



Bulletin Officiel

de la Propriété
Industrielle
(BOPI)

PUBLICATION N° 06 BR / 2025
du 14 Juillet 2025

Brevets d'Invention

www.oapi.int

SOMMAIRE

TITRES	PAGES
PREMIERE PARTIE : GENERALITES	2
Extrait de la norme ST3 de l'OMPI utilisée pour la représentation des pays et organisations	3
Extrait de la norme ST9 de l'OMPI utilisée en matière de documentation des Brevets d'Invention et des Modèles d'Utilité	6
Codes utilisés en matière d'inscriptions dans les registres spéciaux des Brevets d'Invention et des Modèles d'Utilité	6
Clarification du règlement relatif à l'extension des droits suite à une nouvelle adhésion à l'Accord de Bangui	7
Adresses utiles	8
DEUXIEME PARTIE : BREVETS D'INVENTION	9
A - Répertoire numérique du N° 21916 au N° 21955	10
B - Répertoire suivant la C.I.B	37
C - Répertoire des noms	39
TROISIEME PARTIE : ERRATA	42
Errata à publier au BOPI_06_BR_2025	43

**PREMIERE PARTIE
GENERALITES**

Extrait de la norme ST.3 de l'OMPI

Code normalisé à deux lettres recommandé pour la représentation des pays ainsi que d'autres entités et des organisations internationales délivrant ou enregistrant des titres de propriété industrielle.

Afghanistan	AF	Cook, Îles	CK
Afrique du Sud	ZA	Corée (République de Corée)	KR
Albanie	AL	Corée (Rép. Populaire de Corée)	KP
Algérie	DZ	Costa Rica	CR
Allemagne	DE	Côte d'Ivoire*	CI
Andorre	AD	Croatie	HR
Angola	AO	Cuba	CU
Anguilla	AI	Danemark	DK
Antigua-et-Barbuda	AG	Djibouti	DJ
Antilles Néerlandaises	AN	Dominicaine, République	DO
Arabie Saoudite	SA	Dominique	DM
Argentine	AR	Egypte	EG
Arménie	AM	El Salvador	SV
Aruba	AW	Emirats Arabes Unis	AE
Australie	AU	Equateur	EC
Autriche	AT	Erythrée	ER
Azerbaïdjan	AZ	Espagne	ES
Bahamas	BS	Estonie	EE
Bahreïn	BH	Etats-Unis d'Amérique	US
Bangladesh	BD	Ethiopie	ET
Barbade	BB	Ex Rep. Yougoslavie de Macedoine	MK
Bélarus	BY	Falkland, Îles (Malvinas)	FK
Belgique	BE	Fédération de Russie	RU
Belize	BZ	Fidji	FJ
Bénin*	BJ	Féroé, Îles	FO
Bermudes	BM	Finlande	FI
Bhoutan	BT	France	FR
Bolivie	BO	Gabon*	GA
Bonaire, Saint-Eustache et Saba	BQ	Gambie	GM
Bosnie-Herzégovine	BA	Géorgie	GE
Botswana	BW	Géorgie du Sud et les Îles Sandwich du Sud	GS
Bouvet, Île	BV	Ghana	GH
Brésil	BR	Gibraltar	GI
Brunéi Darussalam	BN	Grèce	GR
Bulgarie	BG	Grenade	GD
Burkina Faso*	BF	Groenland	GL
Burundi	BI	Guatemala	GT
Caïmanes, Îles	KY	Guernesey	GG
Cambodge	KH	Guinée*	GN
Cameroun*	CM	Guinée-Bissau*	GW
Canada	CA	Guinée Equatoriale*	GQ
Cap-Vert	CV	Guyana	GY
Centrafricaine, République*	CF	Haïti	HT

Chili	CL	Honduras	HN
Chine	CN	Hong Kong	HK
Chypre	CY	Hongrie	HU
Colombie	CO	Île de Man	IM
Comores*	KM	Îles Vierges (Britanniques)	VG
Congo*	CG	Inde	IN
Congo (Rép. Démocratique)	CD	Indonésie	ID
Iran (République Islamique d')	IR	Norvège	NO
Iraq	IQ	Nouvelle-Zélande	NZ
Irlande	IE	Oman	OM
Islande	IS	Ouganda	UG
Israël	IL	Ouzbékistan	UZ
Italie	IT	Pakistan	PK
Jamaïque	JM	Palaos	PW
Japon	JP	Panama	PA
Jersey	JE	Papouasie-Nouvelle-Guinée	PG
Jordanie	JO	Paraguay	PY
Kazakhstan	KZ	Pays-Bas	NL
Kenya	KE	Pérou	PE
Kirghizistan	KG	Philippines	PH
Kiribati	KI	Pologne	PL
Koweït	KW	Portugal	PT
Laos	LA	Qatar	QA
Lesotho	LS	Région admin. Spéciale de Hong Kong (Rep. Populaire de Chine)	HK
Lettonie	LV	Roumanie	RO
Liban	LB	Royaume Uni (Grande Bretagne)	GB
Libéria	LR	Rwanda	RW
Libye	LY	Sahara Occidental	EH
Liechtenstein	LI	Sainte-Hélène	SH
Lituanie	LT	Saint-Kitts-et-Nevis	KN
Luxembourg	LU	Sainte-Lucie	LC
Macao	MO	Saint-Marin	SM
Macédoine	MK	Saint-Marin (Partie Néerlandaise)	SX
Madagascar	MG	Saint-Siège (Vatican)	VA
Malaisie	MY	Saint-Vincent-et-les Grenadines (a,b)	VC
Malawi	MW	Salomon, Îles	SB
Maldives	MV	Samoa	WS
Mali*	ML	SaoTomé-et-Principe	ST
Malte	MT	Sénégal*	SN
Mariannes du Nord, Îles	MP	Serbie	RS
Maroc	MA	Seychelles	SC
Maurice	MU	Sierra Leone	SL
Mauritanie*	MR	Singapour	SG
Mexique	MX	Slovaquie	SK
Moldova	MD	Slovénie	SI
Monaco	MC	Somalie	SO

Mongolie	MN	Soudan	SD
Monténégro	ME	Sri Lanka	LK
Montserrat	MS	Suède	SE
Mozambique	MZ	Suisse	CH
Myanmar (Birmanie)	MM	Suriname	SR
Namibie	NA	Swaziland	SZ
Nauru	NR	Syrie	SY
Népal	NP	Tadjikistan	TJ
Nicaragua	NI	Taiwan, Province de Chine	TW
Niger*	NE	Tanzanie (Rép.-Unie)	TZ
Nigéria	NG	Tchad*	TD
Thaïlande	TH	Tchèque, République	CZ
Timor Oriental	TP	Ukraine	UA
Togo*	TG	Uruguay	UY
Tonga	TO	Vanuata	VU
Trinité-et-Tobago	TT	Venezuela	VE
Tunisie	TN	Viet Nam	VN
Turkménistan	TM	Yémen	YE
Turks et Caïques, Îles	TC	Yougoslavie	YU
Turquie	TR	Zambie	ZM
Tuvalu	TV	Zimbabwe	ZW

ORGANISATIONS INTERNATIONALES DELIVRANT OU ENREGISTRANT DES TITRES DE PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

Bureau Benelux des marques et des dessins et modèles industriels	BX
Office Communautaire des variétés végétales (Communauté Européenne (OCVV))	QZ
Office de l'harmonisation dans le marché intérieur (Marque, dessins et modèles)	EM
Office des Brevets du conseil de Coopération des Etats du Golf (CCG)	GC
Office Européen des Brevets (OEB)	EP
Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle (OMPI)	WO
Bureau International de l'OMPI	IB
Organisation Africaine de la Propriété Intellectuelle (OAPI)	OA
Organisation Eurasienne des Brevets (OEAB)	EA
Organisation Régionale Africaine de la Propriété Industrielle (ARIPO)	AP

***Etats membres de l'OAPI**

**CODES UTILISES EN MATIERE DE DOCUMENTATION DES
BREVETS D'INVENTION ET DES MODELES D'UTILITE**

- (11) Numéro de publication.
- (12) Désignation du type de document.
- (19) Identification de l'office qui publie le document.
- (21) Numéro d'enregistrement ou de dépôt.
- (22) Date de dépôt.
- (24) Date de délivrance.
- (30) Pays dans lequel (lesquels) la(les) demande(s) de priorité a (ont) été déposée(s).
Date(s) de dépôt de la (des) demande(s) de priorité.

(le cas échéant)

- Numéro(s) attribué(s) à la (aux) demande(s) de priorité.
- (51) Classification internationale des brevets(CIB).
- (54) Titre de l'invention.
- (57) Abrégé.
- (60) Références à d'autres documents apparentés (le cas échéant).
- (71) Nom(s) du ou des demandeur(s).
- (72) Nom de l'inventeur (le cas échéant) suivi éventuellement du nom de la société d'appartenance.
- (73) Nom(s) du ou des titulaire(s) le cas échéant.
(Ce code n'apparaît que sur la première page du brevet délivré)
- (74) Nom du mandataire en territoire OAPI (le cas échéant).

**CODES UTILISES EN MATIERE D'INSCRIPTIONS
DANS LE REGISTRE SPECIAL DES BREVETS D'INVENTION ET DES
MODELES D'UTILITE**

- (1) Numéro de délivrance
- (2) Numéro de dépôt
- (3) Numéro et date de la demande d'inscription
- (4) Nature de l'inscription
- (5) Numéro et date de l'inscription
- (10) Cédant
- (11) Cessionnaire
- (12) Apporteur
- (13) Bénéficiaire
- (14) Dénomination avant
- (15) Dénomination après
- (16) Concédant
- (17) Titulaire
- (18) Ancienne adresse
- (19) Nouvelle adresse
- (20) Constituant du nantissement
- (21) Créancier nanti

CLARIFICATION DU REGLEMENT RELATIF A L'EXTENSION DES DROITS SUITE A UNE NOUVELLE ADHESION A L'ACCORD DE BANGUI

RESOLUTION N°47/32

LE CONSEIL D'ADMINISTRATION DE L'ORGANISATION AFRICAINE DE LA PROPRIETE INTELLECTUELLE

Vu L'accord portant révision de l'accord de Bangui du 02 Mars 1977 instituant une Organisation Africaine de la Propriété Intellectuelle et ses annexes ;

Vu Les dispositions des articles 18 et 19 dudit Accord relatives Aux attributions et pouvoirs du Conseil d'Administration ;

ADOpte la clarification du règlement du 04 décembre 1988 relatif à l'extension des droits suite à une nouvelle adhésion à l'Accord de Bangui ci-après :

Article 1er :

Le Règlement du 04 décembre 1988 relatif à l'extension des droits suite à une nouvelle adhésion à l'Accord de Bangui est réaménagé ainsi qu'il suit :

«Article 5 (nouveau) :

Les titulaires des titres en vigueur à l'Organisation avant la production des effets de l'adhésion d'un Etat à l'accord de Bangui ou ceux dont la demande a été déposée avant cette date et qui

voudront étendre la protection dans ces Etats doivent formuler une demande d'extension à cet effet auprès de l'Organisation suivant les modalités fixées aux articles 6 à 18 ci-dessous.

Le renouvellement de la protection des titres qui n'ont pas fait l'objet d'extension avant l'échéance dudit renouvellement entraîne une extension automatique des effets de la protection à l'ensemble du territoire OAPI».

Le reste sans changement.

Article 2 :

La présente clarification, qui entre en vigueur à compter du 1^{er} janvier 2008, s'applique aussi aux demandes d'extension en instance et sera publiée au Bulletin Officiel de l'Organisation.

Fait à Bangui le 17 décembre 2007

Siège social

Place de la Préfecture
B.P. 887 Yaoundé - Cameroun
Tél.: (237) 222 20 57 00
Site web : www.oapi.int / Email : oapi@oapi.int

ADRESSES DES STRUCTURES NATIONALES DE LIAISON AVEC L'OAPI (SNL)

BENIN - Cotonou

Agence Nationale de la Propriété Industrielle (ANAPI)

01 B.P. 363 Cotonou 01
Tél.: (229) 21 31 02 40
Fax.: (229) 21 30 30 24

(Ministère de l'Industrie, du Commerce et des PME)

BURKINA FASO - Ouagadougou

Centre National de la Propriété Industrielle (CNPI)

04 B.P. 382 Ouagadougou 04
Tél.: (226) 50 30 09 41/25 31 03 11
Fax.: (226) 50 33 05 63

(Ministère de l'Industrie, du Commerce et de l'Artisanat)

CAMEROUN - Yaoundé

Direction du Développement Technologique et de la Propriété Industrielle

B.P.: 1652 Yaoundé
Tél.: (237) 222 20 37 78
Fax.: (237) 222 20 37 38

(Ministère des Mines, de l'Industrie et du Développement Technologique)

CENTRAFRIQUE - Bangui

Direction de la Propriété Industrielle

Avenue B. BOGANDA
B.P.: 1988 Bangui
Tél.: (236) 21 61 17 44
Fax.: (236) 21 61 76 53

(Ministère du Commerce et de l'Industrie)

COMORES - Moroni

Office comorien de la propriété intellectuelle

B.P. 41 Moroni
Tél.: (269) 33 10 703
Fax.: (269) 775 00 03/33 35 360

(Ministère de la production, de l'environnement, de l'énergie, de l'industrie et de l'artisanat)

CONGO - Brazzaville

Direction de l'antenne Nationale de la Propriété Industrielle (DANPI)

B.P. 72 Brazzaville
Tél (242) 581 56 57/581 54 80
Fax.: (242) 22 81 32 12

(Ministère du Développement Industriel et de la Promotion du Secteur Privé)

COTE D'IVOIRE - Abidjan

Office Ivoirien de la Propriété Industrielle (OIPI)

01 B.P. 2337 Abidjan
Tél.: (225) 22 41 16 65
Fax: (225) 22 41 11 81

(Ministère de l'Industrie)

GABON - Libreville

Office Gabonais de la Propriété Industrielle (OGAPI)

B.P. 1025 Libreville
Tél.: (241) 01 74 59 24/04 13 71 88
Fax.: (241) 01 76 30 55

(Ministère de l'Industrie et des Mines)

GUINEE - Conakry

Service National de la Propriété Industrielle et de l'Innovation Technologique

01 B.P. 363 Cotonou - BENIN
Tél.: (229) 21 31 02 15/21 32 11 51/21 31 46 08
Fax.: (229) 21 31 46 08

(Ministère de l'Industrie, du Commerce et des PME)

GUINEE BISSAU - Bissau

Direction Générale de la Propriété Industrielle

B.P. 269 Bissau
Tél.: (245) 322 22 75
Fax.: (245) 322 34 64 15

(Ministère du Commerce, de l'Industrie et de la Promotion des Produits locaux)

GUINEE EQUATORIALE - Malabo

Direction Générale de la Propriété Intellectuelle

B.P. 528 Malabo
Tél.: (240) 333 09 15 39
Fax.: (240) 333 09 33 13/222 24 43 89

(Consejo de Investigaciones Científicas y Tecnológicas-CICTE)

MALI - Bamako

Centre Malien de Promotion de la Propriété Industrielle (CEMAPI)

B.P. 1541 Bamako
Tél.: (223) 20 28 90 91
Fax: (223) 20 29 90 91

(Ministère du Commerce et de l'Industrie)

MAURITANIE - Nouakchott

Direction du développement Industriel

B.P. 387 Nouakchott
Tél.: (222) 22 31 21 48/42 43 42 91
Fax: (222) 525 72 66

(Ministère du Commerce, de l'Industrie, de l'Artisanat et du Tourisme)

NIGER - Niamey

Agence Nationale de la Propriété Industrielle et de la Promotion de l'Innovation (ANA2PI)

B.P. 11700 Niamey
Tél.: (227) 20 75 20 53
Fax.: (227) 20 73 21 50

(Ministère des Mines et du Développement Industriel)

SENEGAL - Dakar

Agence Sénégalaise pour la Propriété Industrielle et l'Innovation Technologique (ASPIIT)

B.P. 4037 Dakar
Tél.: (221) 33 869 47 70/77 341 79 09
Fax: (221) 33 827 36 14

(Ministère du Commerce de l'Industrie et de l'Artisanat)

TCHAD - N'djamena

Direction de la Propriété Industrielle et de la Technologie

B.P. 424 N'Djamena
Tél.: (235) 22 52 08 67
Fax: (235) 22 52 21 79/68 84 84 18

(Ministère du Commerce et de l'Industrie)

**Sécuriser les investissements
étrangers est notre affaire.
Développer l'Afrique par la
propriété intellectuelle
est notre vision**

TOGO - Lomé

Institut National de la Propriété Industrielle et de la Technologie (INPIT)

B.P. 2339 Lomé Tél.:
(228) 22 22 10 08 Fax :
(228) 222 44 70

(Ministère du Commerce, de l'Industrie, de la Promotion du secteur privé et du Tourisme)

DEUXIEME PARTIE
BREVETS D'INVENTION

A

REPertoire NUMERIQUE

Du N° 21916 au N° 21955

(11) **21916**

[Consulter le mémoire](#)

(51) A23L 3/10 (2023.01);
A23L 3/12 (2023.01)

(21) 1202100047

(22) 27/03/2020

(54) **Procédé d'appertisation et de conditionnement simultané sous vide sous emballage plastique thermorétractable de certains aliments, sans l'usage d'une thermoscelleuse sous vide ou d'une fardeleuse.**

(72) BEMBANGOYE MADOUA Jules Aurélien (GA)

(73) **BEMBANGOYE MADOUA Jules Aurélien**, B.P. 1025, LIBREVILLE (GA)

(57)

La présente invention concerne le procédé d'appertisation et de conditionnement simultané sous vide sous emballage plastique thermorétractable de certains aliments, sans l'usage d'une thermoscelleuse sous vide ou d'une fardeleuse. Elle se caractérise par le non usage d'une thermoscelleuse sous vide ou d'une fardeleuse pour simultanément appertiser et conditionner sous vide tous les types de bâtons de manioc, l'empois d'amidon de maïs, les racines de manioc fermentées et cuites dans des feuilles végétales, la pâte de pulpe de safou en papillote, par l'utilisation d'un dispositif de cuisson à la vapeur à feu nu ou pas comme outil d'appertisation et de conditionnement simultané sous vide, par l'optimisation du conditionnement selon ledit procédé par l'enveloppement du produit plastifié à stabiliser dans un tissu ou une/des feuilles végétales, par la capacité dudit procédé à prolonger la conservation des aliments ci-dessus à la température ambiante ; 25°C - 35°C.

(11) **21917**

[Consulter le mémoire](#)

(51) A61L 9/01 (2018.01)

(21) **1202200298 - PCT/US2021/013553**

(22) 15/01/2021

(30) **US n° 16/777,429** du 30/01/2020

(54) **A system and method for applying a fragrance or malodor control agent to a plastic web.**

(72) MORAS, Wayne (US) et
PATEL, Asmin (US)

(73) **Reynolds Consumer Products LLC**, 1900 West Field Court, Lake Forest, ILLINOIS 60045 (US)

(74) **S.C.P AKKUM, AKKUM & Associates, No. 1777, rue 6.261, Yaoundé 2, Auditorium Jean Paul II, Face Brigade de Gendarmerie, Mbankolo, B.P. 4966, YAOUNDE (CM).**

(57)

A system and method for applying a fragrance or malodor control agent to a plastic web is provided. The system includes a form and seal machine that is used to form and seal a plastic web and a fragrance or malodor control agent applicator that applies a fragrance or malodor control agent to the plastic web. The fragrance or malodor control agent applicator designed to apply fragrance or malodor control agent directly to a first interior surface and a second interior surface formed by folding the plastic web with the form and seal machine.

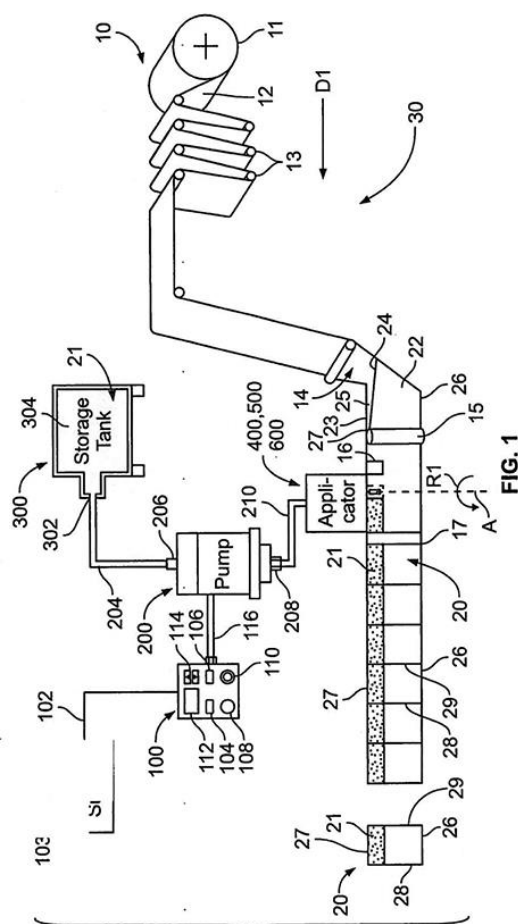


Fig. 1

(11) **21918**[Consulter le mémoire](#)

(51) C08B 30/00 (2023.01);
C08B 30/02 (2023.01);
C08B 30/04 (2023.01)

(21) 1202300083

(22) 01/03/2023

(54) **Procédé d'extraction d'amidon des épluchures de plantain, de pommes, de patates, de manioc.**

(72) Aminatou HAMIDA (CM);
Alifa TEHIGO (CM);
Eric NOUBISSIE (CM) et
Martin Benoît NGASSOUM (CM)

(73) **Université de Ngaoundéré**, B.P. 455,
NGAOUNDERE (CM)

(57)

Par cette invention, nous proposons d'utiliser la peau de plantain, de manioc, de pomme de terre, de patate pour extraire l'amidon. Ainsi, il est proposé un procédé d'extraction d'amidon obtenu à partir de peaux ou d'épluchures fraîches, qui sera séché puis broyé pour obtenir de la farine. De cette farine on va obtenir l'amidon en passant par les étapes de trempage, d'homogénéisation, de filtration, de sédimentation et enfin de séchage du produit obtenu. Par la suite, ce produit va subir un traitement pour obtenir un amidon plus clair. Cet amidon pourra servir à la production de bio emballages.

(11) **21919**[Consulter le mémoire](#)

(51) A23B 7/02 (2023.01);
A23B 7/024 (2023.01)

(21) 1202300086

(22) 01/03/2023

(54) **Procédé de formulation des poudres des fruits d'ananas et du dattier du désert par encapsulation des extraits liquides des fruits par atomisation.**

(72) Roli Karole TSATSOP TSAGUE (CM);
Martin Benoît NGASSOUM (CM);
Richard Marcel NGUIMBOU (CM);
Stive Martial CHENDJOU SIKANDI (CM);
Ernest Rodrigue TALLA (CM) et
Inès Estelle NKENMOGNE KAMDEM (CM)

(73) **Université de Ngaoundéré**, B.P. 455,
NGAOUNDERE (CM)

(57)

Procédé de formulation des poudres de fruits d'ananas et du dattier du désert par encapsulation des extraits liquides par atomisation. La présente invention concerne un procédé d'encapsulation des extraits de fruits d'ananas, y compris les extraits de fruits ayant les caractéristiques et compositions similaires. Les extraits liquides de fruits d'ananas sont mélangés avec les polysaccharides puis l'ensemble est séché par atomisation pour donner un produit en poudre avec une teneur en eau inférieure à 5%. Les poudres obtenues possèdent des propriétés organoleptiques (Couleur, arôme, goût) acceptables. Les extraits de *Balanites aegyptiaca* (Dattier du désert) sont combinés aux extraits d'ananas afin d'obtenir une boisson tolérable par les diabétiques.

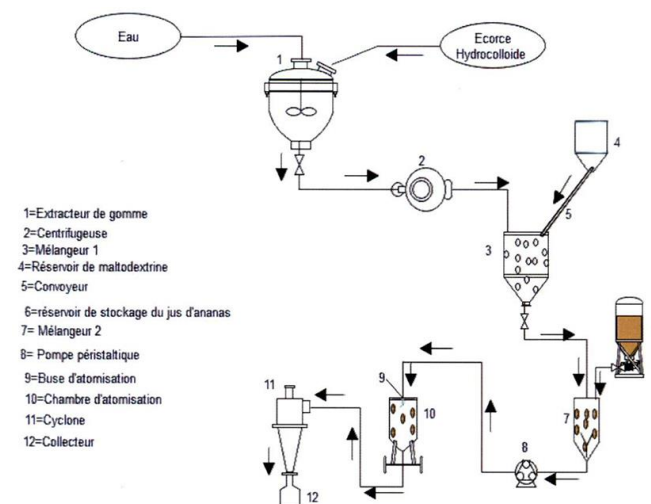


Schéma de flux du procédé d'encapsulation des extraits liquides de fruits

Planche Unique

(11) **21920**[Consulter le mémoire](#)

(51) C12P 7/08 (2023.01);
C12P 7/10 (2023.01)

(21) 1202300088

(22) 01/03/2023

(54) **Procédé de production de bioéthanol à partir de la biomasse lignocellulosique.**

(72) Thierry Constantin TCHUIDJANG
TCHAMBA (CM);
Eric NOUBISSIÉ (CM) et
Ali AHMED (CM)

(73) **Université de Ngaoundéré**, B.P. 455,
NGAOUNDERE (CM)

(57)

L'invention se rapporte à un procédé pour la production de bioéthanol à partir de la biomasse lignocellulosique. Ce procédé comprend 4 étapes à savoir : le prétraitement ; l'hydrolyse ; la fermentation de l'éthanol et la récupération de l'éthanol. La température de prétraitement est comprise entre 160°C et 190°C, préférentiellement entre 170°C et 190°C avec un réactif choisi parmi la soude, l'acide sulfurique. Cette température de prétraitement est comprise entre 170°C et 215°C, préférentiellement entre 180°C et 200°C avec un solvant choisi parmi l'éthanol, le méthanol, le propanol, l'acétone, l'hexane. Enfin, la quantité de réactifs utilisés est de 4% à 12% en poids préférentiellement de 5% à 10% de la quantité de matière sèche.

(11) **21921**

[Consulter le mémoire](#)

(51) G06F 1/16 (2019.01);
G06F 3/01 (2019.01);
G06F 3/042 (2019.01);
G06F 3/044 (2019.01);
G06F 3/0487 (2019.01)

(21) **1202300309 - PCT/EP2021/055343**

(22) 03/03/2021

(54)

A computer a software module arrangement, a circuitry arrangement, a user equipment and a method for an improved and extended user interface.

(72) HUNT, Alexander (SE);
KRISTENSSON Andreas (SE) et
DAHLGREN, Fredrik (SE)

(73) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)**, 164 83 STOCKHOLM (SE)

(74) **ALEMBONG OSWALD AMIN, S/C VON SEIDELS CAMEROON SARL**, Suite 516 Commercial Bank Building, Quartier Intendance (adjacent Espace Landmark), B.P. 30188, YAOUNDE (CM).

(57)

A user equipment (100) comprising a display (104-1), at least one side sensor (104-3) and a controller (101), wherein the side sensor (104-3) configured to receive touchless user input at a side of the display (104-1), thereby providing a touchless input area (104-4), and wherein the controller (101) is configured to: detect (310) that an object (F) is in the touchless input area (104-4); indicate (320) at least one option; detect (330) a movement of the object (F) and act (335) accordingly, wherein when the movement is detected to be towards the user equipment (100), the controller (101) is configured to act by performing (340) an action associated with the option being displayed at a location corresponding to the object; when the movement is detected to be along the user equipment (100). the controller (101) is configured to act accordingly by determining (350) a new option corresponding to a new location of the object (F); when the movement is detected to be away from the user equipment (100), the controller (101) is configured to cancel (360) at least one option.

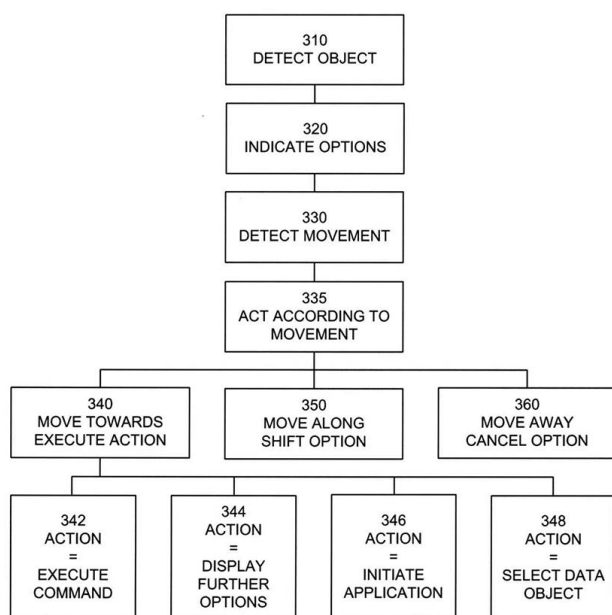


Fig. 3

(11) **21922**[Consulter le mémoire](#)

(51) A61K 39/40 (2023.01);
A61P 31/04 (2023.01);
C07K 16/12 (2023.01);
C12N 15/13 (2023.01);
G01N 33/68 (2023.01)

(21) **1202300388 - PCT/CN2022/082011**

(22) 21/03/2022

(30) **CN n° 202110301731.X du 22/03/2021**

(54) **Antigen-binding protein targeting streptococcus pneumoniae hemolysin protein and use thereof.**

(72) AN, Maomao (CN);
QIU, Xiran (CN);
CHEN, Simin (CN);
GUO, Shiyu (CN) et
LI, Bohua (CN)

(73) **1-STARMA BIOLOGICS (SUZHOU) CO., LTD**, Room 208, Building 2 No. 40, Suhong West Road, Suzhou Industrial Park, SUZHOU, Jiangsu 215101 (CN) et

2-STARMA BIOLOGICS (SHANGHAI) CO., LTD, Building 3 and 4, No. 2666 Panjing Road, Baoshan District, SHANGHAI 201908 (CN)

(74) **ALEMBONG OSWALD AMIN, S/C VON SEIDELS CAMEROON SARL**, Suite 516 Commercial Bank Building, Quartier Intendance (adjacent Espace Landmark), B.P. 30188, YAOUNDE (CM).

(57)

Provided is an isolated antigen-binding protein, which comprises at least one CDR in an antibody heavy chain variable region VH, wherein the VH comprises the amino acid sequence as shown in SEQ ID NO: 39. The isolated antigen-binding protein can specifically bind to streptococcus pneumoniae hemolysin protein and a variant thereof. Further provided is the use of the isolated antigen-binding protein in the prevention and/or treatment of diseases and/or conditions of a streptococcus pneumoniae infection.

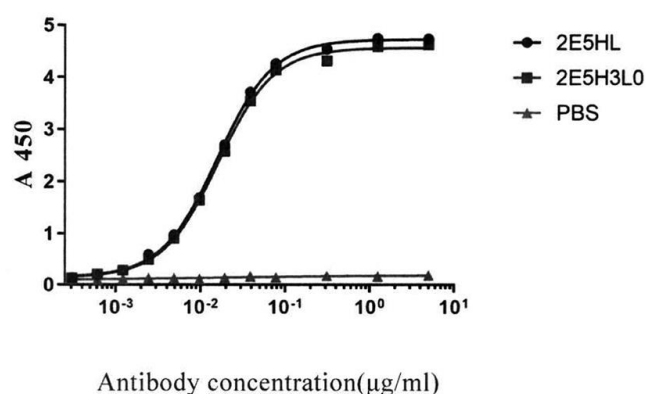


Fig. 2

(11) **21923**[Consulter le mémoire](#)

(51) A01N 43/56 (2018.01);
A01N 43/647 (2018.01);
A01N 43/82 (2018.01);
A61K 31/443 (2018.01);
A61K 31/4436 (2018.01);
A61K 31/4439 (2018.01);
C07D 401/04 (2018.01);
C07D 405/14 (2018.01);
C07D 417/04 (2018.01)

(21) **1202300485 - PCT/US2022/034647**

(22) 23/06/2022

(30) **US n° 63/214,420 du 24/06/2021**

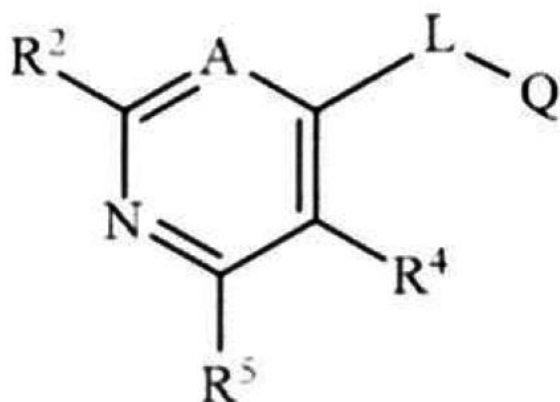
(54) **Azole compounds for controlling invertebrate pests.**

(72) XU, Ming (US) et
PAHUTSK1, JR., Thomas Francis (US)

(73) **FMC CORPORATION**, 2929 Walnut Street,
PHILADELPHIA, Pennsylvania 19104 (US)

(74) **SPOOR & FISHER Inc. NGWAFOR & PARTNERS SARL**, The House of Gideon,
Golf/Bastos Quarters, Opposite The American
Embassy, Entrance-Saint John Paul II
Boulevard, B.P. 8211, YAOUNDE (CM).

(57)
Disclosed are compounds of Formula (1),
including all geometric and stereoisomers, N-
oxides, and salts thereof,



Formula (I) :

Wherein R¹, A, R², R⁴, R⁵, L and Q are as defined
in the disclosure.

Also disclosed are compositions containing the
compounds of Formula 1 and methods for
controlling an invertebrate pest comprising
contacting the invertebrate pest or its environment

with a biologically effective amount of a compound
or a composition of the disclosure.

(11) **21924**

[Consulter le mémoire](#)

(51) B65D 83/06 (2018.01);
B65D 88/26 (2018.01);
B65D 88/30 (2018.01);
B65G 15/30 (2018.01)

(21) **1202300486 - PCT/US2022/072974**

(22) 16/06/2022

(30) US n° 63/211,509 du 16/06/2021;
US n° 63/366,313 du 13/06/2022 et
US n° 17/807, 133 du 15/06/2022

(54) **Wellsite wet screening systems for proppants and methods of using same.**

(72) MITCHELL, Jeremy Britt (US) et
MARTIN, Christopher Shane (US)

(73) **PROFLOW, LLC**, 9 Bent Tree Drive,
LITTLE ROCK, Arkansas 72212 (US)

(74) **SPOOR & FISHER Inc. NGWAFOR & PARTNERS SARL**, The House of Gideon,
Golf/Bastos Quarters, Opposite The American
Embassy, Entrance-Saint John Paul II
Boulevard, B.P. 8211, YAOUNDE (CM).

(57)

The invention comprises a system for wet
screening of oilwell proppant at the wellsite to
provide a controlled and controllable amount of
properly sized and screened proppant and fluid to
a frac fluid blending system.

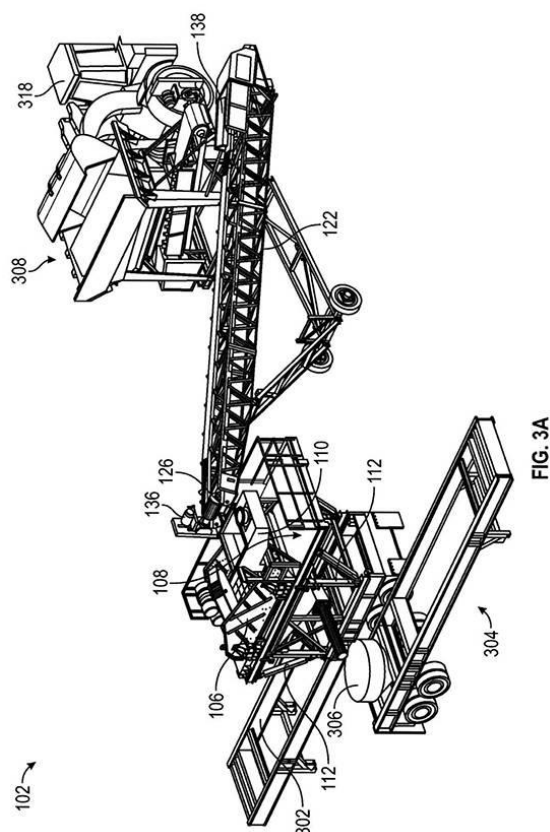


Fig. 3A

(11) **21925**[Consulter le mémoire](#)

(51) C05D 1/00 (2018.01)

(21) **1202300487 - PCT/US2022/032942**

(22) 10/06/2022

(30) **US n° 63/212,411 du 18/06/2021**(54) **Potassium boron-containing fertilizer and process.**(72) DE SEQUEIRA, Cleiton (US);
BARCELOS CARDOSO, Flavio (BR) et
BOEHLJE, Wendall (US)(73) **U.S. BORAX INC.**, 251 Little Falls Drive,
WILMINGTON, Delaware 19808 (US)(74) **SPOOR & FISHER Inc. NGWAFOR & PARTNERS SARL**, The House of Gideon,
Golf/Bastos Quarters, Opposite The American
Embassy, Entrance-Saint John Paul II
Boulevard, B.P. 8211, YAOUNDE (CM).

(57)

The present disclosure provides a process. In an embodiment, the process includes providing a stable aqueous suspension composed of from 30% (w/w) to 60% (w/w) suspended particles of potassium pentaborate, and spraying the suspension on a plant at a rate from 0.20 lbs/acre to 0.70 lbs/acre.

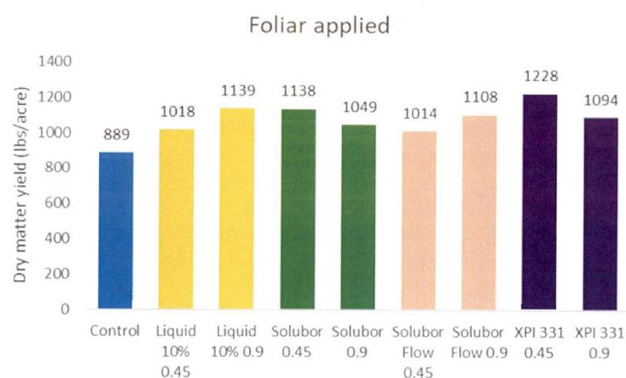


Fig. 1

(11) **21926**[Consulter le mémoire](#)

(51) G01V 1/40 (2018.01)

(21) **1202300499 - PCT/AU2022/050599**

(22) 16/06/2022

(30) **AU n° 2021901798 du 16/06/2021 et**
AU n° 2022900471 du 28/02/2022(54) **A method and system for logging data for a mineral sample.**(72) GREEN, Thomas (AU);
HACKMAN, Leonora (AU);
WEDGE, Daniel John (AU);
CHANG, Eun-Jung Holden (AU);
HORROCKS, Tom Anthony (AU) et
GONZALEZ, Christopher Michael (AU)(73) **Technological Resources Pty. Limited**,
Level 43, 120 Collins Street, MELBOURNE,
Victoria 3000 (AU)(74) **SPOOR & FISHER Inc. NGWAFOR & PARTNERS SARL**, The House of Gideon,
Golf/Bastos Quarters, Opposite The American
Embassy, Entrance-Saint John Paul II
Boulevard, B.P. 8211, YAOUNDE (CM).

(57)

Various logging systems and methods for logging data obtained for a sample are disclosed, including an infrared material type logger configured to: receive infrared spectra associated with the sample; process the infrared spectra using a pre-trained machine learning algorithm or a statistical algorithm to generate one or both of: an initial material type abundance estimate for the sample, wherein the initial material type abundance estimate is an estimate of the presence of one or more particular material types within the sample and an estimate of the relative abundance of each said material type, and an initial lump percentage estimate for the sample; and store the generated initial material type abundance estimate and/or initial lump percentage estimate in the memory.

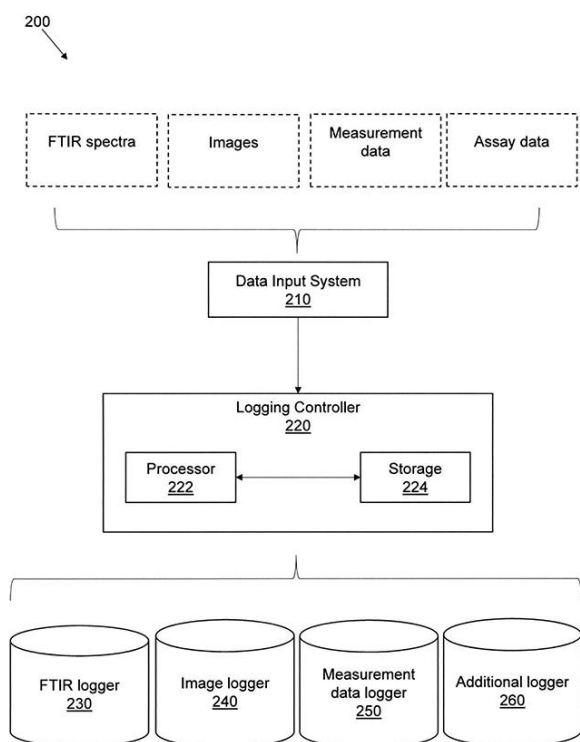


Fig. 2

(11) **21927**
[Consulter le mémoire](#)

(51) B01D 67/00 (2018.01);
C25B 13/08 (2018.01)

(21) **1202300451 - PCT/IB2021/054663**

(22) 27/05/2021

(30) FR n° FR2104716 du 04/05/2021

(54) **Membrane conductrice ionique, procédé de fabrication d'une telle membrane.**

(72) MOFAKHAMI, Arash (FR)

(73) **GEN-HY CUBE**, Rue de la Soie, Parc Roméo, 94390 ORLY Aéroport (FR)

(74) **SPOOR & FISHER Inc. NGWAFOR & PARTNERS SARL, The House of Gideon, Golf/Bastos Quarters, Opposite The American Embassy, Entrance-Saint John Paul II Boulevard, B.P. 8211, YAOUNDE (CM).**

(57)

L'invention concerne une membrane conductrice ionique pour un dispositif électrochimique, membrane comprenant une couche d'un matériau comprenant une céramique, membrane caractérisée en ce que la dite céramique comprend du Carbure de Bore (B4C).

L'invention concerne également un procédé de fabrication d'une membrane et une cellule pour un dispositif électrochimique.

Application à l'électrolyse de l'eau.

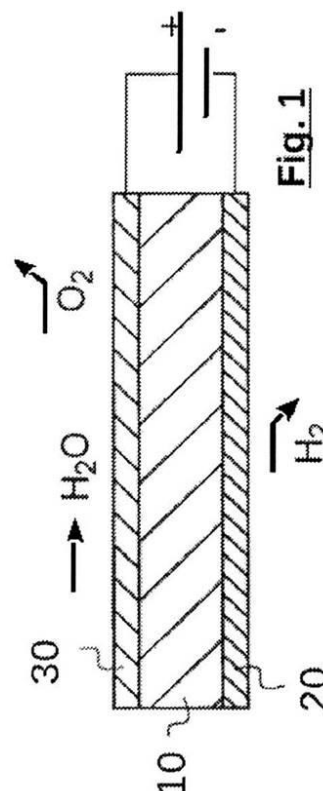


Fig.1

(11) **21928**[Consulter le mémoire](#)

(51) H02J 3/38 (2018.01)

(21) **1202300501 - PCT/US2022/038026**

(22) 22/07/2022

(30) **US n° 63/225,029 du 23/07/2021 et**
US n° 18/084,842 du 20/12/2022

(54) **Multi-hybrid power generator system and method.**

(72) JAISINGHANI, Deepak D. (US)

(73) **SOLAIREX INNOVATIVE RESEARCH INC.**,
777 Main Street, Suite 600, FORT WORTH,
Texas 76102 (US)

(74) **SPOOR & FISHER Inc. NGWAFOR & PARTNERS SARL**, The House of Gideon,
Golf/Bastos Quarters, Opposite The American Embassy,
Entrance-Saint John Paul II Boulevard, B.P. 8211, YAOUNDE (CM).

(57)

A power generation system includes an extraction device configured to extract moisture from an ambient air surrounding the system, a first tank configured to store the moisture, an electrolyzer configured to receive the moisture and produce hydrogen by performing a chemical process, a second tank configured to store the hydrogen produced by the electrolyzer, a generator system configured to generate electrical power from the hydrogen, and a controller configured to control operation of the extraction device and the electrolyzer.

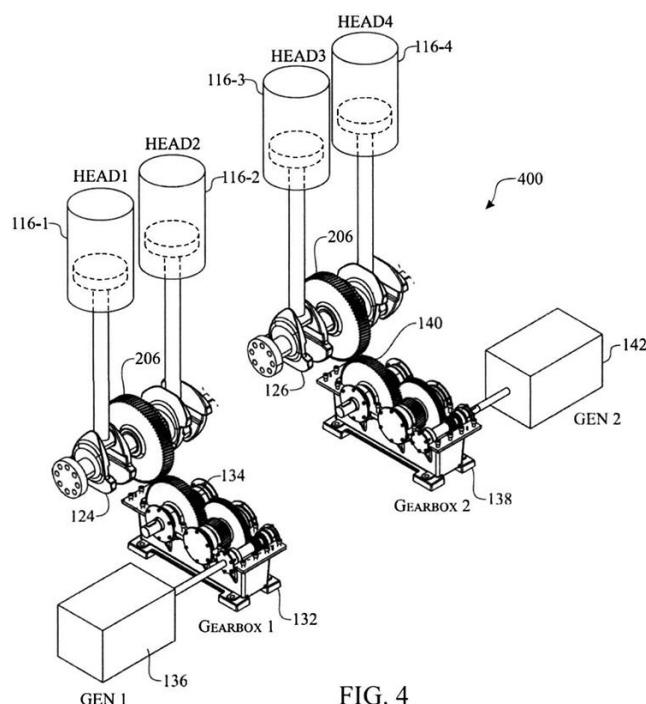


FIG. 4

(11) **21929**[Consulter le mémoire](#)

(51) H02K 49/10 (2018.01);
H02K 7/02 (2018.01)

(21) **1202300506 - PCT/IB2022/050906**

(22) 02/02/2022

(54) **Magnetic interaction system between rotors for production and storage of kinetic energy.**

(72) DE SOUSA PEREIRA, Paulo Eduardo (DE)

(73) **NEODYMOTORS GMBH**, Forststrasse 1,
80997, MUNICH (DE)

(74) **SPOOR & FISHER Inc. NGWAFOR & PARTNERS SARL**, The House of Gideon,
Golf/Bastos Quarters, Opposite The American Embassy,
Entrance-Saint John Paul II Boulevard, B.P. 8211, YAOUNDE (CM).

(57)

The present invention describes a magnetic interaction system between rotors for the production and storage of kinetic energy. The disclosed system comprises a primary rotor mechanically adapted to at least one platform by means of a rotation axis, said 10 primary rotor comprising a first set of magnets; and at least

three secondary rotors, mechanically adapted to the at least one platform by means of independent rotation axes equidistant from the rotation axis of the primary rotor; characterized in that each of the at least three secondary rotors comprises at least two overlapping 15 platforms over the same rotation axis, and on which a second set of magnets are adapted.

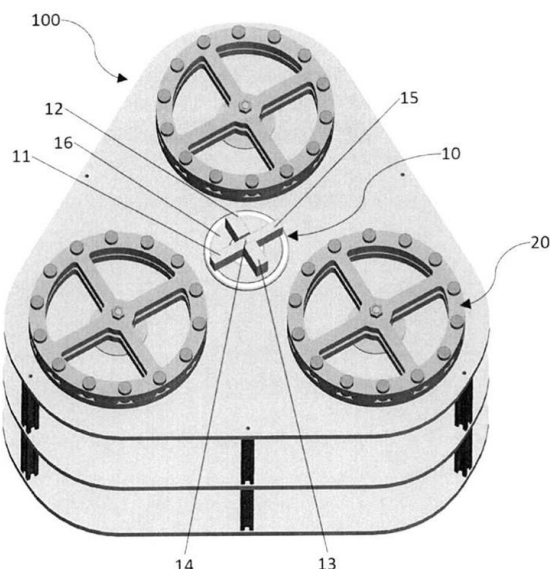


Fig. 2

(11) **21930**

[Consulter le mémoire](#)

(51) A61B 5/055 (2018.01);
G01R 33/28 (2018.01);
G01R 33/34 (2018.01);
G01R 33/341 (2018.01)

(21) **1202300507 - PCT/US2022/071924**

(22) 26/04/2022

(30) **US n° 63/180,013 du 26/04/2021**

(54) **Interventional localization guide and method for MRI guided pelvic interventions.**

(72) NACEV, Aleksandar (US);
KUMAR, Dinesh (US);
NARAYANAN, Ram (US);
HELLMAN, Eva (US);
SADINSKI, Meredith (US) et
ATHIVEERA RAMA PANDIAN, Sabareish (US)

(73) **PROMAXO, INC.**, 70 Washington Street, Suite 407, OAKLAND, California 94607 (US)

(74) **SPOOR & FISHER Inc. NGWAFOR & PARTNERS SARL, The House of Gideon, Golf/Bastos Quarters, Opposite The American Embassy, Entrance-Saint John Paul II Boulevard, B.P. 8211, YAOUNDE (CM).**

(57)

Interventional localization guides and methods for MRI guided pelvic interventions are disclosed. The interventional localization guides can include a stereotactic perineum positioning device having integrated MR receive coil array and fiducial receive array. The interventional localization guide can also include a physical template for guiding a surgical device, such as a biopsy needle in various instances, the MRI guided pelvic interventions including co-registering biopsy locations on third party MRI scans.

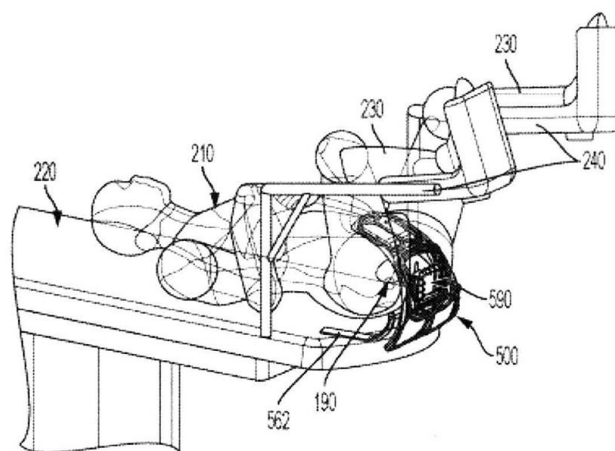


Fig. 14

(11) **21931**

[Consulter le mémoire](#)

(51) A61K 47/64 (2018.01);
C07K 7/64 (2018.01);
C12N 15/113 (2018.01)

(21) **1202300508 - PCT/US2022/034517**

(22) 22/06/2022

- (30) US n° 63/213,900 du 23/06/2021;
US n° 63/239,671 du 01/09/2021;
US n° 63/239,847 du 01/09/2021;
US n° 63/290,892 du 17/12/2021;
US n° 63/290,960 du 17/12/2021;
US n° 63/298,565 du 11/01/2022;
US n° 63/305,071 du 31/01/2022;
US n° 63/268,577 du 25/02/2022;
US n° 63/314,369 du 26/02/2022;
US n° 63/316,634 du 04/03/2022;
US n° 63/317,856 du 08/03/2022;
US n° 63/362,295 du 31/03/2022;
US n° 63/326,201 du 31/03/2022;
US n° 63/327,179 du 04/04/2022 et
US n° 63/339,250 du 06/05/2022

(54) **Antisense compounds and methods for targeting CUG repeats.**

- (72) DURRANT-WHYTE, Hugh (AU);
SHEN, Xiulong (US);
GILLESPIE, Alistair (CA) et
QIAN, Ziqing (US)

(73) **ENTRADA THERAPEUTICS, INC.**, 6 Tide Street, BOSTON, Massachusetts 02210 (US)

(74) **SPOOR & FISHER Inc. NGWAFOR & PARTNERS SARL**, The House of Gideon, Golf/Bastos Quarters, Opposite The American Embassy, Entrance-Saint John Paul II Boulevard, B.P. 8211, YAOUNDE (CM).

(57)

Compounds comprising a cyclic peptide, such as a cyclic cell penetrating peptide, and an antisense compound are provided. The antisense compound binds to a gene having an expanded CTG repeat or a gene transcript having an expanded CUG repeat. The compounds can be delivered to subjects to treat diseases associated with expanded CTG-CUG repeats, such as myotonic dystrophy type 1 (DM1), spinocerebellar ataxia-8 (SCA8), and Huntington disease like-2 (HDL2).

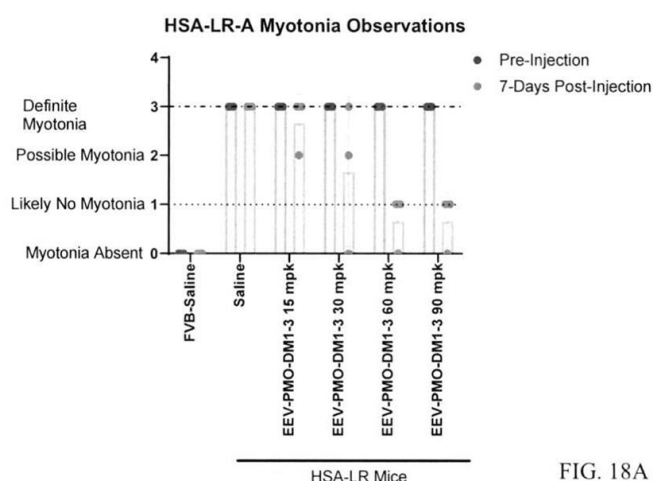


FIG. 18A

(11) **21932**

[Consulter le mémoire](#)

- (51) C03C 3/066 (2023.01);
C03C 3/068 (2023.01);
C03C 3/093 (2023.01);
C03C 3/095 (2023.01);
C03C 4/08 (2023.01)

(21) **1202400055 - PCT/IB2022/061710**

(22) 02/12/2022

(54) **Radiation shielding glass having zinc-barium-borosilicate composition.**

- (72) KURTULUS, Recep (TR) et
KAVAS, Tarier (TR)

(73) **GUROK HOLDING B.V.**, Keizersgracht 555, ruimte 4.03 1017 DR, AMSTERDAM (NL)

(74) **S.C.P AKKUM, AKKUM & Associates**, No. 1777, rue 6.261, Yaoundé 2, Auditorium Jean Paul II boulevard, Face Brigade de Gendarmerie, Mbankolo, B.P 4966, YAOUNDE (CM).

(57)

The invention relates to a radiation shielding zinc-barium-borosilicate glass material produced from easily accessible, low-cost and abundantly available starting raw materials, particularly for X-rays and / or gamma rays and / or fast neutrons and / or the like, by means of uniquely designed glass compositions, In particular the use of sodium oxide (Na₂O), silicon dioxide (SiO₂), boron

oxide (B_2O_3), calcium oxide (CaO), barium oxide (BaO), zinc oxide (ZnO), bismuth oxide (Bi_2O_3), gadolinium oxide (Gd_2O_3) and cerium oxide (CeO_2), when mixed, provides a satisfactory and effective shielding effect against X-rays and / or gamma rays and / or fast neutrons and / or the like.

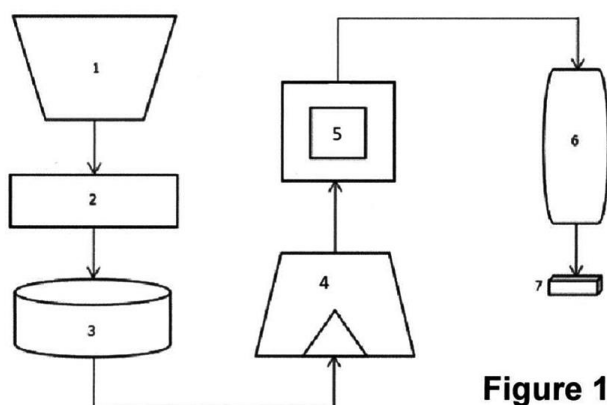


Figure 1

(11) **21933**[Consulter le mémoire](#)

(51) A47J 31/40 (2023.01);
B65D 81/00 (2023.01)

(21) 1202400158
(22) 06/12/2023

(54) **Procédé de préparation d'une infusion à base de citronnelle, infusion préparée selon ledit procédé et son utilisation.**

(72) HOUNGUEVOU Irène Edwige Yetonde (BJ)
(73) HOUNGUEVOU Irène Edwige Yetonde,
B.P. 1025 OGAPI, LIBREVILLE (GA)

(57)

La présente invention est relative à un procédé de préparation d'une infusion obtenue à partir des feuilles de citronnelle. Ladite invention concerne la fabrication d'une infusion qui peut se présenter comme un thé. Cette invention qui s'inscrit dans le domaine de la santé permet de remédier aux effets secondaires de l'injection d'une anesthésie. Notre invention est utilisée pour résoudre le problème des effets secondaires de l'anesthésie administrée aux patients notamment les femmes lors de l'accouchement par césarienne.

(11) **21934**[Consulter le mémoire](#)

(51) A61K 31/7105 (2023.01);
A61K 31/7125 (2023.01);
A61K 38/46 (2023.01);
A61K 9/50 (2023.01);
A61P 7/00 (2023.01);
C12N 15/10 (2023.01);
C12N 15/113 (2023.01);
C12N 15/63 (2023.01);
C12N 9/22 (2023.01)

(21) **1202400169 - PCT/IB2022/060572**

(22) 02/11/2022

(30) **US n° 63/274,630 du 02/11/2021**

(54) **Compositions and methods for preventing, ameliorating, or treating sickle cell disease.**

(72) LEAVITT, Blair (CA);
HILL, Austin (CA);
WAGNER, Pamela (CA) et
CARON, Nicholas (CA)

(73) **1-THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA**, 103-6109 Agronomy Road, VANCOUVER, British Columbia V6T 1Z4 (CA) et

2-INCISIVE GENETICS, INC., 3980 West 32nd Avenue, VANCOUVER, British Columbia V6X 1Z3 (CA)

(74) **S.C.P AKKUM, AKKUM & Associates, No. 1777, rue 6.261, Yaoundé 2, Auditorium Jean Paul II boulevard, Face Brigade de Gendarmerie, Mbankolo, B.P 4966, YAOUNDE (CM).**

(57)

The present disclosure provides nucleic acids, compositions and vectors containing and their use for effecting gene editing and/or gene expression alteration on sickle cell disease (SCD)-associated genes in vivo. The present disclosure further provides methods of effecting gene editing and/or gene expression alteration on SCD-associated genes in vivo and methods of preventing, ameliorating, or treating SCD.

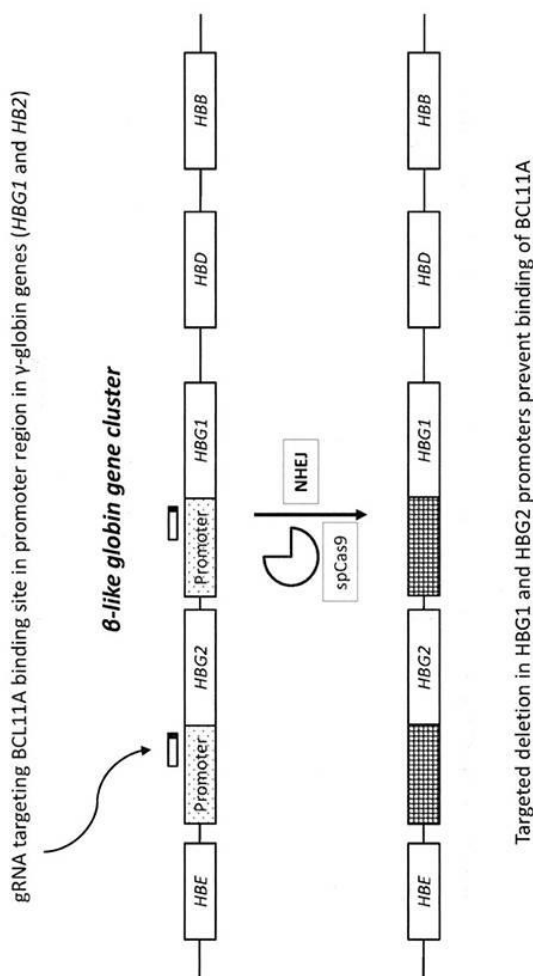


Fig. 3A

FIG. 3A

(11) **21935**

[Consulter le mémoire](#)

- (51) A61K 39/395 (2023.01);
A61P 35/00 (2023.01);
A61P 37/00 (2023.01);
C07K 16/28 (2023.01);
C12N 15/13 (2023.01);
C12N 15/63 (2023.01)

(21) **1202400288 - PCT/CN2023/076131**

(22) 15/02/2023

(30) **CN n° 2022/076606 du 17/02/2022**

(54) **“Anti-IL-13RA2 Monoclonal Antibodies And Uses Thereof”**

- (72) LI, Runsheng (CN);
HUANG, Wentao (CN);
LI, Yifan (CN);
LUO, Jie (CN) et
LIU, Zhifang (CN)

(73) **LANOVA MEDICINES DEVELOPMENT CO., LTD**, No. 177, Group 6, Rennan Village, Kangqiao Town, Pudong New Area, Shanghai 201315 (CN)

(74) **SCP ATANGA IP**, 88 Boulevard de l'Unité, Akwa, 2e étage Immeuble Tayou, Fokou Douche, B.P. 4663, DOUALA (CM).

(57)

Provided are antibodies or fragment thereof having binding specificity to the human interleukin 13 receptor subunit alpha 2 (IL-13RA2) protein. These antibodies are capable of binding to IL-13RA2 at high affinity and can mediate antibody-dependent cellular cytotoxicity (ADCC) and effectively induce endocytosis. Also provided are methods and uses for treating cancers and inflammatory diseases.

(11) **21936**

[Consulter le mémoire](#)

- (51) A01G 25/14 (2023.01);
A01M 21/04 (2023.01);
A01M 7/00 (2023.01)

(21) **1202400300 - PCT/GB2023/050410**

(22) 23/02/2023

(30) **JP n° 2022-027059 du 24/02/2022**

(54) **Ready To Use Plant Treatment Agent Applicator, Container And Product.**

(72) FUJIYAMA Masayasu (JP)

(73) **1-UPL CORPORATION LIMITED**, 6th Floor, Suite 157B, Harbor Front Building, President John Kennedy Street, PORT LOUIS (MU) et

2-UPL EUROPE LTD, The Centre, 1st Floor,
Birchwood Park, Warrington Cheshire WA3 6YN,
United Kingdom (GB)

(74) **GAD CONSULTING SCP, Marc-Viven Foe Avenue, STV Building, Omnisports Neighbourhood, B.P. 13448, YAOUNDE (CM).**

(57)

The present invention relates to an applicator for applying a plant treatment agent to a plant via a container, the applicator having: an applicator shell defining an applicator cavity, an applicator cavity inlet end and an applicator cavity outlet end spaced apart from the applicator cavity inlet end by the applicator cavity, and wherein the applicator cavity outlet end defines a linear aperture array, and wherein apertures of the linear aperture array are disposed along an array axis.

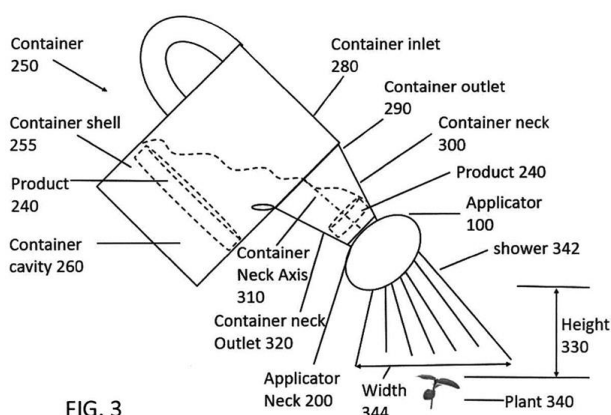


Fig. 3

(11) **21937**

[Consulter le mémoire](#)

(51) B28B 7/22 (2023.01);
E04B 1/00 (2023.01);
E04B 1/343 (2023.01);
E04B 1/344 (2023.01);
E04B 1/348 (2023.01);
E04G 11/08 (2023.01);
E04G 11/10 (2023.01);
E04G 21/14 (2023.01);
E04G 7/00 (2023.01)

(21) **1202400347 - PCT/ZA2023/050014**

(22) 17/03/2023

(30) **ZA n° 2022/03221 du 18/03/2022**

(54) **Prefabricated building unit.**

(72) Mark RYAN (ZA)

(73) **Mark RYAN**, 21 Pinehurst Road,
CONSTANTIA 7806, Cape Town 7806 (ZA)

(74) **Cabinet ÉKÉMÉ LYSAGHT SARL,**
B.P. 6370, YAOUNDE (CM).

(57)

The invention provides a prefabricated building unit which includes a cuboid body made of a cementitious material encasing a reinforcing steel frame, and which body is sized to be moved with relative ease to locate in situ, and which is adapted with formations at top and bottom edges to engage complementary formations on another unit which is placed atop the unit when constructing a building and which formations inter-engage to prevent the one unit moving laterally relatively to the other unit. The invention extends to a method of manufacturing the building unit rebate or step onto which the roof component rests and wherein an outer part of the top edge has a first inter-engaging formation.

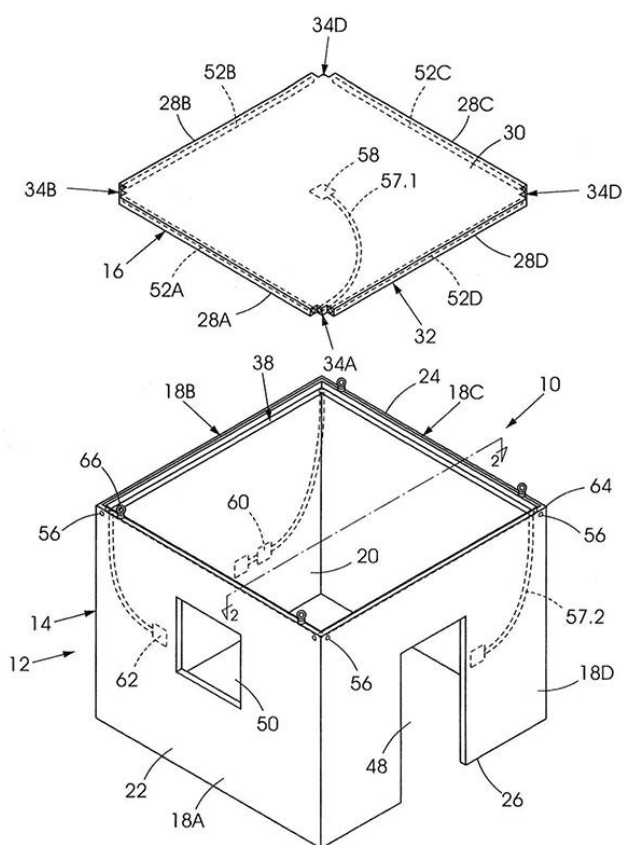


Fig.1

(11) **21938**

[Consulter le mémoire](#)

(51) B63B 21/50 (2023.01);
B63B 27/34 (2023.01);
B63B 35/44 (2023.01)

(21) **1202400351 - PCT/NO2022/050283**

(22) 07/12/2022

(30) **US n° 17/704,421 du 25/03/2022 et**
DE n° 10 2022 130 360.8 du 16/11/2022

(54) **Floating storage vessel with extension sections and offshore terminal.**

(72) HALLESMARK, Svein Borge (NO)

(73) **STENA POWER & LNG SOLUTIONS AS,**
Smith Petersens Gate 6, 4876 GRIMSTAD (NO)

(74) **ALEMBONG OSWALD AMIN, S/C VON SEIDELS CAMEROON SARL, Suite 516 Commercial Bank Building, Quartier Intendance (adjacent Espace Landmark), B.P. 30188, YAOUNDE (CM).**

(57)

Offshore terminal apparatus which in various examples comprises a floating storage vessel which is spread-moored in fixed heading orientation to a seabed offshore by spread mooring lines, the floating storage vessel comprising a hull having bow and stern ends and which at either or both the bow end and the stern end is fitted with an extension section and includes coupling means on the extension section to couple spread mooring lines to the floating storage vessel.

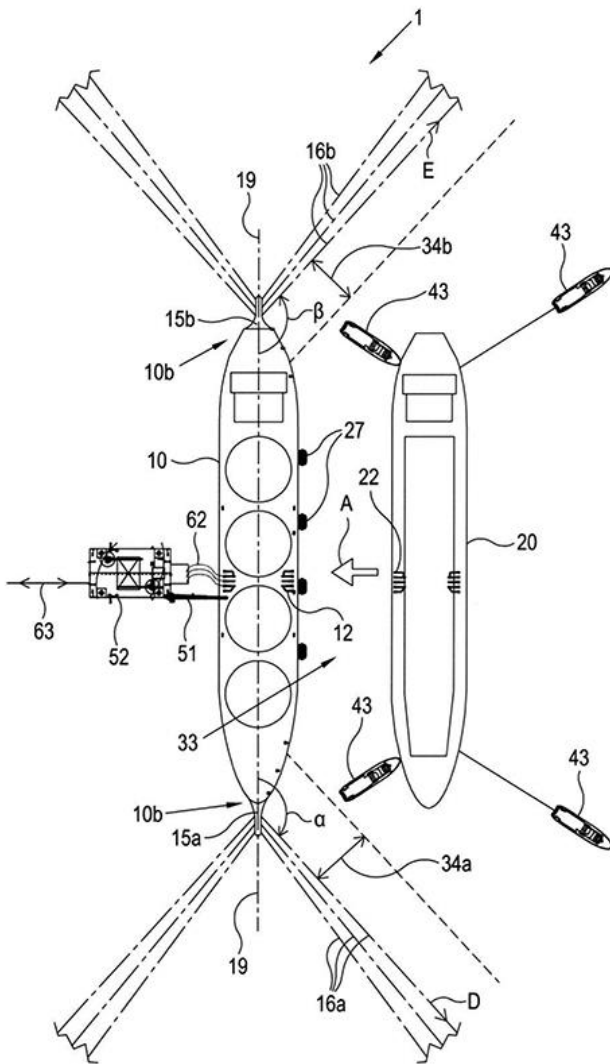


Fig. 2

(11) **21939**

[Consulter le mémoire](#)

(51) B62H 1/02 (2023.01)

(21) **1202400356 - PCT/IN2023/050198**

(22) 03/03/2023

(30) **IN n° 202241017142 du 25/03/2022**

(54) **A Stand Assembly for a Saddle-type Vehicle.**

(72) SIVASUBRAMANIAN, SHRUTHI (IN)

(73) **TVS MOTOR COMPANY LIMITED**,
Chaitanya", No.12 Khader Nawaz Khan Road,
Nungambakkam, CHENNAI 600 006 (IN)

(74) **DUGA TITANJI & PARTNERS IP**,
B.P. 3331, YAOUNDE (CM).

(57)

A stand assembly (100) for a saddle type vehicle (10) having a first member (110) pivotally mounted on a vehicle frame (20); a first primary pivot assembly (130) connected to the first member (110) and configured for pivotally mounting the first member (110) on the vehicle frame (20); a second member (150) pivotally mounted on the vehicle frame (20); a second primary pivot assembly (170) connected to the second member (150) and configured for mounting the second member (150) on the vehicle frame (20); and a secondary pivot assembly (190) provided between the first primary pivot assembly (130) and the second primary pivot assembly (170). The secondary pivot assembly (190) is configured for selectively engaging or disengaging the first primary pivot assembly (130) with the second primary pivot assembly (170), thereby selectively engaging or disengaging the first member (110) with the second member (150).

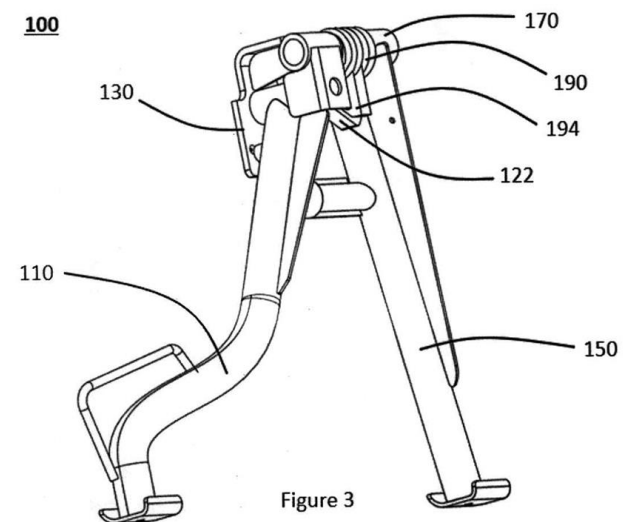


Figure 3

(11) **21940**

[Consulter le mémoire](#)

(51) E04F 13/00 (2023.01);
E04F 13/073 (2023.01);
E04F 13/08 (2023.01);
E04F 13/24 (2023.01);
E04F 13/26 (2023.01);
E04F 13/28 (2023.01)

(21) **1202400358 - PCT/EP2023/057594**

(22) 24/03/2023

(30) **FR n° FR 2202700 du 25/03/2022**

(54) **Dispositif de fixation d'un panneau à une façade.**

(72) Giacometti Sylviane (FR)

(73) **SB INGENIERIE**, 76 Chemin des Poses, 74330 POISY (FR)

(74) **Cabinet Norbert Merckling, Sipres 2, Immeuble Soda Marième/Freepenseur, B.P. 45880, DAKAR (SN).**

(57)

L'invention se rapporte à un dispositif de fixation d'un panneau (1) à une structure portante (110) de façade (100) à panneaux suspendus, comportant: - des moyens de fixation (3) à la structure portante (110), présentant un perçage (31) configuré pour coopérer avec un pion (5), - un pion (5), caractérisé en ce qu'il comporte en outre: - une applique de coin (7), comportant des moyens d'encliquetage (11) disposés du côté opposé au panneau (1) une fois assemblé, - un étrier (9), comportant: * une surface d'appui (17) contre la panneau (1), * des doigts (15) configurés pour entrer en prise avec une arête du panneau (1), * un trou (25) formant passage pour le pion (5) dans la surface d'appui (17), * des moyens d'encliquetage complémentaires (19) des moyens d'encliquetage (11) de l'applique de coin (7), le pion (5) traversant l'étrier (9), débouchant dans le perçage (31) et étant attaché aux moyens de fixation (3) à la structure portante (110) à l'état assemblé.

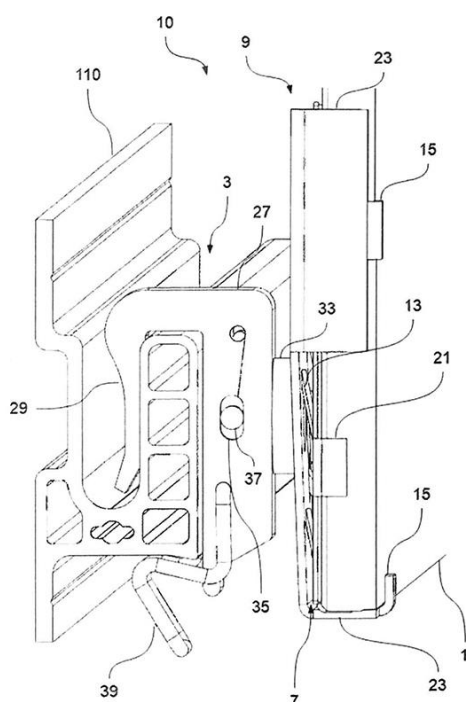


Fig. 3

Fig. 3

(11) **21941**

[Consulter le mémoire](#)

(51) A61K 31/4045 (2018.01);
A61K 45/06 (2018.01);
A61K 9/22 (2018.01);
A61K 9/50 (2018.01);
A61P 15/16 (2018.01)

(21) **1202000344 - PCT/EP2019/057267**

(22) 22/03/2019

(30) **US n° 62/763,129 du 23/03/2018 et
EP n° 18305328.9 du 23/03/2018**

(54) **Non-hormonal compositions and methods for male contraception.**

(72) EL GLAOU, Guillaume (FR);
EL GLAOU, Mehdi (FR);
PERRIN, Philippe (FR);
DROUPY, Stéphane (FR) et
AGATHON-MERIAU, Véronique (FR)

(73) **Pharmajor International**, 11 rue Beck, 1222 LUXEMBOURG (LU)

(74) **SPOOR & FISHER Inc. NGWAFOR & PARTNERS SARL, The House of Gideon, Golf/Bastos Quarters, Opposite The American Embassy, Entrance-Saint John Paul II Boulevard, B.P. 8211, YAOUNDE (CM).**

(57)

The present invention relates to the use of a composition in a non-hormonal contraception method for a male subject, comprising administering an alpha-1- adrenoreceptor antagonist; wherein the contraception method includes a once daily administration of said composition at about the same time each day, triggering a continuous reversible aspermia, azoospermia, or severe oligozoospermia in the male subject, and wherein after an initial period of at least two consecutive days, the contraception is not impaired by a delay of the subsequent once daily intake. This invention also relates to the packaging comprising 7, 14, 28, 56, 84, or 168 to 365 unit doses; or 10, 20, 30, 60, 90, or 180 to

360 single doses of the composition to be implemented according to the present invention.

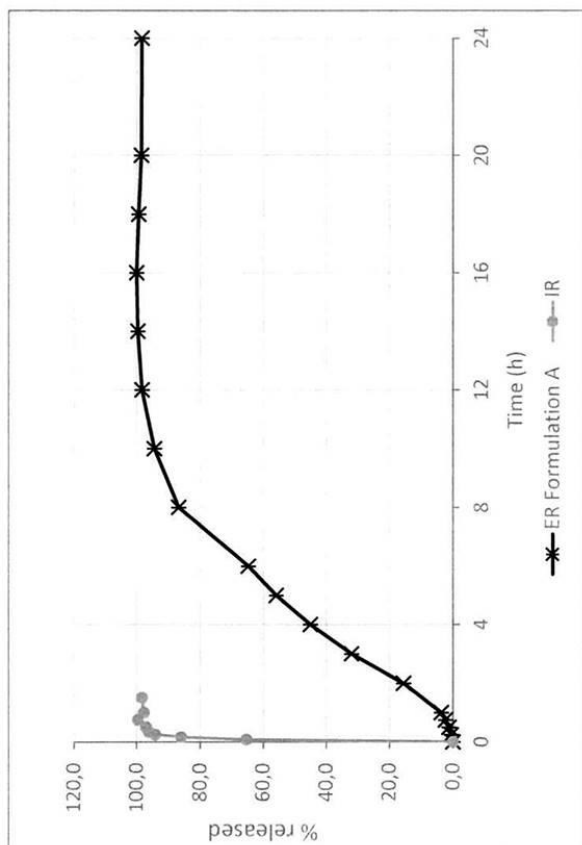


Fig. 1

(11) **21942**

[Consulter le mémoire](#)

(51) A61K 39/00 (2023.01);
A61K 39/09 (2023.01)

(21) 1202400360

(22) 25/09/2024

(30) IN n° 202323028039 du 17/04/2023

(54) **Methods for improving the adsorption of polysaccharide-protein conjugates and multivalent vaccine formulation obtained thereof.**

(72) POONAWALLA Cyrus Soli (IN)

(73) **SERUM INSTITUTE OF INDIA PRIVATE LIMITED**, 212/2, Off Soli Poonawalla Road, Hadapsar, PUNE 411 028, Maharashtra (IN)

(74) **S.C.P AKKUM, AKKUM & Associates, No. 1777, rue 6.261, Yaoundé 2, Auditorium Jean Paul II boulevard, Face Brigade de Gendarmerie, Mbankolo, B.P 4966, YAOUNDE (CM).**

(57)

The present disclosure relates to vaccine compositions comprising pneumococcal polysaccharide-carrier protein conjugates. The present disclosure particularly relates to improved, stable, immunogenic multivalent *Streptococcus pneumoniae* polysaccharide-protein conjugate vaccine compositions having at least three distinct carrier proteins, preparing the vaccine compositions and methods for prevention and/or treatment of subjects with *Streptococcus pneumoniae*. These multivalent pneumococcal compositions will overcome carrier induced epitopic suppression, provide enhanced immune response for new serotypes (as compared to existing approved vaccines) and also help address the emergence of non-vaccine serotypes.

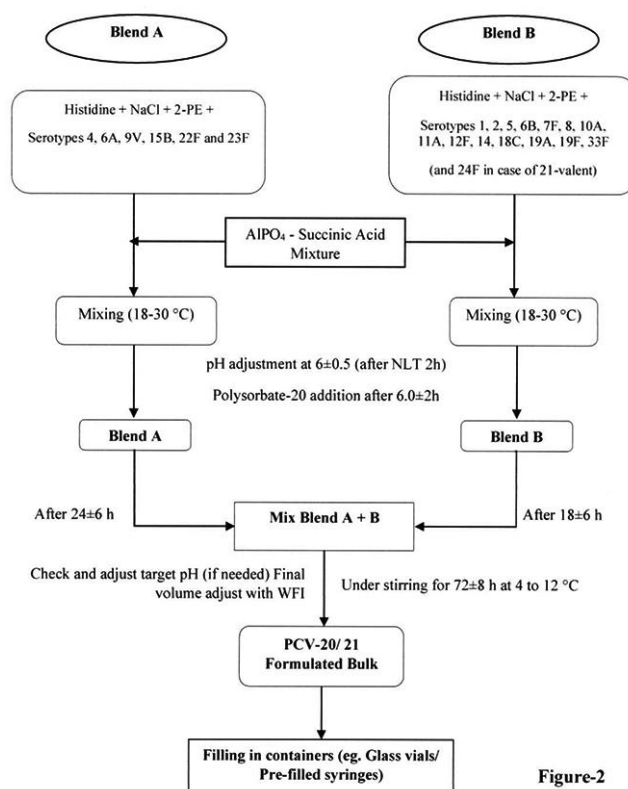


Fig. 2

Figure-2

(11) **21943**[Consulter le mémoire](#)

(51) G06Q 50/26 (2023.01);
H04L 9/32 (2023.01);
H04L 9/40 (2023.01)

(21) **1202400382 - PCT/EP2023/058449**

(22) 31/03/2023

(30) **FR n° 2203243 du 08/04/2022**

(54) **Procédé de fourniture d'un service de confiance pour un acte de naissance d'un individu.**

(72) BOUSSAID, Wafa (FR) et
MALBOROUGT, Jean-Noël (FR)

(73) **IMPRIMERIE NATIONALE**, 38, Avenue De
New York, 75116 PARIS (FR)

(74) **ALEMBONG OSWALD AMIN, S/C VON SEIDELS CAMEROON SARL**, Suite 516 Commercial Bank Building, Quartier Intendance (adjacent Espace Landmark), B.P. 30188, YAOUNDE (CM).

(57)

L'invention concerne un procédé de fourniture comprenant une étape de réception d'une requête (Req_{decl}) de déclaration de naissance envoyée par un parent via un téléphone mobile (20), une étape d'authentification de l'identité du parent. Dans le cas où l'identité du parent est validée, une requête (Req_{BD}) pour la génération d'un justificatif électronique vérifiable de déclaration de naissance numérique. Le procédé comprend également une étape de transmission d'une requête de témoignage de naissance auprès d'un témoin assermenté préalablement authentifié. Dans le cas où le témoin assermenté certifie la naissance de l'individu, le procédé comprend une étape de transmission d'une requête (Req_{DW}) pour la génération d'un justificatif électronique vérifiable de déclaration de témoin de naissance en vue de générer l'acte de naissance (VC Birth Certificate) à partir du justificatif électronique vérifiable de déclaration de naissance numérique et dudit justificatif électronique vérifiable de déclaration de témoin de naissance.

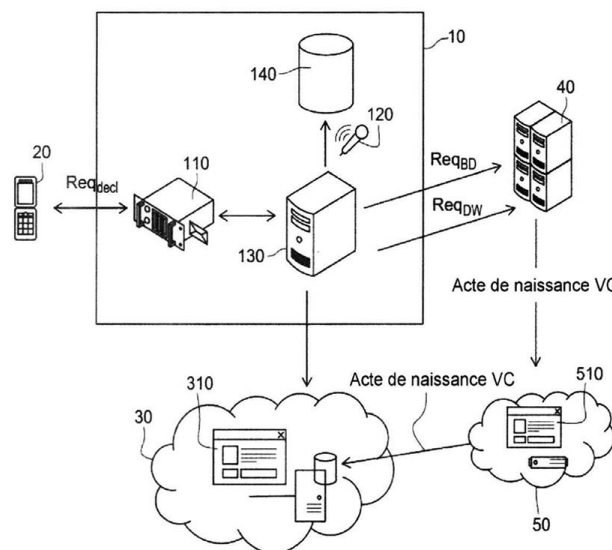


Fig. 2

(11) **21944**[Consulter le mémoire](#)

(51) C12P 5/00 (2023.01);
C12P 5/02 (2023.01)

(21) **1202400383**

(22) 24/09/2024

(54) **Procédé de production de produit bioénergétique à base de cactus (opuntia ficus-indica).**

(72) Monsieur SAGNE El Hadji Malick (SN)

(73) **Monsieur SAGNE El Hadji Malick**, Cité Les BAOBABS, Villa n° 982 - Grand Mbao, DAKAR (SN)

(57)

La présente invention décrit un procédé de production de biogaz à partir du cactus (*Opuntia ficus-indica*), incluant les étapes de récolte, broyage, fermentation anaérobie, collecte et purification du biogaz, ainsi que l'utilisation du digestat comme fertilisant organique. Ce procédé propose une alternative durable et innovante pour valoriser les ressources disponibles dans les zones arides et semi-arides. Le procédé de valorisation objet de l'invention permet d'obtenir principalement un produit bioénergétique (biogaz de cactus).

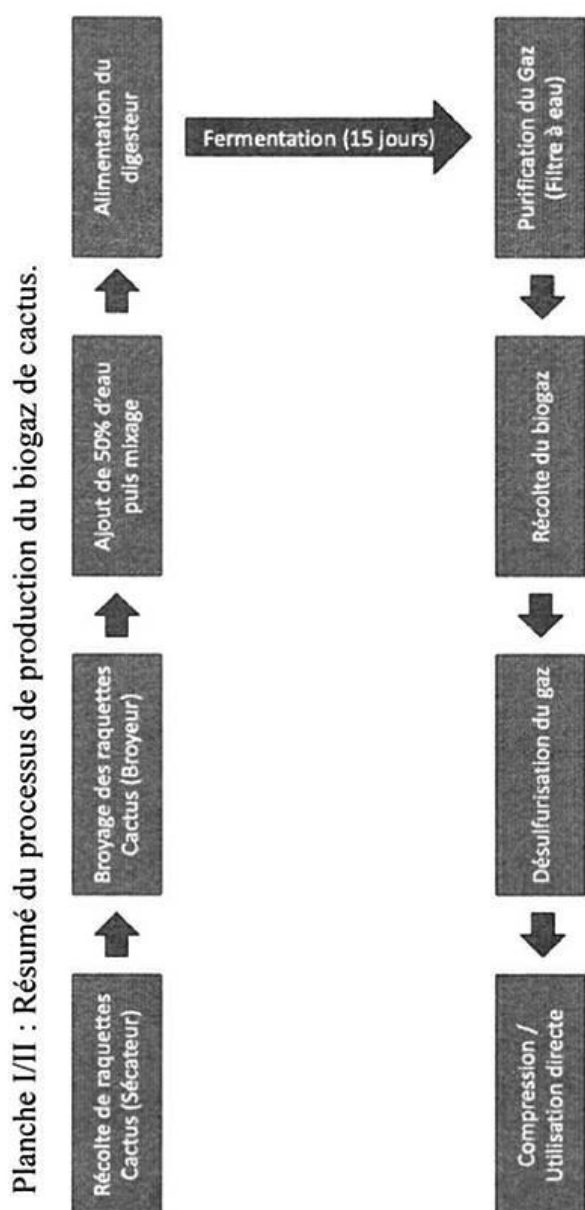


Fig. 1

(11) **21945**[Consulter le mémoire](#)

(51) A23K 10/22 (2023.01);
A23K 20/158 (2023.01);
A23K 50/80 (2023.01)

(21) 1202400386

(22) 24/09/2024

(54) **Aliment performant et flottant à base de sous-produits locaux pour le tilapia (*Oreochromis niloticus*).**

(72) Madame SECK Mané (SN);
Monsieur GUEYE Mor (SN) et
Monsieur DIALLO Abdou Karim (SN)

(73) **Madame SECK Mané**, Lot n° 3559 Grand Louga – LOUGA (SN)

(57)

La présente invention concerne la sédimentation des granulées (boulettes) sèches qui sont utilisées en tant qu'aliment pour les poissons et à des boulettes sèches pour pisciculture caractérisée en ce que lesdits aliments granulés flottants sont préparés par son procédé de préparation et la composition de mélange, ladite composition est le son à riz à (30-35)%, la farine de poisson (25-30)%, le tourteau d'arachide (25-35)%, l'huile de poisson 2 %, la mélasse 2 %, le prémix vitaminé 2 %, le prémix minéral 2 % et l'aqua-liant 2 %.



Planche 1– Image 4

(11) **21946**[Consulter le mémoire](#)

(51) A01N 25/34 (2023.01);
A01N 59/00 (2023.01);
A01N 59/16 (2023.01)

(21) 1202400387

(22) 24/09/2024

(54) **Biocide et biostimulant à base d'acide ortho-silicique, son procédé de fabrication et son utilisation.**

(72) KANE Papa Demba (SN)

(73) **Institut Sénégalais de Recherches Agricoles « ISRA »**, Route des hydrocarbures, Bel Air Dakar, B.P. 3120, DAKAR (SN)

(57)

La présente invention concerne un produit à base d'acide ortho-silicique obtenu à partir de la bio-minéralisation silicium par un champignon du genre trichoderma. Le procédé de fabrication du produit se résume à ajouter du silicium dans un milieu colonisé par une souche de trichoderma qui est nourrit avec une source de carbone d'origine végétale. La présence de carbone est assuré par la paille végétale, paille de riz de préférence qui augmente l'activité biologique du champignon. La solubilisation de la silice par le champignon donne de l'acide ortho silicique assimilable par une plante et un extrolite de capable de tuer des champignons pathogènes et des insectes dont la légendaire chenille légionnaire. Le produit est à la fois un biocide et un biostimulant.

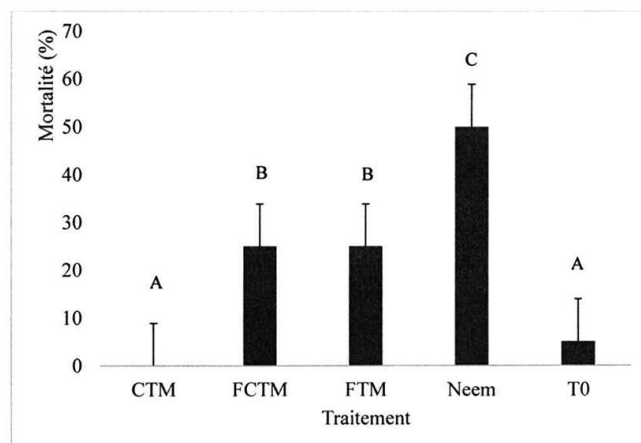
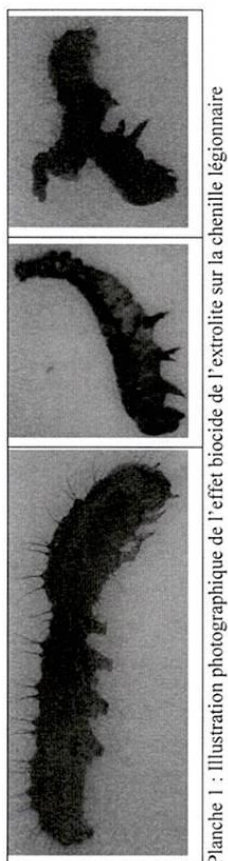


Figure 1 : Effet biocide de l'extrolite sur la chenille légionnaire

Planche 1 – Fig. 1

(11) **21947**

[Consulter le mémoire](#)

(51) A61K 39/00 (2023.01);

A61P 27/06 (2023.01);

C07K 16/22 (2023.01)

(21) **1202400413 - PCT/US2023/020354**

(22) 28/04/2023

(30) **US n° 63/336,747 du 29/04/2022**

(54) **Angiopoietin-related protein 7-specific antibodies and uses thereof.**

(72) PETERSON, Andrew (US)

(73) **BROADWING BIO LLC**, 171 Oyster Point Boulevard, Suite 300, South San Francisco, CA 94080 (US)

(74) **S.C.P AKKUM, AKKUM & Associates, No. 1777, rue 6.261, Yaoundé 2, Auditorium Jean Paul II boulevard, Face Brigade de Gendarmerie, Mbankolo, B.P 4966, YAOUNDE (CM).**

(57)

The présent disclosure relates to the treatment and/or prévention of glaucoma and other diseases affecting the optic nerve and retinal ganglion cells. In particular, the présent disclosure provides novel therapeutic antibodies, and related compositions and methods, that target angiopoietin-related protein 7 (ANGPTL7) to reduce intraocular

pressure (IOP) in order to prevent optic nerve damage and restore vision.

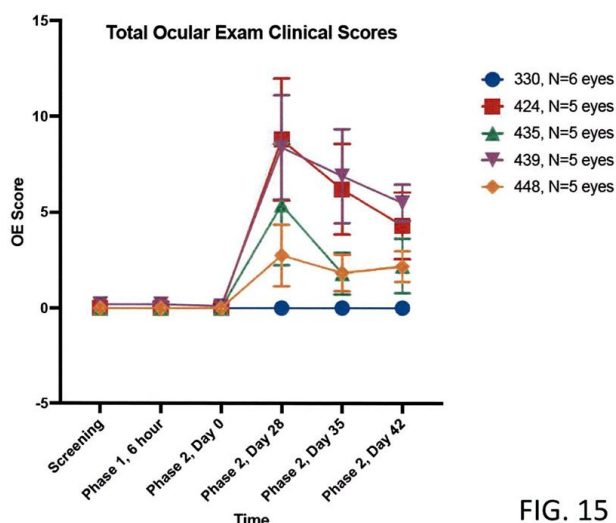


FIG. 15

(11) **21948**

[Consulter le mémoire](#)

- (51) A23L 25/00 (2023.01);
A23L 3/005 (2023.01);
A23L 3/26 (2023.01);
A23L 3/30 (2023.01);
A23L 3/3463 (2023.01)

(21) **1202400422 - PCT/EP2023/053359**

(22) 10/02/2023

(30) EP n° 22156282.0 du 11/02/2022

(54) **Methods of preparation of food compositions using nut shell material or drupe endocarp and related products.**

(72) HÜHN, Tilo (CH) et
LAUX, Roland (CH)

(73) **RE-NUT AG**, Rosenbergstrasse 8, 9000 ST. GALLEN (CH)

(74) **S.C.P AKKUM, AKKUM & Associates**, No. 1777, rue 6.261, Yaoundé 2, Auditorium Jean Paul II boulevard, Face Brigade de Gendarmerie, Mbankolo, B.P 4966, YAOUNDE (CM).

(57)

Described is a method for preparing a nut paste, comprising the steps of: a) treating the surface of nutshells and/or non-shelled nuts to remove

surface contaminants from the shell material; b) preparing a mixture comprising: b1) surface-treated non-shelled nuts. b2) shelled culinary nuts and surface-treated nutshells, and/or b3) shelled culinary nuts and surface-treated nonshelled nuts; and c) grinding the mixture to an average particle size of 500 pm or less to provide a nut paste; wherein the mixture contains at least 0.05 wt.-% of surface-treated nutshell material based on the total weight of solids, and wherein the mixture does not contain added water. The method enables optimized extraction and yield of nutritionally beneficial components of both nut kernels and nut shells while enabling fast and inexpensive processing. In addition, a nut paste obtainable by the aforementioned method and the use of surfacetreated nut shells and/or surface-treated non-shelled nuts in ground form as filler material in the preparation of food is described.

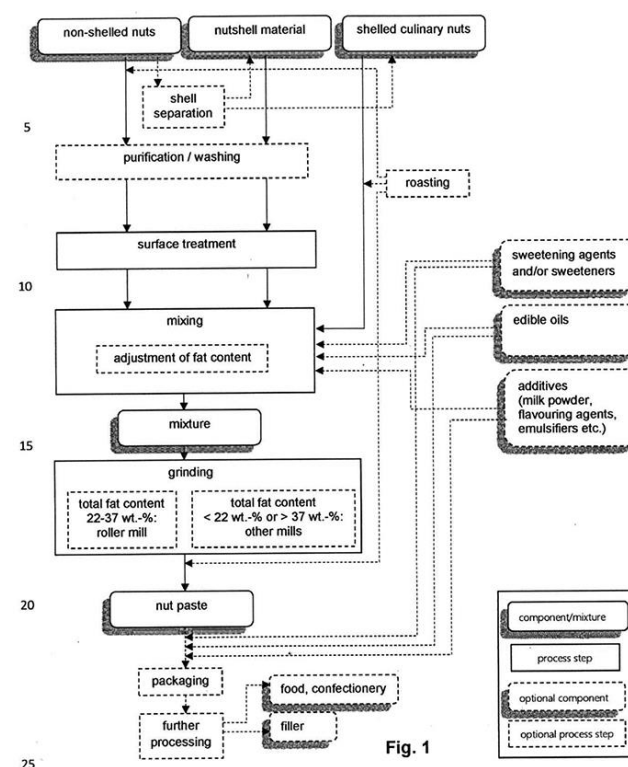


Fig. 1

Planche Unique - Fig. 1

(11) **21949**

[Consulter le mémoire](#)

- (51) A61K 36/00 (2023.01);
A61K 36/19 (2023.01)

(21) 1202400430

(22) 18/11/2024

(54) **Procédé d'extraction aqueux des principes actifs de Graptophyllum pictum pour la formulation d'une composition pharmaceutique ou d'un alicament et leurs utilisations en cas d'anémie ferriprive ou inflammatoire.**

(72) KOUOH ELOMBO Ferdinand (CM) et
DJUIKWO NKONGA Ruth Viviane (CM)

(73) **KOUOH ELOMBO Ferdinand**, KOUOH
ELOMBO Ferdinand S/C Madame KOUOH
Josephine, B.P. 12088, DOUALA (CM)

(57)

L'invention a trait à un nouveau procédé d'extraction aqueux des principes actifs de Graptophyllum pictum pour la formulation d'une composition pharmaceutique ou d'un alicament et leurs utilisations en cas d'anémie ferriprive ou inflammatoire. La poudre obtenue par broyage subit un fractionnement mécanique préalable à une extraction aqueuse par décoction, macération ou infusion. L'extrait obtenu est concentré afin de faire des formes galéniques liquides telles que les solutions injectables, les sirops ou les solutions buvables. Aussi, l'extrait peut être transformé en matière sèche pour la préparation des formes galéniques telles que les gélules, les suppositoires, les patches, les pommades ou les comprimés. La composition obtenue et dénuée de toxicité permet de concentrer plusieurs principes actifs (caroténoïdes, oxalate, tanins, fer, composés phénoliques, flavonoïdes, vitamine G) justifiant les activités anti-oxydantes, anti-inflammatoires, anti-anémique de la composition pharmaceutique ou de l'aliment.

(11) **21950**

[Consulter le mémoire](#)

(51) A61P 35/00 (2023.01);
C07K 16/28 (2023.01)

(21) **1202400433 - PCT/US2023/022556**

(22) 17/05/2023

(30) **US n° 63/343 441 du 18/05/2022 et**
US n° 63/478 625 du 05/01/2023

(54) **Multispecific antigen binding molecules that bind CD38 and 4-1BB, and uses thereof.**

(72) BABB Robert (US);
DILILLO David (US);
HERMANN Aynur (US);
OLSON Kara (US);
SHEN Yang (US) et
ULMANN Erica (US)

(73) **REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.**,
777 Old Saw Mill River Road, TARRYTOWN,
New York 10591 (US)

(74) **Cabinet CAZENAVE SARL, B.P. 500,**
YAOUNDE (CM).

(57)

CD38 is expressed on malignant plasma cells. 4-1BB is a costimulatory molecule required for T-cell activation and survival. Provided herein are novel multispecific antigen binding molecules (MABMs) that bind to both CD38 and 4-1BB, for example, to provide "signal 2" in order to enhance the activation of T cells in the presence of a "signal 1", provided by a Tumor-associated antigen (TAA) x CD3 bispecific antibody or an allogeneic response provided by an antigen presenting cell. In certain embodiments, the multispecific antigen binding molecules of the present invention are capable of inhibiting the growth of tumors expressing CD38. The multispecific antigen binding molecules of the invention are useful for the treatment of diseases and disorders in which an upregulated or induced CD38-targeted immune response is desired and/or therapeutically beneficial. For example, the multispecific antigen binding molecules of the invention are useful for the treatment of various cancers, including multiple myeloma, lymphoma, and leukemia.

CD38 X 4-1BB Multispecific Antibodies

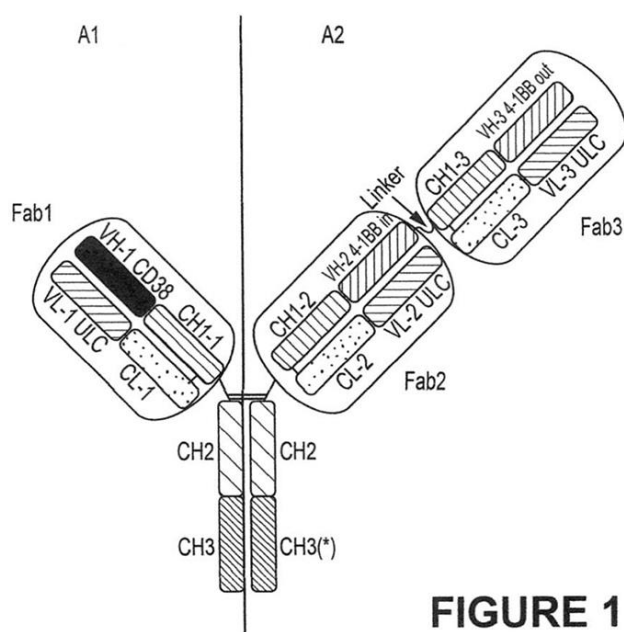


FIGURE 1

(11) **21951**[Consulter le mémoire](#)

(51) A61K 9/107 (2023.01);
A61P 31/04 (2023.01);
A61P 31/10 (2023.01);
A61Q 3/00 (2023.01)

(21) 1202400455

(22) 17/07/2024

(54) **Lotion à Base de Terminalia superba pour le traitement et la prévention des onychomycoses et autres affections fongiques.**

(72) AGRE Don Josette Epse KOUADIO (CI)

(73) **AGRE Don Josette Epse KOUADIO**, 22 B.P. 582, Abidjan 22 (CI)

(57)

La présente invention concerne une lotion pour le traitement à court terme et la prévention des onychomycoses. Ladite lotion innovante est formulée à partir d'ingrédients naturels, extraits hydroéthanolique d'écorces de *Terminalia superba*. Cette combinaison unique d'ingrédients actifs naturels agit efficacement sur les bactéries et les champignons responsables des

onychomycoses, sans provoquer d'effets secondaires indésirables. La présente invention est également destinée à être utilisée pour traiter et prévenir d'autres affections fongiques ou bactériennes notamment les pieds d'athlètes, les furoncles et les teignes.

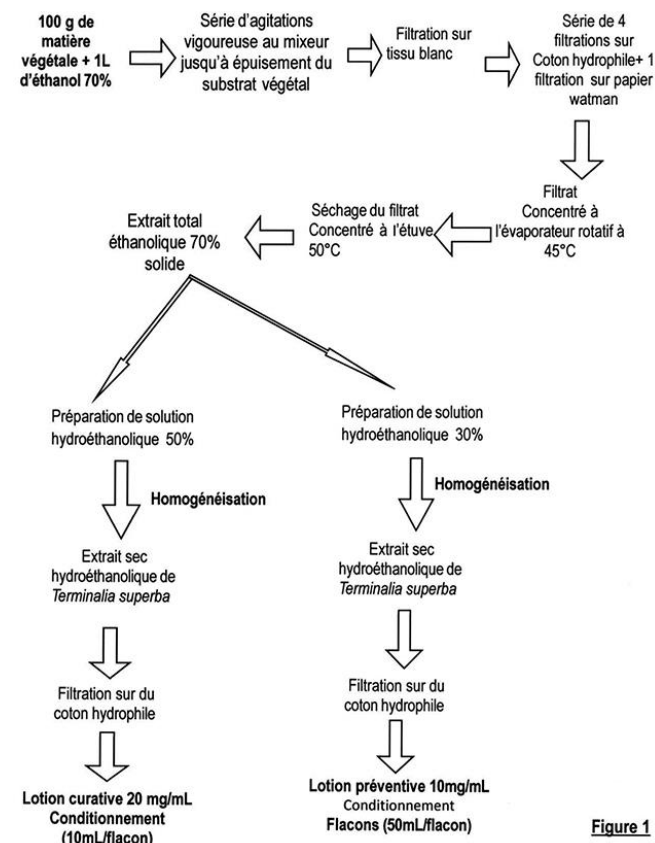


Figure 1

Planche Unique - Fig. 1

(11) **21952**[Consulter le mémoire](#)

(51) A01H 6/54 (2023.01);
C12N 15/82 (2023.01);
C12Q 1/6895 (2023.01)

(21) **1202400468 - PCT/US2023/069074**

(22) 26/06/2023

(30) **US n° 63/355,947 du 27/06/2022**

(54) **Soybean Transgenic Event GM_CSM63770 And Methods For Detection And Uses Thereof.**

(72) SHI, Xiaohong (US);
BROWN, Sarah, L. (US);
GABBERT, Karen, K. (US);
GOWDA, Anilkumar (US);

MACRAE, Ted, C. (US);
RUSCHKE, Lisa, G. (US) et
RYMARQUIS, Linda (US)

(73) **MONSANTO TECHNOLOGY LLC**, 800
North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167
(US)

(74) S.C.P AKKUM, AKKUM & Associates, No. 1777, rue 6.261, Yaoundé 2, Auditorium Jean Paul II boulevard, Face Brigade de Gendarmerie, Mbankolo, B.P 4966, YAOUNDE (CM).

(57)
The invention provides a transgenic soybean event GM_ CSM63770, plants, plant cells, seed, plant parts, progeny plants, commodity products comprising event GM_ CSM63770, polynucleotides specific for defining and detecting event GM_ CSM63770 and plants, plant cells, seed, plant parts, progeny plants, and commodity products comprising event GM_ CSM63770; and methods related to detection, characterization, and selection of event GM_ CSM63770.

(11) **21953**

[Consulter le mémoire](#)

(51) F03B 17/06 (2023.01)

(21) 1202400471 - PCT/NL2023/050323

(22) 12/06/2023

(30) NL n° 2032174 du 15/06/2022

(54) Propellor system which is suitable for kinetic interaction with a fluid that flows unidirectionally through a channel, and a channel for unidirectional fluid flow provided with such a propellor system.

(72) VAN BRIEMEN, Johannes Willem (NL)
et VAN DIJK, Ronald (NL)

(73) **TURTLE PROP HTP HOLDING B.V.**,
Mainhavenweg 17, 1043 AL AMSTERDAM (NL)

**(74) Cabinet ISIS CONSEILS (SCP), Bastos,
Rue 1.862, face de l'Agence Turque de
Coopération et de Coordination, B.P. 15067,
YAOUNDE (CM).**

(57)

Propellor system which is suitable for kinetic interaction with a fluid that flows unidirectionally through a channel, wherein the propellor system comprises a supporting body which is configured to be integrated within the channel in a fixed position, and a kinetic interaction system which is provided on the supporting body such that the kinetic interaction system extends in an interior area of the channel when the supporting body is integrated in the fixed position, wherein the kinetic interaction system is provided with either at least one pair of rotatory blades, or a single rotatory blade, and wherein each rotatory blade performs a combinatory rotation.

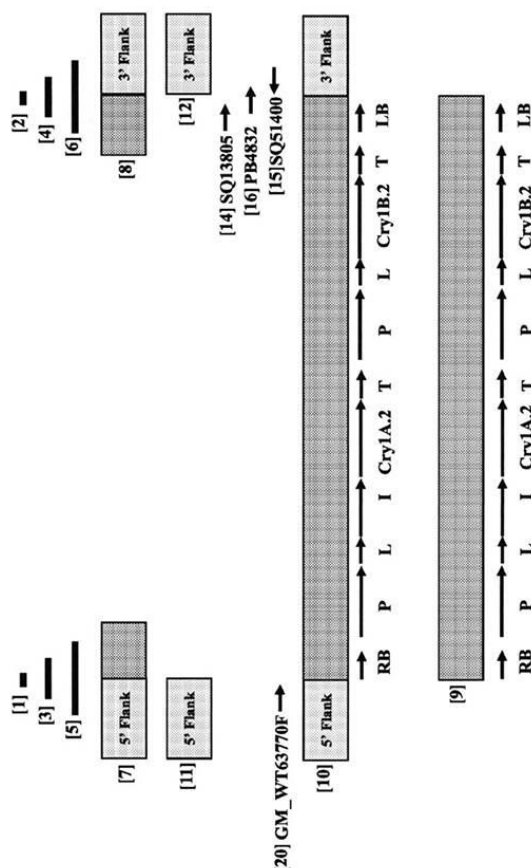


Planche Unique - Fig. 1

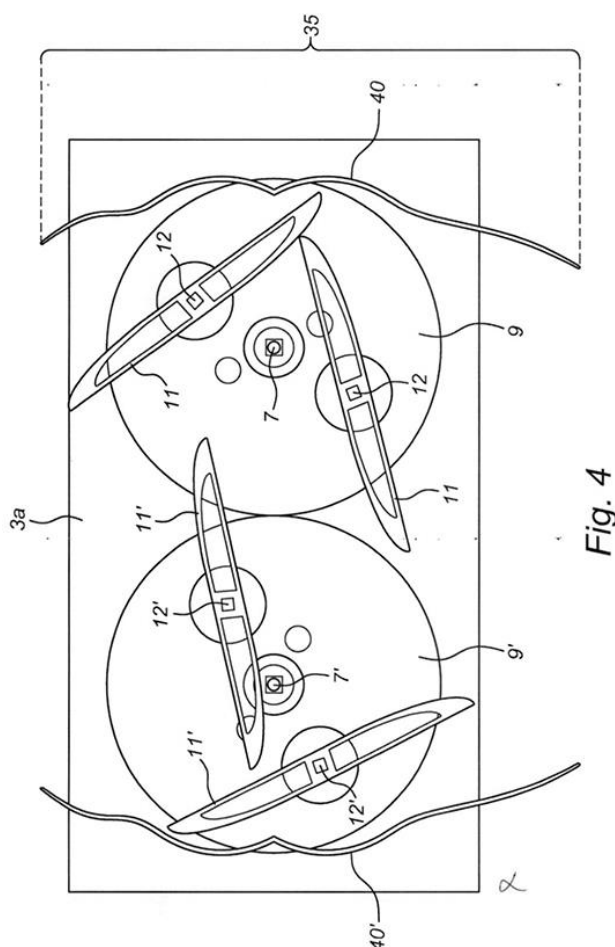


Fig. 4

(11) **21954**

[Consulter le mémoire](#)

(51) B65F 1/08 (2023.01);
B65F 9/00 (2023.01)

(21) 1202400474

(22) 16/12/2024

(54) Procédé et Centre de Transfert des Ordures ménagères Décentralisé, pour la collecte séparée, le tri, le stockage séparé et l'enlèvement des ordures ménagères.

(72) TEMFACK NGOUNE Jean Michel (CM)

(73) **TEMFAK NGOUNE** Jean Michel,
Ngousso, YAOUNDE (CM)

(57)

La présente invention concerne un procédé et un Centre de Transfert des Ordures ménagères Décentralisé (figure 4), en abrégé CTOD, pour la

collecte séparée, le tri, le stockage séparé et l'enlèvement des ordures ménagères. Implanté sur 340m², un CTOD (figure 4), peut recevoir jusqu'à 35to d'ordures ménagères par jour. Et comprend notamment :

- Une zone de stationnement (12) pour une semi-remorque compartimentée (figure18) d'une capacité de stockage de 62,5m3 pour le stockage séparé des déchets putrescibles, et des déchets à incinérer;
 - Une zone de travail (13) pour la manutention des bacs durables par un camion grue (figure 20), un chariot élévateur ou un pont roulant;
 - Une plate-forme (8), bâtie en béton à une hauteur de 4m et 5 bascules (7) (figure 21) ; pour faire basculer et la vider les bacs durables;
 - Des box (2),(3),(4),(5) pour le stockage séparé des matériaux recyclables récupérés (plastiques, verres, papiers, métaux);
 - Des emplacements, (10) pour des bacs durables à la disposition des usagers, qui peuvent venir déposer leurs ordures aux CTOD;
 - Une cabine Hydraulique, (9) et Une cabine de commande, (11) ou est installé l'interface de commande des 5 bascules.
- L'installation des CTOD a pour but de:
- Réduire significativement les coûts relatifs à l'enlèvement des déchets produits par les ménages, et dans les marchés;
 - Résoudre le problème d'insalubrité due aux ordures ménagères déversées en bordure de route;
 - Récupérer les déchets recyclables (métaux, verres, papiers, plastiques) et de les valoriser.

La présente invention concerne aussi un procédé pour la collecte séparée et l'enlèvement des ordures ménagères.

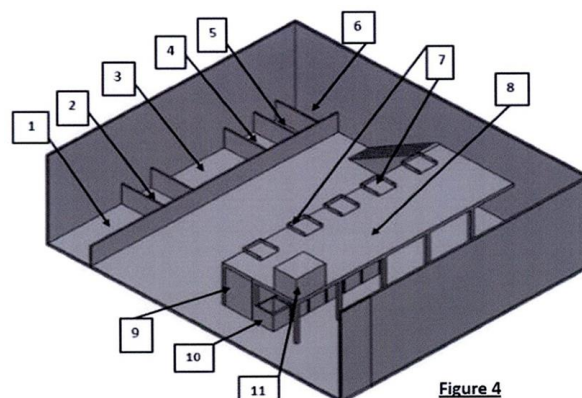


Figure 4

Figure 4

(11) **21955**[Consulter le mémoire](#)

(51) A61K 39/395 (2018.01);
C07K 16/28 (2018.01);
C07K 16/30 (2018.01)

(21) **1202300284 - PCT/US2022/011969**

(22) 11/01/2022

(30) **US n° 63/135, 827 du 11/01/2021**(54) **Antibodies Targeted To CD147.**

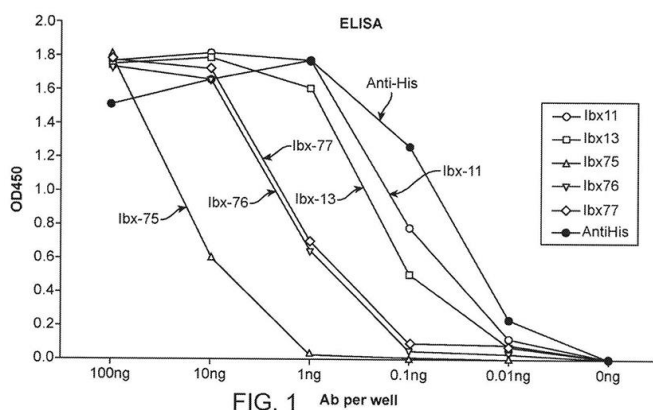
(72) DE LA CRUZ, Vidal Felix (US);
CROCI, Alberto Murat (US) et
KARLIN, Michael Joseph (US)

(73) **Ibex Biosciences, Inc.**, 320 Greene Street,
CUMBERLAND, Maryland 21502 (US)

(74) **SPOOR & FISHER Inc. NGWAFOR &
PARTNERS SARL, The House of Gideon,
Golf/Bastos Quarters, Opposite The American
Embassy, Entrance-Saint John Paul II
Boulevard, B.P. 8211, YAOUNDE (CM).**

(57)

Provided herein are novel antibody sequences that bind to CD 147 and inhibit viral or parasite invasion, reduce inflammation, and reduce cancer cell viability. The present disclosure also provides methods of using these antibodies to treat viral infection and cancer.



B

REPERTOIRE SUIVANT LA C.I.B.

	(51)	(11)
1	A61K 31/4045	21941
2	A61K 39/395	21955
3	A61K 47/64	21931
4	A61L 9/01	21917
5	B65D 88/30	21924
6	C05D 1/00	21925
7	C07D 401/04	21923
8	C25B 13/08	21927
9	G01R 33/28	21930
10	G01V 1/40	21926
11	H02J 3/38	21928
12	H02K 7/02	21929
13	G06F 1/16	21921
14	A01M 7/00	21936
15	A01N 59/16	21946
16	A23B 7/02	21919
17	A23K 50/80	21945
18	A23L 25/00	21948
19	A23L 3/12	21916
20	A47J 31/40	21933
21	A61K 36/19	21949
22	A61K 39/00	21942
23	A61K 9/107	21951
24	A61P 27/06	21947
25	A61P 35/00	21950
26	B62H 1/02	21939
27	B63B 35/44	21938
28	B65F 9/00	21954
29	C03C 3/095	21932
30	C07K 16/12	21922

	(51)	(11)
31	C07K 16/28	21935
32	C08B 30/02	21918
33	C12N 15/113	21934
34	C12N 15/82	21952
35	C12P 5/02	21944
36	C12P 7/10	21920
37	E04B 1/00	21937
38	E04F 13/00	21940
39	F03B 17/06	21953
40	H04L 9/40	21943

C

REPertoire DES NOMS

1-THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA et 2-INCISIVE GENETICS, INC.	
(11) 21934	(51) C12N 15/113
1-STARMAB BIOLOGICS (SUZHOU) CO., LTD et 2-STARMAB BIOLOGICS (SHANGHAI) CO., LTD	
(11) 21922	(51) C07K 16/12
1-UPL CORPORATION LIMITED et 2-UPL EUROPE LTD	
(11) 21936	(51) A01M 7/00
AGRE Don Josette Epse KOUADIO	
(11) 21951	(51) A61K 9/107
BEMBANGOYE MADOUMA Jules Aurélien	
(11) 21916	(51) A23L 3/12
BROADWING BIO LLC	
(11) 21947	(51) A61P 27/06
ENTRADA THERAPEUTICS, INC.	
(11) 21931	(51) A61K 47/64
FMC CORPORATION	
(11) 21923	(51) C07D 401/04
GEN-HY CUBE	
(11) 21927	(51) C25B 13/08
GUROK HOLDING B.V.	
(11) 21932	(51) C03C 3/095
HOUNGUEVOU Irène Edwige Yetonde	
(11) 21933	(51) A47J 31/40
IMPRIMERIE NATIONALE	
(11) 21943	(51) H04L 9/40
Ibex Biosciences, Inc.	
(11) 21955	(51) A61K 39/395

Institut Sénégalais de Recherches Agricoles « ISRA »	
(11) 21946	(51) A01N 59/16
KOUOH ELOMBO Ferdinand	
(11) 21949	(51) A61K 36/19
LANOVA MEDICINES DEVELOPMENT CO., LTD	
(11) 21935	(51) C07K 16/28
MONSANTO TECHNOLOGY LLC	
(11) 21952	(51) C12N 15/82
Madame SECK Mané	
(11) 21945	(51) A23K 50/80
Mark RYAN	
(11) 21937	(51) E04B 1/00
Monsieur SAGNE El Hadji Malick	
(11) 21944	(51) C12P 5/02
NEODYMOTORS GMBH	
(11) 21929	(51) H02K 7/02
PROMAXO, INC.	
(11) 21930	(51) G01R 33/28
PROPFLOW, LLC	
(11) 21924	(51) B65D 88/30
Pharmajor International	
(11) 21941	(51) A61K 31/4045
RE-NUT AG	
(11) 21948	(51) A23L 25/00
REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.	
(11) 21950	(51) A61P 35/00
Reynolds Consumer Products LLC	
(11) 21917	(51) A61L 9/01
SB INGENIERIE	
(11) 21940	(51) E04F 13/00

SERUM INSTITUTE OF INDIA PRIVATE LIMITED	
(11) 21942	(51) A61K 39/00
SOLAIREX INNOVATIVE RESEARCH INC.	
(11) 21928	(51) H02J 3/38
STENA POWER & LNG SOLUTIONS AS	
(11) 21938	(51) B63B 35/44
TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)	
(11) 21921	(51) G06F 1/16
TEMFACK NGOUNE Jean Michel	
(11) 21954	(51) B65F 9/00
TURTLE PROP HTP HOLDING B.V.	
(11) 21953	(51) F03B 17/06
TVS MOTOR COMPANY LIMITED	
(11) 21939	(51) B62H 1/02
Technological Resources Pty. Limited	
(11) 21926	(51) G01V 1/40
U.S. BORAX INC.	
(11) 21925	(51) C05D 1/00
Université de Ngaoundéré	
(11) 21918	(51) C08B 30/02
(11) 21919	(51) A23B 7/02
(11) 21920	(51) C12P 7/10

TROISIEME PARTIE

ERRATA

Errata à publier au BOPI_06_BR_2025

BOPI n° 12 BR / 2023Date de publication : 18/04/2024Page 26Brevet d'invention n° 21294(PV n° 1202200307)Objet : Correction du nom du déposant

Au lieu de : (73) **Advance** Third Age
Renewable Energy Company (ATAREC).

Lire plutôt : (73) **Advanced** Third Age
Renewable Energy Company (ATAREC).

Dans le Répertoire Numérique[Consulter l'ancien répertoire](#)[Consulter le nouveau répertoire](#)*Dans le Fascicule Brevet*[Consulter l'ancienne page](#)[Consulter la nouvelle page](#)Objet : Correction du titre de l'invention

Au lieu de : (54) Dispositif exploitant
l'énergie de la houle pour produire
de **l'électrique** avec système
d'amplification.

Lire plutôt : (54) Dispositif exploitant
l'énergie de la houle pour produire de
l'énergie électrique avec système
d'amplification.

BOPI n° 05 BR / 2022Date de publication : 1er/07/2022Page 23Brevet d'invention n° 20391(PV n° 1202100466)Objet : Substitution des revendications et de l'abrégé*Au lieu de :* (57) *Abstract*

...the system in **either orientation** along
said main direction with a frequency Ω
obtained through the formula :

$$\Omega = A \cdot f(N)$$

Lire plutôt : (57) *Abstract*

...the system in **one of the two ways**
along said main direction with a
frequency Ω obtained through the formula
:

$$\Omega = A \cdot f(N)$$

Dans le Répertoire Numérique[Consulter l'ancien abrégé](#)[Consulter le nouvel abrégé](#)*Dans le Fascicule Brevet*[Consulter les anciennes revendications](#)[Consulter les nouvelles revendications](#)