



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



① Número de publicación: **2 358 138**

② Número de solicitud: 200901642

⑤ Int. Cl.:  
**A41B 11/00** (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE PATENTE

A1

⑫ Fecha de presentación: **17.07.2009**

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **06.05.2011**

⑭ Fecha de publicación del folleto de la solicitud:  
**06.05.2011**

⑦ Solicitante/s: **Caterina Canyelles Marquès**  
**Es Serral d'en Ferrer, 2**  
**07195 Galilea-Puigpunyent, Illes Balears, ES**

⑧ Inventor/es: **Canyelles Marquès, Caterina**

⑦ Agente: **No consta**

⑤ Título: **Calcetines de menaje.**

⑦ Resumen:

Calcetines de menaje, que consisten en unos calcetines de látex o material similar, impermeable y resistente; de distintas tallas; con un dibujo en relieve en la suela que los convierta en antideslizantes; con el interior preferiblemente forrado de algodón; de una altura aproximada de 20 centímetros y una abertura que permita su colocación cómodamente pero por la cual no pueda entrar agua fácilmente (podría incorporar un cerramiento que la ajustase a la pierna). Sirve para proteger los pies de líquidos, productos de limpieza y suciedad, en la limpieza de bañeras, lavabos y duchas públicos, o pequeñas inundaciones.

ES 2 358 138 A1

## DESCRIPCIÓN

Calcetines de menaje.

### Sector

Industria de utensilios de limpieza / Industria del látex.

### Antecedentes

Hoy en día se utilizan muchos productos de limpieza que son perjudiciales para la piel; afortunadamente la impermeabilidad del látex y otros elementos similares usados para la fabricación de guantes protege las manos de las personas que utilizan dichos productos.

Por otra parte he observado la dificultad de limpiar las bañeras (sobre todo las que son grandes) y de

llegar a sus paredes, y he visto que la mejor manera de hacerlo es metiéndose en la bañera. El problema es que los productos de limpieza (antical, anticorrosión, etc.) mojan los pies y atacan su piel.

### Explicación de la invención

Se trata de unos calcetines del mismo material (látex, en principio) que sirva para fabricar guantes para proteger las manos de los productos de limpieza; de diversas tallas; con un dibujo en relieve en la suela que los convierta en antideslizantes; con el interior preferiblemente forrado de algodón; de una altura aproximada de 20 centímetros y una abertura que permita su colocación cómodamente pero por la cual no pueda entrar agua fácilmente (podría incorporar un cerramiento que la ajustase a la pierna).

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

**REIVINDICACIONES**

1. Calcetines de menaje, que consisten en unos

calcetines de látex o material similar, impermeable y resistente, para proteger los pies de líquidos, productos de limpieza y suciedad.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

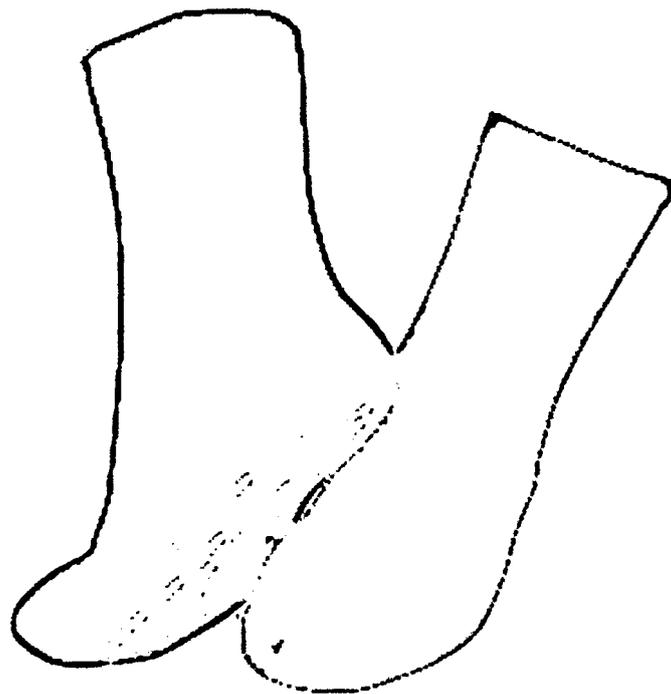
50

55

60

65

**Dibujo ilustrativo**





OFICINA ESPAÑOLA  
DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

②① N.º solicitud: 200901642

②② Fecha de presentación de la solicitud: 17.07.2009

③② Fecha de prioridad:

## INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA

⑤① Int. Cl.: **A41B11/00** (2006.01)

### DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría	Documentos citados	Reivindicaciones afectadas
X	US 2005246821 A1 (KOPP N C et al.) 10.11.2005, párrafos 2,4,6-8,18,23,27; figuras.	1
X	US 5682617 A (TUMAS ALFREDO) 04.11.1997, columna 1, línea 60 – columna 2, línea 19; columna 2, líneas 36-57; figuras.	1
X	US 4206515 A (ROBINSON JAMES D) 10.06.1980, resumen; columna 1, líneas 9-25; figuras.	1
X	US 2006185188 A1 (BEAMAN JOYCE A) 24.08.2006, párrafos [2,5,6]; figuras.	1
X	US 2004078871 A1 (ENTWISTLE JAMES A et al.) 29.04.2004, párrafos [1,2].	1
X	DE 202006008050 U1 (WIEPRICH PETRA) 28.09.2006, Resumen de la base de datos WPI. Recuperado de EPOQUE; AN 2007-010380.	1
X	DE 10330707 A1 (SCHEWE BIRGIT) 27.01.2005, Resumen de la base de datos WPI. Recuperado de EPOQUE; AN 2005-113958.	1

#### 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  
20.04.2011

Examinador  
E. Pértica Gómez

Página  
1/4

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

A41B

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

INVENES, EPODOC, WPI

Fecha de Realización de la Opinión Escrita: 20.04.2011

**Declaración**

<b>Novedad (Art. 6.1 LP 11/1986)</b>	Reivindicaciones	<b>SI</b>
	Reivindicaciones 1	<b>NO</b>
<b>Actividad inventiva (Art. 8.1 LP11/1986)</b>	Reivindicaciones	<b>SI</b>
	Reivindicaciones 1	<b>NO</b>

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 2005246821 A1 (KOPP N C et al.)	10.11.2005

**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 presente invención se refiere a un calcetín de menaje de látex o similar, impermeable y resistente para proteger los pies de líquidos, productos de limpieza y suciedad.

El documento D01 se considera el más próximo del estado de la técnica al objeto de la invención reivindicada en la reivindicación nº 1 (las referencias y comentarios entre paréntesis corresponden a este documento).

Así con respecto a las características descritas en la reivindicación nº 1, divulga un calcetín de menaje 10 de látex, impermeable y resistente (descripción, párrafos 18, 23, 27), para proteger los pies de líquidos, productos de limpieza y suciedad.

Por tanto la invención definida en la reivindicación nº 1, no difiere de la técnica conocida descrita en el documento D01 en ninguna forma esencial. Por lo tanto, la invención según dicha reivindicación no se considera nueva ni implica actividad inventiva y no satisface el criterio establecido en los artículos 6.1 y 8.1 de la ley 11/86 de 20 de marzo de patentes.