

(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 03/068861 A1

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

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR02/00384

(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).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **LACROIX, Christophe** [FR/FR]; Hameau Les Verrières, F-27700 Harquency (FR). **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 (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).

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 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: ANTISTATIC STRENIQUE POLYMER COMPOSITIONS

(54) Titre : COMPOSITIONS 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 of styrene and at least one polymerized block comprising ethylene patterns, (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 comptabilisant choisi parmi les copolymères à blocs comprenant au moins un bloc polymérisé comprenant du styrène et au moins un bloc polymérisé comprenant des motifs d'éthylène, (B)/(C) étant compris entre 2 et 10.



WO 03/068861 A1