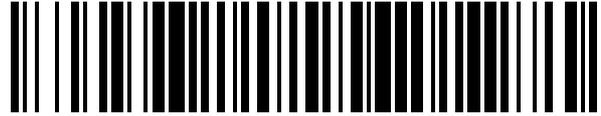


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 214 209**

21 Número de solicitud: 201830573

51 Int. Cl.:

**A43B 13/04** (2006.01)

**A43B 1/14** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**20.04.2018**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**14.06.2018**

71 Solicitantes:

**LOZOYA SEGURA, Mateo (100.0%)**  
**C/ BIAR, 65**  
**03330 CREVILLENTE (Alicante) ES**

72 Inventor/es:

**LOZOYA SEGURA, Mateo**

74 Agente/Representante:

**PAZ ESPUCHE, Alberto**

54 Título: **Piso para calzado monocomponente.**

ES 1 214 209 U

## DESCRIPCIÓN

Piso para calzado monocomponente.

### 5 **Objeto de la invención**

El presente modelo de utilidad se refiere a un piso para calzado elaborado única y exclusivamente con cuerda de fibra textil sintética trenzada, apto para su uso inmediato sin necesidad de añadir, pegar o coser forro o suela alguna.

10

### **Campo de la invención**

Esta invención tiene su aplicación dentro de la industria dedicada a la fabricación de calzado y componentes de calzado.

15

### **Antecedentes de la invención**

En la actualidad existe una gran cantidad de tipos de calzado, que además de variar en características estéticas como la forma, el estilo,... deben cumplir en mayor o menor medida unas características de confort del pie del usuario.

20

El piso del calzado es uno de los elementos del mismo que más influye en dichas características, dado que es la parte del calzado sobre la que apoya directamente el pie del usuario y en la que reposa todo el peso del mismo. Además, el pie es la zona del cuerpo más sometida a los impactos generados en el propio movimiento de caminar, de manera que es conveniente que la superficie de apoyo presente propiedades de amortiguación. En este sentido, la utilización de pisos hechos de cuerda trenzada de cáñamo, esparto y otro tipo de fibras ha logrado combinar las condiciones de estética, comodidad y amortiguación aquí referidas.

25  
30

En la actualidad existe una gran variedad de pisos para calzado elaborados a partir de cuerda y/o fibra trenzadas. Sin embargo, algunos de ellos necesitan en su proceso de fabricación de la utilización de dos o más materiales para llegar al resultado final, combinando la referida fibra con productos tales como cartón, EVA, caucho, textil, plástico, etc. para

5 darle la forma y volumen adecuados. Pero aun fabricándose ese piso únicamente de cuerda o fibra, las capas que lo conforman precisan de ser cosidas, además de ser necesario añadirle una suela en su parte inferior y un forro en la parte de contacto con el pie, provocando todos estos procesos adicionales que el procedimiento de fabricación del calzado sea más largo, complicado y costoso, además de precisarse que esa unión de las materiales sea óptima para garantizar una larga vida al producto.

10 El piso de la invención que aquí se propone elimina los anteriores inconvenientes al estar exclusivamente fabricado de un solo material, fibra sintética, el cual no precisa de ulteriores transformaciones tales como el cosido o el añadido de forro y/o suela para ser utilizado.

### **Descripción de la invención**

15 El piso para calzado, objeto de la presente invención y que se describe a continuación se trata, en esencia, de un piso fabricado única y exclusivamente con cuerda elaborada de fibra sintética, preferentemente de polipropileno, trenzada, que da la apariencia de fibra natural, conformado por diferentes capas en función del grosor que se quiera dar al mismo, las cuales quedan unidas entre sí mediante termosellado.

20 El resultado final es un piso apto para su uso inmediato sin precisar de más transformaciones, elaborado con un solo material, con la apariencia de estar conformado por cuerda trenzada natural y de mayor durabilidad que esta, al ser de mayor resistencia. Asimismo, debido a las condiciones de flexibilidad y adherencia de la fibra sintética utilizada, derivadas de su propia naturaleza, el piso resulta apto para el contacto directo bien con el pie bien con el suelo, sin necesidad de añadir suela o forro alguno aportando una dosis extra de confortabilidad y seguridad.

30 Se consigue pues un piso que compite con el resto de los citados anteriormente en el estado de la técnica, con iguales o superiores características de moldeabilidad, comodidad, flexibilidad y agarre, cuya elaboración supone un considerable ahorro de tiempo y costes, al no ser necesario posteriores procesos de cosido o pegado de otros componentes y de un indudable atractivo estético al estar constituido todo de cuerda de un sólo material y dar la apariencia de estar fabricado de una sola pieza.

### **Realización preferente de la invención**

A continuación, se hará una detallada descripción de una forma preferente de realización del presente piso, con referencia a los dibujos que se acompañan, donde se representa, a simple título de ejemplo, no limitativo, una forma preferente de realización susceptible de todas aquellas variaciones de detalle que no supongan una alteración fundamental de las características esenciales del presente objeto.

En dichos dibujos se ilustran:

- En la figura 1 una vista frontal de la superficie del piso.
- En la figura 2 una vista de perfil o lateral del piso.

Según la presente forma preferente de realización ilustrada en el dibujo, el piso para calzado objeto de la presente invención se trata de un piso fabricado exclusivamente con cuerda obtenida de fibra sintética, preferentemente de polipropileno, trenzada, dando la apariencia de fibra natural, conformado por diferentes capas en función del grosor que se quiera dar al piso, las cuales quedan unidas entre sí mediante termosellado. El resultado final es un piso apto para su uso inmediato sin precisar de más transformaciones, elaborado de un solo material, con la apariencia de estar conformado por cuerda trenzada natural y de mayor durabilidad que esta, al ser de mayor resistencia. Asimismo, el piso resulta apto para el contacto directo bien con el pie bien con el suelo, sin necesidad de añadir suela o forro alguno, aportando una dosis extra de confortabilidad y seguridad, todo ello debido a las condiciones de flexibilidad y adherencia del material utilizado, preferentemente polipropileno, derivadas de su propia naturaleza.

El piso que se obtiene se sitúa al mismo nivel que los citados en los antecedentes, con las mismas o superiores características de moldeabilidad, comodidad, flexibilidad y agarre, en cuya elaboración se consigue un considerable ahorro de tiempo y costes, al no ser necesario posteriores procesos de cosido o pegado de otros componentes. Asimismo, y no menos importante, se logra un innegable atractivo estético al estar dicho piso constituido todo de cuerda, de un solo material y dar la apariencia de estar fabricado de una sola pieza.

En la realización preferente, la cuerda trenzada que conforma el piso está realizada de polipropileno aunque puede realizarse de cualquier otro material que, por sus características permita su transformación en hilo y/o cuerdas para su trenzado y que permita la unión de las diferentes capas que lo conformen mediante termo-sellado. El diseño y configuración del presente piso puede ser modificado o alterado en sus líneas sin que pierda sus propiedades.

**REIVINDICACIONES**

- 5 1. Piso para calzado de los realizados a partir de hilo o cuerda trenzada, **caracterizado por** estar elaborado únicamente de fibra textil sintética, conformado por diferentes capas en función del grosor que se quiera dar a dicho piso, las cuales quedan unidas entre sí mediante termosellado.
  
- 10 2. Piso para calzado, según la reivindicación 1, **caracterizado por** estar elaborado únicamente con fibra textil sintética de polipropileno



Fig. 1

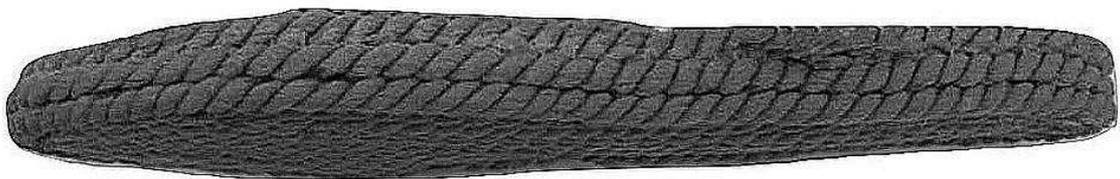


Fig. 2