

Bulletin Officiel de la Propriété Industrielle (BOPI)

Brevets d'inventions

PUBLICATION

N° 05 BR / 2016

du 10 Février 2017

Organisation
Africaine de la
Propriété
Intellectuelle



SOMMAIRE

TITRE	PAGES
PREMIERE PARTIE : GENERALITES	2
Extrait de la norme ST3 de l'OMPI utilisée pour la représentation des pays et organisations internationales	3
Extrait de la norme ST9 de l'OMPI utilisée en matière de documentation des Brevets d'Invention et des Modèles d'Utilité	6
Codes utilisés en matière d'inscriptions dans les registres spéciaux des Brevets d'Invention et des Modèles d'Utilité	6
Clarification du règlement relatif à l'extension des droits suite à une nouvelle adhésion à l'Accord de Bangui	7
Adresses utiles	8
DEUXIEME PARTIE : BREVETS D'INVENTION	9
Repertoire numérique du N° 17502 au N° 17541	9
Repertoire suivant la C.I.B	29
Repertoire des noms	31

**PREMIERE PARTIE
GENERALITES**

Extrait de la norme ST.3 de l'OMPI

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

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

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

Mongolie	MN	Soudan	SD
Monténégro	ME	SriLanka	LK
Montserrat	MS	Suède	SE
Mozambique	MZ	Suisse	CH
Myanmar(Birmanie)	MM	Suriname	SR
Namibie	NA	Swaziland	SZ
Nauru	NR	Syrie	SY
Népal	NP	Tadjikistan	TJ
Nicaragua	NI	Taiwan,Province de Chine	TW
Niger*	NE	Tanzanie (Rép.-Unie)	TZ
Nigéria	NG	Tchad*	TD
Thaïlande	TH	Tchèque,République	CZ
Timor Oriental	TP	Ukraine	UA
Togo*	TG	Uruguay	UY
Tonga	TO	Vanuata	VU
Trinité-et-Tobago	TT	Venezuela	VE
Tunisie	TN	VietNam	VN
Turkménistan	TM	Yémen	YE
Turks et Caïques,Îles	TC	Yougoslavie	YU
Turquie	TR	Zambie	ZM
Tuvalu	TV	Zimbabwe	ZW

ORGANISATIONS INTERNATIONALES DELIVRANT OU ENREGISTRANT DES TITRES DE PROPRIETE INDUSTRIELLE

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

*Etats membres de l'OAPI

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

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

(le cas échéant)

Numéro(s) attribué(s) à la (aux) demande(s) de priorité.

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

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

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

**CLARIFICATION DU REGLEMENT RELATIF A L'EXTENSION DES DROITS
SUITE A UNE NOUVELLE ADHESION A L'ACCORD DE BANGUI****RESOLUTION N°47/32****LE CONSEIL D'ADMINISTRATION
DE L'ORGANISATION AFRICAINE DE 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

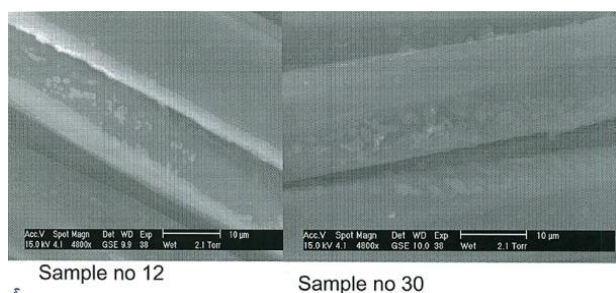
www.oapi.int

A
REPERTOIRE NUMERIQUE
du N° 17502 au 17541

- (11) **17502**
 (51) D06M 23/08; A01N 25/26; D06M 16/00
 (21) 1200800271 - PCT/EP07/050754
 (22) 26.01.2007
 (30) EP n° 06100947.8 du 27/01/2006
 (54) Composition for impregnation of textiles.
 (72) SKOVMAND, Ole
 KJAERGAARD Finn
 PHAN Quynh Chi
 ROORDA Sicco Dirk.

- (73) MVF 3 ApS (DK)
 (74) Cabinet ÉKÉMÉ LYSAGHT SARL,
 B.P. 6370, YAOUNDE (CM).
 (57) An impregnated insecticide and/or repellent containing textile that after several washes comprises insecticide and/or repellent on the surface of the textile with improved properties.

Fig. 1



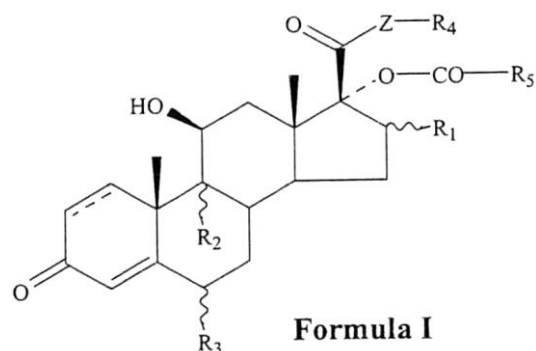
[Consulter le mémoire](#)

- (11) **17503**
 (51) C07J 3/00; C07J 31/00
 (21) 1200800272 - PCT/IN07/000039
 (22) 29.01.2007
 (30) IN n° 131/MUM/06 du 27/01/2006
 (54) Novel 11 beta-hydroxyandrost-4-ene-3-ones.
 (72) PATEL, Jiten Ramchhodbhai
 PATEL, Gopalkumar Chimaniai
 SHETH, Gaurav Sanjivkumar
 SHAH, Samir Rameshchandra
 MANDHANE, Sanjay Nandlal
 CHITTURI, Trinadha Rao
 THENNATI, Rajamannar.

(73) SUN PHARMA ADVANCED RESEARCH COMPANY LIMITED (IN)

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

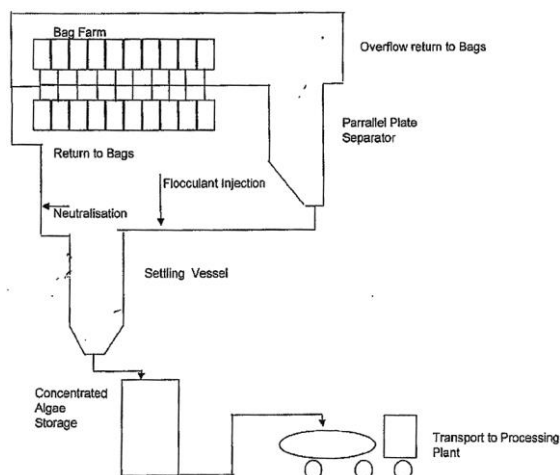
(57) 11 β -hydroxyandrost-4-ene-3-one, compound of formula (I), and physiologically acceptable salt thereof; wherein R_4 represents moiety selected from a group consisting of (A), (B) and (C), with a proviso that when R_4 represents moiety (C), Z is S.



[Consulter le mémoire](#)

- (11) **17504**
 (51) A01G 7/00 (06.01)
 (21) 1200900417 - PCT/AU08/000845
 (22) 16.06.2008
 (30) AU n° 2007903190 du 14/06/2007
 (54) Algae growth for biofuels.
 (72) MITROPOULOS, NICKOLAOS
 (73) MITROPOULOS, NICKOLAOS (AU)
 (74) SCP NICO HALLE & Co. LAW FIRM,
 B.P. 4876, DOUALA (CM).
 (57) A method of algal oil production including the steps of : control growing to provide intensive growth to supply starting means for algae farming. Farming algae from using primarily sunlight. Processing algae produced from the farmed algae preferably using a wet extraction process : and wherein at least one of the steps includes use of a bag able to be interconnected to gas or liquid flows of at least one of water, CO₂, oxygen or air.

Fig. 1



[Consulter le mémoire](#)

(11) **17505**

(51) B01D 1/16

(21) 1201100066

(22) 26.01.2011

(54) Formulation d'un bouillon d'assainissement à base de poisson fermenté.

(72) DOSSOU-YOVO Pierre

YELOUASSI A. C. Rodogune.

(73) DOSSOU-YOVO Pierre, B.P. 1270, ABOMEY-CALAVI (BJ);

YELOUASSI A. C. Rodogune, B.P. 1270, ABOMEY-CALAVI (BJ).

(57) Les épices, les condiments, les exhausteurs de goût occupent une place importante dans la satisfaction que procure la consommation d'un aliment. Cette satisfaction met en jeu à la fois, notre propre individualité, notre contexte socioculturel et des racines plus profondes de notre être.

Pour contribuer à la valorisation de nos produits locaux, et surtout à la sécurité alimentaire de la population, notre travail s'est attribué alors comme tâche, la mise au point d'un bouillon d'assainissement à base de poisson fermenté (lanhouin).

Ces différents bouillons obtenus (F1 F2 F3 et F'1, F'2, F'3) ont été produits à base du lanhouin artisanal et du lanhouin amélioré. Puis il a été procédé à un contrôle de la qualité du produit obtenu appelé 'BOULANH'; ce qui nous a permis de comparer les bouillons obtenus à base de lanhouin artisanal et ceux obtenus à base de

lanhouin amélioré. Il a été effectué des analyses microbiologiques, physiologiques et organoleptiques afin que le nouvel exhausteur de goût réponde à l'attente du consommateur.

Pour finir, seuls les bouillons à base de lanhouin amélioré ont été retenus non seulement pour leur qualité sanitaire, mais aussi, pour leur qualité organoleptique et nutritionnelle. L'analyse organoleptique a montré que les bouillons F3 et F'3 ont présenté l'arôme et le goût recherchés par les consommateurs de lanhouin.

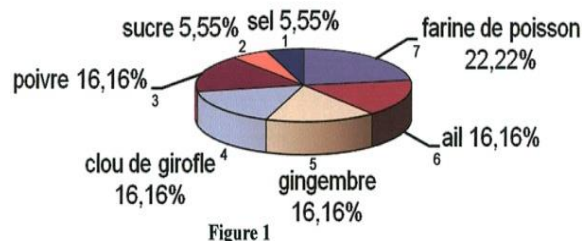


Figure 1

[Consulter le mémoire](#)

(11) **17506**

(51) H24D 15/00 (06.01)

(21) 1201100509 - PCT/EP10/057759

(22) 03.06.2010

(30) FR n° 0954302 du 24/06/2009

(54) Document de sécurité à zones tactiles différenciées, et procédé pour sa fabrication.

(72) DEMAIMAY Florian

GILLOT Julien

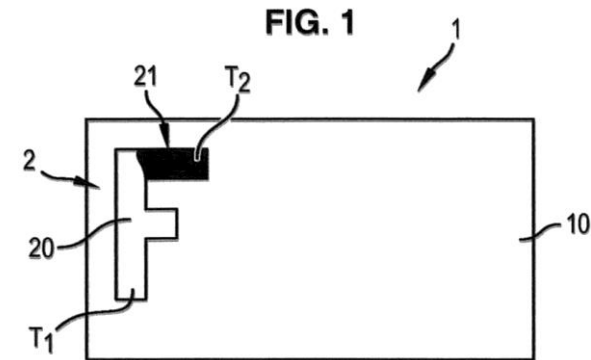
BORDE Xavier.

(73) OBERTHUR FIDUCIAIRE SAS (FR)

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

(57) La présente invention concerne notamment un document de sécurité (1), tel qu'une carte d'identité ou un passeport, qui comporte, sur un support (10), au moins une donnée (2) visible à l'œil nu, telle qu'un texte ou une image, cette donnée étant constituée d'au moins une première région (20) présentant une première teinte (T1), et au moins une deuxième région (21), présentant une deuxième teinte (T2) différente de la première, cette donnée étant revêtue d'une impression d'une matière transparente ou translucide formant élément tactile en relief. Il est remarquable en ce que ladite impression de

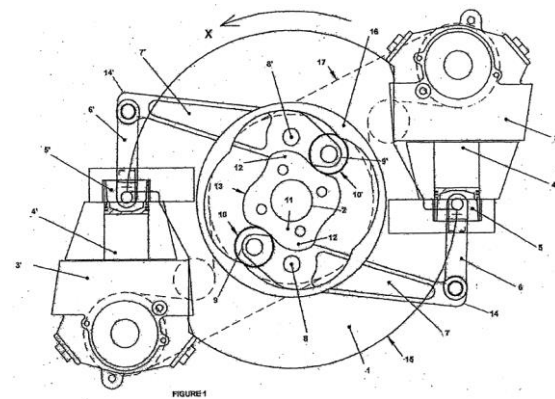
matière transparente ou translucide superposée à ladite première région (20) présente une épaisseur et/ou un pourcentage de recouvrement et/ou une brillance et/ou est réalisée selon un graphisme différent(s) de celui (ou de ceux) de l'impression (31) de matière transparente ou translucide superposée à ladite deuxième région (21), cette différence étant perceptible visuellement.



[Consulter le mémoire](#)

- (11) **17507**
- (51) F02B 55/08 (06.01)
- (21) 1201300124 - PCT/NZ11/000205
- (22) 30.09.2011
- (30) NZ n° 588122 du 30/09/2010
- (54) An engine usable as a power source or pump.
- (72) WHITE, William L Lewis
- (73) Grace Motor Works Limited (NZ)
- (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) An engine which includes a rotor mounted relative to an output shaft, the rotor having one or more piston cylinder assembly's disposed in or on the rotor. The longitudinal axis/axes of the one or more piston cylinder assembly's is orientated to be tangential to a peripheral rim of the rotor. The rotor or output shaft has a lobed cam which rotates at the same, greater or slower speed than the rotor and in which via compression and combustion, each piston rotates the rotor continuously relative to a stationary part of the engine.

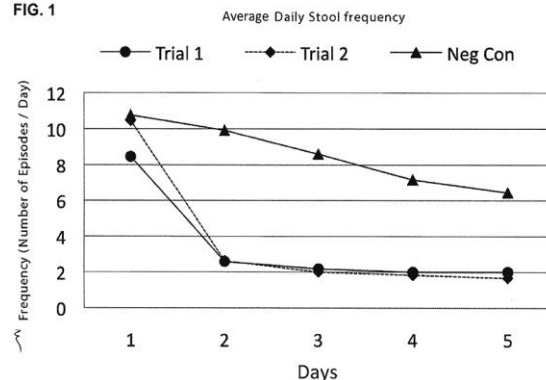
Fig. 1



[Consulter le mémoire](#)

- (11) **17508**
- (51) A61K 39/395
- (21) 1201300215 - PCT/US11/061708
- (22) 21.11.2011
- (30) US n° 61/416667 du 23/11/2010
- (54) Compositions and methods for treatment in broad-spectrum, undifferentiated or mixed clinical applications.
- (72) STARZL Timothy W.
- (73) Pantheryx, Inc. (US)
- (74) Cabinet ÉKÉMÉ LYSAGHT SARL, B.P. 6370, YAOUNDE (CM).
- (57) The disclosure provides improved compositions and methods for passive immunization. In embodiments, a composition comprising a synergistic combination of specific polyclonal antibodies in a carrier matrix is provided. The disclosure provides effective, economical compositions and methods for the treatment of diarrhea and enteric infections in broad-spectrum, undifferentiated, or mixed clinical applications.

FIG. 1



[Consulter le mémoire](#)

(11) **17509**

(51) F04D 1/06 (06.01)

(21) 1201300248 - PCT/CA12/000047

(22) 19.01.2012

(30) US n° 61/434167 du 19/01/2011

US n° 61/434171 du 19/01/2011

US n° 13/328245 du 16/12/2011.

(54) High pressure multistage centrifugal pump for fracturing hydrocarbon reserves.

(72) PETTIGREW Dana

LIMANOWKA Wojciech A.

VUKADIN Zoran.

(73) Nexen Energy ULC (CA)

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

(57) The present invention relates to a multistage centrifugal pump design, which has the diffusers, impellers, and a shaft, inserted within a high pressure housing, such that this assembly is fully enclosed within the housing, and the housing is of sufficient strength to be suitable for safe pressure containment of the fluids being pumped. This invention describes the technical details used to reconfigure the multistage centrifugal pump design to increase the discharge pressure capabilities higher than the 6,000 psig of current designs.

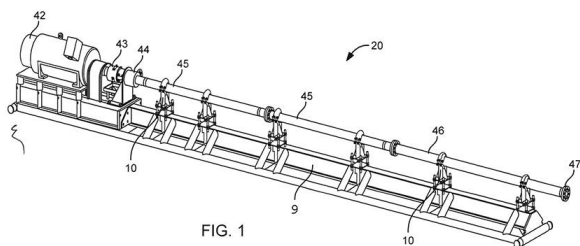


FIG. 1

[Consulter le mémoire](#)(11) **17510**

(51) E21B 43/12 (06.01)

(21) 1201300303 - PCT/CA12/000105

(22) 07.02.2012

(30) CA n° 2,730,875 du 07/02/2011

(54) Wellbore injection system.

(72) KLIMACK, Brian K.

FERMANIUK, Brent D.

KLIMACK, Jesse.

(73) Klimack Holdings Inc. (CA)

(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 device is provided for delivering and distributing injection fluids into a subsurface formation from a horizontal wellbore. The device includes one or more steam pups having an outer sleeve and an inner sliding sleeve in concentric relationship. One or more sets of nozzles are arranged on the outer sleeve. A means is provided for actuating movement of the inner sliding sleeve within the outer sleeve, to at least partially cover one or more sets of nozzles on the outer sleeve. A method is also provided for delivering injection fluids into a subsurface formation from a horizontal wellbore. First, one or more steam pups are introduced into the horizontal well, said steam pups having an outer sleeve and an inner sliding sleeve with one or more sets of nozzles arranged on the outer sleeve. Next the inner sliding sleeve is moved inside the outer sleeve to at least partially cover one or more sets of nozzles on the outer sleeve. Finally, injection fluid is injected through the steam pup nozzles into formation. A further method is provided that comprises introducing into a heel location of the wellbore a first and second pairs of flow control hangers and polished bore receptacles, connected to an intermediate casing and cemented in place. The first pair of flow control hanger and polished bore receptacle are connected to an injection/production liner and one or more steam pups are then connected to the second pair of flow control hanger and polished bore receptacle.

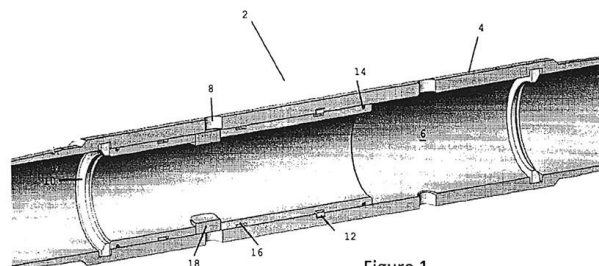


Figure 1

[Consulter le mémoire](#)

(11) **17511**

(51) G06Q 30/00 (06.01)

(21) 1201400038 - PCT/CN12/078557

(22) 12.07.2012

(30) CN n° 201110220792.X du 03/08/2011

(54) Method and apparatus for classifying commodities on E-commerce platform.

(72) LIU, Junyu

(73) Beijing JingDong ShangKe Information Technology Co., Ltd. (CN)

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

(57) Disclosed are a method and apparatus for classifying commodities on an e-commerce platform. The method includes : setting a classification for each commodity according to a property of the commodity; setting one or more attributes for each classification according the category; setting at least one attribute value for each attribute according to the attribute; generating a category map according to a category map generation sequence, and a mapping relationship between the classification and attribute value, and categories and sub-categories in the category map, and using the category map as a commodity classification result. According to the embodiments of the present disclosure, by setting a classification-attribute system on the background of e-commerce website, a category map is adaptively constructed; in this way, the category map is adaptively generated according to the classification and attribute value.

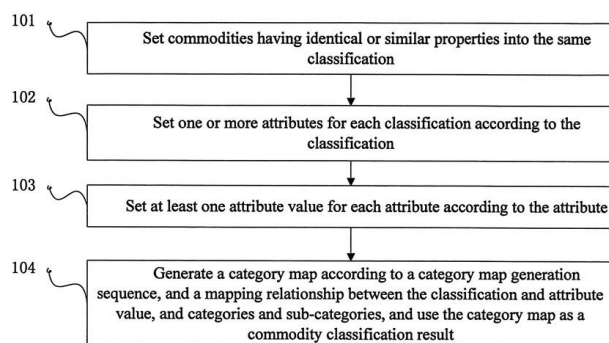


FIG. 1

[Consulter le mémoire](#)(11) **17512**

(51) H04L 12/28 (06.01)

(21) 1201500186 - PCT/FR13/052817

(22) 21.11.2013

(30) FR n° 1261100 du 21/11/2012

(54) Voice communication service from a social network.

(72) BENRIKHI Anne

GODINIAUX Olivier

AMET Benoît.

(73) ORANGE (FR)

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

(57) For the purpose of managing a voice communication service in a communication network between a first and at least a second communication terminal (12), the first and second communication terminals have respective communication identifiers in the communication network. The first and second communication identifiers are associated, at least at a server (10), with first and second social network identifiers of a social network. According to the invention, a communication request (21) is received, indicating at least the first and second social network identifiers; subsequently, the second communication identifier (22) is identified from the second social network identifier received in the communication request; and, finally, an application notification (23) is transmitted to the second communication terminal on the basis of the second communication identifier, said application notification indicating the first social network identifier.

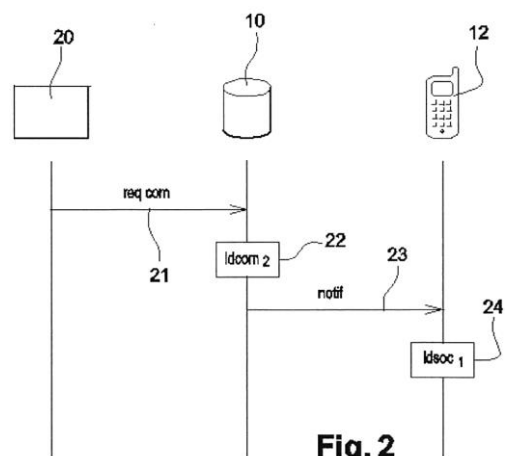


Fig. 2

[Consulter le mémoire](#)

(11) **17513**

(51) B01D 11/02 (06.01)

(21) 1201500224 - PCT/US13/074559

(22) 12.12.2013

(30) US n° US 61/736,211 du 12/12/2012

US n° 13/840,546 du 15/03/2013.

(54) Continuous extractor, concentrator and dryer.

(72) BUESE, Mark, A.

STROHSCHNEIN, Rudy.

(73) BUESE, Mark, A. (US)

STROHSCHNEIN, Rudy (US)

(74) Cabinet Paul TAKWI JING (JING & Partners), 537, Rue Afcodi, Off Texaco Njo-Njo, Bonapriso, B.P. 1245, DOUALA (CM).

(57) Continuous extraction units are constructed having a plurality of extraction chambers containing extractable material. Without disruption of total fluid flow in the unit: an extraction chamber completely depleted of extract can be evacuated of solvent and replaced with an extraction chamber containing fresh extractable material. The extract is continuously separated from the solvent in an expansion chamber where it is continuously or periodically removed from the unit. All solvent can be retained within the unit. One or more compressors can be used to circulate the fluid through the extraction chambers, the expansion chamber, and a condenser, where the expansion chamber and the condenser can be coupled as a heat exchanger.

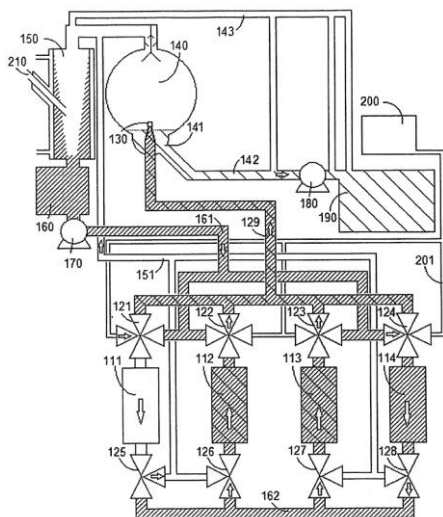


Figure 1

[Consulter le mémoire](#)(11) **17514**

(51) B01D 61/36 (06.01)

(21) 1201500260 -PCT/IB14/058356

(22) 17.01.2014

(30) US n° 61/753751 du 17/01/2013

(54) Novel techniques for preparing multi-layer polymeric and mixed matrix membranes and a device for membrane distillation.

(72) QTAISHAT Mohammed Rasool

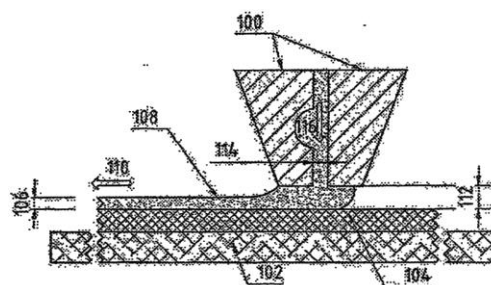
ALMUTTIRI Saad.

(73) Membrane Distillation Desalination Ltd. Co. (JO)

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

(57) Provided is a method of manufacturing a multilayer mixed matrix membrane which includes providing a support layer, casting a hydrophilic layer on a surface of the support layer, casting a hydrophobic layer on the hydrophilic layer, and allowing the layers to form a multilayer mixed matrix membrane. Also provided is a method of manufacturing a hollow fiber composite matrix membrane, which includes providing a first solution having a hydrophilic polymer, providing a second solution having a hydrophobic polymer, and extruding the first and second solutions to form a multilayer hollow fiber composite matrix membrane. Additionally, a plate-and-frame membrane module for direct contact membrane distillation using a multilayer mixed matrix membrane is provided. The plate-and-frame membrane module includes a feed inlet capable of distributing process solution throughout the membrane module, a permeate inlet capable of distributing process solution throughout the membrane module, a tortuous promoter comprising multiple flow channels, a feed outlet, and a permeate outlet.

Fig. 1

[Consulter le mémoire](#)

- (11) **17515**
- (51) H04N 19/70 (06.01)
- (21) 1201500262 - PCT/US13/077279
- (22) 20.12.2013
- (30) US n° 61/749,866 du 07/01/2013
US n° 14/061,260 du 23/10/2013.
- (54) Signaling of picture order count to timing information relations for video timing in video coding.
- (72) WANG, Ye-Kui
- (73) QUALCOMM INCORPORATED (US)
- (74) SCP AKKUM, AKKUM & Associates, Quartier Mballa II, Dragages, B.P. 4966, YAOUNDE (CM).
- (57) In an example, the disclosure provides for receiving a coded video sequence comprising encoded pictures of a video sequence and receiving timing parameters for the coded video sequence that include an indication of whether a picture order count (POC) value for each picture in the coded video sequence that is not a first picture in the coded video sequence according to a decoding order is proportional to an output time of the picture relative to an output time of the first picture in the coded video sequence in a video parameter set (VPS) syntax structure referenced by the coded video sequence. Another example provides for encoding pictures of a video sequence to generate the coded video sequence comprising the encoded pictures and signaling timing parameters for the coded video sequence by signaling the indication in the VPS syntax structure referenced by the coded video sequence.

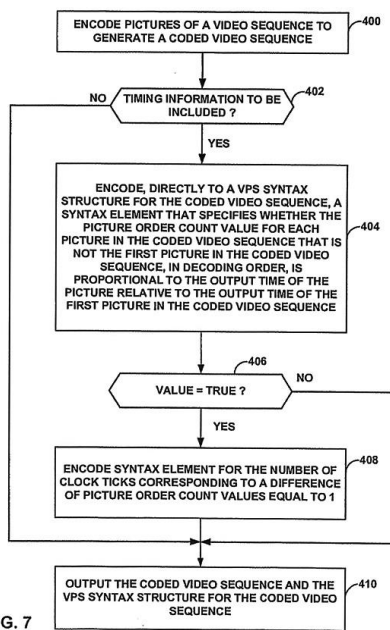


FIG. 7

[Consulter le mémoire](#)

- (11) **17516**
- (51) H04N 19/70 (06.01)
- (21) 1201500263 - PCT/US13/077267
- (22) 20.12.2013
- (30) US n° 61/749,866 du 07/01/2013
US n° 14/061,130 du 23/10/2013.
- (54) Conditional signaling of picture order count timing information for video timing in video coding.
- (72) WANG, Ye-Kui
- (73) QUALCOMM INCORPORATED (US)
- (74) SCP AKKUM, AKKUM & Associates, Quartier Mballa II, Dragages, B.P. 4966, YAOUNDE (CM).
- (57) In an example, the disclosure provides for encoding pictures of a video sequence to generate a coded video sequence comprising the encoded pictures and signaling timing parameters for the coded video sequence by directly signaling a condition for signaling a number of clock ticks corresponding to a difference of picture order count (POC) values equal to 1 in at least one of a video parameter set (VPS) syntax structure referenced by the coded video sequence and a sequence parameter set (SPS) syntax structure referenced by the coded video sequence. Another example provides for receiving timing parameters for a coded video sequence that include a condition for signaling a number of clock ticks corresponding to a difference of POC values equal to 1 directly in at least one of a VPS syntax structure referenced by the coded video sequence and an SPS syntax structure referenced by the coded video sequence.

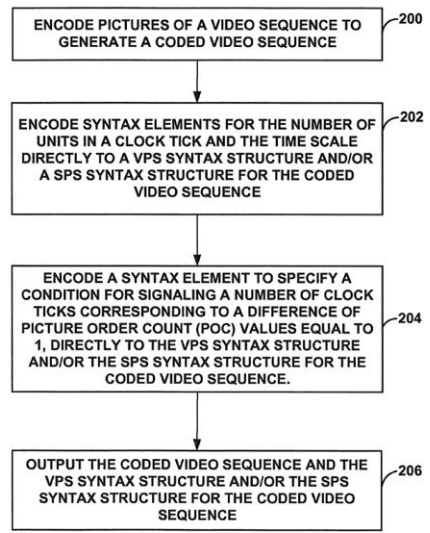


FIG. 5

[Consulter le mémoire](#)

(11) **17517**

(51) H04N 19/70 (06.01)

(21) 1201500264 - PCT/US13/077283

(22) 20.12.2013

(30) US n° 61/749,866 du 07/01/2013
US n° 14/061,215 du 23/10/2013.

(54) Signaling of clock tick derivation information for video timing in video coding.

(72) WANG, Ye-kui

(73) QUALCOMM INCORPORATED (US)

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

(57) In an example, the disclosure provides for receiving a coded video sequence comprising encoded pictures of a video sequence and receiving timing parameters for the coded video sequence that include a time scale and a number of units in a clock tick at most once in a video parameter set (VPS) syntax structure referenced by the coded video sequence and at most once in a video usability information (VUI) part of a sequence parameter set (SPS) syntax structure referenced by the coded video sequence. Another example provides for encoding pictures of a video sequence to generate a coded video sequence and signaling timing parameters for the coded video sequence by at least in part signaling a time scale and a number of units in a clock tick at most once in a VPS syntax structure and at most once in a VUI part of a SPS syntax structure.

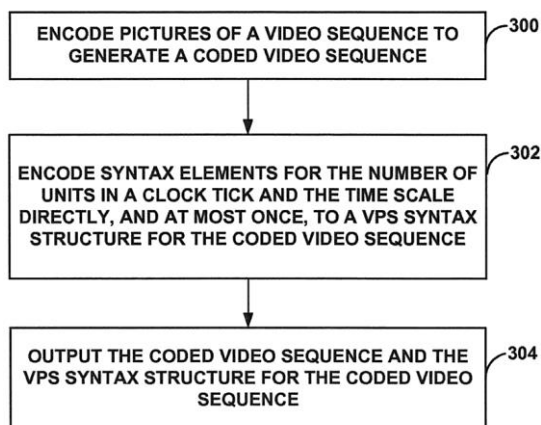


FIG. 6A

[Consulter le mémoire](#)

(11) **17518**

(51) B63B 11/00 (06.01)

(21) 1201500265

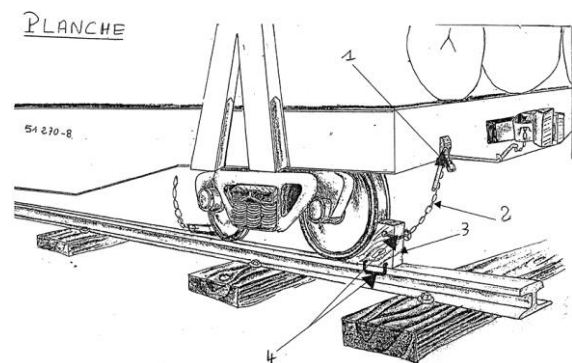
(22) 03.03.2015

(54) Cale portative.

(72) ONDO NDONG Paul.

(73) ONDO NDONG Paul., SETRAG Libreville s/c M. EYA OBAME Laurent, Agent SETRAG, B.P. 578, LIBREVILLE (GA).

(57) La présente invention dénommée "la cale portative" est une pièce conçue pour éviter la dérive des wagons lors du stationnement du train. Autrefois, les agents de manoeuvres du chemin de fer utilisaient des cales en bois avec manche. Après utilisation, ces cales traînaient sur les voies. Or, pour cette invention, le wagon et la cale forment un ensemble rigide et sécurisant.



[Consulter le mémoire](#)

(11) **17519**

(51) F03B 17/06 (06.01)

(21) 1201500268 - PCT/IB14/000046

(22) 16.01.2014

(30) BE n° 2013/0034 du 17/01/2013
BE n° 2013/0291 du 25/04/2013
BE n° 2013/0471 du 05/07/2013.

(54) Device for generating hydro-electric energy.

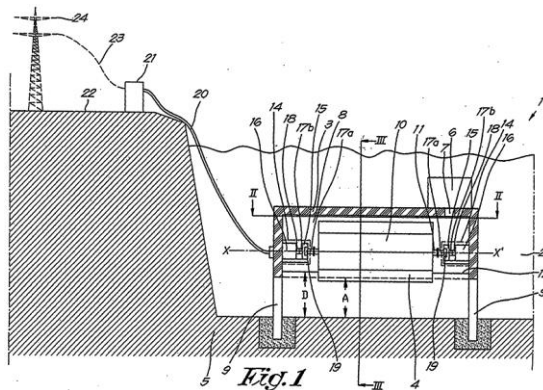
(72) VAN ROMPAY, Boudewijn, Gabriel

(73) VAN ROMPAY, Boudewijn, Gabriel (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) Device for generating energy using the current of a river (2) or similar, which device (1) comprises a paddlewheel (11) and at least one generator set (14) of which the drive shaft (17a) is coupled to the shaft (11) of the paddlewheel (10), characterized in that the paddlewheel (10) is self-floating and that the device (1) is provided with at least a partly submerged housing (3) with an open bottom (4) that is located at a height (A) above the bed (5) of the river (2), wherein the paddlewheel (10) is bearing mounted and of which the internal space (8) is pressurized to regulate the height of the water level (12) in the housing (3).



[Consulter le mémoire](#)

(11) **17520**

(51) H04L 5/00 (06.01)

(21) 1201500269 - PCT/SE14/050043

(22) 16.01.2014

(30) US n° 61/753,086 du 16/01/2013

(54) Method and apparatus for sending and receiving downlink control information.

(72) SKÄRBY, Christian

LARSSON, Daniel

HUSS, Fredrik.

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

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

(57) A user equipment, UE, (24) is configured to receive downlink control information, DCI,

transmitted to the UE (24) by a primary cell (26) in a wireless communication system (10). The UE (24) comprises one or more processing circuits (34) that shall assume that a DCI message which has a common payload size and the same first control channel element index, but different bit fields, in a common search space and a UE-specific search space is transmitted by the primary cell (26) in the common search space or the UE-specific search space, based on radio resource control, RRC, configuration of the UE (24).

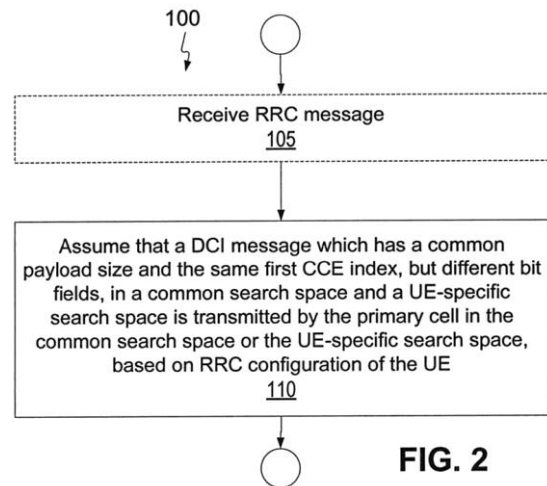


FIG. 2

[Consulter le mémoire](#)

(11) **17521**

(51) H04L 29/06 (06.01)

(21) 1201500275 - PCT/SE14/050122

(22) 30.01.2014

(30) US n° 61/758,373 du 30/01/2013

(54) Security key generation for dual connectivity.

(72) JOHANSSON, Niklas

NORRMAN, Karl

TEYEB, Oumer

WAGER, Stefan

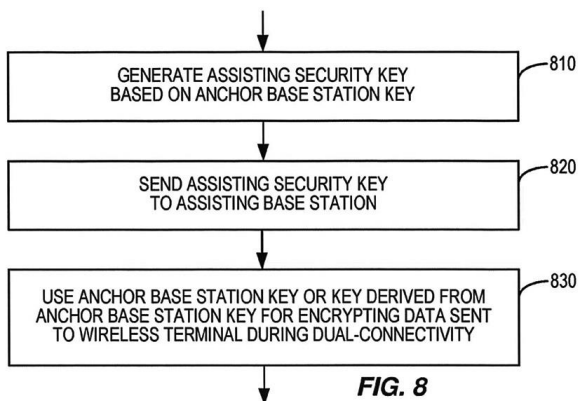
VIRKKI, Vesa.

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

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

(57) Techniques for the secure generation of a set of encryption keys to be used for communication between a wireless terminal and an assisting base station in a dual-connectivity

scenario. An example method includes generating (810) an assisting security key for the assisting base station, based on an anchor base station key. The generated assisting security key is sent (820) to the assisting base station, for use by the assisting base station in encrypting data traffic sent to the wireless terminal or in generating one or more additional assisting security keys for encrypting data traffic sent to the wireless terminal while the wireless terminal is dually connected to the anchor base station and the assisting base station. The anchor base station key, or a key derived from the anchor base station key, is used (830) for encrypting data sent to the wireless terminal by the anchor base station.



[Consulter le mémoire](#)

(11) **17522**

(51) G06N 3/00 (06.01)

(21) 1201500276

(22) 29.06.2015

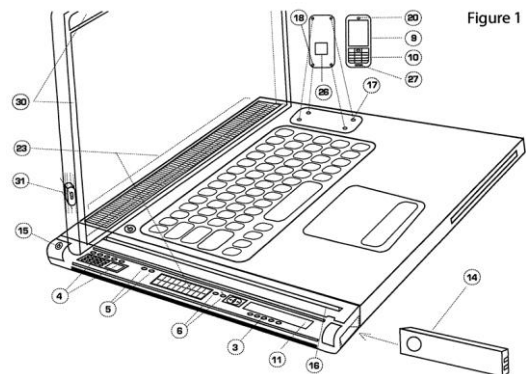
(54) Ordinateur multifonction.

(72) M. ZACKO François-Auguste

(73) M. ZACKO François-Auguste, 15 B.P. 927, ABIDJAN 15 (CI).

(57) L'invention est un ordinateur multifonctionnel qui possède soit cumulativement ou séparément, un dispositif multifonction (1) composé de plusieurs modules intégrés comme une imprimante (2) et ses touches de commandes manuelles (3), un fax (4) et ses touches de commandes manuelles, un photocopieur (5) aidé de touches de commandes manuelles, un numériseur (6) activé par des touches de commandes, un vidéoprojecteur (7) et son panneau de contrôle (8) et un téléphone vidéo (9) équipé dans certains cas d'un dispositif rétractable (24) avec des touches et un écran de contrôle (25) dont les fonctions sont activables selon le besoin. Le dispositif groupé (1) cumulant la fonction imprimante, numériseur, copieur et fax est commandé par un écran de commandes numériques (11) qui permet de visualiser les

actions que l'on entreprend pour effectuer des tâches. Aussi, est-il doté d'un appareillage de plaques lumineuses (30) tapissées qui permettent d'éclairer l'environnement de travail en cas d'insuffisance ou de défaut d'éclairage.



[Consulter le mémoire](#)

(11) **17523**

(51) F16C 13/00 (06.01)

(21) 1201500278

(22) 01.10.2015

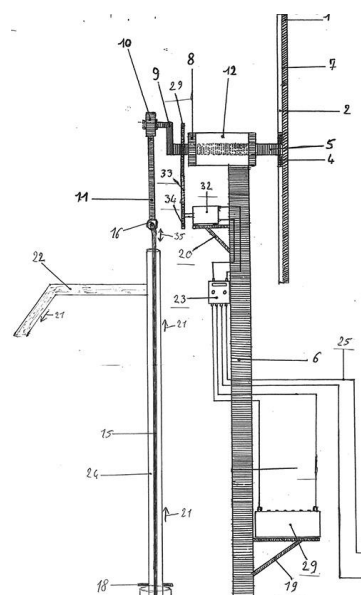
(54) Disque éolien.

(72) KUSHIATOR Kwaku Newlove

(73) KUSHIATOR Kwaku Newlove, B.P. 5179, OUAGADOUGOU (BF).

(57) La présente invention concerne un dispositif pour exploiter les vents de faible vitesse afin de produire de l'électricité et pomper de l'eau. Le dispositif selon l'invention est particulièrement destiné à exploiter la force des vents de faibles vitesses afin de produire de l'électricité et de pompé de l'eau d'un forage.

Fig. 3



[Consulter le mémoire](#)

(11) **17524**

(51) E04H 15/00 (06.01)

(21) 1201500280

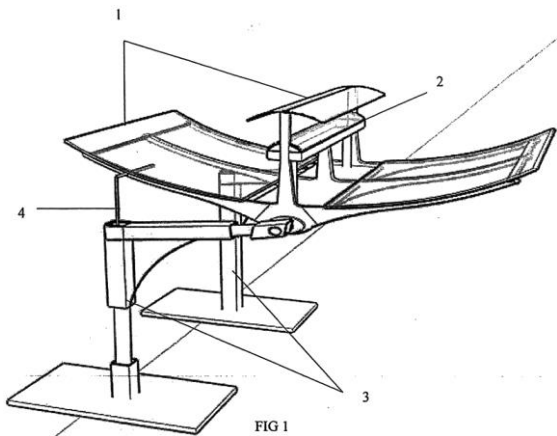
(22) 02.07.2015

(54) Parasol photo/thermique.

(72) SANFO Stanislas

(73) SANFO Stanislas, 01 B.P. 4994, OUAGADOUGOU 01 (BF).

(57) Le dispositif selon l'innovation est un parasol photo / thermique qui fournit trois services distincts : un abri ombragé pour le confort thermique, une production conséquente d'électricité et d'eau chaude sanitaire. En tant que technologie solaire photovoltaïque, il est autonome, uni-modulaire, automatisé et constitué d'un nombre réduit de plaques solaires. Une fois aligné avec le soleil, il fournit au récepteur une quantité d'énergie qui lui permet de produire une grande puissance électrique et de grandes quantités d'eau chaude de façon instantanée. Le dispositif selon l'innovation est particulièrement destiné à une installation dans les domiciles, les points de commerce, les services, les industries, les restaurants, les hôpitaux et toutes autres structures qui y trouvent un bénéfice.



[Consulter le mémoire](#)

(11) **17525**

(51) F02B 63/04 (06.01)

(21) 1201500281 - PCT/US14/011415

(22) 14.01.2014

(30) US n° 61/758,815 du 31/01/2013
US n° 13/909,336 du 04/06/2013.

(54) Scalable portable modular power plant.

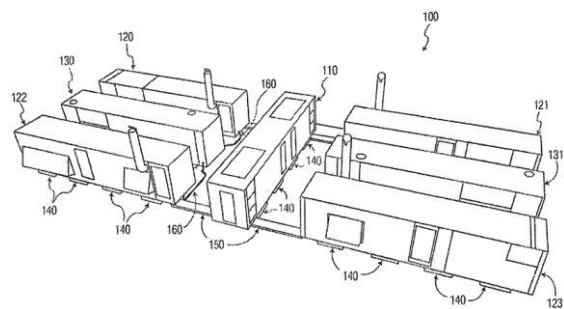
(72) CAMPION, Edmund, M.
CAMPION, John, J.

(73) APR Energy, 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) A scalable portable modular power plant that includes an electrical substation module containing a substation container with a first transformer and a second transformer positioned at the first and second ends of the substation container, and a plurality of containerized electric generator modules each positioned relative to a corner of the substation module, where each electric generator module is connected to one of the two transformers.

Fig. 1



[Consulter le mémoire](#)

(11) **17526**

(51) B28B 7/00 (06.01)

(21) 1201500284

(22) 20.07.2015

(54) Moule pour parpaing et son procédé de fabrication.

(72) Guy Marcel ONGOLO MBOUNI

(73) Guy Marcel ONGOLO MBOUNI, B.P. 121, YAOUNDE (CM).

(57) L'invention concerne un moule manuel permettant de fabriquer des parpaings constitués d'une ou de plusieurs parties constitutives creuses ouvertes à la base avec des feuillures internes sur les bouts et sur la séparante du milieu, et des feuillures externes sur les quatre côtés de chaque face latérale. Ledit moule étant constitué de trois principales composantes à savoir : une enveloppe métallique appelée coque de moule sur lequel est posé une embase (13) et un piston constitué d'un ou de plusieurs mamelons (9). Lorsque le béton est introduit dans le moule deux vis d'arrêt de compression (5) fixées chacune vers l'extérieur sur les petites parois latérales (3) du moule

permettent de limiter la compression et de libérer la coque du moule au démoulage. Le moule selon l'invention est particulièrement destiné à fabriquer des parpaings creux à joint interne.

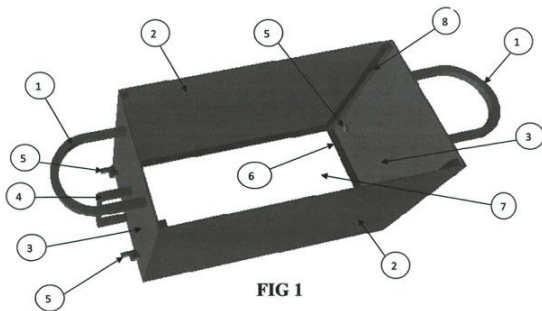


FIG 1

[Consulter le mémoire](#)

(11) **17527**

(51) C04B 1/00 (06.01)

(21) 1201500285

(22) 20.07.2015

(54) Agglomérés à joints internes pour construction et leur procédé de fabrication.

(72) Guy Marcel ONGOLO MBOUNI

(73) Guy Marcel ONGOLO MBOUNI, B.P. 121, YAOUNDE (CM).

(57) L'invention concerne un procédé pour fabriquer des agglomérés de ciment à joints internes façonnés dans un moule ainsi que leurs exploitations. Procédé selon lequel un bloc de construction creux à trous prolongés avec base amovible (5) ou support de mortier, de forme générale parallélépipédique est façonné dans un moule, puis retiré du moule en un bloc. Les blocs peuvent être constitués par des bordures pour chaînage à joints internes pour former des coffres de moulage des linteaux et des chaînages. L'état amovible du support de mortier (5) facilite la pose des conduits électriques (14) ou de tout autre conduit dans des réservations internes au mur sans avoir à créer des saignées et permet aussi de poser le mortier à l'intérieur des parpaings, excluant ainsi le crépissage. Les parpaings peuvent être peints avant leur mise en oeuvre. Ces agglomérés à joints internes permettent d'offrir un logement décent et peu coûteux avec un temps de mise en oeuvre assez court. Par la réduction des coffrages en bois, il participe à la protection de l'environnement.

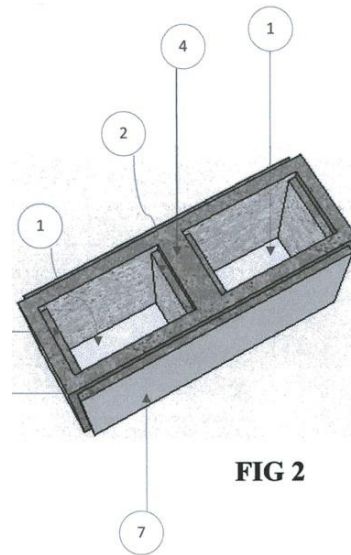


FIG 2

[Consulter le mémoire](#)

(11) **17528**

(51) B63B 21/04 (06.01)

(21) 1201500286 - PCT/SG13/000079

(22) 27.02.2013

(30) SG n° 201300504-6 du 21/01/2013

(54) A system for coupling two floating structures.

(72) JAIN Amit

HUSSAIN Anis Altaf

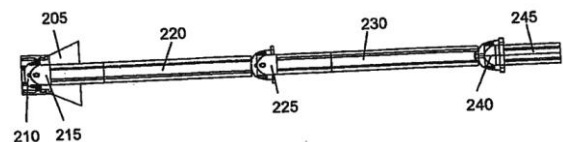
MERCHANT Aziz Amirali.

(73) Keppel Offshore & Marine Technology Centre Pte Ltd (SG)

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

(57) The present invention relates to a coupling system for coupling two floating structures together. The coupling system is able to accommodate the relative rotational and translation motions between the two floating structures without becoming disconnected. Furthermore, the coupling system has an engagement and disengagement mechanism that may be implemented remotely and efficiently.

Fig. 18



[Consulter le mémoire](#)

- (11) **17529**
- (51) G10L 19/005 (06.01)
- (21) 1201500288 - PCT/SE14/050068
- (22) 22.01.2014
- (30) US n° 61/760,814 du 05/02/2013
US n° 61/760,822 du 05/02/2013
US n° 61/761,051 du 05/02/2013.
- (54) Method and apparatus for controlling audio frame loss concealment.
- (72) BRUHN, Stefan
SVEDBERG, Jonas.
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ) (SE)
- (74) Cabinet Spoor & Fisher Inc. Ngwafor & Partners, Blvd. du 20 Mai, Immeuble Centre Commercial de l'Hôtel Hilton, 2è Etage, Porte 208A, P.O. Box 8211, YAOUNDE (CM).
- (57) In accordance with an example embodiment of the present invention, disclosed is a method and an apparatus thereof for controlling a concealment method for a lost audio frame of a received audio signal. A method for a decoder of concealing a lost audio frame comprises detecting in a property of the previously received and reconstructed audio signal, or in a statistical property of observed frame losses, a condition for which the substitution of a lost frame provides relatively reduced quality. In case such a condition is detected, the concealment method is modified by selectively adjusting a phase or a spectrum magnitude of a substitution frame spectrum.

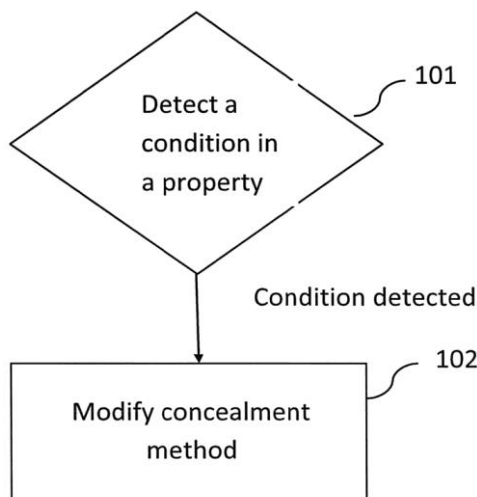


FIG. 10

[Consulter le mémoire](#)

- (11) **17530**
- (51) G01N 17/00 (06.01)
- (21) 1201500293 - PCT/FR14/050134
- (22) 23.01.2014
- (30) FR n° 1350613 du 24/01/2013
- (54) Method for performing work on underwater pipes.
- (72) ALCURI Gustavo
SOMERS Alexander
COURBOT Anne
OUCHENE Saïd Ben Chalellou.
- (73) TOTAL SA (FR)
- (74) Cabinet ÉKÉME LYSAGHT SARL, B.P. 6370, YAOUNDE (CM).
- (57) In order to perform work on an underwater pipe, an apparatus comprising an ultrasound emitting system and at least one ultrasound receiving transducer (20) is lowered into the marine environment. During an inspection phase, an ultrasound inspection source (14, 14a) of the ultrasound emitting system and the receiving transducer are disposed on each side of the pipe, the inspection source is activated, and an ultrasound signal captured by the receiving transducer is recorded. The inspection step further comprises detecting a condition for locating an obstruction at the location where the inspection source and the receiving transducer are disposed, in response to the observation of an anomaly in the ultrasound signal captured by the receiving transducer at said location. In a destruction phase, a power source (14, 14b) of the ultrasound emitting system is then coupled to the pipe at the aforementioned location, and the power source is activated in order to destroy the obstruction.

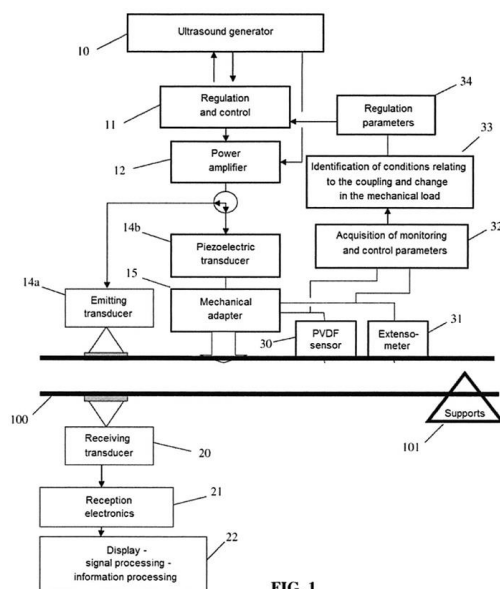


FIG. 1

[Consulter le mémoire](#)

(11) **17531**

(51) A01K 31/00 (06.01)

(21) 1201500294

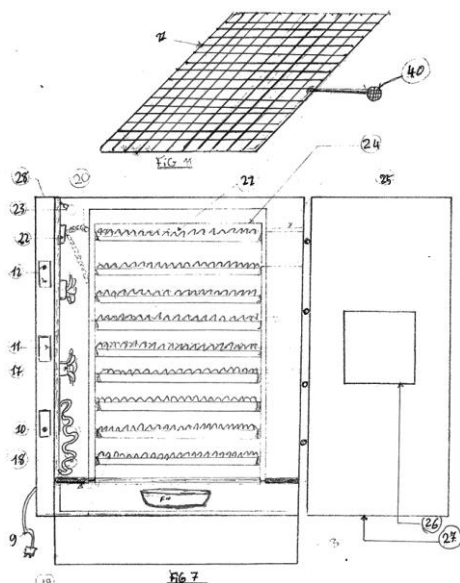
(22) 24.07.2015

(54) Couveuse à sources d'énergies multiples.

(72) KAMDJIÉ FOZO Albert

(73) KAMDJIÉ FOZO Albert, s/c Eglise Evangélique du Cameroun (EEC) de Biyem-Assi, B.P. 13501, YAOUNDE (CM).

(57) L'invention concerne une couveuse à sources d'énergies multiples que sont les énergies électrique, solaire, gaz, pétrole et charbon pour alimenter une même couveuse. La couveuse est constituée d'un dispositif en tuyau (39) qui sépare le réservoir (1) et le foyer d'alimentation (2) du train de vapeur (38) pour éviter la toxicité et l'incendie en ce qui concerne la couveuse bébé. Selon un mode de réalisation, le dispositif peut être constitué par une couveuse à oeuf et muni de deux systèmes de retournement : le retournement mécanique (21) qui s'opère avec les boutons tiges (40) en cas d'utilisation des énergies à gaz, pétrole et charbon et le retournement automatique (19) en cas d'utilisation des énergies électriques et solaires. Le dispositif selon l'invention est particulièrement destiné à l'incubation des bébés prématurés ou malades et des oeufs partout où le besoin se fait ressentir.



[Consulter le mémoire](#)

(11) **17532**

(51) A24D 1/08 (06.01)

(21) 1201500295 - PCT/FR14/050140

(22) 24.01.2014

(30) FR n° 1350665 du 25/01/2013

(54) Dispositif d'auto-allumage d'une cigarette comprenant des matières chimiques incompatibles générant une énergie thermique suffisante pour allumer l'extrémité de ladite cigarette lorsqu'elles sont en contact l'une de l'autre.

(72) ABISDID, Marlène

ABISDID, Charlotte

THEBAULT, Pierre

MEDUS, Dominique.

(73) ABISDID épouse RAZON, Charlène (FR)

ARAGONES, Isidore (FR)

BENHAYOUN, Jacques (FR)

ETIENNE LACROIX TOUS ARTIFICES (FR)

ABISDID, Marlène (FR)

ABISDID, Charlotte (FR)

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

(57) L'invention concerne un dispositif d'auto-allumage d'une cigarette (1) comprenant une matière chimique primaire et une matière chimique secondaire, lesdites matières chimiques étant incompatibles et générant une énergie thermique suffisante pour allumer l'extrémité (4) de ladite cigarette lorsqu'elles sont en contact l'une de l'autre, - la matière chimique primaire est placée dans une capsule (70) destinée à être fixée au niveau de l'extrémité à allumer (4) de la cigarette (1), - la matière chimique secondaire est disposée dans un réceptacle (80) configuré pour se positionner au niveau de l'extrémité à allumer (4) de la cigarette (1) selon un agencement permettant la mise en contact de ladite matière secondaire avec la matière primaire, caractérisé en ce que : - la capsule (70) est réalisée dans un matériau combustible étanche à l'air et à l'humidité, ladite capsule présentant au moins une zone de crevaison, - le réceptacle (80) intègre un réservoir étanche contenant la matière chimique secondaire, ledit réservoir comprenant un embout pointu (82) dont la rigidité est suffisante pour percer la capsule (70) au niveau de sa zone de crevaison et par lequel peut s'écouler ladite matière chimique secondaire.

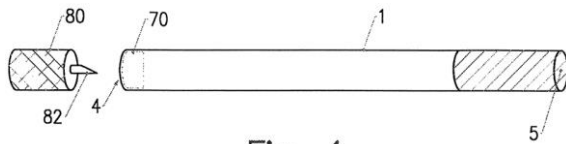


Fig. 1

[Consulter le mémoire](#)

(11) **17533**

(51) F02C 1/00 (06.01)

(21) 1201500297 - PCT/US13/023606

(22) 29.01.2013

(30) US n° 13/751,983 du 28/01/2013
US n° 13/752,021 du 28/01/2013.

(54) Method and device for gasifying feedstock.

(72) POTGIETER, Deon, John
HOPPER, Billy, Freeman
BROWN, Jeffrey, Scott
LOFTIN, Mark, Oliver.

(73) PHG Energy, 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) A downdraft gasifier and method of gasification that utilizes a plurality of vertically positioned tubes to create a pyrolysis zone, an oxidation zone beneath the pyrolysis zone and a reduction zone beneath the oxidation zone. The shape of the tubes eliminates the need for a restriction (hearth), which limits the maximum achievable throughput. A rotating and vertically adjustable grate is located beneath, but not attached to, the reduction zone of the gasifier.

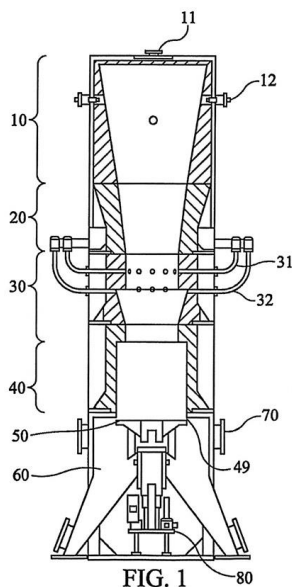


FIG. 1

[Consulter le mémoire](#)

(11) **17534**

(51) C04B 28/02; C09K 8/46; C19K 8/42
C09K 8/473

(21) 1201500356 - PCT/US14/032150

(22) 28.03.2014

(30) US n° 13/854,115 du 31/03/2013

(54) Cement set activators for set-delayed cement compositions and associated methods.

(72) PISKLAK, Thomas, J.

AGAPIOU, Kyriacos

OTIENO, Pauline, A.

MORGAN, Ronnie, G.

BOUL, Peter, J.

BROTHERS, Lance, E.

(73) Halliburton Energy Services, Inc. (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) Disclosed herein are cement compositions and methods of using set-delayed cement compositions in subterranean formations. A method of cementing in a subterranean formation, may comprise providing a set-delayed cement composition comprising water, pumice, hydrated lime, and a set retarder, activating the set-delayed cement composition with a cement set activator, wherein the cement set activator comprises at least one activator selected from the group consisting of nanosilica, a polyphosphate, and combinations thereof, introducing the set-delayed cement composition into a subterranean formation, and allowing the set-delayed cement composition to set in the subterranean formation.

[Consulter le mémoire](#)

(11) **17535**

(51) C02F 1/48; B01J 19/08; C10G 32/02

(21) 1201500408 - PCT/EP14/056934

(22) 07.04.2014

(30) US n° 61/809650 du 08/04/2013

(54) A method and apparatus for magnetic/electrostatic/electromagnetic treatment of fluids comprising three phases : the treatment phase, the mixing phase, and the usage phase which are spatially and temporally decoupled.

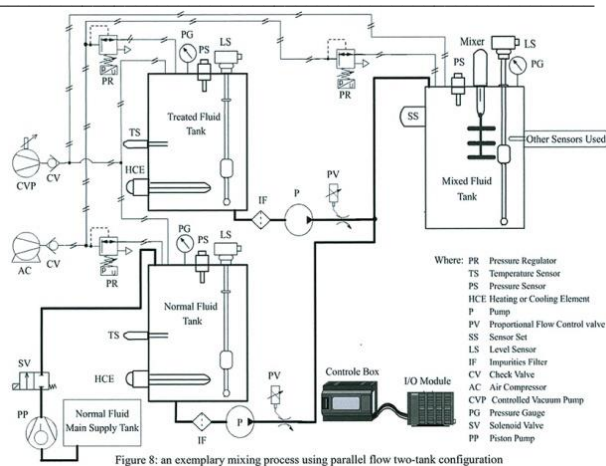
(72) ABO-HAMMOUR Zaer, Khalda

(73) Professionals For Energy - Environment and Water Solutions Ltd. Co. (JO)

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

(57) A method for magnetic/electrostatic/electromagnetic treatment of fluids consisting of three separate phases that are spatially and temporally decoupled, wherein in the first phase, a magnetic/electrostatic/electromagnetic field is applied to a working fluid under circulation to obtain the directly ionized fluid. This directly ionized fluid resulting from the first phase might be immediately used or subjected to storage before being used in the second phase. In the second phase, the directly ionized fluid is used as an ionizer or an ionizing agent for ionizing indirectly the normal non-ionized fluid by mixing the directly ionized fluid and normal non- ionized fluid in accordance with a predetermined mixing ratio and mixing method between the directly ionized fluid and normal non-ionized fluid. In the third phase, the resultant mixed or indirectly-ionized fluid is used in the proper application directly or stored in a storage tank for later use. According to the embodiments of the invention, the three phases of the proposed method are decoupled from each other completely in space and time without the need of the treatment plants to be in the same location of the mixing plants (spatial decoupling), and without the need for simultaneous production of the treated and the mixed fluids (temporal decoupling). Possible applications for the invention include, but not limited to, all previous applications of the direct and immediate magnetic/electrostatic /electromagnetic treatment of fluids such as water treatment, hydrocarbon fuel treatment.

Fig. 8



[Consulter le mémoire](#)

(11) **17536**

(51) A61K 9/70; A61K 47/30; A61K 47/38

(21) 1201500410 - PCT/KR14/003160

(22) 11.04.2014

(30) KR n° 10-2013-0040084 du 11/04/2013

(54) Tadalafil free base-containing film dosage form containing polyethylene glycol-based polymer and/or vinyl pyrrolidone-based polymer as dispersion stabilizer.

(72) JEON Hong-Ryeol

KWON Do-Woo

LEE Bong-Sang

PARK Su-Jun

CHA Bong-Geun

KIM Jun-Ki

HAN Jiyeong

KIL Myeongcheol.

(73) CTC Bio, Inc. (KR)

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

(57) The present disclosure relates to a film formulation for oral administration, containing tadalafil free base and a method of preparing the same, and a film may be provided with maximized dispersion stability of tadalafil free base in the film by the addition of a dispersion stabilizing agent in small amounts without unique fragrance or flavor that may appear when other dispersion stabilizing agents known in the art are used, and an extremely low likelihood that a reagglomeration phenomenon of tadalafil free base particles will

occur, and an amount of bubbles generated may be significantly reduced during a production process.

[Consulter le mémoire](#)

(11) **17537**

(51) C09D 5/14; C09D 133/06

(21) 1201500413 - PCT/ES14/070307

(22) 14.04.2014

(30) ES n° P201330534 du 15/04/2013

(54) Dispersion liante pour la fabrication de peintures insecticides et procédé d'obtention de ladite dispersion.

(72) RUIZ CONTRERAS, Angel

(73) INDUSTRIAS KOLMER, S.A. (ES)

(74) Afrik IP Consulting, B.P. 5852, YAOUNDE (CM).

(57) The invention relates to a binding dispersion for the production of insecticide paints and to a method for producing said dispersion, consisting of an aqueous dispersion of modified VeoVa vinyl nature, including active biocide materials, in which the polymer is vinyl acetate and VeoVa and the biocide materials, at a concentration of 10%, are immersed to surround the polymer particles, forming a structure with a polymer core and a shell of active ingredients. The production method comprises: a seeding step, in which a small part of the pre-emulsion (monomers, emulsifiers, water) and catalyst is added to the reactor; a polymerization step, in which the rest of the catalyst and pre-emulsion is then added, followed by the active biocide materials; stirring at high temperatures for at least one hour; and a redox reaction, with oxidizing and reducing agents.

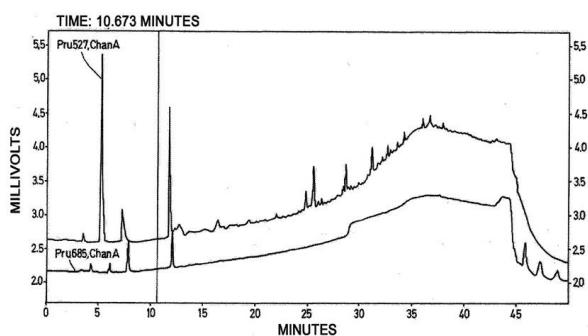


FIG.1

[Consulter le mémoire](#)

(11) **17538**

(51) C12P 7/02

(21) 1201500416 - PCT/US14/035467

(22) 25.04.2014

(30) US n° 61/816,664 du 26/04/2013

(54) Processing biomass to obtain hydroxylcarboxylic acids.

(72) MEDOFF, Marshall

MASTERMAN, Thomas

PAPOULIS, Andrew

MOON, Jaewoong

KHAN, Jihan

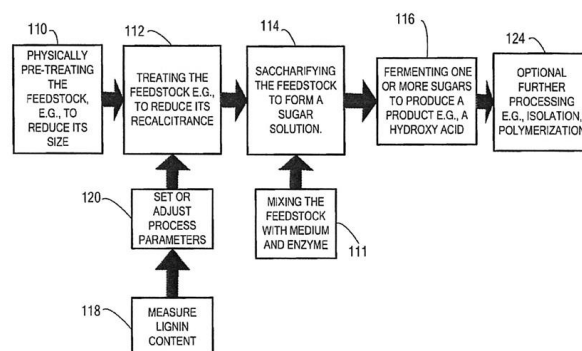
PARADIS, Robert.

(73) XYLECO, INC. (US)

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

(57) Biomass (e.g., plant biomass, animal biomass, and municipal waste biomass) is processed to produce useful intermediates and products, such as hydroxy-carboxylic acids and hydroxy-carboxylic acid derivatives. A method includes treating a reduced recalcitrance lignocellulosic or cellulosic material with one or more enzymes and/or organisms (such as lactobacillus, Pediococcus, Rhizopus, Enterococcus) to produce an alpha, beta, gamma and/or delta hydroxycarboxylic acid (such as lactic acid, glycolic acid); and converting the alpha, beta, gamma and/or delta hydroxy-carboxylic acid to the product (such as esters, polymers, and copolymers).

Fig. 1



[Consulter le mémoire](#)

(11) **17539**

(51) A61K 39/55; C07K 14/135

(21) 1201500418 - PCT/EP14/058353

(22) 24.04.2014

(30) EP n° 13165402.2 du 25/04/2013

(54) Stabilized soluble prefusion RSV F polypeptides.

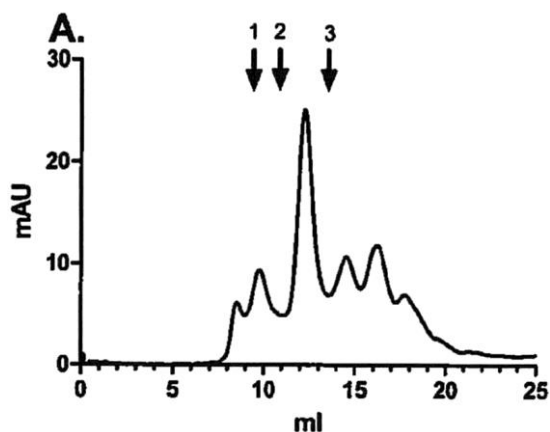
(72) LANGEDIJK Johannes Petrus Maria
KRARUP Anders.

(73) Crucell Holland B.V. (NL)

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

(57) The present invention provides stable pre-fusion respiratory syncytial virus (RSV) F polypeptides, immunogenic compositions comprising said polypeptides and uses thereof for the prevention and/or treatment of RSV infection.

Fig. 1

**B.**

kDa

97

64

51

39

28

14

(11) **17540**(51) A61K 31/10; A61K 31/4985; A61P 3/00
A61K 31/64; A61K 38/26.

(21) 1201500423 - PCT/IN14/000445

(22) 04.07.2014

(30) IN n° 2276/MUM/2013 du 05/07/2013

(54) Synergistic compositions.

(72) JAIN Mukul R.

GIRI Suresh

KOTHARI Himanshu M.

BANERJEE Kaushik

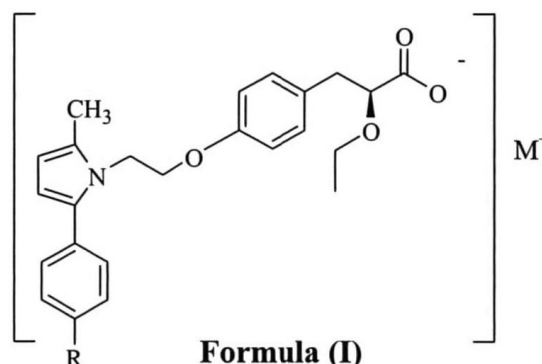
KACHHIYA Rashmikant.

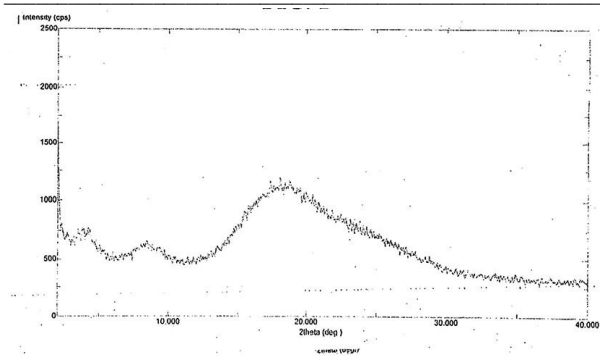
(73) Cadila Healthcare Limited (IN)

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

(57) The present invention describes a synergistic composition comprising of one or more statins, or one or more dipeptidyl peptidase IV (DPP IV) inhibitor or one or more biguanide antihyperglycaemic agent and a PPAR agonist of formula (Ia) for the treatment of diabetes, especially non-insulin dependent diabetes (NIDDM) or Type 2 diabetes and conditions associated with diabetes mellitus and to compositions suitable for use in such method. The invention also describes the preparation of such compositions. The present invention also relates to certain novel salts of the PPAR agonist of formula (I), processes for the preparation of these novel salts and use thereof.

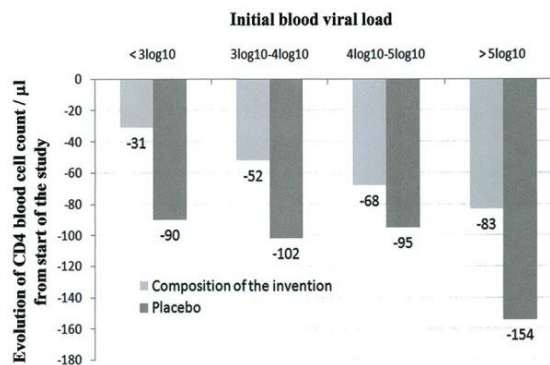
Fig. 1 and formula I





[Consulter le mémoire](#)

Fig. 1



[Consulter le mémoire](#)

(11) **17541**

(51) A23L 1/30; A61K 33/06; A61K 33/30
A61K 36/03

(21) 1201500426 - PCT/EP14/058162

(22) 22.04.2014

(30) EP n° 13164434.6 du 19/04/2013

EP n° 13197725.8 du 17/12/2013.

(54) Composition for enhancing immunity.

(72) WAHLI Walter

BOURGEOIS Marie-Françoise

CEFAÏ Daniel

PRINCE-DAVID Mireille

TUYISENGE Lisine.

(73) ACTIGENOMICS SA (CH)

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

(57) The invention relates to preparations for dietary, food supplement or medical purposes and more specifically to a safe and natural preparation or a composition useful in immunity regulation and/or stimulation and in particular in the building, reinforcement, efficiency, maintenance and regeneration of natural immune defenses in a subject. The preparations comprise magnesium, zinc and/or iron, blackcurrent seed oil and/or palm oil, two plant extracts selected from thyme, chickpea and lentil, as well as algae (fucus, wakame, nori), mushroom (shiitake, maitake), and at least one hydrosoluble vitamin and/or vitamin E.

B
REPERTOIRE SUIVANT LA C.I.B.

(11)	(51)
17504	A01G 7/00 (06.01)
17531	A01K 31/00 (06.01)
17541	A23L 1/30
17532	A24D 1/08 (06.01)
17540	A61K 31/10
17508	A61K 39/395
17539	A61K 39/55
17536	A61K 9/70
17513	B01D 11/02 (06.01)
17505	B01D 1/16
17514	B01D 61/36 (06.01)
17526	B28B 7/00 (06.01)
17518	B63B 11/00 (06.01)
17528	B63B 21/04 (06.01)
17535	C02F 1/48
17527	C04B 1/00 (06.01)
17534	C04B 28/02
17503	C07J 3/00
17537	C09D 5/14
17538	C12P 7/02
17502	D06M 23/08
17524	E04H 15/00 (06.01)
17510	E21B 43/12 (06.01)
17507	F02B 55/08 (06.01)
17525	F02B 63/04 (06.01)
17533	F02C 1/00 (06.01)
17519	F03B 17/06 (06.01)
17509	F04D 1/06 (06.01)
17523	F16C 13/00 (06.01)
17530	G01N 17/00 (06.01)
17522	G06N 3/00 (06.01)
17511	G06Q 30/00 (06.01)
17529	G10L 19/005 (06.01)
17512	H04L 12/28 (06.01)
17521	H04L 29/06 (06.01)

(11)	(51)
17520	H04L 5/00 (06.01)
17515	H04N 19/70 (06.01)
17516	H04N 19/70 (06.01)
17517	H04N 19/70 (06.01)
17506	H24D 15/00 (06.01)

C
REPERTOIRE DES NOMS

ABISDID épouse RAZON, Charlène; ARAGONES, Isidore; BENHAYOUN, Jacques; Etienne Lacroix TOUS ARTIFICES; ABISDID, Marlène et ABISDID, Charlotte (11) 17532 (51) A24D 1/08 (06.01)	Membrane Distillation Desalination Ltd. Co. (11) 17514 (51) B01D 61/36 (06.01)
ACTIGENOMICS SA (11) 17541 (51) A23L 1/30	MITROPOULOS, NICKOLAOS (11) 17504 (51) A01G 7/00 (06.01)
APR Energy, LLC (11) 17525 (51) F02B 63/04 (06.01)	MVF 3 ApS (11) 17502 (51) D06M 23/08
Beijing JingDong ShangKe Information Technology Co., Ltd. (11) 17511 (51) G06Q 30/00 (06.01)	Nexen Energy ULC (11) 17509 (51) F04D 1/06 (06.01)
BUESE, Mark, A. and STROHSCHHEIN, Rudy (11) 17513 (51) B01D 11/02 (06.01)	OBERTHUR FIDUCIAIRE SAS, société par actions simplifiée (11) 17506 (51) H24D 15/00 (06.01)
Cadila Healthcare Limited (11) 17540 (51) A61K 31/10	ONDO NDONG Paul. (11) 17518 (51) B63B 11/00 (06.01)
Crucell Holland B.V. (11) 17539 (51) A61K 39/55	ORANGE (11) 17512 (51) H04L 12/28 (06.01)
CTC Bio, Inc. (11) 17536 (51) A61K 9/70	Pantheryx, Inc. (11) 17508 (51) A61K 39/395
DOSSOU- YOVO Pierre et YELOUASSI A. C . Rodogune (11) 17505 (51) B01D 1/16	PHG Energy, LLC (11) 17533 (51) F02C 1/00 (06.01)
Grace Motor Works Limited (11) 17507 (51) F02B 55/08 (06.01)	Professionals For Energy - Environment and Water Solutions Ltd. Co. (11) 17535 (51) C02F 1/48
Guy Marcel ONGOLO MBOUNI (11) 17526 (51) B28B 7/00 (06.01) (11) 17527 (51) C04B 1/00 (06.01)	QUALCOMM INCORPORATED (11) 17515 (51) H04N 19/70 (06.01) (11) 17516 (51) H04N 19/70 (06.01) (11) 17517 (51) H04N 19/70 (06.01)
Halliburton Energy Services, Inc. (11) 17534 (51) C04B 28/02	SANFO Stanislas (11) 17524 (51) E04H 15/00 (06.01)
INDUSTRIAS KOLMER, S.A. (11) 17537 (51) C09D 5/14	SUN PHARMA ADVANCED RESEARCH COMPANY LIMITED (11) 17503 (51) C07J 3/00
KAMDJIÉ FOZO Albert (11) 17531 (51) A01K 31/00 (06.01)	Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ) (11) 17520 (51) H04L 5/00 (06.01) (11) 17521 (51) H04L 29/06 (06.01) (11) 17529 (51) G10L 19/005 (06.01)
Keppel Offshore & Marine Technology Centre Pte Ltd (11) 17528 (51) B63B 21/04 (06.01)	TOTAL SA (11) 17530 (51) G01N 17/00 (06.01)
Klimack Holdings Inc. (11) 17510 (51) E21B 43/12 (06.01)	VAN ROMPAY, Boudewijn, Gabriel (11) 17519 (51) F03B 17/06 (06.01)
KUSHIATOR Kwaku Newlove (11) 17523 (51) F16C 13/00 (06.01)	XYLECO, INC. (11) 17538 (51) C12P 7/02
M. ZACKO François-Auguste (11) 17522 (51) G06N 3/00 (06.01)	