

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 556 384**

21 Número de solicitud: 201530977

51 Int. Cl.:

A43B 13/42 (2006.01)

A43B 15/00 (2006.01)

12

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA

R1

22 Fecha de presentación:

08.07.2015

30 Prioridad:

15.07.2014 PT 107767

43 Fecha de publicación de la solicitud:

15.01.2016

88 Fecha de publicación diferida del informe sobre el estado de la técnica:

15.04.2016

71 Solicitantes:

**MAGALHÃES VILA REAL, Albano Vitor (100.0%)
Bairro Económico 74
4810-505 Ureses - GUIMARÃES PT**

72 Inventor/es:

MAGALHÃES VILA REAL, Albano Vitor

74 Agente/Representante:

CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

54 Título: **Pasta con granulado fino de corcho para uso en calzado**

57 Resumen:

La presente solicitud describe una pasta y su utilización, en la cual la pasta está formada por los siguientes elementos en porcentaje en peso: 15 a 25% de un granulado de corcho con una granulometría comprendida entre 0,5 y 1 mm, 15 a 30% de una resina, 15 a 25% de un plastificante, 25 a 45% de una acetona y 1 a 10% de un desmoldante. Esta pasta permite un relleno integral y mucho más rápido del espacio entre la suela y la palmilla del zapato.

La presente invención tiene aplicación en el ámbito de la producción de calzado.

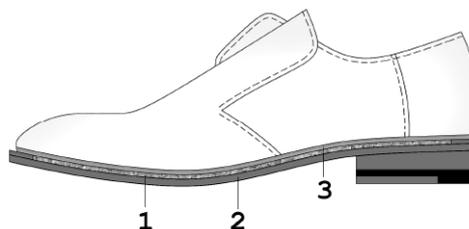


Fig. 1



②① N.º solicitud: 201530977

②② Fecha de presentación de la solicitud: 08.07.2015

③② Fecha de prioridad: **15-07-2014**

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA

⑤① Int. Cl.: **A43B13/42** (2006.01)
A43B15/00 (2006.01)

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría	⑤⑥ Documentos citados	Reivindicaciones afectadas
X	US 3821135 A (KING R) 28.06.1974, reivindicación 1.	1
A	GB 180976 A (CHARLES ANTONIUS FRANCIS US HO) 09.11.1922, columna 2, líneas 80-87.	1-5
A	GB 221262 A (LIVINGSTON & DOUGHTY LTD) 04.09.1924, reivindicación 1.	1-5
A	US 2006199911 A1 (MARKOVICH RONALD P et al.) 07.09.2006, reivindicación 54.	1-5

Categoría de los documentos citados

X: de particular relevancia

Y: de particular relevancia combinado con otro/s de la misma categoría

A: refleja el estado de la técnica

O: referido a divulgación no escrita

P: publicado entre la fecha de prioridad y la de presentación de la solicitud

E: documento anterior, pero publicado después de la fecha de presentación de la solicitud

El presente informe ha sido realizado

para todas las reivindicaciones

para las reivindicaciones nº:

Fecha de realización del informe
07.04.2016

Examinador
J. García Cernuda Gallardo

Página
1/4

Documentación mínima buscada (sistema de clasificación seguido de los símbolos de clasificación)

A43B

Bases de datos electrónicas consultadas durante la búsqueda (nombre de la base de datos y, si es posible, términos de búsqueda utilizados)

INVENES, WPI, EPODOC, XPESP

Fecha de Realización de la Opinión Escrita: 07.04.2016

Declaración

Novedad (Art. 6.1 LP 11/1986)	Reivindicaciones 1-5	SI
	Reivindicaciones	NO
Actividad inventiva (Art. 8.1 LP11/1986)	Reivindicaciones 2-5	SI
	Reivindicaciones 1	NO

Se considera que la solicitud cumple con el requisito de aplicación industrial. Este requisito fue evaluado durante la fase de examen formal y técnico de la solicitud (Artículo 31.2 Ley 11/1986).

Base de la Opinión.-

La presente opinión se ha realizado sobre la base de la solicitud de patente tal y como se publica.

1. Documentos considerados.-

A continuación se relacionan los documentos pertenecientes al estado de la técnica tomados en consideración para la realización de esta opinión.

Documento	Número Publicación o Identificación	Fecha Publicación
D01	US 3821135 A (KING R)	28.06.1974
D02	GB 180976 A (CHARLES ANTONIUS FRANCIS US HO)	09.11.1922
D03	GB 221262 A (LIVINGSTON & DOUGHTY LTD)	04.09.1924
D04	US 2006199911 A1 (MARKOVICH RONALD P et al.)	07.09.2006

2. Declaración motivada según los artículos 29.6 y 29.7 del Reglamento de ejecución de la Ley 11/1986, de 20 de marzo, de Patentes sobre la novedad y la actividad inventiva; citas y explicaciones en apoyo de esta declaración

La solicitud se refiere a una pasta con granulado fino de corcho para uso en calzado, compuesta por un granulado de corcho (15-25%), una resina (15-30%), un plastificante (15-25%), una acetona (25-45%) y un desmoldeante (1-10%) (reiv. 1). La resina puede ser de acetato de vinilo o poli(cloruro de vinilo) (reiv. 2). También a un método de obtención de la pasta con etapas de pesar los componentes, ubicación en una mezcladora, adición de la acetona, mezcla mecánica, retirada de la pasta de la mezcladora y división en las cantidades necesarias para la alimentación de la máquina de inyección de la pasta en la entresuela del calzado (reiv. 4).

El documento D01 se refiere a una composición moldeable para formar artículos conformados como suelas intermedias de zapatos, que consiste en una mezcla granular de corcho y un miembro seleccionado entre una resina elastómera en acetona, un prepolímero de poliuretano, una mezcla líquida de un poliisocianato orgánico y un compuesto orgánico que contiene hidrógeno activo y sus mezclas (reiv. 1). Dado que la solicitud no precisa la composición del desmoldeante, se considera que este documento afecta a la actividad inventiva de la solicitud, al contener corcho, resina y acetona.

El documento D02 se refiere a un procedimiento para rellenar el espacio entre la suela interior y exterior de zapatos. Incluye un material celuloide disuelto en acetona y 50 partes de material como corcho granulado, cuero o similar. No incluye una resina ni desmoldeante.

El documento D03 se refiere a mejoras relativas a materiales de relleno para zapatos y maquinaria para estos efectos. Incluye un material desmenuzado como corcho (reiv. 1). No contiene acetona o resina.

El documento D04 se refiere a envolturas, cierres y juntos de polímeros multi-bloques (reiv. 1). Puede incluir un cierre de corcho sintético (reiv. 54). No se define una mezcla de corcho, resina y acetona.

Se considera que la solicitud no cumple con el requisito de actividad inventiva en la reivindicación 1. Las reivindicaciones 2-5 tienen novedad y actividad inventiva, según los art. 6.1 y 8.1 de la L.P.