

Bulletin Officiel de la Propriété Industrielle (BOPI)

Brevets d'inventions

PUBLICATION

N° 06 BR / 2016

du 13 Février 2017

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 internationales	3
Extrait de la norme ST9 de l'OMPI utilisée en matière de documentation des Brevets d'Invention et des Modèles d'Utilité	6
Codes utilisés en matière d'inscriptions dans les registres spéciaux des Brevets d'Invention et des Modèles d'Utilité	6
Clarification du règlement relatif à l'extension des droits suite à une nouvelle adhésion à l'Accord de Bangui	7
Adresses utiles	8
DEUXIEME PARTIE : BREVETS D'INVENTION	9
Repertoire numérique du N° 17542 au N° 17581	10
Repertoire suivant la C.I.B	32
Repertoire des noms	34

**PREMIERE PARTIE
GENERALITES**

Extrait de la norme ST.3 de l'OMPI

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

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

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

STRUCTURES NATIONALES DE LIAISON (SNL)

BENIN-Cotonou

Agence Nationale de la Propriété Industrielle (ANAPI)

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

BURKINA FASO-Ouagadougou

Direction Nationale de la Propriété Industrielle (DNPI)

(Ministère de l'Industrie, du Commerce et de l'Artisanat)
Tél. : (226) 50 30 09 41
Fax : (226) 50 33 05 63
01 B.P. 258 Ouagadougou

CAMEROUN-Yaoundé

Direction du Développement Technologique et de la Propriété Industrielle

(Ministère des Mines, de l'Industrie et du Développement Technologique)
Tel. : (237) 22 20 37 78
Fax: (237) 22 20 37 38
B.P. 1652 Yaoundé

CENTRAFRIQUE-Bangui

Direction de la Propriété Industrielle (Ministère du Commerce et de l'Industrie)

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

COMORES-Moroni

Office comorien de la propriété intellectuelle

Tél. : 269 333 53 60
Fax : 269 775 00 03
B.P. 41 Moroni

CONGO-Brazzaville

Antenne Nationale de la Propriété Industrielle (ANPI)

(Ministère du Développement Industriel et de la Promotion du Secteur Privé)
Tél. : (242) 581 56 57
Fax : (242) 581 54 80
B.P. : 72 Brazzaville

COTE D'IVOIRE-Abidjan

Office Ivoirien de la Propriété Industrielle (OIPD)

Tel. : (225) 20 33 53 43/44
Fax: (225) 20 33 53 45
01 B.P. 2337 Abidjan

GABON-Libreville

Centre de la Propriété Industrielle du Gabon (CEPIG)

(Ministère du Commerce et du Développement Industriel, Chargé du NEPAD)
Tel. : (241) 01 74 59 24
Fax : (241) 01 76 30 55
B.P. : 1025 Libreville

GUINEE-Conakry

Service National de la Propriété Industrielle

(Ministère de l'Industrie, des Petites et Moyennes Entreprises)
Tel. : (224) 30 41 17 20/60 58 53 61
Fax: (224) 41 25 42/41 39 90
B.P. 468 Conakry

GUINEE BISSAU-Bissau

Direction Générale de la Propriété Industrielle

(Ministère du Commerce, de l'Industrie et de la Promotion des Produits locaux)
Tél : (245) 322 22 75
Fax : (245) 322 37 65
B.P. : 269 Bissau

GUINEE EQUATORIALE-Malabo

Direction de la Propriété Intellectuelle

(Conseil de la Recherche Scientifique et Technique - CICTE)
Tel. : (240) 222 09 24 84
Fax : (240) 333 09 33 13
B.P. : 528 Malabo

MALI-Bamako

Centre Malien de la Propriété Industrielle (CEMAPI)

Tel. : (223) 20 29 90 90
Fax: (223) 20 29 90 91
B.P. : 278 Bamako

MAURITANIE-Nouakchott

Service de la Technologie et de la Propriété Industrielle

(Ministère du Commerce, de l'Industrie, de l'Artisanat et du Tourisme)
Tel. : (222) 525 72 66
Fax: (222) 525 69 37
B.P. : 387 Nouakchott

NIGER-Niamey

Direction de l'Innovation et de la Propriété Intellectuelle

(Ministère des Mines et du Développement Industriel)
Tél. : (227) 20 73 58 25
Fax : (227) 20 73 21 50
B.P. : 480 Niamey

SENEGAL-Dakar

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

Tel. : (221) 33 869 47 70
Fax: (221) 33 827 30 14
B.P. : 4037 Dakar

TCHAD-N'djamena

Division de la Propriété Industrielle et de la Technologie (Ministère du Commerce et de l'Industrie)

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

TOGO-Lomé

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

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



OAPI

B.P. 887 Yaoundé-Cameroun Tél : (237) 22 20 57 00

E-mail : oapi@oapi.int

Fax : (237) 22 20 57 27

www.oapi.int

**DEUXIEME PARTIE
BREVETS D'INVENTION**

A
REPERTOIRE NUMERIQUE
du N° 17542 au 17581

(11) **17542**(51) A61K 31/00 ; A61P 31/04 ; A61K 31/423 ;
A61P 31/06 ; A61K 31/428

(21) 1201500251 - PCT/EP13/077565

(22) 20.12.2013

(30) EP n° EP 12199026.1 du 21/12/2012

(54) Antibacterial compounds.

(72) MOTTE, Magali Madeleine Simone ;
GUILLEMONT, Jerome Emile Georges ;

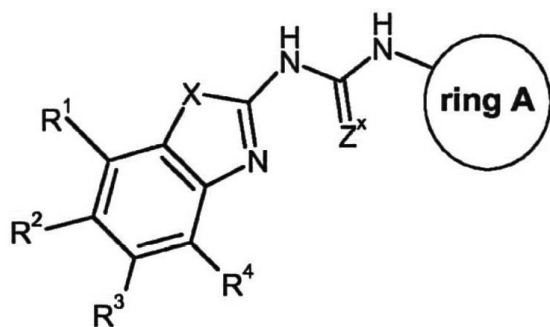
KOUL, Anil ;

LOUNIS, Nacer.

(73) JANSSEN SCIENCES IRELAND UC (IE)

(74) SCP AKKUM, AKKUM & Associates,
Quartier Mballa II, Dragages, B.P. 4966,
YAOUNDE (CM).(57) The present invention relates to the following
compounds for use in the treatment of a bacterial
infection wherein the integers are as defined in
the description. The invention also relates to
compounds for use as medicaments,
pharmaceutical compositions and some novel
compounds.

Formula (I)

[Consulter le mémoire](#)(11) **17543**(51) A61K 36/804 ; A61K 36/71 ; A61K 36/536 ;
A61K 9/14 ; A61P 25/04

(21) 1201500253 - PCT/CN13/089960

(22) 19.12.2013

(30) CN n° 201210562103.8 du 21/12/2012

(54) Pharmaceutical composition for treating
headache, and preparation method thereof.(72) YAN, Xijun ;
WU, Naifeng ;

ZHANG, Shunnan ;

YANG, Jianhui ;

LIU, Yan ;

SHAO, Xingyun ;

GAO, Song ;

DONG, Lina ;

BAI, Xiaolin ;

SUN, Yan ;

XU, Bo ;

ZHENG, Yongfeng ;

FAN, Lijun.

(73) TASLY PHARMACEUTICAL GROUP
CO., LTD. (CN)(74) SCP AKKUM, AKKUM & Associates,
Quartier Mballa II, Dragages, B.P. 4966,
YAOUNDE (CM).(57) A pharmaceutical composition for treating
headache, prepared from eleven Chinese herbal
medicines: Chinese angelica root, ligusticum
chuanxiong, radix paeoniae lactiflorae, prepared
rhizome of rehmannia, uncaria tomentosa,
leatherleaf milletia, prunella vulgaris, sicklesenna
seed, pearl shell, corydalis tuber, and asarum,
and a proper amount of adjuvant materials. A
preparation method of the pharmaceutical
composition, and uses thereof in the preparation
of drugs for treating various headaches, traumatic
cranial nerve syndrome, dizziness and vertigo,
vexation and irritability, insomnia and dreaminess.[Consulter le mémoire](#)(11) **17544**

(51) A01N 1/02 ; A61K31 /375 ; A61K 38/48

(21) 1201500255 - PCT/US13/078064

(22) 27.12.2013

(30) US n° 61/848,349 du 31/12/2012 ;

US n° 61/848,350 du 31/12/2012

(54) Solution for preserving vascular conduits.

(72) SURYAN, Mahendra ;

MENON, Satish.

(73) SOMAHLUTION, LLC (US)

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

(57) Organ and tissue preservation formulations with improved stability shelf life are provided by separating the formulation into a first solution having a pH of at least 7 and a second solution having a pH of less than 7. The first solution includes components with improved stability when stored at a pH of 7.0 or above, and the second solution includes components with improved stability when stored at a pH below 7.0. The first solution includes water, a balanced salt solution, a sugar, and L-arginine at a pH of at least 7.0. The second solution includes water, ascorbic acid, and reduced glutathione at a pH of less than 7.0 and preferably from pH 6.9 to about pH 2.8. During use, the first and second solutions are mixed to form a final formulation that can be used at a physiological pH to preserve the function of the tissue or organ.

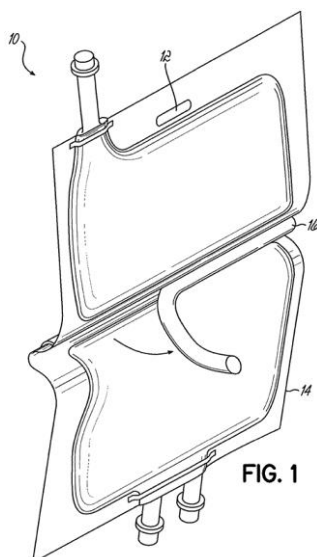


FIG. 1

[Consulter le mémoire](#)

(11) **17545**

(51) C12Q 1/68

(21) 1201500258 - PCT/MA13/000023

(22) 08.08.2013

(30) MA n° 35508 du 27/12/2012

(54) Probes and primers for detection of the HER2 gene and a regulator gene (ribosomal) in multiplex format : use in selecting treatment for HER2 breast cancer.

(72) SEFRIQUI EI Hassane ;
MOUMEN Abdeladim ;

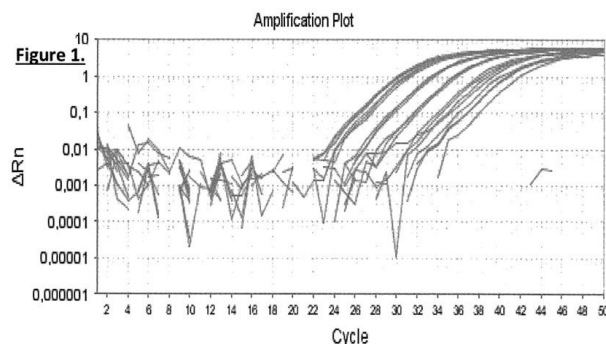
EL AMRANI Manale ;

BOUCHOUTROUCH Nadia.

(73) Moroccan Foundation for Advanced Science, Innovation and Research (MASCIR) (MA)

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

(57) L'invention préconise de nouvelles sondes, amorces, sets de sondes, sets d'amorces, sets de sondes et amorces pour détecter et quantifier l'expression du gène HER2 et un gène contrôle normalisateur en utilisant la PCR quantitative en temps réel (qPCR) sous un format simplexe ou multiplexe. Les gènes contrôles sélectionnés dans la présente convention (RPL30, RPL37, et MRPL19) appartiennent à la famille des gènes codants pour des protéines ribosomales et sont décrits ici pour la première fois dans la quantification de HER2.



[Consulter le mémoire](#)

(11) **17546**

(51) C09K 8/12 ; C09K 8/20 ; C09K 8/08

(21) 1201500259 - PCT/EP13/077893

(22) 23.12.2013

(30) FR n° 1262900 du 28/12/2012

(54) Concentré d'additifs biodégradable améliorant la lubrification des boues à l'eau, son utilisation et boue à l'eau pour le forage.

(72) Géraldine DELORME ;
Thomas DUBOIS.

(73) TOTAL MARKETING SERVICES (FR)

(74) Cabinet Cheikh FALL, 48, Rue Vincens x Abdou Karim Bourgi, B.P. 32319, DAKAR PONTY (SN).

(57) Concentré d'additifs biodégradable de point d'écoulement selon la norme ASTM D 97 inférieur à -5°C, améliorant la lubrification des boues à

l'eau, comprenant au moins un composé choisi dans le groupe consistant en : - les mono et diesters de digly-cérol, - les acides et les dérivés esters d'acides gras monocarboxyliques comprenant de 16 à 22 atomes de carbones par chaîne, - les acides et les dérivés esters d'acides résiniques, - les monoesters de polyalcool comprenant plus de 4 groupements hydroxylés et d'acides gras carboxyliques comprenant de 6 à 12 atomes de carbones saturés et insaturés par au moins une insaturation, et - les esters mono et polyalcoxylés d'acides dicarboxyliques saturés et insaturés comprenant de 6 à 12 atomes de carbones. L'utilisation de ce concentré dans une boue à l'eau et la boue à l'eau contenant le dit concentré utilisable pour le forage.

[Consulter le mémoire](#)

(11) **17547**

(51) H01L 31/042

(21) 1201500310 - PCT/IB14/058908

(22) 11.02.2014

(30) FR n° 13 51191 du 12/02/2013

(54) Photovoltaic structure for a roadway.

(72) BARRUEL, Franck ;
COQUELLE, Eric ;
GAUTIER, Jean-Luc ;
PILAT, Eric.

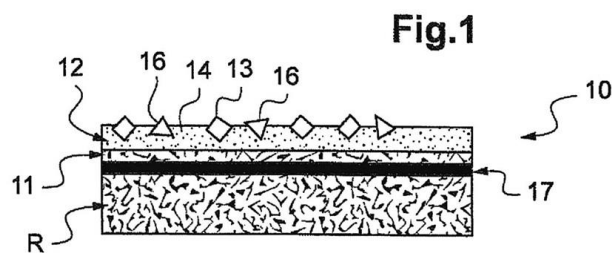
(73) Commissariat à L'énergie Atomique et aux Energies Alternatives (FR) ;

Colas (FR)

(74) Cabinet Spoor & Fisher Inc. Ngwafor & Partners, Blvd. du 20 Mai, Immeuble Centre Commercial de l'Hôtel Hilton, 2è Etage, Porte 208A, P.O. Box 8211, YAOUNDE (CM).

(57) The invention relates to a photovoltaic structure (10), especially for a roadway suitable for the circulation of pedestrians and vehicles, comprising : at least one photovoltaic cell ; and a non-opaque coating covering at least the front face of said photovoltaic cell and having an outer surface which is macrotextured and microtextured irregularly, with a mean texture depth MTD,

measured according to the norm NF EN 13036-1, of between 0.2 mm and 3 mm, and a polishing resistance value PRV, according to the norm NF EN 13043, of at least PRV44, preferably PRV50, especially preferably PRV53.



[Consulter le mémoire](#)

(11) **17548**

(51) G05B 9/00

(21) 1201500314

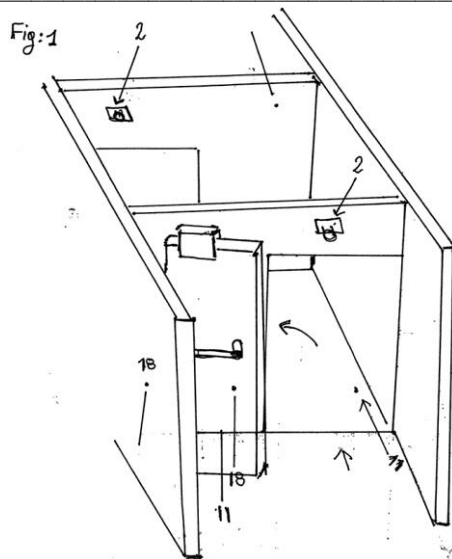
(22) 31.07.2015

(54) Dispositif d'un système de sécurité.

(72) Monsieur Oumar AYOUMBAYE

(73) Monsieur Oumar AYOUMBAYE, B.P. 5935, N'DJAMENA (TD).

(57) La présente invention concerne un dispositif de sécurité destiné à contrecarrer les projectiles d'une ceinture d'explosive perpétré par un kamikaze. Le dispositif, selon l'invention est constitué de sept pièces; trois salles fabriquées avec de supports blindés. Elles sont équipées des couloirs serpentés, des caméras de surveillance, des haut-parleurs, des détecteurs, de somnifère et des portes coulissantes téléguidées, destinées à isoler le suspect dans l'un de couloir du dispositif. Ce dispositif dispose également d'une salle de surveillance équipée d'un ensemble audiovisuel et d'une boîte de commande destinée à manipuler les portes coulissantes et les gaz des salles de passagers. Ces salles sont placées chacune dans un quadrant séparé par des ressorts robustes destinés à soutenir les supports blindés (18) qui constituent le mur des salles de passagers. Les ressorts du dispositif sont fixés pour faciliter la détente de chaque support blindé afin de décompresser la salle et amortir le choc des projectiles au moment de l'explosion.



[Consulter le mémoire](#)

(11) **17549**

(51) F41H 5/04

(21) 1201500316 - PCT/EP14/050571

(22) 14.01.2014

(30) FR n° 1351222 du 13/02/2013

(54) Paroi anti-intrusion.

(72) THORAL PIERRE, Karine

(73) CEDREM (FR)

(74) Cabinet ALPHINOOR & Co. SARL, 191, Rue Boué de Lapeyrère, B.P. 5072, DOUALA (CM).

(57) La présente invention concerne une paroi anti-intrusion destinée à protéger l'accès à un bâtiment ou à une partie d'un bâtiment d'agressions causées par des différents moyens, tels un fusil d'assaut, des outils de découpage rotatifs, de l'explosif. Cette paroi comporte plusieurs couches superposées de différents matériaux, en particulier un tissu composé de filaments tissés destiné à freiner les dégradations engendrées par des outils de découpage rotatif. La paroi comporte aussi des panneaux composites constitués d'une âme en mousse et de deux peaux externes. La combinaison judicieuse des couches augmente considérablement le temps nécessaire à sa destruction.

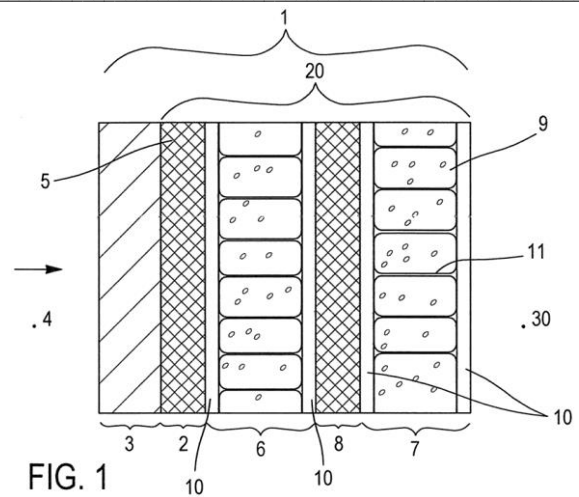


FIG. 1

[Consulter le mémoire](#)

(11) **17550**

(51) G01B 1/00

(21) 1201500320

(22) 03.08.2015

(54) Procédé et dispositif de mesure d'angle de flexibilité.

(72) Mrs EMERUWA Edjikémé ;

BOFFOUE Moro Olivier ;

JOLISSAINT Obré Sery Paul ;

KOUAKOU Conand Honoré.

(73) Mrs EMERUWA Edjikémé, BOFFOUE Moro Olivier, JOLISSAINT Obré Sery Paul et KOUAKOU Conand Honoré, 22 B.P. 1045, ABIDJAN 22 (CI).

(57) L'invention est un procédé et un dispositif permettant d'effectuer des essais mécaniques. Il est utilisé pour la mesure des angles de courbure. Ce dispositif comprend un socle métallique (6) qui porte la table de lecture de l'angle de courbure, un support de fixation (4) des échantillons, une partie mobile (5) qui permet de plier l'échantillon par rotation de la manivelle (2). Fixé sur le porte-échantillon (4) à l'aide de vis (3), le matériau à tester est plié par un mouvement de rotation de la manivelle (2) jusqu'à l'apparition des premières fissures. Dès le constat de la présence de

fissures, la limite de flexibilité est constatée. L'angle de courbure est lu grâce au rapporteur (1).

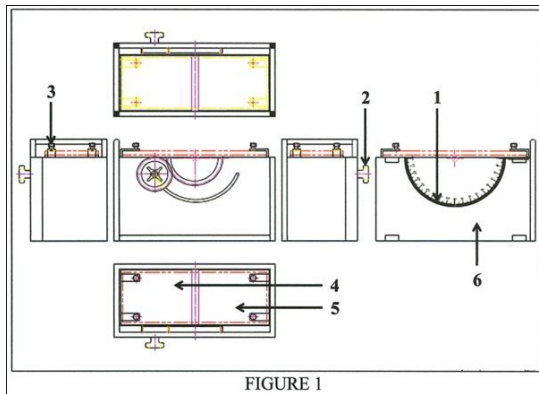


FIGURE 1

[Consulter le mémoire](#)

(11) **17551**

(51) B65B 1/30

(21) 1201500325

(22) 03.08.2015

(54) Dispositif des tests de contrôle de qualité des caractéristiques mécaniques de tuiles en micro-béton.

(72) TOUKOUROU Chakirou Akanho ;
BOZARE R. Karka ;

AHOUANNOU Clément ;

HOUNKONNOU M. Norbert.

(73) TOUKOUROU Chakirou Akanho,
BOZARE R. Karka, AHOUANNOU Clément,
HOUNKONNOU M. Norbert, 01 B.P. 2009,
COTONOU (BJ).

(57) Les tests de contrôle de qualité des tuiles en micro-béton existent depuis longtemps sous forme normative. En effet, les documents normatifs donnent des directives pour réaliser ces tests ou essais sans appareillage moderne ni mode opératoire le meilleur. Cependant, en pratique, un grand nombre d'ateliers réalisent ces tests avec un équipement et matériels pas adéquats. Ce qui entraîne des erreurs dans les résultats. Un parcours des lieux et des ateliers dans lesquels sont effectués ces tests nous a permis de recueillir des images désolantes des tests de résistance mécanique sur tuiles, petit et large format. En outre, les tuiliers sont des opérateurs économiques qui cherchent le profit dans tous les cas. Un nouveau dispositif des tests d'identification des résistances mécaniques permet entre autre de dénicher les tuiliers

malhonnêtes, qui tentent consciemment ou non à discréditer le produit, en mettant sur le marché des tuiles de mauvaises qualités. La présente invention porte sur un dispositif de tests de contrôle de qualité des résistances mécaniques suivantes :

-résistance à la flexion de la tuile (Figure 1) ;

-résistance à l'impact ou aux chocs (Figure 2) ;

-résistance à la traction du talon de la tuile (Figure 3).

Ce dispositif réunit sur une table de dimensions 1,5 m x 2 m permet d'effectuer les trois tests de contrôle de résistances mécaniques.

Le procédé consiste en :

-La conception et le dimensionnement du dispositif (Figure 4 et 5) ;

-La réalisation du dispositif (Figure 6) ;

-La validation du dispositif.

Le dispositif est conçu et dimensionné à partir de la 3eme loi de NEWTON : « principe de l'action et de la réaction » et le calcul de structures par la méthode des éléments finis. Ensuite, nous avons réalisé et validé un nouveau dispositif qui respecte avec une bonne rigueur les recommandations et les exigences des documents normatifs.

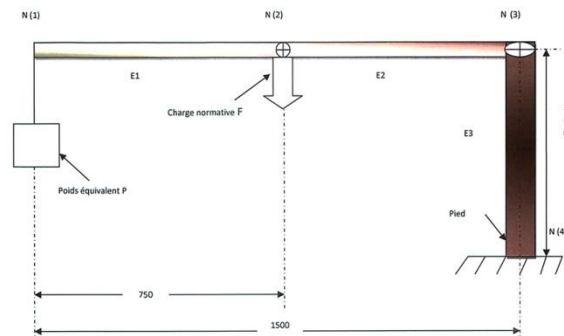


FIGURE 4: Schéma du dispositif des tests de résistance à la flexion 3 points.

Fig. 4.

[Consulter le mémoire](#)

(11) **17552**

(51) E03D 5/00 (06.01)

(21) 1201500327

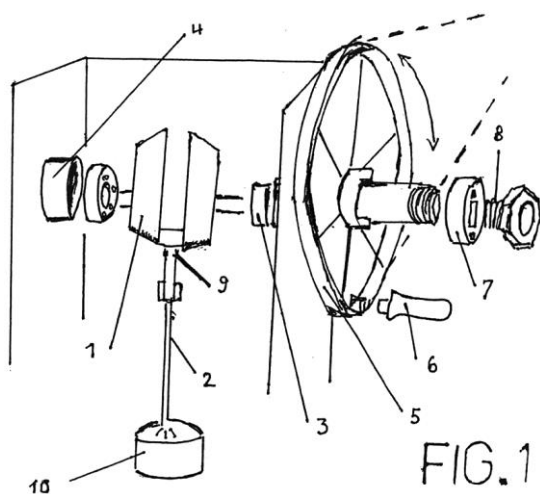
(22) 19.08.2015

(54) Pompe à eau.

(72) Monsieur NGARGOLBE MOUSSA

(73) Monsieur NGARGOLBE MOUSSA,
B.P. 5935, N'DJAMENA (TD).

(57) Dispositif pour le pompage d'eau de puits de forages, simples puits ou de fleuve. L'invention concerne un dispositif permettant de pomper l'eau sans risque de se faire mal à la poitrine ou trop se fatiguer. Il est constitué d'un assemblage de vilebrequin (1) placé à l'intérieur d'un boîtier, sur les supports (4) soudés au paroi dudit boîtier. Le fonctionnement se fait au moyen de tournage de la poulie (5) par un moteur (15) ou à la main par la manivelle (6) pour faire jaillir de l'eau par l'embout (17) de la pompe. Le montage de ces pompes en série fig. (4) permet d'obtenir l'eau en quantité suffisante.



[Consulter le mémoire](#)

(11) **17553**

(51) G06Q 30/00

(21) 1201500333 - PCT/US14/017714

(22) 21.02.2014

(30) US n° 61/768,249 du 22/02/2013 ;

US n° 14/186,283 du 21/02/2014

(54) Systems, apparatus and methods for mobile companion prepaid card.

(72) LANGUS, Jeffrey ;

APPANA, Venu ;

PRABHU, Rajen, S.

(73) MasterCard International Incorporated (US)

(74) Cabinet Spoor & Fisher Inc. Ngwafor & Partners, Blvd. du 20 Mai, Immeuble Centre

Commercial de l'Hôtel Hilton, 2è Etage, Porte 208A, P.O. Box 8211, YAOUNDE (CM).

(57) Systems, apparatus and methods for providing an un-personalized and un-embossed mobile companion prepaid card to a consumer having a mobile wallet account. An embodiment includes a wallet provider computer receiving an approval request from an agent device for a mobile companion prepaid card for a consumer. The process includes the wallet provider computer determining an issuer financial institution (FI) associated with the mobile companion prepaid card, transmitting the approval request to an issuer FI processor, receiving an approval message, and transmitting the approval message and a request to a consumer's mobile device to provide cardholder verification method (CVM) data. The method also includes receiving and validating the CVM data, transmitting a mobile companion prepaid card activation request, receiving a confirmation message indicating activation, and transmitting a message confirming activation of the mobile companion prepaid card to the consumer's mobile device.

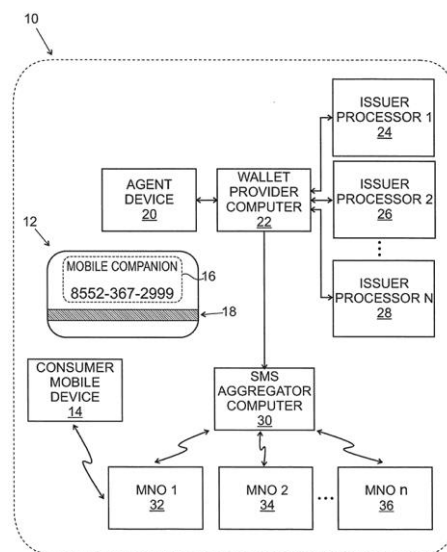


FIG. 1A

[Consulter le mémoire](#)

(11) **17554**

(51) G21K 5/04

(21) 1201500339 - PCT/US14/021629

(22) 07.03.2014

(30) US n° 61/774,684 du 08/03/2013 ;

US n° 61/774,723 du 08/03/2013 ;

US n° 61/774,731 du 08/03/2013 ;
 US n° 61/774,735 du 08/03/2013 ;
 US n° 61/774,740 du 08/03/2013 ;
 US n° 61/774,744 du 08/03/2013 ;
 US n° 61/774,746 du 08/03/2013 ;
 US n° 61/774,750 du 08/03/2013 ;
 US n° 61/774,752 du 08/03/2013 ;
 US n° 61/774,754 du 08/03/2013 ;
 US n° 61/774,761 du 08/03/2013 ;
 US n° 61/774,773 du 08/03/2013 ;
 US n° 61/774,775 du 08/03/2013 ;
 US n° 61/774,780 du 08/03/2013 ;
 US n° 61/793,336 du 15/03/2013.

(54) Reconfigurable processing enclosures.

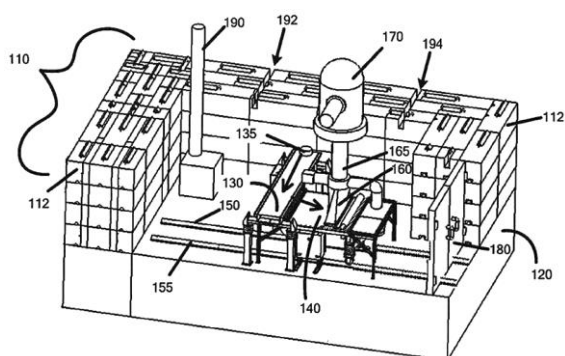
(72) MEDOFF, Marshall ;
 MASTERMAN, Thomas Craig ;
 PARADIS, Robert.

(73) XYLECO, INC. (US)

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

(57) Biomass (e.g., plant biomass, animal biomass, and municipal waste biomass) or other materials are processed to produce useful intermediates and products, such as energy, fuels, foods or materials. For example, systems and methods are described that can be used to treat feedstock materials, such as cellulosic and/or lignocellulosic materials, in a vault in which the walls and optionally the ceiling include discrete units. Such vaults are re-configurable.

Fig. 1



[Consulter le mémoire](#)

(11) **17555**

(51) G01T 7/08 (06.01)

(21) 1201500340 - PCT/US14/021632

(22) 07.03.2014

(30) US n° 61/774,684 du 08/03/2013 ;
 US n° 61/774,723 du 08/03/2013 ;
 US n° 61/774,731 du 08/03/2013 ;
 US n° 61/774,735 du 08/03/2013 ;
 US n° 61/774,740 du 08/03/2013 ;
 US n° 61/774,744 du 08/03/2013 ;
 US n° 61/774,746 du 08/03/2013 ;
 US n° 61/774,750 du 08/03/2013 ;
 US n° 61/774,752 du 08/03/2013 ;
 US n° 61/774,754 du 08/03/2013 ;
 US n° 61/774,761 du 08/03/2013 ;
 US n° 61/774,773 du 08/03/2013 ;
 US n° 61/774,775 du 08/03/2013 ;
 US n° 61/774,780 du 08/03/2013 ;
 US n° 61/793,336 du 15/03/2013.

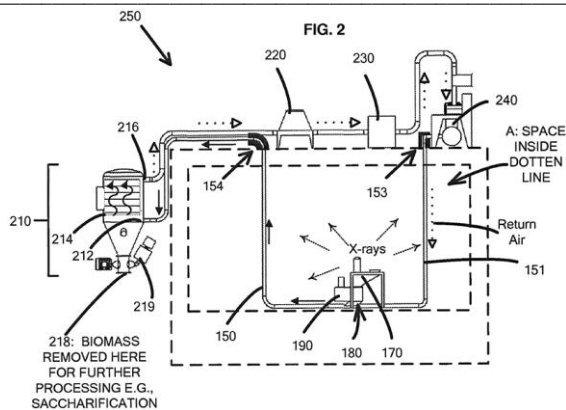
(54) Processing materials.

(72) MEDOFF, Marshall ;
 MASTERMAN, Thomas Craig ;
 PARADIS, Robert.

(73) XYLECO, INC. (US)

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

(57) Materials, such as biomass feedstocks (e.g., plant biomass, animal biomass, and municipal waste biomass) are processed to produce useful products, such as fuels. Conveying systems, such as flowing gas conveying systems and such as closed-loop flowing gas conveying systems are described. Many potential lignocellulosic feedstocks are available today, including agricultural residues, woody biomass, municipal waste, oilseeds/cakes and seaweed, to name a few.



[Consulter le mémoire](#)

(11) **17556**

(51) B01J 19/08 (06.01)

(21) 1201500342 - PCT/US14/021630

(22) 07.03.2014

(30) US n° 61/774,684 du 08/03/2013 ;

US n° 61/774,723 du 08/03/2013 ;

US n° 61/774,731 du 08/03/2013 ;

US n° 61/774,735 du 08/03/2013 ;

US n° 61/774,740 du 08/03/2013 ;

US n° 61/774,744 du 08/03/2013 ;

US n° 61/774,746 du 08/03/2013 ;

US n° 61/774,750 du 08/03/2013 ;

US n° 61/774,752 du 08/03/2013 ;

US n° 61/774,754 du 08/03/2013 ;

US n° 61/774,761 du 08/03/2013 ;

US n° 61/774,773 du 08/03/2013 ;

US n° 61/774,775 du 08/03/2013 ;

US n° 61/774,780 du 08/03/2013 ;

US n° 61/793,336 du 15/03/2013.

(54) Controlling process gases.

(72) MEDOFF, Marshall ;

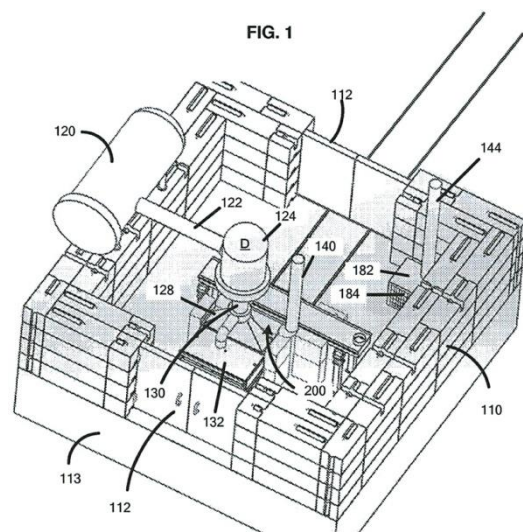
MASTERMAN, Thomas, Craig ;

PARADIS, Robert.

(73) XYLECO, INC. (US)

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

(57) Biomass (e.g., plant biomass, animal biomass, and municipal waste biomass) is processed to produce useful intermediates and products, such as energy, fuels, foods or materials. For example, equipment, systems and methods are described that can be used to treat feedstock materials, such as cellulosic and/or lignocellulosic materials, in a vault in which hazardous gases are removed, destroyed and/or converted. The treatments are efficient and can reduce the recalcitrance of the lignocellulosic material so that it is easier to produce an intermediate or product, e.g., sugars, alcohols, sugar alcohols and energy, from the lignocellulosic material.



[Consulter le mémoire](#)

(11) **17557**

(51) D06M 10/00 (06.01)

(21) 1201500343 - PCT/US14/021616

(22) 07.03.2014

(30) US n° 61/774,684 du 08/03/2013 ;

US n° 61/774,723 du 08/03/2013 ;

US n° 61/774,731 du 08/03/2013 ;

US n° 61/774,735 du 08/03/2013 ;

US n° 61/774,740 du 08/03/2013 ;

US n° 61/774,744 du 08/03/2013 ;

US n° 61/774,746 du 08/03/2013 ;

US n° 61/774,750 du 08/03/2013 ;

US n° 61/774,752 du 08/03/2013 ;

US n° 61/774,754 du 08/03/2013 ;

US n° 61/774,761 du 08/03/2013 ;
 US n° 61/774,773 du 08/03/2013 ;
 US n° 61/774,775 du 08/03/2013 ;
 US n° 61/774,780 du 08/03/2013 ;
 US n° 61/793,336 du 15/03/2013.

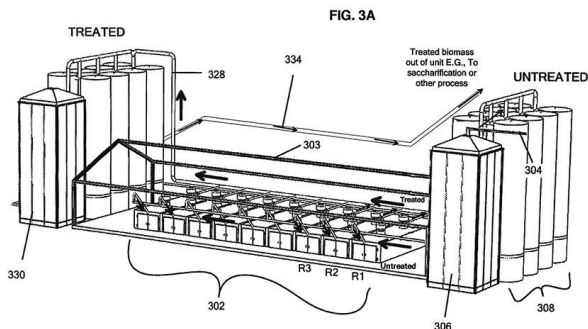
(54) Array for processing materials.

(72) MEDOFF, Marshall ;
 MASTERMAN, Thomas, Craig ;
 PARADIS, Robert.

(73) XYLECO, INC. (US)

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

(57) Materials (e.g., plant biomass, animal biomass, and municipal waste biomass) are processed to produce useful intermediates and products, such as energy, fuels, foods or materials. For example, systems equipment, and methods are described that can be used to treat feedstock materials, such as cellulosic and/or lignocellulosic materials, using an array of vaults.



[Consulter le mémoire](#)

(11) **17558**

(51) B01D 15/18 (06.01)

(21) 1201500346 - PCT/US14/021638

(22) 07.03.2014

(30) US n° 61/774,684 du 08/03/2013 ;
 US n° 61/774,723 du 08/03/2013 ;
 US n° 61/774,731 du 08/03/2013 ;
 US n° 61/774,735 du 08/03/2013 ;
 US n° 61/774,740 du 08/03/2013 ;
 US n° 61/774,744 du 08/03/2013 ;

US n° 61/774,746 du 08/03/2013 ;
 US n° 61/774,750 du 08/03/2013 ;
 US n° 61/774,752 du 08/03/2013 ;
 US n° 61/774,754 du 08/03/2013 ;
 US n° 61/774,761 du 08/03/2013 ;
 US n° 61/774,773 du 08/03/2013 ;
 US n° 61/774,775 du 08/03/2013 ;
 US n° 61/774,780 du 08/03/2013 ;
 US n° 61/793,336 du 15/03/2013.

(54) Processing biomass materials.

(72) MEDOFF, Marshall ;
 MASTERMAN, Thomas Craig ;
 BAXTER, John J.

(73) XYLECO, INC. (US)

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

(57) Biomass (e.g. plant biomass, animal biomass, and municipal waste biomass) is processed to produce useful intermediates and products, such as energy, fuels or material. For example, equipment, systems and methods and described that can be used to treat feedstock materials, such as cellulosic and/or lignocellulosic materials. Process streams can be upgraded, e.g. by removing undesired components utilizing simulated moving bed systems such as simulated moving bed chromatography, improved simulated moving bed chromatography, sequential simulated moving bed chromatography and/or related systems.

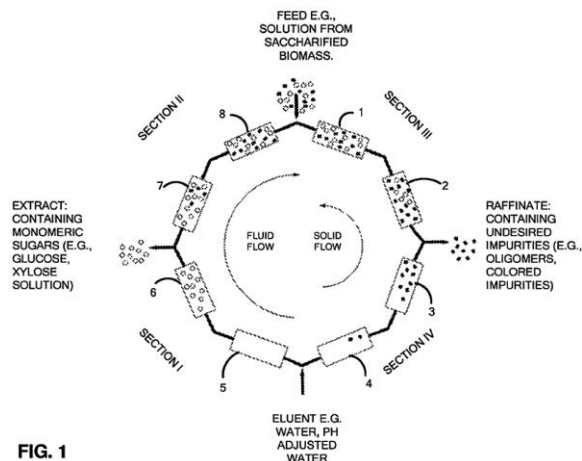


FIG. 1

[Consulter le mémoire](#)

(11) **17559**

(51) B42F 1/00 (06.01)

(21) 1201500351

(22) 27.08.2015

(30) US n° 62/043,963 du 29/08/2014

(54) Hammerless pin assembly.

(72) Paul, HEAPHY ;

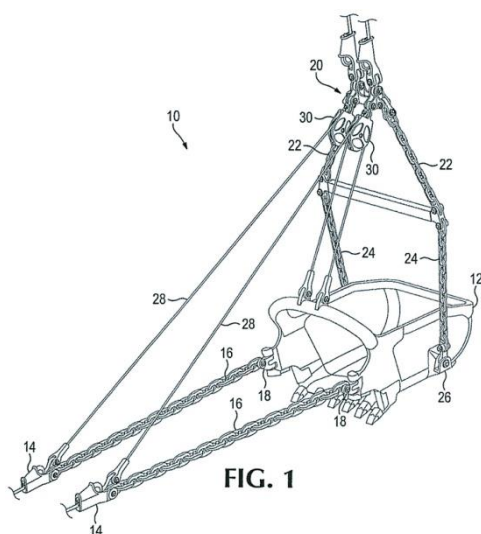
DARE, Michael ;

QIAN, Junbo.

(73) ESCO Corporation (US)

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

(57) A pinned rigging component providing relative movement for a connected rigging component includes an integrated hammerless lock. An integral lock is retained in the body of the rigging component and releasably retains the pin in the component. The lock is recessed in the body and is not subject to significant wear during operation.



[Consulter le mémoire](#)

(11) **17560**(51) A61K 31/785 ; A61P 25/28 ; A61P 13/12 ;
A61P 27/12 ; A61P 9/20

(21) 1201500377 - PCT/US14/024436

(22) 12.03.2014

(30) US n° 61/792 719 du 15/03/2013

(54) Sequestrants of advanced glycation end product (AGE) precursors.

(72) HOLMES-FARLEY Stephen ;

DHAL Pradeep ;

BESEV Magnus ;

MILLER Robert J. ;

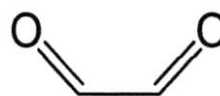
PAPOULIS Andrew T.

(73) GENZYME CORPORATION (US)

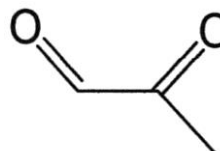
(74) Cabinet CAZENAVE SARL, B.P. 500,
YAOUNDE (CM).

(57) Sequestrants of AGE precursors comprise amines separated by 2, 3 or 4 carbons. Sequestrants of AGE precursors can be used as pharmaceutical agents and in pharmaceutical compositions. The sequestrants of AGE precursors are particularly useful binding AGE precursors and dietary dicarbonyls in mammals in the gastrointestinal tract for the treatment of ailments such as diabetic nephropathy, chronic renal disease, atherosclerosis, stroke, cataracts, and Alzheimer's disease.

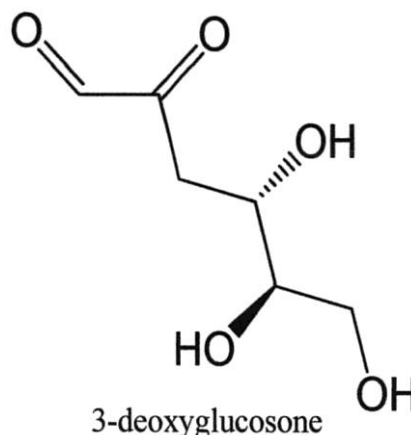
Fig. 1



Glyoxal



Methylglyoxal



3-deoxyglucosone

[Consulter le mémoire](#)

(11) **17561**

(51) F25J 1/00 (06.01)

(21) 1201500399 - PCT/EP14/057007

(22) 08.04.2014

(30) EP n° 13163349.7 du 11/04/2013

(54) Method of liquefying a contaminated hydrocarbon-containing gas stream.

(72) VAN AKEN Michiel Gijsbert ;

WOLTERS-DEN BREEJEN Mariska.

(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. (NL)

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

(57) The present invention provides a method of liquefying a contaminated hydrocarbon-containing gas stream, the method comprising at least the steps of : (a) providing a contaminated hydrocarbon-containing gas stream (20); (b) cooling the contaminated hydrocarbon-containing gas stream (20) in a first heat exchanger (3) thereby obtaining a cooled contaminated hydrocarbon-containing stream (40); (c) cooling the cooled contaminated hydrocarbon-containing stream (40) in an expander (4) thereby obtaining a partially liquefied stream (70); (d) separating the partially liquefied stream (70) in a separator (5) thereby obtaining a gaseous stream (80) and a liquid stream (90); (e) expanding the liquid steam (90) obtained in step (d) thereby obtaining a multiphase stream (100), the multiphase stream (100) containing at least a vapour phase, a liquid phase and a solid phase; (f) separating the multiphase stream (100) in a separator (7) thereby obtaining a gaseous stream (110) and a slurry stream (120); (g) separating the slurry stream (120) in a solid/liquid separator (9) thereby obtaining a liquid hydrocarbon stream (170) and a concentrated slurry stream (140); (h) passing the gaseous stream (80) obtained in step (d) through the first heat exchanger (3) thereby obtaining a heated gaseous stream (270); and (i) compressing the heated gaseous stream (270) thereby obtaining a compressed gas stream (220); and (j) combining the compressed gas stream (220) obtained in step (i) with the contaminated hydrocarbon-containing gas stream (20) provided in step (a).

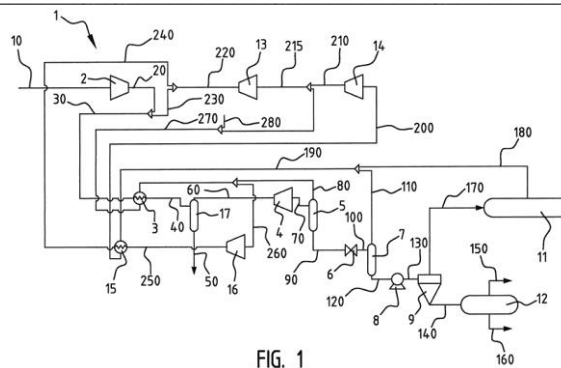


FIG. 1

[Consulter le mémoire](#)(11) **17562**

(51) B65G 69/78 (06.01)

(21) 1201500401 - PCT/AU13/000550

(22) 24.05.2013

(30) AU n° 2013202369 du 03/04/2013

(54) A dust suppression system for loading ship holds.

(72) PELLIZZARI, Andrew Mark ;

SLOAN, Daniel Edwin ;

FRANKLIN, Darren James ;

MCALPINE, Grant Adrian ;

MINKUS, Henry.

(73) Flinders Ports Pty Limited (AU)

(74) Cabinet Spoor & Fisher Inc. Ngwafor & Partners, Blvd. du 20 Mai, Immeuble Centre Commercial de l'Hôtel Hilton, 2è Etage, Porte 208A, B.P. 8211, YAOUNDE (CM).

(57) This invention relates to a dust suppression system for positioning in a container for a dusting material which creates a dust when agitated. The system comprises a means for forming an upper mist layer for preventing escape of the dust from the container, and a means for forming a lower mist layer below the upper mist layer for settling the dust into the container. In one form, the container is a hold of a ship, and the opening is a hatch for the hold.

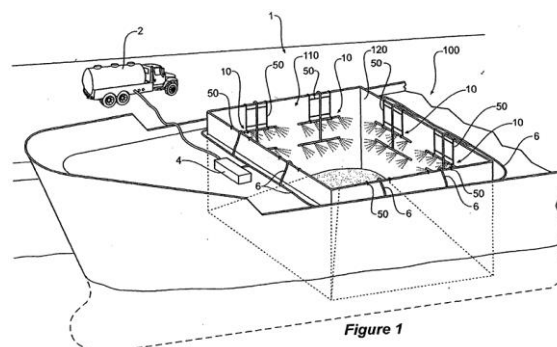


Figure 1

[Consulter le mémoire](#)

(11) **17563**

(51) H04W 8/04 (06.01)

(21) 1201500402 - PCT/EPI3/057712

(22) 12.04.2013

(54) Homogeneous circuit switched voice support indication in a mobile network.

(72) KELLER, Ralf ;

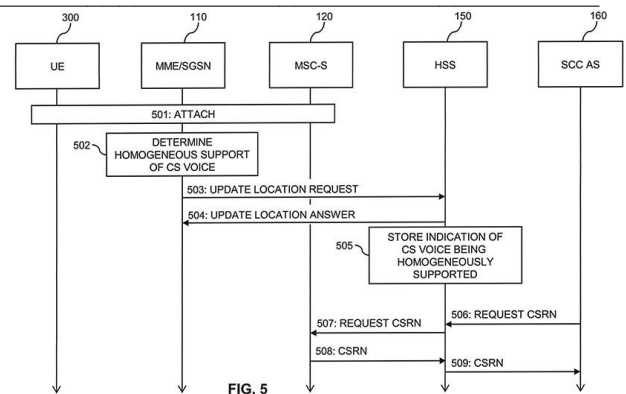
HEDMAN Peter ;

LINDHOLM, Fredrik.

(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ) (SE)

(74) Cabinet Spoor & Fisher Inc. Ngwafor & Partners, Blvd. du 20 Mai, Immeuble Centre Commercial de l'Hôtel Hilton, 2è Etage, Porte 208A, B.P. 8211, YAOUNDE (CM).

(57) A subscriber database (150) maintains a data record related to a user equipment (300). The subscriber database (150) receives an indication from a control node (110) which is responsible for controlling a plurality of packet switched network accesses. The indication indicates whether voice communication with the user equipment (300) over circuit switched access is supported or unsupported homogeneously for all the network accesses controlled by the control node (110). The subscriber database (150) stores the indication in the data record. If the subscriber database (150) receives a request (506) from a termination control node (160) which is responsible for controlling termination of a voice session with the user equipment (300), it processes the request (506) depending on the stored indication. In some cases, if the indication indicates that voice communication with the user equipment (300) over circuit switched access is unsupported homogeneously, the subscriber database (150) may reject the request (506) without further interaction with other nodes.



[Consulter le mémoire](#)

(11) **17564**

(51) E02B 13/00 (06.01)

(21) 1201500403

(22) 11.08.2015

(54) Système d'irrigation par capillarité.

(72) DONDYRE Kiswendé Victor

(73) DONDYRE Kiswendé Victor, S/C B.P. 08, TITAO (BF).

(57) La présente invention est un dispositif d'irrigation de plantes qui exploite le principe de capillarité pour transférer de l'eau stockée dans un réservoir vers la zone racinaire active d'une plante. Le dispositif est constitué principalement de trois éléments principaux : 1) un réservoir qui recueille de l'eau ; 2) un système de distribution de l'eau composé d'une bandelette hydrophile plongé à la verticale dans le réservoir ; 3) un système de ravitaillement du réservoir en eau constitué : - (pour le ravitaillement non assisté ; par l'eau de pluie) d'un couvercle concave contenant du sable et du gravier ; - (pour le ravitaillement manuel) d'un tube placé à la vertical, le bout inférieur placé dans le réservoir, le bout supérieur effleure le sol. Le dispositif ainsi constitué est enterré sous la plante à irriguer de sorte que le bout supérieur de la bandelette affleure les racines actives de la plante. Les matériaux utilisés peuvent être à base de matières naturelles du terroir (argile et coton...) ou de produits synthétiques (plastique, métal). Cette invention peut servir dans l'agriculture, la culture maraichère, le jardinage domestique, l'embellissement urbain, l'irrigation des plantes dans le cadre d'un reboisement, etc.

Planche I

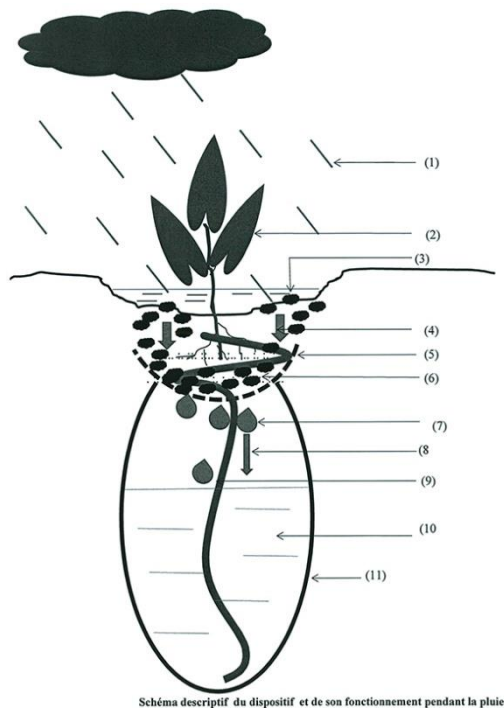


Schéma descriptif du dispositif et de son fonctionnement pendant la pluie

[Consulter le mémoire](#)

(11) **17565**

(51) H01R 39/00 (06.01)

(21) 1201500405

(22) 27.08.2015

(54) Module anti délestage.

(72) OUEDRAOGO Kiswendsida Elias.

(73) OUEDRAOGO Kiswendsida Elias, 17 B.P. 108, OUAGADOUGOU 17 (BF).

(57) L'invention concerne un dispositif permettant de rationner l'énergie électrique en cas de besoin et de rendre dynamique la puissance souscrite afin d'éviter les délestages et permettre une meilleure planification de la production électrique. Il est constitué d'un circuit d'alimentation (2), d'un senseur de voltage (3) et d'un senseur de courant (4) qui renseignent le microprocesseur (5) sur l'état du réseau électrique. Le microprocesseur fait le calcul nécessaire et informe l'abonné à travers les indicateurs de statues (7) de la puissance disponible. Le microprocesseur actionne l'interrupteur (6) et ouvre le circuit si la consommation de l'abonné est au-dessus de la puissance permise ; ce qui permet de garder l'équilibre du réseau. Le microprocesseur permet aussi d'avoir une puissance souscrite de référence variable ce qui conduit à une amélioration nette du facteur de charge du réseau électrique. Le dispositif est particulièrement

destiné à tout groupe de consommateurs d'électricité utilisant un système commun de production électrique.

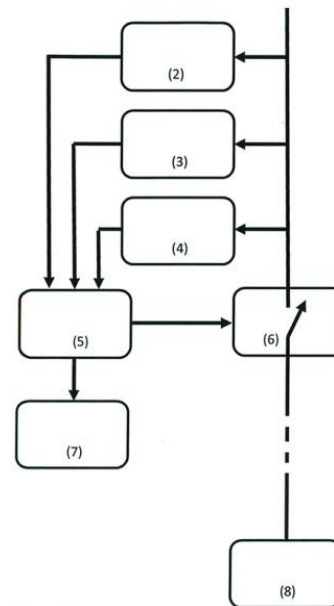


Figure 2: Architecture du module anti délestage

[Consulter le mémoire](#)

(11) **17566**

(51) C10K 1/00 (06.01)

(21) 1201500406

(22) 28.08.2015

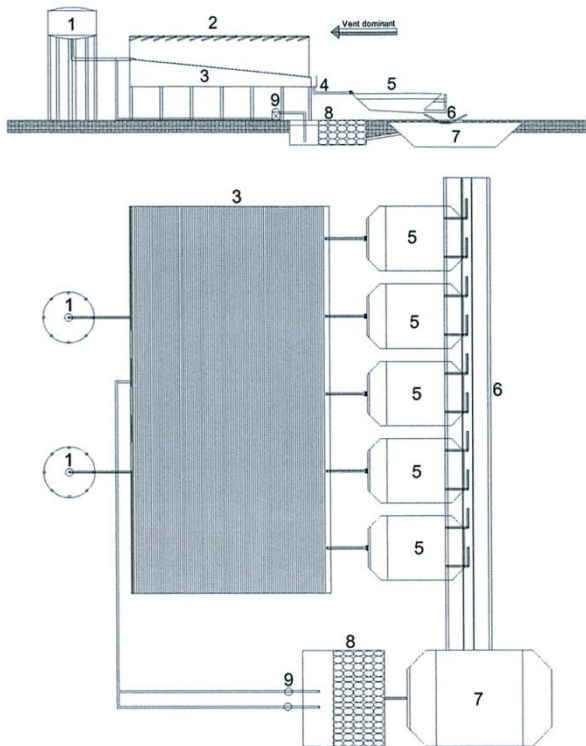
(54) Système multifonctionnel de valorisation aquacole des eaux potables.

(72) BOUDA Sana.

(73) BOUDA Sana, 09 B.P. 726, OUAGADOUGOU 09 (BF).

(57) L'idée technique s'applique au domaine de l'aquaculture intégrée à l'agriculture. Elle consiste en des bacs d'élevage de poissons alimentés en eau traitée par une plateforme aménagée ; les eaux de vidange des bacs d'élevage sont conduites via un bac de drainage vers des bassins de décantation puis dans des sillons d'irrigation des végétaux ou vers des bio-filtres pour être recyclées et renvoyées dans les bacs de poissons via la plateforme. L'idée combine, dans les faits, plusieurs systèmes en proposant des aménagements et des dispositifs techniques innovants pour utiliser avec efficacité et efficacité les eaux souterraines ou les eaux municipales initialement destinées exclusivement à l'horticulture.

Fig. 3



[Consulter le mémoire](#)

(11) **17567**

(51) D04H 1/42 (06.01)

(21) 1201500407

(22) 09.09.2015

(54) Papier biodégradable étanche et son procédé de fabrication à base de la cire d'abeilles.

(72) DIALLO Moumini ;

GUEYE Papa Samba.

(73) GUEYE Papa Samba, 181, Sacré Coeur 3 Extension VDN, Résidence Lena Diallo, B.P. 17083, DAKAR-LIBERTE (SN).

(57) L'invention a pour objet du papier biodégradable étanche et son procédé de fabrication à partir de la cire d'abeilles. Le procédé comprend plusieurs phases dont la liquéfaction de la cire d'abeilles et son épandage sur n'importe quel papier. Le produit obtenu est alors étanche et peut servir d'emballage pour tout produit. Le papier réalisé par utilisation de la cire d'abeilles est innovant dans la mesure où jusqu'à présent, cette cire est surtout utilisée dans la cosmétique, l'alimentation, la pharmacie, l'entretien des meubles.

[Consulter le mémoire](#)

(11) **17568**

(51) F23B 1/00 (06.01)

(21) 1201500409

(22) 07.10.2015

(30) FR n° 1402285 du 07/10/2014

(54) Foyer à gaz issu de combustible solide.

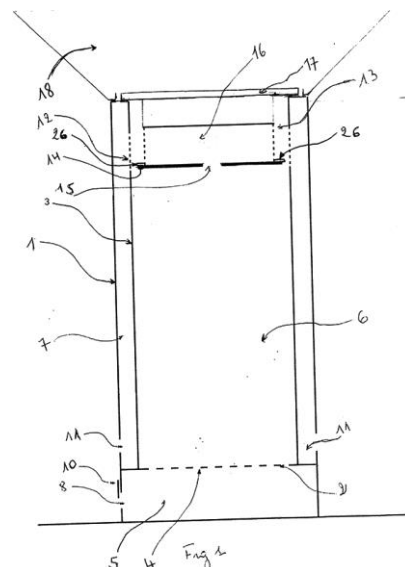
(72) FINGAS Jeorg.

(73) FINGAS Jeorg (DE)

(74) Cabinet EKANI-CONSEILS, B.P. 5852, YAOUNDE (CM).

(57) L'invention concerne un procédé et un dispositif pour la régulation précise du dégagement de gaz, de la hauteur de flamme, de la température, de la durée de combustion et pour augmenter l'efficacité de la combustion de gaz de synthèse dans un gazéificateur de petite taille consistant : - à contrôler la vitesse du flux de gaz de synthèse en commandant la quantité d'air primaire disponible pour la production de gaz de synthèse indépendamment de l'alimentation en air secondaire destiné à la combustion du dit gaz rendant la quantité de gaz de synthèse produite dans le processus de gazéification indépendante de l'alimentation en air secondaire ; - à réguler la quantité de gaz de synthèse obtenu par le processus de gazéification et utilisé dans le brûleur. Le dispositif pour la mise en oeuvre du procédé est constitué d'un corps cylindrique extérieur divisé en deux espaces par une séparation horizontale solidaire du dit corps .et d'un corps intérieur cylindrique de diamètre inférieur prenant appui sur la surface de cette séparation percée d'orifices sur une surface délimitée par l'intérieur du dit corps à l'intérieur duquel est disposé en partie haute un diffuseur de flamme.

Fig. 1



[Consulter le mémoire](#)

(11) **17569**

(51) G07F 19/00 (06.01)

(21) 1201500411 - PCT/US14/034760

(22) 21.04.2014

(30) US n° 61/813,801 du 19/04/2013

(54) Controlling power provided to an automated banking system.

(72) JENKINS, Randall W. ;

MA, Songtao ;

TOEPKE, Eric ;

RYAN, Mike ;

RAMACHANDRAN, Natarajan ;

ERTLE, Thomas D. ;

CREWS, Timothy ;

MILLER, Willis ;

BILLETT, Nicholas ;

SHEPLEY, Steven ;

KRZIC, Dave ;

COGAN, Victor A.

(73) DIEBOLD, INCORPORATED (US)

(74) Cabinet Spoor & Fisher Inc. Ngwafor & Partners, Blvd. du 20 Mai, Immeuble Centre Commercial de l'Hôtel Hilton, 2è Etage, Porte 208A, B.P. 8211, YAOUNDE (CM).

(57) In an example embodiment, an automated banking machine causes financial transfers related to financial accounts that correspond to data read from user cards. The automated banking machine also includes devices that control the supply of power to included devices to facilitate the completing a transaction when a decline or loss of power is encountered.

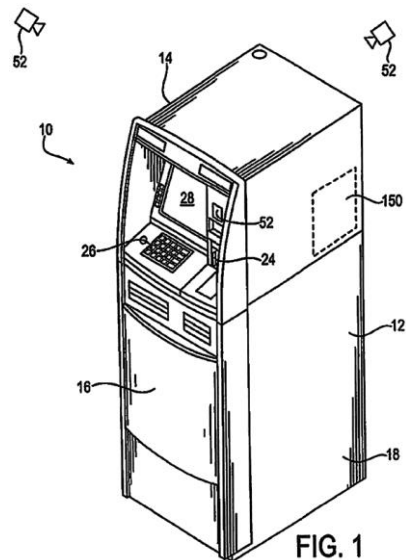


FIG. 1

[Consulter le mémoire](#)

(11) **17570**

(51) H04W 72/04 (06.01)

(21) 1201500412 - PCT/SE14/050447

(22) 11.04.2014

(30) US n° 61/811,292 du 12/04/2013

(54) A method and wireless device for providing device-to-device communication.

(72) SORRENTINO, Stefano ;

PARKVALL, Stefan.

(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ) (SE)

(74) Cabinet Spoor & Fisher Inc. Ngwafor & Partners, Blvd. du 20 Mai, Immeuble Centre Commercial de l'Hôtel Hilton, 2è Etage, Porte 208A, B.P. 8211, YAOUNDE (CM).

(57) The present disclosure relates to methods and to a wireless device, 10, 20, for enabling device-to-device communication. In particular the present disclosure relates to a method, performed in a radio node, of assigning resources for direct control signalling. The method comprises receiving, S1, from at least one further radio node, 160, sets of resources for direct control signalling in a respective cell or cluster. The method further comprises assigning, S2, resources for direct control signalling transmission within an area controlled by the radio node based at least on the received sets of resources, and transmitting, S3, to wireless devices controlled by the radio node, a message indicating resources assigned for direct control signalling. The disclosure also relates to the corresponding method in a wireless device

and to a radio and to a wireless device implementing the methods, as well as to corresponding computer programs.

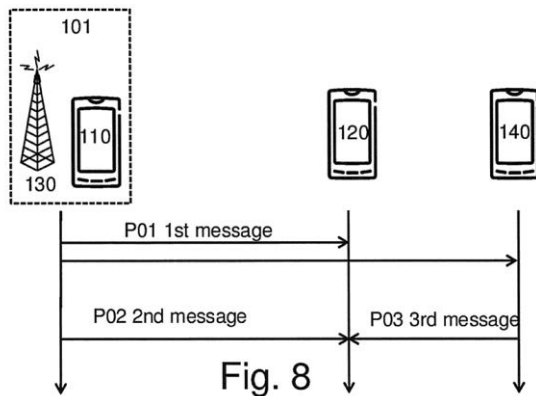


Fig. 8

[Consulter le mémoire](#)

(11) **17571**

(51) H04L 12/09 (06.01)

(21) 1201500419 - PCT/IB14/060917

(22) 23.04.2014

(30) US n° 61/815,204 du 23/04/2013 ;

US n° 61/839,022 du 25/06/2013 ;

US n° 61/865,126 du 12/08/2013 ;

US n° 61/902,518 du 11/11/2013 ;

US n° 61/918,610 du 19/12/2013 ;

US n° 61/941,977 du 19/02/2014 ;

US n° 61/953,360 du 14/03/2014 ;

US n° 14/257,871 du 21/04/2014.

(54) A method and system for supporting distributed relay control protocol (DRCP) operations upon communication failure.

(72) SALTSIDIS, Panagiotis

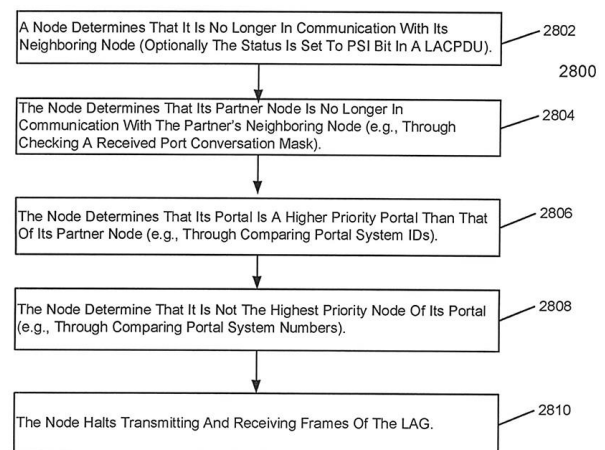
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ) (SE)

(74) Cabinet Spoor & Fisher Inc. Ngwafor & Partners, Blvd. du 20 Mai, Immeuble Centre Commercial de l'Hôtel Hilton, 2è Etage, Porte 208A, B.P. 8211, YAOUNDE (CM).

(57) A method supporting a distributed resilient network interconnect (DRNI) in a link aggregation group upon communication failure at a network device is disclosed. The method starts with determining that the network device no longer communicates with its neighbor network device. The network device then determines that its partner network device no longer communicates with the partner network device's neighbor

network device. The network device determines that the first portal that the network device belongs to has a higher portal priority than the second portal that the partner network device belongs to, wherein each portal is assigned a portal priority, and it determines that the network device has a lower network device priority than the neighbor network device, wherein each network device is assigned a network device priority. Then the network device halts transmitting and receiving frames of the link aggregation group at the network device.

Fig. 10



[Consulter le mémoire](#)

(11) **17572**

(51) H04W 4/02 (06.01)

(21) 1201500420 - PCT/GB14/051152

(22) 14.04.2014

(30) GB n° 1307148.5 du 19/04/2013

(54) A method and apparatus for identifying and communicating locations.

(72) GANESALINGAM, Mohan ;

SHELDRIK, Christopher ;

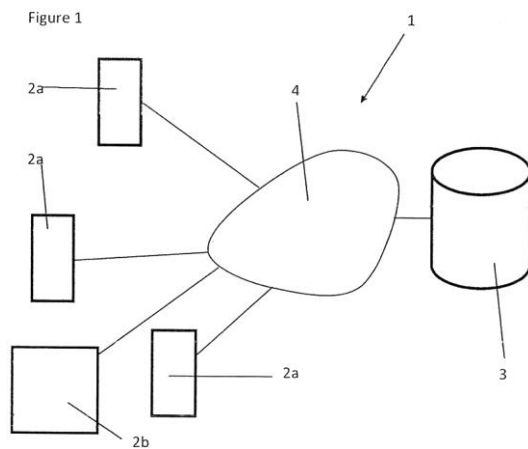
WALEY-COHEN, Jack.

(73) WHAT3WORDS LIMITED (GB)

(74) Cabinet ALPHINOOR & Co. SARL, 191, Rue Boué de Lapeyrère, B.P. 5072, DOUALA (CM).

(57) A method of producing a location identifier comprising : obtaining the geographical coordinates of a location; converting the geographical coordinates into single unique value n; converting the single unique value n into a unique group of a plurality of values; converting

the plurality of values into an equal plurality of respective words; and providing the plurality of words as a location identifier, and a method of identifying a location comprising : obtaining a location identifier for a location, the location identifier comprising a plurality of words; converting the plurality of words into a unique group of an equal plurality of respective values; converting the unique group of a plurality of values into a single unique value n; converting the single unique value n into geographical coordinates; and outputting the geographical coordinates.



[Consulter le mémoire](#)

(11) **17573**

(51) A01C 5/04 (06.01)

(21) 1201500421 - PCT/IB14/059723

(22) 13.03.2014

(30) IT n° PG2013A000017 du 17/04/2013

(54) Seeding machine.

(72) SPAPPERI, Aldo

(73) SPAPPERI, Aldo (IT)

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

(57) The present invention refers to a machine for laying seeds (or grains), in particular in cultivations providing the use of a plastic film for protection of the seeded soil or ground.

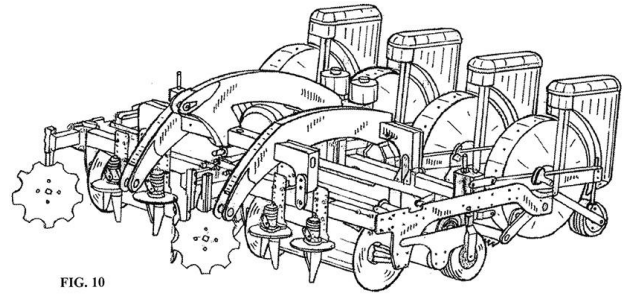


FIG. 10

[Consulter le mémoire](#)

(11) **17574**

(51) B63B 21/50 (06.01)

(21) 1201500424 - PCT/FR14/050941

(22) 17.04.2014

(30) FR n° 13 53618 du 19/04/2013

(54) Support flottant ancré sur touret comprenant une conduite de guidage et de déport de conduite flexible au sein dudit touret.

(72) HAJERI Yann.

(73) SAIPEM S.A. (FR)

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

(57) La présente invention concerne un support flottant (1) de production pétrolière supportant comprenant un touret (2) traversé par une pluralité de premières conduites flexibles (4, 4a-4c) reliée (7) à une plateforme supérieure (2c) caractérisé en ce que ledit touret comprend au moins une conduit e de guidage et de déport (5) apte à contenir et guider une dite première conduit e flexible (4), traversant non verticalement l'intérieur de ladite structure interne cylindrique (2a) du touret entre : a) ladite paroi de fond (2b) au niveau d'un premier emplacement (C1) de ladite paroi de fond où ladite conduit e de guidage se trouve fixée, et b) une plateforme interne (6) au-dessus de ladite paroi de fond, l'extrémité supérieure (5c) de ladite conduite de guidage (5) étant fixée (6b) à ladite plateforme interne (6) au niveau d'un deuxième emplacement (C2) où se trouve fixée ou est apte a être fixée l'extrémité supérieure (4- 3) de ladite conduite flexible (4) contenue dans ladite conduite de guidage, ledit deuxième emplacement étant non aligne verticalement avec ledit premier emplacement.

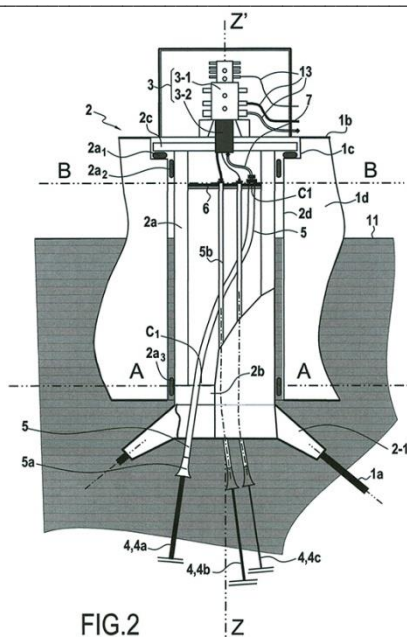


FIG. 2

[Consulter le mémoire](#)

(11) 17575

(51) C07D 401/12 ; C07K 5/02 ; A61P 35/01 ; A61K 38/07 ; C07D 207/08 ; A61K 31/4439

(21) 1201500427 - PCT/EP14/058422

(22) 25.04.2014

(30) FR n° 1353793 du 25/04/2013

(54) Derivatives of dolastatin 10 and auristatins.

(72) PEREZ Michel ;

RILATT Ian ;

LAMOTHE Marie.

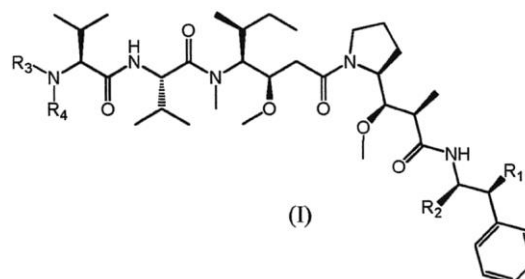
(73) PIERRE FABRE MEDICAMENT (FR)

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

(57) The present invention concerns a compound of following formula (I) where : - R_1 is H or OH, - R_2 is a (C_1-C_6) alkyl, COOH, COO- $((C_1-C_6)$ alkyl) or thiazolyl group, - R_3 is H or a (C_1-C_6) alkyl group, and - R_4 is : * a straight-chain or branched, saturated or unsaturated hydrocarbon group having 1 to 8 carbon atoms substituted by one or more groups chosen from among OH and NR_5R_6 , * $-(CH_2CH_2X_1)(CH_2CH_2X_2)a_2(CH_2CH_2X_3)a_3(CH_2CH_2X_4)a_4(CH_2CH_2X_5)a_5R_7$, * an aryl (C_1-C_8) alkyl group substituted by one or more groups chosen from among OH and NR_9R_{10} groups, or * a heterocycle- (C_1-C_8) alkyl group optionally substituted by one or more groups chosen from among (C_1-C_6) alkyl, OH and $NR_{12}R_{13}$ groups, or a pharmaceutically acceptable salt, hydrate or solvate thereof, and its uses in particular for the treatment of cancer,

pharmaceutical compositions containing the same and the preparation methods thereof.

Formula I



[Consulter le mémoire](#)

(11) 17576

(51) C07D 401/22 ; C07K 5/02 ; A61K 38/07 ; A61P 35/00 ; C07D 207/08 ; A61K31 /4439

(21) 1201500428 - PCT/EP14/058427

(22) 25.04.2014

(30) FR n° 1353793 du 25/04/2013

(54) Derivatives of dolastatin 10 and auristatins.

(72) PEREZ Michel ;

RILATT Ian ;

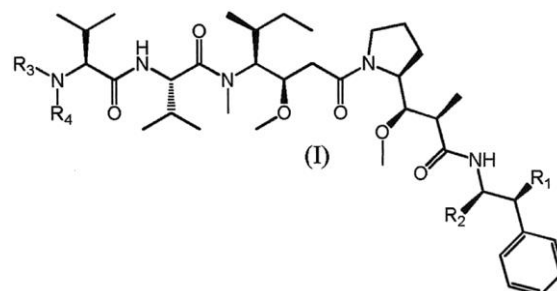
LAMOTHE Marie.

(73) PIERRE FABRE MEDICAMENT (FR)

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

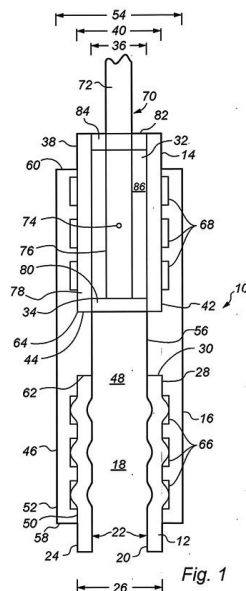
(57) The present invention concerns a compound of following formula (I) where : - R_1 is H or OH, - R_2 is a (C_1-C_6) alkyl, COOH, COO- $((C_1-C_6)$ alkyl) or thiazolyl group, - R_3 is H or a (C_1-C_6) alkyl group, and - R_4 is an aryl- (C_1-C_8) alkyl group substituted by one or more groups chosen from among OH and NR_9R_{10} groups, or a pharmaceutically acceptable salt, hydrate or solvate thereof, and its uses in particular for the treatment of cancer, pharmaceutical compositions containing the same and the preparation methods thereof.

Formula I



[Consulter le mémoire](#)

- (11) **17577**
 (51) F16L 13/14 (06.01)
 (21) 1201500429 - PCT/GB14/051234
 (22) 22.04.2014
 (30) GB n° 1307361.4 du 24/04/2013
 (54) Pipe joint.
 (72) STEWART, Kevin ;
 WOOD, Peter ;
 O'BRIEN, Daniel.
 (73) META DOWNHOLE LIMITED (GB)
 (74) SCP ATANGA IP, 2nd Floor, Immeuble Tayou Fokou, Douche-Akwa, B.P. 4663, DOUALA (CM).
 (57) A method and apparatus for creating a joint between tubulars such as tubing, pipes, casing and liner for location in a well bore. A connector (16) in the form of a sleeve is located over the ends of each tubular (12, 14) and the ends of the tubulars are morphed onto the sleeve to provide a metal to metal seal. In an embodiment the sleeve (16) is morphed onto the ends of the tubulars (12, 14). The connector may also have a profiled inner surface with circumferential grooves (266) and a sectioned locating groove (90) to provide axial and torsional load bearing capacity.



[Consulter le mémoire](#)

- (11) **17578**
 (51) E21B 17/046 (06.01)
 (21) 1201500430 - PCT/GB14/051498
 (22) 16.05.2014

- (30) GB n° 1308887.7 du 17/05/2013
 (54) Pipe coupling.
 (72) WOOD, Peter ;
 O'BRIEN, Daniel.
 (73) META DOWNHOLE LIMITED (GB)
 (74) SCP ATANGA IP, 2nd Floor, Immeuble Tayou Fokou, Douche-Akwa, B.P. 4663, DOUALA (CM).
 (57) A coupling system between tubulars such as tubing, pipes, casing and liner for location in a well bore in which profiled sections on the tubulars are connected using a radially applied force to form a metal to metal sealed connection. Embodiments are provided in which the profiled sections are grooved and/or tapered, additional profiles are provided to prevent relative rotation of the tubulars, the radial force is applied inwardly, outwardly or in both directions, and a connector is used as an additional tubular member to form the coupling.

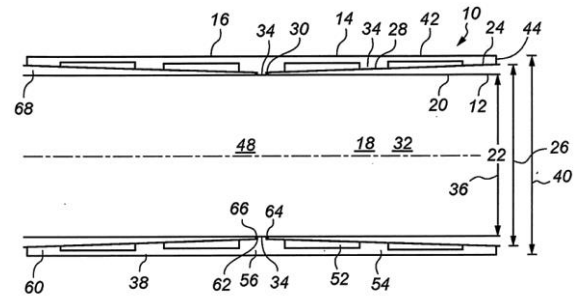
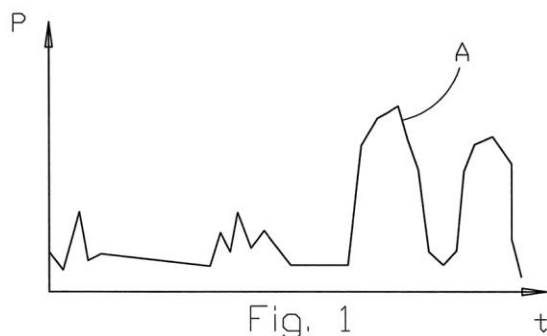


Fig. 2

[Consulter le mémoire](#)

- (11) **17579**
 (51) H02J 3/38 (06.01)
 (21) 1201500431 - PCT/IB14/060974
 (22) 24.04.2014
 (30) IT n° VR2013A000099 du 24/04/2013
 (54) Apparatus and procedure for the immission of electric energy.
 (72) TAGLIARO, Dario
 (73) Future Lab S.r.l. (IT)
 (74) Cabinet Spoor & Fisher Inc. Ngwafor & Partners, Blvd. du 20 Mai, Immeuble Centre Commercial de l'Hôtel Hilton, 2è Etage, Porte 208A, B.P. 8211, YAOUNDE (CM).
 (57) It refers to an apparatus and a procedure for the immission of electric energy supplied by a

device supplying electric energy in a preexisting electric circuit (C), connected to a source of electric energy (R), in which one or more electric users (E) may be connected to said electric circuit (C). Said apparatus comprises adjusting means that makes the electric circuit autonomous so as to avoid that the source of electric energy (R) has to supply electric energy to the same electric circuit (C).



[Consulter le mémoire](#)

(11) **17580**

(51) C07D 487/04 ; A61P 25/18 ; A61K 31/53

(21) 1201500435 - PCT/IB14/060945

(22) 23.04.2014

(30) US n° 61/818,650 du 02/05/2013

(54) Imidazo-Triazine derivatives as PDE 10 inhibitors.

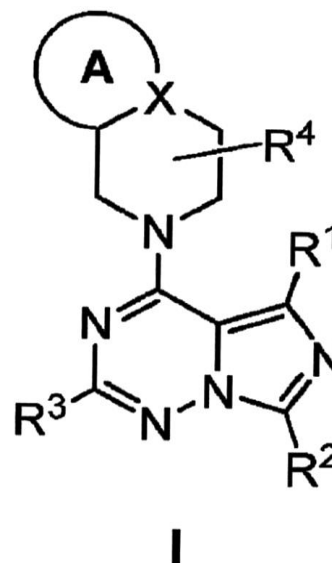
(72) KORMOS, Bethany ;
CHAPPIE, Thomas, Allen ;
HELAL, Christopher, John ;
TUTTLE, Jamison, Bryce ;
VERHOEST, Patrick, Robert.

(73) PFIZER INC. (US)

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

(57) The present invention is directed to a new class of triazine derivatives as described by formula (I) below in which A, X, R¹, R², R³, and R⁴ are as defined herein and to the use of the compounds as PDE 10 inhibitors.

Formula I



[Consulter le mémoire](#)

(11) **17581**

(51) H04W 1/00 (06.01)

(21) 1201500465

(22) 13.11.2015

(30) US n° 62/090,059 du 10/12/2014

(54) Method of and system for remote diagnostics of an operational system.

(72) Stephen R. Burns ;
Toby J. Harkless ;
Daniel J. Daulton ;
Erik Berg ;
Jose Sunil ;
David R. Kendrick.

(73) BAKER HUGHES INCORPORATED (US)

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

(57) A method of remotely reducing downtime of an operational system includes directly accessing information from the operational system by a diagnostic computer, the information accessed from at least one engine controller, a user interface computer, at least one switch, at least one networking connection, and at least one sensor configured to sense and capture a measurable parameter of the operational system; transmitting the information from the diagnostic computer to an off-site operations center; using

the information at the off-site operations center to monitor, review or improve status and performance of components within the operational system; using the information at the off-site operations center to assess communication status and connectivity issues of connections between the components of the operational system; and, communicating issues with the operational system from the off-site operations center to the operational system.

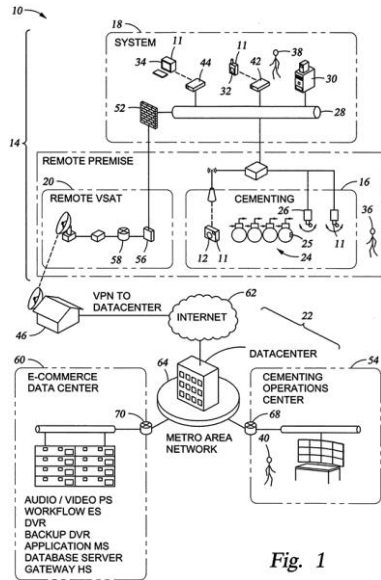


Fig. 1

[Consulter le mémoire](#)

B
REPERTOIRE SUIVANT LA C.I.B.

(11)	(51)
17573	A01C 5/04 (06.01)
17544	A01N 1/02
17542	A61K 31/00
17560	A61K 31/785
17543	A61K 36/804
17558	B01D 15/18 (06.01)
17556	B01J 19/08 (06.01)
17559	B42F 1/00 (06.01)
17574	B63B 21/50 (06.01)
11551	B65B 1/30
17562	B65G 69/78 (06.01)
17575	C07D 401/12
17576	C07D 401/22
17580	C07D 487/04
17546	C09K 8/12
17566	C10K 1/00 (06.01)
17545	C12Q 1/68
17567	D04H 1/42 (06.01)
17557	D06M 10/00 (06.01)
17564	E02B 13/00 (06.01)
17552	E03D 5/00 (06.01)
17578	E21B 17/046 (06.01)
17577	F16L 13/14 (06.01)
17568	F23B 1/00 (06.01)
17561	F25J 1/00 (06.01)
17549	F41H 5/04
17550	G01B 1/00
17555	G01T 7/08 (06.01)
17548	G05B 9/00
17553	G06Q 30/00
17569	G07F 19/00 (06.01)
17554	G21K 5/04
17565	H01R 39/00 (06.01)
17547	H01L 31/042

(11)	(51)
17579	H02J 3/38 (06.01)
17571	H04L 12/09 (06.01)
17581	H04W 1/00 (06.01)
17572	H04W 4/02 (06.01)
17570	H04W 72/04 (06.01)
17563	H04W 8/04 (06.01)

C
REPERTOIRE DES NOMS

BAKER HUGHES INCORPORATED (11) 17581 (51) H04W 1/00 (06.01)	NGARGOLBE MOUSSA (Monsieur) (11) 17552 (51) E03D 5/00 (06.01)
BOUDA Sana (11) 17566 (51) C10K 1/00 (06.01)	OUEDRAOGO Kiswendsida Elias (11) 17565 (51) H01R 39/00 (06.01)
CEDREM (11) 17549 (51) F41H 5/04	PFIZER INC. (11) 17580 (51) C07D 487/04
Commissariat à L'énergie Atomique et aux Energies Alternatives ; Colas (11) 17547 (51) H01L 31/042	PIERRE FABRE MEDICAMENT (11) 17575 (51) C07D 401/12 (11) 17576 (51) C07D 401/22
DIEBOLD, INCORPORATED (11) 17569 (51) G07F 19/00 (06.01)	SAIPEM S.A. (11) 17574 (51) B63B 21/50 (06.01)
DONDYRE Kiswendé Victor (11) 17564 (51) E02B 13/00 (06.01)	SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. (11) 17561 (51) F25J 1/00 (06.01)
ESCO Corporation (11) 17559 (51) B42F 1/00 (06.01)	SOM AHLUTION, LLC (11) 17544 (51) A01N 1/02
FINGAS Jeorg (11) 17568 (51) F23B 1/00 (06.01)	SPAPPERI, Aldo (11) 17573 (51) A01C 5/04 (06.01)
Future Lab S.r.l. (11) 17579 (51) H02J 3/38 (06.01)	TASLY PHARMACEUTICAL GROUP CO., LTD. (11) 17543 (51) A61K 36/804
GENZYME CORPORATION (11) 17560 (51) A61K 31/785	Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ) (11) 17563 (51) H04W 8/04 (06.01) (11) 17570 (51) H04W 72/04 (06.01) (11) 17571 (51) H04L 12/09 (06.01)
GUEYE Papa Samba (11) 17567 (51) D04H 1/42 (06.01)	TOTAL MARKETING SERVICES (11) 17546 (51) C09K 8/12
JANSSEN SCIENCES IRELAND UC (11) 17542 (51) A61K 31/00	TOUKOUROU Chakirou Akanho, BOZARE R. Karka, AHOUANNOU Clément, HOUNKONNOU M. Norbert (11) 17551 (51) B65B 1/30
linders Ports Pty Limited (11) 17562 (51) B65G 69/78 (06.01)	WHAT3WORDS LIMITED (11) 17572 (51) H04W 4/02 (06.01)
MasterCard International Incorporated (11) 17553 (51) G06Q 30/00	XYLECO, INC. (11) 17554 (51) G21K 5/04 (11) 17555 (51) G01T 7/08 (06.01) (11) 17556 (51) B01J 19/08 (06.01) (11) 17557 (51) D06M 10/00 (06.01) (11) 17558 (51) B01D 15/18 (06.01)
META DOWNHOLE LIMITED (11) 17577 (51) F16L 13/14 (06.01) (11) 17578 (51) E21B 17/046 (06.01)	
Monsieur Oumar AYOUMBAYE (11) 17548 (51) G05B 9/00	
Moroccan Foundation for Advanced Science, Innovation and Research (MASCIR) (11) 17545 (51) C12Q 1/68	
Mrs EMERUWA Edjikémé, BOFFOUE Moro Olivier, JOLISSAINT Obré Sery Paul et KOUAKOU Conand Honoré (11) 17550 (51) G01B 1/00	