

Bulletin Officiel de la Propriété Industrielle (BOPI)

Brevets d'invention

PUBLICATION

N° 08 BR / 2018

du 02 Novembre 2018

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° 18376 au N° 18425	10
Repertoire suivant la C.I.B	37
Repertoire des noms	39

**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	Sri Lanka	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	Viet Nam	VN
Turkménistan	TM	Yémen	YE
Turks et Caïques, Îles	TC	Yougoslavie	YU
Turquie	TR	Zambie	ZM
Tuvalu	TV	Zimbabwe	ZW

ORGANISATIONS INTERNATIONALES DELIVRANT OU ENREGISTRANT DES TITRES DE PROPRIETE INDUSTRIELLE

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

*Etats membres de l'OAPI

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

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

(le cas échéant)

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

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

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

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

CLARIFICATION DU REGLEMENT RELATIF A L'EXTENSION DES DROITS SUITE A UNE NOUVELLE ADHESION A L'ACCORD DE BANGUI

RESOLUTION N°47/32

LE CONSEIL D'ADMINISTRATION DE L'ORGANISATION AFRICAINE DE LA PROPRIETE INTELLECTUELLE

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

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

Article 1er :

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

« Article 5 (nouveau) » :

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

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

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

Le reste sans changement.

Article 2 :

La présente clarification, qui entre en vigueur à compter du 1^{er} janvier 2008, s'applique aussi aux demandes d'extension en instance et sera publiée au Bulletin Officiel de l'Organisation.

Fait à Bangui le 17 décembre 2007

Siège social

Place de la Préfecture
B.P. 887 Yaoundé - Cameroun
Tél.: (237) 222 20 57 00
Site web : www.oapi.int / Email : oapi@oapi.int

ADRESSES DES STRUCTURES NATIONALES DE LIAISON AVEC L'OAPI (SNL)

BENIN - Cotonou

Agence Nationale de la Propriété Industrielle (ANAPI)

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

(Ministère de l'Industrie, du Commerce et des PME)

BURKINA FASO - Ouagadougou

Centre National de la Propriété Industrielle (CNPI)

04 B.P. 382 Ouagadougou 04
Tél.: (226) 50 30 09 41/25 31 03 11
Fax.: (226) 50 33 05 63

(Ministère de l'Industrie, du Commerce et de l'Artisanat)

CAMEROUN - Yaoundé

Direction du Développement Technologique et de la Propriété Industrielle

B.P.: 1652 Yaoundé
Tél.: (237) 222 20 37 78
Fax.: (237) 222 20 37 38

(Ministère des Mines, de l'Industrie et du Développement Technologique)

CENTRAFRIQUE - Bangui

Direction de la Propriété Industrielle

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

(Ministère du Commerce et de l'Industrie)

COMORES - Moroni

Office comorien de la propriété intellectuelle

BP 41 Moroni
Tél : (269) 33 10 703
Fax : (269) 775 00 03/33 35 360

(Ministère de la production, de l'environnement, de l'énergie, de l'industrie et de l'artisanat)

CONGO - Brazzaville

Direction de l'antenne Nationale de la Propriété Industrielle (DANPI)

B.P. : 72 Brazzaville
Tel (242) 581 56 57/581 54 80
Fax : (242) 22 81 32 12

(Ministère du Développement Industriel et de la Promotion du Secteur Privé)

COTE D'IVOIRE - Abidjan

Office Ivoirien de la Propriété Industrielle (OIIPI)

01 B.P. 2337 Abidjan
Tél. : (225) 22 41 16 65
Fax: (225) 22 41 11 81

(Ministère de l'Industrie)

GABON - Libreville

Office Gabonais de la Propriété Industrielle (OGAPI)

B.P. : 1025 Libreville
Tél. : (241) 01 74 59 24/04 13 71 88
Fax. : (241) 01 76 30 55

(Ministère de l'Industrie et des Mines)

GUINEE - Conakry

Service National de la Propriété Industrielle et de l'Innovation Technologique

01 B.P. 363 Cotonou - BENIN
Tél.: (229) 21 31 02 15/21 32 11 51/21 31 46 08
Fax : (229) 21 31 46 08

(Ministère de l'Industrie, du Commerce et des PME)

GUINEE BISSAU - Bissau

Direction Générale de la Propriété Industrielle

B.P. : 269 Bissau
Tél : (245) 322 22 75
Fax : (245) 322 34 64 15

(Ministère du Commerce, de l'Industrie et de la Promotion des Produits locaux)

GUINEE EQUATORIALE - Malabo

Direction Générale de la Propriété Intellectuelle

B.P. : 528 Malabo
Tél. : (240) 333 09 15 39
Fax : (240) 333 09 33 13/222 24 43 89

(Consejo de Investigaciones Cientificas y Tecnicas-CICTE)

MALI - Bamako

Centre Malien de Promotion de la Propriété Industrielle (CEMAPI)

B.P. : 1541 Bamako
Tél. : (223) 20 28 90 91
Fax: (223) 20 29 90 91

(Ministère du Commerce et de l'Industrie)

MAURITANIE - Nouakchott

Direction du développement Industriel

B.P. : 387 Nouakchott
Tel. : (222) 22 31 21 48/42 43 42 91
Fax: (222) 525 72 66

(Ministère du Commerce, de l'Industrie, de l'Artisanat et du Tourisme)

NIGER - Niamey

Agence Nationale de la Propriété Industrielle et de la Promotion de l'Innovation (ANA2PI)

B.P. : 11700 Niamey
Tél. : (227) 20 75 20 53
Fax. : (227) 20 73 21 50

(Ministère des Mines et du Développement Industriel)

SENEGAL - Dakar

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

B.P. : 4037 Dakar
Tél. : (221) 33 869 47 70/77 341 79 09
Fax: (221) 33 827 36 14

(Ministère du Commerce, de l'Industrie et de l'Artisanat)

TCHAD - N'djamena

Direction de la Propriété Industrielle et de la Technologie

B.P. : 424 N'Djamena
Tél. : (235) 22 52 08 67
Fax: (235) 22 52 21 79/68 84 84 18

(Ministère du Commerce et de l'Industrie)

**Sécuriser les investissements étrangers est notre affaire.
Développer l'Afrique par la propriété intellectuelle est notre vision**

TOGO - Lomé

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

B.P. : 2339 Lomé
Tél. : (228) 22 22 10 08
Fax : (228) 222 44 70

(Ministère du Commerce, de l'Industrie, de la Promotion du secteur privé et du Tourisme)

**DEUXIEME PARTIE
BREVETS D'INVENTION**

A
REPERTOIRE NUMERIQUE
du N° 18376 au N° 18425

- (11) **18376**
- (51) H04L 5/00 (2018.01)
- (21) **1201700298 - PCT/US2016/013895**
- (22) 19/01/2016
- (30) **US n° 14/997,665 du 18/01/2016**
US n° 62/110,304 du 30/01/2015
- (54) CSI measurement under coverage enhancements in LTE.
- (72) CHEN, Wanshi (US)
GAAL, Peter (US) et
XU, Hao (US).
- (73) **QUALCOMM INCORPORATED**, ATTN : International IP Administration, 5775 Morehouse Drive, SAN DIEGO, California 92121-1714 (US).
- (74) S.C.P AKKUM, AKKUM & Associates, Quartier Mballa II, Dragages, B.P. 4966, YAOUNDE (CM).
- (57)

Methods and systems are disclosed for determining channel state information (CSI) when received uplink grants occupy a plurality of subframes and include a transmission time interval (TTI) bundle. Based at least in part on a configuration of the received TTI bundle, one or more subframes may be identified as CSI reference subframes to be used for CSI measurement. The CSI reference subframes may correspond to subframes or sub-bands used by the received uplink grant, or may be a predefined number of subframes before a CSI data transmission.

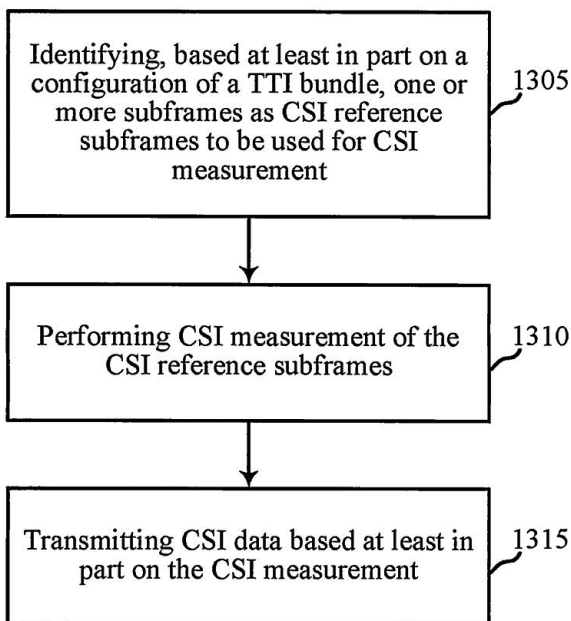


Fig. 13

[Consulter le mémoire](#)

- (11) **18377**
- (51) H03M 13/00 (2018.01)
H03M 7/40 (2018.01)
H04N 19/13 (2018.01)
H04N 19/182 (2018.01)
H04N 19/593 (2018.01)
H04N 19/91 (2018.01)
- (21) **1201700299 - PCT/US2016/015707**
- (22) 29/01/2016
- (30) **US n° 15/009,678 du 28/01/2016**
US n° 62/110,395 du 30/01/2015
US n° 62/110,995 du 02/02/2015
- (54) Coding escape pixels for palette coding.
- (72) PU, Wei (US)
KARCZEWICZ, Marta (US)
ZOU, Feng (US)
SEREGIN, Vadim (US) et
JOSHI, Rajan Laxman (US).
- (73) **QUALCOMM INCORPORATED**, ATTN : International IP Administration, 5775 Morehouse Drive, SAN DIEGO, California 92121-1714 (US).
- (74) S.C.P. AKKUM AKKUM & Associates, Quartier Mballa II, Dragages, B.P. 4966, YAOUNDE (CM).
- (57)

In one example, a device includes a memory configured to store video data and a video decoder configured to decode an exponential Golomb codeword representative of at least a portion of a value for an escape pixel of a palette-mode coded block of video data, the video decoder is configured to decode the exponential Golomb codeword using exponential Golomb with parameter 3 decoding, and decode the block using the value for the escape pixel.

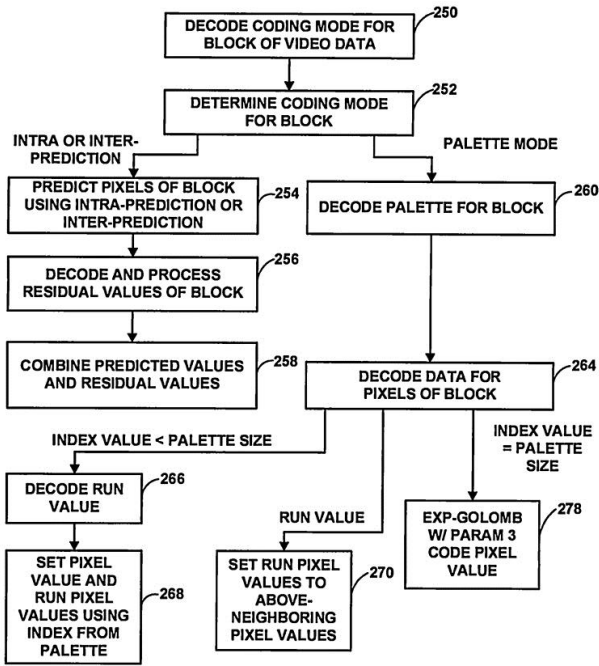


Fig. 7

[Consulter le mémoire](#)

(11) **18378**

- (51) H04N 19/119 (2018.01)
H04N 19/13 (2018.01)
H04N 19/196 (2018.01)
H04N 19/96 (2018.01)
- (21) **1201700300 - PCT/US2016/015034**
- (22) 27/01/2016
- (30) **US n° 15/007,060 du 26/01/2016**
US n° 62/108,465 du 27/01/2015
- (54) Contexts for large coding tree units.
- (72) KARCZEWICZ, Marta (US)
CHEN, Jianle (US)
LI, Xiang (US) et
ZHANG, Li (US).
- (73) **QUALCOMM INCORPORATED**, ATTN :
International IP Administration, 5775 Morehouse
Drive, SAN DIEGO, California 92121-1714 (US).
- (74) S.C.P. AKKUM AKKUM & Associates,
Quartier Mballa II, Dragages, B.P. 4966,
YAOUNDE (CM).
- (57)

In an example, a method of coding video data may include selecting, as part of an entropy coding process, a context for a syntax element associated with a current coding unit (CU) based on information relating to CU depth of one or more neighboring CUs relative to the current CU. The

syntax element may represent whether the current CU is split into sub-CUs. The method may include entropy coding the syntax element based on the selected context.

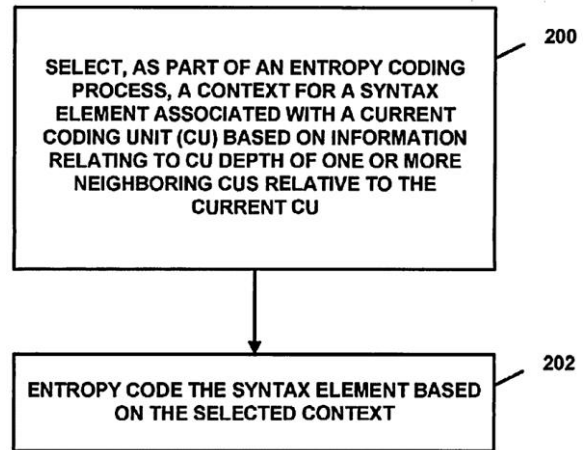


Fig. 4

[Consulter le mémoire](#)

(11) **18379**

- (51) G06F 9/30 (2018.01)
H04N 19/126 (2018.01)
H04N 19/593 (2018.01)
H04N 19/61 (2018.01)
- (21) **1201700301 - PCT/US2016/015672**
- (22) 29/01/2016
- (30) **US n° 15/009,609 du 28/01/2016**
US n° 62/110,519 du 31/01/2015
- (54) Coding escape pixels for palette mode coding.
- (72) PU, Wei (US)
KARCZEWICZ, Marta (US)
ZOU, Feng (US)
SEREGIN, Vadim (US) et
JOSHI, Rajan Laxman (US).
- (73) **QUALCOMM INCORPORATED**, ATTN :
International IP Administration, 5775 Morehouse
Drive, SAN DIEGO, California 92121-1714 (US).
- (74) S.C.P. AKKUM AKKUM & Associates,
Quartier Mballa II, Dragages, B.P. 4966,
YAOUNDE (CM).
- (57)

In one example, a device for decoding video data includes a memory configured to store video data and a video decoder configured to determine that a value for a right shift parameter for an escape-

mode coded pixel of a palette-mode coded block of the video data is less than zero, based on the value for the right shift parameter being less than zero, set a value for a left shift parameter to a positive value having an absolute value equal to an absolute value of the right shift parameter, and inverse quantize the escape-mode coded pixel using the value of the left shift parameter.

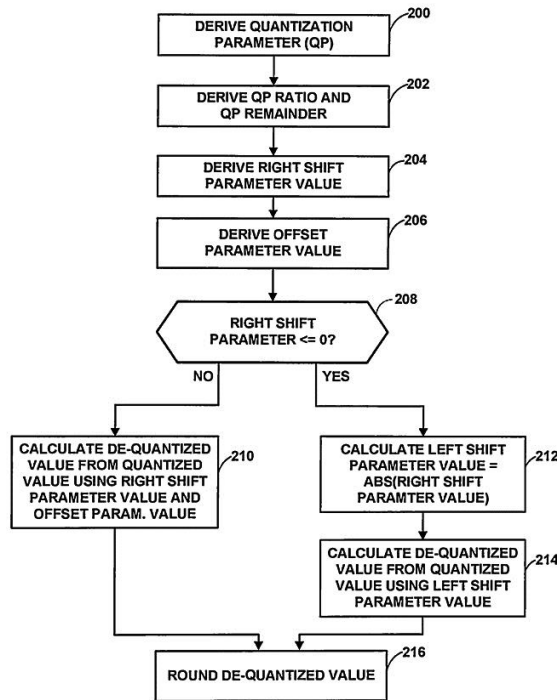


Fig. 6

[Consulter le mémoire](#)

(11) **18380**

- (51) A61K 31/437 (2018.01)
 A61K 31/496 (2018.01)
 A61K 31/5377 (2018.01)
 A61P 35/02 (2018.01)
- (21) **1201700302 - PCT/US2016/015727**
- (22) 29/01/2016
- (30) **US n° 62/111,604 du 03/02/2015**
- (54) Combination therapies for treating cancers.
- (72) DI PAOLO Julie A. (US)
 TUMAS Daniel B. (US) et
 JONES Randall Mark (US).
- (73) **GILEAD SCIENCES, INC.**, 333 Lakeside Drive, FOSTER CITY, CA 94404 (US).
- (74) GAD CONSULTANTS SCP,
 P.O. Box 13448, YAOUNDE (CM).

(57)

Provided herein are methods that relate to a therapeutic strategy for treatment of cancer, including hematological malignancies. In particular, the methods include administration entospletinib and a Bcl-2 inhibitor, such as venetoclax, navitoclax, and ABT-737.

[Consulter le mémoire](#)

(11) **18381**

- (51) H04L 5/00 (2018.01)
- (21) **1201700306 - PCT/EP2016/051964**
- (22) 29/01/2016
- (30) **CN n° PCT/CN2015/071894 du 30/01/2015**
- (54) Communicating control data in a wireless communication network.
- (72) SONG, Xinghua (CN)
 LI, Shaohua (CN) et
 LIU, Jinhua (CN).
- (73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**, S-164 83 STOCKHOLM (SE).
- (74) Cabinet Spoor & Fisher Inc. Ngwafor & Partners Sarl, The Hilton Hotel, Entrance: Business Centre, Second Floor, Suite 208A, 20th May Boulevard, P.O. Box 8211, YAOUNDE (CM).
- (57)

The present invention relate to methods for sending or receiving control data in one or multiple uplink control channel resources of a wireless communication network and to corresponding devices. According to one embodiment of the invention a method of sending control data in one or multiple uplink control channel resources of a wireless communication network is provided. A wireless device receives, from a network node, information on a set of downlink component carriers configured for the wireless device. The wireless device receives, from a network node, an indication of the one or multiple uplink control channel resources. The wireless device maps first control data comprising control data for the set of configured downlink component carriers to a part of the one or multiple uplink control channel resources. And the wireless device maps second control data to a remaining part of the one or multiple uplink control channel resources.

another, in that each sliding mounting (3) comprises a stationary portion (30, 32) rigidly connected to said shelter (1) and a movable portion (34, 36) configured to receive and support said element (E) and to be able to slide relative to said stationary portion (30, 32) between a retracted position, in which it is located inside the shelter (1) and an extended position, in which it is located outside the shelter (1) and allows the loading and unloading of said element (E) by the top, and in that at least one of the sliding mountings (3) is provided with means (7) for locking the mobile portion (34, 36) in the extended position.

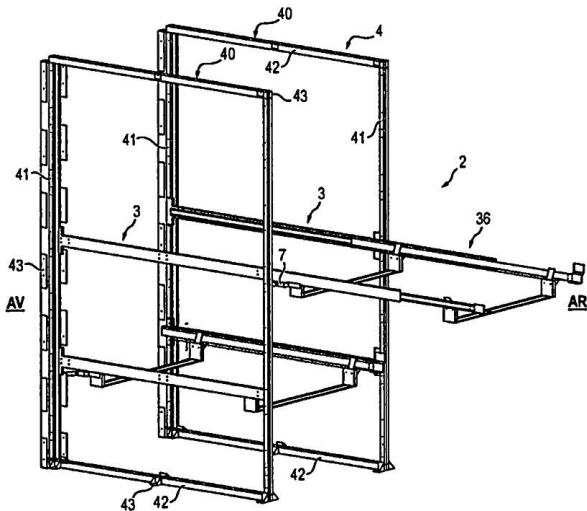


Fig. 2

[Consulter le mémoire](#)

(11) 18384

- (51) B32B 27/12 (2018.01)
- B32B 27/32 (2018.01)
- B32B 5/02 (2018.01)
- B32B 5/28 (2018.01)
- B65D 1/16 (2018.01)
- B65D 23/08 (2018.01)
- B65D 77/04 (2018.01)
- B65D 8/00 (2018.01)

(21) 1201700312 - PCT/BE2016/000012

(22) 08/02/2016

(30) BE n° 2015/5067 du 10/02/2015

(54) Barrel for CO₂-containing drinks and use thereof.

(72) STANDAERT, Geert Norbert R. (BE) et VANDEBRIEL, IMAR (BE).

(73) **CARDIFF GROUP, NAAMLOZE VENNOOTSCHAP**, Bruinstraat 70, 3520 ZONHOVEN (BE).

(74) Cabinet DZOUPEP Innocent, B.P. 15346, YAOUNDE (CM).

(57)

Barrel for CO₂-containing drinks, whereby the barrel comprises a rigid holder that comprises at least two layers, i.e. a first layer that is made of a polymer and a second, fibre-reinforced, layer, whereby the second layer is outside the first layer and whereby the, second layer is attached to the first layer.

[Consulter le mémoire](#)

(11) 18385

- (51) F03G 1/00 (2018.01)
- F03G 7/08 (2018.01)

(21) 1201700313

(22) 24/07/2017

(54) Dispositif permettant d'entraîner la rotation d'une roue ou de fragmenter ou de découper.

(72) M. KOFFI Yao Pierre (CI).

(73) **M. KOFFI Yao Pierre**, 09 B.P. 2117 (RCI) S/C KOUAME Alexis, ABIDJAN 09 (CI).

(57)

L'invention concerne un dispositif qui permet d'entraîner la rotation d'une roue ou de fragmenter des objets ou de découper des objets. Ce dispositif est constitué de deux piliers (1) supportant un cadre fait de deux traverses (2) et (3). La traverse supérieure (2) comporte un boîtier (14) supportant un aimant (6) couplé, en fonctionnement, avec un aimant (6) fixé sur la barre transversale (7) de la traverse inférieure (3) pour agir comme une butée. Sur la traverse inférieure (3) est montée perpendiculairement une barre transversale (7) équipée d'un balourd (11) à l'une de ses extrémités qui a en charge, de contribuer à l'énergie d'exécution. A l'autre extrémité de la barre transversale (7), se trouve un dispositif conduisant à la manche du dispositif d'exécution et une tige (9) qui sera reliée au dispositif d'exécution pour l'actionner. Au centre de la barre transversale (7) se trouve un balourd magnétique (10) comportant un aimant (6) qui est en couple avec une paire d'aimants (6). Les différents éléments du dispositif sont reliés par des ressorts (12) via des dispositifs de réception (5) de ces ressorts (12). Lorsque l'opérateur actionne la manche, le mouvement est transmis à la barre transversale (7) via les ressorts (12) qui permettent de minimiser l'énergie à fournir et de l'accroître à la sortie.

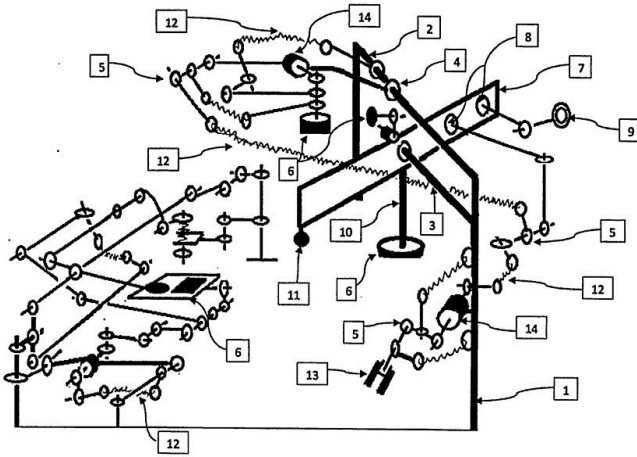


Planche unique.

[Consulter le mémoire](#)

(11) **18386**

- (51) A21D 13/00 (2018.01)
 A21D 13/04 (2018.01)
 A21D 13/043 (2018.01)
 B65B 23/10 (2018.01)

(21) 1201700314

(22) 03/08/2017

(54) Délices salés, sucrés et pimentés à base de manioc et leurs procédés de fabrication.

(72) NZAME épse EBONG Claire (CM).

(73) **NZAME épse EBONG Claire**, B.P. 4480, DOUALA (CM).

(57)

La présente invention est relative à des délices salés, sucrés et pimentés faits à base de manioc et leurs procédés de fabrication. L'obtention de ces produits alimentaires (gâteaux ou biscuit) se fait à partir de la pâte de manioc selon les étapes suivantes : Sélection des racines, Épluchage, Lavage, Ecrasage, Pressage, Mélange, Cuisson, Emballage et stockage. Le produit alimentaire ainsi obtenu possède un bon apport en protéine et en sels minéraux. Il est destiné à la consommation humaine.

[Consulter le mémoire](#)

(11) **18387**

- (51) A01N 25/02 (2018.01)
 A01N 25/30 (2018.01)
 A01N 31/08 (2018.01)
 A01P 1/00 (2018.01)
 A01P 21/00 (2018.01)
 C05G 3/02 (2018.01)

(21) **1201700315 - PCT/CA2016/050138**

(22) 16/02/2016

(30) **US n° 62/116630 du 16/02/2015**

(54) Aqueous compositions for controlling pests or regulating plant growth, said compositions comprising thymol or carvacrol, a surfactant, and a solvent.

(72) DAIGLE Francois (CA)
 LETELLIER Ann (CA)
 QUESY Sylvain (CA) et
 AURAY Serge (CA).(73) **Laboratoire M2**, 4005-A, rue de la Garlock, Sherbrooke, QUEBEC J1L 1W9 (CA).(74) **Cabinet ÉKÉMÉ LYSAGHT SARL**, B.P. 6370, YAOUNDE (CM).

(57)

The present document describes compositions and uses thereof in methods for controlling pests, and/or regulating growth of plants or seeds by contacting said plant, seed, or a soil containing said plant or seed thereof.

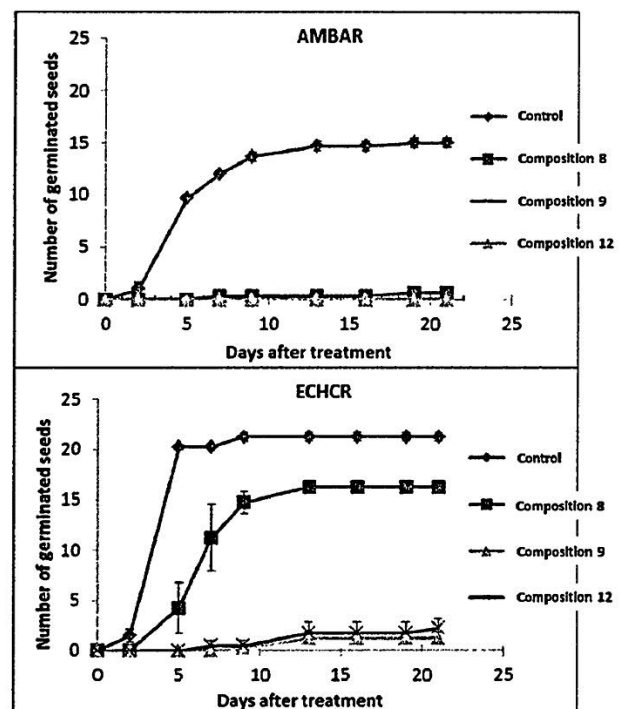


Fig. 1

[Consulter le mémoire](#)

(11) **18388**

- (51) H04W 72/04 (2018.01)
 H04W 72/12 (2018.01)
 H04W 88/04 (2018.01)

- (21) **1201700316 - PCT/US2016/015822**
 (22) 29/01/2016
 (30) **US n° 15/006,769 du 26/01/2016**
US n° 62/114,503 du 10/02/2015
 (54) Relay signaling between UE and network.
 (72) BAGHEL, Sudhir Kumar (US).
 (73) **QUALCOMM INCORPORATED**, ATTN :
 International IP Administration, 5775 Morehouse
 Drive, SAN DIEGO, California, US 92121-1714
 (US).
 (74) S.C.P AKKUM, AKKUM & Associates,
 Quartier Mballa II, Dragages, B.P. 4966,
 YAOUNDE (CM).
 (57)

A method, an apparatus, and a computer-readable medium for wireless communication are provided. The apparatus may be a UE. The UE may transmit a message that includes a relay status of the UE. The relay status may indicate whether the UE intends to function as a relay node between a base station and at least one D2D destination. The UE may receive a DCI message based on the relay status of the UE. The DCI message may indicate resources allocated to the UE based on the relay status of the UE. The UE may transmit data on the resources allocated to the UE based on the relay status of the UE.

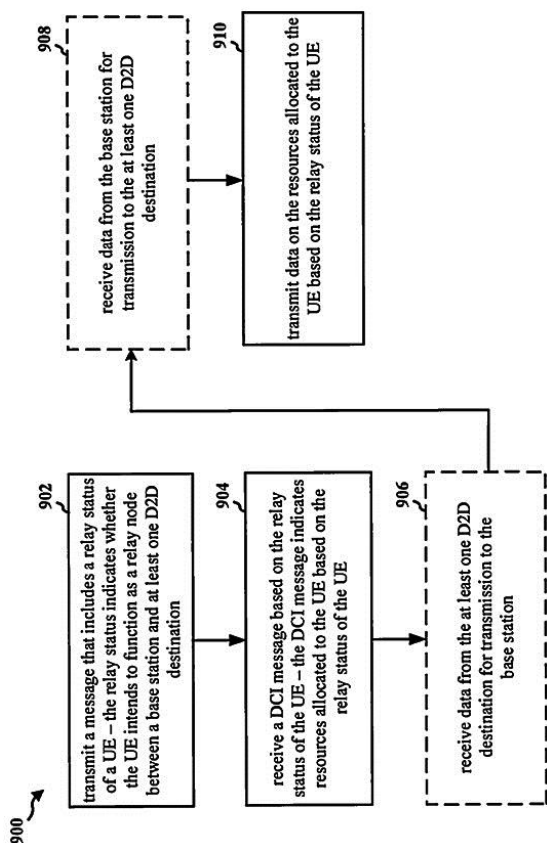
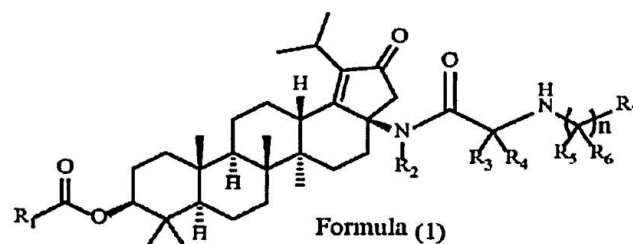


Fig. 9

[Consulter le mémoire](#)

- (11) **18389**
 (51) A61K 31/56 (2018.01)
 A61K 31/58 (2018.01)
 A61P 31/18 (2018.01)
 C07J 63/00 (2018.01)
 (21) **1201700317 - PCT/IB2016/000811**
 (22) 09/02/2016
 (30) **IN n° 623/CHR/2015 du 09/02/2015**
 (54) C-3 novel triterpenone with C-28 reverse amide derivatives as HIV inhibitors.
 (72) PARTHASARADHI REDDY, Bandi (IN)
 DAVID KRUPADANAM, Gazula Levi (IN)
 BHASKAR REDDY, Kasireddy (IN)
 PANDURANGA REDDY, Adulla (IN)
 VL SUBRAHMANYAM, Lanka (IN) et
 RATHNAKAR REDDY, Kura (IN).
 (73) **HETERO LABS LIMITED**, Plot No: B-80 &
 81 A.P.I.E/, Balanagar, HYDERABAD-500018
 Telangana (IN).
 (74) S.C.P AKKUM, AKKUM & Associates,
 Quartier Mballa II, Dragages, B.P. 4966,
 YAOUNDE (CM).
 (57)

The invention relates to C-3 novel triterpenone with C-17 reverse amide derivatives, related compounds, and pharmaceutical compositions useful for the therapeutic treatment of viral diseases and particularly HIV mediated diseases.



[Consulter le mémoire](#)

- (11) **18390**
 (51) H04W 48/14 (2018.01)
 (21) **1201700318 - PCT/US2016/015994**
 (22) 01/02/2016
 (30) **US n° 14/804,140 du 20/07/2015**
US n° 62/114,159 du 10/02/2015
 (54) System information updating.
 (72) KUBOTA, Keiichi (US) et
 HORN, Gavin, Bernard (US).

(73) **QUALCOMM INCORPORATED**, ATTN : International IP Administration, 5775 Morehouse Drive, SAN DIEGO, California 92121-1714 (US).

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

(57)

A first method includes receiving a first signal at a user equipment (UE), where the UE communicates with a network using first system information, the first signal including an indication of whether system information is to be requested by the UE; determining, based at least in part on the first signal, to request updated system information; and requesting updated system information based at least in part on the determining. A second method includes transmitting a first signal from a base station to a UE, where the UE communicates with a network using first system information, the first signal including an indication of whether system information is to be requested by the UE and information to allow the UE to determine to request updated system information; receiving a request from the UE for updated system information; and transmitting the updated system information based at least in part on the request.

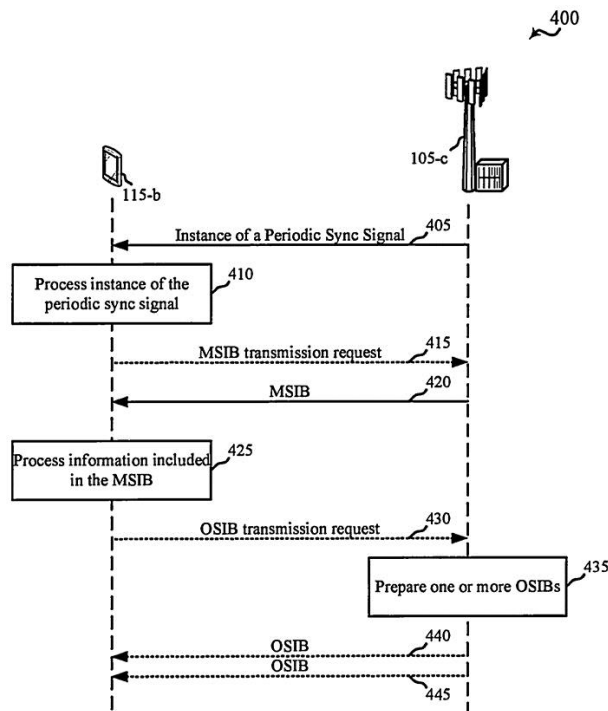


Fig. 4

[Consulter le mémoire](#)

(11) **18391**

- (51) H04N 21/2343 (2018.01)
- H04N 21/262 (2018.01)
- H04N 21/266 (2018.01)
- H04N 21/438 (2018.01)
- H04N 21/44 (2018.01)
- H04N 21/845 (2018.01)
- H04N 21/854 (2018.01)

(21) **1201700319 - PCT/US2016/017325**

(22) 10/02/2016

(30) **US n° 15/019,804 du 09/02/2016**

US n° 62/114,423 du 10/02/2015

US n° 62/183,054 du 22/06/2015

(54) Low latency video streaming.

(72) STOCKHAMMER, Thomas (US) et WANG, Ye-Kui (US).

(73) **QUALCOMM INCORPORATED**, ATTN : International IP Administration, 5775 Morehouse Drive, SAN DIEGO, California 92121-1714 (US).

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

(57)

A client device includes one or more processors configured to determine, from a manifest file, a plurality of types of segments included in a representation of media content, one or more functions provided by each of the types of segments, and positions of segments conforming to each of the types of segments in the representation, wherein at least one of the types of segments provides a point at which to begin retrieving data from the representation, determine, from the manifest file, a segment of the representation conforming to the type that provides the point at which to begin retrieving data from the representation, and retrieve the determined segment from the representation.

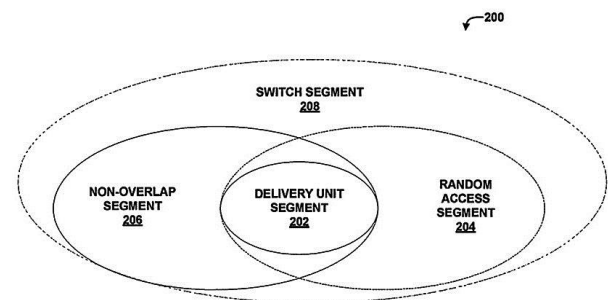


Fig. 2

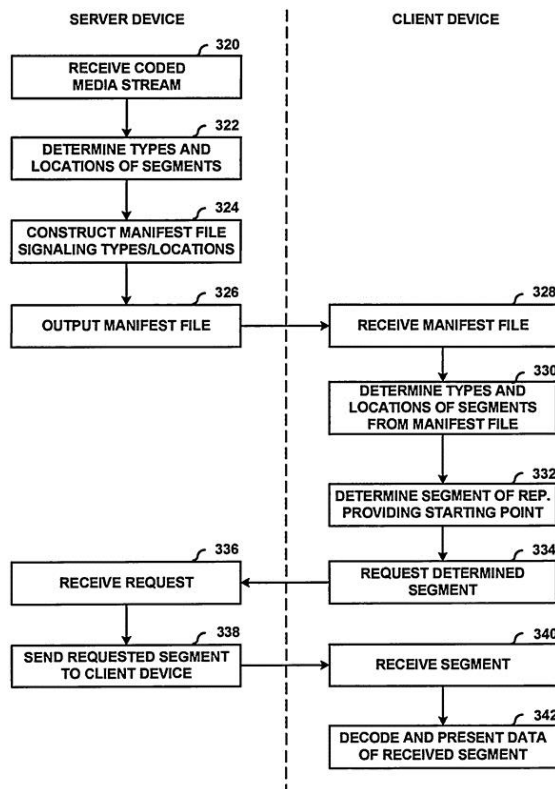


Fig. 15

[Consulter le mémoire](#)

(11) **18392**

- (51) H04N 19/46 (2018.01)
H04N 21/845 (2018.01)
H04N 21/854 (2018.01)
- (21) **1201700320 - PCT/US2016/017553**
- (22) 11/02/2016
- (30) **US n° 15/040,847 du 10/02/2016**
US n° 62/115,013 du 11/02/2015
- (54) Placement of parameter sets and sync samples in video coding.
- (72) WANG, Ye-Kui (US) et
HENDRY, Fnu (US).
- (73) **QUALCOMM INCORPORATED**, ATTN :
International IP Administration, 5775 Morehouse Drive, SAN DIEGO, California 92121-1714 (US).
- (74) S.C.P AKKUM, AKKUM & Associates,
Quartier Mballa II, Dragages, B.P. 4966,
YAOUNDE (CM).
- (57)
File formats and parsing and coding of video data are defined to promote more efficient random accessibility of coded video data. Constraints may be imposed on placement of parameter sets and

the definition of sync samples in video files. Parameter set data for video data may be coded, for a non-sync sample, only in the sample entry for the sample, the sample, a previous sample in decoding order that is a sync sample, or in a sample occurring in decoding order between the sample and the previous sample in decoding order that is a sync sample.

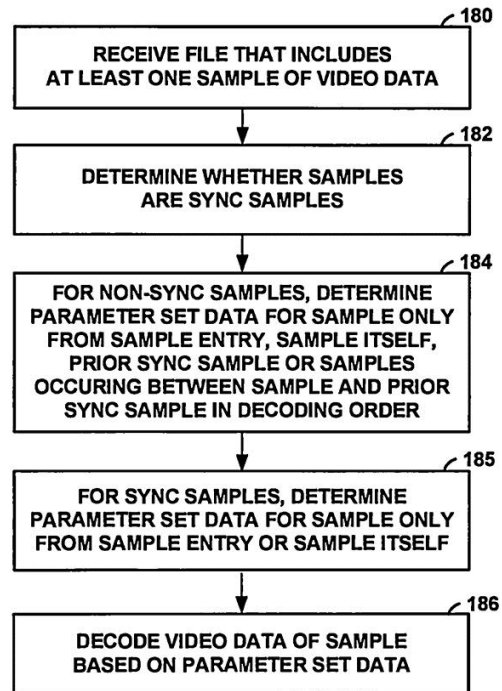


Fig. 5

[Consulter le mémoire](#)

(11) **18393**

- (51) H04N 19/11 (2018.01)
H04N 19/119 (2018.01)
H04N 19/176 (2018.01)
H04N 19/436 (2018.01)
H04N 19/93 (2018.01)
- (21) **1201700321 - PCT/US2016/017258**
- (22) 10/02/2016
- (30) **US n° 15/019,086 du 09/02/2016**
US n° 62/114,537 du 10/02/2015
- (54) Restriction on palette block size in video coding.
- (72) PU, Wei (US)
KARCZEWICZ, Marta (US)
SEREGIN, Vadim (US) et
JOSHI, Rajan Laxman (US).
- (73) **QUALCOMM INCORPORATED**, ATTN :
International IP Administration, 5775 Morehouse Drive, SAN DIEGO, California 92121-1714 (US).

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

(57)

In an example, method of encoding video data may include receiving a block of video data having a size. The method may include determining the size of the block of video data. The method may include disabling palette mode encoding for the block of video data based on the determined size of the block of video data.

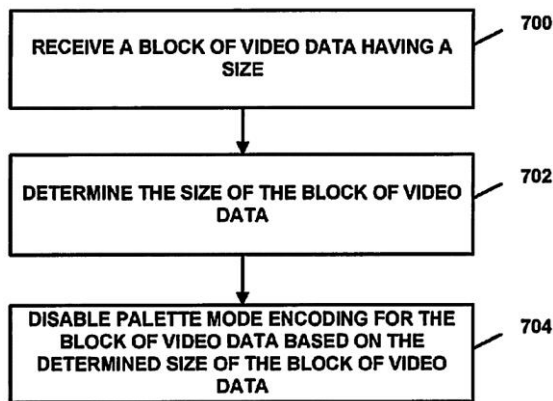


Fig. 7

[Consulter le mémoire](#)

(11) **18394**

- (51) H04N 19/70 (2018.01)
H04N 21/2343 (2018.01)
H04N 21/845 (2018.01)
H04N 21/854 (2018.01)
- (21) **1201700322 - PCT/US2016/017280**
- (22) 10/02/2016
- (30) **US n  15/019,634 du 09/02/2016**
US n  62/115,075 du 11/02/2015
- (54) Design of sample entry and operation point signalling in a layered video file format.
- (72) WANG, Ye-Kui (US) et HENDRY, Fnu (US).
- (73) **QUALCOMM INCORPORATED**, ATTN : International IP Administration, 5775 Morehouse Drive, SAN DIEGO, California 92121-1714 (US).
- (74) S.C.P AKKUM, AKKUM & Associates, Quartier Mballa II, Dragages, B.P. 4966, YAOUNDE (CM).
- (57)

A video device for processing multi-layer video data includes a data storage medium configured to store the multi-layer video data and one or

more processors configured to obtain the multi-layer video data; store the multi-layer video data in a file format; store representation format information for each operation point of the multi-layer video data in an operation points information (oinf) box for the file format; and generate a file of video data formatted according to the file format.

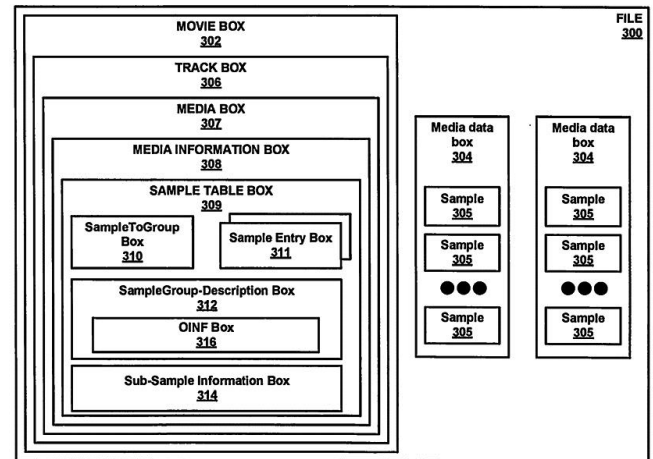


Fig. 5A

[Consulter le mémoire](#)

(11) **18395**

- (51) H04W 48/12 (2018.01)
- (21) **1201700323 - PCT/US2016/015990**
- (22) 01/02/2016
- (30) **US n  14/803,793 du 20/07/2015**
US n  62/114,157 du 10/02/2015
US n  62/121,326 du 26/02/2015
- (54) On-demand system information.
- (72) KUBOTA, Keiichi (US)
HORN, Gavin, Bernard (US)
JI, Tingfang (US)
BHUSHAN, Naga (US)
SMEE, John, Edward (US)
SORIAGA, Joseph, Binamira (US) et ZENG, Wei (US).
- (73) **QUALCOMM INCORPORATED**, ATTN : International IP Administration, 5775 Morehouse Drive, SAN DIEGO, California 92121-1714 (US).
- (74) S.C.P AKKUM, AKKUM & Associates, Quartier Mballa II, Dragages, B.P. 4966, YAOUNDE (CM).
- (57)

A wireless network may provide system information by either a fixed periodic broadcast or broad-beam transmission or in response to a request by a user equipment (UE). The wireless

network may broadcast (or broad-beam transmit) a signal that indicates to the UEs within a cell or zone coverage area that system information is to be transmitted on a fixed periodic schedule or in response to a request sent by one or more UEs.

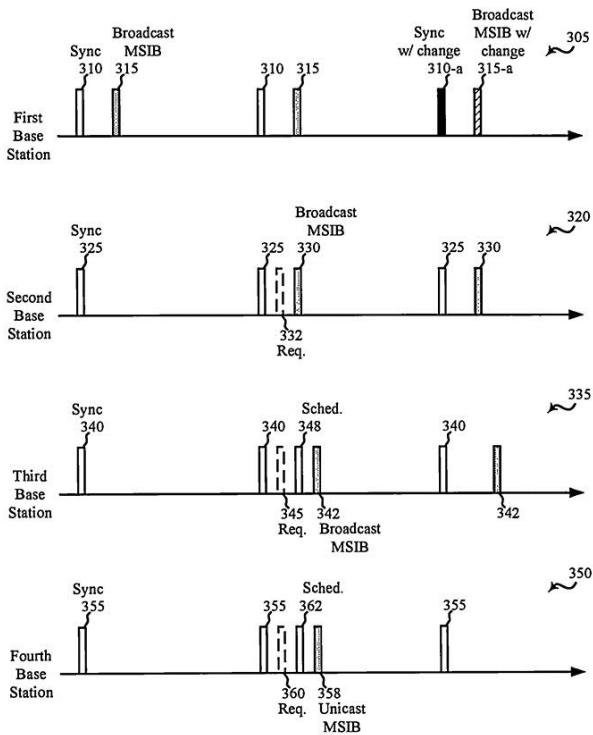


Fig. 3A

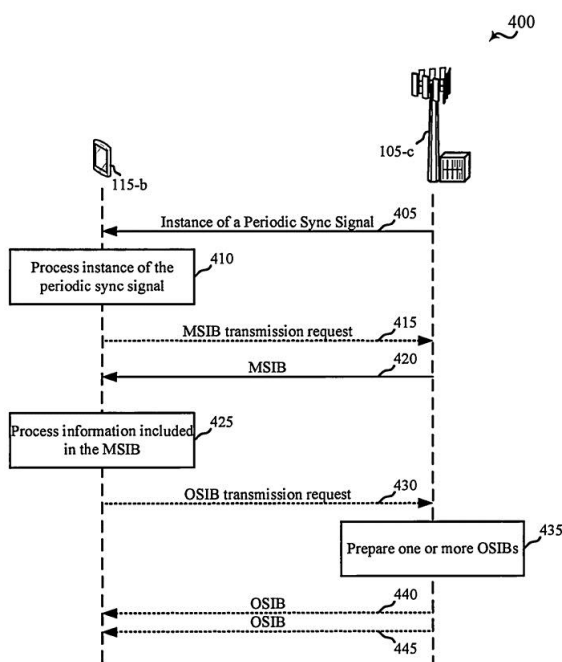


Fig. 4

[Consulter le mémoire](#)

(11) **18396**

(51) H04N 21/235 (2018.01)

H04N 21/435 (2018.01)

(21) **1201700324 - PCT/US2016/017499**

(22) 11/02/2016

(30) **US n° 15/040,418 du 10/02/2016**

US n° 62/115,089 du 11/02/2015

(54) Signaling of operation points for carriage of hev c extensions.

(72) CHEN, Ying (US)

WANG, Ye-Kui (US) et

HENDRY, Fnu (US).

(73) **QUALCOMM INCORPORATED**, ATTN : International IP Administration, 5775 Morehouse Drive, SAN DIEGO, California 92121-1714 (US).

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

(57)

A first descriptor describes an operation point. The second descriptor is a hierarchy descriptor or a hierarchy extension descriptor. The second descriptor has a hierarchy layer index value equal to a value of the second syntax element. A first value of a first syntax element in the first descriptor specifies that an elementary stream indicated by a second syntax element in the first descriptor, when not present in an elementary stream list, shall be added into the list, and an elementary stream indicated by an index in the second descriptor, when not present in the list, shall be added to the list. Responsive to determining the first syntax element has a second value different from the first value, adding the elementary stream indicated by the second syntax element, when not present in the list, into the list, but not the elementary stream indicated by the index in the second descriptor.

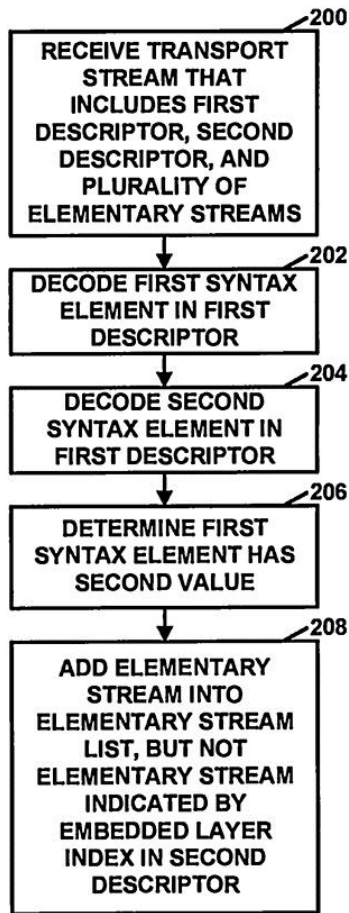


Fig. 5

[Consulter le mémoire](#)

(11) 18397

- (51) B01D 21/00 (2018.01)
- C02F 1/04 (2018.01)
- C02F 11/00 (2018.01)
- C11B 1/10 (2018.01)
- C11B 3/16 (2018.01)

(21) 1201700325 - PCT/MY2015/050156

(22) 22/12/2015

(30) MY n° PI2015700404 du 10/02/2015

(54) A method for treating effluent produced from palm oil milling process.

(72) NGAN, Teng Ye (MY)
 NGAN, Teng Han (MY) et
 NGAN, Teng Chee (MY).

(73) NGAN, Teng Chee, 9, Jalan Teruntong Damansara Heights, KUALA LUMPUR 50490 (MY);

NGAN, Teng Han, 9, Jalan Teruntong Damansara Heights, KUALA LUMPUR 50490 (MY) et

NGAN, Teng Ye, 9, Jalan Teruntong Damansara Heights, KUALA LUMPUR 50490 (MY).

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

(57)

The present invention relates to a method for treating effluent produced from palm oil milling process, comprising the steps of removing solid (20) from the effluent, wherein the removed solid are formed into dried products, removing water (30) from the effluent for reusing the water in the palm oil milling process, extracting oil (40) from the effluent to form a residual sludge, wherein the steps of removing solids, removing water, and extracting oil are carried out in sequential order of solid, water and oil.

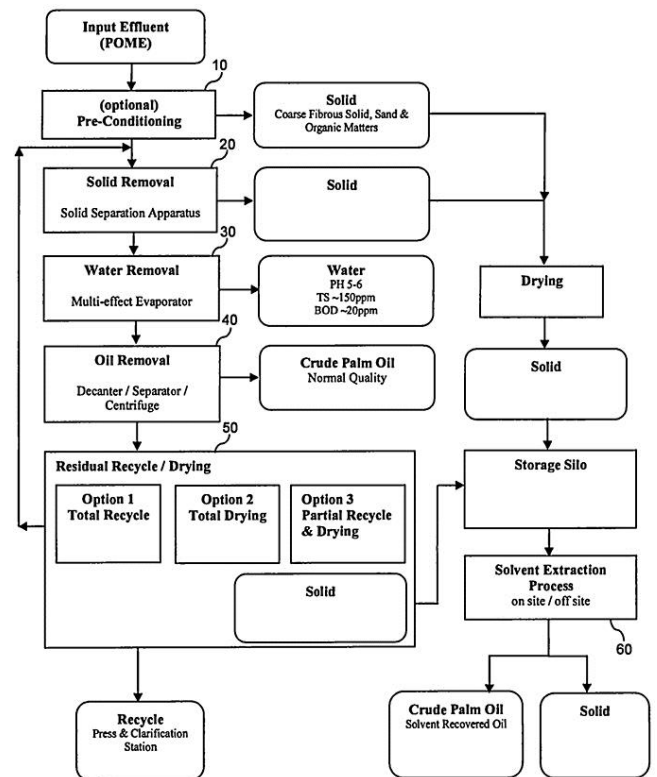


Fig. 1

[Consulter le mémoire](#)

(11) **18398**

- (51) H04B 7/26 (2018.01)
 H04L 1/00 (2018.01)
 H04L 1/08 (2018.01)
 H04W 4/00 (2018.01)

(21) **1201700327 - PCT/US2016/017582**

(22) 11/02/2016

(30) **US n° 15/040,794 du 10/02/2016****US n° 62/115,110 du 11/02/2015****US n° 62/163,951 du 19/05/2015**

(54) RSRP and path loss measurements with coverage enhancements.

- (72) CHEN, Wanshi (US)
 VAJAPAYAM, Madhavan Srinivasan (US)
 GAAL, Peter (US)
 XU, Hao (US)
 WANG, Renqiu (US)
 GHEORGHIU, Valentin Alexandru (US) et
 WEI, Yongbin (US).

(73) **QUALCOMM INCORPORATED**, ATTN : International IP Administration, 5775 Morehouse Drive, SAN DIEGO, California 92121-1714 (US).

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

(57)

Aspects of the present disclosure provided techniques that for wireless communications by a user equipment (UE). An exemplary method, performed by a UE, generally includes determining an additional set of resources to use to enhance measurement of one or more metrics indicative of channel conditions based on measurement of reference signals during a measurement procedure, wherein the additional set of resources are in addition to a defined set of resources used to measure the one or more metrics and performing the measurement procedure based at least on the reference signals, the additional set of resources, and one or more measurement parameters.

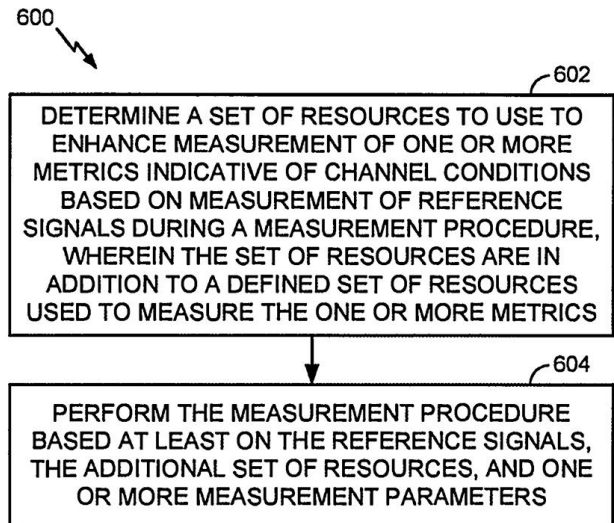


Fig. 6

[Consulter le mémoire](#)(11) **18399**

(51) A01G 31/02 (2018.01)

(21) **1201700330 - PCT/ES2016/000019**

(22) 10/02/2016

(30) **ES n° P201500105 du 10/02/2015**

(54) Facility for hydroponic culture.

(72) BELMONTE MULA Manuela (ES).

(73) **NEW GROWING SYSTEMS, S.L.**, Paraje de canadillar, 10, 04640 PULPI (ALMERIA) (ES).

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

(57)

The facility is of the type that has a pair of side bars (1,1) acting as inclined supports for an upper sheet (2) with openings (8) for inserting the plants, a closed lower sheet (4) acting as a collector, and at least one intermediate sheet (3) with openings determining a cascade trajectory for the water with the nutrients. The invention consists in providing a multi-layer upper sheet (2) comprising preferably four layers (2a, 2b, 2e and 2d), which together define narrow channels (7) for selective use, such that at the time of insertion, the root of each plant is placed in a channel (7) different from that used by the adjacent plants. Furthermore, according to the invention, the openings (8) for the insertion of the plants form two marginal and

longitudinal lines. In this way, the roots of the adjacent plants can be completely isolated during the first growth phase thereof, preventing interference therebetween and allowing plants with different growth rates and even different types of plants to be arranged on the facility, generating, in turn, continuous production and an improved yield from the facility.

[Consulter le mémoire](#)

(11) 18400

(51) H02G 9/00 (2018.01)

(21) 1201700331 - PCT/FR2016/050255

(22) 05/02/2016

(30) FR n° 15 51095 du 11/02/2015

(54) Procédé de raccordement de câbles d'une section unitaire de conduite destinée à être assemblée verticalement sur une conduite sous-marine de transport de fluides

(72) PIONETTI François-Régis (FR).

(73) SAIPEM S.A., 1/7 avenue San Fernando, 78180 MONTIGNY LE BRETONNEUX (FR).

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

(57)

L'invention concerne un procédé de raccordement de câbles d'une section unitaire de conduite destinée à être assemblée verticalement sur une conduite sous-marine de transport de fluides, comprenant le positionnement autour d'une extrémité basse de la section unitaire de conduite (40) d'un connecteur annulaire femelle (2) sur lequel sont raccordés des câbles (14) s'étendant le long de ladite section unitaire de conduite, le positionnement autour d'une extrémité haute de la conduite (42) d'un connecteur annulaire mâle (24) sur lequel sont raccordés des câbles (32) s'étendant le long de ladite conduite, et le raccordement des connecteurs mâle et femelle en les faisant coulisser verticalement l'un vers l'autre lors de l'assemblage de la section unitaire de conduite sur la conduite.

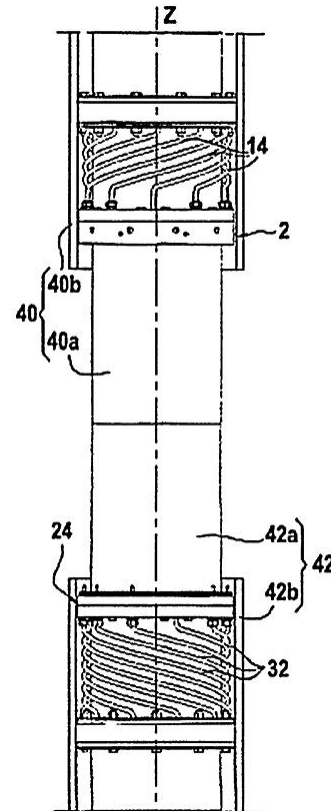


Fig. 7 A

[Consulter le mémoire](#)

(11) 18401

(51) F16L 1/19 (2018.01)

F16L 1/20 (2018.01)

F16L 59/20 (2018.01)

F16L 7/02 (2018.01)

(21) 1201700332 - PCT/FR2016/050252

(22) 05/02/2016

(30) FR n° 15 51106 du 11/02/2015

(54) Dispositif d'anti-glissement et d'auto-centrage d'un tube interne à l'intérieur d'un tube externe d'un élément de longueur unitaire de conduite sous-marine pour le transport de fluides.

(72) PIONETTI François-Régis (FR).

(73) SAIPEM S.A., 1/7 avenue San Fernando, 78180 MONTIGNY LE BRETONNEUX (FR).

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

(57)

L'invention concerne un dispositif d'anti-glissement et d'auto-centrage d'un tube interne à l'intérieur d'un tube externe d'un élément de longueur unitaire de conduite sous-marine pour le transport de fluides, comprenant un anneau (4) en matériau élastomère pris en sandwich entre deux

plaques annulaires métalliques (6, 8) dont un diamètre interne correspond sensiblement au diamètre du tube interne et un diamètre externe correspond sensiblement au diamètre du tube externe, le dispositif comprenant en outre des moyens (10, 12) de serrage des plaques entre elles pour comprimer l'anneau en matériau élastomère.

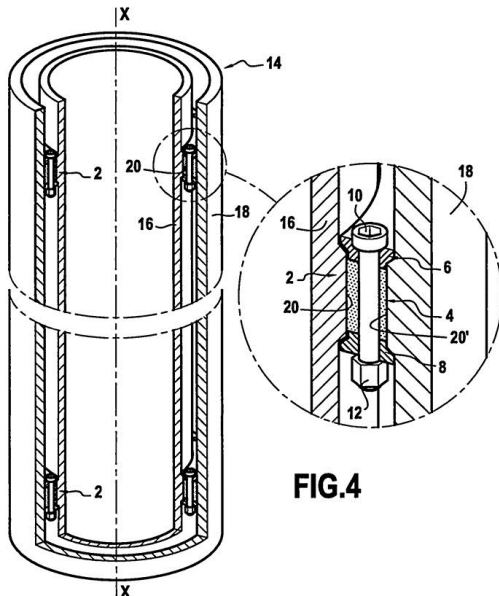


FIG. 4

[Consulter le mémoire](#)

(11) **18402**

(51) C25C 3/16 (2018.01)
C25C 3/20 (2018.01)

(21) **1201700333 - PCT/IB2016/000120**

(22) 05/02/2016

(30) **FR n°15 00251 du 09/02/2015**

(54) Aluminerie et procédé de compensation d'un champ magnétique créée par la circulation du courant d'électrolyse de cette aluminerie.

(72) BARDET Benoit (FR) et
RENAUDIER Steeve (FR).

(73) **RIO TINTO ALCAN INTERNATIONAL LIMITED**, 400-1190 Avenue des Canadiens de Montréal, MONTREAL, Québec H3B OE3 (CA).

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

(57)

Cette aluminerie (1) comprend une file (2) de cuves d'électrolyse agencées transversalement par rapport à la file (2), une des cuves comprenant des ensembles anodiques et des conducteurs électriques de montée et de

connexion aux ensembles anodiques. Les conducteurs de montée et de connexion s'étendent vers le haut le long de deux bords longitudinaux opposés de la cuve. De plus, l'aluminerie (1) comprend un premier circuit électrique de compensation (4) s'étendant sous les cuves, et pouvant être parcouru par un premier courant de compensation (IC1) en sens inverse du courant d'électrolyse (IE), un deuxième circuit électrique de compensation (6) s'étendant sur un côté de la file (2) et pouvant être parcouru par un deuxième courant de compensation (IC2) dans le même sens que le courant d'électrolyse (IE).

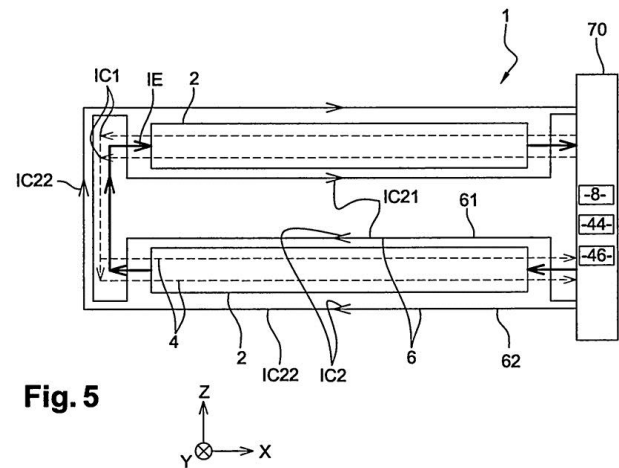


Fig. 5

[Consulter le mémoire](#)

(11) **18403**

(51) C01B 25/18 (2018.01)

(21) **1201700334 - PCT/US2016/017565**

(22) 11/02/2016

(30) **US n° 62/114,862 du 11/02/2015**

(54) Modified amines useful as scale inhibitors in wet process phosphoric acid production.

(72) CARR, John (US)
ZHANG, Lei (US)
KOPRESKI, Ryan (US) et
RYLES, Roderick (US).

(73) **CYTEC INDUSTRIES INC.**, 5 Garret Mountain Plaza, WOODLAND PARK, NJ 07424 (US).

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

(57)

Processes for inhibiting scale produced during wet process phosphoric acid production by adding a scale inhibiting amount of a reagent having at least one amine portion including at least one primary amine, and at least one hydrocarbyl portion having an insolubilizing group attached thereto to at least one stage of a wet process phosphoric acid production process are provided herein.

[Consulter le mémoire](#)

(11) **18404**

(51) B01D 21/02 (2018.01)

C02F 11/12 (2018.01)

(21) **1201700338 - PCT/AU2016/000041**

(22) 12/02/2016

(30) **AU n° 2015900633 du 23/02/2015**

AU n° 2015903108 du 04/08/2015

(54) Dewatering Tank.

(72) JEFFERY, Paul Wayne (AU).

(73) **Challenge Pumps Pty Ltd**, 16 Reggio Road, KEWDALE WA 6105 (AU).

(74) Cabinet Spoor & Fisher Inc. Ngwafor & Partners Sarl, The Hilton Hotel, Entrance: Business Centre, Second Floor, Suite 208A, 20th May Boulevard, P.O. Box 8211, YAOUNDE (CM).

(57)

The present disclosure provides a dewatering tank that is configured to retain fines in suspension. The tank comprises a floor portion that has a downward inclination. The tank further comprises a sump that is located such that the floor portion inclines towards the sump. The tank has an inlet for admission of water containing the fines and an outlet that is adapted for connection with a pump to discharge the water containing the fines from the tank and that is located in the sump. The tank is arranged such that the water flows from the inlet to the outlet. The tank comprises a wall or cover portion that is positioned to divert a flow of the water away from a direct flow direction from the inlet to the outlet in a manner such that turbulences are induced and fines that may otherwise settle in the sump and on the floor portion are suspended.

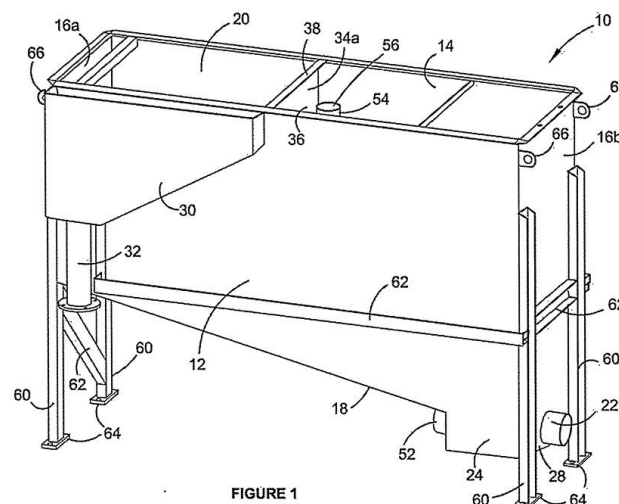


FIGURE 1

Fig. 1

[Consulter le mémoire](#)

(11) **18405**

(51) H04B 7/06 (2018.01)

(21) **1201700340 - PCT/EP2015/054783**

(22) 06/03/2015

(54) Beam forming using an antenna arrangement.

(72) PETERSSON, Sven (SE) et
ATHLE-Y, Fredrik (SE).

(73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**, S-164 83 STOCKHOLM (SE).

(74) Cabinet Spoor & Fisher Inc. Ngwafor & Partners Sarl, The Hilton Hotel, Entrance: Business Centre, Second Floor, Suite 208A, 20th May Boulevard, P.O. Box 8211, YAOUNDE (CM).

(57)

There is provided mechanisms for beam forming using an antenna array comprising dual polarized elements. A method comprises generating one or two beam ports, wherein the one or two beam ports are defined by combining at least two non-overlapping subarrays. Each subarray has two subarray ports, the two subarray ports having identical power patterns and mutually orthogonal polarization. The at least two non-overlapping subarrays are combined via expansion weights. The expansion weights map the one or two beam ports to subarray ports such that the one or two beam ports have the same power pattern as the subarrays. At least some of the expansion weights have identical non-zero magnitude and are related in phase to form a transmission lobe. The method

comprises transmitting signals using said one or two beam ports.

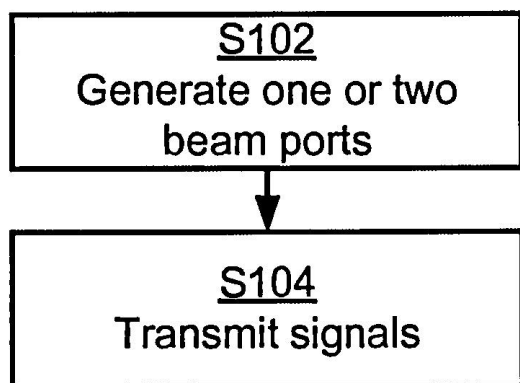


Fig. 14

[Consulter le mémoire](#)

(11) 18406

- (51) B01D 53/73 (2018.01)
 C01F 5/14 (2018.01)
 C01F 5/22 (2018.01)

(21) 1201700343 - PCT/US2016/019164

- (22) 23/02/2016
 (30) **US n° 62/119,633 du 23/02/2015**
 (54) Carbon dioxide sequestration with magnesium hydroxide and regeneration of magnesium hydroxide.

- (72) YABLONSKY, Al (US) et
 JONES, Joe (US).

(73) **Carbonfree Chemicals Holdings, LLC**, 11839 Nacogdoches Road, SAN ANTONIO, TX 78217 (US).

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

(57)

Embodiments of the present disclosure are directed to systems and methods of removing carbon dioxide from a gaseous stream using magnesium hydroxide and then regenerating the magnesium hydroxide. In some embodiments, the systems and methods can further comprise using the waste heat from one or more gas streams to provide some or all of the heat needed to drive the reactions. In some embodiments, magnesium chloride is primarily in the form of magnesium chloride dihydrate and is fed to a decomposition reactor to generate magnesium hydroxide, which is in turn fed to a second decomposition reactor to generate magnesium hydroxide.

which is in turn fed to a second decomposition reactor to generate magnesium hydroxide.

[Consulter le mémoire](#)

(11) 18407

- (51) A01N 43/40 (2018.01)
 A01N 43/80 (2018.01)
 A01P 13/00 (2018.01)

(21) 1201700345 - PCT/EP2016/055485

- (22) 15/03/2016
 (30) **EP n° 15160008.7 du 20/03/2015**

(54) Herbicidal compositions comprising isoxaflutole and diflufenican.

- (72) HILLS Martin Jeffrey (DE)
 BAGWELL Ralph (US) et
 TOSSENS Herve (BE).

(73) **Bayer CropScience Aktiengesellschaft**, Alfred-Nobel-Str. 50, 40789 MONHEIM AM RHEIN (DE).

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

(57)

A description is given of herbicidal compositions which comprise the active ingredients isoxaflutole and diflufenican. The herbicidal compositions are particularly suitable for use against weed plants in crops of useful plants.

[Consulter le mémoire](#)

(11) 18408

- (51) A01G 13/02 (2018.01)
 A01G 23/04 (2018.01)

(21) 1201700346 - PCT/MA2016/000005

- (22) 22/02/2016
 (30) **MA n° 37881 du 27/02/2015**

(54) Enveloppe composite protectrice et fertilisante pour les cultures arboricoles et assimilées.

- (72) HANNACHE, Hassan (MA)
 LAHLOU, Mohamed (MA) et
 CHERKAOUI, Omar (MA).

(73) **ECOLE SUPERIEURE DES INDUSTRIES DU TEXTILE ET DE L'HABILLEMENT (ESITH)**, Km 8 Route d'El Jadida B.P. 7731 Oulfa, CASABLANCA (MA) et

UNIVERSITE HASSAN II CASABLANCA, 19, Rue Tarik Ibnou Ziad, CASABLANCA (MA).

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

(57)

Une enveloppe composite en non tissé est constituée d'un mélange de fibres naturelles (jute, coco, ...etc), et de fibres de phosphates, ces dernières incluant différents oligoéléments et autres éléments chimiques pour apporter au niveau racinaire la fourniture des éléments nutritifs nécessaires à sa croissance et à la protection contre divers parasites. L'enveloppe préserve la motte et le système racinaire également au niveau physique en constituant une protection vis-à-vis de prédateurs, des éléments atmosphériques, et notamment des inondations-ruissellements, sécheresse excessive, et appauvrissement de l'humus. Biodégradable, l'enveloppe constitue un apport pour la préservation de l'environnement sous ses divers aspects.

[Consulter le mémoire](#)

(11) **18409**

(51) B01D 53/14 (2018.01)
 F25J 1/00 (2018.01)

(21) **1201700348 - PCT/JP2015/001138**

(22) 04/03/2015

(54) System and method for liquefying natural gas.

(72) MOMOSE Toshiya (JP)
 INOUE Yasuhiro (JP)
 YAMAGUCHI Yoshihiro (JP) et
 KAMETA Masanori (JP).

(73) **CHIYODA CORPORATION**, 4-6-2,
 Minatomirai, Nishi-ku, Yokohama-shi, KANA-
 GAWA 2208765 (JP).

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

(57)

A natural gas liquefaction system allows the temperature of a raw material gas to be increased with minimized additional energy supplied from outside so that an acid gas component can be removed from the raw material gas after the pressure reduction thereof. A natural gas liquefaction system 1 includes a pressure reduction apparatus 2 for reducing a pressure of the raw material gas, a first heat exchanger 14 for heating, by heat exchange with a refrigerant, the raw material gas which has been reduced in pressure, an acid gas removal apparatus 3 for

removing an acid gas component from the raw material gas which has been heated, a second heat exchanger 16 for cooling the raw material gas from which the acid gas component has been removed in the acid gas removal apparatus 3 by heat exchange with the refrigerant which has been used in the first exchanger, and a liquefying apparatus 6 for further cooling the raw material gas which has been cooled to produce liquefied natural gas.

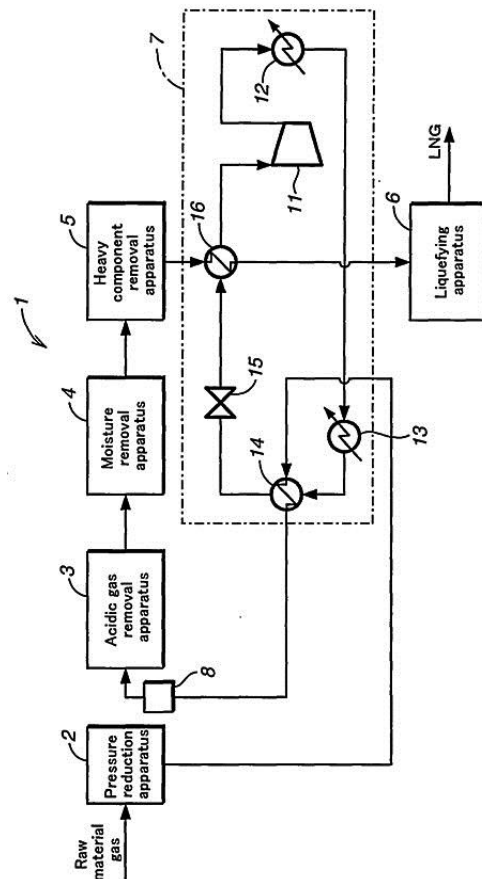


Fig. 1

[Consulter le mémoire](#)

(11) **18410**

(51) F42D 1/05 (2018.01)
 F42D 3/06 (2018.01)

(21) **1201700349 - PCT/ZA2016/050014**

(22) 04/05/2016

(30) **ZA n° 2015/03271 du 12/05/2015**

(54) Detonator information system.

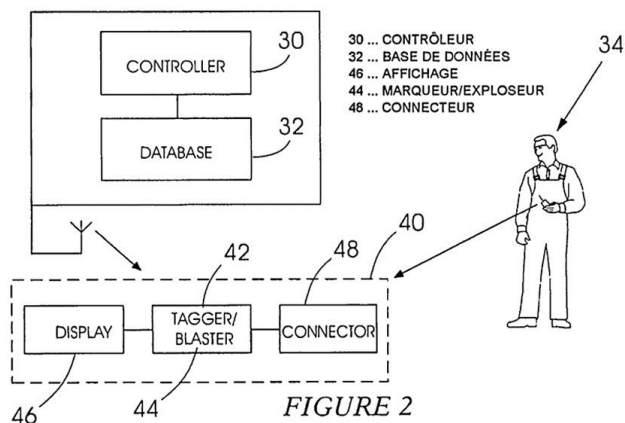
(72) LIEBENBERG Abraham Johannes (ZA)
 KRUGER Michiel Jacobus (ZA) et
 WHYTE Aldaine (ZA).

(73) **Detnet South Africa (Pty) Ltd**, AECI Place, The Woodlands, Woodlands Drive, Woodmead, 2196 SANDTON (ZA).

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

(57)

A blasting system in which environmental and installation data prevailing at the time a detonator is loaded into a borehole are stored in the detonator and are made available to an operator before the detonator is fired.



[Consulter le mémoire](#)

(11) **18411**

(51) A23K 10/18 (2018.01)
 A23K 20/10 (2018.01)
 A23K 50/10 (2018.01)
 A23K 50/20 (2018.01)
 A23K 50/70 (2018.01)
 A23K 50/80 (2018.01)
 A61K 35/741 (2018.01)

(21) **1201700351 - PCT/IB2016/051473**

(22) 16/03/2016

(30) **EP n° 15159277.1 du 16/03/2015**

(54) Archaeobacteria in Bioactive Animal Feed, Method of Making the Composition and Methods Employing the Composition.

(72) SUTHERLAND, Duncan-Bruce (CH) et ZAISS, Mario Michael (DE).

(73) **ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL)**, EPFL-TTO, EPFL Innovation Park J, 1015 LAUSANNE (CH).

(74) Cabinet DZOUPE Innocent, B.P. 15346, YAOUNDE (CM).

(57)

The invention relates to a food supplement comprising or consisting of Archaeobacteria, and particularly methanogenic Archaeobacteria, to be

used as a probiotic adjunct for animal feed. The supplement can be provided to e.g. farmed animals in addition to standard feed or as a food composition. Such a supplement is particularly useful in aquaculture and proves able in increasing animal growth rates, reducing animal susceptibility to parasitic infections and/or ameliorating animal faecal waste impact on environment. Also encompassed by the present invention are methods of manufacturing a composition comprising the bioactive food supplement as well as uses thereof.

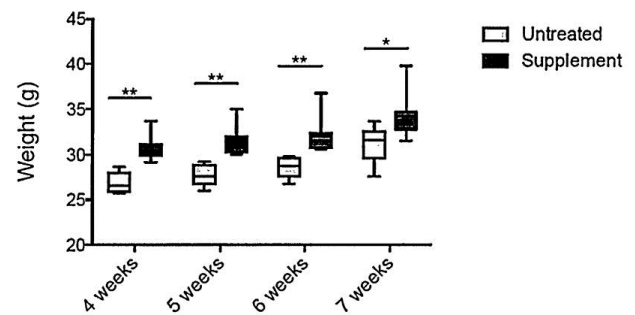


Fig. 1

[Consulter le mémoire](#)

(11) **18412**

(51) E21B 17/01 (2018.01)
 E21B 19/00 (2018.01)

(21) **1201700354 - PCT/FR2016/050492**

(22) 03/03/2016

(30) **FR n° 1551898 du 06/03/2015**

(54) Installation comprenant au moins deux liaisons fond-surface comprenant des risers verticaux reliés par des barres.

(72) ROTA Gianmarco (IT)

FATICA Giulio (IT) et

PALLADINI Roberto (IT).

(73) **SAIPEM S.A.**, 1/7 avenue San Fernando, 78180 MONTIGNY LE BRETONNEUX (FR).

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

(57)

Installation de liaisons fond-surface d'au moins deux conduites sous-marines (11-1, 11-2) reposant au fond de la mer (10), comprenant au moins deux tours hybrides comprenant chacune :

- a) une conduite rigide (1-1, 1-2) consistant en un riser vertical dont l'extrémité inférieure (1a) est fixée à une embase (9-1, 9-2) au fond de la mer (10) et dont l'extrémité supérieure (16) est

tensionnée par un flotteur (4-1, 4-2) immergé, auquel elle est reliée, et • b) une conduite de liaison flexible (2-1, 2-2), assurant la liaison entre un même support flottant (12) et l'extrémité supérieure (16) dudit riser vertical, caractérisée en ce que les deux dites tours hybrides sont reliées entre elles par au moins une barre de séparation rigide (5) d'au moins 1 fois le diamètre du flotteur de plus grand diamètre, dont les extrémités (5a) sont fixées au niveau des extrémités supérieures (1a) desdits risers et/ou au niveau desdits flotteurs, par des dispositifs de fixation (6).

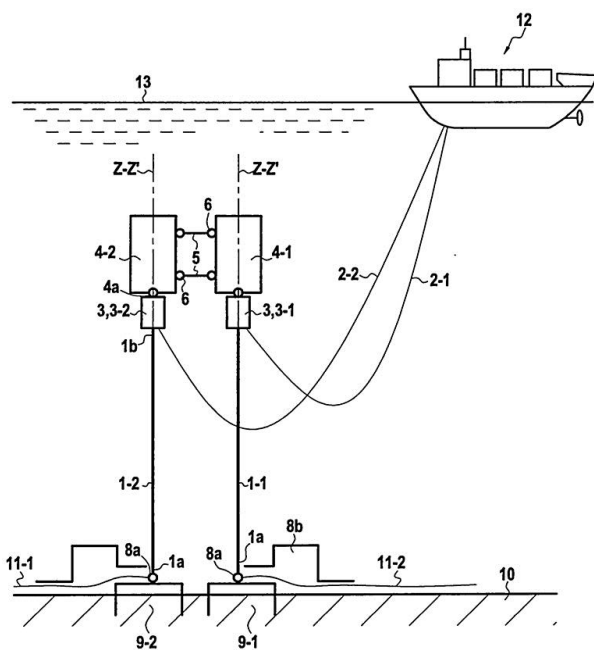


Fig. 1

[Consulter le mémoire](#)

(11) **18413**

(51) A47C 21/04 (2018.01)
 A47G 9/02 (2018.01)
 A61F 7/10 (2018.01)

(21) 1201700358

(22) 22/08/2017

(54) Couverture à effet réfrigérant et technique de fabrication.

(72) THIBAUT Etienne Yves Christian (SN).

(73) THIBAUT Etienne Yves Christian, 5 Rue Galandou DIOUF, B.P. 1340, DAKAR (SN).

(57)

La présente invention concerne une couverture à effet réfrigérant et son procédé de fabrication base sur une application nouvelle du principe de réfrigération par la technique de compression de

gaz ammoniacale versé dans un serpentin en kevlar. Le serpentin est inséré à l'intérieur d'une toile. Les matériaux utilisés sont :

- Une toile servant de réceptacle de longueur variable selon les besoins des utilisateurs.
- Un tissu en Kevlar comme celui utilisé pour les gilets anti balles.
- Un serpentin en plastique souple très résistant à la chaleur, avec froid et à l'usine.
- Une prise électrique.
- Un thermostat.

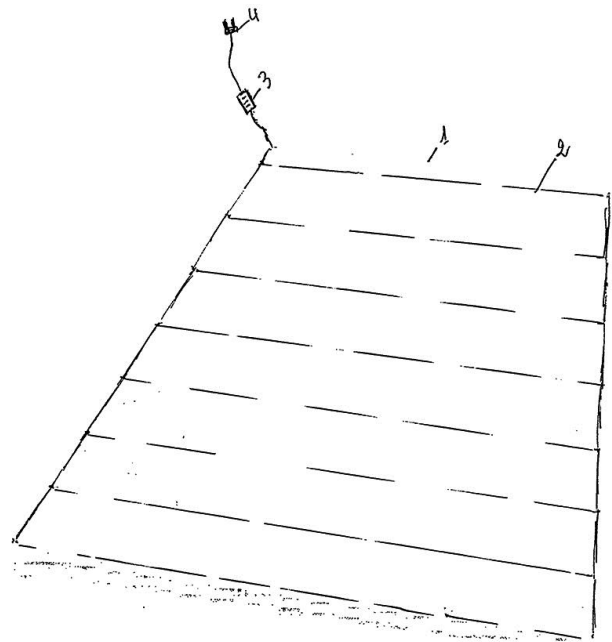


Planche unique.

[Consulter le mémoire](#)

(11) **18414**

(51) C01F 7/14 (2018.01)

(21) **1201700363 - PCT/US2016/021466**

(22) 09/03/2016

(30) **US n° 62/131,460 du 11/03/2015**

(54) Oil-free crystal growth modifiers for alumina recovery.

(72) FARINATO, Raymond, Salvatore (US)
 GRIFFIN, Scott (US)
 ANDRUSZKIEWICZ, Krzysztof (PL)
 CHEN, Haunn-lin, Tony (US) et
 ANDERSON, Marie, E. (US).

(73) **CYTEC INDUSTRIES INC.**, 5 Garret Mountain Plaza, WOODLAND PARK, NJ 07424 (US).

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

(57)

Disclosed herein is a method of producing alumina trihydrate crystals from an alumina trihydrate recovery process stream wherein an aqueous emulsion comprising an alkyl or alkenyl succinic anhydride is added to the alumina trihydrate recovery process stream, wherein the aqueous emulsion is substantially free of mineral oils. The method provides a decrease in percentage of alumina trihydrate crystals having a volume average diameter of less than about 45 micrometers compared to the percentage of alumina trihydrate crystals produced in the absence of the aqueous emulsion of an alkyl or alkenyl succinic anhydride.

[Consulter le mémoire](#)

(11) **18415**

(51) H04M 3/48 (2018.01)

(21) **1201700365 - PCT/CN2015/078468**

(22) 07/05/2015

(30) **CN n° 15102507.5 du 11/03/2015**

(54) Method of generation additional voice revenue for mobile carriers by processing of non-established calls and short messages.

(72) ZINOVIEV Vasily (RU)
 PARSHYN Grygoriy (RU) et
 BAZIN Alexander (RU).

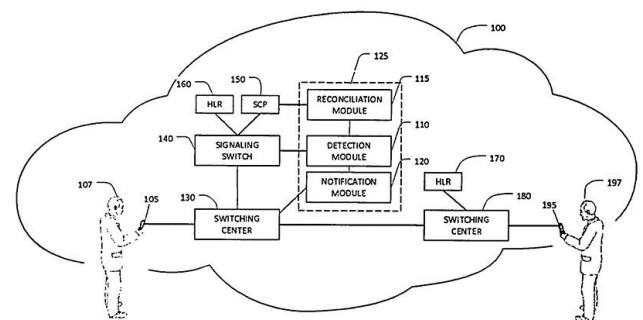
(73) **ZEEP HK Limited**, Suites 3009-12 Shui On Centre, 6-8 Harbour Road, Wanchai, HONG KONG (CN).

(74) Dr. E. Duga Titanji, Avocat au Barreau, Cabinet DUGA & Co. LAW FIRM, B.P. 3331, YAOUNDE (CM).

(57)

In accordance with the patented method and system will allow to process non-established

calls by sending missed call notification to called subscriber for only those calls or short messages from calling subscriber which ended up with certain conditions such as busy, out of reach and detached from the network or insufficient balance of calling party. In accordance with the patented method and system will allow to recognize additional voice revenue by performing patented reconciliation process of internal system call detailed records and telecommunication call detailed records (CDR). The problem, to be solved by the proposed method, is to create a reliable and user-friendly method for generating of additional voice revenue by performing missed call notifications, realizing the possibility for the calling subscriber, in the condition of non-established calls or short messages, to inform the called subscriber of the calling attempt in near real time manner.



110MODULE DE DETECTION
 115MODULE DE RAPPROCHEMENT
 120MODULE DE NOTIFICATION
 130, 180 CENTRE DE COMMUTATION
 140COMMUTATEUR DE SIGNALISATION

Fig. 1

[Consulter le mémoire](#)

(11) **18416**

(51) B60R 19/02 (2018.01)

B60R 19/20 (2018.01)

B60R 19/22 (2018.01)

B60R 19/24 (2018.01)

(21) 1201700366

(22) 18/08/2017

(54) Dispositif pour la protection du véhicule et ses passagers contre les accidents de circulation.

(72) M. KOUASSI Essi Emmanuel (CI).

(73) **M. KOUASSI Essi Emmanuel**, 15 B.P. 1142, ABIDJAN 15 (CI).

(57)

L'invention concerne un dispositif de protection des véhicules contre les chocs dus aux accidents

de la circulation afin d'éviter des pertes en vies humaines ainsi que les dégâts matériels. Ce dispositif comprend une mousse en latex (1) ou chambre à air (2), du tissu de rétention (3) épais, solide et résistant utilisé pour couvrir la mousse en latex (1) ou la chambre à air (2), une plaque de support (4) et des boulons à écrou (5), des pattes de raccord (6), et une valve (7) qui permet de gonfler la chambre à air.

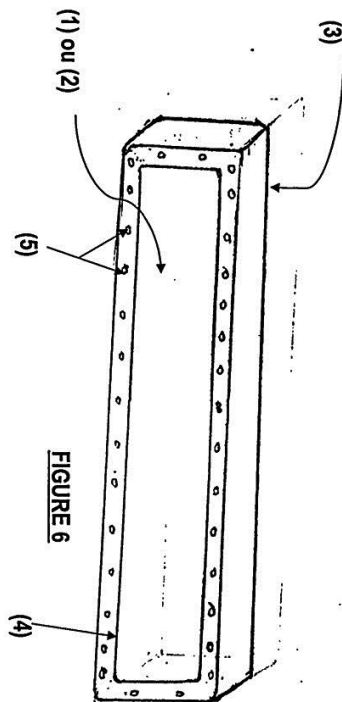


FIGURE 6

[Consulter le mémoire](#)

(11) 18417

(51) E01C 5/00 (2018.01)

(21) **1201700368 - PCT/CN2016/000121**

(22) 09/03/2016

(30) **CN n° 201510116269.0 du 12/03/2015**

(54) Hard road construction method for natural groundwater recharge.

(72) Taize ZHOU (CN).

(73) **Taize ZHOU**, No. 2 Lane 5, New North Street, Xiweizhou Lugang Town, Chaonan District Shantou, GUANGDONG 515146 (CN).

(74) PAUL T. JING (JING & Partners), 537, Rue AFCODI, Off Texaco Njo-Njo, Bonapriso, P.O. Box 1245, DOUALA (CM).

(57)

The present invention discloses a hard pavement construction method for natural groundwater

recharge. The method comprises the following steps: drilling to an underground shallow sand zone water storage layer (12) on a flattened earth floor (1), filling holes (2) with sand, inserting rod-shaped tools (4) into the holes (2) filled with the sand, pouring concrete to form a concrete foundation layer (5) with a flat surface, removing the rod-shaped tools, continuously filling the holes with the sand to be flush with a plane of the concrete foundation layer (5), sanding and compacting on the concrete foundation layer (5), then directly arranging pavement bricks (7) on a sand surface in an unbonded manner to form a hard pavement, and enabling rain and snow water on the hard pavement to pass through cracks of the pavement bricks (6), rapidly and naturally recharge to the underground shallow sand zone water storage layer (12) via the holes (2) and slowly permeate to an underground deep sand zone water storage layer (14).

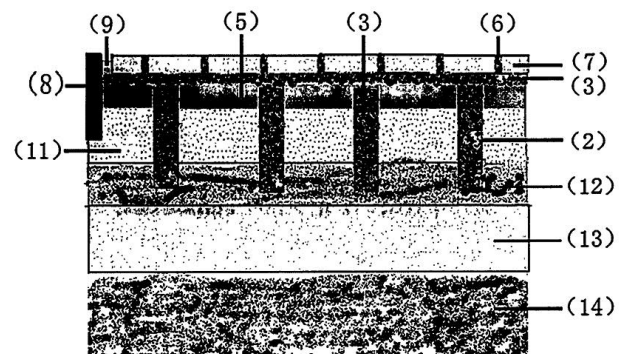


Fig. 7

[Consulter le mémoire](#)

(11) 18418

(51) B42D 25/41 (2018.01)

(21) **1201700371 - PCT/NL2016/050197**

(22) 22/03/2016

(30) **NL n° 2014520 du 25/03/2015**

(54) Method of providing an imprinted security feature.

(72) VAN DEN BERG Jan (NL).

(73) **Morpho B.V.**, Oudeweg 32, 2031 CC HAARLEM (NL).

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

(57)

The invention relates to a method of forming a security document (1) comprising the steps of: - providing a base layer (2) having a top side (6), - providing a color image (3) onto an image area (Ai) of the top side (6) by printing colored ink, on the top side (6), - characterized in that, - a lens

structure is applied over the colored ink, the lens structure having a predetermined focal plane (8) situated at a distance from the top side (6), and - laser engraving a black image in through the lens structure and through the colored ink to form blackened image elements substantially at or near the focal plane.

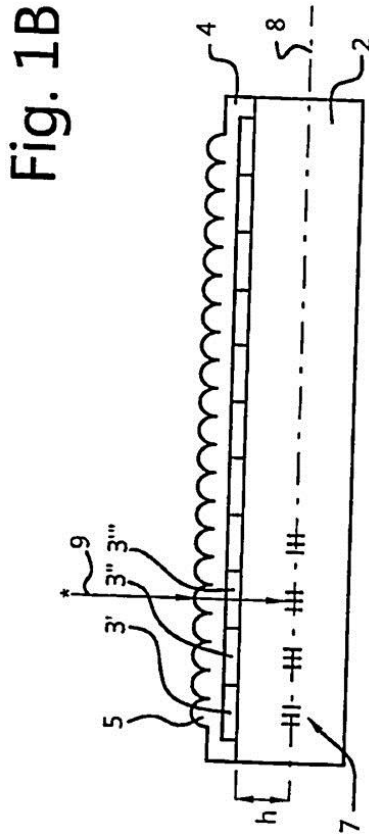


Fig. 1B

[Consulter le mémoire](#)

(11) **18419**

(51) A24F 47/00 (2018.01)
 A61M 15/00 (2018.01)
 G05D 23/00 (2018.01)

(21) **1201700373 - PCT/IL2016/050293**

(22) 17/03/2016

(30) **US n° 14/662,607 du 19/03/2015**

(54) Vaporizer for vaporizing an active ingredient.

(72) RAICHMAN YOSSEF (IL).

(73) **RAICHMAN YOSSEF**, 12 Tzamarot Street, Apt. 25, 4642411 HERZLIYA (IL).

(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)

Apparatus and methods are described for use with a vaporizer (20) that vaporizes at least one active ingredient of a material (82). In response to receiving a first input to the vaporizer, the material is heated, in a first heating step. An indication of the temperature of the material is detected, and, in response to detecting an indication that the temperature of the material is at a first temperature, the first heating step is terminated, by with-holding causing further temperature increase of the material. The first temperature is less than 9 percent of the vaporization temperature of the active ingredient. Subsequently, a second input is receive at the vaporizer. In response thereto, the material is heated to the vaporization temperature, in a second heating step. Other applications are also described.

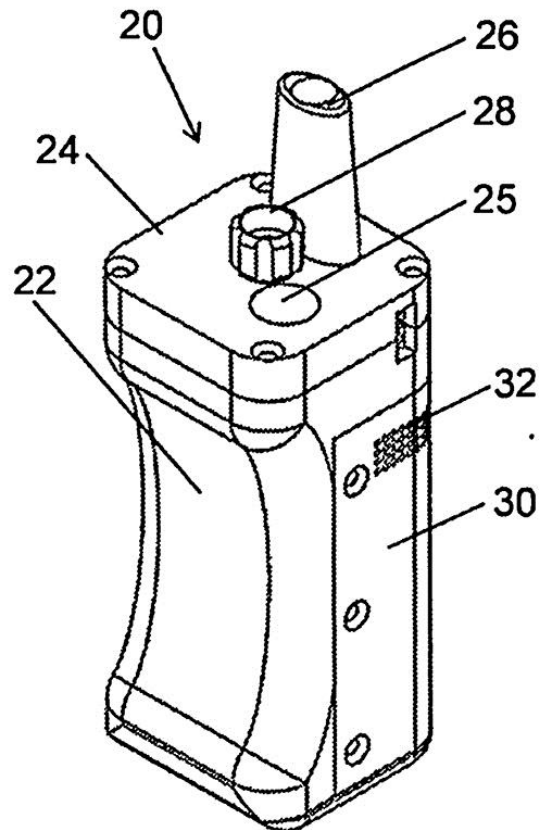


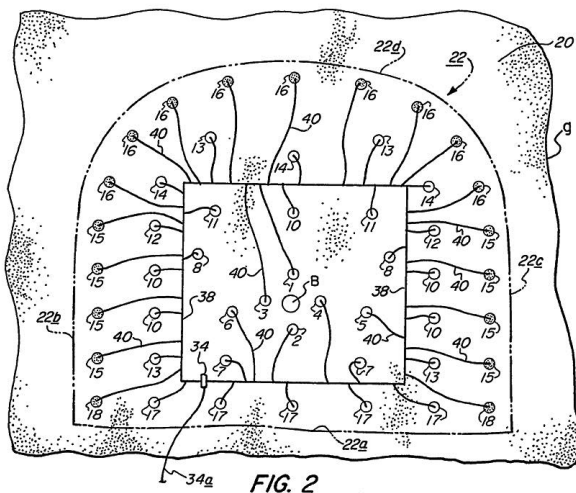
Fig. 1A

[Consulter le mémoire](#)

(11) **18420**

(51) C06C 5/04 (2018.01)
 E21D 9/00 (2018.01)
 F42D 1/04 (2018.01)
 F42D 3/04 (2018.01)

- (21) **1201700374 - PCT/US2016/023549**
 (22) 22/03/2016
 (30) **US n° 62/136936 du 23/03/2015**
 (54) System and method for underground blasting.
 (72) NILL Patrick (US).
 (73) **DETNET SOUTH AFRICA (PTY) LTD**, AECI Place, The Woodlands, Woodlands Drive, Woodmead, 2196 SANDTON (ZA).
 (74) Cabinet ÉKÉMÉ LYSAGHT SARL, B.P. 6370, YAOUNDE (CM).
 (57)
 A simplified blasting system enables utilization of electronic delay detonators (23e) and pyrotechnic delay detonators (23p) in a simplified blasting set up. Both the electronic time delay detonators (23e) and the pyrotechnic delay detonators (23p) have shock tube fuses (32) which enables both types of detonators to be initiated by a common trunkline such as a low energy detonating cord trunkline (38). This system eliminates the need for separate firing systems, an electric firing system for electrically-initiated electronic delay detonators and a detonating cord trunkline for the non-electrically-initiated pyrotechnic delay detonators.



[Consulter le mémoire](#)

- (11) **18421**
 (51) C08K 5/098 (2018.01)
 C09K 8/532 (2018.01)
 (21) **1201700375 - PCT/EP2016/056118**
 (22) 21/03/2016
 (30) **EP n° 15170013.5 du 01/06/2015**
US n° 14/712547 du 14/05/2015

- (54) Composition and method for scavenging sulfides and mercaptans.
 (72) WYLDE Jonathan (US).
 (73) **Clariant International Ltd.**, Rothausstr. 61, 4132 MUTTENZ (CH).
 (74) Cabinet ÉKÉMÉ LYSAGHT SARL, B.P. 6370, YAOUNDE (CM).

(57)
 This invention relates to a composition comprising
 1.) a metal carboxylate, wherein the métal M is selected from the group consisting of Ag, Cn, Hg, Pb, Sn, Ni, Co, Ca, Fe, Zn and Mn, those metals being present as ions in a +2 or +3 charge state, and wherein the carboxylate anion is derived from a hydrocarbyl monocarboxylic acid having 5 to 20 carbon atoms, or a mixture of such acids,
 2.) a solvent selected from the group consisting of water, glycol ethers having from 4 to 15 carbon atoms, alkyl alcohols having from 1 to 10 carbons, and aromatic hydrocarbon solvents having from 6 to 30 carbons, and
 3.) an emulsion breaker which is a polymeric nonionic surfactant.

[Consulter le mémoire](#)

- (11) **18422**
 (51) A61F 9/00 (2018.01)
 B65D 47/18 (2018.01)
 (21) **1201700376 - PCT/IB2016/000408**
 (22) 31/03/2016
 (30) **IB n° PCT/IB2015/000423 du 31/03/2015**
 (54) Dispositif de distribution de liquide hors d'un flacon de conditionnement stérile.
 (72) DEFEMME Alain (FR) et MERCIER Fabrice (FR).
 (73) **LABORATOIRES THEA**, 12 Rue Louis Blériot, Zone Industrielle du Brézet, 63100 CLERMONT-FERRAND (FR).
 (74) Cabinet CAZENAVE SARL, B.P. 500, YAOUNDE (CM).
 (57)

Dispositif de distribution d'un liquide aqueux au travers d'une membrane d'interface réalisée pour partie de nature hydrophile et pour partie de nature hydrophobe, réalisé de telle sorte qu'en fonctionnement, lors de chaque opération de distribution d'une dose de liquide, les flux d'air et de liquide circulent alternativement dans un canal capillaire (18) en aval de la membrane. Ladite membrane d'interface (7) est constituée en un

matériau filtrant qui comprend en masse des cations métalliques biocides. Ledit dispositif comprend un insert poreux (8), perméable tant au liquide qu'à l'air, qui est disposé en amont de la membrane sur le trajet des fluides et qui est réalisé en un matériau comportant des sites de charges négatives aptes à attirer des cations métalliques biocides issus de ladite membrane.

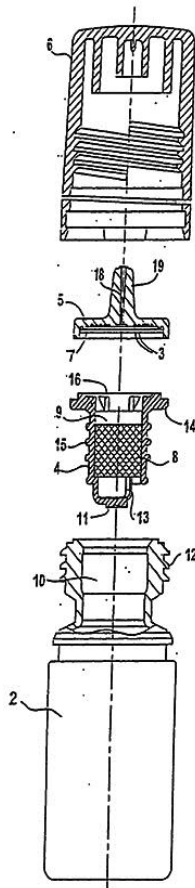


Fig. 1

[Consulter le mémoire](#)

(11) **18423**

(51) C01B 33/18 (2018.01)
 C01C 1/16 (2018.01)
 C01F 11/22 (2018.01)

(21) **1201700382 - PCT/IB2016/000409**

(22) 31/03/2016

(30) **IT n° 102015902342300 du 02/04/2015**

(54) High purity synthetic fluorite, process for preparing the same and apparatus therefor.

(72) PALA, Luca (IT) et
 LAVANGA, Michele (IT).

(73) **FLUORSID S.P.A.**, 2a Strada Macchiareddu, I-09032 ASSEMINI (CA) (IT).

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

(57)

The present invention relates to a high purity synthetic fluorite (CaF_2). The present invention further relates to a process and an apparatus for preparing said high purity synthetic fluorite (CaF_2), classified as acid grade, starting from fluorosilicic acid H_2SiF_6 (FSA) and calcium carbonate (CaCO_3). Finally, the present invention relates to the use of said high purity synthetic fluorite (CaF_2) in the industrial production of hydrofluoric acid.

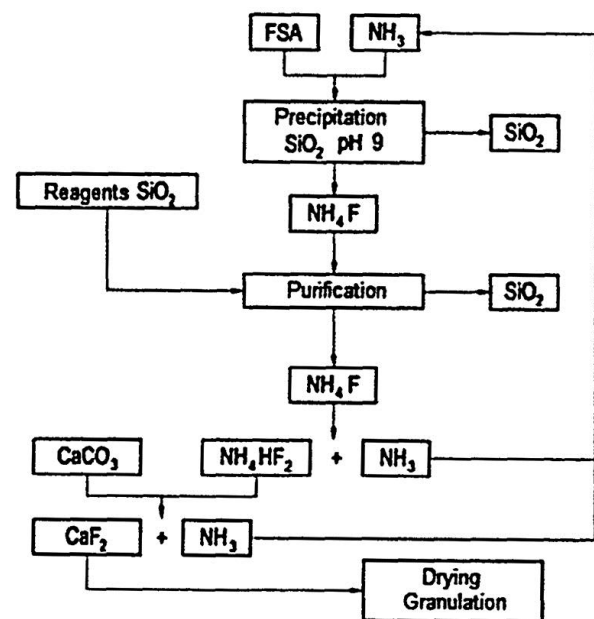


Fig. 1

[Consulter le mémoire](#)

(11) **18424**

(51) C08K 5/00 (2006.01)
 C08K 5/04 (2006.01)
 C08K 5/09 (2006.01)
 C08K 5/092 (2006.01)
 C08L 95/00 (2006.01)
 C09J 195/00 (2006.01)

(21) **1201600386 - PCT/EP2015/058378**

(22) 17.04.2015

(54) Utilisation d'une composition bitumineuse comme liant de collage.

(72) MESNIL, Jean-Pierre (FR)
 MOUAZEN, Mouhamad (FR)
 LAPALU, Laurence (FR)
 VINCENT Régis (FR).

(73) **TOTAL MARKETING SERVICES**, 24, Cours Michelet, F-92800 PUTEAUX (FR).

(57)

La présente invention concerne l'utilisation d'une composition bitumineuse comme liant de collage. La composition bitumineuse comprend au moins un additif acide de formule générale (I) :



dans laquelle R est une chaîne hydrocarbonée linéaire ou ramifiée, saturée ou insaturée comprenant de 4 à 68 atomes de carbone, de préférence de 4 à 54 atomes de carbone, plus préférentiellement de 4 à 36 atomes de carbone et z un entier variant de 1 à 4, de préférence de 2 à 4.

[Consulter le mémoire](#)

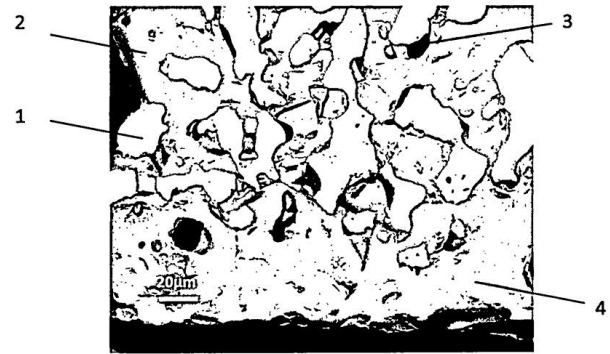


Fig. 4

[Consulter le mémoire](#)

(11) **18425**

(51) C22C 1/05 (2018.01)
 C22C 30/02 (2018.01)
 C25C 3/12 (2018.01)

(21) **1201700390 - PCT/IB2016/000445**

(22) 23/03/2016

(30) **FR n° 15 00694 du 03/04/2015**

(54) Matériau cermet d'électrode.

(72) BARTHELEMY Christian (FR)
 MARMOTTANT Ariane (FR)
 LAURENT Véronique (FR)
 BOUVET Sylvie (FR) et
 STABROWSKY Vincent (FR).

(73) **RIO TINTO ALCAN INTERNATIONAL LIMITED**, 400-1190 Avenue des Canadiens de Montréal, MONTREAL, Québec H3B OE3 (CA).

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

(57)

L'invention concerne un matériau cermet comprenant, en pourcentages massiques, au moins : - 50 % à 90 % d'une phase métallique (1) contenant un alliage de cuivre (Cu) et de nickel (Ni), - 10 % à 50 % d'une phase d'oxyde (2) contenant au moins du fer, du nickel et de l'oxygène avec la proportion massique de Ni suivante : 0,2 % < Ni < 17 %, L'invention concerne aussi une électrode, de préférence une anode, comprenant ledit matériau cermet.

B
REPERTOIRE SUIVANT LA C.I.B.

	(51)	(11)
1	A01G 13/02	18408
2	A01G 31/02	18399
3	A01P 21/00	18387
4	A01N 43/40	18407
5	A21D 13/00	18386
6	A23K 20/10	18411
7	A47C 21/04	18413
8	A61F 9/00	18422
9	A61P 35/02	18380
10	A61M 15/00	18419
11	B01D 21/02	18404
12	B65D 1/6	18384
13	B42D 25/41	18418
14	B60R 19/02	18416
15	C01B 25/18	18403
16	C01F 11/22	18423
17	C08K 5/00	18424
18	C01F 5/14	18406
19	C01F 7/14	18414
20	C07J 63/00	18389
21	C09K 8/532	18421
22	C10G 75/04	18382
23	C11B 1/10	18397
24	C22C 30/02	18425
25	C25C 3/20	18402
26	E01C 5/00	18417
27	E21B 17/01	18412
28	E21D 9/00	18420
29	F03G 7/08	18385
30	F16L 59/20	18401
31	B01D 53/14	18409
32	F42D 1/05	18410
33	H01M 2/10	18383
34	H02G 9/00	18400
35	H04B 7/06	18405
36	H04L 5/00	18376
37	H04L 5/00	18381
38	H04M 3/48	18415
39	H04N 19/13	18378
40	H04N 19/13	18377

	(51)	(11)
41	H04N 19/176	18393
42	H04N 19/61	18379
43	H04N 19/70	18394
44	H04N 21/235	18396
45	H04N 21/262	18391
46	H04N 21/854	18392
47	H04W 4/00	18398
48	H04W 48/12	18395
49	H04W 48/14	18390
50	H04W 88/04	18388

C
REPERTOIRE DES NOMS

Bayer CropScience Aktiengesellschaft	(11) 18407	(51) A01N 43/40
BLUE SOLUTIONS	(11) 18383	(51) H01M 2/10
Carbonfree Chemicals Holdings, LLC	(11) 18406	(51) C01F 5/14
CARDIFF GROUP, NAAMLOZE VENNOOTSCHAP	(11) 18384	(51) B65D 1/16
Challenge Pumps Pty Ltd	(11) 18404	(51) B01D 21/02
CHIYODA CORPORATION	(11) 18409	(51) B01D 53/14
Clariant International Ltd.	(11) 18421	(51) C09K 8/532
CYTEC INDUSTRIES INC.	(11) 18403	(51) C01B 25/18
	(11) 18414	(51) C01F 7/14
DETNET SOUTH AFRICA (PTY) LTD	(11) 18410	(51) F42D 1/05
	(11) 18420	(51) E21D 9/00
Ecolab USA Inc.	(11) 18382	(51) C10G 75/04
ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE [EPFL]	(11) 18411	(51) A23K 20/10
FLUORSID S.P.A.	(11) 18423	(51) C01F 11/22
GILEAD SCIENCES, INC.	(11) 18380	(51) A61P 35/02
HETERO LABS LIMITED	(11) 18389	(51) C07J 63/00
Laboratoire M2	(11) 18387	(51) A01P 21/00
LABORATOIRES THEA	(11) 18422	(51) A61F 9/00

M. KOFFI Yao Pierre	(11) 18385	(51) F03G 7/08
M. KOUASSI Essi Emmanuel	(11) 18416	(51) B60R 19/02
Morpho B.V.	(11) 18418	(51) B42D 25/41
NEW GROWING SYSTEMS, S.L.	(11) 18399	(51) A01G 31/02
NGAN, Teng Ye; NGAN, Teng Han et NGAN, Teng Chee	(11) 18397	(51) C11B 1/10
NZAME épse EBONG Claire	(11) 18386	(51) A21D 13/00
QUALCOMM INCORPORATED	(11) 18376	(51) H04L 5/00
	(11) 18377	(51) H04N 19/13
	(11) 18378	(51) H04N 19/13
	(11) 18379	(51) H04N 19/61
	(11) 18388	(51) H04W 88/04
	(11) 18390	(51) H04W 48/14
	(11) 18391	(51) H04N 21/262
	(11) 18392	(51) H04N 21/854
	(11) 18393	(51) H04N 19/176
	(11) 18394	(51) H04N 19/70
	(11) 18395	(51) H04W 48/12
	(11) 18396	(51) H04N 21/235
	(11) 18398	(51) H04W 4/00
RAICHMAN YOSSEF	(11) 18419	(51) A61M 15/00
RIO TINTO ALCAN INTERNATIONAL LIMITED	(11) 18402	(51) C25C 3/20
	(11) 18425	(51) C22C 30/02

SAIPEM S.A.	
(11) 18400	(51) H02G 9/00
(11) 18401	(51) F16L 59/20
(11) 18412	(51) E21B 17/01
Taize ZHOU	
(11) 18417	(51) E01C 5/00
Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	
(11) 18381	(51) H04L 5/00
(11) 18405	(51) H04B 7/06
THIBAUT Etienne Yves Christan	
(11) 18413	(51) A47C 21/04
TOTAL MARKETING SERVICES	
(11) 18424	(51) C08K 5/00
UNIVERSITE HASSAN II CASABLANCA et ECOLE SUPERIEURE DES INDUSTRIES DU TEXTILE ET DE L'HABILLEMENT (ESITH)	
(11) 18408	(51) A01G 13/02
ZEEP HK Limited	
(11) 18415	(51) H04M 3/48