

Bulletin Officiel de la Propriété Industrielle (BOPI)

Brevets d'invention

PUBLICATION

N° 01 BR / 2021

du 26 Février 2021

Organisation
Africaine de la
Propriété
Intellectuelle



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	7
Adresses utiles	8
DEUXIEME PARTIE : BREVETS D'INVENTION	9
A - Répertoire numérique du N° 19696 au N° 19735	10
B - Répertoire suivant la C.I.B	36
C - Répertoire des noms	38
TROISIEME PARTIE : INSCRIPTIONS AU REGISTRE SPECIAL DES BREVETS	41
Inscriptions au Régistre Spécial des Brevets (IRSB) du N° 21/001 au N° 21/005	42
QUATRIEME PARTIE : ERRATA	44
Errata à publier au BOPI 01 BR 2021	45

**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	Dominicaïne, 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 Macédoine	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
Tél.: (229) 21 31 02 40
Fax.: (229) 21 30 30 24

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

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

CENTRAFRIQUE - Bangui

Direction de la Propriété Industrielle

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

COMORES - Moroni

Office Comorien de la Propriété Intellectuelle (OCPI)

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

CONGO - Brazzaville

Antenne Nationale de la Propriété Industrielle (ANPI)

B.P. : 72 Brazzaville
Tel (242) 581 56 57
Fax : (242) 22 81 32 12

COTE D'IVOIRE - Abidjan

Office Ivoirien de la Propriété Industrielle (OIPI)

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

GABON - Libreville

Office Gabonais de la Propriété Industrielle (OGAPI)

B.P. **576** Libreville
Tél. : (241) 01 74 59 24/04 13 71 88
Fax. : (241) 01 76 30 55

GUINEE - Conakry

Direction Nationale de la Propriété Industrielle et de l'Innovation Technologique

BP : 468 CONAKRY
Tél.: (224) **30 41 52 22/30 41 52 21/41 44 25**
Fax : (224) **30 41 39 90**

GUINEE BISSAU - Bissau

Direction Générale de la Propriété Industrielle

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

GUINEE EQUATORIALE - Malabo

B.P. : 528 Malabo
Tél. : (240) 333 09 15 39
Fax : (240) 333 09 33 13

(Consejo de Investigaciones Científicas y Tecnológicas-CICTE)-SNL

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

MAURITANIE - Nouakchott

Direction du développement Industriel

B.P.: **182** Nouakchott
Tél. : (222) 22 31 21 48
Fax: (222) 525 72 66

NIGER - Niamey

Agence Nationale de la Propriété Industrielle et de la Promotion de l'Innovation (AN2PI)

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

SENEGAL - Dakar

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

B.P. : 4037 Dakar
Tél. : (221) 33 869 47 70
Fax: (221) 33 827 36 14

TCHAD - N'djamena

Direction de la Structure Nationale de Liaison avec l'OAPI

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

**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

DEUXIEME PARTIE
BREVETS D'INVENTION

A

REPERTOIRE NUMERIQUE

Du N° 19696 au N° 19735

(11) **19696**

(51) C07D 295/135 (2006.01)

(21) **1201100416 - PCT/DK2010/050101**

(22) 11/05/2010

(30) **DK n° PA 2009 00 597 du 11/05/2009**(54) **Stable Forms of N-(2,6-Dimethyl-4-Morpholin-4-yl-Phenyl)-3, 3-Dimethyl-Butyramide**(72) LOPEZ DE DIEGO, Heidi (DK);
TREPPENDAHL, Svend (DK) et
LILTROP, Karin (DK)(73) **H. LUNDBECK A/S**, Ottilavej 9, DK-2500 VAL-BY (DK)(74) **SPOOR & FISHER Inc. NGWAFOR & PARTNERS**, The House of Gideon, Golf/Bastos Quarters, Opposite The American Embassy, Entrance-Saint John Paul II Boulevard, P.O. Box 8211, YAOUNDE (CM)

(57)

Polymorphic forms of N-(2,6-dimethyl-4-morpholin-4-yl-phenyl)-3,3-dimethyl- butyramide are provided together with a process for the manufacture of said compound.



Formula I

[Consulter le mémoire](#)(11) **19697**(51) A01N 25/10 (2006.01) ;
A01N 57/12 (2006.01)(21) **1201300177 - PCT/IL2011/000848**

(22) 01/11/2011

(30) **US n° 61/408,660 du 01/11/2010**(54) **Novel Solid Bait Compositions Used Protecting Fruits from Fruit Fly Pests**

(72) MAZOR, Michal (IL); NASSER Ahmed (IL)

(73) **THE AGRICULTURAL RESEARCH ORGANIZATION**, P.O. Box 6, 50250 BET DAGAN (IL)(74) **PATIMARK LLP**, 465 Avenue King Akwa, P.O. Box 3109, DOUALA (CM)

(57)

The present invention provides novel "green" solid bait compositions and their use thereof for protecting fruits from fruit fly pests.

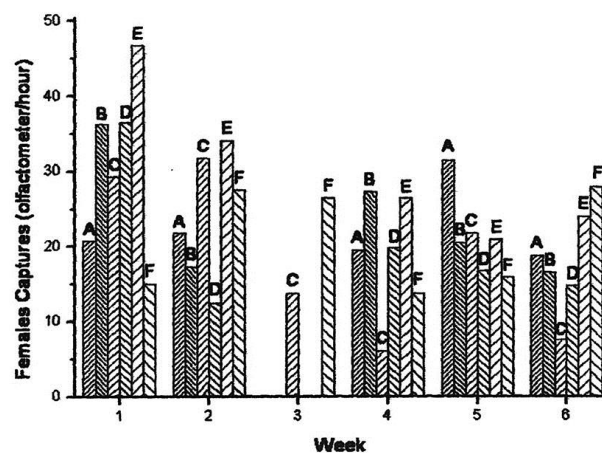


Fig. 1

[Consulter le mémoire](#)(11) **19698**

(51) C12N 11/04 (2006.01)

(21) **1201400204 - PCT/US2013/023802**

(22) 30/01/2013

(54) **Improved Methode for Manufacture of Macrobeads**(72) SMITH, Barry (US);
GAZDA, Lawrence (US);
LARAMORE, Melissa (US) et
HAMILTON, Timothy (US)(73) **THE ROGOSIN INSTITUTE, INC.**, 505 East 70th Street, NEW YORK, NY 10021 (US)(74) **FORCHAK IP & LEGAL ADVISORY**, 3rd Floor, Viccul Building, Apt. 15-16, Carr Street, Behind Police Barracks, New Town, B.P. 370, LIMBE (CM)

(57)

The invention relates to an improved method for making agarose coated, agarose beads which contain cells. The method which is preferably automated, involves placing manufactured beads in a sample of mineral oil at a temperature gradient, such that the temperature drops as the bead moves through the oil. Preferably, a "trumpet

tool" and a "straw tool" are employed in the method.

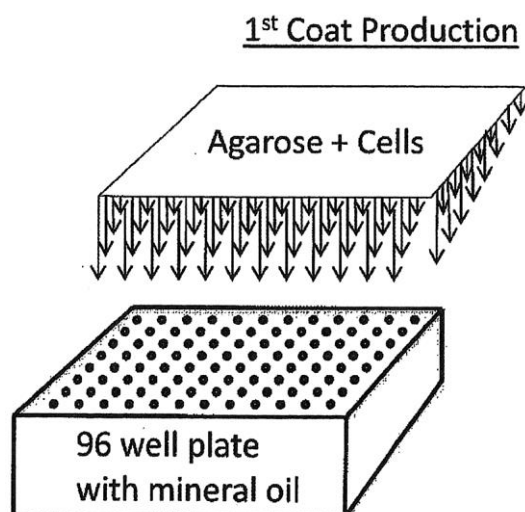


Fig. 1

[Consulter le mémoire](#)

(11) **19699**

(51) F27B 21/02 (2006.01)

(21) **1201400501 - PCT/EP2013/058137**

(22) 19/04/2013

(30) **DE n° 10 2012 009 511.2 du 14/05/2012**

(54) **Grate Carriage for Receiving Bulk Material**

(72) HOLZHAUER, Thomas (DE);
SCHULAKOW-KLASS, Andrej (DE) et
EKKERT, Sergej (DE)

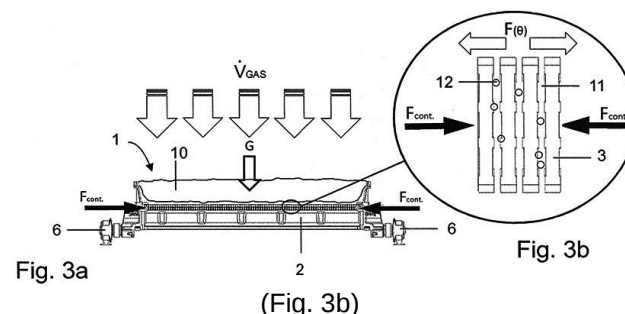
(73) **Outotec (Finland) Oy**, Rauhalanpuisto 9, FI-02230 ESPOO (FI)

(74) **SPOOR & FISHER Inc. NGWAFOR & PARTNERS, 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 grate carriage for receiving bulk material, in particular in a traveling grate of a pellet firing or sintering machine, includes a plurality of grate bars (3) arranged parallel to each other, wherein the grate bars (3) are movably held in lateral receptacles of the grate carriage and between the grate bars (3) a gap (11) each is provided. To avoid the jamming of pellets or material pieces in the gaps formed between the grate bars and thereby inhibit an increase in size thereof, a force

10 application means is provided, which elastically presses the grate bars (3) arranged in parallel against each other.



[Consulter le mémoire](#)

(11) **19700**

(51) B02C 15/02 (2006.01)

(21) **1201500056 - PCT/CN2013/081674**

(22) 16/08/2013

(30) **CN n° 201210293481.0 du 17/08/2012**

(54) **Flexible vertical grinder**

(72) SUN, Hongzhong (CN) et
SUN, Zishun (CN)

(73) **HUNAN ZHONGHONG HEAVY MACHINERY CO., LTD**, NO. 26 Building of High & New Technology Industrial Development Zone Shaoshan, HUNAN, 411300, China (CN)

(74) **Cabinet Paul TAKWI JING (JING & Partners), 537, Rue Afcodi, Off Texaco Njo-Njo, Bonapriso, DOUALA (CM)**

(57)

A flexible vertical grinder, having a main shaft mounting frame (4) on a grinder frame (1); a main shaft (3) is mounted on the main shaft mounting frame; a stelliform bracket (9) is mounted on the main shaft; a hammer wheel grinder and a material-sorting balance wheel device are mounted on the stelliform bracket; the material-sorting balance wheel (4) and the hammer wheel (17) are on the same horizontal plane. The vertical grinder can apply different grinding forces according to different specific surface areas of the to-be-ground material, and can grind materials of different grades properly but not excessively, thus greatly improving crushing efficiency, having good

overall rigidity and stable operation, and facilitating maintenance.

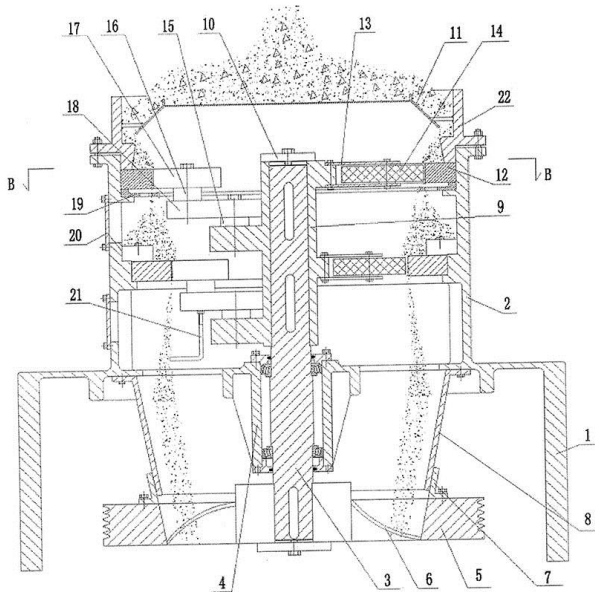


Fig. 1

[Consulter le mémoire](#)

(11) 19701

(51) F16L 15/04 (2006.01)

(21) 1201500078 - PCT/JP2013/074562

(22) 11/09/2013

(30) JP n° 2012-208600 du 21/09/2012

(54) Threaded joint for steel pipe

(72) SUGINO Masaaki (JP);
YAMAMOTO Tatsuya (JP);
ELDER Russell (US) et
OKU Yousuke (JP)

(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, TOKYO 100-8071, Japan (JP) et
Vallourec Oil and Gas France, 54, rue Anatole France, AULNOYES-AYMERIES F-59620, France (FR)

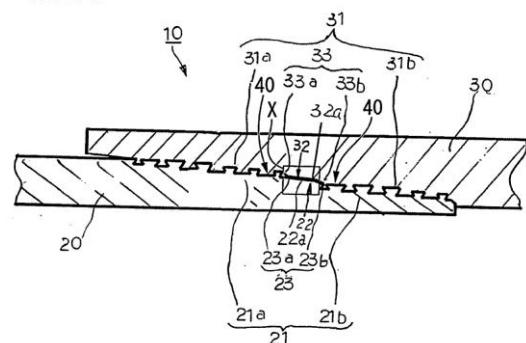
(74) SPOOR & FISHER Inc. NGWAFOR & PARTNERS, The House of Gideon, Golf/Bastos Quarters, Opposite The American Embassy, Entrance-Saint John Paul II Boulevard, P.O. Box 8211, YAOUNDE (CM)

(57)

In a screw joint for a steel pipe, a taper angle of a tapered surface of a pin is substantially the same

as a taper angle of a tapered surface of a box. In addition, the pin and the box interfere with each other in a radial direction while a seal surface of the pin and a seal surface of the box contact each other in a process of make-up between a male screw portion and a female screw portion, and at least a part of the seal surface of the pin comes into close contact with at least a part of the seal surface of the box over the entire circumference. Moreover, a contact pressure amplification mechanism, which increases a contact pressure between the seal surface of the pin and the seal surface of the box at the completion of the make-up, is further provided.

FIG. 1



[Consulter le mémoire](#)

(11) 19702

(51) C02F 1/44 (2006.01)

(21) 1201500118 - PCT/US2013/049166

(22) 02/07/2013

(30) US n° 61/667,375 du 02/07/2012

(54) Submerged plate forward osmosis systems

(72) HERRON, John R. (US);
BHARWADA, Upen J. (US);
SCHULTZ, Walter L. (US) et
SCHUTTER, Mark (US)

(73) Hydration Systems, LLC, 9311 E. Via de Ventura, SCOTTSDALE (US)

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

(57)

Described herein is a submerged plate membrane device intended for use in forward osmosis processes, particularly for concentrating various process streams such as those in ponds. Particular examples of feed streams that may be concentrated are for example the following feed solutions: brines, seawater, drilling mud, waste water, bio-digestate, and the like. Thus, the process and device described herein are useful for de-watering, and thus concentrating, the content of solar evaporation ponds and drilling mud ponds.

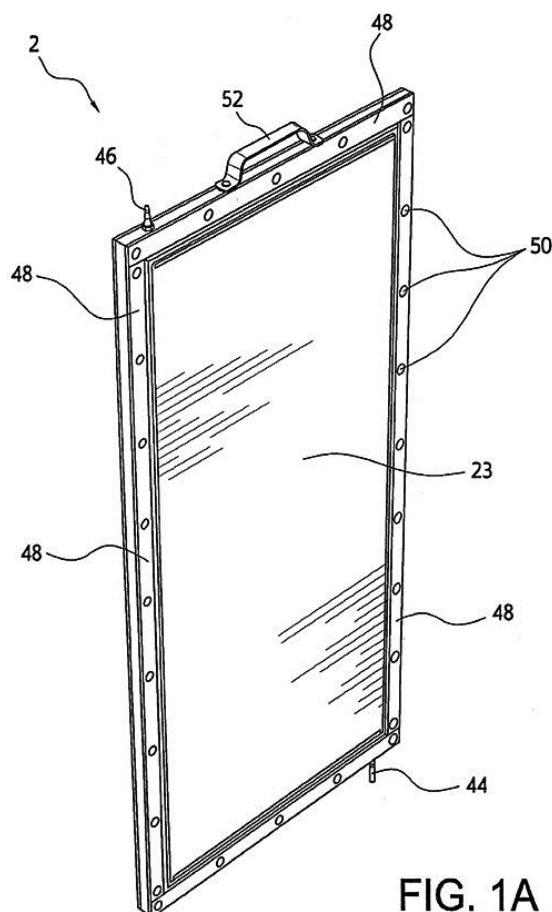


FIG. 1A

[Consulter le mémoire](#)

(11) **19703**

(51) F03B 13/10 (2018.01);
F03B 17/06 (2018.01);
H02K 7/18 (2018.01)

(21) **1201600136 - PCT/IN2014/000626**

(22) 29/09/2014

(30) **IN n° 2004/MUM/2012 du 10/10/2013;****IN n° 1630/MUM/2014 du 13/05/2014**(54) **In-pipe turbine and hydro-electric power generation system**

(72) JOSHI, Ashwin Sharad (IN);
JOSHI, Sanjay Prakash (IN);
MARATHE, Pranav Sham (IN);
GANU, Shirish Madhav (IN);
ADKAR, Prashant Rarnakant (IN) et
BHENDE, Uday Yeshwant (IN)

(73) **Kirloskar Energen Private Limited**, 13A,
Karve Road, Kothrud, 411038 PUNE (IN)

(74) **SPOOR & FISHER Inc. NGWAFOR & PARTNERS**, 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 system (1) to generate electricity from a fluid flowing through a pipeline. The system comprises a mounting arrangement to mount the system in a pipeline. The system comprises an elongate shaft (4), a turbine rotor (6), which is operable to rotate about the elongate axis of the shaft (4) when fluid in the pipeline acts on the turbine rotor (6). The system further comprises an electrical generator arrangement with a first part incorporating at least one magnet (12) and a second part incorporating at least one winding (14). One part of the generator arrangement is mounted to the turbine rotor (6) and the other part of the generator arrangement is mounted to a stator element (13) which is positioned adjacent the turbine rotor (6). The system further comprises a housing (3) which at least partly houses the turbine rotor (6), the shaft (4) and the electrical generator arrangement. The housing (3) comprises two parts (24, 25) that are releasably attached to one another such that the two parts (24, 25) of the housing (3) can be at least partly separated from one another to permit access to the turbine rotor (6) and the electrical generator system.

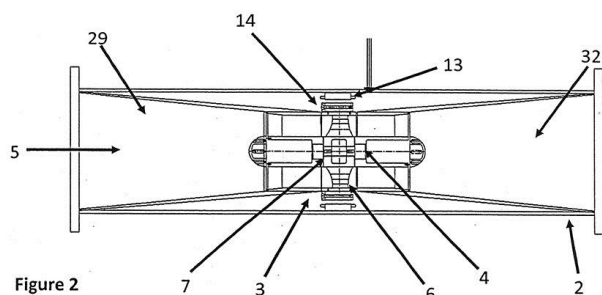
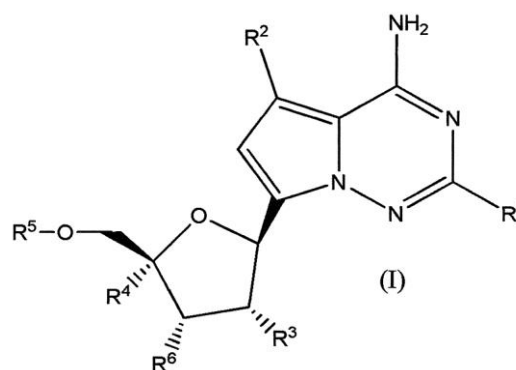


Fig. 2

[Consulter le mémoire](#)


Formula I

[Consulter le mémoire](#)
(11) 19704

- (51) A61K 31/16 (2018.01);
A61K 31/706 (2018.01) ;
C07D 487/04 (2018.01)

(21) 1201600164 - PCT/US2014/064412

(22) 06/11/2014

(30) US n° 61/902,544 du 11/11/2013**(54) Pyrrolo[1,2-f][1,2,4]Triazines useful for treating respiratory syncytial virus infections**

- (72) SIEGEL Dustin (US);
DOERFFLER Edward (US);
MACKMAN Richard L. (US) et
CLARKE Michael O'neil Hanrahan (US)

(73) GILEAD SCIENCES, INC., 333 Lakeside Drive, FOSTER CITY, CA 94404 (US)

(57)

Provided herein are formulations, methods and substituted tetrahydrofuranyl-pyrrolo[1,2-f][1,2,4]-triazine-4-amine compounds of formula (I) for treating Pneumovirinae virus infections, including respiratory syncytial virus infections, as well as methods and intermediates for synthesis of tetrahydrofuranyl-pyrrolo[1,2-f][1,2,4]triazine-4-amine compounds.

(11) 19705

- (51) G01D 4/00 (2018.01) ;
H04L 29/06 (2018.01)

(21) 1201600247 - PCT/EP2015/071967

(22) 24/09/2015

(30) US n° 62/063.534 du 14/10/2014**(54) Interface with secure intermediary platform to generate data compatible with an external system in an oil and gas asset supply chain**

- (72) KOBLER, Friedrich (CH);
VAN NGOC TY, Christopher (CH);
CASET, Giorgio (CH);
FINKEL, Charles (US) et
CAMPBELL, Mark (CH)

(73) SICPA HOLDING SA, Avenue de Florissant 41, CH-1008 PRILLY (CH)**(74) SCP GLOBAL AFRICA IP, Base Buns, Mvog Betsi, (Sise Nouveau Marché), P.O. Box 3694, YAOUNDE (CM)**

(57)

The present disclosure generally relates to an interface system and method of interfacing to generate data compatible with an external system in an oil and gas asset supply chain, and in

particular to an interface and interface method for generating secure and verifiable data to prevent tampering, injection of unwanted data resulting from an unauthorized access along a supply chain. An interface generates and transforms data in an oil and gas supply chain for compatibility with external systems. Collected data is captured by an industrial control system sensor or data collector, and transferred to a secure intermediary hardware platform to interface with a software component. The collected data is then modified using a business rules engine to create enhanced data and events created from the enhanced data.

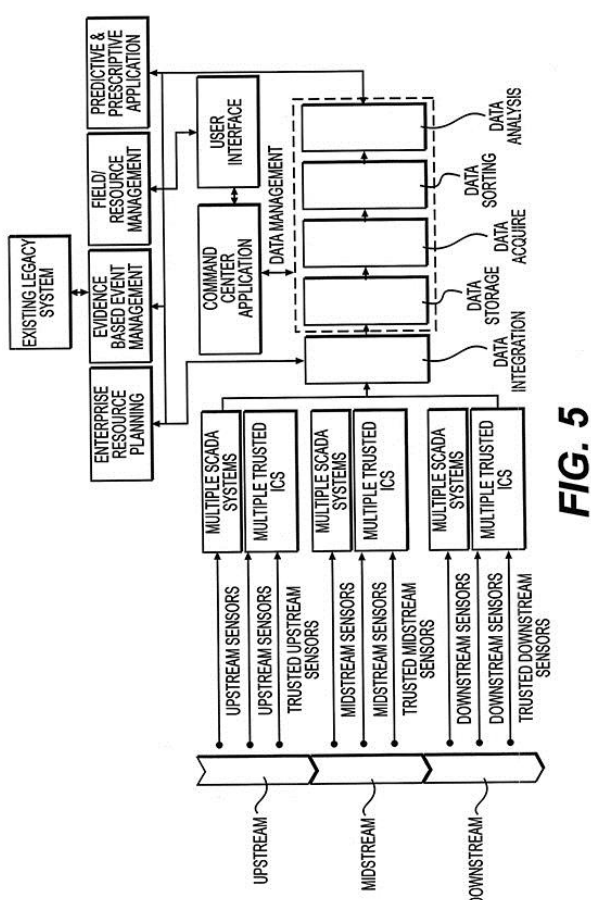


FIG. 5

[Consulter le mémoire](#)

(11) 19706

- (51) C09K 8/467 (2018.01);
C09K 8/514 (2018.01) ;
C09K 8/80 (2018.01)

(21) 1201900120 - PCT/US2017/053991

(22) 28/09/2017

(30) US n° 62/401,987 du 30/09/2016

(54) **Biologically mediated precipitation of carbonates for use in oilfield application**

(72) VORDERBRUGGEN, Mark A. (US);
ARMSTRONG, CHARLES D. (US);
WILSON MICHEAL, BRENDT (US) et
BRANNON HAROLD, DEAN (US)

(73) **BAKER HUGHES, A GE COMPANY, LLC**,
17021 Aldine Westfield, HOUSTON, Texas 77073
(US)

(74) **ONAMBELE-ANCHANG & Associates**,
B.P. 6262, YAOUNDE (CM)

(57)

A method of enhancing carbonate precipitation in a downhole environment comprises introducing into the downhole environment a treatment composition comprising: a carbonate producing agent comprising a microbe, an enzyme, or a combination comprising at least one of the foregoing, and a substrate comprising N-oxyurea, semicarbazide, N,N-dioxyurea, or a combination comprising at least one of the foregoing.

An organic feedstock and a geobacter can also be used to treating a wellbore or a subterranean formation. Encapsulated carbonate producing agent such as encapsulated bacterial spores are used to form self-healing cemented structure in a downhole environment.

[Consulter le mémoire](#)

(11) 19707

- (51) A01N 31/04 (2018.01);
A01N 35/02 (2018.01);
A01N 65/00 (2018.01);
A01N 65/24 (2018.01) ;
A01P 3/00 (2018.01)

(21) 1201900187 - PCT/IB2017/057241

(22) 18/11/2017

(30) ES n° P201631491 du 21/11/2016

(54) **Composition for the treatment and/or prevention of the black sigatoka fungal disease in banana crops**

(72) SOHAIL, Akhter (US);
KENICHI, Calderon-Kawasaki (US);
GUSTAVO, Madriz, Acevedo (US);
SHROFF, Jaidev, Rajnikant (AE);
SHROFF, Vikram, Rajnikant (AE) et
ENRIQUE, Gómez, Hernández (ES)

(73) **DECCO WORLDWIDE POST-HARVEST HOLDINGS B.V.**, Tankhoofd 10, 3196 KE Vondelingenplaat, ROTTERDAM (NL) et

UPL LTD., UPL House, CTS NO.610, B/2, Bandra Village, Off Western Express Highway, Behind Teachers Colony, Bandra East, Maharashtra, MUMBAI 400051 (IN)

(74) **S.C.P AKKUM, AKKUM & Associates, Quartier Mballa II, Dragages, B.P. 4966, YAOUNDE (CM)**

(57)

The present invention refers to the use of cinnamaldehyde, preferably in the absence of other essential oils, for the treatment and/or prevention of the black sigatoka fungal disease. The present invention also relates to a composition for the treatment and/or prevention of the black sigatoka fungal disease, characterised in that it essentially comprises at least one active ingredient consisting of cinnamaldehyde. More specifically, the composition may comprise the following components as percentages by weight of the total percentage of the composition: (a) from 1 % to 60% of at least one first active ingredient consisting of cinnamaldehyde; (b) from 0.01% to 5% of at least one surfactant substance; and (c) from 10% to 75% of at least one mineral oil. additionally, using the composition for treating the black sigatoka fungal disease is also the object of the invention, which is characterised in that said composition is administered on a banana crop infected by said disease.

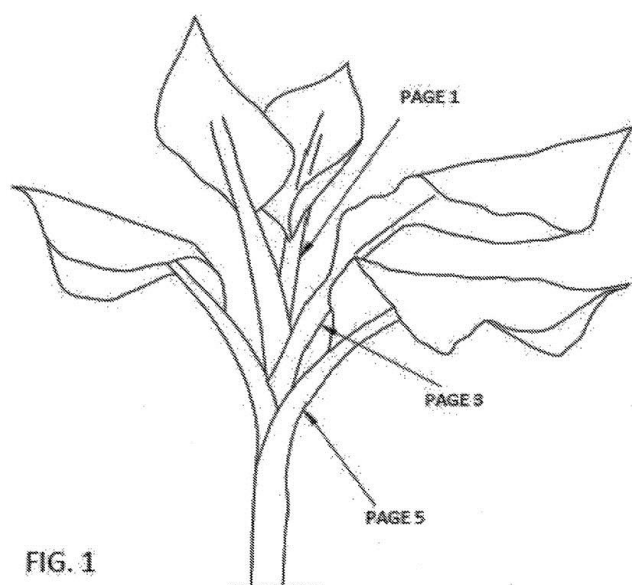


FIG. 1

[Consulter le mémoire](#)

(11) **19708**

(51) H04M 15/00 (2018.01) ;

H04M 15/02 (2018.01)

(21) **1201900332 - PCT/IB2017/050894**

(22) 17/02/2017

(54) **Late stage revenue assurance in prepaid telephony**

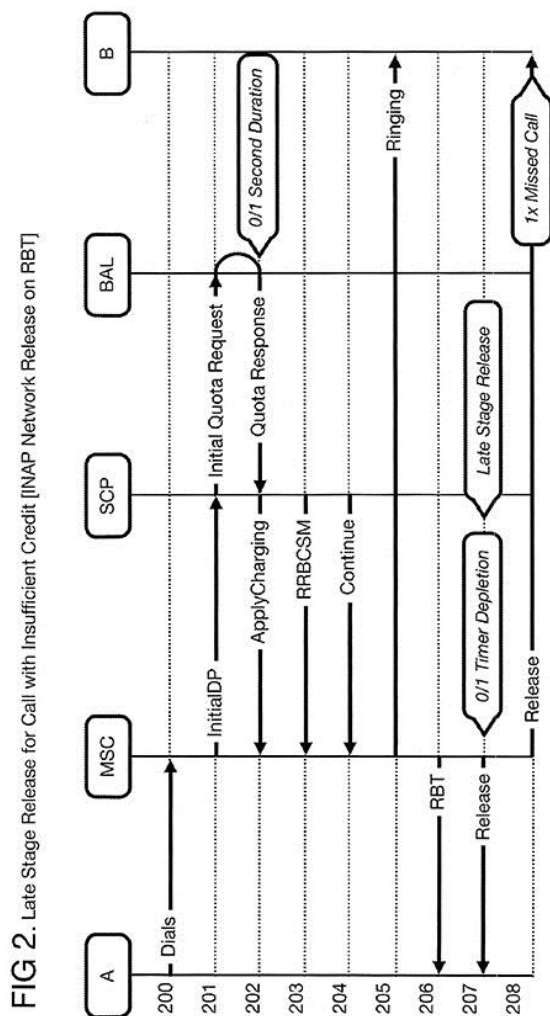
(72) Kahn, Ari (ZA)

(73) **Kahn, Ari**, 41 22nd St, Parkhurst, 2193 Gauteng, JOHANNESBURG (ZA)

(74) **SPOOR & FISHER Inc. NGWAFOR & PARTNERS, 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 for revenue assurance in a telephone network. The method comprises receiving a call request from a first user device on a network to a second user device, where the user device associated with a first user account has an account credit value insufficient to complete the requested call. A call timer duration is set to instantly expire on encountering a chargeable event. The call is continued toward the second user device. Upon encountering a chargeable event, the call is released. The chargeable event may be presenting a Ring Back Tone to the caller and confirming that the second device is ringing. The chargeable event may be detecting when the call has been answered.



[Consulter le mémoire](#)

(11) **19709**

- (51) B67D 7/04 (2018.01);
B67D 7/66 (2018.01) ;
B67D 7/70 (2018.01)

(21) **1202000012 - PCT/EP2018/068144**

(22) 04/07/2018

(30) **FR n° 1756415 du 07/07/2017**

(54) **Fuel dispenser with two-speed motor and its operating method**

(72) BORDIER Laurent (FR)

(73) **TOKHEIM UK LTD**, Exchange Tower, 19 Canning Street, EDINBURGH EH3 8EH (GB)

(74) **GAD CONSULTANTS SCP, B.P. 13448, YAOUNDE (CM)**

(57)

The invention relates to a fuel dispenser (1) including a pumping unit (2) with an electric motor (3) driving a pump (4) intended for suctioning up

fuel from a fuel tank, wherein the pumping unit (2) is connected to two fuel dispensing lines (5) each having a flow-rate measuring element (6) connected to a hose (7) equipped with a fuel nozzle (8) intended for supplying fuel to a vehicle fuel tank.

According to the invention, the electric motor (3) is a motor (3) with two predetermined speeds that supplies to the pump (4) two rotation speeds of which one low speed V1 intended for supplying a low fuel flow-rate D1 at the output of the pumping unit (2) when only one fuel nozzle (8) supplies fuel and a high speed V2 intended for supplying a high flow-rate D2 at the output of the pumping unit (2) when the two fuel nozzles (8) supply fuel, wherein the two-speed motor (3) is electrically connected to a controller (9) controlling the speed of the electric motor (3) depending upon the number of active fuel nozzles (8).

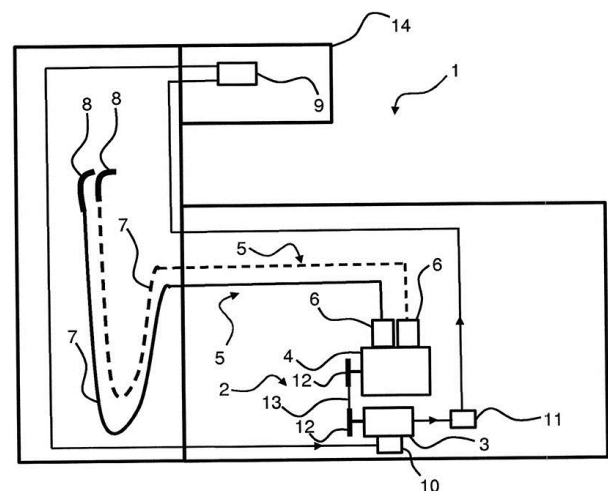


Fig. 1

[Consulter le mémoire](#)

(11) **19710**

- (51) A01N 43/78 (2018.01);
C07D 277/32 (2018.01) ;
C07D 277/34 (2018.01)

(21) **1202000143 - PCT/EP2018/079148**

(22) 24/10/2018

(30) **EP n° 17198806.6 du 27/10/2017**

(54) **Vector control compositions, methods and products utilizing same**

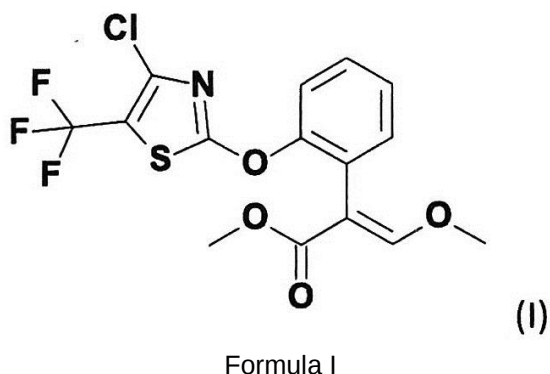
- (72) HUETER, Ottmar, Franz (CH);
 WEGE, Philip (GB);
 HOPPE, Mark (CH);
 MAIENFISCH, Peter (CH);
 SMEJKAL, Tomas (CH);
 DUMEUNIER, Raphael (CH);
 FEDOU, Nicolas (CH) et
 GODINEAU, Edouard (CH)

(73) **SYNGENTA PARTICIPATIONS AG**,
 Rosentalstrasse 67, 4058 BASEL (CH)

(74) **S.C.P. AKKUM AKKUM & Associates**,
 Quartier Mballa II, Dragages, B.P. 4966,
 YAOUNDE (CM)

(57)

The present inventions concerns use of a specific methoxyacrylate compound to control mosquitoes, and vector control products comprising that methoxyacrylate compound, in particular the invention relates to a substrate, to a composition, for controlling mosquitoes, and to a specific methoxyacrylate compound, processes for the synthesis of mosquitocidal methoxyacrylate compounds and new intermediates.



[Consulter le mémoire](#)

(11) **19711**

- (51) C08F 16/00 (2018.01);
 C09K 8/588 (2018.01)

(21) **1202000190 - PCT/EP2018/084575**

(22) 12/12/2018

(30) **FR n° 1762196 du 14/12/2017**

(54) **Method for preparing a composition comprising a hydrosoluble (co) polymer encapsulated in a shell and use of this composition in assisted oil and gas recovery**

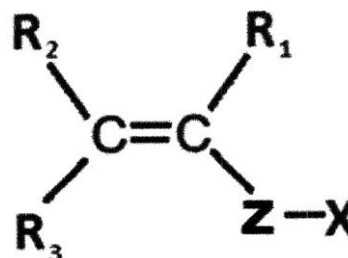
- (72) BRAUN Olivier (FR) et
 LAUBER Lionel (FR)

(73) **S.P.C.M. SA**, ZAC de Milieux, 42160
 ANDREZIEUX BOUTHEON (FR)

(74) **Cabinet Bonny & Associés Sarl, Sis à
 montée ane rouge, artisanat, B.P. 13092,
 YAOUNDE (CM)**

(57)

The invention concerns a method for preparing a dispersion of a hydrophilic phase in a lipophilic phase, comprising: - a hydrophilic phase comprising at least one water-soluble (co)polymer, - a lipophilic phase, - at least one interface polymer consisting of at least one monomer of formula (I): Formula (I) in which, - R₁, R₂, R₃ are separately a hydrogen atom, a methyl group, a carboxylate group and Z-X, - Z is chosen from the group comprising C(=O)-O; C(=O)-NH; O-C(=O); NH-C(=O)-NH; NH-C(=O)-O; and a saturated or unsaturated, substituted or unsubstituted carbon chain comprising 1 to 20 carbon atoms capable of comprising one or more heteroatoms chosen from nitrogen and oxygen, - X is a group chosen from the alkanolamides, sorbitan esters, ethoxylated sorbitan esters, glyceryl esters, and polyglycosides; and comprising a saturated or unsaturated, linear, branched or cyclic, optionally aromatic, hydrocarbon chain.



Formula (I)

[Consulter le mémoire](#)

(11) **19712**

- (51) C12M 1/00 (2018.01) ;
 C12M 1/12 (2018.01)

(21) **1202000207 - PCT/EP2018/084682**

(22) 13/12/2018

(30) **DE n° 10 2017 131 089.4 du 22/12/2017**

(54) **Bioreactor and use thereof, method for producing an organic nutrient solution,**

organic nutrient solution, substrate material and use thereof for cultivating plants

(72) ILLENBERGER, Bernhard (DE) et
JASSEN, Hartmut (DE)

(73) **JASSEN - KUNSTSTOFFZENTRUM GMBH - APPARATEBAU, ZUSCHNITTE UND FORMUNG**, Egertenweg 10, 79585 STEINEN (DE)

(74) **Cabinet ISIS CONSEILS (SCP), B.P. 15067, YAOUNDE (CM)**

(57)

The invention relates to a bioreactor (1, 2, 3) and its use for the conversion of organic residual and/or waste materials into an organic nutrient solution with a proportion of at least 10% plant-accessible mineralised nitrogen relative to the total nitrogen content of the nutrient solution, with a reaction tank (5), where the reaction tank (5) has an input feed (6) through which suspension (4) can be introduced into the reaction tank (5), and where the reaction tank (5) has an outlet feed (7), through which the suspension (4) can be discharged from the reaction tank (5), where the carrier element (10) has at least one inner and one outer settlement surface (11), on which ammonifying and/or nitrifying bacteria can collect.

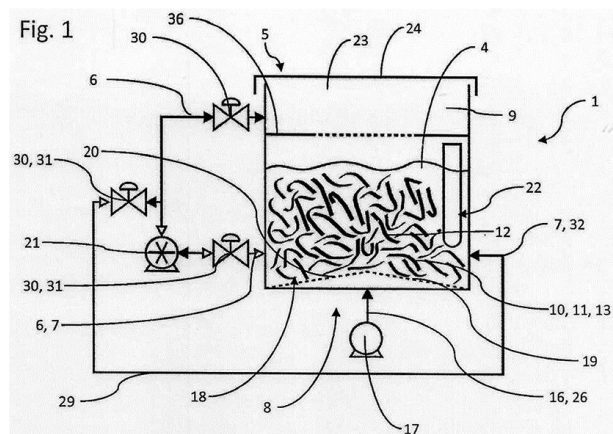


Fig. 1

[Consulter le mémoire](#)

(11) **19713**

(51) A01N 25/02 (2018.01);
A01N 25/18 (2018.01);
A01N 31/02 (2018.01);
A01N 31/08 (2018.01);
A01N 37/02 (2018.01);

A01N 43/90 (2018.01) ;

A01P 19/00 (2018.01)

(21) **1202000218 - PCT/EP2018/086756**

(22) 21/12/2018

(30) **FR n° 1762907 du 22/12/2017**

(54) **Composition de sémiochimiques à diffusion régulée**

(72) GUERRET Olivier (FR) et
DUFOUR Samuel (FR)

(73) **MELCHIOR MATERIAL AND LIFE SCIENCE FRANCE**, Allée le Corbusier, Bâtiment Chemstart'up Pôle 2, 64170 LACQ (FR)

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

(57)

La présente invention décrit une nouvelle technologie de formulation de sémio- chimiques dans des diffuseurs à mèche particulièrement efficace pour réguler la diffusion des sémiochimiques sur des périodes de plusieurs mois quelle que soit la température extérieure.

[Consulter le mémoire](#)

(11) **19714**

(51) C07C 319/28 (2018.01);
C07C 323/58 (2018.01) ;
C12P 13/12 (2018.01)

(21) **1202000226 - PCT/KR2019/001286**

(22) 30/06/2020

(30) **KR n° 10-2018-0012290 du 31/01/2018**

(54) **Method for preparing natural L-cysteine hydrochloride hydrate crystals by continuous chromatography**

(72) KIM, Jun-Woo (KR);
LEE, Jung Min (KR);
JO, Se-Hee (KR);
KIM, Il Chul (KR);
LEE, In Sung (KR) et
JUNG, Jun Young (KR)

(73) **CJ CHEILJEDANG CORPORATION**, 330, Dongho-ro, Jung-gu, SEOUL 04560 (KR)

(74) **PATIMARK LLP, 465 Avenue King Akwa, P.O. Box 3109, DOUALA (CM)**

(57)

The present disclosure relates to a method for preparing L-cysteine hydrochloride hydrate crystals, and L-cysteine hydrochloride hydrate crystals prepared by the method. Through the

method for preparing L-cysteine hydrochloride hydrate crystals of the present disclosure, L-cysteine hydrochloride hydrate crystals can be obtained from a natural L-cysteine fermentation broth with a high recovery rate and/or purity without a chemical reaction or the use of an artificial synthetic compound.

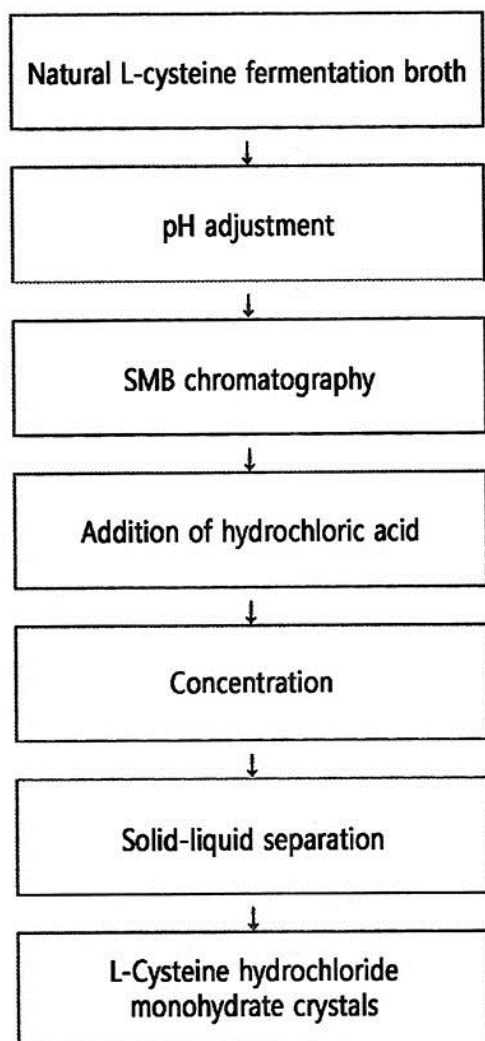


Fig. 1

[Consulter le mémoire](#)

(11) **19715**

(51) B62K 19/30 (2018.01) ;
B62K 21/18 (2018.01)

(21) **1202000231 - PCT/IB2019/050374**

(22) 17/01/2019

(30) **IN n° 201841001908 du 17/01/2018**

(54) **A motor vehicle and a front structure thereof**

(72) 1 - GANGI REDDY, Dumpala (IN);

2 - MEENAKSHI VISWANATHAN, Yuva Ganesh (IN);

3 - NAGARJUN REDDY, Mosali (IN) et

4 - SRINIVASAN MOHAN RAM Needamangalam (IN)

(73) **TVS MOTOR COMPANY LIMITED**, Jayalakshmi Estates, 29 (Old No. 8) Haddows Road, CHENNAI 600 006 (IN)

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

(57)

The present subject matter provides support a front structure (200) for a vehicle (100). Front structure (200) includes support a steering shaft (205) rotatable about a pivot axis (X-X') and is supported by a structural member (165A) of vehicle (100). The steering shaft (205) is having one end (205L) connected to a wheel (125) of the vehicle (100). An electronic support (ES) unit (210) comprising an input shaft (2101) and an output shaft (2100) is disposed along the pivot axis (X-X'). The input shaft (2101) is connected to a steering member (215) and the output shaft (2100) is coupled to the steering shaft (205) with at least a portion of the steering shaft disposed along the pivot axis (X-X'). The steering member (215) is capable of selectively rotating the steering shaft (205) through the electronic support unit (210) and reduces the effort required to be put by the driver.

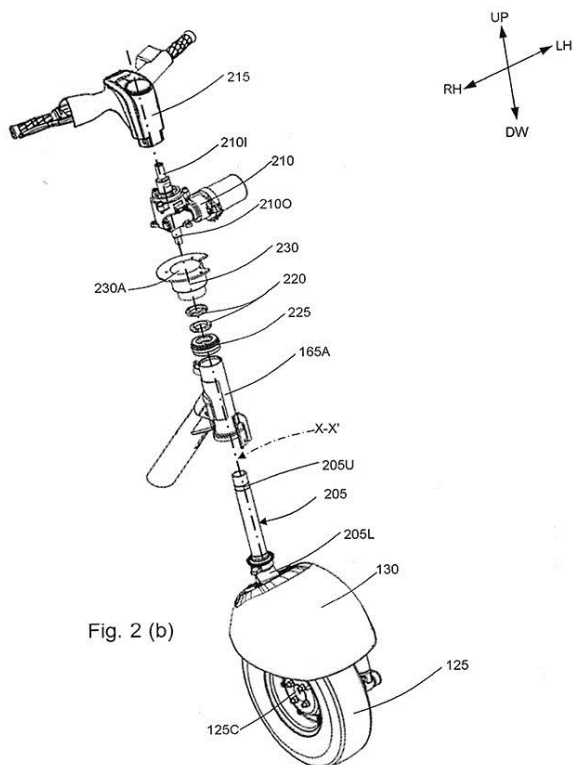


Fig. 2 (b)

Figure 2 (b)

[Consulter le mémoire](#)
(11) **19716**

(51) H01B 17/00 (2018.01)

(21) 1202000236

(22) 10/07/2020

(54) **Support arrangement for an electrical protection assembly**

(72) Kevin Philip RISI (ZA);

Shaun Lawrence RISI (ZA) et

Philip Edward Lawrence RISI (ZA)

(73) **THE TRUSTEES FOR THE TIME BEING OF THE LIVE LINE INTERNATIONAL TRUST**,
Acclaim House, 12 Mount Havelock, 1M1 2QG
DOUGLAS, Isle of Man (IM)(74) **S.C.P. AKKUM AKKUM & Associates**,
Quartier Mballa II, Dragages, B.P. 4966,
YAOUNDE (CM)

(57)

A support arrangement for an electrical protection assembly for connection between an electrical power supply line and electrical equipment is provided. The support arrangement comprises a central support structure with a main, substantially

straight, insulator; and a support arm extending transversely to, and thus away from, the central support structure, wherein the central support structure and the support arm are integrally formed into a unitary body. The support arm extends from a lower end of the central support structure, at right angles thereto, so as to define a unitary L-shaped body. A displaceable upper arm extends across the top of the central support structure, with a fuse cutout assembly comprising a fuse tube extending on the side of the support structure with the lower support arm, and on the other side of the central support structure there is a surge protection assembly comprising a drop out voltage surge protection unit.

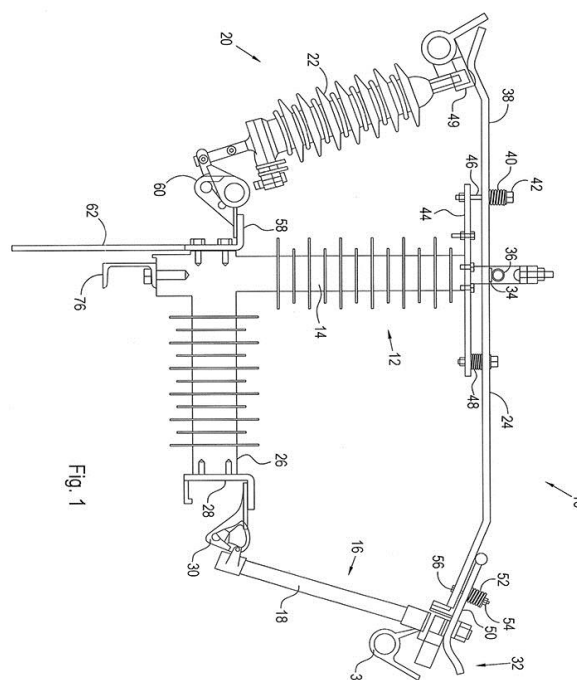


Fig. 1

Fig. 1

[Consulter le mémoire](#)
(11) **19717**

(51) C07C 319/28 (2018.01);

C07C 323/58 (2018.01) ;

C12P 13/12 (2018.01)

(21) **1202000257 - PCT/KR2019/001289**

(22) 30/01/2019

(30) **KR n° 10-2018-0012291 du 31/01/2018**

(54) Method for preparing natural L-cysteine crystals by continuous chromatography

(72) KIM, Jun-Woo (KR);
LEE, Jung Min (KR);
JO, Se-Hee (KR);
KIM, Il Chul (KR);
LEE, In Sung (KR) et
JUNG, Jun Young (KR)

(73) **CJ CHEILJEDANG CORPORATION**, 330,
Dongho-ro, Jung-gu, SEOUL 04560 (KR)

(74) **PATIMARK LLP**, 465 Avenue King Akwa,
P.O. Box 3109, DOUALA (CM)

(57)

The present disclosure relates to a method for preparing L-cysteine crystals, and L-cysteine crystals prepared by the method. Through the method for preparing L-cysteine crystals of the present disclosure, L-cysteine crystals can be obtained from a natural L-cysteine fermentation broth with a high recovery rate and/or purity without a chemical reaction or the use of an artificial synthetic compound.

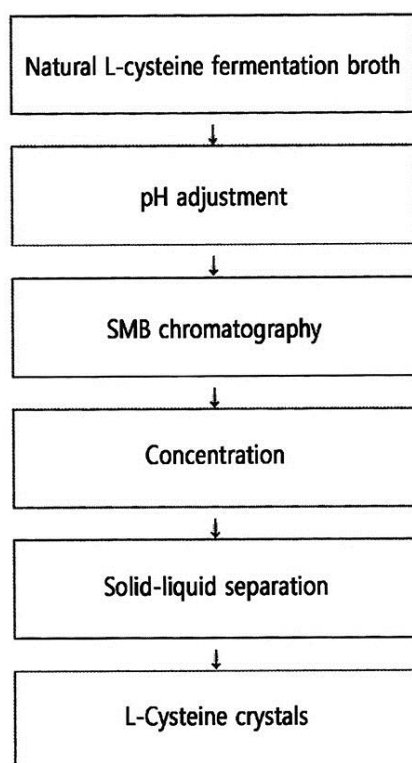


Fig. 1

(11) **19718**

(51) G06Q 20/38 (2018.01)

(21) 1202000266

(22) 27/07/2020

(30) **ZA n° 2019/04872 du 25/07/2019**

(54) **Asset financing system and method**

(72) Sibusiso Kenneth MVELASE (ZA)

(73) **ADVANCE MICRO ANALYTICS (PTY) LTD**,
82 Maude Street, SANDTON, Johannesburg,
2146, Gauteng (ZA)

(74) **S.C.P. AKKUM AKKUM & Associates**,
Quartier Mballa II, Dragages, B.P. 4966,
YAOUNDE (CM)

(57)

The invention relates to an asset finance computer-implemented method of facilitating an asset financing transaction between a loanee and a loaner. The computer-implemented method including the steps of: collecting transactional data that is associated with the loanee; determining a financing amount which can be allocated to the loanee for obtaining an asset that can be desirable to the loanee, the financing amount being based at least on the transactional data; generating a list of assets having a value that correspond to the financing amount for which the loanee qualifies for displaying to the loanee; receiving a selection of any of the assets having a value that corresponds to the financing amount for which the loanee qualifies; and generating, by means of at least one processor, a loan account for the amount financed for the asset, wherein loan account is associated with the loanee. The invention also extends to an asset finance system.

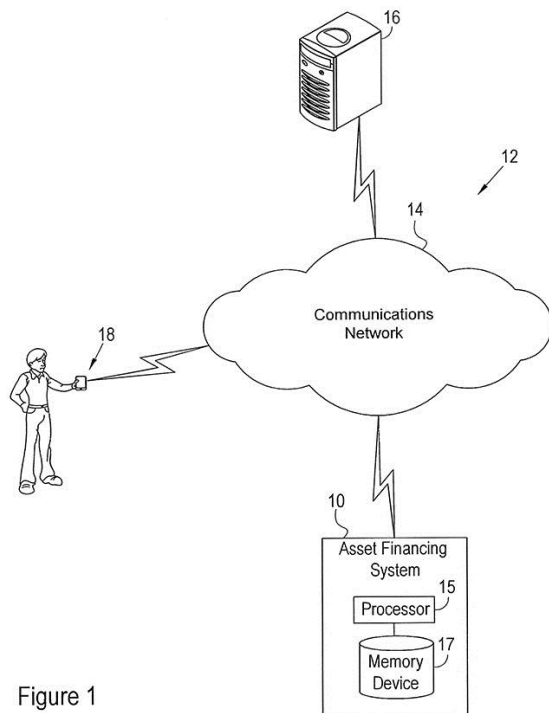


Figure 1

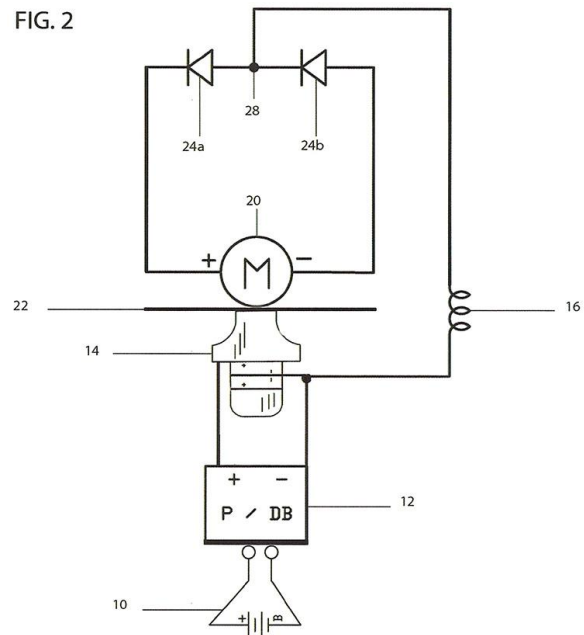
[Consulter le mémoire](#)
(11) 19719

- (51) A01G 9/24 (2018.01);
E04B 1/00 (2018.01);
E04B 1/343 (2018.01);
E04F 10/08 (2018.01);
F24S 25/00 (2018.01);
H02S 20/23 (2018.01)
- (21) **1202000270 - PCT/US2019/015773**
(22) 30/01/2019
- (30) **US n° 62/709,944 du 06/02/2018;**
US n° 16/350,749 du 31/12/2018
- (54) **Electrical amplification systems through resonance**
- (72) Andrew R. Alcon (US)
- (73) **Vital Tech LLC**, 1712 Pioneer Avenue, CHEYENNE, WY 82001-4406 (US)
- (74) **AFRIC'INTEL CONSULTING, B.P. 8451, YAOUNDE (CM)**
- (57)

A device, method and process to induce and amplify electrical energy through resonance and vibration, the device producing voltage and current generation with amplification within electrical motors, primarily DC motors, by vibration of the motors, including the capability to tune and control the regulation of the output

current and voltage by the addition of electrical components with predictable results.

FIG. 2


[Consulter le mémoire](#)
(11) 19720

- (51) G06Q 40/06 (2018.01)
- (21) 1202000271
- (22) 30/07/2020
- (30) **ZA n° 2020/04132 du 07/07/2020**
- (54) **Network usage product provisioning via a mobile wallet platform**
- (72) CHATZISTAMATIOU, Antonios (AE)
- (73) **CHANNEL TECHNOLOGIES FZE**, Jebel Ali Free Zone, Office number FZJOA1813, DUBAI (AE)
- (74) **Cabinet BONNY & ASSOCIES Sarl, Sis à montée ane rouge, artisanat, B.P. 13092, YAOUNDE (CM)**
- (57)

A system and method for network usage product provisioning via a mobile wallet platform is described. In a method, data elements generated based on credit data that is associated with a subscriber identifier which uniquely identifies a mobile subscriber is obtained. A network usage offer based on or including the data elements may be transmitted to a communication device associated with the subscriber identifier via a

subscriber channel of a mobile wallet platform in which the subscriber identifier is associated with a mobile wallet. Acceptance of the network usage offer may be received from the communication device by means of the subscriber channel. The acceptance received from the communication device may be associated with a selected network usage product. An instruction transmitted to cause the network usage product to be provisioned to an account which is maintained by an intelligent network and associated with the subscriber identifier.

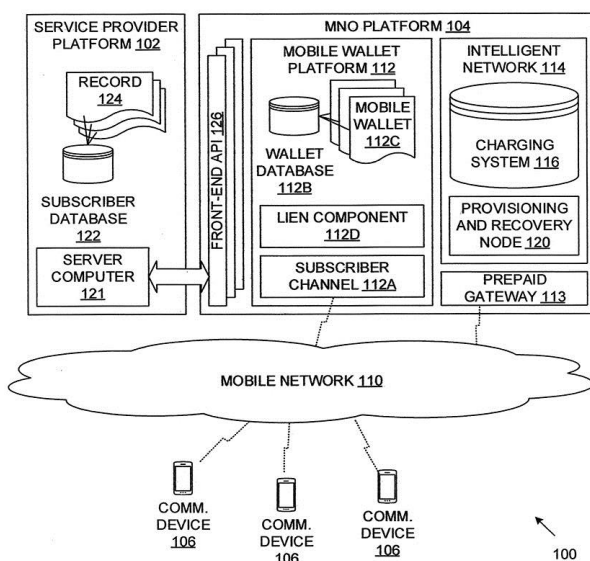


Fig. 1

[Consulter le mémoire](#)

(11) 19721

(51) B65D 90/12 (2018.01)

(21) 1202000281

(22) 28/09/2020

(54) **Support de bouteille de gaz**

(72) BIPEDY TINGUILA Achille (CG)

(73) **BIPEDY TINGUILA Achille**, Quartier Tchimbaba, POINTE NOIRE (CG)

(57)

Somme toute, le support de bouteille gaz est un dispositif métallique conçu dans l'objectif de faciliter un certain nombre d'opérations dans des domaines bien spécifiques. Parti des différents

éléments constitutifs, nous pouvons ainsi obtenir un livrable domestique et professionnel irréprochable à partir de :

- la tôle métallique,
- cornière de 20 x 20 x 3cm
- roulettes pivotantes stabilisées,
- peinture de protection anti corrosion
- peinture de finition bleue marine 40

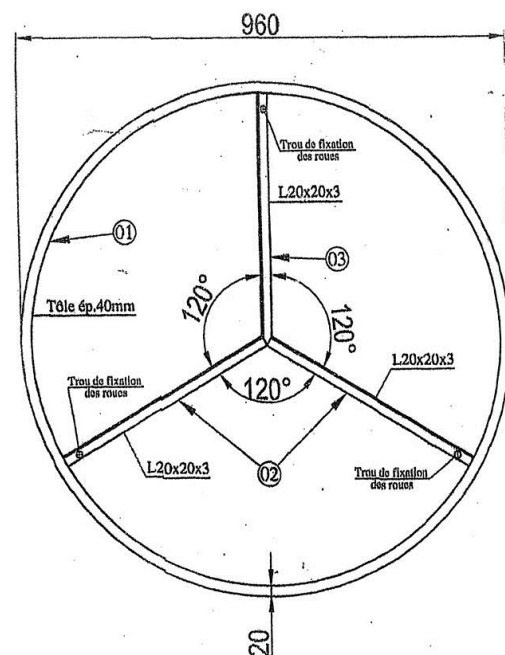


Planche 1

[Consulter le mémoire](#)

(11) 19722

(51) E05B 17/20 (2018.01);

E05C 9/02 (2018.01) ;

E06B 5/11 (2018.01)

(21) 1202000282

(22) 04/06/2020

(54) Système de sécurité antivol pour locaux commerciaux, chambres fortes et containers

(72) FANSEU Sylvestre (CM)

(73) **FANSEU Sylvestre**, Quartier Ngoulamakong, Route de l'Université de Soa, B.P. 31310, YAOUNDE (CM)

(57)

La présente invention concerne un système de sécurité antivol pour locaux commerciaux, chambres fortes et containers. Fixé à l'intérieur de la pièce à protéger, ce système de sécurité est inaccessible aux outils généralement utilisés par les voleurs pour déverrouiller les portes. Constitué principalement d'un coulisseau (5) de forme cylindrique sur lequel sont ancrées une butée (6) et une manille (H) de forme ovoïde, de deux paliers (3,7), d'une tubulure (1) et d'un anneau (0), ce système de sécurité complètement invisible dispose d'un cerceau (10) autorisant le passage exclusif d'une seule main pour le verrouiller et le déverrouiller.

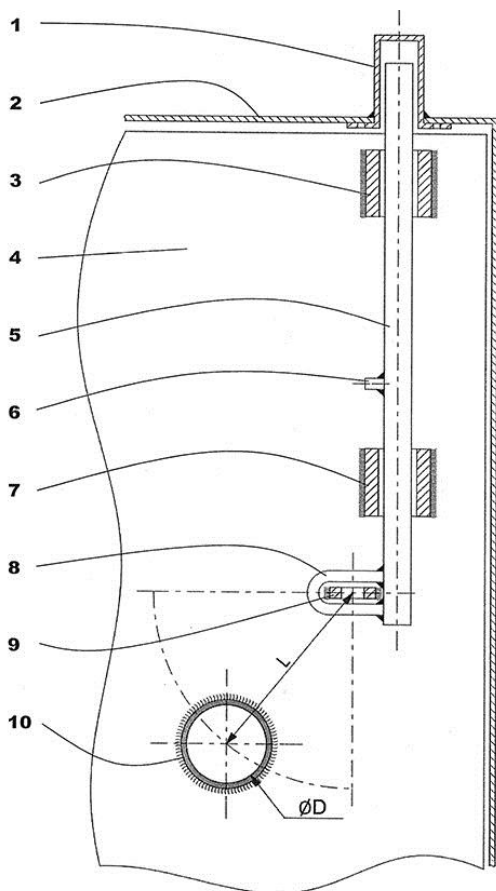


Fig. 1

[Consulter le mémoire](#)

(11) **19723**

(51) E21B 37/02 (2018.01) ;

E21B 37/04 (2018.01)

(21) **1202000283 - PCT/EP2019/053345**

(22) 11/02/2019

(30) **GB n° 1802223.6 du 12/02/2018**

(54) **Downhole cleaning apparatus**

(72) HENDERSON, Scott (AE);

RANKIN, Greg (AE) et

DSOUZA, Johnson (AE)

(73) **ODFJELL PARTNERS INVEST LTD**, c/o

ODFJell Drilling AS, Kokstadflaten 35, 5257

KOKSTAD (NO)

(74) **Cabinet BONNY & ASSOCIES Sarl**, Sis à

montée ane rouge, artisanat, B.P. 13092,

YAOUNDE (CM)

(57)

Disclosed herein is a downhole cleaning apparatus and a method of cleaning a wellbore. The downhole cleaning apparatus has a body and a cleaning element coupled to the body. The cleaning element is selectively moveable in relation to the body from a retracted position to an extended position. When the cleaning element is in the retracted position it is retained by retention formations internal to the tool that are coupled together. The retention formations can be slideably released from one another to enable the cleaning element is able to move to the extended position. The force required to slideably release the retention formations exceeds any forces encountered when the apparatus is run in, preventing premature extension of the cleaning element.

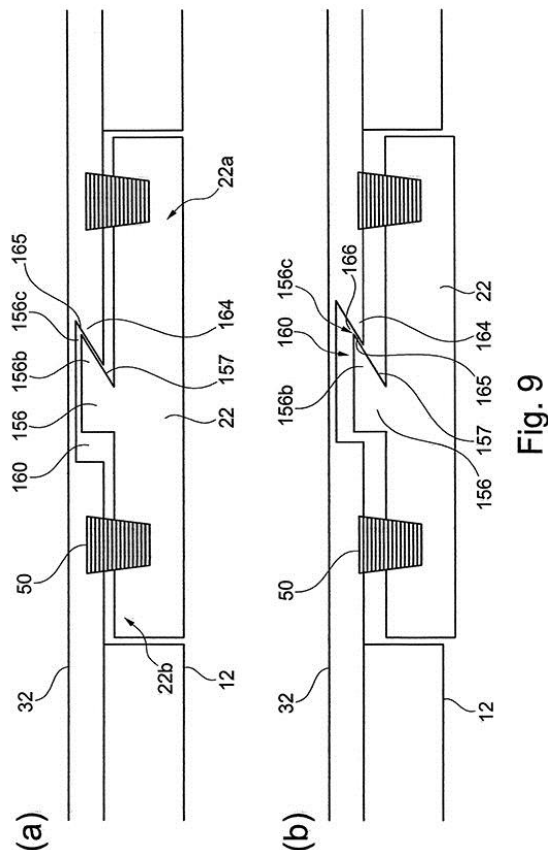


Fig. 9

[Consulter le mémoire](#)
(11) **19724**
 (51) A61F 13/47 (2018.01);
A61F 13/49 (2018.01)

(21) 1202000287

(22) 17/07/2020

(54) **Accessoire ou complément de serviette périodique**

(72) LOPEZ DE LA OSA ANGORAN Anaïs Maria Del Carmen (CI)

(73) **LOPEZ DE LA OSA ANGORAN Anaïs Maria Del Carmen**, 01 B.P. 1888, ABIDJAN 01 (CI)

(57)

L'invention concerne un accessoire de serviette périodique parfaitement ajusté au corps de la femme et qui se place sur la serviette périodique pour absorber pratiquement tout le liquide produit au cours des règles pour éviter les fuites de fluides dans le sillon inter-fessier.

L'invention est constituée de coton à 100 % et ne nécessite aucun adhésif ni plastique. Il comprend 2 parties : la base (1) dont la forme de l'avant est ovale consiste en une surface plane pour la partie avant du complément et l'aileron (2) dont la forme et la taille sont conçues pour s'insérer parfaitement entre les fesses pour ne plus bouger.

L'invention est caractérisée par les dimensions suivantes : épaisseur constante de 3 à 5 mm en tout points ; longueur moyenne variable pour s'adapter entre l'entrée du vagin et l'anus ; longueur totale comprise entre : 10 et 15 cm ; longueur de la partie plate : 4 cm ; longueur de la pente comprise entre 1 et 5 cm ; Hauteur de la partie élevée : 2 à 5 cm ; Largeur de la base : 4 cm.

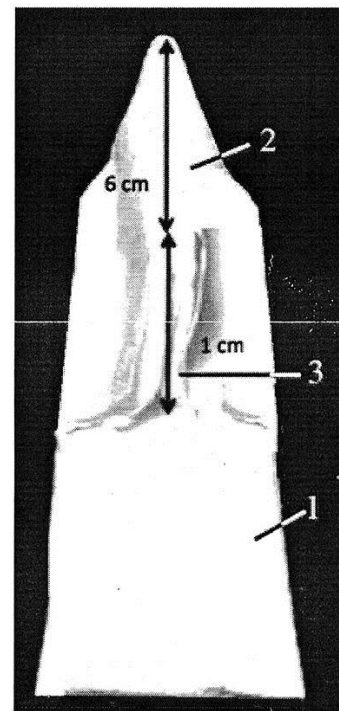


Fig. 2

[Consulter le mémoire](#)
(11) **19725**

(51) C05F 9/04 (2018.01)

(21) 1202000288

(22) 10/07/2020

(54) Composteur à recirculation de lixiviat

(72) N'GUESSAN Kombo Ekra Noël (CI)

(73) **N'GUESSAN Kombo Ekra Noël**, 08 B.P. 1422, ABIDJAN 08 (CI)

(57)

La présente invention est relative à un composteur très économe en eau, équipé d'un filtre (3) et d'un dispositif permettant de stocker et de recirculer le lixiviat (5) produit au cours du compostage, afin de maintenir une humidité optimale et d'apporter une aération active à la matière organique pendant sa décomposition. L'invention permet de produire un compost sans odeur et prêt pour une application comme amendement organique dans l'agriculture. L'opération de compostage consiste à introduire chaque jour 20 kg de matière organiques végétales et/ou animale dans l'espace de compostage (4), une couche de matière sèche et 100 L d'eau, seulement au premier jour. Ensuite drainer et recirculer 2 fois par jour, 25 L de lixiviat (à terme) et enfin activer l'aération (1) pour 10 minutes, une fois dans la matinée et une autre fois au coucher du soleil. L'invention traite à terme 450 kg de matière organique pour un rendement de 80 à 140 kg de compost par mois, selon la matière compostée.

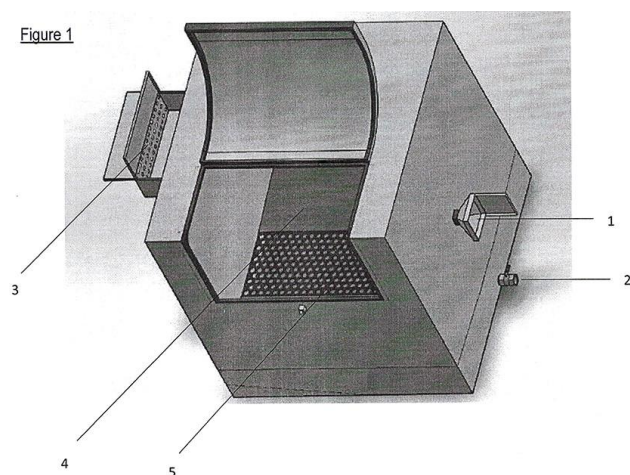


Planche 1/1

[Consulter le mémoire](#)
(11) **19726**

(51) H04W 8/00 (2018.01) ;

H04W 8/18 (2018.01)

(21) 1202000294

(22) 18/08/2020

(30) **ZA n° 2020/04133 du 07/07/2020****(54) Provision of different network usage advance services to different categories of subscribers**

(72) CHATZISTAMATIOU, Antonios (AE)

(73) **CHANNEL TECHNOLOGIES FZE**, Jebel Ali Free Zone, Office number FZJOA1813, DUBAI (AE)**(74) Cabinet BONNY & ASSOCIES Sarl, Sis à montée ane rouge, artisanat, B.P. 13092, YAOUNDE (CM)**

(57)

A system and method for the provision of different network usage advance services to different categories of subscribers is described. In a method, a request, associated with a subscriber identifier and a service class, to provision a network usage advance is received. A network usage advance enables usage of a mobile telephone network by a prepaid mobile subscriber in advance of received payment. Different categories of subscribers are associated with different service classes which correspond to different network usage advance services. Service class data associated with the service class in the request is obtained. In response to obtaining the data, instruction to cause provision of the network usage advance to an account associated with the received subscriber identifier in accordance with the data may be transmitted. The data is usable by an intelligent network of the mobile telephone network to provision different network usage advance services based on the data.

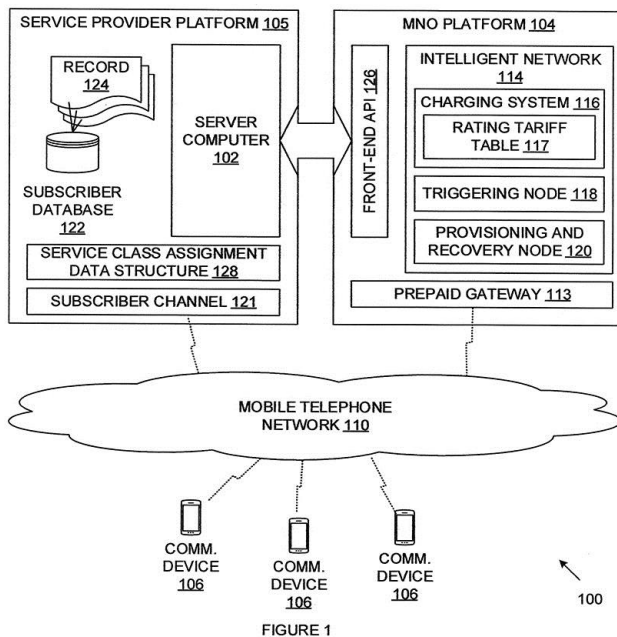


Fig. 1

[Consulter le mémoire](#)
(11) **19727**(51) H04W 8/00 (2018.01);
H04W 8/18 (2018.01)

(21) 1202000295

(22) 18/08/2020

(30) AE n° 2020/03191 du 29/05/2020

(54) **Type classification-based provisioning of network usage advances in a mobile network**

(72) CHATZISTAMATIOU, Antonios (AE)

(73) **CHANNEL TECHNOLOGIES FZE**, Jebel Ali Free Zone Office number FZJOA1813, DUBAI (AE)(74) **Cabinet BONNY & ASSOCIES Sarl**, Sis à montée ane rouge, artisanat, B.P. 13092, YAOUNDE (CM)

(57)

A system and method for type classification-based provisioning of network usage advances in a mobile network is described. In a method, a trigger notification is received in response to detection of a first predefined condition associated with an account associated with a subscriber identifier. The trigger notification includes the subscriber identifier and a type classification associated with the account. The method includes retrieving credit data associated with the type

classification from a subscriber record associated with the subscriber identifier. The retrieved credit data is used to determine data elements associated with a network usage advance. The data elements determined with the retrieved credit data include a quantity value of the network usage advance. An instruction including the data elements is transmitted to cause provisioning of a network usage advance to an account associated with the subscriber identifier and the type classification.

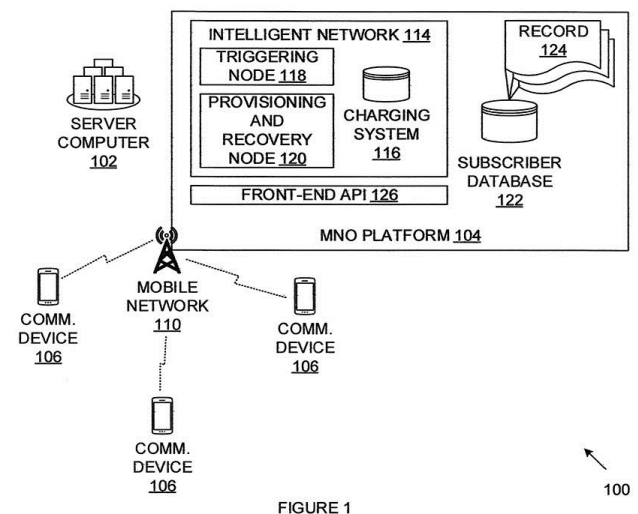


Fig. 1

[Consulter le mémoire](#)
(11) **19728**(51) H01B 13/02 (2018.01);
H01B 5/10 (2018.01);
H01B 7/18 (2018.01);
H01B 9/00 (2018.01)(21) **1202000320 - PCT/US2019/020855**

(22) 05/03/2019

(30) **US n° 62/638,436 du 05/03/2018**(54) **Overhead electrical cables and method for fabricating same**(72) WONG, Christopher (US);
WEBB, William (US);
PILLING, Douglas A. (US) et
BOOZE, Eric J. (US)(73) **CTC GLOBAL CORPORATION**, IRVINE, California 92614 (US)

(74) **S.C.P AKKUM, AKKUM & Associates,**
Quartier Mballa II, Dragages, B.P. 4966,
YAOUNDE (CM)

(57)

A bare overhead electrical cable and a method for the manufacture of an overhead electrical cable. The electrical cable includes a central strength member and at least two conductive layers surrounding the strength member, the two conductive layers being formed from first and second conductive strands respectively. The first conductive strands are formed from first aluminum material and the second conductive strands are formed from a second aluminum material, where the second aluminum material has at least one material property that is different than the same material property of the first aluminum material. For example, the second conductive strands may be formed from an aluminum material having a lower conductivity but higher hardness than the first aluminum material. Such a configuration may be useful when the overhead electrical cable is installed in a geographic region that is subject to heavy ice loading.

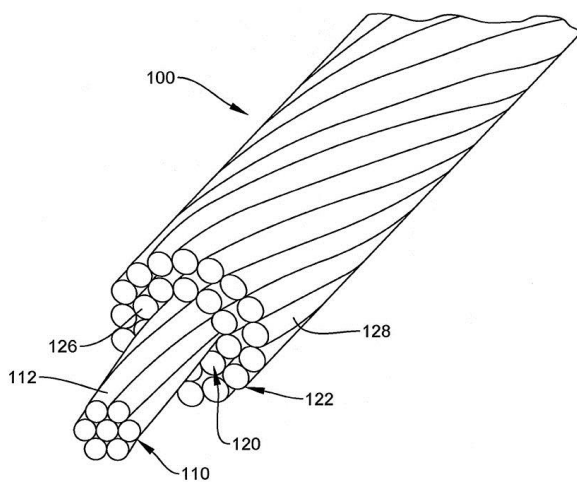


Fig. 1

[Consulter le mémoire](#)

(11) **19729**

(51) B21D 51/44 (2018.01);
B29C 65/36 (2018.01);
B29K 705/02 (2018.01);

B29L 31/56 (2018.01) ;

B65D 17/28 (2018.01)

(21) **1202000321 - PCT/EP2019/053264**

(22) 11/02/2019

(30) **EP n° 18164546.6 du 28/03/2018**

(54) **Method for producing a can lid from a composite material**

(72) PIECH Gregor Anton (AT)

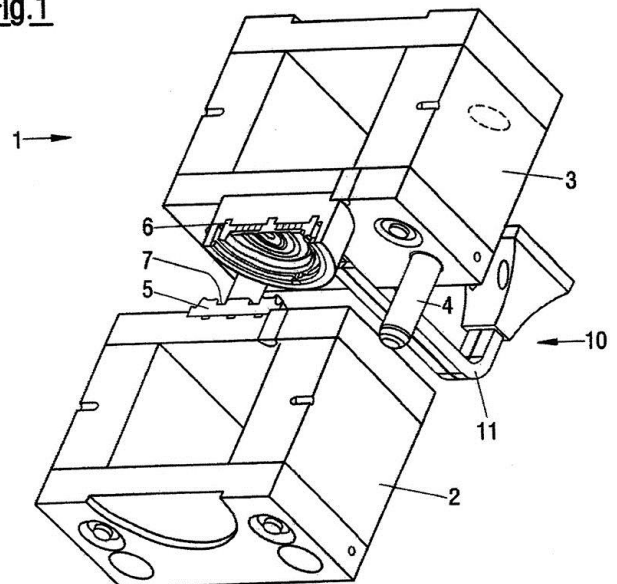
(73) **Top Cap Holding GmbH,** Andreas-Hofer-Straße 2, 6330 KUFSTEIN (AT)

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

(57)

A method of manufacturing a can lid composed of a composite material comprising at least one sheet metal part, in particular an aluminum part or a tin plate part, and at least one plastic part, in particular composed of polypropylene or polyethylene terephthalate, wherein the plastic material and the sheet metal part are joined together by pressing together and by inductive heating to effect a stable connection with an effort and a manufacturing time that are as small as possible.

Fig.1



[Consulter le mémoire](#)

(11) **19730**

(51) E04C 1/00 (2018.01) ;
E04C 2/00 (2018.01)

(21) 1202000325

(22) 03/08/2020

(54) **Procédé de fabrication de matériau composite blindé utilisé pour la fabrication de battants ou ouvrants de portes, fenêtres, autres ouvrages en bâtiment et pour la protection des murs**

(72) FOFANA Ousmane (CI)

(73) **FOFANA Ousmane**, 13 B.P. 842, ABIDJAN 13 (CI)

(57)

La présente invention est relative un matériau composite blindé composé d'un mélange de sable, de poudre de bois, de fibre de coton, de colle, d'argile, de granité et de ciment obtenu par le procédé ci-après :

Pour réaliser une plaque blindée, chaque moitié d'un mélange homogène de sable, de granité, de poudre de bois et de ciment additionnée tour à tour d'eau tiède et de colle de bois forme une pâte qui est moulée pour former successivement, deux couches accolées de 2,5 cm d'épaisseur intercalées d'une couche de coton. La plaque est ensuite séchée au four ou au soleil recouverte d'argile.

Les plaques ou panneaux blindés conformes à l'invention peuvent servir de porte, de fenêtre ou tous autres types d'ouvrage en bâtiment.

[Consulter le mémoire](#)

(11) **19731**

(51) E02D 27/00 (2018.01);
E02D 29/12 (2018.01);
E03F 5/02 (2018.01);
E04B 1/16 (2018.01);
E04C 1/39 (2018.01) ;
E04G 13/00 (2018.01)

(21) 1202000338

(22) 06/04/2020

(54) **"Procédé amélioré de construction de bâtiments et de piédroits d'ouvrages hydrauliques (caniveaux, dalots) en dur à l'aide de briques fourchues aux parois**

transversales échancrées sans mortiers de pose ni coffrage ni serre-joints"

(72) MOUSSA ABOU (NE)

(73) **MOUSSA ABOU**, s/c de M. MAMAN ABOU
Directeur Général Nouvelle Imprimerie du Niger
B.P. 61, NIAMEY (NE)

(57)

La présente invention concerne un procédé amélioré de construction de bâtiments et de piédroits d'ouvrages hydrauliques en dur à l'aide de briques fourchues aux parois transversales échancrées sans mortiers de pose ni coffrage ni serre-joints, caractérisé :

- en ce que les briques fourchues aux parois transversales échancrées (2), enfourchent les aciers verticaux (4) d'amorces de radiers(6) et/ou de semelles(9), les parois transversales et latérales échancrées (7) reçoivent les aciers horizontaux et le béton frais ayant une épaisseur variant entre 1,5 cm et 2,5 cm, après le remplissage des parois latérales (7) ne contenant pas les aciers verticaux (4) en mortier frais de terre (latérite, banco etc.) placé dans un coffrage intégré pour la mise en œuvre de bâtiments et en béton frais pour la mise en œuvre de piédroits d'ouvrages hydrauliques de manière à assurer l'exécution des liaisons entre les armatures et d'assurer la continuité des bétons de piédroits des radiers(6) et/ou de semelles(9) ;

- en ce que le serrage du béton frais (8) autour des armatures se fait par petits chocs à l'aide d'un fer en le remuant jusqu'à ce qu'il n'y ait aucune cavité dans l'élément de maçonnerie de briques fourchues aux parois transversales échancrées devant servir des coffrages intégrés ;

- en ce que l'arrêt et la reprise du bétonnage se font après chaque rangée de briques pour les piédroits d'ouvrages hydrauliques et toutes les deux rangées de briques pour les bâtiments : suivant les règles de l'art, notamment le nettoyage de la surface du béton avant chaque reprise.

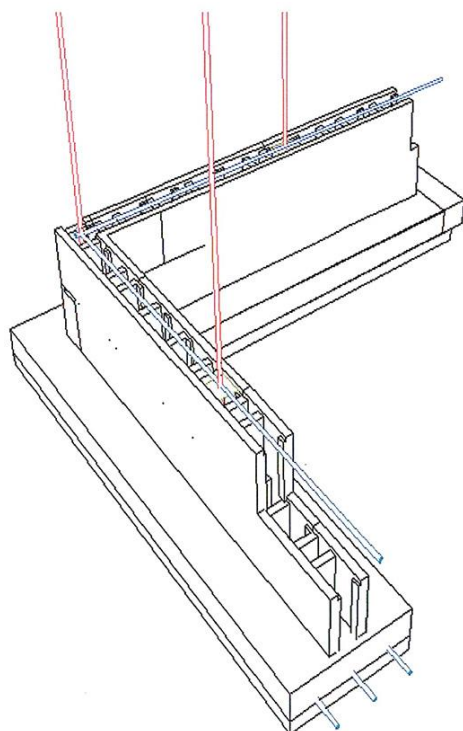


Fig.7

Fig. 7

[Consulter le mémoire](#)

(11) **19732**

(51) A41B 13/10 (2018.01);
A62B 18/02 (2018.01) ;
A62B 23/02 (2018.01)

(21) 1202000339

(22) 01/04/2020

(54) **Dispositif de protection des orifices du visage contre les parasites en suspension dans l'air**

(72) Dr IDRISSE SOULEY Hassane (NE)

(73) **Dr IDRISSE SOULEY Hassane**, B.P. 5040, NIAMEY (NE)

(57)

La présente invention concerne la mise au point d'un dispositif de protection des orifices du visage contre les parasites en suspension dans l'air, vecteurs de plusieurs pathologies dont le Corona Virus. En effet, depuis l'apparition de la pandémie du Corona Virus, tous les milieux de la recherche se sont mobilisés pour y faire face. La nouveauté de la souche virale fait que le vaccin et le traitement curatif sont encore au stade embryonnaire. La seule solution provisoire est de

se protéger contre l'ingestion ou l'inhalation du virus par des mesures d'hygiène drastiques. Pour ce faire, deux solutions sont proposées voire imposées aux populations. Le confinement qui consiste à restreindre leur sphère de mobilité et la bavette qui couvre la bouche et le nez. Cette bavette, non seulement, elle laisse à découvert les conduits auditifs qui sont aussi des voies d'infection potentielle, mais aussi, elle étouffe l'utilisateur, et est inconfortable pour une utilisation ordinaire. Quant au confinement, il est une source des stress qui affaiblit l'organisme face à toutes autres agressions et une cause certaine d'une faillite économique mondiale à court terme, en bloquant les unités de productions et les activités de consommation.

C'est pour résoudre ce problème de confinement et arrêter la transmission du virus interpersonnelle que nous avons inventé un dispositif qui permet de mieux protéger le visage y comprises les oreilles. Il est confectionné avec du tissu ordinaire pour être réutilisable, après désinfection. Outre la formule simple, il est également conçu pour s'intégrer dans l'accoutrement pour apparaître comme un style d'habillement au même titre que les accessoires classiques des costumes.

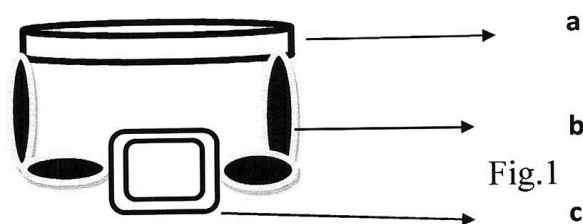


Fig.1

Fig. 1

[Consulter le mémoire](#)

(11) **19733**

(51) G01N 37/00 (2018.01)

(21) 1202000342

(22) 10/09/2020

(54) **Appareil de mesure piézométrique, de paramètres physico-chimiques et de détermination de métaux lourds**

(72) Dr Gourouza Marou (NE)

(73) **UNIVERSITE ABDOU MOUMOUNI DE
NIAAMEY**, B.P. 10662, NIAAMEY (NE)

(57)

La présente invention a pour objectif d'une part, de pallier aux erreurs souvent constatées sur les valeurs des paramètres physico-chimiques liées aux variations de certains paramètres entre le temps de prélèvement et le temps des analyses des eaux et d'autre part, de disposer d'un outil permettant de réaliser non seulement les mesures du niveau piézométrique et des paramètres physico-chimiques d'une eau, mais aussi d'analyser les métaux lourds contenus dans cette eau, depuis sa source de prélèvement, au moyen d'un appareil comprenant : d'une sonde comportant : une première électrode (1) et une deuxième électrode (2) de deux métaux différents; une chambre de protection (4) à deux trous (4a) et (4b), un isolant (3) ; des moyens de connexion à un circuit électronique de traitement constitués de fils 5a), (5b), (5c), (5d), (5e), (5f), (5g) disposant un interrupteur (13), (5h), (5i) et (5j) disposant d'un interrupteur (14); d'un ruban gradué (5) ; d'une boîte de mesure à deux ouvertures, contenant un générateur (8), un dispositif de mesure d'intensité du courant électrique (9), une ampoule (10), un dispositif de signalisation sonore (11), un outil de mesure de la différence du potentiel électrique (7) et un dispositif dans lequel est placée la boîte de mesure et disposant d'un outil permettant de rouler ou de dérouler le ruban gradué.

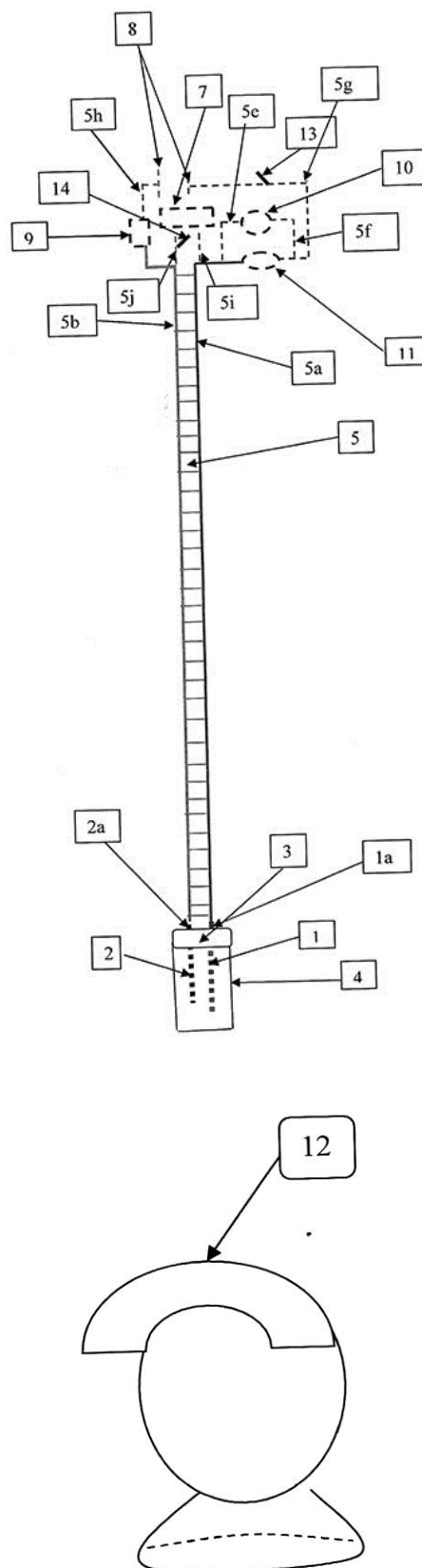


Planche 1/1

[Consulter le mémoire](#)

(11) **19734**

(51) B01D 5/00 (2018.01);

E03B 3/28 (2018.01) ;

F28B 3/00 (2018.01)

(21) 1202000373

(22) 10/09/2020

(54) **Procédé de conditionnement d'air atmosphérique permettant de générer l'eau, Appareil source artificielle d'eau pour la mise en œuvre de ce procédé**

(72) MAMBIDI MBOUMBA Yannick Marylin (CG)

(73) **MAMBIDI MBOUMBA Yannick Marylin**, 64 Rue Loubomo Talangai, BRAZZAVILLE (CG)

(57)

Procédé de conditionnement permettant de générer l'eau, appareil source artificielle d'eau pour la mise en œuvre de ce procédé.

L'invention concerne une source artificielle d'eau : un procédé et un appareil de conditionnement d'air capable de générer et de traiter le problème de production d'eau. Il utilise une seule application qui produit l'eau en recyclant les molécules de la vapeur d'eau atmosphérique et Il est doté de son propre générateur électrique intégré (Planche VIII / VIII). Cette production d'eau est possible dans n'importe quel endroit sur la terre.

Le dispositif selon l'invention est particulièrement dédié à la production de l'eau destinée aux multiples utilisations, en fonction des besoins des populations.

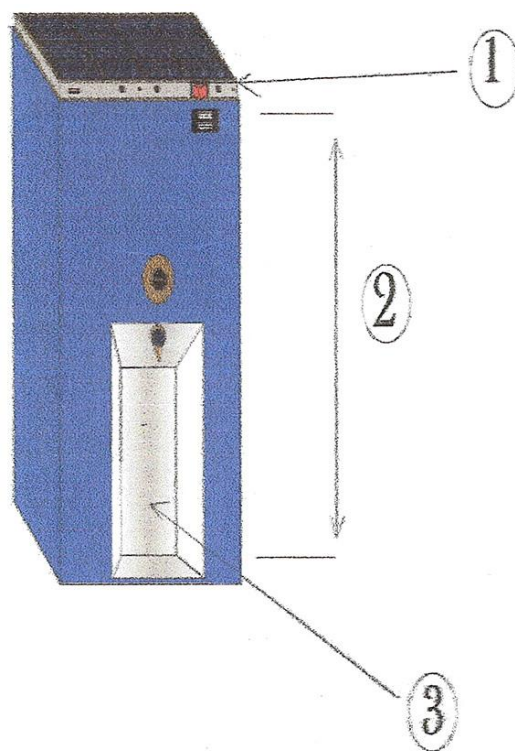


Figure 9

[Consulter le mémoire](#)

(11) **19735**

(51) A23B 4/03 (2018.01) ;

A23N 12/08 (2018.01)

(21) 1202000374

(22) 10/09/2020

(54) **Un procédé et un appareil, séchoir MOBOTI, destiné à sécher les aliments et permet leur bonne conservation**

(72) MAMBIDI MBOUMBA Yannick Marylin (CG)

(73) **MAMBIDI MBOUMBA Yannick Marylin**, 64 Rue Loubomo Talangai, BRAZZAVILLE (CG)

(57)

Un procédé de séchage des aliments et un appareil, Séchoir MOBOT1 permettant la mise en œuvre de ce procédé.

L'invention concerne le séchage des aliments : un procédé et un appareil capable de sécher différent type d'aliments. Pour le faire, il possède une double coque dont l'une supérieure en bois, couverte d'une étanchéité sableuse, sur laquelle rebondit la chaleur dissipée par effet-joule, réduisant ainsi les pertes d'énergie et une autre

coque inférieure en métal, recouvrant l'intérieur de l'appareil. Ce qui permet une bonne conductivité et conservation de la chaleur.

Le dispositif selon l'invention est particulièrement dédié au séchage des aliments à usage domestique et commercial.

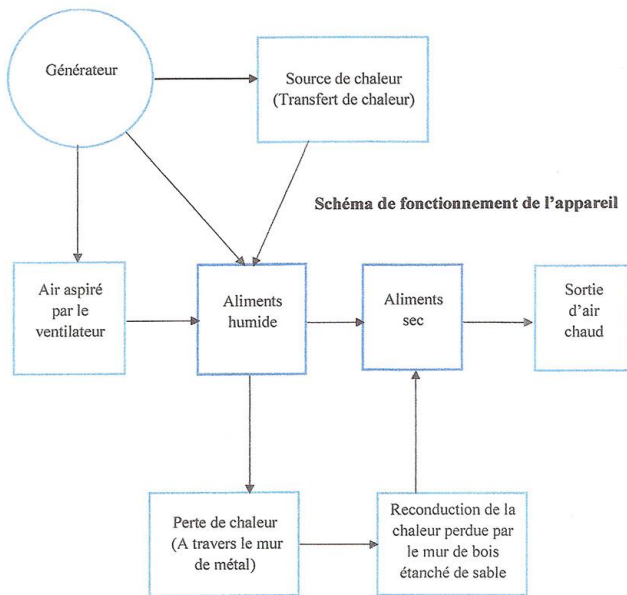


Fig. 1

[Consulter le mémoire](#)

B

REPERTOIRE SUIVANT LA C.I.B.

	(51)	(11)
1	A01N 25/10	19697
2	B02C 15/02	19700
3	C02F 1/44	19702
4	C07D 295/135	19696
5	C12N 11/04	19698
6	F16L 15/04	19701
7	F27B 21/02	19699
8	A01G 9/24	19719
9	A01N 25/02	19713
10	A01N 65/24	19707
11	A23N 12/08	19735
12	A61F 13/49	19724
13	A61K 31/706	19704
14	A62B 23/02	19732
15	B62K 19/30	19715
16	B65D 17/28	19729
17	B65D 90/12	19721
18	B67D 7/04	19709
19	C05F 9/04	19725
20	C07C 319/28	19717
21	C07C 319/28	19714
22	A01N 43/78	19710
23	C09K 8/467	19706
24	C08F 16/00	19711
25	C12M 1/00	19712
26	E03B 3/28	19734
27	E04B 1/16	19731
28	E04C 1/00	19730
29	E05C 9/02	19722
30	E21B 37/04	19723
31	F03B 17/06	19703
32	G01N 37/00	19733
33	G06Q 20/38	19718
34	G06Q 40/06	19720

	(51)	(11)
35	H01B 17/00	19716
36	H01B 9/00	19728
37	H04L 29/06	19705
38	H04M 15/02	19708
39	H04W 8/00	19726
40	H04W 8/00	19727

C

REPERTOIRE DES NOMS

ADVANCE MICRO ANALYTICS (PTY) LTD	
(11) 19718	(51) G06Q 20/38
BAKER HUGHES, A GE COMPANY, LLC	
(11) 19706	(51) C09K 8/467
BIPEDY TINGUILA Achille	
(11) 19721	(51) B65D 90/12
CHANNEL TECHNOLOGIES FZE	
(11) 19720	(51) G06Q 40/06
(11) 19726	(51) H04W 8/00
(11) 19727	(51) H04W 8/00
CJ CHEILJEDANG CORPORATION	
(11) 19714	(51) C07C 319/28
(11) 19717	(51) C07C 319/28
CTC GLOBAL CORPORATION	
(11) 19728	(51) H01B 9/00
Dr Idrissa Souley Hassane	
(11) 19732	(51) A62B 23/02
FANSEU Sylvestre	
(11) 19722	(51) E05C 9/02
FOFANA Ousmane	
(11) 19730	(51) E04C 1/00
GILEAD SCIENCES, INC.	
(11) 19704	(51) A61K 31/706
H. LUNDBECK A/S	
(11) 19696	(51) C07D 295/135
HUNAN ZHONGHONG HEAVY MACHINERY CO., LTD	
(11) 19700	(51) B02C 15/02
Hydration Systems, LLC	
(11) 19702	(51) C02F 1/44

JASSEN - KUNSTSTOFFZENTRUM GMBH - APPARATEBAU, ZUSCHNITTE UND FORMUNG	
(11) 19712	(51) C12M 1/00
Kahn, Ari	
(11) 19708	(51) H04M 15/02
Kirloskar Energen Private Limited	
(11) 19703	(51) F03B 17/06
LOPEZ DE LA OSA ANGORAN Anaïs Maria Del Carmen	
(11) 19724	(51) A61F 13/49
MAMBIDI MBOUMBA Yannick Marylin	
(11) 19734	(51) E03B 3/28
(11) 19735	(51) A23N 12/08
MELCHIOR MATERIAL AND LIFE SCIENCE FRANCE	
(11) 19713	(51) A01N 25/02
MOUSSA ABOU	
(11) 19731	(51) E04B 1/16
N'GUESSAN Kombo Ekra Noël	
(11) 19725	(51) C05F 9/04
ODFJELL PARTNERS INVEST LTD	
(11) 19723	(51) E21B 37/04
Outotec (Finland) Oy	
(11) 19699	(51) F27B 21/02
S.P.C.M. SA	
(11) 19711	(51) C08F 16/00
SICPA HOLDING SA	
(11) 19705	(51) H04L 29/06
SYNGENTA PARTICIPATIONS AG	
(11) 19710	(51) A01N 43/78
THE AGRICULTURAL RESEARCH ORGANIZATION	
(11) 19697	(51) A01N 25/10

THE ROGOSIN INSTITUTE, INC.	
(11) 19698	(51) C12N 11/04
THE TRUSTEES FOR THE TIME BEING OF THE LIVE LINE INTERNATIONAL TRUST	
(11) 19716	(51) H01B 17/00
TOKHEIM UK LTD	
(11) 19709	(51) B67D 7/04
TVS MOTOR COMPANY LIMITED	
(11) 19715	(51) B62K 19/30
Top Cap Holding GmbH	
(11) 19729	(51) B65D 17/28
UNIVERSITE ABDOU MOUMOUNI DE NIAMEY	
(11) 19733	(51) G01N 37/00
DECCO WORLDWIDE POST-HARVEST HOLDINGS B.V. et UPL LTD.	
(11) 19707	(51) A01N 65/24
Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation et Vallourec Oil and Gas France	
(11) 19701	(51) F16L 15/04
Vital Tech LLC	
(11) 19719	(51) A01G 9/24

INSCRIPTIONS AU REGISTRE SPECIAL DES BREVETS

TROISIEME PARTIE
INSCRIPTIONS AU REGISTRE SPECIAL
DES BREVETS (IRSB)

**Inscriptions au Régistre Spécial des Brevets
(IRSB)**

Du N° 21/001 au N° 21/005

INSCRIPTIONS AU REGISTRE SPECIAL DES BREVETS

CHANGEMENT D'ADRESSE

(1) **13558**
 (2) 1200600434
 (3) 1032020 0069 du 20/11/2020
 (4) **CHANGEMENT D'ADRESSE**
 (5) **21/002** du 05/01/2021
 (17) Warner-Lambert Company LLC
 (18) 201 Tabor Road Morris Plains, NJ 07950 (US)
 (19) **235 East 42nd Street, NEW YORK, N.Y. 10017 (US).**

CESSION PLEINE ET ENTIERE

(1) **13558**
 (2) 1200600434
 (3) 1032020 0068 du 20/11/2020
 (4) **CESSION TOTALE**
 (5) **21/003** du 05/01/2021
 (10) Warner-Lambert Company LLC, 235 East 42nd Street, NEW YORK, N.Y. 10017 (US)
 (11) **Upjohn US 1 LLC, 235 East 42nd Street, NEW YORK, N.Y. 10017 (US).**

(1) **18817**
 (2) 1201800246
 (3) 1032020 0067 du 13/11/2020
 (4) **CESSION TOTALE**
 (5) **21/001** du 05/01/2021
 (10) University of the Witwatersrand, Johannesburg, 1 Jan Smuts Avenue, JOHANNESBURG 2050 (ZA)
 (11) **PECO POWER (PRORIETARY) LIMITED, Suite 201, Private Bag X 30500, PARKTOWN, JOHANNESBURG (ZA).**

(1) **/**
 (2) 1201900234
 (3) 1032020 0071 du 20/11/2020
 (4) **CESSION TOTALE**
 (5) **21/005** du 05/01/2021

(10) HEURTEY PETROCHEM, société anonyme, 89 Boulevard Franklin Roosevelt, 92500 RUEIL-MALMAISON (FR)

(11) **AXENS, société anonyme, 89 boulevard Franklin Roosevelt, 92500 RUEIL-MALMAISON (FR).**

(1) **/**
 (2) 1201900234
 (3) 1032020 0070 du 20/11/2020
 (4) **CESSION TOTALE**
 (5) **21/004** du 05/01/2021
 (10) PROSERNAT, société anonyme, 13 Cours Valmy, 92800 PUTEAUX (FR)
 (11) **HEURTEY PETROCHEM, société anonyme, 89 boulevard Franklin Roosevelt, 92500 RUEIL-MALMAISON (FR).**

QUATRIEME PARTIE

ERRATA

Errata publiés au BOPI 01 BR 2021

BOPI n° 02 BR/2019

Page 28

Brevet d'invention. Dépôt n° 1201800145**Objet : Correction de l'adresse du
Cessionnaire**

Au lieu de : (11) BRAIN BREW VENTURES 3.0
LLC, 3849ards Road, Newtown Ohio, 45244 (US)

Lire : (11) BRAIN BREW VENTURES 3.0 LLC,
3849 Edwards Road, Newtown Ohio, 45244 (US)

BOPI n° 06BR/2019

Page 23

Brevet d'invention n° 18828**Objet : Omission de noms de deux inventeurs**

Au lieu de : (72) KATZ Torsten

Lire : (72)

KATZ Torsten ;
NOTZ Ralf ;
KERN Andreas.

BOPI n° 07/BR/2020

Page 14

Brevet d'invention n° 19423**Objet : Correction de revendications**

Au lieu de : [Revendications erronées](#)

Lire plutôt : [Revendications à considérer](#)