

(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
14 de Diciembre de 2006 (14.12.2006)

PCT

(10) Número de Publicación Internacional
WO 2006/132520 A1

(51) Clasificación Internacional de Patentes:

A62C 3/00 (2006.01) C09K 21/00 (2006.01)
D04H 5/00 (2006.01) C09K 21/14 (2006.01)
D01F 8/06 (2006.01) D01F 1/07 (2006.01)
D01F 8/08 (2006.01)

(81) Estados designados (a menos que se indique otra cosa, para toda clase de protección nacional admisible): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(21) Número de la solicitud internacional:

PCT/MX2005/000045

(22) Fecha de presentación internacional:

10 de Junio de 2005 (10.06.2005)

(25) Idioma de presentación:

español

(26) Idioma de publicación:

español

(30) Datos relativos a la prioridad:

PA/a/2005/006127

9 de Junio de 2005 (09.06.2005) MX

(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, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(71) Solicitantes e

(72) Inventores: **GROSSMAN GOLDSCHIEDER, Ricardo** [MX/MX]; Blvd. Avila Camacho # 40- 408, Col. El Parque, C.P. 53390 Naucalpan de Juarez, Edo. de México (MX). **FIS MENACHE, Samuel Ricardo** [MX/MX]; Eukén # 16- 601, Col. Polanco, C.P. 11590 Miguel Hidalgo, México, D.F. (MX).

Publicada:

- con informe de búsqueda internacional
- con reivindicaciones modificadas

Para códigos de dos letras y otras abreviaturas, véase la sección "Guidance Notes on Codes and Abbreviations" que aparece al principio de cada número regular de la Gaceta del PCT.

(54) Title: FIREPROOF BLANKET WHICH IS USED TO PROTECT PEOPLE, FURNITURE AND PROPERTY AGAINST FIRE

(54) Título: MANTA IGNIFUGA PARA LA PROTECCION DE PERSONAS; MUEBLES E INMUEBLES AL FUEGO

(57) Abstract: The invention relates to a fireproof blanket which is used to protect people, furniture and property against fire. The inventive blanket is characterised in that the raw materials used comprise OPF which have been molecularly stabilised by means of thermal processing and PES. The process consists in mixing the two fibres in order to obtain the desired degree of fireproof performance and suitable tactile qualities such that it can be used for any application and can be brought into contact with the skin without causing any type of allergic reaction owing to the inert nature thereof. The aforementioned mixture is reinforced mechanically in order to provide the blanket with the transverse and longitudinal resistance properties that are required for same to be used for the following applications, namely: any type of fire-protective clothing and the applications thereof; fireproof cushioning layer for furniture, bed linen, mattresses, seats and backrests in motor vehicles, trains and aircraft; fire blankets; supports for wallpaper and fire curtains; fire protective under-carpet padding; fire protective thermal blankets; maintenance and construction work on sites with a high-, medium- or low-risk of fire; and fire protective blankets that can be used to protect any item, since it can be produced with any length or thickness.

(57) Resumen: Las características específicas de la manta ignifuga son las siguientes: Las materias primas utilizadas son: OPF que son molecularmente estabilizadas al través de un proceso térmico y PES. El proceso es el de mezclar las 2 fibras para obtener el grado de ignífugo deseado y el tacto adecuado para poder ser utilizado en cualquier aplicación al extremo que puede estar en contacto con la piel sin causar ningún tipo de reacción alérgica por ser un material inerte. Esta mezcla se arma mecánicamente para darle la resistencia longitudinal y transversal necesaria para poder ser utilizadas en las siguientes aplicaciones: Todo tipo de ropa contra incendios y sus aplicaciones. Capa ignifuga para acojinamiento de muebles, ropa de cama, colchones, asientos y respaldos de automóviles, autobuses, trenes y aviones. Manta protectora contra incendios. Soporte para papel tapiz y cortinas contra incendio. Bajo alfombra contra incendio. Cobertor térmico protector contra incendio. Trabajos de mantenimiento y construcción en centros de trabajo con un alto, medio o bajo riesgo en el trabajo que puede producir fuego. Manta protectora contra incendios para la protección de cualquier artículo ya que puede ser fabricada en cualquier longitud y espesor.

WO 2006/132520 A1