

(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
20 juin 2013 (20.06.2013)

WIPO | PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2013/087464 A1

(51) Classification internationale des brevets :
C08J 7/02 (2006.01) C08L 77/00 (2006.01)
C08K 3/16 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP2012/074408

(22) Date de dépôt international :
5 décembre 2012 (05.12.2012)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
1161680 15 décembre 2011 (15.12.2011) FR

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

(72) Inventeur : THIEBLEMONT, Virginie; 26 chemin des
Verchères, F-69390 Millery (FR).

(74) Mandataire : RIDRAY, Annabelle; 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, 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 : PROCESS FOR PREPARING POLYAMIDE GRANULES AND USES

(54) Titre : PROCEDE DE PREPARATION DE GRANULES DE POLYAMIDE ET UTILISATIONS

(57) Abstract : The subject matter of the present invention is a process for preparing polyamide granules having heat-resistance properties, and also the use of these granules, in particular in the field of the manufacture of yarns for airbags or for tyre cords. More specifically, the invention relates to a process for preparing polyamide granules having heat-resistance properties by wet impregnation of the granules with an aqueous solution comprising at least one heat stabilizer.

(57) Abrégé : La présente invention a pour objet un procédé de préparation de granulés de polyamide présentant des propriétés de résistance à la chaleur, ainsi que l'utilisation de ces granulés, notamment dans le domaine de la fabrication de fils pour sacs gonflables de sécurité ou pour câbles pour pneumatiques. Plus précisément, l'invention se rapporte à un procédé de préparation de granulés de polyamide présentant des propriétés de résistance à la chaleur par imprégnation humide des granulés avec une solution aqueuse comprenant au moins un agent de stabilisation thermique.



WO 2013/087464 A1