(19) OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

(11) Número de publicación: **1 071 408**

(21) Número de solicitud: U 200901645

(51) Int. Cl.:
A43B 9/00 (2006.01)

(12) SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD U

(22) Fecha de presentación: **20.11.2009**

(43) Fecha de publicación de la solicitud: **23.02.2010**

(71) Solicitante/s: **Joaquín Mataix Yáñez**
c/ Persianas, 8
03630 Sax, Alicante, ES

(72) Inventor/es: **Mataix Yáñez, Joaquín**

(74) Agente: **No consta**

(54) Título: **Calzado con corte principal de una pieza.**

ES 1 071 408 U

Venta de fascículos: Oficina Española de Patentes y Marcas. Pº de la Castellana, 75 – 28071 Madrid

DESCRIPCIÓN

Calzado con corte principal de una pieza.

Objeto de la invención

El presente Modelo de Utilidad, de acuerdo como se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, se refiere a un calzado con corte principal de una sola pieza, destinado para alcanzar una total comodidad y elevada transpiración de los pies.

Así, el calzado objeto de la presente invención aporta a la función a que se destina, varias ventajas e innovadoras características, que se describirán en detalle más adelante, lo que supone una mejora frente a lo ya conocido en este sector. Más en particular, el calzado objeto de la invención, se centra en un zapato que por no disponer de costuras en su corte principal, evita molestos rozamientos o fricciones con el pie.

La ausencia de costuras o elementos de unión, (ya que el calzado descrito comprende básicamente una sola pieza de corte principal), conlleva la posibilidad de perforar prácticamente en su totalidad el corte descrito, y de este modo obtener un calzado altamente transpirable.

El objeto de la presente invención comprende esencialmente un piso, una cómoda plantilla de asiento de los pies, así como un corte principal de piel, ya sea ésta última natural o sintética, o de cualquier otro material que por sus características propias, sea apto para su incorporación al mismo.

El calzado descrito, incorpora un elemento de sujeción del pie, el cual, puede estar constituido por una pieza con cierre de velcro, por unos cordones, o por cualquier otro elemento que desempeñe esta función. Este elemento de sujeción descrito permite debido a sus características, evitar que el pie pueda desplazarse en el interior del calzado objeto de la presente invención.

Así, el pie queda perfectamente sujeto, tanto cuando el usuario se encuentra en posición de reposo como cuando el usuario camina o corre.

Igualmente, el calzado objeto de la presente invención incorpora una pequeña pieza, comúnmente denominada lengüeta que protege y cierra el empeine.

También incorpora una pieza talonera vertical situada en la parte posterior del zapato, sobre el tacón, que es donde confluye la pieza o corte principal del calzado descrito. La función de la pieza talonera es la de sujetar la pieza de corte principal. La pieza talonera descrita puede estar perforada o no.

La presente invención presenta como característica más destacada la de que el calzado objeto de la misma consta de un corte principal sin costuras totalmente perforado, lo que incrementa notablemente su transpiración.

Igualmente, otra de las ventajas técnicas preconizadas del modelo objeto de la presente invención, es que permite un importante abaratamiento de los costes de producción, pues no es necesario cortar tantas piezas como en otros calzados, ni coser éstas entre si, lo que genera, por tanto, una importante reducción de los costes de mano de obra.

Campo de aplicación

El campo de aplicación de la presente invención es el de la industria de fabricación de calzado.

Antecedentes de la invención

Hasta la actualidad, son muchos los calzados anatómicos o no, existentes en el mercado, los cuales, utilizan en su constitución muchas piezas o cortes, que mediante su unión o cosido conforman el resultado final del zapato. Una de las problemáticas que plantea el uso de tantas piezas o cortes, es que normalmente, ello obliga a que tan sólo pueda perforarse la pala del calzado, para permitir la ventilación, aireación o transpiración de los pies. Puesto que de otro modo, el fabricante corre el riesgo de crear, zonas picadas no coincidentes entre sí, ya que cada pieza o corte, al coserla, va a incorporar una distinta disposición o configuración de los orificios de ventilación, con lo cual el resultado obtenido no será válido, desde un punto de vista estético. En suma, la existencia de muchas piezas o cortes, va a perjudicar la comodidad del calzado fabricado, según lo referido en el párrafo anterior, al no poder incorporar zonas picadas amplias, que proporcionan una mayor transpiración del zapato. Por otra parte, la existencia en el calzado de muchos cortes o piezas, implica la necesidad de emplear una mayor cantidad de mano de obra, que seccione y posteriormente cosa o ensamble los mismos, lo que origina un incremento de los costes de fabricación. En último término, la existencia de costuras de unión entre los diferentes cortes, que conforman el zapato, ocasiona fricciones o rozamientos molestos con los pies, lo que disminuye el confort y la comodidad del zapato.

Descripción de la invención

Con la finalidad de resolver los inconvenientes que han sido planteados en los párrafos anteriores, es decir, que los calzados o zapatos sean del tipo anatómico o de cualquier otro tipo, no limiten su superficie de perforaciones, por disponer de varios cortes unidos o cosidos, pues esto crea zonas picadas no coincidentes entre sí, ya que cada pieza o corte, al coserla, va a incorporar una distinta disposición o configuración de los orificios o salidas de ventilación, restringiendo con ello la comodidad del calzado, y minimizando su capacidad de transpiración. Otro de los inconvenientes que viene a resolver el calzado objeto de la invención, es el de la existencia de fricciones o rozamientos con los pies, al carecer de costuras, pues esta constituido por una pieza o corte principal, que abarca desde el talón hasta la parte posterior del zapato. Con ello se consigue incrementar el nivel de confort y comodidad del usuario. En último término, el calzado de la presente invención viene a resolver la problemática de disponer de una amplia plantilla de operarios, exclusivamente centrados en la actividad del corte o cosido de las diferentes piezas del calzado a fabricar, con lo que con el calzado objeto de la invención se minimiza la mano de obra necesaria para su fabricación, y con ello los propios costes de producción del calzado. Por todo ello, ha sido ideado el calzado con corte principal de una pieza (1), objeto de la presente invención, el cual, tiene por finalidad aumentar tanto la comodidad como la transpiración de los pies.

Así, la invención descrita esta integrada por varios elementos, tales como un piso (5), constituido por un material aislante inyectado de poliuretano o similar. La superficie superior del piso descrito presenta un ventajoso perfil longitudinal adaptado perfectamente a la superficie plantar del pie del usuario. La superficie inferior del piso o suela, dispone de una serie de resaltes (6) antideslizamiento, configurados a modo de figuras geométricas irregulares paralelepipedas.

Así mismo, el calzado objeto de la invención incorpora una cómoda plantilla (7) de asiento de los pies, fácilmente intercambiable, la cual, presenta un

perfil y está forrada de una capa de algodón para otorgar un mayor confort y comodidad.

Igualmente, el calzado objeto de la presente invención incorpora una pequeña pieza en piel natural o sintética denominada lengüeta (8) que protege y cierra el empeine. También incorpora una pieza talonera (4) dispuesta verticalmente y situada en la parte posterior del zapato, sobre el tacón, que es donde confluye la pieza o corte principal (2) del calzado descrito (1). La función de la pieza talonera es la de sujetar y hacer confluir la pieza de corte principal (2). La pieza talonera descrita puede estar perforada o no.

Así mismo, incorpora un corte principal (2), constituido por una sola pieza de piel, ya sea ésta natural o sintética, o de cualquier otro material que por sus características propias, sea apto para su incorporación al mismo. Corte o pieza principal (2), que no dispone de costuras en su superficie y que se adapta suavemente al conjunto del pie sin oprimirlo, proporcionándole gran comodidad y elevados niveles de transpiración evitando sudores u olores. La referida transpiración, se logra al disponer el corte principal (2) referenciado de un notable número de orificios (3) o salidas de ventilación o aireación.

El calzado descrito, también incorpora una pieza de sujeción del pie (9), que puede venir constituida por una pieza con cierre de velcro, por unos cordones o por cualquier otro elemento de fijación. El elemento de sujeción (9), descrito evita que el pie pueda desplazarse en el interior del calzado descrito (1).

Es entonces un objeto de la presente invención, proveer un calzado con corte principal de una sola pieza (1), constituida ésta por una superficie de piel natural o sintética, la cual, abarca desde la puntera hasta la parte posterior del calzado, estando el corte principal (2) descrito totalmente perforado, con orificios (3), de aireación, los cuales, permiten unos mayores niveles de comodidad y transpiración.

Descripción de las figuras

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de facilitar la comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva un juego de dibujos, en los que con carácter ilustrativo, y no limitativo se ha representado lo siguiente:

- La figura 1 muestra una vista esquemática en perfil, del calzado con corte principal de una pieza.

- La figura 2 muestra una vista esquemática alzado posterior, del calzado con corte principal de una pieza.

- La figura 3 muestra una vista en planta, del calzado con corte principal de una pieza.

Descripción de la forma de realización preferida

Como se puede observar en las figuras referenciadas, el calzado objeto de la invención, se compone de varios elementos, tales como una pieza o corte principal (2), constituida preferentemente, por una superficie de piel natural o sintética, que carece de costuras en su parte delantera, abarcando la misma desde la puntera del calzado hasta la parte posterior del mismo, encontrándose unido este corte principal (2) a una pieza talonera vertical (4) situada en la parte posterior del calzado. La función de la pieza talonera (4), es la de sujetar la pieza de corte principal. La referida superficie del corte principal (2), dispone de una numerosa serie de orificios (3), de aireación o ventilación. La unión del corte principal (2) al piso del calzado se lleva a cabo durante la inyección del mismo, quedando parte del corte principal (2) embebido en dicho piso (5). De esta forma tan sencilla, queda asegurada perfectamente la unión entre el corte (2) y el piso (5).

Así mismo, el piso (5), presenta una superficie de apoyo definida por un conjunto de pequeños resaltes (6), antideslizamiento de escasa altura, configurados a modo de figuras geométricas irregulares paralelepípedas.

La superficie superior del piso (5) posee un perfil ligeramente descendente de atrás hacia adelante con suaves curvaturas, estando recorrida longitudinalmente por un cosido, que delimita una pequeña banda lateral. La zona más elevada se corresponde con el tacón, donde se aprecia una ligera elevación arqueada, mientras que la zona del enfranque presenta una suave curvatura cóncava, prolongándose a continuación el perfil según una curvatura curvocónvexa, que finaliza en una zona ligeramente arqueada correspondiente con la planta y puntera.

La plantilla (7), esta forrada de una fina capa de algodón para otorgar una mayor comodidad y suavidad.

Así, un modo ejemplificativo de fabricación del calzado objeto de la invención comienza con el cortado de la pieza principal (2); pieza de sujeción del pie (9), (si se trata de una pieza con cierre de velcro); pieza denominada lengüeta que protege y cierra el empeine (8), y pieza talonera (4). Posteriormente, se perfora el corte principal (2), practicando de forma mecánica los orificios (3) de ventilación o aireación. A continuación, se procede al montado de la puntera y el tacón, y al pegado y cosido de la suela al corte del zapato. En último término, se incorpora la plantilla interior.

Descrita suficientemente la naturaleza de la invención, así como la manera de realizarse en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas y representadas en los dibujos adjuntos son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren el principio fundamental.

REIVINDICACIONES

1. Calzado con corte principal de una pieza esencialmente **caracterizado**, porque comprende fundamentalmente una pieza o corte principal (2), que no dispone de costuras en su superficie, y que abarca desde la puntera del calzado hasta la parte posterior del mismo, disponiendo en su superficie de una serie de orificios (3), de aireación o ventilación. Igualmente, el calzado descrito (1), incorpora un piso (5), con resaltes (6) en su parte inferior; una plantilla (7), de asiento de los pies; un elemento de sujeción del pie (9), el cual, puede estar conformado por una pieza con cierre de velcro, por cordones, o por cualquier otro elemento de sujeción, situado en la parte superior del calzado, dispuesto en arco o curvatura sobre la lengüeta (8); y una pequeña pieza o lengüeta (8), que cierra el empeine.

Así mismo, incorpora el calzado descrito una pieza talonera (4) dispuesta verticalmente, y situada en la parte posterior del zapato, sobre el tacón, donde confluye la pieza o corte principal (2), del calzado descrito (1).

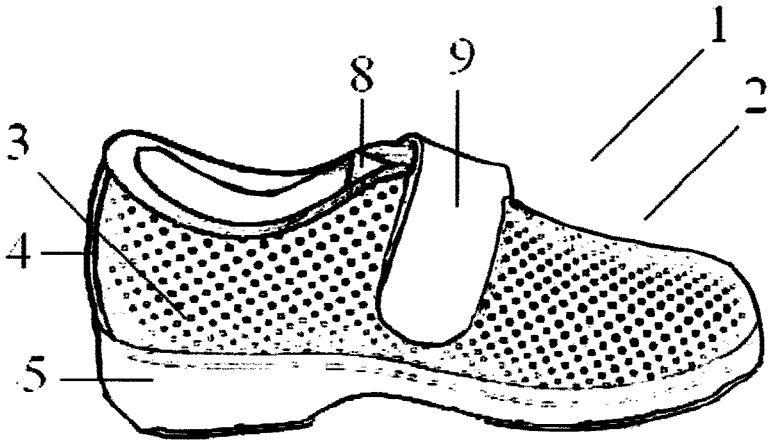


FIG.-1

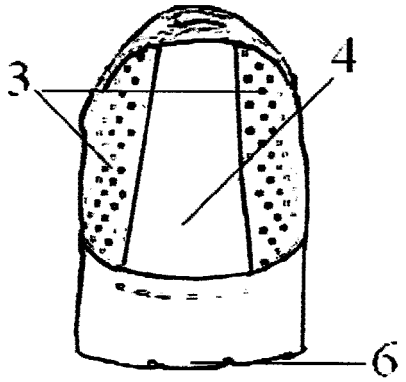


FIG.-2

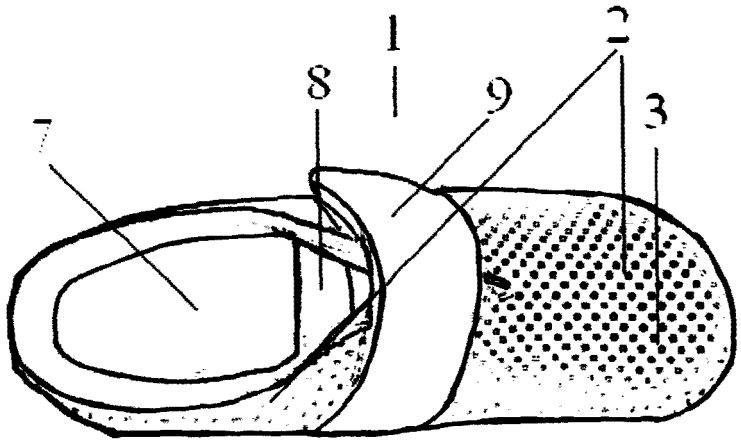


FIG.-3