ORGANISATION AFRICAINE DE LA PROPRIETE INTELLECTUELLE
OAPI

Bulletin Officiel de la Propriété Industrielle (BOPI)

PUBLICATION N° 07 BR / 2026
du 20 Octobre 2026

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 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 : DEMANDE DES BREVETS D'INVENTION	9
Demande de Brevet d'invention selon l'Accord de Bangui, Acte de 2015	9
TROISIEME PARTIE : DELIVRANCE DES BREVETS D'INVENTION	30
Délivrance de Brevet d'invention selon l'Accord de Bangui, Acte de 1999	30
A - Repertoire numérique du **N° 22336 au N° 22355**	31
B - Repertoire suivant la C.I.B	46
C - Repertoire des noms	48
QUATRIEME PARTIE : INSCRIPTIONS AU REGISTRE SPECIAL DES BREVETS D'INVENTION	50
Inscriptions au Registre Spécial des Brevets d'Invention (IRSB) du N° 26/062 au N° 26/077	50

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**
Afrique du Sud	**ZA**
Albanie	**AL**
Algérie	**DZ**
Allemagne	**DE**
Andorre	**AD**
Angola	**AO**
Anguilla	**AI**
Antigua-et-Barbuda	**AG**
Antilles Néerlandaises	**AN**
Arabie Saoudite	**SA**
Argentine	**AR**
Arménie	**AM**
Aruba	**AW**
Australie	**AU**
Autriche	**AT**
Azerbaïdjan	**AZ**
Bahamas	**BS**
Bahreïn	**BH**
Bangladesh	**BD**
Barbade	**BB**
Bélarus	**BY**
Belgique	**BE**
Belize	**BZ**
Bénin*	**BJ**
Bermudes	**BM**
Bhoutan	**BT**
Bolivie	**BO**
Bonaire, Saint-Eustache et Saba	**BQ**
Bosnie-Herzégovine	**BA**
Botswana	**BW**
Bouvet, Île	**BV**
Brésil	**BR**
Brunéi Darussalam	**BN**
Bulgarie	**BG**
Burkina Faso*	**BF**
Burundi	**BI**
Caïmanes, Îles	**KY**
Cambodge	**KH**
Cameroun*	**CM**
Canada	**CA**
Cap-Vert	**CV**

Cook, Îles	**CK**
Corée (République de Corée)	**KR**
Corée (Rép. Populaire de Corée)	**KP**
Costa Rica	**CR**
Côte d'Ivoire*	**CI**
Croatie	**HR**
Cuba	**CU**
Danemark	**DK**
Djibouti	**DJ**
Dominicaine, République	**DO**
Dominique	**DM**
Egypte	**EG**
El Salvador	**SV**
Emirats Arabes Unis	**AE**
Equateur	**EC**
Erythrée	**ER**
Espagne	**ES**
Estonie	**EE**
Etats-Unis d'Amérique	**US**
Ethiopie	**ET**
Ex Rep. Yougoslavie de Macedoine	**MK**
Falkland, Îles (Malvinas)	**FK**
Fédération de Russie	**RU**
Fidji	**FJ**
Féroé, Îles	**FO**
Finlande	**FI**
France	**FR**
Gabon*	**GA**
Gambie	**GM**
Géorgie	**GE**
Géorgie du Sud et les Îles Sandwich du Sud	**GS**
Ghana	**GH**
Gibraltar	**GI**
Grèce	**GR**
Grenade	**GD**
Groenland	**GL**
Guatemala	**GT**
Guernesey	**GG**
Guinée*	**GN**
Guinée-Bissau*	**GW**
Guinée Equatoriale*	**GQ**
Guyana	**GY**

Centrafricaine, République*	CF
Chili	CL
Chine	CN
Chypre	CY
Colombie	CO
Comores*	KM
Congo*	CG
Congo (Rép. Démocratique)	CD
Iran (République Islamique d')	IR
Iraq	IQ
Irlande	IE
Islande	IS
Israël	IL
Italie	IT
Jamaïque	JM
Japon	JP
Jersey	JE
Jordanie	JO
Kazakhstan	KZ
Kenya	KE
Kirghizistan	KG
Kiribati	KI
Koweït	KW
Laos	LA
Lesotho	LS
Lettonie	LV
Liban	LB
Libéria	LR
Libye	LY
Liechtenstein	LI
Lituanie	LT
Luxembourg	LU
Macao	MO
Macédoine	MK
Madagascar	MG
Malaisie	MY
Malawi	MW
Maldives	MV
Mali*	ML
Malte	MT
Mariannes du Nord, Îles	MP
Maroc	MA
Maurice	MU
Mauritanie*	MR
Mexique	MX
Moldova	MD

Haïti	HT
Honduras	HN
Hong Kong	HK
Hongrie	HU
Île de Man	IM
Îles Vierges (Britanniques)	VG
Inde	IN
Indonésie	ID
Norvège	NO
Nouvelle-Zélande	NZ
Oman	OM
Ouganda	UG
Ouzbékistan	UZ
Pakistan	PK
Palaos	PW
Panama	PA
Papouasie-Nouvelle-Guinée	PG
Paraguay	PY
Pays-Bas	NL
Pérou	PE
Philippines	PH
Pologne	PL
Portugal	PT
Qatar	QA
Région admin. Spéciale de Hong Kong (Rep. Populaire de Chine)	HK
Roumanie	RO
Royaume Uni (Grande Bretagne)	GB
Rwanda	RW
Sahara Occidental	EH
Sainte-Hélène	SH
Saint-Kitts-et-Nevis	KN
Sainte-Lucie	LC
Saint-Marin	SM
Saint-Marin (Partie Néerlandaise)	SX
Saint-Siège (Vatican)	VA
Saint-Vincent-et-les Grenadines (a,b)	VC
Salomon, Îles	SB
Samoa	WS
SaoTomé-et-Principe	ST
Sénégal*	SN
Serbie	RS
Seychelles	SC
Sierra Leone	SL
Singapour	SG
Slovaquie	SK
Slovénie	SI

Monaco	**MC**
Mongolie	**MN**
Monténégro	**ME**
Montserrat	**MS**
Mozambique	**MZ**
Myanmar (Birmanie)	**MM**
Namibie	**NA**
Nauru	**NR**
Népal	**NP**
Nicaragua	**NI**
Niger*	**NE**
Nigéria	**NG**
Thaïlande	**TH**
Timor Oriental	**TP**
Togo*	**TG**
Tonga	**TO**
Trinité-et-Tobago	**TT**
Tunisie	**TN**
Turkménistan	**TM**
Turks et Caïques, Îles	**TC**
Turquie	**TR**
Tuvalu	**TV**

Somalie	**SO**
Soudan	**SD**
Sri Lanka	**LK**
Suède	**SE**
Suisse	**CH**
Suriname	**SR**
Swaziland	**SZ**
Syrie	**SY**
Tadjikistan	**TJ**
Taïwan, Province de Chine	**TW**
Tanzanie (Rép.-Unie)	**TZ**
Tchad*	**TD**
Tchèque, République	**CZ**
Ukraine	**UA**
Uruguay	**UY**
Vanuata	**VU**
Venezuela	**VE**
Viet Nam	**VN**
Yémen	**YE**
Yougoslavie	**YU**
Zambie	**ZM**
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.
(43) Date de publication de la demande.

(le cas échéant)

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

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

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

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

RESOLUTION N°47/32

LE CONSEIL D'ADMINISTRATION
DE L'ORGANISATION AFRICAINE DE LAPROPRIETE INTELLECTUELLE

Vu L'accord portant révision de l'accord de Bangui du 02 Mars
1977 instituant une Organisation Africaine de la Propriété
Intellectuelle et ses annexes ;

Vu Les dispositions des articles 18 et 19 dudit Accord relatives
Aux attributions et pouvoirs du Conseil d'Administration ;

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

Article 1er :

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

«**Article 5 (nouveau)** :

Les titulaires des titres en vigueur à l'Organisation avant la production des effets de l'adhésion d'un Etat à l'accord de Bangui ou ceux dont la demande a été déposée avant cette date et qui voudront étendre la protection dans ces Etats doivent formuler une demande d'extension à cet effet auprès de l'Organisation suivant les modalités fixées aux articles 6 à 18 ci-dessous.
Le renouvellement de la protection des titres qui n'ont pas fait l'objet d'extension avant l'échéance dudit renouvellement entraine 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
Tel.: (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
Tel. : (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
Tel.: (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
Tel. : (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
B.P. 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 (OIPI)
01 B.P. 2337 Abidjan
Tel. : (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
Tel. : (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
Tel.: (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
Tel. : (240) 333 09 15 39
Fax : (240) 333 09 33 13/222 24 43 89
(Consejo de Investigacones Cientificas y Tecnologicas-CICTE)

MALI - Bamako

Centre Malien de Promotion de la Propriété Industrielle (CEMAPI)
B.P. 1541 Bamako
Tel. : (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
Tel. : (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 (ASPIT)
B.P. 4037 Dakar
Tel. : (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
Tel. : (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 Tel. :
(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 :
DEMANDE DES BREVETS D'INVENTION

selon l'Accord de Bangui, Acte de 2015

Période d'opposition

du 20 Octobre 2026 au 20 Janvier 2027

(11) **OA1202500053**

Consulter le mémoire

(51) **H 02K 7/18 (2006.01);**
F 03B 1/00 (2006.01)

(21) **1202500053**
(22) 03/04/2025

(43) **20.10.2026**

(54) **Pico turbine crossflow en essences de bois sélectionnés.**

(72) **FOUEDJOU NJOYA Blaise (CM);**
KENFACK Joseph (CM);
VOUFO Joseph (CM)

(71) **FABLAB ECOLE NATIONALE SUPERIEURE POLYTECHNIQUE DE YAOUNDE,** B.P. 7048, YAOUNDE (CM)

(57)
Abrégé :

La présente invention se rapporte sur un Modèle de pico turbine Crossflow en essences de bois sélectionnés. Il s'agit d'exploiter les bois hydrauliques comme le Padouk, le Tali, le Bilinga, l'Okan, l'Azobé, le Mukulungu et le Doussié pour fabriquer des pico turbines Crossflow. Celles-ci sont adaptées pour produire de l'électricité à petite échelle à travers l'installation des pico centrales hydroélectriques dans des zones qui disposent de potentiel. Cette technologie de la pico turbine crossflow en essences de bois hydrauliques offre la possibilité de construire des rotors plus compact, moins encombrant et plus efficient que les roues à eau en bois anciennement utilisé pour des hauteurs importantes allant jusqu'à 10 mètres. Sa conception prend en compte les défauts liés à nature même du bois notamment son anisotropie, son instabilité dimensionnelle, le problème de mise en forme et d'assemblage des pales de la turbine. L'optimisation de son rendement découle d'une analyse numérique de l'écoulement permettant de sélectionner le nombre optimal de paie du rotor et le profil adéquat de la buse. Bien que la puissance maximale soit limitée à 5000 W, les pico turbines cross flow en essences de bois hydrauliques peuvent produire l'énergie électrique suffisante pour les faibles consommations des populations des zones reculées. Par ailleurs, une mise en batterie permet de multiplier les unités pour alimenter plusieurs centaines de ménages. Elles permettent ainsi d'améliorer le taux d'électrification rurale, en produisant de l'énergie propre et avec des coûts d'installation réduits, mais surtout une fabrication et une maintenance locale. /-

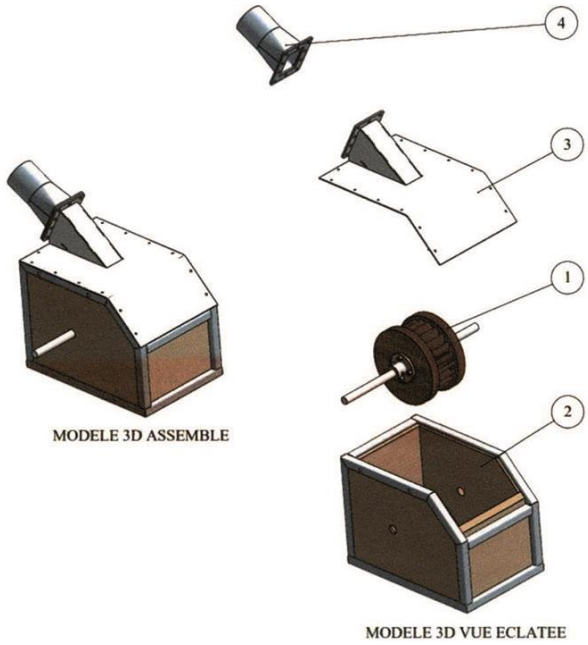


Figure : Vue éclatée de la turbine crossflow avec des essences spécifiques de bois

Planche I / III

---

(11) **OA1202500088**

Consulter le mémoire

(51) **A 01K 29/00 (2006.01);**
G 01S 19/00 (2010.01);
G 06Q 50/02 (2012.01)

(21) **1202500088**
(22) 01/04/2025

(43) **20.10.2026**

(54) **Solution IOT et IA pour la surveillance et la sécurisation intelligente des troupeaux.**

(72) **Emmanuel FOKA ZIEGOUBE (CM)**;

(71) **Emmanuel FOKA ZIEGOUBE,** Ourou Mal Amadou, GAROUA (CM)

(57)

Abrégé :

« Mokine » est une solution **IOT** innovante conçue pour répondre aux défis des éleveurs en matière de traçabilité animale, de prévention des vols et de suivi sanitaire. Grâce à ses capteurs connectés, sa plateforme numérique et ses capacités d'intelligence artificielle **IA**, le système assure une surveillance en temps réel et une gestion optimale des troupeaux, renforçant ainsi la sécurité et la productivité des exploitations.

---

(11) OA1202500096

Consulter le mémoire

(51) **A 61K 36/8962 (2006.01);**
A 61K 9/08 (2006.01);
A 61P 9/12 (2006.01)

(21) **1202500096**
(22) 08/04/2025

(43) **20.10.2026**

(54) **Médicament Traditionnel Amélioré pour la lutte contre la fièvre typhoïde (HYPO-X).**

(72) **NGO BUM Elisabeth (CM);**

(71) **NGO BUM Elisabeth,** B.P. 565, NGAOUNDERE (CM)

(57)

Abrégé :

La présente invention concerne la production d'un Médicament Traditionnel Amélioré dénommé HYPO-X est fait à partir des bulbes de Allium sativum. Les excipients sont l'eau et l'éthanol 96° (V/V). La couleur d'HYPO-X est jaune. Pour les caractéristiques organoleptiques, HYPO-X est légèrement épais et non visqueux. Le goût est légèrement piquant. L'odeur est forte.

---

(11) OA1202500097

Consulter le mémoire

(51) **A 61K 36/906 (2006.01);**
A 61K 36/67 (2006.01);
A 61K 9/08 (2006.01);
A 61P 29/00 (2006.01);
A 61P 39/06 (2006.01)

(21) **1202500097**
(22) 08/04/2025

(43) **20.10.2026**

(54) **Médicament Traditionnel Amélioré pour la lutte contre l'arthrose, l'arthrite et toute autre inflammation (CURGENP).**

(72) **NGO BUM Elisabeth (CM)**

(71) **NGO BUM Elisabeth,** B.P. 565, NGAOUNDERE (CM)

(57)
Abrégé :
La présente invention concerne la production d'un Médicament Traditionnel Amélioré dénommé CURGENP est fait à partir de plantes et autres à savoir : Les graines de Piper nigrum, les rhizomes de Curcuma longa et Zingiber officinale.

Les excipients sont l'eau et l'éthanol 96° (V/V). Le CURGENP. CURGENP est rouge pourpre, légèrement épais et non visqueux, le goût est légèrement piquant avec une odeur forte et épicée.

Le CURGENP contient les Alcaloïdes, Anthraquinones, Flavonoïdes, Glycosides, Saponines, Stérols, polyphénols, Tannins et Triterpènes, possède des propriétés antioxydants, anti-inflammatoires et antalgiques et est un produit
très peu toxique à la fois en toxicité aiguë qu'en toxicité sub chronique.

---

(11) OA1202500098

Consulter le mémoire

(51) **A 61K 36/48 (2006.01);**
A 61K 36/899 (2006.01);
A 61K 9/08 (2006.01);
A 61P 25/20 (2006.01);
A 61P 25/22 (2006.01)

(21) **1202500098**
(22) 08/04/2025

(43) **20.10.2026**

(54) **Médicament Traditionnel Amélioré pour la lutte contre l'insomnie rebelle, l'anxiété et les maux de tête récurrents (SORESC).**

(72) **NGO BUM Elisabeth (CM)**

(71) **NGO BUM Elisabeth,** B.P. 565, NGAOUNDERE (CM)

(57)
Abrégé :
La présente invention concerne la production d'un Médicament Traditionnel Amélioré dénommé SORES est fait à partir de plantes et autres à savoir : Les feuilles de Mimosa pudica et Cymbopogon citratus. Les excipients sont l'eau et l'éthanol 96° (V/V).

Le SORES est vert, légèrement épais et non visqueux, non piquant avec une odeur forte. Le SORES contient les alcaloïdes, les flavonoïdes, les tannins, les saponines, les triterpènes, les stérols et polyphénols, les anthocyanes, et les glycosides. SORES possède des propriétés sédatives et anxiolytiques.

---

(11) OA1202500099

Consulter le mémoire

(51) **A 61K 36/258 (2006.01);**
A 61K 36/9068 (2006.01);
A 61K 35/644 (2006.01);
A 61P 15/10 (2006.01);
A 61K 9/08 (2006.01)

(21) **1202500099**
(22) 08/04/2025

(43) **20.10.2026**

(54) **Médicament Traditionnel Amélioré pour la fertilité masculine et la libido (MBÔÔ).**

(72) **NGO BUM Elisabeth (CM)**

(71) **NGO BUM Elisabeth,** B.P. 565, NGAOUNDERE (CM)

(57)
Abrégé :
La présente invention concerne la production d'un Médicament Traditionnel Amélioré dénommé MBÔÔ est fait à partir de plantes et autres à savoir : Les rhizomes de Panax ginseng, et Zingiber officinale et le Miel. Les excipients sont l'eau et l'éthanol 96° (V/V).

MBÔÔ est rouge pourpre, légèrement épais et non visqueux avec un goût légèrement piquant sucré et une odeur forte.

MBÔÔ contient les Alcaloïdes, Anthraquinones, Flavonoïdes, Glycosides, Saponines, Stérols and polyphénols, Tannins et Triterpènes.

MBÔÔ diminue le temps de latence de monte, de l'intromission et de la fréquence de l'éjaculation et l'intervalle post éjaculatoire et augmente les fréquences de monte, de l'intromission, le temps de latence de l'éjaculation, le nombre d'agrippement, le temps de motivation sexuelle

MBÔÔ augmente aussi la quantité de testostérone, de fructose vésiculaire, d'oxyde nitrique, de phosphatase acide, et de protéines totales dans le sérum, les testicules et l'épididyme.

MBÔÔ est un produit très peu toxique à la fois en toxicité aiguë qu'en toxicité sub chronique.

---

(11) **OA1202500100**

Consulter le mémoire

(51)
A 61K 36/258 (2006.01);
A 61K 36/482 (2006.01);
A 61K 36/9068 (2006.01);
A 61P 3/10 (2006.01);
A 61K 9/08 (2006.01)

(21) **1202500100**
(22) 08/04/2025

(43) **20.10.2026**

(54) **Médicament Traditionnel Amélioré pour la lutte contre le diabète (GECUGE).**

(72) **NGO BUM Elisabeth (CM)**

(71) **NGO BUM Elisabeth,** B.P. 565, NGAOUNDERE (CM)

(57)
Abrégé :
La présente invention concerne la production d'un Médicament Traditionnel Amélioré dénommé GECUGE est fait à partir de plantes et autres à savoir : Les graines de Trigonella foenum-graecumiper, les rhizomes de Panax ginseng, Curcuma longa et, Zingiber officinale. Les excipients sont l'eau et l'éthanol 96° (V/V).

La couleur de GECUGE est orange. Pour les caractéristiques organoleptiques, GECUGE est légèrement épais et non visqueux. Le goût est légèrement piquant. L'odeur est forte et épicée.

GECUGE contient les Alcaloïdes, Anthraquinones, Flavonoïdes, Glycosides, Saponines, Stérols, polyphénols, Tannins et Triterpènes, possède des propriétés antidiabétiques est un produit très peu toxique à la fois en toxicité aiguë qu'en toxicité sub chronique.

(11) **OA1202500102**

Consulter le mémoire

(51) **G 01S 19/00 (2010.01);**
G 06F 21/30 (2013.01);
G 06V 40/00 (20220101);
G 07C 1/10 (2006.01);
G 07C 9/00 (20200101)

(21) **1202500102**
(22) 02/04/2025

(43) **20.10.2026**

(54) **Système de Contrôle Physique Biométrique (SysCoPB).**

(72) **HALIME ALI ABBAS (TD);**
CHERIF OUSMANE ABDOULAYE HAGGAR (TD)

(71) **SOCIETE SAHIL,** 7ème arrondissement, Quartier Chagoua, Carré 16, rue 5615, Porte 18, N'DJAMENA (TD)

(57)

Abrégé :

L'invention propose un système de pointage biométrique autonome, conçu pour fonctionner sans connexion Internet, rendant le contrôle de présence possible même dans les environnements isolés ou dépourvus d'infrastructures réseau traditionnelles. Grâce à la biométrie locale, à la transmission sécurisée via USSD et à la validation par géolocalisation, ce système garantit une identification fiable, infalsifiable et sécurisée, tout en étant économique et rapide à déployer. Il est particulièrement adapté aux structures gérant un grand nombre d'agents ou de bénéficiaires d'aides, où le contrôle manuel est coûteux et chronophage, notamment lorsque les personnes sont dispersées sur différents sites ou zones éloignées. Avec l'application mobile, chaque utilisateur peut s'auto-enregistrer directement depuis son téléphone, assurant ainsi un suivi efficace, automatisé et en temps réel. Ce système constitue une solution innovante et efficace pour le pointage des employés et des bénéficiaires, en garantissant une authentification forte, infalsifiable et entièrement autonome. Grâce à l'intégration de la biométrie locale, de la transmission USSD et de la géolocalisation sécurisée, il élimine les risques de fraude tout en fonctionnant sans connexion Internet ni équipements spécialisés. Conçu pour s'adapter aux environnements isolés et aux organisations gérant de vastes effectifs, ce système permet un contrôle rapide, fiable et économique, tout en simplifiant la gestion des présences à distance.

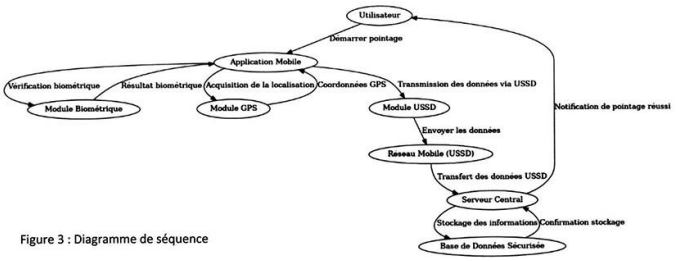


Figure 3 : Diagramme de séquence

Voir la figure agrandie à la page suivante

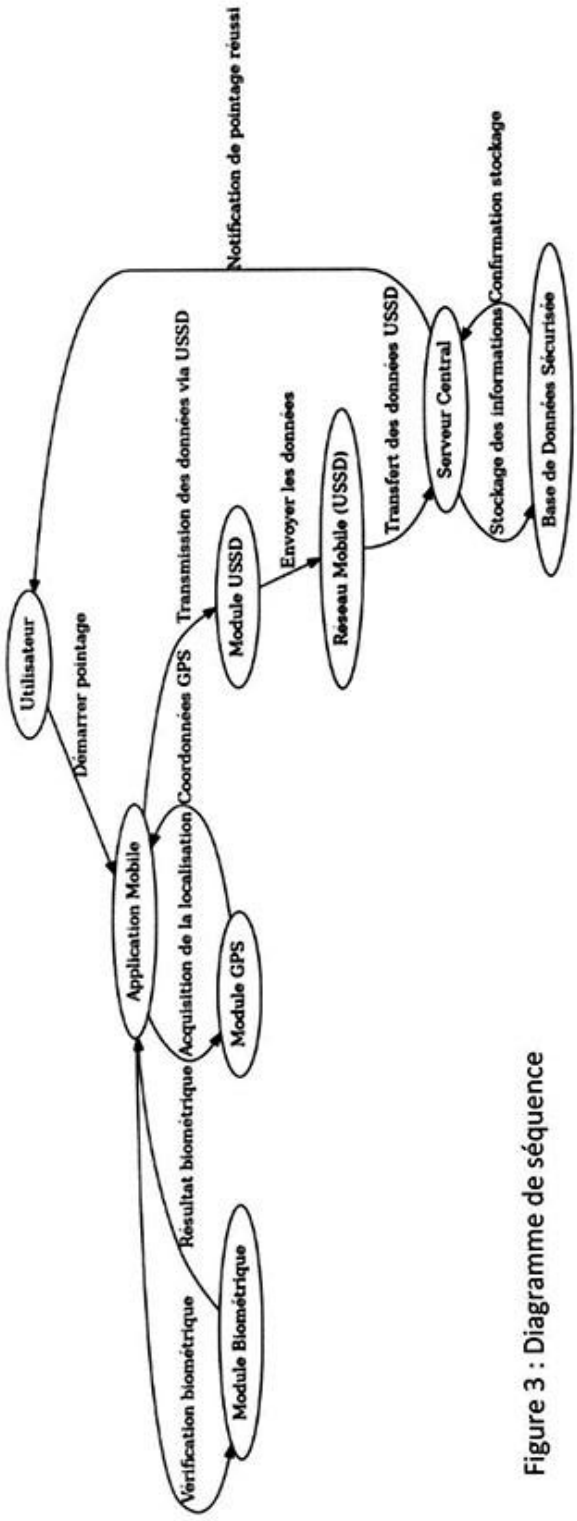


Fig. 3

---

(11) **OA1202500113**

Consulter le mémoire

(51) **A 61B 17/60 (2006.01);**
A 61B 17/64 (2006.01);
A 61B 17/66 (2006.01);
A 61F 5/04 (2006.01)

(21) **1202500113**
(22) 08/04/2025
(43) **20.10.2026**

(54) **Appareil de fixation externe et de traction dans le traitement de fractures de jambes.**

(72) **Damany KEITA (GN)**

(71) **Damany KEITA,** Inventeur domicilié au Quartier San-fil, Commune de Kaloum, B.P. 1000, CONAKRY (GN)

(57)

Abrégé :

L'Appareil de fixation externe et de traction est une solution technique apportée aux lésions multi tissulaires des jambes dans des conditions matérielles difficiles pour éviter les amputations primaires. Il s'agit d'un dispositif susceptible d'outillage industriel en matériaux biomédicaux standards. Il est conçu avec du matériel inox et comprend deux barres de longueur (1) constituées chacune de deux tubes enchevêtrés (un tube externe fendu (a) et un tube interne, troué (b)) qui coulissent à l'aide d'un tendeur(c), deux barres de hauteur (2), une broche de traction (3), Une broche de contre-traction (4), des vis de blocage (5), un dispositif de surélévation du membre (6). Le dispositif exerce une force appliquée de part et d'autre de la fracture dans deux directions opposées (traction- contre traction) en permettant la réduction et la contention de la position requise par la rigidité du montage externe à travers deux broches trans-

osseuses. La direction des broches doit tenir compte de l'anatomie pour éviter les lésions vasculaires ou nerveuses. Les broches sont stabilisées par des vis de blocage (5) La planification des broches demeure une exigence pour la réduction des foyers de fracture et la correction secondaire dans le plan frontal se fait à travers les deux tendeurs (c). Ces mécaniques permettent la correction secondaire dans le plan frontal et la fonte de l'œdème par un dispositif de surélévation du membre (6).

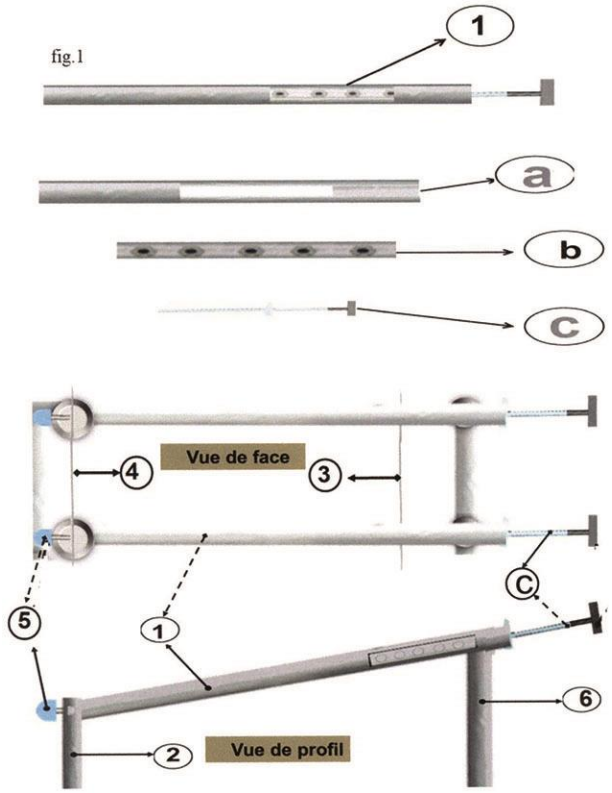


Planche I – Fig. 1

---

(11) **OA1202500114**

Consulter le mémoire

(51) **A 61K 36/00 (2006.01);**
A 61K 36/185 (2006.01);
A 61P 15/00 (2006.01);
A 61P 15/08 (2006.01)

(21) **1202500114**
(22) 22/04/2025

(43) **20.10.2026**

(54) **Traitement de l'infertilité dans les couples.**

(72) **MBETE BIWOLE Ruth (CM)**
(71) **MBETE BIWOLE Ruth,**
Ngoa-Ekelle, YAOUNDE (CM);

(57)
Abrégé :
La présente invention se rapporte à la découverte d'un traitement lié à l'infertilité ou manque de la procréation dans les couples. A base des essences tirées des arbres et des plantes de la forêt camerounaise, en passant par la décoction avec des doses bien précise, nous arrivons aux résultats escomptés.

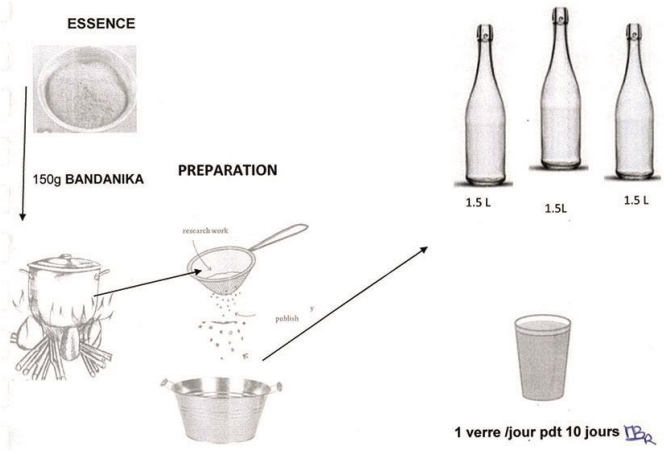


Planche II

---

(11) **OA1202500115**

Consulter le mémoire

(51) **G 07F 11/00 (2006.01)**

(21) **1202500115**

(22) 03/04/2025

(43) **20.10.2026**

(54) **Distributeur automatique de pain à serrures électriques.**

(72) **Mohamed Badako SOUARE (GN)**

(71) **Mohamed Badako SOUARE,** Inventeur domicilié au Quartier Taouyah, Commune de Ratoma, B.P. 13, CONAKRY (GN).

(57)

Abrégé :

Le distributeur automatique de pain à serrures électriques est conçu pour faciliter l'accès à du pain frais de manière autonome et sécurisée. Il est équipé d'une structure modulaire (1) contenant quatre barres verticales (3), une serrure électrique (2), Un écran LCD tactile (4) qui affiche les informations pour le client et permet de sélectionner le pain, Un microcontrôleur (5) gère l'ouverture et la fermeture des serrures électriques pour libérer un pain à la fois. Le pain est distribué à travers une sortie (6). Le paiement peut être effectué de deux manières : en scannant un QR code (7) ou via un système sans contact NFC (8). Le distributeur est alimenté par un panneau solaire (9), avec une boîte (10) pour recharger le panneau en cas de besoin.

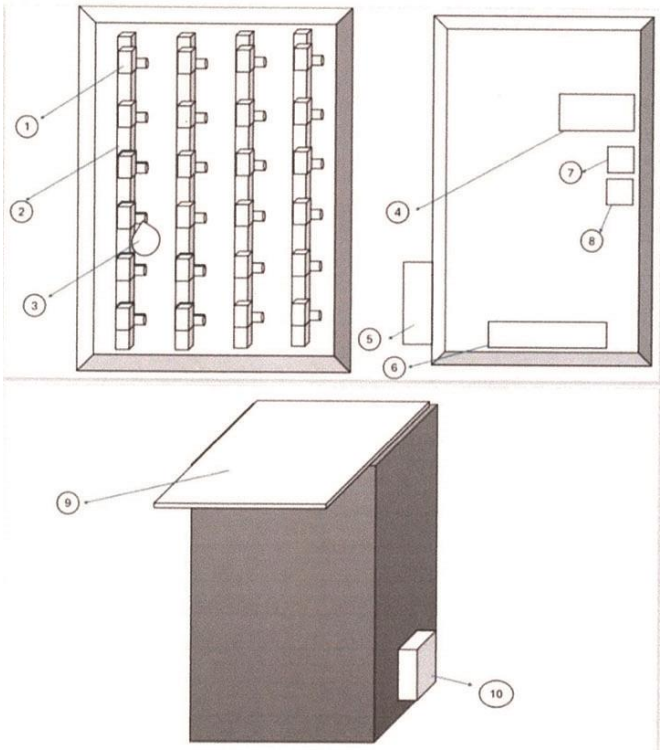


Planche Unique – Fig. 1

---

(11) **OA1202500117**

Consulter le mémoire

(51) **A 61K 8/86 (2006.01);**
A 61K 8/92 (2006.01);
A 61Q 13/00 (2006.01);
A 61Q 19/00 (2006.01)

(21) **1202500117**
(22) 24/04/2025

(43) **20.10.2026**

(54) **Huile de palmiste parfumée et son procédé d'obtention.**

(72) **NEYOU NOUPA Gabin (CM)**

(71) **NEYOU NOUPA Gabin,** B.P. 10140, DOUALA (CM);

(74) **Denis ABESSOUGUIE, Avenue King Akwa, n° 199, Opposite 1st TRUST BANK, OFF. Restaurant la Baleine, P.O. Box 7017, DOUALA NDOKOTI (CM).**

(57)
Abrégé :
La présente invention porte sur l'huile de palmiste parfumée et son procédé d'obtention. La production de ce produit industriellement exploitable nécessite l'usage d'ustensiles stérilisés et assortis (cuiseur et mélangeur) dans lesquelles se trouvent mélangés des produits permettant l'obtention de flagrance diverses, non limitées à celles obtenues, et notamment celles : de la vanille aux fraises, mangues et lavande ; de persil et céleri ; de curcuma ; de neem; de l'huile de coco ; de l'huile d'olive ; du gingembre aux clous de girofle ; de lemon, de la citronnelle, selon des proportions spécifiques. Une fois le produit obtenu par l'association à l'huile de base, l'huile de palmiste raffinée, (certains par un simple mélange, d'autres par la cuisson des légumes suivie d'un mélange assorti), il est gardé au repos durant 5h pour enfin être embouteillé dans des emballages assortis pour une durée garantie de 03 ans.

---

(11) OA1202500124

Consulter le mémoire

(51) **F 24C 7/00 (2006.01)**

(21) **1202500124**
(22) 23/04/2025

(43) **20.10.2026**

(54) **Cuiseur photovoltaïque (CP).**

(72) **KHADIDJA OUSMAN GONDJE (TD)**

(71) **KHADIDJA OUSMAN GONDJE,**
9ème Arrondissement, N'DJAMENA (TD)

(57)
Abrégé :
Le Cuiseur Photovoltaïque (CP) est basé sur des résistances chauffantes pour cuire les aliments. C'est un kiosque équipé d'un système photovoltaïque, posé sur des isolants thermiques en céramides pour empêcher le transfert de chaleur vers le kiosque, et disposant d'une ampoule pour éclairer le cuiseur et son environnement et une prise électrique pour la charge. Ce dispositif étant conçu avec 100% d'autonomie et ne dépendant d'aucune autre source électrique que la sienne. Il est entièrement écologique, n'utilisant aucun combustible pour émettre le CO_2 et étant capable de produire de l'énergie pour la cuisson, l'éclairage et la charge des appareils. Le CP étant une solution qui contribue à la réduction de problèmes économiques des ménages liés à l'utilisation des combustibles et aucun besoin de dépenses supplémentaires pour être opérationnel.

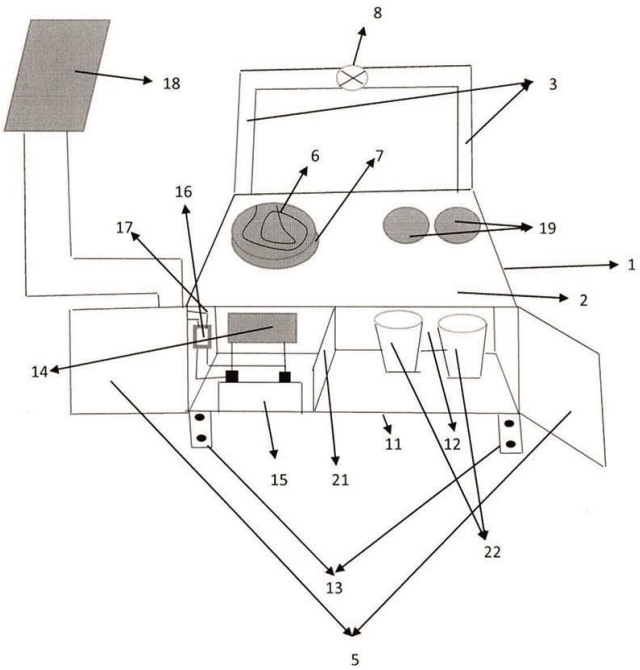


Planche I/II

---

(11) OA1202500126

Consulter le mémoire

(51) **F 24F 5/00 (2006.01);**
F 24F 7/06 (2006.01);
F 24F 6/00 (2006.01)

(21) **1202500126**
(22) 30/04/2025

(43) **20.10.2026**

(54) **Climatiseur solaire à base de la terre cuite.**

(72) **DINAMOU Didier (CM)**

(71) **DINAMOU Didier,** S/C Délégation Régionale des Mines, de l'Industrie et du Développement Technologique de Maroua, B.P. 716, MAROUA (CM)

(57)
Abrégé :
L'invention DINABREEZE concerne un climatiseur solaire multifonction utilisant principalement la terre cuite comme matériau de base. Ce dispositif innovant combine trois fonctionnalités essentielles : un système de rafraîchissement d'air par évapotranspiration, un système d'éclairage intégré et un système de recharge pour appareils électroniques. L'ensemble est alimenté par un panneau solaire intégré qui convertit l'énergie lumineuse en électricité pour actionner une pompe à eau et un système de ventilation. La structure principale est fabriquée en terre cuite, avec ajout de copeaux de bois et de feldspath, supportée par un cadre en fer. Cette invention offre une solution écologique, économique et multifonctionnelle particulièrement adaptée aux régions chaudes et ensoleillées ou aux zones sans accès au réseau électrique.

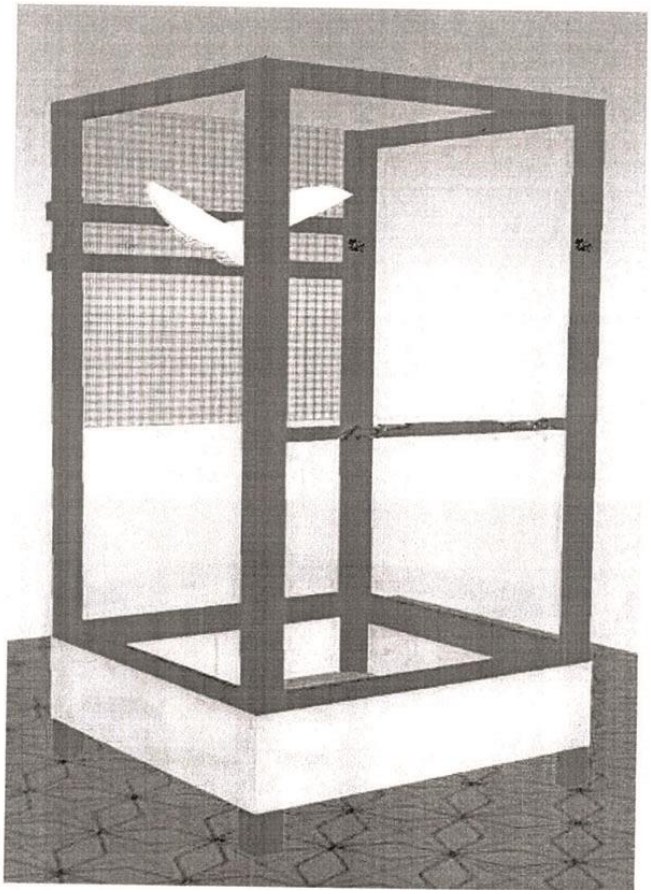


Planche I/II

---

(11) **OA1202500127**

Consulter le mémoire

(51) **F 25D 7/00 (2006.01);**
F 25D 16/00 (2006.01)

(21) **1202500127**
(22) 30/04/2025

(43) **20.10.2026**

(54) **Réfrigérateur solaire à base de la terre cuite.**

(72) **DINAMOU Didier (CM)**

(71) **DINAMOU Didier,** S/C Délégation Régionale des Mines, de l'Industrie et du Développement Technologique de Maroua, B.P. 716, MAROUA (CM)

(57)

Abrégé :

L'invention concerne un réfrigérateur hybride dénommé ''DINAFRIDGE'' combinant deux technologies de refroidissement : un système actif par compression alimenté par énergie solaire et un système passif par évapotranspiration exploitant les propriétés naturelles de la terre cuite. Le dispositif comprend une cuve entièrement réalisée en terre cuite poreuse montée sur un support en fer, un panneau solaire alimentant un compresseur pour le refroidissement actif, et un système d'humidification des parois en terre cuite permettant l'évaporation et le refroidissement passif. Un système de contrôle électronique gère la transition entre les deux modes selon les conditions d'ensoleillement et les besoins de température. Cette innovation permet un fonctionnement continu indépendamment des conditions environnementales, avec une consommation énergétique faible et un impact environnemental minimal, particulièrement adapté aux régions à fort ensoleillement et/ou disposant d'un accès limité à l'électricité.

---

(11) OA1202500131

Consulter le mémoire

(51) **C 01G 3/00 (2006.01);**
C 01G 3/02 (2006.01);
C 01G 7/00 (2006.01)

(21) **1202500131**
(22) 24/04/2025
(43) **20.10.2026**

(54) **Procédé de transformation du Cuivre (Cu) en Or (Au) par transmutation douce et annihilation.**

(72) **GOHI BI Zan Hervé Lewis (CI)**

(71) **GOHI BI Zan Hervé Lewis,** B.P. 150, DALOA (CI)

(57)

Abrégé :

Procédé de transformation du Cuivre **(Cu)** en Or **(Au)** par transmutation douce et annihilation.

L'invention est un procédé de transformation qui permet de changer le Cuivre **(Cu)** en Or **(Au)** métal, par une réaction de transmutation couplée à une série d'annihilations progressives de l'atome de cuivre **(Cu)**, grâce à une suite de réactions chimiques faisant intervenir des composés simples, sans emploi d'énergie.

Le procédé conforme à l'invention consiste à ioniser le cuivre par un acide fort ; l'acide nitrique **(HNO_3)**. Et à entrainer l'ion cuivre **(Cu^{2+})** obtenu entre dans un processus d'annihilation en le faisant réagir avec l'ion arséniure **(As^{3-})**, en présence du tan d'hydrolat de rose et de carbone pour donner de l'or **(Au)**.

---

(11) OA1202500132

Consulter le mémoire

(51) **A 23K 10/00 (2016.01);**
A 23K 10/30 (2016.01);
A 23K 50/10 (2016.01)

(21) **1202500132**
(22) 09/04/2025

(43) **20.10.2026**

(54) **Farine d'épluchure de manioc et son procédé d'obtention.**

(72)
Kouakou N'Guessan Stanislas KOBENAN (CI);
N'Goran David Vincent KOUAKOU (CI);
Kouassi Benjamin YAO (CI)
(71) **Institut National Polytechnique Félix Houphouët-Boigny (INPHB),** B.P. 1093, YAMOUSSOUKRO (CI)

(57)
Abrégé :

Farine d'épluchure de manioc et son procédé d'obtention.

La présente invention concerne une farine et le procédé de production de ladite farine, obtenue à partir des épluchures de manioc et destinée à l'alimentation animale.

Le procédé de préparation comprend les opérations suivantes : préparation du ferment, préparation des épluchures de manioc, broyage et la fermentation, déshumidification, tamisage et torréfaction et permet d'obtenir une farine avec un taux résiduel non toxique de HCN compris entre 9,9 et 14,4 mg/kg, avec une réduction des fibres et une nette amélioration de sa digestibilité et une augmentation des teneurs en protéines et lipides.

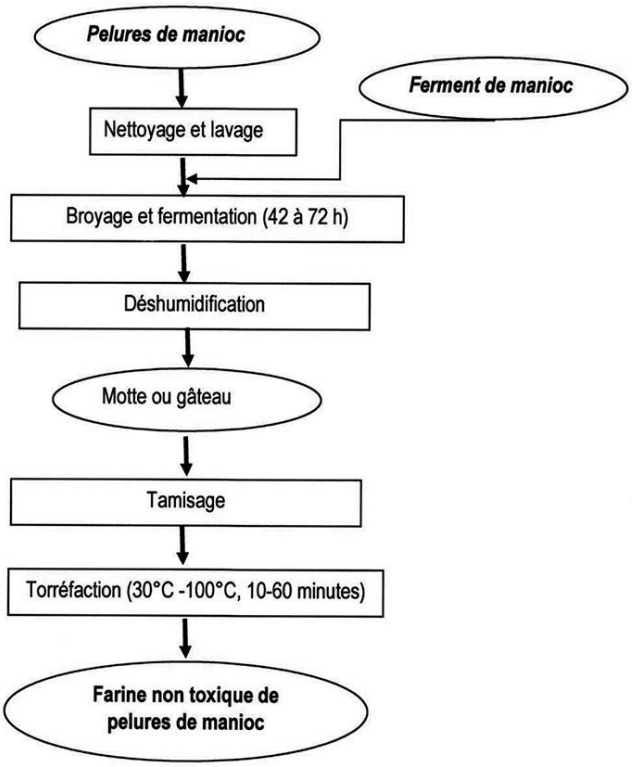


Planche Unique – Fig. 1

---

(11) **OA1202500133**

Consulter le mémoire

(51) **A 23L 19/00 (2016.01);**
A 61K 36/00 (2006.01);
A 61K 36/61 (2006.01)

(21) **1202500133**
(22) 07/04/2025

(43) **20.10.2026**

(54) **Tisane à base de feuilles de Corchorus olitorius pour la prévention du diabète, l'obésité et l'hypertension artérielle et procédé pour son obtention.**

(72) **N'Goran David Vincent KOUAKOU (CI);**
Kouassi Benjamin YAO (CI);
Souleymane HAROUNA DIETE (CI);
Yaya SORO (CI)

(71) **Institut National Polytechnique Félix Houphouët-Boigny (INPHB),**
B.P. 1093, YAMOUSSOUKRO (CI)

(57)
Abrégé :
Tisane à base de feuilles de Corchorus olitorius pour la prévention du diabète, l'obésité et l'hypertension artérielle et procédé pour son obtention.

La présente invention est une tisane à base de feuilles de Corchorus olitorius, dont la consommation après le repas permet de bénéficier des propriétés nutritives et pharmacologiques entières de la plante, riche en substances bioactives que sont les flavonoïdes, les alcaloïdes, les polyphénols, les anthraquinones, les stérols, les terpènes, les glycosides et les saponosides.

Son action protège le foie et le pancréas, contrôle la tension artérielle, réduit le cholestérol, le diabète, les risques d'obésité et les maladies cardiaques, en retardant l'absorption des sucres, en régulant la sécrétion de l'insuline et en luttant contre les radicaux libres.

La tisane selon l'invention est obtenue après récolte des jeunes feuilles de Corchorus séchage, oxydation, tri et emballage. La tisane conforme à l'invention est consommée en infusant une infusette dans un verre d'eau à une température de 70-80°C, en infusion unique, pendant 3 à 7 minutes.

---

(11) OA1202500134

Consulter le mémoire

(51) **G 06Q 20/00 (2012.01);**
G 06Q 20/10 (2012.01);
G 06Q 20/32 (2012.01);
G 07F 19/00 (2006.01)

(21) **1202500134**
(22) 03/04/2025

(43) **20.10.2026**

(54) **Procédé technique de génération de code QR interopérable pour transactions de services financiers.**

(72) **DIAMANKA Mamadou Antoine Ngor (SN)**

(71) **DIAMANKA Mamadou Antoine Ngor,** Cité Adama Diop Guédiawaye, Parcelle n° 73, DAKAR (SN)

(57)
Abrégé :
L'invention porte sur un nouveau procédé de paiement sans contact permettant aux utilisateurs de retirer de l'argent à un guichet automatique de banque (GAB) en utilisant simplement leur smartphone. Le procédé repose sur la génération de codes QR dynamiques, uniques pour chaque transaction et sécurisés par une signature cryptographique. Ces codes QR sont scannés par le GAB, qui valide la transaction et délivre l'argent. Cette solution innovante offre une alternative simple, sécurisée et efficace aux méthodes de retrait traditionnelles, tout en favorisant l'inclusion financière.

---

(11) OA1202500186

Consulter le mémoire

(51) **A 23G 3/00 (2006.01);**
A 23L 2/00 (2006.01);
A 23L 2/38 (20210101);
A 23L 2/52 (2006.01);
A 23L 2/385 (2006.01)

(21) **1202500186**

(22) 19/05/2025

(43) **20.10.2026**

(54) **Produit alimentaire (sirop confiture confiserie) à base de Garcinia Kola (petit cola), de Zingiber Officinale (gingembre) et de Citrus Limon (citron) et leur procédé d'obtention.**

(72) **SALL Serigne Bassirou (SN)**

(71) **SALL Serigne Bassirou,** Touba Darou Miname, DAKAR (SN)

(57)
Abrégé :
La présente invention a pour objet 3 principaux produits alimentaires à base de ressources végétales dont notamment le petit cola **(Garcinia Kola)**, le gingembre **(Zingiber Officinale)** et le citron **(Citrus Limon)**.

On sait que chacun des composants pris isolément est une source importante de revenu à plus forte raison quand ils sont mis en synergie dans un ou plusieurs produits alimentaires tels que les sirops, les confitures et les sucreries.

Cette présente invention a pour objet de créer des produits permettant cette synergie.

---

(11) OA1202500192

Consulter le mémoire

(51) **C 11D 9/00 (2006.01);**
C 11D 9/02 (2006.01);
C 11D 13/00 (2006.01);
A 61K 8/00 (2006.01);
A 61Q 19/10 (2006.01)

(21) **1202500192**
(22) 04/05/2025

(43) **20.10.2026**

(54) **Gel douche à l'huile de dattier du désert et son procédé de fabrication.**

(72) **Docteur Serigne Mbacké DIOP (SN);**
Professeur Momar Talla GUEYE, (SN);
Docteur Pape Seyni CISSOKHO (SN)

(71) **INSTITUT DE TECHNOLOGIE ALIMENTAIRE « ITA »,** Routes des Pères Maristes, Hann-Dakar, B.P. 2765, DAKAR (SN)

(74) **DUGA TITANJI & PARTNERS. IP, Sis au Quartier Fouda, à côté du FONDS NATIONAL DE L'EMPLOI, 3ème Étage Immeuble Ade Graphics, B.P. 3331, Messa, YAOUNDE (CM);**

(57)
Abrégé :
La présente invention concerne un gel douche naturel et non gluant. Le gel douche est composé d'huile de dattier du désert, d'huile de palmiste, de potasse, d'eau et de glycérine. Elle concerne également le procédé de fabrication de ce gel douche.

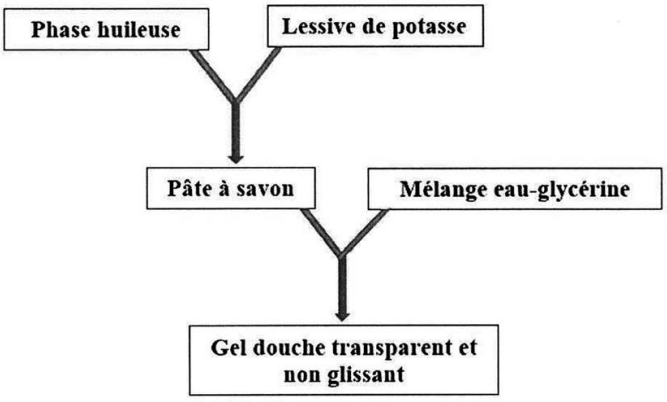


Figure 1 : **synoptique de la fabrication du gel douche**

(11) **OA1202500257**

Consulter le mémoire

(51) **C 04B 28/14 (2006.01);**
C 04B 16/06 (2006.01)

(21) **1202500257**
(22) 25/04/2025

(43) **20.10.2026**

(54) **Matériau composite à base de plâtre et de fibres usagées, son procédé d'obtention et son utilisation.**

(72)
1. EMERUWA EDJIKEME (CI);
2. KOUADIO Koffi Clément (CI);
3. JOLISSAINT Obré Sery Paul (CI);
4. ANOUAN Abo Marie Christelle (CI)

(71) **1. EMERUWA EDJIKEME,** 22 B.P. 1045, ABIDJAN 22 (CI);
2. KOUADIO Koffi Clément, 22 B.P. 1045, ABIDJAN 22 (CI);
3. JOLISSAINT Obré Sery Paul, 22 BP 1045, ABIDJAN 22 (CI);
4. ANOUAN Abo Marie Christelle, 22 BP 1045, ABIDJAN 22 (CI)

(57)
Abrégé :
Matériau composite à base de plâtre et de fibres usagées, son procédé d'obtention et son utilisation.

La présente invention est un matériau composite à fibre, robuste, présentant une bonne isolation thermique, une conductivité thermique faible comprise entre 20 et 32 W/m.K, une bonne résistance à la flexion 3 points, qui est de 3,76 MPa environ. Ledit matériau est utilisable dans le bâtiment et est constitué d'une matrice en plâtre et de renfort en fibres synthétiques ou naturelles usagées, facilement accessibles. Dans un mode de réalisation, le matériau composite à fibres selon l'invention est obtenu selon les étapes comprenant la préparation du renfort, la préparation de la matrice dans laquelle un mélange eau/plâtre dans un rapport compris entre 0,6 et 1 est réalisé rapidement ; le moulage au cours duquel deux couches minces de 40 mm à 60 mm, l'une et de de 40 à 50 mm, l'autre pour contenir une couche de fibres de 1,3 à 1,7 % de la masse du matériau à fabriquer ; la densification et le séchage.

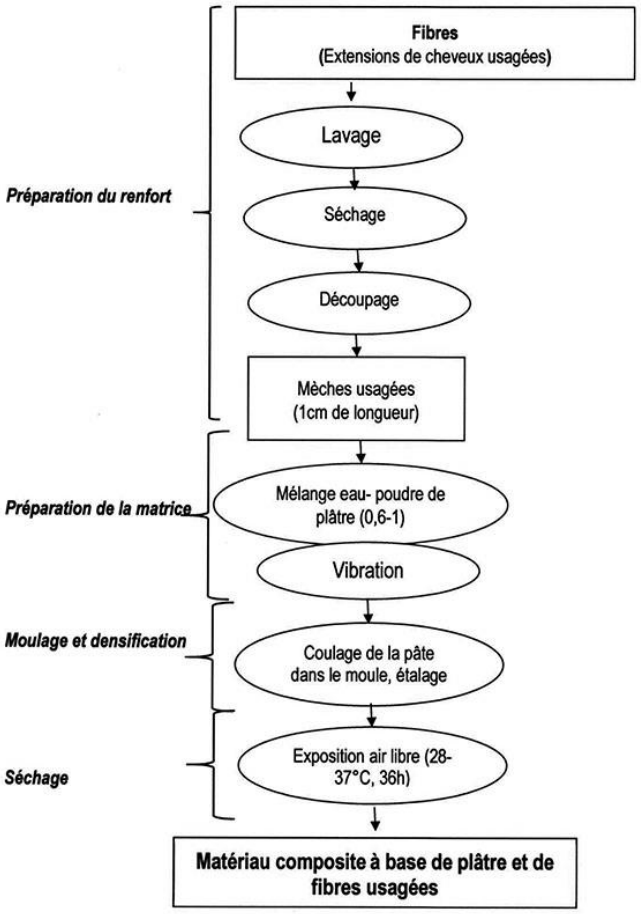


Fig. 1

Planche Unique – Fig. 1

(11) **OA1202500258**

Consulter le mémoire

(51) **A 61B 17/60 (2006.01);**
A 61B 17/66 (2006.01);
A 61B 17/64 (2006.01)

(21) **1202500258**
(22) 24/04/2025
(30)

(43) **20.10.2026**

(54) **Fixateur externe pour le traitement des fractures diaphysaires à trait simple et complexe.**

(72) **KOUASSI Kouamé Jean - Eric (CI)**

(71) **KOUASSI Kouamé Jean - Eric,** 01 B.P. 1174, BOUAKE 01 (CI)

(57)
Abrégé :
Fixateur externe pour le traitement des fractures diaphysaires à trait simple et complexe.

La présente invention décrit un fixateur externe ou implant, en acier inoxydable, robuste, résistant, facilement accessible et facile à concevoir, utilisé en chirurgie traumatologique et configuré en monoplan pour les fractures à trait simple et en biplan pour traiter en toute sécurité les fractures complexes de la diaphyse. Dans un mode de réalisation, le fixateur externe en monoplan comprend essentiellement une barre principale et des broches, le fixateur en biplan comprend deux barres principales, deux barres de connexion et quatre tubes annexes fixés à chacune des extrémités desdites barres principales. La barre principale est garnie de deux types de perforations : les premiers trous pour broches, et les seconds pour vis métriques, équidistantes de 20 mm, au moins et disposés sur le périmètre de la même section, les premiers perpendiculaires aux seconds. Les broches du fixateur externe conforme à l'invention sont de forme cylindrique, à bouts pointus et auto-taraudeuses. Pour passer la barre principale et perforer l'os fracturé et stabilisés par les vis métriques filetées insérées des trous à vis.

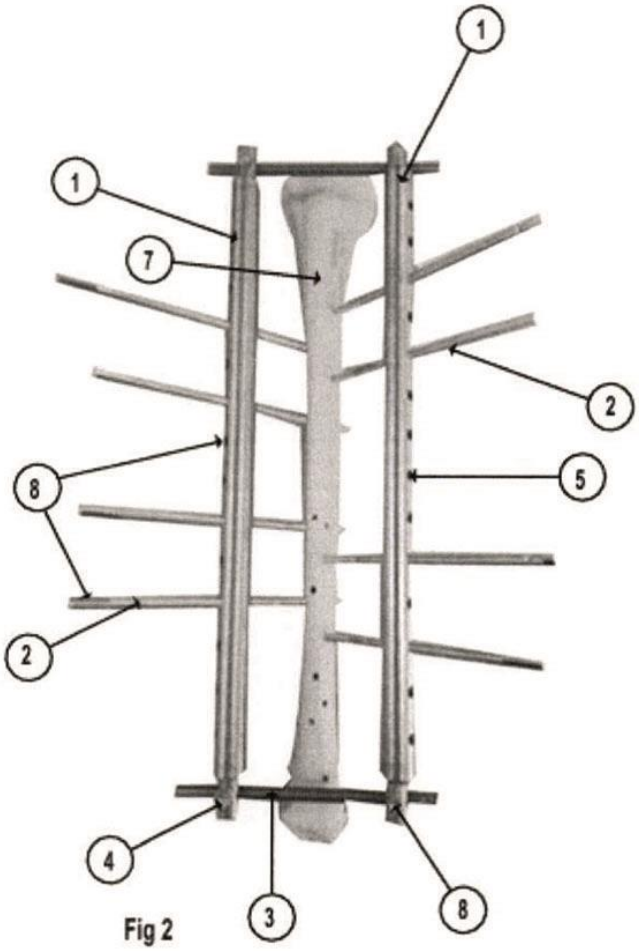


Fig. 2

---

(11) **OA1202500259**

Consulter le mémoire

(51) **B 32B 19/00 (2006.01);**
B 32B 5/00 (2006.01);
A 47G 27/02 (2006.01)

(21) **1202500259**
(22) 24/04/2025

(43) **20.10.2026**

(54) **Revêtement à base de sable et de fibre et son procédé de fabrication.**

(72)

1. **EMERUWA EDJIKEME (CI);**
2. **JOLISSAINT Obré Sery Paul (CI);**
3. **YOMANFO ASSOUMOU Joseph (CI)**

(71) **1. EMERUWA EDJIKEME,** 22 B.P. 1045, ABIDJAN 22 (CI);
2. JOLISSAINT Obré Sery Paul, 22 B.P. 1045, ABIDJAN 22 (CI);
3. YOMANFO ASSOUMOU Joseph, 22 B.P. 1045 Abidjan 22 (CI)

(57)
Abrégé :

Revêtement à base de sable et de fibre et son procédé de fabrication.

La présente invention concerne un tapis en matériau composite, robuste, flexible à 180°, stable et résistant à l'eau et aux détergents et possédant une bonne isolation thermique, avec une conductivité thermique d'environ 0,195 W-m-LK L Ledit matériau comprend un mélange de sable fin et raffiné, et de liant, de préférence du latex d'hévéa, enveloppé dans un ruban ou tissu en fibres naturelles de coton, constituant les couches, supérieure, et inférieure, dont l'une est garnie d'antidérapant. Le procédé de production dudit tapis, comprend une étape de préparation ; une étape de façonnage ; et une étape de séchage.

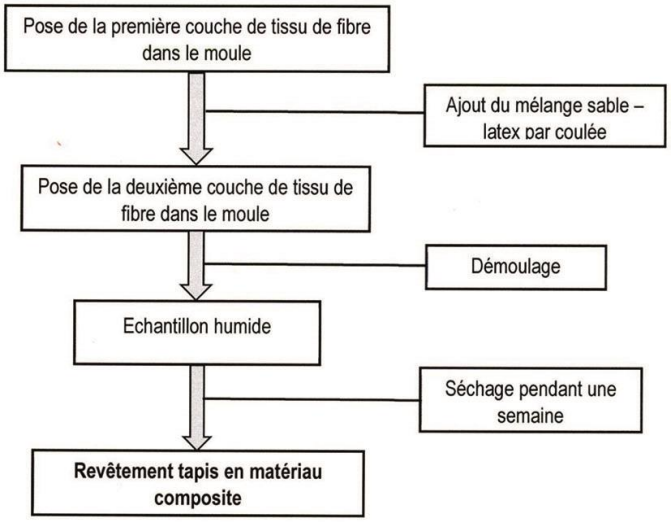


Fig. 1

---

(11) **OA1202500349**

Consulter le mémoire

(51) **C 01C 1/04 (2006.01);**
C 01C 1/047 (2006.01);
B 01J 3/02 (2006.01);
F 28D 7/00 (2006.01);
F 01K 23/06 (2006.01)

(21) **1202600349**
(22) 31/10/2025
(30) **KR 10-2025-0022871 du 21/02/2025**

(43) **20.10.2026**

(54) **Ammonia synthesis reactor and method for manufacturing ammonia using the same.**

(72) **CHOI, Heon Sik (KR);**
CHOI, Jae Hyung (KR);
CHOI, Hyun Woo (KR)

(71) **Korea Zinc Co., Ltd.,** 33, Jong-ro, Jongno-gu, SEOUL 03159 (KR)

(74) **Mandataire : 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)

Abrégé :

The present disclosure provides an ammonia synthesis reactor comprising: a sealed cylindrical main body, an inlet connected to the cylindrical main body, into which a first fluid stream containing hydrogen gas and nitrogen gas is introduced, a shell arranged at a center of the cylindrical main body, a tube bundle accommodated within the shell, an interior of which forms a flow path for the first fluid stream, at least one catalyst bed arranged between an inner wall of the cylindrical main body and the shell, tlirough which the first fluid stream passes, producing a second fluid stream containing ammonia, a central pipe arranged between an outer wall of the shell and the catalyst bed and serving to guide a flow direction of the second fluid stream and, an outlet connected to the cylindrical main body, from which the second fluid stream is discharged, and provides a method of manufacturing ammonia using the ammonia synthesis reactor.

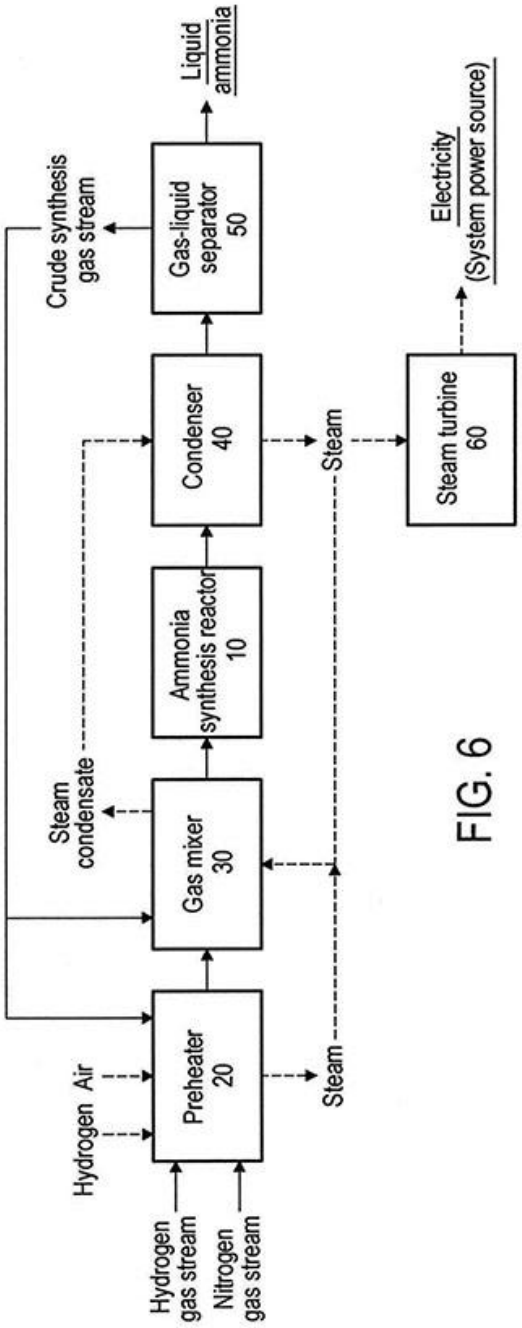


FIG. 6

Figure 6

---

(11) **OA1202500427**

Consulter le mémoire

(51) **E 04B 2/02 (2006.01);**
E 04B 2/12 (2006.01);
E 04C 1/40 (2006.01);
B 09B 3/00 (20220101)

(21) **1202500427**
(22) 24/04/2025

(43) **20.10.2026**

(54) **Utilisation de pneus usagés pour la construction de bâtiment et procédé de construction.**

(72) **EMERUWA EDJIKEME (CI)**

(71) **EMERUWA EDJIKEME,** 22 B.P. 1045, ABIDJAN 22 (CI)

(57)
Abrégé :
L'invention concerne un procédé de construction de murs extérieurs de bâtiment à l'aide des pneus usagés, coupés en deux parties, et remplis de graveleux latéritique stabilisés (4), contenant environ 3% en masse de ciment, utilisés comme briques de construction ou parpaing en lieu et place des parpaings (Figure 1), disposés en rangée entre des portaux (6), et maintenus à l'aide de moyen d'attache discret (3), Le procédé de construction comprend la sélection et préparation des pneus usagés, la préparation de la parcelle, la disposition des demi-pneus, la consolidation des murs, le nivellement du mur et le crépissage. Le précédé de construction permet de réaliser au moins de 50 % d'économie et permet d'obtenir des murs résistants, supportant de grandes pressions, souples et capables d'absorber et d'amortir les chocs et les déformations.

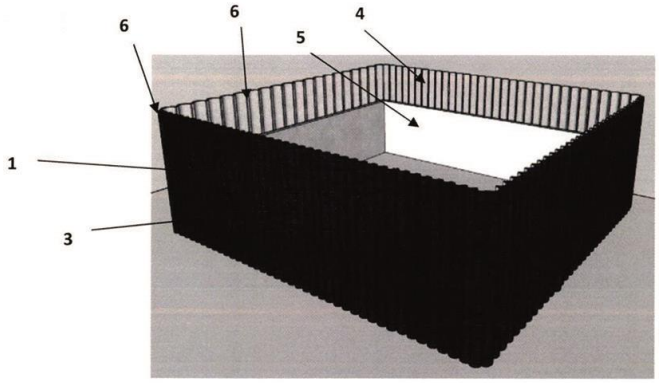


Fig. 2

Fig. 2

---

(11) **OA1202600179**

Consulter le mémoire

(51) **A 61K 33/06 (2006.01);**
A 61K 9/20 (2006.01);
A 61P 1/00 (2006.01);
A 61P 1/04 (2006.01)

(21) **1202600179**
(22) 24/04/2026

(30) **FR n° FR2504493 du 28/04/2025**

(43) **20.10.2026**

(54) **Solid pharmaceutical composition comprising a clay for the treatment of gastrointestinal disorders.**

(72) **BORDIER, Juliette (FR);**
LAIGNEAU, Romy (FR);
MARTIN, Camille (FR)

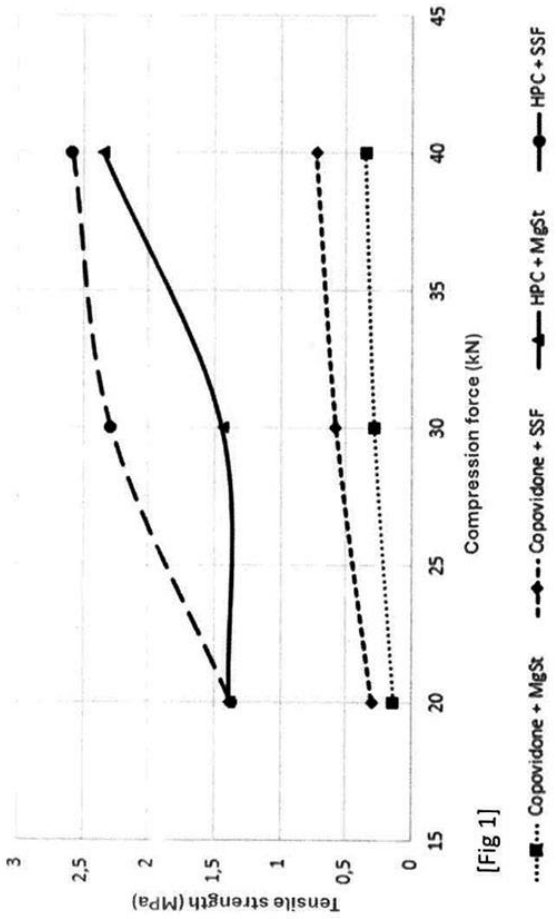
(71) **MAYOLY PHARMA FRANCE,**
3 Place Renault,
92500 RUEIL-MALMAISON (FR)

(74) **S.C.P AKKUM, AKKUM & Associates, No. 1777, rue 6.261, Yaoundé 2, Auditorium Jean Paul II boulevard, Face Brigade de Gendarmerie, Mbankolo, B.P 4966, YAOUNDE (CM).**

(57)

Abrégé :

The present invention relates to a solid pharmaceutical composition, in particular a tablet, comprising a clay, in particular a smectite.



[Fig 1]

Planche Unique – Fig. 1

TROISIEME PARTIE :
DELIVRANCE DES BREVETS D'INVENTION

selon l'Accord de Bangui, Acte de 1999

A
REPERTOIRE NUMERIQUE
Du N° 22336 au N° 22355

(11) **22336**
Consulter le mémoire

(51) A23L 19/00 (2023.01);
A23L 33/00 (2023.01);
A23P 10/40 (2023.01)
(21) 1202400155
(22) 02/01/2024

(54) **Aliment infantile déshydraté à base de banane plantain sénescente enrichi en substances nutritives et son procédé d'obtention.**

(72)
Prof. KRA Kouassi (CI);
Dr. KOUADIO Natia Joseph (CI);
Dr. KOUADIO Ange Jocelyne Laetitia (CI);
Dr. AKOA Essoma Edwige Flore (CI) et
Prof. NIAMKE Sébastien (CI)

(73)
1 - Prof. KRA Kouassi Aboutou Séverin, 06 B.P. 2693, ABIDJAN 06 (CI);
2 - Dr. KOUADIO Natia Joseph, 06 B.P. 2693, ABIDJAN 06 (CI);
3 - Dr. KOUADIO Ange Jocelyne Laetitia, 06 B.P. 2693, ABIDJAN 06 (CI);
4 - Dr. AKOA Essoma Edwige Flore, 06 B.P. 2693, ABIDJAN 06 (CI) et
5 - Prof. NIAMKE Sébastien, 06 B.P. 2693, ABIDJAN 06 (CI)

(57)
L'invention concerne une farine instantanée cuite à base de banane plantain mature et sénescente, avec une qualité nutritive renforcée par addition de vitamines et de minéraux à partir de céréales et de légumes, pour lutter contre la malnutrition infantile.

La farine infantile selon l'invention contient possède en outre une forte activité antioxydante, une bonne digestibilité, une forte valeur biologique et un indice de solubilité dans l'eau et une dispersibilité élevés.

La farine infantile selon l'invention, peut être conservée au moins six mois. Elle est consommée après reconstitution avec de l'eau chaude ou tiède, et obtenue suite à une série d'opérations unitaires comprenant : la préparation de la pâte, l'assaisonnement et l'enrichissement, la fermentation, l'emballage-cuisson et le farinage.

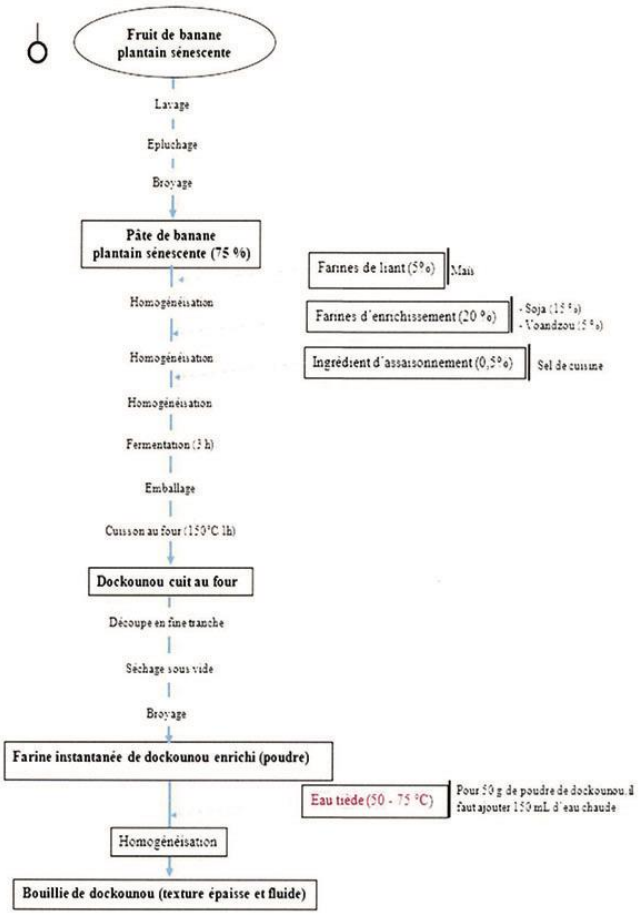


Planche Unique – Fig. 1

---

(11) **22337**
Consulter le mémoire

(51) E04D 1/00 (2023.01);
E04D 13/00 (2023.01) ;
E04D 3/36 (2023.01)
(21) 1202400285
(22) 03/05/2022

(54) **Tuiles universelles.**

(72) Monsieur DIOP Mamadou (SN)
(73) **DIOP Mamadou**, MEDINATOUL SALAM - MBOUR, THIES (SN)
(57)

L'invention a pour objet des tuiles qui font corps avec la charpente en bois de la toiture de maison. Elles sont réalisées grâce à des plaquettes préfabriqués en forme de tuiles interposées sur la toiture.

Elles peuvent adopter plusieurs formes selon le désir de l'architecte.

Elles sont économiques et arrimées à la toiture, avec une bonne fixation et ne se détachent pas en cas de vent fort.

Elles sont détachables en cas de besoin d'extension ou modification du bâtiment.

Elles évitent à l'architecte de ne pas subir les formes de tuile standard traditionnelle qui sont imposées par les fabricants.

---

(11) **22338**

Consulter le mémoire

(51) F25J 1/02 (2023.01)
(21) **1202500142 - PCT/RU2023/000235**
(22) 01/08/2023
(30) **RU n° 2023103701 du 17/02/2023**

(54) **Method for liquefying natural gas.**

(72) RUDENKO, Sergei Vladimirovich (RU); FEDOSEEV, Pavel Olegovich (RU) et RAZIAPOV, Timir Emilevich (RU)

(73) **PUBLICHNOE AKTSIONERNOE OBSHCHESTVO "NOVATEK"**, ul. Pobedy, 22a Purovskiy r-n, Tyumenskaya obl., Yamalo-Nenetskiy avtonomnyy okrug, g. Tarko-Sale, 629850, Russian Federation (RU)

(74) **AMINOU NDALA TITA, NAT AFRICA, SCI Express Résidence, Immeuble Commercial Bank, 3ème étage, bloc A, Suite 307, Quartier Intendance, (en face de l'Etat-Major de l'Armée de Terre), Rue 5 Mvog Fouda Ada, YAOUNDE (CM).**

(57)
The invention pertains to technologies for liquefaction of natural gas to be subsequently transported by river or sea. The technical result of the proposed method consists in more stable operation of a plant by virtue of the fact that the end boiling point of a refrigerant is lower than the post-expansion temperature of the mixed refrigerant of the preceding circuit, which makes it impossible to cool down the natural gas in the preceding liquefaction circuit to the temperatures which correspond to a mixed refrigerant existence in the two-phase area at any flow rate or other fluctuations of the technological process parameters. Prepared natural gas is compressed, the heat of compression is removed, the natural gas is cooled by three circuits containing mixed refrigerants, the pressure of the cooled gas is reduced to produce a vapour-liquid mixture, and the liquefied gas is withdrawn. In each circuit, a mixed refrigerant is compressed, the heat of compression is removed, the refrigerant is sub-cooled, the pressure thereof is lowered to produce in each circuit a low-pressure mixed refrigerant, and said low-pressure mixed refrigerant is used to cool the natural gas. In the first circuit, the first mixed refrigerant is sub-cooled through evaporation of the first low-pressure mixed refrigerant. In the second circuit, the second mixed refrigerant is also cooled through evaporation of the first low-pressure mixed refrigerant and subcooled through evaporation of the second low-pressure mixed refrigerant. In the third circuit, the third mixed refrigerant is cooled through evaporation of the second low-pressure mixed refrigerant and sub-cooled through evaporation of the third low-pressure mixed refrigerant. It is possible to precool the third mixed refrigerant through evaporation of the first mixed refrigerant. The end boiling point of the second mixed refrigerant at the pressure at which the compression thereof commences is lower than the temperature of the first mixed refrigerant after the pressure of such first mixed refrigerant has been reduced, and the end boiling point of the third mixed refrigerant at the pressure at which the compression thereof commences is below the temperature of the second mixed refrigerant after the pressure of such second mixed refrigerant has been reduced.

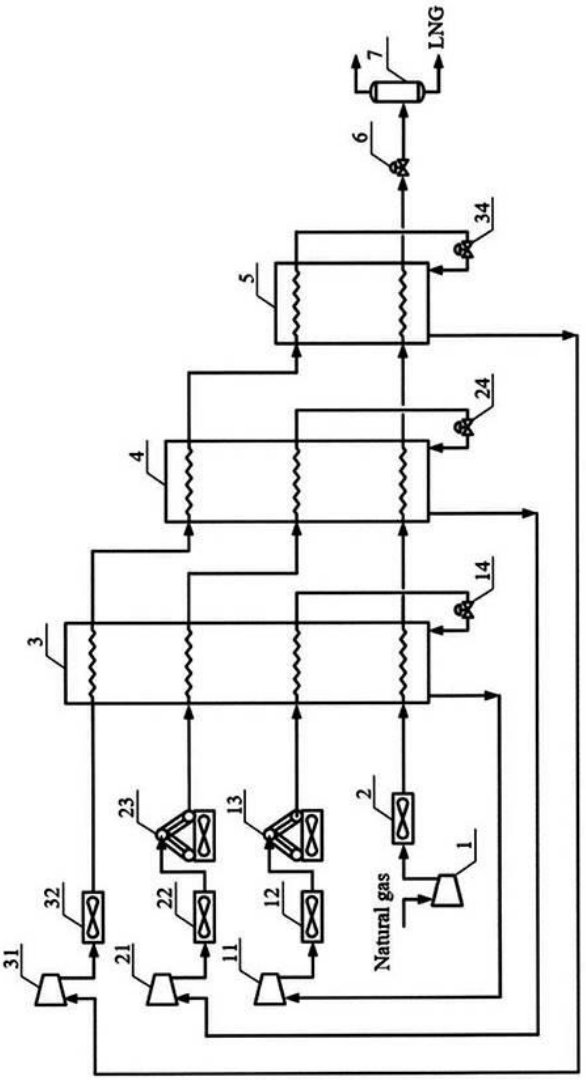


Fig. 2

---

(11) **22339**

Consulter le mémoire

(51) F04D 29/38 (2023.01)
(21) **1202500221 - PCT/IB2024/050775**
(22) 27/01/2024
(30) **IN n° 202241043132 du 27/01/2023**

(54) **Blading system for axial compressors with axially opposing base merged double triangular prism device blades.**

(72) RASHEED C, Mohammed (IN)

(73) **SPACEROLLS AEROSPACE TECHNOLOGIES PRIVATE LIMITED**, Cabin-22, 1st Floor, No. 8/2, Novel Office Centre, Halasuru Road, Sivan Chetty Gardens, Bangalore, Bangalore North, KARNATAKA, 560042 (IN)

(74) **CITADEL LAW FIRM, 758 Blvd de la réunification, 3rd floor, Aziccul Building, Feu rouge Bessengue, B.P. 599, DOUALA (CM).**

(57)
Introducing the ABMP Compressor, a cutting-edge axial flow compressor technology set to transform gas turbine jet engines and find applications across various domains. Our innovation focuses on optimizing compression ratios and maximizing energy extraction, ensuring efficient operation in diverse conditions. The ABMP Compressor offers adaptability, allowing strategic adjustments for peak performance. Embracing environmental responsibility, it supports sustainable fuels and cleaner energy initiatives. Its seamless integration with turbofans enhances performance and reduces vibrations in gas turbine jet engines and other applications. Engineered to prevent operational disruptions, the compressor mitigates compression stall and surge, promoting stable combustion efficiency with uniform fuel distribution and stable flame fronts. With extended operational limits, reduced wear and tear, and overall system-wide performance enhancement, the ABMP Compressor signifies a transformative solution in the evolving landscape of propulsion systems.

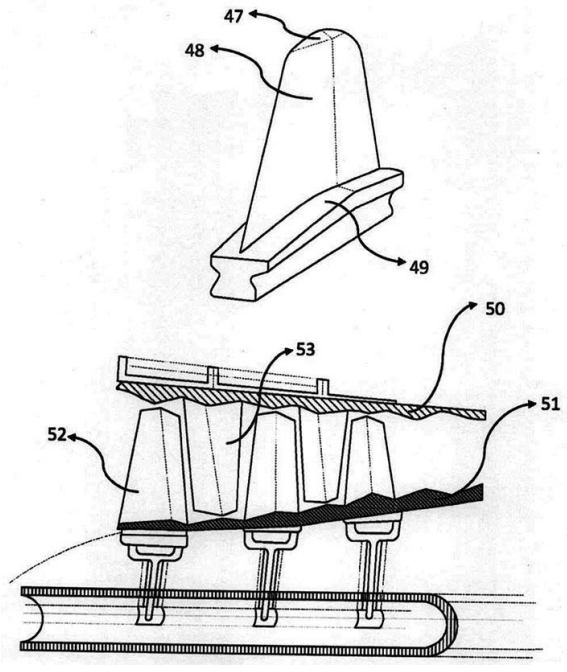


Figure 7

---

(11) **22340**

Consulter le mémoire

(51) C10L 1/00 (2023.01);
C10L 1/20 (2023.01);
C10L 1/28 (2023.01) ;
G01N 33/28 (2023.01)
(21) **1202500284 - PCT/EP2024/055920**
(22) 06/03/2024
(30) **EP n° 23161162.5 du 10/03/2023**

(54) **Marking of hydrocarbon products.**

(72) LASKAY, Ünige (CH);
LOPEZ GEJO, Juan (CH) et
DE FEO, Oscar (IT)

(73) **SICPA HOLDING SA**, Avenue de Florissant 41, 1008 PRILLY (CH)

(74) **NICO HALLE & CO. LAW FIRM, 1st Floor SHALOM Building, Ancienne Route - Bonassama, Bonabéri, P.O. Box 4876, DOUALA (CM).**

(57)
The présent invention relates to a method for marking a hydrocarbon product (HP) by using at least two markers, wherein the at least two markers bave at least one same atom and/or functional group and the markers have différent boiling points and/or différent distillation profiles. The markers are selected in such a way that the entire range of the distillation température T(BpL) an T(BpE) of the HP is covered. An atom portion originating from individual markers Ml and M2 in a marker mixture Mx is determined by performing a régression analysis for at least part of the distillation température range of the HP. Based on said analysis a marker mixture Mx is calculated and added to mark a HP. The invention also relates to a fuel marked by the method and methods for detecting adultération in HP.

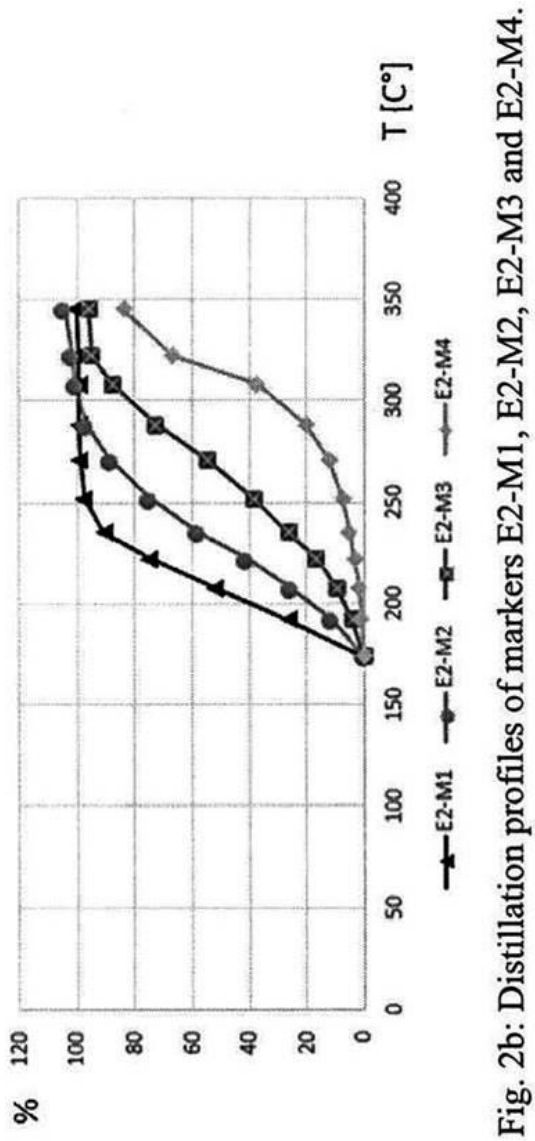


Fig. 2b: Distillation profiles of markers E2-M1, E2-M2, E2-M3 and E2-M4.

Fig. 2b

---

(11) **22341**

Consulter le mémoire

(51) B41M 3/14 (2023.01);
C09D 11/037 (2023.01) ;
C09D 11/107 (2023.01)
(21) **1202500325 - PCT/EP2024/059687**
(22) 10/04/2024
(30) **EP n° 23167755.0 du 13/04/2023**

(54) **Security inks and machine readable security features.**

(72) VEYA, Patrick (CH) et
LOPEZ SANCHEZ, Lazaro (CH)

(73) **SICPA HOLDING SA**, Avenue de Florissant 41, 1008 PRILLY (CH)

(74) **NICO HALLE & CO. LAW FIRM, 1st Floor SHALOM Building, Ancienne Route - Bonassama, Bonabéri, P.O. Box 4876, DOUALA (CM).**

(57)
The present invention relates to the field of security inks suitable for printing machine readable security features on substrate, security documents or articles as well as machine readable security feature made from said security inks. and security documents comprising a machine readable security feature made from said security inks. In particular, the invention provides security inks comprising one or more IR absorbing materials wherein said security ink allows the production of a machine readable security features.

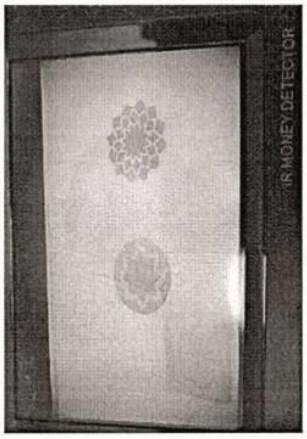




Planche Unique – Fig. 1

---

(11) **22342**

Consulter le mémoire

(51) A01N 25/28 (2023.01);
A01N 35/02 (2023.01);
A01N 37/06 (2023.01);
A01P 17/00 (2023.01) ;
A01P 19/00 (2023.01)

(21) **1202500389 - PCT/US2024/032359**
(22) 04/06/2024
(30) **US n° 63/471,198 du 05/06/2023**

(54) **Microencapsulated Pheromone Formulations.**

(72) MANZI-NSHUTI, Charles (US);
KLEMS, Joseph (DK);
PERKINS, Kedar M. (DK) et
YUHAS, Debra (DK)

(73) **FMC Agricultural Solutions A/S**, Thyborønvej 76-78,7673 HARBOØRE (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)
Described herein are compositions including microencapsulated pheromones. Also described herein are methods of making compositions including microencapsulated pheromones. Also described herein are methods for controlling pests with the compositions.

---

(11) **22343**

Consulter le mémoire

(51) A23L 33/105 (2023.01);
A61K 31/352 (2023.01) ;
A61K 9/107 (2023.01)
(21) **1202500404 - PCT/US2024/034235**
(22) 15/06/2024

(30) **US n° 63/521,641 du 16/06/2023 et US n° 18/744,608 du 15/06/2024**

(54) **A Process for creating a cannabinoid pico-emulsion with antibiotic properties and the resulting pico-emulsion.**

(72) TERRY, Miles, J. (US) et
MYERS, Robert (US)

(73) **Pico IP**, LLC, 1610 R Street, Suite 300, SACRAMENTO, CA 95811 (US)

(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 novel process of creating a cannabinoid pico-emulsion resulting in a sterile and injectable cannabinoid emulsion with increased bioavailability and antibiotic characteristics, and the resulting novel cannabinoid pico-emulsion, for the purpose of treating a wide variety of medical condition in both human and animals.

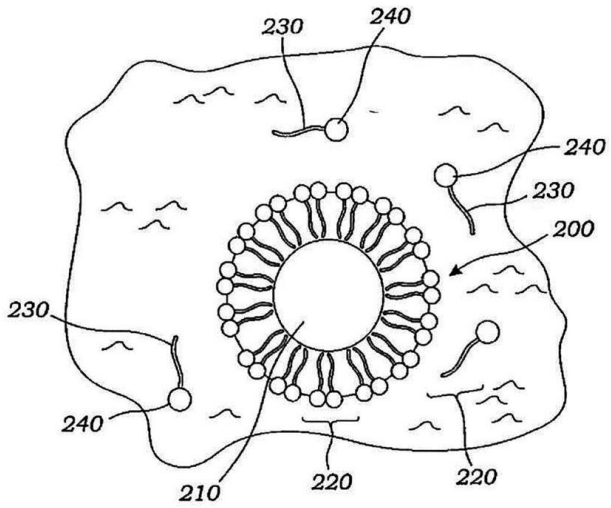


Fig. 2

---

(11) **22344**
Consulter le mémoire

(51) C12Q 1/04 (2023.01);
G01J 3/02 (2023.01);
G01J 3/10 (2023.01);
G01J 3/12 (2023.01);
G01J 3/32 (2023.01);
G01J 3/42 (2023.01);
G01N 21/31 (2023.01) ;
G01N 21/359 (2023.01)

(21) **1202500405 - PCT/EP2024/068596**
(22) 02/07/2024
(30) **EP n° 23183071.2 du 03/07/2023**

(54) **Procédé et système d'identification de microorganismes sous forme de colonie.**

(72) LEROUX, Denis (FR) et
LE MAUFF, Frédéric (FR)

(73) **BIOMERIEUX**, 69280 MARCY L'ÉTOILE (FR)

(74) **Barrister ALEMBONG OSWALD AMIN, S/C VON SEIDELS CAMEROON SARL, Dépôt de Bois Damas, B.P. 30188, YAOUNDE (CM).**

(57)
L'invention a pour objet un procédé d'identification d'une souche microbienne sous forme de colonie, comportant l'acquisition d'un ensemble d'au moins trois canaux spectraux de la colonie compris dans le spectre visible et infrarouge; et la mise en œuvre par ordinateur d'une prédiction de l'espèce en fonction des canaux spectraux acquis. Selon l'invention, les trois canaux dudit ensemble les plus contributeurs à la performance de la prédiction sont choisis dans une première bande spectrale [730-780]nm et une deuxième bande spectrale [550-650]nm.

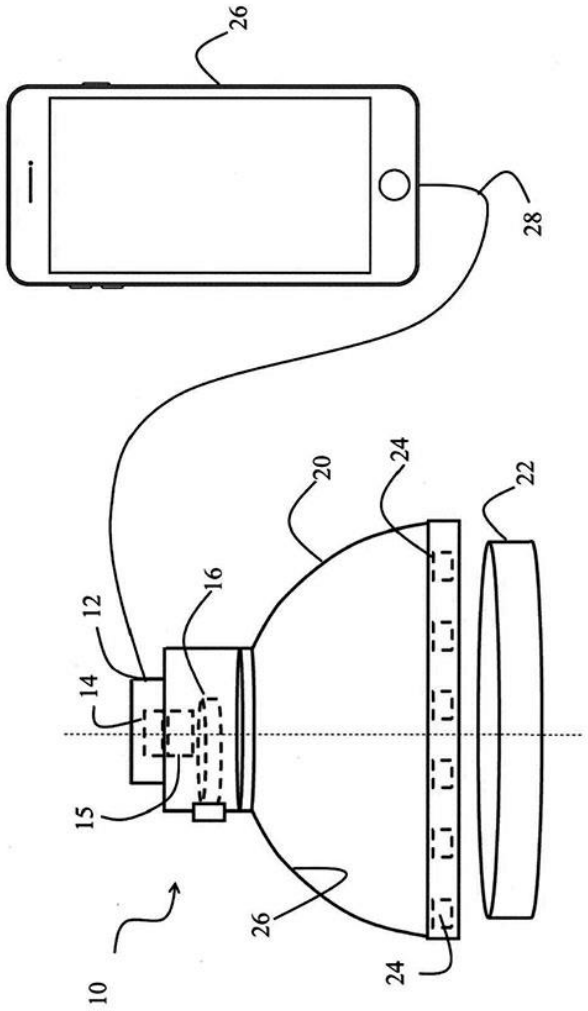


Fig. 1

---

(11) **22345**

Consulter le mémoire

(51) A01N 25/00 (2023.01);
A01N 43/56 (2023.01) ;
A01P 7/04 (2023.01)

(21) **1202500412 - PCT/US2024/035604**

(22) 26/06/2024

(30) **US n° 63/523, 509 du 27/06/2023**

(54) **Bait Compositions.**

(72) WANG, Guozhi (US);
ANNAN, Isaac Billy (US);
GRAVOUIL, Magali (US);
GUTSCHE, Oliver Walter (US);
KENNEDY, Robert (US) et
TEIXEIRA, Luis (US)

(73) **1-FMC Corporation**, 2929 Walnut Street, PHILADELPHIA, Pennsylvania 19104 (US) et

2-FMC IP Technology GmbH, Industrieplatz 1C/Mittelbau, 8212, NEUHAUSEN (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)
Described herein are bail compositions. Also described herein are methods of making bait compositions. Also described herein are methods for controlling pests with the bait compositions.

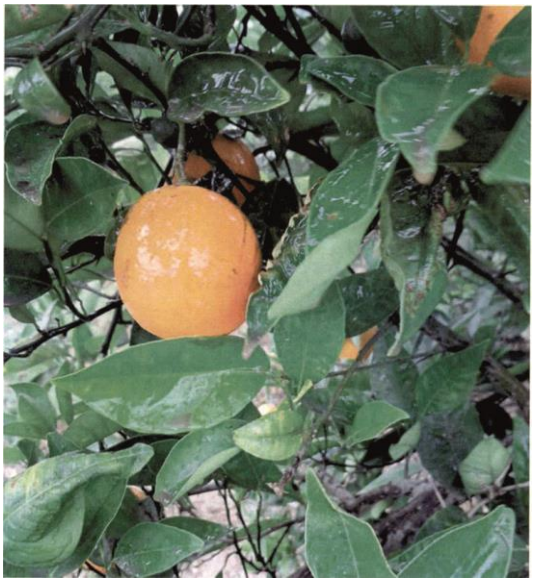


Fig. 1A



Fig. 1B

---

(11) **22346**
Consulter le mémoire

(51) C04B 2/12 (2023.01);
F27B 15/00 (2023.01) ;
F27B 15/09 (2023.01)

(21) **1202600013 - PCT/EP2024/070143**
(22) 16/07/2024

(30) **LU n° LU103179 du 25/07/2023 et**
DE n° 10 2023 119 671.5 du 25/07/2023

(54) **Increasing the proportion of substitute fuels in the production of activated clays.**

(72) FIT, Leo (DE);
WAGNER, Eugen (DE) et
GRUND, Guido (DE)

(73) **1-Thyssenkrupp Polysius GmbH**, Graf-Galen-Str, 17, 59269 BECKUM (DE) et

2-Thyssenkrupp 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).**

(57)

The present invention relates to an apparatus for thermal treatment of a mineral material, wherein the apparatus comprises an activation apparatus 30, wherein the activation apparatus 30 is in the form of an entrained flow reactor, wherein the activation apparatus 30 is connected to a séparation cyclone 40 for separating the activated minerai material from the gas stream, wherein the apparatus comprises a material cooler 60, wherein the séparation cyclone 40 is connected to the material cooler 60 via a first material conduit 51 for transfer of activated material, wherein the material cooler 60 is connected to the activation apparatus 30 via a gas conduit 80 for transfer of a gas stream preheated in the material cooler 60, wherein the activation apparatus 30 comprises an incinération apparatus for a substitute fuel, characterized in that the séparation cyclone 40 is connected to a second material conduit 52, wherein the second material conduit 52 is connected to the activation apparatus 30 or the gas conduit 80 for transfer of activated material to the activation apparatus 30.

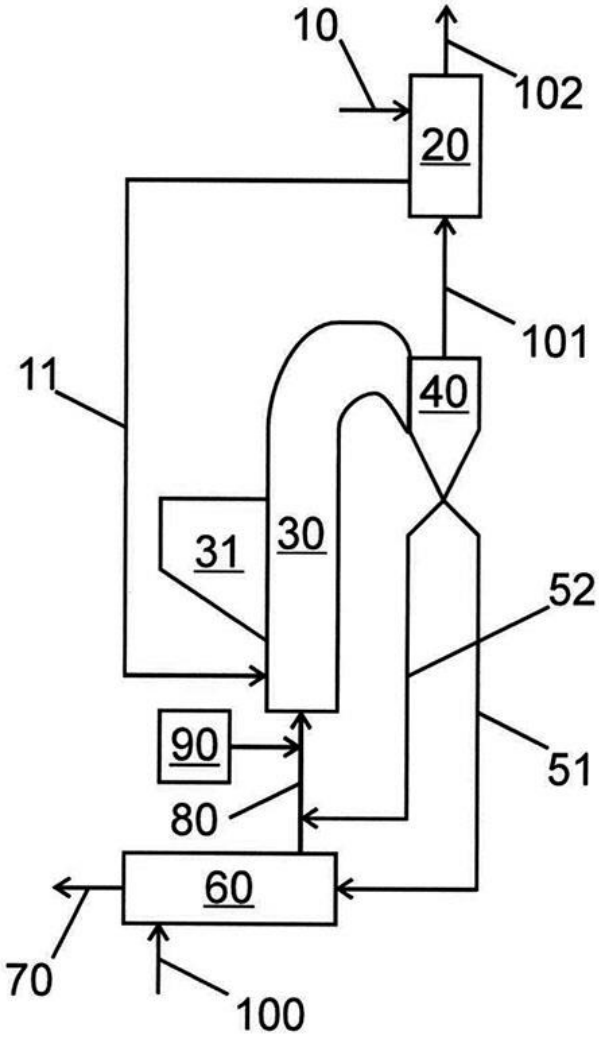


Fig. 1

---

(11) **22347**

Consulter le mémoire

(51) A01P 7/04 (2023.01);
C12N 15/64 (2023.01);
C12N 15/81 (2023.01) ;
C12N 15/85 (2023.01)

(21) **1202600015 - PCT/US2024/037937**

(22) 12/07/2024

(30) **US n° 63/526,834 du 14/07/2023**

(54) **Yeast strain for mosquito management.**

(72) SCHEEL, Molly, Duman (US);
MYSORE, Keshava (US);
BRIZZEE, Corey (US) et
CRAWFORD, Jack (US)

(73) **1-THE TRUSTEES OF INDIANA UNIVERSITY**, 107 S. Indiana Avenue, BLOOMINGTON, IN 47405 (US) et

2-DEMEETRA AGBIO, INC., 2277 Thunderstick Drive, #300, LEXINGTON, KY 40505 (US)

(74) **AKKUM, AKKUM & Associates LLP, n° 1777, rue 6.261, Auditorium Jean Paul II Boulevard, face Brigade de Gendarmerie, Mbankolo, B.P. 4966, YAOUNDE (CM).**

(57)
Disclosed herein are methods for producing interfering RNA biopesticides, such as microbial host organisms engineered to produce interfering RNA molécules which inhibit the expression of a gene in a mosquito disease vectors by RNA interférence. Also disclosed herein are polynucleotides, such as expression cassettes encoding such interfering RNA molecule and facilitating integration, such as stable intégration into the host organismes genome. Further disclosed herein are compositions including the disclosed nucleotide sequences and host organisms, along with methods of using the same to control mosquito populations.

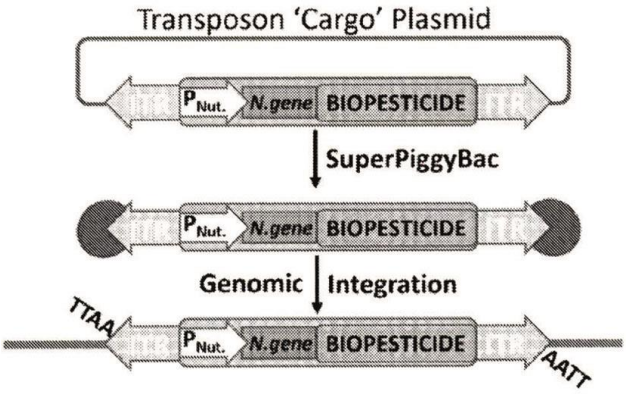


Fig. 1B

---

(11) **22348**

Consulter le mémoire

(51) B41M 3/14 (2023.01);
C09D 11/03 (2023.01);
C09D 11/037 (2023.01) ;
C09D 11/037 (2023.01)

(21) **1202600050 - PCT/EP2024/071536**

(22) 30/07/2024
(30) **EP n° 23189455.1 du 03/08/2023**

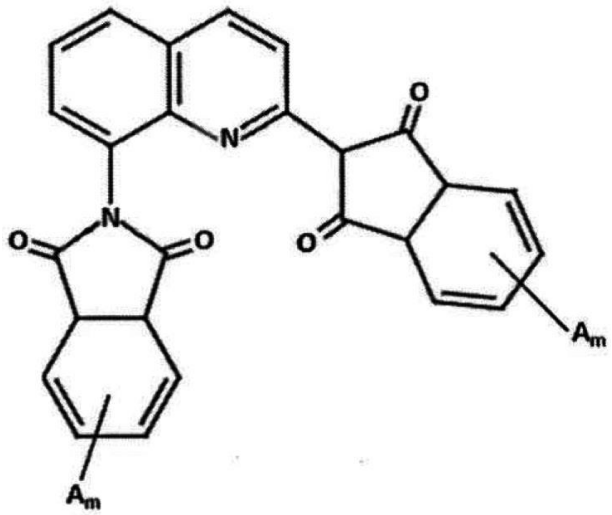
(54) **UV-LED curable viscous printing inks and printing processes.**

(72) CHABRIER, Stéphane (CH);
HOGGETT, John (GB);
NOUZILLE, Eric (FR);
DROUX, Laurent (CH) et
WELLS, Frederick (GB)

(73) **SICPA HOLDING SA**, Avenue de Florissant 41, 1008 PRILLY (CH)

(74) **NICO HALLE & CO. LAW FIRM, 1st Floor SHALOM Building, Ancienne Route - Bonassama, Bonabéri, P.O. Box 4876, DOUALA (CM).**

(57)
The present invention relates to the field of viscous UV-LED radically curable inks for printing security features on substrates, in particular security documents, said inks comprising one or more radically curable (meth)acrylate compounds, one or more thioxanthone compounds, one or more amino containing synergists, one or more fillers and/or extenders, and one or more pigments of formula (I) :



(I)

(11) **22349**
Consulter le mémoire

(51) A61K 38/00 (2023.01);
A61K 9/00 (2023.01);
A61P 27/02 (2023.01);
A61P 27/04 (2023.01) ;
C07K 7/06 (2023.01)

(21) **1202600059 - PCT/KR2024/011676**
(22) 07/08/2024
(30) **KR n° 10-2023-0104783 du 10/08/2023**

(54) **Peptide having activity of alleviating dry eye disease and uses thereof.**

(72) CHUNG, Yong Ji (KR);
KIM, Eun Mi (KR) et
LEE, Eung Ji (KR)

(73) **Caregen Co., Ltd.**, 23 Yeoksam-ro 98-gil, Gangnam-gu, SEOUL 06188 (KR)

(74) **AKKUM, AKKUM & Associates LLP, n° 1777, rue 6.261, Auditorium Jean Paul II Boulevard, face Brigade de Gendarmerie, Mbankolo, B.P. 4966, YAOUNDE (CM).**

(57)
The peptide of the present disclosure has a binding capacity to PACIR, promûtes activation of a PACIR signaling pathway, and induces neuroblast differentiation, thereby having a tear secretion promoting activity. In addition, the peptide of the présent disclosure promotes expression and secretion of mucin which is a tear component in conjunctival goblet cells, and has an activity of inhibiting inflammatory response and cell damage in human corneal epithelial cells. The peptide of the présent disclosure may be used as an active material for treatment, prévention, and irrprovement of dry eye disease.

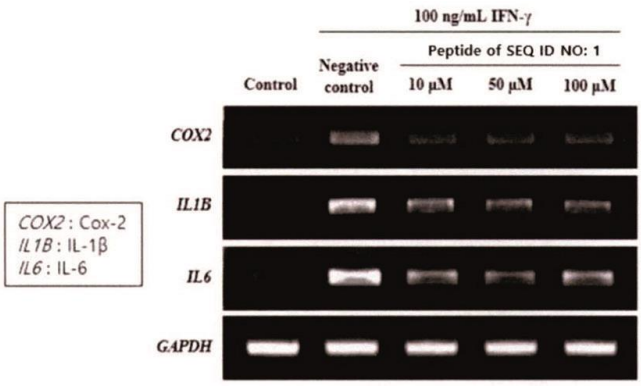


Fig. 7A

---

(11) **22350**

Consulter le mémoire

(51) B61L 27/10 (2023.01)
(21) **1202600109 - PCT/CN2024/116854**
(22) 04/09/2024
(30) **CN n° 202311786508.4 du 22/12/2023**

(54) **Train coupling method for virtual coupling control system.**

(72) LI, Deng (CN);
YANG, Fengwei (CN);
XU, Xiangliang (CN);
YAN, Qi (CN);
CAO, Dening (CN);
ZHOU, Xin (CN);
CUI, Junxiao (CN) et
CHEN, Jun (CN)

(73) **CASCO SIGNAL LTD.**, Room 1101, Lane 1401, No.21, Jiangchang Rd., Jiang'an District, 200072, SHANGHAI (CN)

(74) **SCP Cabinet NGO MINYOGOG & Associés, Rue Mvog Fouda, Sis derrière Immeuble ‘‘ancien FONADER’’, B.P. 20501, YAOUNDE (CM).**

(57)

The present application provides a train coupling method for a virtual coupling control system, including: sending a coupling plan to a front train to be coupled and a rear train to be coupled; sending vehicle information of the front train to the rear train, and establishing, by the rear train, a train-to-train communication based on the received vehicle information; exchanging information through the train-to-train communication and controlling the front train and the rear train to approach each other; respectively checking whether the rear train and the front train satisfy coupling conditions; respectively sending, by the front train and the rear train, coupling status information to a radio block center; after confirming that the coupling status information from the front train and the rear train has been received and is consistent, respectively sending coupling confirmation information to the front train and the rear train; and switching to a virtual coupling mode after the front train and the rear train receive the coupling confirmation information. According to the train coupling method for a virtual coupling control system provided by the present application, an operating status is confirmed through communications among the front train, the rear train, and the radio block center, and is switched to a virtual coupling mode under appropriate conditions, thereby improving the line operational efficiency while ensuring the coupling flexibility.

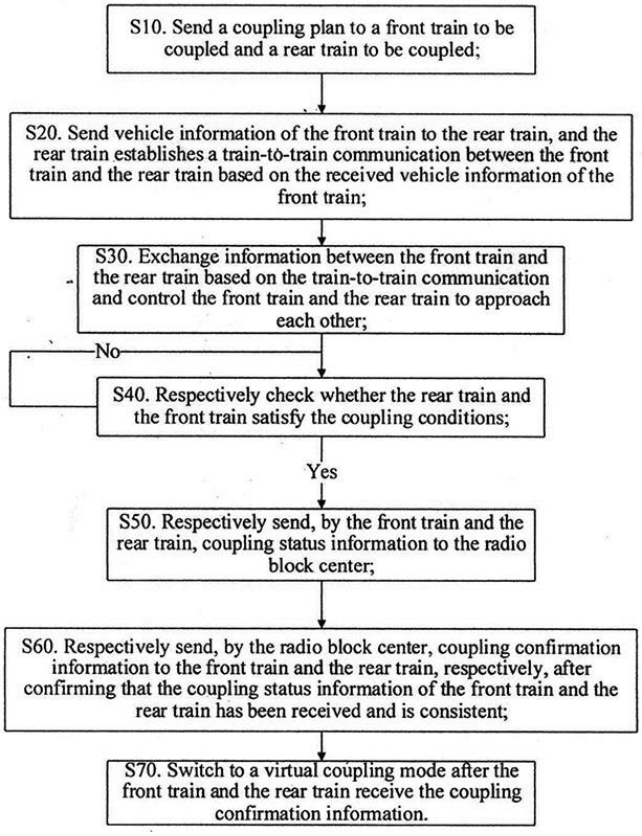


Fig. 1

---

(11) **22351**

Consulter le mémoire

(51) F03D 3/00 (2023.01);
F03D 3/02 (2023.01);
F03D 9/25 (2023.01)
(21) **1202600125 - PCT/IT2024/050193**
(22) 25/09/2024
(30) **IT n° 102023000019914 du 27/09/2023**

(54) **Wind turbine.**

(72) GABRICI, Leonello (IT)
(73) **GABRICI Leonello**, Via Albana, 28, 33040 PREPOTTO UD (IT)

(74) **Cabinet ISIS CONSEILS (SCP), Bastos, Rue 1.862, face de l'Agence Turque de Coopération et de Coordination, B.P. 15067, YAOUNDE (CM).**

(57)
The present invention concems a wind turbine (1) with a horizontal axis (X) which comprises a first rotor (13) having a center of rotation (130) and conflgured to rotate around a support rod (11) in a first direction of rotation arranged along an axis of rotation parallel to said horizontal axis (X), a second rotor (14) operatively coupled to said first rotor (13) and conflgured to rotate around said axis of rotation in said first direction of rotation, at least one further rotating member (15) operatively coupled to said support rod (11), a structure (3) having a first (33) and a second (34) vertical pillar sized to contain said first and second rotors, said at least one further rotating member (15) and said rod (11), a counter-rotation mechanism (12) arranged between said at least one further rotating member (15) and at least one of said first or second rotor, to invert the direction of rotation of said at least one further rotating member (15) with respect to said first and second rotors, said first rotor comprising a first plurality of blades (131), and said second rotor comprising a second plurality of blades (141), wherein said structure (3) comprises a conveyor (32) conflgured to convey the wind between a first blade (131', 141') and a second blade (131", 141") of each of said plurality of blades, to modulate a rotation speed of at least one of said first and second rotor with respect to said at least one further rotating member (15).

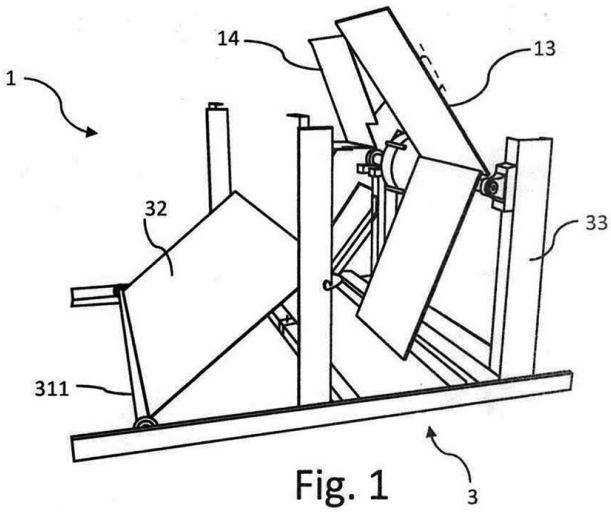


Fig. 1

---

(11) **22352**
Consulter le mémoire

(51) B63B 21/50 (2023.01);
G01B 11/02 (2023.01);
G01B 11/16 (2023.01);
G01B 17/04 (2023.01);
G01M 5/00 (2023.01) ;
G01N 29/07 (2023.01)
(21) **1202600161 - PCT/EP2024/080315**
(22) 25/10/2024
(30) **GB n° 2316347.0 du 25/10/2023**

(54) **Monitoring elongate subsea elements.**

(72) GRØNNINGSÆTER, Åge (NO) et JENKINS, Peter Erik (NO)

(73) **4SUBSEA AS**, Hagalokkveien, 26 N-1383, Asker (NO)

(74) **AKKUM, AKKUM & Associates LLP, n° 1777, rue 6.261, Auditorium Jean Paul II Boulevard, face Brigade de Gendarmerie, Mbankolo, B.P. 4966, YAOUNDE (CM).**

(57)
A sensor system for monitoring elongation or bending of an elongate element such as a rope comprises at least two supports that are attachable to the element at respective positions spaced along the element. At least one of the supports carries an emitter for emitting a signal and at least one of the supports carries a receiver for receiving the signal. The emitter and the

receiver are offset laterally from the element on a signal transmission path that extends along and beside the element. A processor is configured to determine the distance between the supports by measuring time of flight of the signal from the emitter to the receiver along the signal transmission path.

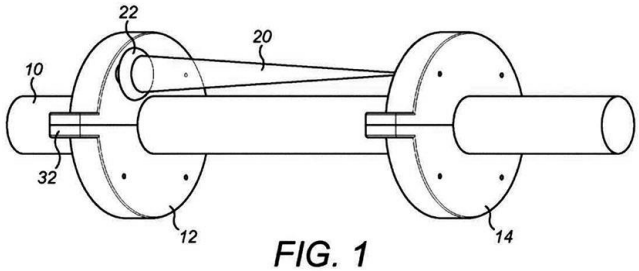


FIG. 1

---

(11) **22353**

Consulter le mémoire

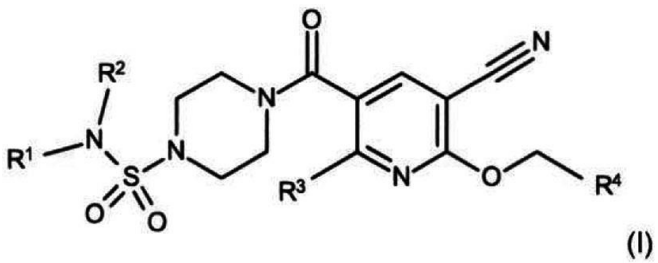
(51) A01N 43/60 (2023.01) ;
C07D 401/06 (2023.01)
(21) **1202600168 - PCT/EP2024/079158**
(22) 16/10/2024
(30) **IN n° 202311073377 du 27/10/2023 et EP n° 23216968.0 du 15/12/2023**

(54) **Pesticidally active cyclic amine compounds.**

(72) HUETER, Ottmar Franz (CH);
SIKERVAR, Vikas (GB);
STIERLI, Daniel (CH) et
ETEROVIC, Marisa (CH)

(73) **SYNGENTA CROP PROTECTION AG**, Rosentalstrasse 67, 4058 BASEL (CH)

(57) Compounds of formula (I),



(I)

wherein the substituents are as defined in claim 1, and the agrochemically acceptable salts, stereoisomers, enantiomers, tautomers and N-oxides of those compounds, can be used as insecticides.

---

(11) **22354**

Consulter le mémoire

(51) A61K 8/33 (2023.01);
A61K 8/49 (2023.01) ;
A61Q 19/02 (2023.01)
(21) **1202600172 - PCT/EP2024/075479**
(22) 12/09/2024
(30) **DE n° 102023210909.3 du 03/11/2023**

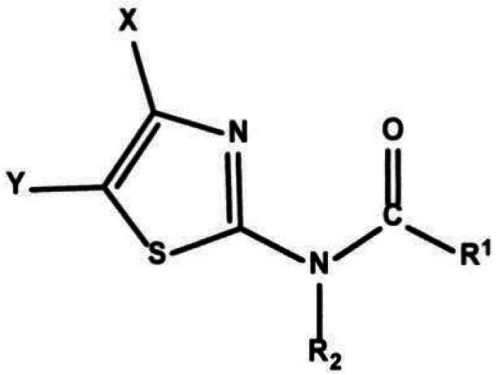
(54) **Active ingredient combinations consisting of alkylamidothiazoles and one or more aliphatic branched or unbranched aldehydes.**

(72) HANSSON, Sylke (DE);
DORSCH, Sabrina (DE) et
BÜRGER, Anette (DE)

(73) **BEIERSDORF AG**, BeiersdorfstraBe 1 - 9, 22529 HAMBURG (DE)

(74) **AKKUM, AKKUM & Associates LLP, n° 1777, rue 6.261, Auditorium Jean Paul II Boulevard, face Brigade de Gendarmerie, Mbankolo, B.P. 4966, YAOUNDE (CM).**

(57)
Active ingredient combinations of one or more alkylamidothiazoles and one or more aliphatic branched or unbranched aldehydes.



General Formula

---

(11) **22355**

Consulter le mémoire

(51) A61K 8/49 (2023.01) ;
A61Q 19/02 (2023.01)
(21) **1202600173 - PCT/EP2024/075750**
(22) 16/09/2024
(30) **DE n° 102023210919.0 du 03/11/2023**

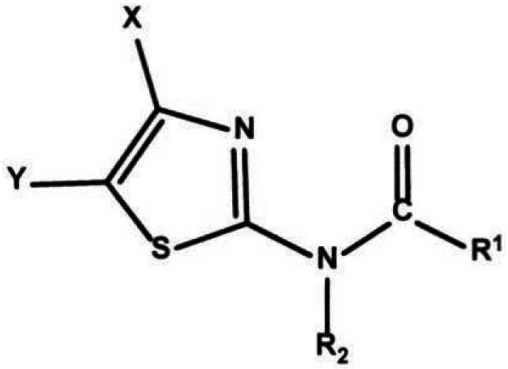
(54) **Active ingredient combinations consisting of alkylamidothiazoles and gamma undecalactone.**

(72) HANSSON, Sylke (DE);
DORSCH, Sabrina (DE) et
BÜRGER, Anette (DE)

(73) **BEIERSDORF AG**, BeiersdorfstraBe 1 - 9, 22529 HAMBURG (DE)

(74) **AKKUM, AKKUM & Associates LLP, n° 1777, rue 6.261, Auditorium Jean Paul II Boulevard, face Brigade de Gendarmerie, Mbankolo, B.P. 4966, YAOUNDE (CM).**

(57)
Active ingredient combinations of one or more alkylamidothiazoles and gammaundecalactone.



General Formula

B
REPERTOIRE SUIVANT LA C.I.B.

	(51)	(11)
1	A01N 25/00	22345
2	A01N 25/28	22342
3	A23P 10/40	22336
4	A61K 31/352	22343
5	A61K 8/33	22354
6	A61K 8/49	22355
7	B61L 27/10	22350
8	B63B 21/50	22352
9	C07D 401/06	22353
10	C07K 7/06	22349
11	C09D 11/037	22341
12	B41M 3/14	22348
13	C10L 1/00	22340
14	C12N 15/85	22347
15	E04D 1/00	22337
16	F03D 3/00	22351
17	F04D 29/38	22339
18	F25J 1/02	22338
19	F27B 15/00	22346
20	G01N 21/31	22344

O.A.P.I. – **B.P.** 887, YAOUNDE (Cameroun) – **Tel.** (237) 222 20 57 00 – **Site web**: http:/www.oapi.int – **Email**: oapi@oapi.int

C
REPERTOIRE DES NOMS

1-FMC Corporation et 2-FMC IP Technology GmbH
(11) 22345 (51) A01N 25/00

1-Prof. KRA Kouassi Aboutou Séverin; 2-Dr. KOUADIO Natia Joseph; 3-Dr. KOUADIO Ange Jocelyne Laetitia; 4-Dr. AKOA Essoma Edwige Flore et 5-Prof. NIAMKE Sébastien
(11) 22336 (51) A23P 10/40

1-THE TRUSTEES OF INDIANA UNIVERSITY et 2-DEMEETRA AGBIO, INC.
(11) 22347 (51) C12N 15/85

1-Thyssenkrupp Polysius GmbH et 2-Thyssenkrupp AG
(11) 22346 (51) F27B 15/00

4SUBSEA AS
(11) 22352 (51) B63B 21/50

BEIERSDORF AG
(11) 22354 (51) A61K 8/33
(11) 22355 (51) A61K 8/49

BIOMERIEUX
(11) 22344 (51) G01N 21/31

CASCO SIGNAL LTD.
(11) 22350 (51) B61L 27/10

Caregen Co., Ltd.
(11) 22349 (51) C07K 7/06

DIOP Mamadou
(11) 22337 (51) E04D 1/00

FMC Agricultural Solutions A/S
(11) 22342 (51) A01N 25/28

GABRICI Leonello
(11) 22351 (51) F03D 3/00

PUBLICHNOE AKTSIONERNOE OBSHCHESTVO ‘‘NOVATEK’’
(11) 22338 (51) F25J 1/02

Pico IP, LLC
(11) 22343 (51) A61K 31/352

SICPA HOLDING SA
(11) 22340 (51) C10L 1/00
(11) 22341 (51) C09D 11/037
(11) 22348 (51) B41M 3/14

SPACEROLLS AEROSPACE TECHNO-LOGIES PRIVATE LIMITED
(11) 22339 (51) F04D 29/38

SYNGENTA CROP PROTECTION AG
(11) 22353 (51) C07D 401/06

QUATRIEME PARTIE :

INSCRIPTIONS AU REGISTRE SPECIAL DES BREVETS D'INVENTION (IRSB)

Du N° 26/062 au N° 26/077

INSCRIPTIONS AU REGISTRE SPECIAL DES BREVETS

CHANGEMENT D'ADRESSE

(1) **22040**

(2) 1202400189

(3) 10320260006 du 13/02/2026

(4) **CHANGEMENT D'ADRESSE**

(5) **26/065** du 30/07/2026

(17) **ARKEMA FRANCE**

(18) 420 rue d'Estienne d'Orves, 92700 COLOMBES (FR)

(19) **51 Esplanade du Général de Gaulle, La Défense, 92800 PUTEAUX (FR).**

---

(1) **17476**

(2) 1201500358

(3) 10320260030 du 11/03/2026

(4) **CHANGEMENT D'ADRESSE**

(5) **26/068** du 30/07/2026

(17) **OPTIMUM TRACKER**

(18) Arteparc, Bâtiment A, Route de la côte d'Azur, 13590 MEYREUIL (FR)

(19) **Bâtiment A, Rue de la Carrière de Bachasson, 13590 MEYREUIL (FR).**

CHANGEMENT D'ADRESSE

(1) **20793**

(2) 1202100286

(3) 10320260028 du 06/03/2026

(4) **CHANGEMENT D'ADRESSE** du deuxième titulaire ou déposant

(5) **26/067** du 30/07/2026

(17) 1- …

2- **Grifols Diagnostic Solutions Inc.**

(18) 4560 Horton Street, EMERYVILLE, California 94608 (US)

(19) **10808 Willow Court, SAN DIEGO, CA 92127 (US).**

---

(1) **13808**

(2) 1200600334

(3) 10320210030 du 21/04/2021

(4) **CHANGEMENT D'ADRESSE**

(5) **26/077** du 30/07/2026

(17) **EURO-CELTIQUE, S.A.**

(18) 2, Avenue Charles de Gaulle, LUXEMBOURG, 1653 Luxembourg (LU)

(19) **1, rue Jean Piret, 2350 LUXEMBOURG, Luxembourg (LU).**

INSCRIPTIONS AU REGISTRE SPECIAL DES BREVETS

CHANGEMENT DE DENOMINATION

(1) **20166**

(2) 1202000265

(3) 10320260034 du 08/05/2026

(4) **CHANGEMENT DE DENOMINATION**

(5) **26/072** du 30/07/2026

(14) Akuo Innovations

(15) **Pure Power Europe.**

---

(1) **21979**

(2) 1202400298

(3) 10320260029 du 11/03/2026

(4) **CHANGEMENT DE DENOMINATION**

(5) **26/063** du 30/07/2026

(14) Hercules Project Company LLC

(15) **Honeywell LNG LLC.**

CESSION PLEINE ET ENTIERE

(1) **21979**

(2) 1202400298

(3) 10320250009 du 04/04/2025

(4) **CESSION TOTALE**

(5) **26/062** du 30/07/2026

(10) **Air Products and Chemicals, Inc.**, 1940 Air Products Blvd., Allentown, 18106 (US)

(11) **Hercules Project Company LLC**, 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801 (US).

CESSION PLEINE ET ENTIERE

(1) **21901**

(2) 1202400176

(3) 10320260007 du 16/02/2026

(4) **CESSION TOTALE**

(5) **26/066** du 30/07/2026

(10) **INTERCONTINENTAL ENERGY HOLDINGS GROUP LIMITED**, Woodbourne Hall, PO Box 3162, Road Town, TORTOLA, Virgin Islands (British) (VG)

(11) **ICEHGL PTE. LTD.**, 45B Circuler Road, SINGAPORE 049400, Singapore (SG).

---

(1) **18636**

(2) 1201800087

(3) 10320260031 du 21/04/2026

(4) **CESSION TOTALE**

(5) **26/070** du 30/07/2026

(10) **BVH, Inc.**, 11401 Lamar Avenue, Overland Park, KANSAS 66211 (US)

(11) **Black & Veatch Corporation**, 11401 Lamar Avenue, Overland Park, KANSAS 66211 (US).

INSCRIPTIONS AU REGISTRE SPECIAL DES BREVETS

CESSION PLEINE ET ENTIERE

(1) **20016**

(2) 1201300021

(3) 10320260037 du 22/05/2026

(4) **CESSION TOTALE**

(5) **26/075** du 30/07/2026

(10) **ENIVERSE VENTURES S.r.l.**, Piazza Vanoni 1, 20097 San Donato Milanese (MI) (IT)

(11) **SENTRIS S.r.l.**, Via Napo Torriani 22, 20124 MILANO (IT).

---

(1) **19847**

(2) 1202000377

(3) 10320260035 du 15/05/2026

(4) **CESSION TOTALE**

(5) **26/073** du 30/07/2026

(10) **MAXAMCORP HOLDING, S.L.**, Avenida del Partenon, 16, 5ª planta, E-28042 MADRID (ES)

(11) **MAXAMCORP INTERNATIONAL, S.L.**, Avenida del Partenon, 16, 5ª planta, E-28042 MADRID (ES).

CESSION PLEINE ET ENTIERE

(1) **20016**

(2) 1201300021

(3) 10320260036 du 22/05/2026

(4) **CESSION TOTALE**

(5) **26/074** du 30/07/2026

(10) **ENI S.P.A.**, Piazzale E. Mattei, 1, Rome, I-00144 (IT)

(11) **ENIVERSE VENTURES S.R.L.**, Piazza Vanoni 1, 20097 San Donato Milanese (MI) (IT).

---

(1) **20792**

(2) 1201900251

(3) 10320260033 du 08/05/2026

(4) **CESSION TOTALE**

(5) **26/071** du 30/07/2026

(10) **Ecotricity Group Limited**, Lion House, Rowcroft, STROUD, Gloucestershire, GL5 3BY (GB)

(11) **Ecotricity New Ventures Limited**, Lion House, Rowcroft, STROUD, Gloucestershire, GL5 3BY (GB).

INSCRIPTIONS AU REGISTRE SPECIAL DES BREVETS

CESSION PARTIELLE

(1) **19377**

(2) 1201900386

(3) 10320250052 du 11/06/2025

(4) **CESSION PARTIELLE**

(5) **26/064** du 30/07/2026

(10) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**, 3, rue Michel Ange, 75016 PARIS (FR)

(11) **1 – CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**, 3, rue Michel Ange, 75016 PARIS (FR)

2 – UNIVERSITE DE MONTPELLIER, 163 rue Auguste Broussonet - 34 090 MONTPELLIER (FR).

FUSION-ABSORPTION

(1) **17833**

(2) 1201600319

(3) 10320260038 du 29/05/2026

(4) **FUSION-ABSORPTION**

(5) **26/076** du 30/07/2026

(14) **SOFEC, INC**, 15011 Katy Freeway, Suite 500, HOUSTON, Texas 77094 (US).

(15) **MODEC America, Inc**, 15375 Memorial Dr., Suite 800, HOUSTON, Texas 77079 (US)

(1) **18636**

(2) 1201800087

(3) 10320260032 du 21/04/2026

(4) **FUSION-ABSORPTION**

(5) **26/069** du 30/07/2026

(14) **Black & Veatch Holding Company**, 11401 Lamar Avenue, Overland Park, KANSAS 66211 (US)

(15) **BVH, Inc.**, 11401 Lamar Avenue, Overland Park, KANSAS 66211 (US).