

Bulletin Officiel de la Propriété Industrielle (BOPI)

Brevets d'inventions

PUBLICATION
N° 05 BR / 2014
du 15 Octobre 2015

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° 16416 au N° 16465	10
Repertoire suivant la C.I.B	31
Repertoire des noms	33
TROISIEME PARTIE : MODELES D'UTILITE	36

**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

(11) 16416

(51) C07D 231/38; C07C 275/30; A61K 31/415
A61P 35/00; C07D 231/46; A61K 31/17

(21) 1201200001 - PCT/FR10/051394

(22) 02.07.2010

(30) FR n° 0903270 du 03/07/2009

(54) Dérivés de pyrazoles, leur préparation et leur application en thérapeutique.

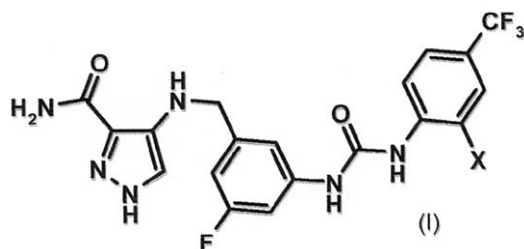
(72) ABECASSIS Pierre-Yves; DESMAZEAU Pascal; TABART Michel.

(73) SANOFI (FR)

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

(57) L'invention concerne les dérivés de pyrazoles de formule générale (I) dans laquelle X représente le chlore ou le fluor. Procédé de préparation et application en thérapeutique.

Formule (I)



[Consulter le mémoire](#)

(11) 16417

(51) C07D 339/02

(21) 1201200048 - PCT/US10/044579

(22) 05.08.2010

(30) US n° 61/232177 du 07/08/2009

(54) 5-Fluoropyrimidinone derivatives.

(72) BOEBEL, Timothy; BRYAN, Kristy; JOHNSON, Peter; LORSBACH, Beth; MEYER, Kevin; OWEN, W.; SULLENBERGER, Michael; WEBSTER, Jeffery; YAO, Chenglin.

(73) Dow AgroSciences LLC (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) This present disclosure is related to the field of 5-fluoropyrimidinones and their derivatives and to the use of these compounds as fungicides.

[Consulter le mémoire](#)

(11) 16418

(51) A61M 5/20

(21) 1201200070 - PCT/ES10/070401

(22) 16.06.2010

(30) ES n° U200930365 du 13/08/2009

(54) Medicinal biosecurity auto disposable syringe.

(73) POVEDA ESTEPA, Luis Enrique (ES)

(74) FORCHAK IP & LEGAL ADVISORY, 3rd Floor, Viccul Building, Apt. 15-16, Carr Street, Behind Police Barracks, New Town, B.P. 370, LIMBE (CM).

(57) The present invention relates to a security syringe comprising a hollow cylinder (1) with a pair of wings (11) and a tip (12), which houses: the injection mechanism (3), a piston (2), and an injection mechanism (3) with a needle (31), a spring (32) and a membrane (33). The piston (2) has a serrated crown in the lower part (21) thereof where a chamber seal exists (22) and breaks only with the interior point of the needle (31), having the ends of the piston (2) of an inferior disk (24) and a superior disk (25) that steadies the piston (2) inside the cylinder (1). Around the cylinder (1) there is a protective funnel (13) against accidental injections. The piston comprises a cap (26) which guarantees the hermeticity of the empty chamber.

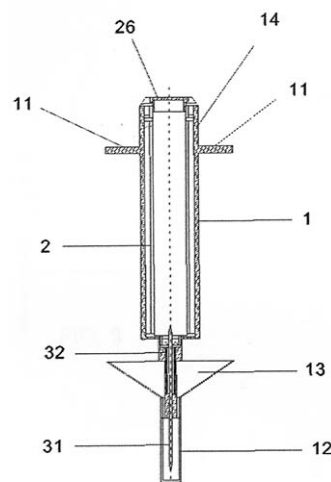


FIG. 1

[Consulter le mémoire](#)

(11) **16419**

(51) A61K38/42; A61K35/14; A61K35/12
A61K9/08; A61K47/48

(21) 1201400062 - PCT/US12/051959

(22) 23.08.2012

(30) US n° 61/529279 du 31/08/2011

US n° 13/225797 du 06/09/2011

US n° 13/275366 du 18/10/2011

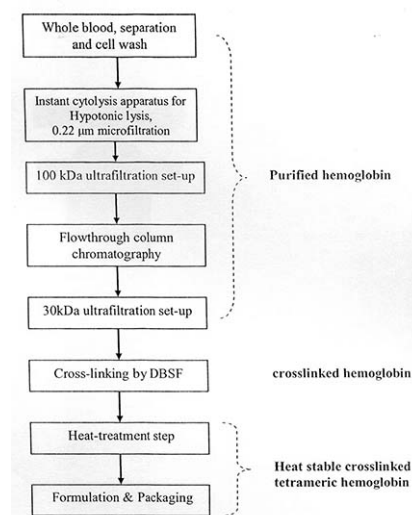
(54) Method for the preparation of a heat stable oxygen carrier-containing composition facilitating beta-beta cross-linking.

(72) WONG Bing Lou; KWOK Sui Yi; BUTT Kwok Chu.

(73) Billion King International Limited (US)

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

(57) Methods for preparation of a heat stable hemoglobin based oxygen-carrier-containing pharmaceutical composition such that beta-beta cross-linking is favored are provided. Using the methods of the present invention, the oxygen affinity of the resultant molecule can be controlled so that hemoglobin based oxygen carriers tailored for specific applications can be produced. Lower oxygen affinity crosslinked hemoglobin is useful for applications requiring rapid tissue oxygenation (e.g. hemorrhagic shock) while higher oxygen affinity cross-linked hemoglobin is useful for applications requiring a slower rate of oxygenation (e.g. cancer adjunct therapy). A highly purified and heat stable crosslinked non-polymeric tetrameric hemoglobin having beta- beta cross-linking of greater than 40-60% and suitable for use in mammals without causing renal injury and vasoconstriction is produced. A high temperature and short time (HTST) heat processing step is performed to effectively remove any undesired dimeric hemoglobin, non- crosslinked tetrameric hemoglobin, and plasma protein impurities.



[Consulter le mémoire](#)

(11) **16420**

(51) C07C 229/50; A61K 31/197; A61P 17/06
A61P 31/16; A61P 35/00

(21) 1201300312 - PCT/RU12/000062

(22) 06.02.2012

(30) RU n° 2011103574 du 01/02/2011

(54) Homo-andhetero-polyamino-acid derivatives of fullerence C60, method for producing same, and pharmaceutical compositions based on said derivatives.

(72) RASNETSOV Lev Davidovich; SHVARTSMAN Iakov Yudelevich; SUVOROVA Olga Nikolaevna.

(73) RASNETSOV, Lev Davidovich (RU)

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

(57) The invention relates to the pharmaceutical industry and to medicine, specifically to novel homo- and hetero-polyamino-acid derivatives of fullerene C60 of general formula : $C60(H)_x\{NH(CH_2)_nCOO-\}_x\{NH_3^+(L)COOH\}_x$, where $n = 2-5$, $x = 3$, $L = -(CH_2)_m$, where $m = 1-5$, or $-CO(CH_2)_kCH(NH_2)-$, where $k = 1-2$, characterized in that the compounds comprise covalently bonded amino-acid groups and polar ionic forms of the amino acids, and also to a method for producing said derivatives, and to the production of pharmaceutical compositions based on same. The method for producing homo- and hetero-polyamino-acid derivatives of fullerene is based on the reaction of a nucleophilic bond of amino acids to fullerene, forming covalently

bonded amino-acid derivatives of fullerene, with the subsequent introduction of polar ionic forms of the amino acids. A pharmaceutical composition comprises, as active substance, homo- and hetero-polyamino-acid derivatives of fullerene of formula

$C_{60}(H)_x\{NH(CH_2)_nCOO-\}_x \{NH_3+(L)COOH\}_x$, where $n = 2-5$, $x = 3$, $L = -(CH_2)_m$, where $m = 1-5$, or $-CO(CH_2)_kCH(NH_2)-$, where $k = 1-2$.

[Consulter le mémoire](#)

(11) **16421**

(51) A61K 38/28; A61K 31/00; A61K 38/00
A61K 9/00; A61K 9/08

(21) 1201200478 - PCT/EP11/058079

(22) 18.05.2011

(30) EP n° 10305532.3 du 19/05/2010

EP n° 10305780.8 du 13/07/2010

EP n° 11305140.3 du 10/02/2011

(54) Long-acting formulations of insulins.

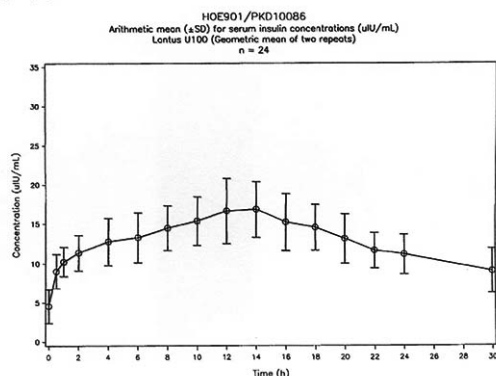
(72) BECKER Reinhard; FRICK Annke; BODERKE Peter; FUERST Christiane; MUELLER Werner; TERTSCH Katrin; WERNER Ulrich; LOOS Petra; SCHOETTLE Isabell.

(73) SANOFI (FR)

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

(57) The application relates to an aqueous pharmaceutical formulation comprising 200 - 1000 U/mL [equimolar to 200 - 1000 IU human insulin] of insulin glargine, with the proviso that the concentration of said formulation is not 684 U/mL of insulin glargine, and its use.

Fig. 3 (1/2)



[Consulter le mémoire](#)

(11) **16422**

(51) A23K 1/12

(21) 1201200500

(22) 19.10.2012

(54) Procédé de fabrication de jus et d'aliment bétail à partir de l'hyphaène.

(73) Abdou DJIBO MAIGARI, B.P. 12404, NIAMEY (NE).

(57) La présente invention se rapporte au procédé de fabrication de jus et d'aliment bétail à partir des fruits de l'hyphaène (palmier doum); son introduction est nécessaire car il vient élargir le répertoire d'aliments nourrissants pour l'homme et pour l'animal.

[Consulter le mémoire](#)

(11) **16423**

(51) C07C 233/18; C07C 231/06; A61K 31/165; A61P 25/20

(21) 1201200512 - PCT/CN11/075438

(22) 08.06.2011

(30) CN n° 201010197370.0 du 08/06/2010

(54) Agomelatine intermediates and preparation method thereof.

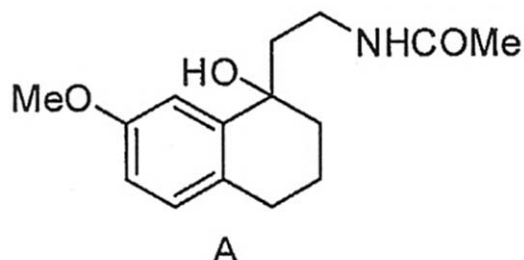
(72) ZHANG Peng; HUANG Yu; YUAN Zhedong; SHAN Hanbin; YU Xiong.

(73) LES LABORATOIRES SERVIER (FR)

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

(57) The present invention relates to the Intermediate compounds for preparation of agomelatine, as well as the preparation methods thereof. The intermediate of the present invention for preparation of agomelatine is compound A as shown in the following formula. Also provided are two novel intermediate compounds. When we use these new intermediate compounds to prepare agomelatine, it is simple to manipulate, well-controlled and with high purity, without complicated operations such as rectification and column chromatography separation, and suitable for industrial production. Meanwhile, the preparation methods of the two new intermediates themselves is simple and high yield, only using the most commonly-used 7-methoxy-tetralone as original starting material and undergoing one step of reaction to obtain the intermediates, followed by

one more step of converting the intermediate compounds to desired product agomelatine. Said reaction processes are greatly simplified, with the reaction yield being improved and the difficulty in purification of previous method being overcome, as compared with the previous technique for preparation of agomelatine. Typically, the yield of the present invention is over 70%.



[Consulter le mémoire](#)

(11) **16424**

(51) G01V 1/38 (2006.01)

(21) 1201200521 - PCT/EP11/059747

(22) 10.06.2011

(30) FR n° 10 54 616 du 10/06/2010

(54) Procédé de déploiement, procédé et dispositif de prospection sismique en milieu aquatique.

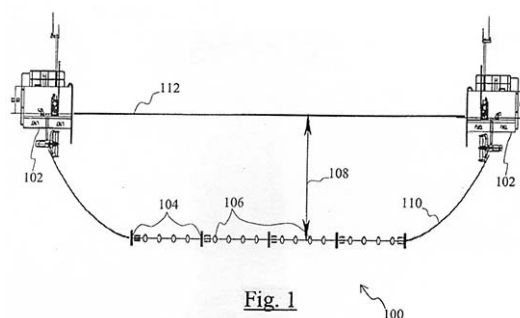
(72) MANIN Michel.

(73) KIETTA (FR)

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

(57) Il est proposé un procédé de prospection sismique en milieu aquatique à l'aide d'un dispositif comprenant au moins un câble sismique muni de capteurs et d'au moins une source sismique mobile. Le procédé comprend l'évolution du câble dans l'eau, contrainte par une valeur de courbure maximale de parcours dans l'eau et par une valeur maximale d'écart par rapport à une route souhaitée dans le référentiel terrestre, la route étant soumise à une valeur maximale de vitesse par rapport au référentiel terrestre. Le procédé comprend, simultanément, le déplacement de la source sismique dans un référentiel lié au câble et l'émission d'ondes par la source sismique, les ondes étant réfléchies par le fond aquatique et captées par le câble. Un tel procédé permet notamment d'obtenir une bonne densité sismique au-dessus d'un champ à l'étude lors d'une prospection sismique, avec de

moindres efforts de motorisation et de moindres contraintes s'exerçant sur le câble.



[Consulter le mémoire](#)

(11) **16425**

(51) A61K 31/00; C07D 209/42

(21) 1201300009

(22) 07.01.2013

(30) FR n° 12/00033 du 05/01/2012

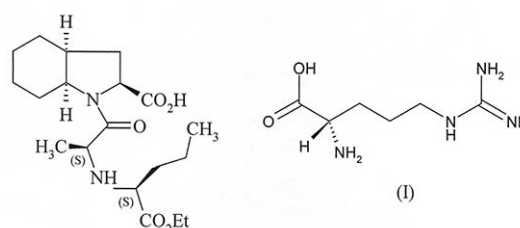
(54) Forme cristalline delta du sel d'arginine du péridopril, son procédé de préparation, et les compositions pharmaceutiques qui la contiennent.

(72) Julie LINOL; Stéphanie LAURENT; Arnaud GRENIER; Sébastien MATHIEU.

(73) LES LABORATOIRES SERVIER (FR)

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

(57) Forme cristalline delta du composé de formule (I) :



caractérisée par son diagramme de diffraction X sur poudre.

Médicaments.

[Consulter le mémoire](#)

(11) **16426**

(51) C12P 7/10

(21) 1201300010 - PCT/US11/044271

(22) 15.07.2011

(30) US n° 61/365,493 du 19/07/2010

- (54) Processing biomass.
- (72) MEDOFF, Marshall; MASTERMAN, Thomas; BAE, Seula; WALLICK, Kelly.
- (73) XYLECO, INC., 271 Salem St., Unit L, WOBURN, MA 01801 (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, methods are described that can use feedstock materials, such as cellulosic and/or lignocellulosic materials, to produce an intermediate or product, e.g., by fermentation.

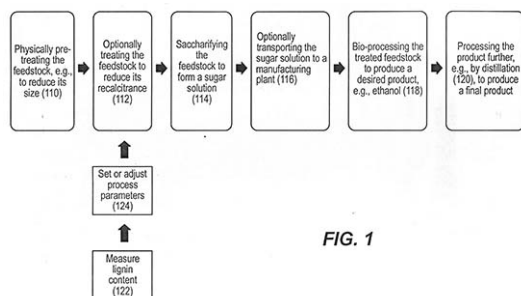


FIG. 1

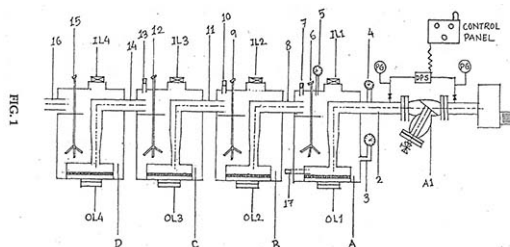
[Consulter le mémoire](#)

- (11) **16427**
- (51) A61K 31/495; A61K 9/22; A61K 9/28
A61K 9/58; A61P 9/10
- (21) 1201300045
- (22) 01.02.2013
- (30) FR n° 12/00322 du 03/02/2012
- (54) Composition pharmaceutique à libération prolongée de trimétazidine.
- (72) Patrick GENTY; Christophe HERMELIN; Jean-Manuel PEAN.
- (73) LES LABORATOIRES SERVIER (FR)
- (74) Cabinet EKANI-CONSEILS, B.P. 5852, YAOUNDE (CM).
- (57) Composition à libération prolongée de trimétazidine dans laquelle la phase interne comprend de la trimétazidine et la couche externe comprend un retardant et un anti-agglomérant.

[Consulter le mémoire](#)

- (11) **16428**
- (51) B01D 53/14; B01D 53/80
- (21) 1201300197 - PCT/IN11/000244
- (22) 08.04.2011
- (30) IN n° 3083/MUM/2010 du 09/11/2010
- (54) A novel system for adsorbing and separating suspended gaseous impurities from effluent gases and thereby recovery of value added products.
- (73) DHANANJAY Digambar Pande (IN)
- (74) Jean Yves MEDANG MEDANG, B.P. 5365, YAOUNDE (CM).

(57) An apparatus comprising four compartments A, B, C, D connected by inlet and outlet valves (1,2,8,11,13,14) in tandem; the effluent gases from the high temperature reactor passes through the filtration unit A1 and are directed through the inlet of chamber A through the perforated pipe placed at the bottom of the chambers A, B, C, D; the hot flue gas flows upward through the liquid/slurry contained in Chambers A, B, C, D thereby the carbonaceous impurities are absorbed in the liquid/slurry along with the temperature of the flue gas and in stages so as to obtain oxygen without impurities through the discharge 16,17,13; each chamber is provided with temperature indicating unit (2,3,4,5) stirrer unit (4,6,9,10,15,12,6) inlet and outlet valves IL1, IL2, IL3 and IL4 and discharge units at the bottom at the chamber OL1, OL2, OL3 and OL4.



[Consulter le mémoire](#)

- (11) **16429**
- (51) E21B 17/01 (2006.01)
- (21) 1201300207 - PCT/FR11/052685
- (22) 17.11.2011
- (30) FR n° 10 59444 du 17/11/2010
- (54) Tour d'exploitation de fluide dans une étendue d'eau et procédé d'installation associé.
- (72) LUPPI Ange; COUSIN Gilles; VIVET Romain; MALOBERTI René.

(73) TECHNIP France (FR)

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

(57) Cette tour comporte une conduite (24) de transport de fluide et un élément (29) d'ancrage de la conduite de transport (24) dans le fond (14) de l'étendue d'eau (12), raccordé à un point amont (38) d'un tronçon intermédiaire (30) de la conduite. La tour comprend une bouée (26) raccordée à un point aval (40) du tronçon intermédiaire pour maintenir le tronçon intermédiaire (40) dans une configuration sensiblement verticale. La bouée (26) présente une hauteur inférieure à 1,5 fois sa dimension transversale maximale, et délimite un premier passage traversant (78A) dans lequel est engagé le tronçon intermédiaire (30). La bouée (26) délimite un deuxième passage traversant (78B), distinct du premier passage traversant (78A), le deuxième passage traversant (78B) recevant le tronçon supérieur (34). La tour (20) comporte un tronçon de raccordement (32) raccordant le tronçon supérieur de liaison (34) au tronçon intermédiaire (30).

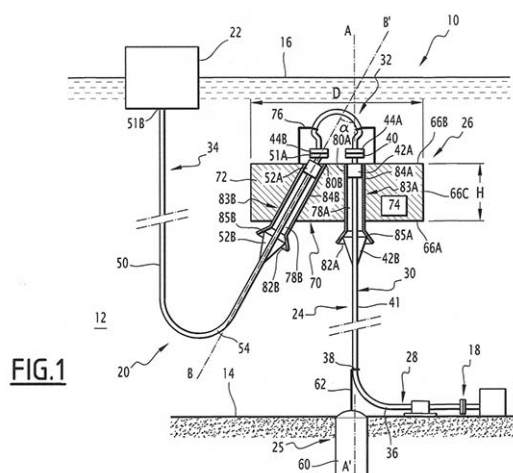


FIG.1

[Consulter le mémoire](#)

(11) **16430**

(51) C07D 519/00; A61K 31/519; A61P 25/00
A61P 25/18; A61P 25/24

(21) 1201300208 - PCT/DK11/000136

(22) 18.11.2011

(30) DK n° PA 2010 01045 du 19/11/2010

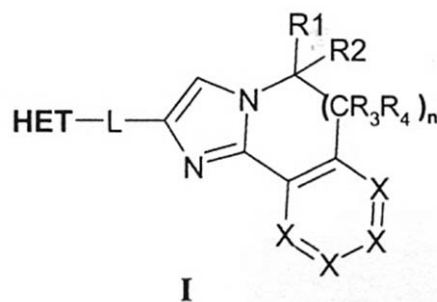
(54) Imidazole derivatives as PDE10A enzyme inhibitors.

(72) KEHLER, Jan; NIELSEN, Jacob; MARIGO, Mauro; KILBURN, John, Paul; LANGGÅRD, Morten.

(73) H. Lundbeck A/S (DK)

(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 is directed to compounds, which are PDE10A enzyme inhibitors. The invention provides a pharmaceutical composition comprising a therapeutically effective amount of a compound of the invention and a pharmaceutically acceptable carrier. The present invention also provides processes for the preparation of the compounds of formula I. The present invention further provides a method of treating a subject suffering from a neurodegenerative disorder comprising administering to the subject a therapeutically effective amount of a compound of formula I. The present invention also provides a method of treating a subject suffering from a drug addiction comprising administering to the subject a therapeutically effective amount of a compound of formula I. The present invention further provides a method of treating, a subject suffering from a psychiatric disorder comprising administering to the subject a therapeutically effective amount of a compound of formula I.



[Consulter le mémoire](#)

(11) **16431**

(51) A47L 13/42

(21) 1201300210 - PCT/US11/057855

(22) 26.10.2011

(30) US n° 12/950264 du 19/11/2010

(54) Cleaning tool.

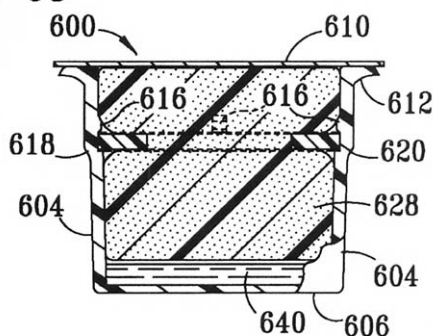
(72) SHAW Thomas J.; ZHU Ni; SMALL Mark.

(73) Retractable Technologies, Inc.(US); SHAW Thomas J. (US)

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

(57) A tool that is useful for cleaning the attachment surfaces of a device used in medical applications, the tool having a housing with an open end, a closed end, a sidewall disposed between the open end and the closed end, and a positioning collar seated adjacent to the sidewall between the open and closed ends with a sponge extending through and releasably held by the positioning collar, a treating liquid disposed inside the housing, and a releasable fluid-tight seal disposed over the open end.

FIG. 63



[Consulter le mémoire](#)

(11) **16432**

(51) C09K 8/58; E21B 43/16; C09K 8/035

(21) 1201300211 - PCT/US11/061123

(22) 17.11.2011

(30) US n° 12/950,334 du 19/11/2010

(54) Foamers for downhole injection.

(72) HUANG, Fenfen; NGUYEN, Duy T.

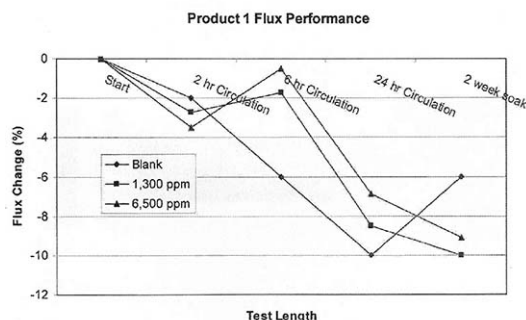
(73) NALCO COMPANY (US)

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

(57) A method of foaming a fluid for recovering gas from a gas well and enhancing oil production from a gas-lifted oil well penetrating a subterranean oil-bearing formation is disclosed and claimed. The method includes introducing into the fluid a foam-forming amount of a composition comprising at least one compound selected from the following: X+ alkyl benzene sulfonate; X+ alkylnaphthalene sulfonate; alkyldiphenyloxide disulfonate; dialkyldiphenyloxide disulfonate; X+ alkyl sulfate; naphthalene sulfonate formaldehyde

condensate; and combinations thereof. The method of invention further provides foamers that are compatible with a reverse osmosis membrane.

FIG. 1
RO Membrane Compatibility PRODUCT 1



[Consulter le mémoire](#)

(11) **16433**

(51) C10G 21/06; C10G 21/28; C10G 21/27

(21) 1201300214 - PCT/GB11/052304

(22) 23.11.2011

(30) GB n° 1020029.3 du 25/11/2010

(54) Process for removing naphthenic acids from crude oil and crude oil distillates.

(72) HARDACRE Christopher; GOODRICH Peter; HUSSAIN Azlan; ROONEY David.

(73) The Queen's University of Belfast(GB)

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

(57) The present invention relates to a process for the removal of naphthenic acids from crude oils and crude oil distillates by use of supported basic ionic liquids.

[Consulter le mémoire](#)

(11) **16434**

(51) C07D 413/12; A61K 31/423; C07D 417/12 A61K 31/428

(21) 1201300216 - PCT/EP11/070736

(22) 23.11.2011

(30) FR n° 1059634 du 23/11/2010

(54) Derivatives of heteroarylsulfonamides, their preparation and their application in human therapy.

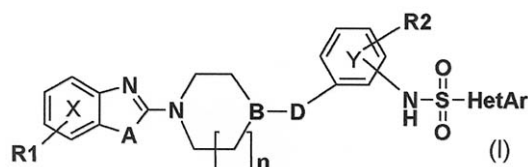
(72) DUPONT-PASSELAIGUE Elisabeth;

LE ROY Isabelle; PIGNIER Christophe.

(73) PIERRE FABRE MEDICAMENT (FR)

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

(57) The present invention concerns derivatives of heteroarylsulfonamides, notably as blockers of Kv potassium channels, and more particularly of channels Kv1.5, Kv4.3 or Kv11.1, their application in clinical therapy and their preparation methods. These compounds correspond to the following general formula (I): where R1 represents one or more substituents of the phenyl core X such as: hydrogen, halogen, trifluoromethyl, trifluoromethoxy, linear or branched C1-C4 alkyl, or linear or branched C1-C4 alkoxy, A represents oxygen or sulphur, B represents nitrogen when n=1 or 2 and D represents -C(=O)-, or B represents CH when n=0 and D represents -CH2O- or when n=1 and D represents -O-, R2 represents a hydrogen, a methyl, a fluorine or chlorine atom or a methoxy, HetAr represents a pyridyl or quinolyl group, possibly substituted by a group such as a linear or branched C1-C4 alkyl, a linear or branched C1-C4 alkoxy, a halogen, or a trifluoromethyl, and to their pharmaceutically acceptable salts.



[Consulter le mémoire](#)

(11) **16435**

(51) A23L1/214; A23L2/52; B26B5/00

(21) 1201400055

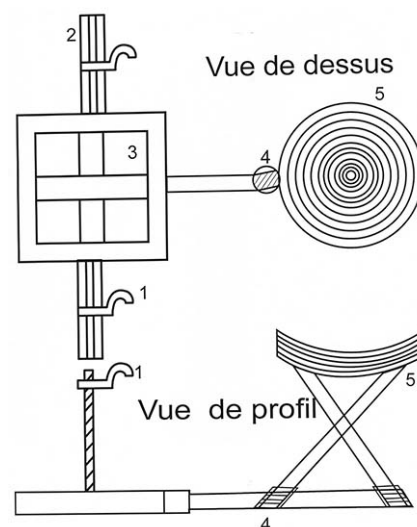
(22) 29.01.2014

(54) Dispositif de malaxage de la farine de manioc (foufou) pour handicapés physiques des membres inférieurs (étau bazébi-lamba).

(73) BAHAMBOULA Lydie Mireille, 23, rue Mboko Poto-Poto II, B.P. 72, BRAZZAVILLE (CG).

(57) L'invention concerne un dispositif de fixation des marmites (destinées à malaxer les pâtes) au moyen d'une chaise dont le poids de l'utilisateur, assis dessus, constitue un agent d'appréhension. L'invention permet à un handicapé physique des membres inférieurs de réaliser l'opération et

procure un avantage important sur le plan hygiénique du produit en ce que les pieds (source d'ajout de grains de sable ou d'autres impuretés au produit final) sont exclus du système de malaxage.



[Consulter le mémoire](#)

(11) **16436**

(51) G01N 9/00 (2006.01)

(21) 1201300220

(22) 24.05.2013

(54) Dispositif d'exploitation de la gravité source d'énergie primitive infinie.

(73) Monsieur HIE Cyriaques Clément, B.P. 4017, DOUALA (CM).

(57) L'invention concerne une nouvelle source d'énergie primitive à travers un principe physique et un dispositif qui constitue la gravité en source primitive permettant d'engendrer la dynamique d'un fluide liquide par rapport à un fluide gazeux. Après l'observation sur l'art antérieur, la description stipule sur le principe, le procédé et les composants à combiner pour obtenir les effets désirés suivant les variantes. Ainsi l'utilité du principe et du dispositif s'applique à la production d'une énergie primaire mécanique renouvelable, à la réhabilitation du potentiel hydrodynamique d'un barrage hydroélectrique, à l'hydraulique et l'électrification villageoise, à la réhabilitation d'un bassin hydrographique, à l'assèchement et transfert d'eau des reliefs en dessous du niveau d'eau, au pompage et transfert des hydrocarbures. Le dispositif s'implante sur un puits de forage ou un cours d'eau, sur un barrage hydroélectrique, sur un relief dénivélé, sur l'océan, dans un porte-avion, dans un sous-marin, dans un aéronef.

[Consulter le mémoire](#)

(11) **16437**

(51) A61K 31/34; A61P 31/00; C07D 507/00

(21) 1201300221 - PCT/IN11/000813

(22) 25.11.2011

(30) IN n° 3555/CHE/2010 du 25/11/2010

IN n° 3096/CHE/2011 du 09/09/2011

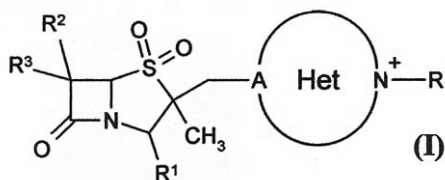
(54) Compounds and their use.

(72) UDAYAMPALAYAM PALANISAMY, Senthilkumar; PAUL-SATYASEELA, Maneesh; NARAYANAN, Shridhar; BALASUBRAMANIAN, Gopalan; APPU, Aravind; MANICKAM, Senthilnathan; PERIASAMY, Hariharan.

(73) ALLECRA THERAPEUTICS GMBH (DE)

(74) Cabinet PATIMARK LLP, 1401, Avenue King Akwa, 5th Floor, ITS Building, Behind Autocam, B.P. 3109, DOUALA (CM).

(57) Described herein are compounds and their use in the treatment of infections. The compound of formula (I), their derivatives, analogs, tautomeric forms, stereoisomers, polymorphs, solvates, pharmaceutically acceptable salts and pharmaceutical compositions described herein are also useful as β -lactamase inhibitors, which restore or enhance the antibiotic spectrum of a suitable antibiotic agent. The compounds of formula (I) act as inhibitors of β -lactamases. These compounds restore/potentiate the activities of β -lactam antibiotics against carbapenemases. These compounds find use in diagnostic method for detecting β -lactamases.



[Consulter le mémoire](#)

(11) **16438**

(51) B65D 25/04; B65D 33/00; B65D 33/12

(21) 1201300224

(22) 29.05.2013

(54) Sac de caisse jetable.

(73) ESSI Ankou Séményo, S/C Collège Protestant de Lomé-Tokoin, B.P. 1288, LOME (TG).

(57) L'invention concerne un sac de caisse jetable à compartiments multiples pour classer par catégorie les provisions achetées en détail; afin de réduire le gaspillage des sacs de caisse jetable ordinaire et la pollution que ledit gaspillage engendre à l'environnement. Car lorsqu'on souhaite procéder au classement des provisions sans emballage achetées dans le commerce de détail, on est obligé d'attribuer à chaque provision un sac de caisse jetable ordinaire; même si chacun de ces sacs utilisés dispose d'un espace pouvant contenir plus d'une provision. Ce qui constitue le gaspillage. Le gaspillage entraîne la pollution lorsque tous ces sacs sont jetés après usage dans l'environnement.

Le sac de caisse jetable (1) comporte au moins un moyen (3) flexible pour le partage de sa partie intérieure (2) en plusieurs compartiments (4). Après avoir attribuer un compartiment (4) à une provision dans ledit sac (1), l'espace comportant le reste des compartiments (4) peut recevoir d'autres provisions, pour éviter le gaspillage.

L'invention est destinée aux vendeurs qui opèrent dans le commerce en détail.

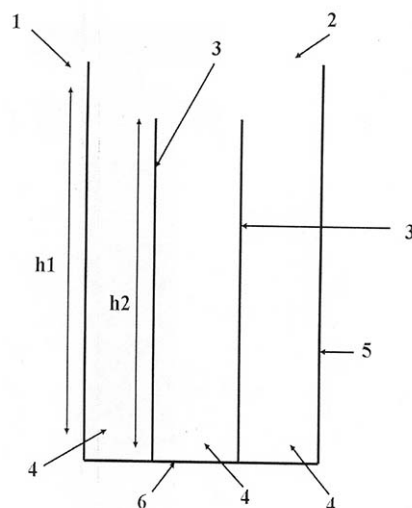


Fig. 1

[Consulter le mémoire](#)

(11) **16439**

(51) C12M 1/107; B29C 41/04

(21) 1201300225 - PCT/NL11/050818

(22) 30.11.2011

(30) NL n° 2005793 du 01/12/2010

(54) Biogas system.

(72) CASTRO, Mirik; CASTRO, Samuel; HATTON, Chandler Elizabeth.

(73) SIMGAS IP B.V. (NL)

(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 invention relates to a biogas system comprising a cylindrical digestion vessel having a bottom wall, a first circumferential wall and a top opening to define a digestion chamber to be filled with a digestive mixture, and a cover having a top side, a second circumferential wall and a bottom opening to define a gas storage chamber, wherein the cover is inserted in the digestion vessel via the top opening with its bottom opening directed towards the bottom wall to capture gas that is released inside the digestion chamber, wherein the digestion vessel comprises first elongated guides and the cover comprises second elongated guides, wherein the first elongated guides are at least partly inserted into the second elongated guides.

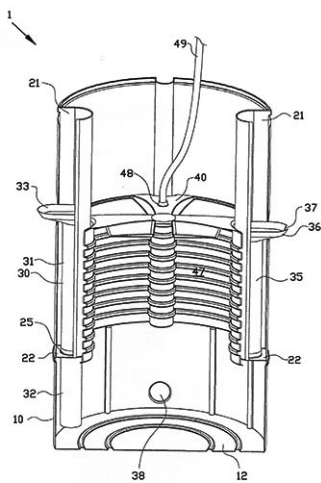


FIG. 3B

[Consulter le mémoire](#)

(11) **16440**

(51) B04C 3/00 (2006.01)

(21) 1201300226 - PCT/IB11/055403

(22) 01.12.2011

(30) IT n° MI2010A002239 du 03/12/2011

(54) Dynamic cyclone separator, with an axial flow and having a variable configuration.

(72) Liberato Giampaolo CICCARELLI; Massimo IOVANE; Michele MARGARONE; Paolo ANDREUSSI; Alberto ANSIATI.

(73) ENI S.P.A. (IT)

(74) FANDIO & PARTNERS CONSULTING (SCP), Mendong, Route du Palais de Justice, Place du Marché, face Stade Wembley, B.P. 12246, YAOUNDE (CM).

(57) Dynamic cyclone separator, with an axial flow, having a variable configuration and tubular structure (1) comprising : vortex-generating means (2) having a variable configuration, consisting of a central support (3) and a plurality of axial fins (4) having an adjustable tilt; a central support (3) having an ogival configuration which is such as to define with the outer tubular structure (1) a convergent-divergent duct in which the gas expands adiabatically; a tubular porous wall (1b) in the area of maximum velocity for capturing the particulate.

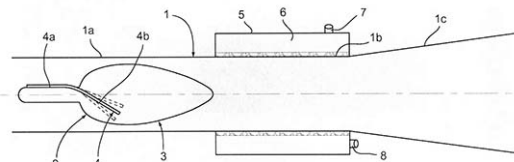


Fig. 1

[Consulter le mémoire](#)

(11) **16441**

(51) A23B 7/00

(21) 1201300229

(22) 04.06.2013

(54) Transformation et conditionnement des produits alimentaires naturels locaux par séchage à la chaleur.

(73) Madame KOUMINYE Marie MAHOP, B.P. 11323, YAOUNDE (CM).

(57) La présente invention concerne la transformation et le conditionnement des produits alimentaires locaux naturels par séchage à la chaleur. Elle vise donc l'amélioration, voir l'annulation de toutes les méthodes traditionnelles et courantes de conservation. Nous séchons des aliments tels que les légumes, épices, fruits, poissons, viande et autres.

Cette invention procède au séchage au four à gaz ou au séchage à charbon avec ventilation, l'avantage étant l'obtention d'aliments bien secs,

hygiéniques, de très bonne qualité et longtemps conservables. Le séchage dure deux à quatre heures dans un four dont la température varie selon les aliments (entre 25°C et 50°C). Les aliments obtenus sont immédiatement emballés afin d'éviter les risques de contaminations. Certains produits tels que : tomate, poivron, gombo, piment, poivre, épices locales, ails, oignons, poireaux... sont moulus avant d'être emballés.

[Consulter le mémoire](#)

(11) **16442**

(51) E21B 17/00 (2006.01)

(21) 1201300230

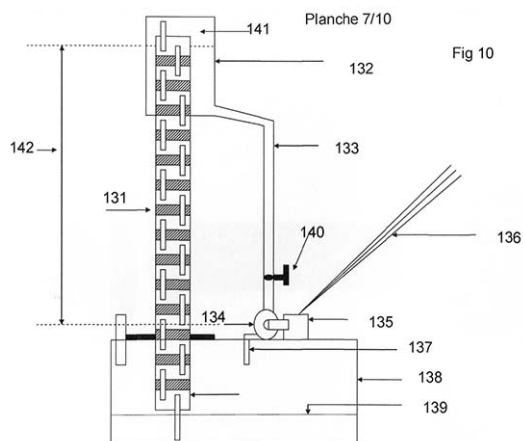
(22) 03.06.2013

(54) Système de pompage.

(73) DJERASSEM Le Bemadjel (TD)

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

(57) La présente invention se rapporte aux méthodes et systèmes de pompage ou de transfert de fluide et de production d'énergie de manière continue et autonome. Il se compose de systèmes thermodynamiques fermés disposés en série. L'invention est basée sur la découverte des principes de la dépression et compression sérielles autonomes. C'est la détente d'un gaz qui fournit le travail nécessaire au pompage ou transfert de liquide d'un compartiment à un autre.



[Consulter le mémoire](#)

(11) **16443**

(51) G21D 7/00 (2006.01)

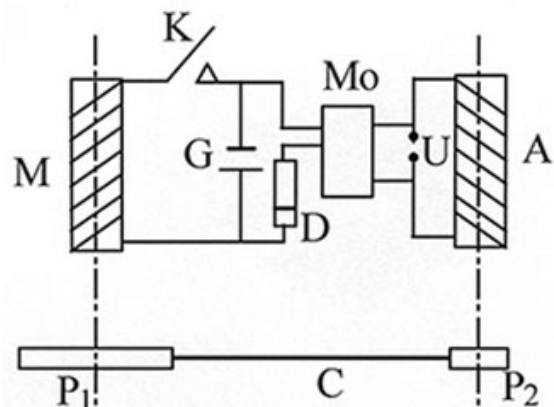
(21) 1201300231

(22) 05.06.2013

(54) Dispositif de production de l'énergie électrique par un système à fonctionnement autonome.

(73) TAGATSING FOTSING Maurice, DCO/FS/UYI, B.P. 812, YAOUNDE (CM).

(57) La présente invention porte sur un dispositif de production de l'énergie électrique en circuit fermé par deux moteurs électriques fonctionnant de manière autonome et continue en remplacement des moteurs à carburant généralement contenus dans les groupes électrogènes nécessaires à leur fonctionnement. Le montage bien fait permet d'avoir de l'énergie électrique suffisante pour l'usage domestique et pour des unités de production industrielle tout en respectant l'environnement et l'écosystème.



M : Moteur électrique à courant continu 12 V

A : Alternateur à courant alternatif de tension de sortie 220 V et de puissance suffisante

P₁ : Poulie n° 1 de diamètre D₁

P₂ : Poulie n° 2 de diamètre D₂ (D₁ > D₂)

G : Générateur électrique (batterie d'accumulateurs)

U : Tension alternative

D : Diode

Mo : Module de redressement et de lissage du courant alternatif (convertisseur électrique de 220 V alternatif en 12V continu)

C : Courroie de transmission

K : Interrupteur

[Consulter le mémoire](#)

(11) **16444**

(51) A23F 5/14; A23F 5/00

(21) 1201300232

(22) 06.06.2013

(54) Procédé de production d'un café moulu et son emballage.

(73) Monsieur HAPPI Lucien, B.P. 5069, DOUALA (CM).

(57) L'invention concerne un café moulu à infusion et son emballage. Il est fabriqué par un procédé permettant au café de conserver tous ses principes actifs et nutritifs. Le café moulu « Quick-Extraction » est fabriqué à partir de produits locaux, totalement naturel issu d'un mélange de café arabica et robusta. Dans ce procédé, le mélange et le degré de mouture choisie confèrent au produit un grand pouvoir de solubilité à chaud ou à froid.

Le procédé comprend : le triage et l'élimination des impuretés par différents procédés mécanique, pneumatique, (1) et magnétique (4). Le café trié est turbiné directement vers une rôtissoire(2). Cette dernière soumet alternativement l'arabica et le robusta à une température variable entre 350°C et 450°C, pendant une durée d'environ 17 minutes. Puis succède le refroidissement (3), et un ultime triage (4). L'homogénéisation du mélange dans un mécano cyclone à vis sans fin (5). Le broyage du produit dans une machine à disque ou une machine à marteaux, (6) munie d'un tamis granulométrique en sortie sur la trémie d'un convoyeur à vis alimentant les machines d'emballage.

Le café moulu (10) est ensaché dans un papier-filtre (9) muni d'un cordon (11) terminé par une étiquette (12), le tout contenu dans un papier aluplast (7) de dimension réduite (82 x 75 mm²) comportant deux encoches (8) pour un usage facile. La reliure des sachets aluoplasts en chapelet (13) favorise le transport et l'exposition du café moulu sur les lieux de commerce.

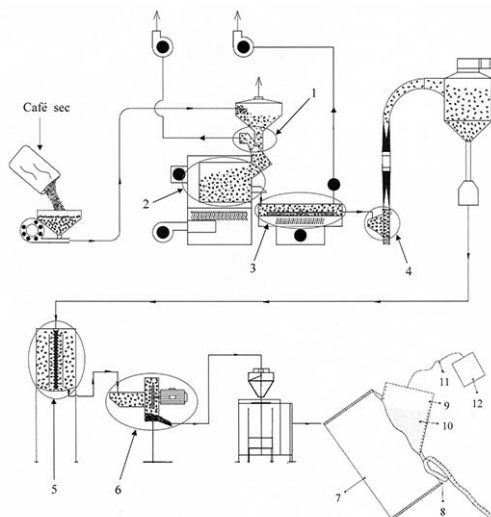


Fig. 1

[Consulter le mémoire](#)

(11) **16445**

(51) H04H 7/185 (2006.01)

(21) 1201300233 - PCT/EP11/071271

(22) 29.11.2011

(30) EP n° 10194188.8 du 08/12/2010

EP n° 11153980.5 du 10/02/2011

(54) Satellite communication system with sub-distribution architecture.

(72) BIEWER, Patrick; LATTANZI, Fabio; BOVE, Antonio; KIERSPEL, Ralf.

(73) SES ASTRA S.A. (LU).

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

(57) A communication system (10) includes a backbone-side transceiving device (12) connected to a terrestrial backbone (14), a remote transceiving device (16) connected to a set of subscriber communication devices (20) of a plurality of subscribers, and a satellite (18) to communicate with the backbone-side transceiving device (12) and a remote transceiving device (16). Data is transferred between the terrestrial backbone (14) and the set of subscriber communication devices (20) through the backbone transceiving device (12), the satellite (18), and the remote transceiving device (16). Both the backbone-side transceiving device (12) and the remote transceiving device (16) are configured for enforcing rules, on a per subscriber basis, on the traffic at these devices (12, 16). The invention also relates to communication devices, methods and computer programs used in the context of such a communication architecture.

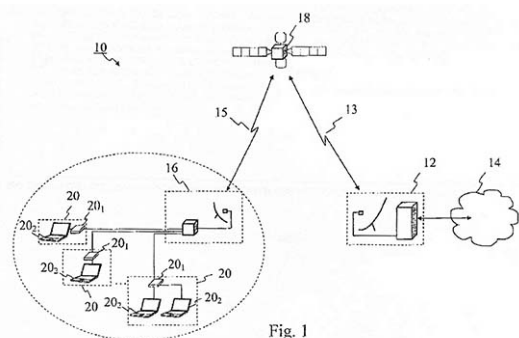


Fig. 1

[Consulter le mémoire](#)

(11) 16446

(51) A61K 31/44; A61K 31/498; A61K 31/519
A61P 35/00

(21) 1201300235 - PCT/US11/063871

(22) 08.12.2011

(30) US n° 61/421,465 du 09/12/2010

US n° 61/436,258 du 26/01/2011

US n° 61/467,485 du 25/03/2011

FR n° 1159940 du 03/11/2011

(54) Compositions comprising a PI3K inhibitor and a MEK inhibitor and their use for treating cancer.

(72) DEBUSSCHE, Laurent; GARCIA-ESCHEVERRIA, Carlos; MA, Jianguo; MCMILLAN, Stuart; OGDEN, Janet Anne Meurer; VINCENT, Loic.

(73) Sanofi (FR); Merck Patent GmbH (DE)

(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) Methods of treating patients with cancer are provided, wherein the methods comprise administering to the patient an effective amount of a MEK inhibitor and an effective amount of a PI3K inhibitor. Compositions in which the MEK and PI3K inhibitors are combined also are described.

[Consulter le mémoire](#)

(11) 16447

(51) C07H 21/04; A61K 39/00

(21) 1201300236 - PCT/US11/064191

(22) 09.12.2011

(30) US n° 61/421,470 du 09/12/2010

US n° 61/502,649 du 29/06/2011

(54) Use of chimeric antigen receptor-modified T-cells to treat cancer.

(72) JUNE, Carl, H.; LEVINE, Bruce, L.; PORTER, David, L.; KALOS, Michael, D.; MILONE, Michael.

(73) The Trustees of the University of Pennsylvania (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) The present invention provides compositions and methods for treating cancer in a human. The invention includes relates to administering a genetically modified T cell to express a CAR wherein the CAR comprises an antigen binding domain, a transmembrane domain, a costimulatory signaling region, and a CD3 zeta signaling domain.

[Consulter le mémoire](#)

(11) 16448

(51) C10M 107/44 (2006.01)

(21) 1201300237 - PCT/EP11/006258

(22) 12.12.2011

(30) FR n° 10/05156 du 29/12/2010

(54) Process for coating a threaded tubular component, threaded tubular component and resulting connection.

(72) PINEL Eliette; GARD Eric; PETIT Mikael; GOUIDER Mohamed.

(73) VALLOUREC MANNESMANN OIL & GAS France (FR) et NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP)

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

(57) The invention concerns a threaded tubular component for drilling or working hydrocarbon wells, said tubular component having at one of its ends (1; 2) a threaded zone (3; 4) produced on its outer or inner peripheral surface depending on whether the threaded end is male or female in type, in which at least a portion of the end (1; 2) is coated with at least one film of polyurethane (12), 100% solid state, with an essentially rigid structure, based on a matrix of polyurethane and polyurea, in which the urethane functionality is predominant with respect to the urea functionality in a proportion of at least 55% by weight.

[Consulter le mémoire](#)

(11) 16449

(51) A61K 9/18; A61K 31/265; A61K 31/223
A61P 1/12

- (21) 1201300239 - PCT/EP11/072315
 (22) 09.12.2011
 (30) EP n° 10306397.0 du 10/12/2010
 (54) New form of administration of enkephalinase inhibitor.
 (72) JULIEN Jean-Stéphane; MAURY Marc; LECOMTE Jeanne-Marie; LIGNEAU Xavier; ROBERT Philippe; SCHWARTZ Jean-Charles.
 (73) BIOPROJET (FR)
 (74) Cabinet CAZENAVE SARL, B.P. 500, YAOUNDE (CM).
 (57) The present invention relates to a new formulation of an enkephalinase inhibitor, such as racecadotril or dexecadotril, the process for the preparation thereof, and the use thereof in the treatment of diarrhoea.

[Consulter le mémoire](#)

- (11) **16450**
 (51) E21B 43/04 (2006.01)
 (21) 1201300240 - PCT/US11/058991
 (22) 02.11.2011
 (30) US n° 61/423,914 du 16/12/2010
 (54) Communications module for alternate path gravel packing, and method for completing a wellbore.
 (72) YEH, Charles, S.; MOFFETT, Tracy, J.; ANGELES BOZA, Renzo, M.; ENTCHEV, Pavlin, B.
 (73) EXXONMOBIL UPSTREAM RESEARCH COMPANY (US)
 (74) SCP AKKUM, AKKUM & Associates, Quartier Mballa II, Dragages, B.P. 4966, YAOUNDE (CM).
 (57) A communications module and methods for downhole operations having utility with production of hydrocarbon fluids from a wellbore, including at least one alternate flow channel and an electrical circuit. Generally, the electrical circuit is pre-programmed to (i) receive a signal and, in response to the received signal, deliver an actuating command signal. The communications module further has a transmitter-receiver. The communications module allows a downhole tool to be actuated within a completion interval of a wellbore without providing an electric line or a working string from the surface. The tool may be actuated in response to a reading from a sensing

tool, or in response to a signal emitted in the wellbore by a downhole carrier, or information tag.

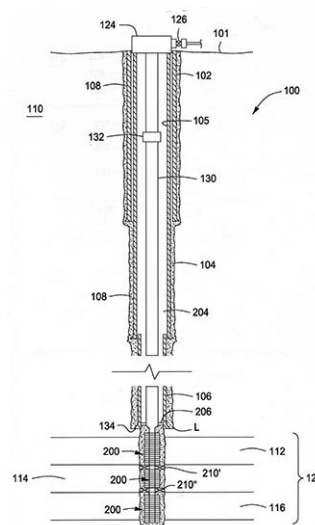


Fig. 1

[Consulter le mémoire](#)

- (11) **16451**
 (51) B05D 7/00
 (21) 1201300241 - PCT/FR11/052865
 (22) 05.12.2011
 (30) FR n° PCT/FR2010/052699 du 13/12/2010
 (54) Procédé de fixation de molécules actives sur un support cationique par liaisons ionique et covalente, élément actif comportant un support cationique et des molécules actives fixées par liaisons ionique et covalente sur ce support cationique, support cationique et procédé de fabrication d'un tel support cationique.
 (72) FAFET Jean-François.
 (73) Long Lasting Innovation - L2I (FR) et Miratex (TZ)
 (74) Cabinet ÉKÉMÉ LYSAGHT SARL, B.P. 6370, YAOUNDE (CM).
 (57) L'invention concerne un procédé de fixation, sur un support cationique (4), de molécules actives anioniques (3) présentant une activité, notamment physique, physicochimique, chimique, biochimique ou biologique, à l'encontre d'organismes ou de phénomènes indésirables.

Ce procédé consiste en ce que :

- on réalise au moins un complexe (5) comportant, d'une part, au moins une molécule active anionique (3) et, d'autre part, au moins un liant (6);

- on fixe au moins un complexe (5) sur un support cationique (4) en réalisant, d'une part, au moins une liaison ionique (8) entre ce support cationique (4) et une molécule active anionique (3) d'un tel complexe (5) et, d'autre part, au moins une liaison covalente (7) entre ce support cationique (4) et un liant (6) d'un tel complexe (5).

L'invention concerne, encore, un support cationique (4), un procédé de fabrication d'un tel support cationique (4) ainsi qu'un élément actif (1) comportant un support cationique (4) et des molécules actives anioniques (3) présentant une activité, notamment physique, physicochimique, chimique, biochimique ou biologique, à l'encontre d'organismes ou de phénomènes indésirables.

L'invention concerne également une composition chimique pour la mise en oeuvre d'un tel procédé et/ou destinée à être associée, selon le cas, à un support (2) ou à un support cationique (4).

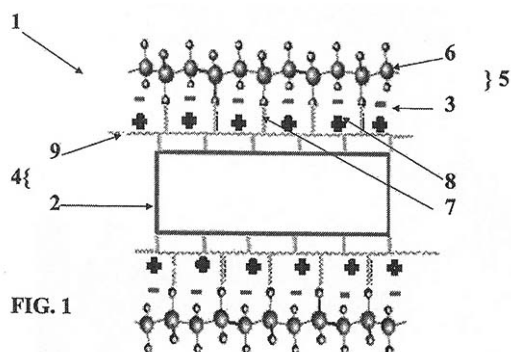


FIG. 1

[Consulter le mémoire](#)

(11) **16452**

(51) C07C 24/63; B01F 17/18; C10G 9/16
C10L 3/00; C09K 8/524

(21) 1201300242 - PCT/US11/064766

(22) 14.12.2011

(30) US n° 12/970,280 du 16/12/2010

(54) Composition and method for reducing hydrate agglomeration.

(72) WEBBER, Peter A.

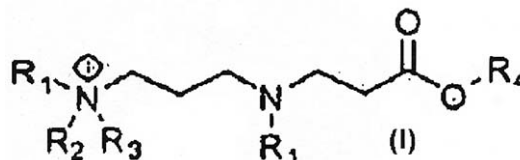
(73) NALCO COMPANY (US)

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

(57) Disclosed and claimed is a composition and method of inhibiting the formation of hydrate

agglomerates in a fluid comprising water, gas, and optionally liquid hydrocarbon comprising adding to the fluid an effective anti-agglomerant amount of the following formula and optionally salts thereof formula (I) : wherein each R_1 is independently absent, C_1 - C_{10} alkyl, benzyl, or H; wherein R_2 is C_1 - C_{10} alkyl; wherein R_3 C_1 - C_{10} alkyl; and wherein R_4 is C_4 - C_{22} alkyl or alkenyl.

Formula (I)



[Consulter le mémoire](#)

(11) **16453**

(51) H01H 1/00 (2006.01)

(21) 1201300244

(22) 13.06.2013

(54) Appareil servant d'interrupteur électronique et de système de sécurité.

(73) Monsieur FITCHEU SINDJEU Alain, B.P. 5235, DOUALA (CM).

(57) L'invention concerne un dispositif servant d'interrupteur électronique et de système de sécurité par GSM. Le dispositif sert d'interrupteur va-et-vient dans un système électrique d'une voiture, d'une moto, d'une maison, etc., et sert aussi d'anti-braquage ou d'antivol. Il sert à faire fonctionner automatiquement des installations et appareils électriques, y compris les portails. Il permet de contrôler à distance des installations et appareils électriques. Il permet le contrôle à distance des chauffeurs indésirables, le contrôle des portes ou portails, et permet aussi le contrôle automatique des véhicules commerciaux.

Il comporte un boîtier(I) constitué de six orifices (10, 11, 12, 13, 14, 15) d'où passent deux fils conducteurs de courant qui arrivent au régulateur(9) et par la suite arrive au premier relais(4) et puis au deuxième relais(3). Les plaques électroniques (5, 6) sont alimentées à leur tour par le transformateur(2). Cette alimentation est associée à celle venant du régulateur (9), qui se règle à l'aide des deux résistances (7,8). Tout le système à son tour est relié à un appareil quelconque.

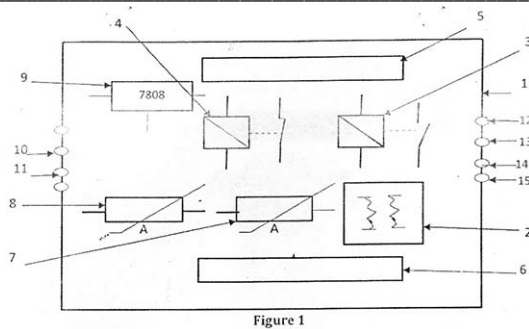


Figure 1

[Consulter le mémoire](#)

(11) **16454**

(51) E21B 33/13 (2006.01)

(21) 1201300245 - PCT/US11/063356

(22) 06.12.2011

(30) US n° 61/424,427 du 17/12/2010

US n° 61/482,788 du 05/05/2011

US n° 61/561,116 du 17/11/2011

(54) Wellbore apparatus and methods for zonal isolation and flow control.

(72) HECKER, Michael, T.; BARRY, Michael, D.; STEVENS, Petrus, A. J.; HOWELL, David, A.; YEH, Charles, S.; MACLEOD, Iain, M.; MERCER, Lee; REID, Stephen; ELRICK, Andrew, J.

(73) EXXONMOBIL UPSTREAM RESEARCH COMPANY (US)

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

(57) Method for completing a wellbore in a subsurface formation includes providing a sand control device representing one or more joints of sand screens, and a packer assembly along the joints with at least one mechanically-set packer with at least one alternate flow channel therein. Running the packer assembly and connected sand screen into the wellbore, setting a mechanically-set packer into engagement with the surrounding wellbore, injecting gravel slurry into the wellbore to form a gravel pack. An elongated isolation string is run into the sand control device across the packer assembly with valves that serve as an inflow control device. Thereafter, seals are activated around the isolation string and adjacent the packer assembly. A zonal isolation apparatus allows flow control to be provided above and below packer assembly.

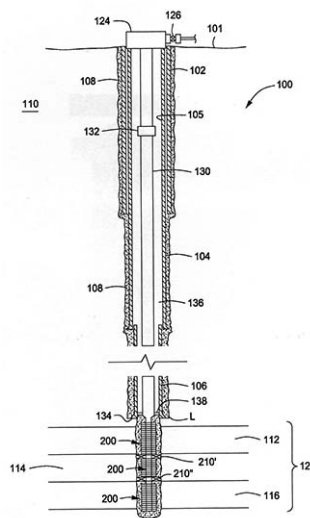


Fig. 1

[Consulter le mémoire](#)

(11) **16455**

(51) A01G 13/02; A01G 29/06

(21) 1201300246 - PCT/NL11/050851

(22) 14.12.2011

(30) NL n° 2005869 du 16/12/2010

NL n° 2006384 du 14/03/2011

NL n° 2007534 du 04/10/2011

(54) A plant irrigating system and a method.

(72) HOFF Petrus Mattheus Maria.

(73) Holland Technology BV (NL)

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

(57) The invention relates to a plant irrigating system, comprising a collection structure for collecting moisture present in the atmosphere, wherein the collection structure is provided with a water recovery surface which during use at least partly makes an angle with respect to the orientation of gravity. The plant irrigating system further comprises a reservoir for storing the recovered moisture, wherein the reservoir is provided with irrigation means for delivering moisture present in the reservoir to a subsoil located therebelow. The collection structure and the reservoir are manufactured from paper material and/or biodegradable plastic.

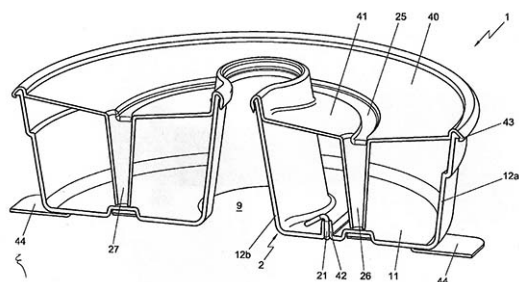


Fig. 3

[Consulter le mémoire](#)

(11) **16456**

(51) C08F 8/32; B01D 21/01; C01F 7/06

C01B 21/04

(21) 1201300247 - PCT/US11/065718

(22) 19.12.2011

(30) US n° 61/425,555 du 21/12/2010

(54) Microdispersions of hydroxamated polymers and methods of making and using them.

(72) LEWELLYN, Morris; ROTHENBERG, Alan, S.; CHEN, Haunn-Lin, Tony; MAGLIOCCO, Lino, G.; SASSI, Thomas, P.

(73) CYTEC TECHNOLOGY CORP. (US)

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

(57) Methods of producing microdispersions containing hydroxamated polymers by reacting water-in-oil microdispersions having vinyl polymers containing one or more pendant functional groups that react with hydroxylamine, with a hydroxylamine-free base substantially free of inorganic salt and containing less than 500 ppm hydrazine are disclosed herein, along with the microdispersions thereby obtained.

[Consulter le mémoire](#)

(11) **16457**

(51) E21B 43/04 (2006.01)

(21) 1201300251 - PCT/US11/061223

(22) 17.11.2011

(30) US n° 61/424,427 du 17/12/2010

(54) Packer for alternate flow channel gravel packing and method for completing a wellbore.

(72) HYDE, Patrick, C.; MACLEOD, Iain, M.; HECKER, Michael, T.; BARRY, Michael, D.; MOFFETT, Tracy, J.; BLACKLOCK, Jon; HAEBERLE, David, C.; YEH, Charles, S.; MERCER, Lee; REID, Stephen; ELRICK, Andrew, J.

(73) EXXONMOBIL UPSTREAM RESEARCH COMPANY (US)

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

(57) Apparatus and method for completing a wellbore including providing a packer having an inner mandrel, alternate flow channels along the inner mandrel, and a sealing element external to the inner mandrel, including connecting packer to tubular body, then running the packer and connected tubular body into the wellbore. In one aspect, the packer and connected tubular body may be placed along an open-hole portion of the wellbore. Tubular body may be a sand screen, with the sand screen comprising a base pipe, a surrounding filter medium, and alternate flow channels. The method includes setting a packer and injecting a gravel slurry into an annular region formed between the tubular body and the surrounding wellbore, and then further injecting the gravel slurry through the alternate flow channels to allow the gravel slurry to at least partially bypass sealing element of the packer.

[Consulter le mémoire](#)

(11) **16458**

(51) A61K 9/20; A61K 31/415; A61K 9/28

(21) 1201300254 - PCT/IB11/003152

(22) 21.12.2011

(30) US n° 61/426306 du 22/12/2010

(54) Encased tamper resistant controlled release dosage forms.

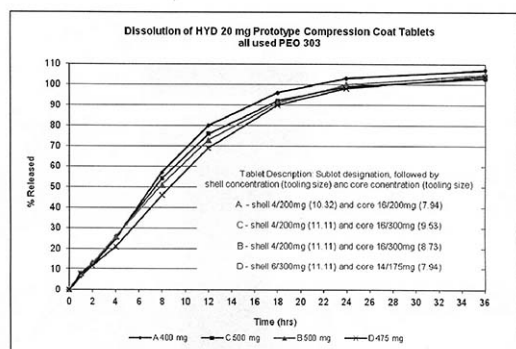
(72) HUANG Haiyong Hugh.

(73) Purdue Pharma L.P. (US)

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

(57) In certain embodiments, the present invention is directed to a solid controlled release dosage form comprising: a core comprising a first portion of an opioid analgesic dispersed in a first matrix material; and a shell encasing the core and comprising a second portion of the opioid analgesic dispersed in a second matrix material; wherein the amount of opioid analgesic released from the dosage form is proportional within 20% to elapsed time from 8 to 24 hours, as measured by an in- vitro dissolution in a USP Apparatus 1 (basket) at 100 rpm in 900 ml simulated gastric fluid without enzymes (SGF) at 37 C.

Figure 1



[Consulter le mémoire](#)

(11) **16459**

(51) F16M 3/00 (2006.01)

(21) 1201300255

(22) 31.05.2013

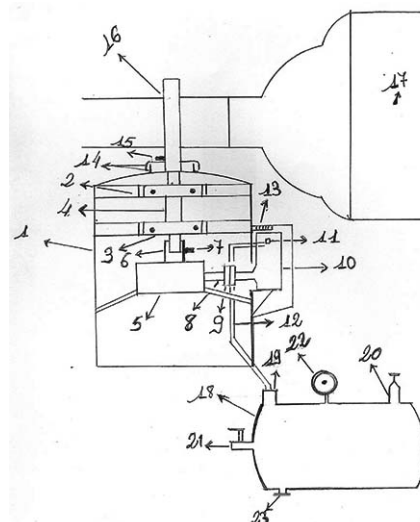
(54) Aérocompresseur.

(73) NDIAYE Abidine, Boune - Médina Rassoul, B.P. 14921, DAKAR-PEYTAVIN (SN).

(57) L'invention est un aérocompresseur destiné à être installé au dessus d'un forage permettant l'exhaure d'eau.

Il est constitué essentiellement d'une partie, élément de compresseur et l'autre partie, forage.

L'invention peut être également appliquée sur tout système nécessitant une pression d'air (vulgarisateur, clinique dentaire, etc...)



[Consulter le mémoire](#)

(11) **16460**

(51) C07D 487/04; A61P 31/00; A61K 31/55/17

(21) 1201300256 - PCT/EP11/073215

(22) 19.12.2011

(30) EP n° 10196201.7 du 21/12/2010

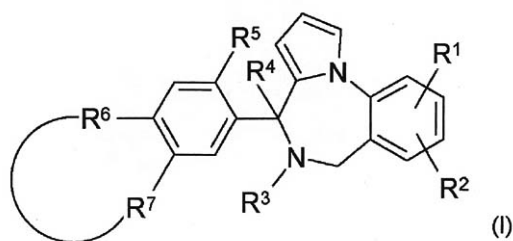
(54) Novel antifungal 5,6-dihydro-4H-pyrrolo[1,2-a][1,4]-benzodiazepines and 6H-pyrrolo[1,2-a][1,4]benzodiazepines substituted with bicyclic benzene derivatives.

(72) MEERPOEL, Lieven; MAES, Louis, Jules, Roger, Marie; DE WIT, Kelly.

(73) JANSSEN PHARMACEUTICA NV (BE)

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

(57) The present invention is concerned with novel antifungal 5,6-dihydro-4H-pyrrolo-[1,2-a][1,4]benzodiazepines and 6H-pyrrolo[1,2-a][1,4]benzodiazepines substituted with bicyclic benzene derivatives of Formula (I) wherein R1, R2, R3, R4, R5, R6 and R7 have the meaning defined in the claims. The compounds according to the present invention are active mainly against dermatophytes and systemic fungal infections. The invention further relates to processes for preparing such novel compounds, pharmaceutical compositions comprising said compounds as an active ingredient as well as the use of said compounds as a medicament.



[Consulter le mémoire](#)

(11) **16461**

(51) C01B 21/14; C08F 8/32; C01F 7/06

(21) 1201300257 - PCT/US11/065719

(22) 19.12.2011

(30) US n° 61/425,565 du 21/12/2010

(54) Processes for removing hydrazine from hydroxylamine solutions.

(72) LEWELLYN, Morris; ROTHENBERG, Alan, S.; CHEN, Haunn-Lin, Tony; MAGLIOCCO, Lino, G.; SASSI, Thomas, P.

(73) CYTEC TECHNOLOGY CORP. (US)

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

(57) The present invention relates to processes for reducing or eliminating the amount of hydrazine from a hydroxylamine-free base containing hydrazine by treating said hydroxylamine-free base with a scavenger agent, and to the hydroxylamine-free base thereby obtained, as well as to its use for producing microdispersions containing a hydroxamated polymer for use as a flocculant in the Bayer process.

[Consulter le mémoire](#)

(11) **16462**

(51) A61K 31/54; C07D 21/14

(21) 1201300258 - PCT/EP11/073476

(22) 20.12.2011

(30) FR n° 1061021 du 22/12/2010

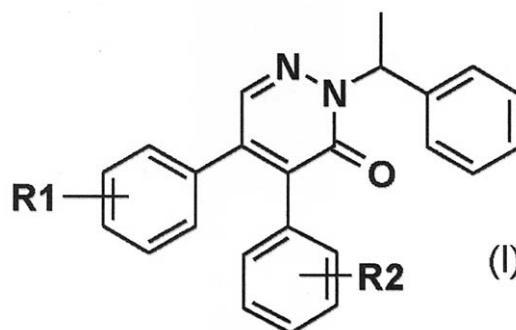
(54) Diarylpyridazinone derivatives, preparation thereof and use thereof for the treatment of humans.

(72) PIGNIER Christophe; DUPONT-PASSELAIGUE Elisabeth; LE ROY Isabelle; MIALHE Samuel.

(73) PIERRE FABRE MEDICAMENT (FR)

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

(57) The present invention relates to diarylpyridazinone derivatives that block the potassium Kv channels (specifically the Kv1.5, Kv4.3, and Kv11.1 channels) and to the use thereof for the treatment of humans. Said compounds have the general formula (I), where R¹ and R² are simultaneously or independently one or more groupings such as : halogen, such as F, Br, Cl, a straight or branched C₁-C₄ alkyl, hydroxy, a straight or branched C₁-C₄ alkoxy, arylsulfonamido, in which the aryl is optionally replaced with a straight or branched C₁-C₄ alkyl, or nitrile, as well as the various enantiomers and the mixtures thereof in any proportion, and the pharmaceutically acceptable salts thereof.



[Consulter le mémoire](#)

(11) **16463**

(51) C12N 1/20; A61P 17/00; A61K 35/74 C12R 1/36

(21) 1201300259 - PCT/EP11/073747

(22) 22.12.2011

(30) FR n° 1061081 du 22/12/2010

(54) Novel bacterium and extracts of said bacterium and the use of same in dermatology.

(72) LEBARON Philippe; BOURRAIN Muriel; CASTEX-RIZZI Nathalie; NGUYEN Thien.

(73) PIERRE FABRE DERMO-COSMETIQUE (FR) et UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE (PARIS 6) (FR)

CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS) (FR)

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

(57) The present invention relates to a novel bacterial strain isolated from groundwater. The invention also relates to bacterial extracts and to the use of same in the context of the treatment of inflammations. More particularly, the present invention relates to novel compositions of interest in the treatment and the prevention of inflammatory disorders, notably dermatological pathologies.

[Consulter le mémoire](#)

(11) **16464**

(51) A01N 63/04; A61P 21/00; C05F 11/08 A01G 7/00

(21) 1201300265 - PCT/FR11/052838

(22) 01.12.2011

(30) FR n° 10/61126 du 23/12/2010

(54) Nouvelles compositions d'inocula fongiques, leur procédé de préparation et leur application à l'amélioration de la croissance des cultures.

(72) DUPONNOIS Robin; HAFIDI Mohamed; PRIN Yves; OUHDOUCH Yadir.

(73) INSTITUT DE RECHERCHE POUR LE DEVELOPPEMENT (I.R.D.)

UNIVERSITE CADI AYYAD-FACULTE DES SCIENCES SEMLALIA, MARRAKECH-MAROC (MA)

CENTRE DE COOPERATION INTERNATIONALE DE RECHERCHE AGRONOMIQUE POUR LE DEVELOPPEMENT (CIRAD) (FR)

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

(57) La présente invention concerne de nouvelles compositions dinocula fongiques, leur procédé de préparation et leur application à l'amélioration de la croissance des cultures.

[Consulter le mémoire](#)

(11) **16465**

(51) C07C 211/68; B01F 17/18; C10G 9/16 C10L 5/00; C09K 8/524

(21) 1201300266 - PCT/US11/066708

(22) 22.12.2011

(30) US n° 13/326,910 du 15/12/2011

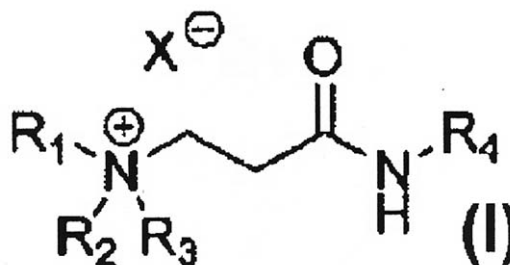
(54) Composition and method for reducing hydrate agglomeration.

(72) WEBBER, Peter A.; CONRAD, Peter G.; FLATT, Austen K.

(73) NALCO COMPANY (US)

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

(57) Disclosed and claimed is a composition and method of inhibiting the formation of hydrate agglomerates in a fluid comprising water, gas, and optionally liquid hydrocarbon comprising adding to the fluid an effective anti-agglomerant amount of any of the formulas described above and optionally salts thereof.



[Consulter le mémoire](#)

B
REPERTOIRE SUIVANT LA C.I.B.

(51)	(11)
A01G 13/02	16455
A01N 63/04	16464
A23B 7/00	16441
A23F 5/14	16444
A23K 1/12	16422
A23L1/214	16435
A47L 13/42	16431
A61K 9/18	16449
A61K 9/20	16458
A61K 31/00	16425
A61K 31/34	16437
A61K 31/44	16446
A61K 31/54	16462
A61K 31/495	16427
A61K 38/28	16421
A61K38/42	16419
A61M 5/20	16418
B01D 53/14(2006.01)	16428
B04C 3/00	16440
B05D 7/00	16451
B65D 25/04	16438
C01B 21/14	16461
C07C 24/63	16452
C07C 211/68	16465
C07C 229/50	16420
C07C 233/18	16423
C07D 231/38	16416
C07D 339/02	16417
C07D 413/12	16434
C07D 487/04	16460

(51)	(11)
C07D 519/00	16430
C07H 21/04	16447
C08F 8/32	16456
C09K 8/58	16432
C10G 21/06	16433
C10M 107/44 (2006.01)	16448
C12M 1/107	16439
C12N 1/20	16463
C12P 7/10	16426
E21B 17/00 (2006.01)	16442
E21B 17/01 (2006.01)	16429
E21B 33/13 (2006.01)	16454
E21B 43/04 (2006.01)	16450
E21B 43/04 (2006.01)	16457
F16M 3/00 (2006.01)	16459
G01N 9/00 (2006.01)	16436
G01V 1/38 (2006.01)	16424
G21D 7/00 (2006.01)	16443
H01H 1/00 (2006.01)	16453
H04H 7/185 (2006.01)	16445

C
REPERTOIRE DES NOMS

BAHAMBOULA Lydie Mireille (11) 16435 (51) A23L1/214	KIETTA (11) 16424 (51) G01V 1/38 (2006.01)
BILLION KING INTERNATIONAL LIMITED (11) 16419 (51) A61K38/42	KOUMINYE Marie MAHOP (Madame) (11) 16441 (51) A23B 7/00
BIOPROJET (11) 16449 (51) A61K 9/18	Long Lasting Innovation - L2I et Miratex (11) 16451 (51) B05D 7/00
CYTEC TECHNOLOGY CORP. (11) 16456 (51) C08F 8/32 (11) 16461 (51) C01B 21/14	Lundbeck A/S (H.) (11) 16430 (51) C07D 519/00
DHANANJAY Digambar Pande (11) 16428 (51) B01D 53/14	MAIGARI ABDOU DJIBO (11) 16422 (51) A23K 1/12
DJERASSEM Le Bemadjel (11) 16442 (51) E21B 17/00 (2006.01)	NALCO COMPANY (11) 16432 (51) C09K 8/58 (11) 16452 (51) C07C 24/63 (11) 16465 (51) C07C 211/68
Dow AgroSciences LLC (11) 16417 (51) C07D 339/02	NDIAYE Abidine (11) 16459 (51) F16M 3/00 (2006.01)
ENI S.P.A. (11) 16440 (51) B04C 3/00 (2006.01)	ORCHID CHEMICALS AND PHARMA- CEUTICALS LTD. (11) 16437 (51) A61K 31/34
ESSI Ankou Séményo (11) 16438 (51) B65D 25/04	PIERRE FABRE DERMO-COSMETIQUE; UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE (PARIS 6) et CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS) (11) 16463 (51) C12N 1/20
EXXONMOBIL UPSTREAM RESEARCH COMPANY (11) 16450 (51) E21B 43/04 (2006.01) (11) 16454 (51) E21B 33/13 (2006.01) (11) 16457 (51) E21B 43/04 (2006.01)	PIERRE FABRE MEDICAMENT (11) 16434 (51) C07D 413/12 (11) 16462 (51) A61K 31/54
FITCHEU SINDJEU Alain (Monsieur) (11) 16453 (51) H01H 1/00 (2006.01)	POVEDA ESTEPA, Luis Enrique (11) 16418 (51) A61M 5/20
HAPPI Lucien (Monsieur) (11) 16444 (51) A23F 5/14	Purdue Pharma L.P. (11) 16458 (51) A61K 9/20
HIE Cyriaques Clément (Monsieur) (11) 16436 (51) G01N 9/00 (2006.01)	Queen's University of Belfast (The) (11) 16433 (51) C10G 21/06
Holland Technology BV (11) 16455 (51) A01G 13/02	RASNETSOV, Lev Davidovich (11) 16420 (51) C07C 229/50
I.R.D. (INSTITUT DE RECHERCHE POUR LE DEVELOPPEMENT); UNIVERSITE CADI AYYAD-FACULTE DES SCIENCES SEMLALIA, MARRAKECH-MAROC et CENTRE DE COOPERATION INTERNATIONALE DE RECHERCHE AGRONOMIQUE POUR LE DEVELOPPEMENT (CIRAD) (11) 16464 (51) A01N 63/04	Retractable Technologies, Inc. & SHAW Thomas J. (11) 16431 (51) A47L 13/42
JANSSEN PHARMACEUTICA NV (11) 16460 (51) C07D 487/04	

SANOFI		
(11)	16416	(51) C07D 231/38
(11)	16421	(51) A61K 38/28
Sanofi and Merck Patent GmbH		
(11)	16446	(51) A61K 31/44
SERVIER (LES LABORATOIRES)		
(11)	16423	(51) C07C 233/18
(11)	16425	(51) A61K 31/00
(11)	16427	(51) A61K 31/495
SES ASTRA S.A.		
(11)	16445	(51) H04H 7/185 (2006.01)
SIMGAS IP B.V.		
(11)	16439	(51) C12M 1/107
TAGATSING FOTSING Maurice		
(11)	16443	(51) G21D 7/00 (2006.01)
TECHNIP FRANCE		
(11)	16429	(51) E21B 17/01 (2006.01)
Trustees of the University of Pennsylvania (The)		
(11)	16447	(51) C07H 21/04
VALLOUREC MANNESMANN OIL & GAS FRANCE; NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION		
(11)	16448	(51) C10M 107/44 (2006.01)
XYLECO, INC.		
(11)	16426	(51) C12P 7/10

**TROISIEME PARTIE
MODELES D'UTILITE**

(11) **00067**

(51) A01D 31/00 (2006.01)

(21)2201200006

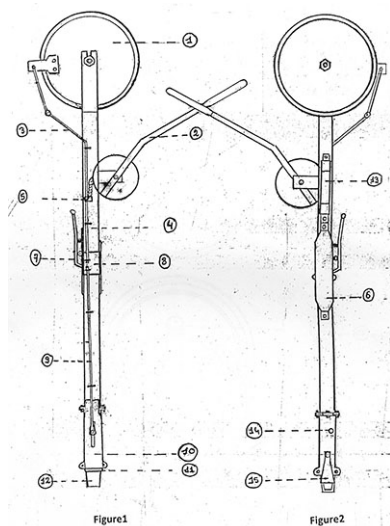
(22) 23.08.2012

(54) Semoir amélioré à motricité humaine.

(73) KAFANDO Athanase, B.P. 93, YAKO (BF).

(57) Le **semoir amélioré à motricité humaine** est un outil de travail manuel non motorisé, portatif, à motricité humaine, conçu à partir du fer et du tube PVC. Equipement de la production agricole destiné à réaliser des semis et d'enfouissement d'engrais chimiques en profondeur dans les champs. Son utilisation pourrait contribuer à l'amélioration des conditions de travail des producteurs agricoles en ce sens qu'elle permet de :

- minimiser les fatigues liées aux semis en gardant la posture debout lors des travaux de semis;
- mieux préciser les dosages de grains;
- respecter la profondeur des poquets;
- économiser les engrais chimiques par leur enfouissement au lieu de leur exposition à l'air libre.

(11) **00068**

(51) A61M 3/02; A61M 31/00

(21) 2201300001 – PCT/CN 2011/001411

(22) 24.08.2011

(30) 26.09.2010 CN n° 201020544762.5

(54) Perfusion system for circulatory thermochemotherapy of body cavity.

(72) LI, Wei; ZHANG, Jianguo; ZHU, Kai; CAO, Rui; ZHANG, Jie; XU, Zhihua.

(73) XI'AN GOOD DOCTOR MEDICAL LIMITED COMPANY, Level 2, Block C, Building 4, Torch Road, High-Tech Zone Eastern, Xi'an, SHAANXI, 710000 (CN).

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

(57) A perfusion system for circulatory thermochemotherapy of body cavity comprises a heating system, a circulatory system and an automated control system, and further comprises perfusion conduits and a temperature-monitoring feedback system provided on the perfusion conduits. The temperature-monitoring feedback system is connected with an alarm system via a control system. Perfusion modes comprise a one-way perfusion mode, a circulatory perfusion mode and a combined perfusion mode. A first automatic clip (31) for on-off control of a one-way perfusion conduit is provided in the one-way perfusion mode. A second automatic clip (23) for on-off control of a circulatory perfusion conduit is provided in the circulatory perfusion mode. A circulatory power pump (60) and a liquid reservoir (40) are provided in the circulatory perfusion mode, and the liquid reservoir (40) is connected with a heating device. The perfusion system for circulatory thermochemotherapy of body cavity has the characteristics of synchronous circulation, good circulation and temperature maintenance and accurate temperature monitoring, etc, and it has a hierarchical alarm function.

(11) **00069**

(51) F04B 53/00 (2006.01)

(21) 2201300003 – PCT/CN2011/071862

(22) 16.03.2011

(30) 03.11.2010 CN n° 201010529892.6

(54) Swing barrel type positive displacement pump using cross shaft joint bearing.

(73) LIU, Dalei, Room 801, n° 976, Guangzhoudadao Middle, District Tianhe, GUANGZHOU, Guangdong, 5290000 (CN);

SHAO, Wanxiu, Room 801, n° 976, Guangzhoudadao Middle, District Tianhe, GUANGZHOU, Guangdong, 5290000 (CN).

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

(57) A swing barrel type positive displacement pump using a cross shaft joint bearing includes a main shaft (1) for connecting with a motor. The upper part of the main shaft (1) is slantwise provided with a rotating barrel (2) which swings along with the rotation of the 5 main shaft (1). The periphery of the rotating barrel (2) is evenly provided with more than three pin shafts (3). Each pin shaft (3) is sleeved with a cross shaft joint bearing (4). Each cross shaft joint bearing (4) includes a bearing (41) sleeved on the pin shaft (3).

The outer ring of each bearing (41) is fixedly connected with a swing sleeve (42). Fixed shafts (421, 421') with the same axis extend along the left and right sides of the swing 10 sleeve (42), respectively. The fixed shafts (421,421') are sleeved with a left and right bearing (43, 43'), respectively. The outer rings of the left and right bearings are fixedly connected with left and right cross shaft swing sleeves (44, 44'), respectively. The top ends of the left and right cross shaft swing sleeves (44, 44') are fixedly connected with each other. The bottom ends of the left and right cross shaft swing sleeves (44, 44') are 15 fixedly connected with a connecting bar (5) which is hinged with a piston in a displacement chamber. The positive displacement pump has low wear, low energy consumption, sensitive rotation, high rotation speed, and long service life.

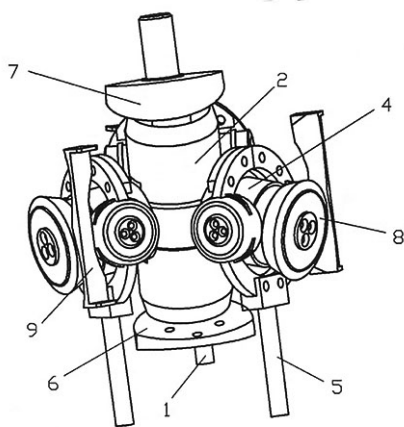


FIG.1

(11) **00070**

(51) F23C 5/00 (2006.01)

(21)2201300006

(22) 12.06.2013

(54) Brûleur pour réchaud à gel éthanol.

(72) SOCIETE SENEGALAISE DEQUIPEMENTS EN ENERGIE RENOUVELABLE (SOSER-SARL), Résidence Machala 65-66, Rue Lib 29, Nord Liberté, DAKAR (SN).

(73) GUEYE Cheik, Unité 16, Villa 180, Parcelles Assainies, DAKAR (SN).

(57) Le modèle d'utilité concerne un brûleur pour réchaud à gel éthanol constitué de deux parties :

1. Une partie inférieure constituée d'un corps dans lequel est monté un robinet à pointe pour le réglage du débit du combustible. Le corps est muni de deux filetages: un à sa partie inférieure pour la fixation du brûleur sur le réservoir, et un autre sur sa partie supérieure pour recevoir la partie supérieure du brûleur.

Un joint circulaire assure l'étanchéité entre le réservoir et le brûleur.

2. Une partie supérieure qui est la partie essentielle du modèle d'utilité elle comprend:

- un réceptacle pour le gel avec deux trous pour l'arrivée du gel;
- un tube capillaire pour l'arrivée du gel par les deux trous;
- un grillage pour visualiser le niveau du gel; deux cônes, un externe et un interne, qui contribuent à la circulation et à la direction de l'air pour une meilleure combustion du gel arrivé au réceptacle ;
- une plaque trouée montée au-dessus du brûleur pour régler le niveau de la flamme.

Le modèle d'utilité fonctionne suivant le principe suivant. Le robinet à pointe contrôle l'arrivée et le débit du gel éthanol. Celui-ci est mis sous pression dans le réservoir à l'aide d'un bouton presseur.

Peu d'air est nécessaire pour faire monter le combustible vers le brûleur.

Par pression le gel est poussé dans le capillaire.

Le gel se répand dans le réceptacle sous le grillage qui permet visuellement de vérifier le niveau du gel.

On allume sur le grillage. Des manettes permettent de manipuler une plaquette perforée qui permet de réguler la flamme et d'agir comme éteignoir. La flamme obtenue est bleue comparable à celle des réchauds à gaz butane.

(11) **00071**

(51) A23G 1/12 (2006.01)

(21)2201300007

(22) 26.06.2013

(54) Broyeur – tamiseur à semoule de mil.

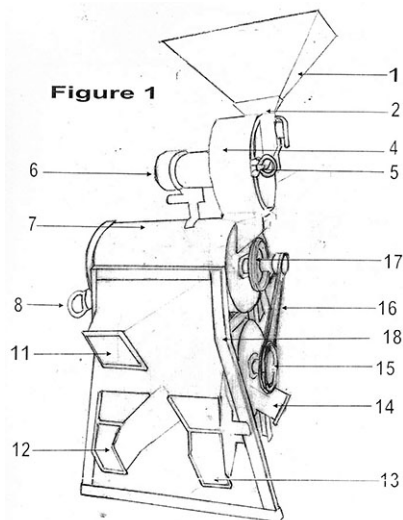
(73) KEBE El Hadj, Parcelle n° 1386, Wakhinane Nimzatt, derrière marché Boubess, Guédiawaye, B.P. 19372, Guédiawaye, DAKAR (SN)

(57) L'invention concerne un broyeur-tamiseur qui est un couplage de deux machines et est composé de :

- Un système de broyage de mil à l'aide de marteaux broyeurs et de tamis pour obtenir de la brisure.
- Deux systèmes de tamisage qui chacun en ce qui le concerne à un rôle spécifique.

a) Le premier sert à se débarrasser de la poudre fine qui est éjectée hors de la machine pour une sortie latérale grâce au puissant courant d'air dégagé par les racleurs et les marteaux broyeurs.

b) Le second permet de calibrer la semoule de mil grâce à ses trois sorties situées au bas de la 2^{ème} chambre de tamisage.



(11) **00072**

(51) A23G 1/04 (2006.01)

(21)2201300008

(22) 08.07.2013

(54) Broyeur polyvalent mobile.

(73) ROUAMBA Tibila Oumar, 01 B.P. 5606, OUAGADOUGOU 01 (BF)

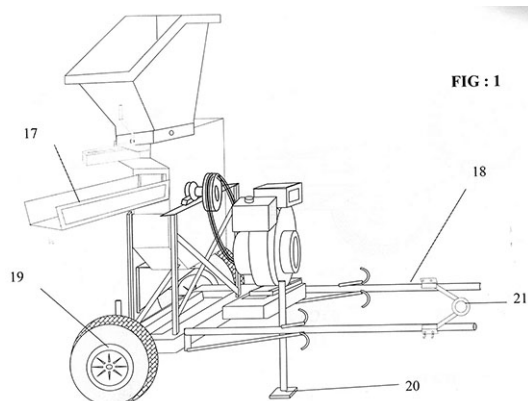
(57) Dispositif pour broyer les sous-produits de l'agriculture et du couvert végétal pour aliment de bétail et de volaille.

L'invention concerne un dispositif permettant de broyer les sous-produits agricole et du couvert végétal grâce aux lames fixées sur les supports de lames entre les plaques

dont l'ensemble est fixé sur l'axe central qui est entraîné par une poulie dynamique à sens unique.

Le dispositif selon l'invention est particulièrement destiné au broyage des produits et les sous-produits de l'agriculture et du couvert végétal.

La mobilité du dispositif permet son déplacement d'une zone à une autre pour le broyage des sous-produits destinés aux aliments de bétail et de volaille.



(11) **00073**

(51) E04C 1/00 (2006.01)

(21) 2201300010

(22) 09.09.2013

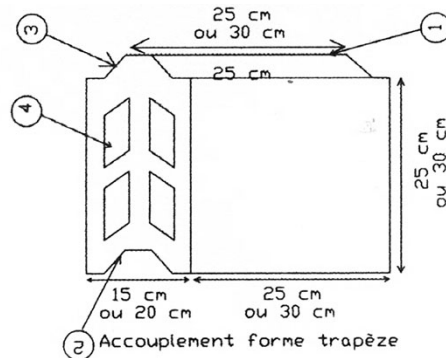
(54) Briques parpaings améliorés «AGGLOS TYPE KHK 001»

(73) KAFANDO K. Hermann, 01 B.P. 5157, OUAGADOUGOU 01 (BF)

(57) Les briques parpaings AGGLOS TYPE KHK 001 sont constituées de ciment CPA 45, de gravier, de sable ou de quartz et de l'eau dosée à 400kg/m³, avec un poids de 9 à 12 kg pour les creux et de 19 à 22 kg pour les pleines. Elles se présentent sous plusieurs formes à savoir la forme arrondie, la forme triangulaire et la forme trapèze obtenues à partir des moules en fer plat, en tôle lourde forgée pliée selon le type de briques.

Il s'agit de parpaings entrant dans le domaine de la construction d'habitat; dont la spécificité est que les parpaings s'emboîtent les uns les autres sans mortier de ciment mais par disposition juxtaposée et superposée.

Les parpaings «AGGLOS TYPE KHK 001» sont particuliers dans leurs différentes formes avec une possibilité de récupérer la totalité des parpaings en cas de démolition ou d'une éventuelle modification de la bâtisse.



*FIGURE 3

(11) **00074**

(51) H01B 11/02 (2006.01)

(21) 2201300014

(22) 07.11.2013

(54) Tube de recharge des batteries de téléphone.

(73) ADAMBA ADIOBO, B.P. 5413, YAOUNDE (CM).

(57) La présente invention se rapporte à un dispositif simple ou tube de recharge adapté à partir de la récupération des matériaux pouvant servir à cet effet. Les techniciens associés montent le présent dispositif ou module de recharge. Ils utilisent une paire de

cisailles et des pinces pour tailler spécialement le tube, le collier d'attache, la tôle, les terminaux électriques et le câble de masse.

Le dispositif ainsi installé sur le circuit électrique posé sur le guidon de la moto charge et recharge le téléphone de l'utilisateur en marche ou à l'arrêt de la moto.