

19 ES 11 21 22	NUMERO 286098	10 Y
	FECHA DE PRESENTACION 17 ABR. 1985	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 NOV. 1985

30 PRIORIDADES: 31 NUMERO 59-58868	32 FECHA 20 Abril 1984	33 PAIS Japón
--	---------------------------	------------------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	61 CLASIFICACION INTERNACIONAL Int. Cl. <sup>4</sup> A43B3/26
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN "Zapato"
---------------------------------------

71 SOLICITANTE (S) YOSHIDA KOGYO K.K.
--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE No.1, Kanda Izumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, Japón
--

72 INVENTOR (ES) Miyoshi Shimami
-------------------------------------

73 TITULAR (ES)
-----------------

74 REPRESENTANTE M. Curell Suñol
-------------------------------------

U59-58868(0)  
EX-JP

M O D E L O   D E   U T I L I D A D

por VEINTE años

solicitada en España a favor de YOSHIDA KOGYO K.K., de nacionalidad japonesa, domiciliada en No.1, Kanda Izumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, Japón, por "Zapato", con prioridad de la solicitud japonesa 59-58868 de fecha 20 Abril 1984.

MEMORIA DESCRIPTIVA

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

1. Campo de la invención

La presente invención se refiere a un zapato, y más particularmente a un zapato que tiene un medio de fijación ajustable.

2. Técnica anterior

Se conoce un zapato que tiene una correa de fijación a través del empeine en que la correa de fijación está unida solidariamente en un primer extremo a una parte interior del zapato y está conectada en su extremo libre a un cursor que está montado con susceptibilidad de deslizamiento en una pista alargada, estando unida la pista a una parte exterior del zapato junto al empeine y que se extiende oblicuamente hacia abajo hacia una parte posterior de la suela. El cursor tiene un diente de bloqueo que puede cooperar con la pista en una posición escogida de modo que el cursor quede fijado ajustablemente sobre la pista.

No obstante, dado que la pista de cursor estaba

cosida sencillamente al zapato, una punta (situada junto a la parte posterior de la suela del zapato) de la pista era propensa a sobresalir objeccionablemente fuera del cuerpo del zapato y a menudo se engancharía con los objetos circundantes y dañarlos. Además también se rompían las puntadas y por lo tanto se soltaba la pista.

RESUMEN DE LA INVENCION

Es por lo tanto una finalidad de la invención proporcionar un zapato que tiene un medio de fijación ajustable que incluye una pista de cursor que está retenida establemente en su lugar contra desplazamiento o separación.

Según la presente invención, un zapato incluye una suela, una pala, un par de aletas primera y segunda opuestas y un medio de fijación ajustable, comprendiendo el medio de fijación ajustable una correa de fijación unida solidariamente en un primer extremo a la pala del zapato junto a la primera aleta y extendiéndose a través del empeine más allá de la segunda aleta, un cursor unido a un extremo libre de la correa de fijación, una pista de cursor unida a la pala del zapato junto a la segunda aleta y que tiene una parte terminal inferior situada junto a una parte posterior de la suela, estando montado dicho cursor de forma deslizante y ajustable sobre la pista, y un retenedor dispuesto junto a dicha parte terminal inferior de la pista y que tiene una cabeza expuesta sobrepuesta a la parte terminal inferior y presionándola contra la pala del zapato.

Otras muchas ventajas y características de la pre-

sente invención se harán manifiestas a los técnicos en la materia al hacer referencia a la descripción detallada y a las hojas anexas de dibujos en los que se dá a título de ejemplo ilustrativo una realización estructural preferida que incorpora los principios de la presente invención.

BREVE DESCRIPCION DE LOS DIBUJOS

La Figura 1 es una vista en perspectiva esquemática de un zapato según la presente invención;

la Figura 2 es una vista en planta fragmentaria y expandida del zapato, ilustrando una parte de éste donde está fijada una pista de cursor; y

la Figura 3 es una vista en sección transversal por la línea III-III de la Figura 2.

DESCRIPCION DETALLADA DE LA REALIZACION PREFERIDA

La Figura 1 ilustra un zapato que comprende en general una suela 12, una pala 13 que tiene una abertura superior 14, y un par de aletas opuestas primera (interior) y segunda (exterior) 15, 16 fijadas a la pala 13 junto a la abertura superior 14. Las aletas primera y segunda 15, 16 definen conjuntamente una abertura 17 de empeine substancialmente con forma de U que comunica con la abertura superior 14. Una lengüeta 18 está cosida por su parte terminal delantera a la superficie interior de la pala 13 para cerrar la abertura 17 de empeine. La pala 13 está compuesta de un par de telas de malla y tejida a la plana fijadas una a otra en relación solapada e incluye una pluralidad de elementos 19 de refuerzo cosidos a sus partes predeterminadas,

tales como se ilustra en el dibujo.

Una correa de fijación, señalada por 20, está unida solidariamente en un primer extremo por costura a una parte interior de la pala 13 junto a la primera aleta 15 o por debajo de ésta y se extiende a través de la abertura 17 de empeine más allá de la segunda aleta 16. La tira 20 de fijación está unida en su extremo libre a un cursor montado con susceptibilidad de deslizamiento en una pista B de cursor. La pista B está unida a una parte exterior de la pala 13 junto a la segunda aleta 16 y se extiende oblicuamente hacia abajo y hacia una parte posterior de la suela 12. El cursor A es de un tipo conocido hecho de resina sintética e incluye un diente de bloqueo (no ilustrado) que puede encajarse con la pista B en una posición escogida sobre ésta.

La pista B también es de un tipo conocido hecho de resina sintética y, tal como se ilustra mejor en las Figuras 2 y 3, comprende un tope 23 de cursor dispuesto por debajo de la segunda aleta 16 y que tiene un tamaño ampliado, un tope terminal inferior 24 dispuesto ligeramente por encima de la parte posterior de la suela 12, y un órgano alargado 25 de carril que se extiende oblicuamente entre el tope 23 y el tope terminal inferior 24. El tope terminal inferior 24 tiene una superficie inclinada para servir como guía de introducción de cursor cuando el cursor está montado en la pista B. El tope, el tope terminal inferior y el carril 23, 24, 25, que pueden formarse en una sola pieza por extrusión o moldeo por inyección, están fijados por un

hilo 27 de costura a una superficie exterior de la pala 13 conjuntamente con una tira 26 de fijación de tela dispuesta en la superficie interior de la parte superior 13 y que está en registro con la pista B. El hilo 27 de costura tiene 5 puntadas recibidas transversalmente en el centro de la pista B y que se extiende en toda su longitud.

La Figura 2 es una vista en planta de la pista B, que ilustra que el carril 25 incluye una serie de elementos de bloqueo substancialmente cuadrados que tienen un par de partes de superficie rectangulares y opuestas que se extienden longitudinalmente y definen entre ellas un surco central para recibir el hilo 27 de coser. Cada parte de superficie tiene un par de salientes 25a, 25a de bloqueo dispuestas junto a sus extremos opuestos. El diente de bloqueo del cursor A puede encajarse selectivamente con los salientes 15 25a del carril 25 de modo que puede fijarse ajustablemente sobre éste el cursor A.

La Figura 3 es una vista en sección transversal por la línea III-III de la Figura 2, e ilustra la pista B fijada a la parte anterior de la pala 13. Cada uno de los 20 elementos de bloqueo tiene en su dorso un par (se ilustra sólo uno) de nervios alargados separados y paralelos 25b, 25b (se ilustra sólo uno) para guiar deslizantemente el cursor A cuando este último desliza sobre el carril 25.

25 Un remache 28 de material metálico está montado en la parte superior 13 a través de un agujero 29 que está separado levemente de la parte terminal inferior 24 y se

extiende a través de la pala 13 y la tela 26 de fijación. El remache 28 comprende un par de órganos hembra y macho 30, 31 que tienen un par de rabos cilíndricos 32, 33, respectivamente. El rabo 32 del órgano hembra 30 tiene una pestaña anular (sin referencia) dirigida radialmente hacia afuera sobre la superficie interior de la pala 13, mientras que el rabo 33 del órgano macho 31 tiene una pestaña anular (sin referencia) dirigida radialmente hacia afuera sobre la superficie exterior de la pala 13. Se introduce el rabo 32 a través del agujero 29 del lado inverso de la pala 13 y se fuerza el rabo 33 a través del rabo 32 del órgano hembra 30 desde la cara frontal de la pala 13. El rabo 33 tiene una parte inferior deformada para remacharse con el rabo 32. Cada uno de los órganos hembra y macho 30, 31 incluye una cabeza ampliada 34, 35 en forma de capuchón encajado sobre un reborde de la pestaña anular individual y presionada solidariamente entre la pala 13 y la pestaña anular. Así, los órganos hembra y macho 30, 31 están unidos por remachado de una forma tal que una punta de la parte del tope terminal inferior 24 y una puntada asociada del hilo 27 de costura están cubiertas por una de las cabezas 35 expuesta en la pala 13 y de modo que están presionadas firmemente por la cabeza 35 contra la pala 13.

Con esta construcción, la punta de la parte terminal inferior 24 no sobresale objeccionablemente de la superficie exterior de la pala 13 y por lo tanto se impide que se enganche con objetos circundantes durante el uso del za-

pato. También la puntada de costura alrededor de la punta está protegida de romperse.

Además, a causa de la tira 26 de fijación cosida a la superficie interior de la pala 13 y en registro con la pista B, los nervios 25B del carril 25 no provocarán incomodidades para el usuario y se asegurará un movimiento deslizante suave del cursor A aún cuando el carril 25 esté compuesto de una pluralidad de elementos de bloqueo separados unidos por hilos conectadores 22.

En la realización descrita, la cabeza 35 del remache 28 expuesta en la pala 13 tiene, vista en planta, la forma de una circunferencia.

No obstante, a efectos ornamentales, puede tener, por ejemplo, la forma de un corazón o de un pentágono. Además la cabeza 35 puede llevar un diseño impreso o inscrito en su superficie exterior.

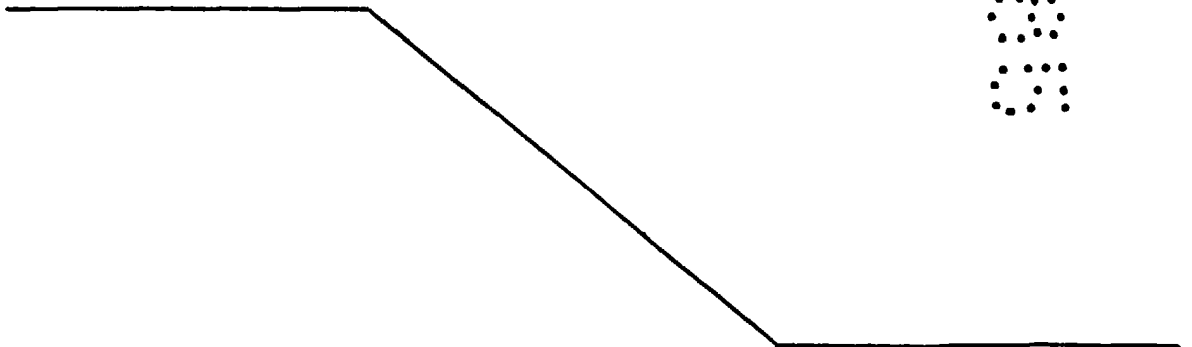
El remache 28 puede ser de resina sintética o, alternativamente, puede ser que uno de los órganos hembra y macho 30, 31 es de metal y el otro de resina sintética.

Además el retenedor 28 puede comprender un órgano macho que tiene una cabeza expuesta en la superficie exterior de la pala 13 y un órgano hembra hueco con forma de broche dispuesto en la superficie interior de la pala 13. La cabeza del órgano macho tiene en cada uno de sus bordes opuestos un par de uñas opuestas con extremos cónicos. El órgano hembra tiene en su pared superior dos pares de agujeros rectangulares opuestos susceptibles de trabajar conjun-

tamente con las uñas del órgano macho. Las uñas del órgano macho penetran a través de la pala 13 con la punta de la parte terminal inferior 24 de la pista B colocada entre el par opuesto de uñas. Se fuerzan las uñas a través de los respectivos agujeros contra la pared inferior del órgano hembra hasta que sus extremos cónicos se deformen lateralmente hacia adentro del órgano hembra. Así, el retenedor 28 queda remachado en la pala del zapato de una forma tal que la punta de la parte terminal inferior 24 y la puntada asociada del hilo 27 de costura quedan cubiertas con la cabeza del órgano macho y están presionados firmemente por dicha cabeza contra la pala 13.

Si bien los técnicos en la materia podrán sugerir distintas modificaciones de menor envergadura, debe quedar entendido que se desea realizar dentro del alcance de la patente que está se merece todas las realizaciones que razonable y debidamente caigan dentro del alcance de esta contribución a la técnica.

A los efectos consiguientes, se declaran de novedad, propiedad y utilidad para España, sus territorios y plazas de soberanía las reivindicaciones que siguen.



REIVINDICACIONES

1.- Zapato, caracterizado porque comprende:

a) una suela (12);

b) una pala (13);

5 c) un par de aletas opuestas primera y segunda (15, 16) dispuestas hacia arriba de la pala (13) y que define entre ellas una abertura (17) de empeine;

d) un medio de fijación ajustable que incluye:

10 (1) una correa (20) de fijación unida solidariamente por un primer extremo a la pala (13) junto a la primera aleta (15) y que se extiende a través de la abertura (17) de empeine más allá de la segunda aleta (16);

(2) un cursor (A) conectado al otro extremo de dicha correa (20) de fijación; y

15 (3) una pista (B) de cursor fijada a la pala (13) junto a la segunda aleta (16) y que tiene una parte terminal inferior (24) situada junto a la suela (12), estando montado deslizantemente dicho cursor (A) sobre dicha pista (B) y susceptible de fijación ajustable sobre ella;

20 y

e) un retenedor (28) dispuesto junto a dicha parte terminal inferior (24) y la pista (B) y que tiene una cabeza (35) expuesta sobre la pala (13), estando sobrepuesta dicha cabeza (35) a dicha parte terminal inferior (24) y presionando ésta contra la pala (13).

25

2.- Zapato según la reivindicación 1, caracterizado porque dicha pista (B) está fijada a la pala (13) por un

hilo (27) de coser, estando sobrepuesta dicha cabeza (35) a dicha parte terminal inferior (24) y una puntada asociada del hilo (27) de coser y presionándolas contra la pala (13).

5 3.- Zapato según la reivindicación 1, caracterizado porque dicho retenedor comprende un remache (28).

4.- Zapato según la reivindicación 3, caracterizado porque dicho remache (28) incluye un par de órganos hembra y macho (30, 31) unidos por remachado a través de la pala (13), incluyendo cada uno de dichos órganos (30, 31) un rabo hueco (32, 33) que tiene en un primer extremo una pestaña radial hacia afuera, incluyendo además cada uno de dichos órganos (30, 31) una cabeza (34, 35) encajada sobre la pestaña y presionada solidariamente entre la pala (13) y dicha pestaña, estando expuesta una de dichas cabezas (35) sobre la pala (13).

15 5.- Zapato según la reivindicación 1, caracterizado porque dicho retenedor incluye un órgano macho y un órgano hembra hueco con forma de broche, estando unidos por remachado dichos órganos macho y hembra a través de la pala (13), teniendo dicho órgano macho una cabeza expuesta y al menos un par de uniones opuestas que se extienden de la cabeza, teniendo dicho órgano hembra en una pared al menos un par de aberturas opuestas susceptibles de cooperar con dichas uñas, estando forzadas dichas uñas a través de dichos agujeros contra la otra pared del órgano hembra para doblarse por su extremo hacia una superficie interior de dicha primera pared del órgano hembra.

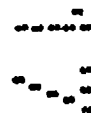
6.- "ZAPATO".

Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria, que consta de once hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de tres láminas de dibujos que la ilustran.

5

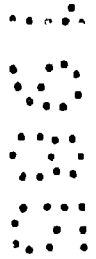
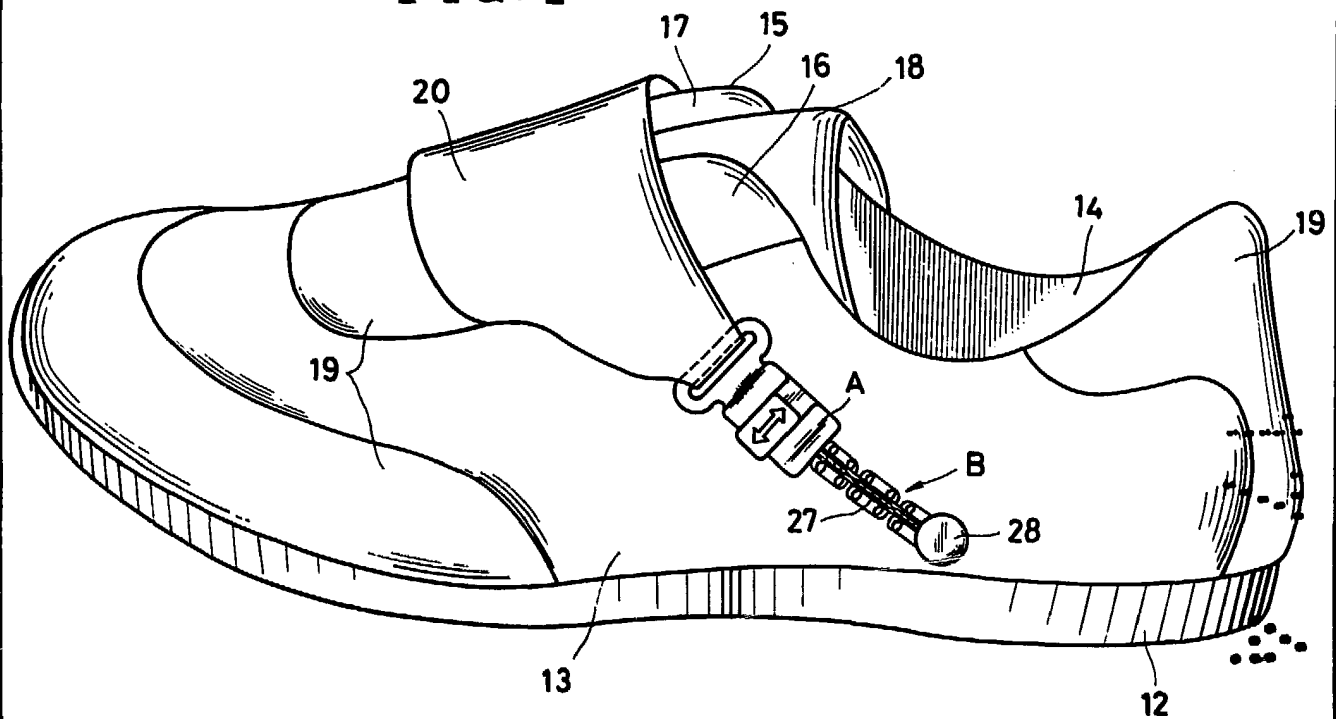
MADRID 17 ABR 1985

P. A. M. CURELL SUÑOL



mgs.

FIG. 1

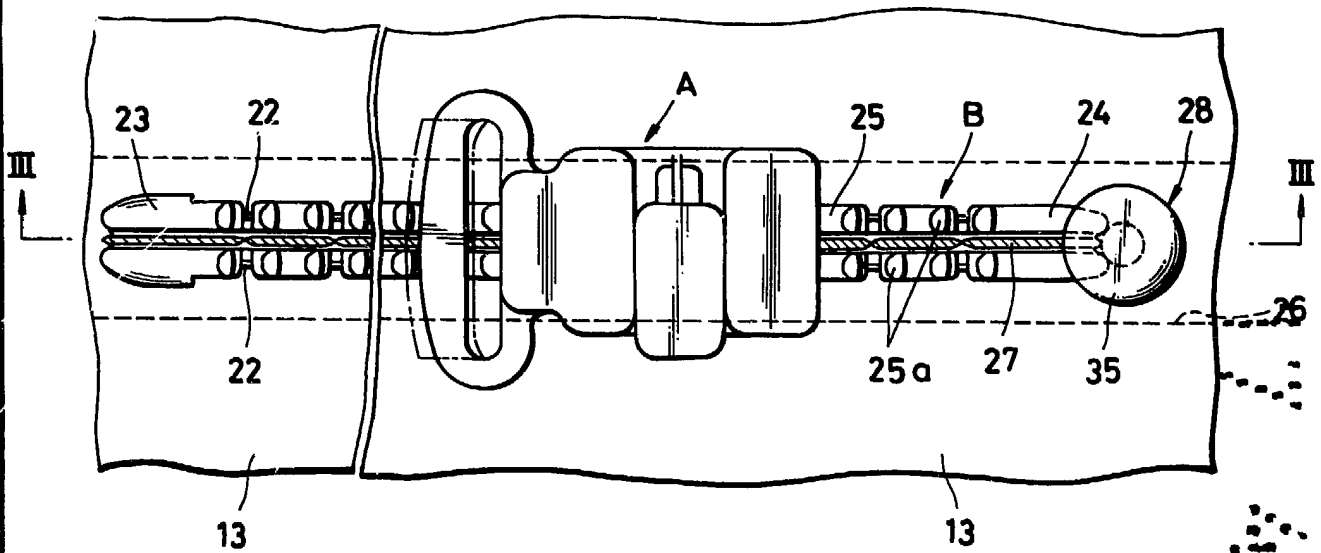


MADRID 17 ABR. 1985

P. A. M. CURELL SUÑER

A handwritten signature or mark, possibly the name of the inventor or the attorney, written in a stylized, cursive font.

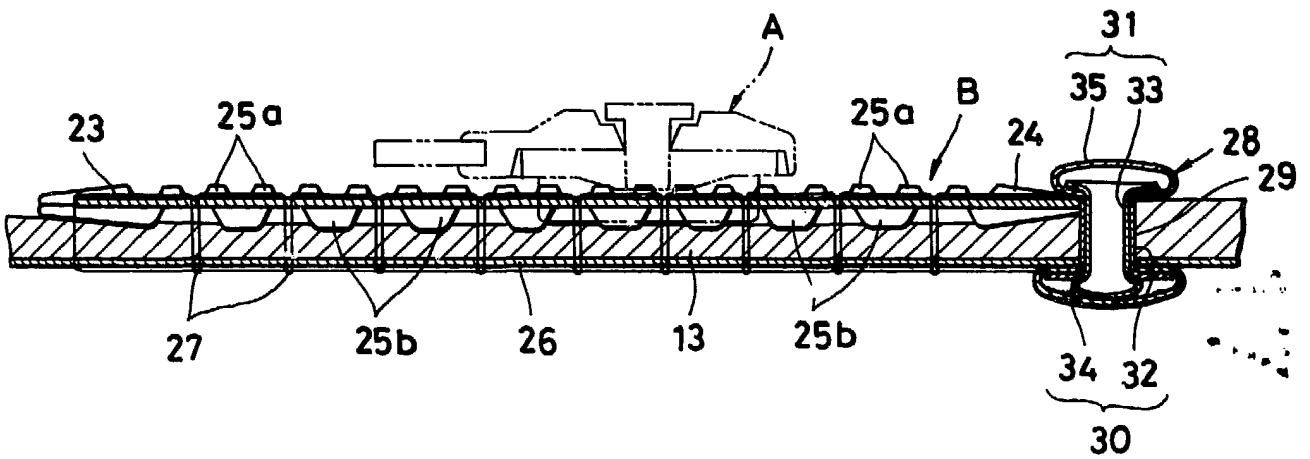
FIG. 2



MADRID 17 ABR 1985

P. A. M. CIBEL SUÑO

FIG. 3



MADRID 17 ABR. 1985

P. A. M. CURELL SUÑO