

(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
21 août 2003 (21.08.2003)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 03/068860 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ :
C08L 25/06, 25/06, 53/00, 77/00

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR02/00383

(22) Date de dépôt international :
31 janvier 2002 (31.01.2002)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(71) Déposant (*pour tous les États désignés sauf US*) : ATO-
FINA [FR/FR]; 4/8, cours Michelet, F-92800 Puteaux
(FR).

(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, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI,
SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN,
YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (*régional*) : brevet ARIPO (GH, GM, KE,
LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, 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 et
(72) Inventeur : LACROIX, Christophe [FR/FR]; Hameau
Les Verrières, F-27700 Serquigny (FR).

(72) Inventeur; et
(75) Inventeur/Déposant (*pour US seulement*) : BAUMERT,
Martin [DE/FR]; 12, parc Maubuisson, F-27470 Serquigny
(FR).

(74) Mandataire : SARRAF, Tarek; Atofina, Dépt. Propriété
Industrielle, Cours Michelet - La Défense 10, F-92091
Paris la Défense Cedex (FR).

Déclaration en vertu de la règle 4.17 :

— *relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US
seulement*

Publiée :

— *avec rapport de recherche internationale*

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

(54) Title: ANTISTATIC STYRENIC POLYMER COMPOSITION

(54) Titre : COMPOSITION DE POLYMERES STYRENIQUES ANTISTATIQUES

(57) Abstract: The invention relates to a composition comprising, for 100 parts by weight, 99-60 parts of a styrenic polymer (A), 1 - 40 parts of (B) + (C), (B) being a polyamide block and polyether block copolymer essentially comprising ethylene oxide patterns (C2H4-O)-, (C) being a compatibilizer chosen from block copolymers comprising at least one polymerized block comprising styrene and at least one polymerized block comprising methyl methacrylate, (B)/(C) ranging from 2 to 10.

(57) Abrégé : La présente invention concerne une composition comprenant pour 100 parties en poids 99 à 60 parties d'un polymère styrénique (A), 1 à 40 parties de (B)+(C), (B) étant un copolymère à blocs polyamide et blocs polyether comprenant essentiellement des motifs oxyde d'éthylène - (C2H4-O)-, (C) étant un compatibilisant choisi parmi les copolymères à blocs comprenant au moins un bloc polymérisé comprenant du styrène et au moins un bloc polymérisé comprenant du méthacrylate de méthyle, (B)/(C) étant compris entre 2 et 10.



WO 03/068860 A1