

Bulletin Officiel de la Propriété Industrielle (BOPI)

Brevets d'inventions

PUBLICATION

N° 12 BR / 2016

du 19 Septembre 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° 17692 au N° 17701	10
Repertoire suivant la C.I.B	16
Repertoire des noms	18
Inscription au registre spécial des brevets	20

**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****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

**DEUXIEME PARTIE
BREVETS D'INVENTION**

A
REPERTOIRE NUMERIQUE
du N° 17692 au 17701

(11) **17692**

(51) A61K 31/497; A61K 9/48; A61P 7/00

(21) 1201300190 - PCT/US11/059643

(22) 07.11.2011

(30) US n° 61/410,924 du 07/11/2010

(54) Compositions and methods for treating myelofibrosis.

(72) JAYAN, Arvind;

CACACE, Janice;

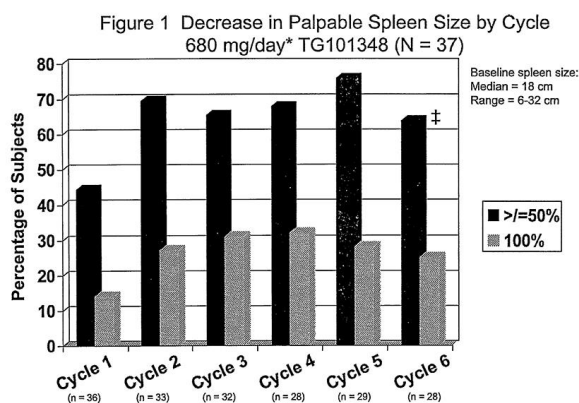
TEFFERI, Ayalew.

(73) TargeGen, Inc. (US)

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

(57) Provided herein are compositions and methods for treating myelofibrosis in a subject. The methods comprise administering to the subject an effective amount of compound which is which is N-tert-butyl-3-[(5-methyl-2-[[4-(2-pyrrolidin-1-ylethoxy)phenyl]amino]pyrimidin-4-yl)amino]benzenesulfonamide or a pharmaceutical salt thereof or a hydrate thereof.

Fig. 1



*Starting dose. Doses (mg/day) Cycle 1, 520-800; Cycles 2-6, 360-680 mg/day.
‡22-47% increase in 3 subjects with drug held for -2-3 weeks immediately prior to measurement.

[Consulter le mémoire](#)(11) **17693**

(51) G06Q 17/30 (06.01)

(21) 1201400031 - PCT/CN12/076996

(22) 15.06.2012

(30) CN n° 2011102056652 du 21/07/2011

(54) Method and system for showing commodity search results.

(72) LIU, Xiaofei;

LIU, Junyu;

TAN, Yaohua;

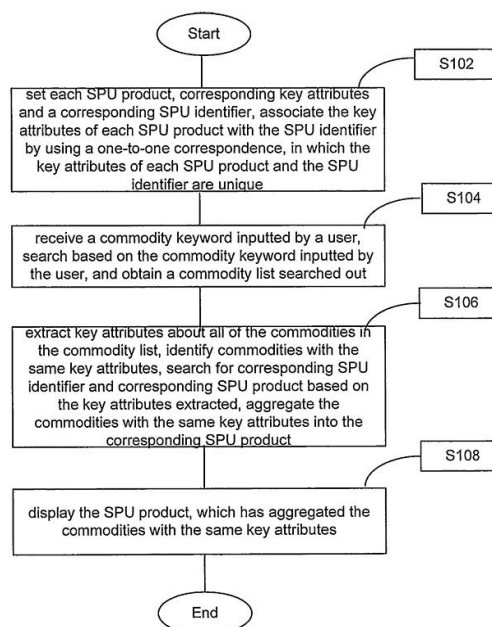
LIU, Yuanhong.

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

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

(57) A method and system for displaying commodity search results are provided. A commodity keyword inputted by a user may be received. A search may be executed based on the commodity keyword inputted by the user. A commodity list searched out may be obtained. Key attributes about all of the commodities in the commodity list may be extracted. Commodities with the same key attributes may be identified. The commodities with the same key attributes may be aggregated into one Standard Product Unit (SPU) product. The SPU product, which has aggregated the commodities with the same key attributes, may be displayed. By adopting the technical solutions of the present disclosure, users may be convenient to view and browse commodity search results.

Fig. 1

[Consulter le mémoire](#)(11) **17694**

(51) A23L 1/015; A23L 1/182; A23L 1/10

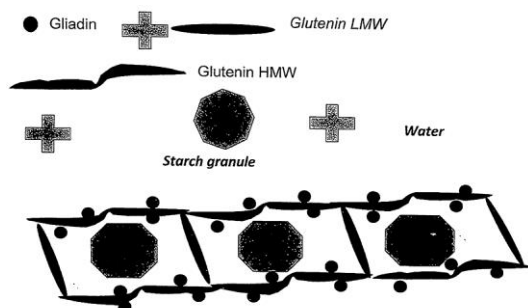
(21) 1201500112 - PCT/IB13/000797

(22) 29.04.2013

- (30) IT n° RM2012A000468 du 02/10/2012
- (54) Method for the detoxification of gluten proteins from grains of cereals.
- (72) Carmela GIANFRANI;
Aldo DI LUCCIA;
Carmela LAMACCHIA.
- (73) UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FOGGIA (IT)
- (74) FORCHAK IP & LEGAL ADVISORY, 3rd Floor, Viccul Building, Apt. 15-16, Carr Street, Behind Police Barracks, New Town, P.O. Box 370, LIMBE (CM).

(57) The method allows to obtain gluten detoxified flours suitable for the preparation of bakery products and pasta made from wheat. With the use of the method gluten proteins undergo structural changes that do not activate in patients suffering from celiac disease, the cascade of inflammatory cytokines. Such structural changes, in addition, do not affect the technical properties of the flours that form the dough, therefore allowing the preparation of detoxified products, similar in taste and appearance to those commonly used in Mediterranean diet and which are intended not only for the people who suffer from intolerance to gluten, but for the whole population. The widespread use of such detoxified products in large part of the population has the purpose, in a totally innovative way, to provoke the reduction of gluten's effects in people's health and therefore to the decrease in the incidence of celiac disease.

Fig. 1

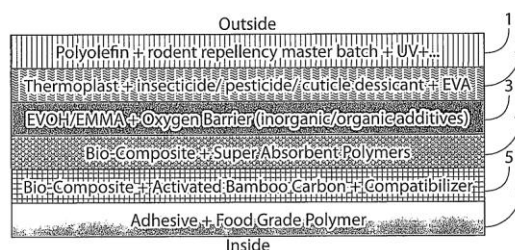


[Consulter le mémoire](#)

- (11) **17695**
- (51) A61F 13/00; A61K 9/70
- (21) 1201500168 - PCT/US13/069446
- (22) 11.11.2013

- (30) US n° 61/724,804 du 09/11/2012
US n° 61/811,324 du 12/04/2013
- (54) Polymeric film for agricultural product storage, containers made therefrom and related methods of agricultural product storage.
- (72) DOVE, Rachel.
- (73) DOVE, Rachel (US)
- (74) SCP AKKUM, AKKUM & Associates, Quartier Mballa II, Dragages, B.P. 4966, YAOUNDE (CM).
- (57) The present invention includes polymeric laminate materials, containers made from same and methods for the storage of agricultural products and the like.

Fig. 1

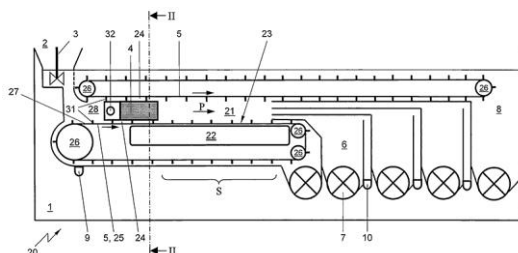


[Consulter le mémoire](#)

- (11) **17696**
- (51) B03C 1/32
- (21) 1201600122 - PCT/NL14/050685
- (22) 03.10.2014
- (30) NL n° 2011559 du 04/10/2013
- (54) Improved magnetic density separation device and method.
- (72) REM Peter Carlo;
BERKHOUT Simon Peter Maria.
- (73) Urban Mining Corp. B.V. (NL)
- (74) Cabinet ÉKÉMÉ LYSAGHT SARL, B.P. 6370, YAOUNDE (CM).
- (57) A magnetic density separator comprising a process channel through which in use magnetic process liquid and particles to be separated flow in a flow direction, a magnetization device that is arranged to extend in flow direction along at least one of the walls of the channel so as to in use apply a magnetic field to the process liquid in a separation zone of the channel to establish a cut density of the magnetic process liquid to separate

the particles in the process liquid based on their density, a laminator through which the magnetic process liquid is introduced into the channel to flow laminarized in flow direction along the separation zone, and a feed through which a mixture of process liquid and particles to be separated is introduced into the process channel to join the laminarized process liquid, characterized in that the feed includes an entraining device.

Fig. 1



[Consulter le mémoire](#)

(11) **17697**

(51) C09K 17/06

(21) 1201600123 - PCT/EP14/070884

(22) 30.09.2014

(30) EP n° 13187392.9 du 04/10/2013

(54) Micronized earth alkali carbonate-containing material for regulating the pH of a soil.

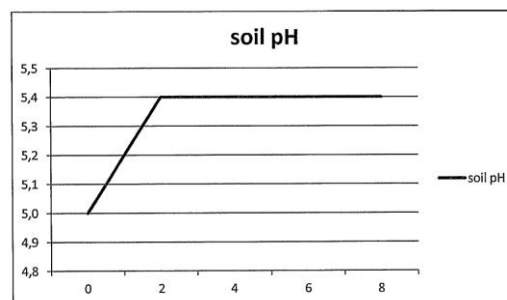
(72) SKOVBY, Michael;
ZOCCO, Domenico;
DURAND, Steven Edward.

(73) Omya International AG (CH)

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

(57) The present invention relates to a method for regulating the pH of a soil as well as the use of at least one earth alkali carbonate-containing material having a weight median particle size d_{50} value of $\approx 50.0 \mu\text{m}$ for optimizing or improving the pH of a soil as well as the use of an irrigation or spraying system for the application of an aqueous suspension comprising at least one earth alkali carbonate-containing material in order to optimize or improve the pH of a soil.

Fig. 1



[Consulter le mémoire](#)

(11) **17698**

(51) A61K 31/704; A61P 33/02

(21) 1201600124 - PCT/BE13/000055

(22) 10.10.2013

(54) New pradimicin derivatives for the treatment of diseases caused by kinetoplastids.

(72) BALZARINI Jan;
GONZÁLEZ PACANOWSKA Dolores;
RUI PÉREZ Luis Miguel;
CASTILLO ACOSTA Victor;
IGARASHI Yasuhiro.

(73) Katholieke Universiteit Leuven, KU Leuven Research & Development (BE);

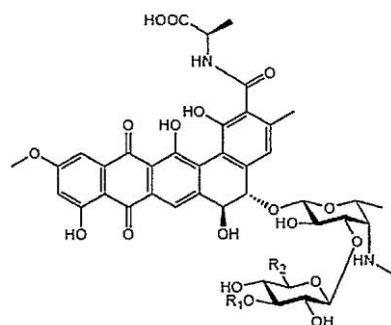
Consejo Superior de Investigaciones Científicas – CSIC (ES)

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

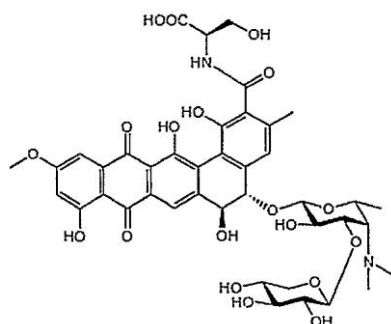
(57) The present invention relates to a class of novel pradimicins and analogues and derivatives thereof, including the compounds of formula A, I and 111, and/or a pharmaceutical acceptable addition salt thereof and/or a stereoisomer thereof and/or a solvate thereof and their use to treat or prevent kinetoplastid infections and their use to manufacture a medicine to treat or prevent kinetoplastid infections, particularly infections with trypanosome and leishmania donovani. Wherein R^a , R^1 , R^2 , R^3 , R^4 , R^5 , R^6 , R^7 , R^8 , and R^9 are as defined in the claim 1 or as described in detail in the description of the Invention. The present invention also relates to pharmaceutical compositions of said compounds and the use of said pharmaceutical compositions to treat or prevent kinetoplastid infections. The present

invention further relates to the use of said compounds as biologically active ingredients, more specifically as medicaments for the treatment of kinetoplastid infections and pathologic conditions such as, but not limited to trypanosomiasis, such as african trypanosomiasis, sleeping sickness, chagas disease and leishmaniasis.

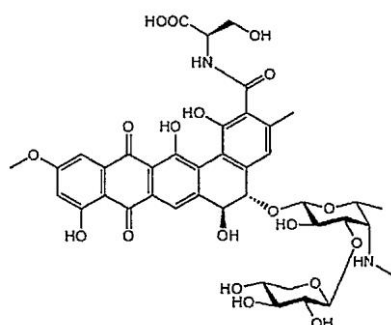
Fig. 1



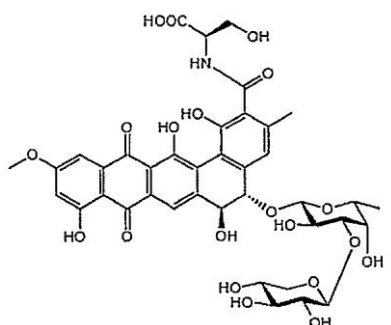
PRM-A (R₁=H, R₂=H)
PRM-S (R₁=SO₃H, R₂=CH₂OH)



BMY28864



PRM-FA1



BMS181184

(11) **17699**(51) C02F 9/00; C02F 1/52; C02F 1/00;
C02F 1/40; C02F 1/76

(21) 1201600141 - PCT/IB14/002891

(22) 29.12.2014

(30) US n° 61/915,331 du 12/12/2013

US n° 14/564,957 du 09/12/2014

(54) System and method for maintaining water quality in large water bodies.

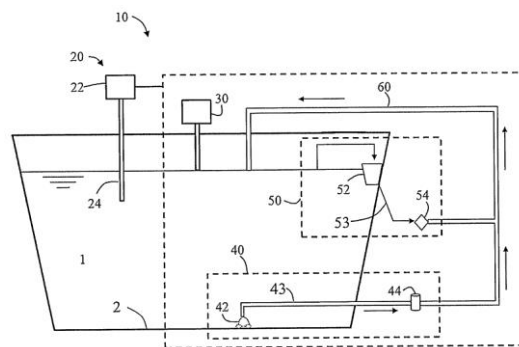
(72) FISCHVANN TORRES.

(73) CRYSTAL LAGOONS (CURACAO) 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, P.O. Box 8211, YAOUNDE (CM).

(57) The present application relates to an innovative and optimized method and system for maintaining water quality in water bodies such as excavated inland structures and floating structures with bottoms comprising flexible membranes, using a simplified economic filtration system and degreasing system that requires much smaller filtration equipment than conventional centralized filtration systems and provides for consumption of significantly lower amounts of energy. The method of the invention allows activating a chemical application system, mobile suctioning device, and/or degreasing system based on information regarding turbidity, the color of the bottom of the water body, and amount of greases on the surface water layer of the water body, to adjust the water quality parameters within their limits.

Fig. 2

[Consulter le mémoire](#)(11) **17700**

(51) A61K 9/00; A61K 47/10; A61K 9/08

[Consulter le mémoire](#)

B
REPERTOIRE SUIVANT LA C.I.B.

(51)	(11)
A23L 1/015	17694
A61F 13/00	17695
A61K 31/497	17692
A61K 31/704	17698
A61K 9/00	17700
B03C 1/32	17696
C02F 9/00	17699
C07D 491/08	17701
C09K 17/06	17697
G06Q 17/30 (06.01)	17693

C
REPERTOIRE DES NOMS

Beijing JingDong ShangKe Information Technology Co., Ltd. (11) 17693 (51) G06Q 17/30 (06.01)
Cadila Healthcare Limited (11) 17700 (51) A61K 9/00 (11) 17701 (51) C07D 491/08
CRYSTAL LAGOONS (CURACAO) B.V. (11) 17699 (51) C02F 9/00
DOVE, Rachel (11) 17695 (51) A61F 13/00
Katholieke Universiteit Leuven and Consejo Superior de Investigaciones Cientificas - CSIC (11) 17698 (51) A61K 31/704
Omya International AG (11) 17697 (51) C09K 17/06
TargeGen, Inc. (11) 17692 (51) A61K 31/497
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FOGGIA (11) 17694 (51) A23L 1/015
Urban Mining Corp. B.V. (11) 17696 (51) B03C 1/32

**INSCRIPTIONS AU REGISTRE SPECIAL
DES BREVETS**

CESSION PLEINE ET ENTIERE

(1) **14653**

(2) 10320150089 du 18.12.2015

(3) Cession pleine et entière

(4) 16/070 du 30.12.2016

(10) JANSSEN R&D IRELAND, Eastgate Village, Eastgate

Little Island, CO. CORK (IE)

(11) JANSSEN SCIENCES IRELAND UC, Eastgate Village, Eastgate

Little Island, CO. CORK (IE)

(1) **15959**

(2) 10320160034 du 20.06.2016

(3) Cession pleine et entière

(4) 16/080 du 30.12.2016

(10) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 INGELHEIM AM RHEIN (DE)

(11) Centrexion Therapeutics Corporation, 509 South Exeter Street, BALTIMORE, Maryland 21202 (US)

(1) **16496**

(2) 10320160028 du 15.04.2016

(3) Cession pleine et entière

(4) 16/077 du 30.12.2016

(10) /

(11) /

(1) **16613**

(2) 10320160024 du 01.04.2016

(3) Cession pleine et entière

(4) 16/075 du 30.12.2016

(10) Archer Daniels Midland Company, Archer Daniels Midland Company, 4666 Faries Parkway DECATUR, Illinois 62526 (US)

(11) Olam International limited, 9 Temasek Boulevard, #11-02 Suntec Tower Two, SINGAPORE 038989 (SG)

(1) **16850**

(2) 10320150037 du 02.06.2015

(3) Cession pleine et entière

(4) 16/063 du 30.12.2016

(10) Advanced Technology Materials, Inc., 7 Commerce Drive, DANBURY, Connecticut (US)

(11) Integris, Inc., 129 Concord Road Billerica MASSACHUSETTS 01821 (US)

(1) **16928**

(2) 10320160033 du 10.06.2016

(3) Cession pleine et entière

(4) 16/079 du 30.12.2016

(10) Louis Rinze Henricus Adrianus WILLEMSEN, B4 L6 Spinola Portofino, LAS PINAS CITY, Almanza 2 (PH)

(11) CardPark B.V., Dorpsstraat 183, 4451 KE, HEINKENSZAND (NL)

(1) **16994**

(2) 10320150038 du 02.06.2015

(3) Cession pleine et entière

(4) 16/064 du 30.12.2016

(10) Advanced Technology Materials, Inc., 7 Commerce Drive, DANBURY, Connecticut 06810 (US)

(11) Entegris, Inc., 129 Concord Road Billerica, MASSACHUSETTS 01821 (US)

(1) **17075**

(2) 10320160006 du 27.01.2016

(3) Cession pleine et entière

(4) 16/073 du 30.12.2016

(10) Merial Limited, 3239 Satellite Blvd. DULUTH, GA 30096 (US)

(11) Merial Inc, 3239 Satellite Blvd., DULUTH, GA 30096 (US)

(1) **17083**

(2) 10320160007 du 27.01.2016

(3) Cession pleine et entière

(4) 16/074 du 30.12.2016

(10) Merial Limited, 3239 Satellite Blvd.

DULUTH, GA 30096 (US)

(11) Merial Inc, 3239 Satellite Blvd., DULUTH, GA 30096 (US)

(1) **17112**

(2) 10320150027 du 16.04.2015

(3) Cession pleine et entière

(4) 16/060 du 30.12.2016

(10) Wojciechowski Keith F., 5549 Lakeshore Road, Lakeview, NEW YORK, 14085 (US)

(11) Derrick Corporation, 590 Duke Road, BUFFALO, New York (US)

(1) **17153**

(2) 10320150076 du 18.12.2015

(3) Cession pleine et entière

(4) 16/069 du 30.12.2016

(10) JANSSEN R&D IRELAND, Eastgate Village, Eastgate, Little Island, CO. CORK (IE)

(11) JANSSEN SCIENCES IRELAND UC, Eastgate Village, Eastgate, Little Island, CO. CORK (IE)

(1) **17167**

(2) 10320150019 du 24.03.2015

(3) Cession pleine et entière

(4) 16/059 du 30.12.2016

(10) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive Drive, FOSTER CITY, California 94404 (US)

(11) Gilead Pharmasset LLC, 333 Lakeside Drive FOSTER CITY, California 94404 (US)

(1) /

(2) 10320150059 du 14.10.2015

(3) Cession pleine et entière

(4) 16/067 du 30.12.2016

(10) Drugs For Neglected Diseases Initiative (DNDI), Chemin Louis Dunant 15, CH-1202 GENEVA (CH)

(11) Sanofi, 54, rue La Boétie, F-75008 PARIS (FR)

CHANGEMENT D'ADRESSE

(1) **16191**

(2) 10320160027 du 08.04.2016

(3) CHANGEMENT D'ADRESSE

(4) 16/076 du 30.12.2016

(17) World Moto, Inc

(18) 7956 Gen Luna Street, Quiapo Metro, MANILLA (PH)

(19) 1777 Moo 6 Soi Sukhumvit, 107 Sukhumvit Road, North Surmrong, Amphur Muang, SAMUT PRAKAN 10270 (TH)

(1) **16686**

(2) 10320150055 du 16.09.2015

(3) CHANGEMENT D'ADRESSE

(4) 16/066 du 30.12.2016

(17) LOGOU Minsob

(18) B.P. 31112, LOME (TG)

(19) 18 B.P. 224, LOME (TG)

(1) **16789**

(2) 10320150067 du 27.11.2015

(3) CHANGEMENT D'ADRESSE

(4) 16/068 du 30.12.2016

(17) Xyleco

(18) 271 Salem St., Unit L, WOBURN, Massachusetts 01801 (US)

(19) 360 Audubon Road, WAKEFIELD, Massachusetts, 01880 (US)

(1) 16970

- (2) 10320150002 du 07.01.2015
 (3) CHANGEMENT D'ADRESSE
 (4) 16/058 du 30.12.2016
 (17) Medicines360
 (18) Box 208, SAN FRANCISCO, CA 94104 (US)
 (19) 353 Sacramento Street, Suite 900, SAN FRANCISCO, 94111, California (US)

(1) /

- (2) 10320150031 du 17.04.2015
 (3) CHANGEMENT D'ADRESSE
 (4) 16/061 du 30.12.2016
 (17) FRANCE TELECOM
 (18) 6 Place d'Alleray, 75015 PARIS (FR)
 (19) 78, rue Olivier de Serres, 75015 PARIS (FR)

CHANGEMENT DE DENOMINATION

(1) 14653

- (2) 10320150099 du 18.12.2015
 (3) CHANGEMENT DE DENOMINATION
 (4) 16/071 du 30.12.2016
 (14) TIBOTEC PHARMACEUTICALS
 (15) JANSSEN R&D IRELAND

(1) 17240

- (2) 10320150051 du 14.08.2015
 (3) CHANGEMENT DE DENOMINATION
 (4) 16/065 du 30.12.2016
 (14) Eton AB
 (15) Eton Innovation AB

(1) /

- (2) 10320150032 du 17.04.2015
 (3) CHANGEMENT DE DENOMINATION
 (4) 16/062 du 30.12.2016

(14) FRANCE TELECOM

(15) ORANGE

CHANGEMENT DE STATUT JURIDIQUE

(1) 14653

- (2) 10320150113 du 18.12.2015
 (3) CHANGEMENT DE STATUT JURIDIQUE
 (4) 16/072 du 30.12.2016
 (14) TIBOTEC PHARMACEUTICALS LTD
 (15) TIBOTEC PHARMACEUTICALS

FUSION-ABSORPTION

(1) 14352

- (2) 10320160042 du 15.07.2016
 (3) FUSION-ABSORPTION
 (4) 16/083 du 30.12.2016
 (14) Ranbaxy Laboratories Limited, Plot n° 90, Sector 32, Gurgaon, Haryana 122001 (IN)
 (15) Sun Pharmaceutical Industries Limited, Sun House, Plot No. 201/B/1, Western Express Highway, Goregaon (E) MUMBAI, Maharashtra 400 063 (IN)

(1) 14354

- (2) 10320160044 du 15.07.2016
 (3) FUSION-ABSORPTION
 (4) 16/085 du 30.12.2016
 (14) Ranbaxy Laboratories Limited, Plot n° 90, Sector 32, Gurgaon, Haryana 122001 (IN)
 (15) Sun Pharmaceutical Industries Limited, Sun House, Plot No. 201/B/1, Western Express Highway, Goregaon (E) MUMBAI, Maharashtra 400 063 (IN)

(1) 14657

- (2) 10320160045 du 15.07.2016
 (3) FUSION-ABSORPTION

(4) 16/086 du 30.12.2016

(14) Ranbaxy Laboratories Limited, Plot n° 90, Sector 32, Gurgaon, Haryana 122001 (IN)

(15) Sun Pharmaceutical Industries Limited, Sun House, Plot No. 201/B/1, Western Express Highway, Goregaon (E) MUMBAI, Maharashtra 400 063 (IN)

(1) **14852**

(2) 10320160043 du 15.07.2016

(3) FUSION-ABSORPTION

(4) 16/084 du 30.12.2016

(14) Ranbaxy Laboratories Limited, Plot n° 90, Sector 32, Gurgaon, Haryana 122001 (IN)

(15) Sun Pharmaceutical Industries Limited, Sun House, Plot No. 201/B/1, Western Express Highway, Goregaon (E) MUMBAI, Maharashtra 400 063 (IN)

(1) **15688**

(2) 10320160039 du 15.07.2016

(3) FUSION-ABSORPTION

(4) 16/081 du 30.12.2016

(14) Ranbaxy Laboratories Limited, 12th Floor, Devika Tower, 06 Nehru Place, NEW DELHI, Delhi 110019 (IN)

(15) Sun Pharmaceutical Industries Limited, Sun House, Plot No. 201/B/1, Western Express Highway, Goregaon (E) MUMBAI, Maharashtra 400 063 (IN)

(1) **16467**

(2) 10320160030 du 03.05.2016

(3) FUSION-ABSORPTION

(4) 16/078 du 30.12.2016

(14) COMURHEX SOCIETE POUR LA CONVERSION DE L'URANIUM EN METAL ET HEXAFLUORURE, ZI du Tricastin, 26701 PIERRALATTE (FR)

(15) AREVA NC, Tour Areva, 1 place Jean Millier 92400 COURBEVOIE (FR)

(1) **16845**

(2) 10320160041 du 15.07.2016

(3) FUSION-ABSORPTION

(4) 16/082 du 30.12.2016

(14) Ranbaxy Laboratories Limited, Head Office, Devika Tower, 06 Nehru Place, NEW DELHI, Delhi 110019 (IN)

(15) Sun Pharmaceutical Industries Limited, Sun House, Plot No. 201/B/1, Western Express Highway, Goregaon (E) MUMBAI, Maharashtra 400 063 (IN)
