

Bulletin Officiel de la Propriété Industrielle (BOPI)

Brevets d'inventions

PUBLICATION

N° 01 BR / 2016

du 21 Septembre 2016

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° 17342 au N° 17381	10
Repertoire suivant la C.I.B	31
Repertoire des noms	33

**PREMIERE PARTIE
GENERALITES**

Extrait de la norme ST.3 de l'OMPI

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

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

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

Mongolie	MN	Soudan	SD
Monténégro	ME	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

RESOLUTIONN°47/32

LE CONSEIL D'ADMINISTRATION DE L'ORGANISATION AFRICAINE DE LAPROPRIETE INTELLECTUELLE

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

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

Article 1er :

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

«Article 5 (nouveau) :

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

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

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

Le reste sans changement.

Article 2 :

La présente clarification, qui entre en vigueur à compter du 1^{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° 17342 au 17381

(11) **17342**

(51) C01G 43/01; C22B 1/216; C22B 60/02

(21) 1201200294 - PCT/AU11/000019

(22) 07.01.2011

(30) AU n° 2010900066 du 08/01/2011

(54) Process for the production of a uranium trioxide yellowcake from a uranium peroxide precipitate.

(72) JOBLING, Glenn.

(73) Adelaide Control Engineers Pty Ltd (AU)

(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 present invention provides a process for the production of a uranium trioxide yellowcake from a uranium peroxide precipitate, the peroxide precipitate being in the form of a low solids content, uranium rich feed slurry, the process including the stages of : - thickening the feed slurry to produce a thickener underflow with a solids content in the range of 15 to 50% w/w and a thickener overflow; - dewatering the thickener underflow to produce a solids cake with a solids content of at least 50% w/w and a dewater overflow; and - calcining the solids cake at a temperature in the range of 450°C to 480°C to produce a calcined uranium trioxide yellowcake.

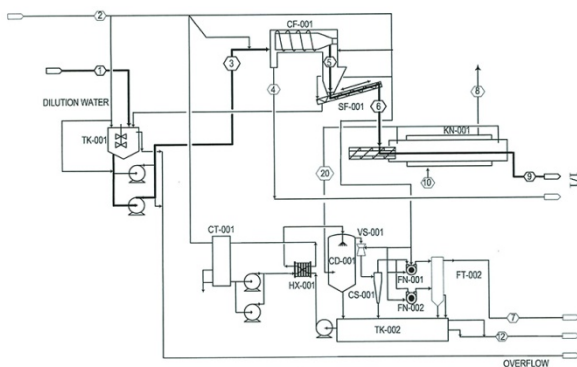


Figure 1

Fig. 1

[Consulter le mémoire](#)

(11) **17343**

(51) C21B 7/00 (06.01)

(21) 1201200370

(22) 07.09.2012

(54) Dispositif de captage et de récupération des poussières générées par les unités industrielles de fabrication de ciment.

(72) Monsieur NYEMEG III Emmanuel.

(73) Monsieur NYEMEG III Emmanuel, B.P. 3827 Bonandjo, DOUALA (CM).

(57) Dans le cadre du processus de fabrication du ciment, les unités industrielles de fabrication de ciment éjectent dans l'atmosphère des quantités importantes de poussière. Pour remédier à ce désastre environnemental, nous avons pu concevoir un dispositif qui permet de capter ces poussières émises et éviter ainsi la pollution de l'ambiance de travail dans l'usine ainsi que l'atmosphère à l'extérieure de l'usine. Dans le cadre de la recherche des solutions suite à la suite à la pression des pouvoirs publics, les cimenteries proposent une solution qui consiste à installer des filtres à poussière afin de les capter. Malheureusement, ces filtres coûtent extrêmement chers environ cinq cent millions de F CFA avec pour inconvénients majeures qu'ils se bourrent rapidement et nécessitent une fréquence élevée de renouvellement. Solution qui est économiquement suicidaire pour l'entreprise. Quant au fonctionnement de notre unité de captage, nous allons raccorder la cheminée d'où les poussières sont éjectées dans l'air, au module de soufflage d'air. L'air soufflé va permettre d'accélérer les particules de poussière en direction de la cuve d'étouffement. Ces poussières soufflées ou accélérées dans la cuve y sont étouffées en y aspergeant de l'eau sous pression sous forme de spray. Les particules de poussières étant hydrophile, elles vont fixer les molécules d'eau, ensuite s'agglutiner et chuter vers le fond de la cuve. Le magma et les granulats de poussière se trouvant alors au fond de la cuve seront convoyés à l'aide d'une vis sans fin motorisée vers une sortie aménagée. Elles seront ensuite collectées puis destinées aux activités de valorisation.

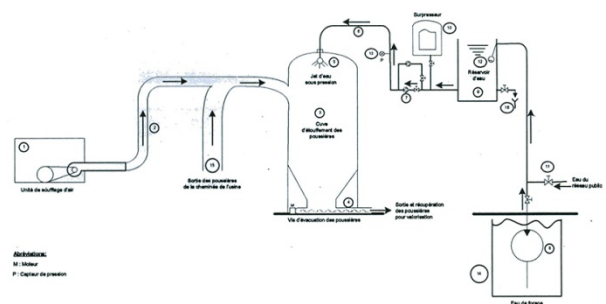


Planche unique

[Consulter le mémoire](#)

(11) 17344

(51) C09B 3/20; C09B 69/10; C09D 11/00

(21) 1201200492 - PCT/EP11/058519

(22) 25.05.2011

(30) EP n° 1005420.4 du 25/05/2010

(54) Polymer-bonded perylene dyes and compositions containing same.

(72) TILLER, Thomas;

PASQUIER, Cecile;

COMMEUREUC, Aurélien Georges Jean.

(73) SICPA HOLDING SA (CH)

(74) SCP NICO HALLE & Co. LAW FIRM, B.P. 4876, DOUALA (CM).

(57) A method of increasing the solubility and/or dispersibility of a perylene dye in a liquid medium. The method comprises binding the perylene dye to a polymer which is soluble in the liquid medium.

[Consulter le mémoire](#)**(11) 17345**

(51) C25C 3/16; C25C 7/00

(21) 1201200537 - PCT/FR11/000358

(22) 23.06.2011

(30) FR n° 1002688 du 28/06/2010

(54) Dispositif extracteur de cales de court-circuitage destiné à la mise en circuit d'une cellule d'électrolyse pour la production d'aluminium.

(72) BRUN Frédéric;

GUERIN Jérôme;

ROSE Alain;

DESPINASSE Serge.

(73) E.C.L. (FR);

RIO TINTO ALCAN INTERNATIONAL LIMITED (CA)

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

(57) Dispositif extracteur (30) destiné à extraire une cale (20) de court-circuitage insérée entre deux conducteurs (24 et 25) pour la mise hors circuit d'une cellule (2) d'électrolyse. Le dispositif extracteur (30) comprend un moyen de préhension (31) de ladite cale et, associé à la face horizontale supérieure (240, 250) de chaque

conducteur (24, 25), au moins un vérin (32) orienté verticalement et comprenant un corps (320) et une tige (321), a) ladite tige (ou ledit corps) étant solidaire d'au moins une face d'appui horizontale (335) orientée vers le bas et disposée de telle sorte que, lorsque ledit dispositif extracteur est placé au dessus de ladite cale pour l'extraire, la face horizontale supérieure (240, 250) de chaque conducteur (24, 25) se trouve au droit d'une face d'appui horizontale (335), b) ledit corps (ou ladite tige) étant reliée au dit moyen de préhension (31) de ladite cale, de telle sorte que, lorsque ledit vérin (32) est actionné pour effectuer l'extraction de ladite cale, ledit vérin exerce, sur lesdits conducteurs et sur ladite cale, des efforts opposés tendant à les écarter.

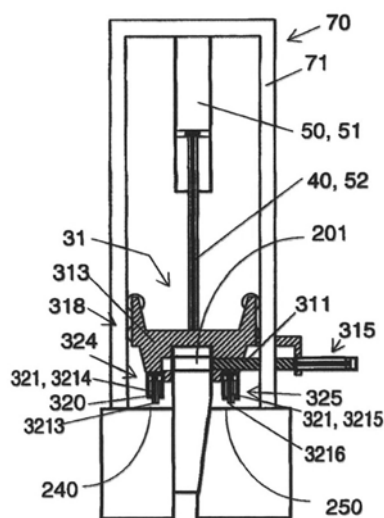


Fig. 3 a

[Consulter le mémoire](#)**(11) 17346**

(51) G01N 21/53; G01N 22/26

(21) 1201300280 - PCT/EP12/050039

(22) 03.01.2012

(30) FR n° 11 50 059 du 05/01/2011

(54) Methode de dosage des hydrocarbures.

(72) BOURREL Maurice;

GRAS Jean-Michel.

(73) TOTAL S.A. (FR)

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

(57) L'invention concerne un procédé de dosage des hydrocarbures dans une composition comprenant des hydrocarbures et de l'eau,

comprenant : l'ajout d'un agent chimique la composition pour former une émulsion d'eau et d'hydrocarbures; le prélèvement d'un échantillon de l'émulsion et la dissolution de cet échantillon dans un solvant commun de l'eau et des hydrocarbures pour former une solution; la mesure de la quantité d'hydrocarbures dans la solution. L'invention concerne également une installation adapte la mise en œuvre de ce procédé.

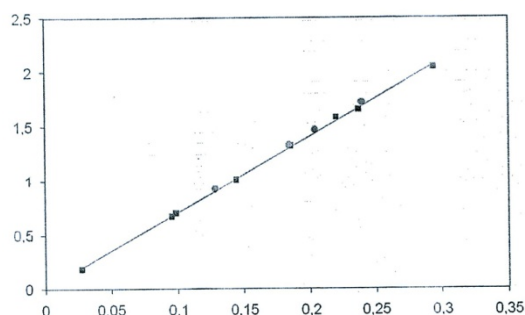


Fig. 1

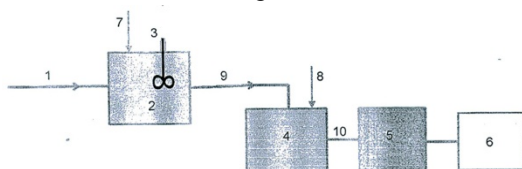


Fig. 2

[Consulter le mémoire](#)

(11) **17347**

(51) H04L 12/58 (06.01)

(21) 1201400046 - PCT/CN13/075534

(22) 13.05.2013

(30) CN n° CN 201210150071.0 du 15/05/2012

(54) Method, device and storage media for adding a friend in social network.

(72) LI, Yuhuang;

MAI, Junming;

LIU, Yuewen;

HE, Peng;

CHEN, Chuan;

CHEN, Weihua.

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited (CN)

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

(57) A method for adding a friend in social network is described. The method includes : obtaining a friend adding request corresponding to a first user identification, and obtaining a second user identification according to the friend adding request; obtaining a group where the first user identification and the second user identification are included, generating a verification request according to information corresponding to the first user identification, and then sending the verification request to a terminal corresponding to the second user identification; after obtaining a friend adding confirmation request corresponding to the second user identification, adding the second user identification to a friend list corresponding to the first user identification. Further, a device and a storage medium for adding a friend in social network are also disclosed. The method, device and storage medium for adding a friend in social network may improve the operation convenience during adding a friend.

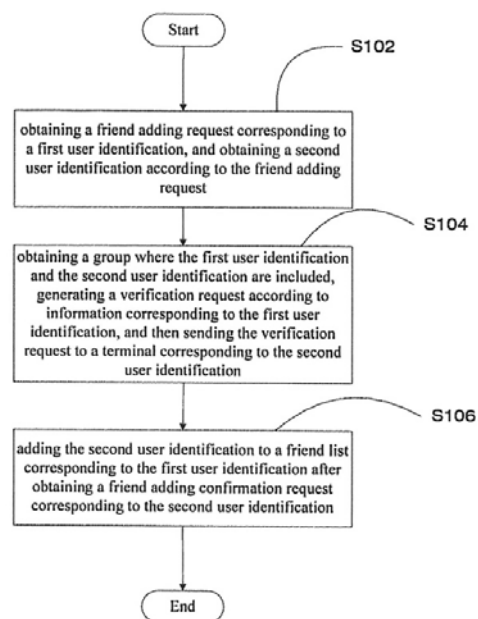


Fig. 1

[Consulter le mémoire](#)

(11) **17348**

(51) C10M 103/06; B82Y 30/00; C10M 177/00

(21) 1201400061 - PCT/UA11/000117

(22) 16.11.2011

(30) UA n° A 2010 15686 du 24/12/2010

(54) Nanostructure of a revitalizing agent and method for producing a stable form of a nanostructure of a revitalizing agent.

- (72) ZOZULYA Vladimir Leonidovich;
ZOZULYA Sergei Leonidovich;
ALEXANDROV Sergei Nikolaevich.
- (73) ZOZULYA Vladimir Leonidovich (UA);
ZOZULYA Sergei Leonidovich (UA);
ALEXANDROV Sergei Nikolaevich (UA)
- (74) Me. Cheikh FALL, 48, Rue Vincens x Abdou Karim Bourgi, B.P. 32312, DAKAR-PONTY (SN).

(57) The invention is considered as nanotechnology and as a method to obtain nanomaterials which may be used in lubricant compositions for treatment of friction units as well as for restoration of friction surfaces of mechanisms' and machines' parts. The revitalizant nanostructure is a new step in a technical progress which is connected with decrease of typical sizes of materials and their transition to the level of nanophase materials, the properties of such materials may have essential changes, herewith new properties of individual nanoobjects and generated nanoobject formations arise which are substantial for technical application in different technical areas. In the base of stated technical decision there is an objective to obtain the revitalizant nanostructure out of the dehydration products of the natural and/or synthesized hydrates and/or their mixtures, at the temperature of constitution water elimination and the temperature of dehydration product stabilization 300°C - 1200°C, which in stable condition contains the oxides of the range MgO and/or SiO₂ and/or Al₂O₃ and/or CaO and/or Fe₂O₃ and/or K₂O and/or Na₂O, where the revitalizant nanostructure consists of nanograin and a binding stage, in which according to the suggested invention the nanostructure has structureless grenade shape, the size of which spans 100 - 100000 nm, the size of nanograin spans 2 - 200 nm, in which additionally according to the invention, the elimination of constitution water proceeds at the temperature of 300 - 1000°C, and stabilization of the dehydration product proceeds at the temperature of 1000 - 1200°C, hereby the structureless grenade shape of the revitalizant nanostructure is formulated from the product mixture of natural and/or synthesized hydrates, and the binding stage of structureless grenade shape is formulated by uniform mixture of several oxides of the range MgO and/or SiO₂ and/or Al₂O₃ and/or CaO and/or Fe₂O₃ and/or

K₂O and/or Na₂O, where nanograin of structureless grenade shape is formulated by one or several oxides of the range MgO and/or SiO₂ and/or Al₂O₃ and/or CaO and/or Fe₂O₃ and/or K₂O and/or Na₂O, with nanoparticle hardness of - 7-10 units on the Mohs scale. In the base of stated technical decision there is an objective to upgrade the way of obtaining a stable form of the revitalizant nanostructure, including the dehydration stage of natural and/or synthesize hydrates and/or their mixtures at the temperature of constitution water removal from 300 to 1000°C where the indicated oxides have been chosen from the groups which include MgO and/or SiO₂ and/or Al₂O₃ and/or CaO and/or Fe₂O₃ and/or K₂O and/or Na₂O, the supply of the obtained product onto the friction surface or in friction zone where, according to the stated invention, the formation of the stable form of the revitalizant nanostructure additionally includes the stabilization stage (getting a structural - permanent form) that is carried out after the dehydration stage. The stabilization stage includes stabilization of the dehydration product at the temperature of 1000 - 1200°C over a period of 1 - 3 hours, thereby the revitalizant nanostructure stabilizes over the range 100 - 100000 nm, and the stage of obtaining a stable geometrical form (form of rolling) that takes place after stabilized dehydration product supply onto the friction surface or friction zone, and which depends on the lubricating or friction mode, when $h \leq R_a \leq$ size of the stabilized revitalizant nanostructure, where h - is the thickness of lubricating layer or the distance between friction surfaces, R_a - the roughness of the surface in which additionally, according to the invention, the stage of obtaining a stable geometrical form of revitalizant nanostructure (form of rolling) takes place at boundary lubricating mode or boundary friction mode, where $h \leq R_a \leq$ size of the stabilized revitalizant nanostructure or s stage of obtaining a stable geometrical form of the revitalizant nanostructure (form of rolling) takes place at a mixed lubricating or friction mode, when $h = R_a \leq$ size of the stabilized revitalizant nanostructure or the stage of obtaining a stable geometrical form of the revitalizant nanostructure (form of rolling) takes place at dry friction mode when h tends to 0, $R_a \leq$ size of the stabilized revitalizant nanostructure. To the authors' opinion, the existence of the stage of the revitalizant nanostructure stabilization and the stage of

formation of the stable forms of rolling in the friction zone leads to restoration of the friction surfaces at the cost of carbidization of the surface layer which transfers it into active nanostructured condition (process of revitalization), and in addition the revitalizant nanostructure actually forms "rolling bearings" which stimulate stabilization of the friction surface layers and friction minimization over the whole period of the friction surfaces service.

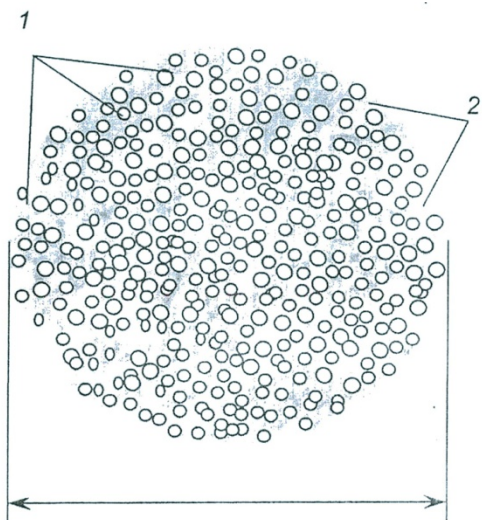


Fig. 1

[Consulter le mémoire](#)

(11) **17349**

(51) A23G 1/04 (06.01)

(21) 1201400189

(22) 22.04.2014

(54) Broyeur de maïs pour aliment de bétail.

(72) LOBAH-SEBETTE Jean Henri.

(73) LOBAH-SEBETTE Jean Henri, 94, rue Loango Poto-Poto, BRAZZAVILLE (CG).

(57) L'invention concerne un broyeur multifonctions à motrice humaine de maïs et de têtes de poissons destinés à l'alimentation du bétail et des poissons. Il est formé de deux cylindres dont l'un est fixé servant de coque et l'autre mobile. La rotation du mobile à l'intérieur du fixe assure le mouvement de broyage par des petits fers lui étant fixés autour. Le mouvement de broyage est plus efficace par translation que par rotation.

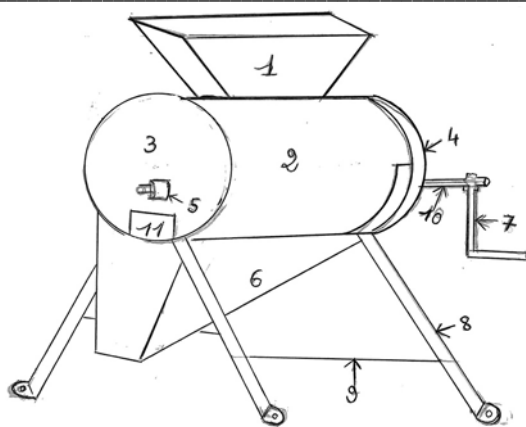


Fig. 1

[Consulter le mémoire](#)

(11) **17350**

(51) G05B 9/00

(21) 1201400225

(22) 02.05.2014

(54) Appareil de sécurité avec portable intégré.

(72) THIOUNE Dame.

(73) THIOUNE Dame, Joal Fadiouth, Quartier Ngolnar, DAKAR (SN).

(57) L'invention est un appareil de sécurité destiné à alerter à distance le propriétaire d'un local lorsqu'une infraction est en cours. L'appareil se différencie des autres dispositifs d'alarme connus par le fait que dans ses éléments constitutifs se trouve un téléphone mobile personnalisé. Dans la carte mémoire du téléphone mobile intégré est enregistré le numéro de téléphone mobile du propriétaire du local. En cas de tentative d'infraction du local du propriétaire, les deux téléphones mobiles entrent automatiquement en communication.

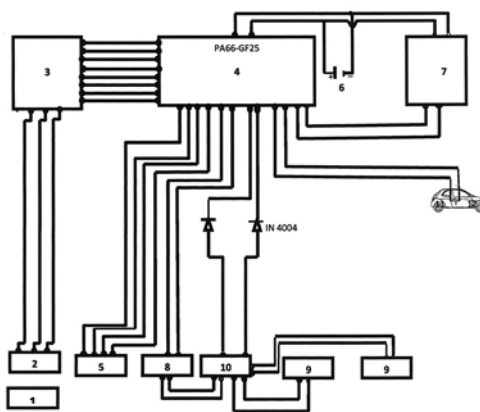


Planche unique

[Consulter le mémoire](#)

- (11) **17351**
 (51) C12P 7/16
 (21) 1201400266 - PCT/US12/071097
 (22) 20.12.2012
 (30) US n° 61/579,552 du 22/12/2011
 US n° 61/579,559 du 22/12/2011
 (54) Biomass Processing.
 (72) MEDOFF, Marshall;
 MASTERMAN, Thomas;
 FINN, Michael.
 (73) XYLECO, INC. (US)
 (74) SCP AKKUM, AKKUM & Associates,
 Quartier Mballa II, Dragages, B.P. 4966,
 YAOUNDE (CM).
 (57) Fructose, e.g., fructose derived from a
 cellulosic or lignocellulosic material, is use, e.g.,
 fermented to produce a product, e.g., a solvent.

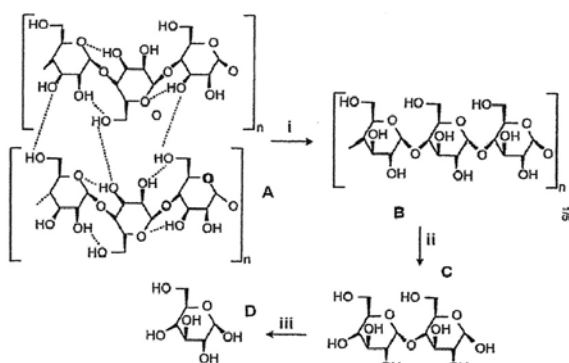


FIG. 1

Fig. 1

[Consulter le mémoire](#)

- (11) **17352**
 (51) A61K 31/513; A61K 31/4198; A61K 9/20
 (21) 1201400229 - PCT/US12/066605
 (22) 27.11.2012
 (30) US n° 61/564,500 du 29/11/2011
 US n° 61/707,459 du 28/09/2012
 US n° 13/661,509 du 26/10/2012
 (54) Compositions and methods for treating
 hepatitis C virus.
 (72) CLEARY, Darryl, G.;
 REYNOLDS, Charles, J.;

BERREY, Miriam, Michelle;
 HINDES, Robert, G;
 SYMONDS, William, T.;
 RAY, Adrian, S.;
 MO, Hongmei;
 HEBNER, Christy, M.;
 OLIYAI, Reza;
 ZIA, Vahid;
 STEFANIDIS, Dimitrios;
 PAKDAMAN, Rowchanak;
 CASTEEL, Melissa, Jean.

- (73) GILEAD PHARMASSET LLC. (US)
 (74) Cabinet ISIS CONSEILS (SCP), 29,
 Boulevard du Lamido de Rey Bouba - Mballa II,
 B.P. 15424, YAOUNDE (CM).
 (57) Disclosed herein are a composition and unit
 dosage form for the treatment of hepatitis C virus
 (HCV) infection comprising GS-7977 and at least
 one pharmaceutically acceptable excipient, as
 well as methods for making said composition and
 unit dosage form. Also disclosed herein is a
 method of treating a subject, preferably a human,
 infected with hepatitis C virus, said method
 comprising administering to the subject for a time
 period an effective amount of GS-7977 and an
 effective amount of ribavirin. In one aspect, the
 method comprises administering to the subject an
 interferon-free treatment regimen comprising an
 effective amount of GS-7977 and an effective
 amount of ribavirin. In a particular aspect, the
 method is sufficient to produce an undetectable
 amount of HCV RNA in the subject for at least 12
 weeks after the end of the time period.

FIG. 2

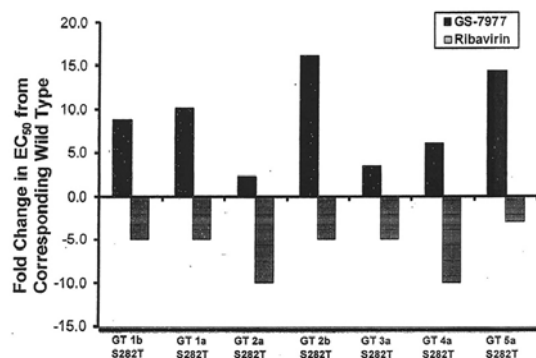


Fig. 2

[Consulter le mémoire](#)

(11) **17353**(51) C07K 19/00; A61P 35/00; A61P 37/00
C07K 14/18; C12N 15/09

(21) 1201400377 - PCT/JP13/054422

(22) 15.02.2013

(30) US n° 61/599,746 du 16/02/2012

(54) Virus like particle composition.

(72) UENO, Ryuji;
AKAHATA, Wataru.

(73) VLP Therapeutics, LLC (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) The present invention provides a particle comprising a polypeptide and at least one antigen, and a composition comprising thereof.

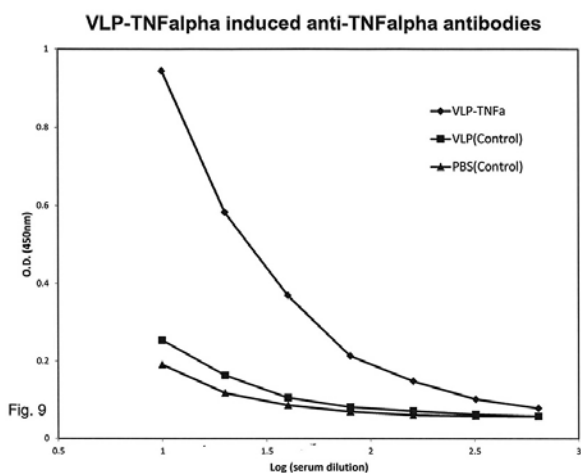


Fig. 9

[Consulter le mémoire](#)(11) **17354**

(51) G06K 9/00 (06.01)

(21) 1201400443 - PCT/CN13/072518

(22) 13.03.2013

(30) CN n° 201210082964.6 du 26/03/2012

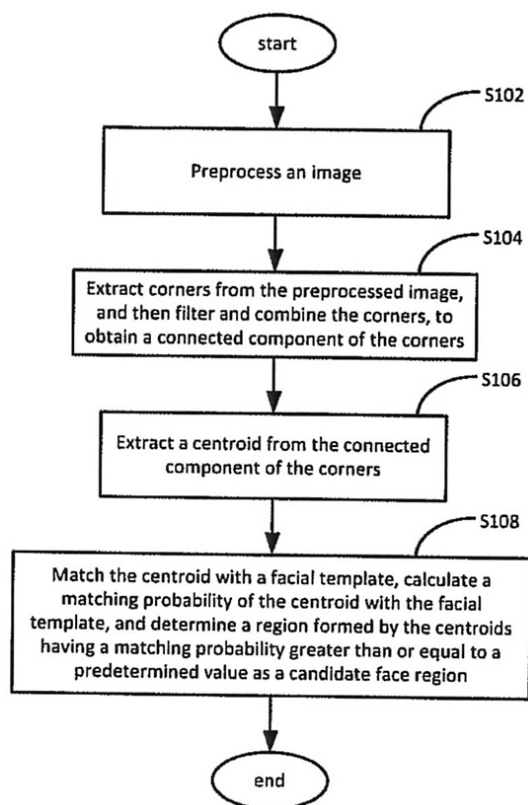
(54) Face calibration method and system, and computer storage medium.

(72) WANG, Hui;
XIE, Xiaojing.

(73) TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY LIMITED (CN)

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

(57) In a face detection method, preprocess an image, and extract corners from the preprocessed image. Then, filter and combine the corners to obtain a connected component for the corners. Extract a centroid from the connected component of the corners, and match the centroid with a facial template. Then, calculate a matching probability of the centroid with the facial template, and identify a region formed by centroids having a matching probability greater than or equal to a predetermined value as a candidate face region. With the method described above, the accuracy and efficiency of face detection can be improved. In addition, the present invention provides a face detection system and a computer storage medium.

[Consulter le mémoire](#)(11) **17355**

(51) A47J 19/00 (06.01)

(21) 1201400487

(22) 03.11.2014

(54) Découpeuse des feuilles de légumes "Gnetum africanum".

(72) AYISSI NNANGA Pierre.

(73) AYISSI NNANGA Pierre, B.P. 10084, Nlongkak, YAOUNDE (CM).

(57) Découpeuse des feuilles de légumes "Gnetum Africanum", est une machine permettant de découper les feuilles de légumes "Gnetum africanum" à grande échelle et en lamelle selon la demande des consommateurs en un temps record. La machine inventée a la capacité de découper 250 kilogrammes par heure. Elle comporte trois blocs portes moteurs dans deux compartiments et des éléments qui constituent le socle de la machine : une caisse de revêtement et de protection (1) du dispositif, un bloc moteur du système d'automatisation, un couvercle du fourreau (15), une manche du couvercle du fourreau (10), des rails de coulissage (16) de la bêche porte fourreau, un pupitre de commande (4), un collecteur (13) d'okok découpé, un disque de découpe (2) de l'okok, l'armoire d'asservissement (14) du système de commande.

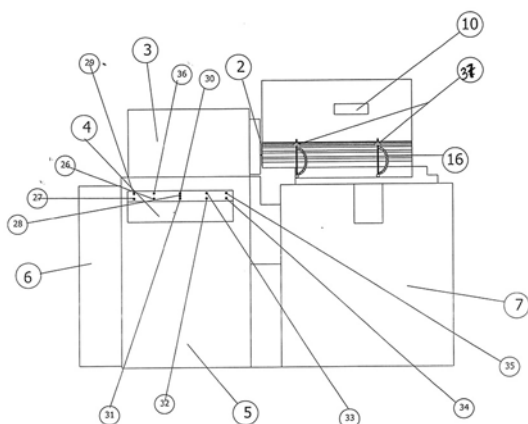


Fig. 2

[Consulter le mémoire](#)

(11) **17356**

(51) C13K 1/02; C12P 19/14; C12M 1/40

(21) 1201400552 - PCT/US13/048963

(22) 01.07.2013

(30) US n° 61/667,156 du 02/07/2012

(54) Processing biomass.

(72) MEDOFF, Marshall;
 MASTERMAN, Thomas;
 LAVIGNE, Randy;
 HUANG, Jamie, K.;

CREASY, Kaitlyn.

(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, systems are described that can use feedstock materials, such as cellulosic and/or lignocellulosic materials, to produce an intermediate or product, e.g., by enzymatic saccharification in a continuous, semi-continuous or non-continuous fashion.

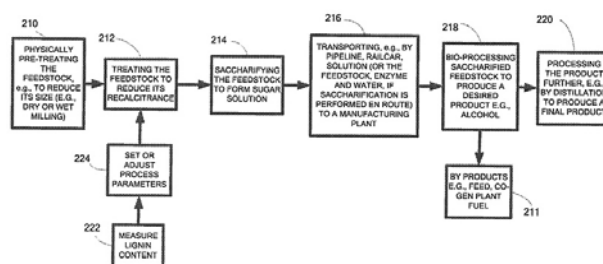


Fig. 3

[Consulter le mémoire](#)

(11) **17357**

(51) C07D 487/04; C07D 519/00

(21) 1201400555 - PCT/IB13/055039

(22) 19.06.2013

(30) US n° 61/666,299 du 29/06/2012;

US n° 61/820,828 du 08/05/2013

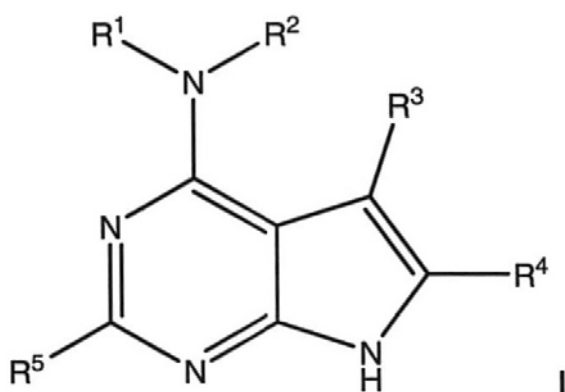
(54) Novel 4-(substituted-amino)-7H-pyrrolo[2,3-d]pyrimidines as LRRK2 inhibitors.

(72) GALATSIS, Paul;
 HAYWARD, Matthew Merrill;
 HENDERSON, Jaclyn;
 KORMOS, Bethany Lyn;
 KURUMBAIL, Ravi G.;

(73) PFIZER INC. (US)

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

(57) The present invention provides novel 4,5-disubstituted-7H-pyrrolo[2,3-d]pyrimidine derivatives of Formula I, and the pharmaceutically acceptable salts thereof wherein R¹, R², R³, R⁴ and R⁵ are as defined in the specification. The invention is also directed to pharmaceutical compositions comprising the compounds of formula I and to use of the compounds in the treatment of diseases associated with LRRK2, such as neurodegenerative diseases including Parkinson's disease or Alzheimer's disease, cancer, Crohn's disease or leprosy.



Formula I

[Consulter le mémoire](#)

(11) **17358**

(51) A61K 31/451; A61K 38/12; A61K 31/55

(21) 1201500012 - PCT/IB13/055754

(22) 12.07.2013

(30) IT n° RM2012A000331 du 12/07/2012

(54) Pediatric oral liquid compositions containing nepadutant.

(72) LEWERENZ, Cluadia;
SCHMITH, Reinhard;
ALTAMURA, Marie.

(73) LABORATOIRE GUIDOTTI S.P.A. (IT)

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

(57) Oral liquid pharmaceutical compositions containing as active ingredient nepadutant, PGS as solubilizer and optionally a chelating agent. Such compositions are found to be very stable

and suitable for paediatric use in the treatment of gastro-intestinal diseases.

[Consulter le mémoire](#)

(11) **17359**

(51) G01N 21/64 (06.01)

(21) 1201500023 - PCT/CA13/000670

(22) 24.07.2013

(30) US n° 61/675,049 du 24/07/2012

(54) Immunoassay rapid diagnostic test universal analysis device, system, method and computer readable medium.

(72) XIANG Qing;
LEE Jeongjin.

(73) Fio Corporation (CA)

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

(57) A device, system, method, and computer readable medium is provided for universal analysis of immunoassay rapid diagnostic tests. They permit different tests, from varied manufacturers, to be read even though such tests may be associated with reflection and/or emission types of signals. The device, system, method, and computer readable medium use one or more rapid diagnostic test databases, including information on products commercially available on the market and on customized rapid tests. The device, system, method, and computer readable medium identify the type of test to be analyzed by matching it with the test database(s). They capture a corresponding reflection and/or emission signal from the test, as appropriate. The device, system, method, and computer readable medium may transform the signal to an image, or vice-versa, and/or analyze the image to interpret the test result.

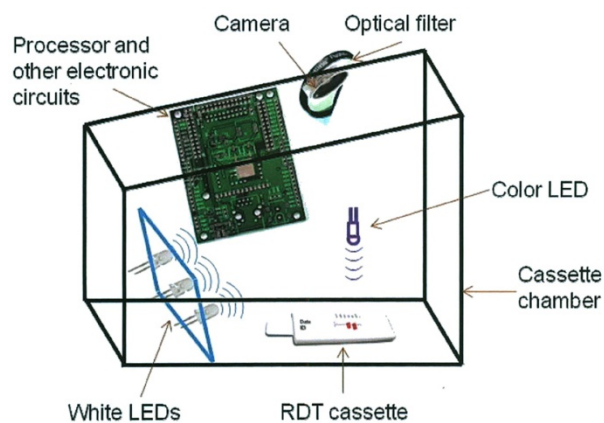


Fig. 1

[Consulter le mémoire](#)

(11) **17360**

(51) E02F 3/60 (06.01)

(21) 1201500072 - PCT/US13/057350

(22) 29.08.2013

(30) US n° US 61/696,971 du 05/09/2012

(54) Bucket for cable shovel.

(72) STROM, Joshua, L.;

BRISCOE, Terry, L.;

OLLINGER, IV, Charles, G.

(73) ESCO CORPORATION (US)

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

(57) A bucket for use with a cable shovel includes a shell and a door collectively defining a cavity for gathering material to be excavated. The door is pivotally secured about a pivot axis on the shell so that the door can pivot between a closed position for gathering the material and an open position for dumping the material. The pivot axis is positioned forward of an exterior surface of a back wall of the shell to create a shallower and less forceful door swing during dumping. The door has a front portion that is bent towards a digging edge on the shell so that the door has greater strength, improves bucket loading, and moves a portion of the shell away from the highest wear area.

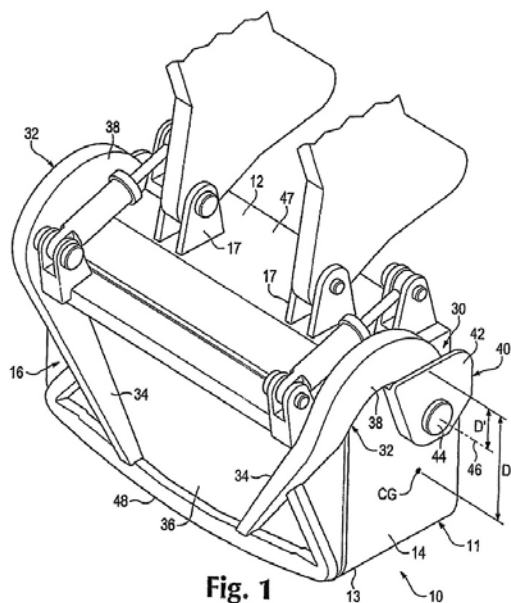


Fig. 1

Fig. 1

[Consulter le mémoire](#)

(11) **17361**

(51) F03B 13/18 (06.01)

(21) 1201500073 - PCT/CN13/083301

(22) 11.09.2013

(30) CN n° 201210347071.X du 18/09/2012

(54) Wave energy water channelling apparatus.

(72) YU Yun-Chang.

(73) YU Yun-Chang (CN)

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

(57) Disclosed is a wave energy water channelling apparatus, comprising a working platform (1), a floating unit (2), a plurality of first water channelling sets (3) and a plurality of second water channelling sets (4), wherein the working platform (1) is provided with a base pillar (11) fixedly connected to the ground of the bed, the first water channelling sets (3) and the second water channelling sets (4) are placed into the water, such that a water current can flow into the water channelling sets (3) and the second water channelling sets (4), and the floating unit (2) can move up and down relative to the working platform (1). The floating unit (2) is used to push the water current in the water channelling sets (3) and the second water channelling sets (4) such that the water current moves upwards into a water collection apparatus, and the potential energy of the water collection apparatus can be used for energy conversion and storage. The wave energy water channelling apparatus can add a different, environmentally-friendly power generation method, by using the wave movement of seawater in rising and falling to convert potential energy to electrical energy.

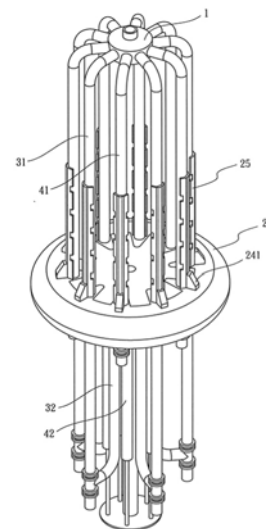


Fig. 1

[Consulter le mémoire](#)

(11) **17362**

(51) F04B 19/00 (06.01)

(21) 1201500088

(22) 09.01.2015

(54) Conception d'une roue (pneumatique et jante) spécialement adaptée à la Vespa PX et aux scooters fabriqués sur la base de la même architecture, pour améliorer leur comportement routier.

(72) NDIAYE Papa Momar.

(73) NDIAYE Papa Momar, Parcelle n° 4, Rue Abébé Bikila, Grand Dakar, DAKAR (SN).

(57) C'est une roue étudiée spécialement pour corriger le défaut de liaison au sol des scooters de la catégorie de la Vespa PX consécutif à leur architecture. Leurs problèmes de tenue de route sont le résultat du déséquilibre de poids entre les deux côtés de ces véhicules, car les effets sont transmis au sol et affectent la conduite. Les corrections appropriées ne l'ont jamais été là où se produisent les effets pervers de ce déséquilibre qui empêche le train roulant de se poser normalement sur le sol. Corriger ce défaut de conception, en conservant l'architecture de ces engins, c'est de réussir à faire en sorte que ses effets ne soient plus transmis au sol, et la roue rectifiée a été pensée pour résoudre ce problème en améliorant le comportement routier. Le procédé proposé consiste à revoir simplement les accessoires de liaison directe au sol faussés dès le début dans leurs objectifs parce que n'ayant jamais pu être utilisés normalement, et sera aussi une solution pour leur donner une meilleure qualité technique. La conduite inclinée, unique dans ces véhicules, qui est un paramètre d'importance parce que déstabilisant pendant la conduite, n'a pas été intégrée dans la conception de leur train roulant. C'est cela qui vient d'être proposé. Une roue inclinée à gauche (figure 6) entre 2° à 5° (49) par sa jante (46) et en même temps droite à 90° (52) par son pneu (50) est le parfait compromis et la solution technique trouvés

pour corriger efficacement le comportement routier flou et déstabilisant de ces véhicules.

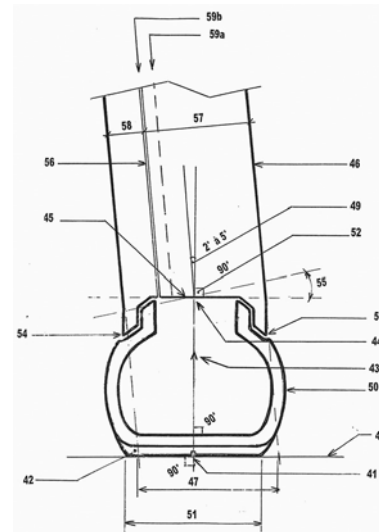


Fig. 6

[Consulter le mémoire](#)

(11) **17363**

(51) E03F 5/00 (06.01)

(21) 1201500089

(22) 09.01.2015

(54) Procédé de réalisation de micro ou nanotrous de forme spiro-conique sur la surface d'un substrat silicium.

(72) KOBOR Diouma.

(73) KOBOR Diouma, Université Assane Seck de Ziguinchor, B.P. 523, Ziguinchor, DAKAR (SN).

(57) La présente invention a justement comme but de proposer un procédé de réalisation de micro ou nanotrous de forme spiro-conique sur la surface d'un substrat silicium. Plus précisément le procédé de l'invention permet d'obtenir des motifs nanostructuraux en surface du substrat silicium. Ces motifs sont des micro ou nanotrous de formes à la fois coniques et spirales (spiro-coniques) réalisés pour la première fois par une méthode simple.

[Consulter le mémoire](#)

(11) **17364**

(51) B01D 61/12 (06.01)

(21) 1201500090 - PCT/FR13/052165

(22) 19.09.2013

(30) FR n° 12 58852 du 20/09/2012

(54) Method and device for the underwater testing of a filtration system.

(72) PEDENAUD Pierre;
HENG Samuel;
BIGEONNEAU Didier;
ANRES Stéphane;
HALLOT Raymond;
BAYLOT Michel;
BEN BOUDINAR Mourad;
SKIVINGTON Graeme.

(73) Total SA (FR);
SAIPEM S.A. (FR);
VEOLIA EAU - COMPAGNIE GENERALE
DES EAUX (FR);
VWS WESTGARTH LTD (GB)

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

(57) The invention concerns a method for testing an underwater filtration system as well as the underwater testing device which enables the operation of filtration systems in aquatic conditions to be studied. The testing method includes the steps consisting in introducing a flow of water into the underwater testing device via a water inlet, said underwater testing device including at least one filter, bringing said flow in the underwater testing device up to said filter, obtaining a filtrate downstream of said filter and discharging said filtrate into the environment via a discharge pipe. The underwater testing device is placed underwater at a depth of at least 500 meters.

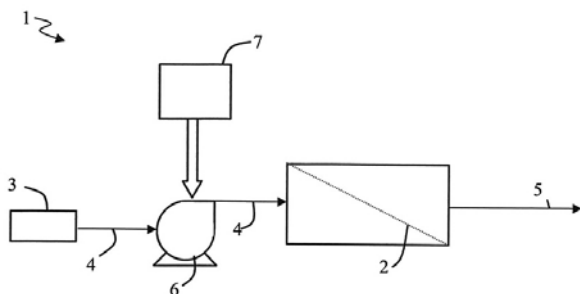


Fig. 1

[Consulter le mémoire](#)

(11) **17365**

(51) B01D 61/58 (06.01)
(21) 1201500091 - PCT/FR13/052167
(22) 19.09.2013
(30) FR n° 12 58853 du 20/09/2012

(54) Underwater water treatment unit and method for cleaning said unit.

(72) RIVIERE Luc;
PEDENAUD Pierre;
BIGEONNEAU Didier;
ANRES Stéphane;
HALLOT Raymond;
EVANS Wayne;
LOTHIAN David.

(73) Total SA (FR);
SAIPEM S.A. (FR);
VEOLIA EAU - COMPAGNIE GENERALE
DES EAUX (FR);
VWS WESTGARTH LTD (GB)

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

(57) The invention concerns an underwater water treatment unit which has specific cleaning means which are suitable for cleaning filtration membranes in the unconventional conditions associated with use at great or very great depths, as well as a method for cleaning the membrane of the underwater water treatment unit.

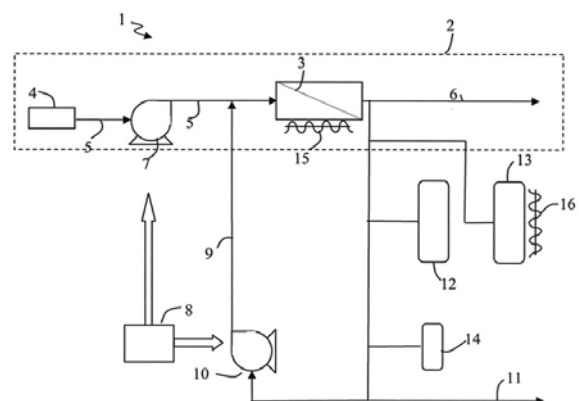


FIG. 1

[Consulter le mémoire](#)

(11) **17366**

(51) E21B 17/042 (01.06)

(21) 1201500092 - PCT/EP13/069514

(22) 19.09.2013

(30) US n° 13/623 904 du 21/09/2012

(54) Tubular threaded connection.

(72) RUSSELL Elder;

MAILLON Bertrand;

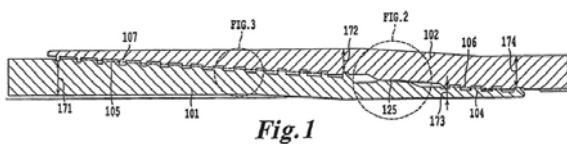
OKU Yousuke.

(73) VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE (FR);

NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP)

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

(57) A threaded tubular connection includes a first tube and a second tube. The first tube includes a pin member and the second tube includes a box member. A cross-sectional area of a pin critical cross-section is within approximately $\pm 5\%$ of cross-sectional area of a box critical cross-section of the box member. The cross-sectional areas of each of the pin and box critical cross-sections are within approximately $\pm 5\%$ of the sum of the cross-sectional areas of a box intermediate critical cross-section of the box member and a pin intermediate critical cross-section of the pin member. In a made-up state, a first seal surface on the pin engages a second seal surface on the box in a radial direction so as to form an off-center fluid tight seal that extends in an axial direction of the threaded tubular connection.



[Consulter le mémoire](#)

(11) **17367**

(51) B62K 21/00 (06.01)

(21) 1201500096 - PCT/JP13/075720

(22) 24.09.2013

(30) JP n° 2012-209873 du 24/09/2012;

JP n° 2013-138478 du 01/07/2013

(54) Vehicle.

(72) IIZUKA Toshio;

KUBO Yutaka;

WATANABE Takahiro;

MIYAMOTO Noboru;

HIRAYAMA Yosuke;

OGAWA Hirokatsu;

SASAKI Kaoru.

(73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA (JP)

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

(57) One object of the invention is to provide a vehicle comprising a tiltable vehicle body frame and two front wheels, and being capable of suppressing the enlargement of the structure in the periphery of a steering shaft located above the two front wheels while suppressing the degeneration of the riding comfort of the vehicle

At least part of the tie rod (1067) of the steering force transmitting mechanism overlaps with part of the first support member or the second support member when viewed from front of the vehicle under a fully-tilted condition that the vehicle body frame (1021) is fully tilted in the left-right direction. At least part of the tie rod (1067) is disposed below the second cross member (1052), above the first front wheel (1031) and the second front wheel (1032), behind a front end of the first front wheel (1031) and a front end of the second front wheel (1032), and ahead of the first axis of the first side member (1053) and the second axis of the second side member (1054), when viewed from left or right of the vehicle in which the vehicle body frame (1021) is in the upright state.

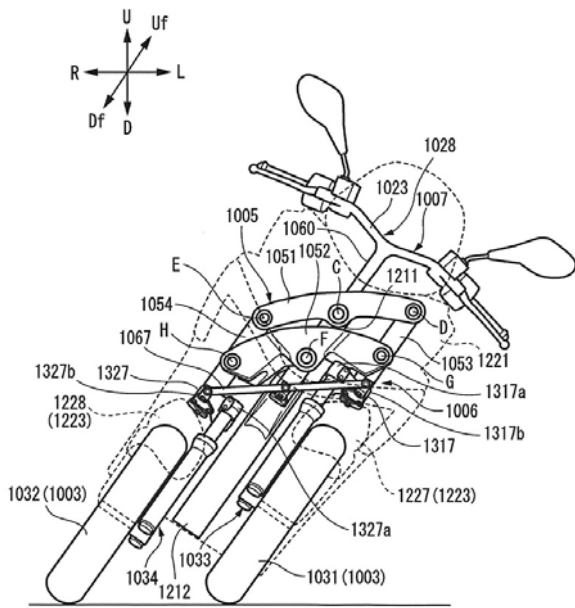


Fig. 17

[Consulter le mémoire](#)

(11) **17368**

(51) B62K 5/05 (06.01)

(21) 1201500097 - PCT/JP13/075619

(22) 24.09.2013

(30) JP n° 2012-209873 du 24/09/2012

JP n° 2013-138483 du 01/07/2013

(54) Vehicle.

(72) TAKANO Kazuhisa;

IIZUKA Toshio;

HIRAYAMA Yosuke.

(73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI
KAISHA (JP)

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

(57) The present invention provides a vehicle wherein ride comfort can be improved with a minimal increase in overall vehicle length. The acute angle (OL) that an imaginary plane that perpendicularly intersects both an upper axis and a lower axis of a cross member makes with the

up-down direction of a vehicle frame is smaller than the acute angles (OTR and OTL) that the telescoping directions of telescopic elements make with the up-down direction of the vehicle frame and the acute angles (OSR and OSL) that the axes of side rods make with the up-down direction of the vehicle frame. The acute angles (OTR and OTL) that the telescoping directions of the telescopic elements make with the up-down direction of the vehicle frame are larger than the acute angle (OL) that the imaginary plane that perpendicularly intersects the upper and lower axes of the cross member makes with the up-down direction of the vehicle frame but the same as or smaller than the acute angles (OSR and OSL) that the axes of the side rods make with the up-down direction of the vehicle frame.

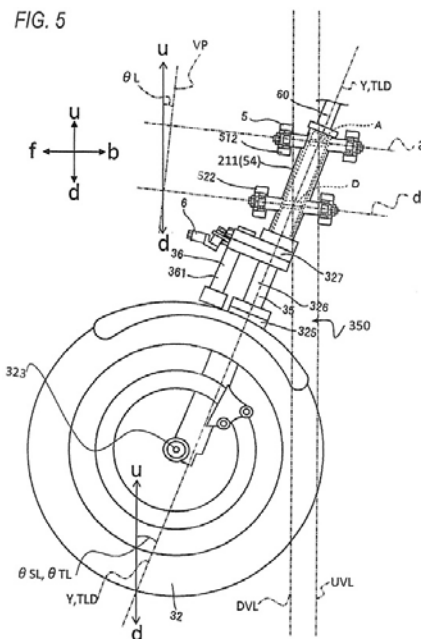


Fig. 5

[Consulter le mémoire](#)

(11) **17369**

(51) G06F 15/16 (06.01)

(21) 1201500099 - PCT/IB13/058826

(22) 24.09.2013

(30) US n° 61/744,332 du 24/09/2012

(54) Mobile sender controlled data access and data deletion method and system.

(72) SPEEDE, Claremont.

(73) Speede, Claremont (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) Method and system are provided for remotely deleting data stored on the remote mobile communication device, and within the communication network, by initiating a delete command, or setting data time of existence when creating the data, from a sender mobile communication device.

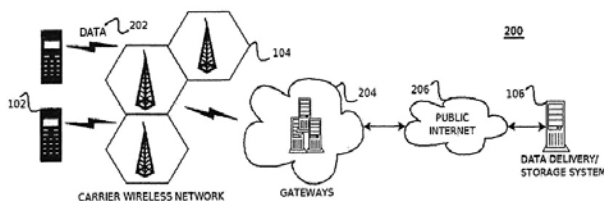


Fig. 2

[Consulter le mémoire](#)

(11) **17370**

(51) G01D 5/02 (06.01)

(21) 1201500101

(22) 01.12.2014

(54) Dispositif combinant la portance et la poussée d'Archimède pour le déplacement d'une planche de glisse.

(72) FAYE Papa Diouma.

(73) FAYE Papa Diouma, Rue 61 x 72 Fann - Hock, DAKAR (SN).

(57) La présente invention est un dispositif utilisant la portance et la poussée d'Archimède pour se déplacer sur la surface de l'eau. Il est équipé de deux flotteurs cylindriques dont l'immersion dans l'eau lui permet de soulever sa partie arrière. Cette manoeuvre se traduit par une inclinaison du dispositif et l'élévation de son centre de gravité. Sa forme conçue pour avoir une forte portance lui permet ensuite de planer sur l'eau lors de l'émersion des flotteurs.

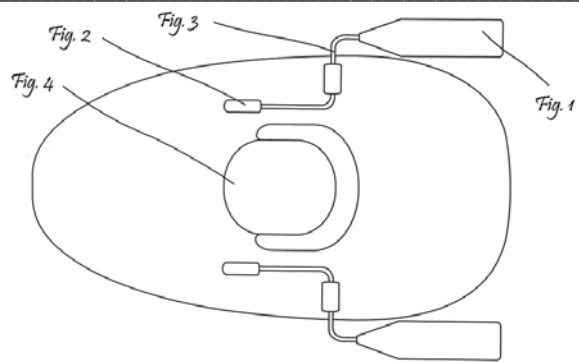


Planche I/IV

[Consulter le mémoire](#)

(11) **17371**

(51) B01L 9/00 (06.01)

(21) 1201500103 - PCT/GB13/052529

(22) 27.09.2013

(30) GB n° 1217390.2 du 28/09/2012

(54) Test device and sample Carrier.

(72) CHARD, Michael;

PORTER, Robert;

NICHOLSON, Courtney;

LAKEY, Andrew;

ATTREE, Simon;

WALSH, Philip;

POTTER, Philip;

WIGHTMAN, Craig;

DYCKES, Paul;

BERCKER, Holger;

STEWART, Rene;

ENGELHART, Wolfgang;

GAERTNER, Claudia.

(73) AgPlus Diagnostics Ltd (GB)

(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) A test device (80) for testing for the presence of a substance in a sample held on a sample carrier (30) includes a holder (82) for holding a sample carrier (30) which includes one or more chambers (50,52). The test device (80) also includes an actuator for compressing or depressurising the chamber(s) (50,52). The

actuator is configured to prevent reinflation of the chamber(s) (50,52) after compression or depressurisation.

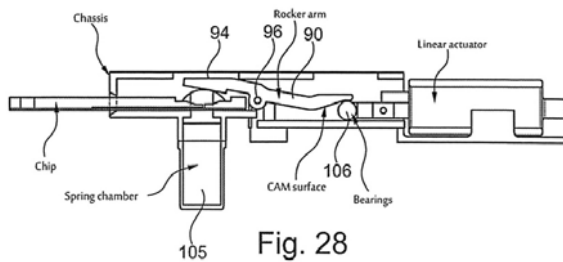


Fig. 28

[Consulter le mémoire](#)

(11) **17372**

(51) B01J 19/08 (06.01)

(21) 1201500108 - PCT/US13/064332

(22) 10.10.2013

(30) US n° 61/711,801 du 10/10/2012;

US n° 61/711,807 du 10/10/2012

(54) Treating biomass.

(72) MEDOFF, Marshall;

MASTERMAN, Thomas;

PARADIS, Robert;

PETERS, Anthony.

(73) XYLECO, INC. (US)

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

(57) Methods and systems are described for processing cellulosic and lignocellulosic materials and useful intermediates and products, such as energy and fuels. For example, irradiating methods and systems are described to aid in the processing of the cellulosic and lignocellulosic materials. The electron beam accelerator has multiple windows foils and these foils are cooled with cooling gas. In one configuration a secondary foil is integral to the electron beam accelerator and in another configuration the secondary foil is part of the enclosure for the biomass conveying system.

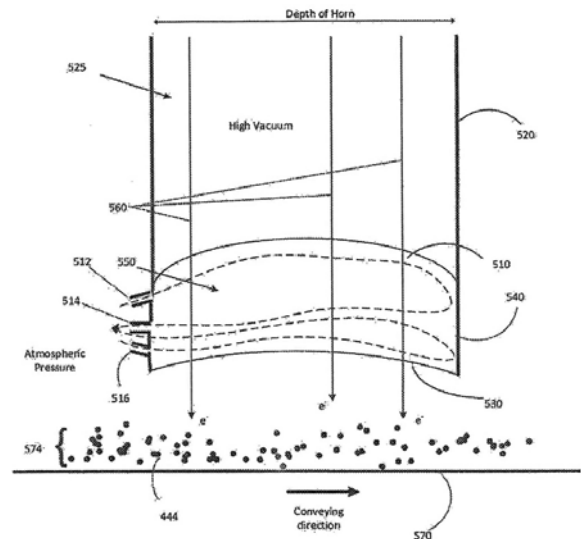


Fig. 5

[Consulter le mémoire](#)

(11) **17373**

(51) E21B 43/01 (06.01)

(21) 1201500110 - PCTEP12/075675

(22) 14.12.2012

(30) US n° 61/710333 du 05/10/2012

(54) A containment system and a method for using said containment system.

(72) VU Van-Khoi;

BOURGUIGNON Jean-Claude.

(73) Total S.A. (FR)

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

(57) A containment system (1) for recovering hydrocarbon fluid from a leaking device (2) comprising a wall (10) extending from a base level (BL) to a first level (L1) for surrounding the leaking device, and a dome (20) situated above the wall and forming a cavity (21) for accumulating hydrocarbon fluid. The dome comprises an upper output opening (22) for extracting the hydrocarbon fluid. The containment system further comprises a lower output opening (23) extending up to a dome level (DL). The wall (10) and the dome (20) are independent members so as the wall can be landed on the seafloor before the dome is installed.

the reader within such predetermined time period in close proximity to such device to read the unique identifier of such device and thereby confirm the vacant status of such bay on the database.

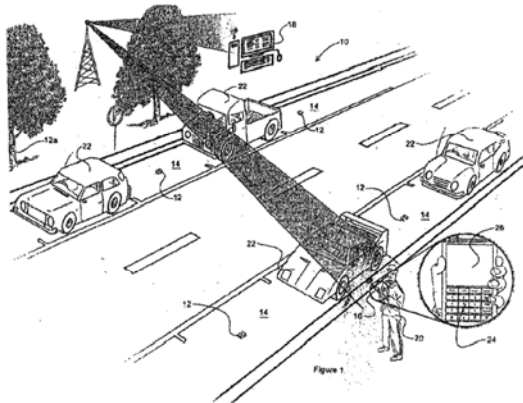


Fig. 1

[Consulter le mémoire](#)

(11) **17376**

(51) H02J 3/32 (06.01)

(21) 1201500125 - PCT/EP13/070924

(22) 08.10.2013

(30) FR n° 1259624 du 09/10/2012

(54) Centrale de pilotage d'une batterie de stockage d'énergie.

(72) KHARRAT Chady;

BEN-ABBES Ala.

(73) ELECTRICITE DE France (FR)

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

(57) L'invention concerne une centrale de pilotage, et le procédé de commande associé, d'une batterie (2) de stockage d'énergie destinée à être couplée à une source de production électrique intermittente pour fournir à un réseau d'énergie électrique une puissance électrique totale approchant une consigne de puissance totale ($Prod(T)$) suivant un plan de production, la centrale de pilotage (1) est adaptée pour déterminer une trajectoire de référence de l'état de charge de la batterie ($SOC_{ref}(t)$) à partir d'une modélisation de la batterie (5) et d'une consigne optimisée de puissance de batterie ($P_{batt}(T)$), ladite consigne optimisée de puissance de batterie ($P_{batt}(T)$) étant déterminée à partir de la consigne de puissance totale ($Prod(T)$), et la centrale de pilotage (1) est adaptée pour mettre

en œuvre une régulation en boucle fermée de de l'état de charge de la batterie pour imposer le suivi par l'état de charge ($SOC(t)$) de la trajectoire de référence de l'état de charge de la batterie ($SOC_{ref}(t)$).

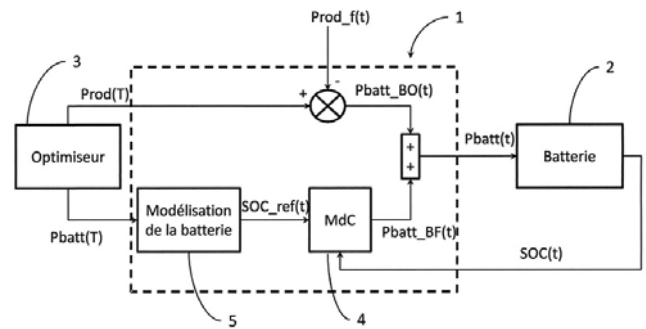


Fig. 1

[Consulter le mémoire](#)

(11) **17377**

(51) E21B 43/04 (06.01)

(21) 1201500126 - PCT/US13/061956

(22) 26.09.2013

(30) US n° 61/711,436 du 09/10/2012;

US n° 13/720,786 du 19/12/2012

(54) Flow restrictor for a service tool.

(72) SHARMA, Ashish;

HILL, Stephen D.;

STAMM, Bryan.

(73) PRAD Research and Development Limited (VG)

(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) A system, apparatus, and method for gravel packing a wellbore are provided. The system includes a service tool extending through a packer that isolates a proximal annulus of the wellbore from a distal annulus thereof. The service tool defines an inner bore and a conduit, with the conduit being in fluid communication with the proximal annulus and the distal annulus. The system also includes a flow restrictor disposed in the conduit. The flow restrictor is configured to induce a first pressure drop in fluid flowing through the conduit in a first direction and to induce a second pressure drop in fluid flowing through the conduit in a second direction, with the

second pressure drop being greater than the first pressure drop.

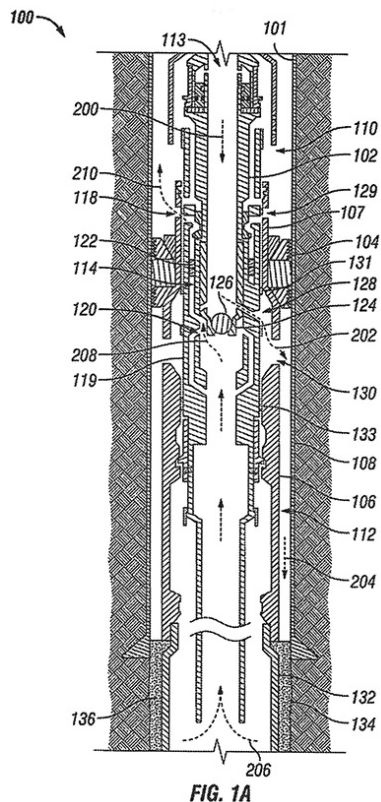


FIG. 1A

[Consulter le mémoire](#)

(11) **17378**

(51) F03B 17/06 (06.01)

(21) 1201500129 - PCT/IB13/002163

(22) 01.10.2013

(30) BE n° 2012/0683 du 11/10/2012

(54) Device for generating hydroelectric energy.

(72) VAN ROMPAY, BOUDEWIJN GABRIEL.

(73) VAN ROMPAY, BOUDEWIJN GABRIEL (US)

(74) Cabinet ISIS CONSEILS (SCP), 29, Boulevard du Lamido de Rey Bouba - Mballa II, B.P. 15424, YAOUNDE (CM).

(57) Device for generating hydroelectric energy making use of the current of a river (11), estuary or similar, and this device comprises a paddlewheel (2) that can freely turn in two directions around a shaft X-X', and comprises at least one electricity generator set (4) whose drive shaft (8a) is coupled to the shaft (3) of the paddlewheel, whereby the device (1) is further provided with means to keep the paddlewheel (2)

in place against the current, characterised in that the paddlewheel (2) is self-floating.

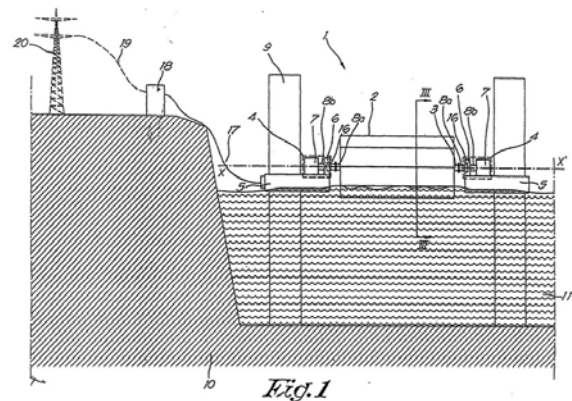


Fig. 1

[Consulter le mémoire](#)

(11) **17379**

(51) A47J 1/00 (06.01)

(21) 1201500133

(22) 24.03.2015

(54) Dispositif de cuisson à sec.

(72) M. AMEMATEKPO Awuku Jacob.

(73) M. AMEMATEKPO Awuku Jacob, 04 B.P. 2534, ABIDJAN 04 (CI).

(57) L'invention est un dispositif de cuisson à sec constitué de :

- une enceinte (2) qui sert de réceptacle. Elle abrite la grille (1) sur laquelle se posent les aliments destinés à la cuisson,

- un couvercle (3) qui sert à fermer l'enceinte. Il conserve donc la chaleur et permet aux aliments de cuire dans des conditions optimales.

- une grille (1), posée dans l'enceinte (2), qui sert de support pour les aliments à braiser à l'intérieur de l'enceinte (2). Elle régule la chaleur de cuisson des aliments, leur permettant ainsi de cuire sans brûler.

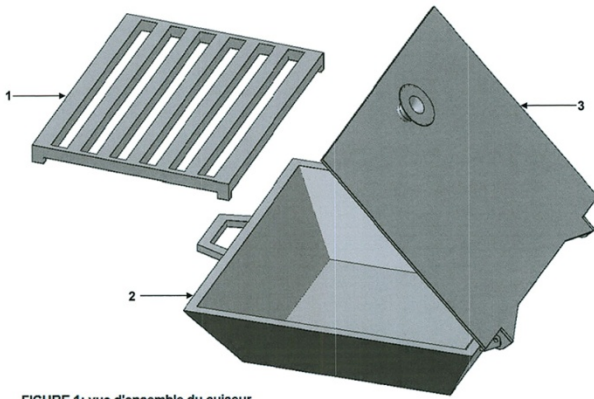


FIGURE 1: vue d'ensemble du cuiseur

Fig. 1

[Consulter le mémoire](#)

(11) **17380**

(51) B23K 9/167 (06.01)

(21) 1201500137 - PCT/KR13/008730

(22) 30.09.2013

(30) KR n° 10-2012-0110125 du 04/10/2012

(54) Non-consumable electrode welding system and welding method thereof.

(72) OH, Sung Gu.

(73) OH, Sung Gu (KR)

(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) A non-consumable electrode welding system and a welding method thereof are disclosed. The non-consumable electrode welding method of the present invention comprises a step of applying (+) or (-) polarity to a welding wire as a basic material and a filter metal and applying, to a non-consumable electrode rod, the polarity opposite to the polarity of the welding wire.

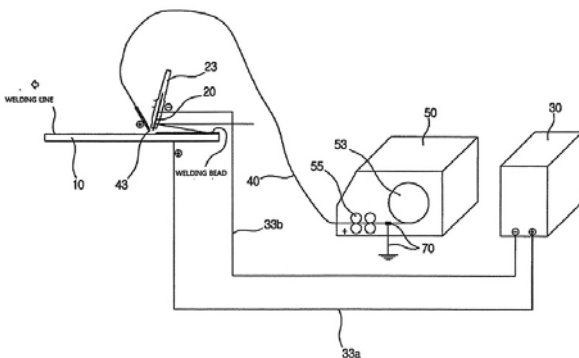


Fig. 1

[Consulter le mémoire](#)

(11) **17381**

(51) B65D 33/01 (06.01)

(21) 1201500138 - PCT/US13/065614

(22) 18.10.2013

(30) US n° 61/718,320 du 25/10/2012

(54) Nonuniformly perforated plastic bag.

(72) BALASUBRAMANIAN, Aishwaraya;
MIR, Nazir;

MC GEE, Robert L.;

MENNING, Bruce A.

(73) Rohm and Haas Company (US);

Dow Global Technology LLC (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) Provided is a perforated plastic bag wherein the volume of said bag is 100 liters or more; wherein the average perforation diameter is 500 micrometers or less; wherein said plastic bag comprises a lower zone and a top zone, wherein the perforation density of said lower zone is greater than the perforation density of said top zone. Also provided is a method of using such a plastic bag.

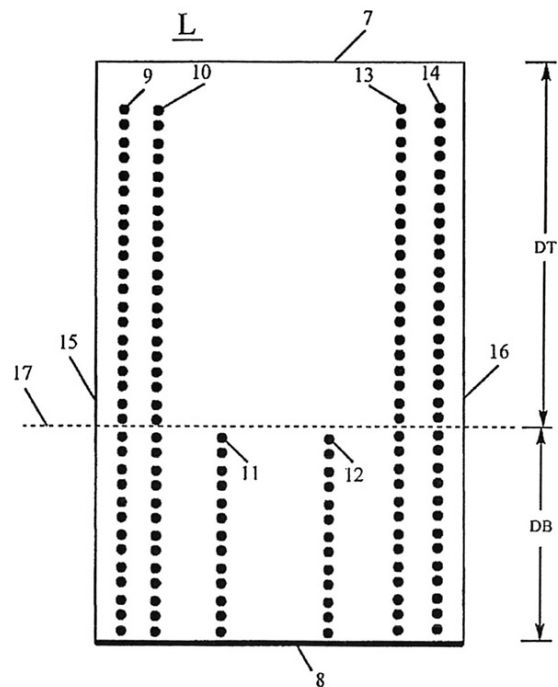


Fig. 2

[Consulter le mémoire](#)

B
REPERTOIRE SUIVANT LA C.I.B.

(11)	(51)
17349	A23G 1/04 (06.01)
17379	A47J 1/00 (06.01)
17355	A47J 19/00 (06.01)
17358	A61K 31/451
17352	A61K 31/513
17364	B01D 61/12 (06.01)
17365	B01D 61/58 (06.01)
17372	B01J 19/08 (06.01)
17371	B01L 9/00 (06.01)
17380	B23K 9/167 (06.01)
17367	B62K 21/00 (06.01)
17368	B62K 5/05 (06.01)
17380	B65D 33/01 (06.01)
17342	C01G 43/01
17357	C07D 487/04
17353	C07K 19/00
17344	C09B 3/20
17348	C10M 103/06
17351	C12P 7/16
17356	C13K 1/02
17343	C21B 7/00 (06.01)
17345	C25C 3/16
17360	E02F 3/60 (06.01)
17363	E03F 5/00 (06.01)
17366	E21B 17/042 (01.06)
17373	E21B 43/01 (06.01)
17374	E21B 43/01 (06.01)
17377	E21B 43/04 (06.01)
17361	F03B 13/18 (06.01)
17378	F03B 17/06 (06.01)
17362	F04B 19/00 (06.01)
17370	G01D 5/02 (06.01)
17346	G01N 21/53
17359	G01N 21/64 (06.01)
17350	G05B 9/00
17369	G06F 15/16 (06.01)
17354	G06K 9/00 (06.01)
17375	G08G 1/14 (06.01)

(11)	(51)
17376	H02J 3/32 (06.01)
17347	H04L 12/58 (06.01)

C
REPERTOIRE DES NOMS

Adelaide Control Engineers Pty Ltd
(11) 17342 (51) C01G 43/01
AMEMATEKPO Awuku Jacob
(11) 17379 (51) A47J 1/00 (06.01)
AgPlus Diagnostics Ltd
(11) 17371 (51) B01L 9/00 (06.01)
AYISSI NNANGA Pierre
(11) 17355 (51) A47J 19/00 (06.01)
E.C.L. et RIO TINTO ALCAN INTERNATIONAL LIMITED
(11) 17345 (51) C25C 3/16
ELECTRICITE DE FRANCE
(11) 17376 (51) H02J 3/32 (06.01)
ESCO CORPORATION
(11) 17360 (51) E02F 3/60 (06.01)
FAYE Papa Diouma
(11) 17370 (51) G01D 5/02 (06.01)
Fio Corporation
(11) 17359 (51) G01N 21/64 (06.01)
GILEAD PHARMASSET LLC.
(11) 17352 (51) A61K 31/513
KOBOR Diouma
(11) 17363 (51) E03F 5/00 (06.01)
LABORATOIRE GUIDOTTI S.P.A.
(11) 17358 (51) A61K 31/451
LOBAH-SEBETTE Jean Henri
(11) 17349 (51) A23G 1/04 (06.01)
NDIAYE Papa Momar
(11) 17362 (51) F04B 19/00 (06.01)
NYEMEG III Emmanuel (Monsieur)
(11) 17343 (51) C21B 7/00 (06.01)
OH, Sung Gu
(11) 17380 (51) B23K 9/167 (06.01)
OOSTERBERG, Adrian Michael
(11) 17375 (51) G08G 1/14 (06.01)
PFIZER INC.
(11) 17357 (51) C07D 487/04
PRAD Research and Development Limited
(11) 17377 (51) E21B 43/04 (06.01)

SICPA HOLDING SA
(11) 17344 (51) C09B 3/20
Rohm and Haas Company
(11) 17380 (51) B65D 33/01 (06.01)
Speede, Claremont
(11) 17369 (51) G06F 15/16 (06.01)
TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY LIMITED
(11) 17354 (51) G06K 9/00 (06.01)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited
(11) 17347 (51) H04L 12/58 (06.01)
THIOUNE Dame
(11) 17350 (51) G05B 9/00
TOTAL S.A.
(11) 17346 (51) G01N 21/53
Total S.A
(11) 17373 (51) E21B 43/01 (06.01)
(11) 17374 (51) E21B 43/01 (06.01)
Total SA, SAIPEM S.A., VEOLIA EAU - COMPAGNIE GENERALE DES EAUX et VWS WESTGARTH LTD
(11) 17364 (51) B01D 61/12 (06.01)
Total SA, SAIPEM S.A., VEOLIA EAU - COMPAGNIE GENERALE DES EAUX etVWS WESTGARTH LTD
(11) 17365 (51) B01D 61/58 (06.01)
VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE and NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION
(11) 17366 (51) E21B 17/042 (01.06)
VAN ROMPAY, BOUDEWIJN GABRIEL
(11) 17378 (51) F03B 17/06 (06.01)
VLP Therapeutics, LLC
(11) 17353 (51) C07K 19/00
XYLECO, INC.
(11) 17351 (51) C12P 7/16
(11) 17356 (51) C13K 1/02
(11) 17372 (51) B01J 19/08 (06.01)
YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA
(11) 17367 (51) B62K 21/00 (06.01)
(11) 17368 (51) B62K 5/05 (06.01)

YU Yun-Chang

(11) 17361 (51) F03B 13/18 (06.01)

ZOZULYA Vladimir Leonidovich, ZOZULYA Sergei Leonidovich and ALEXANDROV Sergei Nikolaevich

(11) 17348 (51) C10M 103/06