(19) OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

(11) Número de publicación: **1 181 958**

(21) Número de solicitud: 201700269

(51) Int. CI.:

A43B 3/12 (2006.01)

(12) SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD U

(22) Fecha de presentación:

31.03.2017

(43) Fecha de publicación de la solicitud:

04.05.2017

(71) Solicitantes:

PEINADO ALDA, Miguel Angel (100.0%)
Ribera de Curtidores 21, local 0520
28005 Madrid ES

(72) Inventor/es:

PEINADO ALDA, Miguel Angel

(54) Título: **Sandalia bidimensional**

ES 1 181 958 U

DESCRIPCIÓN

Sandalia bidimensional.

Sector de la técnica

La presente invención pertenece al campo del calzado.

El objeto es una nueva forma de construir sandalias usando una fina suela que a su vez sirve como cinta de ajuste en la parte superior de las mismas mediante unos velcros (o sistemas de ganchos-bucles) para fijar la sandalia al pie.

La novedad consiste en estos puntos:

1. Un solo troquel sirve tanto para definir la suela como los ajustes del pie a la sandalia en la parte superior.

2. Su fabricación es muy sencilla: se pega o cose la suela a un material (o más si se quiere incrementar el grosor de la sandalia) más suave para que no sea molesto el roce con el pie, se cosen las piezas de velcro, y listo. Esta forma tan sencilla de fabricación repercute en un abaratamiento enorme de los costes de producción, manteniendo una gran sensación de comodidad para el usuario.

3. Finalmente, a modo de ejemplo promocional, se puede ofrecer esta sandalia al cliente en un sobre en dos dimensiones, lo cual es completamente innovador: nunca antes hemos visto que un calzado tridimensional (fig. 3) pueda ser montado por el usuario a partir de una superficie plana.

Explicación de la invención

Esta invención consiste en una sandalia *minimalista** muy sencilla que consta de una zona delantera (situada en la región metatarsal cercana a los dedos del pie) y otra trasera (en la parte del talón), además de una parte superior (donde apoya la planta del pie, de cuero en este caso o de cualquier otro material) y otra inferior muy fina (donde contacta con el suelo, de caucho en este caso pero puede ser de crepelina, goma, plástico o cualquier otro material). Se caracteriza principalmente por su sistema de ajuste mediante 3 parejas de velcros (A-A', B-B', C-C') que pasan del plano al volumen proporcionando el ajuste deseado por el usuario. Una pareja se sitúa en la zona metatarsal (A-A') al nivel del nacimiento de los dedos, otra rodea al tobillo por la parte del empeine (b-B'), que servirá para ponerse y quitarse las sandalias de manera habitual, y un tercero recoge la parte del tendón de Aquiles (C-C').

**Minimalista* en el campo del calzado es un término que se refiere a que el zapato, zapatilla o sandalia utilizados tenga una suela lo más fina (o *mínima* en cuanto al grosor de ahí el término) posible de modo que no haya contacto directo entre la planta de los pies y el suelo, evitando de este modo la suciedad, molestias o dolores producidos por las piedras o las irregularidades del terreno, así como que la temperatura fría o caliente del suelo afecte a los pies del usuario gracias al aislamiento que le proporciona esta fina suela. Este concepto es antagónico al calzado con amortiguación (especialmente en el talón) o con tacones.

Breve descripción de las figuras

Figura 1: muestra la zona donde apoya el pie desde ARRIBA, extendida en el plano.

Figura 2: muestra la suela desde ABAJO, extendida en el plano.

Figura 3: muestra una vista general de la sandalia una vez está construida en tres dimensiones, una vez acoplados todos los velcros.

Modo de realización de la invención

Un pedazo de suela de caucho se troquela (fig. 2) junto a otra de cuero (fig. 1) de similares dimensiones. Estas piezas se juntan mediante pegado o cosido. A continuación se les pega o cose 6 tiras de velcro de modo que son 3 pares de bucle (A, B, C) y gancho (A', B', C') dispuestos en la zona metatarsal (A-A'), en la zona del tendón de Aquiles (C-C'), y otro rodeando al tobillo por la parte superior del empeine (B-B'). De este modo obtenemos la sandalia que puede verse en la fig. 3.

REIVINDICACIONES

1. Sandalia bidimensional **caracterizad**a por una fina suela troquelada de modo que se adhiere a otra capa fina de cuero u otro material suave en contacto con la planta del pie troquelada de igual modo. Este sistema cuero-suela de la sandalia se ajusta al pie mediante 3 pares de velcros (o sistemas de ganchos-bucles) en la zona metatarsal (A-A'), otro en contacto con el tendón de Aquiles (C-C'), y un tercero que rodea al tobillo por la parte superior del empeine (B-B').

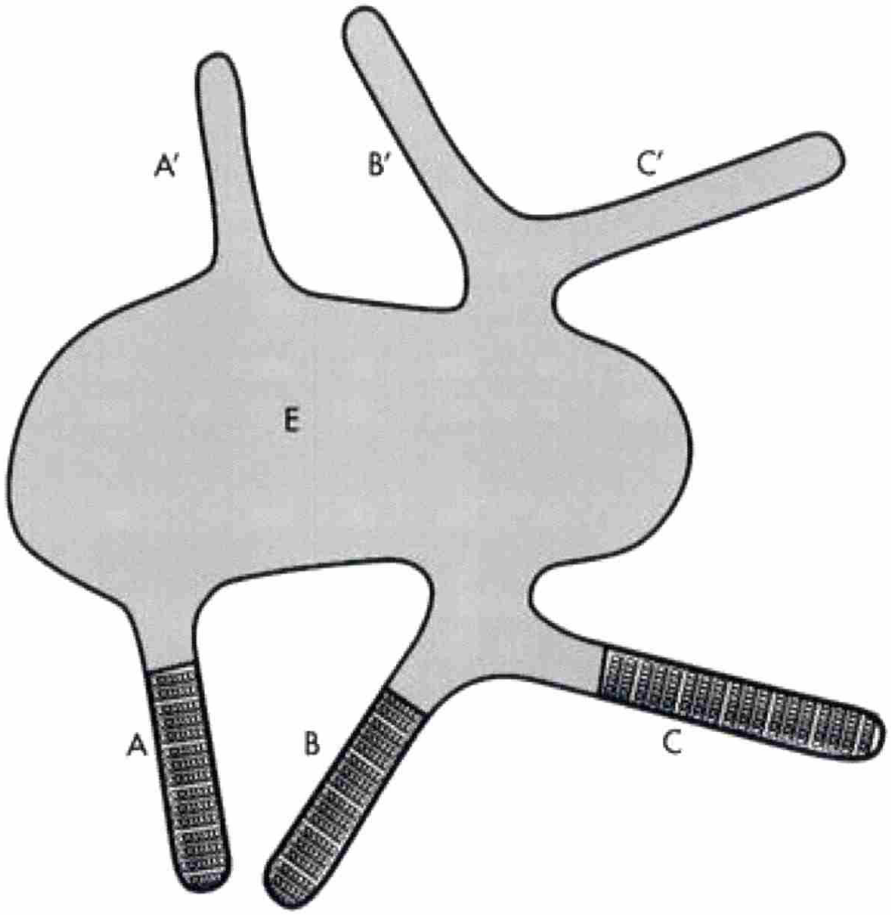

Fig. 1

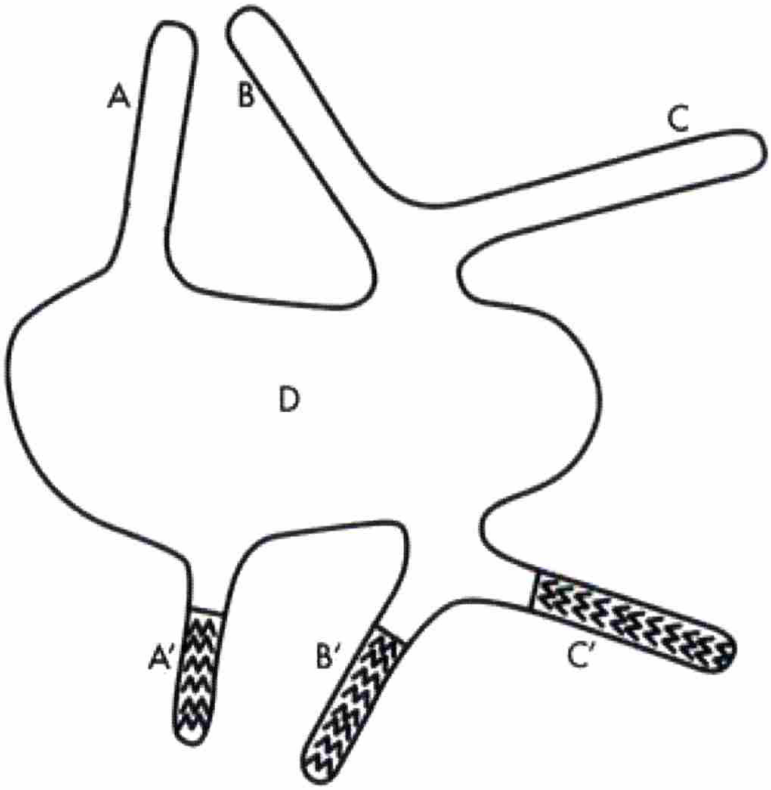

Fig. 2

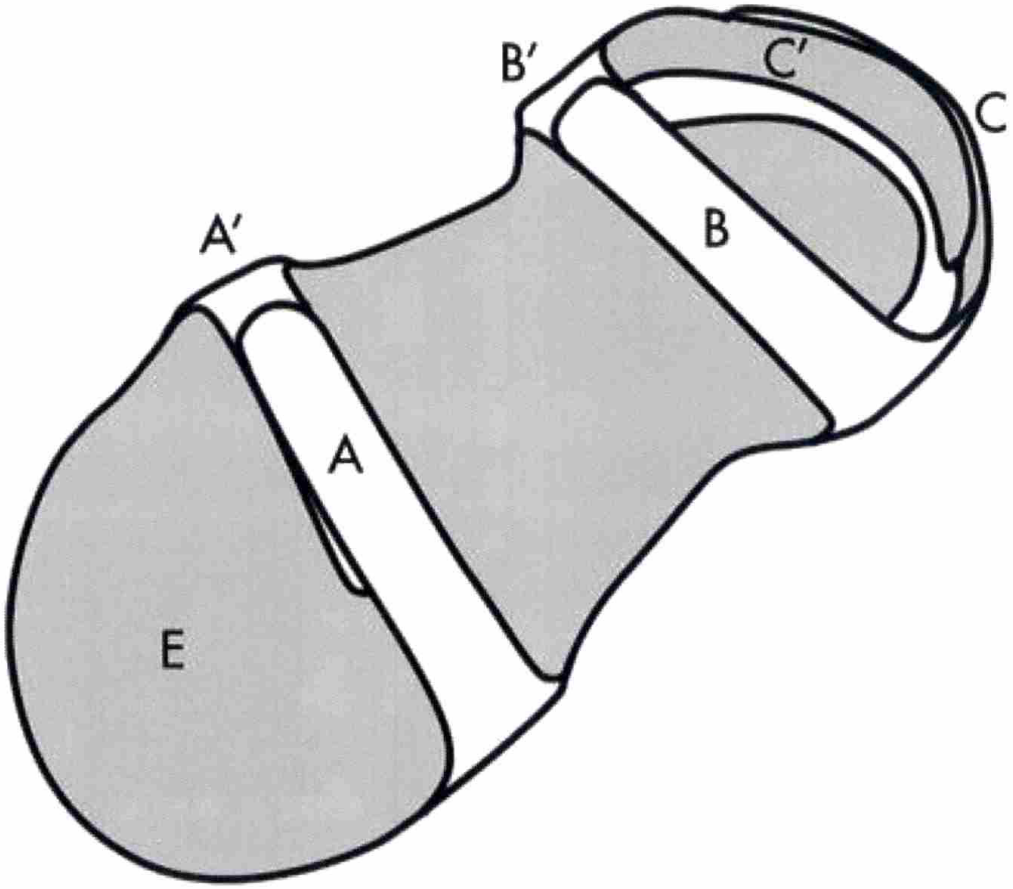

Fig. 3