

(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
22 décembre 2011 (22.12.2011)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2011/157852 A1

(51) Classification internationale des brevets :
C08L 53/00 (2006.01) C08J 9/10 (2006.01)
C08L 53/02 (2006.01) F16J 15/00 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP2011/060250

(22) Date de dépôt international :
20 juin 2011 (20.06.2011)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
1054860 18 juin 2010 (18.06.2010) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
THERMOPLASTIQUES COUSIN TESSIER
[FR/FR]; Z.I., F-85130 Tiffauges (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **PICOT, Fabrice** [FR/FR]; 5 rue de la Grange, F-85130 Tiffauges (FR). **SAKKAS, Démosthène** [FR/FR]; 5 rue Félix Faure, F-44000 Nantes (FR). **GRUDET, Aline** [FR/FR]; 10 rue Saint Antoine, F-44190 Clisson (FR).

(74) Mandataire : **CASALONGA, Axel**; Bureau D.A. Casalonga-Josse, 8 Avenue Percier, F-75008 Paris (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, 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, 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, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, 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 : CROSS-LINKED ELASTOMER COMPOSITION AND PRODUCT INCLUDING SUCH A COMPOSITION

(54) Titre : COMPOSITION ÉLASTOMÉRIQUE RÉTICULÉE, ET PRODUIT COMPRENANT UNE TELLE COMPOSITION

(57) Abstract : The invention relates to a cross-linked elastomer composition including: an ethylene/alpha-olefin multiblock copolymer comprising polymerized ethylene and alpha-olefin units, an elastomer including a block copolymer having at least two, identical or different, aromatic blocks which are separated by at least one elastomer block, and a cross-linkable polymer, for example, a diene elastomer. The invention also relates to a product including the composition, and to the use of such a product as a seal.

(57) Abrégé : L'invention concerne une composition élastomérique réticulée comprenant: -un copolymère multibloc d'éthylène et d'alpha-oléfine comportant des motifs polymérisés d'éthylène et d'alpha-oléfine, -un élastomère comprenant un copolymère bloc présentant au moins deux blocs aromatiques, identiques ou différents, séparés par au moins un bloc élastomérique, et -un polymère réticulable, par exemple un élastomère diénique. L'invention se rapporte également à un produit comprenant la composition, et à l'utilisation d'un tel produit comme joint d'étanchéité.



WO 2011/157852 A1