

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLÉE 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
29 mars 2012 (29.03.2012)

(10) Numéro de publication internationale
WO 2012/038660 A1

(51) Classification internationale des brevets :
C07C 51/41 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2011/052171

(22) Date de dépôt international :
21 septembre 2011 (21.09.2011)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
10/57605 22 septembre 2010 (22.09.2010) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
ADISSEO IRELAND LIMITED [IE/IE]; 5th Floor, St.
Stephen's Green, Dublin 2 (IE).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **LE THIESSE, Jean-Claude** [FR/FR]; 3 rue Théodore de Banville, F-42100 Saint-Etienne (FR). **REY, Patrick** [FR/FR]; Résidence le Côté Square - Appt B401, 27, Rue Turbil, F-69003 Lyon (FR). **HENRYON, Vivien** [FR/FR]; 77 rue Pasteur, F-69007 Lyon (FR).

(74) Mandataire : **CABINET GERMAIN & MAUREAU**;
B.P.6153, F-69466 LYON Cedex 06 (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, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, 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, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, 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, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale (Art. 21(3))

(54) Title : METHOD FOR PREPARING A COMPLEX OF AN ACID AND A METAL

(54) Titre : PROCEDE DE PREPARATION D'UN COMPLEXE D'ACIDE ET D'UN METAL

(57) Abstract : The invention relates to a method for preparing a complex of an acid selected from methionine, 2-hydroxy-4-methylthiobutanoic acid (HMTBA), and lactic acid, and at least one metal, from said acid and an inorganic metal source, according to which the acid is reacted with the inorganic metal source in an extruder.

(57) Abrégé : L'invention concerne un procédé de préparation d'un complexe d'un acide choisi parmi la méthionine, l'acide 2-hydroxy-4-méthylthiobutanoïque (HMTBA) et l'acide lactique, et d'au moins un métal, à partir dudit acide et d'une source métallique minérale, selon lequel on met en réaction l'acide avec la source métallique minérale, dans une extrudeuse.



WO 2012/038660 A1