim
(72) Shimmoto, Takafumi	(87) 24.10.2019	CORLAY, Tanguy
Kato, Yoshinaga	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	(51) H04L 67/125
(51) H04L 67/12	DÉVELOPPEMENT POUR	H04L 12/28
H04L 43/50	APPLICATION TIERCE SPÉCIFIQUE À	H04L 41/5041
H04L 41/147	UN VÉHICULE	H04L 41/0894
H04L 41/5009	(31) 201810340112	H04L 67/12
H04L 67/30	(32) 16.04.2018	H04W 4/38
H04W 4/46	(33) China	H04W 4/70
H04L 43/55	(73) BYD Company Limited	H04L 41/0895
G08G 1/00	(73) No. 3009, BYD Road Pingshan	(11) 3831038
(11) 3751536	Shenzhen	(47) 27.03.2024
(47) 27.03.2024	Guangdong 518118	(00) 27.03.2024
(00) 27.03.2024	China	(21) 197619851
(21) 191797455	(72) LIU, Yang	(22) 02.08.2019
(22) 12.06.2019	HUANG, Hua	(87) US2019044856
(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION	LIANG, Qun	(87) 06.02.2020
D'UNE MAN UVRE D'ENTRAÎNEMENT	WU, Chunfen	(54) GESTION DE RELATION
DE GROUPEMENT HAUTE	ZHONG, Yilin	AUTOMATISÉE D'ENTITÉS DE
DENSITÉ, APPAREIL, VÉHICULE ET	(51) H04L 67/12	COUCHE DE SERVICE DANS UN
PROGRAMME INFORMATIQUE	H04L 67/125	RÉSEAU DE COMMUNICATIONS
(73) Volkswagen AG	H04L 67/56	(31) 201862713779 P
(73) Berliner Ring 2	H04W 4/38	(32) 02.08.2018

(33) United States	(32) 20.05.2020	Suwon-si 16677
(73) CONVIDA WIRELESS, LLC	(33) European Patent Office (EPO)	Korea (Republic)
(73) 200 Bellevue Parkway, Suite 300 Wilmington, DE 19809-3727 United States	(73) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL)	(72) YADAV, Sourabh Singh
(72) SEED, Dale, N.	(73) 16483 Stockholm Sweden	BAJPAI, Pankaj Kumar
MLADIN, Catalina, Mihaela	(72) RODRIGO, Maria Cruz Bartolome	SARVESH,
LY, Quang	(51) H04M 1/02	DESPANDE, Pranav Prakash
CHEN, Zhuo	G06F 3/14	BOREGOWDA, Lokesh Rayasandra
FLYNN, William, Robert, IV.	G06F 3/0488	SARKAR, Rituparna
LIU, Lu	G06F 1/16	
NINGLEKHU, Jiwan, L.	G09F 3/14	(51) H04M 1/725
STARSINIC, Michael, F.	G09G 3/00	G06F 1/16
WANG, Chonggang	H04M 1/72454	G06F 3/048
(51) H04L 67/125	G09G 5/14	(11) 3753237
H04W 4/021	G06F 3/0482	(47) 27.03.2024
H04L 12/28	(11) 4084450	(00) 27.03.2024
H04W 4/70	(47) 20.03.2024	(21) 197550924
H04M 1/72415	(00) 20.03.2024	(22) 13.02.2019
H04M 1/72463	(21) 217446418	(87) KR2019001757
H04W 4/02	(22) 12.01.2021	(87) 22.08.2019
(11) 3337137	(87) CN2021071333	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
(47) 27.03.2024	(87) 29.07.2021	(31) 20180018722
(00) 27.03.2024	(54) PROCÉDÉ D'AFFICHAGE POUR ÉCRAN PLIABLE ET APPAREIL ASSOCIÉ	(32) 14.02.2018
(21) 172078461	(31) 202010072042	(33) Korea (Republic)
(22) 15.12.2017	(32) 21.01.2020	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(54) MISE EN OEUVRE CONDITIONNELLE D'UN SERVICE	(33) China	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si
(31) 1662600	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	Gyeonggi-do 16677
(32) 16.12.2016	(73) Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, China	Korea (Republic)
(33) France	(72) ZHANG, Yuxi	(72) KIM, Raetae
(73) ORANGE	CHEN, Xiaoxiao	CHA, Kyunghoon
(73) 111, quai du Président Roosevelt 92130 Issy-les-Moulineaux France	SUN, Qi	
(72) GLOANEC, Simon	GAO, Guowen	(51) H04M 1/725
MARCHAND, Hervé	(51) H04M 1/02	H04M 1/72457
(51) H04L 69/40	H04N 5/262	H04M 1/72454
H04L 9/40	H04N 23/45	H04M 1/72451
H04L 67/1095	H04N 23/51	(11) 3930299
(11) 4020943	H04N 23/60	(47) 20.03.2024
(47) 27.03.2024	H04N 23/667	(00) 20.03.2024
(00) 27.03.2024	H04N 23/80	(21) 207870148
(21) 212088959	(11) 3794814	(22) 01.04.2020
(22) 18.11.2021	(47) 20.03.2024	(87) CN2020082794
(54) REDONDANCE DE SÉCURITÉ	(00) 20.03.2024	(87) 15.10.2020
(31) 202017132470	(21) 198307878	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AFFICHAGE PERMANENT (AOD), ET DISPOSITIF TERMINAL
(32) 23.12.2020	(22) 05.07.2019	(31) 201910285707
(33) United States	(87) KR2019008323	(32) 10.04.2019
(73) Nokia Solutions and Networks Oy	(87) 09.01.2020	(33) China
(73) Karakaari 7	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DE CAPTURE DE CONTENU MULTIMÉDIA À L'AIDE D'UN AFFICHAGE PLIABLE ET SON PROCÉDÉ	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
02610 Espoo	(31) 201841025398	(73) Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 China
Finland	201841025398	(72) HUANG, Liwei
(72) HU, Jun	20190072492	JUNG, Misu
COFFELL, John	(32) 19.03.2019	WANG, Yan
(51) H04L 69/40	06.07.2018	YANG, Zhiyan
H04L 67/1038	18.06.2019	
H04L 67/561	(33) India	(51) H04M 3/42
H04L 67/63	India	(11) 3729795
(11) 4154501	Korea (Republic)	(47) 20.03.2024
(47) 20.03.2024	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(00) 20.03.2024
(00) 20.03.2024	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do	(21) 188396782
(21) 217264092		(22) 21.12.2018
(22) 19.05.2021		(87) FI2018050960
(87) EP2021063344		(87) 27.06.2019
(87) 25.11.2021		(54) ACTIVATION D'UNE FONCTION VOCALE POUR UN APPEL NON RÉPONDU
(54) GESTION DE DEMANDE DE SERVICE		(31) 20176145
(31) 20382427		

(32) 21.12.2017	JIN, Xin	(21) 212119614
(33) Finland	LIU, Hao	(22) 02.12.2021
(73) NSF Telecom AB	YAN, Xianqing	(54) PROCÉDÉ DE NUMÉRISATION DE
(73) Westendintie 1 B	LI, Feng	DOCUMENTS
02160 Espoo	ZUO, Xiaoxiang	(31) 102021115924
Finland	(51) H04N 1/00	(32) 21.06.2021
(72) KAINULAINEN, Maria	(11) 3968620	(33) Germany
VALTONEN, Miia	(47) 27.03.2024	(73) LaserSoft Imaging AG
TATRAI, Janos	(00) 27.03.2024	(73) Luisenweg 6-8
HARJUMÄKI, Joonas	(21) 211961529	24105 Kiel
PUUSTINEN, Henrik	(22) 10.09.2021	Germany
TIURI, Markku	(54) APPAREIL DE TRAITEMENT	(72) Zahorsky, Karl-Heinz
AHOLA, Kalevi	D'IMAGES, SON PROCÉDÉ DE	(51) H04N 1/00
HENTILÄ, Marko	COMMANDE, PROGRAMME	H04N 1/32
(51) H04M 3/51	INFORMATIQUE ET SUPPORT	(11) 4093007
H04M 1/66	D'ENREGISTREMENT	(47) 27.03.2024
H04M 1/663	(31) 2020153843	(00) 27.03.2024
H04M 1/64	(32) 14.09.2020	(21) 221604341
G06F 21/50	(33) Japan	(22) 07.03.2022
G06M 15/00	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA	(54) DISPOSITIF DE FORMATION
G06F 21/55	(73) 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME	D'IMAGES
G06N 7/02	OHTA-KU Tokyo 146-8501	(31) 2021085298
H04M 7/00	Japan	(32) 20.05.2021
(11) 3652926	(72) HIRAO, Toyomi	(33) Japan
(47) 27.03.2024	(51) H04N 1/00	(73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha
(00) 27.03.2024	G06F 3/12	(73) 1-11-1, Osaki,
(21) 188328090	(11) 4050876	Shinagawa-ku Tokyo 141-8562
(22) 27.06.2018	(47) 27.03.2024	Japan
(87) US2018039770	(00) 27.03.2024	(72) Kawasaki, Yuki
(87) 17.01.2019	(21) 221585748	(51) H04N 5/272
(54) SYSTÈME DE DÉTECTION DE	(22) 24.02.2022	H04N 21/422
FRAUDE	(54) SERVEUR ET PROGRAMME	G06T 7/70
(31) 201715646532	INFORMATIQUE DE SERVEUR	H04N 5/44
(32) 11.07.2017	(31) 2021030866	H04N 21/41
(33) United States	(32) 26.02.2021	H04N 21/4223
(73) Vail Systems, Inc.	(33) Japan	H04N 21/431
(73) 570 Lake Cook Road Suite 400	(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha	H04N 21/478
Deerfield, IL 60015	(73) 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku	H04N 21/81
United States	Nagoya Aichi 467-8561	H04N 5/262
(72) RAO, Srinivasa	Japan	H04N 23/60
WHITELEY, Todd	(72) HAYASHI, Koichi	H04N 23/63
(51) H04M 3/51	(51) H04N 1/00	H04N 23/80
H04M 3/493	G06F 3/12	(11) 3754969
H04L 65/401	G06Q 50/00	(47) 27.03.2024
H04L 65/1083	(11) 3731511	(00) 27.03.2024
(11) 3471387	(47) 27.03.2024	(21) 197549926
(47) 20.03.2024	(00) 27.03.2024	(22) 29.01.2019
(00) 20.03.2024	(21) 201624541	(87) KR2019001219
(21) 178126793	(22) 11.03.2020	(87) 22.08.2019
(22) 12.06.2017	(54) SYSTÈME, PROCÉDÉ ET	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET
(87) CN2017087954	PROGRAMME DE CRÉATION D'IMAGE	PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
(87) 21.12.2017	DE COLLAGE	ASSOCIÉ
(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME	(31) 2019063241	(31) 20180018061
PERMETTANT DE COMMUNIQUER	(32) 28.03.2019	(32) 13.02.2018
AVEC UN CENTRE D'APPELS	(33) Japan	(33) Korea (Republic)
(31) 201610409850	(73) FUJIFILM Corporation	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(32) 12.06.2016	(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-
(33) China	Tokyo 106-8620	si
(73) Tencent Technology (Shenzhen)	Japan	Gyeonggi-do 16677
Company Limited	(72) TAKEYAMA, Saki	Korea (Republic)
(73) 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road	TAKAI, Ryuichiro	(72) LEE, Insun
Midwest District of Hi-tech Park Nanshan	(51) H04N 1/00	LEE, Yunho
District	H04N 1/04	YANG, Kwansik
Shenzhen City, Guangdong 518057	H04N 1/333	(51) H04N 5/30
China	H04N 1/387	G03B 7/26
(72) LIN, Yuzhang	(11) 4109866	H04N 25/70
QIU, Ling	(47) 20.03.2024	H04N 25/00
LU, Kun	(00) 20.03.2024	H04N 25/60

(11) 3364648	CHANDURI, Shiva Prasad	China
(47) 20.03.2024	GUNDUR, Siva Prasad	(72) LEI, Ting
(00) 20.03.2024	GOVINDANKUTTY, Arunjith	ZOU, Chao
(21) 168623288	(51) H04N 7/18	(51) H04N 7/18
(22) 24.10.2016	E02F 9/20	H04N 21/234
(87) KR2016011961	E02F 9/24	(11) 3629577
(87) 11.05.2017	E02F 9/26	(47) 27.03.2024
(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	G08B 21/00	(00) 27.03.2024
COMPRENANT UN CAPTEUR	G08B 25/00	(21) 188692297
D'IMAGES, ET UN PROCÉDÉ DE	G08B 13/196	(22) 06.09.2018
FONCTIONNEMENT ASSOCIÉ	(11) 3742725	(87) CN2018104341
(31) 20150154619	(47) 20.03.2024	(87) 25.04.2019
(32) 04.11.2015	(00) 20.03.2024	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE
(33) Korea (Republic)	(21) 201762960	DONNÉES, CAMÉRA ET DISPOSITIF
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(22) 25.11.2016	ÉLECTRONIQUE
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(54) SYSTÈME DE SURVEILLANCE	(31) 201710984275
Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	D'ENVIRONNEMENT POUR MACHINE	(32) 20.10.2017
Korea (Republic)	DE TRAVAIL	(33) China
(72) KIM, Dongsoo	(31) 2015233975	(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology
KANG, Hwayong	(32) 30.11.2015	Co., Ltd.
YOON, Youngkwon	(33) Japan	(73) No. 555 Qianmo Road Binjiang District
JANG, Donghoon	(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd.	Hangzhou 310051
(51) H04N 5/655	(73) 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku	China
G06F 1/16	Tokyo 141-6025	(72) MA, Qiang
H04N 5/65	Japan	GU, Xinyu
G09F 9/30	(72) KIYOTA, Yoshihisa	(51) H04N 7/18
(11) 3691254	OTSUKI, Shunsuke	H04N 21/234
(47) 20.03.2024	AIZAWA, Susumu	H04N 21/24
(00) 20.03.2024	(51) H04N 7/18	H04N 21/442
(21) 179271507	G05D 1/00	H04N 21/44
(22) 26.09.2017	G05D 1/02	H04N 21/81
(87) KR2017010640	G07C 5/00	H04N 19/48
(87) 04.04.2019	H04N 21/234	(11) 4270939
(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE	H04N 21/2389	(47) 27.03.2024
(73) LG Electronics Inc.	H04W 4/44	(00) 27.03.2024
(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	(11) 3910937	(21) 221697071
Seoul 07336	(47) 27.03.2024	(22) 25.04.2022
Korea (Republic)	(00) 27.03.2024	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ
(72) YUN, Hyungkwon	(21) 201739026	PERMETTANT D'AJOUTER UNE
KANG, Hyunjung	(22) 11.05.2020	TRAME D'IMAGE SUPPLÉMENTAIRE
LEE, Sangtae	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE	OU UNE SÉQUENCE DE TRAMES
(51) H04N 7/14	SURVEILLANCE DE COMMUNICATION	D'IMAGE SUPPLÉMENTAIRES À UN
H04N 7/15	ENTRE VÉHICULE ET TERMINAL	FLUX DE TRAMES D'IMAGE CODÉES
H04L 7/04	DISTANT	(73) Axis AB
H04L 65/10	(73) Voysys AB	(73) Gränden 1
(11) 3925209	(73) Knäppingsborgsgatan 13B	223 69 Lund
(47) 27.03.2024	602 26 Norrköping	Sweden
(00) 27.03.2024	Sweden	(72) Toresson, Alexander
(21) 207562034	(72) Danielsson, Torkel	Johansson, Malte
(22) 17.02.2020	(51) H04N 7/18	(51) H04N 9/31
(87) KR2020002198	G06F 16/70	H04N 13/334
(87) 20.08.2020	(11) 3890312	(11) 4097970
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(47) 20.03.2024	(47) 20.03.2024
COMMANDE DE RÉCEPTION VIDÉO	(00) 20.03.2024	(00) 20.03.2024
(31) 201941006185	(21) 198984130	(21) 217075399
201941006185	(22) 13.12.2019	(22) 28.01.2021
(32) 07.02.2020	(87) CN2019124967	(87) US2021015569
16.02.2019	(87) 25.06.2020	(87) 05.08.2021
(33) India	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ANALYSE	(54) SYSTÈME DE PROJECTION ET
India	D'IMAGES DISTRIBUÉE ET SUPPORT	PROCÉDÉ À GAMMES DE COULEURS
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	DE STOCKAGE	MÉLANGÉES
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(31) 201811554821	(31) 202063125160 P
Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(32) 18.12.2018	202062967821 P
Korea (Republic)	(33) China	(32) 14.12.2020
(72) KOLATI, Naveen	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	30.01.2020
GUPTA, Nishant	(73) Huawei Administration Building, Bantian,	(33) United States
PRAMODKUMAR, Shah Sapan	Longgang District	United States
GOYAL, Vinayak	Shenzhen Guangdong 518129	(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation

(73) 1275 Market Street San Francisco, CA 94103 United States	(51) H04N 19/105 H04N 19/11 H04N 19/134 H04N 19/176 H04N 19/196 H04N 19/70 H04N 19/593	(54) REMODELAGE LOCAL AVEUGLE DANS L'IMAGERIE HDR (31) 202063004609 P 20167908 (32) 03.04.2020 03.04.2020 (33) United States European Patent Office (EPO) (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation (73) 1275 Market Street San Francisco, CA 94103 United States (72) SU, Guan-Ming KADU, Harshad HUANG, Tsung-Wei
(72) DAVIES, Trevor LE BARBENCHON, Clement Luc Carol DOVALE, Elizabeth RICHARDS, Martin J.	(11) 3860122 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 198649501 (22) 13.09.2019 (87) JP2019036141 (87) 02.04.2020 (54) DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE DÉCODAGE D'IMAGE (31) 2018183954 (32) 28.09.2018 (33) Japan (73) JVC Kenwood Corporation (73) 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 2210022 Japan (72) TAKEHARA, Hideki	(51) H04N 19/124 H04N 19/176 H04N 19/174 H04N 19/503 H04N 19/593 H04N 19/467 H04N 19/70 (11) 3878175 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 197988249 (22) 21.10.2019 (87) US2019057149 (87) 14.05.2020 (54) QUANTIFICATION DE CODAGE OU DÉCODAGE VIDÉO BASÉE SUR LA SURFACE D'UN BLOC (31) 18306824 18306469 (32) 21.12.2018 08.11.2018 (33) European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO) (73) InterDigital VC Holdings, Inc. (73) 200 Bellevue Parkway, Suite 300 Wilmington, DE 19809 United States (72) DE LAGRANGE, Philippe BORDES, Philippe FRANCOIS, Edouard
(51) H04N 13/239 H04N 13/178 H04N 23/45 (11) 3694207 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 201672185 (22) 09.05.2017 (54) DISPOSITIFS D'IMAGERIE À OUVERTURES MULTIPLES 3D, DISPOSITIF D'IMAGERIE À OUVERTURES MULTIPLES, PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UN SIGNAL DE SORTIE D'UN DISPOSITIF D'IMAGERIE À OUVERTURES MULTIPLES 3D ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN CHAMP VISUEL COMPLET (31) 102016208210 (32) 12.05.2016 (33) Germany (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (73) Hansastr. 27c 80686 München Germany (72) Wippermann, Frank Brückner, Andreas Bräuer, Andreas	(31) 201213628562 201261622968 P 201261596597 P (32) 27.09.2012 11.04.2012 08.02.2012 (33) United States United States United States (73) QUALCOMM Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 91121-1714 United States (72) WANG, Xianglin SEREGIN, Vadim KARCZEWICZ, Marta	(51) H04N 19/109 H04N 19/159 H04N 19/176 H04N 19/577 (11) 3849182 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 211529458 (22) 07.02.2013 (54) LIMITATION D'UNITÉS DE PRÉDICTION DANS DES TRANCHES B À UNE INTERPRÉDICTION UNIDIRECTIONNELLE (31) 201213628562 201261622968 P 201261596597 P (32) 27.09.2012 11.04.2012 08.02.2012 (33) United States United States United States (73) QUALCOMM Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 91121-1714 United States (72) WANG, Xianglin SEREGIN, Vadim KARCZEWICZ, Marta
(51) H04N 13/31 B60K 35/00 B60R 11/02 G02B 27/01 G02F 1/13 H04N 13/346 H04N 13/363 H04N 13/366 H04N 13/322 H04N 13/305 G02B 30/30 G02B 30/27 G02B 27/00 (11) 3876529 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 198777146 (22) 28.10.2019 (87) JP2019042126 (87) 07.05.2020 (54) SYSTÈME D'AFFICHAGE TÊTE HAUTE DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE COMMUNICATION, CORPS MOBILE, ET PROGRAMME (31) 2018207588 (32) 02.11.2018 (33) Japan (73) KYOCERA CORPORATION (73) 6, Takeda, Tobadono-cho, Fushimi-ku Kyoto-shi, Kyoto 612-8501 Japan (72) KUSAFUKA, Kaoru HASHIMOTO, Sunao	(51) H04N 19/117 H04N 19/154 H04N 19/172 H04N 19/192 H04N 19/182 H04N 19/80 H04N 19/85 (11) 4128762 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 217201466 (22) 01.04.2021 (87) US2021025464 (87) 07.10.2021	(51) H04N 19/146 H04N 19/152 H04N 19/196 (11) 3562155 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 178845376 (22) 31.05.2017 (87) CN2017086568 (87) 28.06.2018 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE DU DÉBIT BINAIRE (31) 201611192507 (32) 21.12.2016 (33) China (73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. (73) No. 555 Qianmo Road Binjiang District Hangzhou, Zhejiang 310051 China (72) ZHOU, Lulu CHEN, Jianhua WU, Xiaoyang

(51) H04N 19/147 H04N 19/557 H04N 19/567 H04N 19/523 H04N 19/176 H04N 19/533	201562197496 P (32) 25.07.2016 27.07.2015 (33) United States United States (73) Qualcomm Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121 United States (72) RAPAKA, Krishnakanth JOSHI, Rajan Laxman SEREGIN, Vadim KARCZEWICZ, Marta	H04N 19/176 H04N 19/122 H04N 19/50 H04N 19/61 H04N 19/103 (11) 3843402 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 198626848 (22) 20.09.2019 (87) KR2019012291 (87) 26.03.2020 (54) PROCÉDÉ DE CODAGE/DÉCODAGE DE SIGNAL D'IMAGE ET APPAREIL ASSOCIÉ (31) 20190022754 20180114347 20180114346 20180114345 20180114350 (32) 26.02.2019 21.09.2018 21.09.2018 21.09.2018 21.09.2018 (33) Korea (Republic) Korea (Republic) Korea (Republic) Korea (Republic) Korea (Republic) (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (73) No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan Guangdong 523860 China (72) LEE, Bae Keun
(11) 3314894 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 157415043 (22) 25.06.2015 (87) EP2015064458 (87) 29.12.2016 (54) AFFINEMENT D'UN VECTEUR D'ESTIMATION DE MOUVEMENT À FAIBLE RÉOLUTION DE PIXEL (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (73) Hansastr. 27c 80686 München Germany (72) MAIER, Georg BROSS, Benjamin GROIS, Dan MARPE, Detlev SCHWARZ, Heiko WIEGAND, Thomas VELTKAMP, Remco C.	(51) H04N 19/174 H04N 19/70 H04N 19/46 G06T 3/40 (11) 3903489 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 199029182 (22) 27.12.2019 (87) US2019068793 (87) 02.07.2020 (54) AMÉLIORATIONS DE PAVAGE FLEXIBLE DANS UN CODAGE VIDÉO (31) 201862785511 P (32) 27.12.2018 (33) United States (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, China (72) WANG, Ye-Kui HENDRY, Fnu SYCHEV, Maxim	(54) PROCÉDÉ DE CODAGE/DÉCODAGE D'IMAGE PERMETTANT DE SIGNALER DES INFORMATIONS DE PRÉDICTION DE COMPOSANTE DE CHROMINANCE EN FONCTION DE L'APPLICABILITÉ D'UN MODE PALETTE ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE FLUX BINAIRE (31) 201962876766 P (32) 21.07.2019 (33) United States (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu SEOUL 07336 Korea (Republic) (72) JANG, Hyeong Moon
(51) H04N 19/157 H04N 19/70 H04N 19/186 H04N 19/119 (11) 4002843 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 208437020 (22) 21.07.2020 (87) KR2020009618 (87) 28.01.2021 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE/DÉCODAGE D'IMAGE PERMETTANT DE SIGNALER DES INFORMATIONS DE PRÉDICTION DE COMPOSANTE DE CHROMINANCE EN FONCTION DE L'APPLICABILITÉ D'UN MODE PALETTE ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE FLUX BINAIRE (31) 201962876766 P (32) 21.07.2019 (33) United States (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu SEOUL 07336 Korea (Republic) (72) JANG, Hyeong Moon	(51) H04N 19/463 H04N 19/593 H04N 19/103 H04N 19/186 H04N 19/184 H04N 19/176 (11) 3178224 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 167486380 (22) 29.01.2016 (87) CN2016072789 (87) 18.08.2016 (54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMPRESSION D'UNE CARTE D'INDICES DE COULEURS (31) 201514620059 (32) 11.02.2015 (33) United States (73) Huawei Technologies Co. Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) MINAEE, Shervin YU, Haoping	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (73) No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan Guangdong 523860 China (72) LEE, Bae Keun (51) H04N 19/503 H04N 19/513 H04N 19/55 (11) 3616406 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 188013429 (22) 17.05.2018 (87) CN2018087351 (87) 22.11.2018 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONTRAINTE DE VECTEUR DE MOUVEMENT POUR CODAGE VIDÉO (31) 201762519214 P 201762507838 P (32) 14.06.2017 18.05.2017 (33) United States United States (73) HFI Innovation Inc. (73) 3F.-7, No.5, Taiyuan 1st St. Zhubei City, Hsinchu County 302 Taiwan, Chinese Taipei (72) CHUANG, Tzu-Der CHEN, Ching-Yeh HUANG, Yu-Wen HSU, Chih-Wei
(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE LIMITATION D'UNE BI-PRÉDICTION DANS UN CODAGE VIDÉO (31) 201615219159	(51) H04N 19/503 H04N 19/18 H04N 19/129 H04N 19/70 H04N 19/119	(51) H04N 19/503 H04N 19/52 (11) 3741125 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024

(21) 207459223	H04N 19/176	PROGRAMME DE CODAGE D'IMAGE,
(22) 15.01.2020	H04N 19/50	DISPOSITIF DE DÉCODAGE D'IMAGE,
(87) US2020013665	H04N 19/44	PROCÉDÉ DE DÉCODAGE D'IMAGE
(87) 30.07.2020	(11) 3985979	ET PROGRAMME DE DÉCODAGE
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE	(47) 27.03.2024	D'IMAGE
VIDÉO	(00) 27.03.2024	(31) 2019082764
(31) 201916393779	(21) 212137335	2018247413
201962795368 P	(22) 13.12.2011	(32) 24.04.2019
(32) 24.04.2019	(54) PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UNE	28.12.2018
22.01.2019	UNITÉ DE RÉFÉRENCE	(33) Japan
(33) United States	(31) 20100126630	Japan
United States	(32) 13.12.2010	(73) JVC Kenwood Corporation
(73) Tencent America LLC	(33) Korea (Republic)	(73) 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku
(73) 2747 Park Boulevard	(73) Electronics and Telecommunications	Yokohama-shi, Kanagawa 2210022
Palo Alto, CA 94306	Research Institute	Japan
United States	(73) 161 Gajeong-dong Yuseong-gu	(72) TAKEHARA Hideki
(72) XU, Xiaozhong	Daejeon-si 305-700	NAKAMURA Hiroya
LIU, Shan	Korea (Republic)	SAKAZUME Satoru
(51) H04N 19/51	(72) LIM, Sung Chang	FUKUSHIMA Shigeru
H04N 19/597	KIM, Hui Yong	KUMAKURA Toru
(11) 2984838	JEONG, Se Yoon	KURASHIGE Hiroyuki
(47) 20.03.2024	CHO, Suk Hee	(51) H04N 19/577
(00) 20.03.2024	LEE, Ha Hyun	H04N 19/42
(21) 147239537	LEE, Jin Ho	(11) 4250732
(22) 09.04.2014	CHOI, Jin Soo	(47) 20.03.2024
(87) US2014033522	KIM, Jin Woong	(00) 20.03.2024
(87) 16.10.2014	AHN, Chie Teuk	(21) 231913757
(54) PREDICTION DE SYNTHÈSE DE VUE	KIM, Jong Ho	(22) 06.01.2012
VERS L'ARRIÈRE	(51) H04N 19/52	(54) PRÉDICTION DE MOUVEMENT DANS
(31) 201414247928	H04N 19/583	UN CODAGE VIDÉO
201361810674 P	H04N 19/70	(31) 201161430694 P
(32) 08.04.2014	(11) 3937495	(32) 07.01.2011
10.04.2013	(47) 27.03.2024	(33) United States
(33) United States	(00) 27.03.2024	(73) Nokia Technologies Oy
United States	(21) 207697129	(73) Karakaari 7
(73) QUALCOMM Incorporated	(22) 06.03.2020	02610 Espoo
(73) Attn: International IP Administration 5775	(87) JP2020009765	Finland
Morehouse Drive	(87) 17.09.2020	(72) UGUR, Kemal
San Diego, California 92121-1714	(54) DISPOSITIF D'ENCODAGE VIDÉO,	LAINEMA, Jani
United States	PROCÉDÉ D'ENCODAGE VIDÉO,	HALLAPURO, Antti
(72) CHEN, Ying	PROGRAMME D'ENCODAGE VIDÉO,	(51) H04N 19/70
ZHANG, Li	DISPOSITIF DE DÉCODAGE VIDÉO,	H04N 19/17
(51) H04N 19/52	PROCÉDÉ DE DÉCODAGE VIDÉO ET	H04N 19/119
H04N 19/119	PROGRAMME DE DÉCODAGE VIDÉO	H04N 19/176
(11) 3852371	(31) 2019042575	H04N 19/48
(47) 20.03.2024	(32) 08.03.2019	(11) 3744103
(00) 20.03.2024	(33) Japan	(47) 27.03.2024
(21) 211544986	(73) JVC KENWOOD Corporation	(00) 27.03.2024
(22) 25.06.2010	(73) 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku	(21) 197007438
(54) PREDICTION D'UN VECTEUR	Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022	(22) 21.01.2019
MOUVEMENT D'UNE PARTITION	Japan	(87) EP2019051394
D'IMAGE COURANTE POINTANT SUR	(72) FUKUSHIMA, Shigeru	(87) 01.08.2019
UNE ZONE DE RÉFÉRENCE QUI	KUMAKURA, Toru	(54) EXTRACTION DE SOUS-IMAGE
RECOURVRE PLUSIEURS PARTITIONS	TAKEHARA, Hideki	EFFICACE
D'IMAGE DE RÉFÉRENCE, CODAGE	NAKAMURA, Hiroya	(31) 18153516
ET DÉCODAGE UTILISANT UNE TELLE	SAKAZUME, Satoru	(32) 25.01.2018
PREDICTION	KURASHIGE, Hiroyuki	(33) European Patent Office (EPO)
(31) 0954623	(51) H04N 19/52	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung
(32) 03.07.2009	H04N 19/70	der angewandten Forschung e.V.
(33) France	(11) 3905685	(73) Hansastr. 27c
(73) ORANGE	(47) 20.03.2024	80686 München
(73) 111, quai du Président Roosevelt	(00) 20.03.2024	Germany
92130 Issy-les-Moulineaux	(21) 199018060	(72) SKUPIN, Robert
France	(22) 19.12.2019	HELLGE, Corneliu
(72) JUNG, Joël	(87) JP2019049864	GEORGE, Valeri
LAROCHE, Guillaume	(87) 02.07.2020	SCHIERL, Thomas
THIESSE, Jean-Marc	(54) DISPOSITIF DE CODAGE D'IMAGE,	SÁNCHEZ DE LA FUENTE, Yago
(51) H04N 19/52	PROCÉDÉ DE CODAGE D'IMAGE,	SÜHRING, Karsten

WIEGAND, Thomas	(87) CN2020086349	(33) Korea (Republic)
(51) H04N 19/70	(87) 29.10.2020	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
H04N 19/30	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
H04N 19/463	TRANSMISSION DE FLUX	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677
(11) 3158765	MULTIMÉDIA, ET DISPOSITIF	Korea (Republic)
(47) 27.03.2024	(31) 201910330894	(72) KIM, Dong-Yeon
(00) 27.03.2024	(32) 23.04.2019	SO, Young-Wan
(21) 157416454	(33) China	BAE, Jae-Hyeon
(22) 19.06.2015	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	YANG, Hyun-Koo
(87) US2015036613	(73) Huawei Administration Building, Bantian,	(51) H04N 21/24
(87) 23.12.2015	Longgang District	H04N 21/25
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR	Shenzhen Guangdong 518129	H04N 21/258
SIGNALER DES PARAMÈTRES	China	H04N 21/2668
DE DÉCODEUR DE RÉFÉRENCE	(72) QIAO, Naiqiang	H04N 21/431
HYPOTHÉTIQUES DANS UN	ZHU, Xia	H04N 21/4722
ENSEMBLE DE PARAMÈTRES	ZHOU, Jun	G06F 21/31
(31) 201514743556	BU, Qi	G06N 3/08
201462015285 P	(51) H04N 21/235	G06Q 30/0241
(32) 18.06.2015	H04H 60/37	(11) 3791599
20.06.2014	H04H 60/58	(47) 20.03.2024
(33) United States	H04H 60/59	(00) 20.03.2024
United States	H04N 19/467	(21) 197989213
(73) Qualcomm Incorporated	H04N 19/70	(22) 07.05.2019
(73) 5775 Morehouse Drive	H04N 21/435	(87) US2019031185
San Diego, CA 92121-1714	(11) 3668101	(87) 14.11.2019
United States	(47) 20.03.2024	(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR
(72) WANG, Ye-Kui	(00) 20.03.2024	GÉNÉRER ET FOURNIR DES GUIDES
HENDRY, Fnu	(21) 188450084	DE PROGRAMMES ET UN CONTENU
RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan	(22) 27.07.2018	(31) 201862669182 P
(51) H04N 21/218	(87) JP2018028202	(32) 09.05.2018
G06F 11/10	(87) 14.02.2019	(33) United States
G11C 7/00	(54) DISPOSITIF D'ÉMISSION, PROCÉDÉ	(73) Pluto Inc.
G11C 11/56	D'ÉMISSION, DISPOSITIF DE	(73) 700 N. San Vicente Blvd., Fl 9
H04N 21/2343	RÉCEPTION ET PROCÉDÉ DE	West Hollywood, CA 90069
H04N 21/238	RÉCEPTION	United States
H04N 21/63	(31) 2017156160	(72) HOU, Chan V.
(11) 3565257	(32) 10.08.2017	(51) H04N 21/433
(47) 20.03.2024	(33) Japan	H04N 21/422
(00) 20.03.2024	(73) Saturn Licensing, LLC	H04N 21/472
(21) 191526227	(73) 25 Madison Avenue	H04N 21/45
(22) 18.01.2019	New York, NY 10010	H04N 21/442
(54) DISPOSITIF DE STOCKAGE ET	United States	(11) 3146728
SERVEUR COMPRENANT LE	(72) TAKAHASHI, Kazuyuki	(47) 27.03.2024
DISPOSITIF DE STOCKAGE	OHNO, Takeshi	(00) 27.03.2024
(31) 20180050133	(51) H04N 21/2387	(21) 157208430
(32) 30.04.2018	H04N 21/239	(22) 17.04.2015
(33) Korea (Republic)	H04N 21/442	(87) US2015026385
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	H04N 21/45	(87) 26.11.2015
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	H04N 21/4728	(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE
Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677	H04N 21/6587	RÉGLAGE CONTEXTUEL DE SEUILS
Korea (Republic)	H04N 13/194	D'INTÉRÊT D'UTILISATEUR POUR
(72) HWANG, Joo-young	H04N 13/161	DÉCLANCHER UN ENREGISTREMENT
(51) H04N 21/2187	H04N 13/117	VIDÉO
H04N 21/433	H04N 13/178	(31) 201462001478 P
H04N 21/436	H04N 13/366	(32) 21.05.2014
H04N 21/472	H04N 21/81	(33) United States
H04N 21/8547	(11) 3675489	(73) DRNC Holdings, Inc.
H04L 65/1069	(47) 27.03.2024	(73) 200 Bellevue Parkway, Suite 300
H04L 65/611	(00) 27.03.2024	Wilmington, DE 19809
H04L 65/612	(21) 188683346	United States
H04L 65/1045	(22) 16.10.2018	(72) SINGH, Mona
H04L 67/568	(87) KR2018012174	(51) H04N 21/4408
H04N 21/222	(87) 25.04.2019	H04N 5/913
(11) 3883249	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	H04N 19/129
(47) 27.03.2024	TRANSMISSION DE MÉDIA DE TYPE	H04N 19/159
(00) 27.03.2024	IMMERSIF	H04N 19/18
(21) 207940016	(31) 20170134909	H04N 19/48
(22) 23.04.2020	(32) 17.10.2017	(11) 3668104

(47) 27.03.2024	(22) 28.05.2020	(72) CHEN, Yu-Shian
(00) 27.03.2024	(87) KR2020006876	TSENG, Kuo-Yang
(21) 188451116	(87) 24.12.2020	<hr/>
(22) 26.07.2018	(54) APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET	(51) H04N 21/845
(87) CN2018097195	PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ	H04N 21/8543
(87) 14.02.2019	(31) 20190072969	H04N 21/475
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(32) 19.06.2019	G06F 16/74
BROUILLAGE VIDÉO AVEC	(33) Korea (Republic)	(11) 3611633
SÉLECTION DE MODE ADAPTATIF,	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(47) 27.03.2024
CAMÉRA DE RÉSEAU ET SUPPORT	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(00) 27.03.2024
DE STOCKAGE LISIBLE	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(21) 191914415
(31) 201710665978	Korea (Republic)	(22) 13.08.2019
(32) 07.08.2017	(72) LEE, Heeran	(54) UTILISATION DE FICHIERS
(33) China	BAE, Mugong	MANIFESTES POUR DÉTERMINER
(73) Zhejiang Uniview Technologies Co., Ltd.	HA, Namsu	LES ÉVÉNEMENTS DANS DES
(73) 2/F Area B, Building 2 1-3/F Area A,	PARK, Byeol	ÉLÉMENTS DE CONTENU
Building 2 and 1-11/F South Tower	LEE, Bongseok	(31) 201816102075
Building 10 88 Jiangling Road Xixing	JEONG, Gohwoon	(32) 13.08.2018
Street Binjiang District	<hr/>	(33) United States
Hangzhou, Zhejiang 310000	(51) H04N 21/61	(73) Comcast Cable Communications, LLC
China	H04N 21/436	(73) 1701 John F. Kennedy Boulevard
(72) YAN, Kesen	H04N 21/4363	Philadelphia, PA 19103
WU, Hui	H04N 21/414	United States
<hr/>	H04N 21/482	(72) Burke, Mike
(51) H04N 21/478	H04N 21/222	Pauk, Bryan
A63F 13/49	(11) 3560211	<hr/>
A63F 13/86	(47) 20.03.2024	(51) H04N 21/8549
A63F 13/47	(00) 20.03.2024	G11B 27/031
A63F 13/30	(21) 178292744	G11B 27/28
(11) 3469804	(22) 27.12.2017	H04N 21/234
(47) 20.03.2024	(87) GB2017053895	H04N 21/845
(00) 20.03.2024	(87) 28.06.2018	(11) 3175621
(21) 177379344	(54) SYSTÈME DE TRANSMISSION DE	(47) 27.03.2024
(22) 08.06.2017	DONNÉES POUR VIDÉO ET/OU AUDIO	(00) 27.03.2024
(87) US2017036641	DANS UNE ZONE DÉFINIE	(21) 158264770
(87) 21.12.2017	(31) 201707838	(22) 30.07.2015
(54) APPLICATION DE COMPAGNON DE	201622090	(87) US2015043009
JEU	(32) 16.05.2017	(87) 04.02.2016
(31) 201715476597	23.12.2016	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS
201662365202 P	(33) United Kingdom	D'IDENTIFICATION DE SEGMENTS
201662349546 P	United Kingdom	VIDÉO
(32) 31.03.2017	(73) Global Invacom Ltd.	(31) 201414449540
21.07.2016	(73) Unit 3 Caxton Place Caxton Way Potters	(32) 01.08.2014
13.06.2016	Lane	(33) United States
(33) United States	Stevenage, Hertfordshire SG1 2UG	(73) RealNetworks LLC
United States	United Kingdom	(73) 1501 1st Avenue S., Suite 600
United States	(72) FISHER, Steven	Seattle, WA 98134
(73) Sony Interactive Entertainment LLC	STAFFORD, Gary	United States
(73) 2207 Bridgepointe Parkway	<hr/>	(72) BOIC, Milko
San Mateo, CA 94404	(51) H04N 21/6334	<hr/>
United States	H04N 21/647	(51) H04N 23/45
(72) BENEDETTO, Warren	H04L 9/32	H04N 23/54
NOSS, Landon	G06F 21/64	H04N 23/698
SHERWANI, Adil	H04N 21/24	(11) 3959869
KUSUMOTO, Akihiko	H04N 21/258	(47) 20.03.2024
HAYASHIDA, Nicole	H04N 21/845	(00) 20.03.2024
<hr/>	(11) 3737109	(21) 207269986
(51) H04N 21/485	(47) 20.03.2024	(22) 24.04.2020
H04N 21/422	(00) 20.03.2024	(87) US2020029813
H04N 21/439	(21) 191732510	(87) 29.10.2020
H04N 21/442	(22) 08.05.2019	(54) SYSTÈME CAPTEUR D'IMAGE
H04N 21/81	(54) PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE	(31) 202016857045
G06F 3/16	CODES DE VÉRIFICATION, PROCÉDÉ	201962839588 P
G08C 17/00	DE VÉRIFICATION DE DONNÉES ET	(32) 23.04.2020
H04N 5/60	DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	26.04.2019
H04N 21/436	(73) Getac Holdings Corporation	(33) United States
(11) 3906700	(73) 1 F., No. 200, Wenhua 2nd Rd., Wenhua	United States
(47) 20.03.2024	Vil. Guishan Dist.	(73) QUALCOMM INCORPORATED
(00) 20.03.2024	Taoyuan City 333412	(73) ATTN: International IP Administration
(21) 208273557	Taiwan, Chinese Taipei	5775 Morehouse Drive
		San Diego, California 92121-1714

United States	(54) PROCÉDÉ DE CAPTURE D'IMAGES	(22) 15.01.2021
(72) LASITER, Jon	ET DISPOSITIF ASSOCIÉ	(54) APPAREIL DE COMMANDE, PROCÉDÉ
GOUSEV, Evgeni	CORRESPONDANT	DE COMMANDE, SUPPORT DE
SHENOY, Ravindra Vaman	(31) 202110921519	STOCKAGE ET SYSTÈME DE
GRUHLKE, Russell	(32) 11.08.2021	COMMANDE D'IMAGERIE
ALAM, Khurshid Syed	(33) China	(31) 2020010098
LI, Kebin	(73) Honor Device Co., Ltd.	(32) 24.01.2020
PARK, Edwin Chongwoo	(73) Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip	(33) Japan
(51) H04N 23/51	Sky Park, No. 8089 Hongli West Road	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA
H04N 23/52	Xiangmihu Street Futian District	(73) 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME
G03B 17/55	Shenzhen, Guangdong 518040	OHTA-KU Tokyo 146-8501
(11) 3893483	China	Japan
(47) 27.03.2024	(72) SHAO, Tao	(72) DOBASHI, Toshiyuki
(00) 27.03.2024	ZHU, Congchao	(51) H04N 23/81
(21) 211676788	XIAO, Bin	H04N 25/13
(22) 09.04.2021	WANG, Yu	H04N 25/61
(54) SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT	LUO, Gang	H04N 25/611
CANALISÉ D'UNE CAMÉRA	(51) H04N 23/67	(11) 3657784
(31) 202117223683	H04N 23/60	(47) 20.03.2024
202063008044 P	(11) 3340609	(00) 20.03.2024
(32) 06.04.2021	(47) 27.03.2024	(21) 201511987
10.04.2020	(00) 27.03.2024	(22) 02.07.2010
(33) United States	(21) 172097776	(54) PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'UN
United States	(22) 21.12.2017	DÉFAUT D'UN SYSTÈME DE CAPTURE
(73) GVBB Holdings S.A.R.L	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE	D'IMAGES ET SYSTÈMES ASSOCIÉS
(73) 412F, route d'Esch	TRAITEMENT DES IMAGES	(31) 0955075
2086 Luxembourg	(31) 20170135869	(32) 21.07.2009
Luxembourg	20160176837	(33) France
(72) SCHMIT, Erwin	(32) 19.10.2017	(73) Lens Correction Technologies
VISSERS, Peter	22.12.2016	(73) 23, rue du Roule
DE WAAL, Menno	(33) Korea (Republic)	75001 Paris
(51) H04N 23/51	Korea (Republic)	France
H04N 23/54	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(72) CAO, Frédéric
H04N 23/55	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	GUICHARD, Frédéric
H04N 23/68	si	NSEIR, Ayham
(11) 3574642	Gyeonggi-do 16677	(51) H04N 25/443
(47) 27.03.2024	Korea (Republic)	H04N 25/75
(00) 27.03.2024	(72) KIM, Ye-hoon	(11) 3681145
(21) 187061924	YUN, So-jung	(47) 20.03.2024
(22) 29.01.2018	JANG, Jun-ik	(00) 20.03.2024
(87) EP2018052174	(51) H04N 23/68	(21) 188538169
(87) 02.08.2018	(11) 3952276	(22) 06.09.2018
(54) SYSTÈME DE PRISE	(47) 27.03.2024	(87) JP2018033007
D'ENREGISTREMENT OPTIQUE	(00) 27.03.2024	(87) 14.03.2019
MODULAIRE	(21) 207771155	(54) DISPOSITIF D'IMAGERIE À
(31) 102017000889	(22) 07.02.2020	SEMICONDUCTEUR, PROCÉDÉ
(32) 27.01.2017	(87) JP2020004841	DE COMMANDE ET PROCÉDÉ
(33) Germany	(87) 01.10.2020	DE PILOTAGE DE CELUI-CI, ET
(73) Dream CHIP Technologies GmbH	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT	ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE
(73) Steinriede 10	D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT	(31) 201762554936 P
30827 Garbsen	D'IMAGE, ET PROGRAMME	(32) 06.09.2017
Germany	(31) 2019063480	(33) United States
(72) Overmann, Christian	(32) 28.03.2019	(73) Sony Semiconductor Solutions
(51) H04N 23/62	(33) Japan	Corporation
H04N 23/63	(73) Sony Group Corporation	(73) 4-14-1, Asahi-cho
H04N 23/667	(73) 1-7-1, Konan Minato-ku	Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014
H04N 23/69	Tokyo 108-0075	Japan
H04N 23/90	Japan	(72) ANAS, Bostamam
H04N 23/951	(72) OZONE, Takayoshi	HANZAWA, Katsuhiko
H04N 23/45	TADANO, Ryuichi	(51) H04N 25/581
H04N 5/262	YAMAMOTO, Hiroshi	H04N 25/583
(11) 4156673	(51) H04N 23/71	H04N 25/587
(47) 20.03.2024	H04N 23/611	H04N 25/78
(00) 20.03.2024	H04N 23/66	H04N 25/79
(21) 227933793	(11) 3855724	(11) 4192003
(22) 06.05.2022	(47) 27.03.2024	(47) 27.03.2024
(87) CN2022091189	(00) 27.03.2024	(00) 27.03.2024
(87) 16.02.2023	(21) 211518857	(21) 212120760

(22) 02.12.2021	HAUSMANN, Ralf	KUMAR, Srijit
(54) CAPTEUR D'IMAGE À PLAGÉ DYNAMIQUE ÉLEVÉE	FREISCHLAD, Stephan GROSSPIETSCH, Sven	(51) H04Q 9/04
(73) Gpixel NV	(51) H04Q 9/00	G06F 1/14
(73) Copernicuslaan 60 b8 2018 Antwerpen Belgium	H01M 10/42 G08C 25/00 H04B 17/309	G05B 19/042 G05B 21/02 (11) 4152763 (47) 27.03.2024
(72) BOGAERTS, Jan WOLFS, Bram CEULEMANS, Bart	H01M 50/204 H04B 17/336 (11) 4093045 (47) 20.03.2024	(00) 27.03.2024 (21) 221923535 (22) 26.08.2022
(51) H04N 25/60 H04N 25/75 H04N 25/677	(00) 20.03.2024 (21) 213056419 (22) 17.05.2021	(54) SYSTÈME DE COLLECTE D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE COLLECTE D'INFORMATIONS (31) 2021149544 (32) 14.09.2021
(11) 3855727 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 198621971 (22) 05.09.2019 (87) JP2019035062 (87) 26.03.2020	(54) IDENTIFICATION DE NOEUD DE RÉSEAU À L'AIDE DE SIGNATURES DE SIGNAUX SANS FIL (73) NXP B.V. (73) High Tech Campus 60 5656 AG Eindhoven Netherlands	(73) Japan (73) OMRON Corporation (73) 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 Japan
(54) DISPOSITIF D'IMAGERIE À SEMI- CONDUCTEUR	(72) Brink, Klaas Martinez, Vincent Pierre Moerman, Cornelis Marinus	(72) MIZUTANI, Seiji
(31) 2018177023 (32) 21.09.2018 (33) Japan (73) Hamamatsu Photonics K.K. (73) 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 Japan	(51) H04Q 9/00 H04B 3/54 G01R 22/06 (11) 4199531 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 222138372 (22) 15.12.2022	(51) H04Q 11/00 (11) 3893515 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 198983736 (22) 14.08.2019 (87) CN2019100649 (87) 25.06.2020
(72) YOSHIMURA Hidetoshi SUGIYAMA Yukinobu	(21) 222138372 (22) 15.12.2022 (54) SÉLECTION DE LA PHASE UTILISÉE POUR COMMUNIQUER PAR CPL (31) 2113979 (32) 20.12.2021 (33) France (73) Sagemcom Energy & Telecom SAS (73) 4 Allée des Messageries 92270 Bois-Colombes France	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUTATION DE BANDE PASSANTE DE LIGNE DE RÉSEAU DE TRANSMISSION OPTIQUE (31) 201811572644 (32) 21.12.2018 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(51) H04N 25/74 H04N 25/40 (11) 4125266 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 221858137 (22) 19.07.2022	(72) GRINCOURT, Christophe JEANROT, Marc POLVERARI, Flavien	(72) OU, Sisi LEI, Zhangwei
(54) CIRCUIT DE LECTURE RAPIDE POUR RÉSEAU À MATRICE DE PIXELS COMMANDÉS PAR DES ÉVÉNEMENTS	(51) H04Q 9/00 H04W 4/70 H04W 28/02 (11) 3831088 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 197738974 (22) 23.07.2019 (87) IB2019056271 (87) 06.02.2020	(51) H04Q 11/00 H04J 14/02 H04J 3/16 (11) 3952323 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 207963711 (22) 27.03.2020 (87) CN2020081814 (87) 29.10.2020
(31) 2108085 (32) 26.07.2021 (33) France (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (73) Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc 75015 Paris France	(72) ANDUR, Deepaknath VARGHESE, Anitha INGALALLI, Aravind	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ATTRIBUTION DE SPECTRE DE FRÉQUENCES (31) 201910338235 (32) 23.04.2019 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 China
(72) SEGURA PUCHADES, Josep	(72) TANDUR, Deepaknath VARGHESE, Anitha INGALALLI, Aravind	(72) LIU, Liu WANG, Yufei
(51) H04Q 1/14 (11) 3069526 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 147961338 (22) 12.11.2014 (87) EP2014074320 (87) 21.05.2015	(31) 201841028692 (32) 31.07.2018 (33) India (73) ABB Schweiz AG (73) Bruggerstrasse 66 5400 Baden Switzerland	(73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 China
(54) MODULE DE COMMUNICATION	(72) TANDUR, Deepaknath VARGHESE, Anitha INGALALLI, Aravind	(72) LIU, Liu WANG, Yufei
(31) 102013112511 (32) 14.11.2013 (33) Germany (73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG (73) Flachsmarktstrasse 8 32825 Blomberg Germany	(72) TANDUR, Deepaknath VARGHESE, Anitha INGALALLI, Aravind	(72) LIU, Liu WANG, Yufei
(72) BOYSEN, Gerrit KLOCKE, Matthias	(72) TANDUR, Deepaknath VARGHESE, Anitha INGALALLI, Aravind	(72) LIU, Liu WANG, Yufei

LI, Guangzhi QIAO, Guangyi	(54) SUPPORT D'OREILLE	(21) 117410753
(51) H04R 1/08	(31) 2021177894	(22) 02.08.2011
A63F 13/24	2021177874	(87) US2011046171
A63F 13/215	2021177786	(87) 09.02.2012
(11) 3890341	(32) 29.10.2021	(54) TRANSFORMATEUR ACOUSTIQUE
(47) 20.03.2024	29.10.2021	SYMÉTRIQUE À TAUX D'EXPANSION
(00) 20.03.2024	(33) Japan	ÉGAL
(21) 211646500	Japan	(31) 850000
(22) 24.03.2021	Japan	(32) 04.08.2010
(54) DISPOSITIF DE COMMANDE	(73) JVC KENWOOD Corporation	(33) United States
(31) 2020065098	(73) 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku	(73) Robert Bosch GmbH
(32) 31.03.2020	Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022	(73) Postfach 30 02 20
(33) Japan	Japan	70442 Stuttgart
(73) Sony Interactive Entertainment Inc.	(72) KAMIMURA, Shinji	Germany
(73) 1-7-1 Konan, Minato-ku	KOBAYASHI, Miharū	(72) DONARSKI, Matthew, A.
Tokyo 108-0075	(51) H04R 1/10	(51) H04R 3/04
Japan	H04R 25/00	H03G 9/02
(72) MORITA, Masaho	H01Q 1/27	H03G 5/02
IGARASHI, Takeshi	H01Q 7/00	H03G 3/02
(51) H04R 1/10	(11) 3815391	(11) 3473020
(11) 3682648	(47) 27.03.2024	(47) 20.03.2024
(47) 27.03.2024	(00) 27.03.2024	(00) 20.03.2024
(00) 27.03.2024	(21) 197376361	(21) 177400546
(21) 187691688	(22) 24.06.2019	(22) 19.06.2017
(22) 12.09.2018	(87) US2019038701	(87) FR2017051599
(87) EP2018074562	(87) 02.01.2020	(87) 28.12.2017
(87) 21.03.2019	(54) ANTENNE RADIOFRÉQUENCE	(54) PROCÉDE ET SYSTÈME POUR
(54) ÉCOUTEUR AVEC DÉMONTABLE	INTRAAURICULAIRE	L'OPTIMISATION DU RENDU SONORE
CÂBLE	(31) 201962837612 P	DE BASSES FREQUENCES D'UN
(31) 102017121137	201862690225 P	SIGNAL AUDIO
(32) 13.09.2017	(32) 23.04.2019	(31) 1655698
(33) Germany	26.06.2018	(32) 20.06.2016
(73) Sennheiser electronic GmbH & Co. KG	(33) United States	(33) France
(73) Am Labor 1	United States	(73) Arkamys
30900 Wedemark	(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation	(73) 31 rue Pouchet
Germany	(73) 1275 Market Street	75017 Paris
(72) KUHTZ, Jan Peter	San Francisco, CA 94103	France
(51) H04R 1/10	United States	(72) POSTEL, François
H04R 25/00	(72) BAKER, Jeffrey Ross	VIDAL, Jacquemin
(11) 3684075	ESTEN, Ian Eric	(51) H04R 3/04
(47) 20.03.2024	CHEN, Shaohon	H04R 17/02
(00) 20.03.2024	(51) H04R 1/28	(11) 3424228
(21) 192173425	(11) 3753262	(47) 27.03.2024
(22) 18.12.2019	(47) 27.03.2024	(00) 27.03.2024
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS	(00) 27.03.2024	(21) 177606373
D'OPTIMISATION DE TRAITEMENT	(21) 197108327	(22) 28.02.2017
BASÉE SUR UN ACCÉLÉROMÈTRE	(22) 14.02.2019	(87) US2017019996
EFFECTUÉS PAR UN DISPOSITIF	(87) US2019018050	(87) 08.09.2017
AUDITIF	(87) 22.08.2019	(54) DISPOSITIF MEMS
(31) 201916265532	(54) TRANSDUCTEUR ÉLECTRO-	PIÉZOÉLECTRIQUE PERMETTANT
(32) 01.02.2019	ACOUSTIQUE POUR DISPOSITIF	LA PRODUCTION D'UN SIGNAL
(33) United States	AUDIO OUVERT	INDIQUANT LA DÉTECTION D'UN
(73) Sonova AG	(31) 201815897453	STIMULUS ACOUSTIQUE
(73) P.O. Box Patent & Design Rights Team	(32) 15.02.2018	(31) 201762442221 P
Laubisrütistrasse 28	(33) United States	201662301481 P
8712 Stäfa	(73) Bose Corporation	(32) 04.01.2017
Switzerland	(73) The Mountain	29.02.2016
(72) SIGWANZ, Ullrich	Framingham, MA 01701	(33) United States
EL GUINDI, Nadim	United States	United States
WESSEL, Thomas	(72) WAKELAND, Ray Scott	(73) Qualcomm Technologies, Inc.
(51) H04R 1/10	STRUZIK, Ryan C.	(73) 5775 Morehouse Drive
H04R 25/00	(51) H04R 1/34	San Diego, CA 92121
(11) 4175318	H04R 1/40	United States
(47) 20.03.2024	G10K 11/02	(72) LITTRELL, Robert J.
(00) 20.03.2024	(11) 2601649	GAGNON, Ronald
(21) 222014524	(47) 27.03.2024	GROSH, Karl
(22) 13.10.2022	(00) 27.03.2024	(51) H04R 5/033
		H04S 5/00

H04S 7/00	SYSTÈME AUDITIF COMPRENANT UN	(54) SYSTÈME DE DISPOSITIF AUDITIF,
(11) 3056020	INSTRUMENT AUDITIF	DISPOSITIFS ET PROCÉDÉ
(47) 27.03.2024	(31) 18200843	DE CRÉATION D'UNE LIAISON
(00) 27.03.2024	(32) 16.10.2018	SÉCURISÉE ENTRE UN DISPOSITIF
(21) 148520430	(33) European Patent Office (EPO)	AUDITIF ET UNE APPLICATION
(22) 08.10.2014	(73) Sivantos Pte. Ltd.	D'UTILISATEUR
(87) US2014059691	(73) 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai	(73) GN Hearing A/S
(87) 16.04.2015	Seng	(73) Lautrupbjerg 7
(54) CASQUE AVEC DÉTECTION DE	Singapore 539775	2750 Ballerup
SOURCE ET COMMANDE DE VOLUME	Singapore	Denmark
(31) 201361888666 P	(72) SERMAN, Maja, Dr.	(72) VENDELBO, Allan Munk
(32) 09.10.2013	LUGGER, Marko	(51) H04R 29/00
(33) United States	KAMKAR-PARSI, Homayoun	H04R 27/00
(73) Voyetra Turtle Beach, Inc.	(51) H04R 25/00	(11) 3962117
(73) 100 Summit Lake Drive Suite 100	(11) 3869829	(47) 27.03.2024
Valhalla, NY 10595	(47) 27.03.2024	(00) 27.03.2024
United States	(00) 27.03.2024	(21) 201930799
(72) KULAVIK, Richard	(21) 211577838	(22) 27.08.2020
KURUBA BUCHANNAGARI, Shobha	(22) 18.02.2021	(54) CONTRÔLE DE HAUT-PARLEUR BASÉ
Devi	(54) ÉTALONNAGE AUTOMATIQUE	SUR LE CONTENU AUDIO
(51) H04R 7/02	(31) 202016799720	(73) Axis AB
H04R 7/12	202016799731	(73) Gränden 1
(11) 3869822	202016799746	223 69 Lund
(47) 27.03.2024	(32) 24.02.2020	Sweden
(00) 27.03.2024	24.02.2020	(72) Leander, Ulf
(21) 198724494	24.02.2020	Liberg, Henrik
(22) 03.10.2019	(33) United States	(51) H04S 7/00
(87) JP2019039100	United States	(11) 3869828
(87) 23.04.2020	United States	(47) 27.03.2024
(54) DIAPHRAGME POUR	(73) Harman International Industries,	(00) 27.03.2024
TRANSDUCTEUR	Incorporated	(21) 211577804
ÉLECTROACOUSTIQUE	(73) 400 Atlantic Street, 15th Floor	(22) 18.02.2021
(31) 2018195578	Stamford, CT 06901	(54) SUIVI DE NOEUD DE POSITION
(32) 17.10.2018	United States	(31) 202016799720
(33) Japan	(72) CHEN, Mien Chin	202016799746
(73) Foster Electric Co. Ltd.	SAGAR, Shelke	202016799731
(73) 1-1-109 Tsutsujigaoka	(51) H04R 25/00	(32) 24.02.2020
Akishima-City, Tokyo 196-8550	A61B 5/11	24.02.2020
Japan	A61B 5/00	24.02.2020
(72) KAJIWARA Hisami	(11) 3684079	(33) United States
(51) H04R 17/00	(47) 20.03.2024	United States
(11) 3595332	(00) 20.03.2024	United States
(47) 20.03.2024	(21) 191664176	(73) Harman International Industries,
(00) 20.03.2024	(22) 29.03.2019	Incorporated
(21) 191861368	(54) DISPOSITIF AUDITIF POUR	(73) 400 Atlantic Street, 15th Floor
(22) 12.07.2019	ESTIMATION D'ORIENTATION ET SON	Stamford, CT 06901
(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE	PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	United States
SIGNAL AUDIO POUR UN HAUT-	(73) Sonova AG	(72) CHEN, Mien Chin
PARLEUR PIÉZOÉLECTRIQUE	(73) P.O. Box Patent & Design Rights Team	SAGAR, Shelke
(31) 102018116924	Laubisrütistrasse 28	(51) H04S 7/00
(32) 12.07.2018	8712 Stäfa	H04S 3/00
(33) Germany	Switzerland	(11) 3646619
(73) Usound GmbH	(72) EL GUINDI, Nadim	(47) 20.03.2024
(73) Kratkystasse 2	STUMPF, Nina	(00) 20.03.2024
8020 Graz	SIGWANZ, Ullrich	(21) 187330329
Austria	(51) H04R 25/00	(22) 23.05.2018
(72) RUSCONI CLERICI BELTRAMI, Andrea	G06F 21/44	(87) US2018034196
BOTTONI, Ferruccio	H04L 9/08	(87) 03.01.2019
STRLE, Drago	H04L 9/32	(54) DONNÉES AUDIO D'AMBISONIE
(51) H04R 25/00	H04W 12/0471	D'ORDRE MIXTE (MOA) POUR
(11) 3641345	H04W 12/06	SYSTÈMES DE RÉALITÉ ASSISTÉE
(47) 20.03.2024	H04W 12/069	PAR ORDINATEUR
(00) 20.03.2024	(11) 3866490	(31) 201715672058
(21) 192020451	(47) 27.03.2024	201762527769 P
(22) 08.10.2019	(00) 27.03.2024	(32) 08.08.2017
(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(21) 211640750	30.06.2017
D'UN INSTRUMENT AUDITIF ET	(22) 08.12.2016	(33) United States
		United States

(73) Qualcomm Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States	(73) No. 29, Xueyuan Road Haidian District Beijing 100083 China	BHATTACHARYA, Swadesh
(72) PETERS, Nils Günther SEN, Dipanjan STOCKHAMMER, Thomas	(72) DA, Ren CHENG, Fang-Chen GAO, Xueyuan LI, Hui GAO, Qiubin	(51) H04W 4/029 H04W 4/80 H04W 4/38 H04W 88/06 (11) 3836575 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 192152767 (22) 11.12.2019 (54) SUIVI DE POSITION D'ACTIFS (73) Haltian Oy (73) Yrttipellontie 1 D 90230 Oulu Finland (72) Ylläsjärvi, Ville Vaattovaara, Teemu Parttimaa, Marko Okkonen, Jyrki
(51) H04W 4/00 (11) 3531722 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 169198496 (22) 31.10.2016 (87) CN2016104085 (87) 03.05.2018	(51) H04W 4/029 A61M 15/06 H04W 4/02 A61M 11/04 A24F 40/10 A24F 40/65 (11) 3355730 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 167703008 (22) 14.09.2016 (87) GB2016052829 (87) 06.04.2017	(21) 192152767 (22) 11.12.2019 (54) SUIVI DE POSITION D'ACTIFS (73) Haltian Oy (73) Yrttipellontie 1 D 90230 Oulu Finland (72) Ylläsjärvi, Ville Vaattovaara, Teemu Parttimaa, Marko Okkonen, Jyrki
(54) PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE D'APPLICATION ET DISPOSITIF TERMINAL	(11) 3355730 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 167703008 (22) 14.09.2016 (87) GB2016052829 (87) 06.04.2017	(72) Ylläsjärvi, Ville Vaattovaara, Teemu Parttimaa, Marko Okkonen, Jyrki
(73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(73) GB2016052829 (87) 06.04.2017 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CARTOGRAPHIE THERMIQUE DE VAPOTAGE POUR SYSTÈMES ÉLECTRONIQUES DE FOURNITURE DE VAPEUR (31) 201517089 (32) 28.09.2015 (33) United Kingdom (73) Nicovertures Trading Limited (73) Globe House 1 Water Street London WC2R 3LA United Kingdom (72) BAKER, Darryl OLDBURY, Ross	(51) H04W 4/06 H04W 4/08 H04W 16/28 H04W 28/04 H04W 84/12 H04L 1/00 H04W 72/044 H04W 76/14 H04W 72/30 H04L 1/1829 (11) 3852401 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 211601380 (22) 05.01.2015 (54) DISPOSITIFS DE COMMUNICATION SANS FIL (31) 2014063467 (32) 26.03.2014 (33) Japan (73) Sony Group Corporation (73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan (72) Itagaki, Takeshi Yamaura, Tomoya Sato, Masanori
(72) WANG, Kun YANG, Nan YU, Jun LI, Xi	(31) 201517089 (32) 28.09.2015 (33) United Kingdom (73) Nicovertures Trading Limited (73) Globe House 1 Water Street London WC2R 3LA United Kingdom (72) BAKER, Darryl OLDBURY, Ross	(51) H04W 4/06 H04W 4/08 H04W 16/28 H04W 28/04 H04W 84/12 H04L 1/00 H04W 72/044 H04W 76/14 H04W 72/30 H04L 1/1829 (11) 3852401 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 211601380 (22) 05.01.2015 (54) DISPOSITIFS DE COMMUNICATION SANS FIL (31) 2014063467 (32) 26.03.2014 (33) Japan (73) Sony Group Corporation (73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan (72) Itagaki, Takeshi Yamaura, Tomoya Sato, Masanori
(51) H04W 4/02 H04W 4/08 (11) 3874774 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 197841307 (22) 29.08.2019 (87) IB2019057300 (87) 07.05.2020	(51) H04W 4/029 H04W 4/021 (11) 3935875 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 207282674 (22) 27.04.2020 (87) US2020030035 (87) 12.11.2020 (54) GÉNÉRATION DE NOTIFICATIONS DE LOCALISATION INATTENDUES (31) 202016845297 201962843942 P (32) 10.04.2020 06.05.2019 (33) United States United States (73) Apple Inc. (73) One Apple Park Way M/S 169-3IPL Cupertino, CA 95014 United States (72) SCHOBEL, Andreas E. JAYARAMAN, Swaminathan SALZMAN, Paul W. LYNCH, Kevin M. ROCHETTE, Tommy HOWARD, Albert R. MOVVA, Siva Ganesh CHATHOTH ABRAHAM, Thomas DE JONG, Frank WILLIAMS, David John NEEDLE, Rachel F. PAL, Raghunandan K.	(54) FILTRES POUR ABONNEMENTS EN MASSE (31) 18382786 (32) 02.11.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (73) 164 83 Stockholm Sweden (72) GARCIA AZORERO, Fuencisla RIVAS MOLINA, Ignacio FERNANDEZ ALONSO, Susana
(51) H04W 4/02 H04W 64/00 H04W 4/33 G01S 5/02 G01S 1/04 G01S 1/68 G01S 5/10 (11) 3806502 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 198111999 (22) 29.05.2019 (87) CN2019089138 (87) 05.12.2019	(51) H04W 4/029 H04W 4/021 (11) 3935875 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 207282674 (22) 27.04.2020 (87) US2020030035 (87) 12.11.2020 (54) GÉNÉRATION DE NOTIFICATIONS DE LOCALISATION INATTENDUES (31) 202016845297 201962843942 P (32) 10.04.2020 06.05.2019 (33) United States United States (73) Apple Inc. (73) One Apple Park Way M/S 169-3IPL Cupertino, CA 95014 United States (72) SCHOBEL, Andreas E. JAYARAMAN, Swaminathan SALZMAN, Paul W. LYNCH, Kevin M. ROCHETTE, Tommy HOWARD, Albert R. MOVVA, Siva Ganesh CHATHOTH ABRAHAM, Thomas DE JONG, Frank WILLIAMS, David John NEEDLE, Rachel F. PAL, Raghunandan K.	(54) DISPOSITIFS DE COMMUNICATION SANS FIL (31) 2014063467 (32) 26.03.2014 (33) Japan (73) Sony Group Corporation (73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan (72) Itagaki, Takeshi Yamaura, Tomoya Sato, Masanori
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE POSITIONNEMENT (31) 201810558533 (32) 01.06.2018 (33) China (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd.	(51) H04W 4/029 H04W 4/021 (11) 3935875 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 207282674 (22) 27.04.2020 (87) US2020030035 (87) 12.11.2020 (54) GÉNÉRATION DE NOTIFICATIONS DE LOCALISATION INATTENDUES (31) 202016845297 201962843942 P (32) 10.04.2020 06.05.2019 (33) United States United States (73) Apple Inc. (73) One Apple Park Way M/S 169-3IPL Cupertino, CA 95014 United States (72) SCHOBEL, Andreas E. JAYARAMAN, Swaminathan SALZMAN, Paul W. LYNCH, Kevin M. ROCHETTE, Tommy HOWARD, Albert R. MOVVA, Siva Ganesh CHATHOTH ABRAHAM, Thomas DE JONG, Frank WILLIAMS, David John NEEDLE, Rachel F. PAL, Raghunandan K.	(51) H04W 4/06 H04W 80/08 (11) 4080912 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 199587098 (22) 31.12.2019 (87) CN2019130452 (87) 08.07.2021 (54) APPAREILS ET PROCÉDÉS D'ENVOI ET DE RÉCEPTION DE MULTIDIFFUSION (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) XU, Bin LI, Bingzhao
	(51) H04W 4/029 H04W 4/80 H04W 4/38 H04W 88/06 (11) 3836575 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 192152767 (22) 11.12.2019 (54) SUIVI DE POSITION D'ACTIFS (73) Haltian Oy (73) Yrttipellontie 1 D 90230 Oulu Finland (72) Ylläsjärvi, Ville Vaattovaara, Teemu Parttimaa, Marko Okkonen, Jyrki	(51) H04W 4/06 H04W 4/08 H04W 16/28 H04W 28/04 H04W 84/12 H04L 1/00 H04W 72/044 H04W 76/14 H04W 72/30 H04L 1/1829 (11) 3852401 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 211601380 (22) 05.01.2015 (54) DISPOSITIFS DE COMMUNICATION SANS FIL (31) 2014063467 (32) 26.03.2014 (33) Japan (73) Sony Group Corporation (73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan (72) Itagaki, Takeshi Yamaura, Tomoya Sato, Masanori
	(51) H04W 4/029 H04W 4/021 (11) 3935875 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 207282674 (22) 27.04.2020 (87) US2020030035 (87) 12.11.2020 (54) GÉNÉRATION DE NOTIFICATIONS DE LOCALISATION INATTENDUES (31) 202016845297 201962843942 P (32) 10.04.2020 06.05.2019 (33) United States United States (73) Apple Inc. (73) One Apple Park Way M/S 169-3IPL Cupertino, CA 95014 United States (72) SCHOBEL, Andreas E. JAYARAMAN, Swaminathan SALZMAN, Paul W. LYNCH, Kevin M. ROCHETTE, Tommy HOWARD, Albert R. MOVVA, Siva Ganesh CHATHOTH ABRAHAM, Thomas DE JONG, Frank WILLIAMS, David John NEEDLE, Rachel F. PAL, Raghunandan K.	(51) H04W 4/06 H04W 80/08 (11) 4080912 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 199587098 (22) 31.12.2019 (87) CN2019130452 (87) 08.07.2021 (54) APPAREILS ET PROCÉDÉS D'ENVOI ET DE RÉCEPTION DE MULTIDIFFUSION (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) XU, Bin LI, Bingzhao
	(51) H04W 4/029 H04W 4/80 H04W 4/38 H04W 88/06 (11) 3836575 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 192152767 (22) 11.12.2019 (54) SUIVI DE POSITION D'ACTIFS (73) Haltian Oy (73) Yrttipellontie 1 D 90230 Oulu Finland (72) Ylläsjärvi, Ville Vaattovaara, Teemu Parttimaa, Marko Okkonen, Jyrki	(51) H04W 4/06 H04W 4/08 H04W 16/28 H04W 28/04 H04W 84/12 H04L 1/00 H04W 72/044 H04W 76/14 H04W 72/30 H04L 1/1829 (11) 3852401 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 211601380 (22) 05.01.2015 (54) DISPOSITIFS DE COMMUNICATION SANS FIL (31) 2014063467 (32) 26.03.2014 (33) Japan (73) Sony Group Corporation (73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan (72) Itagaki, Takeshi Yamaura, Tomoya Sato, Masanori

H04M 3/493	Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central	27.10.2020
H04M 1/64	Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun	(33) Italy
H04M 1/7243	New Territories	European Patent Office (EPO)
H04L 51/02	Hong Kong	(73) EVOCA S.p.A.
(11) 3403425	China	(73) Via Roma 24
(47) 27.03.2024	(72) ZHANG, Chongming	24030 Valbrembo (BG)
(00) 27.03.2024	LIU, Renmao	Italy
(21) 168853141	(51) H04W 4/46	(72) CAPOBIANCO, Alberto
(22) 12.01.2016	H04L 5/00	(51) H04W 4/90
(87) US2016013112	H04W 72/02	H04W 12/06
(87) 20.07.2017	(11) 4093066	H04W 48/20
(54) MESSAGERIE AUTOMATISÉE	(47) 27.03.2024	H04W 84/12
(73) OnePin, Inc.	(00) 27.03.2024	H04W 88/08
(73) 2200 West Park Drive Suite 400	(21) 209173541	H04W 4/21
Westborough, Massachusetts 01581	(22) 06.02.2020	H04W 4/50
United States	(87) CN2020074398	H04W 48/14
(72) CELIK, Feyzi	(87) 12.08.2021	G06F 21/60
NOWAK, Marcin	(54) PROCÉDÉ DE CONFIGURATION	(11) 3562121
DEGRACE, Chris	ET DE RÉCEPTION DE SIGNAL DE	(47) 27.03.2024
(51) H04W 4/40	RÉFÉRENCE DE DÉMODULATION, ET	(00) 27.03.2024
H04W 72/20	DISPOSITIF	(21) 191729284
H04W 48/16	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	(22) 11.07.2013
H04W 76/15	TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(54) PROTOCOLE DE INTERROGATION DE
H04W 92/18	(73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an	SERVICE DE RÉSEAU SANS FIL
(11) 3952352	Dongguan, Guangdong 523860	(31) 201213548864
(47) 27.03.2024	China	(32) 13.07.2012
(00) 27.03.2024	(72) ZHAO, Zhenshan	(33) United States
(21) 207981697	LU, Qianxi	(73) Malikie Innovations Limited
(22) 27.04.2020	(51) H04W 4/70	(73) The Glasshouses GH2 92 Georges
(87) CN2020087340	H04W 72/0446	Street Lower
(87) 05.11.2020	H04W 72/51	Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66
(54) PROCÉDÉ DE DEMANDE	(11) 4084557	Ireland
DE RESSOURCE, PROCÉDÉ	(47) 27.03.2024	(72) McCann, Stephen
D'ATTRIBUTION DE RESSOURCE,	(00) 27.03.2024	Montemurro, Michael Peter
APPAREIL, ET SUPPORT	(21) 221731169	(51) H04W 8/00
(31) 201910370988	(22) 15.09.2015	H04W 88/04
(32) 30.04.2019	(54) SYSTÈME DE COMMUNICATION	H04W 56/00
(33) China	(31) 201416796	H04W 84/04
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(32) 23.09.2014	(11) 3783998
(73) Huawei Administration Building, Bantian,	(33) United Kingdom	(47) 20.03.2024
Longgang District,	(73) NEC Corporation	(00) 20.03.2024
Shenzhen, Guangdong 518129	(73) 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku	(21) 202003471
China	108-8001 Tokyo	(22) 14.08.2014
(72) PENG, Wenjie	Japan	(54) FOURNITURE DE COUVERTURE
XIAO, Xiao	(72) AWAD, Yassin Aden	SECONDAIRE DANS UN SYSTÈME DE
WANG, Jun	CHEN, Yuhua	COMMUNICATIONS MOBILES
(51) H04W 4/40	SHARMA, Vivek	(31) 201313969192
H04W 72/20	(51) H04W 4/80	(32) 16.08.2013
H04W 74/00	H04W 4/50	(33) United States
(11) 3840429	G07F 9/00	(73) BlackBerry Limited
(47) 27.03.2024	G06Q 20/18	(73) 2200 University Avenue East
(00) 27.03.2024	(11) 4238330	Waterloo, Ontario N2K 0A7
(21) 198501363	(47) 20.03.2024	Canada
(22) 09.08.2019	(00) 20.03.2024	(72) MUKHERJEE, Biswaroop
(87) CN2019099981	(21) 218236578	SMITH, Jack Anthony
(87) 20.02.2020	(22) 27.10.2021	EBRAHIMI TAZEH MAHALLEH, Masoud
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR	(87) IB2021059938	GAGE, William Anthony
ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET	(87) 05.05.2022	NOVAK, Robert
ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR	(54) APPLICATION MOBILE POUR	(51) H04W 8/24
(31) 201810926770	DISPOSITIFS MOBILES POUR	H04L 5/00
(32) 14.08.2018	PERMETTRE LA SÉLECTION	H04W 24/08
(33) China	ET LA PERSONNALISATION DE	H04W 24/10
(73) Sharp Kabushiki Kaisha	BOISSONS DÉLIVRÉES PAR DES	H04B 17/336
FG INNOVATION COMPANY LIMITED	DISTRIBUTEURS AUTOMATIQUES DE	(11) 4122228
(73) 1 Takumi-cho Sakai-ku	BOISSONS	(47) 20.03.2024
Sakai-shi Osaka 590-8522	(31) 202100027353	(00) 20.03.2024
Japan	20204112	(21) 217116805
	(32) 25.10.2021	(22) 18.02.2021

(87) US2021018528	Japan	DES CONTRÔLEURS ET DES
(87) 23.09.2021	(72) COMARMOND, Georges Olivier	ACCESSOIRES
(54) TECHNIQUES POUR INDIQUER	(51) H04W 12/00	(31) 201461935967 P
UNE CAPACITÉ D'ÉQUIPEMENT	H04W 12/06	(32) 05.02.2014
UTILISATEUR POUR UNE MESURE DE	H04W 12/02	(33) United States
RAPPORT DE SIGNAL/BROUILLAGE	H04W 76/10	(73) Apple Inc.
PLUS BRUIT DE COUCHE 1	H04W 4/80	(73) One Apple Park Way
(31) 202117248145	G06Q 20/32	Cupertino, CA 95014
202062990325 P	(11) 3501236	United States
(32) 11.01.2021	(47) 27.03.2024	(72) MCLAUGHLIN, Kevin P.
16.03.2020	(00) 27.03.2024	MATHIAS, Arun G.
(33) United States	(21) 178420568	RAMA, Srinivas
United States	(22) 16.08.2017	NADATHUR, Anush
(73) QUALCOMM INCORPORATED	(87) US2017047143	BRADLEY, Bob
(73) ATTN: International IP Administration	(87) 22.02.2018	ABUAN, Joe S.
5775 Morehouse Drive	(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE	DOOLEY, Craig P.
San Diego, California 92121-1714	LIAISON BLUETOOTH® AMÉLIORÉE	GOLEMESKI JR., Gregg
United States	(31) 201662377066 P	BURKS, Andrew
(72) ZHOU, Yan	(32) 19.08.2016	(51) H04W 12/04
LUO, Tao	(33) United States	H04W 12/00
XIAO, Lei	(73) Roche Diabetes Care GmbH	H04W 12/12
ISLAM, Muhammad Nazmul	(73) Sandhofer Strasse 116	H04W 8/00
LI, Yong	68305 Mannheim	H04W 76/14
(51) H04W 12/00	Germany	H04W 4/80
H04W 4/70	(72) CARLSON, Craig L.	H04W 12/06
H04W 24/02	(51) H04W 12/02	H04W 12/041
H04W 48/00	H04W 12/00	H04W 12/47
H04W 48/08	H04W 12/033	H04W 12/50
H04W 48/20	G06Q 20/36	H04W 4/02
(11) 3952373	G06F 21/62	H04W 12/037
(47) 20.03.2024	G07G 1/01	H04L 67/51
(00) 20.03.2024	(11) 3800911	(11) 3881581
(21) 199210188	(47) 27.03.2024	(47) 20.03.2024
(22) 28.03.2019	(00) 27.03.2024	(00) 20.03.2024
(87) CN2019080267	(21) 201923083	(21) 208138354
(87) 01.10.2020	(22) 24.08.2020	(22) 19.05.2020
(54) PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE	(54) CALCUL D'IDENTITÉ NUMÉRIQUE	(87) KR2020006530
CELLULE ET DISPOSITIF	À CONFIDENTIALITÉ SÉCURISÉE	(87) 03.12.2020
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	EN ZONE PÉRIPHÉRIQUE POUR UN	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR
(73) Huawei Administration Building, Bantian,	CONTRÔLE D'ÉTAT DE PIXELS EN	DÉCOUVERTE DE DISPOSITIF ET
Longgang District,	BOUCLE OUVERTE	PROCÉDÉ ASSOCIÉ
Shenzhen, Guangdong 518129	(31) 202016881989	(31) 20190063425
China	201962910079 P	(32) 29.05.2019
(72) WANG, Hong	(32) 22.05.2020	(33) Korea (Republic)
LI, Bingzhao	03.10.2019	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(51) H04W 12/00	(33) United States	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
H04W 12/02	United States	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677
H04W 12/04	(73) Accenture Global Solutions Limited	Korea (Republic)
H04W 12/06	(73) 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street	(72) LEE, Sangyoun
H04W 8/20	Upper	OH, Haewook
H04L 9/08	Dublin 4	(51) H04W 12/06
H04W 4/60	Ireland	H04W 12/04
(11) 3785456	(72) TREAT, David B	H04W 4/00
(47) 20.03.2024	KUHRT, Tracy Ann	H04W 88/02
(00) 20.03.2024	GIORDANO, Giuseppe	G06Q 50/22
(21) 197354194	SCHIATTI, Luca	A61B 5/145
(22) 01.07.2019	MILAZZO, Andrea Maria	A61B 5/1486
(87) SG2019050326	PAOLINO, Dominic	H04W 12/08
(87) 09.01.2020	(51) H04W 12/04	G16H 40/40
(54) MISE À JOUR D'UN MODULE	H04L 67/55	G16H 10/40
D'IDENTITÉ D'ABONNÉ	(11) 4021045	H04W 4/38
(31) 18181266	(47) 20.03.2024	H04W 12/00
(32) 02.07.2018	(00) 20.03.2024	G16H 40/63
(33) European Patent Office (EPO)	(21) 221549744	H04W 4/80
(73) Soracom, Inc.	(22) 05.02.2015	H04L 9/40
(73) Ojima Building 3F 5-6 Tamagawa 4-	(54) PROTOCOLES DE COMMUNICATION	H04L 67/12
chome Setagaya-ku	UNIFORME POUR UNE	H04W 12/50
Tokyo 158-0094	COMMUNICATION ENTRE	A61B 5/00

(11) 3624475	(72) SHIBATA, Hiroshi	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE
(47) 20.03.2024	(51) H04W 12/08	TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.
(00) 20.03.2024	H04W 12/04	(73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an
(21) 191835453	H04W 36/00	Dongguan, Guangdong 523860
(22) 20.05.2015	H04W 12/106	China
(54) GESTION DE PLUSIEURS	H04W 12/122	(72) WANG, Shukun
DISPOSITIFS DANS UN	(11) 4073996	(51) H04W 12/126
ENVIRONNEMENT DE SURVEILLANCE	(47) 20.03.2024	H04W 12/40
D'ANALYTE	(00) 20.03.2024	H04W 4/14
(31) 201462001343 P	(21) 208205880	H04L 9/40
(32) 21.05.2014	(22) 01.12.2020	(11) 3993471
(33) United States	(87) SE2020051148	(47) 27.03.2024
(73) Abbott Diabetes Care, Inc.	(87) 17.06.2021	(00) 27.03.2024
(73) 1360 South Loop Road	(54) ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, NOEUD	(21) 212054522
Alameda, CA 94502	DE RÉSEAU, ET PROCÉDÉS DANS UN	(22) 29.10.2021
United States	RÉSEAU DE COMMUNICATIONS SANS	(54) PROTECTION CONTRE LES
(72) SLOAN, Mark Kent	FIL	ESCROQUERIES PAR ÉCHANGE DE
CROUTHER, Nathan Christopher	(31) 201962945258 P	SIM GRÂCE À UNE SURVEILLANCE
BERMAN, Glenn Howard	(32) 09.12.2019	PASSIVE
PORAT, Gil	(33) United States	(31) 202063107592 P
LOVE, Michael	(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM	(32) 30.10.2020
(51) H04W 12/06	ERICSSON (PUBL)	(33) United States
H04W 12/08	(73) 164 83 Stockholm	(73) EXFO Solutions SAS
H04W 48/18	Sweden	(73) 2 rue Jacqueline Auriol
(11) 3657834	(72) WALLENTIN, Pontus	35136 Saint-Jacques-de-la-Lande
(47) 27.03.2024	RUNE, Johan	France
(00) 27.03.2024	DA SILVA, Icaro L. J.	(72) DAUMER, Christopher
(21) 188410518	(51) H04W 12/08	GAY, Christophe
(22) 01.08.2018	H04W 12/60	(51) H04W 12/63
(87) CN2018097989	H04W 12/71	H04W 4/02
(87) 07.02.2019	H04W 12/76	H04W 4/06
(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME	H04W 76/11	H04L 9/00
D'ACCÈS À UN RÉSEAU	H04W 4/08	H04L 67/10
(31) 201710652059	(11) 3840520	B64U 101/20
(32) 02.08.2017	(47) 27.03.2024	(11) 4156722
(33) China	(00) 27.03.2024	(47) 20.03.2024
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(21) 198637696	(00) 20.03.2024
(73) Huawei Administration Building Bantian	(22) 17.09.2019	(21) 211985973
Longgang District Shenzhen, Guangdong	(87) CN2019106173	(22) 23.09.2021
518129	(87) 26.03.2020	(54) CONSENSUS DE VALIDATION DE
China	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	CHAÎNE DE BLOCS
(72) ZHU, Yuanping	COMMUNICATION	(73) Nokia Technologies Oy
HUANG, Yada	(31) 201811090248	(73) Karakaari 7
PANG, Lingli	(32) 18.09.2018	02610 Espoo
ZHANG, Yi	(33) China	Finland
(51) H04W 12/06	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(72) SIGNORINI, Matteo
H04W 76/10	(73) Huawei Administration Building Bantian	PONTECORVI, Matteo
H04W 76/14	Longgang Shenzhen, Guangdong	(51) H04W 12/71
H04W 84/12	518129	H04W 12/72
H04W 84/18	China	H04W 48/20
H04L 9/40	(72) GENG, Tingting	(11) 4199566
(11) 3787328	YAN, Le	(47) 27.03.2024
(47) 20.03.2024	ZENG, Qinghai	(00) 27.03.2024
(00) 20.03.2024	(51) H04W 12/122	(21) 212150965
(21) 201930591	H04W 12/108	(22) 16.12.2021
(22) 27.08.2020	H04W 12/79	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR
(54) PREMIER DISPOSITIF DE	(11) 4054224	TENTER D'ÉTABLIR UNE CONNEXION
COMMUNICATION ET PROGRAMME	(47) 20.03.2024	ENTRE UN TÉLÉPHONE MOBILE
INFORMATIQUE POUR UN PREMIER	(00) 20.03.2024	ET UN TÉLÉPHONE VIRTUEL D'UN
DISPOSITIF DE COMMUNICATION	(21) 199502824	RÉSEAU CELLULAIRE
(31) 2019157247	(22) 29.10.2019	(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG
(32) 29.08.2019	(87) CN2019113954	(73) Mühldorfstrasse 15
(33) Japan	(87) 06.05.2021	81671 München
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL	Germany
(73) 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-	RECONNAISSANCE DE PSEUDO	(72) Stracke, Martin
shi,	STATION DE BASE, DISPOSITIF	(51) H04W 16/14
Aichi 467-8561	TERMINAL ET PÉRIPHÉRIQUE	H04W 56/00
Japan	RÉSEAU	(11) 3932139

(47) 20.03.2024	(31) 201901060	(73) One Apple Park Way
(00) 20.03.2024	(32) 25.01.2019	Cupertino, CA 95014
(21) 207155722	(33) United Kingdom	United States
(22) 28.02.2020	(73) University of York	(72) YIU, Candy
(87) US2020020370	(73) Heslington	DAVYDOV, Alexei Vladimirovich
(87) 10.09.2020	York YO10 5DD	TANG, Yang
(54) COEXISTENCE NEUTRE DE	United Kingdom	HUANG, Rui
TECHNOLOGIES ET TRAFIC DE	(72) ZAKARIA, Muhammad Danial	(51) H04W 24/10
PRIORITÉ ÉLEVÉE DANS DES	GRACE, David	H04W 24/08
BANDES DE FRÉQUENCES NON	MITCHELL, Paul Daniel	H04W 36/00
AUTORISÉES	(51) H04W 24/02	H04W 72/542
(31) 202016803733	H04W 40/02	H04W 72/0453
201962820649 P	H04W 40/24	(11) 3920580
201962814245 P	(11) 3720189	(47) 20.03.2024
201962813392 P	(47) 20.03.2024	(00) 20.03.2024
201962812842 P	(00) 20.03.2024	(21) 207486655
(32) 27.02.2020	(21) 188940233	(22) 14.01.2020
19.03.2019	(22) 07.08.2018	(87) CN2020072091
05.03.2019	(87) CN2018099125	(87) 06.08.2020
04.03.2019	(87) 04.07.2019	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
01.03.2019	(54) PROCÉDÉ D'ACHEMINEMENT DE	MESURE ET DE COMPTE-RENDU
(33) United States	DONNÉES ET TERMINAL	D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL
United States	(31) 201711475083	(CSI)
United States	(32) 29.12.2017	(31) 201910105549
United States	(33) China	(32) 01.02.2019
United States	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(33) China
(73) QUALCOMM INCORPORATED	(73) Huawei Administration Building Bantian	(73) Datang Mobile Communications
(73) ATTN: International IP Administration	Longgang District Shenzhen, Guangdong	Equipment Co., Ltd.
5775 Morehouse Drive	518129	(73) No. 29, Xueyuan Road Haidian District
San Diego, California 92121-1714	China	Beijing 100083
United States	(72) LI, Yanbing	China
(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar	LIU, Jiwu	(72) XU, Meng
WEI, Yongbin	(51) H04W 24/08	LIANG, Jing
(51) H04W 24/02	H04W 48/12	FU, Jing
(11) 3657861	H04W 84/06	(51) H04W 24/10
(47) 27.03.2024	H04B 7/185	H04W 72/04
(00) 27.03.2024	(11) 3893543	H04L 5/00
(21) 188450050	(47) 20.03.2024	(11) 3755041
(22) 15.06.2018	(00) 20.03.2024	(47) 20.03.2024
(87) CN2018091662	(21) 211555818	(00) 20.03.2024
(87) 14.02.2019	(22) 26.07.2017	(21) 197542491
(54) DÉPLOIEMENT D'UNE TRANCHE DE	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURE	(22) 22.01.2019
RÉSEAU	DE CELLULE DANS UN SYSTÈME DE	(87) CN2019072652
(31) 201710687873	COMMUNICATIONS	(87) 22.08.2019
(32) 11.08.2017	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION
(33) China	(73) 164 83 Stockholm	D'UN TYPE DE RESSOURCE DE
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	Sweden	CSI, TERMINAL, ET APPAREIL CÔTÉ
(73) Huawei Administration Building Bantian	(72) KAZMI, Muhammad	RÉSEAU
Longgang District Shenzhen, Guangdong	RAHMAN, Imadur	(31) 201810150949
518129	PRYTZ, Mikael	(32) 13.02.2018
China	(51) H04W 24/10	(33) China
(72) XU, Ruiyue	H04B 17/318	(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd.
ZHANG, Kai	H04B 17/24	(73) 283 BBK Road Wusha Chang'An
(51) H04W 24/02	H04W 92/10	Dongguan, Guangdong 523860
H04W 16/26	(11) 3501200	China
H04B 7/185	(47) 20.03.2024	(72) YANG, Xiaodong
H04W 84/06	(00) 20.03.2024	MA, Yue
H04W 16/10	(21) 178417762	(51) H04W 24/10
H04W 16/28	(22) 03.03.2017	H04W 72/12
H04W 16/24	(87) US2017020707	H04W 52/02
(11) 3915293	(87) 22.02.2018	(11) 3934358
(47) 20.03.2024	(54) FILTRAGE DE MESURE DANS	(47) 27.03.2024
(00) 20.03.2024	DES RÉSEAUX DE CINQUIÈME	(00) 27.03.2024
(21) 207054503	GÉNÉRATION	(21) 211642954
(22) 24.01.2020	(31) 201662377295 P	(22) 09.12.2011
(87) GB2020050164	(32) 19.08.2016	(54) PLANIFICATION D'UN TRAFIC
(87) 30.07.2020	(33) United States	URGENT
(54) SÉLECTION DE CELLULE DE SERVICE	(73) Apple Inc.	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)

(73) 164 83 Stockholm Sweden	Korea (Republic)	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMMANDER UNE QUALITÉ DE SERVICE DE LIAISON LATÉRALE
(72) Fantaye, Girum Sun, Ying	(72) Baek, Sangkyu Agiwal, Anil	(31) PCT/CN2018/100024
(51) H04W 28/02	Kang, Hyunjeong Jung, Jungsoo	(32) 10.08.2018
(11) 3912388	(51) H04W 28/06	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
(47) 20.03.2024	H04W 28/04	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
(00) 20.03.2024	H04W 28/02	(73) 164 83 Stockholm Sweden
(21) 207001603	(11) 3698570	(72) ZHANG, Congchi
(22) 09.01.2020	(47) 27.03.2024	BELLESCHI, Marco
(87) EP2020050456	(00) 27.03.2024	ZHANG, Zhang
(87) 23.07.2020	(21) 197546757	LI, Yunxi
(54) ÉQUIPEMENT D'INFRASTRUCTURE, RÉSEAUX DE COMMUNICATIONS SANS FIL ET PROCÉDÉS	(22) 07.02.2019	(51) H04W 36/00
(31) 19151959	(87) KR2019001533	(11) 3484205
(32) 15.01.2019	(87) 22.08.2019	(47) 27.03.2024
(33) European Patent Office (EPO)	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT UNE OPÉRATION EFFICACE LORS DE L'ACTIVATION ET DE LA DÉSACTIVATION D'UNE DUPLICATION DE PAQUETS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL DE PROCHAINE GÉNÉRATION	(00) 27.03.2024
(73) Sony Group Corporation	(31) 20180021829	(21) 182050484
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku 108-0075 Tokyo Japan	20180018001	(22) 07.11.2018
(72) SHARMA, Vivek SHIMEZAWA, Kazuyuki	(32) 23.02.2018	(54) GESTION D'UN EPS BEARERS CONTEXT DANS UNE MOBILITÉ INTER-SYSTEM LTE-5G ET 5G-LTE
(51) H04W 28/02	13.02.2018	(31) 201762582962 P
H04W 4/02	(33) Korea (Republic)	(32) 08.11.2017
H04W 4/44	Korea (Republic)	(33) United States
H04W 72/12	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(73) HTC Corporation
(11) 3714624	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si	(73) No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, Taoyuan City 330, Taiwan, Chinese Taipei
(47) 27.03.2024	Gyeonggi-do 16677	(72) WU, Chih-Hsiang
(00) 27.03.2024	Korea (Republic)	(51) H04W 36/00
(21) 188809867	(72) KIM, Donggun	H04W 36/30
(22) 26.11.2018	KIM, Soenghun	H04W 36/32
(87) SE2018051212	(51) H04W 28/24	(11) 3723417
(87) 31.05.2019	(11) 4085575	(47) 20.03.2024
(54) PLANIFICATION SENSIBLE À LA LOCALISATION	(47) 20.03.2024	(00) 20.03.2024
(31) 201762590384 P	(00) 20.03.2024	(21) 201773991
(32) 24.11.2017	(21) 208424648	(22) 25.09.2012
(33) United States	(22) 17.12.2020	(54) COMMANDE DE PÉRIODE DE BALAYAGE À BASE DE MOBILITÉ DE DISPOSITIF
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(87) US2020065765	(31) 201113249362
(73) 164 83 Stockholm Sweden	(87) 08.07.2021	(32) 30.09.2011
(72) SUN, Wanlu	(54) PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET SUPPORTS LISIBLES PAR ORDINATEUR POUR PERMETTRE UNE QUALITÉ DE SERVICE (QOS) DE TRANSPORT DANS DES RÉSEAUX 5G	(33) United States
SORRENTINO, Stefano	(31) 201916730799	(73) Nokia Technologies Oy
(51) H04W 28/02	(32) 30.12.2019	(73) Karakaari 7
H04W 28/082	(33) United States	02610 Espoo
H04L 1/08	(73) ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION	Finland
(11) 3934314	(73) 500 Oracle Parkway, Mail Stop 50P7, Redwood Shores CA 94065 United States	(72) PRASAD, Athul WIJTING, Carl LUNDEN, Jari Petteri YILMAZ, Osman
(47) 27.03.2024	(72) KRISHAN, Rajiv KARUTURI, Sridhar	(51) H04W 36/00
(00) 27.03.2024	(51) H04W 28/24	H04W 36/30
(21) 211918628	H04W 72/04	H04W 48/12
(22) 23.02.2018	H04W 76/14	H04W 48/16
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES POUR UNE DUPLICATION DE PAQUETS	(11) 3834582	H04B 7/06
(31) 20170126578	(47) 20.03.2024	H04W 16/28
20170075075	(00) 20.03.2024	H04W 36/06
20170036822	(21) 197533219	H04W 48/20
(32) 28.09.2017	(22) 09.08.2019	H04W 76/19
14.06.2017	(87) EP2019071457	(11) 3811671
23.03.2017	(87) 13.02.2020	(47) 20.03.2024
(33) Korea (Republic)		(00) 20.03.2024
Korea (Republic)		(21) 198481814
Korea (Republic)		(22) 07.08.2019
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.		(87) KR2019009898
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677		(87) 13.02.2020

(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE VALIDATION D'INFORMATIONS DE SYSTÈME MÉMORISÉES	(73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(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) 201831029682	(72) JIN, Seungri	(72) HONG, Wei
(32) 07.08.2018	KIM, Soenghun	(51) H04W 40/02
(33) India	KIM, Sangbum	H04W 28/02
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	VAN DER VELDE, Himke	H04L 45/24
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do Suwon-si 16677 Korea (Republic)	(51) H04W 36/08	H04L 47/193
(72) AGIWAL, Anil	H04W 48/10	H04L 65/1016
KIM, Soenghun	(11) 3711363	H04L 65/1063
INGALE, Mangesh Abhimanyu	(47) 27.03.2024	H04L 65/1069
(51) H04W 36/00	(00) 27.03.2024	H04L 69/163
H04W 76/16	(21) 188793392	H04L 43/0894
H04W 16/32	(22) 16.11.2018	H04L 43/16
H04W 24/10	(87) CN2018116010	H04L 65/75
H04W 88/06	(87) 23.05.2019	H04L 65/80
(11) 3668145	(54) CONFIGURATION ET GESTION DE ZONES DE NOTIFICATION DE RÉSEAU D'ACCÈS RADIO	(11) 3809644
(47) 20.03.2024	(31) 201762587018 P	(47) 20.03.2024
(00) 20.03.2024	(32) 16.11.2017	(00) 20.03.2024
(21) 188441265	(33) United States	(21) 189273964
(22) 23.07.2018	(73) FG INNOVATION COMPANY LIMITED	(22) 12.10.2018
(87) JP2018027548	(73) Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun New Territories Hong Kong China	(87) CN2018110134
(87) 14.02.2019	(72) TSENG, Yungran	(87) 30.01.2020
(54) DISPOSITIF TERMINAL, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, CIRCUIT INTÉGRÉ ET SYSTÈME D'APPAREIL DE STATION DE BASE	CHOU, Chieming	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
(31) 2017154084	CHEN, Hungchen	(31) 201810814504
(32) 09.08.2017	(72) H04W 36/30	(32) 23.07.2018
(33) Japan	(11) 4068849	(33) China
(73) Sharp Kabushiki Kaisha	(47) 27.03.2024	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
FG INNOVATION COMPANY LIMITED	(00) 27.03.2024	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(73) 1 Takumi-cho Sakai-ku Sakai City, Osaka 590-8522 Japan	(21) 199580143	(72) WANG, Hao
Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun New Territories Hong Kong	(22) 25.12.2019	WANG, Fanzhao
Hong Kong	(87) CN2019128349	QI, Jianfeng
(72) TSUBOI, Hidekazu	(87) 01.07.2021	CHEN, Shuo
YAMADA, Shohei	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION	GUO, Xingmin
YOKOMAKURA, Kazunari	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(51) H04W 40/04
TAKAHASHI, Hiroki	(73) Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, China	H04W 40/12
HORI, Takako	(72) XU, Bin	H04W 40/16
(51) H04W 36/00	LI, Bingzhao	H04W 40/22
H04W 76/27	CHEN, Lei	H04W 40/34
(11) 3922056	LIN, Bo	H04W 40/24
(47) 27.03.2024	(51) H04W 36/30	(11) 3837891
(00) 27.03.2024	H04W 36/32	(47) 20.03.2024
(21) 207521964	H04W 24/08	(00) 20.03.2024
(22) 10.02.2020	H04W 24/10	(21) 197941578
(87) KR2020001832	H04W 36/00	(22) 29.10.2019
(87) 13.08.2020	H04W 36/08	(87) EP2019079526
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR METTRE À JOUR UNE LISTE DE CELLULES À MESURER DANS UNE RESÉLECTION DE CELLULE EN MODE VEILLE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL DE PROCHAINE GÉNÉRATION	(11) 3739957	(87) 07.05.2020
(31) 20190015128	(47) 27.03.2024	(54) PROCÉDÉS, RÉSEAUX DE COMMUNICATIONS SANS FIL ET ÉQUIPEMENT INFRASTRUCTUREL
(32) 08.02.2019	(00) 27.03.2024	(31) 18204001
(33) Korea (Republic)	(21) 189033517	(32) 01.11.2018
	(22) 30.01.2018	(33) European Patent Office (EPO)
	(87) CN2018074531	(73) Sony Group Corporation
	(87) 08.08.2019	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan
	(54) PROCÉDÉ DE GESTION DE RÉSEAU, DISPOSITIF ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR	(72) WEI, Yuxin
		SHARMA, Vivek
		WAKABAYASHI, Hideji
		AWAD, Yassin Aden

(51) H04W 48/12 H04L 5/00 H04W 36/00 H04W 56/00	(51) H04W 48/16 H04W 48/12 H04W 36/00 H04W 36/14	(54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE FOURNITURE D'INFORMATIONS DE VITESSE DE RÉSEAU SANS FIL
(11) 3661275	(11) 3557914	(31) 201715645423
(47) 27.03.2024	(47) 27.03.2024	(32) 10.07.2017
(00) 27.03.2024	(00) 27.03.2024	(33) United States
(21) 179191952	(21) 191800341	(73) Google LLC
(22) 24.07.2017	(22) 06.12.2012	(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043
(87) CN2017094051	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UN SYSTÈME DE COMMUNICATION À ONDES MILLIMÉTRIQUES	(72) HUANG, Jonathan LAPENNA, Joseph SCHIFFHAUER, Alexander ZHENG, Alex
(87) 31.01.2019	(31) 201161568639 P	
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉCEPTION DE BLOC SYNCHRONISÉ	(32) 08.12.2011	
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.	(33) United States	
(73) No. 018, floor 8, building 6, yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District Beijing 100085 China	(73) InterDigital Patent Holdings, Inc. 200 Bellevue Parkway, Suite 300 Wilmington, DE 19809	(51) H04W 48/18 H04L 65/1016 H04L 65/1069 H04L 65/1073 H04L 65/1095 H04W 80/10 H04W 88/06
(72) LIU, Yang	(72) LI, Yingxue K. WANG, Carl SAHIN, Onur PIETRASKI, Philip J. PRAGADA, Ravikumar V. CHARLTON, Gregg Arthur	(11) 3780757 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 200002970 (2) 17.08.2020
(51) H04W 48/12 H04W 28/08 H04W 48/20 H04W 84/12 H04W 88/06 H04W 76/16	(51) H04W 48/16 H04W 76/00 H04W 48/00 H04W 76/10 H04W 76/11 H04W 48/18 H04W 76/12 H04W 60/04	(54) AMÉLIORATIONS DU REPLI VERS L'EPS D'UN APPEL VOCAL 5G NR
(11) 3913984	(11) 3571890	(31) 202016992741 201962888078 P
(47) 20.03.2024	(47) 27.03.2024	(32) 13.08.2020 16.08.2019
(00) 20.03.2024	(00) 27.03.2024	(33) United States United States
(21) 211835376	(21) 187484431	(73) Apple Inc.
(22) 16.01.2015	(22) 02.02.2018	(73) One Apple Park Way Cupertino, CA 95014 United States
(54) INTERFONCTIONNEMENT ENTRE DES RÉSEAUX FONCTIONNANT SELON DIFFÉRENTES TECHNOLOGIES D'ACCÈS RADIO	(87) CN2018075127 (87) 09.08.2018	(72) Venkataraman, Vijay Kiss, Krisztian Tiwari, Shashikant Nimmala, Srinivasan Kavuri, Lakshmi N. Babu, Shivani Suresh Kodali, Sree Ram Prakasam, Sridhar Schweizer, Stephen C. ZHU, Yifan
(31) 201461934076 P	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT DE RÉSEAU ET DE SÉLECTION DE TRANCHE DE RÉSEAU	
(32) 31.01.2014	(31) 201815886257 201762472739 P 201762455380 P	
(33) United States	(32) 01.02.2018 17.03.2017	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(33) United States United States United States	
(73) 164 83 Stockholm Sweden	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	
(72) Bergström, Mattias Hedberg, Tomas	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	
(51) H04W 48/14 H04W 48/12 H04W 74/08 H04W 76/27 H04W 36/00	(72) VRZIC, Sophie RAO, Jaya	
(11) 3837892	(51) H04W 48/18	
(47) 20.03.2024	(11) 3603213	
(00) 20.03.2024	(47) 20.03.2024	
(21) 198629545	(00) 20.03.2024	
(22) 16.09.2019	(21) 187270723	
(87) KR2019011939	(22) 19.04.2018	
(87) 26.03.2020	(87) US2018028298	
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACQUISITION D'INFORMATIONS DE SYSTÈME	(87) 17.01.2019	
(31) 201862732168 P		
(32) 17.09.2018		
(33) United States		
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.		
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do Suwon-si 16677 Korea (Republic)		
(72) AGIWAL, Anil KIM, Soenghun JANG, Jaehyuk		

(72) BREUER, Volker WEHMEIER, Lars	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION	02610 Espoo Finland
(51) H04W 52/02	(31) 2015221249	(72) PIIPPONEN, Antti
(11) 3808133	(32) 11.11.2015	LEHTINEN, Vesa
(47) 20.03.2024	(33) Japan	VASENKARI, Petri
(00) 20.03.2024	(73) Sony Group Corporation	MARTTILA, Jaakko
(21) 187327101	(73) 1-7-1, Konan Minato-ku	(51) H04W 52/14
(22) 13.06.2018	Tokyo 108-0075	H04W 56/00
(87) EP2018065709	Japan	H04W 52/24
(87) 19.12.2019	(72) SUGAYA, Shigeru	H04B 17/327
(54) CONFIGURATION DE GROUPES D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE	ITAGAKI, Takeshi	H04W 52/40
(73) Nokia Technologies Oy	YAMAURA, Tomoya	H04B 7/022
(73) Karakaari 7	(51) H04W 52/02	(11) 3451730
02610 Espoo	H04W 76/28	(47) 27.03.2024
Finland	(11) 3780761	(00) 27.03.2024
(72) MWANJE, Stephen	(47) 27.03.2024	(21) 182026625
ALI-TOLPPA, Janne Tapio	(00) 27.03.2024	(22) 26.03.2012
(51) H04W 52/02	(21) 189142821	(54) ÉQUIPEMENT UTILISATEUR PERMETTANT D'EFFECTUER UNE COMMUNICATION RADIO ET STATION DE BASE UTILISÉE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION
H04W 4/02	(22) 11.04.2018	(31) 2011081799
(11) 3972354	(87) CN2018082715	(32) 01.04.2011
(47) 27.03.2024	(87) 17.10.2019	(33) Japan
(00) 27.03.2024	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE SIGNAL	(73) Mitsubishi Electric Corporation
(21) 212064794	D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku
(22) 30.01.2018	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	Tokyo 100-8310
(54) COMMANDE DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE LIAISON MONTANTE	(73) No. 18, Haibin Road	Japan
(31) 201715419321	Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong	(72) MAEDA, Miho
(32) 30.01.2017	523860	MOCHIZUKI, Mitsuru
(33) United States	China	(51) H04W 52/36
(73) BlackBerry Limited	(72) XU, Weijie	H04L 5/00
(73) 2200 University Avenue East	(51) H04W 52/14	(11) 3826378
Waterloo, Ontario N2K 0A7	H04W 52/24	(47) 20.03.2024
Canada	H04L 5/00	(00) 20.03.2024
(72) ARZELIER, Claude Jean-Frederic	H04W 88/08	(21) 202029195
BARRETT, Stephen John	(11) 3965481	(22) 05.04.2012
FAURIE, Rene	(47) 20.03.2024	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'ALIGNEMENT TEMPOREL EN LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION
BACHMAN, Karen Lynn	(00) 20.03.2024	MOBILE AU MOYEN D'AGRÉGATION DE PORTEUSES
(51) H04W 52/02	(21) 211953740	(31) 201161471872 P
H04W 8/22	(22) 23.11.2017	(32) 05.04.2011
H04W 88/02	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAL ET DISPOSITIF DE RÉSEAU	(33) United States
(11) 3874684	(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(47) 20.03.2024	(73) 1, Toyota-cho,	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-
(00) 20.03.2024	Toyota-shi Aichi-ken 471-8571	si
(21) 189304868	Japan	Gyeonggi-do 16677
(22) 02.11.2018	(72) CHEN, Wenhong	Korea (Republic)
(87) CN2018113820	SHI, Zhihua	(72) JANG, Jae-Hyuk
(87) 20.02.2020	(51) H04W 52/14	JEONG, Kyeong In
(54) CONFIGURATION DE PARAMÈTRE ADAPTATIVE DANS UNE COMMUNICATION SANS FIL	H04W 52/36	(51) H04W 52/42
(73) ZTE Corporation	H04L 5/00	(11) 3884717
(73) ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan	(11) 3777355	(47) 27.03.2024
shenzhen Guangdong 518057	(47) 27.03.2024	(00) 27.03.2024
China	(00) 27.03.2024	(21) 188070668
(72) CHEN, Mengzhu	(21) 197822612	(22) 20.11.2018
LI, Liguang	(22) 28.03.2019	(87) EP2018081867
XU, Jun	(87) FI2019050254	(87) 28.05.2020
XU, Jin	(87) 10.10.2019	(54) ATTRIBUTION DE PUISSANCE D'ÉMISSION
(51) H04W 52/02	(54) RÉDUCTION DE PUISSANCE MAXIMALE SUPPLÉMENTAIRE POUR UNE TRANSMISSION EN LIAISON MONTANTE POUR DES RÉSEAUX SANS FIL	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
H04W 72/02	(31) 201862653423 P	(73) 164 83 Stockholm
H04W 84/12	(32) 05.04.2018	Sweden
(11) 3952483	(33) United States	(72) GUSTAVSSON, Ulf
(47) 27.03.2024	(73) Nokia Technologies OY	
(00) 27.03.2024	(73) Karaportti 3	
(21) 211962089		
(22) 23.08.2016		

MOLLÉN, Christopher LARSSON, Erik G.	China (72) LI, Mingju	(73) Nokia Solutions and Networks Oy (73) Karakaari 7 02610 Espoo Finland
(51) H04W 56/00 (11) 3516909 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 177616521 (22) 22.08.2017 (87) US2017047876 (87) 29.03.2018 (54) SYNCHRONISATION D'UN CANAL DE COMMUNICATION 5G À L'AIDE D'UN PARAMÈTRE DE SYNCHRONISATION TEMPORELLE 4G	(51) H04W 56/00 H04W 74/08 (11) 3738361 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 197542608 (22) 13.02.2019 (87) KR2019001769 (87) 22.08.2019 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION D'UN SIGNAL DE SYNCHRONISATION	(72) Du, Lei Ratasuk, Rapeepat Zhang, Yan Ji
(31) 201715592260 201662398186 P (32) 11.05.2017 22.09.2016 (33) United States United States (73) QUALCOMM Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 91121-1714 United States (72) SHEASHUA, Ronen TOUBOUL, Assaf GLAZKO, Serguei KUTZ, Gideon Shlomo	(31) 201810786427 201810150580 (32) 17.07.2018 13.02.2018 (33) China China (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic) (72) WANG, Yi LI, Yingyang WU, Min ZHANG, Shichang	(51) H04W 68/02 H04W 52/02 (11) 3634050 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 179118237 (22) 02.06.2017 (87) CN2017087082 (87) 06.12.2018 (54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAL, DISPOSITIF DE RÉSEAU ET DISPOSITIF TERMINAL (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) Ji, Tong SU, Yuwan TIE, Xiaolei JIN, Zhe ZHANG, Weiliang
(51) H04W 56/00 (11) 3826383 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 201956174 (22) 28.03.2017 (54) COMMANDE DE SYNCHRONISATION DE TRANSMISSION DE LIAISON MONTANTE	(51) H04W 64/00 H04W 48/12 H04W 24/10 H04L 5/00 H04J 11/00 H04W 24/08 (11) 3751920 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 207386624 (22) 10.01.2020 (87) KR2020000504 (87) 16.07.2020 (54) PROCÉDÉ POUR OBTENIR DES INFORMATIONS DE POSITION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET APPAREIL ASSOCIÉ	(51) H04W 68/02 H04W 68/04 H04W 88/04 H04W 76/27 H04W 76/28 H04W 48/20 (11) 3975636 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 212089619 (22) 21.09.2017 (54) STATION DE BASE ET TERMINAL RADIO (31) 201662397453 P (32) 21.09.2016 (33) United States (73) Kyocera Corporation (73) 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku Kyoto-shi, Kyoto 612-8501 Japan (72) FUJISHIRO, Masato MORITA, Kugo CHANG, Henry
(31) 201615253318 PCT/CN2016/078095 (32) 31.08.2016 31.03.2016 (33) United States World Intellectual Property Office (WIPO) (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (73) 164 83 Stockholm Sweden (72) AXMON, Joakim THANGARASA, Santhan HAO, Dandan KAZMI, Muhammad	(31) 201962791523 P (32) 11.01.2019 (33) United States (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu 07336 SEOUL Korea (Republic) (72) CHA, Hyunsu YOON, Sukhyon KIM, Kijun KO, Hyunsoo	(51) H04W 72/04 H04B 7/0413 H04B 7/06 H04B 7/08 H04J 1/00 H04J 1/10 H04L 27/26 H04W 16/26 H04L 5/00 (11) 3860265 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 198658718 (22) 26.09.2019 (87) JP2019037762 (87) 02.04.2020
(51) H04W 56/00 H04L 5/00 H04W 74/08 H04W 24/10 H04B 7/08 (11) 3829212 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 189280787 (22) 25.07.2018 (87) CN2018097102 (87) 30.01.2020 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONFIGURATION DE TRANSMISSION	(51) H04W 68/00 H04W 88/02 H04L 5/00 H04W 8/26 (11) 3826388 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 202085874 (22) 06.06.2014 (54) AMÉLIORATION DE COUVERTURE DE MESSAGE DE RADIOMESSAGERIE	(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. (73) No. 018, floor 8, building 6, yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District Beijing 100085

(54) SYSTÈME DE COMMUNICATION, TERMINAL ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE	(47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 208194209	LE TEMPS À BANDE ÉTROITE POUR COMMUNICATIONS À BANDE ÉTROITE
(31) 2019003829 201962805025 P 201862776135 P 201862745633 P 201862738379 P	(22) 04.06.2020 (87) CN2020094453 (87) 10.12.2020 (54) PROCÉDÉ D'INSTRUCTION DE RÉTROACTION, ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION	(31) 201741007075 201715710742 (32) 28.02.2017 20.09.2017 (33) India United States
(32) 11.01.2019 13.02.2019 06.12.2018 15.10.2018 28.09.2018	(31) 201910482602 (32) 04.06.2019 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 China	(73) QUALCOMM Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 91121-1714 United States
(33) Japan United States United States United States United States	(72) HUANG, Haining WANG, Junwei ZHANG, Xingwei LI, Chao WEN, Ronghui	(72) BHATTAD, Kapil WANG, Xiao feng RICO ALVARINO, Alberto XU, Hao
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America (73) 20000 Mariner Avenue, Suite 200 Torrance, CA 90503 United States	(51) H04W 72/04 H04L 5/00 H04B 1/7143	(51) H04W 72/04 H04L 5/00 H04L 5/14 H04W 72/21
(72) MURAKAMI, Yutaka	(11) 3462795 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 181981689 (22) 02.10.2018	(11) 3711414 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 188783476 (22) 14.11.2018 (87) US2018061118 (87) 23.05.2019
(51) H04W 72/04 H04L 1/18	(54) SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, NOEUD D'ACCÈS, ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR, CIRCUITERIE DE BANDE DE BASE, APPAREIL, PROCÉDÉ ET SUPPORTS LISIBLES PAR MACHINE ET PROGRAMMES INFORMATIQUES POUR TRAITER DES SIGNAUX DE BANDE DE BASE	(54) CONCEPTION DE CANAL DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE PHYSIQUE, PUCCH, LONGUE À INTERVALLES MULTIPLES POUR NOUVELLE RADIO, NR, DE 5ÈME GÉNÉRATION, 5G
(11) 4090110 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 209180645 (22) 07.02.2020 (87) CN2020074507 (87) 12.08.2021	(31) 201862654099 P 201762587705 P 201762567165 P (32) 06.04.2018 17.11.2017 02.10.2017	(31) 201762587348 P (32) 16.11.2017 (33) United States (73) Sharp Kabushiki Kaisha (73) 1, Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai-City, Osaka 590-8522 Japan (72) YIN, Zhanping NOGAMI, Toshizo AIBA, Tatsushi
(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE CANAL, APPAREIL, DISPOSITIF ET SUPPORT DE STOCKAGE	(33) United States United States United States (73) Apple Inc. (73) One Apple Park Way Cupertino, CA 95014 United States	(31) 3994934 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 207377250 (22) 18.06.2020 (87) US2020038535 (87) 14.01.2021
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China (72) LI, Haitao YOU, Xin FU, Zhe	(72) CHATTERJEE, Debdeep PANTELEEV, Sergey XIONG, Gang CHO, Joonyoung	(54) PLUSIEURES PORTEUSES DE COMPOSANTS EN PLANIFICATION DE CROSS-PORTEUSES
(51) H04W 72/04 H04L 1/1829	(51) H04W 72/04 H04L 5/00 H04L 5/14	(31) 202016904348 201962870991 P (32) 17.06.2020 05.07.2019 (33) United States United States (73) QUALCOMM INCORPORATED (73) ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive
(11) 4057734 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 199520248 (22) 05.11.2019 (87) CN2019115775 (87) 14.05.2021	(11) 3590293 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 187101985 (22) 22.02.2018 (87) US2018019221 (87) 07.09.2018 (54) STRUCTURE DE TRAME EN DUPLEX À RÉPARTITION DANS	
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION D'ACCUSÉ DE RÉCEPTION DE DEMANDE DE RÉPÉTITION AUTOMATIQUE HYBRIDE, DISPOSITIF, ET SUPPORT	(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. (73) No. 018, floor 8, building 6, yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District Beijing 100085 China (72) LI, Mingju	
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. (73) No. 018, floor 8, building 6, yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District Beijing 100085 China (72) LI, Mingju	(51) H04W 72/04 H04L 1/1829 H04L 5/00	
(11) 3958633		

San Diego, California 92121-1714 United States	(73) MediaTek Singapore Pte. Ltd. (73) No. 1 Fusionopolis Walk 03-01 Solaris Singapore 138628 Singapore	ANDERSSON, Mattias <hr/> (51) H04W 72/23 H04W 72/1273
(72) ZHOU, Yan LUO, Tao DIMOU, Konstantinos PEZESHKI, Hamed	(72) TANG, Zhixun YU, Tsang-Wei LIN, Hsuan-Li	(11) 3579635 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 187477344 (21) 187477344 (22) 02.02.2018 (87) JP2018003539 (87) 09.08.2018
(51) H04W 72/0446 H04W 72/04 H04W 72/0453	(51) H04W 72/121 H04W 84/18 H04W 72/54	(21) 2017017971 (32) 02.02.2017 (33) Japan (73) NTT DOCOMO, INC. (73) 11-1, Nagata-cho 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-6150 Japan
(11) 3917246 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 211705918 (22) 24.01.2017 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RE- RÉGLAGE	(11) 4203591 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 222139784 (22) 15.12.2022 (54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ORDONNANCEMENT DES TRANSMISSIONS DANS UN RÉSEAU DE RADIOCOMMUNICATION AD HOC	(54) TERMINAL D'UTILISATEUR, ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL (31) 2017017971 (32) 02.02.2017 (33) Japan (73) NTT DOCOMO, INC. (73) 11-1, Nagata-cho 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-6150 Japan
(73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129 China	(31) 2114057 (32) 21.12.2021 (33) France (73) THALES Centre National de la Recherche Scientifique CentraleSupélec Université Paris-Saclay	(72) TAKEDA, Kazuki NAGATA, Satoshi MU, Qin LIU, Liu JIANG, Huiling
(72) FEI, Yongqiang YU, Zheng CHENG, Xingqing	(31) 2114057 (32) 21.12.2021 (33) France (73) THALES Centre National de la Recherche Scientifique CentraleSupélec Université Paris-Saclay	(51) H04W 72/23 H04W 72/20
(51) H04W 72/12 H04L 5/00 H04W 56/00 H04W 72/04	(73) 4 rue de la Verrerie 92190 Meudon France	(11) 3560259 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 178838066 (22) 11.12.2017 (87) IB2017057808 (87) 28.06.2018 (54) ATTRIBUTION DE RESSOURCES DE CANAL PUCCH POUR UN SUPPORT URLLC
(11) 4156831 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 222070005 (22) 23.12.2019 (54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR PRENANT EN CHARGE CE PROCÉDÉ	3, Rue Michel Ange 75016 Paris France	(31) 201662438566 P (32) 23.12.2016 (33) United States (73) Nokia Technologies Oy (73) Karakaari 7 02610 Espoo Finland
(31) 20180167879 (32) 21.12.2018 (33) Korea (Republic) (73) LG Electronics, Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	Plateau de Moulon 3 Rue Joliot Curie 91190 - GIF SUR YVETTE France	(72) VAN PHAN, Vinh YU, Ling LI, Zexian ROST, Peter
(72) LEE, Kilbom KIM, Kyuseok KIM, Kijun KANG, Jiwon	(72) JIA, David LE MARTRET, Christophe LETURC, Xavier ASSAAD, Mohamad	(51) H04W 72/541 H04L 5/00
(51) H04W 72/12 H04W 36/00 H04W 72/04	(51) H04W 72/21 H04W 72/23 H04W 72/543	(11) 3883319 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 199135211 (22) 03.02.2019 (87) CN2019074706 (87) 06.08.2020
(11) 3869897 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 211567649 (22) 12.02.2021 (54) PROCÉDÉS ET APPAREIL DE COMMUTATION DE RELATION SPATIALE DANS UN NOUVEAU SYSTÈME RADIO	(11) 3858028 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 197791890 (22) 24.09.2019 (87) IB2019058093 (87) 02.04.2020 (54) PROCÉDÉS DE SIGNALISATION DE RESSOURCES RÉSERVÉES POUR UN TRAFIC DE COMMUNICATION À FAIBLE LATENCE ULTRA-FIABLE (URLLC)	(54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL, DISPOSITIF TERMINAL ET DISPOSITIF RÉSEAU (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China
(31) 202110143540 PCT/CN2020/074812 (32) 02.02.2021 12.02.2020 (33) China World Intellectual Property Office (WIPO)	(31) 201862738512 P (32) 28.09.2018 (33) United States (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (73) 164 83 Stockholm Sweden (72) BLANKENSHIP, Yufei	(72) SHI, Zhihua CHEN, Wenhong ZHANG, Zhi

(51) H04W 74/00 H04L 5/00 H04L 1/1867 H04W 74/08 H04W 4/70 (11) 3476146 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 169100534 (22) 27.07.2016 (87) CN2016091953 (87) 01.02.2018 (54) ACCÈS BASÉ SUR UN PRÉAMBULE POUR TRANSMISSION EN LIAISON MONTANTE (73) Lenovo Innovations Limited (Hong Kong) (73) 23rd Floor, Lincoln House Taikoo Place 979 King's Road Quarry Bay, Hong Kong Hong Kong (72) YAN, Zhi YU, Xiaodong SONG, Xinghua ZHU, Chenxi	(31) 201662400813 P 201662350379 P (32) 28.09.2016 15.06.2016 (33) United States United States (73) InterDigital Patent Holdings, Inc. (73) 200 Bellevue Parkway, Suite 300 Wilmington, DE 19809 United States (72) MURRAY, Joseph, M. ADJAKPLE, Pascal, M. CHEN, Wei IYER, Lakshmi, R. ZHANG, Qian TSAI, Allan Y ZHANG, Guodong LI, Qing	(00) 27.03.2024 (21) 221842586 (22) 27.08.2014 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF SANS FIL POUR LE DÉCODAGE DE TRANSMISSIONS DE LIAISON MONTANTE À BASE DE CONTENTION (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (73) 164 83 Stockholm Sweden (72) Höglund, Andreas Yilmaz, Osman Nuri Can
(51) H04W 74/00 H04W 68/02 H04W 76/27 H04W 4/70 H04W 52/02 (11) 3942874 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 207770272 (22) 04.03.2020 (87) FI2020050139 (87) 01.10.2020 (54) RESSOURCE DE LIAISON MONTANTE PRÉCONFIGURÉE PENDANT UNE RADIOMESSAGERIE ET UN ACCÈS INITIAL (31) 201941011220 (32) 22.03.2019 (33) India (73) Nokia Technologies Oy (73) Karakaari 7 02610 Espoo Finland (72) RATASUK, Rapeepat SELVAGANAPATHY, Srinivasan MANGALVEDHE, Nitin KOSKINEN, Jussi-Pekka BHATOOLAUL, David	(51) H04W 74/08 (11) 3861825 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 197875115 (22) 26.09.2019 (87) US2019053281 (87) 09.04.2020 (54) MESSAGE 1 DE PROCÉDURE D'ACCÈS ALÉATOIRE EN DEUX ÉTAPES (31) 201916582357 201862740937 P (32) 25.09.2019 03.10.2018 (33) United States United States (73) QUALCOMM Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States (72) ZHANG, Xiaoxia YERRAMALLI, Srinivas SUN, Jing DAMNJANOVIC, Aleksandar OZTURK, Ozcan LUO, Tao WEI, Yongbin	(51) H04W 74/08 H04B 7/185 H04W 56/00 (11) 4124216 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 209294735 (22) 18.12.2020 (87) SE2020051230 (87) 07.10.2021 (54) GESTION DE L'ACCÈS ALÉATOIRE D'UN UE (31) 202063004182 P (32) 02.04.2020 (33) United States (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (73) 164 83 Stockholm Sweden (72) LIBERG, Olof WESTERGREN, Anders SKÄRBY, Christian HUSS, Fredrik HELLSTEN, Sven SVADLING, Tomas
(51) H04W 74/00 H04W 74/08 H04L 5/00 H04B 7/26 H04B 7/08 H04B 7/06 (11) 3473048 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 177332954 (22) 15.06.2017 (87) US2017037658 (87) 21.12.2017 (54) PROCÉDURES D'ACCÈS ALÉATOIRE DANS DES RÉSEAUX DE PROCHAINE GÉNÉRATION	(51) H04W 74/08 (11) 3737193 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 201599958 (22) 19.08.2016 (54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES (31) PCT/CN2015/087544 (32) 19.08.2015 (33) World Intellectual Property Office (WIPO) (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) XU, Xiaoying ZHENG, Xiaoxiao DENG, Tianle	(51) H04W 74/08 H04L 5/00 H04W 52/00 H04W 74/00 (11) 3915324 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 207047556 (22) 16.01.2020 (87) US2020013875 (87) 30.07.2020 (54) CONFIGURATION D'UN PREMIER MESSAGE POUR UNE PROCÉDURE DE CANAL D'ACCÈS ALÉATOIRE EN DEUX ÉTAPES (31) 202016743673 201962795510 P (32) 15.01.2020 22.01.2019 (33) United States United States (73) QUALCOMM Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States (72) LEI, Jing LY, Hung Dinh HUANG, Yi GAAL, Peter SORIAGA, Joseph Binamira AMINZADEH GOHARI, Amir CHEN, Wanshi

HE, Linhai	(87) 11.05.2018	(51) H04W 74/08
Ji, Tingfang	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION	H04W 76/15
(51) H04W 74/08	NON AUTORISÉE, TERMINAL ET	H04W 84/12
H04W 52/02	ÉQUIPEMENT DE RÉSEAU	H04L 69/14
H04W 16/14	(31) 201610981620	H04W 28/086
H04W 28/02	(32) 04.11.2016	(11) 3993491
H04W 48/12	(33) China	(47) 27.03.2024
H04W 52/32	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(00) 27.03.2024
H04W 76/27	(73) Huawei Administration Building Bantian	(21) 208400507
H04W 84/12	Longgang District Shenzhen, Guangdong	(22) 13.07.2020
(11) 3917269	518129	(87) CN2020101730
(47) 20.03.2024	China	(87) 21.01.2021
(00) 20.03.2024	(72) DU, Yinggang	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE
(21) 211702279	CHEN, Yan	COMMUNICATION À LIAISONS
(22) 09.06.2016	XU, Xiuqiang	MULTIPLES
(54) APPAREIL DE TRAITEMENT	(51) H04W 74/08	(31) 201910629773
D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE	H04W 72/12	(32) 12.07.2019
TRAITEMENT D'INFORMATIONS	(11) 3787327	(33) China
(31) 2015215417	(47) 20.03.2024	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
2015169116	(00) 20.03.2024	(73) Huawei Administration Building Bantian,
(32) 02.11.2015	(21) 197992167	Longgang District Shenzhen, Guangdong
28.08.2015	(22) 13.05.2019	518129
(33) Japan	(87) CN2019086614	China
Japan	(87) 14.11.2019	(72) GAN, Ming
(73) Sony Group Corporation	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION	ZHOU, Yifan
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	DE DONNÉES, ET DISPOSITIF DE	LIANG, Dandan
Tokyo 108-0075	COMMUNICATION	HUANG, Guogang
Japan	(31) 201810451021	YANG, Xun
(72) ITAGAKI, Takeshi	(32) 11.05.2018	(51) H04W 76/12
YAMAURA, Tomoya	(33) China	H04W 76/11
MORIOKA, Yuichi	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	(11) 4118926
(51) H04W 74/08	(73) Huawei Administration Building Bantian,	(47) 27.03.2024
H04W 56/00	Longgang District	(00) 27.03.2024
H04W 4/40	Shenzhen, Guangdong 518129	(21) 227031291
H04W 8/00	China	(22) 12.01.2022
H04W 48/16	(72) TIE, Xiaolei	(87) US2022012074
(11) 3804450	LUO, Zhihu	(87) 21.07.2022
(47) 27.03.2024	LI, Jun	(54) PROCÉDURE DE DÉFAILLANCE DE
(00) 27.03.2024	JIN, Zhe	TUNNEL, DISPOSITIF ET SUPPORT
(21) 197336019	(51) H04W 74/08	LISIBLE PAR ORDINATEUR
(22) 31.05.2019	H04W 72/12	(31) 202163136522 P
(87) US2019035017	H04W 74/00	(32) 12.01.2021
(87) 12.12.2019	H04W 52/02	(33) United States
(54) PROCÉDURE D'ACCÈS ALÉATOIRE	(11) 3941151	(73) Ofinno, LLC
POUR CV2X	(47) 27.03.2024	(73) 1950 Opportunity Way, Suite 1200
(31) 201916426813	(00) 27.03.2024	Reston, VA 20190
201862682601 P	(21) 211886973	United States
(32) 30.05.2019	(22) 29.02.2016	(72) QIAO, Weihua
08.06.2018	(54) SÉLECTION DE RESSOURCES	DINAN, Esmael Hejazi
(33) United States	D'ACCÈS ASSISTÉE PAR UN GROUPE	PARK, Kyungmin
United States	DE RESSOURCES RÉSERVÉES POUR	RYU, Jinsook
(73) QUALCOMM Incorporated	LA TRANSMISSION DE PETITES	TALEBI FARD, Peyman
(73) 5775 Morehouse Drive	DONNÉES	KIM, Taehun
San Diego, CA 92121-1714	(31) 201514926809	(51) H04W 76/12
United States	201562133365 P	H04W 76/11
(72) ABEDINI, Navid	(32) 29.10.2015	(11) 4118925
WU, Zhibin	14.03.2015	(47) 27.03.2024
GULATI, Kapil	(33) United States	(00) 27.03.2024
BAGHEL, Sudhir Kumar	United States	(21) 218520138
LI, Junyi	(73) QUALCOMM INCORPORATED	(22) 28.12.2021
(51) H04W 74/08	(73) 5775 Morehouse Drive	(87) US2021065400
H04W 72/04	San Diego, California 92121-1714	(87) 07.07.2022
(11) 3528572	United States	(54) PRISE EN CHARGE POUR
(47) 27.03.2024	(72) ZENG, Wei	TUNNELLISATION
(00) 27.03.2024	SORIAGA, Joseph Binamira	(31) 202063131402 P
(21) 178677852	Ji, Tingfang	(32) 29.12.2020
(22) 25.09.2017	SMEE, John Edward	(33) United States
(87) CN2017103180	BHUSHAN, Naga	(73) Ofinno, LLC

(73) 1950 Opportunity Way, Suite 1200 Reston, VA 20190 United States	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UN RÉSEAU DE SERVICE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL	WILLIAMS, Matthew Ian Ronald HEWITT, Richard
(72) QIAO, Weihua DINAN, Esmael Hejazi PARK, Kyungmin TALEBI FARD, Peyman RYU, Jinsook KIM, Taehun	(31) 20180160133 (32) 12.12.2018 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(51) H04W 76/19 (11) 4226730 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 207899352 (22) 09.10.2020 (87) EP2020078388 (87) 14.04.2022
(51) H04W 76/12 H04W 76/50 H04W 48/14 H04W 48/00 H04W 84/04	(72) Nam, Hyeongmin Shin, Yeonchul Chang, Inkook Chun, Joonsung Hwang, Chulhoon	(54) TRAITEMENT DE DÉFAILLANCE DE LIAISON ENTRE UN NOEUD DE RÉFLEXION ET UN NOEUD DE RÉSEAU (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (73) 164 83 Stockholm Sweden
(11) 3955619 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 211996764 (22) 20.01.2017	(51) H04W 76/15 H04W 24/10 H04W 88/10 H04W 88/06 H04W 76/27 H04W 92/20 H04W 80/02 H04W 80/08	(72) ÅSTRÖM, Magnus LINDOFF, Bengt
(54) DÉTERMINATION DE NOM DE POINT D'ACCÈS POUR DES SERVICES VITAUX (31) 201662286178 P (32) 22.01.2016 (33) United States (73) Maliek Innovations Limited (73) The Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66 Ireland	(11) 3982694 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 211937966 (22) 24.06.2016	(51) H04W 76/19 H04L 1/1867 H04L 1/18 H04W 76/15 H04W 76/30 H04W 80/02 (11) 3669572 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 188753529 (22) 09.11.2018 (87) KR2018013653 (87) 16.05.2019
(72) RUSSELL, Nicholas James HOLE, David Philip BUCKLEY, Adrian	(54) PROCÉDÉS DE COMMUNICATION À MULTI-CONNECTIVITÉ, DISPOSITIF DE RÉSEAU D'ACCÈS, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 China	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL (31) 20180075786 20170149796 (32) 29.06.2018 10.11.2017 (33) Korea (Republic) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
(51) H04W 76/14 H04W 76/28 (11) 4079086 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 208423608 (22) 11.12.2020 (87) US2020064636 (87) 24.06.2021	(72) SHI, Xiaoli ZHANG, Hongzhuo	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL (31) 20180075786 20170149796 (32) 29.06.2018 10.11.2017 (33) Korea (Republic) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
(54) ETATS DE CONNEXION POUR UNE UNIDIFFUSION EN LIAISON LATÉRALE (31) 202017118534 201962948726 P (32) 10.12.2020 16.12.2019 (33) United States United States (73) Qualcomm Incorporated (73) Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States	(51) H04W 76/15 H04W 76/12 H04W 88/14 H04W 88/16 H04W 92/02 (11) 3694289 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 201561099 (22) 07.02.2020	(72) KIM, Dong Gun
(72) PURKAYASTHA, Punyaslok HORN, Gavin Bernard PALADUGU, Karthika	(54) AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES FONCTIONS DE RÉSEAU CENTRAL (31) 201907196 201962803081 P (32) 22.05.2019 08.02.2019 (33) United Kingdom United States (73) Metaswitch Networks Ltd (73) 100 Church Street Enfield, Middlesex EN2 6BQ United Kingdom	(51) H04W 76/19 H04W 76/15 H04W 76/10 H04W 36/00 H04W 60/00 H04W 68/02 H04W 16/02 H04W 88/08 H04W 92/12 (11) 3566479 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 178328266 (22) 19.12.2017 (87) JP2017045491 (87) 12.07.2018
(51) H04W 76/15 H04W 4/50 H04W 4/80 H04W 84/12 H04L 69/22 (11) 3668259 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 192152171 (22) 11.12.2019	(72) BENSON, Leland Douglas REEKIE, David WRIGHT, Benjamin Thomas	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE COMMUNICATION QUI ADAPTENT DES PROCÉDURES RRC À UN RÉSEAU 5G METTANT EN OEUVRE

UN DÉCOUPAGE EN TRANCHES DE RÉSEAU	(11) 3952474	HASSAN HUSSEIN, Khaled Shawky
(31) 201700505	(47) 27.03.2024	ROTH-MANDUTZ, Elke
201700270	(00) 27.03.2024	BHADAURIA, Shubhangi
(32) 11.01.2017	(21) 199270190	LEYH, Martin
06.01.2017	(22) 30.04.2019	<hr/>
(33) United Kingdom	(87) CN2019085240	(51) H04W 84/04
United Kingdom	(87) 05.11.2020	H04B 7/14
(73) NEC Corporation	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DÉTERMINER UN PARAMÈTRE DE SIGNAL D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE	H04B 7/26
(73) 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku Tokyo 108-8001 Japan	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China	(11) 3723446
(72) SIVAVAKEESAR, Sivapathalingham HAYASHI, Sadafuku	(72) XU, Weijie	(47) 27.03.2024
<hr/>	<hr/>	(00) 27.03.2024
(51) H04W 76/20	(51) H04W 84/00	(21) 188998629
H04W 36/22	H01Q 1/28	(22) 21.06.2018
H04W 76/11	H04B 7/185	(87) CN2018092131
(11) 3603195	H04W 84/06	(87) 18.07.2019
(47) 20.03.2024	(11) 3641486	(54) PROCÉDE DE TRANSMISSION DE DONNEES, ET NOEUD RELAIS
(00) 20.03.2024	(47) 27.03.2024	(31) PCT/CN2018/083559
(21) 187101977	(47) 27.03.2024	PCT/CN2018/071973
(22) 22.02.2018	(00) 27.03.2024	(32) 18.04.2018
(87) US2018019217	(21) 192157436	09.01.2018
(87) 27.09.2018	(22) 14.08.2014	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
(54) TECHNIQUES DE RELOCALISATION DE PLAN UTILISATEUR DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL	(54) TRANSPARENCE DE FONCTIONNALITÉS POUR DISPOSITIFS SANS FIL	World Intellectual Property Office (WIPO)
(31) 201815900532	(31) 201361901608 P	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.
201762473904 P	201361868416 P	(73) No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China
(32) 20.02.2018	(32) 08.11.2013	(72) YANG, Ning
20.03.2017	21.08.2013	<hr/>
(33) United States	(33) United States	(51) H04W 88/04
United States	United States	H04W 72/04
(73) QUALCOMM Incorporated	(73) Gogo Business Aviation LLC	H04W 4/70
(73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 91121-1714 United States	(73) 105 Edgeview Drive Broomfield, CO 80021 United States	H04W 76/14
(72) FACCIN, Stefano	(72) LAMARCA, Tony WANG, Kathy METZ, Michael WAHLER, Ronald A.	(11) 3620031
<hr/>	<hr/>	(47) 27.03.2024
(51) H04W 76/27	(51) H04W 84/00	(00) 27.03.2024
H04W 36/08	H04W 76/14	(21) 187257118
H04W 48/20	H04W 4/40	(22) 24.04.2018
(11) 3855865	H04L 5/00	(87) US2018029166
(47) 20.03.2024	H04L 1/00	(87) 08.11.2018
(00) 20.03.2024	H04L 1/18	(54) RELAIS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF
(21) 198637290	(11) 4014691	(31) 201815960155
(22) 01.08.2019	(47) 20.03.2024	201762502339 P
(87) JP2019030157	(00) 20.03.2024	(32) 23.04.2018
(87) 26.03.2020	(21) 207533639	05.05.2017
(54) DISPOSITIF TERMINAL QUI RÉALISE UNE COMMUNICATION DANS UN ÉTAT DE VEILLE, SON PROCÉDÉ DE COMMANDE, ET PROGRAMME	(22) 10.08.2020	(33) United States
(31) 2018175780	(87) EP2020072388	United States
(32) 20.09.2018	(87) 18.02.2021	(73) QUALCOMM Incorporated
(33) Japan	(54) CONCEPTION DE MESSAGE DE COMMANDE DE LIAISON LATÉRALE NR	(73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 91121-1714 United States
(73) KDDI Corporation	(31) 19191838	(72) GULATI, Kapil BAGHEL, Sudhir Kumar WU, Zhibin
(73) 3-2, Nishi-Shinjuku 2-chome Shinjuku-ku Tokyo 163-8003 Japan	(32) 14.08.2019	<hr/>
(72) OHSEKI, Takeo UMEHARA, Masahito KANNO, Issei SUEGARA, Yasuhiro	(33) European Patent Office (EPO)	(51) H04W 88/04
<hr/>	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.	H04W 76/14
(51) H04W 76/28	(73) Hansastr. 27c 80686 München Germany	H04W 28/02
H04L 5/00	(72) MOHAMMAD SOLEYMANI, Dariush	H04L 5/00
H04W 52/02		H04W 76/23
H04W 72/0453		(11) 3614742
		(47) 20.03.2024
		(00) 20.03.2024
		(21) 188129811
		(22) 06.06.2018
		(87) CN2018090029
		(87) 13.12.2018

(54) RELAIS PRENANT EN COMPTE LA QUALITÉ DE SERVICE ENTRE UN TERMINAL ET UN RÉSEAU SANS FIL	(00) 20.03.2024 (21) 192059061 (22) 29.10.2019	(87) 26.12.2019 (54) ENSEMBLE FOUR À INDUCTION (31) 201830618 (32) 21.06.2018 (33) Spain (73) BSH Hausgeräte GmbH (73) Carl-Wery-Strasse 34 81739 München Germany
(31) 201710419488 (32) 06.06.2017 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(54) COMPOSANTS DE VÉHICULE AUTOMOBILE (73) ZKW Group GmbH (73) Rottenhauser Straße 8 3250 Wieselburg Austria (72) Pitterle, Georg Reiter, Thomas Bierwipfl, Christoph Artmann, Matthäus Weißensteiner, Stefan	(73) Carl-Wery-Strasse 34 81739 München Germany (72) ALMOLDA FANDOS, Manuel HERNANDEZ BLASCO, Pablo Jesus JACA EQUIZA, Izaskun LOPE MORATILLA, Ignacio MARTIN GOMEZ, Damaso RIGUAL ITURRIA, Alvaro
(72) ZHU, Yuanping SHI, Xiaoli LIU, Jing		
(51) H05B 1/02 (11) 3981222 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 207504093 (22) 05.06.2020 (87) US2020036377 (87) 10.12.2020 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UN SYSTÈME DE COMMANDE ACTIONNANT UN APPAREIL DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE	(51) H05B 3/86 G01S 13/931 H01Q 1/02 B32B 37/18 B30B 15/06 (11) 4099800 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 221758121 (22) 27.05.2022 (54) PROCEDE DE FABRICATION D'UNE LENTILLE DE PROTECTION RADAR OU LIDAR (31) 202100014246 (32) 31.05.2021 (33) Italy (73) R.I.CO. S.r.l. (73) Via Adriatica, 17 60022 Castelfidardo (AN) Italy (72) SARACENI, Mattia	(51) H05B 6/12 (11) 3811734 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 197331481 (22) 05.06.2019 (87) IB2019054674 (87) 26.12.2019 (54) ENSEMBLE APPAREIL DE CUISSON (31) 201830617 (32) 21.06.2018 (33) Spain (73) BSH Hausgeräte GmbH (73) Carl-Wery-Strasse 34 81739 München Germany (72) ALMOLDA FANDOS, Manuel HERNANDEZ BLASCO, Pablo Jesus JACA EQUIZA, Izaskun LOPE MORATILLA, Ignacio MARTIN GOMEZ, Damaso RIGUAL ITURRIA, Alvaro
(31) 201962858587 P (32) 07.06.2019 (33) United States (73) Watlow Electric Manufacturing Company (73) 12001 Lackland Road St. Louis, MO 63146 United States (72) YENDER, Matthew GEER, Brian MEECH, Eric BREITLOW, Stanton, H.	(31) 202100014246 (32) 31.05.2021 (33) Italy (73) R.I.CO. S.r.l. (73) Via Adriatica, 17 60022 Castelfidardo (AN) Italy (72) SARACENI, Mattia (51) H05B 6/06 A24F 47/00 G01K 7/34 (11) 3613258 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 187228721 (22) 19.04.2018 (87) US2018028407 (87) 25.10.2018 (54) DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE TEMPÉRATURE DANS DES SYSTÈMES DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION (31) 201762486212 P (32) 17.04.2017 (33) United States (73) Philip Morris Products S.A. (73) Quai Jeanrenaud 3 2000 Neuchâtel Switzerland (72) BLELOCH, Andrew, L. BHARDWAJ, Neeraj GREENFIELD, Matthew NYSEN, Peter	(51) H05B 6/50 H05B 6/62 (11) 3624557 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 191950732 (22) 03.09.2019 (54) APPAREIL DE DÉGIVRAGE AVEC ESTIMATION DE MASSE ET SES PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT (31) 201816126963 (32) 10.09.2018 (33) United States (73) NXP USA, Inc. (73) 6501 William Cannon Drive Austin TX 78735 United States (72) QUI, Xiaofei MONGIN, Lionel SCOTT, James Eric PIEL, Pierre Marie Jean
(51) H05B 3/26 H05B 3/22 F24D 3/12 F24D 3/16 E04C 2/52 F24D 13/02 H05B 3/20 (11) 3887728 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 188109821 (22) 26.11.2018 (87) EP2018082514 (87) 04.06.2020 (54) ÉLÉMENT MODULAIRE EN FORME DE PLAQUE POUR RÉALISER UN CHAUFFAGE MURAL ET SYSTÈME POUR LA RÉALISATION MODULAIRE D'UNE PAROI EN ÉLÉMENTS CHAUFFANTS MURAUX	(31) 201762486212 P (32) 17.04.2017 (33) United States (73) Philip Morris Products S.A. (73) Quai Jeanrenaud 3 2000 Neuchâtel Switzerland (72) BLELOCH, Andrew, L. BHARDWAJ, Neeraj GREENFIELD, Matthew NYSEN, Peter (51) H05B 6/12 (11) 3811733 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 197321318 (22) 24.05.2019 (87) IB2019054317	(51) H05B 6/64 H05B 6/68 H05B 6/80 H05B 6/70 H01L 21/67 H01L 21/02 H01J 37/32 (11) 3597005 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024
(73) Plasch, Michael (73) St. Nikolai 15 9074 Keutschach Austria (72) Plasch, Michael		
(51) H05B 3/84 B08B 7/02 B60S 1/02 (11) 3817511 (47) 20.03.2024		

(21) 187127170	(51) H05B 45/00	(31) 202011611456
(22) 16.01.2018	(11) 4018785	(32) 30.12.2020
(87) US2018013845	(47) 20.03.2024	(33) China
(87) 20.09.2018	(00) 20.03.2024	(73) CRM ICBG (WUXI) CO., LTD.
(54) APPLICATEUR MICROONDE AVEC GENERATEUR SOLID-STATE	(21) 207539693	(73) No. 180-6 Linghu Road, Wuxi Taihu International Science and Technology Park, Wuxi, Jiangsu 214135 China
(31) 201715460611	(22) 17.08.2020	(72) LIU, Jun
(32) 16.03.2017	(87) EP2020072995	LI, Guocheng
(33) United States	(87) 25.02.2021	WU, Quanqing
(73) MKS Instruments, Inc.	(54) ORGANE DE COMMANDE POUR LIMITER LA COMMANDE D'UNE UNITÉ D'ÉCLAIRAGE DANS UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ	
(73) 2 Tech Drive, Suite 201 Andover, MA 01810 United States	(31) 19192285	(51) H05B 45/10
(72) KAMAREHI, Mohammad	(32) 19.08.2019	H05B 45/44
TRENHOM, Ken	(33) European Patent Office (EPO)	H05B 47/155
SANFORD, Colin	(73) Signify Holding B.V.	(11) 3468304
WENZEL, Kevin	(73) High Tech Campus 48	(47) 27.03.2024
KELLER, Olivia	5656 AE Eindhoven Netherlands	(00) 27.03.2024
(51) H05B 39/04	(72) VAN DE SLUIS, Bartel, Marinus MAES, Jérôme, Eduard MEERBEEK, Berent, Willem	(21) 181899725
H05B 45/00		(22) 05.10.2010
(11) 3811739		(54) CIRCUIT DE COMMANDE DE CHARGE À BOUCLE FERMÉE DOTÉ D'UNE LARGE GAMME DE SORTIE
(47) 20.03.2024	(51) H05B 45/10	(31) 81402610
(00) 20.03.2024	H05B 39/04	33298310 P
(21) 197837842	H05B 45/18	31953010 P
(22) 23.09.2019	(11) 3384733	24947709 P
(87) US2019052448	(47) 20.03.2024	(32) 11.06.2010
(87) 26.03.2020	(00) 20.03.2024	10.05.2010
(54) SYSTEME ET PROCEDE POUR GROUPE DES CAPTEURS DE LUMIERE POUR COMMANDER L'ECLAIRAGE UNIFORMEMENT EN FONCTION DE LA LUMIERE AMBIANTE	(21) 168060432	31.03.2010
(31) 201816137777	(22) 01.12.2016	07.10.2009
(32) 21.09.2018	(87) EP2016079473	(33) United States
(33) United States	(87) 08.06.2017	United States
(73) Building Robotics, Inc.	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE PUISSANCE	United States
(73) 1504 Franklin Street, Suite 200 Oakland, CA 94612 United States	(31) 102016220526 102016003773 102016205461 102016204045 102015223953	United States
(72) SENESCU, Reid	(32) 19.10.2016	(73) Lutron Technology Company LLC
MOHAN, Tanuj	03.04.2016	(73) 7200 Suter Road Coopersburg, PA 18036 United States
FARQUHAR, Norman	01.04.2016	(72) SHEARER, Thomas M.
KURASHIGE, Jason	11.03.2016	NUHFER, Matthew W.
KAMISHETTI, Sreedhar	01.12.2015	CHITTA, Venkatesh IYER, Kartik HOERTER, Nicholas A. TAIPALE, Mark S.
(51) H05B 41/28	(33) Germany	(51) H05B 45/10
H02M 1/42	Germany	H05B 47/16
(11) 3544388	Germany	F21V 23/04
(47) 20.03.2024	Germany	F21Y 105/12
(00) 20.03.2024	(73) Dr. Ralf Hinkel Holding GmbH	(11) 4215023
(21) 191644822	(73) Luxemburger Straße 6	(47) 27.03.2024
(22) 21.03.2019	67657 Kaiserslautern Germany	(00) 27.03.2024
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ALIMENTATION D'UNE CHARGE	(72) HINKEL, Ralf	(21) 217773035
(31) 201816141539	HINKEL, René	(22) 13.09.2021
201816141560	(51) H05B 45/10	(87) EP2021075109
201862645888 P	H05B 45/325	(87) 24.03.2022
(32) 25.09.2018	H05B 45/33	(54) DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE PRODUISANT UN EFFET D'ÉCLAIRAGE NATUREL
25.09.2018	H05B 45/32	(31) 20196669
21.03.2018	H05B 45/59	(32) 17.09.2020
(33) United States	(11) 4110016	(33) European Patent Office (EPO)
United States	(47) 20.03.2024	(73) Signify Holding B.V.
United States	(00) 20.03.2024	(73) High Tech Campus 48
(73) The Boeing Company	(21) 219135985	5656 AE Eindhoven Netherlands
(73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States	(22) 22.11.2021	(72) DE VRIES, Hendrikus, Johan, Adrie
(72) Brockschmidt, Arthur E.	(87) CN2021132133	
	(87) 07.07.2022	
	(54) CIRCUIT DE GRADATION DE DEL	

VAN DELDEN, Martinus, Hermanus, Wilhelmus, Maria SEKULOVSKI, Dragan	Denmark (72) JØRGENSEN, Dennis Thykjaer BJERRE, Flemming Freese HOLCH, Mikkel	(73) Jin, Peng (73) Room 211, Building 21 Yunjingli Community, Liyuan Town Tongzhou District Beijing 101101 China
(51) H05B 45/12 H05B 45/44 (11) 3833161 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 192141133 (22) 06.12.2019 (54) DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR UN PHARE DE VÉHICULE AUTOMOBILE	(51) H05B 45/327 H05B 45/382 H05B 45/39 (11) 4072247 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 221748395 (22) 13.09.2017 (54) PROCÉDE DE COMMANDE DE CHARGE POUR UNE SOURCE DE LUMIÈRE À DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE DOTÉ DE PLUSIEURS MODES DE FONCTIONNEMENT	(72) Jin, Peng (51) H05B 45/50 (11) 3905855 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 211592837 (22) 25.02.2021 (54) CIRCUIT DE PROTECTION DE COMMANDE DE DEL ET LAMPE À DEL
(73) ZKW Group GmbH Newsight Imaging (73) Rottenhauser Straße 8 3250 Wieselburg Austria 3 Golda Meir Park Hamada P.O. Box 4114 7414002 Ness Ziona Israel (72) Hartmann, Peter Artmann, Matthäus Assoolin, Eli Lev, Erez	(31) 201662395505 P (32) 16.09.2016 (33) United States (73) Lutron Technology Company LLC (73) 7200 Suter Road Coopersburg, PA 18036-1299 United States (72) KOBER, Steven J.	(31) 202020714884 U (32) 30.04.2020 (33) China (73) Leedarson Lighting Co., Ltd. (73) Xingtai Industrial Park Economic Development Zone Changtai Zhangzhou, Fujian 363000 China (72) CHEN, Zhibin WEN, Shuisheng LIU, Zhengkun CHEN, Xiaodeng LIN, Rongjie LAI, Xinghan LIN, Liping
(51) H05B 45/20 (11) 2958406 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 151657152 (22) 31.08.2012 (54) PROCÉDÉ DE CLASSEMENT PAR ORDRE DE PRIORITÉ ET DE SYNCHRONISATION DES FONCTIONS À EFFET DANS UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE	(51) H05B 45/345 H05B 45/375 (11) 3840536 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 192171221 (22) 17.12.2019 (54) ORGANE DE COMMANDE DE RÉGULATEUR DE COMMUTATION DE MODE DE COURANT, RÉGULATEUR DE COMMUTATION DE MODE DE COURANT ET PROCÉDÉ	(51) H05B 45/50 H05B 45/37 H02M 3/155 (11) 3672371 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 182156315 (22) 21.12.2018 (54) PROCÉDÉ DE LIMITATION DE L'APPEL DE COURANT DANS DES DISPOSITIFS D'ÉCLAIRAGE D'AUTOMOBILE
(31) 201100666 201100665 (32) 02.09.2011 02.09.2011 (33) Denmark Denmark (73) Harman Professional Denmark ApS (73) Olof Palmes Allé 18 8200 Aarhus N Denmark (72) Hinrichs, Matthias	(73) Infineon Technologies Austria AG (73) Siemensstrasse 2 9500 Villach Austria (72) LOHAUS, Lukas LUX, Thomas SIMMER, Frank	(54) PROCÉDÉ DE LIMITATION DE L'APPEL DE COURANT DANS DES DISPOSITIFS D'ÉCLAIRAGE D'AUTOMOBILE (73) Valeo Vision (73) 34 rue Saint André 93012 Bobigny Cedex France (72) BOUDIKIAN, David FABRIS, Clément AFONSO, José
(51) H05B 45/20 H05B 47/17 (11) 2646751 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 118448554 (22) 21.11.2011 (87) DK2011050440 (87) 07.06.2012 (54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE AYANT UN CERTAIN NOMBRE DE GROUPEMENTS DE SOURCES DE LUMIÈRE	(51) H05B 45/3577 H05B 45/22 H05B 45/20 G01J 3/10 (11) 3919877 (47) 20.03.2024 (00) 20.03.2024 (21) 207494162 (22) 13.01.2020 (87) CN2020071762 (87) 06.08.2020 (54) PROCÉDÉ DE SIMULATION D'UN ILLUMINANT NORMALISÉ CIE À L'AIDE DE DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES À CANAUX MULTIPLES ET SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE	(51) H05B 47/125 H04N 7/18 (11) 3387885 (47) 27.03.2024 (00) 27.03.2024 (21) 168267896 (22) 09.12.2016 (87) US2016066035 (87) 15.06.2017 (54) SYSTÈME DE COMMANDE DE CHARGE AYANT UN CAPTEUR DE LUMIÈRE VISIBLE
(31) 201001094 (32) 02.12.2010 (33) Denmark (73) Harman Professional Denmark ApS (73) Olof Palmes Allé 18 8200 Aarhus N	(31) 202010010559 201910102793 (32) 06.01.2020 01.02.2019 (33) China China	(31) 201562266370 P (32) 11.12.2015 (33) United States (73) Lutron Technology Company LLC (73) 7200 Suter Road Coopersburg, PA 18036 United States

(72) STEINER, James, P.	(47) 27.03.2024	Zluc, Andreas
(51) H05B 47/155	(00) 27.03.2024	Leitgeb, Markus
H05B 47/19	(21) 148636764	Stahr, Hannes
A63J 5/02	(22) 14.11.2014	Silvano De Sousa, Jonathan
F21V 23/04	(87) US2014065685	(51) H05K 3/10
H05B 47/10	(87) 28.05.2015	H01L 21/768
(11) 4066913	(54) REVÊTEMENTS CONDUCTEURS	H05K 3/12
(47) 27.03.2024	TRANSPARENTS À BASE DE	H05K 3/40
(00) 27.03.2024	NANOFILS MÉTALLIQUES ET DE	H05K 3/46
(21) 218878908	LIANTS POLYMÈRES, TRAITEMENT	(11) 3352537
(22) 10.05.2021	DE CEUX-CI EN SOLUTION ET	(47) 27.03.2024
(87) KR2021005829	APPROCHES DE MODELAGE	(00) 27.03.2024
(87) 18.08.2022	(31) 201314087669	(21) 168461945
(54) SYSTÈME, APPAREIL ET PROCÉDÉ	(32) 22.11.2013	(22) 18.08.2016
UTILISANT DE MULTIPLES COUCHES	(33) United States	(87) JP2016074162
POUR LA PRODUCTION DE	(73) C3Nano Inc.	(87) 23.03.2017
PERFORMANCE	(73) 3988 Trust Way	(54) PROCÉDÉ DE FORMAGE DE CORPS
(31) 20210018934	Hayward, CA 94545	STRUCTUREL STRATIFIÉE DE
(32) 10.02.2021	United States	CÂBLAGE
(33) Korea (Republic)	(72) YANG, Xiqiang	(31) 2015185672
(73) Fanlight Co., Ltd.	LI, Ying-Syi	(32) 18.09.2015
(73) 5F, 6F, 22, Nonhyeon-ro 128-gil	HUANG, Yung-Yu	(33) Japan
Gangnam--gu	SCULLY, Christopher S.	(73) Konica Minolta, Inc.
Seoul 06105	MORRIS, Clifford M.	(73) 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku
Korea (Republic)	VIRKAR, Ajay	Tokyo 100-7015
(72) CHOI, Kyung Il	(51) H05K 1/02	Japan
CHOI, Jung Min	H05K 3/34	(72) NAKAJIMA, Atsushi
KIM, Hyun Gil	H05K 1/11	(51) H05K 3/32
(51) H05B 47/195	H05K 3/42	C09J 9/02
H05B 47/13	(11) 3695691	H01R 4/04
G08C 23/04	(47) 20.03.2024	H01L 23/00
F21V 21/15	(00) 20.03.2024	H05K 1/18
(11) 3911122	(21) 187866595	H05K 3/12
(47) 20.03.2024	(22) 08.10.2018	H05K 1/11
(00) 20.03.2024	(87) AT2018060235	(11) 3047708
(21) 199109463	(87) 18.04.2019	(47) 27.03.2024
(22) 30.12.2019	(54) PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UNE	(00) 27.03.2024
(87) CN2019130138	CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ AVEC	(21) 147893416
(87) 30.07.2020	DES TROUS D'INTERCONNEXION	(22) 18.09.2014
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉGLAGE	THERMIQUE, AINSI QUE CARTE DE	(87) GB2014052832
D'ANGLE DE FAISCEAU D'UNE LAMPE,	CIRCUIT IMPRIMÉ	(87) 26.03.2015
ET LAMPE AYANT UN ANGLE DE	(31) 508712017	(54) ENSEMBLE CARTE À CIRCUIT
FAISCEAU RÉGLABLE	(32) 12.10.2017	IMPRIMÉ
(31) 201910074698	(33) Austria	(31) 201316539
201920138528 U	(73) ZKW Group GmbH	(32) 18.09.2013
(32) 25.01.2019	(73) Rottenhauser Straße 8	(33) United Kingdom
25.01.2019	3250 Wieselburg	(73) Novalia Ltd
(33) China	Austria	(73) The Quorum Barnwell Road
China	(72) EDLINGER, Erik	Cambridge Cambridgeshire CB5 8RE
(73) Opplé Lighting Co., Ltd.	(51) H05K 1/18	United Kingdom
(73) Room 411 Building 1 No. 6111 Longdong	H05K 3/00	(72) STONE, Kate
Avenue Pudong New District	H05K 3/46	(51) H05K 5/02
Shanghai 201201	H05K 1/02	(11) 4135491
China	(11) 3439440	(47) 27.03.2024
(72) LI, Zhijun	(47) 20.03.2024	(00) 27.03.2024
WU, Jun	(00) 20.03.2024	(21) 218184364
ZHANG, Zhenghua	(21) 171850373	(22) 05.02.2021
(51) H05K 1/02	(22) 04.08.2017	(87) CN2021075549
C09D 5/24	(54) COMPOSANT INTÉGRÉ DANS UN	(87) 09.12.2021
H01B 1/22	SUPPORT DE COMPOSANT ET	(54) BOÎTIER D'ONDULEUR, STRUCTURE
C09D 11/52	POSSÉDANT UNE PAROI LATÉRALE	DE CONNEXION POUR ONDULEUR ET
C09D 11/10	EXPOSÉE	BOÎTE DE JONCTION
C09D 11/38	(73) AT & S Austria Technologie &	(31) 202020979540 U
C09D 11/08	Systemtechnik Aktiengesellschaft	(32) 02.06.2020
H05K 3/12	(73) Fabriksgasse 13	(33) China
H05K 1/09	8700 Leoben-Hinterberg	(73) Jing-Jin Electric Technologies Co., Ltd.
H05K 3/10	Austria	(73) Building 7, Putianshiye Technology Park
(11) 3072373	(72) Schuster, Bettina	No.5 Jiangtai Road Chaoyang District

Beijing 100015	H04M 1/02	(11) 3616477
China	H04M 1/18	(47) 27.03.2024
(72) ZHAO, Xiang	H04R 1/22	(00) 27.03.2024
ZHANG, Hao	(11) 4021155	(21) 187286976
LOPEZ, Gabriel Gallegos	(47) 20.03.2024	(22) 30.04.2018
(51) H05K 5/02	(00) 20.03.2024	(87) GB2018051148
H02B 1/28	(21) 208666982	(87) 01.11.2018
A62C 4/00	(22) 19.08.2020	(54) ÉCHANGEURS DE CHALEUR À FLUX
(11) 3630303	(87) CN2020109997	TRANSVERSAL
(47) 27.03.2024	(87) 25.03.2021	(31) 201706765
(00) 27.03.2024	(54) ENSEMBLE DE DÉCORATION,	(32) 28.04.2017
(21) 187255377	ENSEMBLE BOÎTIER ET DISPOSITIF	(33) United Kingdom
(22) 18.05.2018	ÉLECTRONIQUE	(73) Amscreen Group Limited
(87) EP2018063152	(31) 201910883226	(73) Amscreen House Paragon Business Park
(87) 06.12.2018	(32) 18.09.2019	Chorley New Road
(54) BOÎTIER POURVU D'UN ÉLÉMENT	(33) China	Horwich Bolton Lancashire BL6 6HG
DÉPRESSURISATION INCORPORÉ	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	United Kingdom
PAR MOULAGE	(73) Huawei Administration Building Bantian,	(72) WHITEHEAD, Stephen
(31) 102017112147	Longgang District Shenzhen, Guangdong	SHIRES, Jonathan
(32) 01.06.2017	518129	GREENWOOD, Gary
(33) Germany	China	FRANCIS, Peter
(73) R. Stahl Schaltgeräte GmbH	(72) LI, Shizhe	(51) H05K 7/20
(73) Am Bahnhof 30	ZOU, Mengruo	(11) 3893620
74638 Waldenburg	(51) H05K 7/14	(47) 20.03.2024
Germany	E04H 9/02	(00) 20.03.2024
(72) ARNHOLD, Thorsten	F16F 15/02	(21) 211678321
HERMANOWSKI, Clife	(11) 3500077	(22) 12.04.2021
(51) H05K 5/02	(47) 27.03.2024	(54) AGENCEMENTS ÉLECTRONIQUES
H05K 7/14	(00) 27.03.2024	D'ORGANE DE COMMANDE DE
(11) 3923688	(21) 181979626	MOTEUR COMPRENANT DES
(47) 20.03.2024	(22) 01.10.2018	CÂBLES D'ALIMENTATION À
(00) 20.03.2024	(54) CONCEPTION DE CRÉMAILLÈRE À	REFROIDISSEMENT PASSIF
(21) 211747852	FAIBLES CHOCS SISMIQUES	(31) 202063008104 P
(22) 19.05.2021	(31) 201815914134	(32) 10.04.2020
(54) PARE-FEU POUR ENCEINTE	201762607162 P	(33) United States
D'ENTRAÎNEMENT À FRÉQUENCE	(32) 07.03.2018	(73) Hamilton Sundstrand Corporation
VARIABLE	18.12.2017	(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola
(31) 202016898701	(33) United States	Road
(32) 11.06.2020	United States	Charlotte, NC 28217-4578
(33) United States	(73) Quanta Computer Inc.	United States
(73) ABB Schweiz AG	(73) No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan	(72) WU, Hailing
(73) Bruggerstrasse 66	District	WU, Xin
5400 Baden	Taoyuan City 333	SUR, Aritra
Switzerland	Taiwan, Chinese Taipei	(51) H05K 7/20
(72) Baldwin, Brian J.	(72) CHEN, Chao-Jung	(11) 3996480
Zenobia, Stephen C.	CHEN, Chih-Ming	(47) 20.03.2024
Paddock, Charles J.	CHEN, Ta-Chih	(00) 20.03.2024
(51) H05K 5/06	(51) H05K 7/14	(21) 212019343
H02G 3/08	H01R 43/26	(22) 11.10.2021
H02K 5/136	(11) 3930432	(54) ARCHITECTURE DE GESTION
(11) 3718382	(47) 20.03.2024	THERMIQUE DE CONDUCTEUR POUR
(47) 20.03.2024	(00) 20.03.2024	DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES
(00) 20.03.2024	(21) 202089876	(31) 202017092542
(21) 188309272	(22) 20.11.2020	(32) 09.11.2020
(22) 26.11.2018	(54) ENCEINTES PERMETTANT DE	(33) United States
(87) GB2018053405	CONTRAINDRE L'EMPLACEMENT	(73) Hamilton Sundstrand Corporation
(87) 06.06.2019	DE CONNECTEURS DANS DES	(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola
(54) APPAREIL DE CIRCUIT DE SÉCURITÉ	APPLICATIONS D'AUTOMATISATION	Road
(31) 201719841	(31) 202016907785	Charlotte, NC 28217-4578
(32) 29.11.2017	(32) 22.06.2020	United States
(33) United Kingdom	(33) United States	(72) NAYAK, Hebri Vijayendra
(73) LPW Technology Ltd	(73) Google LLC	WOHLFARTH, Scott C.
(73) Dennis Road	(73) 1600 Amphitheatre Parkway	FUTRELL, Michael Anthony
Widnes, Cheshire WA8 0GU	Mountain View, CA 94043	(51) H05K 7/20
United Kingdom	United States	B60L 50/60
(72) HEALEY, Callum	(72) WORDEN, Nathanael Arling	B23K 20/12
(51) H05K 5/06	GARRETT, Samuel Gardner	B23K 20/233
H04M 1/03	(51) H05K 7/20	B23K 101/00

B23K 101/36	(47) 27.03.2024	(51) H05K 13/04
B23K 103/10	(00) 27.03.2024	H05K 13/08
B23K 103/12	(21) 141526251	(11) 4117409
B23K 103/00	(22) 27.01.2014	(47) 27.03.2024
B23K 26/24	(54) Appareil électronique portable doté	(00) 27.03.2024
B23K 26/32	d'une protection contre la charge	(21) 209226141
B23K 26/324	électrostatique	(22) 05.03.2020
B60L 15/00	(31) 102013201372	(87) JP2020009294
B60L 50/64	(32) 29.01.2013	(87) 10.09.2021
H01L 23/367	(33) Germany	(54) DISPOSITIF DE MONTAGE DE
H01L 23/473	(73) ecom instruments GmbH	COMPOSANTS
H02M 7/00	(73) Industriestraße 2	(73) FUJI Corporation
(11) 4135498	97959 Assamstadt	(73) 19, Chausuyama Yama-machi
(47) 20.03.2024	Germany	Chiryu-shi, Aichi 472-8686
(00) 20.03.2024	(72) Gebert, Werner	Japan
(21) 221893001	(51) H05K 13/00	(72) KOTANI, Kazuya
(22) 08.08.2022	H05K 13/08	ONO, Keichi
(54) STRUCTURE D'ENCAPSULATION ET	(11) 3518643	FUJIMOTO, Tomoya
PROCÉDÉ D'ENCAPSULATION DE	(47) 27.03.2024	
MODULE DE PUISSANCE	(00) 27.03.2024	(51) H10B 43/27
(31) 202110919986	(21) 169168218	H01L 21/28
(32) 11.08.2021	(22) 26.09.2016	(11) 3844813
(33) China	(87) JP2016078206	(47) 27.03.2024
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(87) 29.03.2018	(00) 27.03.2024
(73) Huawei Administration Building, Bantian,	(54) SYSTÈME PERMETTANT DE	(21) 189406481
Longgang District,	SURVEILLER UNE ZONE DE TRAVAIL	(22) 22.11.2018
Shenzhen, Guangdong 518129	EXTÉRIEURE D'UNE MACHINE DE	(87) CN2018116935
China	MONTAGE DE COMPOSANTS	(87) 28.05.2020
(72) CHEN, Huibin	(73) Fuji Corporation	(54) DISPOSITIFS DE MÉMOIRE
LIU, Haiyan	(73) 19, Chausuyama Yamamachi	TRIDIMENSIONNELS ET LEURS
(51) H05K 7/20	Chiryu-shi, Aichi 472-8686	PROCÉDÉS DE FABRICATION
H05K 5/00	Japan	(73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd.
H02J 7/02	(72) KAWAI, Hidetoshi	(73) No.88 Weilai 3rd Road, East Lake High-
F28D 15/02	MAEDA, Fumitaka	tech Development Zone
F28F 3/12	(51) H05K 13/02	Wuhan, Hubei 430223
F28D 15/04	H05K 13/04	China
F28F 21/06	(11) 4102947	(72) LIU, Jun
G06F 1/20	(47) 27.03.2024	XIAO, Li Hong
H04M 1/02	(00) 27.03.2024	ZHOU, Yu Ting
(11) 3841855	(21) 209176437	(51) H10K 10/00
(47) 20.03.2024	(22) 06.02.2020	H10K 30/00
(00) 20.03.2024	(87) JP2020004583	H10K 85/60
(21) 198621252	(87) 12.08.2021	H01G 9/20
(22) 19.09.2019	(54) GUIDE DE BANDE ET ÉQUIPEMENT	(11) 3577702
(87) KR2019012144	D'ALIMENTATION EN COMPOSANTS	(47) 27.03.2024
(87) 26.03.2020	(73) Fuji Corporation	(00) 27.03.2024
(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(73) 19, Chausuyama Yamamachi	(21) 187094404
COMPRENANT UN DISPOSITIF	Chiryu-shi, Aichi 472-8686	(22) 02.02.2018
DE DISSIPATION DE CHALEUR	Japan	(87) US2018016612
CONSTITUÉ D'UN MATÉRIAU NON-	(72) TANAKA Keita	(87) 09.08.2018
MÉTALLIQUE	HAYASHI Kenichi	(54) PROCÉDÉ DE CONDITIONNEMENT DE
(31) 20180113215	(51) H05K 13/04	MATÉRIAU ET DE DÉVELOPPEMENT
(32) 20.09.2018	H05K 13/02	DE MATÉRIAUX ANISOTROPES EN
(33) Korea (Republic)	B25J 13/08	ROTATION
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	B23P 19/00	(31) 201715425141
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	B65G 47/12	(32) 06.02.2017
Gyeonggi-do	(11) 3979779	(33) United States
Suwon-si 16677	(47) 27.03.2024	(73) Raytheon Company
Korea (Republic)	(00) 27.03.2024	(73) 870 Winter Street
(72) KOO, Kyungha	(21) 212089957	Waltham, MA 02451-1449
KIM, Kuntak	(22) 06.11.2014	United States
KIM, Jihong	(54) DISPOSITIF DE FOURNITURE DE	(72) PITMAN, Michael
MOON, Hongki	COMPOSANT	CLEMENT, Teresa J.
YUN, Hajoong	(73) FUJI Corporation	STRATIS, Glafkos K.
LEE, Haejin	(73) 19 Chausuyama Yamamachi	SAMUEL, Alphonso A.
JANG, Seyoung	Chiryu Aichi	DELY, Alex
(51) H05K 9/00	Japan	SUNNE, Wayne L.
(11) 2760263	(72) IWAKI, Noriaki	(51) H10K 10/00
		H10K 85/60

G02F 1/00	(72) CHUNG, Dae Young	ROSENOW, Thomas
(11) 3577701	JANG, Eun Joo	RUNGE, Steffen
(47) 27.03.2024	CHO, Oul	(51) H10K 50/844
(00) 27.03.2024	KANG, Hyun	H05B 33/10
(21) 187077854	KIM, Tae Hyung	C09K 3/10
(22) 02.02.2018	WOO, Yun Sung	H05B 33/04
(87) US2018016614	LEE, Jeong Hee	(11) 3432690
(87) 09.08.2018	(51) H10K 50/19	(47) 27.03.2024
(54) MATÉRIAUX À L'ÉTAT SOLIDE AYANT	H10K 59/35	(00) 27.03.2024
UNE RÉPONSE DIÉLECTRIQUE	H10K 50/115	(21) 177665890
ACCORDABLE ET UNE ANISOTROPIE	(11) 4176469	(22) 13.03.2017
ROTATIONNELLE	(47) 27.03.2024	(87) JP2017009892
(31) 201715425101	(00) 27.03.2024	(87) 21.09.2017
(32) 06.02.2017	(21) 217401835	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION
(33) United States	(22) 30.06.2021	DE CORPS D'ÉTANCHÉITÉ DE
(73) Raytheon Company	(87) GB2021051663	DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
(73) 870 Winter Street	(87) 06.01.2022	ORGANIQUE
Waltham, MA 02451-1449	(54) NOUVELLES ARCHITECTURES	(31) 2016055259
United States	DE DISPOSITIFS ÉMETTEURS DE	(32) 18.03.2016
(72) PITMAN, Michael	LUMIÈRE	(33) Japan
CLEMENT, Teresa J.	(31) 202010088	(73) Zeon Corporation
STRATIS, Glafkos K.	(32) 01.07.2020	(73) 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku
SAMUEL, Alphonso A.	(33) United Kingdom	Tokyo 100-8246
DELY, Alex	(73) EXCYTON Limited	Japan
SUNNE, Wayne L.	(73) Netpark - Plexus Building Thomas Wright	(72) CHIBA, Daido
(51) H10K 50/11	Way	KOHARA, Teiji
H10K 50/12	Sedgefield County, Durham TS21 3FD	(51) H10K 50/85
H10K 85/30	United Kingdom	(11) 3985752
H10K 85/60	(72) LEVERMORE, Peter Andrew	(47) 20.03.2024
(11) 3940805	(51) H10K 50/19	(00) 20.03.2024
(47) 27.03.2024	H10K 59/35	(21) 212026876
(00) 27.03.2024	H10K 59/38	(22) 14.10.2021
(21) 211846134	H10K 50/115	(54) AFFICHEUR
(22) 08.07.2021	(11) 4176470	(31) 20200134667
(54) DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT	(47) 27.03.2024	(32) 16.10.2020
ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE LE	(00) 27.03.2024	(33) Korea (Republic)
COMPRENANT	(21) 217401843	(73) Samsung Display Co., Ltd.
(31) 20200086448	(22) 30.06.2021	(73) 1, Samsung-ro Giheung-gu
(32) 13.07.2020	(87) GB2021051664	Yongin-si, Gyeonggi-do 17113
(33) Korea (Republic)	(87) 06.01.2022	Korea (Republic)
(73) Samsung Display Co., Ltd.	(54) DISPOSITIFS ÉMETTEURS DE	(72) CHOI, Chung Sock
(73) 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si	LUMIÈRE AMÉLIORÉS	JUNG, Sunyoung
Gyeonggi-do 17113	(31) 202010090	KANG, Sunmi
Korea (Republic)	(32) 01.07.2020	KANG, Juhoon
(72) KO, Soobyung	(33) United Kingdom	KIM, Hyunho
SHIN, Sujin	(73) EXCYTON Limited	PARK, Hyungkeun
AHN, Eunsoo	(73) Netpark - Plexus Building Thomas Wright	JANG, Cheol
LYU, Jaemin	Way	CHO, Sanghwan
LEE, Jihyung	Sedgefield County, Durham TS21 3FD	(51) H10K 50/85
HAN, Junghoon	United Kingdom	H10K 59/124
(51) H10K 50/115	(72) LEVERMORE, Peter Andrew	H10K 59/80
H10K 50/852	(51) H10K 50/19	H10K 50/813
H10K 102/00	H10K 59/35	H10K 50/822
(11) 3288095	H10K 85/60	(11) 3618122
(47) 27.03.2024	(11) 4199096	(47) 27.03.2024
(00) 27.03.2024	(47) 27.03.2024	(00) 27.03.2024
(21) 171866866	(00) 27.03.2024	(21) 191946821
(22) 17.08.2017	(21) 212159412	(22) 30.08.2019
(54) DISPOSITIF ÉLECTRIQUE ET	(22) 20.12.2021	(54) AFFICHEUR ÉLECTROLUMINESCENT
AFFICHEUR LE COMPRENANT	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE	(31) 20180103000
(31) 20160107064	COMPRENANT UNE COUCHE DE	(32) 30.08.2018
(32) 23.08.2016	GÉNÉRATION DE CHARGE COMMUNE	(33) Korea (Republic)
(33) Korea (Republic)	ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(73) LG Display Co., Ltd.
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(73) Novald GmbH	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	(73) Elisabeth-Boer-Straße 9	Seoul 07336
si	01099 Dresden	Korea (Republic)
Gyeonggi-do 16677	Germany	(72) SIM, Dongmin
Korea (Republic)	(72) LANGGUTH, Oliver	LEE, KangJu

KIM, Jintae	KIM, Suphil	(54) SUBSTRAT D'AFFICHAGE, APPAREIL
(51) H10K 50/856	LEE, Jihoon	D'AFFICHAGE, ET PROCÉDÉ DESTINÉ
H10K 50/852	YEO, Jonghoon	À FABRIQUER UN SUBSTRAT
H10K 59/38	(51) H10K 59/12	D'AFFICHAGE
(11) 3686946	H10K 59/80	(73) BOE Technology Group Co., Ltd.
(47) 20.03.2024	H10K 59/131	(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District
(00) 20.03.2024	(11) 3840052	Beijing 100015
(21) 201502143	(47) 27.03.2024	China
(22) 03.01.2020	(00) 27.03.2024	(72) WANG, Ling
(54) DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT	(21) 202132452	DONG, Xue
ET AFFICHEUR INCLUANT UN	(22) 10.12.2020	LIN, Yicheng
DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET SON	GAI, Cuili
(31) 20190010666	PROCÉDÉ DE FABRICATION	XU, Pan
(32) 28.01.2019	(31) 20190171594	(51) H10K 59/131
(33) Korea (Republic)	(32) 20.12.2019	H10K 50/86
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(33) Korea (Republic)	H10K 102/00
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	(73) LG Display Co., Ltd.	H10K 77/10
si	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu	(11) 3531456
Gyeonggi-do 16677	SEOUL, 07336	(47) 27.03.2024
Korea (Republic)	Korea (Republic)	(00) 27.03.2024
(72) JOO, Wonjae	(72) SHIN, Kwanghoon	(21) 191570605
KYOUNG, Jisoo	(51) H10K 59/121	(22) 14.02.2019
(51) H10K 50/86	H01L 27/02	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE AVEC
H10K 59/40	H01L 21/77	DÉGRADATION RÉDUITE DE LA
H10K 102/00	G09G 3/3225	QUALITÉ DE L'IMAGE PAR LA
G06F 3/041	H10K 59/131	LUMIÈRE EXTÉRIEURE
G06F 1/16	G09G 3/3266	(31) 20180023900
(11) 3754455	(11) 3648168	(32) 27.02.2018
(47) 27.03.2024	(47) 20.03.2024	(33) Korea (Republic)
(00) 27.03.2024	(00) 20.03.2024	(73) Samsung Display Co., Ltd.
(21) 201786423	(21) 188253454	(73) 1, Samsung-ro, Giheung-Gu
(22) 08.06.2020	(22) 23.05.2018	Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113
(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET	(87) CN2018087965	Korea (Republic)
PROCÉDÉ DE FABRICATION DU	(87) 03.01.2019	(72) Moon, Joongsoo
DISPOSITIF D'AFFICHAGE	(54) ÉCRAN D'AFFICHAGE	Kim, Kwangmin
(31) 20190072817	ÉLECTROLUMINESCENT	Kim, Yangwan
(32) 19.06.2019	ORGANIQUE, SON PROCÉDÉ	Lee, Cheolgon
(33) Korea (Republic)	DE FABRICATION ET DISPOSITIF	Cho, Youngjin
(73) Samsung Display Co., Ltd.	D'AFFICHAGE	Jin, Changkyu
(73) 1, Samsung-ro Giheung-gu	(31) 201710516966	(51) H10K 59/80
Yongin-si Gyeonggi-do 17113	(32) 29.06.2017	(11) 3872887
Korea (Republic)	(33) China	(47) 20.03.2024
(72) Park, Yong Hwan	(73) BOE Technology Group Co., Ltd.	(00) 20.03.2024
Lee, Seong Jun	Chengdu BOE Optoelectronics	(21) 211665997
Kim, Do Yeon	Technology Co., Ltd.	(22) 30.07.2013
Kim, Mi Young	(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District	(54) UNITÉ D'AFFICHAGE ET APPAREIL
(51) H10K 59/12	Beijing 100015	ÉLECTRONIQUE
H10K 50/12	China	(31) 2012176507
H10K 50/11	No. 1188, Hezuo Road (West Zone) Hi-	2012170618
H10K 59/80	tech Development Zone	(32) 08.08.2012
G09G 3/32	Chengdu, Sichuan 611731	31.07.2012
H10K 71/13	China	(33) Japan
H10K 102/00	(72) KO, Youngyik	Japan
(11) 3506382	TAN, Wen	(73) JDI Design & Development G.K.
(47) 27.03.2024	HUANG, Weiyun	(73) 3-7-1, Nishi-shinbashi Minato-ku
(00) 27.03.2024	WANG, Benlian	Tokyo 105-0003
(21) 182125773	(51) H10K 59/126	Japan
(22) 14.12.2018	H10K 59/13	(72) SAITO, Takatoshi
(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE	H10K 59/121	IZUMI, Kenichi
ÉLECTROLUMINESCENT	(11) 3884524	TERAGUCHI, Shinichi
(31) 20170184316	(47) 20.03.2024	NAKADAIRA, Tadakatsu
(32) 29.12.2017	(00) 20.03.2024	YOKOZEKI, Mikihiko
(33) Korea (Republic)	(21) 189323157	NISHI, Shota
(73) LG Display Co., Ltd.	(22) 20.11.2018	KODATE, Manabu
(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu	(87) CN2018116468	(51) H10K 59/80
SEOUL, 07336	(87) 28.05.2020	H10K 50/852
Korea (Republic)		H10K 50/856
(72) PAEK, SeungHan		H10K 50/19

H10K 59/35	ET/OU DE COMPOSITION DANS	AMMANN, Martin
(11) 4053929	UN FILM CIBLE MOLÉCULAIRE À	SEIDENGLANZ, Pierre
(47) 20.03.2024	SEMICONDUCTEURS	
(00) 20.03.2024	(73) Consejo Superior de Investigaciones	(51) H10K 85/60
(21) 211943469	Científicas (CSIC)	C07D 403/10
(22) 01.09.2021	(73) C. Serrano, 117	C07D 487/04
(54) DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT	28006 Madrid	C07D 491/048
AYANT UNE EFFICACITÉ D'ÉMISSION	Spain	C07D 495/04
LUMINEUSE AMÉLIORÉE	(72) CAMPOY QUILES, Mariano	H10K 50/11
ET APPAREIL D'AFFICHAGE	PEREVEDENTSEV, Aleksandr	H10K 101/10
COMPRENANT CELUI-CI		H10K 101/00
(31) 20210028354	(51) H10K 85/60	(11) 3316335
(32) 03.03.2021	C07C 255/35	(47) 27.03.2024
(33) Korea (Republic)	C07C 255/37	(00) 27.03.2024
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	C07C 255/51	(21) 171991763
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	C07D 213/61	(22) 30.10.2017
Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	C07D 213/84	(54) COMPOSÉ ORGANIQUE ET
Korea (Republic)	C07D 239/26	DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE
(72) JOO, Wonjae	C07D 251/24	ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE
KOO, Hyun	H10K 50/17	ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE
CHOI, Ajeong	(11) 4169092	LES COMPRENANT
(51) H10K 71/16	(47) 27.03.2024	(31) 20160143282
C23C 14/04	(00) 27.03.2024	(32) 31.10.2016
C23C 14/12	(21) 217338110	(33) Korea (Republic)
H10K 59/35	(22) 18.06.2021	(73) LG Display Co., Ltd.
(11) 3680949	(87) EP2021066613	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu
(47) 20.03.2024	(87) 30.12.2021	Seoul, 07336
(00) 20.03.2024	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	Korea (Republic)
(21) 188530588	ORGANIQUE ET DISPOSITIF	(72) SONG, In-Bum
(22) 24.08.2018	D'AFFICHAGE COMPRENANT	KIM, Chun-Ki
(87) KR2018009806	LE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	
(87) 14.03.2019	ORGANIQUE AINSI QU'UNE	(51) H10K 85/60
(54) MASQUE DE DÉPÔT DE MATÉRIAU	COMPOSITION DESTINÉE À ÊTRE	H10K 50/165
MÉTALLIQUE POUR DÉPÔT DE	UTILISÉE DANS DES DISPOSITIFS	(11) 3582280
PIXELS DE DELO, ET SON PROCÉDÉ	ÉLECTRONIQUES ORGANIQUES	(47) 20.03.2024
DE PRODUCTION	(31) PCT/EP2021/065949	(00) 20.03.2024
(31) 20170157644	20203447	(21) 181778275
20170155670	20203458	(22) 14.06.2018
20170114820	20203460	(54) MATÉRIAU ORGANIQUE POUR
(32) 23.11.2017	20203463	DISPOSITIF OPTOÉLECTRONIQUE
21.11.2017	20203457	ÉLECTRONIQUE ET DISPOSITIF
07.09.2017	20181408	ÉLECTRONIQUE COMPRENANT LE
(33) Korea (Republic)	20181398	MATÉRIAU ORGANIQUE
Korea (Republic)	20181386	(73) Novaled GmbH
Korea (Republic)	(32) 14.06.2021	(73) Elisabeth-Boer-Str. 9
(73) LG Innotek Co., Ltd.	22.10.2020	01099 Dresden
(73) 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu	22.10.2020	Germany
Seoul 07796	22.10.2020	(72) Elena GALAN
Korea (Republic)	22.10.2020	Benjamin SCHULZE
(72) PAIK, Jee Heum	22.06.2020	
KIM, Hae Sik	22.06.2020	(51) H10N 30/20
JO, Yeong Deuk	22.06.2020	G06F 3/01
LEE, Sang Yu	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(11) 3260953
CHO, Su Hyeon	European Patent Office (EPO)	(47) 20.03.2024
SON, Hyo Won	European Patent Office (EPO)	(00) 20.03.2024
	European Patent Office (EPO)	(21) 171768138
(51) H10K 71/18	European Patent Office (EPO)	(22) 20.06.2017
H10K 71/20	European Patent Office (EPO)	(54) ACTIONNEURS ET ÉLÉMENTS
H10K 71/30	European Patent Office (EPO)	HAPTIQUES LOCALISÉS ET/OU
H10K 71/40	European Patent Office (EPO)	ENCAPSULÉS
H10K 85/10	European Patent Office (EPO)	(31) 201662360836 P
H10K 85/60	European Patent Office (EPO)	201662352046 P
(11) 3926703	(73) Novaled GmbH	(32) 11.07.2016
(47) 20.03.2024	(73) Elisabeth-Boer-Straße 9	20.06.2016
(00) 20.03.2024	01099 Dresden	(33) United States
(21) 203825146	Germany	United States
(22) 15.06.2020	(72) NÜLLEN, Max Peter	(73) Apple Inc.
(54) PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UNE	SCHULZE, Benjamin	(73) One Apple Park Way
MODIFICATION DE STRUCTURE	WUDARCZYK, Jakob Jacek	Cupertino CA 95014
		United States
		(72) Wen, Xiaonan

Lin, Wei	(22) 24.08.2022
Pedder, James Edward Alexander	(54) PROCÉDÉ DE RÉALISATION
Niu, Xiaofan	D'UN SILICIURE DE VANADIUM
Gupta, Nathan K.	SUPRACONDUCTEUR SUR UNE
Chen, Po-Jui	COUCHE DE SILICIUM
Rumford, Robert W.	(31) 2109112
Gupta, Pavan O.	(32) 31.08.2021
Yang, Jui-Ming	(33) France
(51) H10N 30/87	(73) Commissariat à l'Energie Atomique et
H10N 30/88	aux Energies Alternatives
H10N 30/85	Université Grenoble Alpes
H04R 17/00	(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc
(11) 4061008	75015 Paris
(47) 27.03.2024	France
(00) 27.03.2024	
(21) 208862482	621 avenue Centrale
(22) 27.10.2020	38400 Saint-Martin-d'Hères
(87) JP2020040245	France
(87) 20.05.2021	(72) NEMOUCHI, Fabrice
(54) ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE	FARJOT, Thierry
(31) 2019204683	GUSTAVO, Frédéric
(32) 12.11.2019	LEFLOCH, François
(33) Japan	VETHAAK, Tom
(73) FUJIFILM Corporation	
(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku	(51) H10N 60/12
Tokyo 106-8620	H10N 60/10
Japan	H10N 69/00
(72) KAGAWA, Yusuke	G06N 3/065
ASHIKAWA, Teruo	G06N 10/00
HIRAGUCHI, Kazuo	(11) 4101006
(51) H10N 35/00	(47) 20.03.2024
F16K 31/08	(00) 20.03.2024
F16F 15/00	(21) 217026814
G02B 26/08	(22) 04.02.2021
H02K 41/02	(87) EP2021052682
F01L 9/20	(87) 12.08.2021
F03G 7/06	(54) DISPOSITIF COMPORTANT UN
F16F 15/03	ENSEMBLE DE JONCTIONS
F16F 15/06	JOSEPHSON, SYSTÈME
F16K 31/06	COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF ET
H01F 7/121	PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN TEL
H01F 7/16	DISPOSITIF
(11) 3446341	(31) 2001129
(47) 27.03.2024	(32) 05.02.2020
(00) 27.03.2024	(33) France
(21) 177180700	(73) THALES
(22) 18.04.2017	Centre national de la recherche
(87) EP2017059198	scientifique
(87) 26.10.2017	Université Paris-Saclay
(54) DISPOSITIF ACTIONNEUR	(73) Tour Carpe Diem Place des Corolles -
ET PROCÉDÉ POUR FAIRE	Esplanade Nord
FONCTIONNER UN DISPOSITIF	92400 Courbevoie
ACTIONNEUR	France
(31) 102016107461	3 rue Michel Ange
(32) 22.04.2016	75016 Paris
(33) Germany	France
(73) ETO MAGNETIC GmbH	
(73) Hardtring 8	Bâtiment Bréguet 3 rue Joliot Curie
78333 Stockach	91190 Gif-sur-Yvette
Germany	France
(72) SCHIEPP, Thomas	(72) TRASTOY QUINTELA, Juan
LAUFENBERG, Markus	VILLEGAS, Javier E.
(51) H10N 60/01	MARCILHAC, Bruno
H10N 60/10	SENEOR, Pierre
(11) 4142458	LEMAITRE, Yves, Eric, Jacques
(47) 27.03.2024	PERCONTE, David
(00) 27.03.2024	ROUCO GOMEZ, Victor
(21) 221919095	DLUBAK, Bruno

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) A61J 1/10	26.01.2005	(32) 10.12.2015
A61J 1/14	(33) Japan	(33) United States
B32B 27/08	United States	(73) PTC Therapeutics, Inc.
B32B 27/30	(73) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd.	(73) 100 Corporate Court,
B32B 27/32	(73) 1-27 Kandanshiki-cho	South Plainfield, NJ 07080
A61J 1/16	Chiyoda-ku Tokyo 101-8444	United States
B32B 27/16	Japan	(72) BABU, Suresh
(11) 3407852	(72) EMURA, Tomohiro	BHATTACHARYYA, Anuradha
(47) 27.03.2024	MITA, Akira	HWANG, Seongwoo
(00) 03.03.2021	(51) B62D 59/04	JANI, Minakshi
(00) B2	(11) 3272629	MOON, Young-choon
(00) 27.03.2024	(47) 20.03.2024	SYDORENKO, Nadiya
(21) 177060118	(00) 31.03.2021	
(22) 27.01.2017	(00) B2	(51) C07K 16/28
(54) ENSEMBLE SAC STÉRILISABLE PAR EXPOSITION À UN RAYONNEMENT GAMMA	(00) 20.03.2024	G01N 33/574
(31) 201662289028 P	(21) 171822489	A61K 39/00
(32) 29.01.2016	(22) 20.07.2017	C12Q 1/6886
(33) United States	(54) PULVERISATEUR TRAIINE AVEC ASSISTANCE	A61P 35/00
(73) Entegris, Inc.	(31) 1656912	A61P 43/00
(73) 129 Concord Road Building 2	(32) 20.07.2016	A61P 11/00
Billerica, MA 01821	(33) France	(11) 3294770
United States	(73) Exel Industries	(47) 20.03.2024
(72) SCHLEICHER, Michael, J.	(73) 52 rue de la Victoire	(00) 07.10.2020
BROSCH, Brenna	75009 Paris	(00) B2
TOLLESON, Alex	France	(00) 20.03.2024
KOLAND, Amy	(72) DUCAMPS, Thibaut	(21) 167248210
JOHNSON, Michael, W.	(51) C07D 403/12	(22) 12.05.2016
LEYS, John, A.	C07D 401/14	(54) PROCÉDÉS DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT DU CANCER
	C07D 413/14	(31) 201562168700 P
(51) A61K 31/7072	A61K 31/506	201562160561 P
A61K 31/506	C07D 403/10	(32) 29.05.2015
A61K 31/513	C07D 237/20	12.05.2015
A61K 31/7068	C07D 405/12	(33) United States
A61P 35/00	C07D 417/12	United States
(11) 1849470	C07D 417/14	(73) F. Hoffmann-La Roche AG
(47) 20.03.2024	C07D 471/10	(73) Grenzacherstrasse 124
(00) 21.06.2017	C07D 487/10	4070 Basel
(00) B2	A61K 31/501	Switzerland
(00) 20.03.2024	A61K 31/517	(72) KOWANETZ, Marcin
(21) 067122929	(11) 3386511	(51) C08G 18/48
(22) 25.01.2006	(47) 20.03.2024	C08G 18/76
(54) MÉDICAMENTS ANTICANCÉREUX CONTENANT DE LA ALPHA, ALPHA, ALPHA-TRIFLUOROTHYMININE ET UN INHIBITEUR DE LA THYMININE PHOSPHORYLASE	(00) 12.05.2021	(11) 3394137
(31) 2005165156	(00) B2	(47) 20.03.2024
42059	(00) 20.03.2024	(00) 31.03.2021
(32) 06.06.2005	(21) 168740249	(00) B2
	(22) 11.12.2016	(00) 20.03.2024
	(54) MÉTHODES DE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE HUNTINGTON	(21) 168229698
	(31) 201562265652 P	(22) 19.12.2016
		(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MOUSSES DE POLYURÉTHANE

- (31) 6795CH2015
(32) 21.12.2015
(33) India
(73) Shell Internationale Research
Maatschappij B.V.
(73) Carel van Bylandtlaan 30
2596 HR The Hague
Netherlands
(72) PRADHAN, Pranaya, Man, Singh
NACHIAPPAN, Eswaramurthi
ELEVELD, Michiel, Barend
DHANAPAL, Prem, Kumar
-
- (51) C11D 3/04
C11D 3/10
C11D 3/08
C11D 1/04
C11D 3/20
C11D 10/04
C11D 17/06
(11) 3339412
(47) 27.03.2024
(00) 13.10.2021
(00) B2
(00) 27.03.2024
(21) 181508649
(22) 21.01.2008
(54) DÉTERGENT SOLIDE À DISSOLUTION
RAPIDE
(31) 675415
(32) 15.02.2007
(33) United States
(73) Ecolab Usa Inc.
(73) 1 Ecolab Place
St. Paul, MN 55102
United States
(72) BARTELME, Michael
MARQUARDT, Julie
LENTSCH, Steve E.
MAN, Victor F.
LEAFBLAD, Brian Robert
-
- (51) C12Q 1/6888
C12Q 1/70
(11) 3601617
(47) 20.03.2024
(00) 04.05.2022
(00) B3
(00) 20.03.2024
(21) 187168448
(22) 23.03.2018
(54) COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE
 DÉTECTION OU QUANTIFICATION DU
 VIRUS PARAINFLUENZA
(31) 201762476435 P
(32) 24.03.2017
(33) United States
(73) Gen-Probe Incorporated
(73) Mail Stop 1/Patent Dept. 10210 Genetic
Center Drive
San Diego, California 92121
United States
(72) MAJLESSI, Mehrdad R.
DOUGLASS, Pamela
KOLK, Daniel P.
-

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) 2424048	(11) 3158644	(00) 16.02.2024
(00) 23.02.2024	(00) 14.02.2024	(11) 3294484
(11) 2603962	(11) 3166617	(00) 14.02.2024
(00) 21.02.2024	(00) 20.02.2024	(11) 3298005
(11) 2609288	(11) 3170930	(00) 26.02.2024
(00) 23.02.2024	(00) 16.02.2024	(11) 3299837
(11) 2799148	(11) 3172166	(00) 14.02.2024
(00) 15.02.2024	(00) 22.02.2024	(11) 3304726
(11) 2841140	(11) 3182334	(00) 23.02.2024
(00) 15.02.2024	(00) 16.02.2024	(11) 3307753
(11) 2841264	(11) 3186279	(00) 22.02.2024
(00) 14.02.2024	(00) 15.02.2024	(11) 3307884
(11) 2844077	(11) 3188033	(00) 23.02.2024
(00) 19.02.2024	(00) 27.02.2024	(11) 3312830
(11) 2919906	(11) 3189543	(00) 22.02.2024
(00) 14.02.2024	(00) 27.02.2024	(11) 3317479
(11) 2992960	(11) 3192442	(00) 14.02.2024
(00) 23.02.2024	(00) 16.02.2024	(11) 3317637
(11) 3000005	(11) 3195016	(00) 14.02.2024
(00) 13.02.2024	(00) 14.02.2024	(11) 3319994
(11) 3015066	(11) 3210604	(00) 16.02.2024
(00) 22.02.2024	(00) 21.02.2024	(11) 3320312
(11) 3030901	(11) 3218156	(00) 20.02.2024
(00) 15.02.2024	(00) 14.02.2024	(11) 3326093
(11) 3037944	(11) 3218619	(00) 13.02.2024
(00) 15.02.2024	(00) 14.02.2024	(11) 3328633
(11) 3062075	(11) 3220975	(00) 20.02.2024
(00) 19.02.2024	(00) 27.02.2024	(11) 3329121
(11) 3065638	(11) 3226883	(00) 26.02.2024
(00) 20.02.2024	(00) 14.02.2024	(11) 3333823
(11) 3071270	(11) 3229792	(00) 21.02.2024
(00) 26.02.2024	(00) 16.02.2024	(11) 3338783
(11) 3080993	(11) 3249507	(00) 22.02.2024
(00) 21.02.2024	(00) 23.02.2024	(11) 3339497
(11) 3082917	(11) 3250191	(00) 27.02.2024
(00) 26.02.2024	(00) 26.02.2024	(11) 3339541
(11) 3085875	(11) 3251575	(00) 14.02.2024
(00) 26.02.2024	(00) 23.02.2024	(11) 3341735
(11) 3091969	(11) 3251576	(00) 14.02.2024
(00) 19.02.2024	(00) 26.02.2024	(11) 3344601
(11) 3101500	(11) 3261498	(00) 21.02.2024
(00) 23.02.2024	(00) 14.02.2024	(11) 3348251
(11) 3110532	(11) 3268765	(00) 21.02.2024
(00) 15.02.2024	(00) 26.02.2024	(11) 3349783
(11) 3115165	(11) 3277124	(00) 16.02.2024
(00) 20.02.2024	(00) 22.02.2024	(11) 3357336
(11) 3129114	(11) 3278833	(00) 20.02.2024
(00) 23.02.2024	(00) 20.02.2024	(11) 3361948
(11) 3132992	(11) 3280021	(00) 26.02.2024
(00) 23.02.2024	(00) 22.02.2024	(11) 3363311
(11) 3137754	(11) 3284135	(00) 15.02.2024
(00) 27.02.2024	(00) 27.02.2024	(11) 3366389
(11) 3143148	(11) 3285237	(00) 14.02.2024
(00) 19.02.2024	(00) 16.02.2024	(11) 3367820
(11) 3150773	(11) 3289127	(00) 16.02.2024
(00) 15.02.2024	(00) 27.02.2024	(11) 3369175
	(11) 3289341	(00) 20.02.2024

(11) 3378913	(00) 26.02.2024	(11) 3543439
(00) 16.02.2024	(11) 3474950	(00) 15.02.2024
(11) 3384164	(00) 14.02.2024	(11) 3544654
(00) 21.02.2024	(11) 3476386	(00) 20.02.2024
(11) 3384513	(00) 22.02.2024	(11) 3548633
(00) 26.02.2024	(11) 3477128	(00) 23.02.2024
(11) 3386398	(00) 15.02.2024	(11) 3549516
(00) 14.02.2024	(11) 3489988	(00) 21.02.2024
(11) 3390477	(00) 21.02.2024	(11) 3552285
(00) 19.02.2024	(11) 3494315	(00) 20.02.2024
(11) 3390938	(00) 14.02.2024	(11) 3552934
(00) 22.02.2024	(11) 3496095	(00) 22.02.2024
(11) 3397889	(00) 26.02.2024	(11) 3557597
(00) 14.02.2024	(11) 3496859	(00) 15.02.2024
(11) 3406011	(00) 20.02.2024	(11) 3557996
(00) 19.02.2024	(11) 3496985	(00) 15.02.2024
(11) 3420988	(00) 19.02.2024	(11) 3558489
(00) 27.02.2024	(11) 3500025	(00) 22.02.2024
(11) 3421493	(00) 21.02.2024	(11) 3559671
(00) 21.02.2024	(11) 3501060	(00) 27.02.2024
(11) 3424642	(00) 15.02.2024	(11) 3560195
(00) 15.02.2024	(11) 3503775	(00) 21.02.2024
(11) 3426946	(00) 14.02.2024	(11) 3561185
(00) 15.02.2024	(11) 3504110	(00) 14.02.2024
(11) 3434521	(00) 20.02.2024	(11) 3571770
(00) 20.02.2024	(11) 3504233	(00) 27.02.2024
(11) 3434729	(00) 21.02.2024	(11) 3572975
(00) 22.02.2024	(11) 3507838	(00) 21.02.2024
(11) 3436600	(00) 19.02.2024	(11) 3574584
(00) 21.02.2024	(11) 3510257	(00) 20.02.2024
(11) 3440912	(00) 23.02.2024	(11) 3577099
(00) 14.02.2024	(11) 3510376	(00) 14.02.2024
(11) 3441044	(00) 19.02.2024	(11) 3578081
(00) 14.02.2024	(11) 3511271	(00) 16.02.2024
(11) 3442551	(00) 14.02.2024	(11) 3578665
(00) 16.02.2024	(11) 3512991	(00) 27.02.2024
(11) 3443324	(00) 23.02.2024	(11) 3578860
(00) 15.02.2024	(11) 3515904	(00) 22.02.2024
(11) 3446118	(00) 21.02.2024	(11) 3579724
(00) 26.02.2024	(11) 3516689	(00) 27.02.2024
(11) 3449614	(00) 20.02.2024	(11) 3580557
(00) 28.02.2024	(11) 3521711	(00) 21.02.2024
(11) 3452150	(00) 14.02.2024	(11) 3580628
(00) 21.02.2024	(11) 3522393	(00) 14.02.2024
(11) 3452896	(00) 26.02.2024	(11) 3583272
(00) 26.02.2024	(11) 3523909	(00) 15.02.2024
(11) 3458197	(00) 15.02.2024	(11) 3584826
(00) 16.02.2024	(11) 3525627	(00) 14.02.2024
(11) 3460721	(00) 13.02.2024	(11) 3585682
(00) 15.02.2024	(11) 3526981	(00) 14.02.2024
(11) 3462210	(00) 16.02.2024	(11) 3587726
(00) 26.02.2024	(11) 3527194	(00) 14.02.2024
(11) 3462869	(00) 22.02.2024	(11) 3588279
(00) 15.02.2024	(11) 3528716	(00) 23.02.2024
(11) 3465928	(00) 27.02.2024	(11) 3588957
(00) 15.02.2024	(11) 3529038	(00) 21.02.2024
(11) 3466609	(00) 23.02.2024	(11) 3590155
(00) 23.02.2024	(11) 3531489	(00) 14.02.2024
(11) 3467835	(00) 15.02.2024	(11) 3594318
(00) 23.02.2024	(11) 3532583	(00) 16.02.2024
(11) 3468388	(00) 14.02.2024	(11) 3595449
(00) 27.02.2024	(11) 3536254	(00) 15.02.2024
(11) 3472894	(00) 20.02.2024	(11) 3596552
(00) 23.02.2024	(11) 3536262	(00) 19.02.2024
(11) 3474820	(00) 20.02.2024	(11) 3600558

(00) 14.02.2024	(11) 3651985	(00) 20.02.2024
(11) 3602680	(00) 27.02.2024	(11) 3698561
(00) 14.02.2024	(11) 3655050	(00) 20.02.2024
(11) 3603176	(00) 14.02.2024	(11) 3701403
(00) 14.02.2024	(11) 3656227	(00) 26.02.2024
(11) 3604258	(00) 15.02.2024	(11) 3701902
(00) 15.02.2024	(11) 3663285	(00) 26.02.2024
(11) 3606105	(00) 21.02.2024	(11) 3702825
(00) 22.02.2024	(11) 3663471	(00) 14.02.2024
(11) 3612702	(00) 19.02.2024	(11) 3705802
(00) 13.02.2024	(11) 3667053	(00) 15.02.2024
(11) 3613260	(00) 14.02.2024	(11) 3709516
(00) 21.02.2024	(11) 3667464	(00) 21.02.2024
(11) 3614394	(00) 27.02.2024	(11) 3709866
(00) 27.02.2024	(11) 3669910	(00) 22.02.2024
(11) 3619325	(00) 27.02.2024	(11) 3709980
(00) 21.02.2024	(11) 3672127	(00) 15.02.2024
(11) 3619955	(00) 15.02.2024	(11) 3710015
(00) 14.02.2024	(11) 3673327	(00) 23.02.2024
(11) 3621493	(00) 27.02.2024	(11) 3710526
(00) 20.02.2024	(11) 3673766	(00) 16.02.2024
(11) 3622770	(00) 14.02.2024	(11) 3711721
(00) 26.02.2024	(11) 3675191	(00) 13.02.2024
(11) 3622773	(00) 26.02.2024	(11) 3713451
(00) 21.02.2024	(11) 3678499	(00) 27.02.2024
(11) 3622905	(00) 21.02.2024	(11) 3713452
(00) 21.02.2024	(11) 3679089	(00) 15.02.2024
(11) 3626164	(00) 14.02.2024	(11) 3713640
(00) 21.02.2024	(11) 3679365	(00) 23.02.2024
(11) 3630256	(00) 23.02.2024	(11) 3713964
(00) 22.02.2024	(11) 3679655	(00) 15.02.2024
(11) 3630825	(00) 22.02.2024	(11) 3714286
(00) 22.02.2024	(11) 3681507	(00) 21.02.2024
(11) 3630965	(00) 16.02.2024	(11) 3714747
(00) 14.02.2024	(11) 3682737	(00) 27.02.2024
(11) 3631129	(00) 26.02.2024	(11) 3715502
(00) 20.02.2024	(11) 3683243	(00) 26.02.2024
(11) 3633966	(00) 27.02.2024	(11) 3716391
(00) 23.02.2024	(11) 3684540	(00) 14.02.2024
(11) 3634380	(00) 27.02.2024	(11) 3716927
(00) 20.02.2024	(11) 3684772	(00) 23.02.2024
(11) 3634744	(00) 27.02.2024	(11) 3717144
(00) 27.02.2024	(11) 3684906	(00) 22.02.2024
(11) 3636565	(00) 14.02.2024	(11) 3717743
(00) 27.02.2024	(11) 3685954	(00) 14.02.2024
(11) 3638586	(00) 14.02.2024	(11) 3718120
(00) 19.02.2024	(11) 3687272	(00) 16.02.2024
(11) 3639932	(00) 15.02.2024	(11) 3719412
(00) 22.02.2024	(11) 3687889	(00) 16.02.2024
(11) 3640129	(00) 21.02.2024	(11) 3720037
(00) 22.02.2024	(11) 3689304	(00) 16.02.2024
(11) 3642611	(00) 21.02.2024	(11) 3721149
(00) 23.02.2024	(11) 3689570	(00) 21.02.2024
(11) 3643076	(00) 21.02.2024	(11) 3721678
(00) 13.02.2024	(11) 3691494	(00) 14.02.2024
(11) 3645460	(00) 26.02.2024	(11) 3721921
(00) 16.02.2024	(11) 3692235	(00) 20.02.2024
(11) 3645461	(00) 23.02.2024	(11) 3724518
(00) 16.02.2024	(11) 3694900	(00) 27.02.2024
(11) 3646874	(00) 23.02.2024	(11) 3725637
(00) 15.02.2024	(11) 3695624	(00) 21.02.2024
(11) 3647905	(00) 20.02.2024	(11) 3727253
(00) 14.02.2024	(11) 3697224	(00) 21.02.2024
(11) 3651432	(00) 21.02.2024	(11) 3727256
(00) 27.02.2024	(11) 3697723	(00) 21.02.2024

(11) 3729835	(00) 26.02.2024	(11) 3800622
(00) 27.02.2024	(11) 3768103	(00) 20.02.2024
(11) 3730495	(00) 22.02.2024	(11) 3801175
(00) 22.02.2024	(11) 3768499	(00) 14.02.2024
(11) 3731619	(00) 16.02.2024	(11) 3801187
(00) 22.02.2024	(11) 3769452	(00) 23.02.2024
(11) 3732847	(00) 19.02.2024	(11) 3801977
(00) 19.02.2024	(11) 3770488	(00) 21.02.2024
(11) 3735433	(00) 16.02.2024	(11) 3802353
(00) 27.02.2024	(11) 3771541	(00) 14.02.2024
(11) 3737298	(00) 22.02.2024	(11) 3803087
(00) 14.02.2024	(11) 3772622	(00) 16.02.2024
(11) 3740699	(00) 23.02.2024	(11) 3804743
(00) 27.02.2024	(11) 3773877	(00) 27.02.2024
(11) 3741967	(00) 15.02.2024	(11) 3804806
(00) 22.02.2024	(11) 3775389	(00) 23.02.2024
(11) 3745893	(00) 19.02.2024	(11) 3806691
(00) 14.02.2024	(11) 3777009	(00) 22.02.2024
(11) 3747541	(00) 19.02.2024	(11) 3807128
(00) 16.02.2024	(11) 3777797	(00) 15.02.2024
(11) 3747855	(00) 26.02.2024	(11) 3807463
(00) 20.02.2024	(11) 3780906	(00) 22.02.2024
(11) 3749786	(00) 16.02.2024	(11) 3808281
(00) 26.02.2024	(11) 3781053	(00) 19.02.2024
(11) 3749814	(00) 13.02.2024	(11) 3808605
(00) 14.02.2024	(11) 3781978	(00) 15.02.2024
(11) 3752095	(00) 15.02.2024	(11) 3809149
(00) 20.02.2024	(11) 3782730	(00) 21.02.2024
(11) 3753710	(00) 19.02.2024	(11) 3809917
(00) 26.02.2024	(11) 3785574	(00) 14.02.2024
(11) 3753715	(00) 27.02.2024	(11) 3810223
(00) 19.02.2024	(11) 3786364	(00) 14.02.2024
(11) 3754478	(00) 27.02.2024	(11) 3811090
(00) 19.02.2024	(11) 3788310	(00) 15.02.2024
(11) 3754663	(00) 21.02.2024	(11) 3812295
(00) 27.02.2024	(11) 3788526	(00) 14.02.2024
(11) 3756262	(00) 20.02.2024	(11) 3812686
(00) 14.02.2024	(11) 3790349	(00) 20.02.2024
(11) 3756599	(00) 22.02.2024	(11) 3812853
(00) 23.02.2024	(11) 3791198	(00) 20.02.2024
(11) 3758681	(00) 27.02.2024	(11) 3812855
(00) 22.02.2024	(11) 3791512	(00) 20.02.2024
(11) 3759953	(00) 22.02.2024	(11) 3814018
(00) 22.02.2024	(11) 3792313	(00) 21.02.2024
(11) 3761612	(00) 21.02.2024	(11) 3814082
(00) 22.02.2024	(11) 3792382	(00) 14.02.2024
(11) 3761813	(00) 19.02.2024	(11) 3814174
(00) 21.02.2024	(11) 3793393	(00) 19.02.2024
(11) 3761960	(00) 20.02.2024	(11) 3814643
(00) 20.02.2024	(11) 3794222	(00) 20.02.2024
(11) 3763441	(00) 14.02.2024	(11) 3815158
(00) 20.02.2024	(11) 3794410	(00) 16.02.2024
(11) 3764955	(00) 23.02.2024	(11) 3816383
(00) 20.02.2024	(11) 3795220	(00) 14.02.2024
(11) 3765754	(00) 21.02.2024	(11) 3817990
(00) 19.02.2024	(11) 3795763	(00) 26.02.2024
(11) 3766087	(00) 27.02.2024	(11) 3817992
(00) 22.02.2024	(11) 3797179	(00) 16.02.2024
(11) 3766410	(00) 26.02.2024	(11) 3818337
(00) 20.02.2024	(11) 3797266	(00) 23.02.2024
(11) 3766446	(00) 19.02.2024	(11) 3818520
(00) 26.02.2024	(11) 3797749	(00) 22.02.2024
(11) 3766670	(00) 22.02.2024	(11) 3818713
(00) 19.02.2024	(11) 3800217	(00) 14.02.2024
(11) 3766734	(00) 14.02.2024	(11) 3818926

(00) 15.02.2024	(11) 3844934	(00) 21.02.2024
(11) 3818937	(00) 14.02.2024	(11) 3865358
(00) 23.02.2024	(11) 3846150	(00) 16.02.2024
(11) 3819231	(00) 22.02.2024	(11) 3865378
(00) 20.02.2024	(11) 3846884	(00) 20.02.2024
(11) 3819531	(00) 14.02.2024	(11) 3866051
(00) 23.02.2024	(11) 3847777	(00) 26.02.2024
(11) 3821684	(00) 14.02.2024	(11) 3867038
(00) 20.02.2024	(11) 3847973	(00) 15.02.2024
(11) 3821765	(00) 22.02.2024	(11) 3867101
(00) 21.02.2024	(11) 3848194	(00) 23.02.2024
(11) 3823130	(00) 14.02.2024	(11) 3867140
(00) 22.02.2024	(11) 3848276	(00) 23.02.2024
(11) 3823355	(00) 14.02.2024	(11) 3868735
(00) 15.02.2024	(11) 3849261	(00) 27.02.2024
(11) 3824178	(00) 21.02.2024	(11) 3869786
(00) 20.02.2024	(11) 3849304	(00) 23.02.2024
(11) 3825553	(00) 14.02.2024	(11) 3870072
(00) 14.02.2024	(11) 3849716	(00) 15.02.2024
(11) 3825613	(00) 23.02.2024	(11) 3872362
(00) 22.02.2024	(11) 3849787	(00) 27.02.2024
(11) 3826574	(00) 16.02.2024	(11) 3872477
(00) 14.02.2024	(11) 3850271	(00) 16.02.2024
(11) 3829472	(00) 14.02.2024	(11) 3874215
(00) 26.02.2024	(11) 3851262	(00) 14.02.2024
(11) 3829851	(00) 23.02.2024	(11) 3875150
(00) 20.02.2024	(11) 3851891	(00) 23.02.2024
(11) 3829911	(00) 14.02.2024	(11) 3875175
(00) 27.02.2024	(11) 3853678	(00) 27.02.2024
(11) 3830163	(00) 22.02.2024	(11) 3875265
(00) 23.02.2024	(11) 3854570	(00) 14.02.2024
(11) 3830998	(00) 14.02.2024	(11) 3875989
(00) 27.02.2024	(11) 3854772	(00) 22.02.2024
(11) 3831240	(00) 22.02.2024	(11) 3876884
(00) 21.02.2024	(11) 3855462	(00) 16.02.2024
(11) 3831295	(00) 20.02.2024	(11) 3877247
(00) 19.02.2024	(11) 3855989	(00) 22.02.2024
(11) 3831347	(00) 16.02.2024	(11) 3877744
(00) 14.02.2024	(11) 3856604	(00) 20.02.2024
(11) 3832508	(00) 21.02.2024	(11) 3879973
(00) 27.02.2024	(11) 3858465	(00) 15.02.2024
(11) 3832522	(00) 16.02.2024	(11) 3880084
(00) 27.02.2024	(11) 3859131	(00) 22.02.2024
(11) 3834505	(00) 14.02.2024	(11) 3880089
(00) 22.02.2024	(11) 3860417	(00) 26.02.2024
(11) 3836184	(00) 14.02.2024	(11) 3880116
(00) 21.02.2024	(11) 3860841	(00) 16.02.2024
(11) 3837060	(00) 23.02.2024	(11) 3881250
(00) 26.02.2024	(11) 3860942	(00) 27.02.2024
(11) 3837088	(00) 20.02.2024	(11) 3883141
(00) 15.02.2024	(11) 3862058	(00) 26.02.2024
(11) 3837396	(00) 23.02.2024	(11) 3884178
(00) 16.02.2024	(11) 3862512	(00) 20.02.2024
(11) 3837899	(00) 14.02.2024	(11) 3886509
(00) 21.02.2024	(11) 3862606	(00) 21.02.2024
(11) 3838044	(00) 23.02.2024	(11) 3887318
(00) 22.02.2024	(11) 3862732	(00) 22.02.2024
(11) 3840196	(00) 23.02.2024	(11) 3887588
(00) 20.02.2024	(11) 3863493	(00) 27.02.2024
(11) 3841806	(00) 23.02.2024	(11) 3887827
(00) 21.02.2024	(11) 3863549	(00) 13.02.2024
(11) 3844144	(00) 20.02.2024	(11) 3887866
(00) 26.02.2024	(11) 3864291	(00) 23.02.2024
(11) 3844383	(00) 21.02.2024	(11) 3888706
(00) 14.02.2024	(11) 3864454	(00) 22.02.2024

(11) 3889074	(00) 26.02.2024	(11) 3943191
(00) 20.02.2024	(11) 3917714	(00) 27.02.2024
(11) 3890985	(00) 23.02.2024	(11) 3943663
(00) 22.02.2024	(11) 3918556	(00) 21.02.2024
(11) 3891143	(00) 22.02.2024	(11) 3944054
(00) 16.02.2024	(11) 3919709	(00) 14.02.2024
(11) 3891337	(00) 19.02.2024	(11) 3944899
(00) 21.02.2024	(11) 3919849	(00) 14.02.2024
(11) 3892423	(00) 22.02.2024	(11) 3945068
(00) 27.02.2024	(11) 3920521	(00) 22.02.2024
(11) 3894045	(00) 27.02.2024	(11) 3945842
(00) 15.02.2024	(11) 3921063	(00) 13.02.2024
(11) 3894184	(00) 20.02.2024	(11) 3946763
(00) 23.02.2024	(11) 3922129	(00) 27.02.2024
(11) 3894240	(00) 22.02.2024	(11) 3946853
(00) 23.02.2024	(11) 3922649	(00) 22.02.2024
(11) 3894345	(00) 20.02.2024	(11) 3947929
(00) 22.02.2024	(11) 3923400	(00) 26.02.2024
(11) 3894826	(00) 20.02.2024	(11) 3948057
(00) 21.02.2024	(11) 3923536	(00) 14.02.2024
(11) 3895089	(00) 15.02.2024	(11) 3948158
(00) 20.02.2024	(11) 3924162	(00) 19.02.2024
(11) 3896721	(00) 22.02.2024	(11) 3950365
(00) 15.02.2024	(11) 3924628	(00) 27.02.2024
(11) 3899248	(00) 21.02.2024	(11) 3950377
(00) 23.02.2024	(11) 3924742	(00) 22.02.2024
(11) 3899264	(00) 19.02.2024	(11) 3956329
(00) 26.02.2024	(11) 3925807	(00) 20.02.2024
(11) 3899348	(00) 15.02.2024	(11) 3956559
(00) 27.02.2024	(11) 3927638	(00) 23.02.2024
(11) 3899368	(00) 19.02.2024	(11) 3957125
(00) 14.02.2024	(11) 3927853	(00) 16.02.2024
(11) 3902739	(00) 27.02.2024	(11) 3957247
(00) 22.02.2024	(11) 3927854	(00) 23.02.2024
(11) 3902950	(00) 19.02.2024	(11) 3957820
(00) 19.02.2024	(11) 3927855	(00) 19.02.2024
(11) 3903259	(00) 20.02.2024	(11) 3958440
(00) 19.02.2024	(11) 3929446	(00) 27.02.2024
(11) 3904674	(00) 22.02.2024	(11) 3958592
(00) 21.02.2024	(11) 3930760	(00) 22.02.2024
(11) 3904818	(00) 21.02.2024	(11) 3958969
(00) 15.02.2024	(11) 3931242	(00) 14.02.2024
(11) 3908796	(00) 15.02.2024	(11) 3960035
(00) 26.02.2024	(11) 3932120	(00) 16.02.2024
(11) 3909889	(00) 21.02.2024	(11) 3961569
(00) 22.02.2024	(11) 3933218	(00) 20.02.2024
(11) 3909918	(00) 27.02.2024	(11) 3961945
(00) 14.02.2024	(11) 3933504	(00) 27.02.2024
(11) 3909937	(00) 14.02.2024	(11) 3965948
(00) 27.02.2024	(11) 3933974	(00) 23.02.2024
(11) 3912289	(00) 21.02.2024	(11) 3966167
(00) 21.02.2024	(11) 3934033	(00) 14.02.2024
(11) 3912389	(00) 21.02.2024	(11) 3967243
(00) 14.02.2024	(11) 3934997	(00) 23.02.2024
(11) 3912498	(00) 26.02.2024	(11) 3967435
(00) 14.02.2024	(11) 3935496	(00) 21.02.2024
(11) 3912737	(00) 26.02.2024	(11) 3967446
(00) 14.02.2024	(11) 3937317	(00) 15.02.2024
(11) 3912949	(00) 16.02.2024	(11) 3967606
(00) 14.02.2024	(11) 3938267	(00) 20.02.2024
(11) 3913067	(00) 22.02.2024	(11) 3967611
(00) 23.02.2024	(11) 3939786	(00) 16.02.2024
(11) 3915063	(00) 16.02.2024	(11) 3967890
(00) 23.02.2024	(11) 3940038	(00) 16.02.2024
(11) 3917152	(00) 19.02.2024	(11) 3968895

(00) 14.02.2024	(11) 4007087	(00) 27.02.2024
(11) 3970703	(00) 22.02.2024	(11) 4040215
(00) 26.02.2024	(11) 4007627	(00) 26.02.2024
(11) 3971829	(00) 27.02.2024	(11) 4045186
(00) 14.02.2024	(11) 4008480	(00) 23.02.2024
(11) 3972161	(00) 21.02.2024	(11) 4046592
(00) 21.02.2024	(11) 4008481	(00) 27.02.2024
(11) 3973256	(00) 21.02.2024	(11) 4051350
(00) 21.02.2024	(11) 4008886	(00) 16.02.2024
(11) 3974315	(00) 14.02.2024	(11) 4051831
(00) 27.02.2024	(11) 4008986	(00) 15.02.2024
(11) 3974490	(00) 22.02.2024	(11) 4052626
(00) 20.02.2024	(11) 4009435	(00) 23.02.2024
(11) 3975372	(00) 21.02.2024	(11) 4053333
(00) 23.02.2024	(11) 4010076	(00) 26.02.2024
(11) 3976331	(00) 15.02.2024	(11) 4054343
(00) 23.02.2024	(11) 4010592	(00) 22.02.2024
(11) 3978393	(00) 16.02.2024	(11) 4054455
(00) 16.02.2024	(11) 4010954	(00) 20.02.2024
(11) 3978622	(00) 22.02.2024	(11) 4054706
(00) 27.02.2024	(11) 4014424	(00) 21.02.2024
(11) 3980047	(00) 22.02.2024	(11) 4055325
(00) 22.02.2024	(11) 4014448	(00) 20.02.2024
(11) 3980329	(00) 26.02.2024	(11) 4055438
(00) 22.02.2024	(11) 4014922	(00) 27.02.2024
(11) 3980716	(00) 27.02.2024	(11) 4057134
(00) 14.02.2024	(11) 4015172	(00) 23.02.2024
(11) 3983304	(00) 16.02.2024	(11) 4057746
(00) 21.02.2024	(11) 4015309	(00) 14.02.2024
(11) 3984041	(00) 22.02.2024	(11) 4057846
(00) 27.02.2024	(11) 4015744	(00) 19.02.2024
(11) 3984925	(00) 26.02.2024	(11) 4058953
(00) 26.02.2024	(11) 4016379	(00) 23.02.2024
(11) 3987002	(00) 21.02.2024	(11) 4060118
(00) 15.02.2024	(11) 4019908	(00) 20.02.2024
(11) 3987216	(00) 22.02.2024	(11) 4060156
(00) 26.02.2024	(11) 4023333	(00) 23.02.2024
(11) 3988037	(00) 14.02.2024	(11) 4061277
(00) 21.02.2024	(11) 4024238	(00) 22.02.2024
(11) 3988048	(00) 14.02.2024	(11) 4061323
(00) 14.02.2024	(11) 4026036	(00) 20.02.2024
(11) 3990239	(00) 21.02.2024	(11) 4061590
(00) 15.02.2024	(11) 4028021	(00) 22.02.2024
(11) 3993658	(00) 22.02.2024	(11) 4062072
(00) 19.02.2024	(11) 4031084	(00) 14.02.2024
(11) 3993691	(00) 14.02.2024	(11) 4062181
(00) 22.02.2024	(11) 4032236	(00) 20.02.2024
(11) 3995086	(00) 27.02.2024	(11) 4063882
(00) 23.02.2024	(11) 4032396	(00) 21.02.2024
(11) 3995410	(00) 27.02.2024	(11) 4064316
(00) 27.02.2024	(11) 4033079	(00) 23.02.2024
(11) 3997049	(00) 20.02.2024	(11) 4065343
(00) 27.02.2024	(11) 4033159	(00) 15.02.2024
(11) 3997274	(00) 14.02.2024	(11) 4066930
(00) 14.02.2024	(11) 4034459	(00) 27.02.2024
(11) 3997807	(00) 15.02.2024	(11) 4067248
(00) 19.02.2024	(11) 4035444	(00) 23.02.2024
(11) 3998424	(00) 21.02.2024	(11) 4069120
(00) 15.02.2024	(11) 4035557	(00) 19.02.2024
(11) 3999419	(00) 20.02.2024	(11) 4069136
(00) 22.02.2024	(11) 4036508	(00) 27.02.2024
(11) 4003504	(00) 27.02.2024	(11) 4069501
(00) 16.02.2024	(11) 4037456	(00) 21.02.2024
(11) 4004318	(00) 13.02.2024	(11) 4069523
(00) 15.02.2024	(11) 4038064	(00) 19.02.2024

(11) 4070869	(00) 23.02.2024	(11) 4111916
(00) 14.02.2024	(11) 4093932	(00) 14.02.2024
(11) 4071287	(00) 27.02.2024	(11) 4112342
(00) 26.02.2024	(11) 4093934	(00) 20.02.2024
(11) 4071491	(00) 26.02.2024	(11) 4112489
(00) 22.02.2024	(11) 4094926	(00) 14.02.2024
(11) 4072688	(00) 27.02.2024	(11) 4114289
(00) 22.02.2024	(11) 4096827	(00) 23.02.2024
(11) 4072843	(00) 21.02.2024	(11) 4114867
(00) 23.02.2024	(11) 4096989	(00) 26.02.2024
(11) 4072958	(00) 14.02.2024	(11) 4115310
(00) 27.02.2024	(11) 4097365	(00) 21.02.2024
(11) 4073413	(00) 22.02.2024	(11) 4115766
(00) 20.02.2024	(11) 4097369	(00) 21.02.2024
(11) 4073626	(00) 23.02.2024	(11) 4115964
(00) 22.02.2024	(11) 4097384	(00) 21.02.2024
(11) 4074631	(00) 27.02.2024	(11) 4117835
(00) 27.02.2024	(11) 4098347	(00) 20.02.2024
(11) 4076325	(00) 21.02.2024	(11) 4119468
(00) 14.02.2024	(11) 4098651	(00) 16.02.2024
(11) 4076326	(00) 23.02.2024	(11) 4119469
(00) 14.02.2024	(11) 4099653	(00) 20.02.2024
(11) 4076377	(00) 22.02.2024	(11) 4121227
(00) 22.02.2024	(11) 4100178	(00) 21.02.2024
(11) 4077138	(00) 27.02.2024	(11) 4121316
(00) 22.02.2024	(11) 4100559	(00) 22.02.2024
(11) 4077722	(00) 16.02.2024	(11) 4121599
(00) 27.02.2024	(11) 4100673	(00) 15.02.2024
(11) 4078148	(00) 20.02.2024	(11) 4122111
(00) 26.02.2024	(11) 4101058	(00) 22.02.2024
(11) 4078393	(00) 16.02.2024	(11) 4123218
(00) 21.02.2024	(11) 4101096	(00) 22.02.2024
(11) 4078664	(00) 22.02.2024	(11) 4123319
(00) 27.02.2024	(11) 4102024	(00) 23.02.2024
(11) 4081283	(00) 16.02.2024	(11) 4124692
(00) 19.02.2024	(11) 4102089	(00) 27.02.2024
(11) 4082108	(00) 19.02.2024	(11) 4125457
(00) 22.02.2024	(11) 4104284	(00) 14.02.2024
(11) 4082503	(00) 15.02.2024	(11) 4125541
(00) 26.02.2024	(11) 4105350	(00) 16.02.2024
(11) 4083643	(00) 26.02.2024	(11) 4126621
(00) 27.02.2024	(11) 4105712	(00) 20.02.2024
(11) 4084712	(00) 14.02.2024	(11) 4128479
(00) 27.02.2024	(11) 4106590	(00) 23.02.2024
(11) 4085001	(00) 26.02.2024	(11) 4128670
(00) 22.02.2024	(11) 4106705	(00) 22.02.2024
(11) 4085105	(00) 26.02.2024	(11) 4132698
(00) 22.02.2024	(11) 4108174	(00) 23.02.2024
(11) 4085256	(00) 27.02.2024	(11) 4132746
(00) 19.02.2024	(11) 4108503	(00) 19.02.2024
(11) 4086595	(00) 14.02.2024	(11) 4134227
(00) 16.02.2024	(11) 4109196	(00) 15.02.2024
(11) 4087062	(00) 19.02.2024	(11) 4136003
(00) 14.02.2024	(11) 4109851	(00) 14.02.2024
(11) 4088025	(00) 21.02.2024	(11) 4136445
(00) 26.02.2024	(11) 4110740	(00) 19.02.2024
(11) 4088878	(00) 27.02.2024	(11) 4136480
(00) 19.02.2024	(11) 4110842	(00) 15.02.2024
(11) 4089031	(00) 15.02.2024	(11) 4137247
(00) 20.02.2024	(11) 4110846	(00) 26.02.2024
(11) 4089034	(00) 27.02.2024	(11) 4137658
(00) 20.02.2024	(11) 4111196	(00) 22.02.2024
(11) 4090606	(00) 19.02.2024	(11) 4139008
(00) 23.02.2024	(11) 4111768	(00) 26.02.2024
(11) 4093582	(00) 26.02.2024	(11) 4139227

(00) 22.02.2024	(11) 4176980	(00) 20.02.2024
(11) 4139540	(00) 19.02.2024	(11) 4251450
(00) 27.02.2024	(11) 4177562	(00) 27.02.2024
(11) 4141193	(00) 26.02.2024	(11) 4252384
(00) 26.02.2024	(11) 4179595	(00) 23.02.2024
(11) 4141622	(00) 27.02.2024	(11) 4256267
(00) 20.02.2024	(11) 4180255	(00) 14.02.2024
(11) 4142215	(00) 21.02.2024	(11) 4281504
(00) 22.02.2024	(11) 4180801	(00) 22.02.2024
(11) 4143001	(00) 15.02.2024	(11) 4286919
(00) 20.02.2024	(11) 4182130	(00) 19.02.2024
(11) 4143385	(00) 23.02.2024	(11) 4294735
(00) 27.02.2024	(11) 4183455	(00) 27.02.2024
(11) 4144819	(00) 22.02.2024	
(00) 16.02.2024	(11) 4183960	
(11) 4145536	(00) 27.02.2024	
(00) 19.02.2024	(11) 4185446	
(11) 4146492	(00) 22.02.2024	
(00) 14.02.2024	(11) 4187818	
(11) 4147853	(00) 27.02.2024	
(00) 26.02.2024	(11) 4190756	
(11) 4149988	(00) 23.02.2024	
(00) 21.02.2024	(11) 4192542	
(11) 4150327	(00) 26.02.2024	
(00) 16.02.2024	(11) 4194170	
(11) 4150700	(00) 27.02.2024	
(00) 27.02.2024	(11) 4194752	
(11) 4151400	(00) 27.02.2024	
(00) 27.02.2024	(11) 4194828	
(11) 4151509	(00) 16.02.2024	
(00) 15.02.2024	(11) 4196045	
(11) 4154048	(00) 27.02.2024	
(00) 14.02.2024	(11) 4196046	
(11) 4154249	(00) 23.02.2024	
(00) 16.02.2024	(11) 4196047	
(11) 4156102	(00) 23.02.2024	
(00) 20.02.2024	(11) 4196127	
(11) 4163164	(00) 22.02.2024	
(00) 21.02.2024	(11) 4196389	
(11) 4163453	(00) 22.02.2024	
(00) 27.02.2024	(11) 4197012	
(11) 4164875	(00) 15.02.2024	
(00) 19.02.2024	(11) 4200041	
(11) 4164877	(00) 22.02.2024	
(00) 19.02.2024	(11) 4202494	
(11) 4164895	(00) 22.02.2024	
(00) 22.02.2024	(11) 4203615	
(11) 4168838	(00) 14.02.2024	
(00) 27.02.2024	(11) 4204373	
(11) 4169742	(00) 20.02.2024	
(00) 19.02.2024	(11) 4204785	
(11) 4170231	(00) 14.02.2024	
(00) 26.02.2024	(11) 4208319	
(11) 4170449	(00) 22.02.2024	
(00) 19.02.2024	(11) 4212772	
(11) 4171847	(00) 14.02.2024	
(00) 20.02.2024	(11) 4214790	
(11) 4171903	(00) 16.02.2024	
(00) 27.02.2024	(11) 4237977	
(11) 4172129	(00) 16.02.2024	
(00) 14.02.2024	(11) 4243743	
(11) 4173456	(00) 14.02.2024	
(00) 14.02.2024	(11) 4244707	
(11) 4173987	(00) 16.02.2024	
(00) 26.02.2024	(11) 4247767	

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) 2014C/036	(95) Gadopiciénol
(22) 03.06.2014	(92) EU/1/23/1772
(98) 12.03.2024	(92) 08.12.2023
(11) 2014C036	(00) NO
(71) H. LUNDBECK A/S.	(21) 2024C/511
(71) Ottiliavej 9	(22) 15.03.2024
Valby	(98) 15.03.2024
2500	(11) 2024C511
Denmark	(71) Japan Tobacco Inc.
(74) DE CLERCQ & PARTNERS C.V.B.A.	(71) 1-1, Toranomom 4-chome Minato-ku
(68) 1436271	Tokyo
(00) European Patent Validation	105-6927
(54) DERIVES DE PHENYL-PIPERAZINE	Japan
EN TANT QU'INHIBITEURS DU	(74) DE CLERCQ & PARTNERS C.V.B.A.
RECAPTAGE DE LA SEROTONINE	(68) 3281939
(95) VORTIOXETINE.	(00) European Patent Validation
(92) EU/1/13/891	(54) COMBINAISON COMPRENANT UN
(92) 20.12.2013	CRISTAL STABLE D'UN COMPOSÉ 4-
(41) 19.03.2024	OXOQUINOLINE
(21) 2015C/055	(95) elvitegravir en tenofovirafenamamide
(22) 22.10.2015	(92) EU/1/15/1061
(98) 25.03.2024	(92) 23.11.2015
(11) 2015C055	(41) 26.03.2024
(71) Eisai R&D Management Co., Ltd.	(21) 2024C/511
(71) 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku	(00) Medical
Tokyo 112-8088	(22) 15.03.2024
Japan	(11) 2024C511
(74) KIRKPATRICK	(41) 26.03.2024
(68) 1415987	(71) Japan Tobacco Inc.
(00) European Patent Validation	(71) 1-1, Toranomom 4-chome Minato-ku
(54) COMPOSES HETEROAROMATIQUES	Tokyo
AZOTES POUR LE TRAITEMENT DES	105-6927
MALADIES DE CANCER	Japan
(95) Lenvatinib, ses sels et les hydrates de	(74) DE CLERCQ & PARTNERS C.V.B.A.
ceux-ci, acceptables en pharmacie	(68) 3281939
(92) EU/1/15/1002/001-/002	(00) European Patent Validation
(92) 01.06.2015	(54) COMBINAISON COMPRENANT UN
(41) 26.03.2024	CRISTAL STABLE D'UN COMPOSÉ 4-
(21) 2024C/510	OXOQUINOLINE
(00) Medical	(95) elvitegravir en tenofovirafenamamide
(22) 13.03.2024	(92) EU/1/15/1061
(11) 2024C510	(92) 23.11.2015
(41) 20.03.2024	(00) YES
(71) GUERBET	
(71) 15, Rue des Vanesses	
Villepinte	
93420	
France	
(74) DE CLERCQ & PARTNERS C.V.B.A.	
(68) 1931673	
(00) European Patent Validation	
(54) COMPOSÉS COMPRENANT DES	
CHAÎNES AMINOALCOOL COURTES	
ET DES COMPLEXES MÉTALLIQUES	
EN IMAGERIE MÉDICALE	

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

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

Enthält Daten über Anträge auf Wiederherstellung unter den belgischen Patentgesetze.

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

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

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

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

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

MED: Contient des données concernant d'autres communications.

Bevat gegevens over andere mededelingen.

Enthält Daten über andere Kommunikations.

Contains data concerning other communications.

(21) 088445820

(11) 2211747

(00) EPV

(73) Liang, Junzhong

(73) 45 Kootenai Drive
Fremont, CA 94539
United States

(00) RC2024100183A

(00) Licence

(00) New licence registration

(00) 27.02.2024

(21) 197348220

(11) 3820526

(00) EPV

(21) 207102617

(11) 3927688

(00) EPV

(21) 208209502

(11) 4081506

(00) EPV

(21) 213062524

(11) 4148110

(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) 040066953	(21) 040071219	(21) 040759094
(11) 1459781	(11) 1462079	(11) 1462755
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 31.12.2008	(47) 23.05.2007	(47) 03.06.2009
(00) 31.12.2008	(00) 23.05.2007	(00) 03.06.2009
(73) Nipro Corporation	(73) GC Corporation	(73) Ice-World International B.V.
(73) 9-3 Honjo-nishi 3-chome	(73) No. 76-1 Hasunuma-cho	(73) Tolweg 5
Kita-ku Osaka-shi Osaka-fu 531-8510	Itabashi-ku Tokyo	Baarn
Japan	Japan	3741 LM
(74) GEVERS PATENTS	(74) FARMER Guy	Netherlands
(54) Capuchon de protection pour aiguille à ailettes	(54) Composition dentaire	(74) KROPFF Hanna
(00) 19.03.2024	(00) 24.03.2024	(54) Koelorgaan voor een mobiele ijsbaan
(21) 042907550	(21) 040068405	(00) 22.03.2024
(11) 1459853	(11) 1462393	(21) 041012477
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 1462759
(47) 28.05.2008	(47) 02.08.2006	(00) European Patent Validation
(00) 28.05.2008	(00) 02.08.2006	(47) 09.03.2016
(73) SOCIETE DE PROSPECTION ET D'INVENTIONS TECHNIQUES SPIT	(73) WITRON Logistik & Informatik GmbH	(00) 09.03.2016
(73) Route de Lyon	(73) Neustädter Strasse 21	(73) SNECMA
Bourg-Les-Valence Cédex	Parkstein	(73) 2, boulevard du Général Martial Valin
26501	92711	75015 Paris
France	Germany	France
(54) Outil à main électrique	(74) PATENTWERK BV	(54) Dispositif de mesure de profil
(00) 19.03.2024	(54) Automatisch systeem en werkwijze voor het opslaan en verzamelen van artikelen	(00) 25.03.2024
(21) 040758880	(00) 22.03.2024	(21) 041011909
(11) 1460186	(21) 040068413	(11) 1463366
(00) European Patent Validation	(11) 1462394	(00) European Patent Validation
(47) 21.06.2006	(00) European Patent Validation	(47) 05.12.2007
(00) 21.06.2006	(47) 02.08.2006	(00) 05.12.2007
(73) Easy Sanitary Solutions B.V.	(00) 02.08.2006	(73) Star Home GmbH
(73) Braakstraat 17-19	(73) WITRON Logistik & Informatik GmbH	(73) Klausstrasse 4
Losser	(73) Neustädter Strasse 21	Zürich
7581 EZ	Parkstein	8034
Netherlands	92711	Switzerland
(74) MOOIJ Maarten	Germany	(74) KIHN Pierre
(54) DRIEHOEKIGE AFVOERPUT	(74) PATENTWERK BV	(54) Sélection du réseau préféré
(00) 18.03.2024	(54) LAADINRICHTING VOOR LADINGSDRAGERS	(00) 23.03.2024
(21) 040759482	(00) 22.03.2024	(21) 041012238
(11) 1462040	(21) 040074189	(11) 1464308
(00) European Patent Validation	(11) 1462559	(00) European Patent Validation
(47) 05.09.2007	(00) European Patent Validation	(47) 03.12.2008
(00) 05.09.2007	(47) 20.02.2008	(00) 03.12.2008
(73) Bravilor Holding B.V.	(00) 20.02.2008	(73) Marlen Manufacturing and Development Co.
(73) Pascalstraat 20	(73) Johns Manville International, Inc.	(73) 5150 Richmond Road
Heerhugowaard	(73) 717 17th Street	Bedford OH 44146
1704 RD	Denver Colorado 80202	United States
Netherlands	United States	(74) GEVERS PATENTS
(74) KROPFF Hanna	(74) VAN VARENBERG Patrick	(54) Stomazak met een door rekking aan een stoma aanpasbare opening
(54) Inrichting voor het bereiden van heetwater	(54) Materieel non tissé avec de bonnes propriétés masquées, laminé et procédé d'obtention	(00) 24.03.2024
(00) 26.03.2024	(00) 26.03.2024	(21) 040076507
		(11) 1465010
		(00) European Patent Validation

(47) 21.10.2009	(00) 17.10.2007	42499
(00) 21.10.2009	(73) Frauscher Sensortechnik GmbH	Germany
(73) FUJIFILM Corporation	(73) Gewerbestr. 1	(74) POWIS de TENBOSSCHE Roland
(73) 26-30 Nishiazabu 2-chome	St. Marienkirchen/Schärding	(54) Dispositif, jauge à CNC et procédé
Minato-ku Tokyo	4774	de mesure de pièces de précision à
Japan	Austria	symétrie de rotation
(74) KIRKPATRICK	(74) KIRKPATRICK	(00) 16.03.2024
(54) Photoréserve de type positif	(54) Circuit pour ajuster des capteurs inductifs	(21) 042907543
(00) 30.03.2024	(00) 16.03.2024	(11) 1577320
(21) 044252138	(21) 040066268	(00) European Patent Validation
(11) 1468677	(11) 1535504	(47) 18.07.2012
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) 18.07.2012
(47) 08.08.2012	(47) 20.02.2008	(73) INSTITUT PASTEUR
(00) 08.08.2012	(00) 20.02.2008	(73) 28 rue du Docteur Roux
(73) D.M.G. Italia Srl	(73) Schell Grüntechnik GmbH	Paris Cédex 15
(73) Via Laurentina Km 26 700	(73) Münster Str. 49-51	75724
Pomezia (RM)	Aachen	France
00040	52076	(74) KIRKPATRICK
Italy	Germany	(54) Peptides dérivés de la protéine humaine
(74) KIRKPATRICK	(74) KIRKPATRICK	BPLP, polynucléotides les codant et
(54) Sirupzubereitung gegen sobdrennen	(54) Lame de coupe pour une tondeuse	anticorps dirigés contre ces mêmes
(00) 25.03.2024	(00) 19.03.2024	peptides.
(21) 042908251	(21) 042907410	(00) 19.03.2024
(11) 1469482	(11) 1576967	(21) 040072951
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 1579792
(47) 24.03.2010	(47) 12.09.2007	(00) European Patent Validation
(00) 24.03.2010	(00) 12.09.2007	(47) 01.08.2007
(73) Salvarem	(73) INSTITUT PASTEUR	(00) 01.08.2007
(73) La Fosse Yvon	GENTICEL	(73) ILLYCAFFE' S.p.A.
Beaumont Hague	INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE	(73) Via Flavia 110
50440	ET DE LA RECHERCHE MEDICALE	Trieste
France	(INSERM)	34147
(74) NOVAGRAAF TECHNOLOGIES	Centre National de la Recherche	Italy
(54) PROCEDE ET PRODUIT DE	Scientifique (CNRS)	(74) AWA Benelux SA
DECONTAMINATION RADIOACTIVE	(73) 25-28, rue du Docteur Roux, F-75724	(54) Cartouche intégrée pour l'extraction
(00) 29.03.2024	Paris Cédex 15	d'une boisson à partir d'une substance
(21) 042908269	-	particulaire
(11) 1471135	France	(00) 26.03.2024
(00) European Patent Validation	Rue Pierre et Marie Curie, Prologue	(21) 040072977
(47) 22.12.2010	Biotech BP 28262, F-31670 Labege (FR)	(11) 1579793
(00) 22.12.2010	-	(00) European Patent Validation
(73) Salvarem	France	(47) 11.07.2007
(73) La Fosse Yvon	101, rue de Tolbiac, F-75654 Paris	(00) 11.07.2007
Beaumont Hague	Cédex 13(FR)	(73) ILLYCAFFE' S.p.A.
50440	-	(73) Via Flavia 110
France	France	Trieste
(74) NOVAGRAAF TECHNOLOGIES	-	34147
(54) Composition de décontamination	France	Italy
radioactive	3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cédex	(74) AWA Benelux SA
(00) 29.03.2024	16 (FR)	(54) Assemblage pour l'extraction d'une
(21) 044051902	-	boisson à partir d'une substance
(11) 1473391	France	particulaire contenue dans une cartouche
(00) European Patent Validation	(74) DE CLERCQ Ann	(00) 26.03.2024
(47) 08.11.2006	(54) Proteines recombinantes, qui contiennent	(21) 044252104
(00) 08.11.2006	des epitopes du Papillomavirus humaine	(11) 1580475
(73) Sultex AG	inserees dans une proteine Adenylate	(00) European Patent Validation
(73) Joweid Zentrum	Cyclase ou dans un fragment de celle-ci	(47) 27.02.2008
Rüti	et leur utilisation therapeutiques.	(00) 27.02.2008
8630	(00) 18.03.2024	(73) MANIFATTURA TUBI GOMMA S.p.A.
Switzerland	(21) 040062176	(73) Via Pigafetta 10
(74) KIRKPATRICK	(11) 1577043	Grisignano di Zocco (Vicenza)
(54) Système et procédé d'insertion de trame	(00) European Patent Validation	36040
(00) 29.03.2024	(47) 23.01.2008	Italy
(21) 044500668	(00) 23.01.2008	(74) GEVERS PATENTS
(11) 1479587	(73) Klingelberg GmbH	(54) Tuyau souple antistatique pour fluides
(00) European Patent Validation	(73) Peterstrasse 45	(00) 25.03.2024
(47) 17.10.2007	Hückeswagen	(21) 043600329

(11) 1580889	(54) SYSTEME D'INHALATEUR DE	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung
(00) European Patent Validation	POUDRE SECHE AMELIORE	der angewandten Forschung e.V.
(47) 05.12.2007	(00) 17.03.2024	(73) Hansastrasse 27 c
(00) 05.12.2007	(21) 047218383	München
(73) SENSTRONIC, S.A.	(11) 1603845	80686
(73) 83 route de Dettwiller	(00) European Patent Validation	Germany
Saverne	(47) 11.10.2006	(74) VAN VARENBERG Patrick
67700	(00) 11.10.2006	(54) PROCEDE DE PRODUCTION DE
France	(73) Rheinkalk GmbH	DIFFERENTES MICRO-LENTILLES OU
(74) GEVERS PATENTS	(73) Am Kalkstein 1	MOSAIQUES DE MICRO-LENTILLES
(54) Commutateur de proximité inductif	Wülfrath	(00) 22.03.2024
(00) 26.03.2024	42489	(21) 047423330
(21) 044252245	Germany	(11) 1606288
(11) 1584308	(74) KIRKPATRICK	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(54) DISPOSITIF DE CALCINATION ET	(47) 03.06.2009
(47) 13.09.2006	PROCEDE POUR REALISER LA	(00) 03.06.2009
(00) 13.09.2006	COMBUSTION DE CALCAIRE OU DE	(73) LABORATOIRES FOURNIER SA
(73) FIN - CERAMICA FAENZA S.P.A.	DOLOMITE	(73) 28 Boulevard Clémenceau
(73) Via Granarolo 102	(00) 19.03.2024	Dijon
Faenza RA	(21) 047215785	21000
48018	(11) 1603957	France
Italy	(00) European Patent Validation	(74) HUBERT Philippe
(74) GEVERS PATENTS	(47) 28.10.2015	(54) DERIVES DU
(54) Méthode de production d'un dispositif	(00) 28.10.2015	BENZENESULFONAMIDE, LEUR
prothétique biologiquement actif pour	(73) Ineos Sales (UK) Limited	PROCEDE DE PREPARATION ET LEUR
la reconstruction de tissu osseux et le	(73) Hawkslease Chapel Lane	UTILISATION POUR LE TRAITEMENT
dispositif prothétique	Lyndhurst Hampshire SO43 7FG	DE LA DOULEUR
(00) 30.03.2024	United Kingdom	(00) 24.03.2024
(21) 047221452	(74) KIRKPATRICK	(21) 047235528
(11) 1603455	(54) CATALYSEURS DE POLYMERISATION	(11) 1606318
(00) European Patent Validation	ET D'OLIGOMERISATION	(00) European Patent Validation
(47) 25.02.2015	(00) 18.03.2024	(47) 05.08.2009
(00) 25.02.2015	(21) 047231287	(00) 05.08.2009
(73) Church of Spiritual Technology	(11) 1605939	(73) Apogenix AG
(73) 419 North Larchmont , Suite 86	(00) European Patent Validation	Deutsches Krebsforschungszentrum
Los Angeles, CA 90004	(47) 15.10.2008	Stiftung des öffentlichen Rechts
United States	(00) 15.10.2008	(73) Im Neuenheimer Feld 584
(74) KORSTEN Marius	(73) Aprea Therapeutics AB	69120 Heidelberg
(54) Systeem voor het meten en aanduiden	(73) Nobels Väg 16	Germany
van veranderingen in de weerstand van	171 65 Solna	
een levend lichaam	Sweden	Im Neuenheimer Feld 280
(00) 19.03.2024	(74) KIRKPATRICK	Heidelberg
(21) 047575212	(54) Pharmazeutische verwendung von	69120
(11) 1603493	1-azabicyclo not 2.2.2 octanen und	Germany
(00) European Patent Validation	verfahren zum testen von verbindungen	(74) POWIS de TENBOSSCHE Roland
(47) 28.12.2011	auf die fähigkeit zur aktivierung von	(54) PROTEINES HYBRIDES FC
(00) 28.12.2011	inaktivem wt P53	AMELIOREES
(73) Edwards Lifesciences Corporation	(00) 24.03.2024	(00) 26.03.2024
(73) One Edwards Way	(21) 047227640	(21) 047224795
Irvine CA 92614	(11) 1605971	(11) 1606407
United States	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(74) KIRKPATRICK	(47) 26.05.2010	(47) 18.12.2013
(54) VALVE CARDIAQUE A POSE	(00) 26.05.2010	(00) 18.12.2013
TRES PEU EFFRACTIVE AVEC	(73) Wyeth LLC	(73) Academisch Ziekenhuis Leiden
POSITIONNEURS	(73) 66 Hudson Boulevard East	(73) Albinusdreef 2
(00) 17.03.2024	New York, NY 10001#2192	Leiden
(21) 047210943	United States	2333 ZA
(11) 1603615	(74) GEVERS PATENTS	Netherlands
(00) European Patent Validation	(54) COMPOSITIONS ET METHODES	(74) SWINKELS B.W.
(47) 09.07.2008	IMMUNOGENES	(54) Modulering van exon herkenning in
(00) 09.07.2008	(00) 23.03.2024	pre-mRNA door te interfereren met de
(73) LABORATOIRES SMB	(21) 047222534	secundaire RNA-structuur
(73) Rue de la pastorale 26-28	(11) 1606223	(00) 22.03.2024
BRUXELLES	(00) European Patent Validation	(21) 047208699
1080	(47) 11.10.2006	(11) 1606538
Belgium	(00) 11.10.2006	(00) European Patent Validation
(74) KIRKPATRICK		(47) 15.07.2009
		(00) 15.07.2009

(73) Mokveld Valves B.V.	(00) 24.03.2024	(21) 047219134
(73) Nijverheidstraat 67 Gouda 2800 AE Netherlands	(21) 047230446 (11) 1607742 (00) European Patent Validation (47) 23.11.2011	(11) 1608400 (00) European Patent Validation (47) 23.06.2010 (00) 23.06.2010
(74) KIRKPATRICK	(00) 23.11.2011	(73) Faron Pharmaceuticals OY
(54) JOINT A FENTE ANNULAIRE POUR SOUPAPE	(73) LSI Medience Corporation (73) 13-4, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-8517 Japan	(73) Tykistökatu 6 B Turku 20520 Finland
(00) 16.03.2024	(74) GEVERS PATENTS	(74) KIRKPATRICK
(21) 047581756	(54) REACTIF AU LATEX POUR ANALYSE D'ADIPONECTINE ET PROCEDE D'ANALYSE D'ADIPONECTINE	(54) Erhöhung des adenosin-spiegels durch cytokinininduzierte expression von CD73
(11) 1606638	(00) 24.03.2024	(00) 19.03.2024
(00) European Patent Validation	(21) 047213277	(21) 047222815
(47) 05.03.2008	(11) 1607969	(11) 1608402
(00) 05.03.2008	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(73) Borchert, Marshall B. Hartzell, Douglas A.	(47) 15.06.2011	(47) 20.10.2010
(73) 4239 Calvert Place Lincoln NE 68506 United States	(00) 15.06.2011	(00) 20.10.2010
2825 N. 65th Street Lincoln NE 68507 United States	(73) Pioneer Corporation (73) 1-1 Shin-ogura Saiwai-ku Kawasaki-shi Kanagawa 212-0031 Japan	(73) Valneva Austria GmbH (73) Campus Vienna Biocenter 3 Vienna 1030 Austria
(74) GEVERS PATENTS	(74) D'HALLEWEYN Nele Veerle Trees Gertrudis	(74) KIRKPATRICK
(54) PROCEDE POUR DETERMINER PRECISEMENT L'EMPLACEMENT D'UNE DEFAILLANCE D'UN SYSTEME DE TRANSMISSION ELECTRIQUE	(54) SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE TYPE INSCRIPTIBLE EN UNE SEULE FOIS, DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT ET METHODE D'ENREGISTREMENT POUR UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE TYPE INSCRIPTIBLE EN UNE SEULE FOIS, ET DISPOSITIF DE REPRODUCTION ET METHODE DE REPRODUCTION POUR CE SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE TYPE INSCRIPT	(54) VERBESSERTE IMPFSTAFFE. (00) 22.03.2024
(00) 19.03.2024	(00) 17.03.2024	(21) 047232368
(21) 047232780	(21) 047214176	(11) 1608597
(11) 1606900	(11) 1608302	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(47) 30.09.2015
(47) 06.05.2015	(47) 05.09.2012	(00) 30.09.2015
(00) 06.05.2015	(00) 05.09.2012	(73) Pilkington Group Limited
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(73) Renberg, Bo	(73) Prescott Road St. Helens Merseyside WA10 3TT United Kingdom
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(73) Asgatan 7 Degerfors 693 35 Sweden	(73) KIRKPATRICK
(74) AWA Benelux SA	(74) GEVERS PATENTS	(54) TREMPAGE DE FEUILLES DE VERRE COURBES
(54) INFORMATIONS RELATIVES A DES PARAMETRES DE TRANSMISSION	(54) Vormbaar laminaat met om het even welke omtrek	(00) 25.03.2024
(00) 25.03.2024	(00) 17.03.2024	(21) 047210786
(21) 047210000	(21) 047584420	(11) 1608634
(11) 1607129	(11) 1608344	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(47) 22.05.2013
(47) 21.11.2012	(47) 04.08.2010	(00) 22.05.2013
(00) 21.11.2012	(00) 04.08.2010	(73) Celgene International Sarl
(73) NGK Insulators, Ltd.	(73) ARES TRADING S.A.	(73) Route de Perreux 1 Boudry 2017 Switzerland
(73) 2-56 Suda-cho Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi 467-8530 Japan	(73) Zone Industrielle de l'Ouriettaz Aubonne 1170 Switzerland	(74) KIHN Pierre (54) Verfahren zur isolierung der kristallinen form I von 5-azacytidin
(74) KIRKPATRICK	(74) DE CLERCQ & PARTNERS C.V.B.A.	(00) 16.03.2024
(54) FILTRE CERAMIQUE	(54) FORMULATIONS DE LA CLADRIBINE A ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE	(21) 047578901
(00) 16.03.2024	(00) 26.03.2024	(11) 1608762
(21) 047230214		(00) European Patent Validation
(11) 1607741		(47) 08.01.2014
(00) European Patent Validation		(00) 08.01.2014
(47) 05.09.2007		(73) Alphavax, Inc.
(00) 05.09.2007		(73) P.O. Box 110307 2 Triangle Drive Research Triangle Park NC 27709-0307 United States
(73) TERUMO KABUSHIKI KAISHA		(74) VERLEYEN Christ'l-Marie
(73) 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku Tokyo 151-0072 Japan		(54) REPLICONS D'ALPHAVIRUS AMELIORES ET PRODUITS DE RECOMBINAISON AUXILIAIRES
(74) KIRKPATRICK		
(54) PAPIER DE TEST ET MEMBRANE POREUSE		

(00) 19.03.2024	2613 AX Delft	(00) 22.03.2024
(21) 047232483	Netherlands	(21) 047221510
(11) 1608793	(74) AWA Benelux SA	(11) 1611073
(00) European Patent Validation	(54) TRIHYDRATE D'AMOXICILLINE	(00) European Patent Validation
(47) 12.05.2010	(00) 22.03.2024	(47) 08.08.2012
(00) 12.05.2010	(21) 047580535	(00) 08.08.2012
(73) Pilkington Group Limited	(11) 1610780	(73) BASF SE
(73) Prescott Road	(00) European Patent Validation	(73) ,
St. Helens Merseyside WA10 3TT	(47) 21.04.2010	Ludwigshafen
United Kingdom	(00) 21.04.2010	67056
(74) KIRKPATRICK	(73) Bristol-Myers Squibb Holdings Ireland	Germany
(54) REVETEMENTS EN OXYDE DE TITANE	Unlimited Company	(74) GEVERS PATENTS
(00) 25.03.2024	(73) Hinterbergstrasse 16	(54) PROCEDE D'OXYDATION EN PHASE
(21) 047224928	Steinhausen	GAZEUSE PARTIELLE, HETEROGENE
(11) 1609180	6312	ET CATALYSEE DU PROPENE EN
(00) European Patent Validation	Switzerland	ACROLEINE
(47) 17.04.2013	(74) MARKS & CLERK LLP	(00) 20.03.2024
(00) 17.04.2013	(54) INHIBITEURS DE PROTEINE	(21) 047218532
(73) Silex Microsystems AB	TYROSINE KINASE CYCLIQUES	(11) 1611076
(73) P O Box 595	(00) 23.03.2024	(00) European Patent Validation
Järfälla	(21) 047590187	(47) 19.03.2008
175 26	(11) 1610820	(00) 19.03.2008
Sweden	(00) European Patent Validation	(73) BASF SE
(74) GEVERS PATENTS	(47) 08.09.2010	(73) ,
(54) Elektrische verbindingen in substraten	(00) 08.09.2010	Ludwigshafen
(00) 22.03.2024	(73) Genentech, Inc.	67056
(21) 047233788	Novartis AG	Germany
(11) 1609866	(73) 1 DNA Way	(74) GEVERS PATENTS
(00) European Patent Validation	South San Francisco CA 94080-4990	(54) PROCEDE DE L'OXYDATION EN
(47) 22.10.2008	United States	PHASE GAZEUSE PARTIELLE
(00) 22.10.2008	Lichtstrasse 35	CATALYSEE HETEROGENE DE
(73) Sapporo Breweries Limited	Basel	PROPENE POUR OBTENIR UN ACIDE
(73) 20-1 Ebisu 4-chome Shibuya-ku	4056	ACRYLIQUE
Tokyo 150-8522	Switzerland	(00) 19.03.2024
Japan	(74) JORRITSMa Ruurd	(21) 047221601
(74) GEVERS PATENTS	(54) STERK GECONCENTREERDE	(11) 1611077
(54) GENE DE LIPOXYGENASE-1 D'ORGE,	ANTILICHAAM EN	(00) European Patent Validation
PROCEDE DE SELECTION D'UNE	EIWITFORULERINGEN	(47) 19.03.2008
VARIETE D'ORGE, SUBSTANCE POUR	(00) 29.03.2024	(00) 19.03.2008
BOISSONS ALCOOLISEES A BASE DE	(21) 047218508	(73) BASF SE
MALT ET PROCEDE DE PRODUCTION	(11) 1610831	(73) ,
D'UNE BOISSON ALCOOLISEE A BASE	(00) European Patent Validation	Ludwigshafen
DE MALT	(47) 30.08.2006	67056
(00) 25.03.2024	(00) 30.08.2006	Germany
(21) 047423710	(73) BASF Aktiengesellschaft	(74) GEVERS PATENTS
(11) 1610726	(73) ,67056 Ludwigshafen	(54) PROCEDE D'OXYDATION PARTIELLE
(00) European Patent Validation	-	EN PHASE GAZEUSE DE PROPENE
(47) 13.05.2009	Germany	EN ACIDE ACRYLIQUE PAR CATALYSE
(00) 13.05.2009	(74) GEVERS PATENTS	HETEROGENE
(73) Laboratoire de Contactologie Appliquée -	(54) COMPOSITION POLYMERE DE	(00) 20.03.2024
LCA	SUPERABSORBANT A STABILITE DE	(21) 047221676
(73) 9 allée Prométhée Z.I. Les Propylées	COULEUR	(11) 1611079
Chartres	(00) 19.03.2024	(00) European Patent Validation
28000	(21) 047222385	(47) 23.05.2007
France	(11) 1611063	(00) 23.05.2007
(74) KIRKPATRICK	(00) European Patent Validation	(73) BASF Aktiengesellschaft
(54) LENTILLE INTRAOCULAIRE ET SON	(47) 20.09.2006	(73) ,67056 Ludwigshafen
INJECTEUR	(00) 20.09.2006	-
(00) 26.03.2024	(73) PILKINGTON Automotive Deutschland	Germany
(21) 047222716	GmbH	(74) GEVERS PATENTS
(11) 1610766	(73) Otto-Seeling-Strasse 7	(54) PROCEDE D'OXYDATION PARTIELLE
(00) European Patent Validation	Witten	EN PHASE GAZEUSE D'ACROLEINE
(47) 16.05.2007	58455	EN ACIDE ACRYLIQUE PAR CATALYSE
(00) 16.05.2007	Germany	HETEROGENE
(73) Centrient Pharmaceuticals Netherlands	(74) KIRKPATRICK	(00) 20.03.2024
B.V.	(54) DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN	(21) 047221726
(73) Alexander Fleminglaan 1	COUSSIN DE GAZ	(11) 1611080

(00) European Patent Validation	(74) GEVERS PATENTS	(47) 14.12.2016
(47) 01.07.2015	(54) Schroefvorming leidingwerk	(00) 14.12.2016
(00) 01.07.2015	(00) 18.03.2024	(73) Braun GmbH
(73) BASF SE	(21) 047231113	(73) Frankfurter Strasse 145
(73) 67056 Ludwigshafen	(11) 1611391	61476 Kronberg
Germany	(00) European Patent Validation	Germany
(74) AWA Benelux SA	(47) 15.08.2012	(74) BÄCKLUND Olof
(54) PROCEDE D'OXYDATION EN PHASE	(00) 15.08.2012	(54) POUSSOIR D'UN OUTIL DE
GAZEUSE PARTIELLE, HETEROGENE	(73) G.P.R. Scholte Holding B.V.	BOURRAGE SERVANT A ENFONCER
ET CATALYSEE DE L'ACROLEINE EN	(73) Phileas Foggstraat 18	UN ANCRE EN FORME DE BANDE
ACIDE ACRYLIQUE	Emmen	DANS UN TROU, RECEVANT UNE
(00) 20.03.2024	7821 AK	TOUFFE DE POILS, D'UNE TETE DE
(21) 047390711	Netherlands	BROSSE
(11) 1611108	(74) GEVERS PATENTS	(00) 20.03.2024
(00) European Patent Validation	(54) Multifunktionelles modulares baeuelement	(21) 047494547
(47) 06.07.2011	für den zusammenbau des rahmens	(11) 1613248
(00) 06.07.2011	einer verpackungsmachine	(00) European Patent Validation
(73) Boehringer Ingelheim International	(00) 24.03.2024	(47) 01.08.2012
GmbH	(21) 047237219	(00) 01.08.2012
(73) Binger Strasse 173	(11) 1611807	(73) Purdue Research Foundation
Ingelheim am Rhein	(00) European Patent Validation	Webster, Thomas J.
55216	(47) 05.10.2011	Ejiofor, Jeremiah U.
Germany	(00) 05.10.2011	(73) 1291 Cumberland Avenue
(74) KIRKPATRICK	(73) Japan Tobacco Inc.	West Lafayette IN 47906
(54) PROCEDE DE PRODUCTION DE	(73) 2-1 Toranomom 2-chome Minato-ku	United States
TELMISARTAN	Tokyo 105-8422	
(00) 26.03.2024	Japan	600 Rosa LN.
(21) 047236096	(74) KIRKPATRICK	Lafayette IN 47905
(11) 1611150	(54) FILTRE POUR TABAC	United States
(00) European Patent Validation	(00) 26.03.2024	
(47) 22.02.2012	(21) 047216601	2501 Soldiers Home Rd 52C
(00) 22.02.2012	(11) 1611884	West Lafayette IN 47905
(73) Covis Pharma GmbH	(00) European Patent Validation	United States
(73) Grafenauweg 12	(47) 14.11.2012	(74) KIRKPATRICK
6300 Zug	(00) 14.11.2012	(54) NANOPARTICULES METALLIQUES EN
Switzerland	(73) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc.	TANT QUE MATERIAU BIOLOGIQUE
(74) GEVERS PATENTS	(73) 408 Tashirodaikan-machi	ORTHOPEDIQUES
(54) Procédé de préparation de ciclésone	Tosu-shi Saga 841-0017	(00) 26.03.2024
cristallin de granulométrie définié	Japan	(21) 047239371
(00) 26.03.2024	(74) GEVERS PATENTS	(11) 1613335
(21) 047240551	(54) EMLATRE CONTENANT	(00) European Patent Validation
(11) 1611244	DICLOFENAC	(47) 12.02.2014
(00) European Patent Validation	(00) 18.03.2024	(00) 12.02.2014
(47) 18.06.2014	(21) 047243985	(73) Mesoblast, Inc.
(00) 18.06.2014	(11) 1612288	(73) 275 Madison Avenue 4th Floor
(73) SAF-ISIS S.A.	(00) European Patent Validation	New York NY 10016
(73) Zone Artisanale	(47) 02.06.2010	United States
Soustons	(00) 02.06.2010	(74) VERLEYEN Christ'l-Marie
40140	(73) Nippon Steel Corporation	(54) FORMATION DE VAISSEAUX
France	ArcelorMittal France	SANGUINS INDUITE PAR DES
(74) GEVERS PATENTS	(73) 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku,	PRECURSEURS MESENCHYMATEUX
(54) COMPOSITION DE VANILLINE	Tokyo 100-8071	PERIVASCULAIRES
A PARTIR D'UN MILIEU DE	-	(00) 29.03.2024
TRANSFORMATION MICROBIEN PAR	Japan	(21) 047234513
EXTRACTION AU MOYEN DE FLUIDES		(11) 1613453
SUPERCRITIQUES	1-5, rue Luigi Cherubini, F-93200 Saint	(00) European Patent Validation
(00) 29.03.2024	Denis (FR)	(47) 27.10.2010
(21) 047215926	-	(00) 27.10.2010
(11) 1611386	France	(73) Schlüsselbauer, Johann
(00) European Patent Validation	(74) GEVERS PATENTS	(73) Obergmain 2
(47) 27.02.2013	(54) PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE	Altenhof am Hausruck
(00) 27.02.2013	FEUILLE D'ACIER GALVANISEE A	4674
(73) Technip France S.A.S.	RESISTANCE ELEVEE	Austria
(73) 6-8 Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche	(00) 30.03.2024	(74) GEVERS PATENTS
Zac Danton	(21) 047221718	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR
Courbevoie	(11) 1613190	REALISER LE FOND D'UN Puits ET
92400	(00) European Patent Validation	UN ENSEMBLE DE DISPOSITIFS DE
France		FAÇONNAGE

(00) 26.03.2024	(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.	(21) 047854617
(21) 047221767	(73) 7201 Hamilton Boulevard Allentown PA 18195-1501 United States	(11) 1627360
(11) 1613576	(74) OVERATH Philippe	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(54) PROCESSUS DE REFRIGERATION INTEGRE ET A BOUCLES MULTIPLES POUR LIQUEFIER LES GAZ	(47) 03.10.2018
(47) 26.05.2010	(00) 16.03.2024	(00) 03.10.2018
(00) 26.05.2010	(21) 047230016	(73) Dolby International AB
(73) BASF SE	(11) 1614671	(73) 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands Dublin, D02 VK60 Ireland
(73) , Ludwigshafen 67056 Germany	(00) European Patent Validation	(74) AWA Benelux SA
(74) GEVERS PATENTS	(47) 19.08.2015	(54) PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE REPRESENTER LA GRANULARITE D'UNE IMAGE PAR UN OU PLUSIEURS PARAMETRES
(54) PROCEDE POUR HYDROGENER DES COMPOSES CARBONYLE	(00) 19.08.2015	(00) 30.03.2024
(00) 20.03.2024	(73) Kuraray Co., Ltd.	(21) 047220322
(21) 047221775	(73) 1621, Sakazu Kurashiki-shi Okayama 710-8622 Japan	(11) 1634634
(11) 1613579	(74) GEVERS PATENTS	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(54) PROCEDE DE PRODUCTION D'ISOPRENE	(47) 25.04.2012
(47) 28.07.2010	(00) 24.03.2024	(00) 25.04.2012
(00) 28.07.2010	(21) 047584057	(73) IHI Rotating Machinery Engineering Co., Ltd.
(73) BASF SE	(11) 1623008	(73) 1-7-12 Shinonome, Koto-ku Tokyo 135-0062 Japan
(73) , Ludwigshafen 67056 Germany	(00) European Patent Validation	(74) GEVERS PATENTS
(74) GEVERS PATENTS	(47) 30.07.2014	(54) FILTRE D'ASPIRATION, TURBOCOMPRESSEUR ET PROCEDE DE MONTAGE DE COMPRESSEUR DANS UNE ENVELOPPE
(54) PROCEDE D'OXYDATION PARTIELLE EN PHASE GAZEUSE DE PROPENE EN ACROLEINE PAR CATALYSE HETEROGENE	(00) 30.07.2014	(00) 19.03.2024
(00) 20.03.2024	(73) DSM IP Assets B.V.	(21) 047243977
(21) 047582283	(73) Het Overloon 1 Heerlen 6411 TE Netherlands	(11) 1634975
(11) 1613670	(74) KIRKPATRICK	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(54) SYSTEMES DE POLYCETIDES SYNTHASE D'ACIDE GRAS POLYINSATURE ET LEURS UTILISATIONS	(47) 23.06.2010
(47) 10.05.2017	(00) 26.03.2024	(00) 23.06.2010
(00) 10.05.2017	(21) 047596465	(73) Nippon Steel Corporation ArcelorMittal France
(73) Ineos Technologies USA LLC	(11) 1623472	(73) 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8071 Japan
(73) 3030 Warrenville Road, Suite 650 Lisle, Illinois 60532 United States	(00) European Patent Validation	1 à 5 rue Luigi Cherubini Saint Denis 93200 France
(74) KIRKPATRICK	(47) 08.08.2018	(74) GEVERS PATENTS
(54) CATALYSEUR DE POLYMERISATION D'OLEFINE CONTENANT DU CYCLOALCANE DICARBOXYLATE COMME DONNEUR D'ELECTRONS	(00) 08.08.2018	(54) FEUILLE EN ACIER RECOUVERTE DE ZINC ALLIE A CHAUD ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
(00) 24.03.2024	(73) Duracell U.S. Operations, Inc.	(00) 30.03.2024
(21) 047209531	(73) 1209 Orange Street Wilmington, DE 19801 United States	(21) 047579784
(11) 1613909	(74) HOYNG ROKH MONEGIER B.V.	(11) 1642373
(00) European Patent Validation	(54) ENSEMBLE CAPUCHON DE SCHELLEMENT POUR PILE ELECTROCHIMIQUE	(00) European Patent Validation
(47) 06.03.2013	(00) 18.03.2024	(47) 08.05.2019
(00) 06.03.2013	(21) 047227806	(00) 08.05.2019
(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.	(11) 1627094	(73) Vector Products, Inc.
(73) 7201 Hamilton Boulevard Allentown PA 18195-1501 United States	(00) European Patent Validation	(73) 1N Federal Highway, Suite 200 Boca Raton, FL 33432 United States
(74) POWIS de TENBOSSCHE Roland	(47) 24.10.2018	(74) KIRKPATRICK
(54) PROCESSUS DE REFRIGERATION INTEGRE ET A BOUCLES MULTIPLES POUR LIQUEFIER LES GAZ	(00) 24.10.2018	(54) COMBINAISON D'AIDE AU DEMARRAGE ET D'UN CHARGEUR HAUTE FREQUENCE
(00) 16.03.2024	(73) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon Churerstrasse 120 8808 Pfäffikon Switzerland	(00) 22.03.2024
(21) 047209549	(74) KIRKPATRICK	(21) 047239298
(11) 1613910	(54) PIECE A USINER COMPORTANT UNE COUCHE DE MATIERE DURE CONTENANT ALCR	(11) 1649554
(00) European Patent Validation	(00) 24.03.2024	
(47) 29.02.2012		
(00) 29.02.2012		

(00) European Patent Validation	(00) 22.03.2024	(73) Conor Medsystems, Inc.
(47) 09.05.2012	(21) 047232723	(73) 1003 Hamilton Court
(00) 09.05.2012	(11) 1706231	Menlo Park CA 94025
(73) CONNEC PTY LIMITED	(00) European Patent Validation	United States
(73) 1 Cooper Street	(47) 19.09.2007	(74) POWIS de TENBOSSCHE Roland
Dudley New South Wales 2290	(00) 19.09.2007	(54) Système d'administration d'agent utile
Australia	(73) M.E.P. Macchine Elettroniche Piegatrici	(00) 29.03.2024
(74) POWIS de TENBOSSCHE Roland	S.p.A.	(21) 067650416
(54) DISPOSITIF DE RACCORDEMENT	(73) Via Leonardo da Vinci 20	(11) 1915482
ELECTRIQUE	Reana del Rojale (UD)	(00) European Patent Validation
(00) 29.03.2024	33010	(47) 09.01.2019
(21) 047240288	Italy	(00) 09.01.2019
(11) 1650292	(74) POWIS de TENBOSSCHE Roland	(73) De La Rue International Limited
(00) European Patent Validation	(54) DISPOSITIF D'ALIMENTATION	(73) De La Rue House, Jays Close, Viables
(47) 15.07.2009	POUR BARRES ET PROCEDE	Basingstoke, Hampshire RG22 4BS
(00) 15.07.2009	D'ALIMENTATION ASSOCIEE	United Kingdom
(73) Leading Advanced Technologies	(00) 25.03.2024	(54) DISPOSITIFS DE SECURITE
Investment, S.L.U.	(21) 047221569	DESTINES A DES SUBSTRATS DE
(73) Parque Científico y Tecnológico de	(11) 1729607	SECURITE
Terrassa Orbital 40 - Carretera BV-1274,	(00) European Patent Validation	(00) 22.12.2023
Km 1, Edificio Norte, 2a planta, local 022,	(47) 10.09.2014	(21) 078255478
Terrassa	(00) 10.09.2014	(11) 2087626
Barcelona	(73) Gottlieb Binder GmbH & Co. KG	(00) European Patent Validation
Spain	(73) Bahnhofstrasse 19	(47) 16.01.2019
(74) DE CLERCQ Ann	Holzgerlingen	(00) 16.01.2019
DE CLERCQ & PARTNERS C.V.B.A.	71088	(73) Nokia Technologies Oy
(54) Werkwijze voor het bewaren en/of	Germany	(73) Karaportti 3
transporteren van in vitro celculturen	(74) GEVERS PATENTS	02610 Espoo
(00) 29.03.2024	(54) PROCEDE POUR REALISER DES	Finland
(21) 048161624	ELEMENTS ADHESIFS SUR UN	(74) AWA Benelux SA
(11) 1658508	MATERIAU DE SUPPORT	(54) SIGNALISATION D'INFORMATIONS
(00) European Patent Validation	(00) 20.03.2024	DE MODULATION SUPPLEMENTAIRE
(47) 26.05.2010	(21) 047243001	POUR UN ACCES PAR PAQUETS
(00) 26.05.2010	(11) 1741842	DE LIAISON DESCENDANTE HAUTE
(73) Allegro MicroSystems, LLC	(00) European Patent Validation	VITESSE
(73) 115 Northeast Cutoff	(47) 29.09.2010	(00) 05.07.2023
Worcester Massachusetts 01615-0036	(00) 29.09.2010	(21) 087173860
United States	(73) METALOGENIA, S.A.	(11) 2129729
(74) GEVERS PATENTS	(73) Carretera Nacional II Km. 636 6	(00) European Patent Validation
(54) CAPTEUR DE COURANT	Premia de Mar Barcelona	(47) 24.07.2013
(00) 29.03.2024	08330	(00) 24.07.2013
(21) 061139655	Spain	(73) Epple Druckfarben AG
(11) 1693319	(74) VAN VARENBERG Patrick	(73) Gutenbergstrasse 5
(00) European Patent Validation	(54) INRICHTING VOOR HET	Neusäss-Augsburg
(47) 05.10.2011	AFNEEEMBAAR BEVESTIGEN VAN	86356
(00) 05.10.2011	TWEE MECHANISCHE ONDERDELEN	Germany
(73) WITRON Logistik + Informatik GmbH	OP ELKAAR	(54) DRUCKFARBE ODER DRUCKLACK
(73) Neustädter Strasse 21	(00) 30.03.2024	FÜR LEBENSMITTEL-
Parkstein	(21) 057799249	VERPACKUNGEN
92711	(11) 1755674	(00) 20.11.2023
Germany	(00) European Patent Validation	(21) 078116092
(74) VAN DEN HEUVEL Henricus Theodorus	(47) 19.11.2014	(11) 2190574
(54) Laadinrichting voor vrachtdragers	(00) 19.11.2014	(00) European Patent Validation
(00) 22.03.2024	(73) ALEXION PHARMACEUTICALS, INC.	(47) 28.08.2019
(21) 061139663	(73) 352 Knotter Drive	(00) 28.08.2019
(11) 1698573	Cheshire, CT 06410	(73) Pacific Industrial Development
(00) European Patent Validation	United States	Corporation
(47) 30.01.2008	(74) KIRKPATRICK	Weihai Pidc New Materials Company
(00) 30.01.2008	(54) PROLONGATION DE LA SURVIE D'UNE	(73) 4788 Runway Blvd.
(73) WITRON Logistik + Informatik GmbH	ALLOGREFFE PAR INHIBITION DE	Ann Arbor, MI 48108
(73) Neustädter Strasse 21	L'ACTIVITE DU COMPLEMENT	United States
Parkstein	(00) 09.02.2024	
92711	(21) 070231816	Rushan Weihai
Germany	(11) 1905477	Shandong 264515
(74) PATENTWERK BV	(00) European Patent Validation	China
(54) Automatisch systeem en werkwijze voor	(47) 19.08.2009	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
het opslaan en verzamelen van artikelen	(00) 19.08.2009	MATIÈRE PARTICULAIRE D'ALUMINE

DOPEE AVEC DES TERRES RARES ET APPLICATION DE CELLE-CI	(54) Valve cardiaque avec positioneurs de volets a pose très peu effractive	(00) 06.11.2023
(00) 01.02.2024	(00) 17.03.2024	(21) 101842821
(21) 101575439	(21) 101800837	(11) 2305832
(11) 2207036	(11) 2261267	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(47) 09.03.2022
(47) 12.12.2012	(47) 10.05.2017	(00) 09.03.2022
(00) 12.12.2012	(00) 10.05.2017	(73) Inguran, LLC
(73) Gen-Probe Transplant Diagnostics, Inc.	(73) Ineos Technologies USA LLC	(73) 22575 State Highway 6 South
(73) 550 West Avenue	(73) 3030 Warrenville Road, Suite 650	Navasota, TX 77868
Stamford CT 06902	Lisle, Illinois 60532	United States
United States	United States	(74) AWA Benelux SA
(74) GEVERS PATENTS	(74) KIRKPATRICK	(54) Procédé pour la fourniture de sperme animal trié par sexe
(54) Procédé de détermination de témoins négatifs pour essais multi-analytes	(54) COMPOSANT CATALYTIQUE	(00) 29.03.2024
(00) 24.03.2024	CONTENANT UN DICARBOXYLATE DE	(21) 101839132
(21) 088470976	CYCLOALKANE SUBSTITUE EN TANT	(11) 2309244
(11) 2207587	QUE DONNEUR D'ELECTRONS	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) 24.03.2024	(47) 16.03.2022
(47) 08.04.2015	(21) 088016381	(00) 16.03.2022
(00) 08.04.2015	(11) 2282884	(73) Inguran, LLC
(73) Nevro Corporation	(00) European Patent Validation	(73) 22575 State Highway 6 South
(73) 4040 Campbell Avenue, Suite 210	(47) 08.03.2017	Navasota, TX 77868
Menlo Park, CA 94025	(00) 08.03.2017	United States
United States	(73) FIT AG	(74) AWA Benelux SA
(74) DE CLERCQ Ann	(73) Eichenbühl 10	(54) Appareil et procédés pour fournir du sperme d'animaux triés selon le sexe
(54) MEHRFREQUENZ- NERVENBEHANDLUNG SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME UND VERFAHREN	92331 Lupburg Germany	(00) 29.03.2024
(00) 07.02.2024	(54) FIBRES EMPLOYÉES DANS LA FABRICATION D'UN CORPS MOULÉ ASSEMBLÉ PAR COUCHES	(21) 100130640
(21) 101622058	(00) 09.01.2024	(11) 2311934
(11) 2209319	(21) 092906635	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(11) 2293648	(47) 05.06.2013
(47) 04.07.2012	(00) European Patent Validation	(00) 05.06.2013
(00) 04.07.2012	(47) 19.07.2017	(73) Rapid Micro Biosystems, Inc.
(73) Dolby International AB	(00) 19.07.2017	(73) One Oak Park Drive
(73) 77 Sir John Rogerson's Quay Block C	(73) Mahle Behr France Rouffach S.A.S	Bedford MA 01730
Grand Canal Docklands	(73) 5, avenue de la Gare	United States
Dublin, D02 VK60	68250 Rouffach	(74) DE CLERCQ Ann
Ireland	France	(54) DETECTION RAPIDE DE CELLULES DE REPLICATION
(74) KIRKPATRICK	(54) Caloporteur	(00) 23.11.2023
(54) Codeur vidéo	(00) 08.02.2024	(21) 100089804
(00) 26.03.2024	(21) 101840189	(11) 2335725
(21) 088423892	(11) 2305171	(00) European Patent Validation
(11) 2212892	(00) European Patent Validation	(47) 12.10.2016
(00) European Patent Validation	(47) 29.12.2021	(00) 12.10.2016
(47) 15.02.2017	(00) 29.12.2021	(73) Genentech, Inc.
(00) 15.02.2017	(73) Inguran, LLC	Novartis AG
(73) Borealis Technology OY	(73) 22575 State Highway 6 South	(73) 1 DNA Way
(73) P.O.Box 330	Navasota, TX 77868	South San Francisco, CA 94080-4990
06101 Porvoo	United States	United States
Finland	(74) AWA Benelux SA	Lichtstrasse 35
(54) COMPOSITION POLYMÈRE SEMI- CONDUCTRICE	(54) Appareil et procédés pour fournir du sperme d'animaux triés selon le sexe	4056 Basel
(00) 21.11.2023	(00) 29.03.2024	Switzerland
(21) 101643617	(21) 101841807	(74) KORSTEN Marius
(11) 2241287	(11) 2305173	(54) HOOGECONCENTREEDE ANTILICHAAM- EN EIWITFORMULERINGEN
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) 29.03.2024
(47) 23.01.2013	(47) 11.05.2016	(21) 101803849
(00) 23.01.2013	(00) 11.05.2016	(11) 2338893
(73) Edwards Lifesciences Corporation	(73) Inguran, LLC	(00) European Patent Validation
(73) One Edwards Way	(73) 22575 State Highway 6 South	(47) 28.06.2017
Irvine CA 92614	Navasota, TX 77868	(00) 28.06.2017
United States	United States	(73) Illumina Cambridge Limited
(74) KIRKPATRICK	(74) AWA Benelux SA	(73) Chesterford Research Park
	(54) Appareil et procédés pour fournir du sperme d'animaux triés selon le sexe	

Little Chesterford Saffron Walden Essex CB10 1XL United Kingdom	(21) 107347742 (11) 2443227 (00) European Patent Validation	(00) 01.09.2021 (73) General Electric Company (73) 1 River Road Schenectady, NY 12345 United States
(54) Nucléotides étiquetés (00) 07.02.2024	(47) 04.01.2017 (00) 04.01.2017	(54) Commande d'équilibrage de courant dans un convertisseur pour système de turbine éolienne avec générateur d'induction à alimentation double
(21) 110016326 (11) 2359834 (00) European Patent Validation (47) 09.11.2016 (00) 09.11.2016 (73) ALEXION PHARMACEUTICALS, INC. (73) 100 College Street New Haven, CT 06510 United States	(73) Lesaffre et Compagnie (73) 41, rue Etienne Marcel 75001 Paris France (54) LEVURE, PROCEDE DE PREPARATION, COMPOSITION ET UTILISATIONS (00) 02.02.2024	(00) 05.12.2023 (21) 127310027 (11) 2734685 (00) European Patent Validation (47) 07.02.2018 (00) 07.02.2018 (73) Novo-Tech GmbH & Co. KG (73) Siemensstrasse 31 06449 Aschersleben Germany
(74) VANHALST Koen Victor Rachel (54) TRAITEMENT DES PATIENTS SOUFFRANT DE L'HEMOGLOBINURIE PAROXYSTIQUE NOCTURNE PAR UN INHIBITEUR COMPLEMENTAIRE (00) 20.09.2023	(21) 120014980 (11) 2497668 (00) European Patent Validation (47) 05.12.2018 (00) 05.12.2018 (73) Audi AG (73) 85045 Ingolstadt Germany (54) Véhicule automobile avec boîte de vitesse et pompe à huile de boîte de vitesse (00) 05.12.2023	(74) KORSTEN Marius (54) STRUCTURE DE PLANCHER (00) 26.10.2023 (21) 128476462 (11) 2776691 (00) European Patent Validation (47) 10.10.2018 (00) 10.10.2018 (73) Afton Chemical Corporation (73) 500 Spring Street Richmond, Virginia 23219 United States
(21) 101833200 (11) 2360475 (00) European Patent Validation (47) 02.10.2019 (00) 02.10.2019 (73) Children's Hospital Medical Center The Trustees of Columbia University (73) 3333 Burnet Avenue Cincinnati, OH 45229-3039 United States	(21) 110084753 (11) 2583998 (00) European Patent Validation (47) 28.02.2018 (00) 28.02.2018 (73) Borealis AG (73) Wagramerstrasse 17-19 1220 Wien Austria	(74) POWIS de TENBOSSCHE Roland (54) UTILISATION D'UNE COMPOSITION DE COMBUSTIBLE (00) 22.01.2014 (21) 128466653 (11) 2787078 (00) European Patent Validation (47) 22.05.2019 (00) 22.05.2019 (73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha (73) 5-1, Ukima 5-chome Kita-ku Tokyo 115-8543 Japan
(54) Procédé et trousse permettant de détecter l'apparition précoce de lésions de cellules tubulaires renales (00) 26.03.2024	(54) Composition de polyéthylène avec résistance de propagation de fissures très rapides et résistance à la pression (00) 24.11.2023	(54) MOLÉCULE DE LIAISON À UN ANTIGÈNE À CONJUGAISON RÉGULÉE ENTRE UNE CHAÎNE LOURDE ET UNE CHAÎNE LÉGÈRE (00) 30.01.2024
(21) 111556312 (11) 2380969 (00) European Patent Validation (47) 04.07.2018 (00) 04.07.2018 (73) Mesoblast, Inc. (73) 275 Madison Avenue 4th Floor New York NY 10016 United States	(21) 117572545 (11) 2619067 (00) European Patent Validation (47) 30.10.2019 (00) 30.10.2019 (73) Siemens Mobility GmbH (73) Otto-Hahn-Ring 6 81739 München Germany	(00) 22.01.2014 (21) 128466653 (11) 2787078 (00) European Patent Validation (47) 22.05.2019 (00) 22.05.2019 (73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha (73) 5-1, Ukima 5-chome Kita-ku Tokyo 115-8543 Japan
(74) LAENEN Bart (54) FORMATION DE VAISSEAU SANGUIN INDUITE PAR DES CELLULES PRECURSEURS DU MESENCHYME PERIVASCULAIRE (00) 29.03.2024	(54) PROCÉDÉ POUR COMMANDER AUTOMATIQUEMENT UNE PLURALITÉ DE VÉHICULES GUIDÉS (00) 17.01.2024	(54) MOLÉCULE DE LIAISON À UN ANTIGÈNE À CONJUGAISON RÉGULÉE ENTRE UNE CHAÎNE LOURDE ET UNE CHAÎNE LÉGÈRE (00) 30.01.2024
(21) 111596243 (11) 2380971 (00) European Patent Validation (47) 12.02.2020 (00) 12.02.2020 (73) Mesoblast, Inc. (73) 275 Madison Avenue 4th Floor New York NY 10016 United States	(21) 131705840 (11) 2684628 (00) European Patent Validation (47) 22.08.2018 (00) 22.08.2018 (73) ROBERT BOSCH GMBH (73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany	(00) 30.01.2024 (21) 128305620 (11) 2795055 (00) European Patent Validation (47) 10.01.2018 (00) 10.01.2018 (73) International Energy Consortium AS (73) Camilla Collets vei 12A 0258 Oslo Norway
(74) KEMPES Wouter (54) CELLULES PRECURSEURS MESENCHYMATEUSES PERIVASCULAIRES (00) 29.03.2024	(54) Système de liant pour une masse de moulage par injection de poudre (00) 09.11.2023	(54) SYSTÈME INTÉGRÉ POUR ACTIVITÉS INDUSTRIELLES OFFSHORE AVEC INJECTION DES GAZ DE FUMÉE (00) 06.02.2024
	(21) 131837981 (11) 2725701 (00) European Patent Validation (47) 01.09.2021	(21) 137812087 (11) 2805331 (00) European Patent Validation (47) 04.07.2018 (00) 04.07.2018

(73) TN Americas LLC	(47) 21.03.2018	(11) 3012217
(73) 7135 Minstrel Way, Suite 300 Columbia, MD 21045 United States	(00) 21.03.2018	(00) European Patent Validation
(74) AHNER Philippe	(73) VIIV Healthcare Company	(47) 17.05.2017
(54) SYSTEME DE STOCKAGE ET DE TRANSPORT DE COMBUSTIBLE NUCLEAIRE EPUISE	(73) 251 Little Falls Drive Wilmington, DE 19808 United States	(00) 17.05.2017
(00) 09.01.2024	(74) KIRKPATRICK	(73) KONE Corporation
(21) 137161634	(54) THERAPIE ANTIVIRALE	(73) Kartanontie 1 00330 Helsinki Finland
(11) 2829157	(00) 18.12.2023	(54) SYSTEME DE SECURITE POUR ASCENSEUR
(00) European Patent Validation	(21) 151834561	(00) 07.11.2023
(47) 15.06.2016	(11) 2985044	(21) 141992388
(00) 15.06.2016	(00) European Patent Validation	(11) 3035311
(73) Tridonic GmbH & Co KG	(47) 14.03.2018	(00) European Patent Validation
(73) Färbergasse 15 6850 Dornbirn Austria	(00) 14.03.2018	(47) 09.10.2019
(54) CIRCUIT DE COMMANDE POUR DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES AVEC SIGNAL DE VARIATION DE LUMIÈRE ISSU D'UN SIGNAL EN TRAINS D'IMPULSIONS MODULÉS A HAUTE FRÉQUENCE, AVEC DES FRÉQUENCES ACCORDÉES	(73) Smith & Nephew PLC	(00) 09.10.2019
(00) 25.01.2024	(73) 15 Adam Street London WC2N 6LA United Kingdom	(73) Novar GmbH
(21) 137092151	(54) DÉTERMINATION DE L'ÉTAT D'UNE CARTOUCHE	(73) Dieselstrasse 2 41469 Neuss Germany
(11) 2842079	(00) 06.02.2024	(54) Dispositif maître de bus pour un système d'avertissement de danger et système d'avertissement de danger utilisant celui- ci
(00) European Patent Validation	(21) 148512908	(00) 06.02.2024
(47) 01.06.2016	(11) 2989016	(21) 151997491
(00) 01.06.2016	(00) European Patent Validation	(11) 3037488
(73) ZWIPE AS	(47) 04.08.2021	(00) European Patent Validation
(73) Rådhusgata 24 Oslo 0151 Norway	(00) 04.08.2021	(47) 05.10.2022
(74) GEVERS PATENTS	(73) SWIMC LLC	(00) 05.10.2022
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRONISCHEN KARTE	(73) 101 West Prospect Avenue Cleveland, Ohio 44115 United States	(73) SWIMC LLC
(00) 07.02.2024	(54) FERMETURE AMOVIBLE ET SYSTÈME DE REVÊTEMENT	(73) 101 West Prospect Avenue Cleveland, Ohio 44115 United States
(21) 128776762	(00) 31.10.2023	(54) COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT POUR BOÎTES ET PROCÉDÉS DE REVÊTEMENT
(11) 2856890	(21) 147240378	(00) 28.11.2023
(00) European Patent Validation	(11) 2991637	(21) 147502215
(47) 08.07.2020	(00) European Patent Validation	(11) 3039077
(00) 08.07.2020	(47) 07.03.2018	(00) European Patent Validation
(73) Japan Tobacco, Inc.	(00) 07.03.2018	(47) 29.05.2019
(73) 2-1, Toranomom 2-chome Minato-ku Tokyo 105-8422 Japan	(73) Katholieke Universiteit Leuven University Hospital Antwerp	(00) 29.05.2019
(54) CIGARETTE	(73) K.U. Leuven R&D Waaistraat 6 Box 5105 3000 Leuven Belgium	(73) EMS-Patent AG
(00) 17.10.2023	(74) LAENEN Bart	(73) Via Innovativa 1 7013 Domat/Ems Switzerland
(21) 137287371	(54) FENFLURAMINE POUR SON UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU SYNDROME DE DRAVET	(74) DENNEMEYER & ASSOCIATES
(11) 2861647	(00) 19.12.2023	(54) MATIERES MOULABLES A BASE DE POLYAMIDE ET ARTICLES MOULES A PARTIR DE CES MATIERES
(00) European Patent Validation	(21) 151826674	(00) 14.02.2024
(47) 16.05.2018	(11) 3007387	(21) 161520671
(00) 16.05.2018	(00) European Patent Validation	(11) 3047843
(73) EPC Engineering & Technologies GmbH	(47) 09.08.2017	(00) European Patent Validation
(73) Dr.-Bonnet-Weg 1 99310 Arnstadt Germany	(00) 09.08.2017	(47) 13.03.2019
(74) KORSTEN Marius	(73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG	(00) 13.03.2019
(54) PROCEDE ET INSTALLATION POUR LA PRODUCTION DE POLYCARBONATE	(73) Bachmühle 2 74673 Mulfingen Germany	(73) Hoyo Co., Ltd.
(00) 18.10.2023	(54) SYSTEME MAITRE-ESCLAVE ADRESSABLE DYNAMIQUEMENT ET PROCEDE D'ADRESSAGE DYNAMIQUE D'UNITES ESCLAVES	(73) 501, Tokugawa 1-chome, Higashi-ku Nagoya-shi Aichi, 461-8650 Japan
(21) 151649316	(00) 19.09.2023	(54) PREMIER AGENT DE COLORATION CAPILLAIRE PAR OXYDATION ET PROCÉDÉ DE STABILISATION DE LA TEINTE D'UNE COMPOSITION D'AGENT DE COLORATION CAPILLAIRE PAR OXYDATION
(11) 2932970	(21) 141896985	
(00) European Patent Validation		

(00) 16.02.2024	(54) POLYESTER ET SON PROCEDE DE PREPARATION	(00) European Patent Validation
(21) 147961106	(00) 22.11.2023	(47) 08.01.2020
(11) 3068989	(21) 161874268	(00) 08.01.2020
(00) European Patent Validation	(11) 3138564	(73) HIFIBIO
(47) 09.08.2017	(00) European Patent Validation	(73) 10 rue Vauquelin
(00) 09.08.2017	(47) 31.01.2018	75005 Paris
(73) ROBERT BOSCH GMBH	(00) 31.01.2018	France
(73) Postfach 30 02 20	(73) H. Lundbeck A/S	(74) DE CLERCQ & PARTNERS C.V.B.A.
70442 Stuttgart	(73) Ottiliavej 9	(54) PROCEDE POUR L'ANALYSE DU
Germany	2500 Valby	TRANSCRIPTOME DE CELLULES
(54) SYSTÈME DE POST-TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT	Denmark	UNIQUES
(00) 15.01.2024	(74) GEVERS PATENTS	(00) 15.02.2024
(21) 161754684	(54) NALMEFENE POUR LA REDUCTION DE LA CONSOMMATION D'ALCOOL DANS DES POPULATIONS CIBLES SPECIFIQUES	(21) 177129707
(11) 3088900	(00) 19.02.2024	(11) 3294270
(00) European Patent Validation	(21) 157561101	(00) European Patent Validation
(47) 12.08.2020	(11) 3177645	(47) 12.09.2018
(00) 12.08.2020	(00) European Patent Validation	(00) 12.09.2018
(73) F. Hoffmann-La Roche AG	(47) 17.02.2021	(73) Sandoz AG
(73) Grenzacherstrasse 124	(00) 17.02.2021	(73) Lichtstrasse 35
4070 Basel	(73) Lindis Biotech GmbH	4056 Basel
Switzerland	(73) Am Klopferspitz 19	Switzerland
(54) TROPONIN COMME MARQUEUR DE LA FIBRILLATION AURICULAIRE INTERMITTENTE	82152 Martinsried	(54) COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT DE LA RIFAXIMINE ALPHA & DELTA
(00) 02.11.2023	Germany	(00) 12.01.2024
(21) 157072000	(54) ANTICORPS BISPÉCIFIQUES ADMINISTRÉS PAR VOIE SOUS-CUTANÉE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT DU CANCER	(21) 181610072
(11) 3102587	(00) 20.11.2023	(11) 3375609
(00) European Patent Validation	(21) 147715254	(00) European Patent Validation
(47) 04.07.2018	(11) 3189382	(47) 17.02.2021
(00) 04.07.2018	(00) European Patent Validation	(00) 17.02.2021
(73) Knauf Insulation, Inc.	(47) 14.07.2021	(73) Ricoh Company, Ltd.
Knauf Insulation SPRL	(00) 14.07.2021	(73) 3-6, Nakamagome 1-chome
(73) One Knauf Drive	(73) Aizo Group AG	Ohta-ku Tokyo 143-8555
Shelbyville, IN 46176	(73) Brandstrasse 33	Japan
United States	8952 Schlieren	(74) POLVERARI Luca
Rue de Maestricht 95	Switzerland	(54) POUDRE DE RESINE POUR FABRICATION DE FORME LIBRE SOLIDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN OBJET DE FABRICATION DE FORME LIBRE SOLIDE
4600 Visé	(74) GEVERS PATENTS	(00) 20.11.2023
Belgium	(54) PROCÉDÉ DE COLLECTE DE DONNÉES POUR CONFIGURER UN SYSTÈME D'AUTOMATISATION DE BÂTIMENT ET PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'UN SYSTÈME D'AUTOMATISATION DE BÂTIMENT	(21) 177749991
(54) ARTICLES NON DURCIS DOTÉS D'UNE MEILLEURE DURÉE DE CONSERVATION	(00) 23.11.2023	(11) 3437860
(00) 15.02.2024	(21) 170202378	(00) European Patent Validation
(21) 157062811	(11) 3241550	(47) 09.06.2021
(11) 3111682	(00) European Patent Validation	(00) 09.06.2021
(00) European Patent Validation	(47) 22.07.2020	(73) Nippon Paper Industries Co., Ltd.
(47) 08.08.2018	(00) 22.07.2020	(73) 4-1, Oji 1-chome Kita-ku
(00) 08.08.2018	(73) Grünenthal GmbH	Tokyo 114-0002
(73) McLaren Applied Technologies Limited	(73) Zieglerstrasse 6	Japan
(73) McLaren Technology Centre, Chertsey	52078 Aachen	(54) MATÉRIAU FORMANT BARRIÈRE CONSTITUÉ DE PAPIER
Road, Horsell,	Germany	(00) 16.02.2024
Woking, Surrey GU21 4YH	(74) KEMPES Wouter	(21) 181982463
United Kingdom	(54) (1R,2R)-3-(-DIMETHYLAMINO-1-ETHYL-2-METHYL-PROPYL)-PHENOL POUR LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR INFLAMMATOIRE	(11) 3457359
(54) COMMUNICATION DE DONNÉES DE VÉHICULE	(00) 03.12.2023	(00) European Patent Validation
(00) 16.01.2024	(21) 163057839	(47) 26.02.2020
(21) 157154790	(11) 3263715	(00) 26.02.2020
(11) 3116932		(73) Dolby International AB
(00) European Patent Validation		(73) 77 Sir John Rogerson's Quay Block C
(47) 09.05.2018		Grand Canal Docklands
(00) 09.05.2018		Dublin, D02 VK60
(73) Furanix Technologies B.V.		Ireland
(73) Zekeringstraat 29		(74) GEVERS PATENTS
1014 BV Amsterdam		(54) PROCEDE ET PROCESSUS POUR LA REPRESENTATION DE LA
Netherlands		
(74) KORTEKAAS Marcel		

GRANULARITE D'UNE IMAGE AVEC UN OU PLUSIEURS PARAMETRES (00) 30.03.2024	United States (54) CELLULE SOLAIRE À QUATRE JONCTIONS ET ENSEMBLES DE PILE SOLAIRE POUR APPLICATIONS SPATIALES (00) 26.10.2023	(73) 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands Dublin, D02 VK60 Ireland (74) GEVERS PATENTS (54) PROCEDE ET APPAREIL POUR REPRESENTER LA GRANULARITE D'UNE IMAGE PAR UN OU PLUSIEURS PARAMETRES (00) 30.03.2024
(21) 177460276 (11) 3488025 (00) European Patent Validation (47) 27.01.2021 (00) 27.01.2021 (73) Tata Steel IJmuiden B.V. (73) Wenckebachstraat 1 1951 JZ Velsen-Noord Netherlands (74) HERNANDEZ Yorck (54) PROCEDE D'APPLICATION D'UN REVEITEMENT ZN/AL/MG (00) 23.10.2023	(47) 30.06.2021 (00) 30.06.2021 (73) The Trustees of the University of Pennsylvania (73) 3600 Civic Center Boulevard, 9th Floor Philadelphia PA 19104-6283 United States (54) RÉCÉPTEURS DE COMMUTATION PAR COSTIMULATION (00) 24.11.2023	(21) 202030730 (11) 3798988 (00) European Patent Validation (47) 04.08.2021 (00) 04.08.2021 (73) Dolby International AB (73) 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands Dublin, D02 VK60 Ireland (74) GEVERS PATENTS (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR REPRÉSENTER LA GRANULARITÉ D'UNE IMAGE PAR UN OU PLUSIEURS PARAMÈTRES (00) 30.03.2024
(21) 181984667 (11) 3494882 (00) European Patent Validation (47) 24.03.2021 (00) 24.03.2021 (73) Abbott Diabetes Care, Inc. (73) 1360 South Loop Road Alameda, CA 94502 United States (74) KIRKPATRICK (54) DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'ANALYTE (00) 17.10.2023	(21) 191713676 (11) 3565276 (00) European Patent Validation (47) 25.08.2021 (00) 25.08.2021 (73) Sivantos Pte. Ltd. (73) 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng Singapore 539775 Singapore (54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL AUDITIF ET APPAREIL AUDITIF (00) 10.10.2023	(21) 211601539 (11) 3862973 (00) European Patent Validation (47) 29.12.2021 (00) 29.12.2021 (73) Dolby International AB (73) 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands Dublin, D02 VK60 Ireland (74) GEVERS PATENTS (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR REPRÉSENTER LA GRANULARITÉ D'UNE IMAGE PAR UN OU PLUSIEURS PARAMÈTRES (00) 30.03.2024
(21) 191553726 (11) 3506529 (00) European Patent Validation (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (73) QUALCOMM Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 91121-1714 United States (54) HORLOGE VIRTUELLE EN TEMPS RÉEL FONDÉE SUR DES INFORMATIONS TEMPORELLES DE PLUSIEURS SYSTÈMES DE COMMUNICATION (00) 26.03.2024	(21) 182023135 (11) 3643691 (00) European Patent Validation (47) 21.07.2021 (00) 21.07.2021 (73) Arctic Biomaterials Oy (73) Arvo Ylpön katu 41 33520 Tampere Finland (54) COMPOSITION DE VERRE BIODÉGRADABLE, BIOACTIF ET BIOCOMPATIBLE (00) 27.10.2023	(21) 211803663 (11) 3913579 (00) European Patent Validation (47) 29.06.2022 (00) 29.06.2022 (73) Dolby International AB (73) 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands Dublin, D02 VK60 Ireland (74) GEVERS PATENTS (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR REPRÉSENTER LE GRANULARITÉ DES IMAGES EN FONCTION D'UN OU PLUSIEURS PARAMÈTRES (00) 30.03.2024
(21) 191555754 (11) 3511693 (00) European Patent Validation (47) 24.08.2022 (00) 24.08.2022 (73) Inguran, LLC (73) 22575 State Highway 6 South Navasota, TX 77868 United States (74) AWA Benelux SA (54) DISPOSITIF POUR DÉTECTER LE POINT DE DÉTACHEMENT D'UN SYSTÈME DE PRODUCTION DE GOUTTELETTES (00) 29.03.2024	(21) 192057495 (11) 3647823 (00) European Patent Validation (47) 07.07.2021 (00) 07.07.2021 (73) H3D, Inc. (73) 812 Avis Drive Ann Arbor, MI 48108 United States (54) SYSTÈME D'IMAGERIE DOTÉ D'UNE OU DE PLUSIEURS UNITÉS DE MASQUE ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT DE RAYONNEMENTS CORRESPONDANT (00) 02.12.2023	(21) 211601539 (11) 3862973 (00) European Patent Validation (47) 29.12.2021 (00) 29.12.2021 (73) Dolby International AB (73) 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands Dublin, D02 VK60 Ireland (74) GEVERS PATENTS (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR REPRÉSENTER LA GRANULARITÉ D'UNE IMAGE PAR UN OU PLUSIEURS PARAMÈTRES (00) 30.03.2024
(21) 181521790 (11) 3514838 (00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021 (73) SolAero Technologies Corp. (73) 10420 Research Road SE Albuquerque, NM 87123	(21) 201545357 (11) 3678097 (00) European Patent Validation (47) 04.11.2020 (00) 04.11.2020 (73) Dolby International AB	

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) 3282855
(00) EPV
(00) X9
(00) Proceedings Interruption: Legal
prevention (Rule 142(1)(b))
(48) 18.12.2023

(11) 1030790
(00) A9
(00) forme juridique
(48) 18.03.2024
(21) BE2022/5649
(22) 19.08.2022
(71) FLSmidth Mining Technologies GmbH
(71) Rellinghauser Str. 1
ESSEN
45128
Germany
(74) KOUKOUNIS Wasilis
(72) PAETZ Matthias
KOCH Tobias
JURKOWSKI Bartosz
WOJDAT Zbigniew
(54) Zerkleinerungsvorrichtung, Verwendung
und Verfahren
(51) B02C 2/04
B02C 23/00

CO: Contient des données concernant les cessions ou les changements de noms des demandeurs ou des titulaires enregistrés.

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

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

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

(11) 1019057	Germany	(71) Avient Protective Materials B.V.
(00) NP	(00) Assignment	(71) Urmonderbaan 22
(71) LIVING TECHNOLOGIES	(00) 14.02.2024	6167 RD Geleen
(71) Klaarstraat 104	(11) 3005308	Netherlands
OPWIJK	(00) EPV	(00) Change of owner(s) name
1745	(71) Hoerbiger Wien GmbH	(00) 11.02.2024
Belgium	(71) Seestadtstrasse 25	(11) 3155359
(00) Assignment	1220 Wien	(00) EPV
(00) 28.02.2024	Austria	(71) DSM Protective Materials B.V.
(11) 1587752	(00) Assignment	(71) Urmonderbaan 22
(00) EPV	(00) 26.02.2024	6167 RD Geleen
(71) Avient Protective Materials B.V.	(11) 1699954	Netherlands
(71) Urmonderbaan 22	(00) EPV	(00) Assignment
6167 RD Geleen	(71) Avient Protective Materials B.V.	(00) 11.02.2024
Netherlands	(71) Urmonderbaan 22	(11) 2999810
(00) Change of owner(s) name	6167 RD Geleen	(00) EPV
(00) 11.02.2024	Netherlands	(71) DSM Protective Materials B.V.
(11) 1587752	(00) Change of owner(s) name	(71) Urmonderbaan 22
(00) EPV	(00) 11.02.2024	6167 RD Geleen
(71) DSM Protective Materials B.V.	(11) 1699954	Netherlands
(71) Urmonderbaan 22	(00) EPV	(00) Assignment
6167 RD Geleen	(71) DSM Protective Materials B.V.	(00) 11.02.2024
Netherlands	(71) Urmonderbaan 22	(11) 2999810
(00) Assignment	6167 RD Geleen	(00) EPV
(00) 11.02.2024	Netherlands	(71) Avient Protective Materials B.V.
(11) 2074248	(00) Assignment	(71) Urmonderbaan 22
(00) EPV	(00) 11.02.2024	6167 RD Geleen
(71) Avient Protective Materials B.V.	(11) 1024229	Netherlands
(71) Urmonderbaan 22	(00) NP	(00) Change of owner(s) name
6167 RD Geleen	(71) JOHN COCKERILL HAMON, S.A.	(00) 11.02.2024
Netherlands	(71) Avenida Manoteras 50	(11) 2791402
(00) Change of owner(s) name	MADRID	(00) EPV
(00) 11.02.2024	28050	(71) DSM Protective Materials B.V.
(11) 2041098	Spain	(71) Urmonderbaan 22
(00) EPV	(00) Change of owner(s) name	6167 RD Geleen
(71) WeylChem Wesseling GmbH	(00) 04.03.2024	Netherlands
(71) Elisenstraße 119	(11) 2252808	(00) Assignment
Essen	(00) EPV	(00) 11.02.2024
45139	(71) DSM Protective Materials B.V.	(11) 3303875
Germany	(71) Urmonderbaan 22	(00) EPV
(00) Change of owner(s) name	6167 RD Geleen	(71) Avient Protective Materials B.V.
(00) 04.03.2024	Netherlands	(71) Urmonderbaan 22
(11) 2525641	(00) Assignment	6167 RD Geleen
(00) EPV	(00) 11.02.2024	Netherlands
(71) Strube D&S GmbH	(11) 2252808	(00) Change of owner(s) name
Dr. WOLFF, Antje	(00) EPV	(00) 11.02.2024
(71) Hauptstrasse 1	(71) Avient Protective Materials B.V.	(11) 3303875
38387 Söllingen	(71) Urmonderbaan 22	(00) EPV
Germany	6167 RD Geleen	(71) DSM Protective Materials B.V.
Oeverdiker Weg 32	Netherlands	(71) Urmonderbaan 22
Timmendorfer Strand	(00) Change of owner(s) name	6167 RD Geleen
23669	(00) 11.02.2024	Netherlands
	(11) 3155359	(00) Assignment
	(00) EPV	(00) 11.02.2024

(11) 1024689	(00) Change of owner(s) name	(00) EPV
(00) NP	(00) 11.02.2024	(71) DSM Protective Materials B.V.
(71) MedEnvision	(11) 2815006	(71) Urmonderbaan 22
(71) Boskant 16	(00) EPV	6167 RD Geleen
WESTERLO	(71) DSM Protective Materials B.V.	Netherlands
2260	(71) Urmonderbaan 22	(00) Assignment
Belgium	6167 RD Geleen	(00) 11.02.2024
(00) Assignment	Netherlands	(11) 2707527
(00) 27.02.2024	(00) Assignment	(00) EPV
(11) 3296401	(00) 11.02.2024	(71) Avient Protective Materials B.V.
(00) EPV	(11) 2712333	(71) Urmonderbaan 22
(71) Clariant Produkte (Deutschland) GmbH	(00) EPV	6167 RD Geleen
(71) Brüningstrasse 50	(71) ASPEN PUMPS LIMITED	Netherlands
65929 Frankfurt am Main	(71) Apex Way	(00) Change of owner(s) name
Germany	Hailsham, East Sussex, BN27 3WA	(00) 11.02.2024
(00) Assignment	United Kingdom	(11) 1984239
(00) 06.03.2024	(00) Assignment	(00) EPV
(11) 3347481	(00) 21.02.2024	(71) Aqualung Corporate
(00) EPV	(11) 2815006	(71) 300 Rue du Vallon Les Vaisseaux
(71) Clariant Produkte (Deutschland) GmbH	(00) EPV	Batiments C Sophia-Antipolis
(71) Brüningstrasse 50	(71) Avient Protective Materials B.V.	Valbonne
65929 Frankfurt am Main	(71) Urmonderbaan 22	06560
Germany	6167 RD Geleen	France
(00) Assignment	Netherlands	(00) Assignment
(00) 06.03.2024	(00) Change of owner(s) name	(00) 28.02.2024
(11) 2797854	(00) 11.02.2024	(11) 2074248
(00) EPV	(11) 2393968	(00) EPV
(71) K+S Minerals and Agriculture GmbH	(00) EPV	(71) DSM Protective Materials B.V.
(71) Bertha#von#Suttner#Strasse 7,	(71) Avient Protective Materials B.V.	(71) Urmonderbaan 22
Kassel	(71) Urmonderbaan 22	6167 RD Geleen
34131	6167 RD Geleen	Netherlands
Germany	Netherlands	(00) Assignment
(00) Change of owner(s) name	(00) Change of owner(s) name	(00) 11.02.2024
(00) 04.03.2024	(00) 11.02.2024	(11) 2081969
(11) 2848682	(11) 1030265	(00) EPV
(00) EPV	(00) NP	(71) Avient Protective Materials B.V.
(71) BIOPOLIS, S. L.	(71) KOCH SOLUTIONS GmbH	Boreskov Institute Of Catalysis
(71) Parc Cientific Universitat de Valencia,	(71) Karl-Koch-Straße 1	(71) Urmonderbaan 22
Catedrático Agustín Escardino Benlloch,	WADGASSEN	6167 RD Geleen
n° 9 Edf. 2	66787	Netherlands
46980 Paterna (VALENCIA)	Germany	Pr. Akademika Lavrentieva 5
Spain	(00) Assignment	Novosibirsk, 630090
(00) Assignment	(00) 09.01.2024	Russian Federation
(00) 05.02.2024	(11) 3250593	(00) Change of owner(s) name
(11) 2300157	(00) EPV	(00) 11.02.2024
(00) EPV	(71) Novo Nordisk A/S	(11) 2262936
(71) Clariant International Ltd	University Health Network	(00) EPV
(71) Rothausstrasse 61	(71) Novo Alle 1	(71) DSM Protective Materials B.V.
MUTTENZ	Bagsværd	(71) Urmonderbaan 22
4132	2880	6167 RD Geleen
Germany	Denmark	Netherlands
(00) Assignment	190 Elizabeth Street R. Fraser Elliott	(00) Assignment
(00) 06.03.2024	Building - Room 1S-417	(00) 11.02.2024
(11) 2906463	Toronto, Ontario M5G 2C4	(11) 2081969
(00) EPV	Canada	(00) EPV
(71) DSM Protective Materials B.V.	(00) Assignment	(71) Boreskov Institute Of Catalysis
(71) Urmonderbaan 22	(00) 26.02.2024	DSM Protective Materials B.V.
6167 RD Geleen	(11) 2393968	(71) Pr. Akademika Lavrentieva 5
Netherlands	(00) EPV	Novosibirsk, 630090
(00) Assignment	(71) DSM Protective Materials B.V.	Russian Federation
(00) 11.02.2024	(71) Urmonderbaan 22	Urmonderbaan 22
(11) 2906463	6167 RD Geleen	6167 RD Geleen
(00) EPV	Netherlands	Netherlands
(71) Avient Protective Materials B.V.	(00) Assignment	(00) Assignment
(71) Urmonderbaan 22	(00) 11.02.2024	(00) 11.02.2024
6167 RD Geleen	(11) 2707527	
Netherlands		

(11) 2262936	(00) 26.02.2024	(00) Assignment
(00) EPV	(11) 2588255	(00) 06.03.2024
(71) Avient Protective Materials B.V.	(00) EPV	(11) 2556109
(71) Urmonderbaan 22	(71) Strube D&S GmbH	(00) EPV
6167 RD Geleen	Dr. WOLFF, Antje	(71) DSM Protective Materials B.V.
Netherlands	(71) Hauptstrasse 1	(71) Urmonderbaan 22
(00) Change of owner(s) name	38387 Söllingen	6167 RD Geleen
(00) 11.02.2024	Germany	Netherlands
(11) 3538584	Oeverdiker Weg 32	(00) Assignment
(00) EPV	Timmendorfer Strand	(00) 11.02.2024
(71) Strataysys, Inc.	23669	(11) 2556109
(71) 7665 Commerce Way	Germany	(00) EPV
Eden Prairie, Minnesota 55344	(00) Assignment	(71) Avient Protective Materials B.V.
United States	(00) 14.02.2024	(71) Urmonderbaan 22
(00) Assignment	(11) 2252285	6167 RD Geleen
(00) 13.02.2024	(00) EPV	Netherlands
(11) 2585088	(71) INDENA S.p.A.	(00) Change of owner(s) name
(00) EPV	HORPHAG RESEARCH IP LTD.	(00) 11.02.2024
(71) HORPHAG RESEARCH IP LTD.	(71) Viale Ortles, 12	(11) 3606982
(71) Karaiskaki 38 Kanika Alexander Center	20139 Milano	(00) EPV
Block 1, 1st Floor Office 113CD	Italy	(71) Avient Protective Materials B.V.
3733 Limassol	Karaiskaki 38 Kanika Alexander Center	(71) Urmonderbaan 22
Cyprus	Block 1, 1st Floor Office 113CD	6167 RD Geleen
(00) Merge	3733 Limassol	Netherlands
(00) 06.03.2024	Cyprus	(00) Change of owner(s) name
(11) 3339798	(00) Merge	(00) 11.02.2024
(00) EPV	(00) 06.03.2024	(11) 3601650
(71) RWS GmbH	(11) 3707188	(00) EPV
(71) Kronacher Strasse 63	(00) EPV	(71) DSM Protective Materials B.V.
Fürth	(71) Strataysys, Inc.	(71) Urmonderbaan 22
90765	(71) 7665 Commerce Way	6167 RD Geleen
Germany	Eden Prairie, Minnesota 55344	Netherlands
(00) Change of owner(s) name	United States	(00) Assignment
(00) 07.03.2024	(00) Assignment	(00) 11.02.2024
(11) 3335002	(00) 13.02.2024	(11) 3601650
(00) EPV	(11) 3727861	(00) EPV
(71) WiseTech Global (Licensing) Pty Ltd	(00) EPV	(71) Avient Protective Materials B.V.
(71) Unit 3A 72 O'Riordan Street	(71) Strataysys, Inc.	(71) Urmonderbaan 22
Alexandria, New South Wales, 2015	(71) 7665 Commerce Way	6167 RD Geleen
Australia	Eden Prairie, Minnesota 55344	Netherlands
(00) Assignment	United States	(00) Change of owner(s) name
(00) 26.02.2024	(00) Assignment	(00) 11.02.2024
(11) 3436988	(00) 13.02.2024	(11) 2122194
(00) EPV	(11) 1749574	(00) EPV
(71) WiseTech Global (Licensing) Pty Ltd	(00) EPV	(71) Avient Protective Materials B.V.
(71) Unit 3A 72 O'Riordan Street	(71) Avient Protective Materials B.V.	(71) Urmonderbaan 22
Alexandria, New South Wales, 2015	(71) Urmonderbaan 22	6167 RD Geleen
Australia	6167 RD Geleen	Netherlands
(00) Assignment	Netherlands	(00) Change of owner(s) name
(00) 26.02.2024	(00) Change of owner(s) name	(00) 11.02.2024
(11) 2407532	(00) 11.02.2024	(11) 2122194
(00) EPV	(11) 1749574	(00) EPV
(71) BIOPOLIS, S. L.	(00) EPV	(71) DSM Protective Materials B.V.
(71) Parc Cientific Universitat de Valencia,	(71) DSM Protective Materials B.V.	(71) Urmonderbaan 22
Catedrático Agustín Escardino Benlloch,	(71) Urmonderbaan 22	6167 RD Geleen
nº 9 Edf. 2	6167 RD Geleen	Netherlands
46980 Paterna (VALENCIA)	Netherlands	(00) Assignment
Spain	(00) Assignment	(00) 11.02.2024
(00) Assignment	(00) 11.02.2024	(11) 2793905
(00) 05.02.2024	(11) 3966297	(00) EPV
(11) 3329366	(00) EPV	(71) HORPHAG RESEARCH IP LTD.
(00) EPV	(71) Shoei Chemical Inc.	(71) Karaiskaki 38 Kanika Alexander Center
(71) WiseTech Global (Licensing) Pty Ltd	(71) 1-1 Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku	Block 1, 1st Floor Office 113CD
(71) Unit 3A 72 O'Riordan Street	Tokyo 163-0443	3733 Limassol
Alexandria, New South Wales, 2015	Japan	Cyprus
Australia	(00) Merge	(00) Merge
(00) Assignment	(00) 06.03.2024	(00) 06.03.2024

(11) 2462275 (00) EPV (71) DSM Protective Materials B.V. (71) Urmonderbaan 22 6167 RD Geleen Netherlands	(11) 3013340 (00) EPV (71) Janssen Pharmaceuticals, Inc. (71) 1125 Trenton-Harbourton Road Titusville, NJ 08560 United States	(71) DSM Protective Materials B.V. (71) Urmonderbaan 22 6167 RD Geleen Netherlands
(00) Assignment (00) 11.02.2024	(00) Assignment (00) 22.08.2023	(00) Assignment (00) 11.02.2024
(11) 2462275 (00) EPV (71) Avient Protective Materials B.V. (71) Urmonderbaan 22 6167 RD Geleen Netherlands	(11) 3555781 (00) EPV (71) Versuni Holding B.V. (71) High Tech Campus 42 5656 AE Eindhoven Netherlands	(71) Avient Protective Materials B.V. (71) Urmonderbaan 22 6167 RD Geleen Netherlands
(00) Change of owner(s) name (00) 11.02.2024	(00) Assignment (00) 14.03.2024	(00) Change of owner(s) name (00) 11.02.2024
(11) 2027080 (00) EPV (71) RWS GmbH (71) Kronacher Strasse 63 Fürth 90765 Germany	(11) 2783029 (00) EPV (71) Avient Protective Materials B.V. (71) Urmonderbaan 22 6167 RD Geleen Netherlands	(71) Hoerbiger Wien GmbH (71) Seestadtstrasse 25 1220 Wien Austria
(00) Change of owner(s) name (00) 07.03.2024	(00) Change of owner(s) name (00) 11.02.2024	(00) Assignment (00) 26.02.2024
(11) 2329893 (00) EPV (71) LIVING TECHNOLOGIES (71) Klaarstraat 104 OPWIJK 1745 Belgium	(11) 2783029 (00) EPV (71) DSM Protective Materials B.V. (71) Urmonderbaan 22 6167 RD Geleen Netherlands	(71) Seestadtstrasse 25 1220 Wien Austria
(00) Assignment (00) 28.02.2024	(00) Assignment (00) 11.02.2024	(00) Assignment (00) 26.02.2024
(11) 3795727 (00) EPV (71) Avient Protective Materials B.V. (71) Urmonderbaan 22 6167 RD Geleen Netherlands	(11) 2758965 (00) EPV (71) Dual Fluid Energy Inc. (71) #1120 – 625 Howe Street Vancouver BC V6C 2T6 Canada	(71) Seestadtstrasse 25 1220 Wien Austria
(00) Change of owner(s) name (00) 11.02.2024	(00) Assignment (00) 04.03.2024	(00) Assignment (00) 28.02.2024
(11) 1024569 (00) NP (71) EEJE (71) Openveldstraat 18 LEDE 9340 Belgium	(11) 2858936 (00) EPV (71) DSM Protective Materials B.V. (71) Urmonderbaan 22 6167 RD Geleen Netherlands	(71) Seestadtstrasse 25 1220 Wien Austria
(00) Change of Legal Entity (00) 27.11.2023	(00) Assignment (00) 11.02.2024	(00) Assignment (00) 23.02.2024
(11) 3795727 (00) EPV (71) DSM Protective Materials B.V. (71) Urmonderbaan 22 6167 RD Geleen Netherlands	(11) 2858936 (00) EPV (71) Avient Protective Materials B.V. (71) Urmonderbaan 22 6167 RD Geleen Netherlands	(71) Seestadtstrasse 25 1220 Wien Austria
(00) Assignment (00) 11.02.2024	(00) Change of owner(s) name (00) 11.02.2024	(00) Assignment (00) 23.02.2024
(11) 3002278 (00) EPV (71) Vantage Biosciences Ltd. (71) 78 Pall Mall London, SW1Y 5ES United Kingdom	(11) 2800572 (00) EPV (71) HORPHAG RESEARCH IP LTD. (71) Karaiskaki 38 Kanika Alexander Center Block 1, 1st Floor Office 113CD 3733 Limassol Cyprus	(71) Avient Protective Materials B.V. (71) Urmonderbaan 22 6167 RD Geleen Netherlands
(00) Assignment (00) 26.02.2024	(00) Merge (00) 06.03.2024	(00) Assignment (00) 01.03.2024
	(11) 2697414 (00) EPV	(71) Philip Morris Products S.A. (71) Quai Jeanrenaud 3 2000 Neuchâtel Switzerland
		(00) Assignment (00) 01.03.2024
		(11) 2791402 (00) EPV
		(71) Avient Protective Materials B.V. (71) Urmonderbaan 22

6167 RD Geleen Netherlands (00) Change of owner(s) name (00) 11.02.2024	Australia (00) Assignment (00) 26.02.2024	Netherlands (00) Change of owner(s) name (00) 11.02.2024
(11) 3164375 (00) EPV (71) RWS GmbH (71) Kronacher Strasse 63 Fürth 90765 Germany (00) Change of owner(s) name (00) 07.03.2024	(11) 2403818 (00) EPV (71) Clariant International Ltd (71) Rothausstrasse 61 MUTTENZ 4132 Germany (00) Assignment (00) 06.03.2024	(11) 3607118 (00) EPV (71) Avient Protective Materials B.V. (71) Urmonderbaan 22 6167 RD Geleen Netherlands (00) Change of owner(s) name (00) 11.02.2024
(11) 2252743 (00) EPV (71) Group Nivelles, naamloze vennootschap (71) Ambachtsweg 14 3890 Gingelom Belgium (00) Assignment (00) 28.02.2024	(11) 1027491 (00) NP (71) FOCUSLIGHT SWITZERLAND SA (71) Rouges-Terres 61 HAUTERIVE 2068 Switzerland (00) Change of owner(s) name (00) 28.02.2024	(11) 3607118 (00) EPV (71) DSM Protective Materials B.V. (71) Urmonderbaan 22 6167 RD Geleen Netherlands (00) Assignment (00) 11.02.2024
(11) 2651634 (00) EPV (71) DSM Protective Materials B.V. (71) Urmonderbaan 22 6167 RD Geleen Netherlands (00) Assignment (00) 11.02.2024	(11) 3164549 (00) EPV (71) Avient Protective Materials B.V. (71) Urmonderbaan 22 6167 RD Geleen Netherlands (00) Change of owner(s) name (00) 11.02.2024	(11) 3456895 (00) EPV (71) Hörl+Hartmann Innovations GmbH (71) Pellheimer Straße 17 Dachau 85221 Germany (00) Assignment (00) 06.03.2024
(11) 2651634 (00) EPV (71) Avient Protective Materials B.V. (71) Urmonderbaan 22 6167 RD Geleen Netherlands (00) Change of owner(s) name (00) 11.02.2024	(11) 3164549 (00) EPV (71) DSM Protective Materials B.V. (71) Urmonderbaan 22 6167 RD Geleen Netherlands (00) Assignment (00) 11.02.2024	(11) 3509822 (00) EPV (71) Stratasys, Inc. (71) 7665 Commerce Way Eden Prairie, Minnesota 55344 United States (00) Assignment (00) 13.02.2024
(11) 3494357 (00) EPV (71) RWS GmbH (71) Kronacher Strasse 63 Fürth 90765 Germany (00) Change of owner(s) name (00) 07.03.2024	(11) 3510513 (00) EPV (71) Epic Games Slovakia s.r.o. (71) Eurovea Central 1 - Pribinova 4 811 09 Bratislava Slovakia (00) Assignment (00) 06.03.2024	(11) 3331696 (00) EPV (71) DSM Protective Materials B.V. (71) Urmonderbaan 22 6167 RD Geleen Netherlands (00) Assignment (00) 11.02.2024
(11) 3390704 (00) EPV (71) Avient Protective Materials B.V. (71) Urmonderbaan 22 6167 RD Geleen Netherlands (00) Change of owner(s) name (00) 11.02.2024	(11) 2370206 (00) EPV (71) Clariant International Ltd (71) Rothausstrasse 61 MUTTENZ 4132 Germany (00) Assignment (00) 06.03.2024	(11) 3331696 (00) EPV (71) Avient Protective Materials B.V. (71) Urmonderbaan 22 6167 RD Geleen Netherlands (00) Change of owner(s) name (00) 11.02.2024
(11) 3390704 (00) EPV (71) DSM Protective Materials B.V. (71) Urmonderbaan 22 6167 RD Geleen Netherlands (00) Assignment (00) 11.02.2024	(11) 2822756 (00) EPV (71) DSM Protective Materials B.V. (71) Urmonderbaan 22 6167 RD Geleen Netherlands (00) Assignment (00) 11.02.2024	(11) 1030380 (00) NP (71) SIROVRDX (71) Aarschotsesteenweg 115 WEZEMAAL 3111 Belgium (00) Change of owner(s) name (00) 26.02.2024
(11) 3326260 (00) EPV (71) WiseTech Global (Licensing) Pty Ltd (71) Unit 3A 72 O'Riordan Street Alexandria, New South Wales, 2015	(11) 2822756 (00) EPV (71) Avient Protective Materials B.V. (71) Urmonderbaan 22 6167 RD Geleen	(11) 3806940 (00) EPV (71) Nutrintech Med Italia S.r.l. (71) Via Antonio Bertoloni 55 00197 Roma Italy

(00) Assignment	(11) 4097441
(00) 01.03.2024	(00) EPV
(11) 2960392	(71) Vestas Wind Systems A/S
(00) EPV	Flender GmbH
(71) Hörl+Hartmann Innovations GmbH	(71) Hedeager 42
(71) Pellheimer Straße 17	8200 Aarhus N
Dachau	Denmark
85221	
Germany	Alfred-Flender-Strasse 77
(00) Assignment	46395 Bocholt
(00) 06.03.2024	Germany
(11) 3247661	(00) Assignment
(00) EPV	(00) 06.03.2024
(71) Koch Solutions GmbH	
(71) Karl-Koch-Straße 1	
66787 Wadgassen	
Germany	
(00) Assignment	
(00) 09.01.2024	
(11) 3606982	
(00) EPV	
(71) DSM Protective Materials B.V.	
(71) Urmonderbaan 22	
6167 RD Geleen	
Netherlands	
(00) Assignment	
(00) 11.02.2024	
(11) 3374726	
(00) EPV	
(71) DSM Protective Materials B.V.	
(71) Urmonderbaan 22	
6167 RD Geleen	
Netherlands	
(00) Assignment	
(00) 11.02.2024	
(11) 3374726	
(00) EPV	
(71) Avient Protective Materials B.V.	
(71) Urmonderbaan 22	
6167 RD Geleen	
Netherlands	
(00) Change of owner(s) name	
(00) 11.02.2024	
(11) 3615613	
(00) EPV	
(71) Stratasy, Inc.	
(71) 7665 Commerce Way	
Eden Prairie, Minnesota 55344	
United States	
(00) Assignment	
(00) 13.02.2024	
(11) 3974470	
(00) EPV	
(71) SunCoal Industries GmbH	
(71) Rudolf-Diesel-Strasse 15	
14974 Ludwigsfelde	
Germany	
(00) Assignment	
(00) 27.02.2024	
(11) 3582660	
(00) EPV	
(71) Versuni Holding B.V.	
(71) High Tech Campus 42	
5656 AE Eindhoven	
Netherlands	
(00) Assignment	
(00) 14.03.2024	