

(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 septembre 2004 (23.09.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/080924 A2

(51) Classification internationale des brevets⁷ : **C07C**
(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/000143

(22) Date de dépôt international :
22 janvier 2004 (22.01.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
03/01529 10 février 2003 (10.02.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
RHODIA POLYAMIDE INTERMEDIATES [FR/FR];
Avenue Ramboz BP 33, F-69192 Saint-Fons (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **ROSIER, Cécile** [FR/FR]; 16, chemin des fournettes, F-69510 Soucieu en Jarrest (FR). **KABIR, Hocine** [FR/FR]; 20, allée du Bois Rond, F-69360 Serezin du Rhone (FR). **MARION, Philippe** [FR/FR]; 140, route du Buye, F-69390 Vernaison (FR).

(74) Mandataire : **ESSON, Jean Pierre**; Centre de Recherche de Lyon, Direction de la Propriété Industrielle, 85, rue des Frères Perret, F-69190 Saint Fons (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— sans rapport de recherche internationale, sera republiée dès réception de ce rapport

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(54) Title: METHOD OF PRODUCING DINITRILE COMPOUNDS

(54) Titre : PROCEDE DE FABRICATION DE COMPOSES DINITRILES

(57) Abstract: The invention relates to a method of producing compounds comprising two nitrile functions. More specifically, the invention relates to a method of producing dinitrile compounds from compounds comprising a nitrile function and an ethylenic unsaturation, in the presence of a catalytic system containing an organometallic complex and a Lewis acid-type cocatalyst. The inventive method comprises a step involving treatment of the reaction medium resulting from hydrocyanation, enabling the metallic element to be extracted and recovered from the Lewis acid.

(57) Abrégé : La présente invention concerne un procédé de fabrication de composés comprenant deux fonctions nitriles. Elle se rapporte plus particulièrement à un procédé de fabrication de composés dinitriles à partir de composés comprenant une fonction nitrile et une insaturation éthylénique en présence d'un système catalytique comprenant un complexe organométallique et un cocatalyseur du type acide de LEWIS. Le procédé de l'invention comprend une étape de traitement du milieu réactionnel issu de l'hydrocyanation permettant d'extraire et récupérer l'élément métallique de l'acide de Lewis.

WO 2004/080924 A2