(19) OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

(11) Número de publicación: **2 245 140**

(21) Número de solicitud: 200200076

(51) Int. Cl.:
A43B 13/16 (2006.01)
A43B 3/12 (2006.01)

(12) PATENTE DE INVENCIÓN B1

(22) Fecha de presentación: **16.01.2002**

(43) Fecha de publicación de la solicitud: **16.12.2005**

Fecha de la concesión: **15.03.2007**

(45) Fecha de anuncio de la concesión: **16.07.2007**

(45) Fecha de publicación del folleto de la patente: **16.07.2007**

(73) Titular/es: **Juan José Bernabé Sánchez**
Antonio Machado, 16 BJ
03012 Salinas, Alicante, ES

(72) Inventor/es: **Bernabé Sánchez, Juan José**

(74) Agente: **García Peiró, Ana Adela**

(54) Título: **Calzado sin enfranque.**

(57) Resumen:
Calzado sin enfranque.
La presente invención se refiere a un calzado sin enfranque, concebido y diseñado de modo que la pieza denominada suela está dividida en dos partes separada físicamente, siendo la zona eliminada la que ocupa el espacio central de la suela del zapato y dejando libre el enfranque del pie, obteniéndose con ello una mayor versatilidad de formas, una excelente ventilación del pie y una mayor comodidad para el usuario.

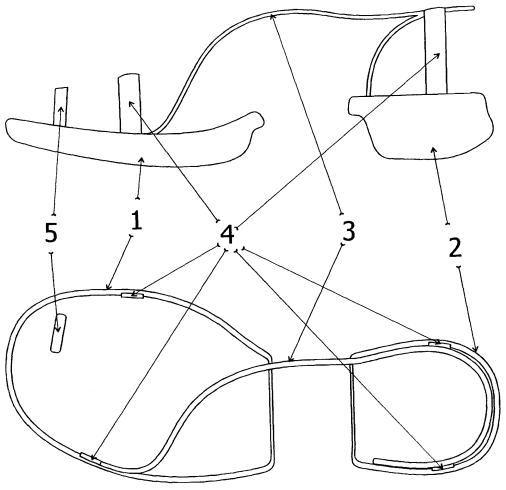

Figura 1

ES 2 245 140 B1

Aviso: Se puede realizar consulta prevista por el art. 37.3.8 LP.

Venta de fascículos: Oficina Española de Patentes y Marcas. Pº de la Castellana, 75 – 28071 Madrid

DESCRIPCIÓN

Calzado sin enfranque.

Resumen de la invención

La presente invención se refiere a un calzado sin enfranque, concebido y diseñado de modo que la pieza denominada suela está dividida en dos partes separadas físicamente, siendo la zona eliminada la que ocupa el espacio central de la suela del zapato y dejando libre el enfranque del pie, obteniéndose con ello una mayor versatilidad de formas, una excelente ventilación del pie y una mayor comodidad para el usuario.

Campo de la invención

Esta invención tiene su aplicación dentro de la industria del calzado.

Antecedentes de la invención

Es conocido por todos en general, el hecho de que en el mercado existe una amplia variedad de modelos de calzado, destinados a que el usuario pueda elegir, dentro de cada tipo, aquel que mejor se adapte a sus exigencias tanto por razones de diseño como por razones de coste y el considerable esfuerzo que los fabricantes de calzado llevan a cabo con vistas a diseñar y presentar nuevos modelos que en cada momento se adecuen a las exigencias y preferencias de los usuarios.

Asimismo, la búsqueda de diseños innovadores se une al deseo de proporcionar una mayor comodidad al usuario mediante diseños anatómicos.

Finalmente, el estado de la técnica revela la existencia de multitud de invenciones contra la excesiva sudoración del pie y sus indeseables efectos, tal como incomodidades y mal olor, particularmente.

Descripción de la invención

El calzado sin enfranque que se preconiza resuelve esta problemática a plena satisfacción.

En él, la suela tradicional, compuesta por una sola pieza, es sustituida por dos piezas diferentes, que en ningún momento están en contacto entre sí, y que permanecen seguras y estables mediante un sistema de sujeción situado en el parámetro superior del conjunto del zapato, quedando la unión homogénea mediante tiras o cordones que producen el ajuste del pie.

De esta forma, es posible obtener una mayor versatilidad de diseños, combinando piezas diferentes, mientras que el pie recibe una óptima aireación, evitándose el exceso de sudoración y el mal olor, principalmente en verano.

Además, la ausencia de enfranque hace que el pie goce de mayor libertad, evitándose de este modo las incomodidades y torceduras del pie, que se producen en el calzado tradicional.

De forma más concreta, el calzado sin enfranque que se preconiza consta de dos piezas correspondiente al talón y a la punta del pie, a saber, el tacón y el patín respectivamente.

El pie se asienta sobre ambas piezas, en las que se aloja el sistema de sujeción, que es una pieza denominada serpentín, que inicia y termina su trayecto de igual modo que las anteriores, es decir, en el perímetro de los elementos patín y tacón, cuya misión consiste en rodear el pie en lugar y zonas necesarias según el diseño o modelo de zapato a realizar, con el fin de llevar a cabo la acción deseada.

Para completar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, se acompaña a la presente memoria descriptiva 2 hojas de figuras, en las que con carácter enunciativo y no limitativo se ha representado lo siguiente:

La Figura 1 muestra vistas en alzado y planta superior de un modelo de calzado sin enfranque, y

La Figura 2 muestra vistas en perspectiva inferior y superior del modelo de calzado sin enfranque.

Realización preferente de la invención

A la vista de lo dicho, puede comprenderse cómo el calzado sin enfranque que se preconiza se caracteriza por constituirse a partir de dos piezas, el patín 1 y tacón 2 separados entre sí, sobre las que descansa y apoya respectivamente la punta y el talón del pie.

Dichas piezas alojan en su perímetro las piezas de sujeción 4 destinadas a abrazar el pie y dar alojamiento al serpentín 3, que se extiende desde el patín hasta el talón, progresando en curvas relacionadas con la anatomía del pie, disponiéndose asimismo en el patín una pieza de sujeción 5 destinada a recibir el dedo pulgar del pie.

No se considera necesario hacer más extenso el contenido de esta descripción para que un experto en la materia pueda comprender su alcance y la novedad de la invención, así como desarrollar y llevar a la práctica el objeto de la misma.

No obstante, debe entenderse que la invención ha sido descrita según una realización preferida de la misma, por lo que puede ser susceptible de modificaciones sin que ello suponga alteración alguna del funcionamiento de dicha invención, pudiendo afectar tales modificaciones, en especial, a la forma, al tamaño y o a los materiales de fabricación del conjunto o de sus partes.

Queda demostrado como está concebido el procedimiento para impresión de diseños sobre soporte cerámico y su fijación a una placa vítrea con elementos decorativos añadidos en el proceso y el producto resultante que se preconiza.

No se considera necesario hacer más extensa esta descripción para que cualquier experto en la materia comprenda el alcance de la invención y las ventajas que de la misma se derivan.

Los términos en que se ha descrito esta memoria deberán ser tomados siempre en sentido amplio y no limitativo.

REIVINDICACIONES

1. Calzado sin enfranque, esencialmente **caracterizado** por constituirse a partir de dos piezas, patín (1) y tacón (2) separados entre sí, sobre las que descansa y apoya respectivamente la punta y el talón del pie.

2. Calzado sin enfranque, según la reivindicación anterior, esencialmente **caracterizado** porque ambas piezas, patín (1) y tacón(2), alojan en su perímetro piezas de sujeción (4) destinadas a abrazar el pie y dar alojamiento al serpentín (3), que se extiende desde el patín hasta el talón, progresando en curvas relacionadas con la anatomía del pie, disponiéndose asimismo en el patín una pieza de sujeción (5) destinada a recibir el dedo pulgar del pie.

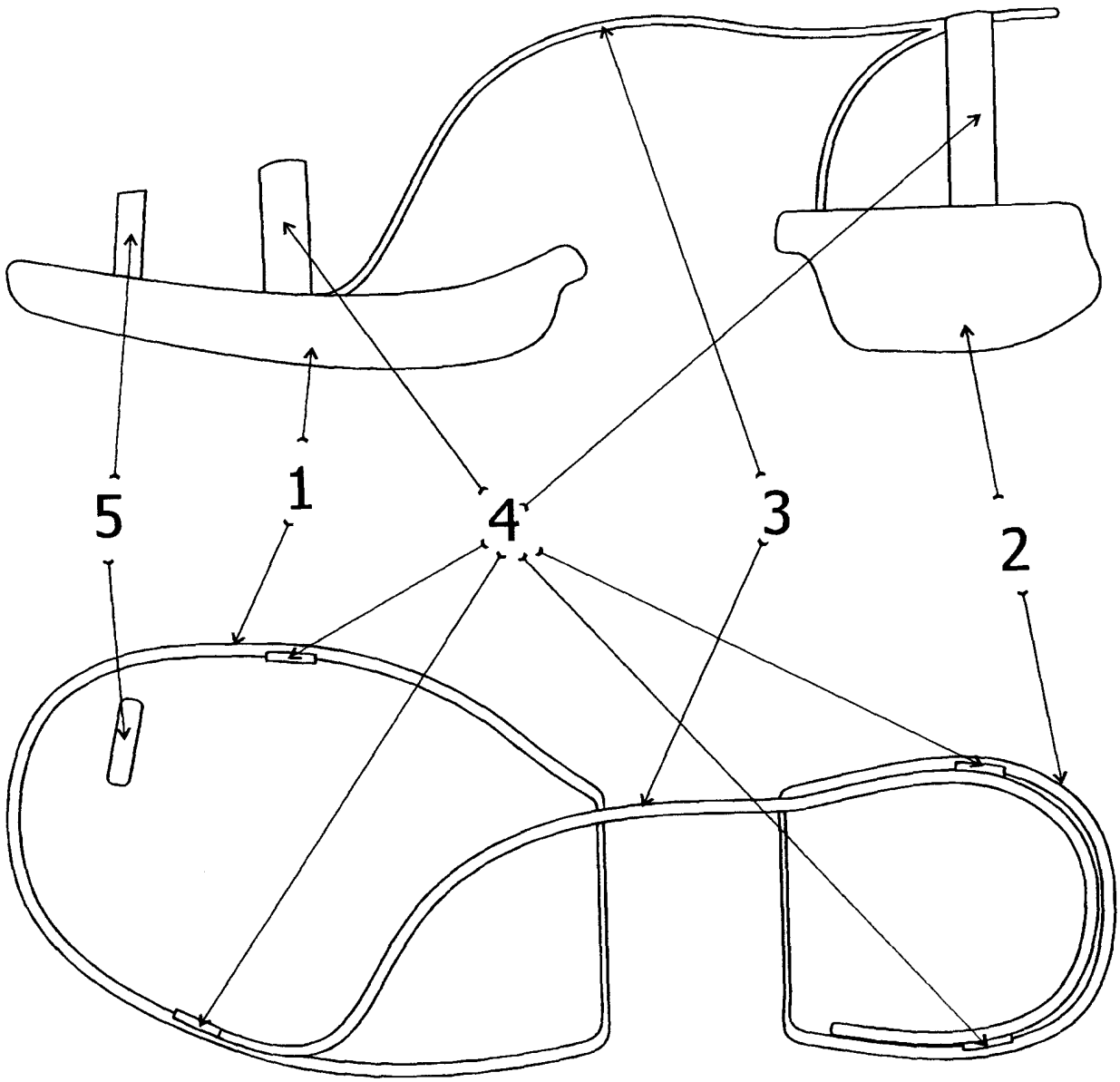

Figura 1

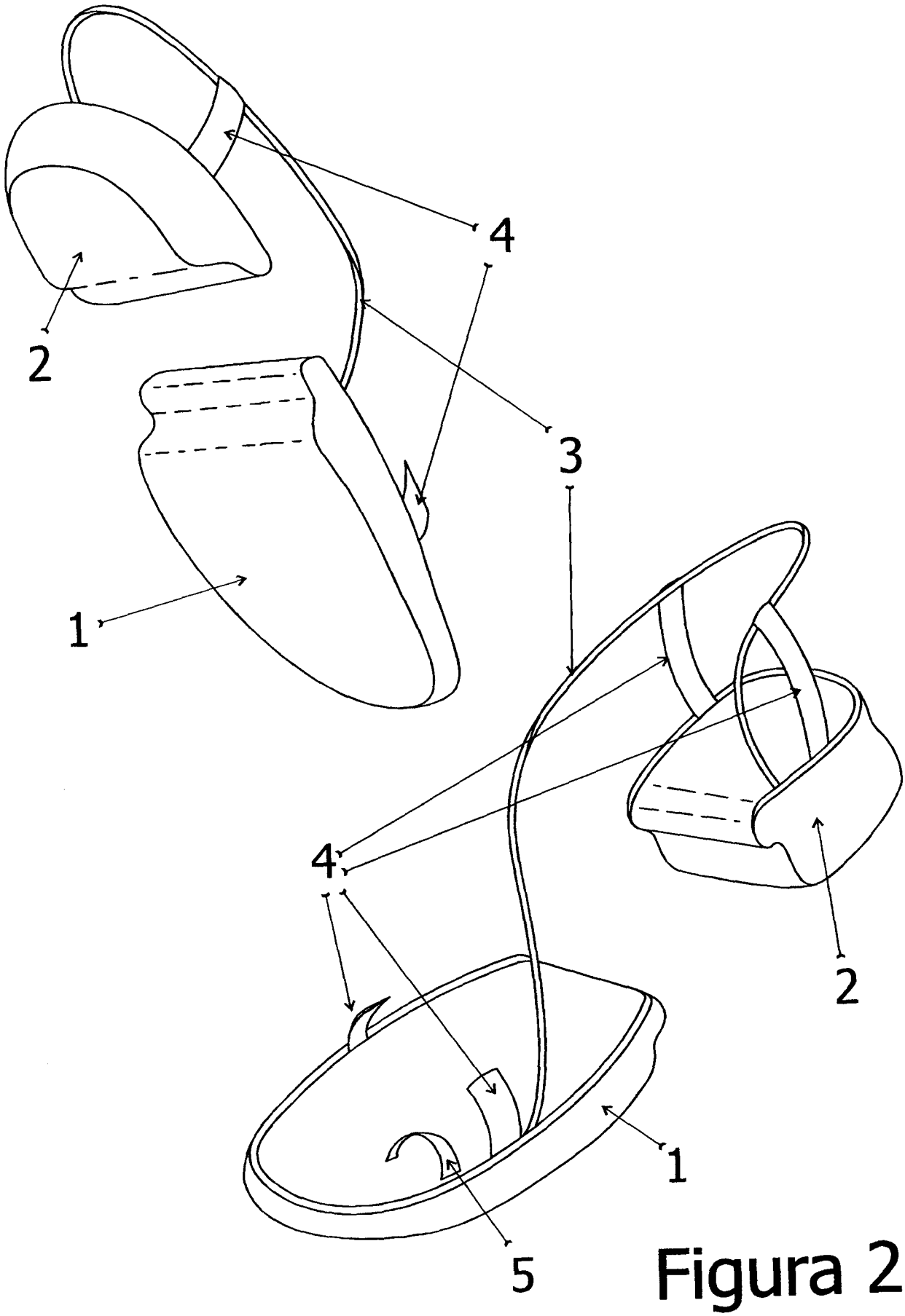

Figura 2

OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

(11) ES 2 245 140

(21) Nº de solicitud: 200200076

(22) Fecha de presentación de la solicitud: **16.01.2002**

(32) Fecha de prioridad:

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA

(51) **Int. Cl.[7]:** A43B 13/16, 3/12

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría	Documentos citados	Reivindicaciones afectadas
X	US 2780013 A (VOSS, C.S.) 05.02.1957, columna 2, líneas 10-16; figuras 1,3-4.	1
X	WO 9216121 A1 (HANZL, E.M.) 01.10.1992, figura 1; reivindicación 1.	1
A	US 2362010 A (HUFF, B.D.) 07.11.1944, todo el documento.	1-2
A	FR 870807 A (LACROIX, P.J.) 25.03.1942, página 1, líneas 14-20; figura 1.	1-2

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	Examinador	Página
17.11.2005	G. González Limas	1/1