

(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
24 novembre 2011 (24.11.2011)

(10) Numéro de publication internationale
WO 2011/144619 A1

(51) Classification internationale des brevets :
C07C 253/00 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP2011/057981

(22) Date de dépôt international :
17 mai 2011 (17.05.2011)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
10 53967 21 mai 2010 (21.05.2010) FR

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

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) :
JACQUOT, Roland [FR/FR]; 15, rue des Pinsons,
F-69340 Francheville (FR). **MARION, Philippe**
[FR/FR]; 140, Route du Buye, F-69390 Vernaison (FR).

(74) Mandataire : **CHATELAN, Florence**; Bp 62, CRTL, 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, 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), eurasien (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 : PROCESS FOR PRODUCING COMPOUNDS COMPRISING NITRILE FUNCTIONS

(54) Titre : PROCEDE DE FABRICATION DE COMPOSES COMPRENANT DES FONCTIONS NITRILES

(57) Abstract : The present invention relates to the production of compounds comprising nitrile functions and of cyclic imide compounds. It relates more particularly to the production of compounds comprising nitrile functions from compounds comprising carboxylic functions, advantageously of natural and renewable origin, and from a mixture N of dinitriles comprising 2-methylglutaronitrile (MGN), 2-ethylsuccinonitrile (ESN) and adiponitrile (AdN).

(57) Abrégé : La présente invention concerne la fabrication de composés comprenant des fonctions nitriles et de composés imide cycliques. Elle se rapporte plus particulièrement à la fabrication de composés comprenant des fonctions nitriles à partir de composés comprenant des fonctions carboxyliques, avantageusement d'origine naturelle et renouvelable, et à partir d'un mélange N de dinitriles comprenant du méthyl-2 glutaronitrile (MGN), de l'éthyl-2 succinonitrile (ESN) et de l'adiponitrile (AdN).



WO 2011/144619 A1