



①9



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

①1 Número de publicación: **2 265 476**

⑤1 Int. Cl.:

**A43C 11/14** (2006.01)

**A43B 11/00** (2006.01)

**A43C 11/00** (2006.01)

①2

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

⑧6 Número de solicitud europea: **02252988 .7**

⑧6 Fecha de presentación : **26.04.2002**

⑧7 Número de publicación de la solicitud: **1283018**

⑧7 Fecha de publicación de la solicitud: **12.02.2003**

⑤4 Título: **Zapato con medio de sujeción de correa con ajuste mejorado.**

③0 Prioridad: **10.08.2001 JP 2001-243621**  
**19.03.2002 JP 2002-75933**

④5 Fecha de publicación de la mención BOPI:  
**16.02.2007**

④5 Fecha de la publicación del folleto de la patente:  
**16.02.2007**

⑦3 Titular/es: **MIZUNO CORPORATION**  
**1-23, Kitahama 4-chome**  
**Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8538, JP**

⑦2 Inventor/es: **Suzuki, Kazuhiko;**  
**Kita, Kenjiro y**  
**Shinomura, Yoshimasa**

⑦4 Agente: **Carpintero López, Francisco**

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

Zapato con medio de sujeción de correa con ajuste mejorado.

### Antecedentes de la invención

La presente invención se refiere a un zapato que tiene un medio de cierre de correa con al menos un par de miembros de correa.

Era corriente usar, de manera convencional, en especial en un zapato deportivo, una estructura de cierre con un cordón de zapato para cerrar y abrochar una porción de abertura de un zapato para sujetar la pala del zapato al pie de un portador. En fecha reciente se ha usado un medio de sujeción con un material de cierre de corchete y lazada.

Un medio de cierre de correa de la técnica anterior tiene una correa que se monta en un lado de una porción de abertura de una pala y que tiene una pieza de un material de cierre de corchete y lazada unido a un costado distal de la correa. La otra pieza de material de cierre de corchete y lazada está unida en el otro lado de la porción de abertura de la pala. Al tirar de la correa y abrochar una pieza del material de cierre de corchete y lazada, en el extremo distal de la correa, en la otra pieza correspondiente del material de cierre de corchete y lazada en la pala, la correa se abrocha al zapato.

Tal medio de cierre de correa es superior ya que elimina la necesidad de sujetar un cordón del zapato con un nudo y permite abrir y cerrar el zapato con facilidad. Sin embargo, al abrochar una correa, solo se tira con fuerza de un lado de la pala con relación a la porción de abertura y, como resultado la pala se deforma y la adaptabilidad del zapato disminuye.

Se ha realizado un intento para solucionar este problema en un zapato mostrado en la Publicación Examinada de Solicitud Japonesa de Modelo de Utilidad General número 62-35364 o en la Publicación Sin Examinar de la Solicitud Japonesa de Modelo de Utilidad General número 59.16406. Un medio de cierre de correa que se describe en estas publicaciones tiene un par de correas colocadas a ambos lados de la pala y que se cruzan en forma de x por encima de la porción de abertura. Cada correa está sujeta, de manera soltable, en la pala por medio de un material de corchete y lazada.

En tal medio de cierre de correa, al tirar de cada correa, es posible tirar de lados opuestos de la pala casi por igual, no obstante, en este caso, se tira de cada correa en un sentido diagonal con relación al sentido de la anchura del zapato por encima de la porción de abertura de la pala, causando de este modo la arruga en la pala, por lo que se hace difícil sujetar la pala por igual al pie.

En un medio de cierre de correa, de la técnica anterior, mostrado en la figura 1 de esta invención, se tira de cada una de las correas 100, 101 en un zapato en el sentido de la anchura por encima de la porción de abertura 110. Sin embargo, en ese caso, la correa 100, adaptada para tirar de una parte lateral de la pala hacia la parte media de la pala y la correa 101, adaptada para tirar de la parte media de la pala hacia la parte lateral, se desplazan o descentran en un sentido longitudinal del zapato. De este modo, cuando se tira de cada una de las correas 100, 101 en un sentido opuesto la pala se retuerce, disminuyendo de este modo la adaptabilidad de la pala.

La publicación de solicitud de patente japonesa,

expuesta al público, número 9-28413, muestra un medio de cierre de correa que tiene una correa colocada en una parte de la pala y una anilla en forma de D sujeta al otro lado de la pala. Al introducir la correa en la anilla, y doblar hacia atrás y tirar de la correa, se tira casi por igual de los lados opuestos de la pala y la pala se sujeta al pie sin que la pala se retuerza. No obstante, en este caso, en el momento que un pie se curve, la anilla en forma de D puede interferir con el pie y obstaculizar el movimiento del pie.

La presente invención está destinada a solucionar los problemas arriba mencionados, y su objeto es aportar un zapato con un medio de cierre de correa que pueda sujetar una pala por igual a un pie y que pueda mejorar la adaptabilidad sin obstaculizar el movimiento del pie. Según la presente invención, se aporta un zapato que comprende una suela y una pala unida a dicho zapato, dicha pala teniendo una porción de abertura que se extiende a lo largo, formada en una porción de empeine de la misma, dicha porción de empeine teniendo una porción de parte media, localizada en la parte media de dicha porción de abertura, una porción de parte lateral localizada en una parte lateral de dicha porción de abertura, y un medio de cierre de correa colocado de manera transversal de una parte a otra de dicha porción de abertura; dicho medio de cierre de correa comprendiendo un primer miembro de correa en forma de tira, dispuesto principalmente en una de dichas porciones de parte media y lateral de dicha pala y un segundo miembro de correa bifurcada dispuesto principalmente en la otra de dichas porciones de parte media y costado lateral, dichos primero y segundo miembros de correa estando localizados, en general, en posiciones simétricas con respecto a dicha abertura; dicho primer miembro de correa con forma de tira teniendo una porción extrema proximal a dicha suela y una porción extrema distal que se extiende por encima de dicha porción de abertura, dicho primer miembro con forma de tira extendiéndose en un sentido perpendicular en general a una línea divisoria de dicha porción de empeine, vista desde un lado del zapato; dicho miembro de correa bifurcada teniendo un par de porciones extremas proximales sujetadas cada una a dicha suela y una porción extrema distal que se extiende por encima de dicha porción de abertura, dicho segundo miembro de correa bifurcada extendiéndose, en general, en un sentido perpendicular a dicha línea divisoria de dicha porción de empeine, vista desde el extremo del zapato, dicho segundo miembro de correa bifurcada teniendo una abertura alargada que se extiende a lo largo de la longitud del segundo miembro de correa bifurcada, dicho primer miembro con forma de tira, siendo operable para introducirse en dicha abertura alargada, dicha porción extrema distal de dicho primer miembro de correa con forma de tira teniendo una anchura menor que la anchura de dicha abertura alargada de dicho segundo miembro de correa bifurcada, dicha abertura alargada mirando frente a dicha porción de abertura, y dichos primero y segundo miembros de correa estando sujetos de forma soltable en dicha porción de empeine por medio de materiales de cierre de corchete y lazada colocados en dichos primero y segundo miembros de correa.

En la patente de los EE.UU. 4.486.965 se da a conocer un cierre para calzado que comprende trabillas de solapado con aberturas para recibir la trabilla para permitir el solapado. Estas tabillas tienen material

de tejido de pelo o corchete para engranar, de modo soltable, el material de tela de pelo o el corchete en la pala.

### Sumario de la invención

Así, se podrá apreciar que se forma un zapato de una suela y una pala unida a la suela. La pala tiene una porción de abertura que se extiende en sentido longitudinal formada en la porción de empeine de la misma. La porción de empeine tiene una parte media y lateral localizadas en lados opuestos de la porción de apertura, y un medio de cierre de correa provisto de una parte a otra de la porción de apertura en un sentido lateral. El medio de cierre de correa comprende un primer y un segundo miembros de correa que se disponen en posiciones simétricas, en general, con respecto a la porción de apertura. Cada uno de los primero y segundo miembros de correa se extiende en un sentido perpendicular, en general, a una "línea divisoria" de la porción de empeine, vista desde un lado del zapato. Porciones extremas proximales de los primero y segundo miembros de correa están conectadas a las porciones de suela y porciones extremas distales de la misma se extienden por encima de la porción de abertura. El segundo miembro de correa tiene una abertura alargada dentro de la cual se inserta el primer miembro de correa. La abertura alargada se puede extender a lo largo de la longitud del segundo miembro de correa y mira frente a la porción de apertura. El primer y el segundo miembros de correa están unidos de forma soltable a la porción de empeine por medio de materiales de cierre de corchete y lazada provistos en los miembros de correa.

Según esta realización, cada uno de los primero y segundo miembros de correa se extiende en un sentido en general ortogonal a una "línea divisoria" de la porción de empeine, o "línea de hinchazón" que se extiende desde una posición que corresponde a un hueso navicular del pie del portador hasta una posición que corresponde a una cabeza de un metatarso de un segundo o un tercer dedo del pie, vistos desde un lado del zapato, y estos miembros de correa se disponen en posiciones simétricas con respecto a la porción de abertura. De este modo, cuando se tira de cada porción extrema distal de los miembros de correa en un sentido opuesto, las partes media y distal de la porción de empeine de la pala se tiran por igual sin producir torsión o arrugas en la pala, fijando de este modo la porción de empeine de la pala por igual al pie y haciendo que las superficies completas de los miembros de correa en el lado de la porción del empeine entren en contacto hermético con la porción de empeine. Como resultado, el empeine completo del pie de un portador se puede sostener de tal manera que la pala del zapato le pueda envolver y se pueda también mejorar la adaptabilidad del zapato.

También como cada extremo proximal del primero y segundo miembros están conectados a la suela, un pie puede estar sujeto con firmeza a la suela por medio de las porciones extensoras de los miembros de correa en las partes media y lateral de la pala cuando la porción distal de los miembros de correa tensados se abrochen a la porción de empeine de la pala.

Además, en este caso, no se forma una rendija sino una abertura alargada que se extiende a lo largo de la longitud del segundo miembro de correa y esta abertura alargada mira frente a la porción de abertura de la pala. De este modo, la inserción y la extracción

del primer miembro de la correa en relación con el segundo miembro de la correa se puede llevar a cabo con facilidad y, además, las diferencias individuales de la altura de un empeine o de la anchura de un pie se pueden absorber y la adaptabilidad se puede mantener.

Más aún, en ese caso, como cada miembro de la correa está sujeto a la porción del empeine de la pala por medio de un material de cierre de corchete y lazada sin usar un accesorio de metal como una anilla en forma de D, el movimiento del pie no se ve estorbado y el portador del zapato no se siente incómodo cuando pliegue el zapato.

En otra realización, cada extremo proximal de los primero y segundo miembros de la correa está conectado a una suela por medio de un miembro o tira de refuerzo instalada en la pala. En este caso también, al igual que con la realización arriba mencionada en la que cada extremo proximal de los miembros de la correa está directamente conectado o sujeto a una suela, cuando cada porción del extremo distal de los miembros tensados de la correa se abrocha a la porción del empeine, el pie de un portador puede estar sujeto con firmeza a la suela de un zapato por medio de las porciones que extienden en sentido de las partes media y lateral de los miembros de la correa y de los miembros de refuerzo.

En otra realización más, el segundo miembro de la correa está bifurcado en una región que se extiende desde una porción del extremo proximal hasta una abertura alargada y se forma una lengüeta en forma de banda de manera integral con una porción del extremo distal. En este caso, cuando se abrochen las correas, la inserción y la extracción del primer miembro de correa en relación con el segundo miembro de correa se puede llevar a cabo con más facilidad. También, al utilizar la lengüeta provista en la porción del extremo distal del segundo miembro de correa, este segundo miembro de correa se pueda agarrar con facilidad facilitando el cierre de las correas.

En otra realización más, se proporciona una pluralidad de pares de primero y segundo miembros de correa. En este caso, una pluralidad de porciones del empeine de un pie se puede sujetar y la adaptabilidad de un zapato se puede mejorar aún más.

### Breve descripción de los dibujos

Para una comprensión más completa de esta invención se debe hacer referencia a las realizaciones ilustradas con gran detalle en los dibujos adjuntos y descritas abajo a título de ejemplos de esta invención. En los dibujos, los cuales no están a escala:

La figura 1 es una vista en proyección horizontal desde lo alto de un zapato de la técnica anterior,

La figura 2 es una vista de una parte lateral de un zapato con miembros de correa abrochados según una realización de la presente invención.

La figura 3 es una vista de una parte medial de un zapato de la figura 2,

La figura 4 es una vista en proyección horizontal desde lo alto de la figura 2,

La figura 5 es una vista en perspectiva de un zapato de la figura 2 con los miembros de correa desabrochados,

La figura 6 es una visa de una parte lateral de un zapato con los miembros de correa abrochados según otra realización de la presente invención,

La figura 7 es una vista de una parte media de un zapato de la figura 6,

La figura 8 es una vista en proyección horizontal desde lo alto de un zapato de la figura 6.

#### Descripción detallada de las realizaciones preferidas

Con referencia ahora a los dibujos, las figuras 2 a 5 ilustran un zapato según una realización de la invención presente. Las figuras 2 a 4 muestran, respectivamente, una parte lateral, parte media y parte superior de un zapato con las correas abrochadas. La figura 5 muestra un zapato con las correas desabrochadas.

Según se muestra en las figuras 2 a 4 un zapato 1 comprende una suela 2 y una pala 3 unida a la suela 2. Una porción de empeine de la pala 3, localizada en una región que corresponde a un empeine de un pie del portador del zapato tiene una porción de apertura 3a que se extiende en sentido longitudinal o a lo largo de la longitud del zapato. La porción de empeine se forma con una porción de una parte lateral 31 de un empeine, dispuesta en una parte lateral de la porción de apertura 3a y una parte media 32 de un empeine, dispuesta en la parte media de la porción de apertura 3a.

En la parte de empeine de la pala 3, se han previsto medios de cierre de la correa 4 y 4' que se extienden de un parte a otra de la porción de apertura 3a. En esta realización se han aportado dos piezas de medios de cierre de la correa 4 y 4'.

El medio de cierre de la correa 4 comprende un primer miembro de correa 41, dispuesto principalmente en la porción de la parte lateral 31, y un segundo miembro de correa 42, dispuesto principalmente en la porción de la parte media 32. Una porción del extremo proximal 41a del primer miembro de correa 41 está conectada a la suela 2 en la porción de la parte lateral 31 y una porción extrema distal 41b se extiende por encima de la porción de apertura 3a hasta la porción superior de la porción de la parte media 32. De manera similar, una porción del extremo proximal 42a del segundo miembro de correa 42 está conectada a la suela 2 en la porción de la parte media 32 y una porción del extremo distal 42b se extiende por encima de la porción de apertura 3a hasta la porción superior de la porción de la parte lateral 31. En esta realización cada una de las porciones de los extremos proximales 41a, 42a de los primero y segundo miembros de correa 41, 42 está directamente conectada o sujeta a la suela 2. Cada una de las porciones extremas proximales se puede conectar a la suela por medio de un miembro o tira de refuerzo (no mostrada) instalada en la porción de empeine de la pala 3.

Según se ilustra en las figuras 2 y 3, los primero y segundo miembros de correa 41, 42 se extienden a lo largo de un sentido casi perpendicular a una línea divisoria L de la porción de empeine de la pala 3, vista desde un lado del zapato. Es decir, una línea central longitudinal de cada uno de los primero y segundo miembros de correa 41, 42 es casi perpendicular a la línea divisoria L de la porción de empeine. La línea divisoria L coincide en general con una "línea de hinchazón" del pie de un portador que se extiende desde una posición correspondiente al hueso navicular del pie hasta una posición que corresponde a la cabeza de un metatarso del segundo o tercer dedo del pie.

También el primer y el segundo miembros de correa 41, 42 están dispuestos en posiciones casi simétricas en relación con la porción de apertura 3a. Es decir, las líneas centrales a lo largo de las longitudes de los miembros de correa 41, 42 son casi simétricas

alrededor de las porciones de abertura 3a. El segundo miembro de correa 42 tiene una abertura alargada 42c formada en el mismo para recibir el primer miembro de correa 41. La abertura alargada 42c se puede extender a lo largo de la longitud del segundo miembro de correa 42 y mira frente la porción de abertura 3a. En esta realización, la abertura alargada 42c se extiende hasta la porción extrema proximal 42a del segundo miembro de correa 42.

Según se ilustra en la figura 5, un material de cierre de corchete y lazada 42d está unido a la superficie posterior de la porción extrema distal 42b del segundo miembro de correa 42. Por otro lado, un correspondiente material de cierre de corchete y lazada 41d está unido a la porción de la parte lateral 31 de la pala 3 para sujetar, de forma soltable, el material de cierre de corchete y lazada 42d al segundo miembro de correa 42. De manera similar, un material de cierre de corchete y lazada 41e está unido en la superficie posterior de la porción extrema distal 41b del primer miembro de correa 41, y un correspondiente material de cierre de corchete y lazada 42e está unido en la porción de la parte media 32 de la pala 3 para sujetar, de manera soltable, el material de cierre de corchete y lazada 41e del primer miembro de correa 41.

El medio de cierre de correa 4' está previsto de tal manera que su primero y segundo miembros de correa están localizados opuestos al primero y segundo miembros de correa 41, 42 del medio de cierre de correa 4. Es decir, el medio de cierre de correa 4' se compone de un primer miembro de correa 41' que está dispuesto principalmente en la porción de la parte media 32 de la pala 3 y que se extiende por encima de la porción de apertura 3a, y un segundo miembro de correa 42' que está dispuesto principalmente en la porción de la parte lateral 31 de la pala 3 y que se extiende por encima de la porción de apertura 3a.

Una porción extrema proximal 41'a del primer miembro de correa 41' esta sujeta a la suela 2 en la porción de la parte media 32, y una porción extrema distal 41'b se extiende por encima de la porción de apertura 3a hasta la porción superior de la porción de la parte lateral 31. De forma similar, una porción extrema proximal 42'a de un segundo miembro de correa 42' está sujeta a la suela 2 en la porción de la parte lateral 31, y una porción extrema distal 42'b se extiende por encima de la porción de apertura 3a hasta la porción superior de la porción de la parte media 32. Además, las porciones extremas proximales 41'a, 42'a de los primero y segundo miembros de correa 41', 42' se pueden conectar a la suela 2 por medio de tiras de refuerzo (no mostradas) previstas en la porción de empeine de la pala 3.

Cada uno de los primero y segundo miembros de correa 41', 42', mostrados en las figuras 2 y 3, vistos desde el lado del zapato, se extiende en un sentido casi perpendicular a una línea divisoria L' de la porción de empeine donde los miembros de correa 41', 42' están instalados. Es decir, cada una de las líneas centrales longitudinales de los miembros de correa 41', 42' es casi perpendicular a la línea divisoria L' de la porción de empeine. Esta línea divisoria L', al igual que la línea divisoria L antes mencionada, corresponde en general a la "línea de hinchazón" de la porción de empeine de un pie que se extiende desde una posición correspondiente a un hueso navicular del pie hasta una posición que corresponde a una cabeza de un metatarso de un segundo o un tercer dedo del pie.

También, el primero y el segundo miembro de correa 41', 42' están localizados en posiciones casi simétricas en relación con la porción de abertura 3a. Es decir, las líneas centrales longitudinales del primero y segundo miembros de correa 41', 42' son casi simétricas alrededor de la porción de abertura 3a.

El segundo miembro de correa 42' tiene una abertura alargada 42'c formada en el mismo para recibir el primer miembro de correa 41'. La abertura alargada 42'c se puede extender a lo largo de la longitud del segundo miembro de correa 42' y mira frente a la porción de abertura 3a. En esta realización, la abertura alargada 42'c se extiende por encima de la porción extrema proximal 42'a del segundo miembro de correa 42' de la suela 2. De este modo, el segundo miembro de correa 42' está bifurcado en una región que se extiende desde la porción extrema proximal 42'a hasta la abertura alargada 42'c.

Un material de cierre de corchete y lazada 42'd está unido a la superficie posterior de la porción extrema distal 42'b del segundo miembro de correa 42', mostrado en la figura 5. Por otro lado, un material de cierre de corchete y lazada 41'd está unido a la porción de la parte media 32 de la pala 3 para sujetar, de forma soltable, el material de cierre de corchete y lazada 42'd del segundo miembro de correa 42'. De forma similar, un material de cierre de corchete y lazada 41'e está unido en la superficie posterior de la porción extrema distal 41'b del primer miembro de correa 41', y un material de cierre de corchete y lazada 42'e está unido en la porción de la parte lateral 31 de la pala 3 para sujetar, de forma soltable, el material de cierre de corchete y lazada 41'e del primer miembro de correa 41'.

Según esta realización, y como se ha mencionado arriba, los miembros de correa 41, 42, 41' y 42', de los medios de cierre de correa 4 y 4', se extienden a lo largo de sentidos casi ortogonales a las líneas divisorias L, L' de la porción de empeine de la pala 3, vista desde el lado del zapato, y los miembros de correa dispuestos de manera opuesta en la porciones de las partes media y lateral 31, 32 son casi simétricos en relación con la porción de abertura 3a. En otras palabras, según se ilustra en la figura 4, los correspondientes miembros de correa 41, 42 o 41', 42' se extienden en una línea, en general, recta que es casi perpendicular a una línea central longitudinal de la porción de abertura 3a.

De este modo, cuando se tira de cada porción extrema distal de los correspondientes miembros de correa de los medios de cierre de correa 4, 4' en sentidos opuestos, el momento de un par de fuerzas no tendrá lugar en la pala 3 y la pala 3 no se retorcerá y se formará con arrugas. En consecuencia, se puede tirar por igual de las porciones de las partes media y lateral 32 y 31 de la pala 3, la porción de empeine se puede sujetar por igual a un pie, y la superficie posterior completa de cada miembro de correa puede

contactar con firmeza con la porción de empeine del zapato. Como resultado, la pala 3 del zapato puede envolver y sujetar todo el empeine de un pie, aumentando de este modo la adaptabilidad del zapato.

También, como cada porción extrema proximal de los miembros de correa se conecta a la suela 2 y cada porción extrema distal se extiende por encima de la porción de abertura 3a, se puede sujetar un pie con firmeza y fuerza a la suela 2 por medio de las porciones que extienden en sentido medio y lateral de los miembros de correa cuando se tira de, y se abrocha, cada porción extrema distal de los miembros de correa hasta la porción de empeine. En este caso, cuando la porción extrema proximal de cada miembro de correa se forma de tal manera que se ensancha hacia el extremo, se pueden envolver y sujetar regiones más anchas del empeine del pie de un portador.

Además, cada uno de los orificios 42c, 42'c, formados en los segundos miembros de correa 42, 42' no es una rendija sino que es una abertura alargada que mira frente a la porción de abertura 3a de la pala 3. De este modo, la inserción y la extracción de los primeros miembros de correa 41, 41' en relación con los segundos miembros de correa 42, 42', se pueden realizar con facilidad y, además, las diferencias individuales en la altura o en la anchura de un pie se puede absorber y la adaptabilidad se puede mantener.

Además, en este caso, como el miembro de correa se sujeta a la porción de empeine de la pala por medio del un material de corchete y lazada sin usar un accesorio metálico tal como una anilla en forma de D, el movimiento de un pie no se obstaculiza y el portador del zapato no se siente incómodo cuando el zapato se pliega. Además, en este caso, mostrado en la figura 5, la porción de empeine de la pala 3 se puede abrir por completo al desenganchar dichos medios de cierre de correa 4, 4', facilitando de este modo la entrada y la salida del pie en relación con el zapato.

En las figura 6 a 8 se ilustra un zapato según otra realización de la presente invención. En estos dibujos, los mismos números de referencia que los de las figuras 2 a 5 indican las mismas piezas o piezas correspondientes.

La principal diferencia de la primera realización es que la porción extrema distal 42b, 42'b de los segundos miembros de correa 42, 42' tiene una lengüeta. Mediante la provisión de tal lengüeta 42b, 42'b el portador de un zapato puede agarrar con facilidad los segundos miembros de correa 42, 42' cuando se abrochen las correas, facilitando de este modo los procedimientos del cierre de las correas con más comodidad.

Además, cada una de las porciones extremas proximales 41a, 41'a, 42 a y 42'a de los segundos miembros de correa 41, 41', 42 y 42' tiene una forma diferente de las de la primera realización pero ambas son, en esencia, iguales porque están conectadas a la suela 2.

## REIVINDICACIONES

1. Un zapato (1) que comprende:

una suela (2); y

una pala (3) unida a dicho zapato (1);

dicha pala (3) teniendo una porción de abertura (3a) que se extiende en sentido longitudinal, formada en una porción de empeine de la misma, dicha porción de empeine teniendo una porción de parte medial localizada en la parte medial de dicha porción de abertura, una porción de parte lateral localizada en una parte lateral de dicha porción de abertura, y un medio de cierre de correa instalado en sentido transversal de una parte a otra de dicha porción de dicha porción abertura;

dicho medio de cierre de correa estando **caracterizado** porque comprende un primer miembro (41) de correa en forma de tira dispuesto principalmente en una de dichas porciones (31, 32) de parte medial y lateral de dicha pala y un segundo miembro (42) de correa bifurcada dispuesto principalmente en la otra de dichas porciones (31, 32) de parte medial y lateral de dicha pala (3), dichos primero y segundo miembros de correa (41, 42) estando localizados en posiciones en general simétricas con respecto a dicha abertura (3a);

dicho primer miembro de correa (41) en forma de tira teniendo una porción extrema proximal conectada a dicha suela y una porción extrema distal que se extiende por encima de dicha porción de abertura (3a), dicho miembro de correa en forma de tira (41) extendiéndose en un sentido, en general, perpendicular a una línea divisoria de dicha porción de empeine, vista desde un lado del zapato (1);

dicho segundo miembro de correa bifurcada (42) teniendo un par de porciones extremas proximales,

cada una conectada a dicha suela (2), y una porción extrema distal que se extiende por encima de dicha porción de abertura (3a), dicho segundo miembro de correa bifurcada (42) extendiéndose en un sentido perpendicular, en general, a dicha línea divisoria de dicha porción de empeine, según se ve desde el lado del zapato (1), dicho segundo miembro de correa bifurcada (42) teniendo una abertura alargada que se extiende a lo largo de la longitud del segundo miembro de correa bifurcada (42), dicho primer miembro de correa (41), en forma de tira, siendo operable para insertarse dentro de dicha abertura alargada, dicha porción extrema distal de dicho primer miembro de correa en forma de tira teniendo una anchura menor que la anchura de dicha abertura alargada de dicho segundo miembro de correa bifurcada (42), dicha abertura alargada mirando frente a dicha porción de abertura;

dichos primero y segundo miembros de correa (41, 42) estando sujetos de forma soltable en dicha porción de empeine por medio de materiales de corchete y lazada (41d, 42d) instalados en dichos primero y segundo miembros de correa (41, 42).

2. Un zapato (1) según la reivindicación 1, en el que dicha porción extrema proximal de dicho primer miembro (41) de correa en forma de tira o dicho segundo miembro (42) de correa bifurcada está conectado a dicha suela (2) por medio de un miembro de refuerzo provisto en dicha porción de empeine.

3. El zapato según la reivindicación 1, en el que dicho segundo miembro (42) de correa bifurcada tiene una lengüeta (42b) en forma de tira formada integral con dicha porción extrema distal de la misma.

4. El zapato según la reivindicación 1, en el que esta provista una pluralidad de pares de dichos medios (41, 41', 42, 42') de cierre de correa.

FIG. 1

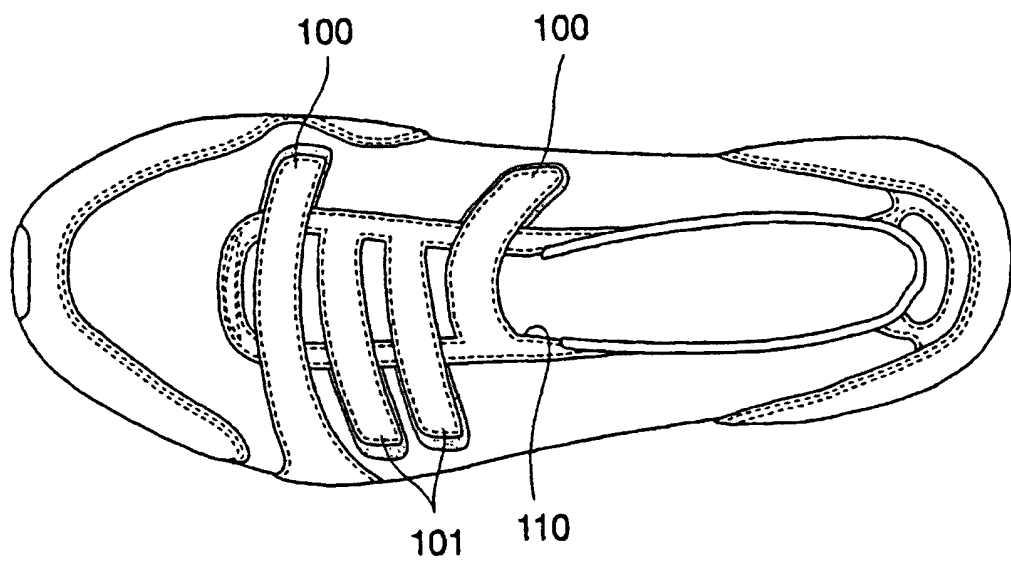


FIG. 2

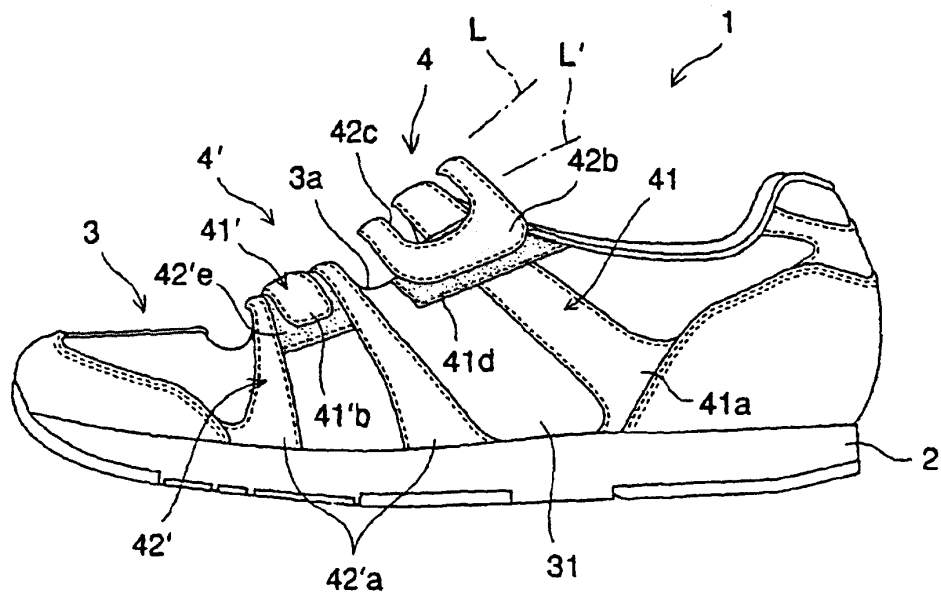


FIG. 3

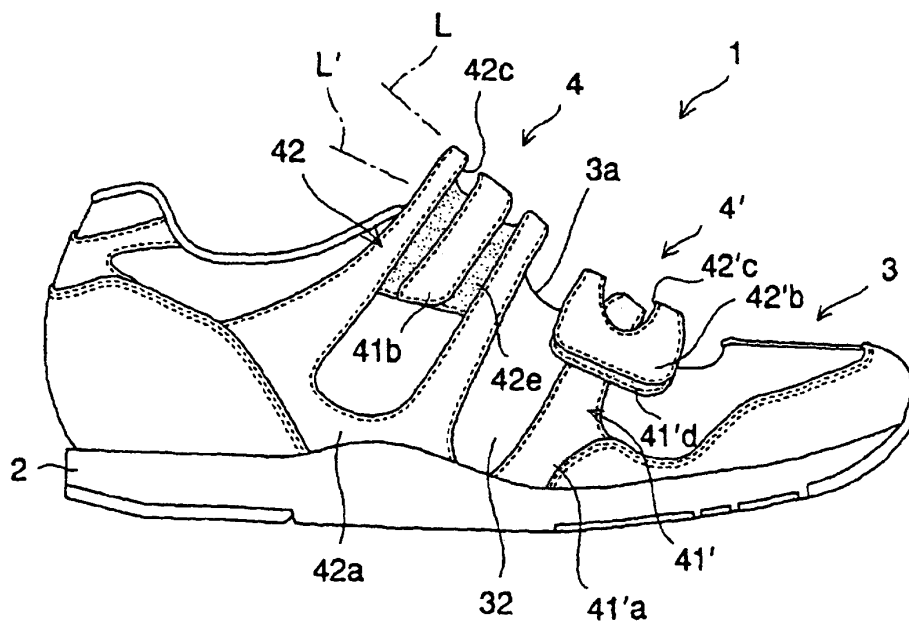


FIG. 4

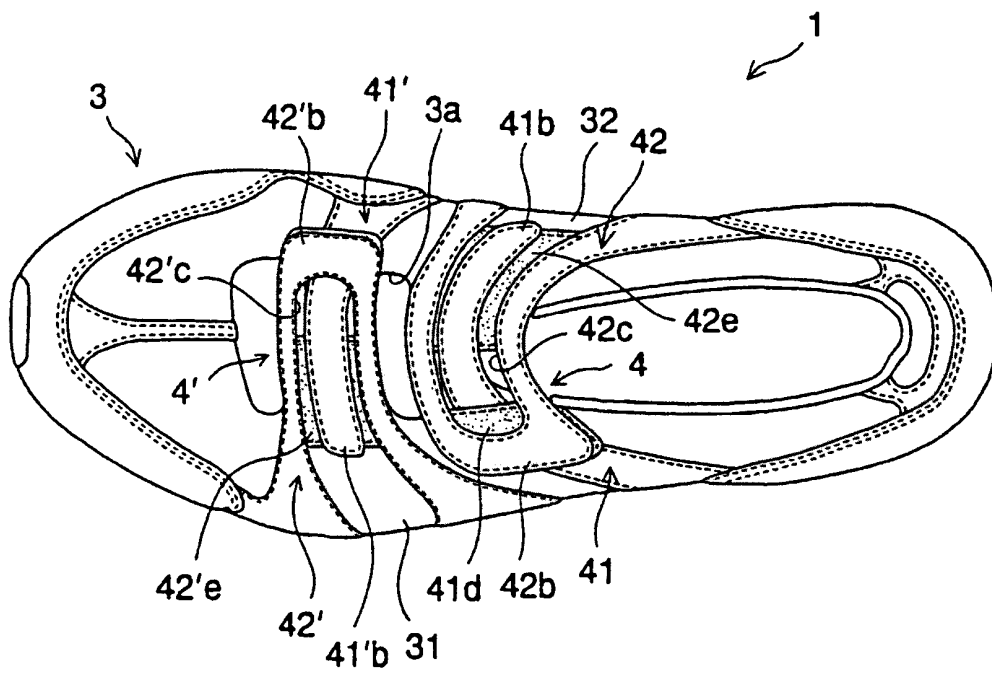


FIG. 5

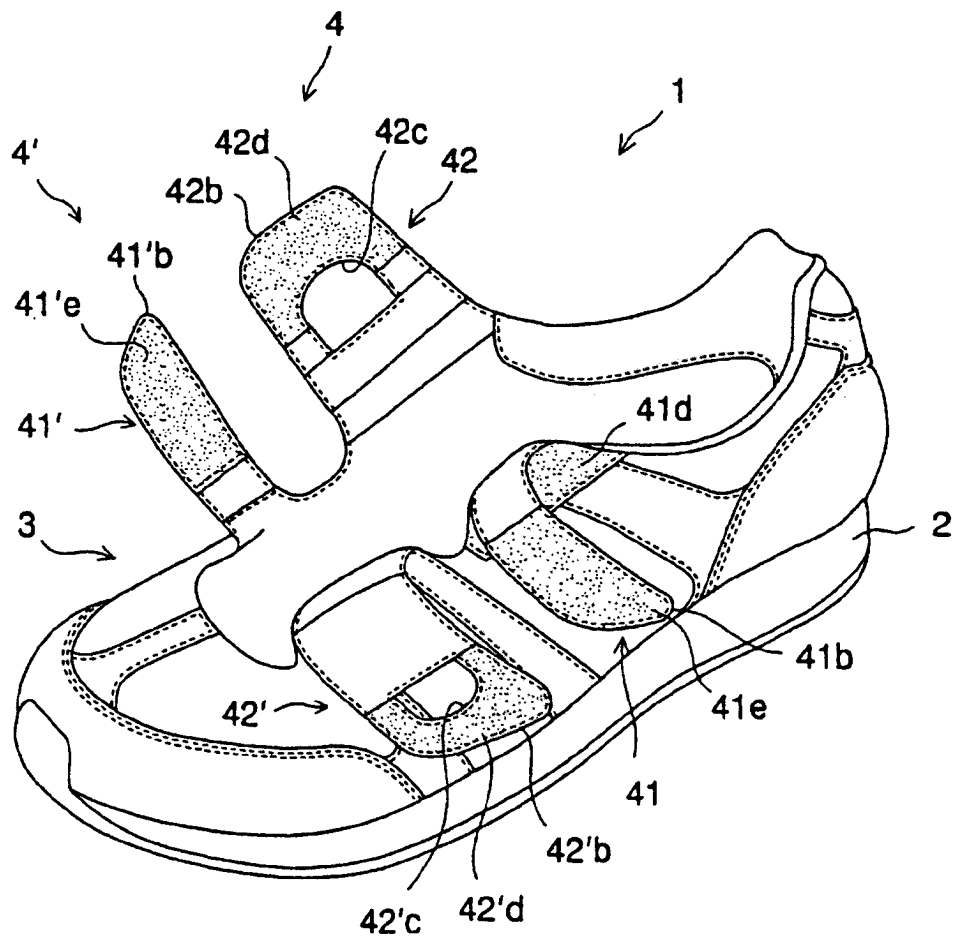


FIG. 6

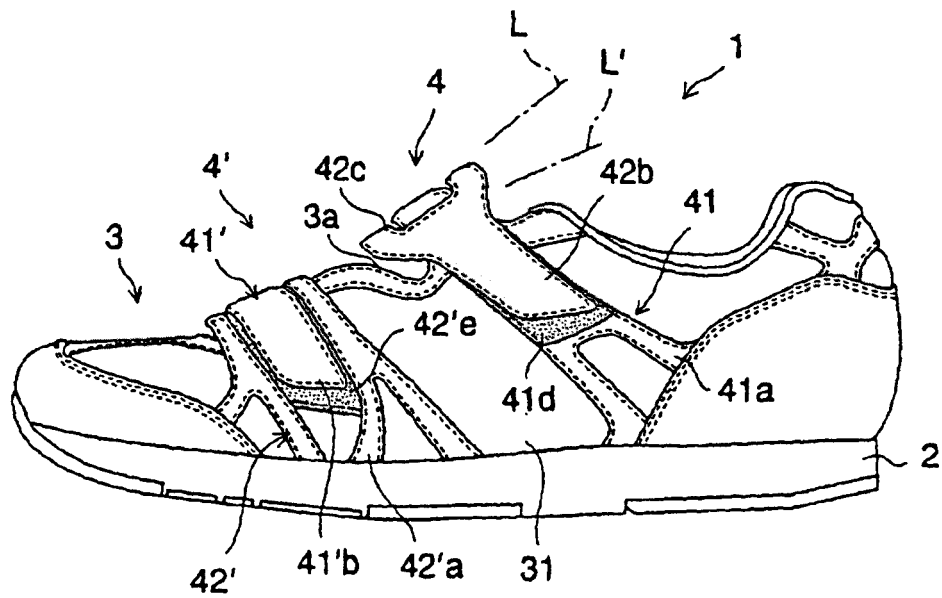


FIG. 7

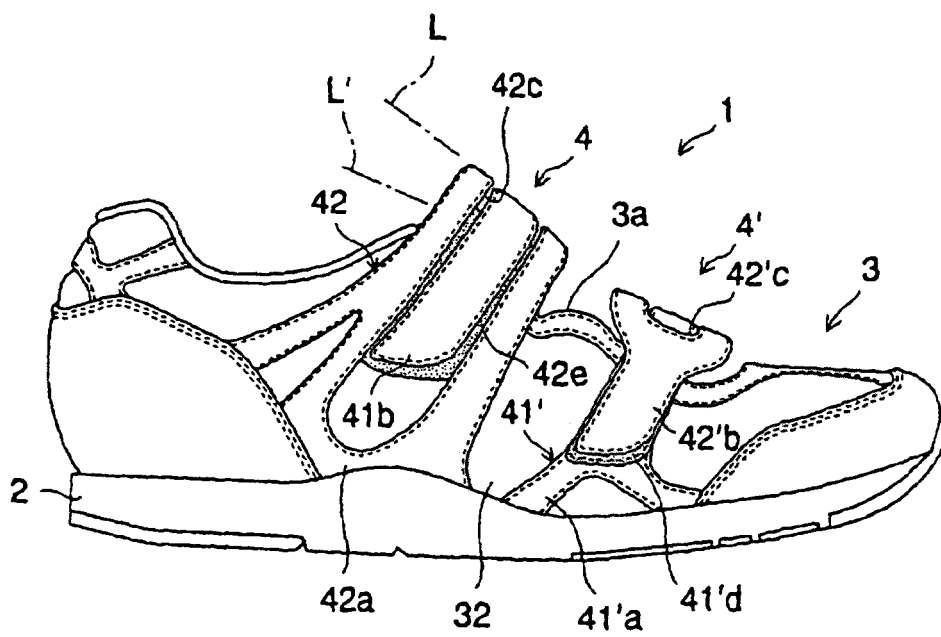


FIG. 8

