

(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
4 février 2010 (04.02.2010)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2010/013107 A1

(51) Classification internationale des brevets :
C08K 3/30 (2006.01) **C08L 77/00** (2006.01)
C08K 3/34 (2006.01) **C08L 67/00** (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/IB2009/006298

(22) Date de dépôt international :
20 juillet 2009 (20.07.2009)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
08/04335 30 juillet 2008 (30.07.2008) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
RHODIA POLIAMIDA E ESPECIALIDADES LTDA
[BR/BR]; Av. Maria Coelho Aguiar, 215-Bloco B - 1º
andar, Parte 1 - Jardim Sao Luiz, Sao Paulo (BR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **HIDEKI
DI PETTA, Daniel** [BR/BR]; Rua Pedro Pomponazzi,
555, Apto 1504, Vila Mariana, Sao Paulo, CEP :
04115-000 (BR). **KRIVTZOFF LAGÜENS, Karla** [BR/
BR]; Rua José Maria Lisboa 1035 Apto 41, Jardim
Paulista, Sao Paulo, CEP : 01423-001 (BR). **BEDORE
DOS SANTOS, Léo Ricardo** [BR/BR]; Rua Jasmin, 190
Apto 123B Ch. Primavera, CEP : 13087-460, Campinas,
Sao Paulo (BR). **CORDEIRO BASTOS, Tarcis**
[BR/BR]; Av. Conselheiro Rodrigues Alves, 407 Apto

33, CEP : 04014-011, Vila Mariana, Sao Paulo (BR).
CANOVA, Thomas [BR/BR]; Rua da Fonte, 275 apto
72b, CEP : 09040-270, Jardim Bela Vista, Sao Paulo
(BR).

(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 MANUFACTURING A THERMOPLASTIC POLYMER MATRIX

(54) Titre : PROCEDE DE FABRICATION DE MATRICE POLYMERIQUE THERMOPLASTIQUE

(57) Abstract : The present invention relates to a method for manufacturing a thermoplastic polymer matrix by addition of a suspension containing a silicate and/or barium sulphate compound during polymerization of said polymer matrix. The invention also relates to various articles obtained from the forming of this polymer matrix, such as yarns, fibres, filaments, films and moulded articles.

(57) Abrégé : La présente invention concerne un procédé de fabrication de matrice polymérique thermoplastique par ajout d'une suspension contenant un composé silicate et/ou sulfate de baryum lors de la polymérisation de ladite matrice polymérique. L'invention concerne aussi différents articles obtenus par mise en forme de cette matrice polymérique, tels que des fils, fibres, filaments, films et articles moulés.



WO 2010/013107 A1