



Bulletin Officiel de la Propriété Industrielle (BOPI)

PUBLICATION N° 04 BR / 2022
du 02 Juin 2022

Brevets d'Invention

www.oapi.int

SOMMAIRE

TITRES	PAGES
PREMIERE PARTIE : GENERALITES	2
Extrait de la norme ST3 de l'OMPI utilisée pour la représentation des pays et organisations	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
A - Répertoire numérique du N° 20331 au N° 20370	10
B - Répertoire suivant la C.I.B	41
C - Répertoire des noms	43
TROISIEME PARTIE : ERRATUM	46
Erratum à publier au BOPI 04 BR 2022	47

**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 Macédoine	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 PROPRIÉTÉ 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 PROPRIÉTÉ 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
Tél.: (229) 21 31 02 40
Fax.: (229) 21 30 30 24

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

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

CENTRAFRIQUE - Bangui

Direction de la Propriété Industrielle

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

COMORES - Moroni

Office Comorien de la Propriété Intellectuelle (OCPI)

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

CONGO - Brazzaville

Antenne Nationale de la Propriété Industrielle (ANPI)

B.P. : 72 Brazzaville
Tél (242) 581 56 57
Fax : (242) 22 81 32 12

COTE D'IVOIRE - Abidjan

Office Ivoirien de la Propriété Industrielle (OIIPI)

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

GABON - Libreville

Office Gabonais de la Propriété Industrielle (OGAPI)

B.P. **576** Libreville
Tél. : (241) 01 74 59 24/04 13 71 88
Fax. : (241) 01 76 30 55

GUINEE - Conakry

Direction Nationale de la Propriété Industrielle et de l'Innovation Technologique

BP : 468 CONAKRY
Tél.: (224) **30 41 52 22/30 41 52 21/41 44 25**
Fax : (224) **30 41 39 90**

GUINEE BISSAU - Bissau

Direction Générale de la Propriété Industrielle

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

GUINEE EQUATORIALE - Malabo

B.P. : 528 Malabo
Tél. : (240) 333 09 15 39
Fax : (240) 333 09 33 13

(Consejo de Investigaciones Científicas y Tecnológicas-CICTE)-SNL

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

MAURITANIE - Nouakchott

Direction du développement Industriel

B.P.: **182** Nouakchott
Tél. : (222) 22 31 21 48
Fax: (222) 525 72 66

NIGER - Niamey

Agence Nationale de la Propriété Industrielle et de la Promotion de l'Innovation (AN2PI)

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

SENEGAL - Dakar

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

B.P. : 4037 Dakar
Tél. : (221) 33 869 47 70
Fax: (221) 33 827 36 14

TCHAD - N'djamena

Direction de la Structure Nationale de Liaison avec l'OAPI

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

**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

DEUXIEME PARTIE
BREVETS D'INVENTION

A

REPERTOIRE NUMERIQUE

Du N° 20331 au N° 20370

(11) **20331**

(51) H04W 52/04 (2018.01)

(21) **1201900161 - PCT/IB2017/056890**

(22) 03/11/2017

(30) **US n° 62/417,729 du 04/11/2016;****US n° 62/418,523 du 07/11/2016**(54) **On/Off time mask for short TTI.**

(72) KAZMI, Muhammad (SE);

RAHMAN, Imadur (SE) et

BERGLJUNG, Christian (SE)

(73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ),**
SE-164 83 STOCKHOLM (SE)(74) **SPOOR & FISHER Inc. NGWAFOR &**
PARTNERS Sarl, The House of Gideon,
Golf/Bastos Quarters, Opposite The American
Embassy, Entrance-Saint John Paul II
Boulevard, P.O. Box 8211, YAOUNDE (CM).

(57)

According to some embodiments, a method for use in a user equipment (UE) of transmitting wireless signals according to an ON/OFF time mask comprises: obtaining a transmission time interval (TTI) for operating a wireless signal between the UE and a cell; and determining an ON/OFF time mask from a plurality of ON/OFF time masks based on the obtained TTI. The ON/OFF time mask specifies a length and position of transient periods for power ramp up and ramp down with respect to an associated TTI. The method further comprises transmitting the wireless signal in the cell according to the determined ON/OFF time mask. For example, determining the ON/OFF time mask may comprise determining one ON/OFF time mask if a length of the obtained TTI is below a threshold, and determining a different ON/OFF time mask if the length of the obtained TTI is equal to or above the threshold.

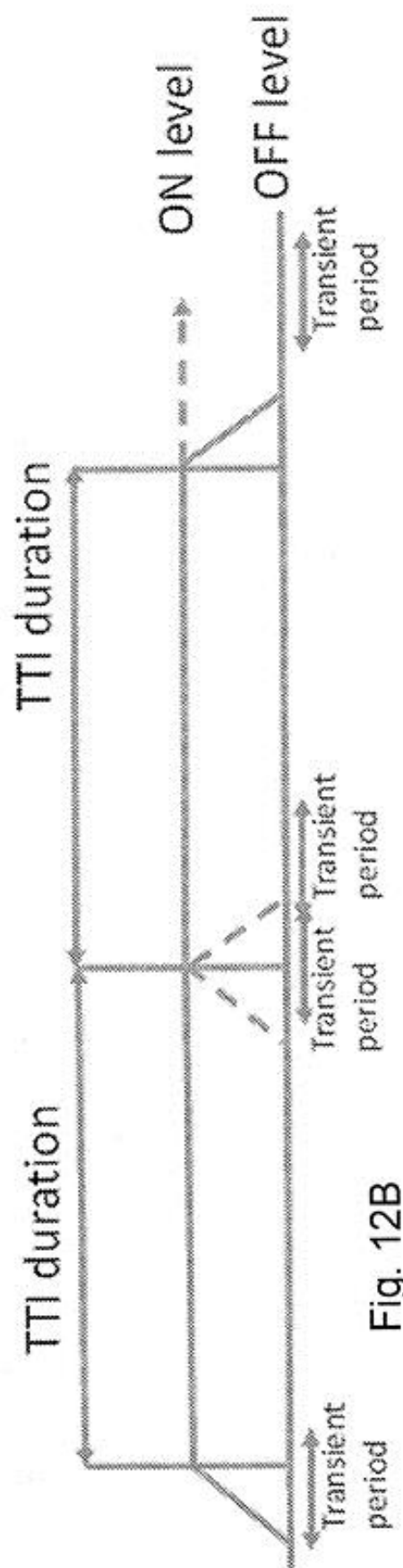


Fig. 12B

Fig. 12B

[Consulter le mémoire](#)

(11) **20332**

(51) H01G 9/04 (2018.01) ;

H01L 35/22 (2018.01)

(21) **1202000210 - PCT/EP2018/086344**

(22) 20/12/2018

(30) **EP n° PCT/EP2017/083786 du 20/12/2017**

(54) **Active material and electric power generator containing it.**

(72) IEFFA Simona (IT);

ACCOGLI Alessandra (IT);

PANZERI Gabriele (IT);

LIBERALE Francesco (IT);

TIRELLA Vincenzo (CH);

SUCCA Luca (IT);

BRUNETTI Simone (IT);

MAGAGNIN Luca (IT) et

GIBERTINI Eugenio (IT)

(73) **Termo-Ind SA**, Corso S. Gottardo 72, 6830 CHIASSO (CH)

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

(57)

The invention relates to an electric power generator (EPG) comprising at least a first electrode (11) and a second electrode (12), wherein the electric power generator comprises an active material between said electrodes (11,12), said active material comprising at least one oxygen-containing compound selected from the group consisting of MgO, ZnO, ZrOCl₂, ZrO₂, SiO₂, Bi₂O₃, Fe₃O₄, Al₂O₃, TiO₂, BeO, CaO, Ga₂O₃, In₂O₃, GeO₂, SnO₂ and PbO₂, wherein the particle size of the oxygen-containing compound has an average diameter in the range from 10 nm to 40 μm and wherein a thickener additive selected from the group consisting of agar agar, xanthan gum, methyl cellulose, and arabic gum is absent.

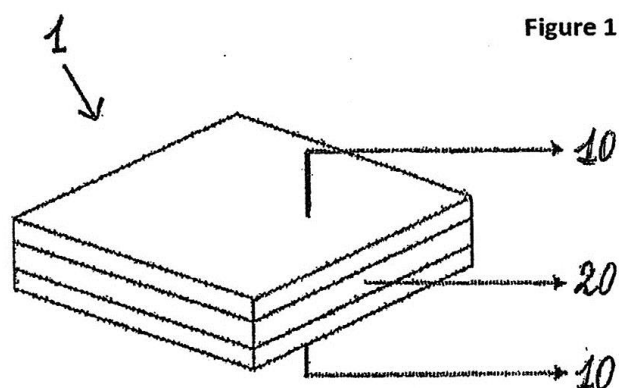


Fig. 1

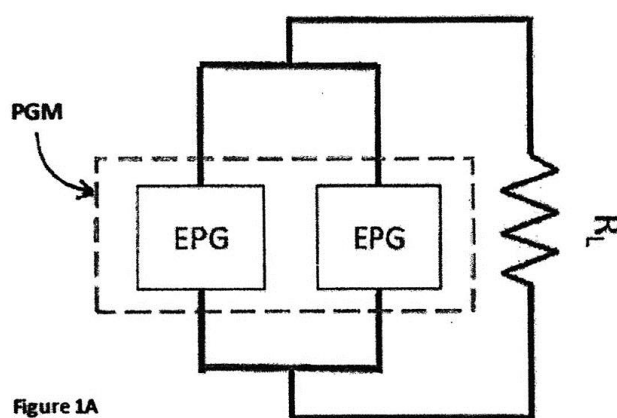


Figure 1A

Fig. 1A

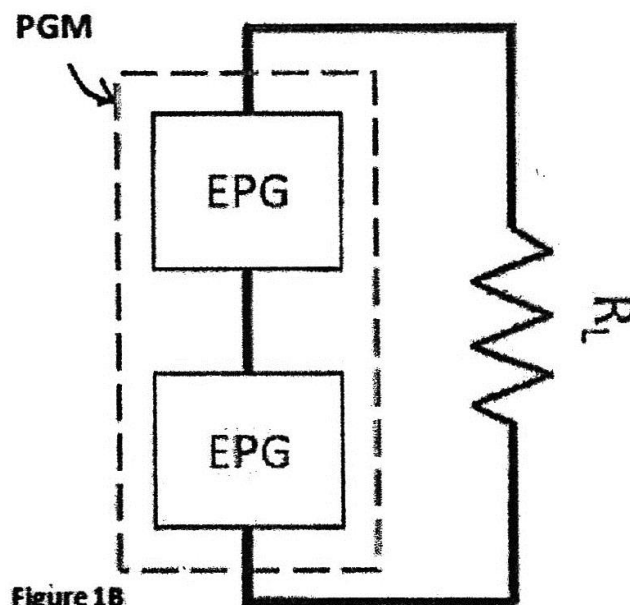


Figure 1B

Fig. 1B

[Consulter le mémoire](#)

(11) **20333**

(51) H04L 5/00 (2018.01);
H04W 36/00 (2018.01) ;
H04W 72/04 (2018.01)

(21) **1202000369 - PCT/EP2019/058642**

(22) 05/04/2019

(30) **US n° 62/653,566 du 06/04/2018**

(54) **Bandwidth part switching.**

(72) PARKVALL, Stefan (SE) et
BALDEMAIR, Robert (SE)

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

(74) **SPOOR & FISHER Inc. NGWAFOR &
PARTNERS Sarl, The House of Gideon,
Golf/Bastos Quarters, Opposite The American
Embassy, Entrance-Saint John Paul II
Boulevard, P.O. Box 8211, YAOUNDE (CM).**

(57)

A network node and wireless device and methods for switching between an active bandwidth part and the target bandwidth part. According to one aspect a method in a network node comprises selecting one or more resource blocks comprised in the target bandwidth part for a transmission or reception between the wireless device and the network node. The method further comprises indicating the selected resource blocks to be used in the target bandwidth part in a resource allocation field of a downlink control channel information in the active bandwidth part, the allocation field comprising information bits and wherein the resource allocation field in the active bandwidth part and the information bits therein are configured based on a target bandwidth part resource allocation type wherein the target bandwidth part resource allocation type indicates whether the information bits comprise a bitmap corresponding to one or more resource block groups or an integer value corresponding to a starting resource block and a length of the allocation in resource blocks.

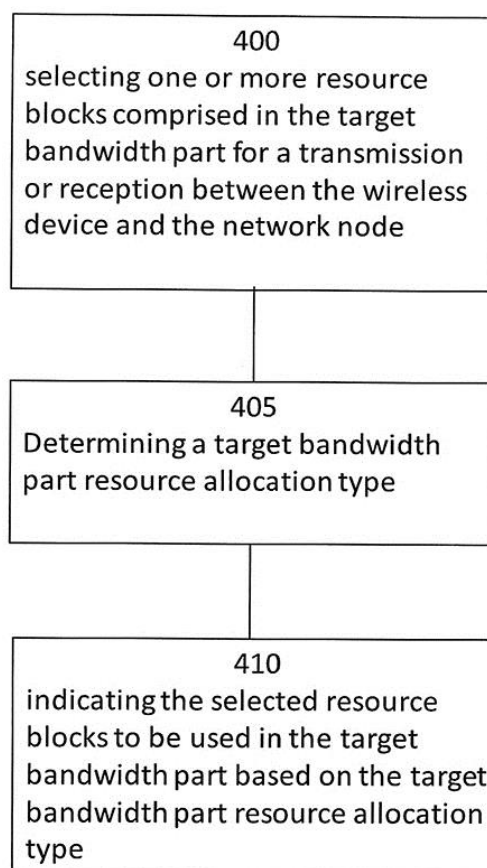


Fig. 4

[Consulter le mémoire](#)

(11) **20334**

(51) H04W 72/04(2018.01)

(21) **1202000370 - PCT/SE2019/050268**

(22) 26/03/2019

(30) **US n° 62/654,259 du 06/04/2018**

(54) **Methods and apparatuses for at least
reducing an image interference for uplink
transmission.**

(72) BERGLJUNG, Christian (SE);
ZHANG, Chunhui (SE);
ERIKSSON, Anders K (SE);
WALLEN, Anders (SE);
MEDINA ACOSTA Gerardo Agni (SE) et
BERGMAN, Johan (SE)

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

(74) **SPOOR & FISHER Inc. NGWAFOR & PARTNERS Sarl, The House of Gideon, Golf/Bastos Quarters, Opposite The American Embassy, Entrance-Saint John Paul II Boulevard, P.O. Box 8211, YAOUNDE (CM).**

(57)

Methods and apparatuses are disclosed for reducing image interference in uplink transmission. In one embodiment, a wireless device (WD) is conjured to receive an indication of a resource allocation from the network node; determine an uplink center frequency based at least in part on a center frequency of a resource allocated by the received indication of the resource allocation; and transmit uplink information according to the determined uplink center frequency.

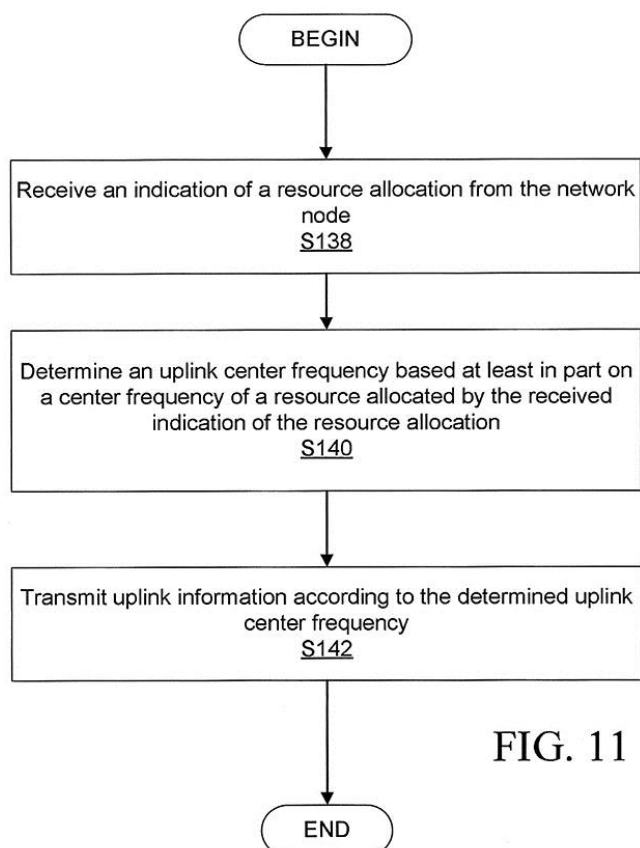


FIG. 11

[Consulter le mémoire](#)

(11) **20335**

(51) H04W 76/15 (2018.01) ;

H04W 80/02 (2018.01)

(21) **1202000371 - PCT/IB2019/052737**

(22) 03/04/2019

(30) **US n° 62/653,195 du 05/04/2018**

(54) **Radio link failure management in wireless communication networks.**

(72) DUDDA, Torsten (DE);

BERGSTRÖM, Mattias (SE) et

EKLÖF, Cecilia (SE)

(73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ)**,
SE-164 83 STOCKHOLM (SE)

(74) **SPOOR & FISHER Inc. NGWAFOR & PARTNERS Sarl, The House of Gideon, Golf/Bastos Quarters, Opposite The American Embassy, Entrance-Saint John Paul II Boulevard, P.O. Box 8211, YAOUNDE (CM).**

(57)

In some aspects, methods, apparatuses, and computer program products are provided for handling RLC failures in PDCP duplication where there are two logical channels on which a PDCP entity can send packets. In some aspects, the radio network node may determine a mapping between the primary and secondary logical channels and serving cells; and how this mapping can be configured for the wireless device. In some aspects, the wireless device may take different actions depending on which or a primary and a secondary logical channel, i.e. RLC entity, fails. In some aspects, the wireless device operating in PDCP duplication may notify the radio network node about the failure of radio link supporting the secondary logical channel without triggering the RLF procedure.

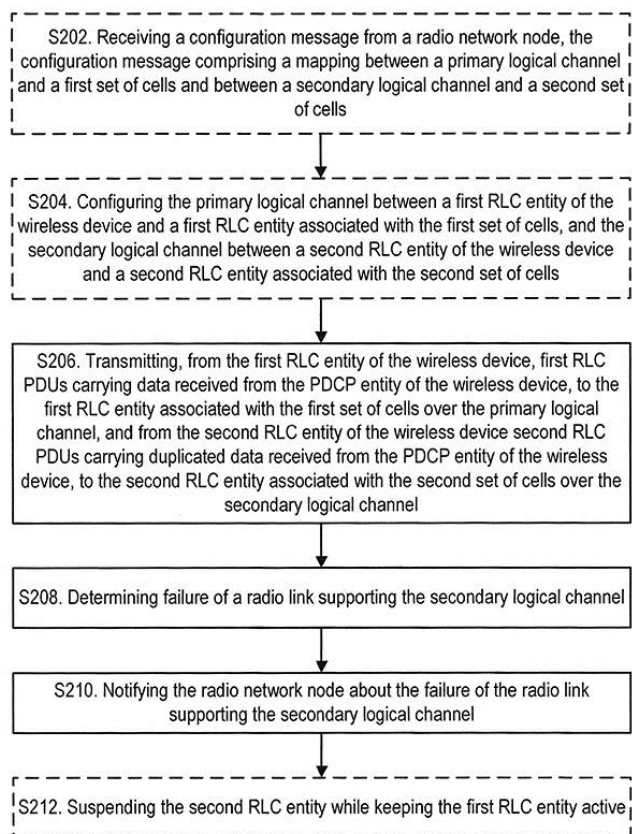


Fig. 5

[Consulter le mémoire](#)
(11) **20336**

(51) H04W 28/04 (2018.01) ;
H04W 28/06 (2018.01)

(21) **1202000372 - PCT/JP2018/014490**

(22) 04/04/2018

(54) **User terminal and wireless base station.**

(72) NAGATA, Satoshi (JP);
WANG, Lihui (CN);
HOU, Xiaolin (CN);
GUO, Shaozhen (CN) et
Takeda, Kazuki (JP)

(73) **NTT DOCOMO, INC.**, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, TOKYO 1006150 (JP)

(74) **SPOOR & FISHER Inc. NGWAFOR & PARTNERS Sarl, The House of Gideon, Golf/Bastos Quarters, Opposite The American Embassy, Entrance-Saint John Paul II Boulevard, P.O. Box 8211, YAOUNDE (CM).**

(57)

A user terminal according to an aspect of the present disclosure includes a receiving section that receives downlink control information for releasing semi-persistent scheduling (SPS) of a downlink shared channel, and a control section, wherein if a reception of no more than one unicast downlink shared channel per slot is supported, a semi-static Hybrid Automatic Repeat reQuest Acknowledgement (HARQ-ACK) codebook is configured, and the SPS is configured, then the control section generates one HARQ-ACK bit for reception of the downlink control information. According to one aspect of the present disclosure, it is possible to appropriately transmit an HARQ-ACK even when semi-static HARQ-ACK codebook is configured.

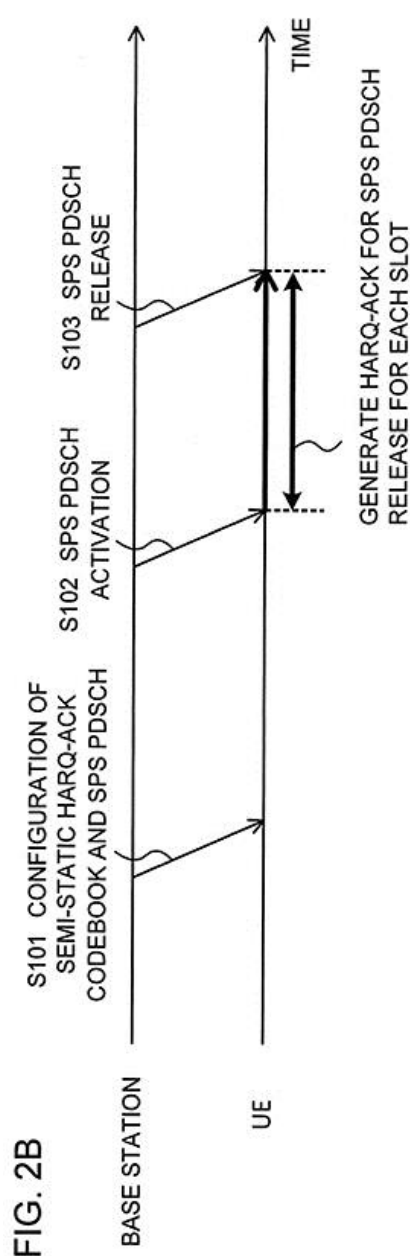
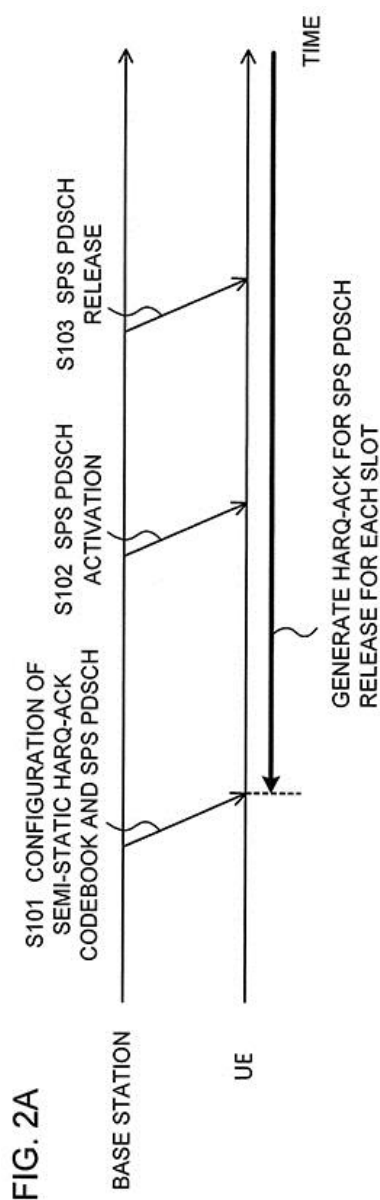


Fig. 2A and Fig.2B

[Consulter le mémoire](#)
(11) **20337**

(51) E04B 1/343 (2018.01);
E04B 1/58 (2018.01) ;
E04C 3/04 (2018.01)

(21) **1202000382 - PCT/IB2019/053126**

(22) 16/04/2019

(30) CH n° 00493/18 du 17/04/2018

(54) **Construction system for a module of a building.**

(72) USTINOV, Igor (CH)

(73) **UHCS Property SA**, c/o Fondation The Ark, Rue de l'Industrie 17, 1950 SION (CH)

(74) **SPOOR & FISHER Inc. NGWAFOR & PARTNERS Sarl, The House of Gideon, Golf/Bastos Quarters, Opposite The American Embassy, Entrance-Saint John Paul II Boulevard, P.O. Box 8211, YAOUNDE (CM).**

(57)

The invention proposes a system for constructing a module of a building, comprising core construction elements (1) that are framed by framing construction elements (2A, 2B). The core construction elements (1) each have, in cross-section, a cross comprising two main arms (6) of equal length that intersect at mid-length at a right angle. Each core construction element (1) has a plane of symmetry around axes of the arms. The main arms (6) of the cross have transverse parts (7) at their ends. Each framing construction element (2A, 2B) is formed by four generally triangular partial framing sections (2A, 2B, 2A', 2B') that are assembled around a core element (1). Construction elements forming joining parts (4A, 4B) allow panels (4A, 4B) to be assembled in order to form a module of a building in the form of a rectangular parallelepipedal volume having four corners.

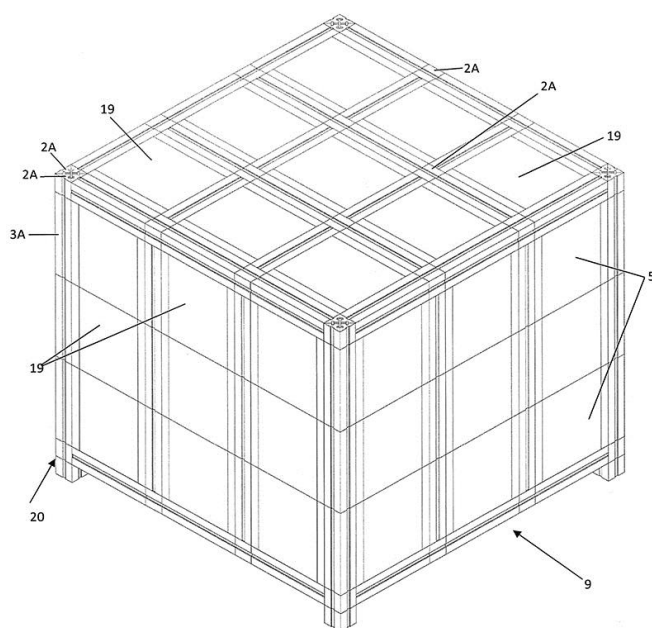


Figure 6

[Consulter le mémoire](#)

(11) **20338**

(51) G10L 19/02 (2018.01);
G10L 19/24 (2018.01) ;
G10L 21/0388 (2018.01)

(21) **1202000387 - PCT/EP2019/060600**

(22) 25/04/2019

(30) **EP n° 18169156.9 du 25/04/2018**

(54) **Integration of high frequency audio reconstruction techniques.**

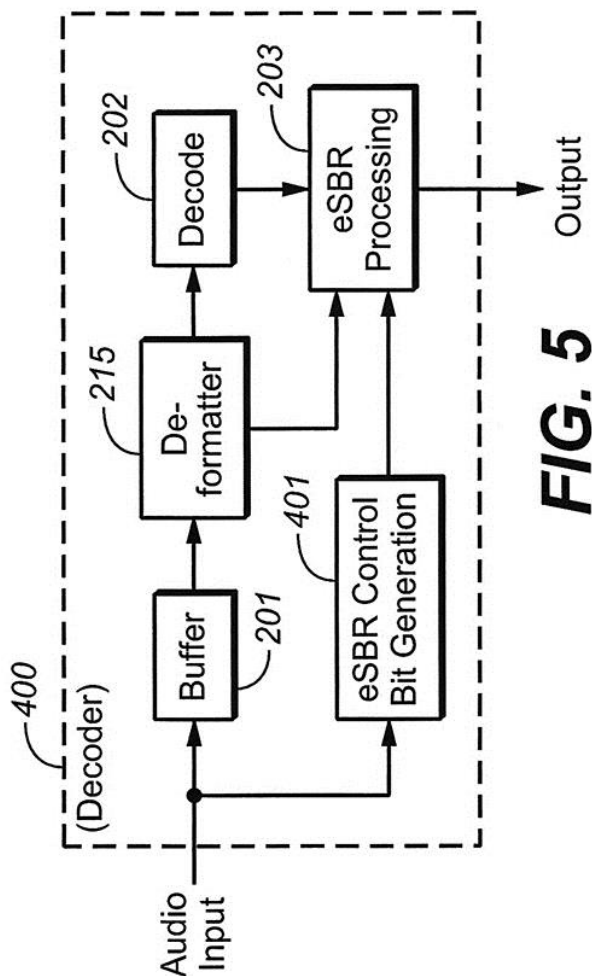
(72) VILLEMOES, Lars (SE);
PURNHAGEN, Heiko (SE);
EKSTRAND, Per (SE) et
KJOERLING, Kristofer (SE)

(73) **Dolby International AB, Apollo Building, 3E, Herikerbergweg 1-35, 1101 CN AMSTERDAM ZUIDOOST (NL)**

(74) **SPOOR & FISHER Inc. NGWAFOR & PARTNERS Sarl, The House of Gideon, Golf/Bastos Quarters, Opposite The American Embassy, Entrance-Saint John Paul II Boulevard, P.O. Box 8211, YAOUNDE (CM).**

(57)

A method for decoding an encoded audio bitstream is disclosed. The method includes receiving the encoded audio bitstream and decoding the audio data to generate a decoded lowband audio signal. The method further includes extracting high frequency reconstruction metadata and filtering the decoded lowband audio signal with an analysis filterbank to generate a filtered lowband audio signal. The method also includes extracting a flag indicating whether either spectral translation or harmonic transposition is to be performed on the audio data and regenerating a highband portion of the audio signal using the filtered lowband audio signal and the high frequency reconstruction metadata in accordance with the flag. The high frequency regeneration is performed as a post-processing operation with a delay of 3010 samples per audio channel.

**FIG. 5**

(74) SPOOR & FISHER Inc. NGWAFOR & PARTNERS Sarl, The House of Gideon, Golf/Bastos Quarters, Opposite The American Embassy, Entrance-Saint John Paul II Boulevard, P.O. Box 8211, YAOUNDE (CM).

(57)

A method for decoding an encoded audio bitstream is disclosed. The method includes receiving the encoded audio bitstream and decoding the audio data to generate a decoded lowband audio signal. The method further includes extracting high frequency reconstruction metadata and filtering the decoded lowband audio signal with an analysis filterbank to generate a filtered lowband audio signal. The method also includes extracting a flag indicating whether either spectral translation or harmonic transposition is to be performed on the audio data and regenerating a highband portion of the audio signal using the filtered lowband audio signal and the high frequency reconstruction metadata in accordance with the flag. The high frequency regeneration is performed as a post-processing operation with a delay of 3010 samples per audio channel.

[Consulter le mémoire](#)

(11) **20339**

(51) G10L 19/18 (2018.01);
G10L 21/02 (2018.01);
G10L 21/038 (2018.01)

(21) **1202000388 - PCT/US2019/029144**

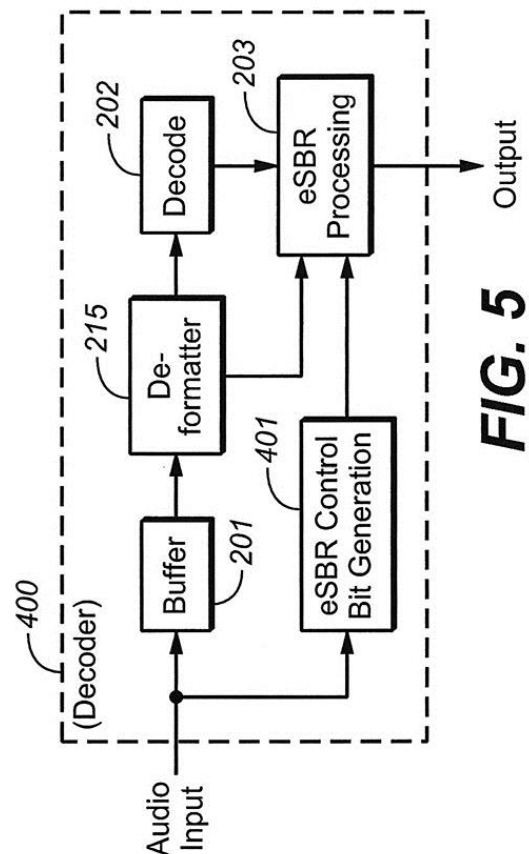
(22) 25/04/2019

(30) **US n° 62/662,296 du 25/04/2018**

(54) **Integration of high frequency reconstruction techniques with reduced post-processing delay.**

(72) VILLEMOES, Lars (US);
PURNHAGEN, Heiko (US);
EKSTRAND, Per (US) et
KJOERLING, Kristofer (SE)

(73) **Dolby International AB**, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN AMSTERDAM ZUID OOST (NL)

**FIG. 5**

[Consulter le mémoire](#)

(11) **20340**

(51) H04W 24/10 (2018.01)

(21) **1202000390 - PCT/IB2019/053748**

(22) 07/05/2019

(30) **US n° 62/667,993 du 07/05/2018**

(54) **Measurement reporting timer.**

(72) DA SILVA, Icaro L. J. (SE);
GUNNARSSON, Fredrik (SE);
RAMACHANDRA, Pradeepa (SE) et
MOOSAVI, Reza (SE)

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

(74) **SPOOR & FISHER Inc. NGWAFOR & PARTNERS Sarl, The House of Gideon, Golf/Bastos Quarters, Opposite The American Embassy, Entrance-Saint John Paul II Boulevard, P.O. Box 8211, YAOUNDE (CM).**

(57)

According to certain embodiments, a method in a wireless device for measurement reporting comprises: receiving an instruction to perform measurement reporting for a neighbor cell; determining, based at least on a radio access technology (RAT) of the neighbor cell and a frequency range of the neighbor cell, a measurement reporting timer value for performing the measurement reporting; and measuring a radio signal of the neighbor cell during the time specified by the determined measurement reporting timer value.

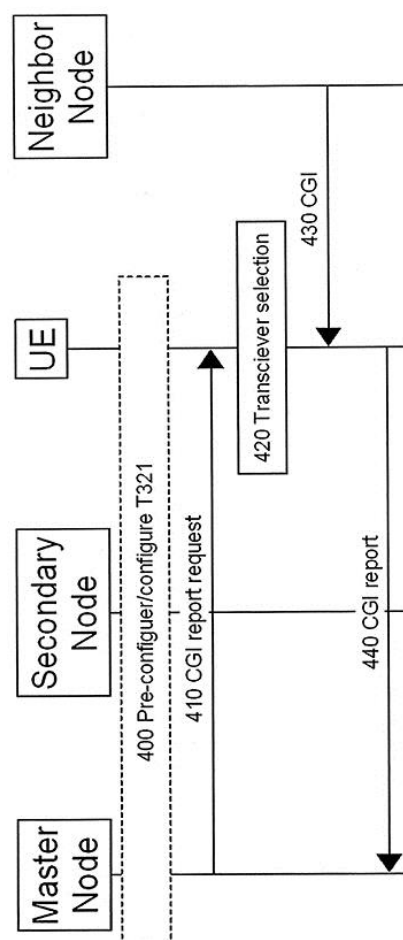


Fig. 4

[Consulter le mémoire](#)

(11) **20341**

(51) H04N 19/117 (2018.01);

H04N 19/119 (2018.01);

H04N 19/86 (2018.01)

(21) **1202000398 - PCT/EP2019/062350**

(22) 14/05/2019

(30) **US n° 62/673110 du 17/05/2018**

(54) **Deblocking of implicit transform unit boundaries.**

(72) ZHANG, Zhi (SE);
ANDERSSON, Kenneth (SE);
STRÖM, Jacob (SE) et
SJÖBERG, Rickard (SE)

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

(74) **SPOOR & FISHER Inc. NGWAFOR & PARTNERS Sarl, The House of Gideon,**

Golf/Bastos Quarters, Opposite The American Embassy, Entrance-Saint John Paul II Boulevard, P.O. Box 8211, YAOUNDE (CM).

(57)

In one aspect there is disclosed a method of applying deblocking on implicit vertical TU boundaries when the CU width is larger than the maximum TU width and applying deblocking on implicit horizontal TU boundaries when the CU height is larger than the maximum TU height. Some exemplary embodiments include HEVC deblocking and deblocking using longer filters.

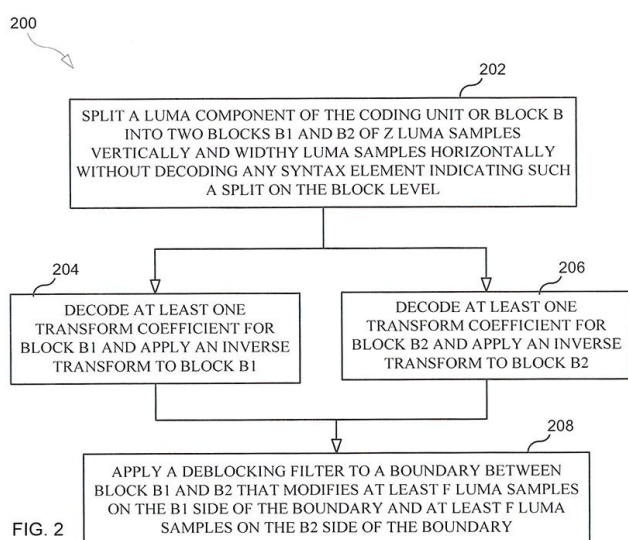


Fig. 2

[Consulter le mémoire](#)

(11) **20342**

(51) H04N 19/119 (2018.01);

H04N 19/172 (2018.01) ;

H04N 19/70 (2018.01)

(21) **1202000399 - PCT/SE2020/050037**

(22) 16/01/2020

(30) **US n° 62/793,353 du 16/01/2019**

(54) **Video coding comprising uniform tile split with remainder.**

(72) DAMGHANIAN, Mitra (SE);

PETTERSSON, Martin (SE) et

SJÖBERG, Rickard (SE)

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

(74) **SPOOR & FISHER Inc. NGWAFOR & PARTNERS Sarl, The House of Gideon, Golf/Bastos Quarters, Opposite The American Embassy, Entrance-Saint John Paul II Boulevard, B.P. 8211, YAOUNDE (CM).**

(57)

Method for decoding a picture, comprising: decoding information that the picture is partitioned into more than one segment based on one or more syntax elements in a bitstream; decoding information that the spatial segmentation is uniform based on the one or more syntax elements; determining a segment unit size based on the one or more syntax elements or based on a predefined segment unit size; decoding a first value indicating a segment width from one or more code words in the bitstream; decoding a second value indicating a segment height from the one or more code words; deriving segment column widths based on a picture width in number of segment units and the first value; deriving segment row heights based on a picture height in number of segment units and the second value; deriving a spatial location for a current block based on the derived segment column widths and the derived segment heights; and decoding the current block based on the derived spatial location.

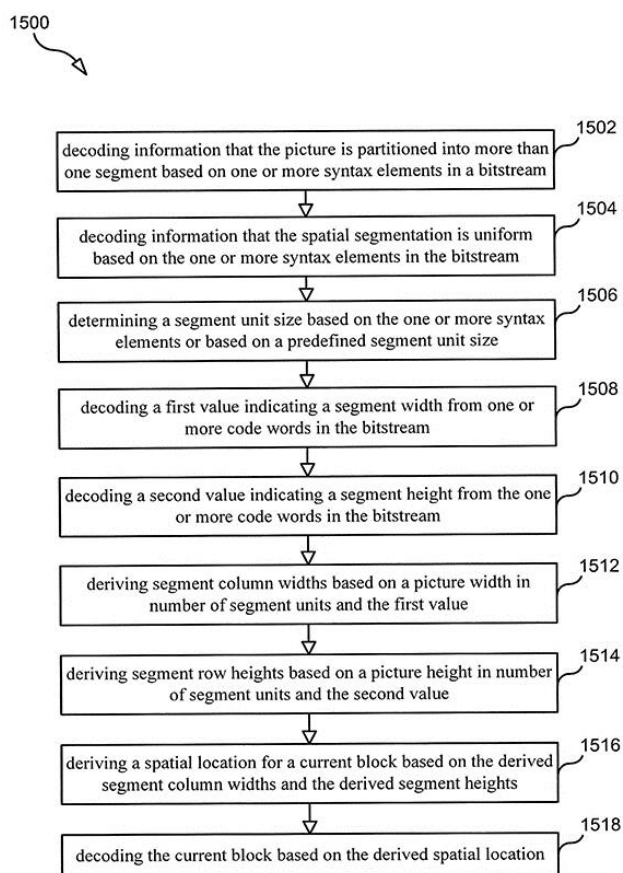


Fig. 15

[Consulter le mémoire](#)

(11) 20343

(51) C07C 1/20 (2018.01) ;
C10G 3/00 (2018.01)

(21) 1202000400 - PCT/EP2019/061248

(22) 02/05/2019

(30) DK n° PA 2018 00214 du 15/05/2018

(54) **Process for the conversion of oxygenates to C₅₊ hydrocarbons boiling in the gasoline boiling range.**

(72) SORENSEN, Martin Dan Palis (DK)

(73) **Haldor Topsøe A/S**, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs., LYNGBY (DK)

(74) **SPOOR & FISHER Inc. NGWAFOR & PARTNERS Sarl**, The House of Gideon, Golf/Bastos Quarters, Opposite The American

Embassy, Entrance-Saint John Paul II Boulevard, P.O. Box 8211, YAOUNDE (CM).

(57)

Process for the conversion of oxygenates to C₅₊ hydrocarbons boiling in the gasoline boiling range, comprising the steps of continuously

a) providing one or more feed streams of one or more oxygenate compounds;

b) heating the one or more feed streams to an inlet temperature of one or more downstream conversion reactors;

c) introducing the one or more heated feed stream into inlet of the one or more conversion reactors;

d) converting in the one or more conversion reactors the one or more heated feed stream in presence of catalyst to a converted oxygenate product comprising C₅₊ hydrocarbons;

e) withdrawing from the one or more conversion reactors the converted oxygenate product;

f) determining at outlet of the one or more conversion reactors amount of the one or more unconverted oxygenate compounds in the withdrawn converted oxygenate product;

g) separating the converted oxygenate product into a C₄₋ hydrocarbon fraction, a fraction with the C₅₊ hydrocarbons boiling in the gasoline boiling range and a fraction comprising water and the one or more unconverted oxygenate compounds, wherein the inlet temperature of the one or more feed streams in step b is continuously adjusted to maintain a constant amount of the one or more unconverted oxygenate compounds as determined in step f.

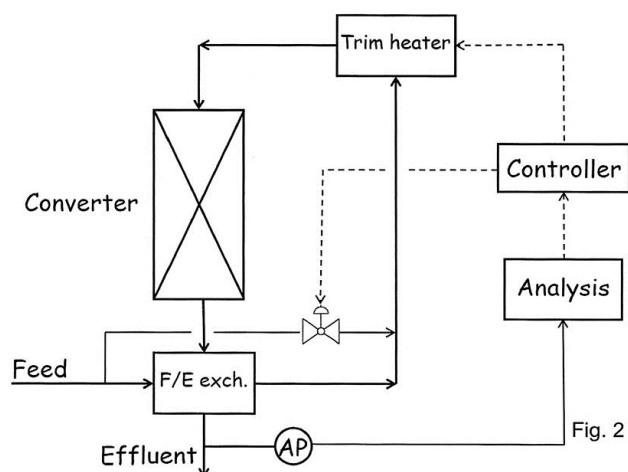


Fig. 2

[Consulter le mémoire](#)

(11) 20344

- (51) C04B 2/10 (2018.01);
C04B 7/43 (2018.01);
F27B 19/04 (2018.01) ;
F27B 7/20 (2018.01)
- (21) **1202000402 - PCT/EP2019/060765**
- (22) 26/04/2019
- (30) **DE n° 10 2018 206 674.4 du 30/04/2018**
- (54) **Oxyfuel Clinker Production Without
Recirculation of The Preheater Exhaust Gases.**
- (72) LEMKE, Jost (DE) et
WILLMS, Eike (DE)
- (73) **Thyssenkrupp Industrial Solutions AG,**
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 ESSEN (DE)
- (74) **SPOOR & FISHER Inc. NGWAFOR &
PARTNERS Sarl, The House of Gideon,
Golf/Bastos Quarters, Opposite The American
Embassy, Entrance-Saint John Paul II
Boulevard, P.O. Box 8211, YAOUNDE (CM).**

The invention relates to methods and installations for producing cement clinker without recirculation of the preheater exhaust gases, wherein, in said preheater, the ratio of supplied solid to waste gas is set to greater than 1.0 kg solid to gas.

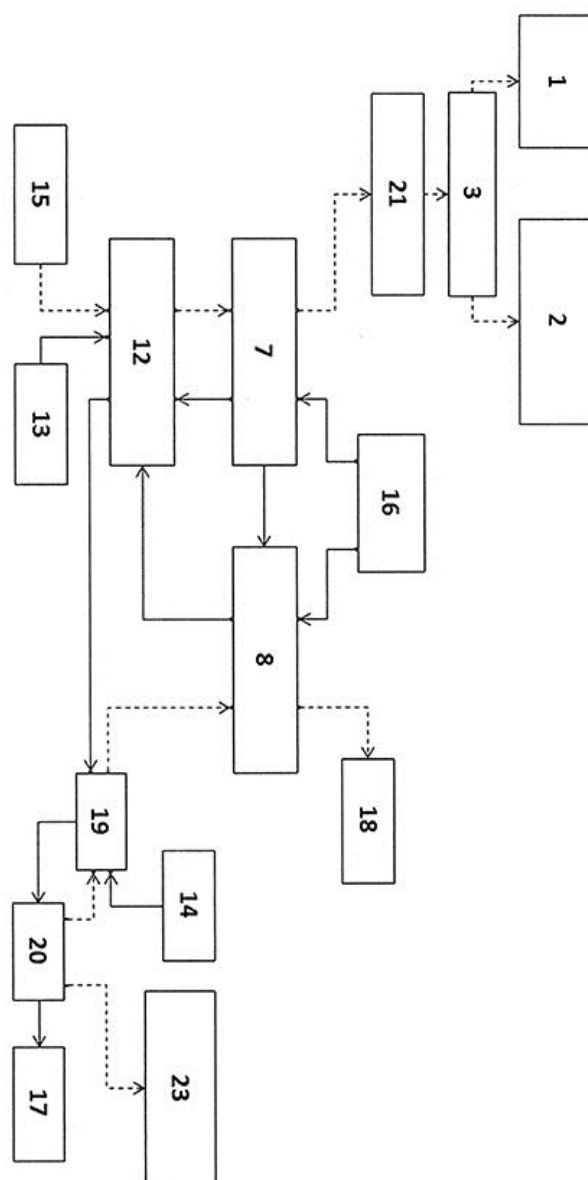


Fig. 1

[Consulter le mémoire](#)

(11) **20345**

- (51) A23L 33/135 (2018.01);
A61K 35/74 (2018.01);
A61K 39/02 (2018.01);
A61P 1/00 (2018.01);
A61P 11/06 (2018.01);
A61P 17/06 (2018.01);
A61P 19/02 (2018.01);
A61P 3/10 (2018.01) ;
A61P 37/00 (2018.01)

- (21) **1202000411 - PCT/EP2019/062238**
 (22) 13/05/2019
 (30) **EP n° 18171893.3 du 11/05/2018;**
EP n° 18178136.0 du 15/06/2018;
GB n° 1810386.1 du 25/06/2018;
GB n° 1813460.1 du 17/08/2018;
GB n° 1817642.0 du 29/10/2018;
GB n° 1820256.4 du 12/12/2018;
GB n° 1820264.8 du 12/12/2018
 (54) **Compositions comprising bacterial strains.**
 (72) MULDER, Imke Elisabeth (GB);
 HOLT, Amy Beth (GB);
 AHMED, Suaad (GB);
 ETTORRE, Anna (GB);
 FOTIADOU, Parthena (GB);
 YUILLE, Samantha (GB);
 DINAN, Ted (IE) et
 CRYAN, John (IE)
 (73) **4D Pharma Research Limited, Life Sciences Innovation Building, Cornhill Road, ABERDEEN Aberdeenshire AB25 2ZS (GB)**
 (74) **SPOOR & FISHER Inc. NGWAFOR & PARTNERS Sarl, The House of Gideon, Golf/Bastos Quarters, Opposite The American Embassy, Entrance-Saint John Paul II Boulevard, P.O. Box 8211, YAOUNDE (CM).**

(57)
 The invention provides a composition comprising a bacterial strain of the genus *Megasphaera* for use in stimulating the immune system in subject.

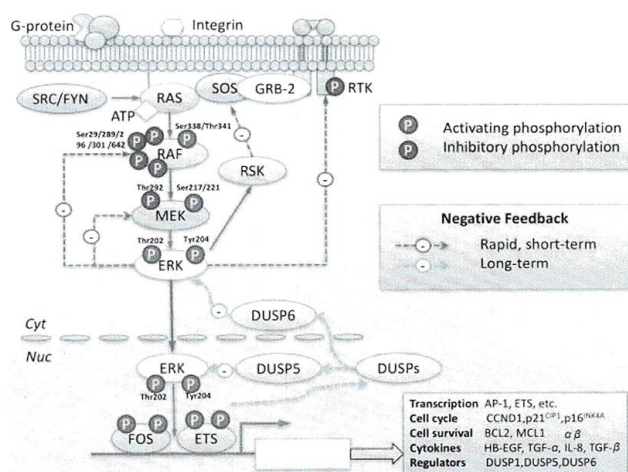


Fig. 51

[Consulter le mémoire](#)

(11) **20346**

- (51) H04W 24/10 (2018.01) ;
 H04W 72/12 (2018.01)
 (21) **1202000415 - PCT/JP2018/018231**
 (22) 10/05/2018
 (54) **User terminal.**
 (72) HARADA, Hiroki (JP)
 (73) **NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, TOKYO 1006150 (JP)**
 (74) **SPOOR & FISHER Inc. NGWAFOR & PARTNERS Sarl, The House of Gideon, Golf/Bastos Quarters, Opposite The American Embassy, Entrance-Saint John Paul II Boulevard, P.O. Box 8211, YAOUNDE (CM).**
 (57)

A user terminal according to one aspect of the present disclosure includes: a measurement section that performs an L1 measurement by using a given reference signal in a particular frequency band; and a control section that controls data transmission and/or reception on the particular frequency band at a time of the measurement, based on a subcarrier spacing (SCS) of the given reference signal. According to one aspect of the present disclosure, even in a case of performing a measurement other than an SSB measurement, data transmission and/or reception which is simultaneous with the measurement can be appropriately controlled.

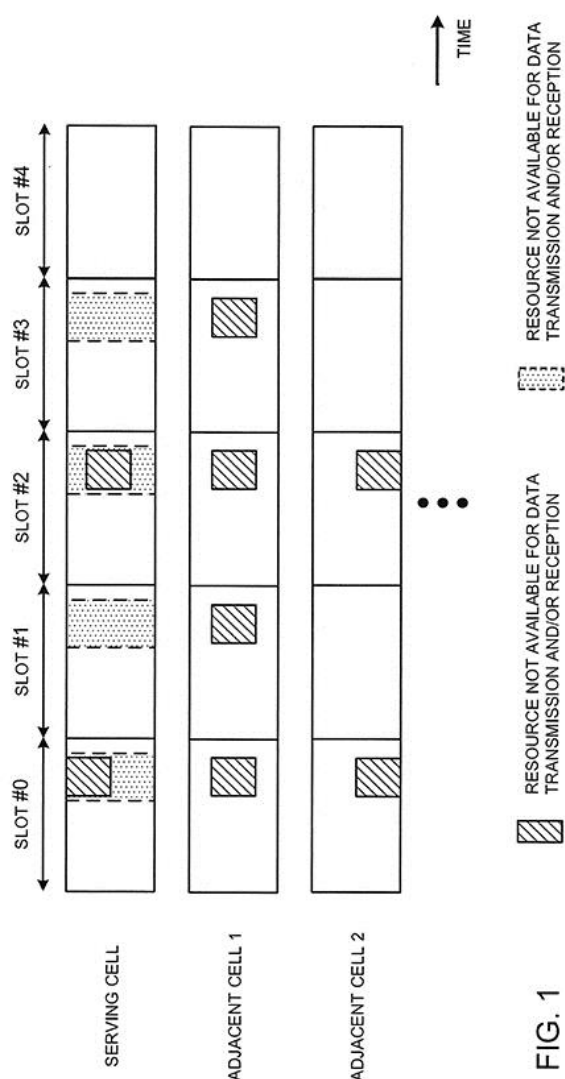


FIG. 1

[Consulter le mémoire](#)

(11) **20347**

(51) A47G 21/00 (2018.01);
A47J 43/00 (2018.01) ;
C01F 7/00 (2018.01)

(21) 1202000434

(22) 26/11/2020

(54) **Procédé de fabrication des ustensiles ménagers en aluminium à partir des déchets de cannettes de boisson.**

(72) BELLA ODEN Gervais Martial (CM);

NKOMO BASSINGHA Danielle Vanessa (CM) et
TCHANA HEUNGA Esther Judith Laula (CM)

(73) **BELLA ODEN Gervais Martial**, B.P. 1010,
DOUALA (CM);

NKOMO BASSINGHA Danielle Vanessa,
B.P. 1010, DOUALA (CM) et

TCHANA HEUNGA Esther Judith Laula,
B.P. 1010, DOUALA (CM)

(57)

La fabrication des marmites et ustensiles ménagers en aluminium à partir des cannettes de bière (DCB) est un procédé amélioré qui permet d'obtenir des marmites et ustensiles 100% en aluminium purifié. Ces ustensiles sont adaptés pour la cuisine ou de tout autre usage ménager. Les marmites issues de ce procédé permettent une diffusion lente et harmonieuse de la chaleur. Elles sont résistantes, durables et légères, ce qui rend leur manipulation aisée. Bien plus, elles présentent la caractéristique de limiter les sources d'intoxication par rapport aux marmites fabriquées à partir des ferrailles. Par ailleurs, il est à noter que ce procédé est assez simple à mettre en œuvre en termes de coût et de technique à déployer. Toutefois, les revenus générés sont potentiellement importants, en raison de la disponibilité de la matière première. La chaîne de valeur de la fabrication des dites marmites et ustensiles met en exergue les opportunités réelles en termes d'emplois, de recyclage des déchets, de préservation de l'environnement et de l'entrepreneuriat dans les pays en voie de développement. /-

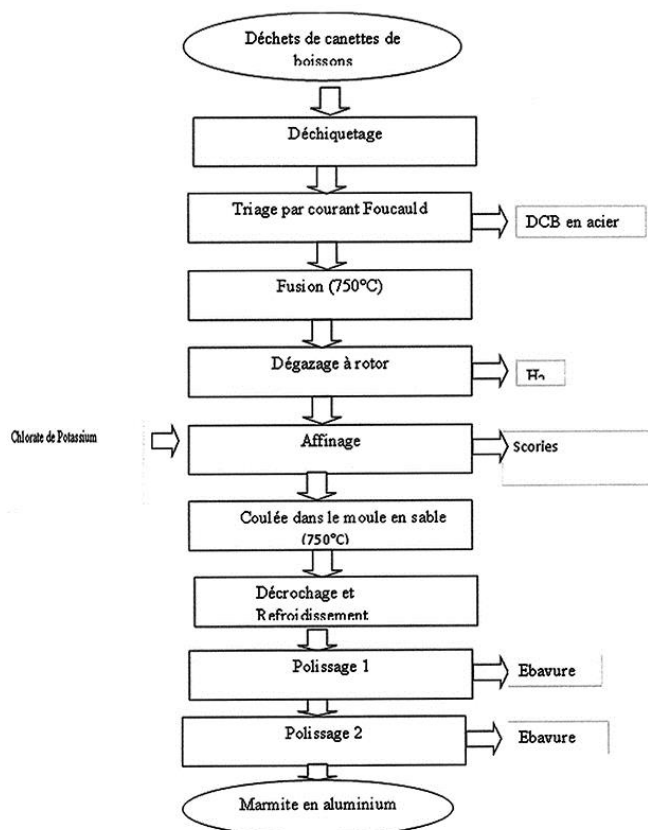


Figure 1/1 : procédé de fabrication de marmite à partir des DCB

Fig. 1

[Consulter le mémoire](#)
(11) **20348**

(51) G08B 23/00 (2018.01)

(21) 1202100298

(22) 03/06/2021

(54) **Système d'alerte du niveau des boues ou des eaux de vannes dans les fosses septiques et de leur géolocalisation.**

(72) Monsieur MBEGUERE Mourtalla (SN)

(73) **MBEGUERE Mourtalla**, Cité SENGHOR en face Mosquée WALO, THIES (SN)

(57)

L'invention concerne un système d'alerte du niveau des boues ou des eaux de vannes dans les fosses septiques, permettant également de les localiser afin de procéder à la vidange de la fosse.

Le système est constitué :

- d'un dispositif de détection de niveau ;

- d'un dispositif de signalisation ; et

- d'un support radier

Le système déclenche automatiquement l'alerte dès que le niveau de remplissage de la fosse se situe dans l'intervalle de 50 à 70% de la profondeur utile de la fosse. Le système permet, grâce à la géolocalisation, au service d'assainissement d'identifier l'endroit exact où se trouve la fosse et de pouvoir procéder à sa vidange.

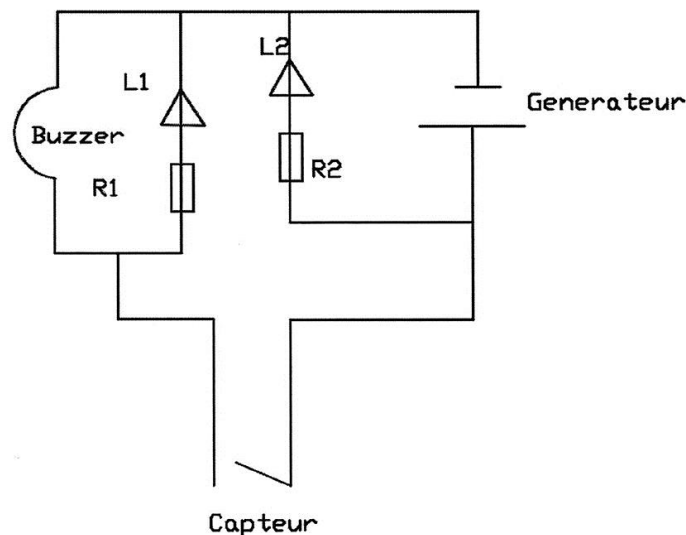


PLANCHE 2/5 : Carte mère du boîtier de signalisation

L1 et L2 représente des LEDS

R1 et R2 sont des résistances

Fig. 2

[Consulter le mémoire](#)
(11) **20349**

(51) G09B 5/06 (2018.01)

(21) 1202100310

(22) 28/06/2021

(54) **Dispositif autonome intelligent portable d'apprentissage scolaire (OHMNI).**

(72) NGANDI EPO Michel Arno (CM);
NKOLO BIKOUN J.P. Victoire (CM);
NDONGO ONANA (CM) et
WASE Petra MOTTE (CM)

(73) **NDONGO ONANA**, S/C B.P. 115, YAOUNDE (CM);

NGANDI EPO Michel Arno, S/C B.P. 115, YAOUNDE (CM);

NKOLO BIKOUN J.P. Victoire, S/C B.P. 115, YAOUNDE (CM) et

WASE Petra MOTTE, S/C B.P. 115, YAOUNDE, (CM)

(57)

La présente invention concerne un Dispositif autonome intelligent portable d'apprentissage scolaire. Il se distingue principalement en ce qu'il comprend une plateforme numérique appelé OHMNI Books, un serveur, un module d'alimentation électrique, un module de détection de mouvement et de foule, un module de stockage de données, un module d'entrée et sortie de port USB ou HDMI et un microcontrôleur qui est cerveau du dispositif. Il a été conçu au cours de l'année 2020 au cœur de la pandémie de la Covid-19 comme une solution innovante permettant aux élèves et étudiants de continuer à recevoir des enseignements avec ou sans internet ou électricité et même en cas d'indisponibilité physique d'un enseignant comme ça été le cas pendant les confinements. Il est léger et équipé d'un détecteur de mouvement et de foule permettant de faire respecter la distanciation sociale. Il est par ailleurs muni d'un mini panneau solaire et des batteries d'accumulation de l'énergie qui garantissent son autonomie de fonctionnement même dans les zones non couvertes par l'énergie électrique. Son système *stop & go* et son capteur de mouvements permettent une économie optimale de l'énergie. /-

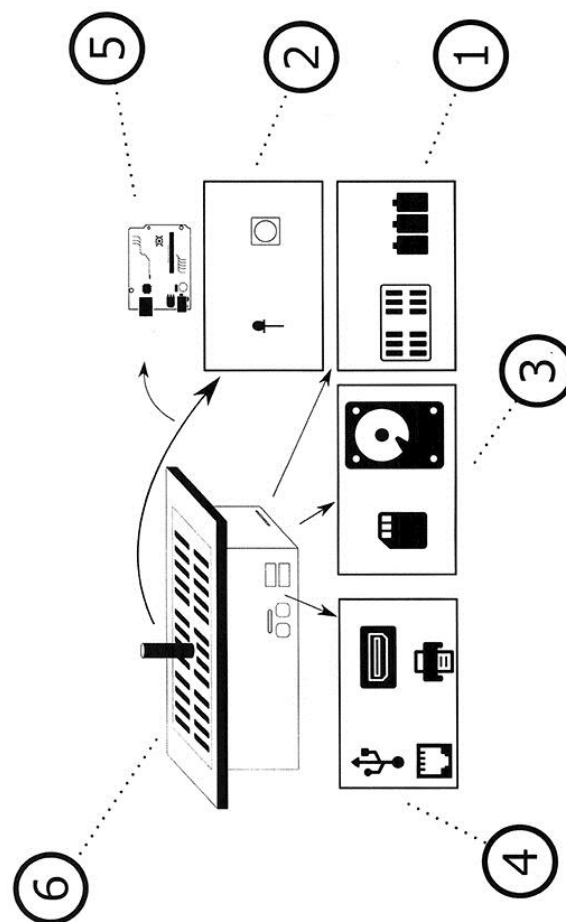


Figure: Vue générale de l'OHMNIKit

Planche II / III

[Consulter le mémoire](#)

(11) **20350**

(51) C04B 28/00 (2018.01)

(21) **1202100314 - PCT/FR2019/053319**

(22) 31/12/2019

(30) **EP n° 18306902.0 du 31/12/2018 ;**
FR n° 1901300 du 08/02/2019

(54) **Nouvelle formulation pour liant de construction bas carbone, procédé de préparation et matériaux de construction.**

(72) Neuville Mathieu (FR)

(73) **MATERR'UP**, 50 Allée Ceres, Technopole Domolandes Parc Atlantisud, 40230 SAINT-GEOURS-DE-MAREMNE (FR)

(74) **Cabinet ISIS CONSEILS (SCP)**, Bastos, rue 1.862, B.P. 15067, YAOUNDE (CM).

(57)

L'invention porte sur une formulation pour liant de construction bas carbone comportant, sous forme

déshydratée, une matrice argileuse crue et un agent de défloculation. Elle porte également sur un liant de construction, un procédé de préparation de ce liant de construction ainsi que sur un matériau de construction comprenant le liant de construction selon l'invention.

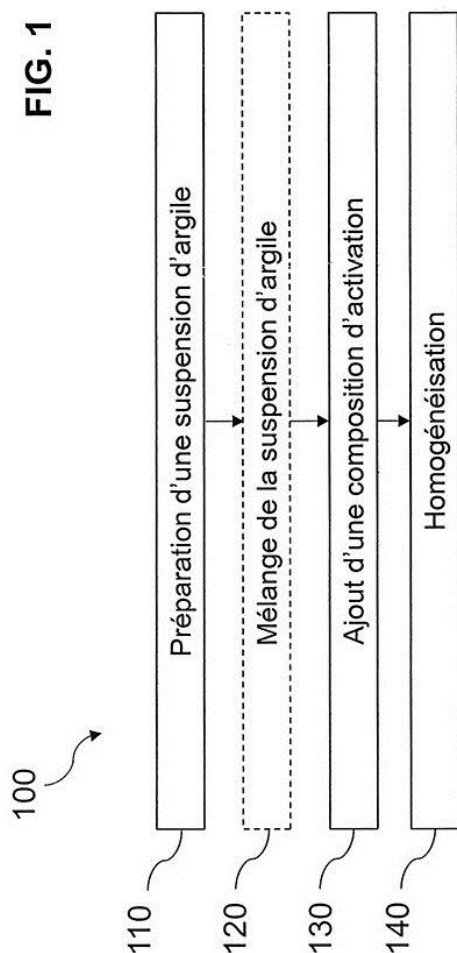


Fig. 1

[Consulter le mémoire](#)

(11) **20351**

(51) E01C 19/05 (2018.01) ;
E01C 19/10 (2018.01)

(21) **1202100318 - PCT/FR2020/050022**

(22) 07/01/2020

(30) **FR n° 1900165 du 08/01/2019**

(54) **Dispositif d'enrobage de granulats, procédé et utilisations.**

(72) LOUBIER, Martin (CA) et
STOLK, Frank (CA)

(73) **COLAS**, 1, rue du Colonel Pierre Avia, 75015 PARIS (FR)

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

(57)

L'invention concerne un dispositif d'enrobage apte à fabriquer des enrobés bitumineux comprenant : au moins un moyen d'amenée d'au moins un granulat, tel qu'un agrégat recyclé, vers un malaxeur et/ou un tambour sécheur, ledit moyen d'amenée présentant une face supérieure apte à recevoir le granulat, plusieurs groupes d'émetteur(s) infrarouge(s), disposés au droit de ladite face supérieure dudit au moins moyen d'amenée et qui sont apte à émettre une longueur d'onde qui correspond sensiblement à la longueur d'onde maximale dans le spectre d'absorption déterminé dudit au moins granulat à une température voulue, chaque groupe d'émetteurs infrarouges étant apte à émettre une longueur d'onde spécifique qui est différente entre chaque groupe, ledit au moins moyen d'amenée étant apte à et/ou configuré pour résister aux radiations électromagnétiques émises par lesdits groupes d'émetteurs infrarouges. L'invention concerne également le procédé de mise en œuvre du dispositif susmentionné, ainsi que ses utilisations.

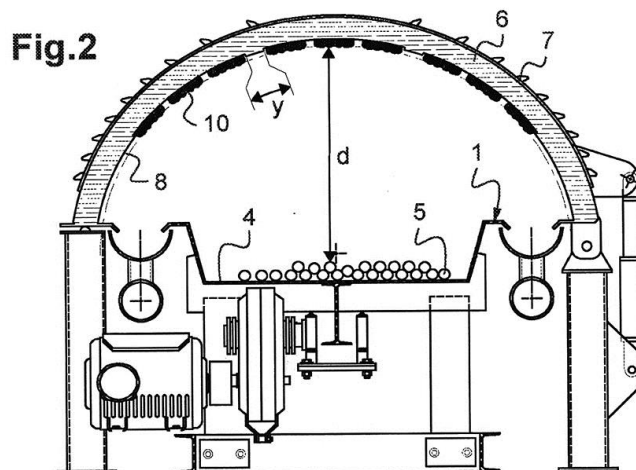


Fig. 2

[Consulter le mémoire](#)

(11) **20352**

(51) B60R 16/03 (2018.01) ;
H01L 51/42 (2018.01)

(21) 1202100335

(22) 01/07/2021

(54) **Panneaux DEDEGBE.**

(72) DEDEGBE Max Roger Cyrille Cohovi (BJ)

(73) **DEDEGBE Max Roger Cyrille Cohovi**, carré n° 143, maison DEDEGBE Missèbo, COTONOU (BJ)

(57)

Les PANNEAUX DEDEGBE sont des panneaux identiques, de préférence géométriquement parallélépipédiques et qui possèdent fixés sur leurs côtés deux appendices, deux qui sont de forme cylindrique et deux en forme de crochet à angle droit. Chaque appendice occupe un seul coté à la fois sur le châssis. Les appendices, qui sont de forme cylindrique dans le cadre de cette invention, sont nommés vaginet tandis que les crochets portent le nom de pinette. Chaque vaginet et chaque pinette sur le cadre du panneau se font face. Les pinettes faisant courbe en angle droit se caractérisent sur une partie de leur corps par une tige cylindrique qui vient en parallèle par rapport au côté du châssis sur lequel est fixée en perpendiculaire la base de la pinette. Tandis que les vaginets n'ont rien de particulier par rapport à leur disposition, les pinettes quant à elles sont disposées manière que l'une d'elles va dans le sens des aiguilles d'une montre alors que la seconde pinette va dans le sens contraire des aiguilles d'une montre. C'est donc la présence de ces vaginets et pinettes qui permette l'inter-agencement des panneaux qui par cette propriété obtenue permet de constituer une nappe de panneaux. La nappe de panneaux constituée est verrouillée par des châssis de verrouillage mis en chaine qui eux aussi sont dotés de pinettes et de vaginets. Les châssis de verrouillage ont à leur angle un trou, au total quatre trous sur chaque châssis de verrouillage. Deux des trous servent pour verrouiller la nappe et les deux autres pour son ancrage. Soulignons que le châssis de verrouillage du côté droit dispose d'une grande pinette sur sa longueur intérieure, d'une petite pinette sur sa largeur qui va dans le sens des aiguilles d'une montre et d'un petit cylindre creux qui dans le cadre de cette invention nous dénommons anneau. Le châssis de verrouillage

de gauche dispose d'un vaginet sur sa longueur intérieure, d'une petite pinette sur sa largeur qui va dans le sens contraire des aiguilles d'une montre et d'un anneau sur la seconde largeur. C'est donc la mise en chaine des châssis de verrouillage qui ajustés par introduction des pinettes dans les vaginets à la fois par rapport à la nappe qu'aux chaines de châssis que la nappe de panneau, en tant qu'entité, est réalisée et son verrouillage conclu par un cadenas à câble souple. Les trous qui se trouvent sur les panneaux permettent de fixer la nappe de panneaux par des ancrs qui sont de deux sortes.

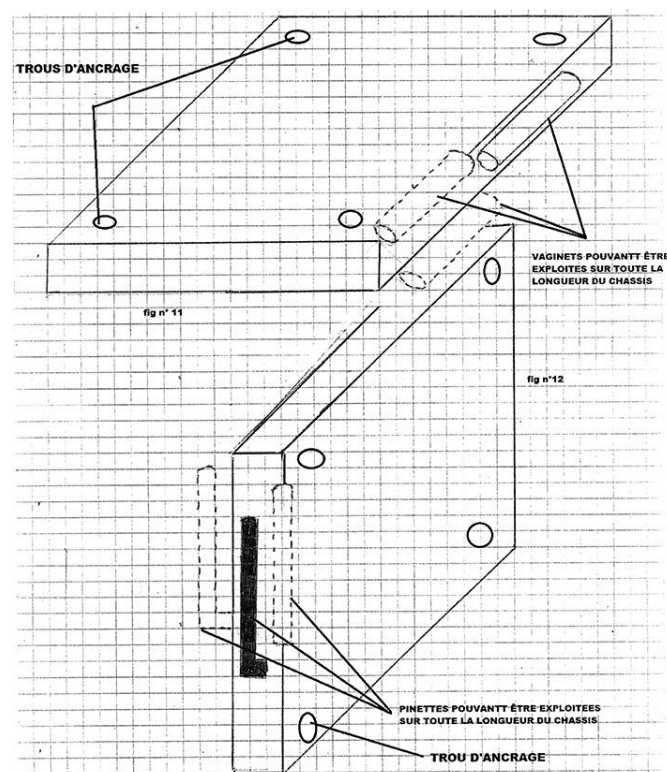


Planche VII / XV

[Consulter le mémoire](#)

(11) **20353**

(51) D03D 19/00 (2018.01)

(21) **1202100356 - PCT/IB2020/050551**

(22) 24/01/2020

(30) **IN n° 201911001690 du 03/02/2019**

(54) **Open mesh leno fabric, a bag made from it, and a method of making the leno fabric.**

(72) LOHIA Siddharth (IN)

(73) **LOHIA CORP LIMITED**, D3/A, Panki Industrial Estate, KANPUR 208 022 (IN)

(74) **SCP GLOBAL AFRICA IP, Base Buns, Mvog Betsi, (Sise Nouveau Marché), P.O. Box 3694, YAOUNDE (CM).**

(57)

This invention relates to producing bags for packing and storing of goods. More particularly, the invention relates to flat or tubular leno weave fabric which is comprised of at least one warp thread (6A) that has one of its strands (6B or 6C) made from bulk yarn as weft and/or at least one of its weft threads (5A) is made from bulk yarn, and a bag made from such fabric. The invention addresses the problem of harshness of the leno weave fabric made from stiff yarn, particularly on perishable goods and other goods that can get damaged by harsh packaging. Woven fabrics typically comprise warp and weft structures that formed using warp and weft threads, respectively. Woven slit film tape fabric typically comprises of two sets of threads arranged in warp structure and weft structure. Threads are typically made of multiple slit film tapes. The fabric of the invention has some bulk yarn introduced in the weaving pattern to make the fabric softer than the conventional fabric. This key aspect of the invention has led to bags that are less harsh on the goods, than bags made from conventional leno fabric made from stiff yarn.

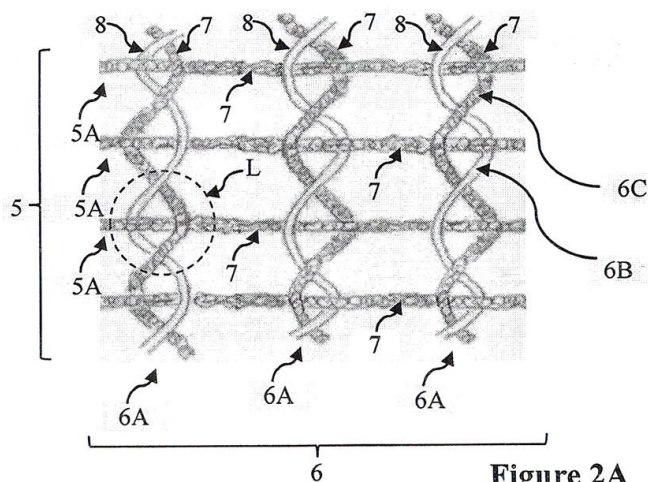


Figure 2A

[Consulter le mémoire](#)

(11) **20354**

(51) F03C 1/007 (2018.01);

F04B 9/113 (2018.01);

F04F 7/02 (2018.01)

(21) **1202100341 - PCT/FR2019/080159**

(22) 24/01/2019

(54) **Système de pompage et installation de refoulement de fluide.**

(72) BIGNON, Pierre (FR);

WAN-HOI, Armand (FR) et

BOUWER, Anton (FR)

(73) **BIGNON, Pierre**, 155 Chemin CrèveCoeur, 97460 SAINT PAUL (FR);

BOUWER, Anton, 10 Allée de la source, 97426 TROIS BASSINS (FR) et

WAN-HOI, Armand, 5 rue des Margoses, 97460 SAINT PAUL (FR)

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

(57)

L'invention porte principalement sur un système de pompage (1) qui comprend un dispositif de distribution alternée comprenant au moins un dispositif d'obturation (7) comportant quatre organes mobiles d'obturation (70 - 73) de première et seconde entrées (E1, E2; E1a, E2a) et de première et seconde sorties (S1, S2; S1a, S2a) du système de pompage (1) et au moins un déclencheur (8, 9) configuré pour actionner lesdits organes d'obturation (70 - 73) entre deux positions respectivement d'obturation et d'ouverture, lequel dispositif de distribution alternée est actionnable entre une première disposition associée à un premier cycle de distribution de fluide et une deuxième disposition associée à un second cycle de distribution de fluide.

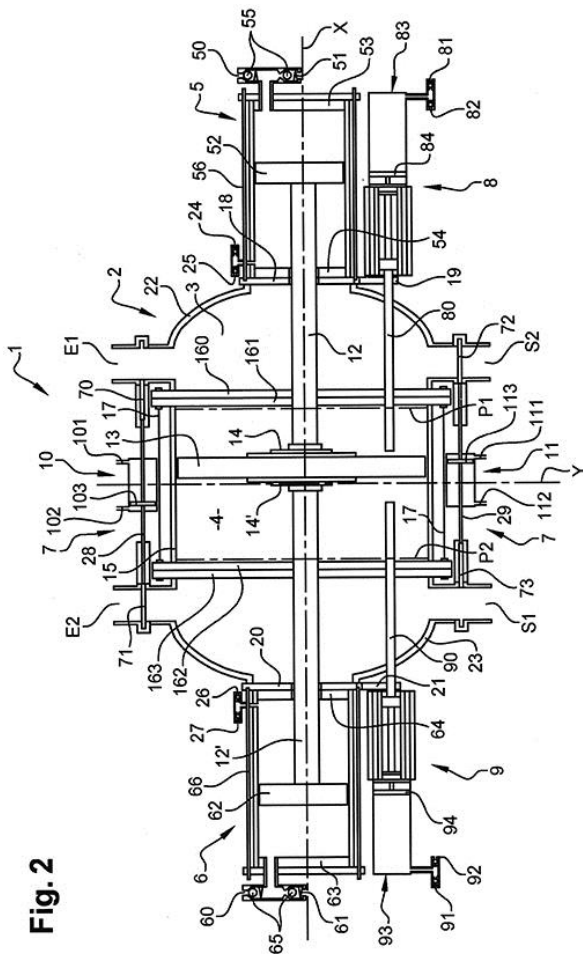


Fig. 2

[Consulter le mémoire](#)
(11) **20355**

(51) E02F 9/24 (2018.01) ;
E02F 9/28 (2018.01)

(21) 1202100358 - PCT/US2020/017372

(22) 07/02/2020

(30) US n° 62/803,317 du 08/02/2019

(54) **Wear assembly for earth working equipment.**

(72) HERNANDEZ, Abram (US);
MERAZ-TORRES, Yesenia (US) et
JOHNSTON, Christopher A. (US)

(73) **ESCO GROUP LLC**, 2141 NW 25th Avenue,
PORTLAND, OR 97210-2578 (US)

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

(57)

Wear caps protect the wearable surfaces of an adapter for an earth working equipment. These

wear caps are subjected to erosion and wear by contact with abrasive material, such as experienced in an excavating operation. The wear caps can be attached to upper and lower legs of the adapter and protect them from wear. Each wear cap is secured to a retention feature on an independent mounting structure. The independent mounting structures are aligned and staggered such that installation of a wear cap onto the rearward independent mounting structure is conducted first. The independent mounting structures on an upper leg may be situated one above the other.

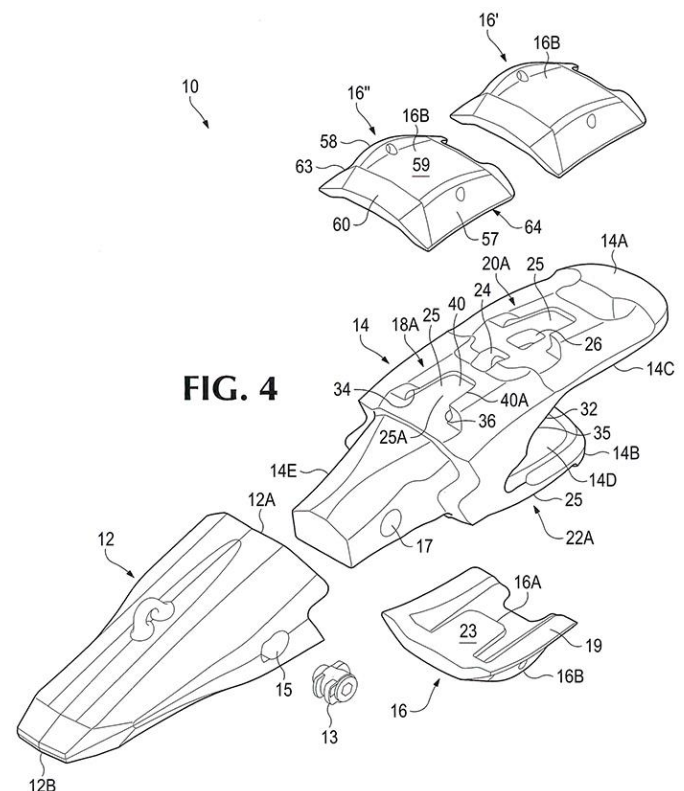


FIG. 4

[Consulter le mémoire](#)
(11) **20356**

(51) E04H 12/00 (2018.01) ;
E04H 12/02 (2018.01)

(21) 1202100359

(22) 06/08/2021

(54) **Pylône et poteau à maillons.**

(72) Abdoullahi NANA (CM)

(73) **Abdoullahi NANA**, B.P. 12365 Oyack,
DOUALA (CM)

(57)

L'invention Pylône à maillon concerne un assemblage d'unités de maillons superposés les uns sur les autres de façon à obtenir une superstructure en hauteur permettant de transporter les lignes électriques. Cette conception facilite la réalisation de ces structures en cadence au sens qu'il se fait à partir de matériaux locaux ou de déchets. Il est très économique et sa demande est très élevée puisqu'il contribue énormément à la préservation de l'environnement.

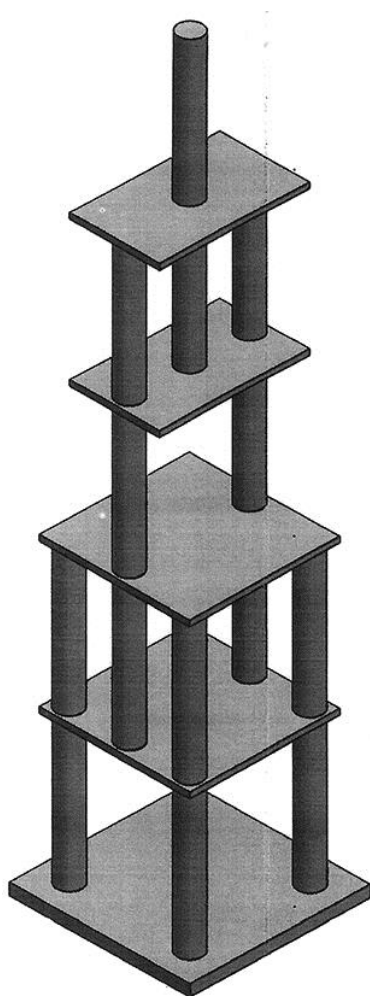


Fig. III

[Consulter le mémoire](#)

(11) **20357**

(51) B65D 30/02 (2018.01) ;
B65D 81/38 (2018.01)

(21) 1202100360

(22) 06/08/2021

(54) **Procédé de fabrication d'un sac isothermique écologique à base d'extraits de carapaces de crevettes (Chitosane) et d'amidon de manioc et de copeaux de bois séchés.**

(72) BELLA ODEN Gervais Martial (CM);
DIBADJOU TCHANTCHOU Mirande Stella (CM);
KENMOGNE André Romial (CM) et
PAHANE MBIADA Majesté (CM)

(73) **BELLA ODEN Gervais Martial**, B.P. 12793,
DOUALA (CM);

DIBADJOU TCHANTCHOU Mirande Stella,
B.P. 12793, DOUALA (CM);

KENMOGNE André Romial, B.P. 12793,
DOUALA (CM) et

PAHANE MBIADA Majesté, B.P. 12793,
DOUALA (CM)

(57)

La présente invention se rapporte à un procédé de fabrication d'un sac isotherme écologique à base d'extraits des carapaces de crevettes, d'amidon de manioc et de copeaux de bois séchés. Le sac isotherme est généralement utilisé pour le transport des médicaments fragiles et les repas. Mais ces sacs sont fabriqués à partir des matériaux synthétiques comme le polyester et le polyéthylène. Or ces matériaux peuvent être remplacés par des isolants naturels. C'est dans cette optique que cette invention a été mise au point. Le souci majeur est de valoriser le copeau de bois, associé aux extraits de carapaces de crevettes et de l'amidon de manioc pour en faire des produits commercialisables. Le sac isotherme obtenu à travers ce procédé permet de conserver et de transporter les aliments ainsi que les médicaments et les vaccins. En outre, le procédé de fabrication du sac contribue à résoudre un problème d'accumulation des déchets qui nuisent à l'environnement et à la survie de la planète.

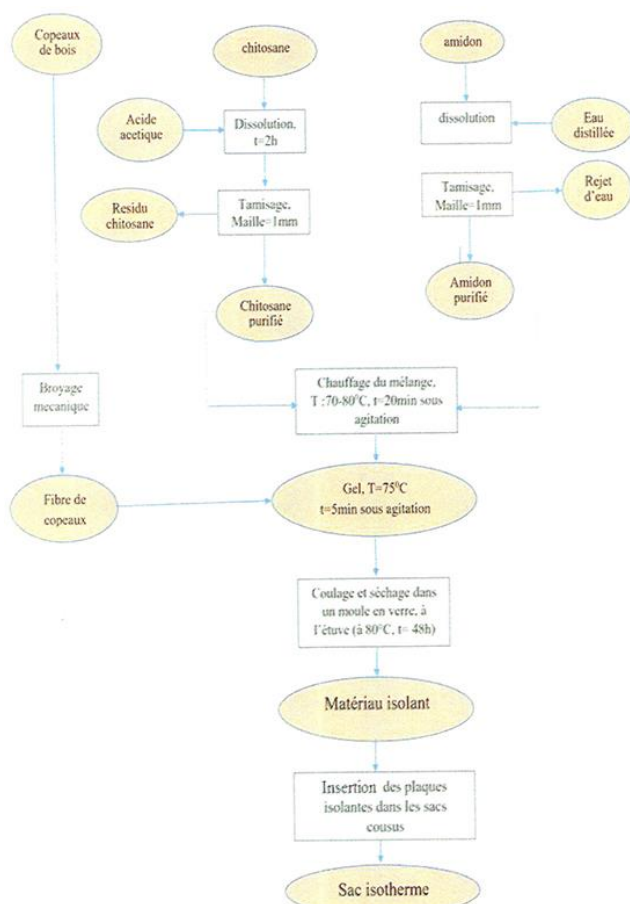


Figure : Procédé de fabrication des sacs isothermes

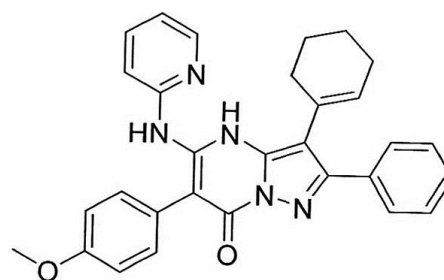
Planche I/I

(73) Les Laboratoires Servier SAS, 50 rue Carnot, 92284 SURENES Cedex (FR)

(74) SPOOR & FISHER Inc. NGWAFOR & PARTNERS Sarl, The House of Gideon, Golf/Bastos Quarters, Opposite The American Embassy, Entrance-Saint John Paul II Boulevard, P.O. Box 8211, YAOUNDE (CM).

(57)

The compound of Formula (I), or pharmaceutically acceptable salts thereof, is useful in, among other things, the treatment of MTAP-deficient lung cancer, such as NSCLC, or MTAP-deficient pancreatic cancer, such as PDAC, or MTAP-deficient esophageal cancer and provides a therapeutic advantage when used in combination with other agents as herein described compared to treatment with each agent when administered alone.



Formula (I).

Formula (I)

[Consulter le mémoire](#)

(11) **20358**

(51) A61K 31/282 (2018.01);
A61K 31/337 (2018.01);
A61K 31/519 (2018.01);
A61K 31/555 (2018.01);
A61K 31/7068 (2018.01);
A61K 45/06 (2018.01) ;
A61P 35/00 (2018.01)

(21) **1202100372 - PCT/US2020/018036**

(22) 13/02/2020

(30) **US n° 62/805,179 du 13/02/2019**

(54) **Combination therapies for use in treating cancer.**

(72) KALEV, Petar (US);
HYER, Marc Lee (US);
MARJON, Katya (US) et
MARKS, Kevin (US)

FIG. 5A

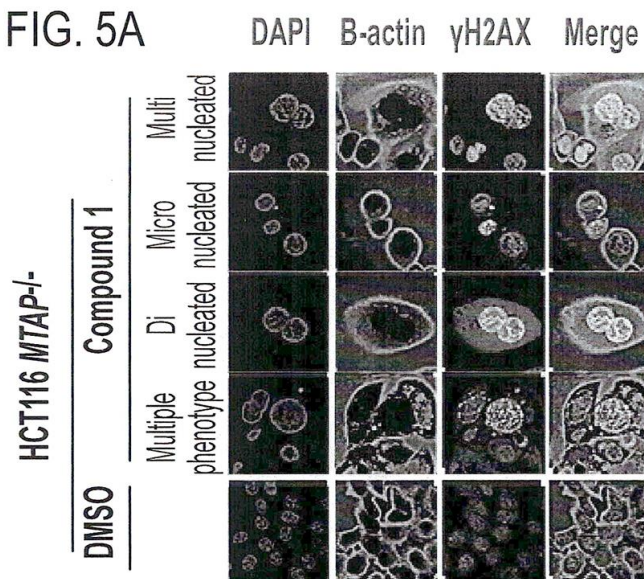


Fig. 5A

[Consulter le mémoire](#)

(11) **20359**

(51) H04W 16/32 (2018.01);

H04W 72/04 (2018.01);

H04W 8/22 (2018.01)

(21) **1202100374 - PCT/JP2019/007148**

(22) 25/02/2019

(54) **User device and communication method.**

(72) TAKAHASHI, Hideaki (JP);

UMEDA, Hiromasa (JP) et

OGUMA, Yuta (JP)

(73) **NTT DOCOMO, INC.**, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, TOKYO 100-6150 (JP)(74) **S.C.P AKKUM, AKKUM & Associates, Quartier Mballa II, Dragages, B.P. 4966, YAOUNDE (CM).**

(57)

A user equipment includes a receiving unit receiving band information of a RAT1 and a RAT2 from a base station, a control unit determining a parameter1 indicating a supported bandwidth combination (BWC) for the RAT1's part for inter-band EN-DC of the RAT1 and the RAT2 and a parameter2 indicating a BWC supported for all bands of the inter-band EN-DC and the intra-band EN-DC of the RAT1 and the RAT2 for dual connectivity of the RAT1 and the RAT2, the dual connectivity being composed of the inter-band EN-DC and the intra-band EN-DC of the RAT1 and the RAT2, for the band combination of the inter-band EN-DC, any combination of the RAT2's part of the BWC indicated by the parameter1 and the RAT1's part of the BWC indicated by the parameter1 is supported, and a transmitting unit transmitting terminal capability information including the determined parameter1 and parameter2 to the base station.

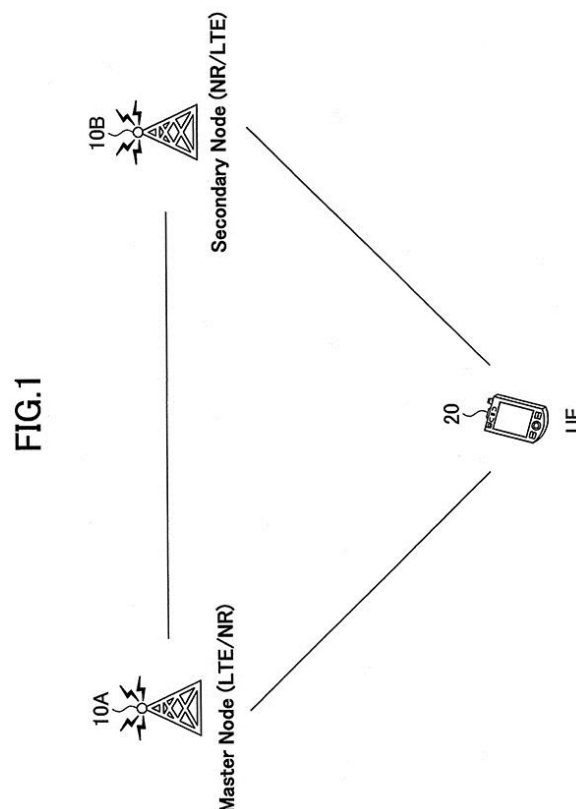


Fig. 1

[Consulter le mémoire](#)(11) **20360**

(51) G09F 19/02 (2018.01);

G09F 7/18(2018.01)

(21) 1202100383

(22) 29/07/2021

(54) **Dispositif mobile d'affichage de banderole.**

(72) Mlle FOFANA Noura Isabelle (CI);

M. FOFANA Mouramane (CI) et

Mlle FOFANA Fatoumata (CI)

(73) **M. FOFANA Mouramane**, 18 B.P. 230, ABIDJAN 18 (CI);**Mlle FOFANA Fatoumata**, 18 B.P. 230, ABIDJAN 18 (CI) et**Mlle FOFANA Noura Isabelle**, 18 B.P. 230, ABIDJAN 18 (CI)

(57)

La présente invention est un système d'affichage horizontal de banderole, très labile, dominant et très apparent, destiné à la publicité, à la

présentation et à l'illustration contextuelle des photographies à des temps et événements marqués. Elle se compose de plusieurs pièces en métal ou tout autre matériau rigide assemblables par emboîtement élastique ou télescopique. Dans un mode de réalisation, le système d'affichage selon l'invention se compose d'une banderole portée par un support enroulable (1) grâce à une bobine à ressort (2) et tendu dans toutes les directions par une réglette de traction (3) et deux barres de tension, parallèles (4). Dans un mode de réalisation préféré, les mâts ou pieds (5) se composent chacun de plusieurs parties emboîtables, la dernière partie inférieure étant reliée à un trépied pliable (6).

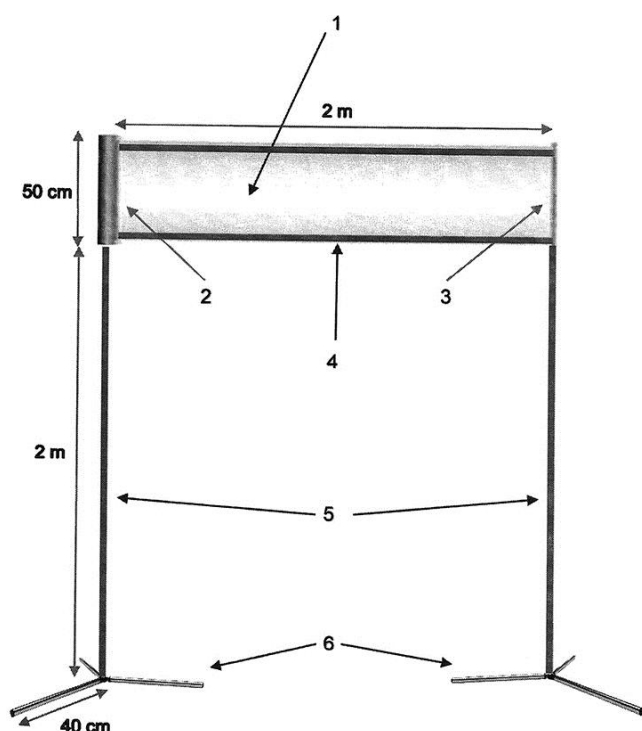


Fig. 1 : Planche Unique

[Consulter le mémoire](#)

(11) **20361**

(51) E01C 19/00 (2018.01)

(21) 1202100384

(22) 28/07/2021

(54) **Centrale d'enrobage continue.**

(72) N'golo DEMBELE (ML)

(73) **N'golo DEMBELE**, Sébininkoro
Kaïrabougou, BAMAKO (ML)

(57)

Dispositif pour faire la production des enrobés pour construire les routes. L'invention concerne un dispositif permettant de produire des enrobés pour la construction des routes dont l'utilisation et le transport plus simple contrairement aux autres qu'il faut plusieurs véhicules pour le transport. Le déplacement d'un point à l'autre est ultra rapide contrairement aux autres qu'il faut plusieurs jours, l'installation ne dure que quelques heures. Le chauffage du bitume pour pouvoir faire quelques tonnes d'enrobés ne fait que quelques heures contrairement aux autres qu'il faut au minimum une demi-journée. La centrale d'enrobage est constituée, d'un tambour sécheur malaxeur 9 muni à l'entrée d'un brûleur 34 qui permet de produire un courant de gaz chaud et à la sortie une pompe bitume 67 qui permet le dosage du bitume dans le tambour, des trémies de stockage d'agregats 12 d'où les granulats sont extraits par extracteur 13 qui déversent les granulats sur la bande peseur 19, d'un convoyeur à bande qui permet le transport des enrobés dans le camion.

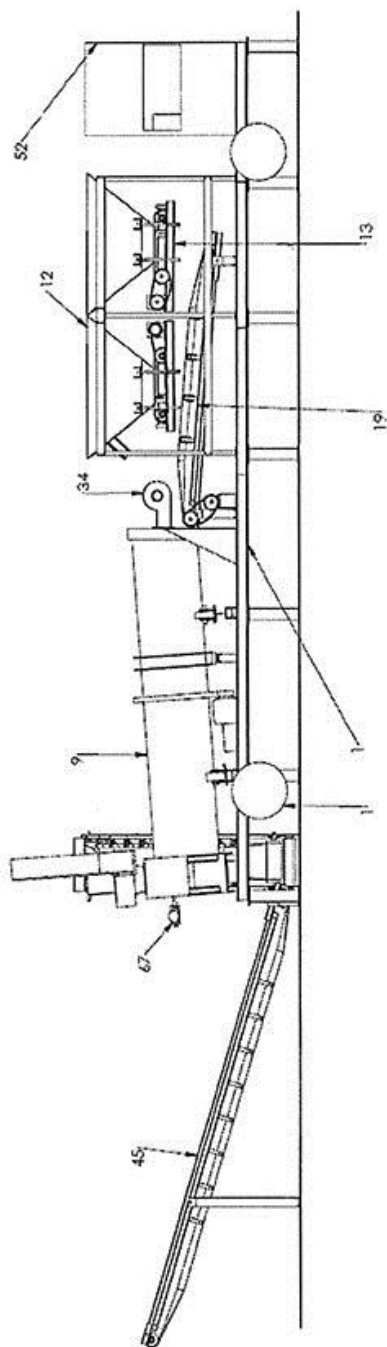


Fig. 1

[Consulter le mémoire](#)
(11) **20362**

(51) C04B 28/00 (2018.01)

(21) **1202100390 - PCT/FR2020/050469**

(22) 06/03/2020

(30) FR n° FR1902304 du 06/03/2019

(54) **Procédé de sélection de la composition d'un matériau de construction comportant une terre argileuse excavée, procédé et système de préparation d'un tel matériau de construction.**

(72) Neuille Mathieu (FR) et
Mercé Manuel (FR)

(73) **MATERR'UP**, 50 Allée Ceres, Technopole Domolandes Parc Atlantisud, 40230 SAINT-GEOURS-DE-MAREMNE (FR)

(74) **Cabinet ISIS CONSEILS (SCP)**, Bastos, Rue 1.862, B.P. 15067, YAOUNDE (CM).

(57)

L'invention porte sur un procédé (100) de sélection de la composition d'un matériau de construction comportant une terre argileuse excavée, ladite composition de matériau de construction devant comporter des quantités d'agent défloculant et d'agent d'activation adaptées à la terre argileuse excavée, ledit procédé comportant une étape de réception (130) d'une valeur mesurée d'au moins une propriété physicochimique d'une terre argileuse excavée et une étape de sélection (170), d'une quantité d'agent défloculant et d'une quantité d'agent d'activation adaptées à la terre argileuse excavée. En outre, l'invention porte également sur un procédé (200) de calibrage d'un algorithme de calcul pour la détermination de la composition d'un matériau de construction de site, sur un matériau de construction formé à partir d'une terre argileuse excavée et sur un système (400) de préparation d'un matériau de construction comportant une terre argileuse excavée.

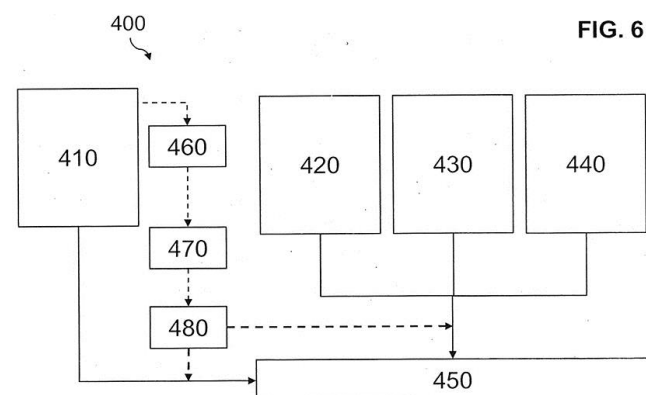


FIG. 6

Fig. 6

[Consulter le mémoire](#)
(11) **20363**

(51) F24B 1/192 (2018.01)

(21) 1202100394

(22) 29/07/2021

(54) **Foyer à écrans réfractaire comme support ustensile de cuisine (par exemple Marmite).**

(72) Monsieur SECK Barham (SN)

(73) **SECK Barham**, Keur Ndiaye LO 2, Sangalkam, DAKAR (SN)

(57)

L'invention concerne un foyer à écran réfractaire destinée à permettre la concentration de la chaleur sur une bonbonne de gaz aux fins de cuisson. Le foyer se présente sous-forme d'un bol posé sur un cercle en fer métallique. A l'intérieur du bol sont fixées des oreillettes en forme d'équerre sur lesquels repose l'ustensile de cuisson. Le procédé de réalisation du foyer comprend 10 étapes qui commencent par le mélange des argiles et se termine par le conditionnement.

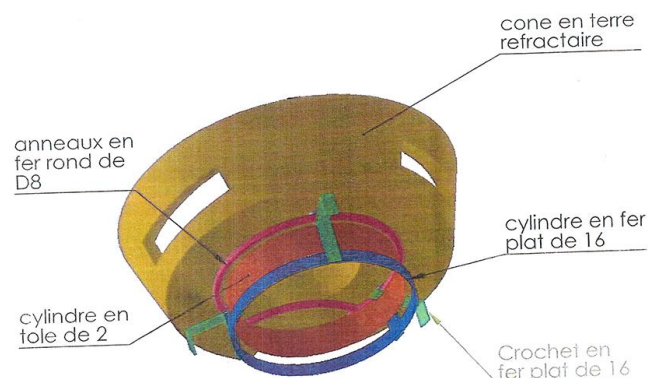


Fig. 1

[Consulter le mémoire](#)
(11) **20364**

(51) F23B 50/00 (2018.01);

F23B 50/06 (2018.01);

F24B 3/00 (2018.01)

(21) 1202100407

(22) 27/08/2021

(54) **Technologie de cuisson à combustion interne de biomasse granulée et ou de coque de noix de palme.**

(72) ZANHOUNDAHO Sagbo Franck Ronald (BJ) et ZANHOUNDAHO Zinsou Francis Donald (BJ)

(73) **ZANHOUNDAHO Sagbo Franck Ronald**, 03 B.P. 2788, Jéricho, COTONOU (BJ) et **ZANHOUNDAHO Zinsou Francis Donald**, 03 B.P. 2788, Jéricho, COTONOU (BJ)

(57)

La Technologie de cuisson à combustion interne de biomasse granulée et ou de coque de noix de palme objet de la présente invention est constitué d'un réservoir de combustible Fig. 1-1 en inox, d'une chambre de combustion Fig. 1- 5 en inox, d'un tuyau en T en inox Fig1-13, de deux échappements Fig1-8 et Fig1- 9 qui facilitent la circulation du flux d'air généré par le souffleur. Le flux d'air ainsi généré passe au travers de la chambre de combustion, l'oxygène sert de comburant à la combustion. L'air ainsi dépourvu d'oxygène et chauffé du fait de la combustion s'échappe par les échappements Fig1-8 et Fig1-9 est recyclé pour d'autres usages comme ici l'alimentation en air chaud du four Fig1-4.

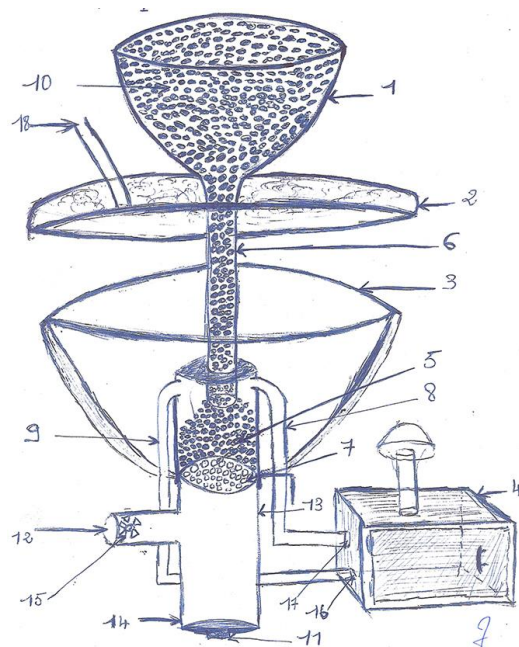


Figure n° 1

[Consulter le mémoire](#)

(57)

L'invention est un moteur à pédale qui démultiplie un mouvement de rotation lent à partir d'un faible effort musculaire effectué par un opérateur. Elle se compose de plusieurs organes ayant pour rôle de transmettre un mouvement de rotation lent en le démultipliant pour entraîner un dispositif mécanique ou équiper et entraîner un véhicule léger ou être embarquer dans un véhicule électrique pour charger occasionnellement sa batterie. La démultiplication et la transmission du mouvement de rotation se font par jeu d'engrenage ou un jeu interactif d'une roue dentée principale d'attaque (1) mue est par une pédale excentrée (2), d'une roue principale de transfert d'énergie (6) et d'une roue lestée de décuplement (7), par le truchement de poulies (3, 8 et 9) et courroies ou chaînes de transmission (4 et 4').

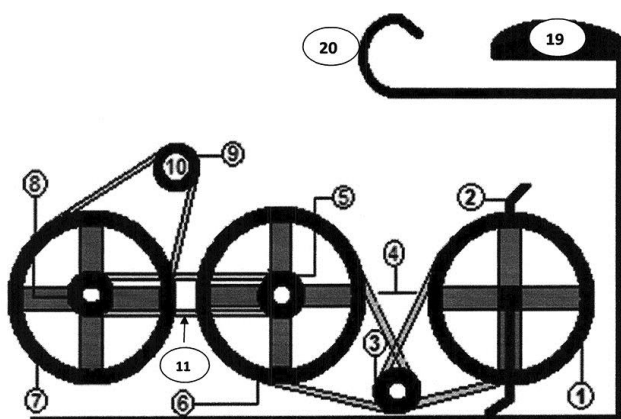


Fig. 1

[Consulter le mémoire](#)
(11) **20367**

(51) E04B 1/02 (2018.01);
E04G 3/20 (2018.01)

(21) 1202100425

(22) 02/09/2021

(54) **Panneau en profilés hexagonaux creux utilisé pour la construction de planchers et autres structures.**

(72) GNEPLE Gnahoua Josias (CI)

(73) **GNEPLE Gnahoua Josias**, 14 B.P. 1287, ABIDJAN 14 (CI)

(57)

L'invention est un panneau en polymères de profilés hexagonaux ou un assemblage et 5 un enchevêtrement de profilés en forme d'hexagones creux agencées les unes aux autres et solidement liées selon un mode d'emboîtement et de liaison vice-écrou et soudure. Elle est utilisée pour réaliser les dalles en bétons sans utilisation d'étais. Sa capacité portante pouvant atteindre au minimum 3 000 mbar/m². L'invention se compose de quatre systèmes ou blocs emboîtables (2A, 2B, 2C, 2D) 10 composés de plusieurs types de profilés (2', 2'', 2''') solidement liés entre eux. Le panneau selon l'invention se déploie en emboîtant les blocs mâles (2B) et femelles (2C) entre deux blocs d'encrage (2A et 2D) fixés sur les murs porteurs ou sur les poteaux. Les profilés peuvent être modulés pour réaliser un panneau porteur pouvant servir de tablier pour un pont, une passerelle ou un châssis de véhicule ou encore un plafond décoratif.

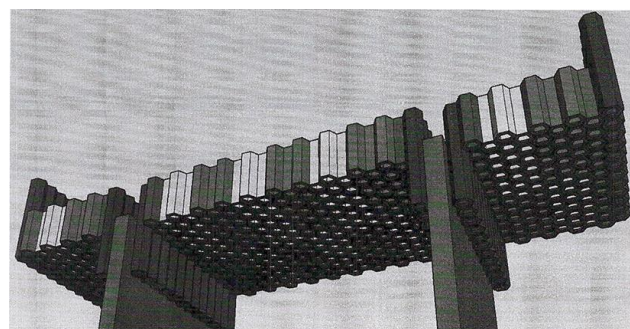


Fig. 1

[Consulter le mémoire](#)
(11) **20368**

(51) A61N 5/06 (2018.01)

(21) **1202100438 - PCT/KR2020/003692**

(22) 18/03/2020

(30) **US n° 62/820,493 du 19/03/2019 ;**
US n° 16/821,024 du 17/03/2020

(54) **Light emission device.**

(72) YOON, Yeong Min (KR);
BAE, Hee Ho (KP);
LEE, A Young (KP) et
LEE, Chung Hoon (KP)

(73) **SEOUL VIOSYS Co., Ltd**, 65-16, Sandan-ro 163 beon-gil, Danwon-gu, Ansan-si, GYEONGGI-DO (KR)

(74) **SCP ATANGA IP, 2nd Floor Tayou Bldg Douche-Akwa, P.O. Box 4663, DOUALA (CM).**

(57)

A light emission device comprises a light source unit for emitting light at wounded skin and a control unit for controlling the light source unit. The light source unit includes: a substrate; one or more first light sources which are provided on the substrate and which emit first light having a blue wavelength band; and one or more second light sources which are provided on the substrate and which emit second light having red to near infrared wavelength bands. The first light and the second light have different skin penetration depths according to the wavelength.

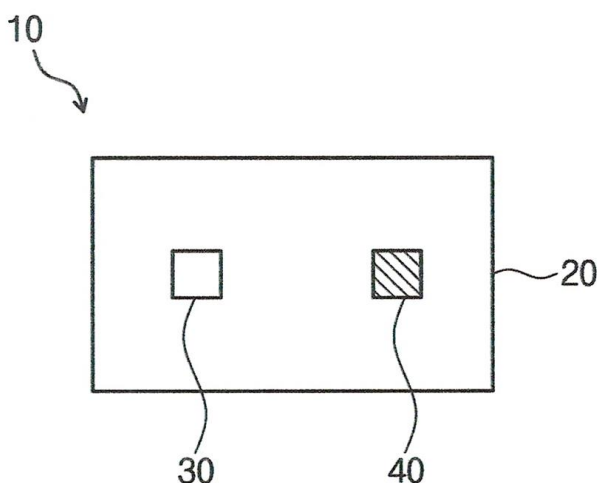


Fig. 1

[Consulter le mémoire](#)

(11) **20369**

(51) F41H 11/00 (2018.01) ;
F41H 5/00 (2018.01)

(21) 1202100444

(22) 20/09/2021

(54) **Procédé de construction d'un mur balistique.**

(72) Mohamed Abdallahi WELE (MR) et
Oumar WELE (MR)

(73) **Mohamed Abdallahi WELE**, Avenue Nelson Mandela Tevragh-zeina, NOUAKCHOTT (MR) et
Oumar WELE, Avenue Nelson Mandela Tevragh-zeina, NOUAKCHOTT (MR)

(74) **CISSOKO Idrissa**, Ilot K ext Secteur II Lot n° 211, B.P. 7501, NOUAKCHOTT (MR)

(57)

La présente invention se rapporte à un procédé de construction d'un mur balistique en béton armé et en béton de terre. Les effets sont largement utilisés en tant que précaution de sécurité pour empêcher les impacts de balles ou d'explosion. Cette invention sera décrite en référence à des sites balistiques. Sur les sites balistiques, on doit construire à une hauteur d'au moins de deux mètres, les éléments sur ces sites doivent être construits à une hauteur de 2,5 pour une sécurité optimale du mur balistique.

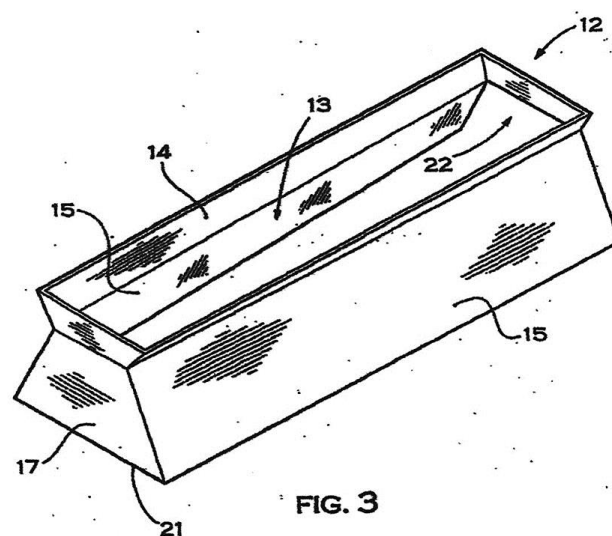


FIG. 3

Fig. 3

[Consulter le mémoire](#)

(11) **20370**

(51) E03C 1/30 (2018.01)

(21) 1202100446

(22) 23/09/2021

(54) **Fabrication d'une accroche-siphon avec ou sans gaine.**

(72) ALI-TAGBA Tétéreho (TG)

(73) **ALI-TAGBA Tétéérého**, B.P. 30125, LOME,
Togo (TG)

(57)

La présente invention concerne un dispositif qui sert à accrocher les couvercles des siphons de la salle de bain, de lavabo de balcon de véranda afin d'éviter d'ouvrir ou d'attraper ce siphon avec la main lorsqu'on veut évacuer l'eau sale de la toilette ou de la lessive ou de l'entretien ou toutes autres eaux sales ou souillées. Il sert donc à déboucher le trou du siphon sans attraper ou toucher directement le siphon. Il vous évite de se salir les mains ou de se contaminer. Donc pour laver le siphon on n'a pas aussi besoin de le toucher.

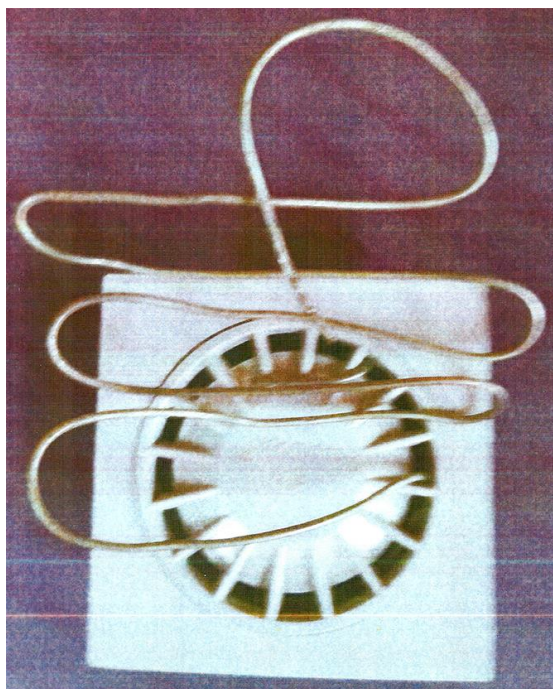


Planche VII/VII

[Consulter le mémoire](#)

B

REPERTOIRE SUIVANT LA C.I.B.

	(51)	(11)
1	A23B 4/044	20365
2	A47J 43/00	20347
3	A61K 31/519	20358
4	A61K 35/74	20345
5	A61N 5/06	20368
6	B60R 16/03	20352
7	B65D 81/38	20357
8	C04B 28/00	20362
9	C04B 28/00	20350
10	C10G 3/00	20343
11	D03D 19/00	20353
12	E01C 19/00	20361
13	E01C 19/05	20351
14	E02F 9/28	20355
15	E03C 1/30	20370
16	E04B 1/02	20367
17	E04B 1/343	20337
18	E04H 12/00	20356
19	F03G 7/00	20366
20	F04B 9/113	20354
21	F23B 50/00	20364
22	F24B 1/192	20363
23	F27B 7/20	20344
24	F41H 5/00	20369
25	G08B 23/00	20348
26	G09B 5/06	20349
27	G09F 7/18	20360
28	G10L 21/038	20339
29	G10L 21/0388	20338
30	H01L 35/22	20332
31	H04N 19/119	20342
32	H04N 19/117	20341
33	H04W 24/10	20346
34	H04W 24/10	20340
35	H04W 28/04	20336

	(51)	(11)
36	H04W 52/04	20331
37	H04W 72/04	20334
38	H04W 72/04	20333
39	H04W 72/04	20359
40	H04W 76/15	20335

C

REPertoire DES NOMS

4D Pharma Research Limited	
(11) 20345	(51) A61K 35/74
Abdoullahi NANA	
(11) 20356	(51) E04H 12/00
ALI-TAGBA Tétéreho	
(11) 20370	(51) E03C 1/30
ATTYE Ahmed Fatima	
(11) 20366	(51) F03G 7/00
BELLA ODEN Gervais Martial; DIBADJOU TCHANTCHOU Mirande Stella; KENMOGNE André Romial et PAHANE MBIADA Majesté	
(11) 20357	(51) B65D 81/38
BELLA ODEN Gervais Martial; NKOMO BASSINGHA Danielle Vanessa et TCHANA HEUNGA Esther Judith Laula	
(11) 20347	(51) A47J 43/00
BIGNON, Pierre; WAN-HOI, Armand et BOUWER, Anton	
(11) 20354	(51) F04B 9/113
COLAS	
(11) 20351	(51) E01C 19/05
DEDEGBE Max Roger Cyrille Cohovi	
(11) 20352	(51) B60R 16/03
Dolby International AB	
(11) 20338	(51) G10L 21/0388
(11) 20339	(51) G10L 21/038
ESCO GROUP LLC	
(11) 20355	(51) E02F 9/28
GNEPLE Gnahoua Josias	
(11) 20367	(51) E04B 1/02

Haldor Topsøe A/S	
(11) 20343	(51) C10G 3/00
KENNE TAKALA Brice	
(11) 20365	(51) A23B 4/044
Les Laboratoires Servier SAS	
(11) 20358	(51) A61K 31/519
LOHIA CORP LIMITED	
(11) 20353	(51) D03D 19/00
Mlle FOFANA Fatoumata; Mlle FOFANA Noura Isabelle et M. FOFANA Mouramane	
(11) 20360	(51) G09F 7/18
MATERR'UP	
(11) 20350	(51) C04B 28/00
(11) 20362	(51) C04B 28/00
MBEGUERE Mourtalla	
(11) 20348	(51) G08B 23/00
Mohamed Abdallahi WELE et Oumar WELE	
(11) 20369	(51) F41H 5/00
NGANDI EPO Michel Arno; NKOLO BIKOUN J.P. Victoire; NDONGO ONANA et WASE Petra MOTTE	
(11) 20349	(51) G09B 5/06
N'golo DEMBELE	
(11) 20361	(51) E01C 19/00
NTT DOCOMO, INC.	
(11) 20336	(51) H04W 28/04
(11) 20346	(51) H04W 24/10
(11) 20359	(51) H04W 72/04
SECK Barham	
(11) 20363	(51) F24B 1/192

SEOUL VIOSYS Co., Ltd		
(11) 20368	(51) A61N 5/06	
Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)		
(11) 20331	(51) H04W 52/04	
(11) 20333	(51) H04W 72/04	
(11) 20334	(51) H04W 72/04	
(11) 20335	(51) H04W 76/15	
(11) 20340	(51) H04W 24/10	
(11) 20341	(51) H04N 19/119	
(11) 20342	(51) H04N 19/119	
Termo-Ind SA		
(11) 20332	(51) H01L 35/22	
Thyssenkrupp Industrial Solutions AG		
(11) 20344	(51) F27B 7/20	
UHCS Property SA		
(11) 20337	(51) E04B 1/343	
ZANHOUNDAHO Zinsou Francis Donald et ZANHOUNDAHO Sagbo Franck Ronald		
(11) 20364	(51) F23B 50/00	

TROISIEME PARTIE

ERRATUM

Erratum publié au BOPI 04 BR 2022

BOPI n° 03/BR/2019

Page 45

Modèle d'utilité n° 00137

Objet : Correction du numéro de priorité

Au lieu de :

(30) ZA 2018/05282 du 10/08/2018

Lire plutôt :

(30) ZA 2018/05281 du 10/08/2018