

Bulletin Officiel de la Propriété Industrielle (BOPI)

Brevets d'invention

PUBLICATION

N° 11 BR / 2018

du 14 Décembre 2018

Organisation
Africaine de la
Propriété
Intellectuelle



SOMMAIRE

TITRE	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
Repertoire numérique du N° 18526 au N° 18575	10
Repertoire suivant la C.I.B	39
Repertoire des noms	41

**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 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
Caiïmanes, 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 PROPRIETE INDUSTRIELLE

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

*Etats membres de l'OAPI

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

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

(le cas échéant)

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

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

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

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

RESOLUTION N°47/32

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

- Vu L'accord portant révision de l'accord de Bangui du 02 Mars 1977 instituant une Organisation Africaine de la Propriété Intellectuelle et ses annexes ;
- Vu Les dispositions des articles 18 et 19 dudit Accord relatives Aux attributions et pouvoirs du Conseil d'Administration ;

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

Article 1er :

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

«Article 5 (nouveau) :

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

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

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

Le reste sans changement.

Article 2 :

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

Fait à Bangui le 17 décembre 2007

Siège social

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

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

BENIN - Cotonou

Agence Nationale de la Propriété Industrielle (ANAPI)

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

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

BURKINA FASO - Ouagadougou

Centre National de la Propriété Industrielle (CNPI)

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

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

CAMEROUN - Yaoundé

Direction du Développement Technologique et de la Propriété Industrielle

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

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

CENTRAFRIQUE - Bangui

Direction de la Propriété Industrielle

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

(Ministère du Commerce et de l'Industrie)

COMORES - Moroni

Office comorien de la propriété intellectuelle

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

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

CONGO - Brazzaville

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

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

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

COTE D'IVOIRE - Abidjan

Office Ivoirien de la Propriété Industrielle (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 Científicas y Tecnológicas-CICTE)

MALI - Bamako

Centre Malien de Promotion de la Propriété Industrielle (CEMAPI)

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

(Ministère du Commerce et de l'Industrie)

MAURITANIE - Nouakchott

Direction du développement Industriel

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

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

NIGER - Niamey

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

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

(Ministère des Mines et du Développement Industriel)

SENEGAL - Dakar

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

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

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

TCHAD - N'djamena

Direction de la Propriété Industrielle et de la Technologie

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

(Ministère du Commerce et de l'Industrie)

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

TOGO - Lomé

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

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

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

DEUXIEME PARTIE
BREVETS D'INVENTION

A
REPERTOIRE NUMERIQUE
du N° 18526 au N° 18575

(11) **18526**

(51) A61K 39/395 (2006.01)
C12P 21/08 (2006.01)

(21) **1201300072 - PCT/US2011/049448**

(22) 26/08/2011

(30) **US n° 61/377,886 du 27/08/2010**

(54) Antibodies to Matrix Metalloproteinase 9.

(72) MCCAULEY, Scott Alan (US) et
VAYSBERG, Maria (US)

(73) **GILEAD BIOLOGICS, INC.**, 333 Lakeside Drive, FOSTER CITY, California 94404 (US).

(74) SCP AKKUM, AKKUM & Associates, 1089, Avenue Douala Manga-Bell, Bali, B.P. 4237, DOUALA (CM).

(57)

The present disclosure provides compositions and methods of use involving binding proteins, e.g., antibodies and antigen-binding fragments thereof, that bind to the matrix metalloproteinase-9 (MMP9) protein (MMP9 is also known as gelatinase-B), wherein the binding proteins comprise an immunoglobulin (Ig) heavy chain (or functional fragment thereof) and an Ig light chain (or functional fragment thereof).

[Consulter le mémoire](#)

(11) **18527**

(51) C10L 5/00 (2006.01)

(21) **1201300195 - PCT/US2010/056045**

(22) 09/11/2010

(30) **US n° PCT/US2010/056045 du 09/11/2010**

(54) Methods and Compositions for Drying Coal.

(72) HARSH, Philip (US)
JONES, Andrew, K. (US)
HURLEY, Michael (US)
RICIGLIANO, Joseph, W. (US) et
SIKKA, Vinod, K. (US)

(73) **Ross Technology Corporation**, 104 N. Maple Avenue, LEOLA, PA 17540-0646 (US).

(74) Cabinet Spoor & Fisher Inc. Ngwafor & Partners Sarl, The Hilton Hotel, Entrance: Business Centre, Second Floor, Suite 208A, 20th May Boulevard, P.O. Box 8211, YAOUNDE (CM).

(57)

The present disclosure provides methods, compositions and systems for drying coal fines.

[Consulter le mémoire](#)

(11) **18528**

(51) C09D 4/00 (2006.01)

C09D 133/00 (2006.01)

(21) **1201400420 - PCT/EP2013/054774**

(22) 08/03/2013

(30) **US n° 61/608,760 du 09/03/2012**

(54) Acetoacetyl thermosetting resin for zero voc gel coat.

(72) HSU, Chih-Pin (US)
LANDTISER, Richard (US)
ZHAO, Ming Yang (US) et
VOEKS, Steven L. (US)

(73) **CCP COMPOSITES US LLC**, 820 East 14th Avenue, NORTH KANSAS CITY, Missouri 64114, (US).

(74) Cabinet PAUL TAKWI JING (JING & PARTNERS), 537, Rue Afcodi, Off Texaco Njo-Njo, Bonapriso, DOUALA (CM).

(57)

Zero VOC thermosetting gel coat and laminating resin compositions, and composites and articles, are produced using a multifunctional Michael acceptor, a multifunctional Michael donor and a base catalyst. The obtained low viscosity resin is useful for producing zero VOC gel coats and laminates having excellent curability at ambient temperatures.

[Consulter le mémoire](#)

(11) **18529**

(51) F23N 1/00 (2006.01)

C22B 1/20 (2006.01)

C22B 1/24 (2006.01)

(21) **1201400355 - PCT/EP2013/052966**

(22) 14/02/2013

(30) **DE n° 10 2012 002 784.2 du 15/02/2012**

(54) Method for controlling the fuel supply to burners of a burner group and burner controller.

(72) STRÖDER Michael (DE)

SELT Wolfgang (DE) et

SEMILLER Karl (DE)

(73) **Outotec (Finland) Oy**, Puolikkotie 10, FI-02230 ESPOO (FI).

(74) Cabinet Spoor & Fisher Inc. Ngwafor & Partners Sarl, The Hilton Hotel, Entrance: Business Centre, Second Floor, Suite 208A, 20th May Boulevard, P.O. Box 8211, YAOUNDE (CM).

(57)

A method for controlling the fuel supply to several burners (2) of a burner group (1) and a corresponding burner controller are described. In the method, the temperature (TY) in the burner group (1) is determined as control variable and in dependence on the control deviation of the temperature (TY) determined for the burner group (1) to a specified setpoint temperature (TSP) the fuel supply to the several burners (2) of the burner group (1) is specified as correcting variable. It is provided that the controller is formed as temperature-to-flow cascade controller with a temperature master controller (8) for all burners (2) of the burner group (1) and a plurality of fuel supply slave controllers (10) for one burner (2) each or one burner subgroup each, wherein the temperature master controller (8) specifies a common mean fuel supply (XAVG) for each of the burners (2) of the burner group (1) and each fuel supply slave controller (10) uses at least one disturbance variable (TT, TYL/R) associated to the burner (2) and/or the burner subgroup, in order to take account of a correction of the fuel supply (X) to the burner or the burner subgroup.

[Consulter le mémoire](#)

(11) **18530**

(51) F03G 3/00 (2018.01)

(21) **1201400522**

(22) 13/11/2014

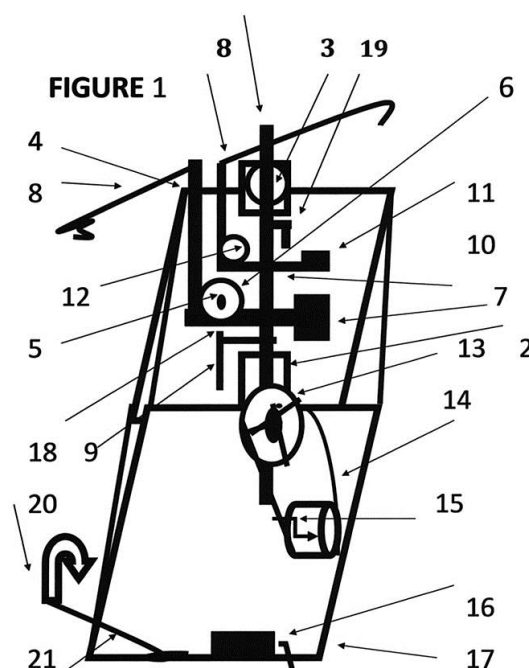
(54) Centrale à énergie potentielle.

(72) NDZINGOULA Théodore (CG)

(73) **NDZINGOULA Théodore**, 4 Rue Malonga Prosper, Kinsoundi Arrondissement, 1 B.P. 72, BRAZZAVILLE (CG).

(57)

La centrale à énergie potentielle est une nouvelle source d'énergie renouvelable qui utilise des poids moteurs (11) pour son fonctionnement. Ces poids une fois chargés ne s'épuisent pas. Elle est composée : i) d'un axe de rotation (1) soutenu par une carcasse (17) au moyen des roulements (2) et des paliers (3), ii) de relanceurs avec leurs éléments notamment la main du relanceur (4), la charnière (5), le fil de blocage (6), les poids relanceurs (7) et le bras du relanceur (18), iii) de tiges motrices à travers lesquelles sont fixés le fil du relanceur (8), le crochet du tube de rotation (19), la tige motrice (10) et le poids moteur (11), iv) suivies des turbines (13), la courroie (14), l'alternateur (15), le transformateur (16) et les freins (20) ; tous ces éléments travaillent à l'unisson pour produire l'énergie électrique d'une puissance de 10kva, 50kva, 100kva ou plus pour les groupes électriques et 2MW, 100MW, 500MW, 1000 MW ou plus pour les centrales. Elles s'utilisent dans les avions, les hélicoptères, les bateaux, les satellites, les cars, les trains. Remplaçant ainsi l'énergie de stock ; le gaz, le charbon, l'uranium, etc. Enfin, elle contribue à une grande réduction de la pollution.



[Consulter le mémoire](#)

(11) **18531**

- (51) A23L 19/10 (2018.01)
A21D 13/043 (2018.01)
C01C 3/06 (2018.01)

(21) **1201500062**

(22) 25/02/2015

(54) Procédé de détoxification et de déshydratation des racines de manioc amer par séchage direct avec collecte d'acide cyanhydrique.

(72) DOUA Philemon (CM)

(73) **BOH Alphonse Jean Pierre,**

B.P. 454, NGAOUNDERE (CM) et

DOUA Philemon,

B.P. 454, NGAOUNDERE (CM).

(57)

Quatre procédés : mise à température, détoxification, déshydratation et collecte permettent de sécher des racines fraîches de manioc amer pour produire de la farine comestible au sens de la norme Codex STAN 176-1989. Les racines propres et pelées sont tranchées en rondelles de 25 mm d'épaisseur maximale ou en demi-cylindres de 100 mm de hauteur maximale. Ces procédés sont supposés se dérouler dans une enceinte contenant une masse de manioc en équilibre de température avec une masse d'air témoins. La mise à température du manioc a lieu à chaque cycle. Au début d'un cycle, on admet une masse d'air dont la température varie de 26 à 60 °C. Cet air est évacué à l'équilibre de température dans l'enceinte, c'est la fin du cycle. Ce procédé peut aussi consister à chauffer directement l'ensemble air-manioc et à ajuster l'humidité relative de l'air. La détoxification diminue la quantité d'acide cyanhydrique dans les morceaux de manioc frais. Un cycle de détoxification a deux temps. D'abord, une masse d'air de température supérieure à celle de l'enceinte et dont l'humidité relative varie entre 8 et 12% y est admise. A l'équilibre thermique, l'enceinte est vidée de tout son air. Ensuite, la masse d'air témoins presque saturé d'eau est introduite à la température de l'enceinte. La déshydratation diminue la teneur en eau et la quantité de glucosides cyanogénétiques présentes dans les racines. Elle se fait par pallier. Au début d'un cycle, on admet, dans l'enceinte, une masse d'air dont la température croît suivant une loi bien définie et dont l'humidité relative varie entre 8 et 12 %. Cette masse d'air est extraite à

l'équilibre de température et le cycle recommence. La collecte des glucosides cyanogénétiques et de l'acide cyanhydrique a lieu par refroidissement de l'air, extrait de l'enceinte, à une température entre 18 et 23 °C.

[Consulter le mémoire](#)

(11) **18532**

(51) E21B 33/13

(21) **1201500229 - PCT/US2014/061996**

(22) 23/10/2014

(30) **US n° 14/139,112 du 23/12/2013**

(54) High efficiency radiation-induced triggering for set-on-command compositions and methods of use.

(72) Samuel, LEWIS (US)

Nicholas, BALDASARO (US) et

Vijay, GUPTA (US)

(73) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.,**
10200 Bellaire Boulevard, HOUSTON 77072, TX (US).

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

(57)

Systems and methods that utilize bremsstrahlung radiation may be used to facilitate the setting of a settable composition. For example, a method may include providing a settable composition in a portion of a wellbore penetrating a subterranean formation, a portion of the subterranean formation, or both; conveying an electron accelerator tool along the wellbore proximal to the settable composition; producing an electron beam in the electron accelerator tool with a trajectory that impinges a converter material, thereby converting the electron beam to bremsstrahlung photons; and irradiating the settable composition with the bremsstrahlung photons.

[Consulter le mémoire](#)

(11) **18533**

(51) F16H 33/20 (2018.01)

H02K 53/00 (2018.01)

H02K 7/02 (2018.01)

(21) 1201500386

(22) 12/08/2015

- (54) Machine à entraînement par contrepoids.
 (72) SALL Boubakar (SN)
 (73) **SALL Boubakar**, Keur Massar Aïnoumady
 n° 340, DAKAR (SN).

(57)

L'invention concerne; une machine à entraînement par contrepoids qui produit indéfiniment de l'énergie mécanique par le seul fait des masses en mouvement de rotation, du, à la force potentielle de gravitation qu'elles génèrent. La machine est composée principalement : De bras de forme homogène, de masses très importantes dont sont fixés à leurs extrémités des contrepoids diamétralement opposés. Ces bras de forme homogène et décalés à des angles égaux, évoluent en translation à travers des supports faisant office de rotor. La résultante des moments de couple des bras, concourants au centre de rotation, entraîne le système dynamique dans un mouvement de rotation continu. L'excentrique (e) et la liberté des bras dans les supports, permettent les variations en longueur et en masse de ces derniers en suivant l'évolution du système dynamique en rapport avec le centre de rotation. Les variations de la longueur et en même temps de la masse de ses bras, déterminent les forces motrices (Fm) issues des couples moteurs qui sont à tout moment supérieures aux forces résistantes totales (Fr)... (Couples résistants et frottements) par le fait de l'excentricité du centre de rotation par rapport aux plans de réaction (courbures de roulage des bras, ou plans d'appui des bras). Les plans de réaction des bras permettent le déplacement de ces derniers, dont l'effet de réaction engendre les différents niveaux potentiels de leurs masses en jeu (contrepoids et bras).

[Consulter le mémoire](#)

(11) **18534**

- (51) C07D 231/12 (2018.01)
 A01N 43/72 (2018.01)
 A01N 43/72 (2018.01)
 A01N 43/80 (2018.01)
 A01P 7/00 (2018.01)
 C07D 207/337 (2018.01)
 C07D 261/08 (2018.01)
 C07D 401/04 (2018.01)

(21) **1201600167 - PCT/EP2014/073794**

(22) 05/11/2014

- (30) **EP n° 13191610.8 du 05/11/2013**
EP n° 14181149.7 du 15/08/2014

(54) Substituted benzamides for treating arthropodes.

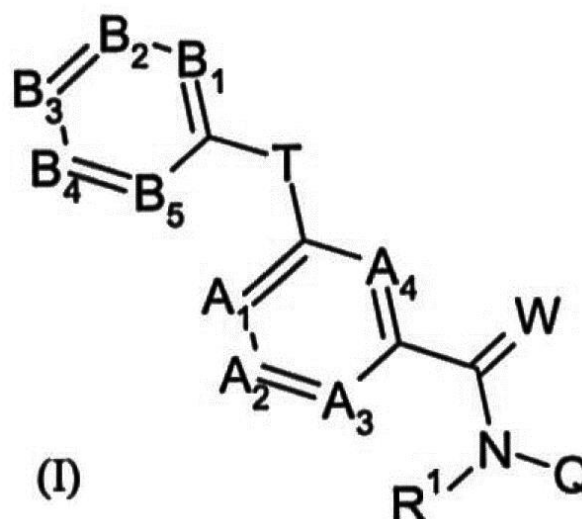
- (72) VELTEN, Robert (DE)
 BÖHNKE, Niels (DE)
 TURBERG, Andreas (DE)
 GÖRGENS, Ulrich (DE)
 SCHWARZ, Hans-Georg (DE)
 KÖBBERLING, Johannes (DE)
 MAUE, Michael (DE)
 HORSTMANN, Sebastian (DE)
 HALLENBACH, Werner (DE)
 ILG, Kerstin (DE)
 HARSCHNECK, Tobias (DE) et
 HAHN, Julia Johanna (DE)

(73) **Bayer CropScience Aktiengesellschaft**, Alfred-Nobel-Str. 50, 40789 MONHEIM AM RHEIN (DE).

(74) Cabinet Spoor & Fisher Inc. Ngwafor & Partners Sarl, The Hilton Hotel, Entrance: Business Centre, Second Floor, Suite 208A, 20th May Boulevard, P.O. Box 8211, YAOUNDE (CM).

(57)

The invention relates inter alia to compounds of general formula (I), in which the groups A1-A4, T, n, W, Q, R1 and B1-B4 are defined as cited in the description. Further disclosed are methods for producing the compounds of formula (I)



. The compounds according to the invention are in particular suitable for controlling insects, arachnids and nematodes in agricultural applications and for controlling ectoparasites in veterinary medicine.

[Consulter le mémoire](#)

(11) **18535**

- (51) C07D 471/04 (2018.01)
A61K 31/4375 (2018.01)
A61P 25/00 (2018.01)

(21) **1201600388 - PCT/IB2015/052604**

(22) 09/04/2015

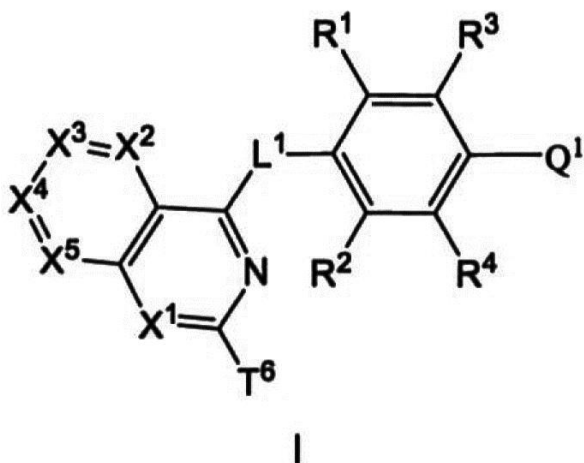
(30) **US n° 61/984,079 du 25/04/2014**

(54) Heteroromatic Compounds and their use as Dopamine D1 Ligands.

- (72) PFIZER INC. (US)
SUBRAMANYAM, Chakrapani (US)
GREEN, Michael Eric (US)
BRODNEY, Michael Aaron (US)
ZHANG, Lei (US) et
GRAY, David Lawrence Firman (US)
- (73) **PFIZER INC.**, 235 East 42nd Street, NEW YORK, New York 10017 (US).
- (74) S.C.P AKKUM, AKKUM & Associates,
Quartier Mballa II, Dragages,
B.P. 4966, YAOUNDE (CM).

(57)

The present invention provides, in part, compounds of Formula I



: and pharmaceutically acceptable salts thereof; processes for the preparation of; intermediates used in the preparation of; and compositions containing such compounds or salts, and their uses for treating D1-mediated (or D1-associated)

disorders including, e.g., schizophrenia (e.g., its cognitive and negative symptoms), schizotypal personality disorder, cognitive impairment (e.g., cognitive impairment 10 associated with schizophrenia, AD, PD, or pharmacotherapy therapy), ADHD, Parkinson's disease, anxiety, and depression.

[Consulter le mémoire](#)

(11) **18536**

- (51) H04B 1/707 (2018.01)
H04J 13/00 (2018.01)
H04J 13/18 (2018.01)
H04L 1/08 (2018.01)

(21) **1201600418 - PCT/IB2015/053399**

(22) 08/05/2015

(30) **US n° 14/706,887 du 07/05/2015**
US n° 61/991,413 du 09/05/2014

(54) Code Division Multiple Access (CDMA) overlay to other multiplexing scheme.

- (72) ERIKSSON LÖWENMARK, Stefan (SE)
LOPEZ, Miguel (SE) et
SUNDBERG, Mårten (SE)

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

(74) Cabinet Spoor & Fisher Inc. Ngwafor & Partners Sarl, The Hilton Hotel, Entrance: Business Centre, Second Floor, Suite 208A, 20th May Boulevard, P.O. Box 8211, YAOUNDE (CM).

(57)

A wireless apparatus (e.g., wireless access node, wireless device) and a method are described herein that use a block-wise Code Division Multiple Access (CDMA) scheme overlaid to a Time Division Multiple Access (TDMA) structure to communicate over a physical channel with another wireless apparatus (e.g., wireless device, wireless access node).

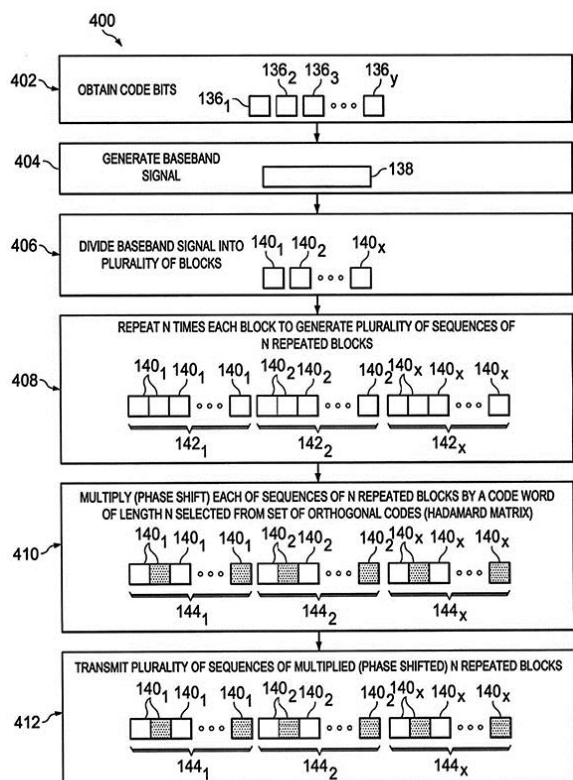


FIG. 4

[Consulter le mémoire](#)
(11) **18537**

(51) H01L 35/32 (2018.01)

H01L 23/38 (2018.01)

(21) **1201600462 - PCT/EP2015/001109**

(22) 01/06/2015

(30) **EP n° PCT/EP2014/061335 du 02/06/2014**

(54) Integrated circuit with cooling array.

(72) KILIC, Halil (NL)

(73) **HAT TEKNOLOJI A.Ş.**, Esentepe Mah. Büyükdere Cad. No : 199/6, Levent 199 Binası Kat :-1 Levent-Şişli, ISTANBUL (TR).

(74) NGAYI, ELEBE IP SARL, & ASSOCIATES, B.P. 13758, YAOUNDE (CM).

(57)

The invention relates to an integrated circuit cooling array, preferably for a microprocessor or cooling apparatus, consisting of a dielectric substrate with doped and distinguished areas for the realization of at least one microelectronic component forming an integrated circuit, and at least one thermoelectric component forming a cooling array. The cooling array is characterized in that the thermoelectric component 1 comprises at least one first contact area, at least one second

contact area and at least one cooling section whereat the cooling section is arranged between the first and the second contact area and consists of at least one thermal element 29, which is supplied with voltage by the first contact area and the second contact area through a control unit, whereat the thermal element 29 consists of at least one doped layer and a second doped layer, which are in such a way connected by a bridge element 53, 58, 59, 73, 83, 84,92 that the bridge element 53, 58, 59, 73, 83, 84,92 rests only partially on the first doped layer and/or the second doped layer. By means of the cooling array according to the invention compact and/or more efficient integrated circuits may be realized, since a sufficiently free heat flow from the inside of the integrated circuit is guaranteed.

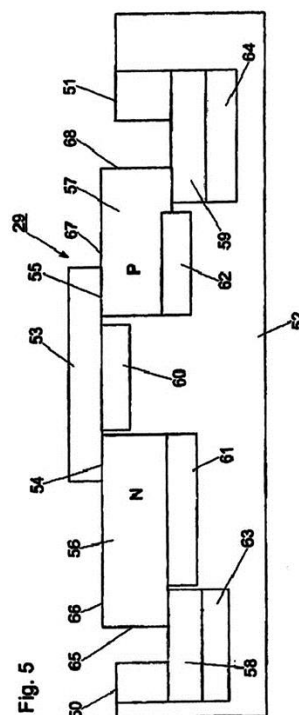


Fig. 5

[Consulter le mémoire](#)
(11) **18538**

(51) C07D 401/14 (2018.01)

A61K 31/47 (2018.01)

A61P 35/00 (2018.01)

C07D 401/06 (2018.01)

C07D 405/14 (2018.01)

(21) **1201600494 - PCT/IB2015/054272**

(22) 05/06/2015

(30) **US n° 62/013,410 du 17/06/2014****US n° 62/156,533 du 04/05/2015**

(54) Substituted dihydroisoquinolinone compounds.

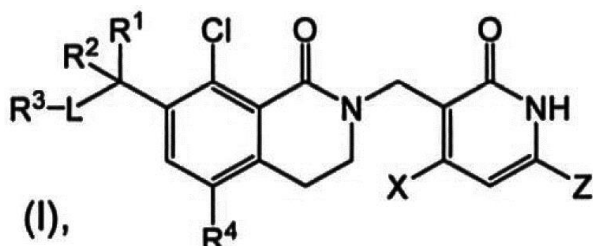
(72) COLLINS, Michael, Raymond (US)
KUNG, Pei-Pei (US)
KANIA, Robert, Steven (US)
KUMPF, Robert, Arnold (US)
RICHTER, Daniel, Tyler (US)
SUTTON, Scott, Channing (US) et
WYTHES, Martin, James (US)

(73) **PFIZER INC.**, 235 East 42nd Street, NEW YORK, New York 10017 (US).

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

(57)

This invention relates to compounds of general formula (I)



in which R¹, R², R³, R⁴, L, X and Z are as defined herein, and the pharmaceutically acceptable salts thereof, to pharmaceutical compositions comprising such compounds and salts, and to methods of using such compounds, salts and compositions for the treatment of abnormal cel.

[Consulter le mémoire](#)

(11) **18539**

(51) G06F 3/02 (2018.01)

(21) **1201700045**

(22) 03/02/2017

(54) Claviers physique et virtuel pour les langues africaines, romanes et romanisées.

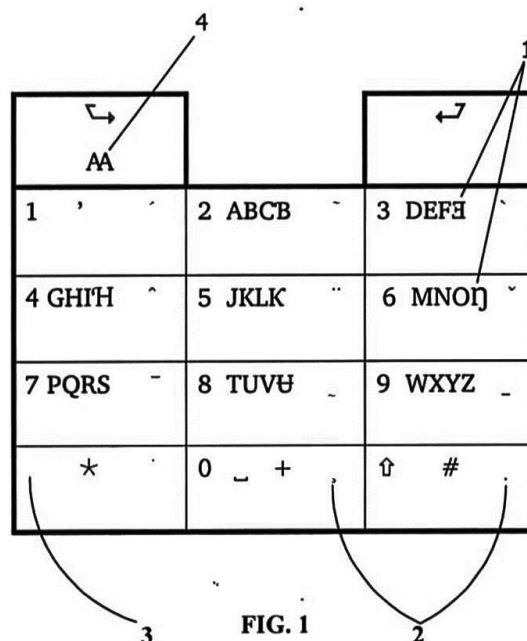
(72) TÉGUIA BOGNI Frédéric (CM)

(73) **TÉGUIA BOGNI Frédéric**, B.P. 13434, YAOUNDE (CM).

(57)

Les claviers proposés sont des terminaux physiques et virtuels qui servent à rentrer des données dans les langues qui utilisent l'alphabet latin avec ou sans des lettres spécifiques dites

étendues et des accents (ou tons) au-dessus et en dessous de toutes les lettres. Ces claviers ont la particularité de posséder des lettres latines simples, des lettres latines spécifiques et des accents d'une part et, d'autre part, d'une touche Win pour accéder aux lettres spécifiques, une touche « pointillé » pour accéder aux accents et une touche « siamois » pour dupliquer un ou plusieurs caractères. La touche Win permet aussi d'accéder à d'autres lettres spécifiques par l'ouverture d'une fenêtre tandis que la touche «pointillé», quant à elle, permet également d'accéder à d'autres accents par l'ouverture d'une fenêtre. Grâce à ces claviers associés à divers appareils (téléphone, téléviseur, télécommande, ordinateur, étiqueteur, etc.), l'utilisateur peut écrire des informations (SMS, MMS, courriel, messagerie instantanée, noms des correspondants et notes diverses) dans les langues africaines, romanes et romanisées sans pour autant migrer régulièrement d'un mode de saisie à un autre et qu'importe la langue de configuration de son appareil.



[Consulter le mémoire](#)

(11) **18540**

(51) F25J 1/00 (2018.01)

F25J 3/06 (2018.01)

(21) **1201700068 - PCT/US2015/043541**

(22) 04/08/2015

(30) **US n° 14/473,473 du 29/08/2014**

(54) Dual mixed refrigerant system.

(72) SEITTER, Jennifer Lauren (US)
MILLER, Tyson Douglas (US) et
MILLER, David Douglas (US)

(73) **BLACK & VEATCH HOLDING COMPANY**,
11401 Lamar Avenue, OVERLAND PARK,
Kansas 66211 (US).

(74) Cabinet Spoor & Fisher Inc. Ngwafor &
Partners Sarl, The Hilton Hotel, Entrance:
Business Centre, Second Floor, Suite 208A, 20th
May Boulevard, P.O. Box 8211, YAOUNDE (CM).

(57)

Processes and systems are provided for recovering a liquefied natural gas (LNG) stream from a hydrocarbon-containing feed gas stream using dual closed-loop mixed refrigerant cycles. In particular, the processes and systems described herein can be used to efficiently and effectively liquefy methane from a hydrocarbon-containing feed gas stream with the use of a first refrigeration system and a second refrigeration system utilizing a first mixed refrigerant and a second mixed refrigerant.

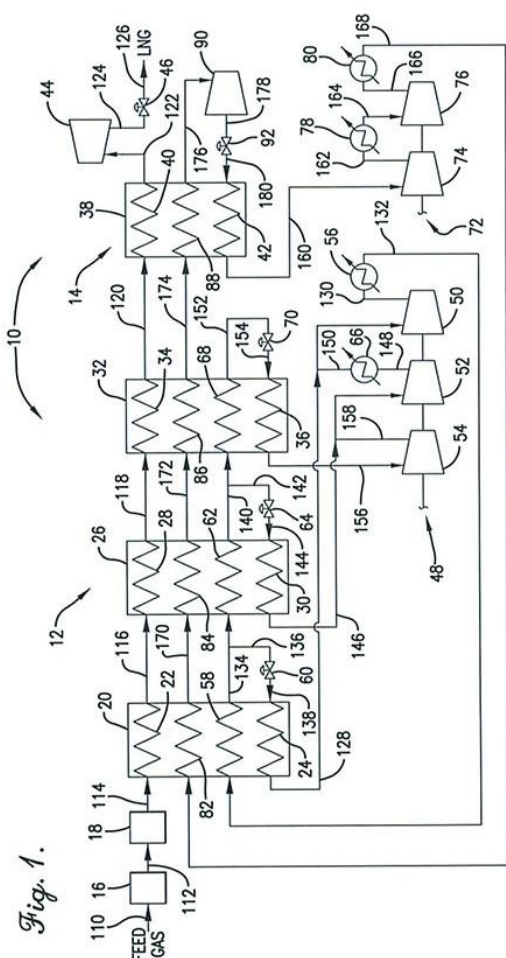


Fig. 1

[Consulter le mémoire](#)

(11) **18541**

(51) A61K 39/12 (2018.01)

A61K 39/21 (2018.01)

C12N 15/86 (2018.01)

(21) **1201700096 - PCT/US2015/051891**

(22) 24/09/2015

(30) **US n° 62/056059 du 26/09/2014**

(54) Methods and compositions for inducing protective immunity against human immunodeficiency virus infection

(72) BAROUCH Dan (US)
SCHUITEMAKER Johanna (NL)
PAU Maria Grazia (NL)
VAN MANEN Danielle (NL)
TOMAKA Frank (US) et
HENDRIKS Jennifer Anne (NL)

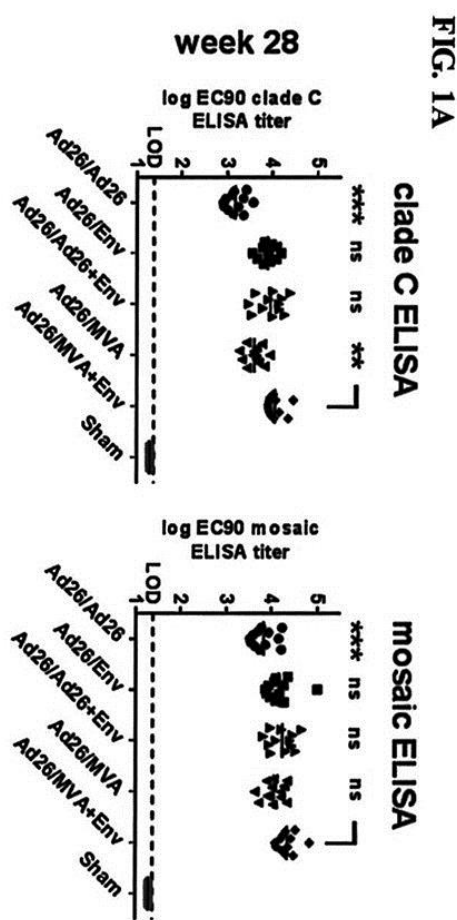
(73) **Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc.**, 330 Brookline Avenue, BOSTON, MA 02215, (US) et

Janssen Vaccines & Prevention B.V., Archimedesweg 4, NL-2333 CN LEIDEN (NL)

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

(57)

Compositions, vaccines and methods for inducing protective immunity against Human Immunodeficiency Virus (HIV) infection are described. Heterologous vaccines combinations of one or more viral expression vectors and an isolated antigenic polypeptide induced strong protective immunity against infections by one or multiple clades of HIV.

[Consulter le mémoire](#)

human food products. Methods of making the xylose containing products from biomass is provided.

[Consulter le mémoire](#)

(11) **18543**

(51) F16L 25/06 (2018.01)

F16L 25/10 (2018.01)

(21) **1201700213 - PCT/CN2016/077804**

(22) 30/03/2016

(30) CN n° 201510702330.X du 26/10/2015

(54) Spigot-and-socket pipe joint with anchor structure.

(72) ZUO, Chao (CN)

XU, Jun (CN)

SHEN, Yong (CN)

LI, Chengzhang (CN)

LI, Jun (CN)

ZHANG, Tao (CN)

LIU, Jing (CN) et

SHI, Wenbo (CN)

(73) **XINXING DUCTILE IRON PIPES CO., LTD.**,
North of Shangluoyang Village, WU'AN, Hebei
056300 (CN).

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

(57)

The invention relates to a spigot-and-socket pipe joint with an anchor structure, which serves to connect spheroidal graphite cast iron pipes. By means of the spigot-and-socket pipe joint with the anchor structure, it becomes possible to improve the anchoring reliability, to prolong the service life of the structure, to reduce the pipe maintenance cost, to perform easily the optimization and simulation of the joint structure, and to increase the pipe transport capacity. The spigot-and-socket pipe joint with the anchor structure according to the invention comprises a socket, a spigot, and a seal which is arranged between the socket and the spigot and serves to seal and lock the pipe joint, wherein the socket comprises an annular groove which is defined by sequentially connecting a first annular vertical wall, a conical wall, a cylindrical inner wall and a second annular vertical wall, the seal comprises an elastic material ring and a plurality of anchor pieces

(11) **18542**

(51) C07H 1/00 (2018.01)

(21) 1201700103 - PCT/US2015/047572

(22) 28/08/2015

(30) **US n° 14/554887 du 26/11/2014**

US n° 62/052913 du 19/09/2014

US n° 62/055349 du 25/09/2014

(54) Saccharides and saccharide compositions and mixtures.

(72) MEDOFF Marshall (US)

(73) **Xyleco, Inc.**, 360 Audubon Road,
WAKEFIELD, MA 01880 (US).

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

(57)

Described herein are products comprising a xylose (e.g., D-xylose or L-xylose and another sweetener such as glucose). Exemplary products include cosmetic products, oral care products, therapeutic products, nutraceutical products, diagnostic, beverages, animal food products, and

embedded herein, wherein the anchor pieces comprises a head and a plurality of meshing teeth, the anchor pieces are provided with a rotating circle center, a portion where the head is abutted with the annular groove is an arc support surface, and an abutting region of the arc support surface with the annular groove is located at the joint portion of the first annular vertical wall and the conical wall.

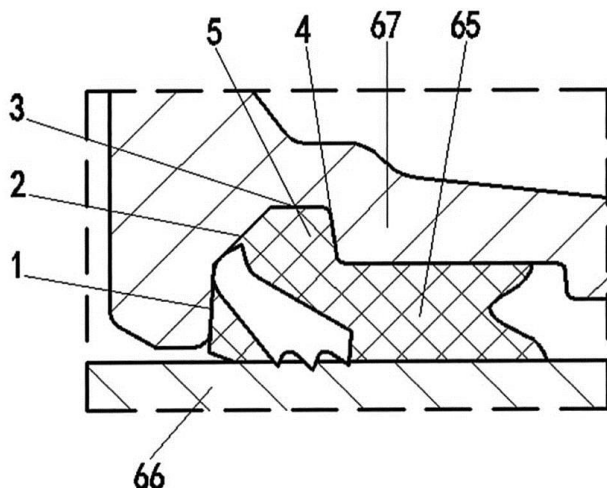


Fig. 2

[Consulter le mémoire](#)

(11) 18544

- (51) F16G 11/12 (2018.01)
F16G 15/04 (2018.01)
F16G 15/14 (2018.01)

(21) 1201700292 - PCT/US2016/013866

(22) 19/01/2016

- (30) US n° 14/604,214 du 23/01/2015
US n° 14/604,241 du 23/01/2015
US n° 14/604,259 du 23/01/2015
US n° 14/604,285 du 23/01/2015

(54) Release apparatus and method of manufacturing a release apparatus.

(72) PERLMAN, Michael D. (US)

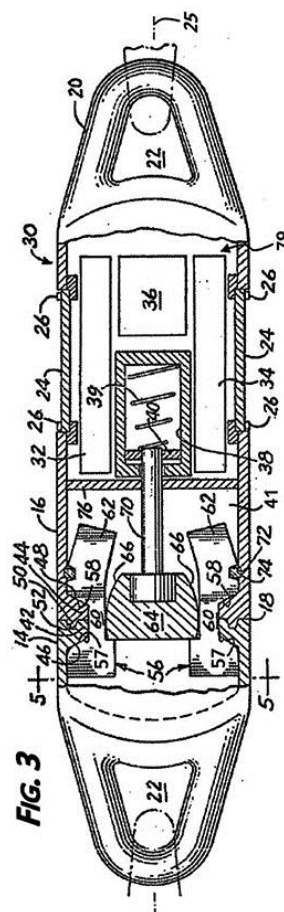
(73) Interocean Systems, LLC., 8114 W. Highway 90, BROUSSARD, LA 70518 (US).

(74) Cabinet Spoor & Fisher Inc. Ngwafor & Partners Sarl, The Hilton Hotel, Entrance: Business Centre, Second Floor, Suite 208A, 20th May Boulevard, P.O. Box 8211, YAOUNDE (CM).

(57)

Some embodiments provide release apparatuses comprising: a body having first and second mating sections each connected to separate tethers;

locking shoes each movable between a first position configured to lock the first and second mating sections together and a second position configured to allow the first and second mating sections to disconnect; an actuator configured to move the locking shoes between the first and second positions; wherein each of the locking shoes comprises a locking surface configured to contact an engagement surface of the second mating section and maintain a position of the first mating section with the second mating section; wherein portions of the locking surface comprise toric geometries that are not in contact with the engagement surface when the locking shoes are in the first position and do not come into contact with the engagement surface as the locking shoes transition to the second position.



[Consulter le mémoire](#)

(11) 18545

- (51) F16L 11/08 (2018.01)
F16L 58/00 (2018.01)

(21) **1201700170 - PCT/DK2015/050338**

(22) 09/11/2015

(30) **DK n° PA 2014 70692 du 13/11/2014**

DK n° PA 2015 70070 du 06/02/2015

(54) A method of installing an unbonded flexible pipe.

(72) GUDME, Jonas (DK)

RUBIN, Adam (DK) et

HAAHR, Marie (DK)

(73) **NATIONAL OILWELL VARCO DENMARK I/S**, Priorparken 480, 2605 BRØNDBY (DK).

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

(57)

The present invention relates to a method of installing an unbonded flexible pipe with a bore for transportation of fluid wherein the unbonded flexible pipe comprises an outer sheath, an inner sealing sheath inside the outer polymer sheath, an annulus between said outer sheath and said inner sealing sheath and at least one metallic armor layer comprising iron located in said annulus, wherein the method comprises filling at least a part of the annulus with a corrosion promoting liquid before or after installing the unbonded flexible pipe between a first installation and a second installation.

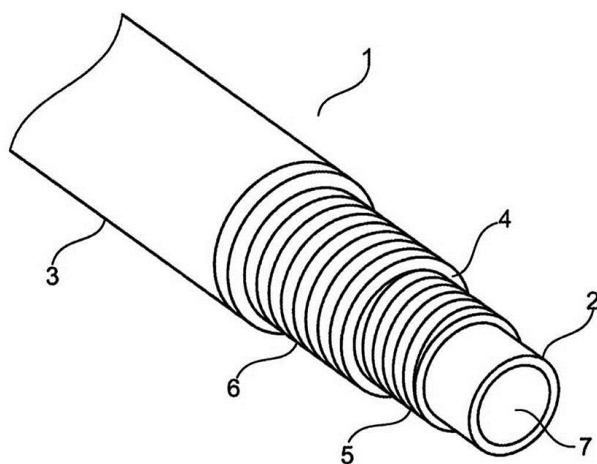


Fig. 4

[Consulter le mémoire](#)

(11) **18546**

(51) A61K 31/4985 (2018.01)

C07D 471/04 (2018.01)

(21) **1201700307 - PCT/IB2016/050384**

(22) 26/01/2016

(30) **US n° 62/111,222 du 03/02/2015**

(54) Novel cyclopropabenzofuranyl pyridopyrazinediones.

(72) STEPAN, Antonia Friederike (US)

PETTERSSON, Martin Youngjin (US)

KAUFFMAN, Gregory Wayne (US)

VERHOEST, Patrick Robert (US)

JOHNSON, Douglas Scott (US) et

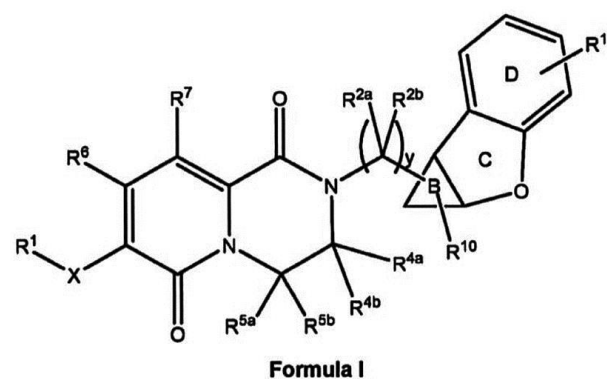
AM ENDE, Christopher William (US)

(73) **PFIZER INC.**, 235 East 42nd Street, NEW YORK, NY 10017 (US).

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

(57)

Compounds and pharmaceutically acceptable salts of the compounds are disclosed, wherein the compounds have the structure of Formula (I)



Wherein X, R¹, R^{2a}, R^{2b}, R^{4a}, R^{4b}, R^{5a}, R^{5b}, R⁶, R⁷, R¹⁰, R¹¹, and y are as defined in the specification. Corresponding pharmaceutical compositions, methods of treatment, methods of synthesis, and intermediates are also disclosed.

[Consulter le mémoire](#)

(11) **18547**

(51) A47J 27/04 (2018.01)

F24C 3/00 (2018.01)

(21) **1201700396**

(22) 02/10/2017

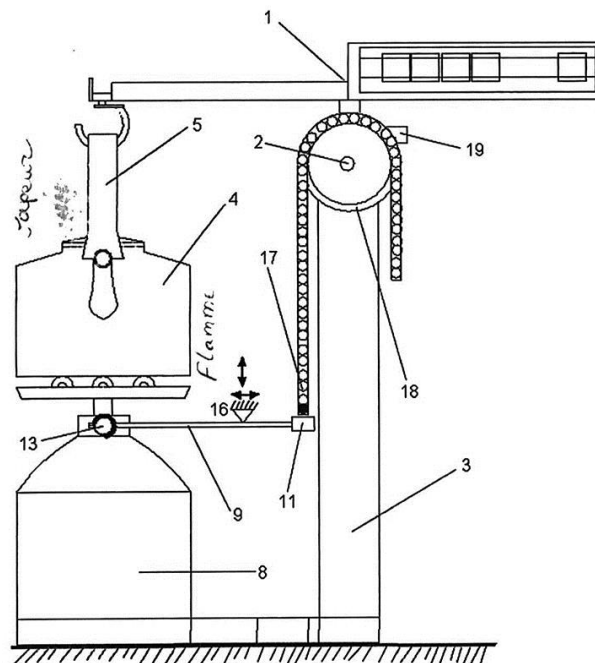
(54) Cuiseur à gaz auto-basculant en T mobile et son système d'arrêt automatique de sécurité.

(72) KONE Cheick Oumar (ML)

(73) **KONE Cheick Oumar**, Rue 639 Porte 87 Bacodjicoroni, BAMAKO (ML).

(57)

Cuiseur à gaz auto-basculant en T mobile et son système d'arrêt automatique de sécurité. L'invention concerne un dispositif mécanique servant à arrêter de façon automatique le processus de cuisson, de décoction ou d'infusion d'une substance donnée. Le dispositif de l'invention comporte : un levier pivotant (1) mu dans un sens puis dans l'autre autour de son axe (2) par un récipient de cuisson (4) lui pendant à un bout au-dessus d'un réchaud (8) et par un contrepoids à moment variable constituant son autre bout ; un mécanisme de fermeture automatique du robinet (13) du réchaud constitué d'une chaîne (17) actionnée par une roue (18) à travers le basculement du levier (1) ainsi que d'une manivelle libre comportant une tige (9) ayant à son extrémité libre un aimant (11) prévu pour une liaison magnétique avec le bout libre de la chaîne (17) et à son autre extrémité fixée au robinet (13) un autre aimant permanent destiné à entraîner la fermeture du dit robinet à travers une liaison magnétique et enfin d'une butée réglable (16) permettant de limiter l'ouverture du robinet. Au début du processus l'opérateur règle le levier (1) à son point d'équilibre sensible avant d'introduire une quantité supplémentaire d'eau dans le récipient de cuisson qui adhère alors au réchaud à travers un basculement du levier; ensuite pour allumer le réchaud il ouvre le robinet (13) via la manivelle libre puis établit la liaison magnétique entre la chaîne (17) et l'aimant (11) de cette manivelle afin de maintenir celle-ci en position d'ouverture durant la cuisson.

**FIG. 1**[Consulter le mémoire](#)(11) **18548**

(51) A61K 38/08 (2018.01)

C07K 7/06 (2018.01)

(21) **1201700421 - PCT/KR2015/004749**

(22) 12/05/2015

(30) **KR n° 10-2015-0059648 du 28/04/2015**

(54) Peptide having anti-diabetic and anti-obesity effects and use thereof.

(72) CHUNG, Yong Ji (KP) et
KIM, Eun Mi (KP)(73) **CAREGEN CO., LTD.**, 46-38, LS-ro 91beonggil Dongan-gu, ANYANG-SI Gyeonggi-do 431-848 (KR).(74) S.C.P AKKUM, AKKUM & Associates,
Quartier Mballa II, Dragages,
B.P. 4966, YAOUNDE (CM).

(57)

A peptide and a peptide complex of the present invention exhibit an anti-obesity effect by inhibiting fat accumulation and decomposing already accumulated fat, and exhibit an excellent effect with respect to diabetes by effectively reducing blood sugar. The peptide and the peptide complex of the present invention decrease the expression of PPAR γ , ACC, and aP2, which are adipogenic markers, increase the expression of pHSL, AMPK- α 1, CGI-58, and ATGL, which are lipolytic

factors, and reduce the size of fat cells and blood cholesterol values. The peptide and the peptide complex of the present invention, which have excellent activity and safety, can be advantageously applied to drugs and quasi-drugs.

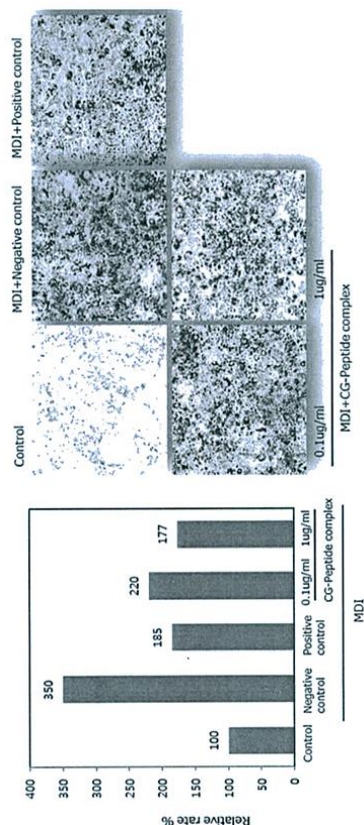


Fig. 2

[Consulter le mémoire](#)

(11) **18549**

(51) F17D 1/08 (2018.01)
F17D 1/14 (2018.01)
F17D 3/01 (2018.01)
F17D 5/00 (2018.01)

(21) **1201700482 - PCT/KR2016/010274**

(22) 12/09/2016

(30) **KR n° 10-2015-0132357 du 18/09/2015**

(54) Water piping system and control method therefor.

(72) YANG, Jae Gu (KR)
YANG, Ji Suk (KR) et
OH, Jae Wook (KR)

(73) **FLOWTECH CO., LTD**, 16, Namdongseo-ro 221beon-gil, Namdong-gu, INCHEON (KR).

(74) SCP ATANGA IP, 2nd Floor Tayou Bldg Douche Akwa P.O. Box 4663, DOUALA (CM).
(57)

The present invention relates to a water piping system and, more specifically, to a water piping system for preventing water quality deterioration caused by a fluid remaining for a long duration of time in a pressure tank, and for removing air and other foreign substances in the pressure tank and pipes, and a control method therefor. The present invention comprises: a pump for pressurizing a fluid; a main pipe for transferring the fluid pressurized by the pump; a main valve provided on a pump-discharging side of the main pipe; a pressure tank coupled to the main pipe; and an auxiliary pipe for discharging substances in the pressure tank to the outside as a part of the fluid, which is pressurized and discharged from the pump, is transferred to the pressure tank, wherein the auxiliary pipe has one end coupled to a main valve front end side of the main pipe and the other end coupled to the pressure tank.

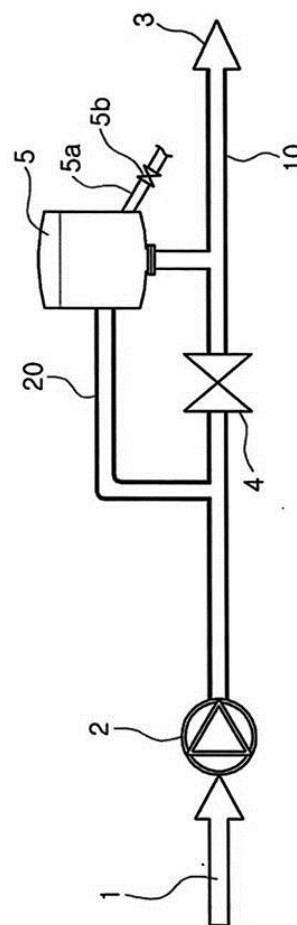


Fig. 2

[Consulter le mémoire](#)

(11) **18550**

(51) B60J 11/08 (2018.01)

(21) **1201600485**

(22) 08/12/2016

(54) Toile anti-soleil sécurisée à tiges.

(72) DEDEGBE Max Roger Cyrille Cohovi (BJ)

(73) **DEDEGBE Max Roger Cyrille Cohovi**, 01 B.P. 3069, PORTO-NOVO (BJ).

(57)

La toile anti-soleil sécurisée à tiges est un dispositif toile-tige-couloir-fausse tige. La toile couvre adéquatement la surface des vitres et des pare-brise de véhicule pour empêcher les rayons solaires de s'infiltrer d'à travers les vitres ou les glaces et élever la chaleur à l'intérieur des véhicules. La toile peut être dotée d'une ou de plusieurs tiges. La tige qui est introduite dans le couloir conçu à ce propos dans la carrosserie ou dans la structure qui maintient la vitre ou la glace est composée de trois pièces : la pivote qui est fixée au bras et qui par rotation verrouille de l'intérieur tout le dispositif, le bras qui est fixé au socle et que l'on peut rabattre par rapport au socle sur la toile pour en faciliter le pliage, et le socle qui est fortement agrippé ou incrustée à la toile. C'est donc la tige de la toile introduite de l'extérieur dans le couloir et qui verrouillée de l'intérieur sécurise à l'extérieur la toile de qualité qui joue sans souci d'être volée son rôle de pare-soleil. La fausse tige intervient pour fermer le couloir en cas de non-utilisation de la toile anti-soleil sécurisée à tiges, et intervient aussi pour régler un problème esthétique et ne peuvent pas être enlevée par un tiers indelicat car on peut la verrouiller de l'intérieur. Aussi selon le goût ou le besoin, la structure des fausses tiges peuvent être convertir en toile anti-soleil sécurisée.

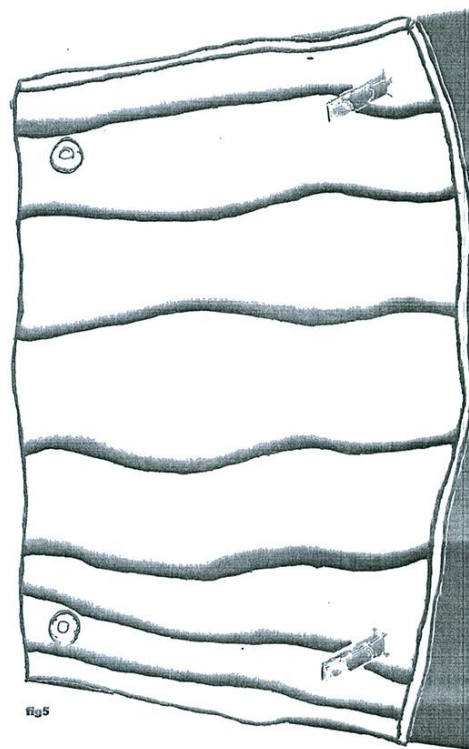


Fig. 5

[Consulter le mémoire](#)
(11) **18551**
 (51) B09B 3/00 (2018.01)
 B29B 13/02 (2018.01)
 B29C 70/58 (2018.01)
(21) **1201800003**

(22) 08/12/2017

(54) Dispositif de fabrication de pavés à base de sachets plastiques et de sable.

 (72) El Hadj Aboubacar K. YABRE (BF)
 Mohamed IBRAHIM (BF) et
 Pengwende YABRE (BF)
(73) **El Hadj Aboubacar K. YABRE**, 13 B.P. 01, OUAGADOUGOU 13 (BF).

(57)

La présente invention concerne la mise au point d'un dispositif servant à la fabrication de pavés faits à base de déchets plastiques et de sable. Ce dispositif complet semi-industriel de fabrication de pavés à base de déchets plastiques propose un mécanisme de fusion des plastiques sans fumée, un système de refroidissement à l'air permettant de disposer des pavés à forte résistance, avec une capacité de production plus importante et surtout des pavés de qualité homogène. Le

dispositif comprend une cuve de récupération de vidange combinée à un four par un bruleur, une cuve de refroidissement, un tableau de commande du four qui permet la mise en marche semi-automatique du dispositif.

L'utilité d'un tel dispositif réside dans la récupération de tous types de déchets plastiques et contribue du même coup à la préservation de l'environnement.

[Consulter le mémoire](#)

(11) **18552**

(51) E03F 3/00 (2018.01)
E03F 5/10 (2018.01)

(21) **1201800007**

(22) 21/11/2017

(54) Vidangeur Congru des Caniveaux (VCC).

(72) Mr Hassane Bissala Yahaya (NE)

(73) **Mr HASSANE BISSALA Yahaya**, INOVATECH, B.P. 2796, NIAMEY (NE).

(57)

Grâce à la subvention de l'OAPI à travers les Fonds d'Aide à la Promotion de l'Invention et de l'Innovation (FAPI), nous avons expérimenté et étudié pendant trois ans le fonctionnement du **brevet No 16623** qui concerne un dispositif innovant de curage des caniveaux. Dans son utilisation, certaines parties du dispositif ce sont révélées mal accommodées aux travaux de curage des caniveaux; à cause de leurs imperfections. Ces défauts de conception réduisent remarquablement les avantages attendus tant sur le point de vue opérationnel, de l'efficacité que celui du coût de production. Les résultats obtenus à l'issue des tests sont à la base de l'invention de ce dispositif. Ainsi le projet pilote sur l'application de la technologie du **brevet No 16623** a permis de tirer la conclusion que cette technique est obsolète. Cette nouvelle invention corrige toutes les imperfections du **brevet No 16623**. Elle se projette durablement dans le futur, grâce sa manœuvrabilité dans les travaux de curage des caniveaux, la maîtrise des accidents professionnelles et la réduction du coût de fabrication.

[Consulter le mémoire](#)

(11) **18553**

(51) A44C 13/00 (2018.01)

(21) **1201800020**

(22) 17/01/2018

(54) Bijoux à base de l'acier inoxydable, de la cire ou charbon et des câbles d'inox et leurs procédés de fabrication.

(72) SIELINOU NGAMENI Clotaire Remy (CM)

(73) **SIELINOU NGAMENI Clotaire Remy**, B.P. 4016, DOUALA (CM).

(57)

L'invention concerne des bijoux à base de l'acier inoxydable, de la cire ou charbon et des câbles d'inox et leurs procédés de fabrication. L'invention concerne l'utilisation des plaques d'inox, des câbles d'inox, de la cire sous différentes formes et personnalisée pour obtenir un bijou garanti et à vie est conseillé pour la peau car ne contenant pas de produit chimique nocifs. Il est constitué des plaques d'inox, des tuyaux d'inox, des câbles d'inox (7), des fines barres d'inox, de la cire ou charbon sous différentes formes et personnalisé sculpté ou gravé avec fond noir pour obtenir un bijou garanti et à vie et conseillé pour la peau car ne contenant pas de produit chimique nocifs. Il est également constitué par un assemblage de fils d'acier introduit dans des tuyaux taillés pour maintenir les fils et personnalisé selon notre volonté.

[Consulter le mémoire](#)

(11) **18554**

(51) E04B 1/26 (2018.01)

(21) **1201800024 - PCT/IB2016/054762**

(22) 06/08/2016

(30) **IT n° 102015000043304 du 07/08/2015**

(54) Connection device for fastening two elements, particular for building construction.

(72) FEBBO, Franco (IT)

(73) **FEBBO, Franco**, Via Orbassano, 90, 10090 BRUINO (IT).

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

(57)

A connection device (1) in particular for building construction, has an upright (2), a beam (3) and a

pair of first plates (21), which are flat and vertical, are fixed with respect to the upright (2), project horizontally from the upright (2) and are parallel to each other; the device also has a pair of second plates (39), which are fastened to one end (32) of the beam (3), are placed on the outer side faces (38) of such end (32) are flat and vertical, coplanar respectively to the first plates (21) and rest on the first plates (21) solely at an inclined plane, which causes a forcing of the end (32) of the beam (3) horizontally against the upright (2) in response to a forcing of the second plates (39) downwards along such inclined plane.

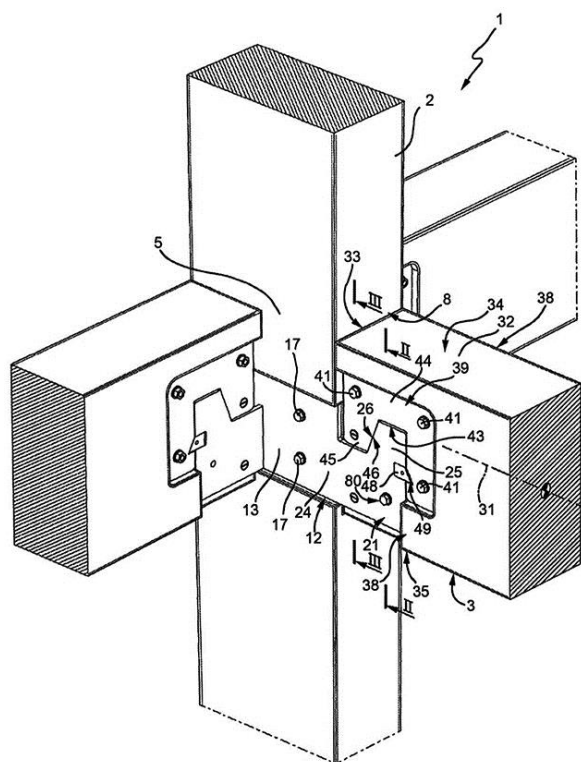


Fig. 1

[Consulter le mémoire](#)
(11) **18555**

(51) A63B 71/00 (2018.01)

(21) **1201800025**

(22) 22/01/2018

(54) Système automatique de mesure et de validation des sauts horizontaux.

(72) PEYOU NDI Henri (CM)

(73) **PEYOU NDI Henri**, B.P. 8661, YAOUNDÉ (CM).

(57)

La présente invention permet de déterminer automatiquement la mesure d'un saut horizontal tout en calculant la position du pied d'appel sur la planche de prise d'impulsion et la longueur de la course d'élan. Le système comprend deux modules émetteurs, deux modules récepteurs et un module de prise d'élan. Les émetteurs bombardent les récepteurs de rayons photoélectriques infrarouges pulsés. Et chaque Rayon présente une graduation de 1 cm. Dès que l'athlète pose son pied devant le module d'élan, la distance de course d'élan est calculée automatiquement et affichée. Ensuite, aussitôt que le sauteur pose son pied sur la planche d'impulsion, c'est-à-dire entre les deux premiers modules (émetteur-récepteur), des micro-barrières infrarouges sont interrompues et la mesure exacte de la position du bout du pied s'affiche sur le module récepteur ou sur un écran déporté. Si le pied se pose sur la zone interdite, un bip retentit de même qu'un signal vocal (saut mordu); la distance mordue s'affiche. Si le saut est valide (pas de bip) dès l'atterrissage de l'athlète, la mesure de son saut s'affiche automatiquement sur le récepteur gradué ou sur l'écran. Ce système peut être utilisé pour l'entraînement des sauts horizontaux en athlétisme. En compétition, le système pourra remplacer ou assister le juge arbitre.

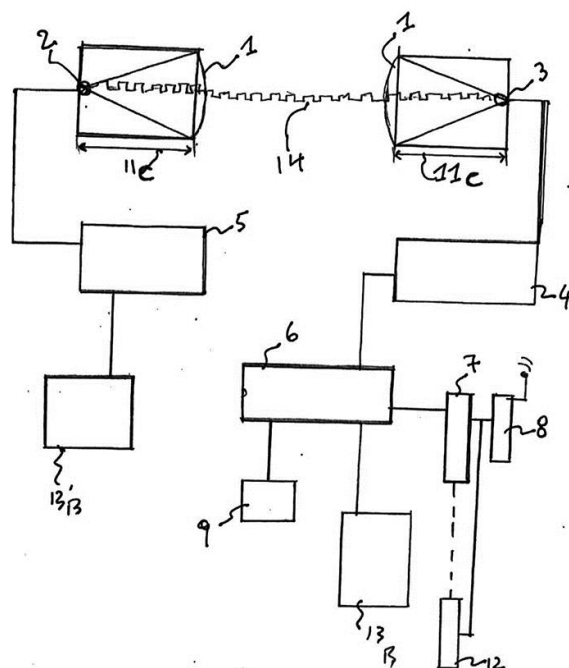


Fig. 6

[Consulter le mémoire](#)

(11) **18556**

(51) E04B 1/10 (2018.01)

E04B 2/02 (2018.01)

(21) **1201800028 - PCT/EP2016/067577**

(22) 22/07/2016

(30) **FR n° 1557097 du 24/07/2015**

(54) Paroi constituée d'un assemblage de palettes, modules d'assemblage, procédé de réalisation d'un bâtiment ou d'une paroi.

(72) ESCRIVA Jean-Claude (FR)

(73) **SOFRINNOV**, 10 Avenue de l'Europe, Parc Technologique du Canal, 31520 RAMONVILLE-SAINT-AGNE (FR).

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

(57)

Une paroi (100) comporte une ossature de palettes (10) assemblées dans des positions verticales juxtaposées horizontalement et superposées verticalement. Dans la paroi deux palettes (10) juxtaposées d'une rangée sont immobilisées entre elles par au moins un module horizontal (MH) d'assemblage coopérant sur un côté long (17) de chacune des dites palettes juxtaposées par des protubérances (24), solidaires d'une semelle (21) du module horizontal, coopérant avec des ouvertures (171) formées sur les côtés longs (17) de chacune des dites palettes entre deux dés successifs, une rive (14) et une semelle (11). Dans la paroi des palettes (10) superposées verticalement sont immobilisées entre elles par au moins un module vertical (MV) d'assemblage, coopérant sur un côté court (18) de chacune des palettes superposées, par des créneaux (32), solidaires d'une base (31) dudit module vertical, coopérant avec des canaux (181) débouchant sur les côtés courts (18) de chacune des dites palettes entre deux dés successifs solidaires d'une traverse (13). Des modules écarteurs sont utilisés pour maintenir

entre elles deux parois pour former l'ossature d'un rempart.

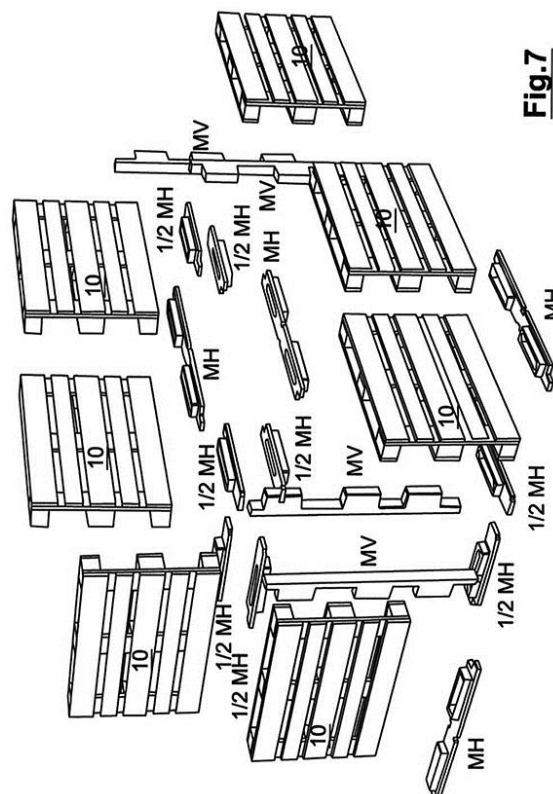


Fig.7

[Consulter le mémoire](#)

(11) **18557**

(51) B65D 17/50 (2018.01)

(21) **1201800033 - PCT/EP2016/057225**

(22) 01/04/2016

(30) **DE n° 10 2015 112 428.9 du 29/07/2015**

(54) Can lid.

(72) THIELEN, Klaus (DE) et
THIELEN, Eva-Maria (DE)

(73) **PIECH, Gregor Anton**, Sonnleitenweg 12, 5020 SALZBURG (AU).

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

(57)

A reclosable can lid is described that has a collar part and a lid receiving part composed of plastic that can be coupled to one another via a snap-in latching connection, wherein a tear line closed in

itself is either partly perforated or is formed as a toothed separating line and the leak-tightness is ensured by a sealing film provided at the inner side of the lid cover.

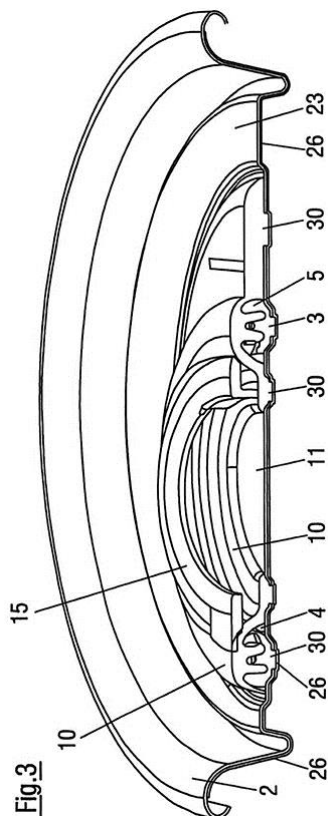


Fig. 3

[Consulter le mémoire](#)

(11) **18558**

(51) B63B 59/08 (2018.01)
B63C 11/52 (2018.01)

(21) **1201800039 - PCT/FR2016/051969**

(22) 28/07/2016

(30) **FR n° 1501663 du 31/07/2015**

(54) Unit for cleaning underwater structures and associated submersible cleaning assembly.

(72) CERRAMON, Maxime (FR) et
TCHEKINIAN, Adrien (FR)

(73) **SEAROV OFFSHORE SAS**, 11 rue Joseph Montgolfier, 34110 FRONTIGNAN (FR).

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

(57)

The invention relates mainly to a submersible cleaning unit for cleaning an underwater structure, driven by propulsion means and operated remotely, and which is essentially characterized in that it is equipped with at least one rotary system (23) for scraping marine fouling present on the surface of said underwater structure, which comprises at least one scraper mounted on a drum (24) of which the longitudinal axis (XX') defines the axis of rotation of said rotary scraping system (23), and in that the drum (24) can be made to rotate and is intended to be positioned parallel to the surface that is to be cleaned. The invention also relates to a submersible assembly for cleaning an underwater structure which comprises such a cleaning unit secured to an underwater robot, which underwater robot is notably equipped with propulsion means and with collection means and operated remotely.

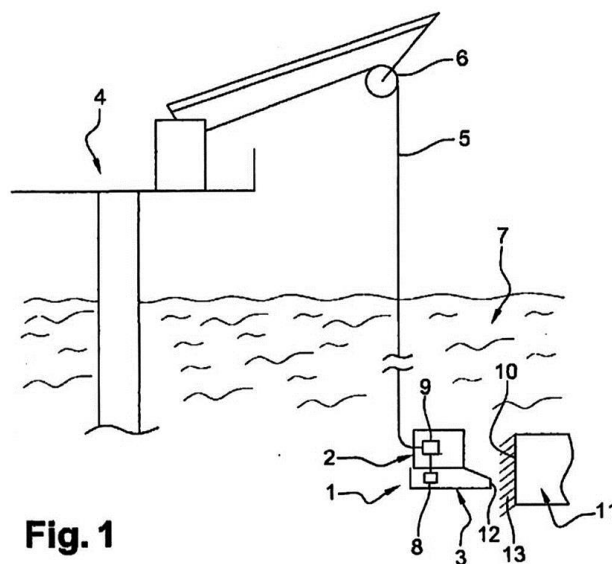


Fig. 1

[Consulter le mémoire](#)

(11) **18559**

(51) A23B 4/03 (2018.01)
A23N 12/00 (2018.01)

(21) **1201800040**

(22) 16/01/2018

(54) Séchoir pour fruits et légumes.

(72) Abdoulaye DEYOKO (ML)

(73) **Abdoulaye DEYOKO**, Rue 466 Porte 28 Badianan I, BAMAKO (ML).

(57)

L'invention est un dispositif permettant de faire circuler de l'air chaud dans une caisse (1) ou

l'armoire fermée comportant des plateaux (2) ou claies où l'on place des fruits et des légumes à sécher. Le dispositif permet à un élément chauffant (4) alimentée par une source électrique (4) de chauffer l'air de la caisse (1) par un ventilateur (5) qui brasse l'air chaud à l'intérieur de la caisse (1) et qui chauffe à son tour les fruits et légumes et permet à l'eau contenue dans ces fruits et légumes placés sur les plateaux (2) ou claies de s'évaporer par une cheminée (12). Cette opération permet de réduire considérablement le temps de séchage et de contrôler (10 et 11) le dispositif de séchage et afin d'augmenter la durée de conservation et la qualité des fruits et légumes pour éviter des pertes des fruits et légumes frais dont la conservation est difficile.

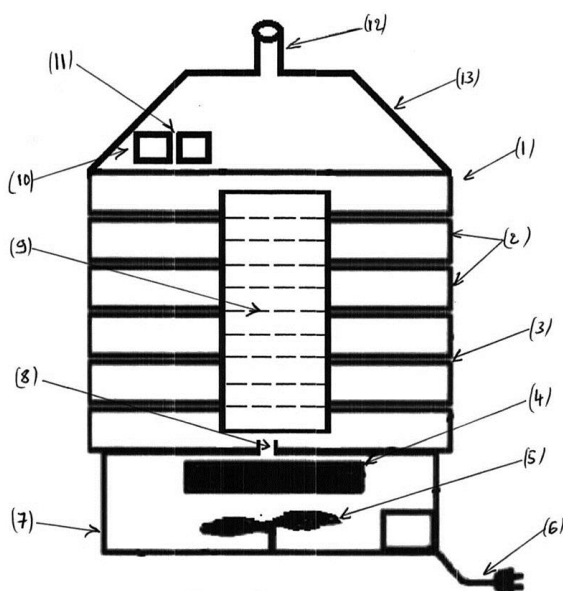


Fig. 1

[Consulter le mémoire](#)

(11) **18560**

(51) G06Q 30/02 (2018.01)

(21) 1201800043

(22) 14/12/2017

(54) Plateforme de préservation et de protection de l'environnement par injection de contenu publicitaire à travers le Wi-Fi gratuit (régie digitale).

(72) SYLLA Magatte (SN)

(73) **SYLLA Magatte**, Sacré Coeur 3 - Bureau Pyrotechnique, Lot 85 B 4ème étage, DAKAR (SN).

(57)

La présente invention concerne la mise en place d'une plateforme de préservation et de protection de l'environnement par injection de contenu publicitaire à travers le Wi-Fi gratuit. Elle se situe dans le domaine de la Régie digitale (Environnement WIFI Station Physique et digital) permettant de lutter contre la pollution de l'environnement par utilisation dans la publicité des supports classiques sous forme de flyers, de sérigraphies sur les murs, de panneaux publicitaires.

La plateforme de préservation et de protection de l'environnement par injection de contenu publicitaire, objet de l'invention, est basée sur trois grandes étapes à savoir :

- une étape d'accès avec les identifiants de l'utilisateur pour se connecter à la plateforme d'injection de contenu digital : une fois que l'utilisateur se connecte et qu'il est identifié sur un point d'accès Wi-Fi du réseau Beinday, une boîte de dialogue l'invite à télécharger notre application mobile afin de pouvoir s'authentifier à partir de son périphérique mobile.
- une étape de diffusion de contenu digital publicitaire (publicité en format images, vidéo, sms,) : une fois l'utilisateur identifié, tout au long de sa navigation, des publicités lui sont injectés sous forme de bannières ou de capsules vidéo en passant par le point d'accès au sein de la plateforme pour l'offre free Wi-Fi ;
- une étape d'analyse du parcours des utilisateurs de la plateforme pour le ciblage et les prospects : après que le parcours de l'utilisateur soit connu, des prospects lui sont envoyés sur ses prochaines sessions au niveau du réseau Beinday.

La mise en œuvre de l'invention offre les avantages ci-après :

- de préserver et de protéger l'environnement qui utilise la plupart des supports de communication à base de papier et de plastique ou d'e-mailing;
- la possibilité du citoyen modeste de bénéficier d'une connexion internet gratuite tout le temps; ceci permettra le développement de l'économie numérique et de lutter contre l'acculturation dans la transformation digitale;

- les universitaires y trouvent également leur compte dans leurs travaux de recherche scientifique;
- le secteur du marketing digital découvre un canal sur l'injection de contenu à travers le Wi-Fi sur les périphériques mobiles dans un marché à grande échelle, etc....

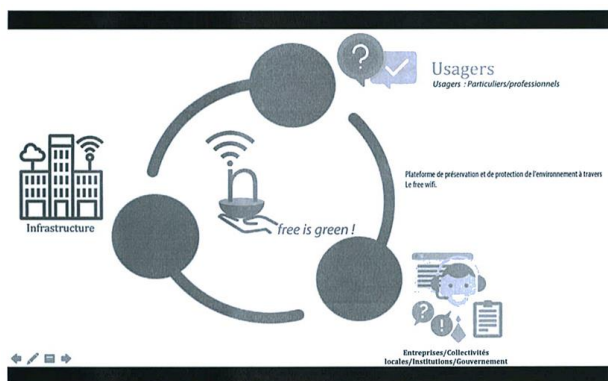


Fig. 1

[Consulter le mémoire](#)
(11) **18561**

(51) G01M 3/22 (2018.01)

(21) **1201800057 - PCT/GB2016/052543**

(22) 17/08/2016

(30) **GB n° 1514578.2 du 17/08/2015**

(54) A method of assessing the condition of a tubular member.

(72) NELSON, Craig (GB)

(73) **Flexlife Limited**, Northpoint, Exploration Drive, Bridge of Don, ABERDEEN, Aberdeenshire AB23 8HZ (GB).

(74) Cabinet Spoor & Fisher Inc. Ngwafor & Partners Sarl, The Hilton Hotel, Entrance: Business Centre, Second Floor, Suite 208A, 20th May Boulevard, P.O. Box 8211, YAOUNDE (CM).

(57)

In a method of assessing the condition of a tubular member, for example a flexible riser, an inert fluid is flowed from a fluid source through a conduit connected to a laminar flow device, which can determine volumetric and/or mass flow rate of the fluid. The fluid is flowed through the laminar flow device into the riser annulus, and flow

continues until the fluid pressure within the annulus stabilises. The volume of fluid flowed into the annulus offers an indication of the integrity of the riser, for example, whether any fluid is present therein.

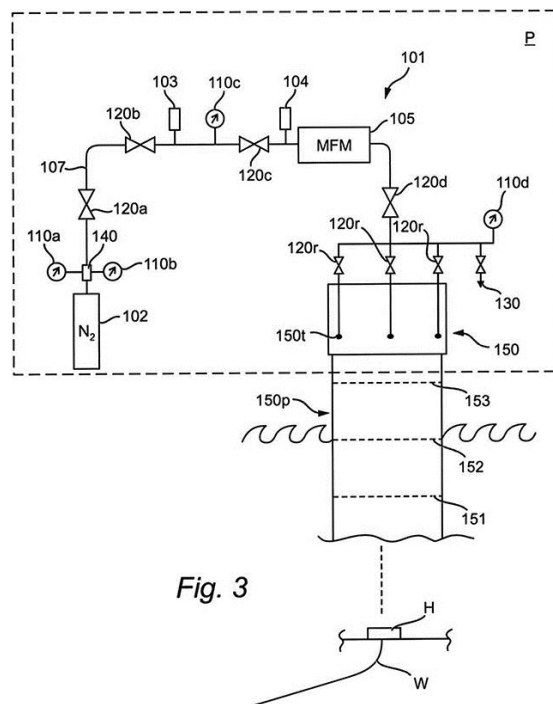


Fig. 3

[Consulter le mémoire](#)
(11) **18562**

(51) A61B 1/00 (2018.01)

G02B 11/00 (2018.01)

(21) **1201800059**

(22) 02/02/2018

(54) Appareil optique associant les services de l'information et de la communication.

(72) BAKAYOKO Nina Ami et

BAKAYOKO Yacouba (CI)

(73) **BAKAYOKO Nina Ami**, 01 B.P. 4212, ABIDJAN 01 (CI)**BAKAYOKO Yacouba**, 01 B.P. 4212, ABIDJAN 01 (CI).

(57)

L'invention concerne un appareil qui a les fonctions d'un microscope optique et qui peut transmettre, pour visualisation à l'écran, les images qu'il traite à une tablette numérique, un ordinateur ou un Smartphone. L'appareil dispose d'un tube ayant à ses extrémités des lentilles

convergentes. Le premier groupe de lentilles, dirigé vers l'objet à examiner, constitue l'objectif. Le deuxième groupe de lentilles, appelé oculaire, fonctionne comme une simple loupe. Il est incorporé audit appareil un système photographique numérique qui recueille la lumière sur un capteur photographique électronique et convertit l'information reçue pour le coder numériquement. Ce système photographique est composé d'un capteur photographique CCD ou CMOS qui permet de prendre des images et de les enregistrer sur des cartes mémoires SmartMedia. Pour prendre et visualiser les clichés, l'appareil est équipé d'un écran à cristaux liquides ou diode électroluminescente organique. L'image recueillie est visualisée à travers une tablette numérique, un ordinateur ou un Smartphone auquel l'appareil est connecté.

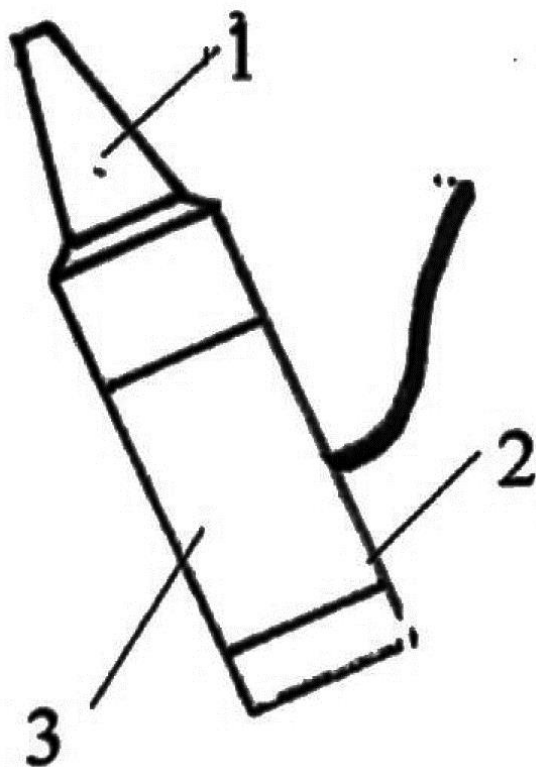


Fig. 1

[Consulter le mémoire](#)

(11) **18563**

(51) F04B 49/10 (2018.01)
F16L 55/045 (2018.01)
F17D 1/14 (2018.01)
F17D 5/00 (2018.01)

(21) **1201800061- PCT/KR2016/009399**

(22) 24/08/2016

(30) **KR n° 10-2015-0118635 du 24/08/2015**

(54) Pipe device including slam mitigating means.

(72) YANG, Jae Gu (KR)

YANG, Ji Suk (KR)

OH, Jae Wook (KR) et

YANG, Jai Youl (KR)

(73) **FLOWTECH CO., LTD.**, 16, Namdongseo-ro 221beon-gil, Namdong-gu, INCHEON (KR).

YANG, Jae Gu, 303-1403, 20, Convensia-daero 42beon-gil, Yeonsu-gu, INCHEON (KR) et

YANG, Ji Suk, 303-1403, 20, Convensia-daero 42beon-gil, Yeonsu-gu, INCHEON (KR)

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

(57)

The present invention relates to a water piping system, and more particularly, to a water piping system configured to reduce slam and water hammer of a check valve through delay of backflow of fluid by ejecting water stored in a pressure tank to a fluid forward direction at a high pressure when a pump in the water pipe is suddenly stopped, and through inducement of complete closure of the check valve by reducing a pressure applied to the check valve.

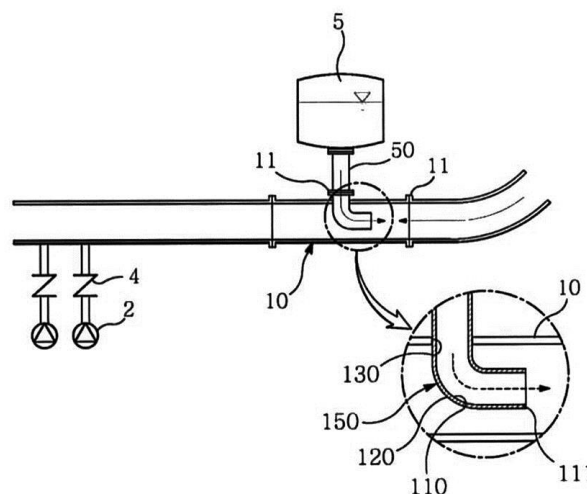


Fig. 3

[Consulter le mémoire](#)

(11) **18564**

- (51) C08K 3/04 (2018.01)
 C08L 23/02 (2018.01)
 C09D 5/00 (2018.01)
 C10M 161/00 (2018.01)
 C10N 10/04 (2018.01)
 C23C 26/00 (2018.01)
 F16L 15/04 (2018.01)

(21) **1201800072 - PCT/JP2016/077341**

(22) 15/09/2016

(30) **JP n° 2015-185025 du 18/09/2015**

(54) Composition, pipe threaded joint provided with solid lubricating coating formed from composition, and method for manufacturing pipe threaded joint.

(72) GOTO, Kunio (JP)

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

Vallourec Oil and Gas France, 54 rue Anatole France, AULNOYE-AYMERIES 59620 (FR).

(74) Cabinet Spoor & Fisher Inc. Ngwafor & Partners Sarl, The Hilton Hotel, Entrance: Business Centre, Second Floor, Suite 208A, 20th May Boulevard, P.O. Box 8211, YAOUNDE (CM).

(57)

A threaded joint (1) for pipes disclosed herein includes a pin (5) and a box (8). The pin (5) and the box (8) each include a contact surface including a threaded portion (4, 7) and a metal contact portion. The threaded joint (1) for pipes includes a solid lubricant coating (21) on at least one of the contact surfaces of the pin (5) and the box (8), the solid lubricant coating (21) including a binder, a lubricant additive, an anti-rust additive, and a plasticizer.



Fig.3

[Consulter le mémoire](#)
(11) **18565**

(51) F24F 3/00 (2018.01)

(21) **1201800077**

(22) 14/02/2018

(54) Dispositif de refroidissement utilisant l'air ambiant refoulé par un ventilateur.

(72) M. KOJOK Naji (CI)

(73) **M. KOJOK Naji**,
01 B.P. 6634, ABIDJAN 01 (CI).

(57)

L'invention concerne un dispositif qui permet de refroidir l'air ambiant refoulé par un ventilateur. Ce dispositif est constitué par un radiateur incluant plusieurs parois séparées (1) contenant un liquide congelable. L'air refoulé par un quelconque ventilateur traverse ledit radiateur contenant le liquide congelé et en ressort refroidi. En

fonctionnement, le dispositif est soutenu par un support (2) reposant sur pied (3).

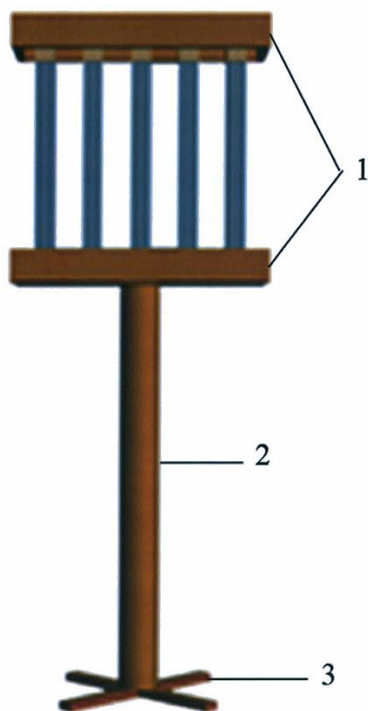


Planche unique

[Consulter le mémoire](#)

(11) **18566**

(51) F25B 9/00 (2018.01)
F25B 9/02 (2018.01)

(21) **1201800078**

(22) 14/02/2018

(54) Dispositif frigorifique à compression d'air.

(72) M. TIA Sahi Gosselin (CI)

(73) **M. TIA Sahi Gosselin**, 12 B.P. 725, ABIDJAN 12 (CI).

(57)

L'invention concerne un dispositif frigorifique excluant le fréon et utilisant la compression d'air dans son fonctionnement. L'air est le fluide frigorigène et l'eau, le moyen de refroidissement de l'air. Ce dispositif comprend un compresseur ou une pompe à piston chargée de pomper l'air détendu du cycle; deux compartiments symétriques plats chargés de recevoir l'air comprimé chaud et de le refroidir à une température ambiante grâce à un mouvement de rotation; un tube cylindrique contenant de l'eau,

tournant vite autour de l'axe vertical passant par le centre du tube et assurant la détente réversible des bulles d'air provenant des deux compartiments; un moteur chargé de la mise en rotation rapide des parties mobiles du dispositif; deux tuyau dont l'un sert de canal d'expulsion de l'air très froid issu du tube cylindrique et l'autre, de canal d'arrivée de l'air détendu du cycle vers le compresseur.

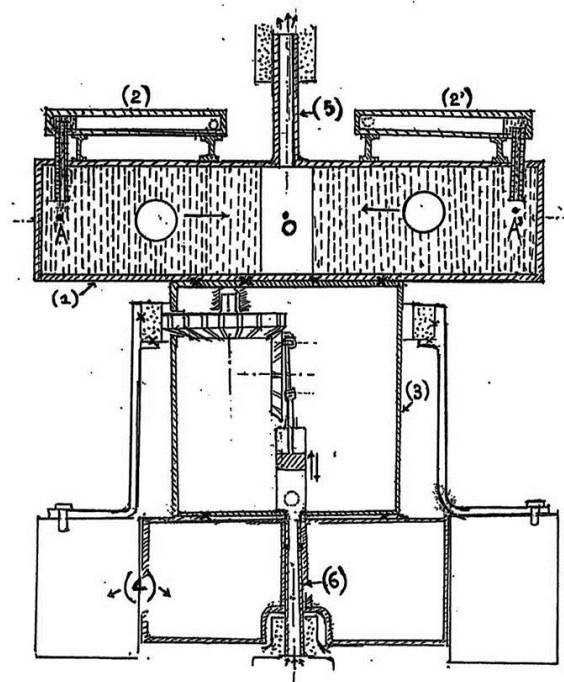


Fig. 1

[Consulter le mémoire](#)

(11) **18567**

(51) H01Q 1/12 (2018.01)

(21) **1201800079 - PCT/EP2016/070078**

(22) 25/08/2016

(30) **FR n° 1501812 du 01/09/2015**

(54) Mounting for devices on a container.

(72) **CHIRON**, Yohann (FR)

MICHENEAU, Laurence (FR) et

MICHAUD, Grégory (FR)

(73) **THALES**, Tour Carpe Diem, Place des Corolles, Esplanade Nord, 92400 COURBEVOIE (FR).

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

(57)

The invention relates to a mounting for devices (10) on a modular structure (20) comprising at least four ISO corners (201, 202, 203, 204), characterised in that it comprises at least the following elements: at least one first supporting bar and one second supporting bar (120, 121) crossing at a given point C, each supporting bar (120,121) comprising at least one end (120a, 121a, 120b, 121b) provided with a retractable bolt (105,106,107,108) for attachment to the ISO corners (201, 202, 203, 204) of the modular structure (20); and a central base (30) arranged at the point C and comprising attachment means (301) for said device (40).

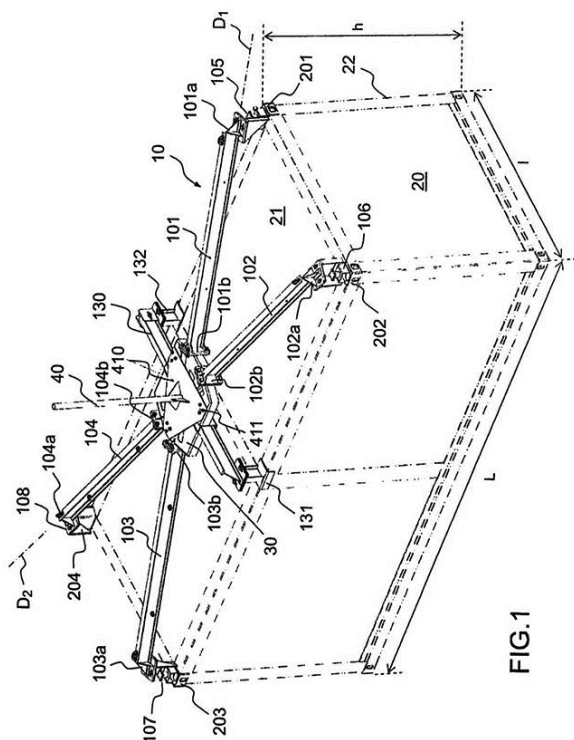


FIG.1

[Consulter le mémoire](#)
(11) **18568**

(51) E04C 2/00 (2018.01)

E04C 2/02 (2018.01)

(21) **1201800096**

(22) 03/03/2018

(54) Panneau de construction composé de barres de fer de forme T, de feuilles de métal déployé et de billes de polystyrène.

(72) AHMED SAKR (SN) et

MAMADOU SALIF NIANG (SN)

(73) **HANN PING PONG CLUB SARL**, 40-41 SODIDA, B.P. 1338, DAKAR (SN).

(74) Monsieur Papa Algaphe THIAM
Conseil en Propriété Industrielle, Villa n° 6659
Liberté VI, DAKAR (SN)

(57)

La présente invention concerne un panneau de construction composé de barres de fer en forme T, de feuilles de métal déployé et de billes de polystyrène.

Les éléments constitutifs sont assemblés sous forme d'un cadre de forme géométrique (rectangle, carré, etc.). Le fer de forme T constituant le pourtour sur lequel est soudée une feuille de métal déployé coupée à la mesure sur l'ensemble duquel est coulé un amalgame d'eau, de ciment et de billes de polystyrène.

Les possibilités offertes par les panneaux objet de l'invention sont variées car en plus de leur application à la construction d'habitat. Ils peuvent être utilisés comme :

- Dans les constructions (écoles, cases de santé, cases des tous petits etc.)
- Les cloisons de séparation dans une habitation
- Les surfaces de jeu (par exemple basket-ball)
- Les murs de clôture (enclos pour animaux)
- Les toitures (pour les étales utilisés dans les marchés forains).

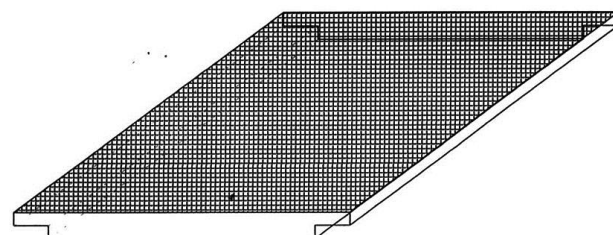


Fig. 1/3

[Consulter le mémoire](#)
(11) **18569**

(51) A01N 25/34 (2018.01)

A01N 43/54 (2018.01)

A01P 7/00 (2018.01)

D06M 101/32 (2018.01)

D06M 13/355 (2018.01)

(21) **1201800106 - PCT/JP2016/077943**

(22) 23/09/2016

(30) **JP n° 2015-187870 du 25/09/2015**

JP n° 2016-136595 du 11/07/2016

(54) Insect pest control material.

(72) YAMADA, Noriko (JP)

(73) **Innovative Vector Control Consortium**,
Liverpool School of Tropical Medicine, Pembroke
Place, LIVERPOOL, Merseyside, L3 5QA (GB).

(74) Cabinet Spoor & Fisher Inc. Ngwafor &
Partners Sarl, The Hilton Hotel, Entrance:
Business Centre, Second Floor, Suite 208A, 20th
May Boulevard, P.O. Box 8211, YAOUNDE (CM).

(57)

The present invention provides : an insect pest
control material obtained by causing 5-chloro-4-
ethyl-6-[2-(4-trifluoromethylphenyl)ethylamino]
pyrimidine to be held on the surface of a base
material comprising polyester multifilaments; and
a pest control method provided with a step in
which the insect pest control material is placed in
a pest habitat.

[Consulter le mémoire](#)

(11) **18570**

(51) H02J 7/04 (2018.01)

H02J 7/35 (2018.01)

(21) **1201800108 - PCT/IB2016/055764**

(22) 27/09/2016

(30) **US n° 62/234,647 du 29/09/2015**

(54) Solar charge circuit and method.

(72) DUNBAR, Steve (US)

(73) **Stephen Katsaros**, 2540 Forest Street,
DENVER, Colorado 80207 (US).

(74) Cabinet Spoor & Fisher Inc. Ngwafor &
Partners Sarl, The Hilton Hotel, Entrance:
Business Centre, Second Floor, Suite 208A, 20th
May Boulevard, P.O. Box 8211, YAOUNDE (CM).

(57)

One embodiment is a solar charged device. The
solar charged device includes a housing defining
an interior and an exterior; a solar panel, defining
a solar panel voltage, for generating power
connected to the housing exterior, the solar panel
comprising a pair of terminals; a switch located in
the housing interior attached to one of the solar
panel terminals; a battery, defining a battery

voltage, for storing the power, the battery
comprising a pair of leads, one of the battery
leads attached to the solar panel and one of the
battery leads attached to the switch; an active
charge circuit located in the housing interior
operatively connected to the switch and
selectively connecting the battery to the solar
panel in response to the battery voltage and the
solar panel voltage; and an electronic device
connected to the battery for utilizing the power.

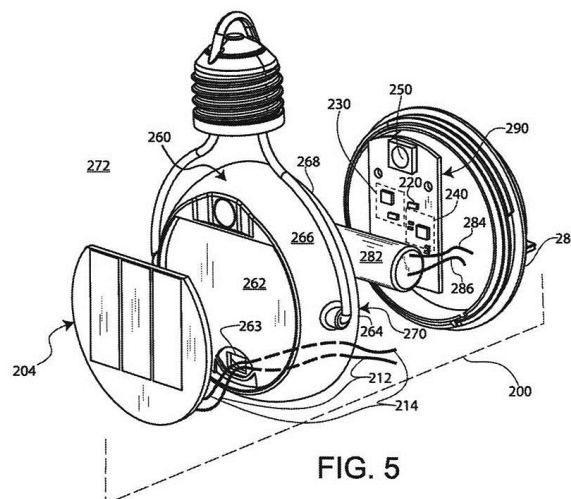


FIG. 5

[Consulter le mémoire](#)

(11) **18571**

(51) B29C 65/16 (2018.01)

B29C 65/82 (2018.01)

F16L 47/02 (2018.01)

(21) **1201800111 - PCT/FR2016/052392**

(22) 21/09/2016

(30) **FR n° 1558960 du 23/09/2015**

(54) Méthode d'assemblage d'un manchon
tubulaire de jonction et d'un tube de chemisage de
conduite par soudage laser.

(72) PIONETTI François-Régis (FR)

LIROLA François (FR) et

MAJDOUB Taoufik (FR)

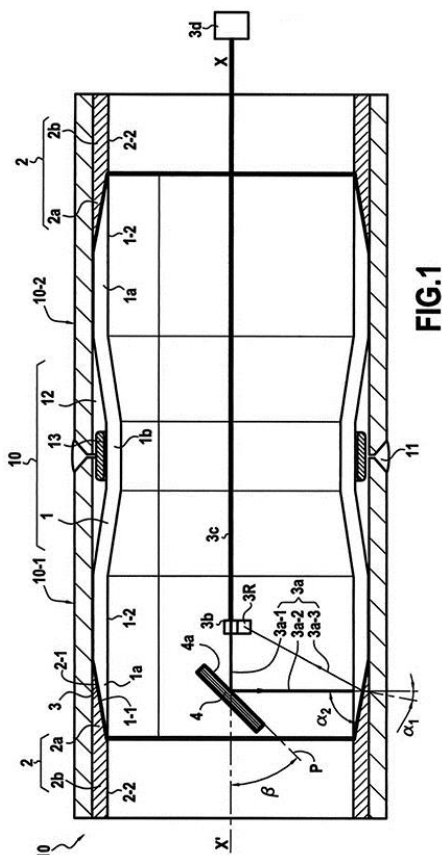
(73) **SAIPEM S.A.**, 1/7 avenue San Fernando,
78180 MONTIGNY LE BRETONNEUX (FR).

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

(57)

La présente invention concerne une méthode et
un dispositif d'assemblage de deux tubes (1, 2)
comprenant un manchon tubulaire de jonction et
un tube de chemisage interne de conduite en

matériaux thermoplastiques par soudage laser de deux surfaces de contact de révolution (1-1, 2-1) appliquées l'une contre l'autre aux extrémités (1a, 2a) du manchon tubulaire dudit tube de chemisage se chevauchant coaxialement.



[Consulter le mémoire](#)

(11) **18572**

- (51) E02F 9/28 (2018.01)
F16B 1/00 (2018.01)
F16B 19/02 (2018.01)

(21) **1201800114 - PCT/US2016/055198**

(22) 03/10/2016

- (30) **US n° 15/282, 363 du 30/09/2016**
US n° 62/237,805 du 06/10/2015

(54) Excavating tooth assembly with locking pin assembly.

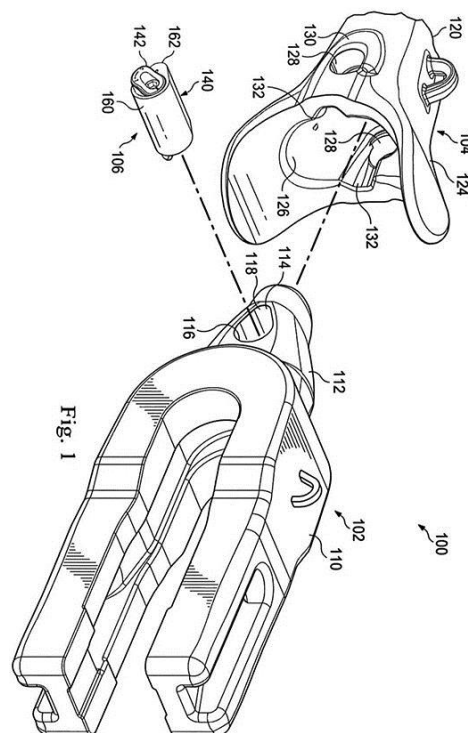
- (72) VEGUNTA, Venkata Prakash (US) et
BILAL, Mohamad Youssef (US)

(73) **HENSLEY INDUSTRIES, INC.**, 2108 Joe Field Road, DALLAS, Texas 75229 (US).

(74) SCP Cabinet NGO MINYOGOG & ASSOCIES, Sis derrière immeuble ancien FONADER, B.P. 20501, YAOUNDE (CM).

(57)

A locking pin assembly for securing a ground engaging element to a support structure may include a body portion and may include a shaft portion disposed within the body portion and rotatable between a first position that mechanically inhibits removal of a ground engaging element from a support structure and a second position that permits removal of the ground engaging element from the support structure. A camshaft may be rotatably disposed within the shaft portion and may be arranged to cooperate with the shaft portion to rotate through a first range of motion and to apply a rotational force on the shaft portion through a second range of motion. A radially extending locking element may be configured to selectively mechanically interfere with one of the shaft portion and the body portion to selectively prevent rotation of the shaft portion relative to the body portion.



[Consulter le mémoire](#)

(11) **18573**

- (51) E02F 9/28 (2018.01)
(21) **1201800115 - PCT/US2016/054333**
(22) 29/09/2016
(30) **US n° 62/234,473 du 29/09/2015**

(54) Wear member for earth working equipment.

- (72) QIAN, Junbo (AU)
DARE, Michael, C. (AU)
CLARKE, Rodney, K. (AU)
DUNFORD, Matthew, J. (AU)
MOORE, Sean, G. (AU)
AMES, Jared R. (US)
HANKLAND, Joël, S. (US) et
HODGES, Geoffrey, R. (AU)

(73) **ESCO CORPORATION**, 2141 NW 25th Avenue, PORTLAND, OR 97210 (US).

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

(57)

A wear member and fastener for securing the wear member to earth working equipment. The fastener can be installed and maintained from the top of the assembly. An eccentric retainer is received in a recess of the wear member and is rotated to shift the wear member rearward on the earth working equipment. A bolt passing through aligned openings of the earth working equipment and the wear member is received by the retainer to secure the wear member to the earth working equipment.

[Consulter le mémoire](#)

(11) **18574**

- (51) B62J 27/00 (2018.01)
B62K 11/00 (2018.01)
B62K 11/02 (2018.01)

(21) **1201800119**

(22) 29/03/2018

(30) **IN n° 201741011635 du 31/03/2017**

(54) A vehicle frame assembly for a step through type vehicle.

- (72) MANIKKARAJ MANOJKUMAR (IN)
MADIWALAPPAGAUD PATIL (IN)
NARAHARISSETTI RAMAKRISHNA (IN) et
BALAGURU SRIDHAR (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 relates to a step-through type vehicle. More particularly the present invention relates to a side stand assembly for the step-through type vehicle. The vehicle includes a vehicle frame assembly (200) comprising a main tube (108) extending rearwardly downward from a head pipe (116), a cross-bridge member (202) extending from said a rear end of the main tube (108), a pair of rear tubes (201) extending obliquely rearward from at least a rear portion of lateral ends (202a) of said cross-bridge member (202) and a side stand assembly (115) attached to at least one of said lateral ends (202a) of the cross-bridge member (202) includes an opening (202aa) and a bottom portion (202b), said opening (202aa) and said bottom portion (202b) is substantially covered a side stand mounting structure (302).

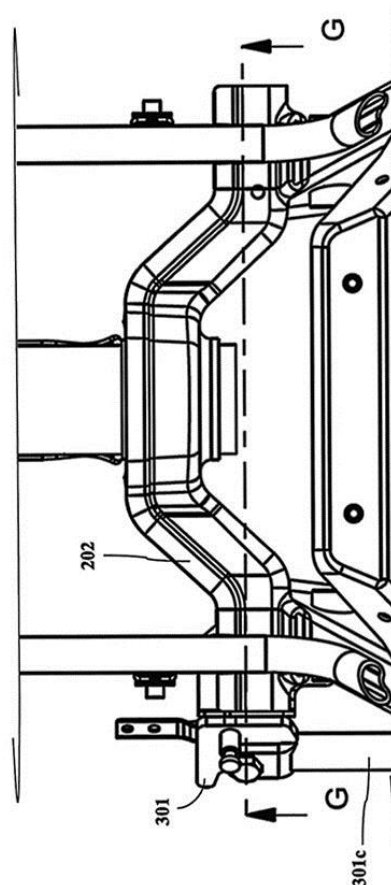


Fig. 5

[Consulter le mémoire](#)

(11) **18575**

(51) B02C 13/00 (2018.01)

B02C 2/10 (2018.01)

B02C 23/08 (2018.01)

(21) **1201800122**

(22) 26/02/2018

(54) Dispositif de broyage de pierres.

(72) SIRI Sounkalo (BF) et

MEZA America De Los Andes (BF)

(73) **SIRI Sounkalo**

01 B.P. 606, BOBO-DIOULASSO 01 (BF)

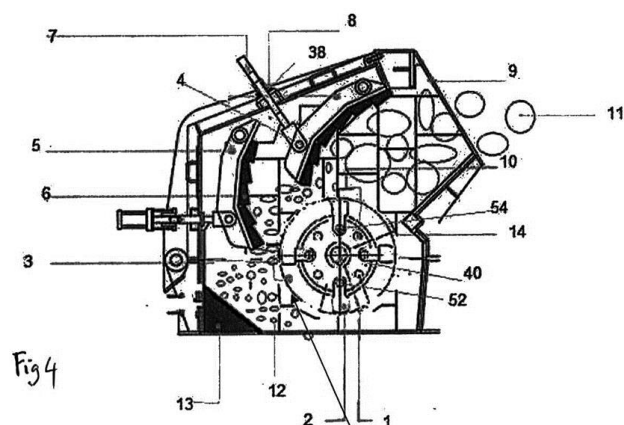
MEZA America De Los Andes,

01 B.P. 606, BOBO-DIOULASSO 01 (BF).

(57)

Dispositif de broyage, destiné à casser des pierres afin de réduire la granulométrie. Cette machine est utilisée dans le domaine de l'agriculture pour la préparation de terrains contenant de grosses pierres pour être cultivables, dans le domaine des travaux publics pour la préparation des routes, dans le domaine minier, dans le domaine des travaux forestiers pour la création et la réfection de chemins forestiers et coupe-feu, ainsi que pour le broyage de produits d'excavation pour les lits de pose de pipe-line et leur recouvrement.

Le dispositif est équipé de deux mâchoires à dents, d'une plaque de déflexion, d'un vérin, d'un rotor équipé de marteaux de libre mouvement soutenu pour des plateaux et rotors secondaires permettant un nombre supérieur d'impacts par unité de rampe sur la pierre, d'une force de percussion se limitant par la vélocité du rotor et une masse de marteaux fixés en périphérie du rotor. L'ensemble du dispositif permet de concasser et de broyer les pierres selon une granulométrie constante et précise.


[Consulter le mémoire](#)

B
REPERTOIRE SUIVANT LA C.I.B.

	(51)	(11)
1	A01N 25/34	18569
2	A23L 19/10	18531
3	E21B 33/13	18532
4	A23B 4/03	18559
5	A44C 13/00	18553
6	A47J 27/04	18547
7	C07D 401/14	18538
8	A61K 39/12	18541
9	A63B 71/00	18555
10	A61K 39/395	18526
11	F23N 1/00	18529
12	C10L 5/00	18527
13	B02C 13/00	18575
14	C09D 4/00	18528
15	B29C 65/16	18571
16	B09B 3/00	18551
17	B60J 11/08	18550
18	B62J 27/00	18574
19	B63B 59/08	18558
20	B65D 17/50	18557
21	C07D 231/12	18534
22	C07D 471/04	18535
23	A61K 31/4985	18546
24	C07H 1/00	18542
25	A61K 38/08	18548
26	C08K 3/04	18564
27	E02F 9/28	18573
28	E02F 9/28	18572
29	E03F 3/00	18552
30	E04B 1/10	18556
31	E04B 1/26	18554
32	E04C 2/00	18568
33	F03G 3/00	18530
34	F16G 11/12	18544
35	F16L 11/08	18545
36	F16L 25/06	18543
37	F17D 1/08	18549
38	F04B 49/10	18563
39	F24F 3/00	18565
40	F25B 9/00	18566

	(51)	(11)
41	F25J 1/00	18540
42	G01M 3/22	18561
43	A61B 1/00	18562
44	G06F 3/02	18539
45	G06Q 30/02	18560
46	H01L 35/32	18537
47	H01Q 1/12	18567
48	H02J 7/04	18570
49	F16H 33/20	18533
50	H04B 1/707	18536

C
REPERTOIRE DES NOMS

Abdoulaye DEYOKO (11) 18559 (51) A23N 12/00	HAT TEKNOLOJI A.Ş. (11) 18537 (51) H01L 35/32
BAKAYOKO Nina Ami - BAKAYOKO Yacouba (11) 18562 (51) G02B 11/00	HENSLEY INDUSTRIES, INC. (11) 18572 (51) E02F 9/28
BLACK & VEATCH HOLDING COMPANY (11) 18540 (51) F25J 1/00	Innovative Vector Control Consortium (11) 18569 (51) A01N 25/34
BOH Alphonse Jean Pierre et DOUA Philemon (11) 18531 (51) A23L 19/10	Interocean Systems, LLC. (11) 18544 (51) F16G 15/04
Bayer CropScience Aktiengesellschaft (11) 18534 (51) C07D 231/12	KONE Cheick Oumar (11) 18547 (51) A47J 27/04
Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc. et Janssen Vaccines & Prevention B.V. (11) 18541 (51) A61K 39/21	M. KOJOK Naji (11) 18565 (51) F24F 3/00
CAREGEN CO., LTD. (11) 18548 (51) C07K 7/06	M. TIA Sahi Gosselin (11) 18566 (51) F25B 9/00
CCP COMPOSITES US LLC (11) 18528 (51) C09D 4/00	Mr HASSANE BISSALA Yahaya (11) 18552 (51) E03F 3/00
DEDEGBE Max Roger Cyrille Cohovi (11) 18550 (51) B60J 11/08	NATIONAL OILWELL VARCO DENMARK I/S (11) 18545 (51) F16L 11/08
ESCO CORPORATION (11) 18573 (51) E02F 9/28	NDZINGOULA Théodore (11) 18530 (51) F03G 3/00
El Hadj Aboubacar K. YABRE (11) 18551 (51) B29B 13/02	Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation et Vallourec Oil and Gas France (11) 18564 (51) C09D 5/00
FEBBO, Franco (11) 18554 (51) E04B 1/26	Outotec (Finland) Oy (11) 18529 (51) F23N 1/00
FLOWTECH CO., LTD (11) 18549 (51) F17D 1/08	PEYOU NDI Henri (11) 18555 (51) A63B 71/00
YANG, Jae Gu; YANG, Ji Suk et FLOWTECH CO., LTD. (11) 18563 (51) F17D 5/00	PFIZER INC. (11) 18535 (51) C07D 471/04 (11) 18538 (51) C07D 401/14 (11) 18546 (51) C07D 471/04
Flexlife Limited (11) 18561 (51) G01M 3/22	PIECH, Gregor Anton (11) 18557 (51) B65D 17/50
GILEAD BIOLOGICS, INC (11) 18526 (51) A61K 39/395	Ross Technology Corporation (11) 18527 (51) C10L 5/00
HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (11) 18532 (51) E21B 33/13	SAIPEM S.A. (11) 18571 (51) B29C 65/16
HANN PING PONG CLUB SARL (11) 18568 (51) E04C 2/00	

SALL Boubakar		
(11) 18533	(51) F16H 33/20	
SEAROV OFFSHORE SAS		
(11) 18558	(51) B63B 59/08	
SIELINOU NGAMENI Clotaire Remy		
(11) 18553	(51) A44C 13/00	
SIRI Sounkalo et MEZA America De Los Andes		
(11) 18575	(51) B02C 2/10	
SOFRINNOV		
(11) 18556	(51) E04B 2/02	
SYLLA Magatte		
(11) 18560	(51) G06Q 30/02	
Stephen Katsaros		
(11) 18570	(51) H02J 7/35	
TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)		
(11) 18536	(51) H04B 1/707	
THALES		
(11) 18567	(51) H01Q 1/12	
TVS MOTOR COMPANY LIMITED		
(11) 18574	(51) B62K 11/02	
TÉGUIA BOGNI Frédéric		
(11) 18539	(51) G06F 3/02	
XINXING DUCTILE IRON PIPES CO., LTD.		
(11) 18543	(51) F16L 25/10	
Xyleco, Inc.		
(11) 18542	(51) C07H 1/00	