



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 067 508**

⑫ Número de solicitud: U 200800513

⑮ Int. Cl.:
A43B 3/24 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **12.03.2008**

⑪ Solicitante/s: **Ana María Gimeno Morote**
Trafalgar, nº 30 - Bajo A
03004 Alicante, ES

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **16.05.2008**

⑭ Inventor/es: **Gimeno Morote, Ana María**

⑯ Agente: **Ungría López, Javier**

⑰ Título: **Calzado desmontable.**

ES 1 067 508 U

DESCRIPCIÓN

Calzado desmontable.

Objeto de la invención

La presente invención, según se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, se refiere a un calzado desmontable ligero y de gran flexibilidad que presenta la particularidad de comprender al menos dos piezas acoplables entre sí que se pueden montar y desmontar fácilmente para conformar distintos modelos de calzado intercambiando las piezas unas por otras que se enganchan mediante medios de anclaje seguros que incorporan las propias piezas componentes del calzado.

Esencialmente la invención se centra en al menos dos piezas, las cuales poseen partes que se superponen entre sí para conformar el conjunto del piso y una parte de una de esas piezas para conformar el corte del calzado o parte de él.

Antecedentes de la invención

En la actualidad son conocidos los calzados, entre los que cabe destacar aquéllos que presentan una estructura desmontable intercambiable mediante cremalleras.

En otros casos los medios de unión desmontables entre corte y piso se complementan con una plantilla también, desmontable que se fija al propio piso mediante resaltes y, entrantes complementarios.

En este último caso podemos encontrar una hendidura que va a dar cabida al corte y a la planta dentro de la cual se albergan distintos sistemas de enganche y acople, como por ejemplo tiras adhesivas, muescas y protuberancias, elementos de presión, o bien dichas superficies se encuentran recubiertas de un material adherente que permitirá el pegado y despegado de forma reiterada.

El Modelo de Utilidad nº U-200600121 consiste en un calzado desmontable que se caracteriza porque incorpora medios de unión entre el piso y corte consistentes en una botonadura que incluye unos elementos de botones macho y unos elementos hembra complementarios donde se anclan los elementos de botones macho.

Descripción de la invención

El calzado desmontable que constituye el objeto de la invención se determina a partir de al menos dos piezas acoplables entre sí, caracterizándose porque estas piezas incorporan medios de anclaje localizados en amplias zonas superficiales correspondientes con el piso del calzado, de manera que una de las piezas posee ventanas pasantes, mientras que la otra pieza pareja posee unos tacos que se complementan con tales ventanas pasantes encajándose en ellas, a la vez que tales tacos asoman al exterior apoyando en el suelo, de forma que la suela (parte que muestra el conjunto del piso por su cara de apoyo en el suelo) estará conformada por los tacos y una superficie complementaria de la pieza que posee las ventanas pasantes.

Otra característica de la invención es que los tacos incorporan en su unión con la respectiva pieza de la cual forman parte, rebajes anulares donde se ajustan los bordes de las ventanas de la respectiva pieza.

Otra característica de la invención es que la pieza con las ventanas pasantes incorpora al menos parte del corte del calzado. También se prevé la posibilidad de que el corte comprenda al menos una pieza independiente acoplable de forma desmontable a la pieza

que incorpora las ventanas.

La invención también es aplicable al calzado con tacón, de mayor o menor altura, de manera que en estos casos se prevé que la pieza que incorpora los tacos por su cara inferior, incorpore también el respectivo tacón, pasando a través de una ventana posterior de la pieza que incorpora las otras ventanas donde se anclan los respectivos tacos de la pieza que incluye el tacón.

En este caso se podría incorporar una plantilla que se podría unir mediante cosido o cualquier otro método al cuerpo inferior.

A continuación para facilitar una mejor comprensión de esta memoria descriptiva y formando parte integrante de la misma se acompañan unas figuras en las que con carácter ilustrativo y no limitativo se ha representado el objeto de la invención.

Breve descripción de los dibujos

Figura 1.- Muestra una vista en perspectiva explosionada del calzado desmontable, objeto de la invención. Comprende básicamente al menos dos piezas encajables entre sí por amplias zonas superficiales correspondientes con el piso del calzado.

Figura 2.- Muestra otra realización del calzado de la invención.

Figura 3.- Muestra una vista de la invención aplicable a un calzado de mujer con tacón.

Figura 4.- Muestra otra realización de la invención.

Figura 5.- Muestra una pieza del calzado en la que está integrado el corte del calzado.

Figura 6.- Muestra otra realización de la invención.

Figura 7.- Muestra una vista del calzado de las figuras 4 y 6 en una posición plegada ocupando un mínimo espacio gracias a la flexibilidad del calzado que permite su plegado.

Descripción de la forma de realización preferida

Considerando la numeración adoptada en las figuras, el calzado desmontable se determina a partir de al menos dos piezas acoplables entre sí, una superior 1 y otra inferior 2, superponiéndose ambas por unas amplias superficies correspondientes con la superficie plantar del piso, de forma que la superficie plantar 1' de la pieza superior 1 donde apoyará el pie del usuario incorpora por su cara de abajo unos tacos 3 que se encastran en ventanas pasantes complementarias 4 establecidas en la superficie plantar 2' de la pieza inferior 2, conformándose así una estructura del calzado esencial.

Partiendo de esta estructura de calzado principal el corte puede formar parte integrante de la pieza inferior 2 (figuras 2, 4 y 5) o comprender al menos una pieza independiente que se montará de forma desmontable a la pieza inferior 2, tal como se muestra en el resto de las figuras 1, 3, 6 y 7.

Los tacos 3 poseen en el arranque de la pieza superior; 1 un rebaje anular 6 donde se encaja por deformación y/o: salto elástico el contorno de las ventanas 4 de la pieza inferior 2, asegurándose así la unión entre las piezas principales 1 y 2.

En una realización como la mostrada en las figuras 4 y 5, el corte 7, 8 que forma parte de la pieza inferior 2, comprende ésta una estructura de pieza inferior completamente formada sin ningún tipo de enganche para conformar dicho corte 7, 8.

En cambio, en la figura 2 se muestra un corte 9 que aún formando parte de la pieza inferior 2, para

conformar dicho corte 9 es preciso enganchar unos elementos macho 10 en unos elementos hembra 11.

En las otras realizaciones mostradas en las figuras 1, 6 y 7, el corte comprende piezas independientes 5 que se enganchan mediante elementos macho 10 y hembra 11 sobre la pieza inferior 2.

En la figura 3 se muestra un calzado de mujer de tacón elevado 12, de forma que en estos casos se prevé que la pieza superior 1 que incorpora los tacos 3 por su cara inferior, incorpore también el respectivo tacón 12, pasando éste a través de una ventana posterior 4' de la pieza inferior que incorpora también las otras ventanas 4 donde se anclan los respectivos tacos 3 de la pieza superior 1 que incluye el tacón 12. Este incorpora también un rebaje anular 6' para fijar mejor

la pieza inferior 2. En este caso se podría incorporar una plantilla 13 que se podría unir mediante cosido o cualquier otro método cualquiera al cuerpo inferior 2.

Esta plantilla 13 posee también ventanas pasantes 4 y 4' para encajarse junto con la pieza inferior 2 en los rebajes 6 y 6' de los tacos 3 y tacón 12 del cuerpo superior 1.

En este calzado de mujer, el corte comprende una tira o cordón 14 que se engancha en unos orificios 15 establecidos en una porciones laterales 16 que forman parte del corte y las cuales forman parte integrante de la pieza inferior 2.

En la figura 7 se muestra el mismo calzado flexible de las figuras 4 y 6, pero en posición plegada ocupando un reducido espacio.

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

REIVINDICACIONES

1. Calzado desmontable, que incluyendo un piso y un corte, se **caracteriza** porque comprende al menos dos piezas acoplables entre sí: una superior (1) y otra inferior (2), superponiéndose ambas por unas amplias superficies correspondientes con la superficie plantar del piso, de forma que la superficie plantar (1') de la pieza superior (1), donde apoyará el pie del usuario, incorpora por su cara de abajo unos tacos (3) que se encastran en ventanas pasantes complementarias (4) establecidas en la superficie plantar (2') de la pieza inferior (2).

2. Calzado desmontable, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque los tacos (3) incorporan en el arranque de la pieza superior (1), un rebaje anular (6) donde se encaja el contorno de las ventanas (4) de la pieza inferior (2).

3. Calzado desmontable, según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque el corte del calzado forma parte integrante de la pieza inferior (2).

4. Calzado desmontable, según la reivindicación 3, **caracterizado** porque el corte (7, 8) que forma parte integrante de la pieza inferior (2), comprende ésta una estructura de pieza inferior completamente formada sin ningún tipo de enganche para conformar dicho corte (7, 8).

5. Calzado desmontable, según la reivindicación 3, **caracterizado** porque el corte (9), aún formando

parte integrante de la pieza inferior (2) incluye elementos macho (10) y elementos hembra (11) para enganchar unos con otros y conformar así el conjunto de pieza inferior (2).

6. Calzado desmontable, según una cualquiera de las reivindicaciones 1 ó 2, **caracterizado** porque el corte comprende una pieza independiente (5) que se engancha mediante elementos macho (10) y elementos hembra (11) complementarios sobre la pieza inferior (2).

7. Calzado desmontable, según una cualquiera de las reivindicaciones 1 ó 2, **caracterizado** porque el corte comprende una tira o cordón (14) que se engancha en orificios (15) de unas porciones laterales (16) de la pieza inferior (2).

8. Calzado desmontable, según una cualquiera de las reivindicaciones 1, 2 ó 7, **caracterizado** porque el cuerpo superior (1) incorpora un tacón (12) que se complementa con una ventana posterior (4') establecida en la parte posterior de la pieza inferior (2).

9. Calzado desmontable, según la reivindicación 8, **caracterizado** porque el tacón (12) incorpora un rebaje anular (6') donde se ajusta el contorno de la ventana posterior (4') de la pieza inferior (2).

10. Calzado desmontable, según una cualquiera de las reivindicaciones 8 ó 9, **caracterizado** porque incorpora una plantilla (13) que se une a la pieza inferior (2), a la vez que posee ventanas pasantes (4, 4') enfrentadas con las ventanas pasantes (4, 4') de la citada pieza inferior (2).

35

40

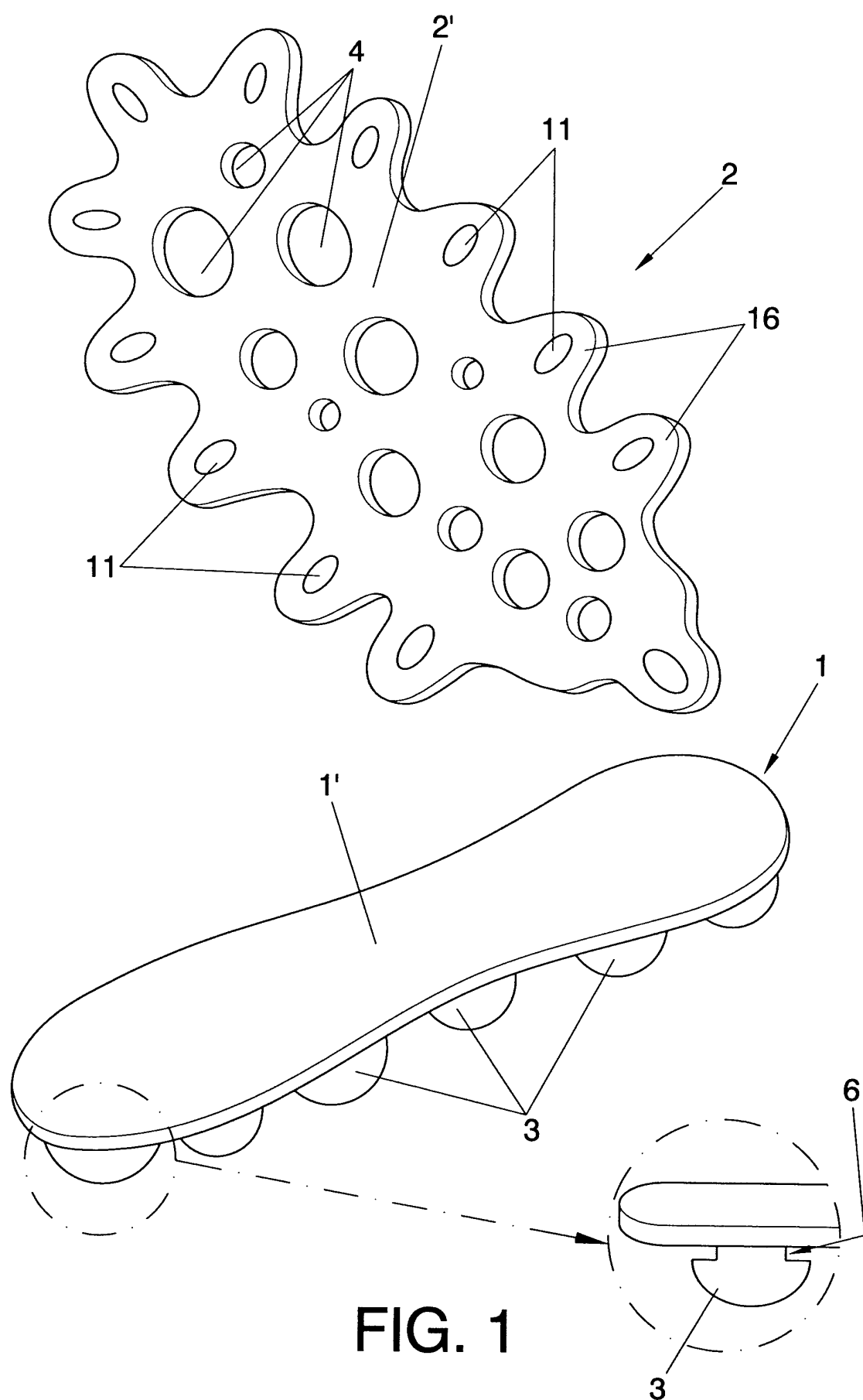
45

50

55

60

65



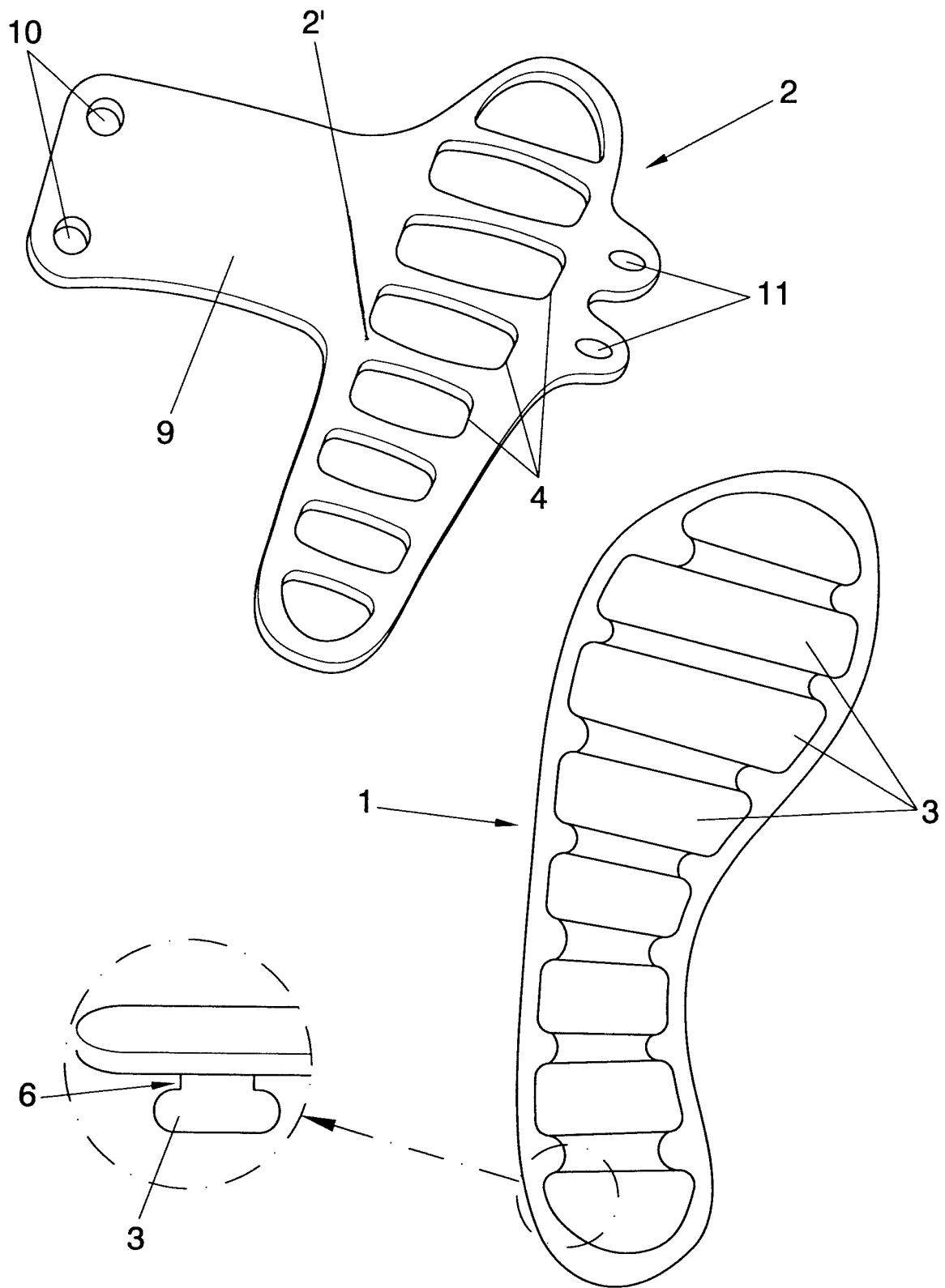


FIG. 2

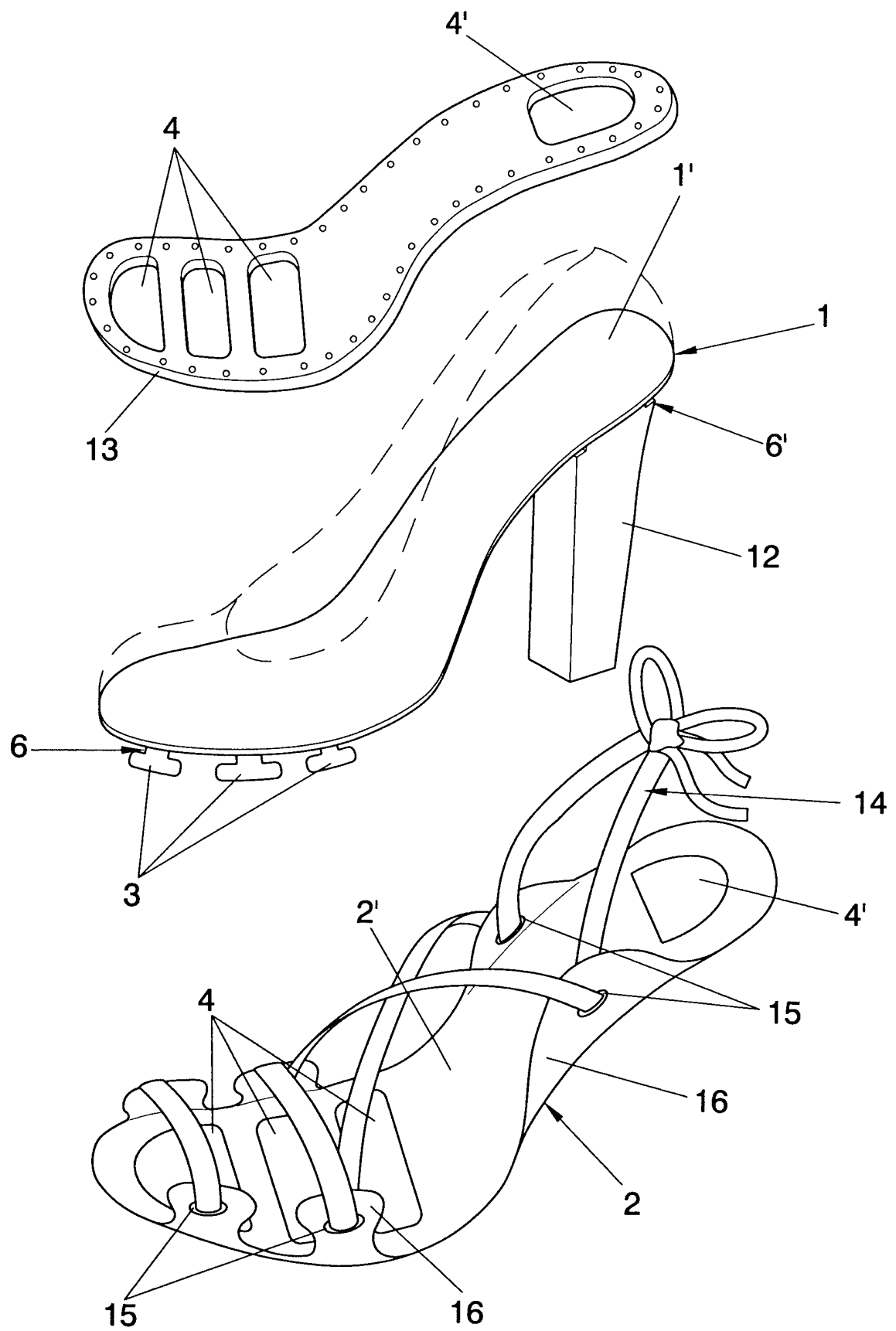


FIG. 3

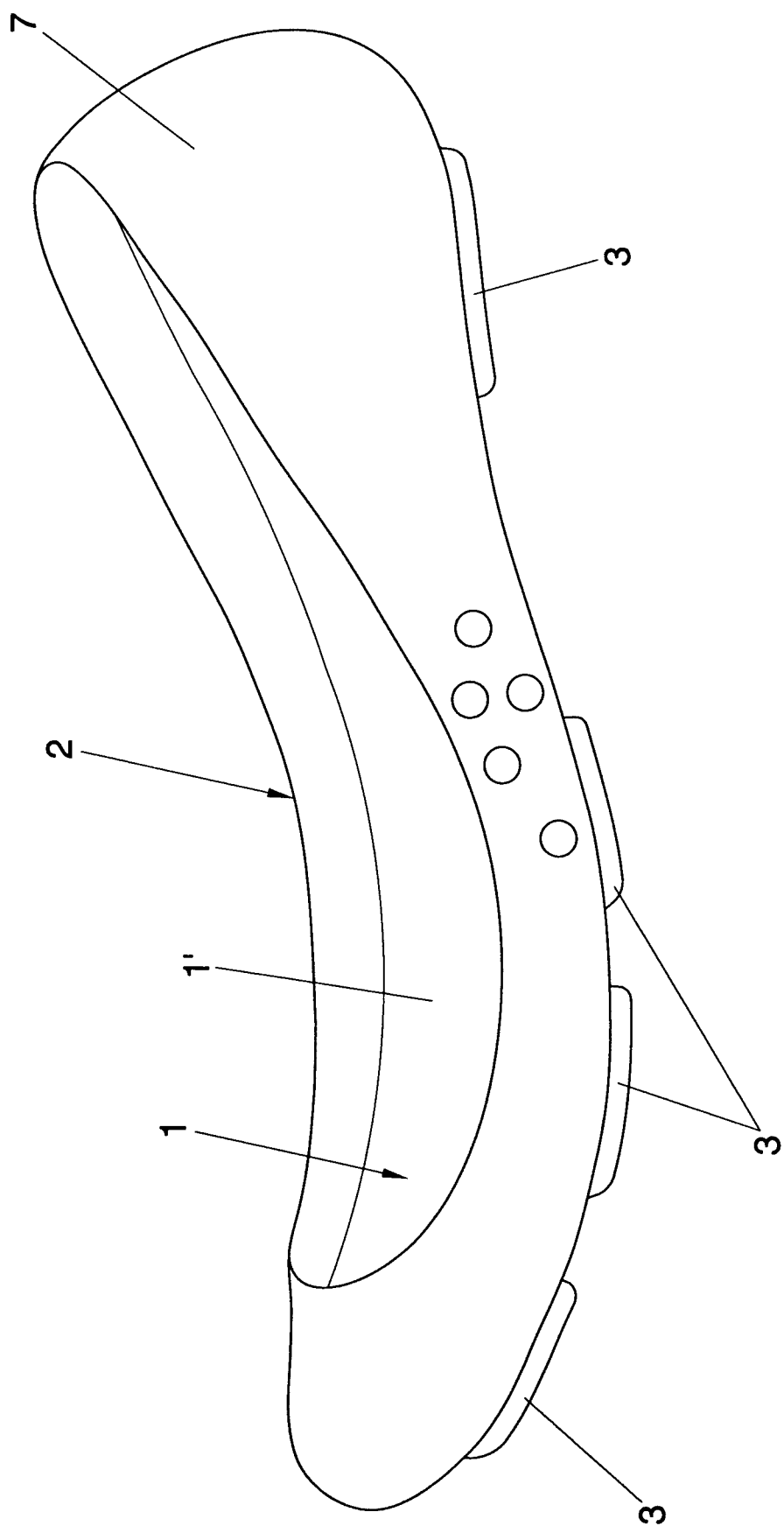


FIG. 4

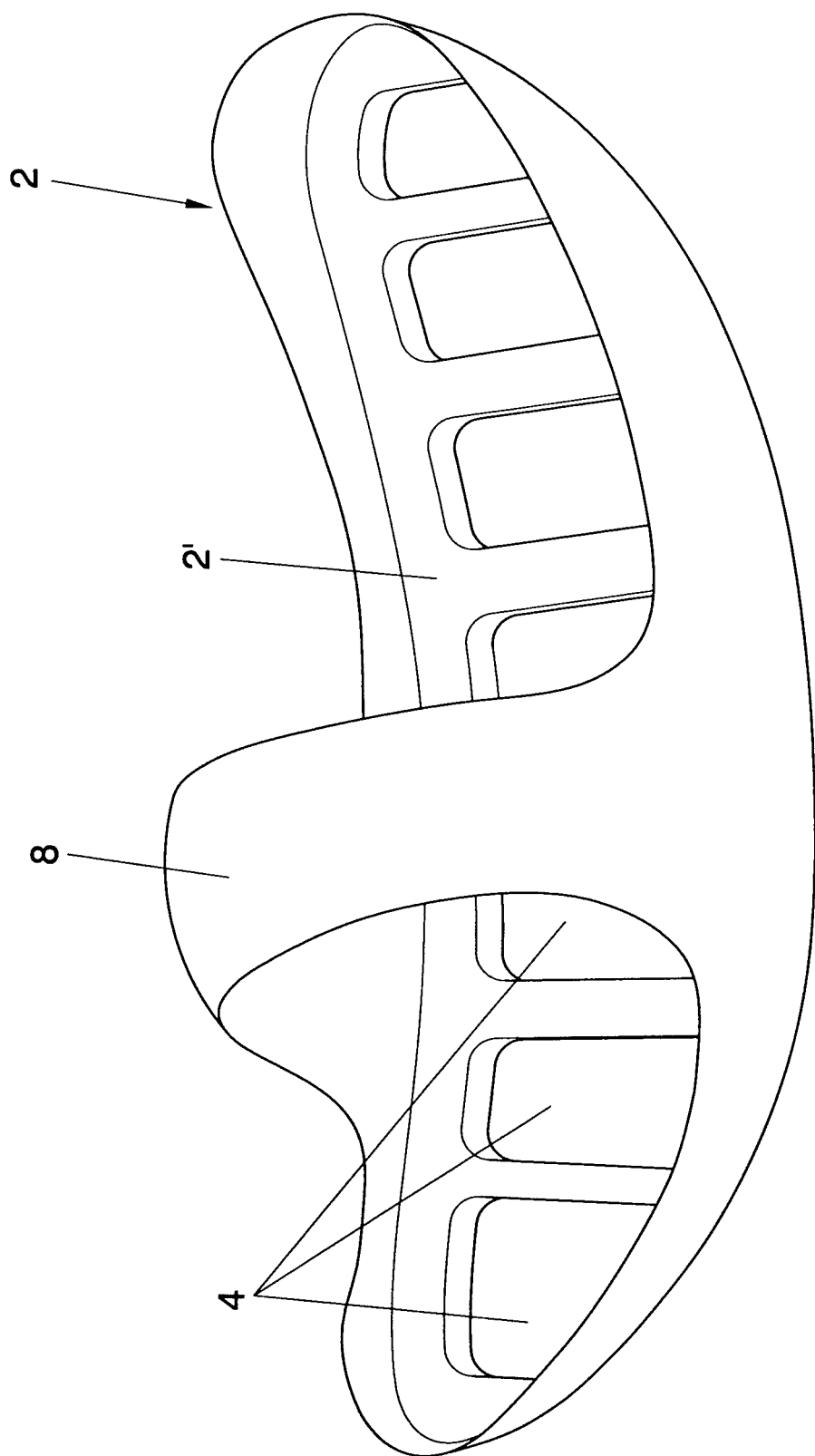


FIG. 5

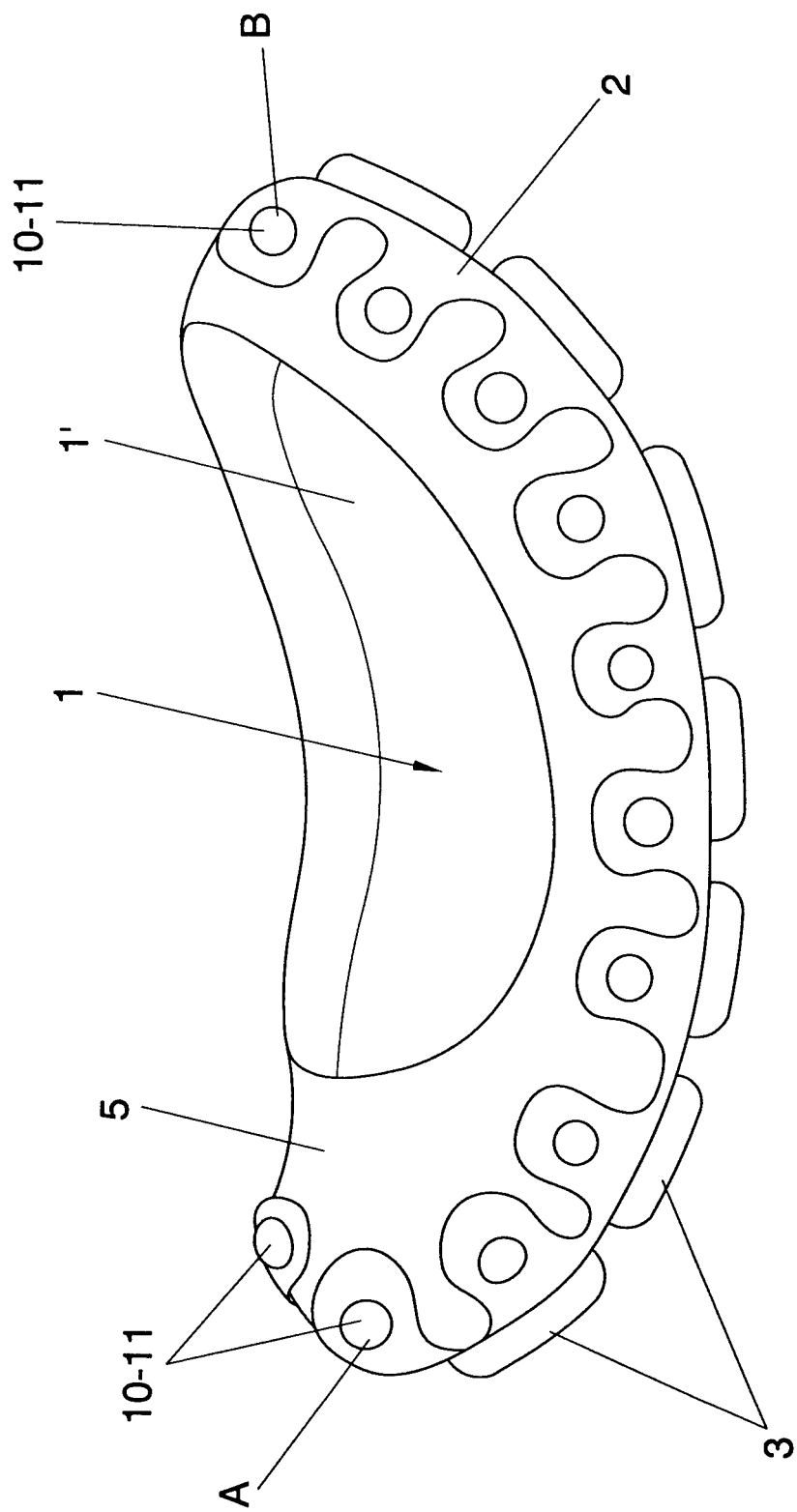


FIG. 6

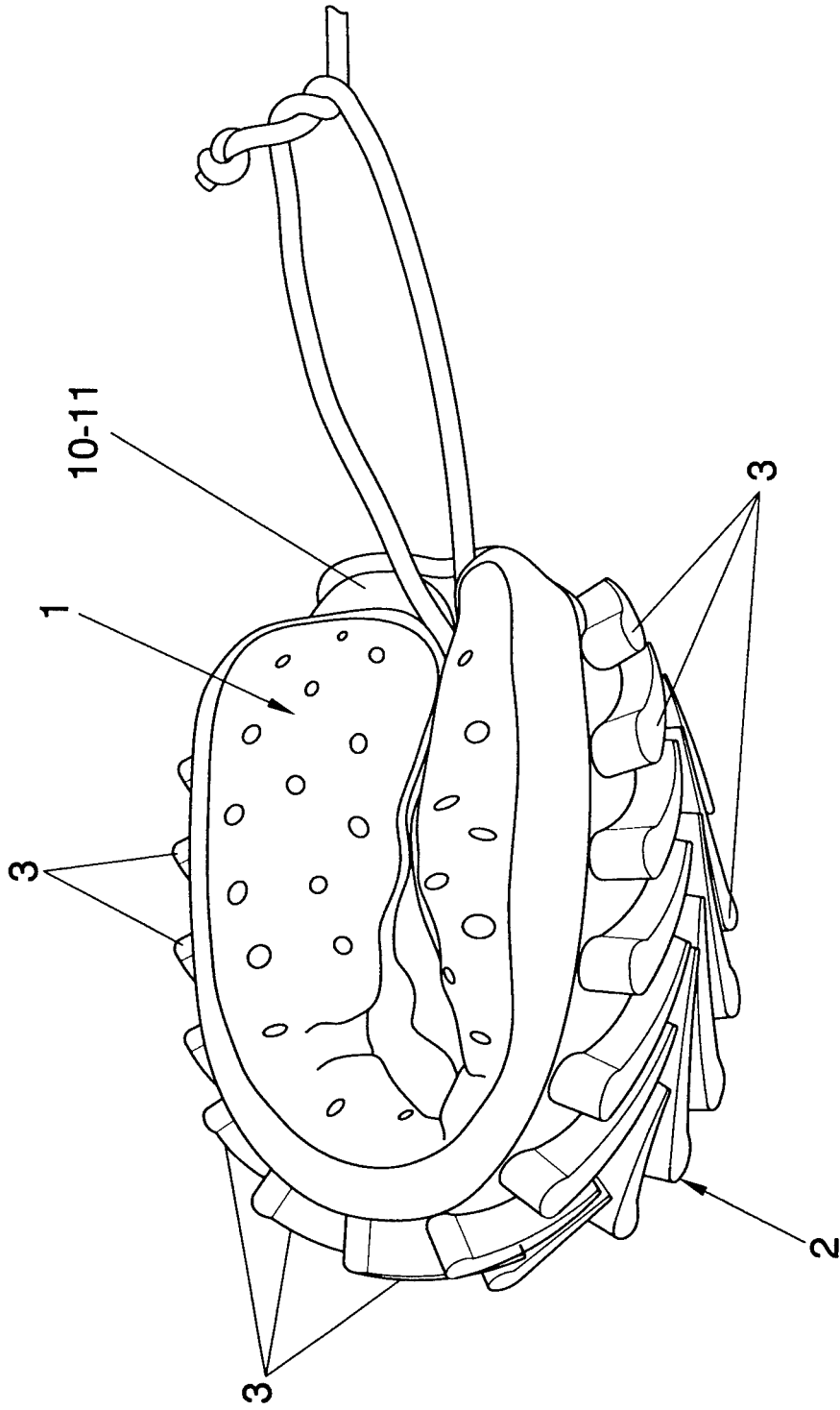


FIG. 7