

①9



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



①1 Número de publicación: **1 072 808**

②1 Número de solicitud: U 201000433

⑤1 Int. Cl.:
A43B 7/32 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

②2 Fecha de presentación: **20.04.2010**

④3 Fecha de publicación de la solicitud: **22.09.2010**

⑦1 Solicitante/s: **Mariana V. Rodríguez Señorale
c/ Doctor Jiménez Encina, 18 - 3º B
29620 Torremolinos, Málaga, ES**

⑦2 Inventor/es: **Rodríguez Señorale, Mariana V.**

⑦4 Agente: **No consta**

⑤4 Título: **Zapato femenino.**

ES 1 072 808 U

DESCRIPCIÓN

Zapato femenino.

5 Objeto de la invención

El zapato femenino objeto de la presente invención se refiere a un tipo de calzado cuya puntera se encuentra constituida por un suelo de material viscoelástico moldeado, con una base de cuero de donde por su parte inferior parten unos resortes hasta el suelo. Todo va recubierto por el material del que se encuentra confeccionado el zapato. La tensión del resorte va acorde con el número de zapato y el peso estimado. Tiene la ventaja de impedir la dureza excesiva del material del interior del calzado y mediante la combinación de los elementos enumerados conseguir la forma para que la punta del pie descanse. Los resortes se comportan como muelles y la viscoelástica moldeada consigue evitar la excesiva presión que el material del que se encuentra confeccionado ejerce sobre la piel de la persona que lo usa.

El peso del cuerpo se reparte en posiciones erguidas en un 57% sobre el calcáneo y un 43% sobre el antepié. En los zapatos femeninos el 90% del peso carga sobre las cabezas metatarsianas y el 10% restante es absorbido por el talón. Muchas mujeres que usan habitualmente tacón alto y luego cambian usualmente por uno bajo sienten la sensación de irse hacia atrás. Es un fenómeno de desequilibrio de carga ya que los tacones provocan la retracción de las formaciones relajadas por la posición. Esto ocasiona que se produzca retraimiento del baricentro, sobrecarga del calcáneo, menor adherencia del antepié y menor equilibrio.

Se encuadra en la industria del calzado y, dentro de ésta, en la industria del calzado anatómico.

25 Antecedentes de la invención

Actualmente se conocen algunos tipos de zapatos ergonómicos, hechos a medida, o anatómicos que se comercializan en tiendas especializadas. El documento 164292 describe un zapato que en cuyo interior se introduce una lámina de material duro y otra de características elásticas para amortiguar los golpes de la puntera. El documento 1018872 propone un piso a base de una suela de cuero en las que se insertan una o varias piezas de material elastómero con cortes que potencian la flexibilidad. El documento 2033886 narra dos suelas siendo una de éstas flexible elaborada en fibra de carbono dispuestas en alineamiento sustancial para producir característica de flexión media predeterminable.

Esto que se conoce presenta los inconvenientes que a continuación se indican:

- Los zapatos elaborados a medida tienen el inconveniente de tener que dirigirse a personal especializado que efectúa las consiguientes medidas bajo la dirección de un médico o personal sanitario especialista.

- El documento 164292 tiene la desventaja de que no se trata de defender el pie de los posibles daños que causa su uso sino de reservarlo sólo para la puntera del zapato y en parte sólo por su parte exterior.

- El documento 1018872 va enfocado a la flexibilidad del zapato en sí, pero la flexibilidad del zapato no garantiza la incomodidad del uso de zapatos altos en el personal femenino, Es más incluso agravaría el daño.

- El documento 2033886 describe la disposición de unas fibras de carbonos que es el material de la suela. Pero la disposición de las fibras de carbono requiere un procedimiento industrial muy caro y unas etapas de elaboración donde quedan implicados más de un profesional.

Frente a estos inconvenientes la invención propuesta presenta las siguientes ventajas:

- El zapato viene ya fabricado y se puede adquirir en cualquier establecimiento del gremio sin tener que acudir a profesionales sanitarios ni sufrir las mediciones del especialista.

- Se trata de defender el pie de los daños que la forma de la puntera del calzado de mujer ocasiona puesto que va provisto de material como la viscoelástica y por su parte inferior contiene unos resortes que según el peso de la persona se amolda a ésta dando como resultado un zapato de mujer, estilizado pero a la vez muy cómodo.

- No es un zapato que busque la flexibilidad sino que busca materiales y accesorios que permiten que se pueda conjugar la esbeltez del cuerpo femenino con la comodidad y ausencia de daño.

- No es caro de elaborar ni necesita de técnicos de otros sectores pues los materiales con los que se elabora son fáciles de encontrar y lo que se busca es la perfecta combinación de éstos para que el resultado sea el que se busca.

65 Descripción de la invención

El zapato femenino objeto de la presente invención se constituye a partir de una puntera de un zapato de tacón de mujer constituido por la sustitución de la suela del zapato por una suela confeccionada en viscoelástica moldeada más gruesa en la puntera que en el resto. Bajo ésta una segunda suela mas fina elaborada en cuero recorre también todo el

zapato. De la parte inferior de la lámina de cuero se localizan unos resortes que comienzan en la lámina de cuero y terminan en la base del zapato que se encuentra en contacto con el suelo. Dicha base se encuentra elaborada de forma convencional. Los resortes se encuentran elaborados dependiendo del número del zapato y del peso estimado de la persona que lo usa.

Breve descripción de los dibujos

Para una mejor comprensión de cuanto se expresa en esta memoria descriptiva se acompaña a continuación un dibujo que a modo de ejemplo no limitativo representa un modo de realización preferida y su funcionamiento.

Figura 1.- Vista en alzado frontal del zapato

- 1) Zapato
- 2) Suela de viscoelástica
- 3) Segunda suela de cuero
- 4) Resortes
- 5) Parte inferior de la lámina de cuero
- 6) Base del zapato
- 7) Suelo

Descripción de una realización preferida

Una realización preferida de la presente invención se constituye a partir de una puntera de un zapato (1) de tacón de mujer constituido por una suela confeccionada en viscoelástica (2) moldeada, más gruesa en la puntera que en el resto del calzado. Bajo ésta (2) una segunda suela mas fina, elaborada en cuero (3), recorre también todo el zapato (1). De la parte inferior de la lámina de cuero (3) se localizan unos resortes (4) que comienzan en la parte inferior (5) de la lámina de cuero y terminan en la base del zapato (6) que se encuentra en contacto con el suelo (7). Dicha base (6) se encuentra elaborada de forma convencional. Los resortes (4) se encuentran elaborados dependiendo del número del zapato y del peso estimado de la persona que lo usa.

REIVINDICACIONES

1. Zapato femenino, constituido a partir de una puntera de un zapato (1) de tacón de mujer **caracterizado** porque la suela se encuentra confeccionada en viscoelástica (2) moldeada, más gruesa en la puntera que en el resto del calzado. Bajo ésta (2) una segunda suela mas fina, elaborada en cuero (3), recorre también todo el zapato (1). De la parte inferior de la lámina de cuero (3) se localizan unos resortes (4) que comienzan en la parte inferior (5) de la lámina de cuero y terminan en la base del zapato (6) que se encuentra en contacto con el suelo (7). Dicha base (6) se encuentra elaborada de forma convencional. Los resortes (4) se encuentran elaborados dependiendo del número del zapato y del peso estimado de la persona que lo usa.

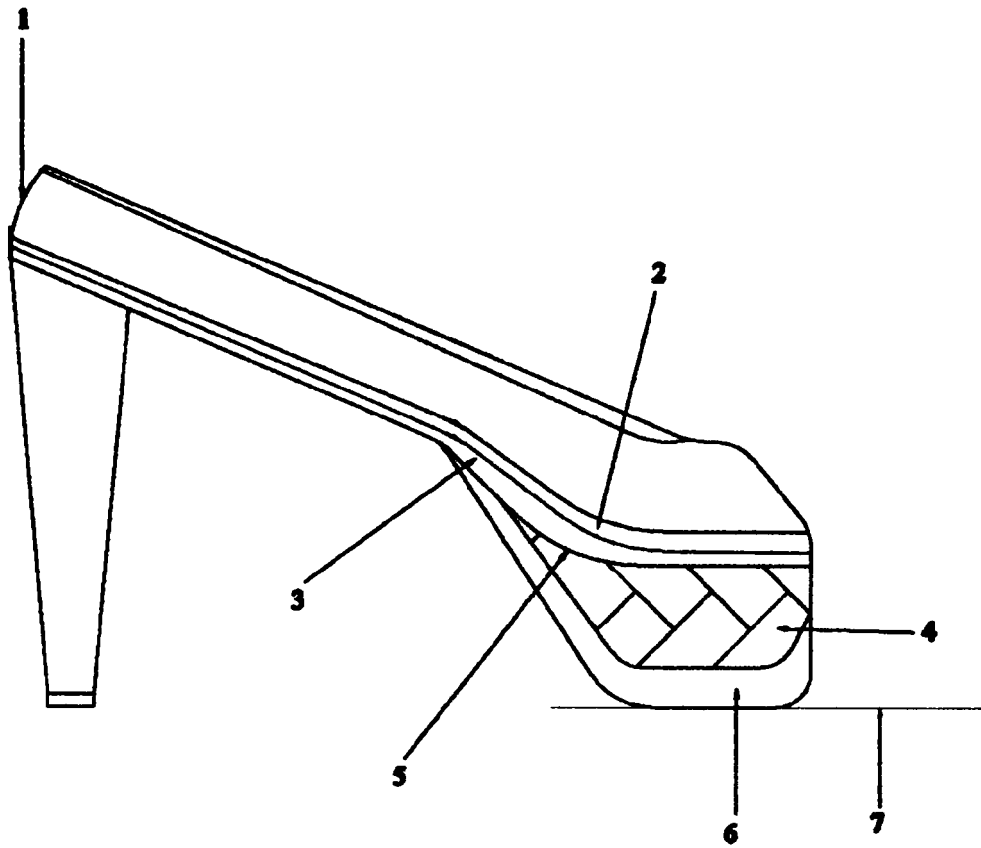


Fig. 1