

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la
Propriété Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
12 novembre 2020 (12.11.2020)

WIPO | PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2020/225505 A1

(51) Classification internationale des brevets :
C10B 53/02 (2006.01) C10L 5/44 (2006.01)
C10L 9/08 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2020/050730

(22) Date de dépôt international :
30 avril 2020 (30.04.2020)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
FR1904682 03 mai 2019 (03.05.2019) FR

(71) Déposant : EUROPEENNE DE BIOMASSE [FR/FR] ;
12 rue de la Chaussée d'Antin, 75009 PARIS (FR).

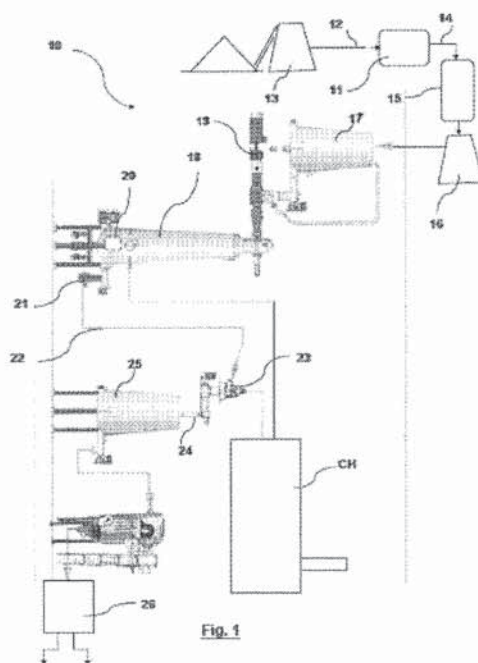
(72) Inventeurs : **DESPRES, Jean-Luc** ; 6 rue Arnoult Quenardel, 51360 VERZENAY (FR). **HABAS, Thomas** ; 55 rue Albert, 75013 PARIS (FR). **QUINTERO-MARQUEZ, Adriana** ; Ibis rue de Verdun, 78110 LE VESINET (FR). **MARTEL, Frédéric** ; 14 rue Chabaud, 51100 REIMS (FR).

(74) Mandataire : **BREESE, Pierre** ; IP TRUST, 2 rue de Clichy, 75009 Paris (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM,

(54) Title: STEAM CRACKING CONTROL FOR IMPROVING THE PCI OF BLACK GRANULES

(54) Titre : CONTROLE DU VAPOCRAQUAGE EN VUE D'AMELIORER LE PCI DES GRANULES NOIRS



(57) Abstract: The present invention relates to a method for continuously preparing a pulverulent material having a calorific power greater than the calorific power of the initial biomass, comprising a steam cracking step, characterized in that the initial biomass consists of elements having a grain size distribution of between P25 and P100, having a humidity of less than 27%, directly subjected to a steam cracking treatment.

(57) Abrégé : La présente invention se rapporte à un procédé de préparation en continu d'un matériau pulvérulent présentant un pouvoir calorifique supérieur au pouvoir calorifique de la biomasse initiale comportant une étape de vapocraquage caractérisé en ce que la biomasse initiale est constituée d'éléments de classe de granulométrie compris entre P25 et P100, présentant une humidité inférieure à 27%, directement soumis à un traitement de vapocraquage.

[Suite sur la page suivante]



WO 2020/225505 A1

PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

- (84) **États désignés** (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible*) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), européen (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée:

- avec rapport de recherche internationale (Art. 21(3))
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues (règle 48.2(h))