(19) OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

(11) Número de publicación: **2 644 848**

(51) Int. CI.:

A43C 11/24 (2006.01)
A43B 23/24 (2006.01)
A43B 3/24 (2006.01)
A43B 3/12 (2006.01)

(12) TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA T3

(96) Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **21.05.2015 E 15168590 (6)**

(97) Fecha y número de publicación de la concesión europea: **26.07.2017 EP 2949235**

(54) Título: **Dispositivo para la decoración de un zapato o de un pie humano que lleva puesto un zapato**

(30) Prioridad:

26.05.2014 DE 102014107397

(45) Fecha de publicación y mención en BOPI de la traducción de la patente:
30.11.2017

(73) Titular/es:

PFAFF, TATJANA (100.0%)
Parkweg 6
66133 Saarbrücken, DE

(72) Inventor/es:

PFAFF, TATJANA

(74) Agente/Representante:

ROEB DÍAZ-ÁLVAREZ, María

Aviso: En el plazo de nueve meses a contar desde la fecha de publicación en el Boletín Europeo de Patentes, de la mención de concesión de la patente europea, cualquier persona podrá oponerse ante la Oficina Europea de Patentes a la patente concedida. La oposición deberá formularse por escrito y estar motivada; sólo se considerará como formulada una vez que se haya realizado el pago de la tasa de oposición (art. 99.1 del Convenio sobre Concesión de Patentes Europeas).

DESCRIPCIÓN

Dispositivo para la decoración de un zapato o de un pie humano que lleva puesto un zapato

La invención se refiere a un dispositivo para la decoración de un zapato o de un pie humano que lleva puesto un zapato, que presenta un órgano de decoración previsto para la disposición sobre el empeine del pie, así como un medio de sujeción para el órgano de decoración, en el que el medio de sujeción comprende un órgano de sujeción de suela previsto para la disposición por debajo de una suela del zapato y un órgano de sujeción de talón previsto para la disposición dorsal detrás del talón del pie, que presenta al menos una correa o está formado por una correa, en el que el órgano de decoración, el órgano de sujeción de suela y el órgano de sujeción de talón presentan cada vez dos secciones finales, de las que respectivamente una está prevista para la disposición en la zona del talón en el lado distal del pie y una para la disposición en la zona del talón en el lado proximal del pie, y están presentes un medio que presenta un contrasoporte para la conexión de las secciones finales a disponer en el lado distal, así como un medio que presenta otro contrasoporte para la conexión de las secciones finales a disponer en el lado proximal.

Un dispositivo semejante conocido por el documento GB 2 416 663 A para la decoración de un zapato presenta, para la disposición en el lado proximal y el distal del pie, anillos de sujeción en los que están fijadas las secciones finales de un órgano de decoración, de un órgano de sujeción de suela, así como de un órgano de sujeción de talón. El órgano de decoración comprende dos correas, cuyo un extremo correspondiente está fijado en uno de los anillo de sujeción y cuyo otro extremo correspondiente está provisto de botones de presión adaptados entre sí, para que las correas se puedan conectar entre sí para el cierre del órgano de decoración.

El documento WO 2008/003771 describe un dispositivo para la fijación de un zapato en el pie, que comprende tres correas que están conectadas entre sí a través de dos anillos. Una correa, que se debe disponer sobre el talón del pie, está provista de una hebilla, para que el dispositivo se pueda abrir y cerrar y para que el zapato se pueda poner y quitar.

El documento FR 419019 (A) describe una espuela para botas de montar.

Debido al uso se conoce proveer zapatos con pines o similares, para modificar el aspecto del aspecto. Así son adquiribles, por ejemplo, pines para zapatos de la marca “Crocs”, que se pueden fijar en los zapatos a fin de decorarlos.

Además, se conoce decorar los pies que llevan puestas sandalias con adornos, por ejemplo, anillos o cadenas.

La invención tiene el objetivo de crear un dispositivo de decoración del tipo mencionado al inicio, en el que el órgano de decoración se pueda intercambiar de modo y manera sencillos.

Según la invención este objetivo se consigue porque cada una de las secciones finales del órgano de decoración se puede conectar de forma separable con cada vez un contrasoporte, de modo que el órgano de decoración es intercambiable en el dispositivo de decoración.

Ventajosamente el órgano de decoración se puede adaptar a la ropa que se lleva puesta, en tanto que se intercambia el órgano de decoración y no todo el dispositivo.

Además, con el dispositivo de decoración se puede adornar cualquier tipo de zapato. Por ejemplo, se pueden proveer con el dispositivo de decoración, zapatos de tacón, en particular tacón de plataforma o con tacón de aguja, zapatos de tacón abiertos o de correa, high heels, zapatos de niño, señor o señora provistos de una caña, en particular zapatos de antideslizantes, de cordones o de hebilla, además sandalias, zuecos o botas.

El dispositivo de decoración se puede disponer en el zapato o en el pie, en tanto que en primer lugar el órgano de sujeción de suela se dispone por debajo de la suela, de manera que sus dos secciones finales sobresalen de los bordes de suela opuestos, en el lado distal o proximal, es decir, en el lado exterior del pie o interior del pie. A continuación el órgano de sujeción de talón se pone sobre una parte posterior exterior de una caña del zapato o, si el zapato, como por ejemplo en el caso de una sandalia o un zueco, no presenta una caña, sobe el talón. Luego el órgano de decoración se conduce sobre el empeine y se conectan entre sí las secciones finales. El dispositivo de decoración se puede disponer en un zapato cerrado, antes o después de que se haya puesto. En el caso de un zapato abierto, en particular en una sandalia, el dispositivo de decoración se coloca convenientemente, después de que se haya puesto.
Mediante el órgano de decoración se puede modificar el aspecto del zapato o del pie con pocos asideros.

La invención resulta ser especialmente ventajosa cuando el órgano de decoración se puede modificar y/o intercambiar en el dispositivo de decoración, a fin de adaptarlo p. ej. a la ropa a llevar puesta junto con el dispositivo de decoración. Convenientemente al menos el órgano de decoración se puede separar completamente del medio de sujeción mencionado. El dispositivo de decoración puede comprender varios órganos de decoración intercambiables entre sí. Alternativamente o complementariamente a ello puede estar previsto que el órgano de decoración comprenda una sección portante, que esté establecida para la recepción al menos de un elemento de decoración, estando provista la sección portante preferentemente con al menos un medio para la fijación separable del elemento de decoración. El al menos un elemento de decoración se puede intercambiar para la modificación del aspecto del dispositivo de decoración. Se entiende que el dispositivo de decoración puede comprender para ello varios elementos de decoración intercambiables entre sí.

Convenientemente el órgano de decoración y/o el elemento de sujeción presentan al menos una correa o están formados por una correa.

En una configuración de la invención, para la adaptación del dispositivo de decoración a los diferentes tamaños de zapato o pie, se puede regular al menos la longitud del órgano de sujeción de talón, eventualmente además la longitud del órgano de sujeción de suela y/o la longitud del órgano de decoración. Ventajosamente el órgano de decoración se puede usar de este modo para zapatos o pies conformados diferentemente. Si se coloca sobre el zapato o pie correspondiente, la longitud del órgano de sujeción de talón se ajusta de modo que pega con el dispositivo de decoración.
Un medio para la regulación de la longitud del órgano de sujeción de talón, eventualmente un medio para la regulación de la longitud del órgano de sujeción suela o del órgano de decoración, comprende preferentemente un cierre de velcro, una hebilla, una banda elástica, medios de sujeción magnéticos, un botón y una agujero de botón previsto para la recepción del botón y/o un botón de presión. Además, el órgano de sujeción de talón, el órgano de sujeción de suela y/o el órgano de decoración podría estar formado por respectivamente dos correas anudadas entre sí. La longitud correspondiente se puede fijar luego mediante la selección de la disposición del botón correspondiente.

En una forma de realización especialmente preferida de la invención, el medio de conexión para las secciones finales a disponer en el lado distal y/o el medio de conexión para las secciones finales a disponer en el lado proximal comprende al menos un contrasoporte, en el que se puede fijar al menos una de las secciones finales. El contrasoporte está formado convenientemente mediante un anillo o un marco, a través del que se pueden conducir las secciones finales para su fijación.

Para la fijación de las secciones finales en el contrasoporte está prevista la al menos una sección final prevista para la fijación en el contrasoporte con elementos de conexión dispuestos a distancia uno de otro, conectables entre sí de forma recíproca.
Una sección de sujeción de la sección final formada entre los dos elementos de conexión, se puede poner alrededor del contrasoporte para la formación de una conexión y fijarse en esta posición mediante la conexión de los elementos de conexión entre sí en el contrasoporte.

En la forma de realización preferida, los elementos de conexión están formados por un botón de presión. Pero también se pueden formar por otros elementos de conexión, por ejemplo ganchos u ojales que engranan uno en otro, un cierre de velcro, remaches, medios de sujeción magnéticos y/o un botón con un agujero de botón previsto para la recepción del botón. Además, las secciones finales, por ejemplo cuando están configuradas como correas, podrían estar anudadas en el contrasoporte.

La invención se explica a continuación más en detalle mediante ejemplos de realización y los dibujos adjuntos, que se refieren a los ejemplos de realización. Muestran:

Fig. 1 un dispositivo de decoración según la invención y partes individuales de él en diferentes vistas,

Fig. 2 el dispositivo de decoración según la invención según la fig. 1, dispuesto en un zapato, y

Fig. 3 el dispositivo de decoración según la invención según la fig. 1, dispuesto en un pie que lleva puesta una sandalia.

Un dispositivo de decoración mostrado en la fig. 1 presenta un órgano de decoración 1, así como un medio para la sujeción del órgano de decoración en un zapato o pie, que comprende un órgano de sujeción de suela 2 y un órgano

de sujeción de talón 3. El órgano de decoración 1, el órgano de sujeción de suela 2 y el órgano de sujeción de talón 3 están conectados entre sí en sus secciones finales 11, 12, 21, 22, 31, 32 correspondientes mediante dos anillos 40, 41

Las secciones finales 21, 22, 31, 32 del órgano de sujeción de suela 2 y un órgano de sujeción de talón 3 están fijados en los anillos 40, 41 mediante remaches 23, 24, 33, 34, que sujetan las secciones finales 21, 22, 31, 32 en una posición en la que están puestas alrededor del anillo 40, 41 correspondiente.

Según se muestra más en detalle en las fig. 1b y 1d, el órgano de sujeción de talón 3 está formado por dos correas 35, 36 provistas bandas de velcro 37, 38 que se pegan entre sí de forma recíproca. Para la regulación de la longitud del órgano de sujeción de talón 3, las bandas de velcro 37, 38 se disponen en diferente posición entre sí.

Según se puede deducir en particular de la fig. 1c, el órgano de decoración 1 está provisto en sus secciones finales 11, 12 de botones de presión 13, 14, cuyas partes de botón de presión correspondientes están dispuestas a distancia una de otra. Para conectar el órgano de decoración 1 con el medio de sujeción, las secciones finales 11, 12 se guían a través de los anillos 40, 41, se colocan alrededor de los anillos 40, 41 gracias a las secciones de sujeción 15, 16 formadas entre los botones de presión 13, 14 y se cierran los botones de presión 13, 14 (véase la posición mostrada en la fig. 1 a).

En la fig. 2 se muestra como se puede colocar el dispositivo de decoración en un zapato 100. En primer lugar la parte de sujeción de suela 2 se dispone por debajo de una suela delante de un tacón del zapato 100 (fig. 2b), luego el órgano de decoración 1 se dispone sobre una parte de la caña del zapato 100, que está prevista para el recubrimiento de un empeine de pie, y debido al cierre de los botones de presión 13, 14 se conecta el órgano de decoración 1 con los anillos 40, 41 (fig. 2c). A continuación las correas 35, 36 del órgano de sujeción de talón 3 se sujetan, de modo que el dispositivo de decoración descansa de forma fija sobre el zapato 100, y en esta posición se conectan entre sí bajo conexión de las bandas de velcro 37, 38 (fig. 2d).

En la fig. 3 se muestra la disposición del dispositivo de decoración según la invención en un pie, que muestra una sandalia flip-flop, que está fijada en el pie sólo a través de una correa de sujeción 201, que ase sobre los dedos. Según se puede deducir en la fig. 3, la parte de sujeción de suela 2 se conduce por debajo de la suela de la sandalia flip-flop 200. El órgano de decoración 1 y el órgano de sujeción de talón 3 están dispuestos directamente sobre la piel del pie.

Para el dispositivo de decoración pueden estar previstos varios órganos de decoración configurados diferentemente, a fin de poder adaptar el dispositivo de decoración a distintos zapatos o distinta ropa.

REIVINDICACIONES

1. Dispositivo para la decoración de un zapato o de un pie humano que lleva puesto un zapato, que presenta un órgano de decoración (1) previsto para la disposición sobre el empeine del pie, así como un medio de sujeción para el órgano de decoración (1), en el que el medio de sujeción comprende un órgano de sujeción de suela (2) previsto para la disposición por debajo de una suela del zapato y un órgano de sujeción de talón (3) previsto para la disposición dorsal detrás del talón del pie, que presenta al menos una correa o está formado por una correa, en el que el órgano de decoración (1), el órgano de sujeción de suela (2) y el órgano de sujeción de talón (3) presentan cada vez dos secciones finales (11, 12, 21, 22, 31, 32), de las que respectivamente una está prevista para la disposición en la zona del talón en el lado distal del pie y una para la disposición en la zona del talón en el lado proximal del pie, y están presentes un medio que presenta un contrasoporte (40) para la conexión de las secciones finales (11, 21, 31) a disponer en el lado distal, así como un medio que presenta otro contrasoporte (41) para la conexión de las secciones finales (12, 22, 32) a disponer en el lado proximal,
caracterizado porque
cada una de las secciones finales (11, 12) del órgano de decoración se puede conectar de forma separable con cada vez uno de los contrasoportes (40, 41), de modo que el órgano de decoración (1) es intercambiable en el dispositivo de decoración.

2. Dispositivo de decoración según la reivindicación 1,
caracterizado porque
el órgano de decoración (1) se puede modificar.

3. Dispositivo de decoración según la reivindicación 1 o 2,
caracterizado porque
el órgano de decoración (1) se puede separar completamente del medio de sujeción (2, 3).

4. Dispositivo de decoración según una de las reivindicaciones 1 a 3,
caracterizado porque
el órgano de decoración (1) y/o el órgano de sujeción de suela (2) presentan al menos una correa o están formados por una correa.

5. Dispositivo de decoración según una de las reivindicaciones 1 a 4,
caracterizado porque
para la adaptación del dispositivo de decoración a diferentes tamaños de zapato o pie se puede regular al menos la longitud del órgano de sujeción de talón (3), eventualmente además la longitud del órgano de sujeción de suela (2) y/o la longitud del órgano de decoración (1).

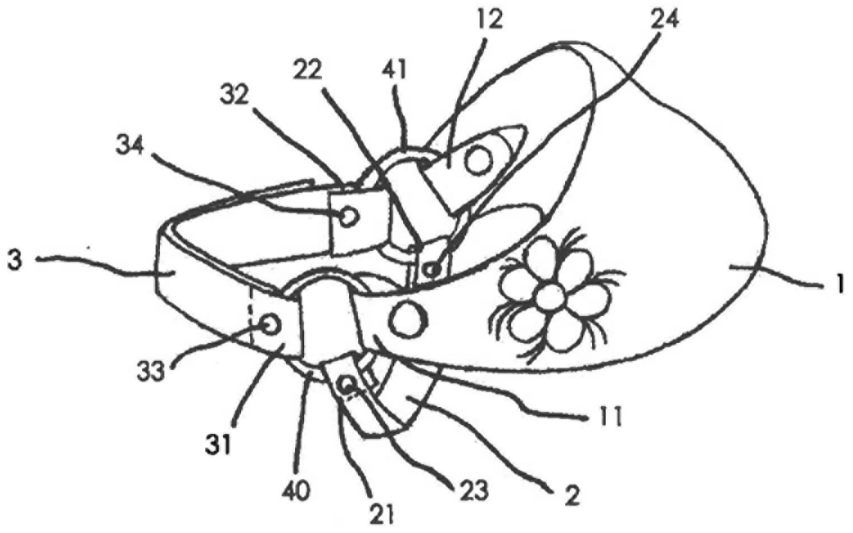
6. Dispositivo de decoración según la reivindicación 5,
caracterizado porque
está previsto un medio (37, 38) para la regulación de la longitud del órgano de sujeción de talón (3), eventualmente además un medio para la regulación de la longitud del órgano de sujeción de suela (2) y/o del órgano de decoración (1), y el medio comprende preferentemente un cierre de velcro, una hebilla, una banda elástica, medios de sujeción magnéticos, un botón y un agujero de botón previsto para la recepción del botón, un botón de presión y/o correas anudables entre sí.

7. Dispositivo de decoración según una de las reivindicaciones 1 a 6,
caracterizado porque
el contrasoporte (40, 41) está formado por un anillo.

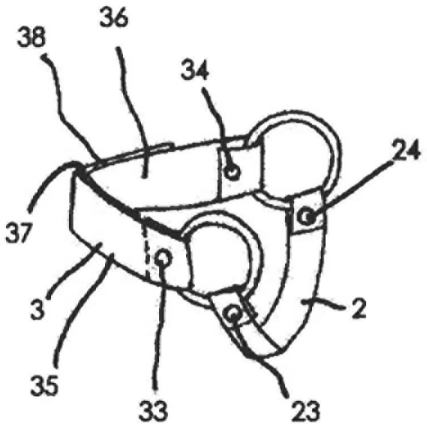
8. Dispositivo de decoración según una de las reivindicaciones 1 a 7,
caracterizado porque
las secciones finales (11, 21, 31, 12, 22, 32) están provistas de elementos de conexión (13, 14) dispuestos a distancia uno de otro, conectables entre sí de forma recíproca, que están formados preferentemente por un botón de presión, un cierre de velcro, una hebilla y/o medios de sujeción magnéticos y/o se pueden anudar en el contrasoporte.

9. Dispositivo de decoración según una de las reivindicaciones 1 a 8,
caracterizado porque
el órgano de decoración (1) comprende una sección portante, que está establecida para la recepción al menos de un elemento de decoración, estando provista la sección portante preferentemente de al menos un medio para la fijación

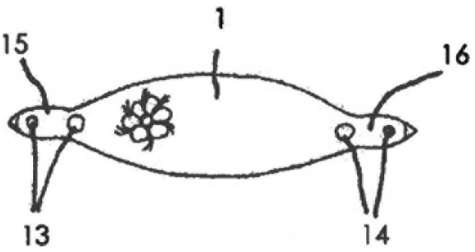
del elemento de decoración.


12
24
22
41
32
34
3
1
33
11
31
40
21
23
2

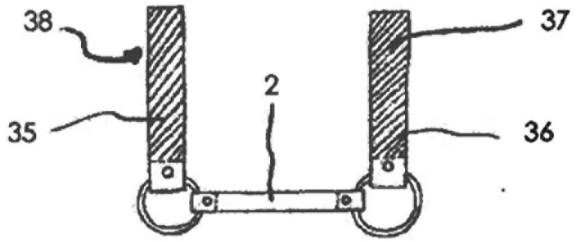
(a)


38
36
34
24
37
3
2
35
33
23

(b)

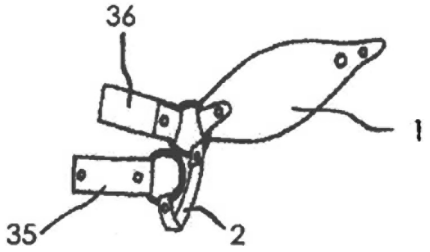

1
15
16
13
14

(c)

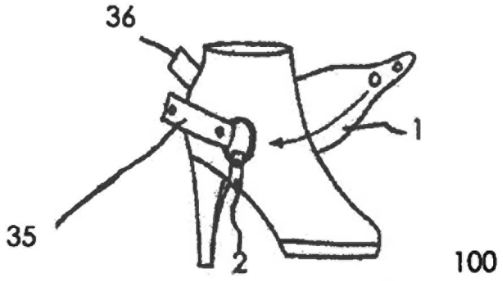

38
37
2
35
36

(d)

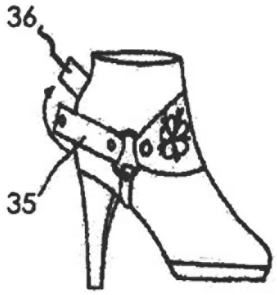
Fig. 1



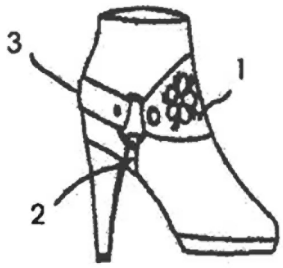
(a)



(b)



(c)



(d)

Fig. 2

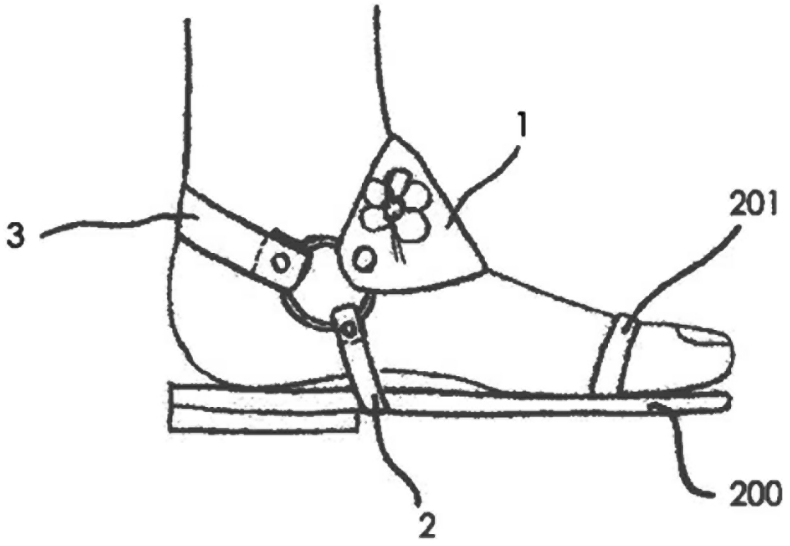


Fig. 3