

(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
10 juin 2010 (10.06.2010)

(10) Numéro de publication internationale
WO 2010/063619 A1

(51) Classification internationale des brevets :
B01D 9/00 (2006.01) *C07C 55/14* (2006.01)
C07C 51/43 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP2009/065758

(22) Date de dépôt international :
24 novembre 2009 (24.11.2009)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
08/06729 1 décembre 2008 (01.12.2008) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
RHODIA OPERATIONS [—/FR]; 40, rue de la Haie-
Coq, F-93306 Aubervilliers (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **CARVIN, Philippe** [FR/FR]; 32, rue des Soeurs Bouvier, F-69005 Lyon (FR). **BELLENGER, Fabien** [FR/CN]; Room 2204, Block 4, 168 Hongqiao road, Shanghai, Shanghai 200031 (CN). **CROTTIER-COMBE, Serge** [FR/FR]; Lotissement de Vernay, F-38790 Diemoz (FR).

(74) Mandataire : **CHATELAN, Florence**; Direction de la Propriété Industrielle, 85, avenue des Frères Perret, F-69192 Saint Fons (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, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, 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, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (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, 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))
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues (règle 48.2.h))

(54) Title : ADIPIC ACID CRYSTALLIZATION EQUIPMENT

(54) Titre : INSTALLATION DE CRISTALLISATION D'ACIDE ADIPIQUE

(57) Abstract : The present invention relates more particularly to adipic acid crystallization equipment, some portions of which are manufactured with a corrosion-resistant material. Said material is an AISI 310L austenitic stainless steel according to the nomenclature of the AISI of the U.S., or X1Cr Ni25-21 (1.4335) according to the European nomenclature.

(57) Abrégé : Elle concerne plus particulièrement une installation de cristallisation de l'acide adipique dont certaines parties sont réalisées dans un matériau résistant à la corrosion. Ce matériau est un acier inoxydable austénitique de référence de type AISI 310L, selon la nomenclature AISI (USA) ou X1Cr Ni25-21 (1.4335) selon la nomenclature européenne.



WO 2010/063619 A1