

(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
18 mars 2010 (18.03.2010)

(10) Numéro de publication internationale
WO 2010/028982 A1

(51) Classification internationale des brevets :
C07C 209/48 (2006.01) B01J 25/02 (2006.01)
C07C 211/12 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP2009/061268

(22) Date de dépôt international :
1 septembre 2009 (01.09.2009)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
08/04935 9 septembre 2008 (09.09.2008) 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) :
LETOURNEUR, Didier [FR/FR]; 7 rue Zuber, F-68170
Rixheim (FR). VERDIER, Stephan [FR/FR]; 42 rue
Antoine Lumière, F-69008 Lyon (FR).

(74) Mandataire : CHATELAN, Florence; BP 62, 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))

(54) Title : METHOD FOR PRODUCING AMINES

(54) Titre : PROCÉDÉ DE FABRICATION D'AMINES

(57) Abstract : The invention relates to a method for producing amine compounds, more particularly diamine compounds, by the hydrogenation of compounds including nitrile functions. The invention more particularly relates to the use of a hydrogenation catalyst adapted for the hydrogenation of nitrile compounds into amine compounds containing Raney nickel as well as iron, chromium, and zinc as doping elements.

(57) Abrégé : La présente invention concerne un procédé de fabrication de composés aminés, plus particulièrement de composés diamines par hydrogénation de composés comprenant des fonctions nitriles. L'invention se rapporte plus particulièrement à l'utilisation d'un catalyseur d'hydrogénation convenable pour l'hydrogénation de composés nitriles en composés aminés comprenant du nickel de Raney et comme éléments dopants du fer, du chrome et du zinc.



WO 2010/028982 A1