

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

G00002

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
11 avril 2002 (11.04.2002)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 02/28942 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ :

C08G 69/28, 69/04, B01J 19/00

(74) Mandataire : ESSON, Jean-Pierre, RHODIA SERVICES, Direction de la Propriété Industrielle, Centre de recherches de Lyon, B P 62, F-69192 SAINT-FONS (FR)

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR01/03045

(81) États désignés (*national*) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, 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, NO, NZ, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW

(22) Date de dépôt international : 3 octobre 2001 (03 10 2001)

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

00/12678

4 octobre 2000 (04 10 2000) FR

(84) États désignés (*régional*) : brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)

(71) Déposant (*pour tous les États désignés sauf US*) : RHODIANYL [FR/FR], 26, quai Alphonse Le Gallo, F-92512 Boulogne-Billancourt Cedex (FR)

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (*pour US seulement*) : THIERRY, Jean-François [FR/FR], 3, rue des Cerisiers, F-69340 FRANCHEVILLE (FR) HELFT, Matthieu [FR/FR], 13, rue Louis Jasseron, F-69003 LYON (FR)

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 FOR MAKING POLYAMIDES

(54) Titre : PROCÉDE DE FABRICATION DE POLYAMIDES

(57) Abstract: The invention concerns a continuous method for making polyamides. The polyamides are of the type derived from diacids and diamines. The method comprises a process which consists in continuously mixing a compound rich in amine terminal groups and a compound rich in acid terminal groups and a step which consists in the polycondensation of said mixture. The invention also concerns the starting phase of said method, during which an aqueous solution is used comprising a mixture of monomers in substantially stoichiometric proportions.

(57) Abrégé : L'invention concerne un procédé continu de fabrication de polyamides. Les polyamides sont du type de ceux obtenus à partir de diacides et de diamines. Le procédé comprend une opération de mélange en continu d'un composé riche en groupements terminaux amines et d'un composé riche en groupements terminaux acides et une opération de polycondensation à partir du mélange. L'invention se rapporte à la phase de démarrage d'un tel procédé, au cours de laquelle est utilisée une solution aqueuse comprenant un mélange de monomères en proportions sensiblement stoechiométriques.

WO 02/28942 A1