

(12) SOLICITUD INTERNACIONAL PUBLICADA EN VIRTUD DEL TRATADO DE COOPERACIÓN EN MATERIA DE PATENTES (PCT)

(19) Organización Mundial de la Propiedad
Intelectual
Oficina internacional



(43) Fecha de publicación internacional
21 de abril de 2011 (21.04.2011)

PCT

(10) Número de Publicación Internacional
WO 2011/045450 A1

(51) Clasificación Internacional de Patentes:
C08F 293/00 (2006.01) *C08F 8/04* (2006.01)
C08L 53/02 (2006.01)

(21) Número de la solicitud internacional:
PCT/ES2009/070444

(22) Fecha de presentación internacional:
16 de octubre de 2009 (16.10.2009)

(25) Idioma de presentación: español

(26) Idioma de publicación: español

(71) Solicitante (para todos los Estados designados salvo US): **DYNASOL ELASTÓMEROS, S. A.** [ES/ES]; Pº de la Castellana, 278-280, E-28046 Madrid (ES).

(72) Inventores; e

(75) Inventores/Solicitantes (para US solamente): **FRAGA TRILLO, Luisa Mª** [ES/ES]; C/ Bercial, 3, E-28005 Madrid (ES). **ALONSO GUERRERO, Enrique** [ES/ES]; Avda. Cardenal Herrera Oria, 17-8º B, E-39011 Santander (ES).

(74) Mandatario: **PONS ARIÑO, Ángel**; Glorieta de Rubén Darío, 4, E-28010 Madrid (ES).

(81) Estados designados (a menos que se indique otra cosa, para toda clase de protección nacional admisible): 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) Estados designados (a menos que se indique otra cosa, para toda clase de protección regional admisible): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), euroasiática (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europea (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).

Publicada:

— con informe de búsqueda internacional (Art. 21(3))

(54) Title: HYDROGENATED RUBBER WITH IMPROVED HIGH-TEMPERATURE PROPERTIES

(54) Título : GRADO DE CAUCHO HIDROGENADO PARA LA MEJORA DE PROPIEDADES A ALTA TEMPERATURA

(57) Abstract: The invention relates to a thermoplastic elastomer composition characterised in that it has a resistance to compression at temperatures of between 20 and 100°C, comprising hydrogenated styrene-butadiene block copolymers, and to the copolymers that form said composition. In addition, the invention relates to a product obtained by means of moulding or extrusion of the aforementioned composition.

(57) Resumen: La presente invención se refiere a una composición termoplástica elastomérica caracterizada por poseer una resistencia a la compresión a temperaturas comprendidas entre 20 y 100°C, que comprende copolímeros bloque estireno-butadieno hidrogenados, y a los copolímeros que forman dicha composición. Además, la presente invención se refiere a un producto que ha sido obtenido a partir de moldeo o extrusión de la composición descrita.



WO 2011/045450 A1