

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 187 440**

21 Número de solicitud: 201700252

51 Int. Cl.:

A43B 13/00

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

31.03.2017

43 Fecha de publicación de la solicitud:

12.07.2017

71 Solicitantes:

**BOFIR INTERNACIONAL S.L. (100.0%)
Avda. General Marva 19 entlo
03005 Alicante ES**

72 Inventor/es:

GARCÍA FRANCÉS, Jorge Agustín

74 Agente/Representante:

UNGRÍA LÓPEZ, Javier

54 Título: **Suela con puntera integrada**

ES 1 187 440 U

SUELA CON PUNTERA INTEGRADA

DESCRIPCIÓN

OBJETO DE LA INVENCION

- 5 El objeto de la presente invención se refiere a una suela para calzado con puntera tradicional integrada de goma para los dedos de los pies, donde la puntera gracias a unas lengüetas que lleva incorporadas evita que se despegue del calzado a pesar del uso y del paso del tiempo.
- 10 Encuentra especial aplicación en el ámbito de la industria de fabricación de calzado.

PROBLEMA TÉCNICO A RESOLVER Y ANTECEDENTES DE LA INVENCION

- Como es sabido, la puntera es un refuerzo del calzado dispuesto en la parte que cubre la punta del pie, y particularmente del calzado destinado a la práctica de deportes o de paseo,
- 15 que precisan por su funcionalidad un refuerzo en esta parte.

Por lo general se ha comprobado que con el uso del calzado y el paso del tiempo, la puntera del calzado, generalmente deportivo, se acaba despegando, ocasionando el consiguiente deterioro.

- 20 Sin embargo, la presente invención dota al mercado de un nuevo tipo de suela para calzado con puntera tradicional integrada para los dedos de los pies, que evita que la puntera se pueda despegar.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

- La presente invención se refiere a una suela con puntera integrada que comprende una suela unida a una puntera, donde la puntera rodea una parte delantera del calzado y comprende un lateral izquierdo, un lateral derecho y una zona centro, donde cada lateral comprende una lengüeta configurada para fijarse mediante pegado o cosido a una banda
- 25 dispuesta en la superficie superior de una media suela de EVA del calzado, quedando dichas lengüetas ocultas en una parte interna del calzado.
- 30

Cada lengüeta está dispuesta en un plano perpendicular al plano vertical formado por cada lateral y se extiende desde un extremo final de cada lateral hasta la zona centro.

La suela está unida a la puntera mediante la parte inferior de la zona centro.

5 La puntera comprende en la parte inferior de la zona centro un grabado y en la parte superior de la zona centro un borde superior con forma curvo-convexa.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LAS FIGURAS

10 Para completar la descripción y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, se acompaña a esta memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, un conjunto de dibujos en dónde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

15 Figura 1a.- Muestra una vista superior de la suela con puntera integrada ensamblada con la media suela de EVA. Se observan las lengüetas pegadas sobre las bandas dispuestas en la media suela de EVA.

Figura 1b.- Muestra una vista lateral donde se observa como la media suela de EVA queda dispuesta entre la puntera y la suela.

20 Figura 2.- Muestra una vista en explosión de la suela con puntera integrada y la media suela de EVA.

25 Figura 3.- Muestra una vista en planta donde se observan en detalle las partes de la puntera.

Figura 4.- Muestra una vista frontal de la suela con puntera integrada.

30 Figura 5.- Muestra una vista frontal de la suela con puntera integrada ya ensamblada con la media suela de EVA. Se observa un detalle del grabado de la puntera.

A continuación se proporciona una lista de los distintos elementos representados en las figuras que integran la invención:

1. Suela con puntera integrada.

2. Suela.
3. Puntera.
4. Lengüetas.
5. Media suela de EVA.
6. Grabado.
7. Zona centro.
8. Lateral izquierdo.
9. Lateral derecho.
10. Banda.
11. Extremos finales de los laterales.
12. Borde superior.

DESCRIPCIÓN DETALLADA

La presente invención se refiere a una suela (2) para calzado que comprende una extensión a modo de puntera (3) integrada, formando ambas una pieza enteriza.

Dicha puntera (3), tiene forma convexa, y rodea la parte delantera del calzado, quedando adherida contra el corte, mediante pegado o cosido.

La puntera (3) comprende un lateral izquierdo (8), un lateral derecho (9) y una zona centro (7), y se une a la suela (2) mediante la parte inferior de dicha zona centro (7). Adicionalmente, cada lateral (8,9) comprende una lengüeta (4) que se fija, mediante pegado o cosido, a una banda (10) dispuesta en la superficie superior de la media suela de EVA (5) del calzado.

Las lengüetas (4) están dispuestas en un plano perpendicular al plano vertical que forma cada lateral (8,9) y se extienden desde los extremos finales (11) de los laterales (8,9) hasta aproximadamente la zona centro (7), tal como se muestra en la figura 1a. Además, las lengüetas (4) son muy finas de modo que al colocar encima la plantilla del calzado no se notan en el pie.

La media suela de EVA (5) se ensambla en la suela (2), y una vez ensambladas las dos partes, son pegadas y prensadas. A continuación se pegan las lengüetas (4) en las bandas (10) destinadas a tal efecto de la superficie superior de la media suela de EVA (5),

quedando situada por tanto la media suela de EVA (5) entre la puntera (3) y la suela (2), tal y como se aprecia en la figura 1b.

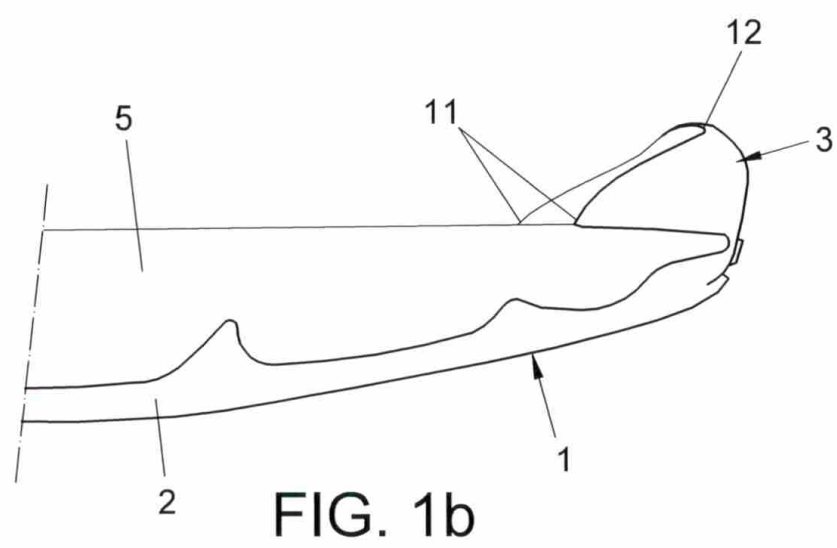
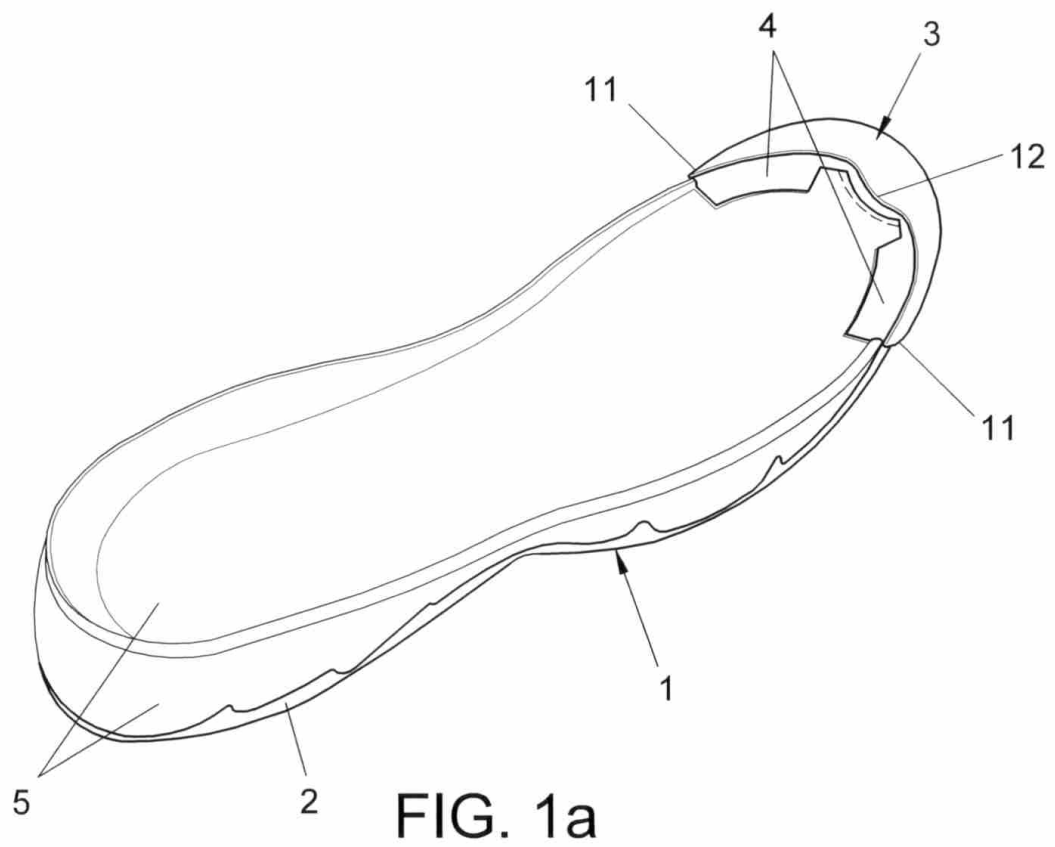
5 La puntera (3) queda visible una vez terminado el calzado, mientras que las lengüetas (4) quedan ocultas en la parte interna del calzado.

10 Como se observa en la figura 5, la puntera (3) presenta en la parte inferior de la zona centro (7) un grabado (6) que simula tratarse de una pieza independiente del resto de la puntera (3), pero que no lo es. Dicho grabado (6) simula las punteras tradicionales. Adicionalmente, la zona centro (7) comprende en su parte superior un borde superior (12) con forma curvo-convexa que ayuda a un mejor pegado de la puntera (3) al calzado y a que no se despegue. La suela con puntera integrada (1) puede estar fabricada en goma, PVC, poliuretano, caucho, EVA, etc.

15 La presente invención no debe verse limitada a la forma de realización aquí descrita. Otras configuraciones pueden ser realizadas por los expertos en la materia a la vista de la presente descripción. En consecuencia, el ámbito de la invención queda definido por las siguientes reivindicaciones.

REIVINDICACIONES

1. Suela con puntera integrada (1) **caracterizada por** que comprende:
 - 5 - una suela (2) unida a una puntera (3), donde la puntera (3) rodea una parte delantera de un calzado y comprende un lateral izquierdo (8), un lateral derecho (9) y una zona centro (7), donde
 - cada lateral (8,9) comprende una lengüeta (4) configurada para fijarse mediante pegado o cosido a una banda (10) dispuesta en una superficie superior de una media suela de EVA (5) del calzado, quedando dichas lengüetas (4) ocultas en una parte interna del calzado.
- 10 2. Suela con puntera integrada (1) según la reivindicación 1, **caracterizada por** que cada lengüeta (4) está dispuesta en un plano perpendicular a un plano vertical formado por cada lateral (8,9) y se extiende desde un extremo final (11) de cada lateral (8,9) hasta la zona centro (7).
- 15 3. Suela con puntera integrada (1) según las reivindicaciones anteriores, **caracterizada por** que la suela (2) está unida a la puntera (3) mediante una parte inferior de la zona centro (7).
- 20 4. Suela con puntera integrada (1) según las reivindicaciones anteriores, **caracterizada por** que la puntera (3) comprende en la parte inferior de la zona centro (7) un grabado (6).
- 25 5. Suela con puntera integrada (1) según las reivindicaciones anteriores, **caracterizada por** que la puntera (3) comprende en una parte superior de la zona centro (7) un borde superior (12) con forma curvo-convexa.



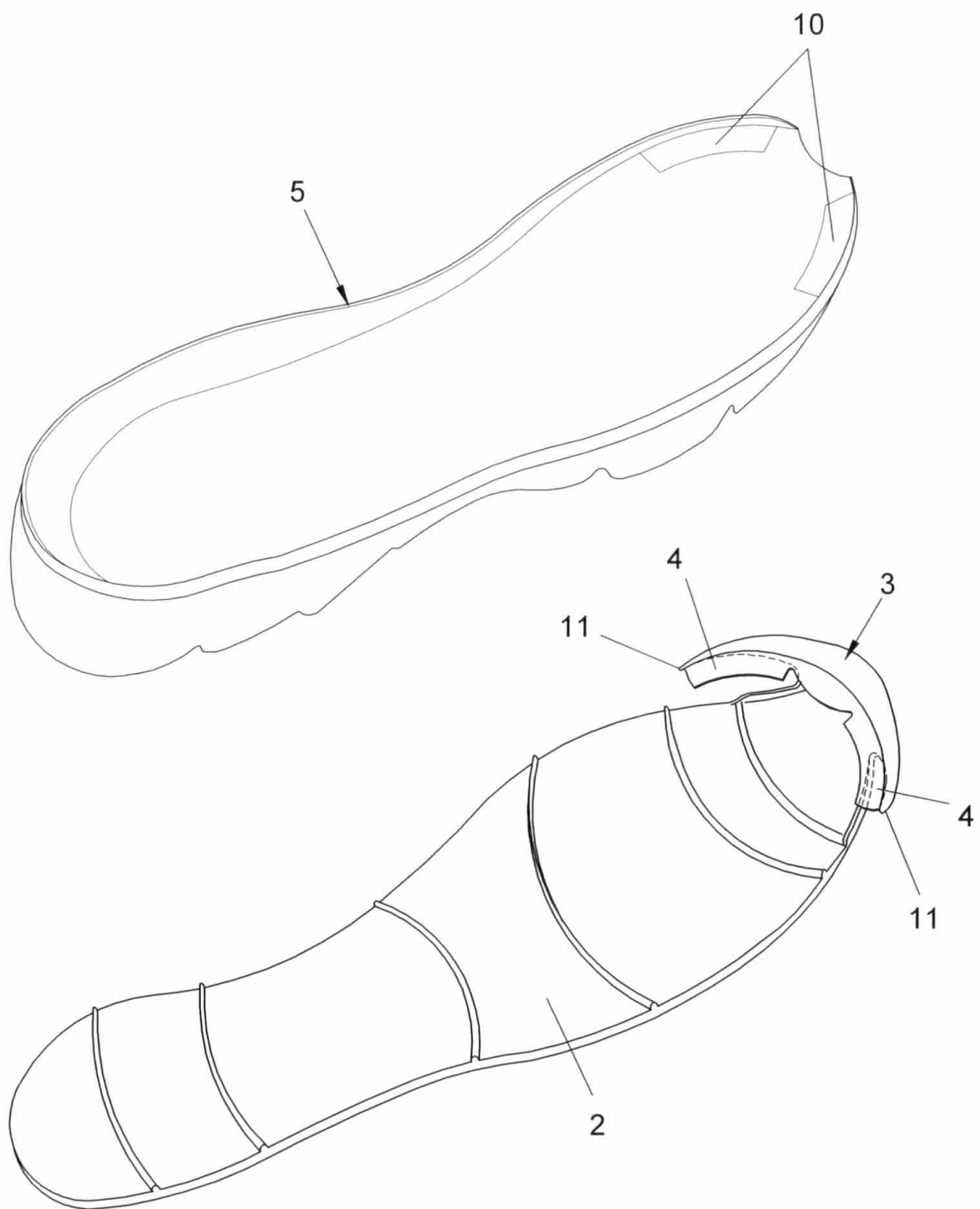


FIG. 2

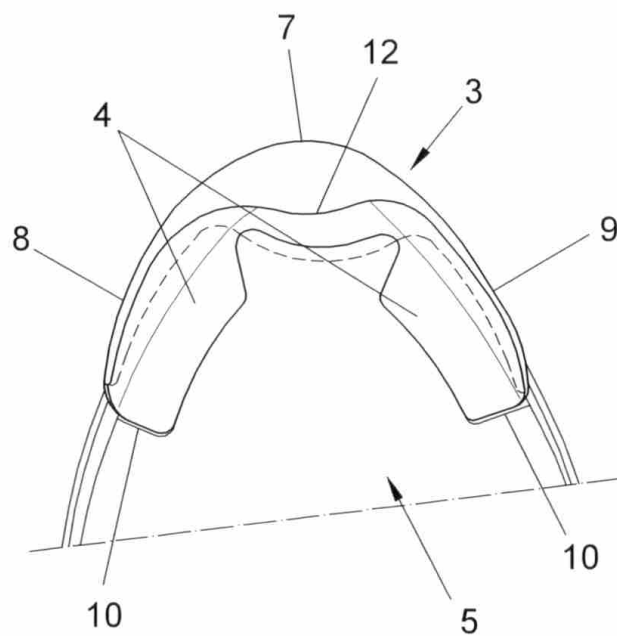


FIG. 3

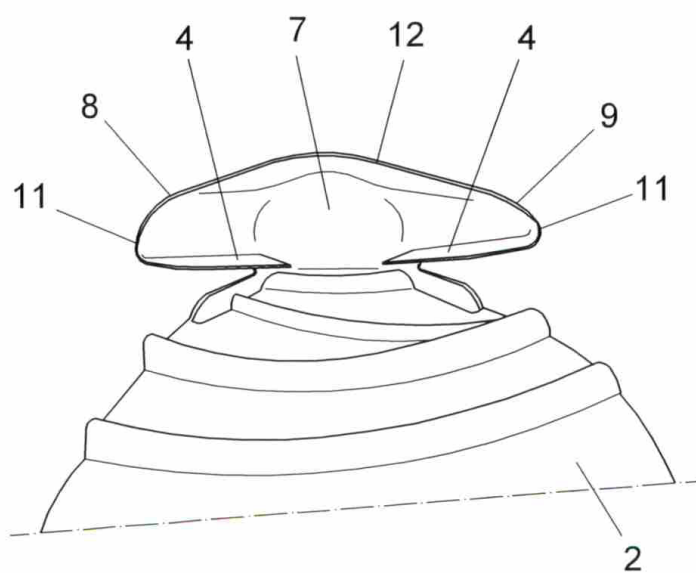


FIG. 4

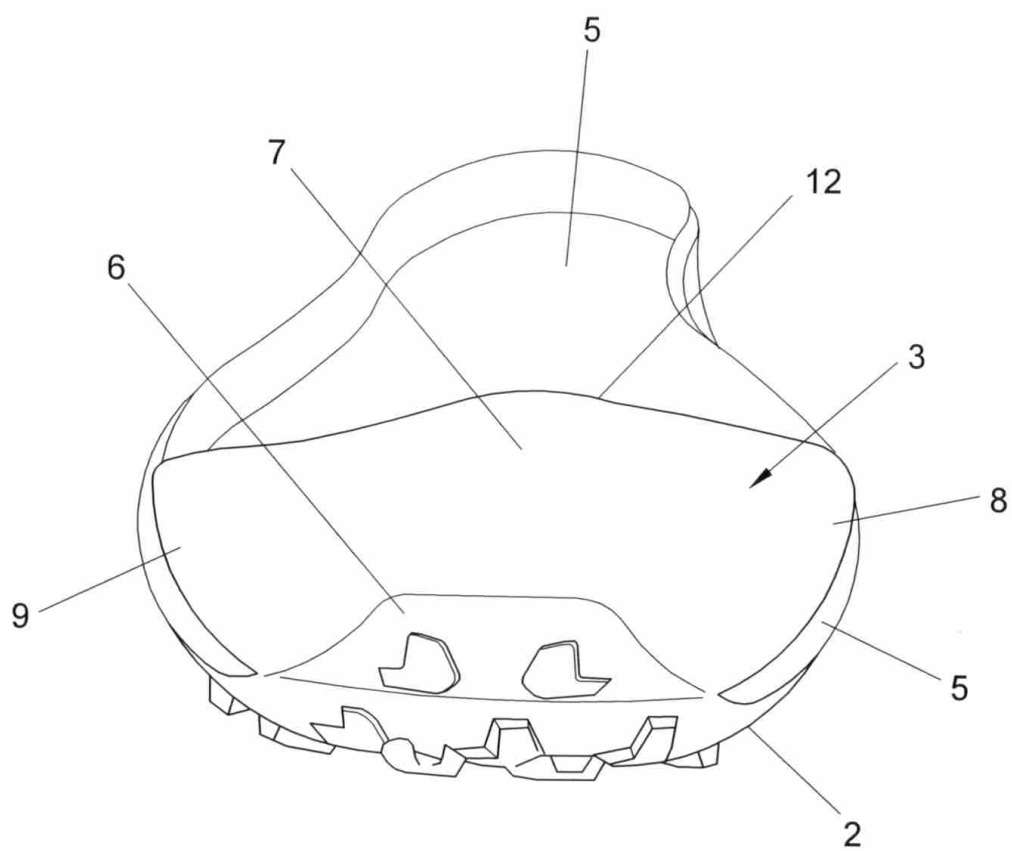


FIG. 5