

OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

⑪ Número de publicación: **2 196 964**

⑫ Número de solicitud: 200101632

⑤① Int. Cl.⁷: A41B 11/00
A43B 17/00

⑫

SOLICITUD DE PATENTE

A1

⑫② Fecha de presentación: **11.07.2001**

⑫③ Fecha de publicación de la solicitud: **16.12.2003**

⑫③ Fecha de publicación del folleto de la solicitud:
16.12.2003

⑦① Solicitante/s: **Antonio Cardiel Oliveras**
Avda. 11 de Septiembre, 2
08830 Sant Boi de Llobregat, Barcelona, ES

⑦② Inventor/es: **Cardiel Oliveras, Antonio**

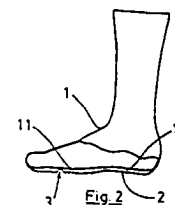
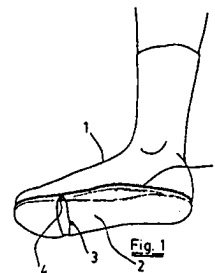
⑦④ Agente: **González González, Pablo**

⑤④ Título: **Calcetín perfeccionado.**

⑤⑦ Resumen:

Calcetín perfeccionado.

Este calcetín presenta en la zona de la planta (11) una segunda capa (2) de tejido que define conjuntamente con aquella una cavidad (12) provista de una abertura (3) para la introducción en su interior de una plantilla (4), quedando ésta imposibilitada de desplazamiento respecto al pie.



ES 2 196 964 A1

DESCRIPCION

Calcetín perfeccionado.

Objeto de la invención

La presente invención se refiere a un calcetín perfeccionado de tipo de los que disponen de un cuerpo tubular de tejido, cerrado por uno de sus extremos y destinado a cubrir el pie y parte de la pantorrilla.

Antecedentes de la invención

Actualmente las personas que utilizan plantillas para el calzado las sitúan en el interior del zapato, de forma que al calzarse el pie quede apoyado sobre la plantilla correspondiente.

Esta disposición de la plantilla en el zapato tiene el inconveniente de que no queda en una posición fija, lo que determina diferentes problemas como la movilidad de la plantilla respecto al calzado y respecto al pie, una efectividad reducida en el caso de las plantillas ortopédicas y un deterioro acelerado de las mismas.

Descripción de la invención

Para solventar los problemas mencionados se ha ideado el calcetín perfeccionado objeto de la invención, que aporta unas particularidades orientadas a facilitar y asegurar una correcta y permanente ubicación de la plantilla ortopédica.

De acuerdo con la invención, el calcetín perfeccionado presenta en la zona de la planta una segunda capa de tejido que define conjuntamente con aquélla una cavidad con una abertura para la introducción de una plantilla en su interior.

Esta segunda capa de tejido conforma conjuntamente con la propia de la planta del calcetín una cavidad accesible desde el exterior por la mencionada abertura, permitiendo la ubicación de una plantilla en su interior, de forma que ésta quede imposibilitada de desplazamiento respecto al pie.

Lo normal es que esta capa vaya cosida a la planta del calcetín, pero puede estar sujeta por cualquier otro medio.

También se ha previsto que tanto la capa de tejido conformante de la planta del calcetín como

la segunda capa de tejido puedan encontrarse reforzadas, principalmente en las zonas de la puntera y del talón para proporcionarles una mayor resistencia.

Descripción de las figuras

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de facilitar la comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva un juego de dibujos en los que, con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

- La figura 1 muestra una vista en perspectiva del calcetín perfeccionado con una plantilla alojada en posición de uso.

- La figura 2 muestra una vista esquemática del perfil del calcetín perfeccionado, seccionado parcialmente por un plano vertical.

Realización preferente de la invención

Como se puede observar en las figuras referenciadas, el calcetín perfeccionado objeto de la invención comprende un cuerpo tubular (1) de tejido, cerrado por uno de sus extremos y destinado a cubrir el pie y una parte de la pantorrilla del usuario.

El calcetín presenta en la zona de la planta (11) una segunda capa (2) de tejido que define conjuntamente con aquélla una cavidad (12) provista de una abertura (3) para la introducción de una plantilla (4) en su interior.

La segunda capa (2) de tejido, según muestra la figura 1, está fijada al perímetro de la planta (11) por medio de una costura (5), lo que permite que la plantilla (4) una vez introducida en la cavidad (12) quede inmovilizada respecto al pie.

Una vez descrita suficientemente la naturaleza de la invención, así como un ejemplo de realización preferente, se hace constar a los efectos oportunos que los materiales, forma, tamaño y disposición de los elementos descritos podrán ser modificados, siempre y cuando ello no suponga una alteración de las características esenciales de la invención que se reivindican a continuación.

REIVINDICACIONES

1. Calcetín perfeccionado, del tipo de los que disponen de un cuerpo tubular (1) de tejido, cerrado por uno de sus extremos y destinado a cubrir el pie y parte de la pantorrilla; **caracteri-**

5

zado porque presenta en la zona de la planta (11) una segunda capa (2) de tejido que define conjuntamente con aquélla una cavidad (12) provista de una abertura (3) para la introducción en su interior de una plantilla (4), quedando ésta imposibilitada de desplazamiento respecto al pie.

10

15

20

25

30

35

40

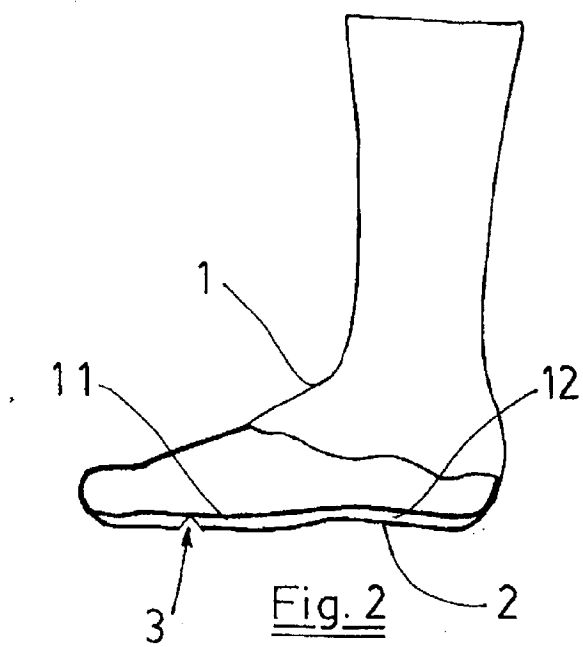
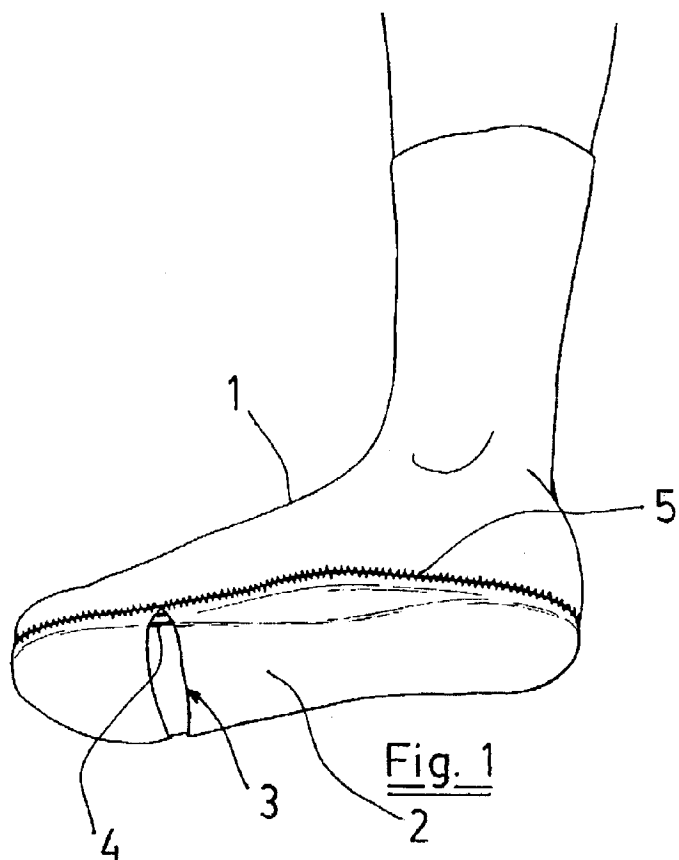
45

50

55

60

65





OFICINA ESPAÑOLA
DE PATENTES Y MARCAS
ESPAÑA

- ⑪ ES 2 196 964
⑫ N.º solicitud: 200101632
⑬ Fecha de presentación de la solicitud: 11.07.2001
⑭ Fecha de prioridad:

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA

⑮ Int. Cl.⁷: A41B 11/00, A43B 17/00

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría	Documentos citados	Reivindicaciones afectadas
X	US 1741340 A (SCHOLL) 07.11.1925, todo el documento.	1
X	ES 1035472 U (RICA MOLINERO) 01.05.1997, todo el documento.	1
A	US 4372057 A (NIELSEN) 08.02.1983, todo el documento.	1
A	WO 9833407 A1 (VIITANEN) 06.08.1998, resumen; figuras.	1
A	US 5170572 A (KANTRO) 15.12.1992, resumen; figuras.	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 n.º:

Fecha de realización del informe
18.11.2003

Examinador
C. Peñafiel García

Página
1/1