

(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
23 mai 2013 (23.05.2013)

WIPO | PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2013/072466 A1

(51) Classification internationale des brevets :
C07C 255/32 (2006.01) C07D 211/88 (2006.01)
C07C 255/37 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP2012/072849

(22) Date de dépôt international :
16 novembre 2012 (16.11.2012)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
1160534 18 novembre 2011 (18.11.2011) FR

(71) Déposant : RHODIA OPERATIONS [FR/FR]; 40 rue de
la Haie-Coq, F-93306 Aubervilliers (FR).

(72) Inventeurs : MARION, Philippe; 140 Route du Buye, F-
69390 Vernaison (FR). JACQUOT, Roland; 15 rue des
Pinsons, F-69340 Francheville (FR). GRIMAUD, Lau-
rence; 167 rue Saint Martin, F-75003 Paris (FR). CARTI-
GNY, Damien; 63 rue Montmirail, F-17000 La Rochelle
(FR). ELKAIM, Laurent; 2 rue legraverend, F-75012 Pa-
ris (FR).

(74) Mandataire : CHATELAN, Florence; Rhodia Opéra-
tions, 85 avenue des Frères Perret, BP 62, CRTL, 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, BN, 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, PA, 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, RW, SD, SL, SZ, TZ,
UG, ZM, ZW), eurasien (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,
ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

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

(54) Title : METHOD FOR PRODUCING COMPOUNDS COMPRISING NITRILE FUNCTIONS

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

(57) Abstract : The present invention concerns the production of compounds comprising nitrile functions and cyclic imide com-
pounds. More specifically, the invention relates to the production of compounds comprising nitrile functions from compounds com-
prising carboxylic functions, advantageously of natural and renewable origin, and from methyl-2 glutaronitrile (MGN) or a mixture
N of dinitriles comprising methyl-2 glutaronitrile (MGN), ethyl-2 succinonitrile (ESN) and adiponitrile (AdN).

(57) Abrégé : La présente invention concerne la fabrication de composés comprenant des fonctions nitriles et de composés imide cy-
cliques. 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 de méthyl-2 glutaronitrile
(MGN) ou d'un mélange N de dinitriles comprenant du méthyl-2 glutaronitrile (MGN), de l'éthyl-2 succinonitrile (ESN) et de l'adi-
ponitrile (AdN).



WO 2013/072466 A1