



# Bulletin Officiel de la Propriété Industrielle (BOPI)

**PUBLICATION N° 02 BR / 2026  
du 27 Avril 2026**

**Brevets d'Invention**

[www.oapi.int](http://www.oapi.int)

## SOMMAIRE

TITRES	PAGES
<b>PREMIERE PARTIE : GENERALITES</b>	<b>2</b>
Extrait de la norme ST3 de l'OMPI utilisée pour la représentation des pays et organisations internationales	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
<b>DEUXIEME PARTIE : DEMANDE DES BREVETS D'INVENTION</b>	<b>9</b>
Demande de Brevet d'invention selon l'Accord de Bangui, Acte de 2015	
<b>TROISIEME PARTIE : DELIVRANCE DES BREVETS D'INVENTION</b>	<b>11</b>
Délivrance de Brevet d'invention selon l'Accord de Bangui, Acte de 1999	
A - Répertoire numérique du N° 22211 au N° 22250	12
B - Répertoire suivant la C.I.B	43
C - Répertoire des noms	45
<b>QUATRIEME PARTIE : INSCRIPTIONS AU REGISTRE SPECIAL DES BREVETS D'INVENTION</b>	<b>48</b>
Inscriptions au Registre Spécial des Brevets d'Invention (IRSB) du N° 26/001 au N° 26/035	

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

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

**ORGANISATIONS INTERNATIONALES DELIVRANT OU ENREGISTRANT DES TITRES DE PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE**

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

\*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.
- (43) Date de publication de la demande.

**(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 LAPROPRIETE 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<sup>er</sup> 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](http://www.oapi.int) / Email : [oapi@oapi.int](mailto: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  
Tel (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 (OIIPI)

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 Cientificas y Tecnologicas-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  
Tel. : (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 Tel. : (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 :**  
**DEMANDE DES BREVETS D'INVENTION**  
selon l'Accord de Bangui, Acte de 2015

***Période d'opposition***

***du 27 Avril 2026 au 27 Juillet 2026***

(11) **OA1202500333**

[Consulter le mémoire](#)

(51) **B65G 23/24 (2006.01);  
B65G 23/44 (2006.01);  
B65G 35/00 (2006.01)**

(21) **1202500333**

(22) 16/10/2025

(30) **CN n° 202411447537.2 du 16.10.2024**

(43) **27.04.2026**

(54) **Belt Conveyor.**

(72) ZHANG, Yuan (CN);

SUN, Changzheng (CN);

WANG, Chengjian (CN);

YAO, Wenhui (CN);

JIA, Xianghui (CN);

WANG, Zhengtao (CN).

(71) **LIBO HEAVY INDUSTRIES SCIENCE & TECHNOLOGY CO., LTD**, No. 51 Yingsheng Road, Taishan District, Taian, Shandong 271000 (CN).

(74) **KEDI & ASSOCIATES SCP, B.P. 5013 YAOUNDE (CM).**

(57)

**Abrégé :**

The present application discloses a belt conveyor, comprising a conveyor belt, a conveyor belt carrying mechanism, a conveyor belt driving mechanism, and a conveyor belt tensioning mechanism, wherein the conveyor belt carrying mechanism includes at least one idler carrying section and one trolley carrying section; the trolley carrying section includes trolleys, carrying rails, and slewing mechanisms; and a loading point and a discharging point of the belt conveyor are arranged on the idler carrying section. The belt conveyor of the present application is provided

with the idler carrying section and the trolley carrying section, and optimizes the transition between the two carrying sections, thereby reducing the overall energy consumption of the conveyor, ensuring reliable operation of the conveyor belt and minimizing damage to the conveyor belt.

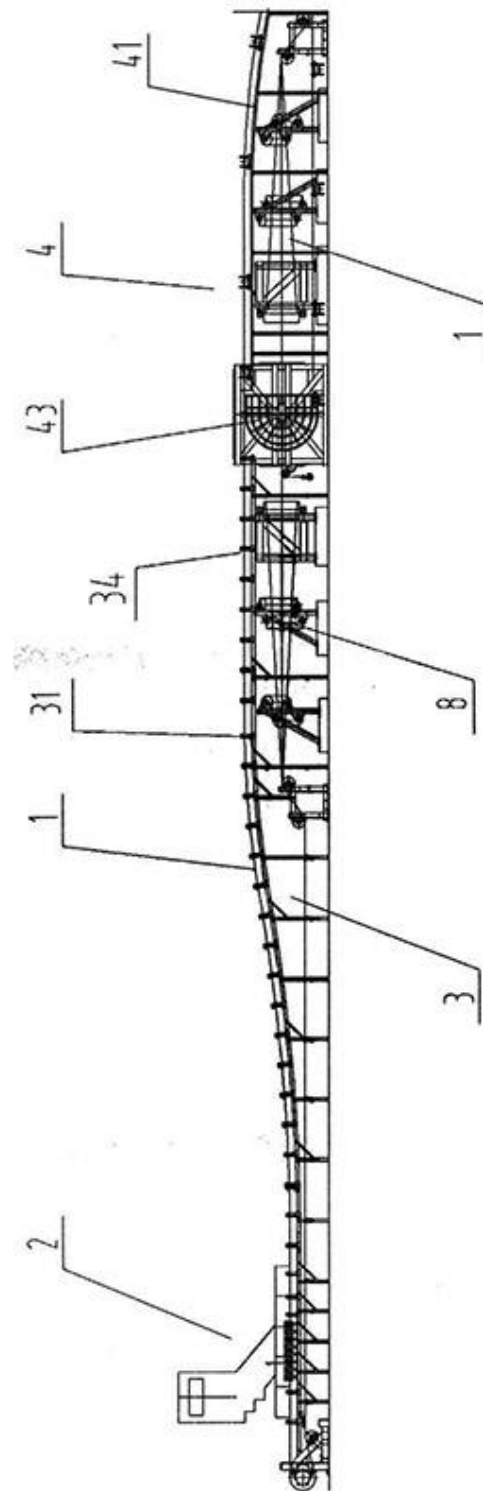


Fig. 1

**TROISIEME PARTIE :**  
**DELIVRANCE DES BREVETS D'INVENTION**  
selon l'Accord de Bangui, Acte de 1999

**A**  
**REPertoire NUMERIQUE**  
**Du N° 22211 au N° 22250**

(11) **22211**

[Consulter le mémoire](#)

- (51) C10B 53/02 (2023.01);  
C10L 5/44 (2023.01);  
C10L 9/08 (2023.01)

(21) **1202100497 - PCT/FR2020/050730**

(22) 30/04/2020

(30) **FR n° FR1904682 du 03/05/2019**

(54) **Contrôle du vapocraquage en vue d'améliorer le PCI des granulés noirs.**

- (72) DESPRES, Jean-Luc (FR);  
QUINTERO-MARQUEZ, Adriana (FR);  
MARTEL, Frédéric (FR) et  
HABAS, Thomas (FR)

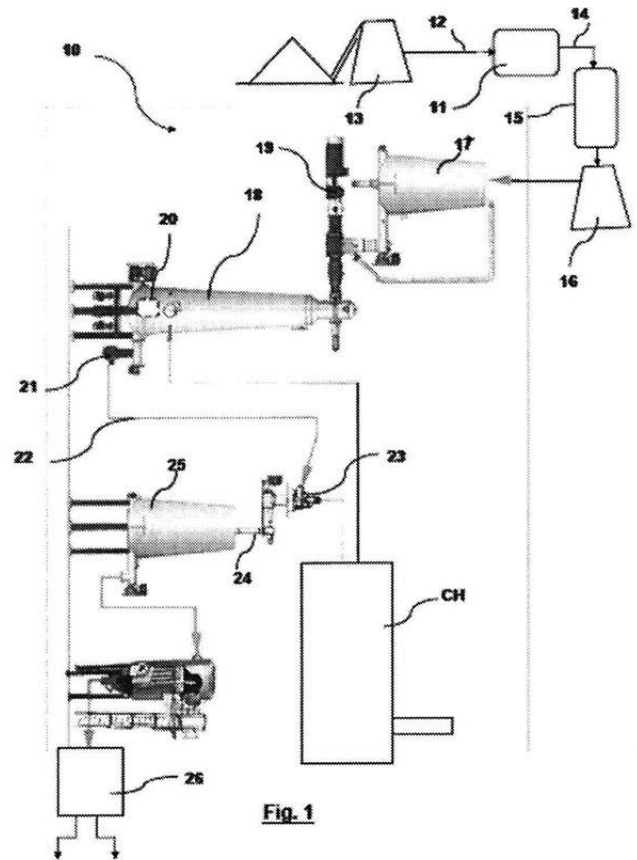
(73) **EUROPEENNE DE BIOMASSE**, 12 rue de la Chaussée d'Antin, 75009 PARIS (FR)

(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)

La présente invention se rapport à un procédé de préparation en continu d'un matériau pulvérulent présentant un pouvoir calorifique supérieur au pouvoir calorifique de la biomasse initiale comportant une étape de vapocraquage caractérisé en ce que la biomasse initiale est constituée d'éléments de classe de granulométrie compris entre P25 et P100, présentant une

humidité inférieure à 27%, directement soumis à un traitement de vapocraquage.



**Fig. 1**

(11) **22212**

[Consulter le mémoire](#)

- (51) A61K 31/529 (2018.01);  
A61P 11/00 (2018.01);  
C07D 515/08 (2018.01);  
C07D 515/18 (2018.01);  
C07D 519/00 (2018.01)

(21) **1202300154 - PCT/US2021/053858**

(22) 06/10/2021

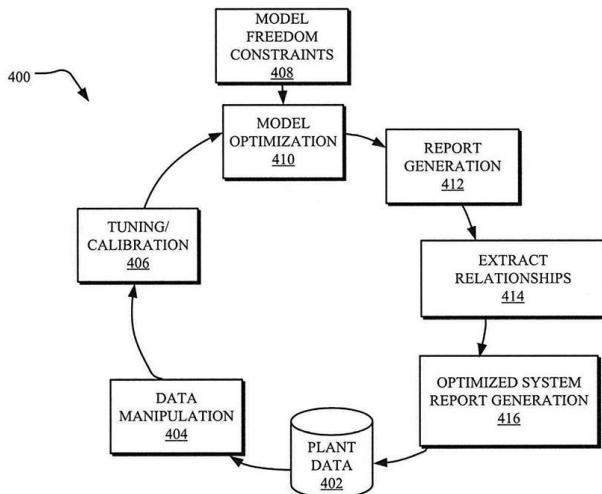
(30) **US n° 63/088, 686 du 07/10/2020**

(54) **Modulators of cystic fibrosis transmembrane conductance regulator.**

- (72) ARUMUGAM, Vijayalaksmi (US);  
KRENITSKY, Paul (US);  
MILLER, Mark Thomas (US);  
CLEVELAND, Thomas (US);  
FRIEMAN, Bryan A. (US);  
MELILLO, Vito (US);



multiple equation-oriented models may provide real-time optimization of the modeled system to provide continuous optimization of all controls or handles of the system to help achieve a target performance of the system. The equation-oriented models may also provide a nomination tool to predict the output of the system over a nomination period with different input variables and performance monitoring capabilities of the system. Offline "what-if" simulations may also be executed on the equation-oriented modeling system to aid operators in predicting performance of the modeled system and troubleshoot potential problems.



**Fig. 4**

(11) **22214**

[Consulter le mémoire](#)

(51) C07H 1/00 (2023.01);  
C07H 13/10 (2023.01)

(21) **1202400482 - PCT/TN2022/050004**

(22) 14/07/2022

(30) **TN n° TN2022/0176 du 28/06/2022**

(54) **Interglycan-esters de sucrose dicarboxylate et de fructofuranuronate, leur**

**procédé de fabrication et leur utilisation comme sucre lent hypoglycémiant.**

(72) BOUGOUFFA, Abdessattar (TN)

(73) **BOUGOUFFA, Abdessattar**, Route El Matar, SFAX 3000 (TN)

(74) **DUDIEU IP EXPERTISE (SCP), 3rd Floor Dudieu Building, 916 Boulevard du Lamido de Rey Bouba, Mballa 2, B.P. 15424, YAOUNDE (CM).**

(57)

La présente invention concerne un nouveau sucre lent naturel brun granulé ou en poudre, et procédé de sa fabrication basé sur l'estérification. Le produit obtenu à savoir le nouveau sucre lent naturel brun, peut être consommé par toute personne quel que soit son état de santé car il est hypoglycémiant et dont la glycémie est inférieure à 1 gramme.

La présente invention est basée sur l'obtention d'un nouveau sucre lent naturel brun par estérification caractérisée par les réactions lente, limitée et athermique et comprend un ensemble de produits végétaux séchés détenteurs d'effets bénéfique pour la santé. Le Nouveau sucre lent naturel brun obtenu de la présente invention, peut être utilisé dans toutes préparations alimentaires, utilisant habituellement le sucre naturel blanc du commerce, tels que gâteaux, viennoiseries, confiseries, sorbets et crèmes glacées, jus, boissons de toute nature, préparations à base de chocolat, cacao préparations à base de caramel.

Le Nouveau sucre lent naturel brun peut être consommé sans soucis pour les caries dentaires, l'obésité, la rétinopathie et d'autres formes pathologiques.

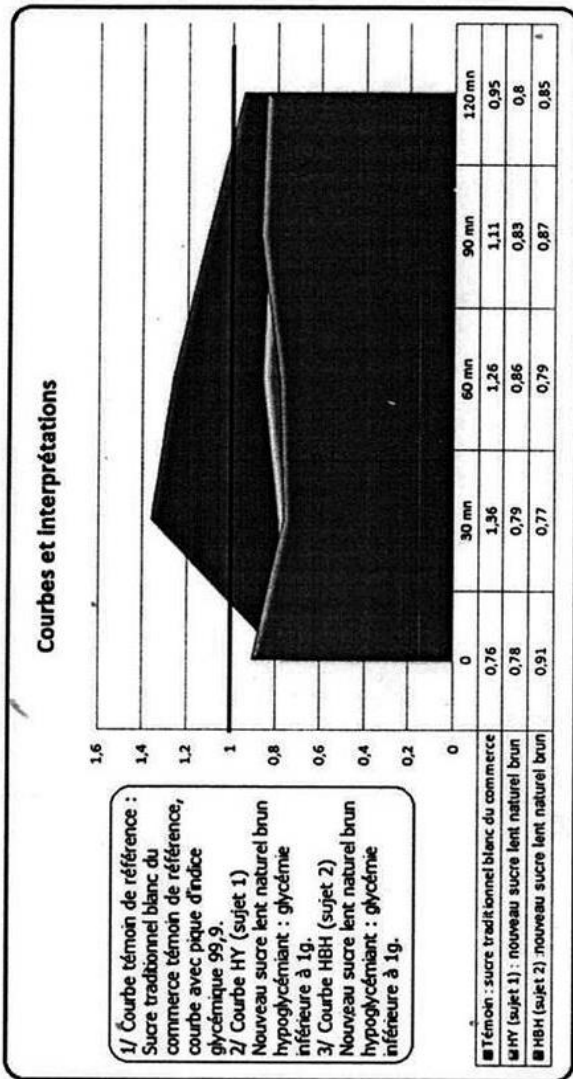


Fig. 7

(11) **22215**

[Consulter le mémoire](#)

(51) C07H 1/00 (2023.01);

C07H 13/10 (2023.01)

(21) **1202400483 - PCT/TN2022/050003**

(22) 14/07/2022

(30) **TN n° TN2022/0175 du 28/06/2022**

(54) Interglycan-esters de saccharose dicarboxylate et de fructofuranuronate, leur procédé de fabrication et leur utilisation comme sucre lent hypoglycémiant.

(72) BOUGOUFFA, Abdessattar (TN)

(73) **BOUGOUFFA, Abdessattar**, Route El Matar, SFAX 3000 (TN)

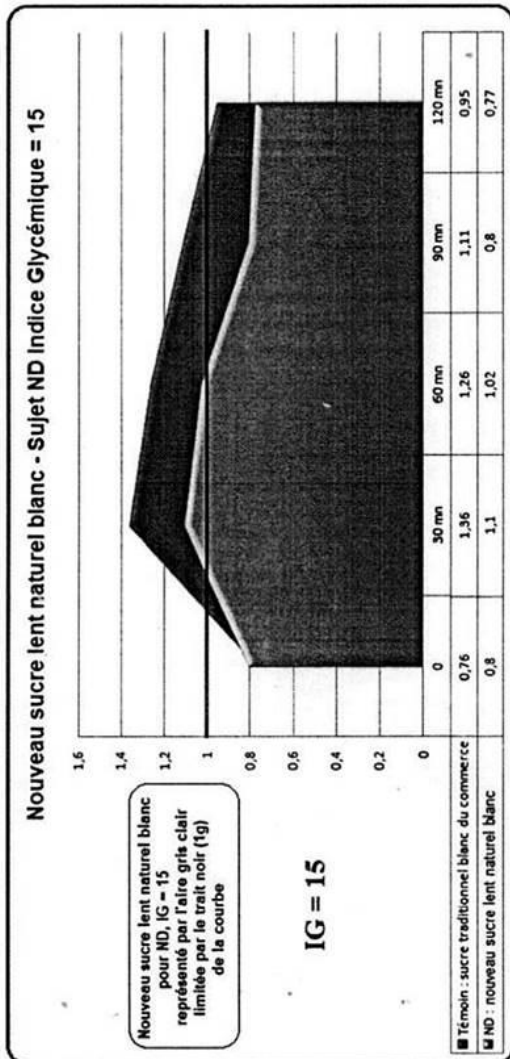
(74) **DUDIEU IP EXPERTISE (SCP)**, 3rd Floor Dudieu Building, 916 Boulevard du Lamido de Rey Boubou, Mballa 2, B.P. 15424, YAOUNDE (CM).

(57)

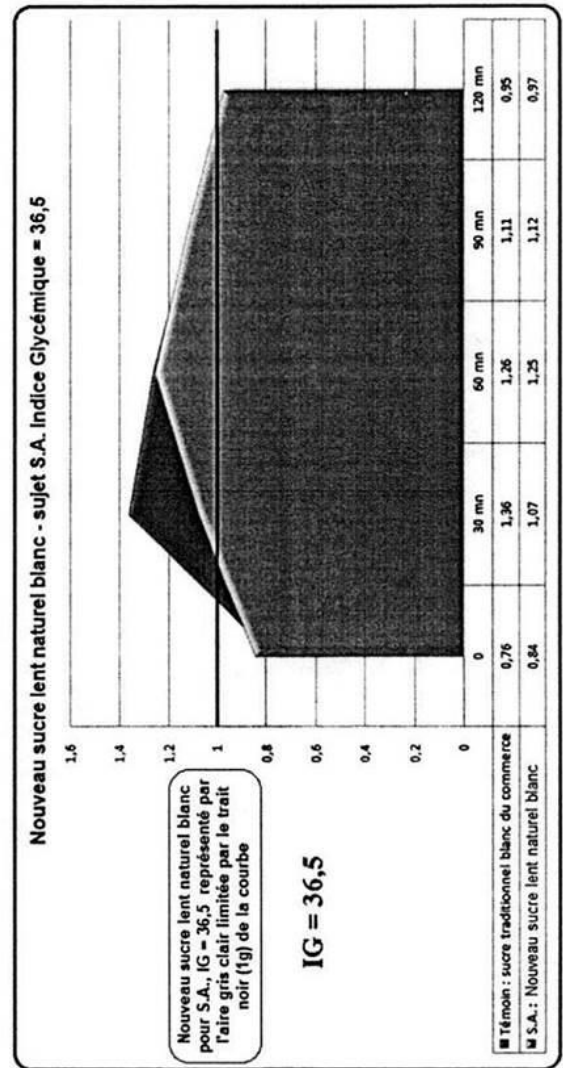
La présente invention concerne un nouveau sucre lent naturel brun granulé ou en poudre, et procédé de sa fabrication basée sur l'estérification. Le produit obtenu à savoir le nouveau sucre lent naturel brun, peut être consommé par toute personne quel que soit son état de santé car il est hypoglycémiant et dont la glycémie est inférieure à 1 gramme. La présente invention est basée sur l'obtention d'un nouveau sucre lent naturel brun par estérification caractérisée par les réactions lente, limitée et athermique et comprend un ensemble de produits végétaux séchés détenteurs d'effets bénéfique pour la santé. Le Nouveau sucre lent naturel brun obtenu de la présente invention, peut être utilisé dans toutes

préparations alimentaires, utilisant habituellement le sucre naturel blanc du commerce, tels que gâteaux, viennoiseries, confiseries, sorbets et crèmes glacées, jus, boissons de toute nature, préparations à base de chocolat, cacao préparations à base de caramel. Le Nouveau sucre lent naturel brun peut être consommé sans soucis pour les caries dentaires, l'obésité, la rétinopathie et d'autres formes pathologiques.

**Fig. 7**



**Fig. 8**



**Fig. 7 & Fig. 8**

(11) **22216**

[Consulter le mémoire](#)

- (51) A61K 47/02 (2023.01);  
A61K 47/22 (2023.01);  
A61K 47/26 (2023.01);  
A61K 47/44 (2023.01);  
A61K 47/46 (2023.01);  
A61K 9/10 (2023.01);  
A61P 35/02 (2023.01);  
C07C 275/64 (2023.01)

(21) 1202500052

(22) 27/02/2024

(30) IN n° 202311063613 du 20/09/2023

(54) Room stable hydroxyurea oral suspension.

(72) JAIN Sanjeev (IN);  
JAISWAL Sun il (IN);  
CHAUDARY Arun (IN) et  
PAL Krishna (IN)

(73) **AKUMS DRUGS & PHARMACEUTICALS LIMITED**, 304, Mohan Place, L.S.C. Block-C, Saraswati Vihar, Dehli, DEHLI 110034 (IN)

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

(57)  
The present invention provides a liquid composition comprising effective amount of Hydroxyurea for oral administration. The invention further discloses liquid formulation in form of ready to use oral suspension which remains stable at room temperature at the time of dispensing, storage and even after reopening of the container comprising the suspension. Also provided is a method of preparing the formulation and treating sickle cell anemia in pediatric patients.

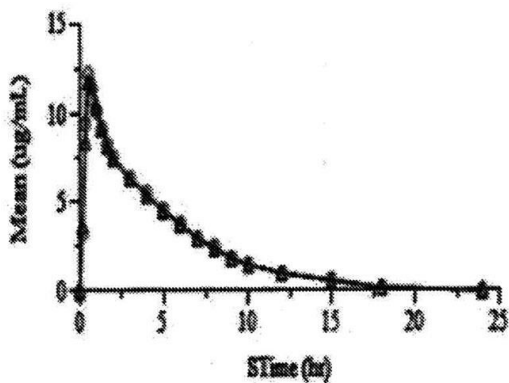


Planche I - Fig. A

Figure A

(11) **22217**

[Consulter le mémoire](#)

(51) F23C 10/02 (2023.01);  
F23C 10/18 (2023.01);  
F27B 15/00 (2023.01)

(21) **1202500058 - PCT/FI2022/050599**

(22) 08/09/2022

(54) **Swirl induced combustion in circulating fluidized bed systems.**

(72) GASAFI Edgar (DE) et  
MADUTA Robert (DE)

(73) **Metso Metals Oy**, Rauhalanpuisto 9, 02230 ESPOO (FI)

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

(57)  
A circulating fluidized bed (CFB) furnace for heating and calcination of a material, wherein the injection ports for combustion fuel (1) and secondary combustion air (2) are arranged to induce swirling in the furnace. A process for heating and/or calcination of a material, wherein the injection ports for combustion fuel (1) and secondary combustion air (2) are arranged to induce swirling in the furnace.

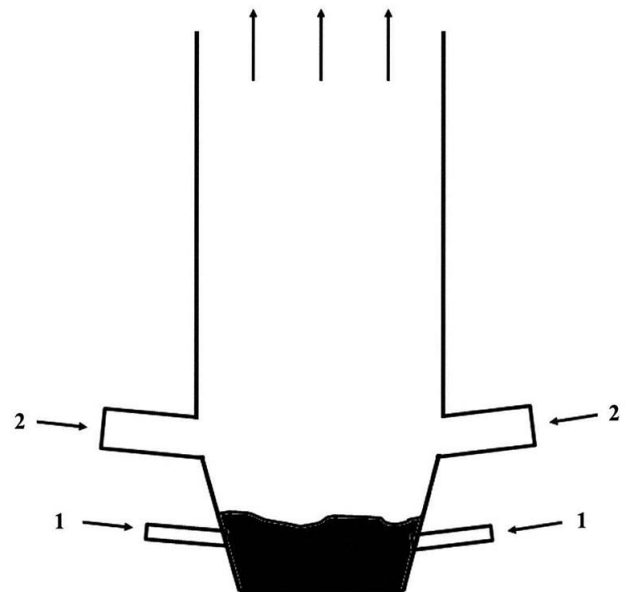


Fig. 11

(11) **22218**

[Consulter le mémoire](#)

(51) A01C 1/02 (2023.01);  
G01N 21/25 (2023.01);  
G01N 21/78 (2023.01);  
G01N 21/84 (2023.01)

(21) **1202500087 - PCT/EP2023/076505**

(22) 26/09/2023

(30) **DE n° 10 2022 125 712.6 du 05/10/2022**

**(54) Method For Estimating The Germination Properties Of Plant Seeds And Test Kits.**

(72) VARNSKÜHLER, Jens (DE)

(73) **Seedalive GmbH**, Albert-Einstein-Str. 30, 49076 OSNABRÜCK (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, P.O. Box 8211, YAOUNDE (CM).

(57)

The invention relates to a method for estimating the germination properties of plant seeds, comprising the following method steps :

a) providing a plurality of separate plant seed portions, each comprising at least one plant seed,

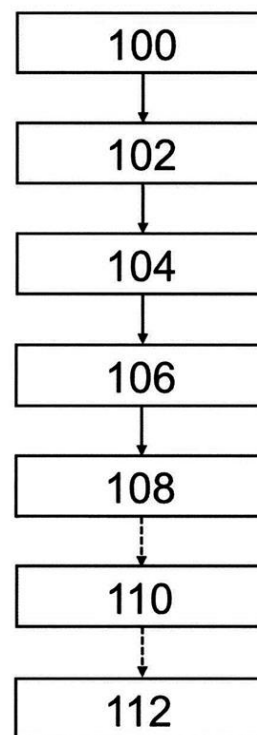
b) producing or providing a test composition comprising : i) water, ii) a two-stage redox indicator, and iii) a fermenting microorganism,

c) bringing the plant seed portions into contact with a respective test volume of test composition in order to obtain a plurality of separate test systems, and incubating the test systems,

d) measuring the test compositions of the incubated test systems using an optical measuring method in order to determine the optical absorption properties of the respective test compositions for electromagnetic radiation at least a first wavelength  $\lambda_1$  and a second wavelength  $\lambda_2$  for the purpose of obtaining a plurality of absorption data records assigned to the respective test systems, wherein the absorption data records comprise information about the absorption properties of the respective test compositions at the first

wavelength  $\lambda_1$  and the second wavelength  $\lambda_2$ , with  $\lambda_1$  and  $\lambda_2$  differing by 10 nm or more,

e) evaluating the absorption data records assigned to the test systems for the purpose of estimating the germination properties of the plant seeds in the respective plant seed portions using a machine learning-based estimation module.



**Fig. 1**

(11) **22219**

[Consulter le mémoire](#)

(51) A61K 35/76 (2023.01);  
 A61K 47/02 (2023.01);  
 A61K 47/18 (2023.01);  
 A61K 48/00 (2023.01);  
 A61K 9/08 (2023.01);  
 C12N 15/86 (2023.01)

(21) **1202500111 - PCT/RU2023/050271**

(22) 23/11/2023

(30) **RU n° 2022130458 du 24/11/2022**

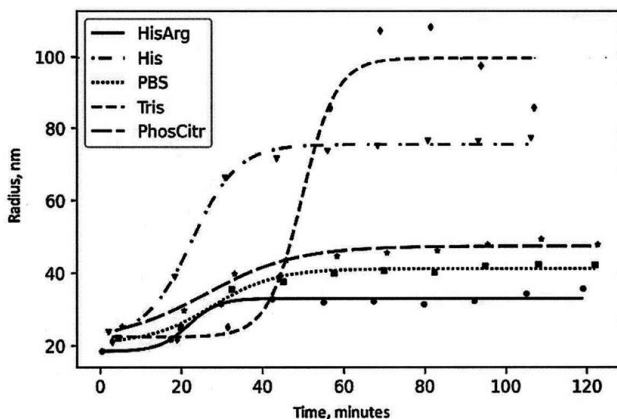
**(54) Pharmaceutical composition of non-enveloped virus.**

(72) LOMKOVA, Ekaterina Aleksandrovna (RU); MOROZOV Dmitry Valentinovich (RU); SOZONOVA, Aleksandra Aleksandrovna (RU); TOLSTYKH, Dmitrii Aleksandrovich (RU); FEDORENKO, Lina Igorevna (RU) et NAGIBINA, Galina Sergeevna (RU)

(73) **JOINT STOCK COMPANY “BIOCAD”**, vn. ter. g. poselok Strelna, ul. Svyazi, d. 38, str. 1, pomeshch. 89, 198515, SAINT PETERSBURG, Russian Federation (RU)

(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)  
The present invention relates to the field of pharmaceuticals, gene therapy and medicine, specifically to pharmaceutical compositions of a vector based on recombinant non-enveloped virus, in particular recombinant adeno-associated virus (rAAV), which compositions may be used for the treatment and prophylaxis of various diseases.



**Planche Unique - Fig. 1**

(11) **22220**

[Consulter le mémoire](#)

(51) A01N 63/20 (2023.01);  
A01N 63/25 (2023.01);  
A01N 63/27 (2023.01);  
A01N 63/28 (2023.01);  
A01P 21/00 (2023.01);  
C12N 1/20 (2023.01)

(21) **1202500147 - PCT/US2023/080168**  
(22) 16/11/2023  
(30) **US n° 63/426,025 du 16/11/2022 et US n° 63/547,326 du 03/11/2023**

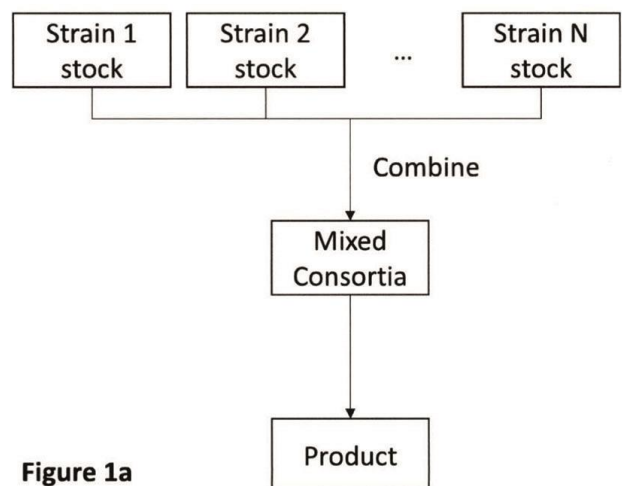
(54) **Microbial compositions and methods.**

(72) MCKENNA, Francis (US); SAAVEDRA, Glenn Peter (US); EDLUND, Anna Elisabet (US) et MCGLASHAN, JR., William (US)

(73) **OATH, INC.**, 25 Corte Madera Ave., MILL VALLEY, California 94941 (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 present disclosure provides novel compositions and methods comprising one or more microorganisms and uses thereof. The present disclosure further provides compositions and methods for improving soil and enhancing one or more aspects of one or more plants or plant components within the soil. The present disclosure further provides kits for use with one or more compositions and/or methods disclosed herein.



**Figure 1a**

(11) **22221**

[Consulter le mémoire](#)

- (51) B07B 1/28 (2023.01);  
B07B 1/46 (2023.01)
- (21) **1202500149 - PCT /US2023/069646**
- (22) 05/07/2023
  
- (30) **US n° 63/419214 du 25/10/2022 et**  
**US n° 63/464982 du 09/05/2023**

(54) **Compression apparatuses, systems and methods for screening materials.**

- (72) WOJCIECHOWSKI Keith (US);  
NEWMAN Christian (US);  
PERESAN Michael (US);  
JENKINS Daniel P. (US) et  
GROSS William H. (US)
  
- (73) **Derrick Corporation**, 590 Duke Road,  
BUFFALO, New York 14225 (US)
  
- (74) **Cabinet ÉKÉMÉ LYSAGHT SARL**,  
**B.P. 6370, YAOUNDE (CM).**

(57)  
A vibratory screening machine includes replaceable screen assemblies. Compression mechanisms are used to secure replaceable screen assemblies to the vibratory screening machine. Each compression mechanism applies a force to a replaceable screen assembly that includes both a horizontal component and a downward vertical component. Each replaceable screen assembly is typically substantially flat prior to installation on a vibratory screening machine. The force applied to a screen assembly by one or more compression mechanisms causes the screen assembly to be pushed into engagement with underlying concave support members such that the screen assembly itself assumes a concave shape with the center of the screen assembly being lower than the side edges. The vertical downward component of the force helps to secure the screen assembly to the screening machine.

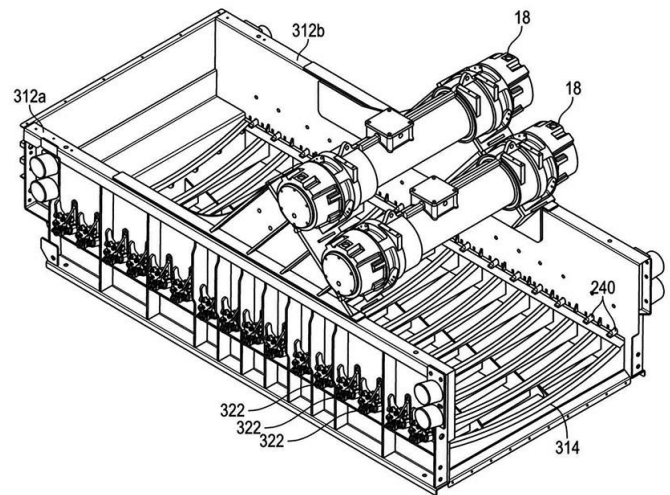


Fig. 4A

(11) **22222**

[Consulter le mémoire](#)

- (51) C01B 15/08 (2023.01);  
C02F 101/10 (2023.01);  
C02F 101/20 (2023.01);  
C22B 11/00 (2023.01);  
C22B 3/04 (2023.01);  
C22B 3/06 (2023.01);  
C22B 3/16 (2023.01);  
C22B 7/00 (2023.01)
- (21) **1202500154 - PCT/IB2023/062000**
- (22) 29/11/2023
- (30) **AU n° 2022903618 du 29/11/2022**

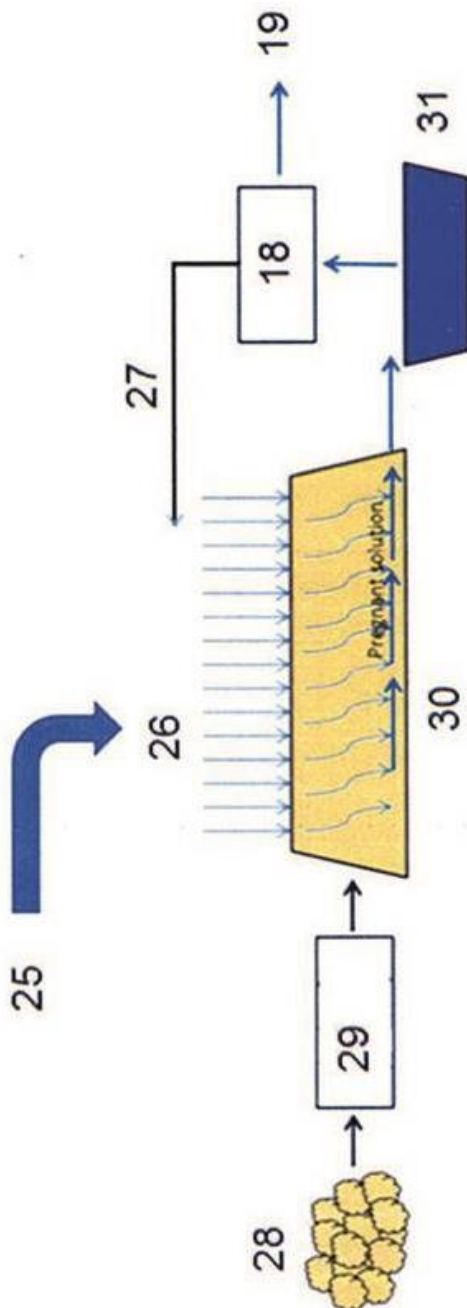
(54) **Method and process for electrochemical oxidation.**

- (72) MONTROYA, Alejandro (AU)
- (73) **ECOX GLOBAL PTE LTD**, 10 Jalan Besar,  
#17-01 Sim Lim Tower, Singapore 208787,  
Singapore (SG)
  
- (74) **SCP ATANGA IP, 88 Boulevard de l'Unité,**  
**Akwa, 2e étage Immeuble Tayou, Fokou**  
**Douche, B.P. 4663, DOUALA (CM).**

(57)  
The invention relates to a method and system for generation of an oxidant solution including an electrochemical cell having an anode and a cathode, the method comprising the steps of; (i) supplying a feedstock electrolyte to a reaction area between the anode and cathode, the

feedstock electrolyte consisting of sulphate ions ( $\text{SO}_4^{2-}$ ) and ferrous ions ( $\text{Fe}^{2+}$ ); (ii) in an operational cycle, electrolysing the feedstock electrolyte to produce an oxidised acid solution comprising peroxydisulphate ( $\text{S}_2\text{O}_8^{2-}$ ) and ferric ions ( $\text{Fe}^{3+}$ ); and (iii) supplying said oxidised acid solution.

The oxidant solution is preferably used for leaching metals from waste, including e-waste and metal containing ores.



**Fig. 33**

(11) **22223**

[Consulter le mémoire](#)

- (51) C04B 22/14 (2023.01);  
C04B 7/153 (2023.01);  
C04B 7/17 (2023.01);  
C04B 7/21 (2023.01);  
C22B 1/14 (2023.01);  
C22B 5/10 (2023.01)

(21) **1202500155 - PCT/CN2024/139731**

(22) 16/12/2024

(30) **CN n° 202311717499.3 du 14/12/2023**

(54) **Method for treating lateritic nickel ore acid leaching residue, and activated material.**

- (72) IDAI, Wenbin (CN);  
CHE, Kuiyuan (CN);  
CHEN, Xi (CN);  
QI, Yongfeng (CN);  
WANG, Shuxiao (CN);  
CHEN, Xuegang (CN) et  
PEI, Zhongye (CN)

(73) **1-CHINA ENFI ENGINEERING CORPORATION**, 12 Fuxing Avenue, Haidian District, 100038, BEIJING (CN) et

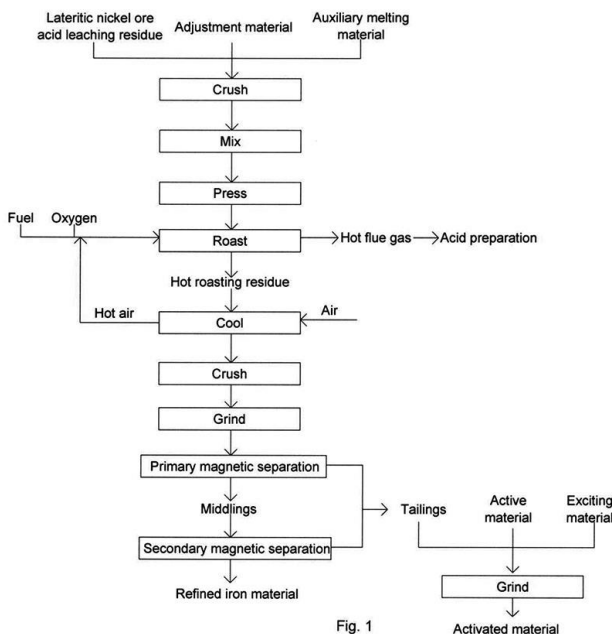
**2-CHINA ENFI ENGINEERING CO., LTD.**, 12 Fuxing Avenue, Haidian District, 100038, BEIJING (CN)

(74) **Barrister ALEMBONG OSWALD AMIN, S/C VON SEIDELS CAMEROON SARL**, Dépôt de Bois Damas, B.P. 30188, YAOUNDÉ (CM).

(57)

Provided is a method for treating a lateritic nickel ore acid leaching residue, and an activated material. The method includes the following steps: S1, mixing a lateritic nickel ore acid leaching residue, an adjustment material, an auxiliary melting material, and a reducing agent for pressing, so as to obtain a preformed product; S2, roasting the preformed product to obtain a hot roasting residue and hot flue gas, where the hot flue gas is used for acid preparation; S3, performing magnetic separation on the hot roasting residue to obtain a refined iron material and tailings; and S4, mixing the tailings, an active

material, and an exciting material for grinding, so as to obtain an activated material. The treatment method of the present application has the characteristics of being large in solid waste consumption, various in generated product, high in product output value, low in comprehensive production cost, high in resource utilization, etc., and provides a more effective solution for full recycling of valuable components of the lateritic nickel ore acid leaching residue and resource utilization of all components.



**Planche Unique - Fig. 1**

(11) **22224**

[Consulter le mémoire](#)

(51) B65G 15/36 (2023.01)

(21) **1202500163 - PCT/CN2023/135331**

(22) 30/11/2023

(30) **CN n° 202211556174.7 du 06/12/2022**

**(54) Conveyor belt and steel wire rope traction belt conveyor comprising same.**

(72) ZHANG, Yuan (CN);  
 LIU, Jiankun (CN);  
 CHANG, Xin (CN);  
 LIU, Jinshan (CN);  
 ZHOU, Manshan (CN) et  
 WANG, Zhengtao (CN)

(73) **1-LIBO HEAVY INDUSTRIES SCIENCE & TECHNOLOGY CO., LTD.**, No. 51 Yingsheng Road, Taishan District, Taian, SHANDONG 271000 (CN) et

**2-LIBO INDUSTRIAL TECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE (SHANDONG) CO., LTD.**, No.3777 Yitianmen Street, High-Tech Industrial Development Zone, Taian, Shandong 271000 (CN)

(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)

A conveyor belt is provided, belonging to the technical field of belt conveyors. The conveyor belt comprises an upper cover layer (1), a lower cover layer (2), and a supporting layer arranged between the upper cover layer (1) and the lower cover layer (2); wherein the supporting layer comprises a supporting framework (3) and a filler material (4); and the filler material (4) fills the supporting framework (3); the filler material (4) is used as the core rubber; and the upper cover layer (1), the lower cover layer (2), the supporting framework (3), a core rubber layer, and edge rubber (8) that is arranged on the left and right sides of the conveyor belt and used for edge sealing are vulcanized to be integrated, thereby improving the longitudinal tear resistance of the conveyor belt, and enhancing the transverse tear resistance to a certain extent. The present invention further provides a steel wire rope traction belt conveyor. The above conveyor belt is adopted to prolong the service life and expand the application range of the steel wire rope traction belt conveyor, and is particularly suitable for applications in long-distance conveying.

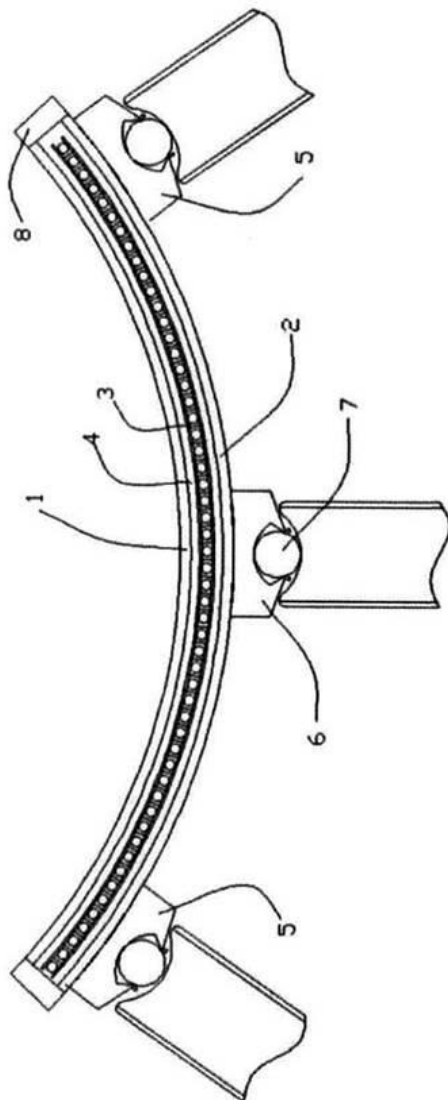


Fig. 1

(11) **22225**

[Consulter le mémoire](#)

(51) A01N 1/02 (2023.01);  
C12M 1/00 (2023.01);  
C12M 3/00 (2023.01)

(21) **1202500167 - PCT/EP2023/086935**

(22) 20/12/2023

(30) **FR n° FR2214374 du 23/12/2022**

(54) **Dispositif clos de culture et de transport de produit de thérapie cellulaire.**

(72) LEMAÎTRE Gilles (FR);  
BALDESCHI Christine (FR) et  
DOMINGUES Sophie (FR)

(73) **1-CENTRE D'ETUDE DES CELLULES SOUCHES (CECS)**, 28 rue Henri Desbrueres, 91100 CORBEIL-ESSONNES (FR);

**2-INSTITUT NATIONAL DE LA SANTÉ ET DE LA RECHERCHE MÉDICALE (INSERM)**, 101, rue de Tolbiac, 75013 PARIS (FR) et

**3-UNIVERSITE D'EVRY VAL D'ESSONNE**, 23, boulevard François Mitterrand, 91000 EVRY-COURCOURONNES (FR)

(74) **GAD CONSULTANTS SCP**, Marc - Vivien Foe Avenue, STV Building, Omnisports Neighbourhood, P.O. Box 13448, YAOUNDE (CM).

(57)

La présente invention concerne un dispositif (1) clos de culture et de transport de produit de thérapie cellulaire. comprenant un contenant (2) avec un fond (20) surmonté de parois (21) périphériques, délimitant un volume interne avec une ouverture (22) en partie supérieure; un moyen (3) de fermeture. rapporté en fixation amovible en recouvrement de ladite ouverture (22); caractérisé en ce que au moins une des parois (21) périphériques comprend au moins deux canaux (4) traversant débouchant au sein dudit volume interne.

L'invention concerne aussi un kit (7) équipé d'un tel dispositif (1) de culture et d'un organe (8) de prélèvement.

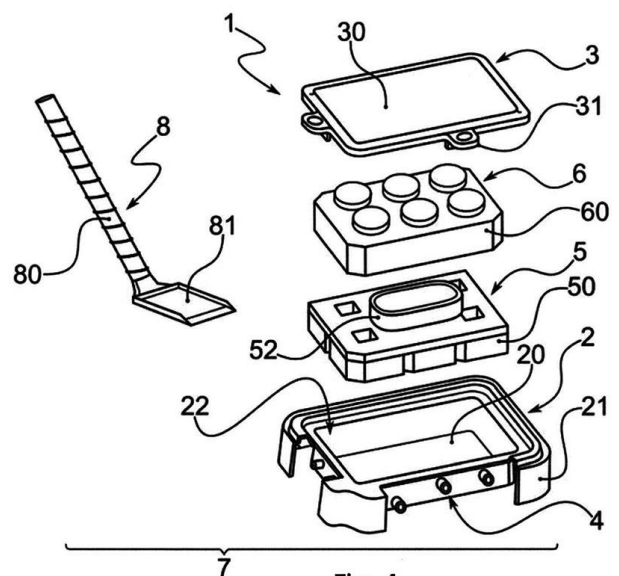


Fig. 1

(11) **22226**

[Consulter le mémoire](#)

- (51) C08K 5/01 (2023.01);  
C08L 33/02 (2023.01);  
C08L 91/06 (2023.01);  
C09D 191/06 (2023.01)
- (21) **1202500182 - PCT/US2023/084555**
- (22) 18/12/2023
- (30) **US n° 63/476, 880 du 22/12/2022 et  
US n° 18/543, 198 du 18/12/2023**

(54) **Paraffin Wax Dispersant.**

- (72) YUAN, Shu, Jun (CA);  
IVERSON, Scott, Kenneth (CA) et  
NGUYEN, Duy, T. (US)

(73) **ChampionX LLC**, 11177 S. Stadium Drive,  
SUGAR LAND, TX 77478 (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, P.O. Box 8211, YAOUNDE (CM).**

(57)

A method includes introducing a paraffin wax dispersant composition to a hydrocarbon fluid. Another method includes storing or transporting a hydrocarbon fluid in or through a vessel, wherein the hydrocarbon fluid contains the paraffin wax dispersant composition. The paraffin wax dispersant composition can include a sorbitol-based compound, a quaternary ammonium compound, monoethanolamine, and alkyl benzene sulfonic acid in excess relative to the monoethanolamine. Alternatively, the paraffin wax dispersant composition can include a sorbitol-based compound, a quaternary ammonium compound, monoethanolamine, alkyl benzene sulfonic acid, and 2-mercaptoethanol, where monoethanolamine is in excess relative to the alkyl benzene sulfonic acid. A mixture can include the hydrocarbon fluid and the paraffin wax dispersant composition.

(11) **22227**

[Consulter le mémoire](#)

- (51) H04W 8/24 (2023.01)
- (21) **1202500196 - PCT/SE2024/050285**
- (22) 28/03/2024
- (30) **US n° 63/494,670 du 06/04/2023**
- (54) **Applicability report for ai/ml for phy models.**
- (72) DA SILVA, Icaro Leonardo (BR)
- (73) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)**, 164 83 STOCKHOLM (SE)

(74) **Barrister ALEMBONG OSWALD AMIN, S/C  
VON SEIDELS CAMEROON SARL, Dépôt de  
Bois Damas, B.P. 30188, YAOUNDÉ (CM).**

(57)

Systems and methods are disclosed for reporting applicability information of Artificial Intelligence (AI) or Machine Learning (ML) model(s) to a functionality are disclosed. In one embodiment, a method performed by a User Equipment (UE) for reporting applicability information of at least one AI or ML model associated to a functionality comprises sending, to a network node, applicability information for at least one AI or ML model associated to a functionality with which the UE is configured and/or is being configured. In this manner, the UE is able to report, to the network, to report such AI or ML model applicability information in an improved manner as compared to the existing UE capability reporting framework. Corresponding embodiments of a UE are also disclosed. Embodiments of a network node and a method of operation thereof are also disclosed.

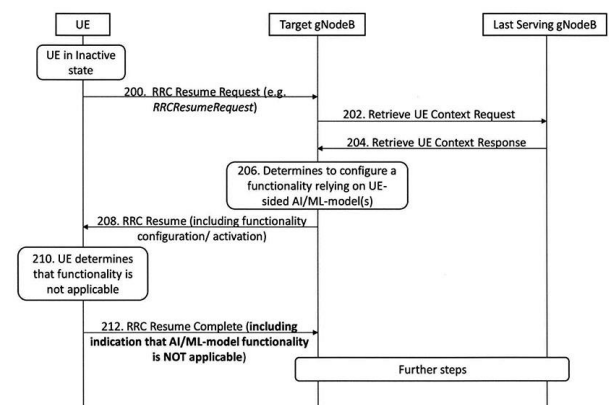


Fig. 2

(11) **22228**

[Consulter le mémoire](#)

(51) H04W 24/08 (2023.01)

(21) **1202500197 - PCT/EP2023/050440**

(22) 10/01/2023

(54) **A method of performing sensing measurements between a wireless station, STA, and an access point assembly, AP assembly, as well as a corresponding AP assembly.**

(72) LOPEZ, Miguel (SE) et  
WILHELMSSON, Leif (SE)

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

(74) **Barrister ALEMBONG OSWALD AMIN, S/C VON SEIDELS CAMEROON SARL**, Dépôt de Bois Damas, B.P. 30188, YAOUNDÉ (CM).

(57)

A method of performing sensing measurements between a wireless station, STA, and an access point assembly, AP assembly in a wireless communication network, wherein the access point assembly is arranged to communicate with said STA using two distinct frequency bands, said method comprising the steps of determining, by said AP assembly, which of said two distinct frequency bands to use for performing said sensor measurements and performing, by said AP assembly, said sensing measurements on said determined distinct frequency band.

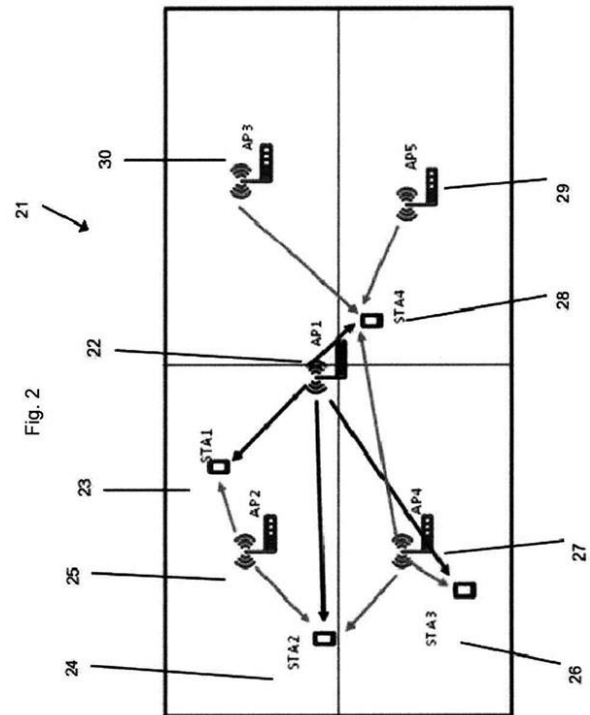


Fig. 2

(11) **22229**

[Consulter le mémoire](#)

(51) B64B 1/50 (2023.01);  
B64B 1/66 (2023.01);  
B64F 1/14 (2023.01);  
E04H 15/20 (2023.01)

(21) **1202500208 - PCT/DE2024/100032**

(22) 15/01/2024

(30) **DE n° 10 2023 100 916.8 du 16/01/2023**

(54) **Captive balloon support structure assembly.**

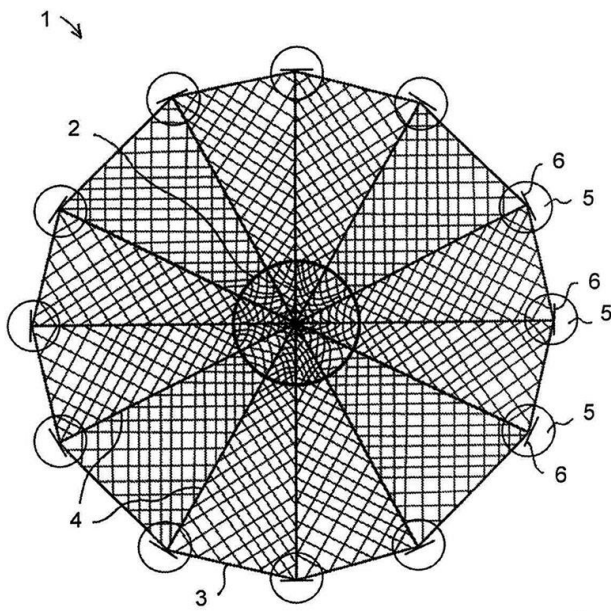
(72) MARTINSCHLEDDE Wemer (DE)

(73) **Werner MARTINSCHLEDDE**, An der Schule 5, 33397 RIETBERG (DE)

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

(57)

The invention relates to a captive balloon support structure assembly (1) comprising a captive balloon which is filled with a lifting gas having a lower density than the ambient air and is kept floating at a specific altitude above the ground (8), wherein a three-dimensional wide-meshed supporting net (3) that is tethered to the ground (8) is placed over the captive balloon (2).



**Fig. 1**

(11) **22230**

[Consulter le mémoire](#)

- (51) B01D 21/00 (2023.01);  
C02F 1/00 (2023.01);  
E02B 15/00 (2023.01);  
E02B 15/04 (2023.01);  
E02B 17/00 (2023.01);  
E04H 4/00 (2023.01)

(21) **1202500225 - PCT/US2024/011211**

(22) 11/01/2024

(30) **US n° 63/482, 875 du 02/02/2023**

(54) **Method For Creating Geometric Freshwater Sanitary Areas Within Large Water Bodies.**

(72) FISCHMANN, Fernando (US)

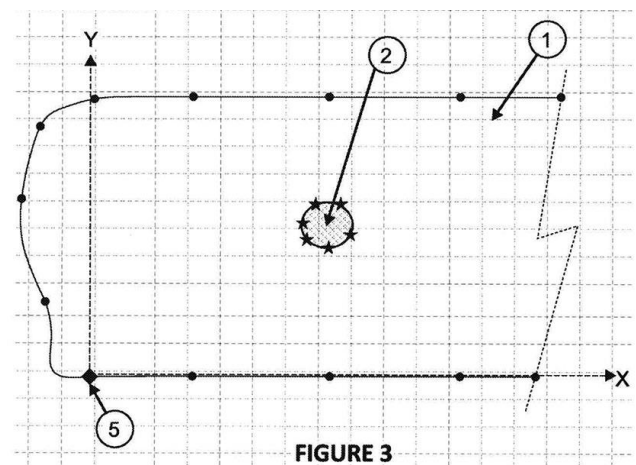
(73) **Crystal Lagoons Technologies, Inc.**, 1395 Brickell Avenue, Suite 800, MIAMI, Florida 33131 (US)

(74) **SPOOR & FISHER Inc. NGWAFOR & PARTNERS SARL, The House of Gideon, Golf/Bastos Quarters, opposite The American**

**Embassy, Entrance-Saint John Paul II Boulevard, P.O. Box 8211, YAOUNDE (CM).**

(57)

Geometric freshwater sanitary areas are created within large water bodies without the use of physical barriers to separate the area. A coordinated reference system (CRS) is used for mapping the defined geometric freshwater area in terms of its position; the definition of directional vectors (DVs) for the introduction of freshwater into the geometric freshwater area through inlet elements to achieve a minimum renewal rate of such geometric freshwater area; the application of a Comparative Water Renewal Index (CWRI); and the application of a Homogeneity Index (HI) based on the mixing conditions of the geometric freshwater area and its required homogenous conditions. Utilizing the processes together generate geometric freshwater sanitary areas that are suitable for bathing (direct contact purposes).



**FIGURE 3**

(11) **22231**

[Consulter le mémoire](#)

- (51) E21B 17/00 (2023.01);  
F16L 15/04 (2023.01)

(21) **1202500236 - PCT/JP2023/033179**

(22) 12/09/2023

(30) **JP n° 2023-020507 du 14/02/2023**

(54) **Threaded Joint For Steel Pipes.**

(72)   INOSE, Keita (JP);  
       MARUTA, Satoshi (JP);  
       KURIO, Satoshi (JP);  
       OGAWA, Masahiro (JP) et  
       MORISHIGE, Yuya (JP)

(73)   **1-Nippon Steel Corporation**, 6-1,  
 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, TOKYO 100-  
 8071 (JP) et

**2-Vallourec Oil and Gas France**, 54 rue Anatole  
 France, AULNOYE-AYMERIES 59620 (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, P.O. Box 8211, YAOUNDE (CM).**

(57)

The threaded connection includes a pin (10) and a box (20). The pin (10) and the box (20) fastened to each other include a thread part (101), an inner seal part (102), and an outer seal part (103). A ratio value  $L_{th}$  of an amount of interference  $\delta_{th}$  in the thread part (101) with respect to  $\tan(\theta_{th})$  where  $\theta_{th}$  is a gradient angle of the thread part (101), a ratio value  $L_{int}$  of an amount of interference  $\delta_{int}$  in the inner seal part (102) with respect to  $\tan(\theta_{int})$  where  $\theta_{int}$  is a gradient angle of the inner seal part (102), and a ratio value  $L_{ext}$  of an amount of interference  $\delta_{ext}$  in the outer seal part (103) with respect to  $\tan(\theta_{ext})$  where  $\theta_{ext}$  is a gradient angle of the outer seal part (103) satisfy the following Condition (1) or Condition (2).

$$L_{th} > L_{ext} \text{ and } L_{int} \neq L_{th} \quad (1)$$

$$L_{th} > L_{int} \text{ and } L_{ext} \neq L_{th} \quad (2).$$

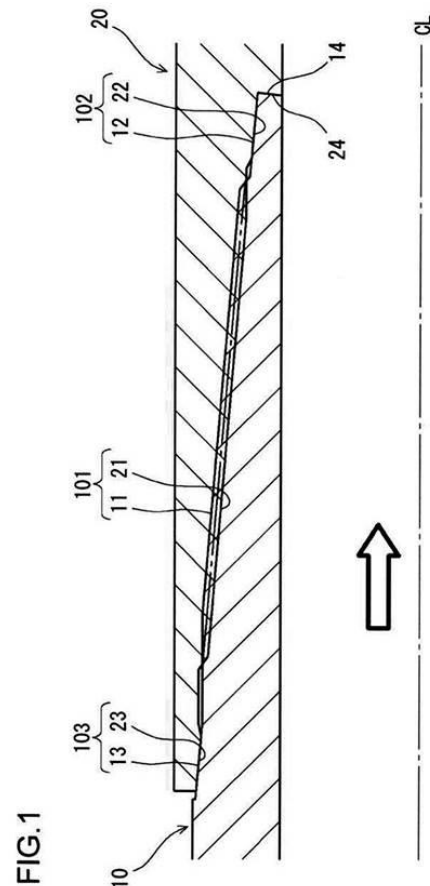


FIG.1

Fig. 1

(11) **22232**

[Consulter le mémoire](#)

(51)   C08J 11/14 (2023.01);  
       D06M 11/36 (2023.01)

(21) **1202500244 - PCT/EP2024/053619**

(22) 13/02/2024

(30) **EP n° 23156251.3 du 13/02/2023**

(54) **Process and plant for recycling textiles.**

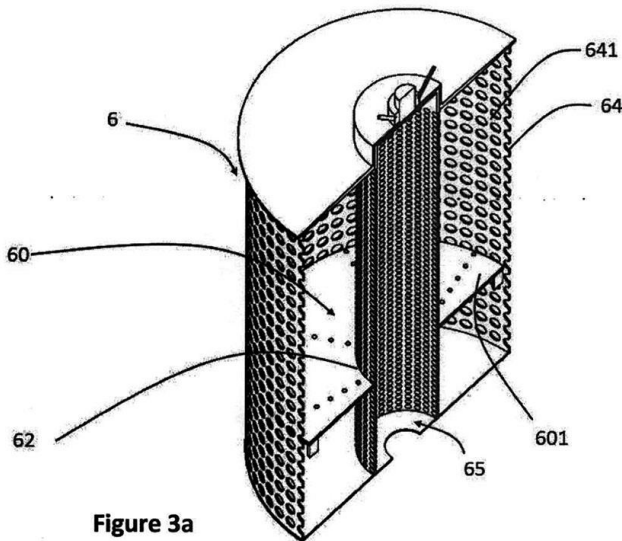
(72)   KONUKOGLU, Fatih (TR);  
       LOYAN, Kenan (TR);  
       HAMITBEYLI, Agamirze (TR);  
       AGZIKARA, Seref (TR);  
       KAPLAN, Gökhan (TR);  
       ÖKTEM, Gökhan (TR);  
       CINAR, Hüseyin (TR);  
       DOGANAY, Salih (TR);  
       DEDE, Yavuz (TR);  
       UZ, Hazel (TR) et  
       AKBULUT, Sabrettin (TR)

(73) **RE UP Geri Dönüşüm Sanayi ve Ticaret A.Ş.**, Ibrahimli Mahallesi, Sanko Sokak Sanko Holding Yönetim Binası A Blok, No: 12a Şehitkamil, GAZIANTEP (TR)

(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)

A process of treatment of waste blend textiles comprising polyester fibers and cotton fibres depolymerizes polyester in a controlled environment to obtain treated textile comprising cotton staple fibers suitable to be recycled into cotton yarns.



**Figure 3a**

(11) **22233**

[Consulter le mémoire](#)

(51) E21B 17/20 (2023.01);  
E21B 17/20 (2023.01);  
E21B 33/04 (2023.01);  
E21B 43/12 (2023.01)

(21) **1202500253 - PCT/GB2024/050494**

(22) 23/02/2024

(30) **GB n° 2302739.4 du 24/02/2023**

(54) **Apparatus, system and method for use in artificial lift operations.**

(72) KEOGH, Kevin (GB)

(73) **PARADIGM FLOW SERVICES LIMITED**, 5 Carden Place, ABERDEEN AB10 1UT, United Kingdom (GB)

(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)

An apparatus (36) for use in performing an artificial lift operation in a fluid conduit System (14) comprises a flexible hose (38), an injector arrangement (40) for deploying the flexible hose (38) into the fluid conduit system (14), and a hanger arrangement (42) configured to support the flexible hose (38) In the fluid conduit System (14). The flexible hose (38) has a smaller outer diameter than the Inner diameter of the fluid conduit system (14) so as to facilitate deployment of the flexible hose (38) Into the fluid conduit system (38), the flexible hose (38) reducing the flow area in the fluid conduit System (14) such that a flow velocity of the fluid in the fluid conduit system (14) or the flexible hose (38) increases, thereby facilitating artificial lift of fluid from the fluid conduit system (14).

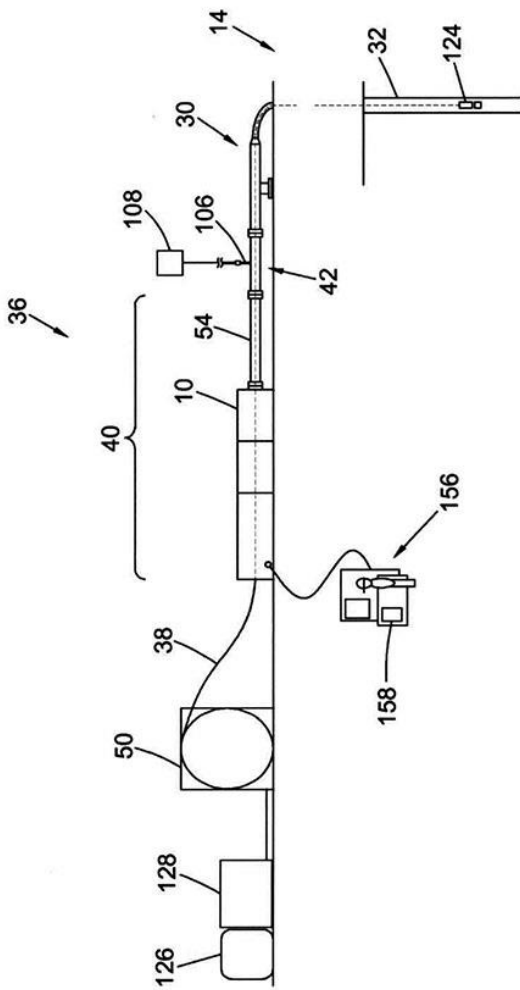


Fig. 4

FIG. 4

(30) IN n° 202321020356 du 23/03/2023

(54) **A Biofertilizer.**

(72) KUMAR, Dharendra (IN);  
 PUTTASWAMY, Rekha (IN) et  
 PALAKURI, Jayalakshmi (IN)

(73) **NATURAL PLANT PROTECTION LIMITED, UPL Ltd**, Uniphos House, Madhu Park, C.D.Marg, Khar W, MUMBAI 400052 (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 a biofertilizer. Particularly, the present disclosure relates to biofertilizer combinations and compositions comprising endophytic bacteria and mycorrhiza, and methods of uses thereof.

(11) **22234**

[Consulter le mémoire](#)

- (51) A01C 21/00 (2023.01);
- C05D 9/00 (2023.01);
- C05F 11/00 (2023.01);
- C05F 11/08 (2023.01);
- C05G 5/10 (2023.01);
- C12N 1/20 (2023.01);
- C12R 1/07 (2023.01);
- C12R 1/12 (2023.01);
- C12R 1/40 (2023.01)

(21) **1202500299 - PCT/IB2024/052717**

(22) 21/03/2024

(11) **22235**

[Consulter le mémoire](#)

- (51) C01F 7/02 (2023.01);
- C01F 7/473 (2023.01);
- C22B 34/22 (2023.01)

(21) **1202500314 - PCT/CN2024/094640**

(22) 22/05/2024

(30) **CN n° 202310614054.6 du 25/05/2023**

(54) **Method for producing high-grade vanadium concentrate.**

- (72) QI, Lijuan (CN);  
 ZHENG, Jie (CN);  
 WEI, Shuyao (CN);  
 KANG, Shaojie (CN);  
 YANG, Huibin (CN);  
 ZHANG, Jianqiang (CN);  
 LIU, CHunling (CN);  
 GUAN, Xiaoge (CN);  
 ZHANG, Cao (CN) et  
 HAN, Xiaobo (CN).

(73) **ZHENGZHOU NON-FERROUS METALS RESEARCH INSTITUTE CO. LTD OF CHALCO**,  
 No. 82 Jiyuan Road, Shangjie District Zhengzhou,  
 HENAN 450041 (CN).

(74) **A. MPECK & PARTNERS, 3rd Floor Ndema Mpako Building, opposite Omnisports Stadium, DOUALA (CM).**

(57)  
 The present disclosure relates to a method for producing high-grade vanadium concentrate. The method comprises: adding a sodium oxalate removal agent into a Bayer process seed crystal decomposition mother liquor for a sodium oxalate removal reaction, and then carrying out solid-liquid separation to obtain a sodium oxalate-removed mother liquor; and carrying out evaporation concentration on the sodium oxalate-removed mother liquor, carrying out cooling, then adding a vanadium salt seed crystal into the concentrated mother liquor for a crystallization reaction, and carrying out solid-liquid separation to obtain high-grade vanadium concentrate.

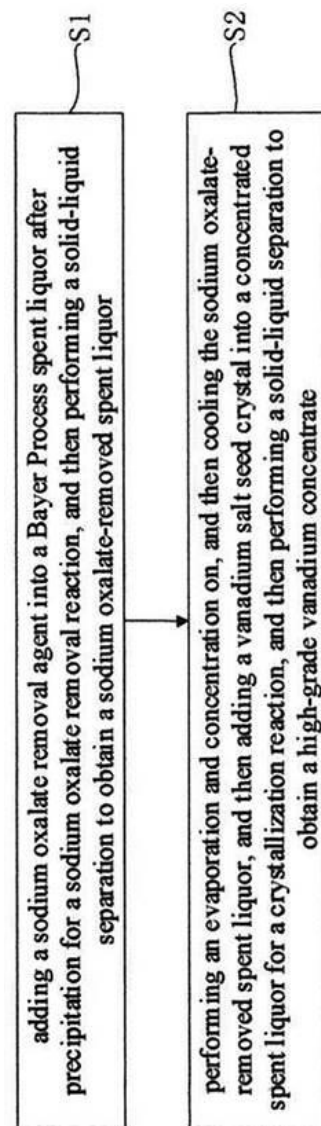


FIG. 1

Planche Unique - Fig. 1

(11) **22236**

[Consulter le mémoire](#)

(51) B01D 21/01 (2023.01);  
 B01D 21/24 (2023.01)

(21) **1202500323 - PCT/CN2023/140089**

(22) 20/12/2023

(30) **CN n° 202310373743.2 du 10/04/2023**

(54) **Volute-type feeding device for settling tank.**

(72) YIN Deming (CN);  
 JIANG Yuehua (CN);  
 LI Zhiguo (CN);  
 SUN Shengren (CN) et  
 SUN Mingyu (CN)

(73) **China Aluminum International Engineering Corporation Limited**, Building C. No. 99, Xingshikou Road, Haidian District, BEIJING 100093 (CN)

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

(57)

The present invention belongs to the technical field of hydrometallurgy. Disclosed is a volute-type feeding device for a settling tank, the device comprising a feeding well (2). The main body of the feeding well (2) is in the shape of a horizontal volute, the volute being composed of a multi-section diameter-variable arc-shaped housing and an upper portion and a bottom portion thereof being opened; and an inner wall of the feeding well (2) is fixedly connected to one side of a flow deflector plate (4) for flow guide, several blades (6) are arranged in an area enclosed by the other side of the flow deflector plate (4) and are configured to enhance mixing of a flocculant with slurry, and the slurry flows along the several blades (6) and flows out via gaps therebetween. By means of the arrangement of the volute-shaped feeding well (2), which cooperates with the blades (6) and the flow deflector plate (4) that form angles and further cooperates with a dispersion cone (7) at the bottom thereof, the flocculant and the slurry are fully mixed, and a residence time of the slurry in the feeding well (2) is increased, such that the flocculated slurry is uniformly dispersed into the settling tank, and a processing capacity per unit area of the settling tank is thus improved.

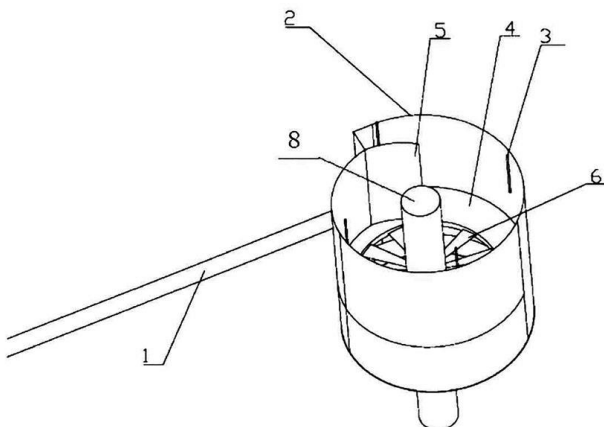


Fig. 3

(11) **22237**

[Consulter le mémoire](#)

(51) B02C 15/00 (2023.01)

(21) **1202500332 - PCT/EP2023/059952**

(22) 18/04/2023

(54) **Method and preparation system for preparing rocks.**

(72) GEROLD, Carsten (DE);  
SCHMITZ, Christian (DE);  
OTTO, Paul (DE) et  
BAAKEN, Stefan (DE)

(73) **LOESCHE GMBH**, Hansaallee 243 40549 DÜSSELDORF (DE)

(74) **NAT AFRICA, Immeuble Commercial Bank, 3ème étage, bloc A, Suite 307, Quartier Intendance, (en face de l'Etat-Major de l'Armée de Terre), Rue 5 Mvog Fouda Ada, YAOUNDE (CM).**

(57)

The invention relates to a method for processing rock containing magnetisable valuable minerals, wherein the rock to be processed is fed as feed material with a grain with a diameter of less than 200 mm to a mill-sifter combination for comminution. Here, the mill-sifter combination is implemented by a vertical roller mill with a corresponding sifter. The mill-sifter combination is set up and operated in such a way that feed material comminuted at least once by the grinding rollers of the mill is fed by means of a process air stream to the sifter of the mill-sifter combination and is separated there into a fine fraction and a coarse fraction. The fine fraction is discharged from the processing process as a valuable fraction and fed to a process for further sorting. Furthermore, it is provided that at least per unit of time, a proportion of 50% to 250%, relative to the feed material fed per unit of time of the coarse material rejected by the sifter is fed to a dry magnetic separation, wherein a non-magnetisable or difficult-to-magnetise fraction is discharged from the processing process as gangue and a magnetisable fraction is fed to the mill of the mill-

sifter combination for further comminution. The invention also relates to a processing plant for carrying out the method according to the invention.

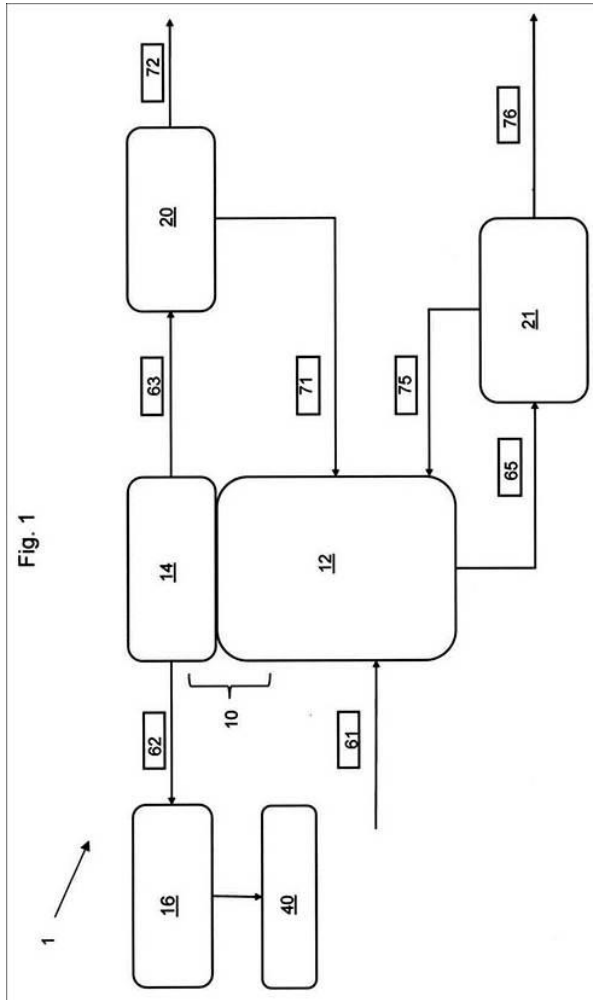


Fig. 1

(11) **22238**

[Consulter le mémoire](#)

(51) B01D 21/00 (2023.01);  
B01D 21/24 (2023.01);  
C02F 1/00 (2023.01);  
C02F 3/00 (2023.01)

(21) **1202500337 - PCT/HU2024/050037**

(22) 27/05/2024

(30) **HU n° P2300178 du 26/05/2023**

(54) **Clarifier with concentric stacked cones.**

(72) BLANC, Remy (IL);  
TUTOR, Laszlo (HU) et  
ZÉKÁNY, Anita (HU)

(73) **ORGANICA Technológiák Zártkörűen Működő Részvénytársaság**, Tizolté u. 59., 1094 BUDAPEST (HU)

(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)

Clarifier (100) for clarifying liquid in a reactor, which comprising an outer vessel (6) fixed to the reactor, intake pipes (12) fluidically connected to the reactor with the inside of the outer vessel (6), effluent weir (8) placed on the inner perimeter of the outer vessel (6) on the top, characterised in that it further comprising top cane (1), bottom cane (3) and stacked canes (2) with a central cavity for sludge elimination and placed on top of each other between the top cane (1) and the bottom cane (3) with spacers, internal pipes (11) fluidically connected to the intake pipes (12) and stacked canes (2) with distribution units (7), sludge discharger placed in the bottom cane (3) to discharge sludge.

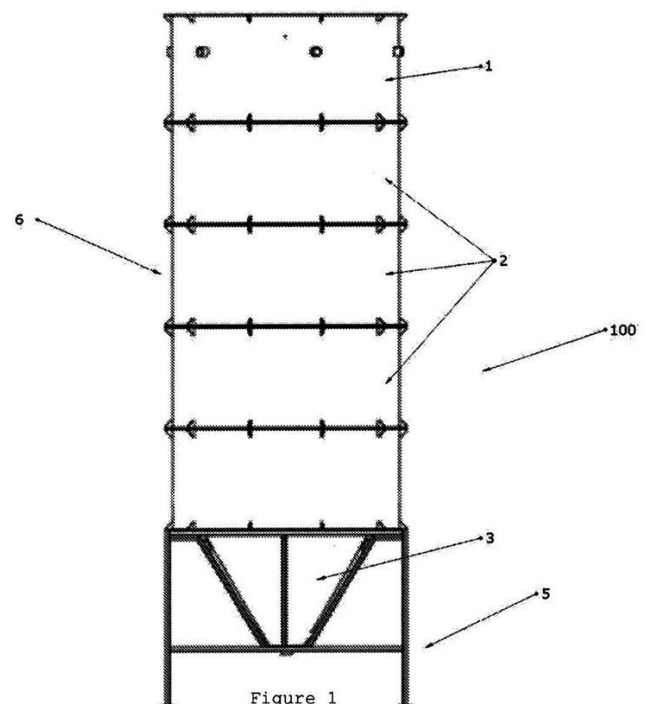


Figure 1

(11) **22239**

[Consulter le mémoire](#)

(51) B02C 18/14 (2023.01);  
B02C 18/22(2023.01)

(21) **1202500350 - PCT/IB2024/054258**

(22) 02/05/2024

(30) **IN n° 202311031923 du 04/05/2023**

(54) **A shredding apparatus and a method for shredding thermoplastic waste.**

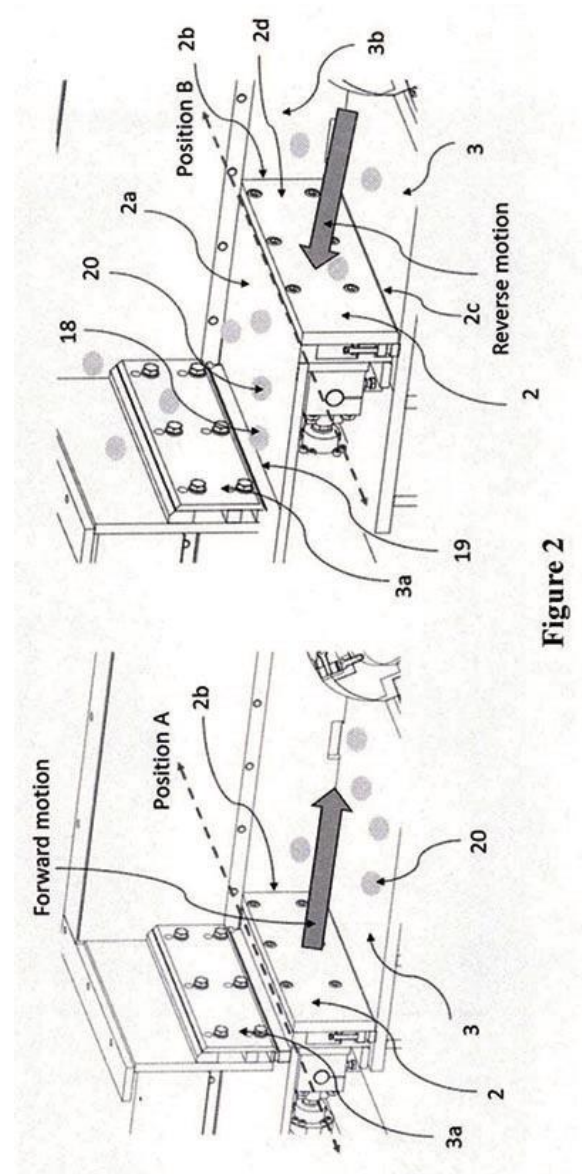
(72) LOHIA Gaurav (IN)

(73) **LOHIA CORP LIMITED**, D3/A, Panki Industrial Estate, KANPUR 208 022 (IN)

(74) **SCP GLOBAL AFRICA IP, Base Buns, Mvog Betsi, (Sise Nouveau Marché), P.O. Box 3694, YAOUNDE (CM).**

(57)

A shredding apparatus and a method for shredding thermoplastic waste is disclosed. In one characterising aspect, a flexible cover is mounted on the housing above the reciprocating slider (2) in a cantilever manner where the overhang portion of the flexible cover (7) covers the area only exposed to the clearance between the reciprocating slider and fixed plate due to which there is no direct contact between the plastic waste and reciprocating slider at the clearance zone. The provision of the flexible cover (7) prevents the shredded material from jamming between reciprocating slider (2) & side walls (11) of the housing of shredding device. A set of rotating and counter knives (4, 5) are arranged along the periphery of the rotating shaft in a hélix manner. Proportional valve air jets (9) are placed in the lower region of the conveyor tube to push the material towards the end of the conveying region.



**Figure 2**

Figure 2

(11) **22240**

[Consulter le mémoire](#)

(51) B62M 1/24 (2023.01);  
B62M 1/28 (2023.01);  
B62M 1/30 (2023.01)

(21) **1202500370 - PCT/EP2024/063599**

(22) 16/05/2024

(30) **BE n° BE2023/5441 du 31/05/2023**

(54) **Chainset for a velocipede.**

(72) MEURICE DE DORMALE, Rupert (BE)

(73) **4LowTech**, Chemin du Cyclotron 6, 1348 LOUVAIN-LA-NEUVE (BE)

(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) **Chainset for a velocipede**  
The Invention relates to a chainset (1) for a velocipede (10), comprising two pedals (2) which are mobile in translation (T) and mechanically decoupled.

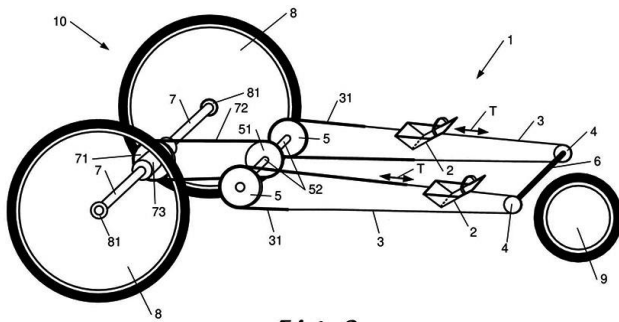


Fig. 2

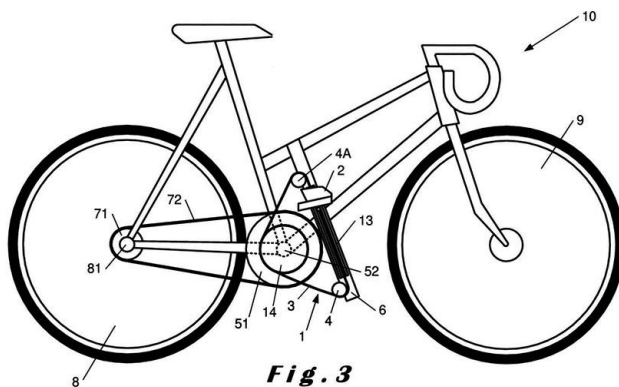


Fig. 3

(11) 22241

[Consulter le mémoire](#)

(51) A23L 19/00 (2023.01);  
A23L 19/10 (2023.01);  
A23L 33/15 (2023.01)

(21) 1202400098

(22) 02/01/2024

(54) **Semoule de manioc déshydratée enrichie en sels minéraux et en vitamines et son procédé de production.**

(72) Prof. GBOGBOURI Grodji Albarin (CI)

(73) **Prof. GBOGBOURI Grodji Albarin**, 02 B.P. 801, ABIDJAN 02 (CI)

(57)

L'invention concerne un déshydraté de semoule fermentée de manioc cuite à la vapeur, enrichie en sels minéraux et en vitamines, à au moins 30% des Apports Nutritionnels Conseillés (ANC). L'aliment conforme à l'invention permet de prévenir les carences en micronutriments et vitamines et lutter contre les maladies subséquentes.

Le procédé de production de la semoule conforme à l'invention comprend les étapes suivantes : préparation de la pâte de manioc, fermentation et essorage, enrichissement, granulation, séchage et vannage, cuisson et déshydratation. Et permet d'augmenter les teneurs résiduelles de ladite semoule en micronutriments et en vitamines d'au moins 5 unités ( $\mu\text{g}/100\text{g}$  ou  $\text{mg}/100\text{g}$ ) ou d'au moins 5 à 45 fois.

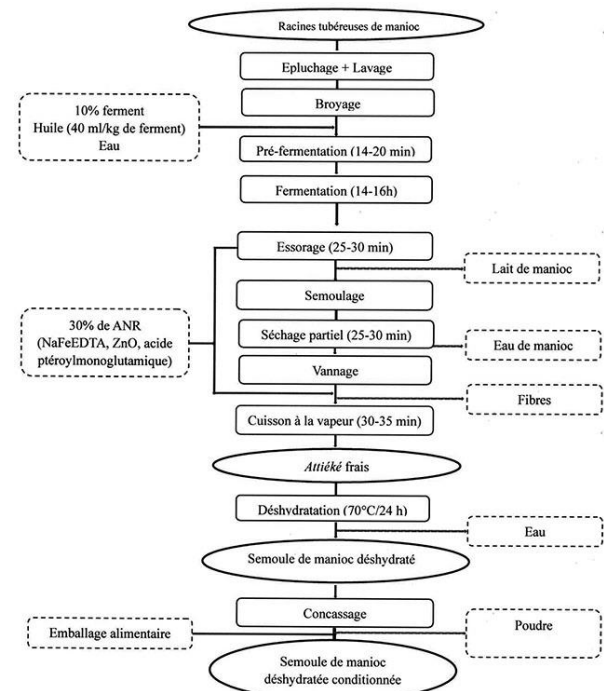


Planche Unique - Fig. 1

(11) 22242

[Consulter le mémoire](#)

(51) A23F 5/00 (2023.01);  
A23L 2/00 (2023.01);  
A23L 2/38 (2023.01)

(21) 1202400432

(22) 06/11/2024

(54) **Procédé d'obtention d'une boisson (café) à base de noyaux de dattes torréfiés.**

(72) TESLEM MEISSA (MR)

(73) **TESLEM MEISSA**, B.P. 7501, NOUAKCHOTT (MR)

(74) **Cabinet-CISKO-CONSEILS, Tavrigh-Zeina, ilot K extension Sect II lot n° 211, NOUAKCHOTT (MR).**

(57)

La présente invention concerne un procédé d'obtention d'une boisson (café) à base de noyaux de dattes torréfiés, ou avec des matières végétales particulières similaires. Les noyaux de dattes sont torréfiés pour développer la saveur et l'arôme caractéristiques du produit tel qu'il est utilisé par les consommateurs.

La saveur et l'arôme des noyaux de dattes bruts ne sont pas souhaitables; mais lorsque ces noyaux de dattes sont torréfiés, des réactions chimiques complexes induites thermiquement convertissent les composés contenus dans les noyaux, tels que les sucres, les acides aminés, les polysaccharides, les protéines, la trigonelline, les acides chlorogéniques et autres en plus de 800 composés qui fournissent collectivement le désir, l'arôme extractible, couleur et arôme caractéristiques des noyaux torréfiés. Certains composants des noyaux de dattes qui ne réagissent pas pendant la torréfaction, comme la caféine, contribuent à l'action stimulante et à la saveur des noyaux de dattes torréfiés, mais la plupart de la saveur, de la couleur et de l'arôme des noyaux de dattes torréfiés sont fournis par des composés générés lors des réactions induites par la torréfaction.

---

(11) **22243**

[Consulter le mémoire](#)

(51) A61K 31/505 (2023.01);  
A61P 19/02 (2023.01);  
A61P 19/08 (2023.01);  
C07D 239/60 (2023.01);  
C07D 487/04 (2023.01)

(21) **1202500116 - PCT/US2023/035798**  
(22) 24/10/2023

(30) **US n° 63/418, 754 du 24/10/2022;**  
**US n° 63/464, 457 du 05/05/2023 et**  
**US n° 63/532,181 du 11/08/2023**

(54) **Compounds, Compositions And Methods Of Use To Treat Hypoparathyroidism And Osteoporosis.**

(72) DU, Xiaohui (US);  
LONG, Daniel D. (US);  
EWING, Todd J. A. (US);  
BISHOP, Michael J. (US);  
MCKERRALL, Steven J. (US);  
ZHAO, Liang (US);  
LAROCHE-GAUTHIER, Robin (CA);  
COLWELL, Curtis Eugene (CA);  
BOUAYAD-GERVAIS, Samir (CA) et  
LEBLANC, Melissa (CA)

(73) **Septerna, Inc., 250 East Grand Avenue, Suite 65, SOUTH SAN FRANCISCO, CA 94080 (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, P.O. Box 8211, YAOUNDE (CM).**

(57)

Disclosed are compounds that are parathyroid hormone receptor 1 agonists, and methods useful for preventing or treating osteoporosis, fracture, osteomalacia, arthritis, thrombocytopenia, hypoparathyroidism, hyperphosphatemia or tumoral calcinosis.

(11) **22244**

[Consulter le mémoire](#)

- (51) E04B 1/16 (2023.01);  
E04B 2/86 (2023.01);  
E04C 2/04 (2023.01);  
E04C 2/288 (2023.01) ;  
E04C 2/296 (2023.01)

(21) **1202500279 - PCT/EP2024/056432**

(22) 11/03/2024

(30) **CY n° LU103083(LU) du 11/03/2023**

(54) **Wall elements, unit construction system and method.**

(72) EL KHOURY, Charles Joseph (CY)

(73) **B.O. BASE ONE INDUSTRIES LIMITED**, Arch. Makariou III, 73; METHONIS BUILDING, 3rd floor, Flat/Office 301, 1070 NICOSIA, Cyprus (CY)

(74) **AMINOU NDALA TITA, NAT AFRICA, SCI Express Résidence, Immeuble Commercial Bank, 3ème étage, bloc A, Suite 307, Quartier Intendance, (en face de l'Etat-Major de l'Armée de Terre), Rue 5 Mvog Fouda Ada, YAOUNDE (CM).**

(57)

A wall element comprises an inner surface, an outer surface, studs and at least one partial cavity and/or cavity. The studs are located between the inner surface and outer surface. The at least one partial cavity and/or cavity are also located between the inner surface and outer surface. The at least one partial cavity and/or cavity are designed to be filled with reinforced concrete. The cavity and/or the partial cavity span from the top to the bottom and/or from side to side of the wall element.

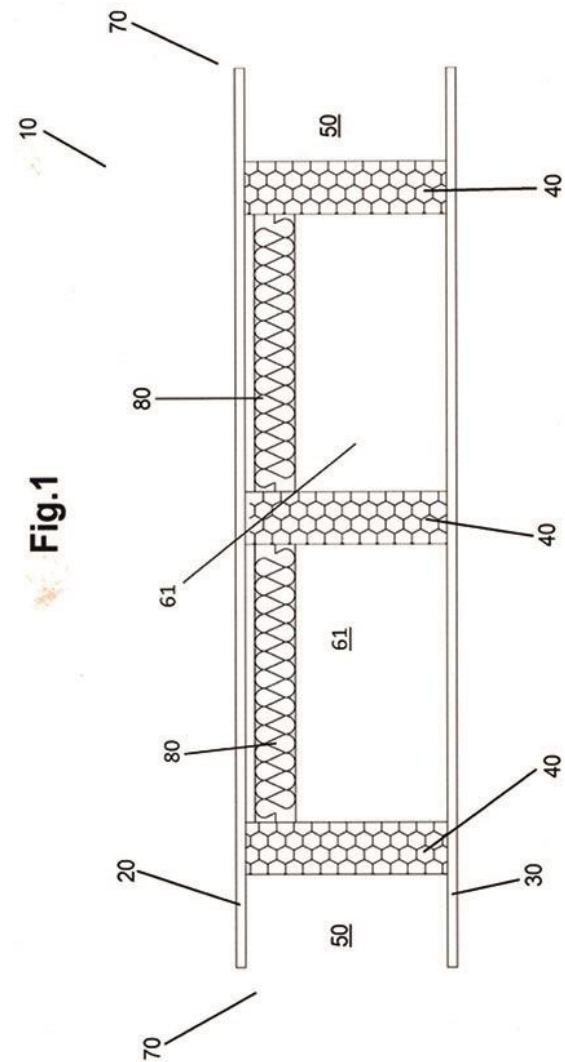


Fig. 1

(11) **22245**

[Consulter le mémoire](#)

- (51) B01D 33/067 (2023.01);  
B01D 33/11 (2023.01)

(21) **1202500298 - PCT/EP2024/055108**

(22) 28/02/2024

(30) **SE n° 2350303-0 du 17/03/2023**

(54) **Filter Panel, Filtration Apparatus And Method Of Providing Filter Panel.**

(72) MELHUS, Trond (NO) et  
MALMIN, Arne (NO)

(73) **Renasys AS**, Øyrane 12, 6800 FØRDE (NO)

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

(57)

A filter panel (12) comprising a filtering element (30) including a primary filter end (38a), a secondary filter end (38b) and a filtering section (40) between the primary filter end (38a) and the secondary filter end (38b); and a support structure (28) including a primary end support section (32a), a secondary end support section (32b), and a central support section (34) between the primary end support section (32a) and the secondary end support section (32b) supporting the filtering section (40); wherein each of the primary end support section (32a) and the secondary end support section (32b) comprises a sheet material (44) folded to clamp the primary filter end (38a) and the secondary filter end (38b), respectively. A filtration apparatus (10) comprising a filter panel (12), and a method of providing a filter panel (12), are also provided.

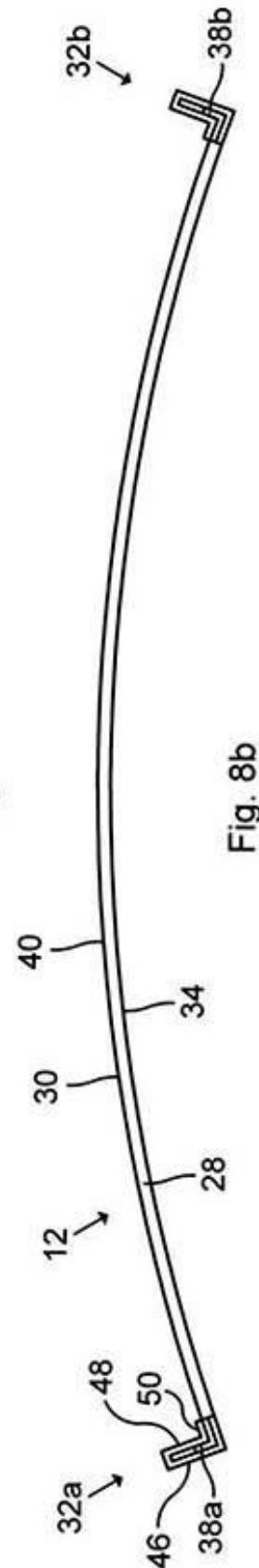


Fig. 8b

Fig. 8b

(11) **22246**

[Consulter le mémoire](#)

(51) F25D 3/06 (2023.01)

(21) 1202500344

(22) 19/04/2024

(30) **GB n° 2306157.5 du 26/04/2023**

(54) **Cold storage device.**

(72) BRUNO, Simone (LU) et  
LENTZ, Mario (LU)

(73) **B MEDICAL SYSTEMS S.À R.L.**, 17, op der  
Hei, 9808 Hosingen Luxembourg, LUXEMBOURG  
(LU)

(74) **NICO HALLE & CO. LAW FIRM, 1st Floor  
SHALOM Building, Ancienne Route  
Bonassama, P.O. Box 4876, DOUALA (CM).**

(57)

An RFID enabled cold storage device, notably a vaccine storage device, has a cold storage compartment separated from an ice lining by a thermal barrier. The thermal barrier comprises a layer of thermal insulation material and a planar temperature distributing metal sheet, with the planar temperature distributing metal sheet providing an RFID antenna.

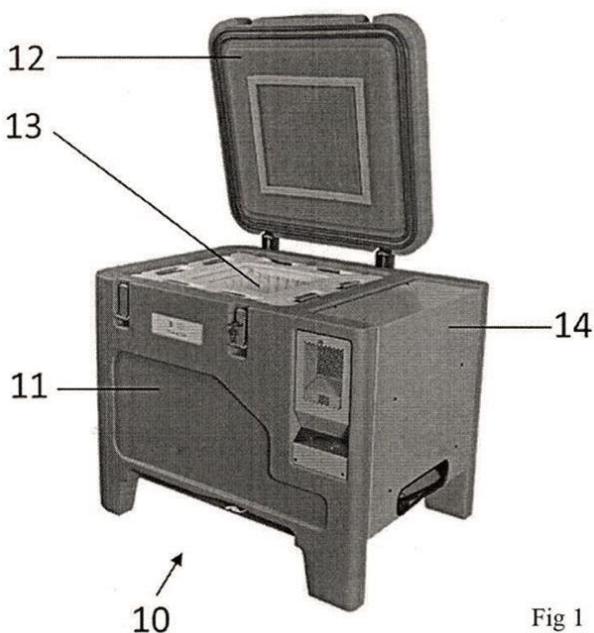


Fig 1

(11) **22247**

[Consulter le mémoire](#)

(51) G06F 21/31 (2023.01)

(21) **1202500368 - PCT/FR2024/050576**

(22) 02/05/2024

(30) **FR n° FR2305222 du 25/05/2023**

(54) **Procédé et système de déclaration en ligne d'une naissance.**

(72) BOUSSAID, Wafa (FR) et  
LE-GROUYER, Jérôme (FR)

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

(74) **Barrister ALEMBONG OSWALD AMIN, S/C  
VON SEIDELS CAMEROON SARL, Dépôt de  
Bois Damas, B.P. 30188, YAOUNDE (CM).**

(57)

Procédé et système de déclaration en ligne d'une naissance L'invention concerne un système (S) de déclaration de naissance en ligne comportant un serveur d'application (BDAS) et un serveur informatique d'état civil (DCRS) agencé pour réceptionner une requête en déclaration d'une naissance (BDR) émanant dudit serveur d'application (BDAS) et transmettre en retour un certificat de naissance (BC) certifié par une autorité compétente via une notification (BCIN) véhiculant ledit certificat (BC) adressée audit serveur d'application (BDAS). Ledit serveur d'application (BDAS) agit comme un tiers de confiance pour le serveur informatique d'état civil (DCRS) car ledit serveur d'application s'appuie sur une authentification forte de la personne déclarante grâce à l'identité numérique (Dlu) de cette dernière.



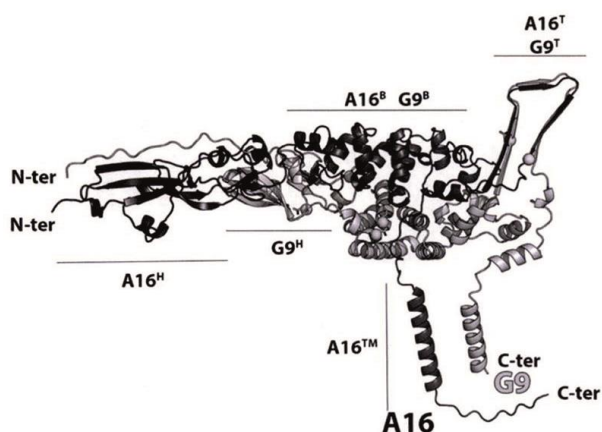
(72) MEOLA, Annalisa (FR);  
 SCHWARTZ, Olivier (FR);  
 HUBERT, Mathieu (FR);  
 LAFAVE, Pierre (FR) et  
 GUARDADO-CALVO, Pablo (FR)

(73) **1-INSTITUT PASTEUR**, 25-28 Rue du Docteur Roux, 75015 PARIS 15 (FR) et

**2-CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**, 3, rue Michel Ange, 75016 PARIS (FR)

(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 an isolated heterodimer of poxvirus A16 and G9 proteins as an immunogen in a subunit or nucleic acid vaccine against poxvirus. The invention provides an engineered heterodimer, nucleic acid encoding the heterodimer, neutralizing antibodies directed against said heterodimer and their use for the prevention, treatment and diagnostics of poxvirus infections and related diseases.



**Fig. 1**

(11) **22250**

[Consulter le mémoire](#)

(51) B01J 19/00 (2023.01);  
 B01L 3/00 (2023.01);  
 C12Q 1/6825 (2023.01);  
 C12Q 1/6844 (2023.01);  
 G01N 33/50 (2023.01)

(21) **1202500306 - PCT/US2024/022143**  
 (22) 29/03/2024

(30) **US n° 63/456,444 du 31/03/2023 et US n° 63/469,294 du 26/05/2023**

(54) **In Vitro Diagnostic System.**

(72) DALE, Gregory A. (US);  
 LO, Shih-Jie (US);  
 JAMES, Brian (US);  
 SCHNEIDER, Eric (US);  
 BOWDON, Andrea (US);  
 SCHANZLE, John A. (US);  
 THOMPSON, II, Guy (US) et  
 DE ANGELI, Marco (US)

(73) **Sherlock Biosciences, Inc.**, 55 Chapel Street, Suite 100, NEWTON, MA 02458 (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, P.O. Box 8211, YAOUNDE (CM).**

(57)  
 A method and a system for identifying an attribute of a cartridge being inserted into an electronic reader includes providing identifying mark(s) on a

cartridge label (or on the cartridge itself) such that one or more LEDs internal to the reader may illuminate the identifying mark(s) enabling one or more photodetectors internal to the reader to measure an optical signature from each identifying mark. The attribute of the cartridge may be indicative of one or more assays that may be performed using the cartridge, in conjunction with the reader.

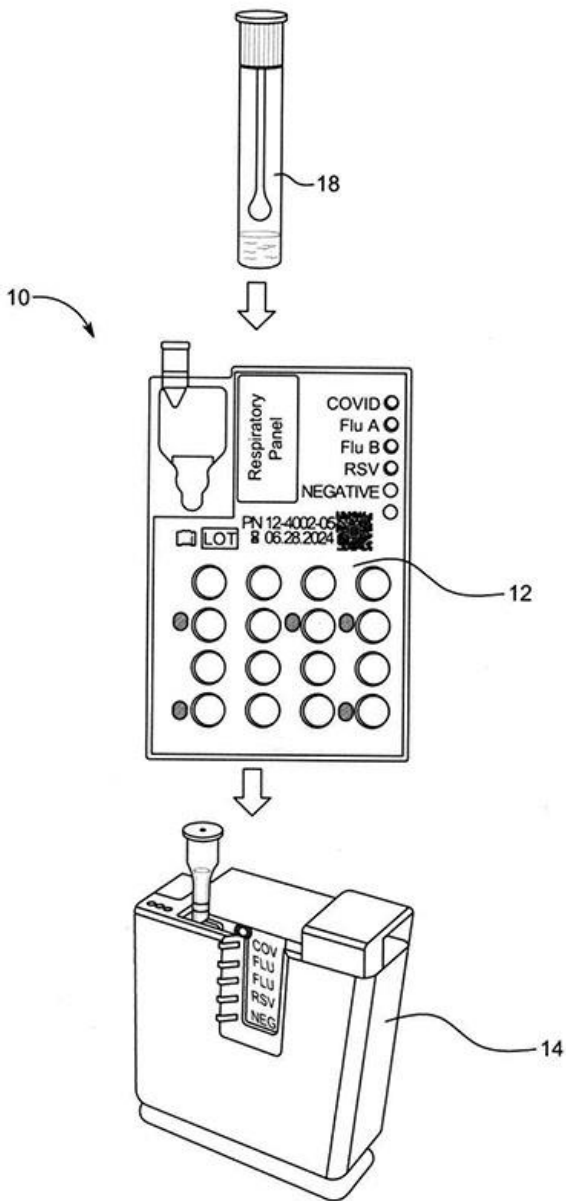


Fig. 1E

**B**  
**REPertoire SUIVANT LA C.I.B.**

	(51)	(11)
1	C07D 515/08	22212
2	A01N 63/28	22220
3	A23L 19/00	22241
4	A23L 2/38	22242
5	A61K 31/395	22248
6	A61K 39/285	22249
7	A61K 47/02	22216
8	A61K 9/08	22219
9	B01D 21/00	22238
10	B01D 21/00	22230
11	B01D 21/24	22236
12	B01D 33/067	22245
13	B01J 19/00	22250
14	B02C 15/00	22237
15	B02C 18/14	22239
16	B07B 1/28	22221
17	B62M 1/24	22240
18	B65G 15/36	22224
19	C01F 7/473	22235
20	C04B 22/14	22223
21	A01C 21/00	22234
22	C07D 239/60	22243
23	C07H 13/10	22214
24	C07H 13/10	22215
25	C08J 11/14	22232
26	C08K 5/01	22226
27	C10B 53/02	22211
28	C12M 1/00	22225
29	C22B 7/00	22222
30	E04C 2/288	22244

	(51)	(11)
31	E04H 15/20	22229
32	E21B 17/20	22233
33	E21B 49/00	22213
34	F16L 15/04	22231
35	F23C 10/02	22217
36	F25D 3/06	22246
37	G01N 21/78	22218
38	G06F 21/31	22247
39	H04W 24/08	22228
40	H04W 8/24	22227

**C**  
**REPertoire DES NOMS**

<b>1-CENTRE D'ETUDE DES CELLULES SOUCHES (CECS); 2-INSTITUT NATIONAL DE LA SANTÉ ET DE LA RECHERCHE MÉDICALE (INSERM) et 3-UNIVERSITE D'EVRY VAL D'ESSONNE</b> (11) 22225 (51) C12M 1/00
<b>1-CHINA ENFI ENGINEERING CORPORATION et 2-CHINA ENFI ENGINEERING CO., LTD.</b> (11) 22223 (51) C04B 22/14
<b>1-INSTITUT PASTEUR et 2-CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE</b> (11) 22249 (51) A61K 39/285
<b>1-LIBO HEAVY INDUSTRIES SCIENCE &amp; TECHNOLOGY CO., LTD. et 2-LIBO INDUSTRIAL TECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE (SHANDONG) CO., LTD.</b> (11) 22224 (51) B65G 15/36
<b>1-Nippon Steel Corporation et 2-Vallourec Oil and Gas France</b> (11) 22231 (51) F16L 15/04
<b>4LowTech</b> (11) 22240 (51) B62M 1/24
<b>AKUMS DRUGS &amp; PHARMACEUTICALS LIMITED</b> (11) 22216 (51) A61K 47/02
<b>B MEDICAL SYSTEMS S.À R.L</b> (11) 22246 (51) F25D 3/06
<b>B.O. BASE ONE INDUSTRIES LIMITED</b> (11) 22244 (51) E04C 2/288

<b>BOUGOUFFA, Abdessattar</b> (11) 22214 (51) C07H 13/10 (11) 22215 (51) C07H 13/10
<b>ChampionX LLC</b> (11) 22226 (51) C08K 5/01
<b>China Aluminum International Engineering Corporation Limited</b> (11) 22236 (51) B01D 21/24
<b>ConocoPhillips Company</b> (11) 22213 (51) E21B 49/00
<b>Crystal Lagoons Technologies, Inc.</b> (11) 22230 (51) B01D 21/00
<b>Derrick Corporation</b> (11) 22221 (51) B07B 1/28
<b>ECOX GLOBAL PTE LTD</b> (11) 22222 (51) C22B 7/00
<b>EUROPEENNE DE BIOMASSE</b> (11) 22211 (51) C10B 53/02
<b>IMPRIMERIE NATIONALE</b> (11) 22247 (51) G06F 21/31
<b>JOINT STOCK COMPANY "BIOCAD"</b> (11) 22219 (51) A61K 9/08
<b>LOESCHE GMBH</b> (11) 22237 (51) B02C 15/00
<b>LOHIA CORP LIMITED</b> (11) 22239 (51) B02C 18/14
<b>MAZE THERAPEUTICS, INC.</b> (11) 22248 (51) A61K 31/395
<b>Metso Metals Oy</b> (11) 22217 (51) F23C 10/02
<b>NATURAL PLANT PROTECTION LIMITED</b> (11) 22234 (51) A01C 21/00

<b>OATH, INC.</b>	
(11) 22220	(51) A01N 63/28
<b>ORGANICA Technológiák Zártkörűen Működő Részvénytársaság</b>	
(11) 22238	(51) B01D 21/00
<b>PARADIGM FLOW SERVICES LIMITED</b>	
(11) 22233	(51) E21B 17/20
<b>Prof. GBOGBOURI Grodji Albarin</b>	
(11) 22241	(51) A23L 19/00
<b>RE UP Geri Dönüşüm Sanayi ve Ticaret A.Ş</b>	
(11) 22232	(51) C08J 11/14
<b>Renasys AS</b>	
(11) 22245	(51) B01D 33/067
<b>Seedalive GmbH</b>	
(11) 22218	(51) G01N 21/78
<b>Septerna, Inc.</b>	
(11) 22243	(51) C07D 239/60
<b>Sherlock Biosciences, Inc.</b>	
(11) 22250	(51) B01J 19/00
<b>TELEFONAKTIEBOLAGET LM</b>	
<b>ERICSSON (PUBL)</b>	
(11) 22227	(51) H04W 8/24
(11) 22228	(51) H04W 24/08
<b>TESLEM MEISSA</b>	
(11) 22242	(51) A23L 2/38
<b>Vertex Pharmaceuticals Incorporated</b>	
(11) 22212	(51) C07D 515/08
<b>Werner MARTINSCHLEDDE</b>	
(11) 22229	(51) E04H 15/20
<b>ZHENGZHOU NON-FERROUS METALS RESEARCH INSTITUTE CO.LTD OF CHALCO</b>	
(11) 22235	(51) C01F 7/473

**QUATRIEME PARTIE :**

**INSCRIPTIONS AU REGISTRE  
SPECIAL DES BREVETS D'INVENTION  
(IRSB)**

**Du N° 26/001 au N° 26/035**

**INSCRIPTIONS AU REGISTRE SPECIAL DES BREVETS**

---

**CHANGEMENT D'ADRESSE**

---

(1) **13780**

- (2) 1200700149  
 (3) 10320160062 du 20/12/2016  
 (4) **CHANGEMENT D'ADRESSE**  
 (5) **26/002** du 24/02/2026  
 (17) **Besins Healthcare Luxembourg SARL.**  
 (18) 67, Boulevard Grande-Duchesse Charlotte  
 L-1331 LUXEMBOURG, Grand Duchy of  
 Luxembourg (LU)  
 (19) **2-8 rue Julien Vesque, L-2668  
 LUXEMBOURG (LU).**
- 

(1) **21143**

- (2) 1202200207  
 (3) 10320250020 du 25/04/2025  
 (4) **CHANGEMENT D'ADRESSE**  
 (5) **26/007** du 24/02/2026  
 (17) **Trinity Bay Equipment Holdings, LLC.**  
 (18) 910 Louisiana St, Suite 4400, HOUSTON,  
 Texas 77002 (US)  
 (19) **920 Memorial City Way, Suite 300,  
 HOUSTON, TX 77024 (US).**
- 

(1) **21792**

- (2) 1202300305  
 (3) 10320250046 du 26/05/2025  
 (4) **CHANGEMENT D'ADRESSE**  
 (5) **26/011** du 24/02/2026  
 (17) **Metso Finland Oy.**  
 (18) Lokomonkatu 3, P.O. Box 306, TAMPERE  
 33101 (FI)  
 (19) **Rauhalanpuisto 9, 02230 ESPOO (FI).**
- 

(1) **21606**

- (2) 1202300225  
 (3) 10320250047 du 26/05/2025  
 (4) **CHANGEMENT D'ADRESSE**  
 (5) **26/013** du 24/02/2026  
 (17) **Metso Finland Oy.**  
 (18) Lokomonkatu 3, P.O. Box 306, TAMPERE  
 33101 (FI)  
 (19) **Rauhalanpuisto 9, 02230 ESPOO (FI).**
- 

(1) **20737**

- (2) 1202100399  
 (3) 10320250036 du 26/05/2025  
 (4) **CHANGEMENT D'ADRESSE**  
 (5) **26/015** du 24/02/2026  
 (17) **Metso Finland Oy.**  
 (18) Lokomonkatu 3, P.O. Box 306, TAMPERE  
 33101 (FI)  
 (19) **Rauhalanpuisto 9, 02230 ESPOO (FI).**
- 

(1) **20842**

- (2) 1202100400  
 (3) 10320250038 du 26/05/2025  
 (4) **CHANGEMENT D'ADRESSE**  
 (5) **26/017** du 24/02/2026  
 (17) **Metso Finland Oy.**  
 (18) Lokomonkatu 3, P.O. Box 306, TAMPERE  
 33101 (FI)  
 (19) **Rauhalanpuisto 9, 02230 ESPOO (FI).**
- 

(1) **21575**

- (2) 1202300148  
 (3) 10320250037 du 26/05/2025  
 (4) **CHANGEMENT D'ADRESSE**  
 (5) **26/019** du 24/02/2026  
 (17) **Metso Finland Oy.**  
 (18) Lokomonkatu 3, P.O. Box 306, TAMPERE  
 33101 (FI)  
 (19) **Rauhalanpuisto 9, 02230 ESPOO (FI).**
- 

(1) **21274**

- (2) 1202200286  
 (3) 10320250039 du 26/05/2025  
 (4) **CHANGEMENT D'ADRESSE**  
 (5) **26/021** du 24/02/2026  
 (17) **Metso Finland Oy.**  
 (18) Lokomonkatu 3, P.O. Box 306, TAMPERE  
 33101 (FI)  
 (19) **Rauhalanpuisto 9, 02230 ESPOO (FI).**

**INSCRIPTIONS AU REGISTRE SPECIAL DES BREVETS**

---

**CHANGEMENT D'ADRESSE**

---

- (1) **21282**  
 (2) 1202300170  
 (3) 10320250040 du 26/05/2025  
 (4) **CHANGEMENT D'ADRESSE**  
 (5) **26/023** du 24/02/2026  
 (17) **Metso Finland Oy.**  
 (18) Lokomonkatu 3, 33900 TAMPERE (FI)  
 (19) **Rauhalanpuisto 9, 02230 ESPOO (FI).**
- 

- (1) **21393**  
 (2) 1202200440  
 (3) 10320250041 du 26/05/2025  
 (4) **CHANGEMENT D'ADRESSE**  
 (5) **26/025** du 24/02/2026  
 (17) **Metso Finland Oy.**  
 (18) Lokomonkatu 3, P.O. Box 306, TAMPERE  
 33101 (FI)  
 (19) **Rauhalanpuisto 9, 02230 ESPOO (FI).**
- 

- (1) **21391**  
 (2) 1202200431  
 (3) 10320250043 du 26/05/2025  
 (4) **CHANGEMENT D'ADRESSE**  
 (5) **26/027** du 24/02/2026  
 (17) **Metso Finland Oy.**  
 (18) Lokomonkatu 3, P.O. Box 306, TAMPERE  
 33101 (FI)  
 (19) **Rauhalanpuisto 9, 02230 ESPOO (FI).**
- 

- (1) **21389**  
 (2) 1202200409  
 (3) 10320250045 du 26/05/2025  
 (4) **CHANGEMENT D'ADRESSE**  
 (5) **26/029** du 24/02/2026  
 (17) **Metso Finland Oy.**  
 (18) Lokomonkatu 3, P.O. Box 306, TAMPERE  
 33101 (FI)  
 (19) **Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo (FI).**
- 

---

**CHANGEMENT DE DENOMINATION**

---

- (1) **21792**  
 (2) 1202300305  
 (3) 10320250023 du 26/05/2025  
 (4) **CHANGEMENT DE DENOMINATION**  
 (5) **26/010** du 24/02/2026  
 (14) Metso Outotec (Finland) Oy  
 (15) **Metso Finland Oy.**
- 

- (1) **21606**  
 (2) 1202300225  
 (3) 10320250024 du 26/05/2025  
 (4) **CHANGEMENT DE DENOMINATION**  
 (5) **26/012** du 24/02/2026  
 (14) Metso Outotec Finland Oy  
 (15) **Metso Finland Oy.**
- 

- (1) **20737**  
 (2) 1202100399  
 (3) 10320250026 du 26/05/2025  
 (4) **CHANGEMENT DE DENOMINATION**  
 (5) **26/014** du 24/02/2026  
 (14) Metso Outotec Finland Oy  
 (15) **Metso Finland Oy.**
- 

- (1) **20842**  
 (2) 1202100400  
 (3) 10320250027 du 26/05/2025  
 (4) **CHANGEMENT DE DENOMINATION**  
 (5) **26/016** du 24/02/2026  
 (14) Metso Outotec Finland Oy  
 (15) **Metso Finland Oy.**
- 

- (1) **21575**  
 (2) 1202300148  
 (3) 10320250028 du 26/05/2025  
 (4) **CHANGEMENT DE DENOMINATION**  
 (5) **26/018** du 24/02/2026  
 (14) Metso Outotec Finland Oy  
 (15) **Metso Finland Oy.**
-

**INSCRIPTIONS AU REGISTRE SPECIAL DES BREVETS**

---

**CHANGEMENT DE DENOMINATION**

---

(1) **21274**

- (2) 1202200286  
 (3) 10320250029 du 26/05/2025  
 (4) **CHANGEMENT DE DENOMINATION**  
 (5) **26/020** du 24/02/2026  
 (14) Metso Outotec Finland Oy  
 (15) **Metso Finland Oy.**
- 

(1) **21282**

- (2) 1202300170  
 (3) 10320250030 du 26/05/2025  
 (4) **CHANGEMENT DE DENOMINATION**  
 (5) **26/022** du 24/02/2026  
 (14) Metso Outotec Finland Oy  
 (15) **Metso Finland Oy.**
- 

(1) **21393**

- (2) 1202200440  
 (3) 10320250031 du 26/05/2025  
 (4) **CHANGEMENT DE DENOMINATION**  
 (5) **26/024** du 24/02/2026  
 (14) Metso Outotec Finland Oy  
 (15) **Metso Finland Oy.**
- 

(1) **21391**

- (2) 1202200431  
 (3) 10320250033 du 26/05/2025  
 (4) **CHANGEMENT DE DENOMINATION**  
 (5) **26/026** du 24/02/2026  
 (14) Metso Outotec Finland Oy  
 (15) **Metso Finland Oy.**

(1) **21389**

- (2) 1202200409  
 (3) 10320250034 du 26/05/2025  
 (4) **CHANGEMENT DE DENOMINATION**  
 (5) **26/028** du 24/02/2026  
 (14) Metso Outotec Finland Oy  
 (15) **Metso Finland Oy.**
- 

(1) **21017**

- (2) 1202200477  
 (3) 10320250064 du 14/11/2025  
 (4) **CHANGEMENT DE DENOMINATION**  
 (5) **26/030** du 24/02/2026  
 (14) GE Video Compression, LLC  
 (15) **Dolby Video Compression, LLC.**
- 

(1) **21018**

- (2) 1202200478  
 (3) 10320250065 du 14/11/2025  
 (4) **CHANGEMENT DE DENOMINATION**  
 (5) **26/031** du 24/02/2026  
 (14) GE Video Compression, LLC  
 (15) **Dolby Video Compression, LLC.**
- 

(1) **21019**

- (2) 1202200479  
 (3) 10320250066 du 14/11/2025  
 (4) **CHANGEMENT DE DENOMINATION**  
 (5) **26/032** du 24/02/2026  
 (14) GE Video Compression, LLC  
 (15) **Dolby Video Compression, LLC.**

**INSCRIPTIONS AU REGISTRE SPECIAL DES BREVETS**

---

**CHANGEMENT DE DENOMINATION**

---

- (1) **17939**
- (2) 1201400378
- (3) 10320250057 du 26/05/2025
- (4) **CHANGEMENT DE DENOMINATION**
- (5) **26/035** du 24/02/2026
- (14) Kineta Four, LLC
- (15) **Kineta Viral Hemorrhagic Fever, LLC.**

---

**FUSION-ABSORPTION**

---

- (1) **14850**
- (2) 1200900412
- (3) 10320120044 du 17/09/2012
- (4) **FUSION-ABSORPTION**
- (5) **26/003** du 24/02/2026
  
- (14) **Bayer BioScience N.V.**, 9052 ZWIJNAARDE  
Technologiepark 38 (BE)
  
- (15) **Bayer CropScience NV**, J.E. Mommaerst-  
slaan 14, 1831 DIEGEM (BE).

---

**CESSION PLEINE ET ENTIERE**

---

- (1) **13780**
- (2) 1200700149
- (3) 10320140010 du 31/01/2014
- (4) **CESSION TOTALE**
- (5) **26/001** du 24/02/2026
  
- (10) **Besins Healthcare Luxembourg SARL**, 67,  
Boulevard Grande-Duchesse Charlotte  
L-1331 Luxembourg, Grand Duchy of  
Luxembourg (LU)
  
- (11) **Laboratoires Besins International**, 3 rue du  
bourg l'Abbé, F-75003, PARIS (FR).

- 
- (1) **14850**
  - (2) 1200900412
  - (3) 10320200019 du 24/03/2020
  - (4) **CESSION TOTALE**
  - (5) **26/004** du 24/02/2026
  
  - (10) **Bayer CropScience NV**, J.E Mommaert-  
slaan 14, 1831 DIEGEM (BE)
  
  - (11) **BASF Agricultural Solutions Seed US  
LLC**, 100 Park Avenue, Flohram Park, 07932,  
NEW JERSEY (US).

- 
- (1) **16614**
  - (2) 1201300426
  - (3) 10320190059 du 13/12/2019
  - (4) **CESSION TOTALE**
  - (5) **26/005** du 24/02/2026
  
  - (10) **Athenix Corporation.**, 3500 Paramount  
Parkway, MORRISVILLE, North Carolina 27560  
(US)
  
  - (11) **BASF SE**, Carl Bosch-StraBe 38, 67056  
LUDWIGSHAFEN AM RHEIN (DE).

**INSCRIPTIONS AU REGISTRE SPECIAL DES BREVETS**

---

**CESSION PLEINE ET ENTIERE**

---

(1) **16614**

(2) 1201300426

(3) 10320190058 du 21/11/2019

(4) **CESSION TOTALE**

(5) **26/006** du 24/02/2026

(10) **BASF SE**, Carl-Bosch-StraBe 38, 67056  
LUDWIGSHAFEN AM RHEIN (DE)

(11) **BASF Agricultural Solutions Seed US  
LLC**, 100 Park Avenue, Florham Park, 07932,  
NEW JERSEY (US).

---

(1) **21143**

(2) 1202200207

(3) 10320250013 du 11/04/2025

(4) **CESSION TOTALE**

(5) **26/008** du 24/02/2026

(10) **Trinity Bay Equipment Holdings, LLC**, 920  
Memorial City Way, Suite 300, HOUSTON, TX  
77024 (US)

(11) **FlexSteel Pipeline Technologies, LLC**, 920  
Memorial City Way, Suite 300, HOUSTON, Texas  
77024 (US).

(1) **21143**

(2) 1202200207

(3) 10320250015 du 11/04/2025

(4) **CESSION TOTALE**

(5) **26/009** du 24/02/2026

(10) **FlexSteel Pipeline Technologies, LLC**, 920  
Memorial City Way, Suite 300, HOUSTON, Texas  
77024 (US)

(11) **FlexSteel USA, LLC**, 920 Memorial City  
Way, Suite 300, HOUSTON, Texas 77024 (US).

---

(1) **21689**

(2) 1202300389

(3) 10320250067 du 19/11/2025

(4) **CESSION TOTALE**

(5) **26/033** du 24/02/2026

(10) **KERECIS HF**, Eyrargata 2, 400  
ISAFJORDUR (IS)

(11) **COLOPLAST A/S**, Holtedam 1, DK-3050  
HUMLEBAEK (DK).

---

(1) **21690**

(2) 1202300390

(3) 10320250068 du 19/11/2025

(4) **CESSION TOTALE**

(5) **26/034** du 24/02/2026

(10) **KERECIS HF**, Eyrargata 2, 400  
ISAFJORDUR (IS)

(11) **COLOPLAST A/S**, Holtedam 1, DK-3050  
HUMLEBAEK (DK).