# **SOMMAIRE**

### **BREVETS D'INVENTIONS**

		Pages
<b>*</b>	Brevets d'inventions.	3
<b>*</b>	Formalités liées au dépôt d'une demande de brevet d'invention	4
<b>*</b>	Barème des taxes applicables aux brevets d'invention	5
<b>*</b>	Brevets d'invention délivrés	6

Bulletin Officiel de la Propriété Industriel Brevets N° 09 Septembre 2023

## **Brevets d'inventions**

Administration

Adresse : INAPI 42, Rue Larbi Ben M'Hidi (3ème étage)- BP 403 – Alger Gare

**2**: 044 19 - 68 - 66

Fax: 021 - 73 - 55 - 81 / 021 - 73 - 96 - 44

Web: http://www.Inapi.org - Email: info-dpitt@inapi.org

# Formalités liées au dépôt d'une demande de brevet d'invention

Pour effectuer le dépôt, d'une demande de brevet d'invention, il convient de remettre ou d'envoyer à l'INAPI à l'appui de la demande en (05) cinq exemplaires dont les imprimés sont fournis ou transmis au déposant par les services compétents de l'INAPI.

- \* Une description aussi claire que possible de l'invention, en langue nationale, traduite en langue française en (02 exemplaires), et comportant une ou plusieurs revendications décrivant les caractéristiques principales de l'invention pour lesquelles la protection est demandée.
- \* Un abrégé descriptif de l'invention dont le texte ne doit pas excéder 15 lignes.
- \* Des dessins en (02 exemplaires), s'il y a lieu.
- \* La quittance de paiement ou le chèque barré libellé au nom de l'INAPI, d'un montant de douze mille cinq cent 12 500,00 dinars.

Il est généralement recommandé de demander une recherche d'antériorité parmi les brevets protégés qui produisent leurs effets en Algérie et une recherche sur l'état de la technique afin de mieux juger de l'opportunité de breveter ou non. Les recherches d'antériorités et celles sur l'état de la technique sont subordonnées au paiement d'une taxe de deux mille quatre cent (2 400,00) dinars pour la première et deux mille cinq cent (2 500,00) dinars en Hors Taxe pour la seconde.

Un dépliant intitulé « **Comment protéger une invention en Algérie ?** » est distribué gratuitement par les services de l'INAPI compétents en la matière.

#### TAXES PARAFISCALES RELATIVES AUX BREVETS EN APPLICATION DE LA LOI DE FINANCES POUR L'ANNEE 2019

Code	Libellé	Tarif en DA		
Taxes pour les demandes de brevets et certificats d'addition				
762-01	Taxe de dépôt et de première annuité	7500		
762-02	Taxe de dépôt de certificat d'addition	7500		
762-03	Taxe de revendication de priorité	2000		
762-04	Taxe de publication de brevet d'invention	5000		
Taxes d'annuités				
762-11	De la 2 <sup>ème</sup> à la 5 <sup>ème</sup> annuité	5000		
762-12	De la 6 <sup>ème</sup> à la 10 <sup>ème</sup> annuité	8000		
762-13	De la 11 <sup>ème</sup> à la 15 <sup>ème</sup> annuité	12.000		
762-14	De la 16 <sup>ème</sup> à la 20 <sup>ème</sup> annuité	18.000		
Taxe supplémentaires				
762-21	Taxe de publication de brevets et certificat d'addition par tranche de 5 pages en plus des Premières.	1200		
762-22	Taxe de publication des dessins : - Petit forma au-delà de 3 - Grand format au-delà de 2	400 1000		
762-23	Taxe de rectification autorisée d'erreur matérielle : - Pour la première - Pour les suivants	750 1400		
762-24	Taxe de transformation en brevet d'invention d'un certificat d'addition non délivrée.	1500		
762-25	Taxe d'inscription relative à une demande de brevet.	1200		
762-26	Taxe d'inscription de cession ou concession d'un brevet.	2500		
762-27	Surtaxe de retard pour le paiement des annuités dans le délai de grâce de 6 mois.	Égale au montant de l'annuité		
762-28	Taxe de restauration	5000		
Taxes pour l'obtention de renseignements				
762-31	Taxe de délivrance d'une copie officielle par feuille.	400		
762-32	Taxe d'authentification d'un fascicule imprimé d'un brevet d'invention ou de certificat d'addition.	400		
762-33	Taxe de délivrance d'un état des annuités d'un brevet d'invention ou de renseignement sur un brevet ou une demande de brevet.	500		
762-34	Taxe de délivrance d'une copie certifiée d'inscription au registre spécial des brevets.	600		
762-35	Taxe de recherche - d'Antériorité par objet - d'Antériorité par déposant / titulaire - Sur le statut d'un brevet ou d'une demande de brevet	2400 5000 5000		
762-36	Taxe indépendante pour la protection à l'internationale en contrepartie du montant et du Retenu à la source au profit de l'OMPI.	10.000		

# Brevets d'inventions Délivrés

Codes « INID» normalisés recommandés et minimum requis pour l'identification des données bibliographiques des brevets

- (11) Numéro de publication
- (21) Numéro de dépôt de la demande
- (22) Date de dépôt de la demande national
- (24) Date de délivrance
- (30) Données relatives à la priorité
- (51) Classification internationale des brevets(CIB).
- (54) Titre de l'invention
- (57) Abrégé ou revendication
- (61) Numéro et date de brevet par apport auquel le présent document de brevet constitue une addition.
- (73) Nom du ou des titulaires
- (74) Nom du mandataire
- (86) Date et Numéro de la demande Internationale

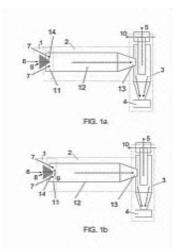
(11) 11935

(86) 20 Décembre 2017

- (86) PCT/ES2017/070833
- (24) 23 Janvier 2023
- (30) ES P 201631725 du 30.12.2016
- (73) BIOINICIA S.L. C/Algepser, 65 Nave 3 Pol. Ind. Tactica 46988 Paterna, Valencia ESPAGNE.

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS ( CSIC). C/ Serrano, 117 28006 Madrid ESPAGNE.

- (74) Maître M.A. Badri
- (51) B01J 13/04- A23P 10/30
- (54) INSTALLATION ET PROCÉDÉ D'ENCAPSULATION INDUSTRIELLE DE SUBSTANCE THERMOLABILES
- (57) L'invention concerne une installation pour le séchage et/ou l'encapsulation industrielle de substances thermolabiles qui comprend au moins un appareil d'injection (1), dans lequel sont introduits la substance thermolabile, une matière encapsulante lorsque l'installation est utilisée pour encapsuler, un dissolvant, des additifs et une source de gaz d'injection afin d'obtenir des microgouttes avec la substance thermolabile. Ladite installation comprend aussi un appareil de séchage (2) à travers lequel sont introduits les microgouttes et un gaz de séchage pour faire évaporer le dissolvant, ainsi qu'un appareil de collecte (3) qui est conçu pour séparer les microcapsules générées du gaz de séchage et est sélectionné parmi un collecteur de filtre à cartouche, un collecteur à cyclone ou une combinaison des deux. L'invention concerne également un procédé d'encapsulation industrielle de substances thermolabiles qui est effectué dans l'installation de la présente invention.



(11) 11936

(86) 25 Novembre 2010

- (86) PCT/JP2010/070988
- (24) 23 Janvier 2023
- (30) JP 2009-268040 du 25.11.2009
- (73) JAPAN TOBACCO INC. 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-6927 JAPON.
- (74) Cabinet Abu-Ghazaleh Intellectual Property
- (51) C07D 401/14- A61K 31/416- A61K 31/4178- A61K 31/422- A61K 31/427- A61K 31/433
- (54) COMPOSE D'INDOLE ET UTILISATION PHARMACEUTIQUE DE CELUI-CI
- (57) La présente invention concerne : un agent thérapeutique ou prophylactique pour les maladies inflammatoires, les maladies allergiques et les maladies autoimmunes ; un agent de suppression des rejets lors des transplantations d'organes ; et similaires. Plus précisément, la présente invention concerne un composé représenté par la formule générale (I) et un sel ou solvate de celui-ci pharmaceutiquement acceptable. (Dans la formule, les symboles sont tels que définis dans la description.).

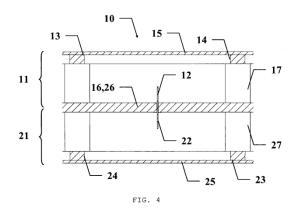
$$R^1$$
 $R^4$ 
 $R^2$ 
 $R^3$ 

(11) 11937

(86) 20 Avril 2018

- (86) PCT/EP2018/000214
- (24) 26 Janvier 2023
- (30) FR 17/00439 du 20.04.2017
- (73) AIRINSPACE S.E. 14, Rue Jean Monnet, 78990 Elancourt FRANCE.
- (74) Maître Maya Sator
- (51) H05H 1/48
- (54) DISPOSITIVE PLASMA À EFFET CORONA ET RÉACTEUR PLASMA
- (57) Une cellule (11) plasma à effet corona comprenant une électrode polarisée (12) et une électrode de terre (13), comprenant un cylindre (14) et un film poreux (15), le cylindre (14) présentant un profil bas et

l'électrode polarisée (12) ne pénétrant pas dans le cylindre (14); un élément dual (10) plasma à effet corona comprenant une première cellule (11), une deuxième cellule (21) ayant une telle structure, laquelle première (11) et deuxième cellule (21) étant disposées symétriquement (de préférence tête-bêche); enfin un réacteur plasma (30) comprenant une pluralité de cellules (11) ou d'éléments duaux (10).

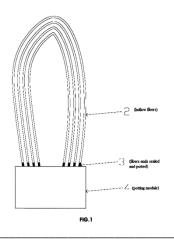


(11) 11938

(22) 02 Mai 2019

- (21) 190220
- (24) 26 Janvier 2023
- (30) GB 1816030.9 du 01.10.2018 PK 319/2018 du 03.05.2018
- (73) PAK VITAE (PRIVATE) LIMITED. 127/A Khayaban-e-Amin, Lahore PAKISTAN.
- (74) Maître Maya Sator
- (51) B 01D 63/02
- (54) MODULE DE MEMBRANES À FIBRE CREUSES POUR LA FILTRATION DE LIQUIDES

(57) La présente invention concerne une membrane à fibres creuses intrinsèquement antimicrobienne 10 pour la filtration de liquides. La membrane comprend une pluralité de fibres de membrane bicouche creuses poreuses dans lesquelles le liquide pénètre de l'extérieur de la fibre, passant à travers la membrane poreuse dans la lumière de la fibre et sortant de l'extrémité creuse de la fibre, cette configuration fournissant un liquide à l'extérieur -en arrangement et retient le filtrat à l'extérieur. Cela signifie que la membrane de l'invention a des caractéristiques intégrées pour agir 15 contre les microbes afin de permettre l'utilisation d'un liquide sûr exempt de microbes. Le côté externe ou la paroi externe des fibres creuses peut être configuré pour devenir hydrophobe, tandis que le côté interne ou la paroi interne de la membrane à fibres creuses peut être configuré pour devenir hydrophile afin d'améliorer la perméabilité à l'eau dans une grande mesure. La membrane à fibres creuses peut être configurée pour lui conférer une capacité antimicrobienne intrinsèque. 20 Un dispositif contenant cidessus ladite membrane a également été décrit.



- (11) 11939
- (22) 03 Janvier 2022
- (21) 220006
- (24) 26 Janvier 2023
- (73) Monsieur BOUMEHIRA Ali Zineddine Cité 5 Juillet, 16115 El-Marsa, Alger ALGÉRIE.

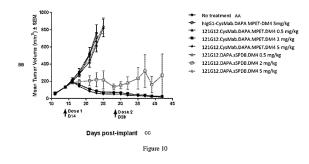
Madame KIHELI Sonia Cité Semrouni, Bât 42, N° 07, Ouled Fayet, Alger ALGÉRIE.

- (51) A 61L 101/00
- (54) FORMULATION DE DEUX PRODUITS
  HYDRO-ALCOOLIQUE POUR LES MAINS
  (GEL HYDRO-ALCOOLIQUE ET SOLUTION
  HYDRO-ALCOOLIQUE) COMPOSÉS À
  PARTIR D'INGRÉDIENTS NATURELS
- Une formulation d'un gel hydro-alcoolique pour les mains, comprenant de l'éthanol comme principe actif, la gomme de xanthane comme agent gélifiant naturel, du peroxyde d'hydrogène comme substance antiseptique, du glycérol naturel utilisé comme humectant, de la vitamine E en guise de conservateur naturel ainsi que de l'huile essentielle d'arbre à thé et de géranium rosat qui font office à la fois de principe actif grâce à leurs vertus antimicrobiennes, lui conférant ainsi une activité antimicrobienne à large spectre, d'humectant et de fragrances naturelles et de l'eau. L'invention présente une variante sous forme d'une solution hydro-alcoolique, constituée à partir des mêmes ingrédients du gel hydro-alcoolique, à l'exception de la gomme de xanthane. Toutes deux possèdent une activité bactéricide remarquable à large spectre. De plus, elles répondent parfaitement aux exigences du consommateur en contribuant à la préservation de sa santé, et ce, grâce aux excipients naturels contenus dans le produit.

(11) 11940

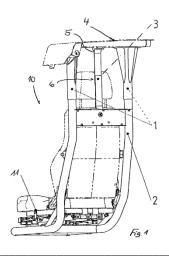
(86) 01 Février 2018

- (86) PCT/IB2018/050639
- (24) 26 Janvier 2023
- (30) US 62/454.476 du 03.02.2017
- (73) NOVARTIS AG. Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel SUISSE.
- (74) Cabinet Boukrami
- (51) C07K 16/28- A61K 47/68- A61K 39/395
- (54) CONJUGUÉS ANTICORPS-MÉDICAMENT ANTI-CCR7
- (57) La présente invention concerne des anticorps anti-CCR7, des fragments de liaison à l'antigène de ceux-ci et des conjugués anticorps-médicament à base de ces anticorps ou de ces fragments de liaison à l'antigène. L'invention concerne également des procédés pour le traitement ou la prévention du cancer en utilisant ces anticorps, ces fragments de liaison à l'antigène et ces conjugués anticorps-médicament. L'invention concerne en outre, des procédés de fabrication de ces anticorps, de ces fragments de liaison à l'antigène et de ces conjugués anticorps-médicament, ainsi que des procédés d'utilisation de ces anticorps et de ces fragments de liaison à l'antigène en tant que réactifs de diagnostic.



- (11) 11941
- (86) 13 Septembre 2012
- (86) PCT/EP2012/068013
- (24) 26 Janvier 2023
- (30) DE 20 2011 105 911.5 du 21.09.2011
- (73) RHEINMETALL MAN MILITARY VEHICLES GMBH.
  Dachauer Straße 655 80995 München ALLEMAGNE.
- (74) Maître Dj. Boukrami
- (51) B60N 2/24- B60N 2/42- B60N 2/427
- (54) SYSTÈME DE SIÈGE AVEC SÉCURITÉ CONTRE LES MINES

(57) La présente invention concerne la fixation d'au moins une, de préférence plusieurs, ceintures de maintien (3) qui sont reliées à la structure support du siège (2), en plus de tubes de guidage (1) qui de leur côté ne peuvent et/ou ne doivent reprendre que les charges dynamiques du trajet et/ou les charges de collision qui s'exercent dans le plan horizontal. Ces ceintures (3) possèdent au moins une couture déchirable (6). En cas de surcharge, ces coutures (6) se déchirent lorsqu'une certaine charge est atteinte. La force exercée sur l'occupant du siège est ainsi diminuée. En outre, la quantité d'énergie transmise pour atteindre la quantité d'énergie nécessaire au déchirement des coutures (6) est diminuée. Grâce au nombre des coutures (6), à leur géométrie et aussi à leur matériau, la force de déchirement peut être définie en fonction d'une charge admissible pour l'occupant du siège.



(11) 11942

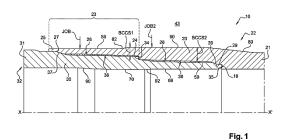
(86) 24 Mai 2019

- (86) PCT/EP2019/063436
- (24) 26 Janvier 2023
- (30) EP 18305639.9 du 25.05.2018
- (73) VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE.
  54 Rue Anatole France 59620 Aulnoye-Aymeries FRANCE.

NIPPON STEEL CORPORATION. 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 JAPON.

- (74) Maître Maya Sator
- (51) E21B 17/042- F16L 15/00
- (54) RACCORD FILETÉ TUBULAIRE
- (57) La présente invention concerne un raccord tubulaire fileté (10) comprenant une extrémité femelle tubulaire (20) s'étendant à partir d'un corps principal (21) d'un premier élément tubulaire (22), et une extrémité mâle tubulaire (30) s'étendant à partir d'un corps princi-

pal (31) d'un second élément tubulaire (32), de telle sorte que l'extrémité femelle tubulaire (20) comprend une surface cylindrique externe usinée (58) proche de l'extrémité libre femelle (25) comportant un premier diamètre externe (JOB) et une seconde surface cylindrique externe usinée (60) au-dessus d'une partie filetée de l'extrémité femelle, un second diamètre externe (JOB2) de la seconde surface cylindrique externe étant supérieur au premier diamètre externe (JOB).



(11) 11943

(86) 03 Mars 2017

- (86) PCT/EP2017/054990
- (24) 26 Janvier 2023
- (30) US 15/401.651 du 09.01.2017 EP 16001329.8 du 13.06.2016 EP 16158739.9 du 04.03.2016 EP 16173917.2 du 10.06.2016
- (73) NOVO NORDISK A/S. Novo Allé 2880 Bagsværd DANEMARK.
- (74) Cabinet Boukrami
- (51) A61K 38/26- A61K 47/02- A61K 47/10-A61P 9/00- A61P 9/10- A61P 3/10
- (54) LIRAGLUTIDE UTILISÉ DANS LE TRAI-TEMENT DE MALADIES CARDIOVAS-CULAIRES
- (57) La présente invention concerne un agoniste du récepteur GLP-1, le liraglutide, destiné à être utilisé en médecine.

(11) 11944

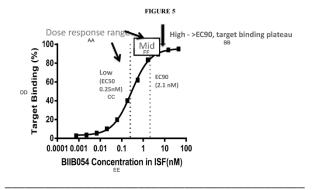
(86) 30 Mars 2018

- (86) PCT/IB2018/052236
- (24) 26 Janvier 2023
- (30) US 62/479.818 du 31.03.2017 US 62/528.790 du 05.07.2017
- (73) BIOGEN INTERNATIONAL NEUROSCIENCE GMBH.
  Neuhofstrasse 30 6340 Baar SUISSE.

- (74) Cabinet Boukrami
- (51) C07K 16/18- A61K 39/395- A61P 25/00

#### (54) COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DE SYNUCLÉINOPATHIES

(57) L'invention concerne des schémas posologiques d'anticorps anti-α-synucléine. Ces schémas posologiques trouvent une utilisation dans le traitement de synucléinopathies telles que la maladie de Parkinson (PD), la démence de la maladie de Parkinson (PDD), la démence à corps de Lewy (DLB), une variante à corps de Lewy de la maladie d'Alzheimer (LBVAD), une défaillance autonome pure (PAF), l'atrophie multisystème (MSA), et une neurodégénérescence à accumulation de fer cérébrale de type 1 (NBIA-I).



(11) 11945

(86) 11 Décembre 2020

- (86) PCT/CN2020/135784
- (24) 26 Janvier 2023
- (30) CN 202010028477.6 du 11.01.2020 CN 202010077193.6 du 24.01.2020 CN 202010117877.4 du 25.02.2020 CN 202010281666.4 du 10.04.2020
- (73) QINGDAO KINGAGROOT CHEMICAL COMPOUND CO., LTD. N° 53, Qinglonghe Road, Huangdao District Qingdao, Shandong 266000 CHINE.
- (74) Cabinet Boukrami
- (51) C07D 239/22- C07D 239/54- C07D 409/10-A01N 43/54
- (54) COMPOSÉ IMINO-ARYLE SUBSTITUÉ PAR UN DÉRIVÉ D'ACIDE CARBOXYLIQUE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, COM-POSITION HERBICIDE ET UTILISATION ASSOCIÉE
- (57) La présente invention se rapporte au domaine technique des pesticides, et concerne en particulier un composé imino-aryle substitué par un dérivé d'acide carboxylique, son procédé de préparation, une composi-

tion herbicide et une utilisation associée. Le composé est tel que représenté dans la formule générale I:Q représente ; Y représente un halogène, halogénoalkyle ou un cyano ; Z représente un halogène ; M représente CH ou N ; W représente  $OX_5,\,SX_5$  ou  $N(X_5)_2$  ; X représente un  $-CX_1X_2$ -(alkyle)\_n-, un -alkyl- $CX_1X_2$ -(alkyle)\_n- ou -(CH\_2)\_r- ;  $X_3$  et  $X_4$  représentent indépendamment  $O,S,\,NH,\,$  un N-alkyle ou analogues. Le composé présente une excellente activité herbicide contre les mauvaises herbes graminées, les mauvaises herbes à larges feuilles, les mauvaises herbes cypéracées et analogues, même à des taux d'application faibles, et présente une sélectivité élevée vis-à-vis des cultures.

$$Z \longrightarrow Y \\ N \longrightarrow X_3 \times Y \longrightarrow OH$$
 (I)

(11) 11946

(86) 01 Octobre 2018

- (86) PCT/US2018/053747
- (24) 26 Janvier 2023
- (30) US 62/566.898 du 02.10.2017 US 62/583.276 du 08.11.2017 US 62/626.365 du 05.02.2018 US 62/678.183 du 30.05.2018 US 62/721.396 du 22.08.2018
- (73) DENALI THERAPEUTICS INC. 161 Oyster Point Blvd. South San Francisco, CA 94080 ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.
- (74) Cabinet Boukrami
- (51) C07K 16/28- C07K 14/00- C07K 19/00-C12N 15/62- A61K 47/65- A61K 47/64
- (54) PROTÉINES DE FUSION COMPRENANT DES ENZYMES D'ENZYMOTHÉRAPIE SUBSTITUTIVE
- (57) L'invention concerne des protéines de fusion qui comprennent une enzyme d'enzymothérapie substitutive et une région Fc, ainsi que des procédés d'utilisation de telles protéines pour traiter un trouble de stockage lysosomal. L'invention concerne également des procédés de transport d'agents à travers la barrière hématoencéphalique.

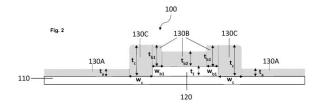
(11) 11947

(86) 18 Mai 2020

- (86) PCT/EP2020/063757
- (24) 26 Janvier 2023
- (30) EP 19175971.1 du 22.05.2019

- (73) SICPA HOLDING SA.
  Avenue de Florissant 41, 1008 Prilly SUISSE.
- (74) Maître A. Badri
- (51) B42D 25/36- B42D 25/351- B42D 25/328-B42D 25/355- B42D 25/378- B42D 25/40
- (54) DOCUMENT DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ

La présente invention concerne le domaine technique des documents de sécurité comprenant un attribut de sécurité, tel qu'un fil de sécurité fenêtré, une feuille de sécurité, un timbre de sécurité, un hologramme ou un attribut de sécurité imprimé par encre et un revêtement de protection, et des procédés de fabrication desdits documents de sécurité. L'attribut de sécurité présente une épaisseur d'attribut de sécurité t<sub>f</sub> d'au moins environ 5 µm (micromètres) et une surface d'attribut de sécurité opposée au substrat constituée d'une première région (120b1) adjacente aux bords de l'attribut de sécurité et d'une seconde région (120b2) non adjacente aux bords de l'attribut de sécurité. Le revêtement de protection (130A, 130B, 130C) recouvre la surface d'attribut de sécurité opposée au substrat, une première surface de substrat (110c) adjacente aux bords de l'attribut de sécurité et une seconde surface de substrat (110a), qui est différente de la surface de substrat recouverte par l'attribut de sécurité et la première surface de substrat. Le revêtement de protection recouvrant la surface d'attribut de sécurité opposée au substrat et la première surface de substrat est transparent, le revêtement de protection (130B) recouvrant la première région (120b1) présente une épaisseur t b1, le revêtement de protection (130B) recouvrant la seconde région (120b2) présente une épaisseur t b2, le revêtement de protection (130C) recouvrant la première surface de substrat (110c) présente une épaisseur t c et le revêtement de protection (130A) recouvrant la seconde surface de substrat (110a) présente une épaisseur ta. L'épaisseur t c est supérieure à l'épaisseur t f, qui est supérieure à l'épaisseur ta ; l'épaisseur t b2 est supérieure à l'épaisseur ta ; et soit l'épaisseur t c est supérieure à l'épaisseur t b1, qui est supérieure ou égale à l'épaisseur t b2; soit l'épaisseur t c est égale à l'épaisseur t bi, qui est supérieure à l'épaisseur t b2. L'épaisseur de revêtement de protection variable sur la surface du document de sécurité dote le document de sécurité selon l'invention d'une résistance accrue contre des attaques physiques et chimiques en provenance de l'environnement tout en conservant les propriétés de résistance mécanique requises pour de tels documents de sécurité.



(11) 11948

(86) 08 Mars 2018

- (86) PCT/US2018/021544
- (24) 26 Janvier 2023
- (30) US 62/468.684 du 08.03.2017
- (73) INOVA LTD. P.O. Box 309 GT Ugland House, South Church Street, George Town, Grand Cayman ÎLES CAÏMANES.
- (74) Cabinet Boukrami
- (51) G01V 1/16- G01V 1/20- G01V 1/22- H01Q 1/12-G02B 6/44
- (54) UNITÉS D'ACQUISITION DE DONNÉES SISMIQUES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
- (57) L'invention concerne un appareil permettant d'effectuer une prospection sismique comprenant une unité de données disposée dans un boîtier, un câble d'attache flexible relié au boîtier au niveau d'une première extrémité et ayant une seconde extrémité, le câble d'attache comprenant au moins un fil porteur de signal et un élément d'acheminement de tension, et une antenne reliée à la seconde extrémité du câble d'attache, l'unité de données étant en communication par signaux avec l'antenne par l'intermédiaire d'au moins un fil porteur de signal.

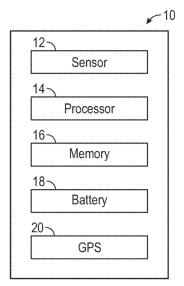


FIG. 1

(11) 11949

(86) 10 Décembre 2020

- (86) PCT/US2020/064159
- (24) 26 Janvier 2023
- (30) US 62/947.605 du 13.12.2019 US 62/947.768 du 13.12.2019

(73) ALNYLAM PHARMACEUTICALS, INC. 675 West Kendall Street Henri A. Termeer Square Cambridge, MA 02142 ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

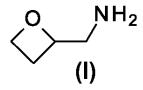
REGENERON PHARMACEUTICALS, INC. 777 Old Saw Mill River Road Tarrytown, NY 10591 ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

- (74) Maître S. Djelliout
- (51) C12N 15/113- A61K 31/713- A61P 25/28
- (54) AGENTS ET COMPOSITIONS D'ARNI CI-BLANT C9ORF72 - CADRE DE LECTURE OUVERT 72 SUR LE CHROMOSOME 9 -HUMAIN ET PROCÉDÉS D'UTILISATION
- (57) L'invention concerne des agents et compositions dsARNi acide ribonucléique double brin ciblant un gène C9orf72 cadre de lecture ouvert 72 sur le chromosome 9 humain, ainsi que des procédés d'inhibition de l'expression du gène C9orf72 et des procédés de traitement de patients atteints d'une maladie ou d'un trouble lié-e au gène C9orf72, *p.ex.* la sclérose latérale amyotrophique/démence frontotemporale liée-s au gène C9prf72 et la chorée de Huntington due aux expansions de C9orf72, à l'aide de tels agents et compositions de dsRNAi.

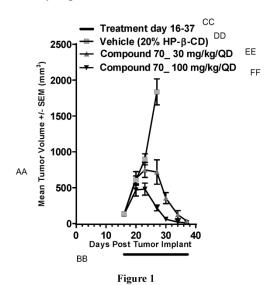
(11) 11950

(86) 07 Décembre 2020

- (86) PCT/US2020/063546
- (24) 26 Janvier 2023
- (30) US 62/946.146 du 10.12.2019
- (73) ELI LILLY AND COMPANY. Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285 ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.
- (74) Cabinet Boukrami
- (51) C07D 305/06
- (54) PROCÉDÉ ET INTERMÉDIAIRE POUR LA PRÉPARATION D'OXÉTANE-2- YLMÉTHA-NAMINE
- (57) L'invention concerne un procédé et un intermédiaire pour la préparation d'un composé de formule I, ou d'un sel de celui-ci.

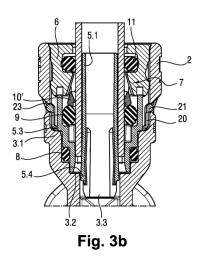


- (11) 11951
- (86) 17 Décembre 2020
- (86) PCT/CN2020/137266
- (24) 26 Janvier 2023
- (30) US 62/961.775 du 16.01.2020 CN PCT/CN2019/126760 du 19.12.2019 CN PCT/CN2020/126595 du 04.11.2020
- (73) JANSSEN PHARMACEUTICA NV. Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse BELGIQUE.
- (74) Cabinet Boukrami
- (51) C07D 403/04- C07D 403/14- C07D 471/10-A61K 31/407- A61P 35/00- A61P 3/10
- (54) DÉRIVÉS SPIRO À CHAÎNE DROITE SUBSTITUÉS
- (57) La présente invention concerne des agents pharmaceutiques utiles pour la thérapie et/ou la prophylaxie chez un mammifère, une composition pharmaceutique comprenant de tels composés, et leur utilisation en tant qu'inhibiteurs d'interactions ménine/protéine MLL/protéine, utiles pour le traitement de maladies telles que le cancer, notamment mais non exclusivement la leucémie, le syndrome myélodysplasique (MDS) et des néoplasmes myéloprolifératifs (MPN); et le diabète.



- (11) 11952
- (86) 27 Janvier 2021
- (86) PCT/TN2021/050001
- (24) 26 Janvier 2023
- (30) TN 2020/0018 du 31.01.2020
- (73) SOCIETE POULINA GROUP HOLDING. GP1 KM 12, Ben Arous Ezzahra 2097 TUNISIE.

- (74) Maître A. Ch. Kerbouche
- (51) C01B 25/32- C01B 25/22
- (54) FABRICATION DE PHOSPHATE BICAL-CIQUE ALIMENTAIRE PAR LA REAC-TION D'UN ACIDE CHLORHYDRIQUE CONCENTRE SUR UNE PULPE DE MI-NERAI DE PHOSPHATE
- (57) La présente invention est relative à un procédé de fabrication de phosphate bicalcique DCP (monohydrogénophosphate) qualité alimentaire comprenant une attaque par un acide chlorhydrique concentré d'une pulpe de minerai de phosphate en suspension dans l'eau. La réaction d'attaque entre la pulpe de phosphate et l'acide chlorhydrique à lieu dans un réacteur tubulaire avec recirculation dans une cuve agitée maintenue sous dépression. La bouillie d'attaque subit une séparation qui fait intervenir l'ajout d'un floculant. La phase aqueuse obtenue est ensuite traitée pour éliminer les impuretés qu'elle renferme telles que les fluorures et les métaux. En troisième étape, la solution purifiée est neutralisée pour précipiter le phosphate bicalcique (DCP).
- (11) 11953
- (86) 15 Janvier 2021
- (86) PCT/EP2021/050869
- (24) 26 Janvier 2023
- (30) FR 2000411 du 16.01.2020
- (73) PARKER HANNIFIN EMEA SARL. La Tuillière 6, 1163 Etoy SUISSE.
- (74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property
- (51) F16L 37/088- F16L 37/091
- (54) DISPOSITIF DE RACCORDEMENT A FOURRURE MOBILE
- Dispositif de raccordement (1) d'un troncon d'extré- mité de tube (T), comprenant : un corps tubulaire (2) déli- mitant un canal (3), des moyens de retenue (7) pour assujet- tir de manière étanche le tronçon d'extrémité de tube dans le canal (3), et une fourrure (5) montée dans le canal (3) pour coulisser entre une position d'attente dans laquelle la fourrure (5) est écartée d'une butée (3.2) à son enfoncement dans le canal (3) et une position enfoncée de fonctionnement dans laquelle la fourrure (5) est en appui contre la butée (3.2). La fourrure (5) comprend, en aval des moyens de re-tenue (7) par référence à un sens d'introduction du tronçon d'extrémité de tube (T) dans le corps (2), au moins une jambe (5.4) agencée pour s'opposer au déplacement de la fourrure (5) vers la position de fonctionnement et pour être escamotée par le tronçon d'extrémité de tube (T) lorsque la fourrure (5) est engagée dans le tronçon d'extrémité de tube (T) sur une longueur prédéterminée.



(11) 11954

(86) 28 Décembre 2020

- (86) PCT/IB2020/062483
- (24) 26 Janvier 2023
- (30) PT 116028 du 27.12.2019 PT 116168 du 13.03.2020 EP 20163200.7 du 13.03.2020
- (73) TECNIMEDE SOCIEDADE TÉCNICO MEDI-CINAL, SA. Rua Da Tapada Grande, N° 2, Abrunheira 2710-089 Sintra PORTUGAL.
- (74) Cabinet Boukrami
- (51) A61P 31/06- C07D 401/04- C07D 401/14-C07D 405/14- C07D 409/14- A61K 31/4709
- (54) QUINOLÉINES ANTIBACTÉRIENNES
- (57) La présente invention concerne des dérivés 6substitués de quinoléine-2-pipéridine destinés à être utilisés dans le traitement et/ou la prévention de la tuberculose.

$$\sum_{l}^{X} \sum_{w}^{l} \prod_{n} \frac{R_{2}}{N} \prod_{n} \prod_{l} \prod_{m} \prod_{l} \prod_{n} \prod_{l} \prod_{n} \prod_{l} \prod_{m} \prod_{l} \prod_{m} \prod_{l} \prod_{m} \prod_{l} \prod_{m} \prod_{l} \prod_{m} \prod_{m} \prod_{l} \prod_{m} \prod_{m} \prod_{l} \prod_{m} \prod_$$

(11) 11955

(86) 18 Décembre 2020

- (86) PCT/CN2020/137497
- (24) 26 Janvier 2023
- (30) CN PCT/CN2019/126687 du 19.12.2019 CN PCT/CN2020/070885 du 08.01.2020 CN PCT/CN2020/073723 du 22.01.2020 CN PCT/CN2020/078565 du 10.03.2020

- (73) JACOBIO PHARMACEUTICALS CO., LTD. Unit 2, Building 5, BYBP, N° 88, Kechuang Street 6<sup>th</sup>, Business Development Area Daxing, Beijing 101111 CHINE.
- (74) Cabinet Boukrami
- (51) C07D 471/04- A61K 31/4375- A61P 43/00-A61P 35/00- A61P 35/02- A61P 35/04
- (54) INHIBITEURS DE PROTÉINE MUTANTE KRAS
- (57) L'invention concerne un inhibiteur de protéine mutante KRAS représenté par la formule (I), une composition contenant l'inhibiteur et son utilisation.

$$R_{13}$$
 $R_{15}$ 
 $R_{14}$ 
 $R_{12}$ 
 $R_{12}$ 
 $R_{13}$ 
 $R_{15}$ 
 $R_{14}$ 
 $R_{12}$ 
 $R_{15}$ 

(11) 11956

(86) 28 Décembre 2020

- (86) PCT/SA2020/050019
- (24) 26 Janvier 2023
- (30) GC 2020-38941 du 01.01.2020
- (73) SAUDI PHARMACEUTICAL INDUSTRIES & MEDICAL APPLIANCE CORPORATION SPIMACO ADDWAEIH. King Adul Aziz Road, Industrial City, Buraydah Alqassim SAUDI.
- (74) Cabinet Boukrami
- (51) A61P 17/02- A61K 33/06- A61K 36/185-A61K 36/328- A61K 36/886
- (54) COMBINAISON UNIQUE DE PLANTES LE TRAITEMENT DE FISSURES ET DE PLAIES ANALES SOUS UNE FORME POSOLOGIQUE PHARMACEUTIQUE
- (57) L'invention concerne un produit pharmaceutique intégré de combinaisons à base de plantes produisant un effet synergique pour traiter des plaies anales. La présente invention repose sur l'effet amélioré provenant d'une combinaison de quatre ingrédients à base de plantes, à savoir : extrait éthanolique de grenade, extrait aqueux de myrrhe, alun et huile d'Aloe Vera. Le produit pharmaceutique de l'invention peut guérir des plaies anales qui sont des déchirures ou des ulcères dans le tissu humide mince (muqueuse) qui revêt l'anus. Elles

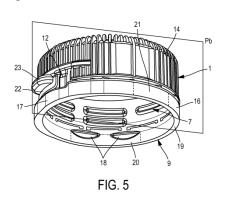
peuvent être dues à un traumatisme, à une lésion, à une chirurgie ou à une hémorroïde. Elles changent la vie du patient et le font souffrir de complications non tolérées, telles qu'une douleur anale et un saignement dans les selles. De manière intéressante, les données montrent un traitement plus élevé et plus rapide par rapport au traitement à base d'une seule plante.

\_\_\_\_\_

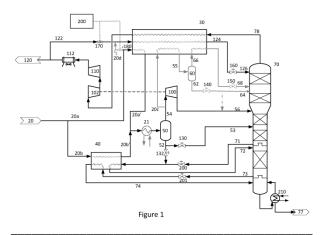
(11) 11957

(86) 25 Janvier 2021

- (86) PCT/ES2021/070050
- (24) 26 Janvier 2023
- (**30**) ES P202030055 du 24.01.2020
- (73) BETAPACK, S.A.U.
  Pol. Ind. Oianzabaleta, c/ Oianzabaleta, 3
  20305 Irun, Gipuzcoa
  ESPAGNE.
- (74) Cabinet Boukrami
- (51) B65D 41/34- B65D 55/16
- (54) DISPOSITIF DE BOUCHAGE DESTINÉ À ÊTRE FIXÉ SUR LE GOULOT D'UN RÉ-CIPIENT
- (57) La présente invention se rapporte à un dispositif de bouchage (1) destiné à être fixé sur le goulot (2) d'un récipient qui comprend un collier d'attache (4), ledit dispositif de bouchage comprenant : - un bouchon (1) qui présente un filet hélicoïdal (7) destiné à coopérer avec un filet hélicoïdal (6) formé au niveau du goulot (2); - un anneau inférieur (9) fixé axialement au goulot (2); - un dispositif d'articulation (10) qui relie le bouchon (1) au second secteur (17) de l'anneau inférieur (9), le dispositif d'articulation s'étendant sur un premier intervalle angulaire qui est coupé en deux parties égales par un plan bisecteur Pb; le filet hélicoïdal (7) s'étendant autour de l'axe X suivant une première direction et présentant une extrémité inférieure et une extrémité supérieure, l'extrémité inférieure du filet hélicoïdal (7) étant disposée à un second intervalle angulaire qui est défini entre le plan bisecteur Pb et un plan radial placé à 160° du plan bisecteur Pb suivant une seconde direction opposée à la première direction.



- (11) 11958 (86) 22 Janvier 2021
- (86) PCT/US2021/014542
- (24) 26 Janvier 2023
- (**30**) US 62/965.339 du 24.01.2020
- (73) LUMMUS TECHNOLOGY LLC. 5825 North Sam Houston Parkway West Suite 600 Houston, Texas 77086 ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.
- (74) Cabinet Boukrami
- (51) F25J 3/02
- (54) PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'HY-DROCARBURES À FLUX DE REFLUX MULTIPLES
- (57) L'invention concerne des systèmes qui séparent un flux de gaz d'entrée contenant du méthane, des composants en C2, des composants en C3 et éventuellement des hydrocarbures plus lourds en une fraction de gaz volatil contenant du méthane et une fraction d'hydrocarbure moins volatile contenant des composants en C2+. Le système peut comprendre une tuyauterie, des vannes, et des commandes configurées pour permettre au système de fonctionner de manière flexible dans un mode de récupération d'éthane élevé, un mode à haut débit, ou dans certains modes de réalisation, un mode de récupération de propane élevé.



- (11) 11959
- (86) 22 Janvier 2021
- (86) PCT/US2021/014748
- (24) 26 Janvier 2023
- (30) US 62/964.598 du 22.01.2020 US 63/079.791 du 17.09.2020
- (73) SEELOS THERAPEUTICS, INC. 300 Park Avenue, 12<sup>th</sup> Floor New York, New York 10022 ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

- (74) Cabinet Boukrami
- (51) A61K 31/135- A61P 25/24
- (54) RÉDUCTION DES EFFETS SECONDAIRES D'ANTAGONISTES DE NMDA
- (57) La présente invention concerne des compositions comprenant de la kétamine racémique, ou un sel pharmaceutiquement acceptable de celle-ci, destinées à être utilisées dans le traitement de troubles psychiatriques tels que la suicidalité, l'idéation suicidaire, le trouble dépressif majeur, la dépression résistante au traitement, et le trouble de stress post-traumatique.

(11) 11960

(86) 17 Février 2021

- (86) PCT/EP2021/053809
- (24) 26 Janvier 2023
- (30) EP 20157963.8 du 18.02.2020 EP 20171240.3 du 24.04.2020 EP 20180645.2 du 17.06.2020 EP 20180832.6 du 18.06.2020 EP 21150056.6 du 04.01.2021 EP 21151004.5 du 11.01.2021 EP 21154657.7 du 02.02.2021
- (73) NOVO NORDISK A/S. Novo Allé 2880 Bagsværd DANEMARK.
- (74) Cabinet Boukrami
- (51) A61K 9/00- A61K 47/02- A61K 47/18
- (54) COMPOSITIONS DE GLP-1 ET LEURS UTILISATIONS
- (57) La présente invention concerne des compositions pharmaceutiques du sémaglutide peptidique GLP-1 comprenant pas plus de 0,1 % (p/p) de phénol et plus de 6,4 mg/ml de chlorure de sodium, leur préparation, des kits comprenant de telles compositions ainsi que leurs utilisations.

(11) 11961

(86) 12 Janvier 2021

- (86) PCT/CN2021/071289
- (24) 26 Janvier 2023
- (30) CN 202010056836.9 du 16.01.2020 CN 202010131605.X du 28.02.2020
- (73) QINGDAO KINGAGROOT CHEMICAL COMPOUND CO., LTD.

  N° 53, Qinglonghe Road, Huangdao District Qingdao, Shandong 266000 CHINE.

- (74) Cabinet Boukrami
- (51) C07D 251/08- C07D 251/10- C07D 413/10-C07D 413/14- C07D 498/02- C07D 498/04
- (54) COMPOSÉ AROMATIQUE SUBSTITUÉ À CYCLE CONDENSÉ, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, COMPOSITION HERBICIDE ET UTILISATION ASSOCIÉE
- L'invention se rapporte au domaine technique des pesticides, et concerne en particulier un composé aromatique substitué à cycle condensé, son procédé de préparation, une composition herbicide et une utilisation associée. Le composé aromatique substitué à cycle condensé est représenté par la formule générale I, dans laquelle Q représente aa, bb ou cc, etc.; Y représente un halogène, un haloalkyle, cyano, nitro ou amino; Z représente hydrogène, halogène ou hydroxyle ; M représente CH ou N; Het représente une structure cyclique qui partage deux atomes de carbone aux positions 4 et 5 avec un cycle d'isoxazoline pour former un cycle condensé; et X1 et X2 représentent chacun indépendamment hydrogène, halogène, ou nitro, etc. Le composé a une excellente activité herbicide contre les mauvaises herbes graminées, les mauvaises herbes à larges feuilles, etc. même à un faible taux d'application, et a une sélectivité élevée vis-à-vis des cultures.

(11) 11962

(86) 26 Février 2021

- (86) PCT/EP2021/054815
- (24) 26 Janvier 2023
- (30) EP 20305190.9 du 27.02.2020
- (73) SANOFI. 54, Rue la Boétie, 75008 Paris FRANCE.
- (74) Maître Maya Sator
- (51) A61K 31/40- A61P 35/00- A61K 31/4439-A61P 35/04
- (54) COMBINAISON COMPRENANT DE L'AL-PELISIB ET DE L'ACIDE 6-(2,4-DICHLOROPHÉNYLE)-5-[4-[(3S)-1-(3-FLUOROPROPYL) PYRROLIDIN-3-YL] OXYPHÉNYL]-8,9-DIHYDRO-7H-BENZO[7]ANNULÈNE-2-CARBOXYLIQUE

(57) L'invention concerne une combinaison d'alpelisib et de l'acide 6- (2,4-dichlorophényle)-5-[4-[(3S)-1-(3-fluoropropyle) pyrrolidin-3-yl] oxyphényl]-8,9-dihydro-7H-benzo[7] annulène-2-carboxylique ou un sel pharmaceutiquement acceptable de celui-ci, une composition pharmaceutique contenant une telle combinaison, et ses utilisations thérapeutiques, en particulier pour le traitement du cancer, y compris le cancer du sein.

(11) 11963

(86) 12 Mars 2021

- (86) PCT/IB2021/052092
- (24) 26 Janvier 2023
- (30) US 63/013.836 du 22.04.2020 CN PCT/CN2020/079271 du 13.03.2020
- (73) NOVARTIS AG. Lichtstrasse 35, 4056 Basel SUISSE.
- (74) Cabinet Boukrami
- (51) C07D 339/04- A61P 27/02- A61P 27/12-A61K 31/381
- (54) COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES
  DE SELS D'ESTER DE CHOLINE D'ACIDE
  LIPOÏQUE ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT LES UTILISANT
- (57) La présente invention concerne des sels d'ester de choline d'acide lipoïque (LACE), des formes cristallines de ceux-ci et des procédés d'utilisation de ceux-ci. La présente invention concerne en outre des compositions pharmaceutiques de sels de LACE et leurs procédés d'utilisation.

(11) 11964

(86) 10 Septembre 2018

- (86) PCT/EP2018/074268
- (24) 26 Janvier 2023
- (**30**) EP 17190394.1 du 11.09.2017
- (73) BASF CORPORATION. 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932 ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

BASF SE. Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein

(74) Maître Maya Sator

ALLEMAGNE.

(51) C08F 20/18- C08F 2/26- C10M 145/14-C10L 10/16

- (54) DISPERSIONS AQUEUSES DE POLYMÈRES, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'AMÉ-LIORANTS DE POINT D'ÉCOULEMENT POUR PÉTROLE BRUT, PÉTROLE ET PRO-DUITS PÉTROLIERS
- (57) L'invention concerne des dispersions aqueuses de polymères comportant au moins un polymère pouvant être obtenu par réaction d'au moins un monomère M1 de formule générale H<sub>2</sub>C=CH-C(O)OR (I), dans laquelle R représente une chaîne alkyle non ramifiée comprenant 18 à 22 atomes de carbone et éventuellement au moins un monomère M2. L'invention concerne également un procédé pour la préparation d'une telle dispersion aqueuse de polymères et son utilisation comme améliorant du point d'écoulement pour le pétrole brut, le pétrole et les produits pétroliers.

(11) 11965

(86) 09 Novembre 2020

- (86) PCT/RU2020/050317
- (24) 26 Janvier 2023
- (30) RU 2019133647 du 23.10.2019
- (73) LIMITED LIABILITY COMPANY "NEXT BIO". Degtyarniy pereulok, dom 11, liter B, ch. Pom, 1-N (Ch.P. № 155) Saint-Petersburg, 191144 RUSSIE.
- (74) Maître A. Badri
- (51) A61M 5/178- A61M 5/31
- (54) DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT POUR INJECTION, UTILISATION DU DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION OU D'ASSEMBLAGE DU DISPOSITIF
- (57) L'invention concerne un dispositif d'administration de médicament comprenant: un corps; un réservoir pour le médicament; une tige disposée dans le corps de manière à pouvoir se déplacer et à pouvoir extraire le médicament dudit réservoir; un mécanisme de déclenchement capable de générer une force d'actionnement; un mécanisme de définition de dose de médicament, disposé en partie au moins dans le corps et connecté au mécanisme de déclenchement; une pièce tubulaire comportant des dents radiales et connectée dans le corps au mécanisme de définition de dose et à la tige de manière à transmettre ladite force d'actionnement à la tige afin de la déplacer en fonction d'une dose donnée; et une pièce cylindrique comprenant un ou plusieurs éléments élastiques avec un cran et fixée dans le corps de manière à pouvoir faire sauter ledit cran sur la ou les dents radiales de la pièce tubulaire lors de sa rotation.

(11) 11966

(86) 05 Novembre 2020

(86) PCT/CN2020/126747

(24) 26 Janvier 2023

(30) CN 201911073406.1 du 06.11.2019 CN 202011190279.6 du 30.10.2020

(73) QINGDAO KINGAGROOT CHEMICAL COMPOUND CO., LTD.

N° 53, Qinglonghe Road, Huangdao District Qingdao, Shandong 266000

CHINE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C12N 15/82- A01H 5/00

(54) PROCÉDÉ DE CRÉATION D'UN NOUVEAU GÈNE DANS UN ORGANISME ET SON UTILISATION

(57) L'invention concerne un procédé de création d'un nouveau gène dans un organisme sans matrice d'ADN artificielle et son utilisation. Le procédé comprend la génération simultanée de ruptures d'ADN à au moins deux positions spécifiques différentes dans le génome d'un organisme, les positions spécifiques étant des sites génomiques capables de segmenter différents éléments géniques ou différents domaines protéigues; les ruptures d'ADN sont reliées l'une à l'autre au moyen d'une jonction d'extrémités non homologues (NHEJ) ou une réparation homologue, ce qui permet de générer une nouvelle combinaison des différents éléments de gène ou différents domaines de protéine qui diffèrent de la séquence de génome d'origine pour former un nouveau gène. Le nouveau gène peut modifier la croissance, le développement, la résistance, le rendement et d'autres attributs d'un organisme, et présente une grande valeur dans le but de son application.

\_\_\_\_\_

(11) 11967

(86) 21 Mars 2018

(86) PCT/EP2018/057215

(24) 26 Janvier 2023

(30) EP 7305309.1 du 21.03.2017

(73) BIOPROJET PHARMA. 9, Rue Rameau, 75002 Paris FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) A61K 31/4545- A61P 3/00- A61P 3/10-A61P 25/16- A61P 25/08- A61P 25/32

(54) NOUVELLE UTILIZATION THÉRAPEU-TIQUE DE LIGANDS H3

(57) La présente invention concerne de nouvelles utilisations thérapeutiques, comprenant l'administration à faible dose du ligand H3 hautement puissant: (3S)-4-{4-[3-(3-méthylpipéridin-1-yl)propoxy]phényl}pyridine 1-oxyde.

(11) 11968

(86) 29 Janvier 2018

(86) PCT/EP2018/052040

(24) 26 Janvier 2023

(30) US 62/451.971 du 30.01.2017 US 62/523.695 du 22.06.2017 US 62/560.304 du 19.09.2017 US 62/592.485 du 30.11.2017

(73) ASTRAZENECA AB. SE-151 85 Södertälje SUÈDE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07D 471/04- A61P 35/00- A61K 31/437-A61K 31/506- A61K 31/501

(54) MODULATEURS DU RÉCEPTEUR DES ŒSTROGÈNES

(57) La présente invention concerne des composés de formule (I) : (I) et leurs sels pharmaceutiquement acceptables, des procédés et des intermédiaires utilisés pour leur préparation, des compositions pharmaceutiques les contenant ainsi que leur utilisation dans le traitement de troubles de prolifération cellulaire.

(11) 11969

(86) 15 Mars 2018

(86) PCT/EP2018/056516

(24) 26 Janvier 2023

(30) US 62/472.080 du 16.03.2017

(73) ASTRAZENECA AB. 151 85 Södertälje SUÈDE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07D 471/04- A61K 31/437- A61P 35/00

(54) COMPOSÉS IMIDAZO[4,5-C]QUINOLIN-2-ONE DEUTÉRÉS ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU CANCER

(57) L'invention concerne d'une manière générale des composés de formule (I) et des sels pharmaceutiquement acceptables de ceux-ci. Dans la formule (I), R<sup>1</sup> est

tel que défini dans la description. L'invention concerne également l'utilisation des composés de formule (I) et des sels de ces derniers pour traiter ou prévenir une maladie induite par l'ATM, y compris le cancer. L'invention concerne en outre des compositions pharmaceutiques comprenant des composés imidazo[4,5-c]quinolin-2-one substitués et des sels pharmaceutiquement acceptables de ceux-ci ; ainsi que des kits comprenant de tels composés et sels.

(11) 11970

(86) 12 Avril 2018

- (86) PCT/KR2018/004304
- (24) 26 Janvier 2023
- (30) CN 201710240595.1 du 13.04.2017
- (73) DAEWOONG PHARMACEUTICAL CO., LTD 35-14, Jeyakgongdan 4-gil, Hyangnam-eup, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18623 CORÉE.

LIAONING DAEWOONG PHARMACEUTICAL CO.,LTD.

 $N^{\circ}$  5, Chunan street, Shiqiaozi, Xihu District, Benxi, Liaoning 117004 CHINE.

- (74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property
- (51) A61K 9/10- A61K 47/36- A61K 47/38-A61K 47/10- A61K 47/12- A61K 33/06
- (54) COMPOSITION LIQUIDE DE SUSPENSION DE SMECTITE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION

(57) La présente invention concerne un liquide de suspension comprenant de la smectite. Le liquide de suspension de la présente invention présente d'excellents dispersibilité et taux de sédimentation dans le liquide de suspension au moyen d'un agent de suspension à poids moléculaire élevé et d'un agent de suspension de poids moléculaire faible, et la viscosité d'une forme pharmaceutique n'est pas élevée et est ainsi facile à prendre, présente une observance médicamenteuse élevée lorsqu'elle est prise et présente une palatabilité élevée. De plus, le liquide de suspension de la présente invention permet une dispersion uniforme pendant la préparation et permet ainsi une préparation facile et efficace. Par conséquent, le taux de défaut

pendant la fabrication d'une formulation liquide en suspension peut être réduit.

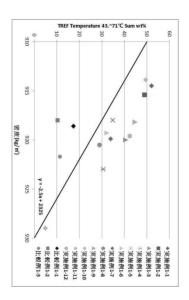


(11) 11971

(22) 16 Octobre 2019

- (21) 190498
- (24) 26 Janvier 2023
- (30) KR 10-2019-0006816 du 18.01.2019
- (73) DL CHEMICAL CO., LTD. 134, Tongil-ro, Jongo-gu, Séoul 03181 RÉPUBLIQUE DE CORÉE.
- (74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property
- (51) C 08F 210/1- C 08F 4/6592- C 08F 210/16
- (54) COMPOSITION DE CATALYSEUR POUR LA POLYMÉRISATION DE POLYOLÉFINE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYOLÉFINE ET RÉSINE DE POLYOLÉFIN
- (57) La présente invention concerne une composition de catalyseur pour la polymérisation d'une polyoléfine ayant une excellente aptitude au traitement et une excellente résistance à l'impact, ainsi qu'une méthode de production d'une polyoléfine et d'une résine de polyoléfine correspondante. La composition de catalyseur comprend au moins un premier composé organométallique de la formule 10 1 suivante: au moins un second composé organométallique de la formule 2 suivante et l'aluminoxane. La résine de polyoléfine satisfait les propriétés suivantes (i) à (iv) et (vi), (i) l'indice de fluidité à chaud (ASTM D1238), mesuré à 190 °C, sous une charge de 2,16 kg: 0,1 à 1,5 g/10 min, ii) la densité: 910 à 930 kg/I, (iii) le ratio (Mw/Mn), mesuré par chromatographie sur gel de perméation (GPC): 3,0 à 7,0, (iv) 15 le ratio (Mz/Mw), mesuré par GPC: 2,2 à 4,5, et (vi) lorsque la courbe TREF de la distribution multimodale est déconvoluée, la zone de la courbe TREF ayant un

pic à 50 à 74°C est de 40 à 75% de la zone totale de la courbe TREF.



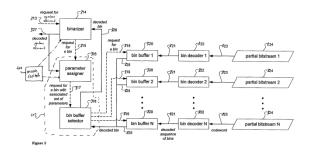
(11) 11972

(86) 18 Juin 2012

- (86) PCT/EP2012/061614
- (24) 26 Janvier 2023
- (30) US 61/497.794 du 16.06.2011 US 61/508.506 du 15.07.2011
- (73) GE VIDEO COMPRESSION, LLC. 1 Rsearch Circle, Niskayuna, NY 12309 ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.
- (74) Maître Dj. Boukrami
- (51) H04N 7/26- H04N 7/50- H03M 7/42

#### (54) INITIALISATION DE CONTEXTE LORS D'UN CODAGE ENTROPIQUE

(57) La présente invention se rapporte à un décodeur utilisé pour décoder une vidéo à partir d'un flux de données dans lequel des éléments de syntaxe sont codés au moyen de binarisations des éléments de syntaxe. Le décodeur selon l'invention comprend : un décodeur entropique, qui est configuré de façon à obtenir, à partir du flux de données, un nombre de décisions binaires des binarisations au moyen de la réalisation d'un décodage entropique binaire, en sélectionnant un contexte parmi différents contextes et en mettant à jour des états de probabilité associés aux différents contextes, sur la base de parties précédemment décodées du flux de données; un désymboliseur, qui est configuré de façon à débinariser les binarisations des éléments de syntaxe de sorte à obtenir des valeurs entières des éléments de syntaxe; et un reconstructeur, qui est configuré de façon à reconstruire la vidéo sur la base des valeurs entières des éléments de syntaxe au moyen d'un paramètre de quantification. L'invention est caractérisée : en ce que le décodeur entropique est configuré de façon à faire la distinction entre 126 états de probabilité et à initialiser les états de probabilité associés aux différents contextes sur la base d'une équation linéaire du paramètre de quantification; et en ce que le décodeur entropique est configuré de façon à obtenir, pour chacun des différents contextes, une pente et un décalage de l'équation linéaire, à partir des première et seconde parties de quatre bits d'une valeur d'initialisation respective de 8 bits.



(11) 11973

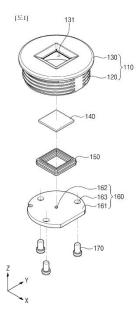
(86) 06 Juillet 2018

- (86) PCT/KR2018/007672
- (24) 26 Janvier 2023
- (30) KR 10-2017-0086724 du 07.07.2017 KR 10-2017-0149568 du 10.11.2017
- (73) SEOUL VIOSYS CO., LTD. 1B-36, 65-16, Sandan-ro 163beon-gil, Danwongu Ansan-si Gyeonggi-do 15429 CORÉE.
- (74) Maître M.A. Badri
- (51) A61L 2/20- A61L 2/26- C02F 1/78- A61L 2/10-H01L 33/40- H01L 33/54

#### (54) DISPOSITIF ÉMETTEUR DE LUMIÈRE UV ET MODULE DE STÉRILISATION COMPORTANT CELUI-CI

Selon un mode de réalisation de la présente invention, un module de stérilisation comprend : un corps principal ayant une sortie d'ultraviolets formée en son sein; un élément transparent, positionné au niveau de la sortie d'ultraviolets, pour transmettre des rayons ultraviolets; et une unité de source de lumière permettant d'émettre des rayons ultraviolets vers l'élément transparent, l'unité de source de lumière comprenant : une puce de diode électroluminescente; et une carte de circuit imprimé sur laquelle est montée la puce de diode électroluminescente, la puce de diode électroluminescente comprenant : un substrat de croissance; et une couche semi-conductrice de type conductrice formée sur le substrat de croissance, et les rayons ultraviolets étant émis vers l'élément transparent à travers le substrat de croissance. Le module de stérilisation comprend en outre un élément d'étanchéité permettant de former un espace de séparation entre l'élément transparent et la

carte de circuit imprimé, la distance entre l'élément transparent et la carte de circuit imprimé séparés par l'élément d'étanchéité étant supérieure à la hauteur de la puce de diode électroluminescente.



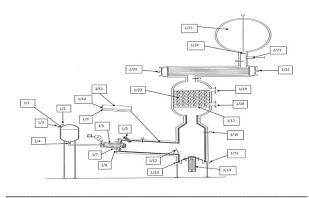
(11) 11974

(22) 27 Décembre 2021

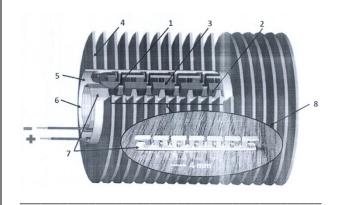
- (21) 210822
- (24) 08 Février 2023
- (73) Monsieur MANSOUR Hacene Monsieur BOUKHALFA EL-SAID Said Bir El-Arch, Sétif ALGÉRIE.
- (51) C 04B 7/43
- (54) MULTI-FOURS POUR LE TRAITEMENT THERMIQUE DES BOUES ET DES RE-JETS LIQUIDES

(57) La présente invention est une installation de traitement thermique des boues et rejets liquides composée de quatre fours d'incinération, quatre systèmes de pulvérisation et un réservoir principal de collecte des gaz de combustion. Les boues et les rejets-liquides stockés dans un réservoir sous pression sont poussés sous l'effet de la pression vers un système de pulvérisation pour être décomposés en fines gouttelettes et injectés dans le four d'incinération. A l'intérieur du four la partie liquide s'évapore et les matières sèches s'enflamment et brûlent avant de sortir de la chambre de combustion du four. Les gaz formés dans la chambre de combustion passent ensuite dans la chambre de postcombustion pour être oxyder puis ils passent à travers une colonne remplie de morceaux de briques réfractaires pour être traités et filtrés. Les gaz traités sont refroidis par un échangeur de chaleur type tubulaire

avant être aspirés par un ventilateur et stockés dans le réservoir de gaz.



- (11) 11975
- (22) 27 Décembre 2021
- (21) 210651
- (24) 08 Février 2023
- (73) Monsieur ZOUI Mohamed Amine Cité 80 Logements, Bloc i, N° 2, Adrar 01000 ALGÉRIE.
- (51) H 01L 35/30
- (54) MODULE THERMOÉLECTRIQUE TUBU-LAIRE INTÉGRÉ À UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR À AILETTE ANNULAIRE
- (57) Le présent brevet concerne un module thermoélectrique tubulaire intégré dans un échangeur de chaleur annulaire à ailettes. Le module est constitué d'un ensemble de jambes thermoélectriques quadratiques p et n connectées en série, interposées entre deux tubes concentriques de bonne conductivité thermique. Le tube extérieur est recouvert d'ailettes annulaires qui constituent le côté du flux gazeux et le tube intérieur représente le côté du flux liquide. Le module peut être utilisé pour une production directe d'électricité à partir d'un échange thermique gaz/liquide (effet Seebeck) ou, inversement, pour fournir du froid en alimentant le module en électricité (effet Peltier).

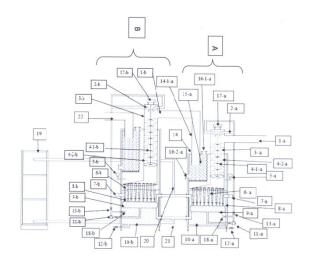


- (11) 11976
- (22) 10 Octobre 2021
- (21) 210607

- (24) 08 Février 2023
- (73) Monsieur MANSOUR Hacene Monsieur BOUKHALFA EL-SAID Said Bir El-Arch, Sétif ALGÉRIE.
- (51) A 62B 11/00

#### (54) CONDITIONNEURS DE GAZ A TURBINES ET DOUBLE LAVAGE A L'EAU DE MER DES FUMEES D'INCINERATION

(57) La présente invention est un procédé composé de deux laveurs humides (A) et (B), chacun est équipé d'un conditionneur de gaz doté de buses simples de pulvérisation de l'eau de mer/chaux, de turbines rotatives actionnées par un moteur à 5000 tr/min et des pales fixées sur les parois internes du tube de conditionneur. Les mélanges vapeurs-gaz passent ensuite à travers une série de buses coniques placées au bout du tube du conditionneur et immergées dans l'eau de lavage, stockée dans des réservoirs pour une meilleure absorption des polluants gazeux et une meilleure séparation des particules dans l'eau de lavage. La séparation des fines gouttelettes d'eau et l'absorption des gaz acides sont effectuées dans une colonne garnie avec des galets de mer. L'eau de lavage est refroidie à l'aide d'un refroidisseur d'eau. Les gaz traités sortent à travers une cheminée vers l'atmosphère.



- (11) 11977
- (86) 01 Octobre 2020
- (86) PCT/EP2020/077586
- (24) 08 Février 2023
- (**30**) EP 19201200.3 du 02.10.2019
- (73) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH.
  Binger Strasse 173 55216 Ingelheim am Rhein ALLEMAGNE.
- (74) Cabinet Boukrami

(51) C07K 16/28- A61P 35/00

#### (54) PROTÉINES DE LIAISON MULTI-SPÉCIFIQUES POUR LE TRAITEMENT DU CANCER

(57) La présente invention concerne de nouvelles protéines de liaison B7H6/CD3. L'invention concerne également des acides nucléiques codant pour lesdites protéines; des méthodes de préparation de telles protéines; des cellules hôtes exprimant ou pouvant exprimer ces protéines; des compositions comprenant lesdites protéines; et des utilisations de ces protéines ou desdites compositions, en particulier à des fins thérapeutiques dans le domaine des maladies cancéreuses.

(11) 11978

(86) 12 Mars 2019

- (86) PCT/IB2019/052009
- (24) 08 Février 2023
- (30) US 62/643.467 du 15.03.2018 US 62/666.204 du 03.05.2018 US 62/742.532 du 08.10.2018 US 62/809.990 du 25.02.2019
- (73) PFIZER INC.235 East 42nd Street, New York 10017 ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.
- (74) Maître Maya Sator
- (51) C07H 19/213- A61P 35/00
- (54) MODULATEURS DE STING (STIMULA-TEUR DES GÈNES DE L'INTERFÉRON) À BASE DE CYCLOPENTANE
- (57) L'invention concerne des composés de formule générale (I), ou un sel pharmaceutiquement acceptable de ceux-ci, des procédés de préparation de ces composés, des compositions les contenant, et des utilisations des composés.

(11) 11979

(86) 24 Février 2021

- (86) PCT/FR2021/050320
- (24) 08 Février 2023
- (30) FR 2001964 du 27.02.2020

(73) MELCHIOR MATERIAL AND LIFE SCIENCE FRANCE.

Allée Le Corbusier Bâtiment Chemstart'up Pôle 2 64170 Lacq FRANCE.

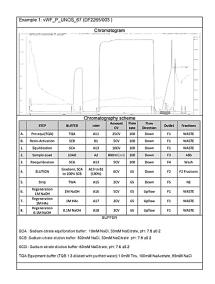
- (74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property
- (51) B65D 65/46- F42B 12/36- F42B 12/76
- (54) DOSES UNITAIRES POUR LA LIBERATION D'UNE FORMULATION AQUEUSE
- (57) L'invention concerne des doses unitaires bio dégradables visant à contenir, stocker, préserver, transporter et délivrer une formulation aqueuse. Lesdites doses comprennent une enveloppe enfermant ladite formulation aqueuse, en un matériau comprenant un mélange de deux polymères biodégradables A et B tels que: - le polymère biodégradable A est un polymère thermoplastique présentant une température de transition vitreuse inférieure à 0°C et - le polymère biodégradable B est un polymère thermoplastique présentant une température de transition vitreuse supérieure à 50°C, caractérisée en ce que ladite dose unitaire se présente sous une forme sphérique comprenant deux pôles et une zone équatoriale, - la zone équatoriale correspondant à une soudure de deux hémisphères et - l'enveloppe présente au moins une ligne d'affaiblissement circonférentielle, voire particulièrement deux lignes d'affaiblissement circonférentielles, située(s) entre la zone équatoriale et l'un ou les deux pôles.

(11) 11980

(86) 20 Mars 2019

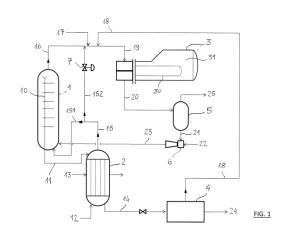
- (86) PCT/US2019/023269
- (24) 08 Février 2023
- (30) US 62/646.109 du 21.03.2018
- (73) TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED.
   1-1 Doshomachi 4-chome-Ku, Osaka-shi, Osaka JAPON.
- (74) Maître Maya Sator
- (51) C07K 14/435
- (54) SÉPARATION DE VWF ET DE PROPEPTIDE DE VWF PAR DES PROCÉDÉS CHROMA-TOGRAPHIQUES
- (57) La présente invention concerne un procédé de séparation d'un facteur de Von Willebrand mature (mat-VWF) à partir du pro-peptide du facteur de Von Willebrand (VWF-PP) par incubation d'une composition comprenant l'induction d'une dissociation de mat-VWF et de VWF-PP par rupture du mat-VWF et VWF-PP associés de manière non covalente, ladite dissociation étant induite par : (i) l'ajout d'au moins un agent chéla-

tant, ou (ii) l'augmentation du pH à un pH d'au moins 7, puis la collecte dudit mat-VWF pour obtenir un VWF mature appauvri en propeptide (mat-VWF) de haute pureté.



- (11) 11981
- (86) 26 Février 2021
- (86) PCT/US2021/019934
- (24) 08 Février 2023
- (30) US 62/983.545 du 28.02.2020
- (73) IONIS PHARMACEUTICALS, INC. 2855 Gazelle Court Carlsbad, CA 92010 ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.
- (74) Cabinet Boukrami
- (51) A61K 31/712- A61K 31/7125- C12N 15/113
- (54) COMPOSÉS ET PROCÉDÉS DE MODULA-TION DE SMN2
- (57) L'invention concerne des composés, des procédés et des compositions pharmaceutiques pour moduler l'ARN et/ou une protéine de SMN2 dans une cellule ou chez un sujet. De tels composés, procédés et compositions pharmaceutiques sont utiles pour soulager au moins un symptôme d'un trouble neurodégénératif. Ces symptômes comprennent une force musculaire réduite; une incapacité ou une capacité réduite à s'asseoir en restant droit, à rester debout et/ou à marcher; une activité neuromusculaire réduite; une activité électrique réduite dans un ou plusieurs muscles; une respiration réduite; une incapacité ou une capacité réduite à manger, à boire et/ou à respirer sans assistance; une perte de poids ou un gain de poids réduit; et/ou une survie réduite.
- (11) 11982
- (86) 09 Février 2021
- (86) PCT/EP2021/053036

- (24) 08 Février 2023
- (30) EP 20159396.9 du 25.02.2020
- (73) CASALE SA.
  Via Pocobelli 6 6900 Lugano
  SUISSE.
- (74) Cabinet Boukrami
- (51) C07C 273/04- B01J 19/00- B01J 3/04-B01J 19/24
- (54) PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE SYNTHÈSE D'URÉE
- (57) L'invention concerne un procédé de synthèse d'urée à partir d'ammoniac et de dioxyde de carbone dans lequel : la synthèse d'urée est mise en œuvre avec un procédé d'extraction dans une boucle de synthèse comprenant au moins un réacteur (1), un extracteur (2) et un condenseur (3) ; l'effluent de réacteur est traité dans l'extracteur pour éliminer l'ammoniac n'ayant pas réagi et le dioxyde de carbone ; la solution d'urée (14) à partir de l'extracteur est envoyée à une section de récupération à basse pression (4) ; les vapeurs de l'extracteur sont divisées en une première partie (151) dirigée vers le réacteur et une seconde partie (152) envoyée au condenseur ; le condenseur (3) est un condenseur de chaudière à faisceau tubulaire où la condensation des vapeurs d'extraction est effectuée dans le côté du tube (30); un effluent contenant du carbamate (20) provenant du condenseur est renvoyé au réacteur.



(11) 11983

(73)

- (86) 30 Mars 2017
- (86) PCT/JP2017/014597
- (24) 08 Février 2023
- (30) JP 2016-071181 du 31.03.2016
- LIMITED.
  1-1 Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka5410045
  JAPON.

TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY

- (74) Maître S. Djelliout
- (51) C07D 401/06- C07D 405/14- C07D 413/06-C07D 413/14- A61K 31/454- A61K 31/41
- (54) COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE SPIRO UTILSÉ EN TANT QU'INHIBITEUR DE MONOACYLGLYCEROL LIPASE
- (57) L'invention concerne un composé ayant une action inhibitrice de MAGL, et utile en tant qu'agent permettant la prévention ou le traitement de maladies neurodégénératives (par exemple, la maladie d'Alzheimer, la maladie de Parkinson, la maladie de Huntington, la sclérose latérale amyotrophique, une lésion cérébrale traumatique, le glaucome, la sclérose en plaques, etc.), le trouble anxieux, les douleurs (par exemple, la douleur inflammatoire, la douleur cancéreuse, la douleur neurogénique, etc.), de l'épilepsie, de la dépression et analogue. La présente invention concerne un composé représenté par la formule (I) dans laquelle chaque symbole est tel que défini dans la spécification, ou un sel de celui-ci.

$$\begin{array}{c|c}
A & D & H \\
\hline
 & N & O \\
\hline
 & R^a & X
\end{array}$$
(I)

(11) 11984

(86) 29 Août 2019

- (86) PCT/US2019/048701
- (24) 08 Février 2023
- (30) US 62/724.829 du 30.08.2018 US 62/858.686 du 07.06.2019
- (73) ARAY BIOPHARMA INC. 3200 Walnut Street, Boulder, Colorado 80301 ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.
- (74) Maître Maya Sator
- (51) A61P 35/00- C07D 471/04- A61K 31/437
- (54) COMPOSÉS PYRAZOLO[3,4-B]PYRIDINE UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASES TAM ET MET
- (57) La présente invention concerne des composés de formule I : et leurs stéréoisomères, leurs tautomères et leurs sels pharmaceutiquement acceptables, R<sup>1</sup>, R<sup>2</sup>, R<sup>9</sup>, X<sup>1</sup> et G étant tels que définis dans la description, qui sont des inhibiteurs d'une ou de plusieurs kinases TAM et/ou d'une kinase c-Met, et sont utiles dans le traitement et la prévention de maladies qui peuvent être trai-

tées avec un inhibiteur de kinases TAM et/ou un inhibiteur de kinase c-Met.

$$R^{2} \longrightarrow \begin{pmatrix} R^{1} & 0 & K^{1} & 0 \\ N & N & N & 0 \end{pmatrix}$$

(11) 11985

(86) 11 Février 2021

- (86) PCT/EP2021/053286
- (24) 08 Février 2023
- (**30**) EP 20157259.1 du 13.02.2020
- (73) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH.
  Binger Strasse 173 55216 Ingelheim am Rhein ALLEMAGNE.
- (74) Cabinet Boukrami
- (51) C07D 403/14- A61K 31/444- A61P 27/00
- (54) DÉRIVÉS DE CARBOXAMIDE HÉTÉROA-ROMATIQUES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA KALLICRÉINE PLASMATIQUE
- (57) Les carboxamides hétéroaromatiques de formule (I), dans laquelle Y, R et Ar sont tels que définis dans la description et les revendications, et des sels pharmaceutiquement acceptables de ceux-ci peuvent être utilisés dans des procédés pour le traitement de maladies qui peuvent être influencées par l'inhibition de la kallicréine plasmatique.

(11) 11986

(86) 09 Février 2021

- (86) PCT/EP2021/053094
- (24) 08 Février 2023
- (**30**) EP 20156463.0 du 10.02.2020

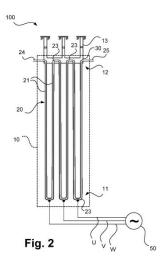
(73) LINDE GMBH.

Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 82049 Pullach ALLEMAGNE.

BASF SE.

Carl-Bosch-Str. 38 67056 Ludwigshafen ALLEMAGNE.

- (74) Cabinet Boukrami
- (51) B01J 8/06- B01J 19/24
- (54) RÉACTEUR ET PROCÉDÉ POUR LA MISE EN ŒUVRE D'UNE RÉACTION CHIMIQUE
- (57) L'invention concerne un réacteur (100, 200) pour la mise en œuvre d'une réaction chimique, le réacteur ayant une cuve de réacteur (10) et un ou plusieurs tubes de réaction (20), un certain nombre de longueurs de tube (21, 22) du ou des tubes de réaction (20) s'étendent respectivement entre une première région (11) et une seconde région (12) à l'intérieur de la cuve de réacteur (10), et les longueurs de tube pouvant chacune être reliées électriquement, dans la première zone (11), aux bornes de phase d'une source de courant alternatif polyphasé (50) dans le but de chauffer les longueurs de tube (21, 22). Selon l'invention, les longueurs de tube (21, 22) sont reliées l'une à l'autre de manière électroconductrice dans la deuxième zone (12) dans son ensemble au moyen d'un seul élément de liaison rigide (30) ou en groupes au moyen de plusieurs éléments de liaison rigides (30), lequel élément de liaison (s) est/sont relié d'une seule pièce au tube de réaction unique ou multiple (s) (20) et est/sont disposé à l'intérieur de la cuve de réacteur (10). L'invention se rapporte également à un procédé correspondant.



(11) 11987

(86) 10 Février 2021

- (86) PCT/EP2021/053119
- (24) 08 Février 2023
- (30) EP 20157055.3 du 13.02.2020

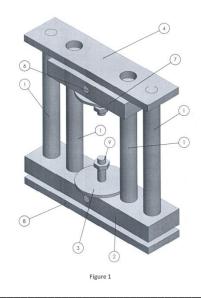
- (73) F. HOFFMANN LA ROCHE AG. Grenzacherstrasse 124 4070 Basel SUISSE.
- (74) Cabinet Boukrami
- (51) G01N 21/78- G01N 33/52- G01N 21/29-G01N 33/487
- (54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION AMÉ-LIORÉE DE CONCENTRATION D'ANA-LYSTE DANS UN FLUIDE CORPOREL
- (57) La présente invention concerne un procédé analytique destiné à déterminer une concentration d'un analyte dans un fluide corporel en utilisant un dispositif mobile comportant un appareil photo et un processeur, comprenant les étapes suivantes : i) la capture d'une image d'une bandelette réactive optique par l'appareil photo, la bandelette réactive comportant un échantillon du fluide corporel appliqué sur une région de test de réactif, et ii) la réception d'informations de température locale à un emplacement actuel du dispositif mobile, lesdites informations de température locale étant reçues par le dispositif mobile depuis au moins deux des options de source de température suivantes : a) un service d'informations météorologiques à distance ; b) un capteur de température d'un dispositif électronique externe ; et c) un capteur de température du dispositif mobile ; ou lesdites informations de température locale étant reçues par le dispositif mobile en provenance d'un capteur de température d'un dispositif électronique externe ; et le dispositif électronique externe étant sélectionné parmi un ou plusieurs dispositifs portables, tels que des moniteurs d'activité physique, des montres intelligentes, des lunettes intelligentes, des vêtements intelligents ; des composants de maison intelligente, tels que des systèmes de chauffage électronique, des unités de mesure de température intelligentes, des stations météorologiques domestiques ; et des capteurs portés sur le corps, tels que des capteurs de mesure d'analyte non invasifs ; et iii) éventuellement, la détermination, par le processeur, d'une température de correction et/ou d'une fonction de température de correction, en utilisant les informations de température locale de l'étape ii) ; et iv) la détermination, par le processeur, de la concentration d'analyte à partir de l'image capturée à l'étape i), sur la base d'une réaction de formation de couleur dans la région de test de réactif sur laquelle est appliqué l'échantillon de fluide corporel, en prenant en compte au moins l'une des informations de température locale de l'étape ii), la température de correction de l'étape iii) et la fonction de température de correction de l'étape iii)

(11) 11988

(22) 01 Février 2022

- (21) 220064
- (24) 08 Février 2023
- (73) LABORATOIRE DE MÉCANIQUE, PHYSIQUE ET MODÉLISATION MATHÉMATIQUE (LMP2M). Université de Médéa, Bloc des laboratoires de recherche, Pôle urbain, Médéa 26000 ALGÉRIE.

- (51) G 01L 5/06
- (54) DISPOSITIF MÉCANIQUE, PERMETTANT LA MESURE DE LA RÉSISTANCE EN TRACTION DE MATÉRIAUX CIMEN-TAIRES, ADAPTÉ AUX PRESSES À BÉTON.
- (57) La présente invention est un dispositif d'essai de traction directe sur éprouvettes en matériaux cimentaires. Les éprouvettes utilisées ont un diamètre de 100 mm et une hauteur de 200 mm. Ces dernières sont fixées aux mâchoires du dispositif à l'aide de tiges filetées ancrés dans les éprouvettes sur une profondeur de 50 mm. Ce dispositif se compose de deux cadres, chacun comporte une base, une traverse et deux axes de guidage. Le dispositif selon l'invention se monte sur une presse à béton et réalise une inversion de la compression appliquée par la machine en tension appliquée sur le corps de l'éprouvette.

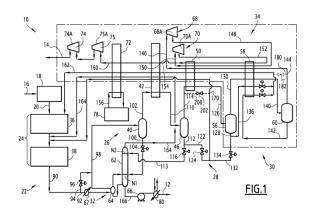


(11) 11989

(86) 23 Octobre 2014

- (86) PCT/EP2014/072767
- (24) 09 Février 2023
- (30) FR 13 60349 du 23.10.2013
- (73) TECHNIP FRANCE.6-8 Allée de l'Arche, Faubourg de l'Arche,ZAC Danton F-92400 CourbevoieFRANCE.
- (74) Cabinet Sator
- (51) C10G 70/04- C07C 7/09- C07C 5/32-C07C 11/04- F25J 3/08- F25J 3/06
- (54) PROCÉDÉ DE FRACTIONNEMENT D'UN COURANT DE GAZ CRAQUÉ, METTANT EN OEUVRE UN COURANT DE RECYCLE INTERMÉDIAIRE, ET INSTALLATION ASSOCIÉE

(57) Ce procédé comprend les étapes suivantes : formation d'un courant (170) de recycle intermédiaire détendu à partir d'un liquide (112, 128) obtenu lors d'une étape de refroidissement amont, ou/et de refroidissement intermédiaire, en amont d'une l'étape de refroidissement aval; - circulation du courant de recycle intermédiaire (170) au moins dans un échangeur thermique amont (42) pour refroidir un courant amont de gaz craqué (102); - réintroduction du courant de recycle intermédiaire (170) réchauffé dans un gaz craqué brut (20) en amont d'au moins un compresseur (36, 38) d'un étage de refroidissement et de compression (24). Les étapes de refroidissement amont, intermédiaire et aval s'effectue sans échange thermique respectivement d'un courant amont de gaz craqué (102), d'un courant intermédiaire de gaz craqué (114) et d'un courant aval de gaz craqué (140) avec un cycle de réfrigération externe, tel qu'un cycle à l'éthylène.

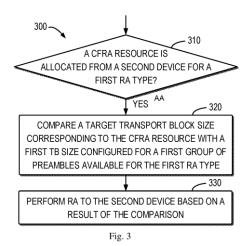


- (11) 11990
- (86) 06 Février 2020
- (86) PCT/CN2020/074449
- (24) 09 Février 2023
- (73) NOKIA TECHNOLOGIES OY. Karakaari 7 02610 Espoo FINLANDE.
- (74) Cabinet Boukrami
- (51) H04W 72/04

### (54) ACCÈS ALÉATOIRE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION

(57) Les modes de réalisation de la présente divulgation concernent un accès aléatoire dans un système de communication. Un premier dispositif détermine si une ressource d'accès aléatoire sans conflit est attribuée à partir d'un second dispositif pour un premier type d'accès aléatoire. En fonction d'une détermination indiquant que la ressource d'accès aléatoire sans conflit est attribuée, le premier dispositif compare une taille de bloc de transport cible correspondant à la ressource d'accès aléatoire sans conflit à une première taille de bloc de transport configurée pour un premier groupe de préambules disponibles pour le premier type d'accès aléatoire,

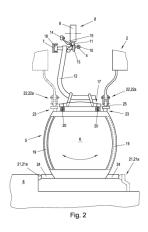
puis effectue un accès aléatoire au second dispositif sur la base d'un résultat de la comparaison.



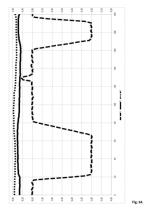
- (11) 11991
- (86) 24 Février 2021
- (86) PCT/EP2021/054484
- (24) 09 Février 2023
- (30) AT A50140/2020 du 26.02.2020
- (73) INNOVA PATENT GMBH.

  Konrad-Doppelmayr- Straße 1 6922 Wolfurt
  AUTRICHE.
- (74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property
- (51) B61B 1/00- B61B 12/04
- (54) TÉLÉPHÉRIQUE À STABILISATION DE CABINE

L'objet de la présente invention est de fournir un téléphérique (1) permettant d'améliorer la sécurité et le confort des passagers pendant le chargement et le déchargement des véhicules de téléphérique (5), de la façon la plus simple et économique possible. Selon l'invention, ce but est atteint en ce qu'au moins un rail de contact fixé sur véhicule (23), s'étendant dans le sens de déplacement du véhicule de téléphérique (5), est disposé sur le corps de transport (K), et qu'au moins une partie de guidage (FA) comprenant au moins un premier dispositif de guidage fixe (22) s'étendant dans le sens de déplacement du véhicule de téléphérique (5) est disposée dans au moins une station de téléphérique (2), le premier dispositif de guidage (22) coopérant avec le rail de contact (23) du véhicule de téléphérique (5), au moins pendant le déplacement de ce dernier (5) à travers la partie de guidage (FA), afin de produire une force de guidage qui fait passer le corps de transport (K), par rapport à la suspension (17), d'une position de repos, dans laquelle le véhicule de téléphérique (5) peut être déplacé en dehors de la partie de guidage (FA), à une position de guidage, dans laquelle le véhicule de téléphérique (5) peut être déplacé à travers la partie de guidage (FA).



- (11) 11992
- (86) 12 Février 2021
- (86) PCT/EP2021/053472
- (24) 09 Février 2023
- (30) DE 10 2020 103 803.8 du 13.02.2020
- (73) ELECTROCHAEA GMBH. Semmelweisstrasse 3 82152 Planegg ALLEMAGNE.
- (74) Cabinet Boukrami
- (51) C12N 1/20- C12N 15/01- C12P 5/02
- (54) ADAPTATION DE BIOCATALYSEUR EN TANT QUE SOLUTION DE SUIVI DE CHARGE
- (57) La présente invention concerne une amélioration de la stabilisation du processus de méthanogenèse biologique par des biocatalyseurs, par exemple l'Archaea. En particulier, la présente invention concerne des procédés d'adaptation et de stabilisation du biocatalyseur et du procédé de méthanogenèse. Plus particulièrement, ce procédé fournit une amélioration pour et pendant une fluctuation instable ou excessive de la charge d'énergie et des fluctuations de cette dernière concernant l'alimentation en gaz d'alimentation.



- (11) 11993
- (86) 09 Février 2021
- (86) PCT/US2021/017157
- (24) 09 Février 2023
- (30) US 62/976.673 du 14.02.2020
- (73) MERCK SHARP & DOHME LLC. 126 East Loncoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065 ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.
- (74) Maître A. Badri
- (51) A61K 39/12- A61P 31/20
- (54) VACCIN ANTI-HPV.
- (57) La présente invention concerne, entre autres, une composition pharmaceutique qui inclut un adjuvant de nanoparticules lipidiques et un anti-papillomavirus humain (HPV) comprenant des particules de type virus (VLP) HPV d'au moins un type de papillomavirus humain (HPV) sélectionné dans le groupe constitué par les types de HPV: 6, 11, 16, 18, 26, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 53, 55, 56, 58, 59, 66, 68, 73 et 82.

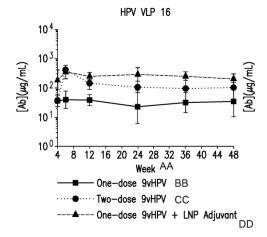


FIG.1A

(11) 11994

- (86) 15 Mars 2021
- (86) PCT/IB2021/052136
- (24) 09 Février 2023
- (30) EP 20163465.6 du 16.03.2020 CN PCT/CN2021/075550 du 05.02.2021
- (73) NOVARTIS AG. Lichtstrasse 35, 4056 Basel SUISSE.
- (74) Cabinet Boukrami

- (51) C07D 307/81- C07D 401/14- C07D 403/04-C07D 405/04- C07D 405/10- C07D 405/12
- (54) DÉRIVÉS BIARYLE EN TANT QU'INHI-BITEURS D'INTERACTION PROTÉINE-PROTÉINE YAP/TAZ-TEAD
- (57) La présente invention concerne un composé de formule (I) ou un sel pharmaceutiquement acceptable de celui-ci ; un procédé de fabrication dudit composé, et ses utilisations thérapeutiques. La présente invention concerne en outre une combinaison d'agents pharmacologiquement actifs et une composition pharmaceutique comprenant ledit composé.

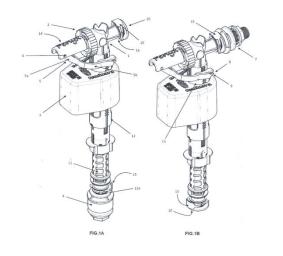
$$R_6$$
 $R_4$ 
 $R_6$ 
 $R_3$ 
 $R_2$ 
 $(I)$ 

(11) 11995

- (86) 17 Mars 2021
- (86) PCT/KR2021/003287
- (24) 09 Février 2023
- (**30**) KR 10 2020 0033477 du 18.03.2020 KR 10 2021 0034452 du 17.03.2021
- (73) LG CHEM LTD. 128, Yeoui-dearo, Yeongdeungpo-Gu, Séoul 07336 CORÉE.
- (74) Maître A. Ch. Kerbouche
- (51) C07D 405/14- A61K 31/4439- A61P 3/00-A61P 9/00- A61P 1/16- A61P 25/28
- (54) AGONISTE DU RÉCEPTEUR GLP-1, COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LE COMPRENANT ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
- (57) La présente invention concerne un nouveau composé utile en tant qu'agent pour le traitement ou la prophylaxie de diverses maladies métaboliques telles que l'obésité ou le diabète et l'hyperlipidémie, au moyen d'une excellente activité agoniste de GLP-1 et d'un excellent profil DMPK, un isomère de celui-ci ou un sel pharmaceutiquement acceptable de celui-ci, une composition pharmaceutique comprenant le composé, et un procédé de préparation du composé.

- (11) 11996
- (86) 05 Mars 2021
- (86) PCT/US2021/021109
- (24) 09 Février 2023
- (30) US 62/986.494 du 06.03.2020
- (73) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC. 777 Old Saw Mill River Road Tarrytown, New York 10591 ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.
- (74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property
- (51) C07K 16/28
- (54) ANTICORPS ANTI-GITR ET LEURS UTILISATION
- (57) L'invention concerne des anticorps et des fragments de liaison à l'antigène de ceux-ci qui se lient spécifiquement au récepteur du facteur de nécrose tumorale induit par les glucocorticoïdes (GITR), des compositions comprenant les anticorps ou des fragments de liaison à l'antigène de ceux-ci, et des procédés d'utilisation de ceux-ci, comprenant, par exemple, des procédés de traitement utilisant ceux-ci.
- (11) 11997
- (22) 11 Février 2020
- (21) 200116
- (24) 09 Février 2023
- (**30**) EP 19382108.9 du 18.02.2019
- (73) FOMINAYA, S.A. Carretera del Pla, s/n, 46117 Bétera, Valencia ESPAGNE.
- (74) Cabinet Djelliout
- (51) E 03D 1/32
- (54) ROBINET FLOTTEUR POUR CHASSE D'EAU
- (57) Un robinet flotteur pour chasse d'eau dans lequel un bord libre (la) de la tête creuse (1) et le bord libre inférieur (11 a) du tube de descente (11) sont conçus pour recevoir indistinctement des bagues de raccord (4, 7) avec une arrivée d'eau externe et des joints d'étanchéité (10) de ces bords libres (la, 11 a) de telle sorte que les joints d'étanchéité (10) s'insèrent dans le bord libre (la, 11 a) opposé au bord libre (la, 11 a) où l'une des bagues de raccord (4, 7) est elle-même insérée; et en ce qu'elle comprend également des colliers lyre (15, 16) conçus pour fixer la position des bagues de raccord (4, 7) et des joints d'étanchéité (10), qui empêchent respectivement leur déplacement axial sur le bord libre (1 a)

de la tête creuse (1) et sur le bord libre inférieur (1 1 a) du tube de descente (11).



(11) 11998

(86) 30 Mai 2019

- (86) PCT/JP2019/021445
- (24) 09 Février 2023
- (30) JP 2018-104160 du 31.05.2018
- (73) SHIONOGI & CO., LTD.1-8 Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,Osaka 5410045JAPON.
- (74) Maître N.E. Djelliout
- (51) C07D 471/14- A61K 31/53- A61P 31/18
- (54) DÉRIVÉ DE PYRIDONE POLYCYCLIQUE
- (57) L'invention concerne un composé représenté par la formule (I). (Dans la formule, le cycle A est un hétérocycle non aromatique substitué ou non substitué; le cycle C est un cycle benzène, etc.; Q est un hétérocycle aromatique à 5 chaînons, etc.; les R¹ sont indépendamment un halogène, etc.; L est un alkylène substitué ou non substitué; R³ est un alkyle substitué ou non substitué, etc.; R⁴ est un hydrogène, etc.; et n est un nombre entier de 1 à 3.).

$$\left(R^{1}\right)_{n} C \qquad \qquad \left(R^{3}\right)_{N} \qquad \left(R^{3}\right$$

(11) 11999

(86) 09 Mars 2016

- (86) PCT/ES2016/070149
- (24) 09 Février 2023
- (30) ES P201530321 du 12.03.2015

- (73) MARTÍ COMA, Lorena Av. Diagonal, 421 2° 2ª 08008 Barcelona ESPAGNE.
- (74) Maître Maya Sator
- (51) C11D 17/00- C11D 1/12- C11D 3/10-C11D 3/46- C11D 3/20
- (54) COMPOSITION DÉTERGENTE SE PRÉ-SENTANT SOUS FORME DE PASTILLE EFFERVESCENTE
- (57) La présente invention concerne une composition détergente qui se présente sous forme de pastille effervescente ayant une vitesse de dissolution élevée et une bonne stabilité. L'invention porte également sur un procédé de préparation de ladite composition et sur l'emploi de celle-ci pour préparer des solutions aqueuses de compositions de nettoyage pour nettoyer des surfaces dures et du linge. La composition détergente est très polyvalente et lorsqu'on y incorpore des composants spécifiques, permet de préparer des solutions aqueuses pour nettoyer des matières diverses.

(11) 12000

(86) 10 Décembre 2013

- (86) PCT/JP2013/083022
- (24) 09 Février 2023
- (30) JP 2012-269178 du 10.12.2012
- (73) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA. 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 1158543 JAPON.
- (74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property
- (51) C07D 471/10- A61K 31/438- A61P 3/14-A61P 5/18- A61P 43/00- C07D 519/00
- (54) DÉRIVÉ D'HYDANTOÏNE ET COMPOSI-TION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UN DÉRIVÉ D'HYDANTOÏNE
- (57) La présente invention concerne un composé qui peut être représenté par la formule générale (1) ou un sel pharmacologiquement permis de celui-ci. (1) (Dans la formule, R1, R2, R3 et R4 sont tels que définis dans les revendications.).

(11) 12001

(22) 03 Février 2022

(21) 220076

#### (24) 16 Février 2023

(73) CDER.

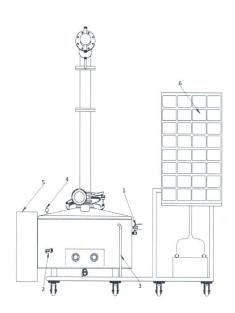
Centre de Développement des Énergies Renouvelables.

BP 62, Route de l'Observatoire Bouzareah 16340, Alger ALGÉRIE.

#### (51) C 12P 7/04

#### (54) INSTALLATION SEMI-PILOTE DE VA-LORISATION DE LA BIOMASSE POUR LA PRODUCTION DE BIALCOOL

(57) La présente invention concerne une installation semi-pilote pour la production de bioalcool à travers la valorisation de la biomasse contenant des sucres et/ou de l'amidon. Cette biomasse correspond à des déchets organiques issus de ressources naturelles végétales et de déchets de transformation agroalimentaires (comme le lactosérum, la bagasse de canne à sucre, les déchets de fruits et légumes, ...). Cette installation serni-pilote de production de bioalcool est constituée d'un bioréacteur contenant au moins une cuve réactionnelle et d'une unité de séparation qui permet la récupération du bioalcool par changement de phase. Le chauffage du milieu réactionnel est assuré par deux thermoplongeurs. Un système d'agitation est également prévu pour l'homogénéisation du milieu réactionnel. L'ensemble de cette installation est contrôlé par une unité de commande. Cette installation de production de bioalcool, objet de cette invention est montée sur une structure métallique amovible.



(11) 12002

(22) 03 Février 2022

(21) 220077

(24) 16 Février 2023

#### (73) LMSE.

Laboratoire Matériaux et Système Électroniques Université Mohamed El-Bachir El-Ibrahimi de Bordj Bou-Arreridj, El-Anasser 34030, FST. Université Mohamed El-Bachir El-Ibrahimi El-Anasser 34030, Bordj Bou-Arreridj, ALGERIE.

Monsieur ROUABAH Zahir FST. Université Mohamed El-Bachir El-Ibrahimi El-Anasser 34030, Bordj Bou-Arreridj, ALGERIE.

Monsieur BENHADOUGA Seddik FST. Université Mohamed El-Bachir El-Ibrahimi El-Anasser 34030, Bordj Bou-Arreridj, ALGERIE.

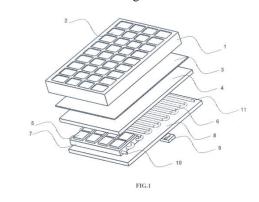
Monsieur MEDDAD Mounir FST. Université Mohamed El-Bachir El-Ibrahimi El-Anasser 34030, Bordj Bou-Arreridj, ALGERIE.

Monsieur KHANFER Riadh FST. Université Mohamed El-Bachir El-Ibrahimi El-Anasser 34030, Bordj Bou-Arreridj, ALGERIE.

#### (51) F 24S 21/00

#### (54) NOUVEAU SYSTÈME HYBRIDE (PV/T/TEG) À HAUTE EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

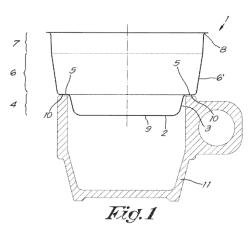
Cette invention concerne le développement d'un nouveau système hybride à haute efficacité énergétique en assemblant, tout à la fois, les trois éléments à savoir le panneau photovoltaïque, l'échangeur d'Aluminium! serpentin ainsi que les générateurs thermoélectriques TEG (PV / T / TEG) dans un seul système. En effet, cette invention est un système de co génération qui sert à la fois à la production de l'énergie électrique par le panneau photovoltaïque, et la récupération de la chaleur pour la production de l'eau chaude, d'une part, et la production d'une énergie électrique supplémentaire par les générateurs thermoélectriques (TEG), d'autre part. La récupération de la chaleur, produite à la face arrière des panneau solaires, par les TEG et le serpentin présente un double avantage: la chaleur perdue est utilisée et les modules sont refroidis en produisant le maximum d'énergie électrique. En effet, le refroidissement des panneaux photovoltaïques préserve leurs performances et ralentit leur vitesse de dégradations.



(11) 12003

(86) 29 Avril 2020

- (86) PCT/IB2020/054013
- (24) 16 Février 2023
- (**30**) BE 2020/5104 du 18.02.2020
- (73) KOFFIE F. ROMBOUTS, NAAMLOZE VEN-NOOTSCHAP. Antwerpsesteenweg 136 2630 Aartselaar BELGIQUE.
- (74) Cabinet Boukrami
- (51) B65D 85/804- A47J 31/02
- (54) FILTRE PERMETTANT DE PRÉPARER DU CAFÉ OU UNE INFUSION
- (57) La présente invention concerne un filtre (1) permettant de préparer du café ou une infusion pour un usage unique, du type qui comprend une cuve (6) pour verser un liquide, généralement de l'eau, et moyennant quoi, lorsqu'on considère qu'il est en position d'utilisation, un compartiment (4) est disposé au fond de la cuve (6) qui est partiellement délimitée au moyen de couches perméables à l'eau et dans laquelle du café est présent ou des herbes sont présentes, moyennant quoi la cuve (6) est constituée d'une enveloppe sensiblement cylindrique ou conique (6'), dont le bord inférieur est pourvu d'un bord de support orienté vers l'intérieur (5) qui passe dans un compartiment cylindrique (4) ayant une base perforée, moyennant quoi le bord de support orienté vers l'intérieur (5) fait office de bord de support pour le filtre (1) lorsque ledit filtre est placé sur une coupelle (11), caractérisé en ce qu'au moins la surface extérieure du bord de support sur l'extérieur présente une microrugosité Ra comprise entre 10 et 200 µm.



- (11) 12004
- (86) 24 Novembre 2020
- (86) PCT/RU2020/050350
- (24) 16 Février 2023
- (30) RU 2019133648 du 23.10.2019

(73) LIMITED LIABILITY COMPANY "NEXT BIO".

Degtyarniy pereulok, dom 11, liter B, ch. Pom, 1-N (Ch.P. № 155) Saint-Petersburg, 191144 RUSSIE.

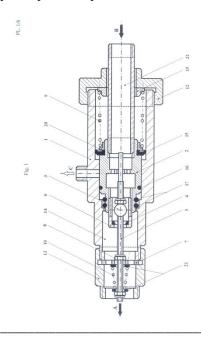
- (74) Maître A. Badri
- (51) A61M 5/24- A61M 5/31
- (54) DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT POUR INJECTION, UTILISATION DU DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION OU D'ASSEMBLAGE DU DISPOSITIF
- L'invention concerne un dispositif d'administration d'agent médicamenteux comprenant: un corps; un réservoir pour le médicament disposé dans le corps; une tige disposée dans le corps de manière à pouvoir se déplacer afin d'extraire le médicament dudit réservoir; un mécanisme de déclenchement rotatif capable de générer une force d'actionnement; un mécanisme de définition de dose disposé au moins partiellement dans le corps de manière à définir une dose et connecté fonctionnellement au mécanisme de déclenchement; un tube de connexion connecté fonctionnellement dans le corps au mécanisme de définition de dose; et une pièce tubulaire d'actionnement qui est entraînée dans le corps par une interaction à filetage avec le tube de connexion et qui est connectée fonctionnellement à la tige afin de transmettre une partie au moins de ladite force d'actionnement vers la tige afin de la déplacer en fonction d'une dose donnée de médicament.

(11) 12005

(22) 08 Février 2022

- (21) 220089
- (24) 16 Février 2023
- (73) Monsieur BOUACHA Khaider Cité 60 Logements, Ghelis Hama, Bloc 05, Appartement N° 08, Souk Ahras 41000 ALGÉRIE.
- (51) E 03D 1/00
- (54) CLAPET À DOUBLE ACTION AVEC PISTON AUTOPILOTÉ
- (57) L'invention concerne un dispositif permettant d'éliminer l'installation de remplissage direct du réservoir d'eau, de remédier au problème .du circuit ouvert et d'assurer, en outre, la commande automatique de la pompe. Il est constitué d'un corps (1) présentant des orifices (A, B et C) par les quels l'eau peut s'écoulée et dans lequel une chambre de pilotage (14) et plusieurs alésages sont usinés pour abriter un piston coulissant (2) Un clapet anti-retour à bille et à siège mobiles, permettant de commander l'ouverture et la fermeture des orifices (B et C), est constitué d'un corps formé par le

piston (2) sur lequel est monté un siège conique (4) au moyen du bonnet (6), une bille (3) freinée par un écrou frein (18) et une tige filetée et guidée en translation (5). Il est verrouillé préalablement via un mécanisme de fermeture en avance pourvu d'une rondelle avec trous de passage d'eau (7), un écrou frein de positionnement (8), un ressort de rappel de faible raideur (10) supporté par des rondelles (21) et un écrou frein de stoppage (11). Le dispositif comporte, également, un ressort de rappel de raideur élevé (9) supporté et centré par des entretoises (19, 20) et dont la tension est réglée par un bonnet (12), permet de pousser le piston (2) en amont, une réduction mâle-femelle (13), un joint dynamique double lèvre (15), des joints toriques (16, 17) et un manchon (22). Le dispositif selon l'invention est conçu, fabriqué et testé pour être utilisé dans le domaine de la plomberie et plus particulièrement dans les installations d'eau domestiques. Il peut être utilisé, également, dans de nombreuses applications industrielles tels que les systèmes et les installations de commandes et de distributions hydrauliques et pneumatiques.



(11) 12006

- (22) 17 Mars 2021
- (21) 210120
- (24) 16 Février 2023
- (73) Monsieur BENCHIKH Djemai El Euch, El Hammadia 34241, Bordj Bou Arreridj ALGÉRIE.

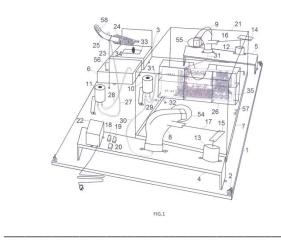
Monsieur BENNIA Abderazak Belimour, Bordj Ghedir 34025, Bordj Bou Arréridj ALEGERIE.

UNIVERSITÉ MOHAMED EL-BACHIR EL-IBRAHIMI. El-Anasser, Bordj Ghedir 34030, Bordj Bou-Arreridj ALGERIE.

#### (51) A 61L 2/18

#### (54) APPAREIL DE STÉRILISATION DES PIÈCES DE MONNAIE ET ARGENTS EN BILLETS PAR LIQUIDE STÉRILE

(57) L'appareil se compose de deux parties et pour les faire fonctionner, l'interrupteur 39 doit être pressé afin d'alimenter l'appareil en électricité. La première partie sert à stériliser les pièces de monnaie, et pour l'allumer, vous devez appuyer sur le bouton 38 pour que la pompe 11 démarre Le liquide stérile monte et passe à travers le tube 25, que les pièces de monnaie traversent, les pièces de monnaie sont insérées une après l'un des à travers la fente 45 et descendent directement vers le bas et rassemble dans une boîte 3. La deuxième partie est destinée au argents en billet, et pour le faire fonctionner, l'argent en billet doit être inséré dans la fente 42 Ensuite, en appuyant sur le l'interrupteur 36 et en appuyant sur le bouton poussoir 37, la pompe 10 démarre, ainsi que les moteurs 12 et 13. Les deux sprays 8 et 9 bougent et le liquide stérilisé sort, l'argent en billet est stérilisé des deux côtés en 3 secondes environ, l'appareil s'arrête automatiquement, il est retiré et un autre est placé, etc.



(11) 12007

- (86) 03 Mars 2021
- (86) PCT/JP2021/008055
- (24) 16 Février 2023
- (30) JP 2020-036931 du 04.03.2020 JP 2021-001452 du 07.01.2021
- (73) JAPAN TOBACCO INC. 1-1, Toranomon 4-chome, Minato-ku, Tokyo 105-6927 JAPON.
- (74) Maître N.E. Djelliout
- (51) C07D 471/04- A61K 31/424- A61K 31/437- A61K 31/4985- A61K 31/506- A61K 31/519
- (54) COMPOSÉ TRICYCLIQUE CONDENSÉ ET SON UTILISATION MÉDICINALE

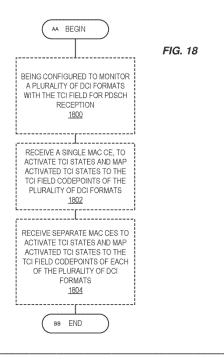
(57) La présente invention concerne un composé ayant une activité d'inhibition de PDHK et étant utile pour le traitement ou la prévention du diabète (diabète de type 1, diabète de type 2, etc.), le syndrome de résistance à l'insuline, le syndrome métabolique, l'hyperglycémie, l'hyperlactatémie, les complications du diabète (neuropathie diabétique, rétinopathie diabétique, néphropathie diabétique, cataracte, etc.), l'insuffisance cardiaque (insuffisance cardiaque aiguë, insuffisance cardiaque chronique), la cardiomyopathie, l'ischémie myocardique, l'infarctus du myocarde, l'angine de poitrine, la dyslipidémie, l'athérosclérose, la maladie artérielle périphérique, la claudication intermittente, la bronchopneumopathie chronique obstructive, l'ischémie cérébrale, l'accident vasculaire cérébral, la maladie mitochondriale, l'encéphalomyopathie mitochondriale, le cancer, l'hypertension pulmonaire, la maladie d'Alzheimer, la démence vasculaire, le glaucome, la rétinopathie du diabète, la rétinopathie du prématuré, l'occlusion veineuse rétinienne, la neuropathie optique ischémique ou la maladie rénale chronique. La présente invention concerne un composé représenté par la formule [I-a] ou un sel pharmaceutiquement acceptable de celui-ci. [Dans la formule, chaque symbole est tel que défini dans la description.].

(11) 12008

(86) 09 Avril 2021

- (86) PCT/IB2021/052979
- (24) 16 Février 2023
- (**30**) US 63/007.746 du 09.04.2020
- (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL). SE-164 83 Stockholm SUÈDE.
- (74) Maître Maya Sator
- (51) H04L 5/00- H04B 7/06- H04W 72/04-H04B 7/08
- (54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ACTIVATION D'ÉTATS TCI ET DE MISE EN CORRES-PONDANCE ENTRE POINT DE CODE ET ÉTAT TCI
- (57) L'invention concerne des systèmes et des procédés d'activation d'états TCI et de mise en correspondance entre points de code et états TCI. Le procédé mis en oeuvre par un dispositif sans fil pour activer des états TCI comprend au moins une des étapes suivantes : être

configuré pour surveiller une pluralité de formats DCI comportant le champ TCI pour une réception PDSCH; recevoir un MAC CE unique pour activer des états TCI et mettre en correspondance les états TCI activés avec les points de code de champ TCI des formats DCI; et recevoir des MAC CE séparés pour activer les états TCI et mettre en correspondance les états TCI activés avec les points de code de champ TCI de chacun des formats DCI. En tant que tels, les états TCI pour une planification de liaison descendante peuvent être choisis de manière plus souple pour chaque format DCI au moyen de MAC CE séparés. De plus, des définitions d'état TCI par défaut peuvent être fournies lorsqu'une activation d'état et une mise en correspondance d'états et de points de code de champ TCI avec de multiples formats DCI sont fournies par un MAC CE unique ou des MAC CE différents.



(11) 12009

(86) 29 Avril 2021

- (86) PCT/EP2021/061349
- (24) 16 Février 2023
- (**30**) EP 20305421.8 du 30.04.2020 EP 21305361.4 du 24.03.2021
- (73) PERHA PHARMACEUTICALS. Hôtel de Recherche, Lieudit Presqu'île de Perharidy, Bâtiment 1 29680 Roscoff FRANCE.
- (74) Maître Maya Sator
- (51) C07D 417/06- A61K 31/428- A61P 25/00
- (54) NOUVEAUX DÉRIVÉS D'IMIDAZOLONE EN TANT QU'INHIBITEURS DE PROTÉINE KINASES, EN PARTICULIER DYRK1A, CLK1 ET/OU CLK4

(57) La présente invention concerne un composé de formule (I) dans laquelle R<sup>1</sup> représente un groupe alkyle en C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, un cycle spiro bicyclique en C<sub>5</sub>-C<sub>11</sub>, un groupe phényle condensé, un groupe phényle substitué, un groupe R'-L-, L étant soit une liaison simple, soit un groupe alcanediyle en C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, et R' représente un groupe cycloalkyle en C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>, un groupe cycloalkyle en C<sub>6</sub>-C<sub>10</sub> ponté, un hétérocycloalkyle en C3-C8, ou un groupe hétéroaryle en C3-C8, ou un groupe R'-L- dans lequel L est un groupe alcanediyle en C1-C3, et R' représente un groupe phényle éventuellement substitué, et dans laquelle R<sup>2</sup> représente un atome d'hydrogène ou un groupe alkyle en C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub> ou l'un quelconque de ses sels pharmaceutiquement acceptables. La présente invention concerne en outre une composition comprenant un composé de formule (I) et un procédé de fabrication dudit composé ainsi que ses intermédiaires de synthèse. Elle concerne également ledit composé destiné à être utilisé en tant que médicament, en particulier dans le traitement et/ou la prévention de déficits cognitifs associés au syndrome de Down; à la maladie d'Alzheimer; à la démence; aux tauopathies; à la maladie de Parkinson; à CDKL5; au syndrome de Phelan-McDermid; à l'autisme; au diabète de type 1 et de type 2; à un métabolisme anormal du folate et de la méthionine; à l'arthrose; à la dystrophie musculaire de Duchenne; à plusieurs cancers; à une inflammation neurologique, à l'anémie et à des infections virales et unicellulaires et pour réguler la température corporelle.

$$\begin{array}{c|c}
\hline
R^1-NH & & \\
N & & \\
R^2 & \\
O & (I)
\end{array}$$

(11) 12010 (86) 18 Mars 2021

(86) PCT/ZA2021/050018

(24) 16 Février 2023

(30) ZA 2020/01735 du 19.03.2020

(73) TRANSNET SOC LTD.15 Girton Road, Parktown 2193, Johannesburg AFRIQUE DU SUD.

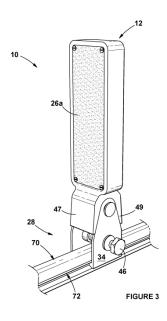
(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) B60M 1/12- B60M 1/28- B61L 27/00

(54) DISPOSITIF INDICATEUR VISUEL, SYSTÈME DE SURVEILLANCE DU DISPOSITIF INDICATEUR VISUEL ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ

(57) L'invention concerne un dispositif indicateur visuel pour un conducteur aérien. Le dispositif indica-

teur visuel comporte un boîtier et un réflecteur de lumière qui est monté sur le boîtier. Le dispositif indicateur visuel comporte en outre un agencement de fixation destiné à fixer le dispositif indicateur visuel au conducteur aérien. L'agencement de fixation comprend des formations de préhension de fixation qui sont agencées pour fixer le dispositif indicateur visuel sur le conducteur aérien, en particulier pour le fixer sur les côtés du conducteur aérien. L'invention s'étend également à un système de surveillance d'état destiné à surveiller un état du dispositif indicateur visuel et à surveiller indirectement l'état du fil de contact aérien.



(11) 12011 (86) 20 Mars 2018

(86) PCT/EP2018/057015

(24) 21 Février 2023

(**30**) DE 10 2017 106 247.5 du 23.03.2017

(73) LEMO MASCHINENBAU GMBH.
Rheidter Straße 52 53859 Niederkassel-Mondorf
ALLEMAGNE.

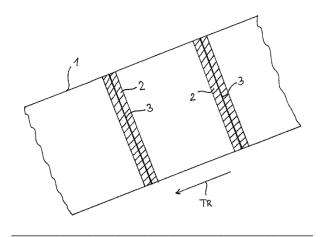
(74) Cabinet Boukrami

(51) B29C 65/02- B29C 65/74

(54) CORDON DE SÉPARATION SITUÉ DANS UN CORDON DE SCELLAGE LORS DE LA FABRICATION DE SACHETS

(57) L'invention concerne un procédé servant à fabriquer un sachet dans lequel des zones de bord d'un matériau parent à double couche sont assemblées les unes aux autres par soudage au moyen d'un cordon. Le procédé est caractérisé en ce qu'un cordon de scellage est effectué dans la zone de bord. Un cordon de séparation est pratiqué dans la zone du cordon de scellage de ma-

nière parallèle par rapport à l'extension du cordon de scellage.



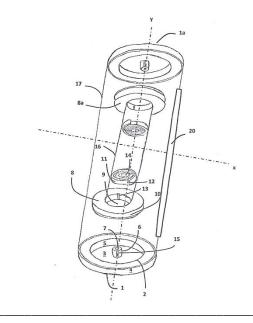
(11) 12012

- (86) 19 Avril 2018
- (86) PCT/IB2018/052740
- (24) 21 Février 2023
- (30) US 62/487.888 du 20.04.2017
- (73) NOVARTIS AG. Lichtstrasse 35, 4056 Basel SUISSE.
- (74) Cabinet Boukrami
- (51) A61K 47/61- A61K 47/69- A61P 27/02
- (54) SYSTÈMES D'ADMINISTRATION À LIBÉ-RATION PROLONGÉE COMPRENANT DES LIEURS SANS TRACE
- (57) L'invention concerne des systèmes d'administration de médicament pour administrer des agents biologiquement actifs comprenant des amines primaires ou secondaires, ou un atome d'azote cyclique d'un cycle azahétéroaryle, des sels pharmaceutiquement acceptables de ceux-ci, des réactifs d'administration de médicament associés à ceux-ci, des compositions pharmaceutiques comprenant les systèmes d'administration de médicament, et l'utilisation des systèmes d'administration de médicament en tant qu'agents thérapeutiques à libération prolongée.
- (11) 12013
- (22) 28 Janvier 2021
- (21) 210037
- (24) 21 Février 2023
- (73) Monsieur EL-MEHDI Amine Haye Ain El-Houtz, Chetouane, Tlemcen 13000 ALGÉRIE.
- (74) Maître A. Saidi

(51) A 47G 27/02

#### (54) UN PORTE TAPI DE PRIÈRE RÉTRAC-TABLE

(57) Cette invention est un accessoire ou dispositif que l'utilisateur utilise pour protéger, déplacer et transporter le tapis de prière (19) d'un endroit à un autre grâce aux deux poignées (18) et (22) qu'il contient, car il fonctionne avec le retrait automatique du tapis de prière (19) Ce dernier existant sous la forme des rouleaux (25) à l'intérieur d'un cylindre (17) de dispositif, du fait de la contraction et de la diastole du ressort (11) des deux boitiers (1) situés dans Les deux extrémités de cylindre (17)de dispositif. Le tapis peut être retiré et installé afin de le laver et dele stériliser pour protéger l'utilisateur des maladies.

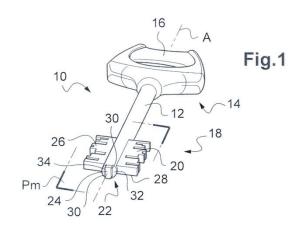


(11) 12014

(22) 09 Mai 2019

- (21) 190235
- (24) 21 Février 2023
- (**30**) FR 1854165 du 18.05.2018
- (73) DENY SECURITY.
  Route de Saint-Valéry, 80960 Saint-Blimont FRANCE.
- (74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property
- (51) E 05B 19/00
- (54) ENSEMBLE DE COMMANDE DE VER-ROUILLAGE À CLÉ
- (57) L'invention concerne un ensemble de commande de verrouillage comprenant: un flasque de sortie (44) muni d'une fente de sortie (50); un jeu de rondelles (46) définissant un chemin de passage (47); un jeu de clavettes (48) en regard de ladite fente de sortie (50); une

clé (10) comportant un panneton (20) terminé par une extrémité libre (22), et adapté à être engagé à l'intérieur du chemin de passage (47) pour coopérer avec lesdites rondelles (46) et avec lesdites clavettes (52, 70, 84) pour les écarter de ladite fente de sortie (50). Ledit flasque de sortie (44) comprend en outre un volet mobile (100) bturant une portion (90) de ladite fente de sortie (50). Et ladite extrémité libre (22) présente une butée excentrée (30) apte à être engagée à travers une autre portion de fente pour pouvoir écarter ledit volet mobile (100) de ladite fente de sortie (50).



(11) 12015

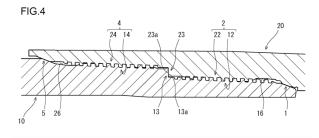
- (86) 11 Avril 2018
- (86) PCT/JP2018/015263
- (24) 23 Février 2023
- (30) JP 2017-096651 du 15.05.2017
- (73) NIPPON STEEL CORPORATION. 1-6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 1008071 JAPON.

VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE. 54 Rue Anatole France 59620 Aulnoye-Aymeries FRANCE.

- (74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property
- (51) F16L 15/04
- (54) ACCOUPLEMENT FILETÉ POUR CANA-LISATION EN ACIER

(57) L'invention concerne un accouplement fileté comprenant une broche (10) et une boîte (20). La broche (10), dans l'ordre depuis le côté d'extrémité distale de la broche (10) vers le côté corps de canalisation, est pourvue d'une surface d'étanchéité interne (11), d'une partie filetée mâle interne (12), d'une partie d'épaulement (13), d'une partie filetée mâle externe (14) et d'une surface d'étanchéité externe (15). La boîte (20), dans l'ordre depuis le côté corps de canalisation de la boîte (20) vers le côté d'extrémité distale, est pourvue d'une surface d'étanchéité interne (21), d'une partie filetée femelle

interne (22), d'une partie d'épaulement (23), d'une partie filetée femelle externe (24), et d'une surface d'étanchéité externe (25). Une partie de rainure interne (16) s'étendant le long de la direction circonférentielle est disposée entre la surface d'étanchéité interne (21) et la partie filetée femelle interne (22) de la boîte (20), et certaines dents de la partie filetée mâle interne (12) de la broche (10) sont logées dans la partie de rainure interne (16). Il est ainsi possible d'assurer des performances d'étanchéité stables vis-à-vis de la pression interne, de la pression externe, des charges de traction et des charges de compression.

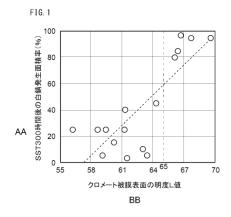


- (11) 12016 (86) 10 Mai 2018
- (86) PCT/JP2018/018035
- (24) 23 Février 2023
- (**30**) JP 2017-100502 du 22.05.2017
- (73) NIPPON STEEL CORPORATION. 1-6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 1008071 JAPON.

VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE. 54 Rue Anatole France 59620 Aulnoye-Aymeries FRANCE.

- (74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property
- (51) C23C 22/77- C23C 22/30- C23C 28/00-C25D 7/04- F16L 15/04
- (54) JOINT À VIS DE TUBE POUR PUITS DE PÉTROLE ET PROCÉDÉ DE FABRICA-TION DE JOINT À VIS DE TUBE POUR PUITS DE PÉTROLE
- (57) La présente invention concerne un joint à vis de tube pour puits de pétrole qui présente une résistance à la corrosion et une résistance au grippage supérieures, et son procédé de fabrication. En particulier, le procédé de fabrication du joint à vis de tube pour puits de pétrole est un procédé de fabrication d'un joint à vis de tube pour puits de pétrole qui est pourvu d'une broche (3) et d'un boîtier (4). Le procédé de fabrication comprend : une étape de formation de couche plaquée d'alliage Zn-Ni (100) ; et une étape de formation de revêtement de chromate pour former un revêtement de chromate (200) après l'étape de formation de couche plaquée d'alliage

Zn-Ni. L'étape de formation de revêtement de chromate comprend une étape de traitement au chromate et une étape de séchage. L'étape de formation de revêtement de chromate satisfait à au moins une condition choisie parmi les conditions 1 à 3 suivantes. Condition 1 : la vitesse à laquelle un liquide de traitement au chromate est agité dans l'étape de traitement au chromate est de 0,5 m/s ou plus en termes de vitesse linéaire. Condition 2 : le temps de traitement au chromate dans l'étape de traitement au chromate est inférieur à 50 secondes. Condition 3 : la température de séchage dans l'étape de séchage est de 60 °C ou moins.



- AA Proportion de surface dans laquelle de la rouille blanche est apparue après 300 heures dans SST (%)
- BB Luminosité L de la surface de revêtement de chromate

(11) 12017

(86) 05 Avril 2018

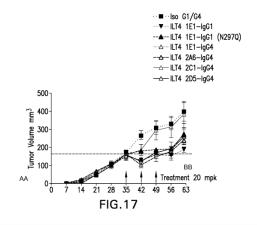
- (86) PCT/US2018/026160
- (24) 23 Février 2023
- (30) US 62/483.019 du 07.04.2017
- (73) MERCK SHARP & DOHME CORP. 126 East Lincoln Avenue Rahway, New Jersey 07065-0907 ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

AGENUS INC.

3 Forbes Road Lexington, Massachusetts 02421 ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

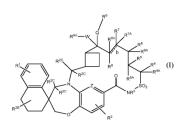
- (74) Maître M.A. Badri
- (51) C07K 16/28- A61P 35/00- A61K 39/395
- (54) ANTICORPS ANTI-LAG4 ET FRAGMENTS DE FIXATION À L'ANTIGÈNE
- (57) La présente invention concerne des anticorps et des fragments de liaison à l'antigène de ceux-ci qui se lient à ILT4 (transcrit de type immunoglobuline 4) et des combinaisons de ceux-ci, par exemple, avec un anticorps anti-PD1. L'invention concerne également des procédés d'utilisation de ceux-ci, par exemple, pour le

traitement ou la prévention du cancer chez un sujet; et des procédés de fabrication de tels anticorps et fragments.



(11) 12018

- (86) 28 Mars 2018
- (86) PCT/US2018/024723
- (24) 23 Février 2023
- (30) US 62/479.171 du 30.03.2017 US 62/479.230 du 30.03.2017
- (73) AMGEN INC. One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799 ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.
- (74) Cabinet Boukrami
- (51) C07D 498/08- A61K 31/553- A61P 35/00-A61P 35/02
- (54) COMPOSÉS INHIBANT LA PROTÉINE MCL-1
- (57) L'invention concerne des inhibiteurs de la protéine de la leucémie à cellules myéloïdes 1 (Mcl-1), leurs procédés de préparation, des compositions pharmaceutiques associées, et leurs méthodes d'utilisation. L'invention concerne, par exemple, des composés de formule (I), des stéréoisomères de ceux-ci et des sels pharmaceutiquement acceptables de ces composés, ainsi que des compositions pharmaceutiques contenant lesdits composés. Les composés et les compositions de l'invention peuvent être utilisés, par exemple, dans le traitement de maladies ou d'états pathologiques tels que le cancer.



(11) 12019

(86) 16 Juin 2020

(86) PCT/IB2020/055589

(24) 23 Février 2023

(30) US 62/863.199 du 18.06.2019 US 62/953.223 du 24.12.2019 US 63/025.278 du 15.05.2020

(73) PFIZER INC. 235 East 42nd Street, New York, New York 10017 ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

CTXT PTY LTD.
305 Grattan Street Parkville, Melbourne 3000 AUTRICHE.

- (74) Maître Maya Sator
- (51) C07D 413/06- A61K 31/41- A61K 31/4192- A61K 31/4402- A61K 31/497- A61K 31/506
- (54) DÉRIVÉS DE BENZISOXAZOLE SULFO-NAMIDE
- (57) La présente invention concerne des composés de formule (I) ou des sels pharmaceutiquement acceptables de ceux-ci, dans laquelle le cycle A, R1-R8 et n ont la signification indiquée dans la description. Les nouveaux dérivés de benzisoxazole sulfonamide sont utiles dans le traitement d'une croissance cellulaire anormale, telle que le cancer, chez des patients. D'autres modes de réalisation concernent des compositions pharmaceutiques contenant les composés et des méthodes d'utilisation des composés et des compositions dans le traitement d'une croissance cellulaire anormale chez des patients.

$$\begin{array}{c|c}
R^1 \\
R^2 \\
R^3 \\
R^5 \\
R^6 \\
R^7
\end{array}$$
(I)

(11) 12020

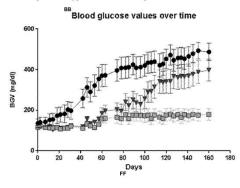
(86) 22 Mai 2018

- (86) PCT/IB2018/053622
- (24) 23 Février 2023
- (**30**) US 62/510.514 du 24.05.2017
- (73) NOVARTIS AG. Lichtstrasse 35, 4056 Basel SUISSE.
- (74) Cabinet Boukrami

- (51) C07K 16/10- A61K 38/20- C07K 16/46-A61K 39/00- A61P 37/00
- (54) PROTÉINES À GREFFE DE CYTOKINE-ANTICORPS ET PROCÉDÉS D'UTILISA-TION CONTRE DES TROUBLES LIÉS À L'IMMUNITÉ
- (57) La présente invention concerne des protéines à greffe de cytokine-anticorps qui se lient à une signalisation intercellulaire et la stimulent par l'intermédiaire du récepteur de l'interleukine haute affinité. Les protéines à greffe de cytokine-anticorps peuvent être utilisées pour renforcer les réponses des cellules anti-inflammatoires, et pour réduire les effets pro-inflammatoires dans le traitement, le soulagement et la prévention de troubles liés à l'immunité tels que le diabète de type 1.

#### FIGURE 11

IgG.IL2D49A.H1 prevents Type 1 Diabetes development in NOD mice



- cc Vehicle (PBS) 1x/wk
- E ☐ IgG.IL2D49A.H1 (0.3nmol) 1x/wk
- DD Proleukin (0.3nmol) 3x/wk
- (11) 12021

- (86) 09 Avril 2018
- (86) PCT/US2018/026661
- (24) 23 Février 2023
- (30) US 62/485.164 du 13.04.2017
- (73) JANSSEN PHARMACEUTICA NV. Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse BELGIOUE.
- (74) Cabinet Boukrami
- (51) A61K 31/454- A61K 31/573- A61K 31/58-A61P 35/00
- (54) POLYTHÉRAPIE CONTRE LE CANCER DE LA PROSTATE
- (57) L'invention concerne des méthodes et des compositions permettant de traiter le cancer de la prostate par l'administration à un patient qui en a besoin d'une quantité thérapeutiquement efficace d'un inhibiteur de PARP, par exemple le niraparib ; d'une quantité théra-

peutiquement efficace d'un inhibiteur de CYP17, par exemple, l'acétate d'abiratérone, et d'une quantité thérapeutiquement efficace d'un glucocorticoïde, par exemple la prednisone.

(11) 12022

(86) 09 Avril 2018

- (86) PCT/IB2018/052459
- (24) 23 Février 2023
- (30) IT 102017000039423 du 10.04.2017
- (73) ARVEDI STEEL ENGINEERING S.P.A. Piazza Lodi 7, 26100 Cremona CR ITALIE.
- (74) Maître Dj. Boukrami
- (51) B21B 1/46
- (54) INSTALLATION ET PROCÉDÉ DE FA-BRICATION MULTIMODE DE PLAQUES ET DE BANDES MÉTALLIQUES
- (57) L'invention concerne une installation pour la production continue ou en lots de bandes et de plaques d'acier laminé à chaud, ayant une épaisseur de 0,6 mm à 50 mm, comprenant un dispositif de coulée continue (1) de plaques minces à réduction de cœur liquide, suivi d'un dispositif de chauffage par induction (2), avec une première cisaille (3) entre ceux-ci, puis un laminoir (4) suivi d'une deuxième cisaille (5) et d'une table de déroulement avec un dispositif de refroidissement (6) et un dispositif de poussée/broyage (7) pour des plaques puis une troisième cisaille (8) et une pluralité de treuils (9) et comprenant en outre un support de laminage de réduction minimale (10) disposé entre le dispositif de coulée continue (1) et la première cisaille (3), ledit support de laminage de réduction minimale (10) étant conçu pour effectuer une réduction d'épaisseur de dalle d'environ 10 % seulement et dans tous les cas ne dépassant pas 20 %.

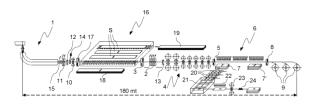


Fig.1

(11) 12023

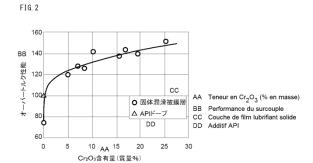
(86) 24 Avril 2018

- (86) PCT/JP2018/016582
- (24) 23 Février 2023
- (**30**) JP 2017-100546 du 22.05.2017

(73) NIPPON STEEL CORPORATION.6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku,Tokyo 1008071JAPON.

VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE. 54 Rue Anatole France 59620 Aulnoye-Aymeries FRANCE.

- (74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property
- (51) F16L 15/04- C10M 103/02- C10M 107/38-C10M 125/10- C10M 145/04- C10M 145/20
- (54) JOINT FILETÉ POUR TUYAU ET PRO-CÉDÉ DE FABRICATION D'UN JOINT FI-LETÉ POUR TUYAU
- (57) L'invention concerne un joint fileté pour tuyaux présentant une excellente performance de surcouple et concerne son procédé de fabrication. Un joint fileté (1) pour tuyaux selon le présent mode de réalisation comprend un embout mâle (5) et un embout femelle (8). L'embout mâle (5) et l'embout femelle (8) ont chacun une partie filetée (4, 7) et une surface de contact (6, 9) comprenant une partie de contact métallique non filetée. Le joint fileté (1) pour tuyaux comprend, sur la surface de contact (6, 9) de l'embout mâle (5) et/ou de l'embout femelle (8), une couche de film lubrifiant solide (21) comprenant une résine, une poudre lubrifiante solide et du Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.



(11) 12024

(86) 31 Mai 2018

- (86) PCT/KR2018/006188
- (24) 23 Février 2023
- (30) KR 10-2017-0067646 du 31.05.2017
- (73) DAEWOONG PHARMACEUTICAL CO., LTD 35-14, Jeyakgongdan 4-gil, Hyangnam-eup, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18623 CORÉE.
- (74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property
- (51) C07D 207/36- A61K 31/4015
- (54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'INTER-MÉDIAIRE DE DÉRIVÉ DE 4-MÉTHOXY PYRROLE

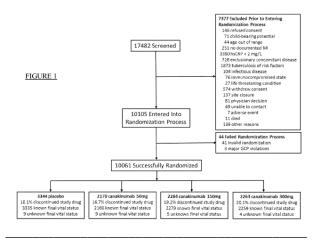
(57) La présente invention concerne un procédé de préparation d'intermédiaires de dérivés de 4-méthoxypyrrole. Le procédé de préparation selon la présente invention présente les avantages qu'une réaction à haute température n'est pas nécessaire dans son ensemble, des réactifs peu coûteux et non explosifs sont utilisés au lieu de (triméthylsilyl)diazométhane, et en outre un intermédiaire de dérivés de 4-méthoxypyrrole peut être préparé dans son ensemble à un rendement élevé.

\_\_\_\_\_

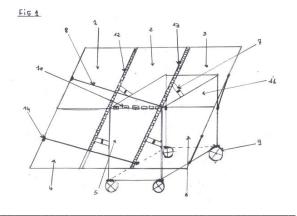
(11) 12025

(86) 22 Juin 2018

- (86) PCT/IB2018/054637
- (24) 23 Février 2023
- (30) TW 107115136 du 03.05.2018 US 15/970.542 du 03.05.2018 US 62/523.458 du 22.06.2017 US 62/529.515 du 07.07.2017 US 62/550.307 du 25.08.2017 IB PCT/IB2018/053096 du 03.05.2018 US 62/550.325 du 25.08.2017 US 62/596.054 du 07.12.2017 US 62/649.631 du 29.03.2018
- (73) NOVARTIS AG. Lichtstrasse 35, 4056 Basel SUISSE.
- (74) Maître Dj. Boukrami
- (51) C07K 16/24- A61K 39/00
- (54) ANTICORPS SE LIANT À IL-1BETA DES-TINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LE TRAI-TEMENT DU CANCER
- (57) L'invention concerne l'utilisation d'un anticorps se liant à IL- $1\beta$  ou d'un fragment fonctionnel de celui-ci, en particulier du canakinumab ou d'un fragment fonctionnel de celui-ci, ou du gévokizumab ou d'un fragment fonctionnel de celui-ci, et des biomarqueurs pour le traitement et/ou la prévention du cancer avec au moins une base inflammatoire partielle.

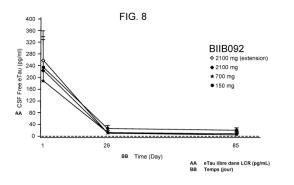


- (11) 12026 (22) 24 Février 2022
- (21) 220131
- (24) 23 Février 2023
- (73) Monsieur BACHIR Djamel Cité 1104 Logements, Bt C2, N° 36, AADL Baba Hassen, Alger ALGÉRIE.
- (51) H 02S 10/40
- (54) SYSTEME SOLAIRE MOBILE AVEC PAN-NEAUX SOLAIRES PHOTOVOLTAIQUES PLIABLES INSTALLES SUR LA STRUC-TURE
- (57) Les caractéristiques principales de ce système solaire sont sa mobilité et ses panneaux solaires photovoltaïques pliables, installés sur la structure métallique permettant l'utilisation facile et pratique dans l'industrie, agriculture, habitation et télécoms, cette solution est économique et sécurisante, accepte tout types de développement.



- (11) 12027
- (86) 16 Juin 2017
- (86) PCT/US2017/037991
- (24) 23 Février 2023
- (73) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY. Route 206 and Province Line Road Princeton, New Jersey 08543 ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.
- (74) Cabinet Boukrami
- (51) C07K 16/18- A61K 39/395- A61P 25/28
- (54) COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DE TAUOPATHIES
- (57) L'invention concerne des schémas posologiques et des formulations d'anticorps anti-tau humains. Ces formulations et schémas posologiques trouvent une utilisation dans le traitement de tauopathies telles que la

paralysie supranucléaire progressive et la maladie d'Alzheimer.

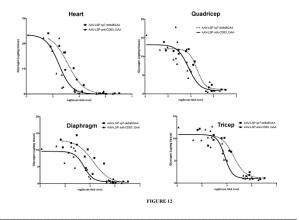


(11) 12028

- (86) 16 Juin 2018
- (86) PCT/US2018/036306
- (24) 23 Février 2023
- (30) US 62/516.656 du 07.06.2017 US 62/574.719 du 19.10.2017 US 62/673.098 du 17.05.2018
- (73) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC. 777 Old Saw Mill River Road Tarrytown, New York 10591 ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.
- (74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property
- (51) C07K 16/28- C12N 9/34- A61P 43/00-A61K 38/47

#### (54) COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR L'INTERNALISATION D'ENZYMES

(57) L'invention concerne des compositions et des méthodes de traitement de maladies caractérisées par une déficience enzymatique. Des protéines thérapeutiques multidomaines contenant un domaine de liaison à l'effecteur d'internalisation et une activité enzymatique lysosomale de remplacement sont décrits. Les complexes thérapeutiques multidomaines sont capables de pénétrer dans des cellules, de se séparer du lysosome, et de fournir l'activité enzymatique de remplacement au lysosome.



- (11) 12029
- (86) 31 Mai 2018
- (86) PCT/US2018/035261
- (24) 23 Février 2023
- (30) US 62/513.645 du 01.06.2017
- (73) ELI LILLY AND COMPANY. Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285 ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.
- (74) Cabinet Boukrami
- (51) A61K 38/28- A61K 47/10- A61K 47/30-A61K 33/30- A61P 3/10
- (54) COMPOSITIONS D'INSULINE À ACTION RAPIDE
- (57) L'invention porte sur une composition d'insuline ou d'analogue d'insuline qui possède une action pharmacocinétique plus rapide par rapport aux formulations commerciales de produits analogues d'insuline à action rapide.
- (11) 12030

- (86) 21 Juin 2018
- (86) PCT/EP2018/066551
- (24) 23 Février 2023
- (30) EP 17189550.1 du 06.09.2017 US 62/523.389 du 22.06.2017
- (73) LES LABORATOIRES SERVIER. 35, Rue de Verdun 92284, Suresnes FRANCE.

NOVARTIS AG. Lichtstrasse 35 4056 Basel SUISSE.

- (74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property
- (51) A61K 31/519- A61K 31/5377- A61K 31/55-A61P 35/00- A61K 45/06
- (54) COMBINAISON D'UN INHIBITEUR DE MCL-1 ET D'UN STANDARD DE TRAITE-MENT DE SOIN POUR CANCERS HÉMA-TOLOGIQUES, UTILISATIONS ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ASSOCIÉES
- (57) L'invention concerne une combinaison comprenant un inhibiteur de Mcl-1 et un second agent anticancéreux, le second agent anticancéreux étant choisi parmi les anthracyclines, la cytarabine et les agents d'hypométhylation, et des compositions et des utilisations associées.

(11) 12031

(86) 21 Mai 2018

- (86) PCT/US2018/033714
- (24) 23 Février 2023
- (30) US 62/509.629 du 22.05.2017
- (73) AMGEN INC.
  One Amgen Center Drive, Thousand Oaks,
  California 91320-1799
  ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.
- (74) Cabinet Boukrami
- (51) C07D 471/04- A61K 31/519- A61P 35/00-C07D 475/00

### (54) INHIBITEURS DE KRAS G12C ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION

(57) La présente invention concerne des inhibiteurs de KRAS G12C, une composition, et des procédés d'utilisation de ceux-ci. Les inhibiteurs de l'invention sont utiles pour traiter un certain nombre de troubles, notamment le cancer du pancréas, le cancer colorectal et le cancer du poumon.

(11) 12032

(22) 15 Avril 2019

- (21) 190188
- (24) 23 Février 2023
- (73) Monsieur BEN ZIANE Ali Cité Sidi Slimane, 894/15 Bou Saada 28001, M'Sila ALGÉRIE.
- (51) A 01K 29/00- A 01K 45/00- A 01K 31/00

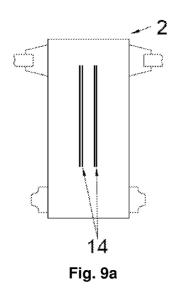
# (54) UN SYSTÈME ÉLECTRONIQUE POUR LA SURVEILLANCE À DISTANCE DES CONDITIONS DE L'ÉLEVAGE AVICOLE

(57) L'élevage de poulets nécessite plusieurs conditions pour qu'il réussisse. Parmi les conditions les plus importantes sont la température et l'humidité appropriées ainsi que la disponibilité du courant électrique dans le hangar d'élevage. Cette invention est un dispositif électronique permettant de surveiller ces trois éléments (température, humidité et présence de courant électrique) dans le hangar d'élevage. La notification de l'éleveur se fait à distance en utilisant le réseau GSM et aussi localement via d'autres avertissements sonores et lumineux. Le système consiste principalement d'une carte électronique connectée à un ensemble de capteurs de température et d'humidité distribués régulièrement dans le hangar d'élevage. Le système fonctionne de façon autonome et ne nécessite aucune intervention de l'éleveur sauf lors de la phase de configuration initiale. Dans cette phase, l'éleveur peut facilement con figurer son numéro de téléphone puis laisse le système faire tout le travail demandé.

- (11) 12033 (86) 23 Mars 2017
- (86) PCT/TR2017/050112
- (24) 23 Février 2023
- (73) HAYAT KIMYA SAN. A.Ş. Sepetlipinar Mah. Osman Şenol Cad. N° 26, AR-GE 41275 Basiskele, Kocaeli TURQUIE.
- (74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property
- (51) A61F 13/514

#### (54) ARTICLE ABSORBANT COMPRENANT DES BANDES ÉLASTOMÈRES

La présente invention concerne un article absorbant jetable ou pouvant être porté (1) qui comprend un ou plusieurs brins élastomères (14) et/ou une bande(s) (16) sur/dans la couche de feuille arrière (12), localisé dans la région de noyau absorbant (10). L'article absorbant (1) est de préférence une couche pour bébé, une couche d'incontinence, une culotte ou un vêtement à enfiler. L'article peut avoir une feuille supérieure (6), une feuille arrière (12) et un noyau absorbant (10) disposé entre la feuille supérieure (6) et la feuille arrière (12), et une paire de bords latéraux longitudinaux. Le brin(s) élastomère(s) (14) et/ou la bande(s) (16) est fixé dans l'axe longitudinal de la feuille arrière (12) de l'article absorbant (1) sous une forme étirée, moyennant quoi la feuille arrière prend une forme froissée lorsqu'elle est dans un état relâché. L'article absorbant (1) s'adapte mieux aux fesses de l'utilisateur sans s'affaisser lorsque l'article est porté.



(11) 12034

- (86) 21 Juin 2018
- (86) PCT/KR2018/006989
- (24) 23 Février 2023

- (73) DAEWOONG PHARMACEUTICAL CO., LTD 35-14, Jeyakgongdan 4-gil, Hyangnam-eup, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18623 CORÉE.
- (74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property
- (51) C07D 207/36- A61K 31/4015
- (54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'INTERMÉ-DIAIRE DE DÉRIVÉ DE 4-MÉTHOXYPY-RROLE
- (57) La présente invention concerne un procédé permettant de préparer des intermédiaires de dérivés de 4-méthoxypyrrole. Le procédé de préparation selon l'invention présente des avantages d'une utilisation de matières premières bon marché, ce qui permet de réduire le coût de production, une réaction à haute température n'est pas nécessaire dans son ensemble, des réactifs peu coûteux et non explosifs sont utilisés au lieu du (triméthylsilyl)diazométhane, et en outre un intermédiaire de dérivés de 4-méthoxypyrrole peut être préparé dans son ensemble à un rendement élevé.