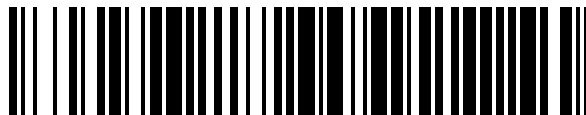


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 089 830**

21 Número de solicitud: 201330880

51 Int. Cl.:

A43B 17/10 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

12.07.2013

43 Fecha de publicación de la solicitud:

19.09.2013

71 Solicitantes:

**PALC CHEMICAL ESPAÑOLA, S.L. (100.0%)
AVDA. REYES CATOLICOS, S/N
30565 LAS TORRES DE COTILLAS (Murcia) ES**

72 Inventor/es:

CUTILLAS GREGORIO, Francisco

74 Agente/Representante:

ISERN JARA, Jorge

54 Título: **PLANTILLA PERFECCIONADA PARA EL CALZADO**

ES 1 089 830 U

DESCRIPCIÓN

Plantilla perfeccionada para el calzado.

5 OBJETO DE LA INVENCION

La presente solicitud de Modelo de Utilidad tiene por objeto el registro de una plantilla perfeccionada para el calzado, que incorpora notables innovaciones y ventajas frente a las técnicas utilizadas hasta el momento.

10 Más concretamente, la invención propone el desarrollo de una plantilla perfeccionada para el calzado, que por su particular disposición, permite aportar al pie del usuario alojado en el calzado unas prestaciones y utilidades añadidas, tales como una mejor fijación en la suela del calzado, masaje en la planta del pie del usuario, y prevención de olores, entre otras.

15 ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Son conocidas en el actual estado de la técnica las plantillas utilizadas para el reposado de la planta del pie de un usuario en la suela de un calzado tipo zapato.

20 Tales plantillas, a pesar de sus buenas cualidades, en ocasiones no presentan una adecuada adherencia a la suela del calzado, y el contacto de la planta del pie no es del todo cómodo para el usuario, y tampoco presentan unas adecuadas propiedades higiénicas.

25 La presente invención contribuye a solucionar y solventar la presente problemática, pues aporta a la planta del pie del usuario unas adecuadas prestaciones y propiedades añadidas tanto de adhesión, como higiénicas y de transpiración, entre otras.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

30 La presente invención se ha desarrollado con el fin de proporcionar una plantilla perfeccionada para el calzado, de las que son utilizadas para el apoyo de la planta del pie de un usuario cuando utiliza un calzado, que comprende una banda-base adaptada en su borde perimétrico para abarcar el apoyo de la planta del pie de un usuario y al mismo tiempo poder alojarse en el seno de un calzado y adaptarse y cubrir la extensión de una suela de dicho calzado, y presentando la citada banda-base una primera cara en contacto con la planta del pie del usuario y una segunda cara en el lado opuesto en contacto con la suela del calzado, y se caracteriza esencialmente por el hecho de que la banda-base presenta una lámina adherida en la primera cara con propiedades bactericidas y con una extensión superficial sensiblemente similar a la citada primera cara, unos medios de absorción en la región de la primera cara de la banda-base que está en contacto con los metatarsos del pie del usuario y unos medios de transpiración en la región de la primera cara de la banda-base que está en contacto con el talón del pie del usuario, y estando la segunda cara hecha total o parcialmente de un material de propiedades antideslizantes en relación a la suela del calzado en donde está alojada la banda-base.

45 Preferentemente, en la plantilla perfeccionada para el calzado, los medios de absorción comprenden un cuerpo sensiblemente plano de propiedades elásticas y viscosidad adecuadas, interpuesto entre la primera cara de la banda-base y la lámina adherida.

Añadidamente, en la plantilla perfeccionada para el calzado, los medios de transpiración comprenden una pluralidad de orificios pasantes.

50 Alternativamente, en la plantilla perfeccionada para el calzado, la lámina presenta una abertura en la región de la primera cara donde están los orificios.

Adicionalmente, en la plantilla perfeccionada para el calzado, la lámina presenta propiedades antiolores.

55 Igualmente, en la plantilla perfeccionada para el calzado, la lámina presenta propiedades absorbentes.

Preferentemente, en la plantilla perfeccionada para el calzado, la segunda cara está hecha total o parcialmente de un material de gel.

60 Añadidamente, en la plantilla perfeccionada para el calzado, la banda-base está hecha total o parcialmente de un material de gel.

Alternativamente, en la plantilla perfeccionada para el calzado, la banda-base está constituida por una sola pieza.

65 Adicionalmente, en la plantilla perfeccionada para el calzado, la banda-base está constituida por la unión de varias piezas.

Gracias a la presente invención, se consigue proporcionar al pie del usuario alojado en un calzado, unas adecuadas prestaciones y propiedades añadidas de fijación en la suela del calzado, masaje en la planta del pie del usuario, y de prevención de olores, entre otras.

5 Otras características y ventajas de la plantilla perfeccionada para el calzado resultarán evidentes a partir de la descripción de una realización preferida, pero no exclusiva, que se ilustra a modo de ejemplo no limitativo en los dibujos que se acompañan, en los cuales:

10 BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

Figura 1.- Es una vista esquemática en perspectiva de una modalidad de realización preferida de la plantilla perfeccionada para el calzado de la presente invención.

15 Figura 2.- Es una vista esquemática de una sección señalada en la figura 1 de una modalidad de realización preferida de la plantilla perfeccionada para el calzado de la presente invención.

DESCRIPCIÓN DE UNA REALIZACIÓN PREFERENTE

20 Tal y como se muestra en las figuras, la plantilla perfeccionada para el calzado, de las que son utilizadas para el apoyo de la planta del pie de un usuario cuando utiliza un calzado, comprende una banda-base 1 adaptada en su borde perimétrico para abarcar el apoyo de la planta del pie de un usuario y al mismo tiempo poder alojarse en el seno de un calzado y adaptarse y cubrir la extensión de una suela de dicho calzado.

25 La citada banda-base 1 presenta una primera cara 2 en contacto con la planta del pie del usuario, y una segunda cara 3 en el lado opuesto en contacto con la suela del calzado.

La primera cara 2 presenta una lámina 4 adherida con propiedades bactericidas y con una extensión superficial sensiblemente similar a la citada primera cara 2.

30 En esta modalidad de realización, la banda-base 1 está constituida por una sola pieza y está hecha de material de gel, que asegura un adecuado antideslizamiento entre dicha banda-base 1 y la suela del calzado, de modo que la segunda cara 3 de dicha banda-base 1 presenta su contacto con la suela del calzado mediante el citado material de gel y aplicando sus consiguientes propiedades antideslizantes.

35 La banda-base 1 está dotada de unos medios de absorción en la región de la primera cara 2 de la banda-base 1 que está en contacto con los metatarsos del pie del usuario, y también de unos medios de transpiración en la región de la primera cara 2 de la banda-base 1 que está en contacto con el talón del pie del usuario.

40 En esta modalidad de realización preferida representada esquemáticamente en la figura 1, la banda-base 1 presenta, en la primera cara 2 que está en contacto con la planta del pie del usuario, una lámina 4 adherida. Tal lámina 4 está realizada de un material de propiedades bactericidas y propiedades antiolores, así como resistente a múltiples lavados.

45 En la figura 2 se puede apreciar una vista esquemática de una sección A-A de la figura 1, en donde aparecen en esta realización preferida los medios de absorción que están realizados por un cuerpo 5 sensiblemente plano y de propiedades elásticas (representado a trazos en la figura 1 por estar cubierto por la lámina 4), interpuesto entre la primera cara 2 de la banda-base 1 y la lámina 4 adherida.

50 Tal cuerpo 5 resulta agradable al tacto, y su elevada viscosidad amortigua los puntos de carga, adaptándose a la presión que recibe y amortiguando los golpes, diseñado para aportar un "masaje activo" a la planta del pie del usuario.

55 Los medios de transpiración están realizados por una pluralidad de orificios 6 pasantes, en la región de la primera cara 2 de la banda-base 1 que está en contacto con el talón del pie del usuario.

La lámina 4 presenta una abertura 41 habilitada para permitir el contacto directo entre los orificios 6 y el talón del pie del usuario.

60 Con ello se permite una adecuada transpiración y ventilación del aire en el interior del calzado, y así evitar los malos olores.

65 La plantilla perfeccionada para el calzado de la presente invención ofrece al usuario unas mejores prestaciones y propiedades añadidas, tales como una mayor fijación en la suela del calzado evitando por tanto el deslizamiento del pie alojado en el calzado, una propiedad de masaje en la planta del pie del usuario, una prevención de olores, una adecuada transpiración, capacidad de lavado, prevención de la proliferación de hongos o alergias, barrera antiácaros, etc.

5 Los detalles, las formas, las dimensiones y demás elementos accesorios, así como los materiales empleados en la fabricación de la plantilla perfeccionada para el calzado de la invención, podrán ser convenientemente sustituidos por otros que sean técnicamente equivalentes y no se aparten de la esencialidad de la invención ni del ámbito definido por las reivindicaciones que se incluyen a continuación.

REIVINDICACIONES

- 5 1. Plantilla perfeccionada para el calzado, de las que son utilizadas para el apoyo de la planta del pie de un usuario cuando utiliza un calzado, que comprende una banda-base (1) adaptada en su borde perimétrico para abarcar el apoyo de la planta del pie de un usuario y al mismo tiempo poder alojarse en el seno de un calzado y adaptarse y cubrir la extensión de una suela de dicho calzado, y presentando la citada banda-base (1) una primera cara (2) en contacto con la planta del pie del usuario y una segunda cara (3) en el lado opuesto en contacto con la suela del calzado, y caracterizada por el hecho de que la banda-base (1) presenta una lámina (4) adherida en la primera cara (2) con propiedades bactericidas y con una extensión superficial sensiblemente similar a la citada primera cara (2), unos medios de absorción en la región de la primera cara (2) de la banda-base (1) que está en contacto con los metatarsos del pie del usuario y unos medios de transpiración en la región de la primera cara (2) de la banda-base (1) que está en contacto con el talón del pie del usuario, y estando la segunda cara (3) hecha total o parcialmente de un material de propiedades antideslizantes en relación a la suela del calzado en donde está alojada la banda-base (1).
- 10 2. Plantilla perfeccionada para el calzado según la reivindicación 1, caracterizada por el hecho de que los medios de absorción comprenden un cuerpo (5) sensiblemente plano de propiedades elásticas y viscosidad adecuadas, interpuesto entre la primera cara (2) de la banda-base (1) y la lámina (4) adherida.
- 15 3. Plantilla perfeccionada para el calzado según la reivindicación 1, caracterizada por el hecho de que los medios de transpiración comprenden una pluralidad de orificios (6) pasantes.
- 20 4. Plantilla perfeccionada para el calzado según la reivindicación 3, caracterizada por el hecho de que la lámina (4) presenta una abertura (41) en la región de la primera cara (2) donde están los orificios (6).
- 25 5. Plantilla perfeccionada para el calzado según la reivindicación 1, caracterizada por el hecho de que la lámina (4) presenta propiedades antiolores.
- 30 6. Plantilla perfeccionada para el calzado según la reivindicación 1, caracterizada por el hecho de que la lámina (4) presenta propiedades absorbentes.
- 35 7. Plantilla perfeccionada para el calzado según la reivindicación 1, caracterizada por el hecho de que la segunda cara (3) está hecha total o parcialmente de un material de gel.
- 40 8. Plantilla perfeccionada para el calzado según la reivindicación 1, caracterizada por el hecho de que la banda-base (1) está hecha total o parcialmente de un material de gel.
9. Plantilla perfeccionada para el calzado según la reivindicación 1, caracterizada por el hecho de que la banda-base (1) está constituida por una sola pieza.
10. Plantilla perfeccionada para el calzado según la reivindicación 1, caracterizada por el hecho de que la banda-base (1) está constituida por la unión de varias piezas.

FIG. 1

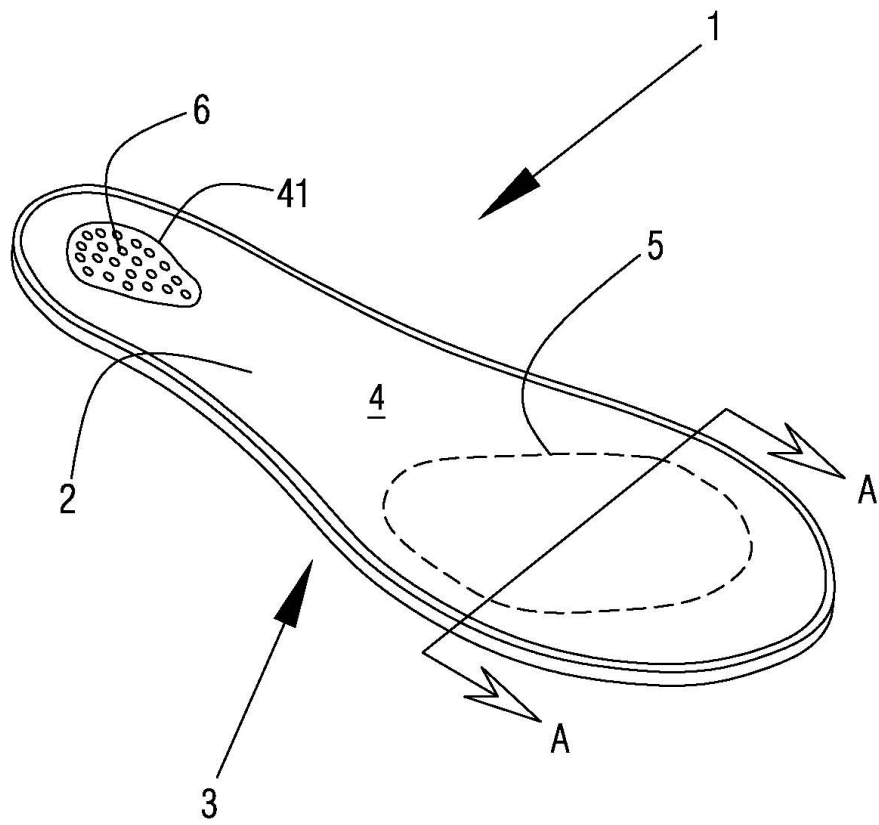


FIG.2

