

202922
202922



A43B

MODELO DE UTILIDAD

por V E I N T E años
a favor de D. Luis Sentis Anfruns
de nacionalidad española
residente en BARCELONA.- Panama, 2
por:
"NUEVO CALZADO".-



El objeto del presente Modelo de Utilidad se refiere a un nuevo calzado de los del tipo en que tienen cavidades en su puntera, en numero de cinco, una para el alojamiento de cada uno de los dedos del pie del usuario del calzado.

5.-

Los zapatos con compartimientos separados para los dedos del pie del usuario que se conocen hoy en día en el mercado tienen el inconveniente de que su puntera es una sola y los compartimientos están dispuestos en el interior de la parte delantera del zapato. Con ello se consigue la separación entre sí de los cinco dedos, pero se continúa con el inconveniente de que los dedos en su apoyo sobre la superficie del suelo por la que anda el usuario de los zapatos no pueden tener una independencia entre sí, en el sentido de poder subir y bajar uno u otro dedo en relación con los demás.

10.-

Como la suela de la puntera es una sola, de ahí que todos los dedos se apoyan contra la pared interna de la suela, y en consecuencia, todos sobre un mismo plano.

15.-

Este inconveniente impide el buen asentado de los pies sobre el suelo en el que se anda y por tanto, se pierde una gran parte de la capacidad de adaptación de los dedos del pie sobre el suelo y por ende una gran capacidad de sustentación sobre el mismo.

20.-

Por otro lado, los tabiques separadores de los compartimientos de los zapatos con una monopuntera con cinco separaciones para otros tantos dedos, por ser de material rígido, al quedar emplazados entre los laterales de dos dedos inmediatos, presionan contra los laterales

20.-

de los dedos inmediatos, presionan contra los laterales



de piel delicada de los dedos, produciendo escoriaciones:

5.- Asimismo, por ser de material rigido tales tabiques asi como las paredes formativas de la puntera y de la suela de la misma, la introducción de los dedos y colocación de los mismos en los respectivos compartimientos es cosa engorrosa y dificil, pues no se puede ayudar dicha introducción de los dedos de los pies, con los dedos de las manos, puesto que tal como se ha indicado, el material es duro y rigido.

10.- Para evitar estos inconvenientes se ha creado el nuevo calzado.

15.- El mismo tiene cada uno de los cinco compartimientos para el alojamiento de los cinco dedos, independientes entre sí, por lo que la suela de los compartimientos es a su vez independiente de la suela del compartimiento inmediato.

20.- Esta particularidad permite que los dedos puedan tener, a voluntad, un movimiento de ascenso y descenso independiente, con lo que la suela de cada uno de los compartimientos de los cinco dedos puede estar, a voluntad, a distinto plano de los inmediatos. Esta independencia permite una mejor adaptación de los dedos del pie sobre el suelo en el que marcha el usuario.

25.- Como los laterales que forman cada compartimiento para los dedos del pie, son de material muy flexible, e inclusive elastico, cuando asi convenga, es evidente que cada compartimiento sirve para distintos grosos de dedos dentro de una misma talla de calzado.

2020000



5.- Por la propia flexibilidad de las paredes laterales estas nunca pueden clavarse en la carne del usuario, ma me cuando estos tabiques no permanecen estaticos, sino que siguen la presión descendiendo o ascendente de los dedos y en consecuencia absorben aquella presión excesiva, nociva que se produciria nefastamente y que haria clavar la pared del tabique divisor en la carne del usuario del zapato.

10.- Es indidable que los laterales de cada compartimiento en los casos de pies muy delicados seran de material plastico impermeable para su uso en invierno, evitando el frio y la humedad y de material elastico, n impermeable, para su uso en verano, en el que conviene una gran transpiración.

15.- Un calzado que puede considerarse ideal dentro del nuevo calzado, objeto de este modelo, es que se construya con suela natural o sintetica, sensiblemente flexible y elastica, con los laterales de piel tambien muy flexible, tal como la badana y la prolongación de la parte delantera del empeine, de antilope.

20.- Para una correcta interpretación, se describe a continuación un caso de realización practica, a titulo de ejemplo, no limitativo, del nuevo calzado, acompañándose de una hoja de dibujos en la que:

25.- En la figura 1, se representa en perspectiva el nuevo calzado.

En las figuras 2 y 3, sendos detalles en sección longitudinal de una de las cavidades para uno de los



dedos del pie en susposiciones de plegado y distendido respectivamente.

En la figura 4, es el mismo calzado de la figura 1 visfo en planta inferior.

5.- En la figura 5, es una sección convencional de los cinco apendices dispuestos en la parte anterior del zapato y que sirven de alojamiento del dedo respectivo de los cinco del pie del usuario.

10.- En la figura 6 son tambien, vistos frontalmente y en forma convencional, los cinco apendices del nuevo zapato que estan dispuestos a distinto nivel unos a otros a fin de demostrar la independendencia de unos en relación con los otros, lo que da una libertad de movimientos en sentido ascendente y descendente decada compartimiento en cuanto al plano de la suela.

15.- Consiste la invención en que cada uno de los apendices flexibles y sensiblemente elasticos de las cinco cavidades, es independiente de las restantes, en virtud de que la suela presenta cuatro entallas (1) perpendiculares en su testa (2) que originan la creación de cinco apendices libres estando las paredes laterales (3) de cada compartimiento (4) formadas en material flexible y eventualmente elastico.

20.- La prolongación de la parte anterior del empeine o parte superior (5) del calzado tiene practicadas igualmente cuatro entallas perpendiculares (6) que determinan al igual que en la suela, cinco apendices (7) siendo de material de tales apendices sensiblemente flexible y

25.-



elastico para permitir la elevación o descenso de cada compartimiento (4), con movimiento independiente del resto de los cuatro compartimientos restantes.

- 5.- Esta manera de estar contruidos los compartimientos y debido a las paredes flexibles y sensiblemente elasticas se logra una gran adaptabilidad de las paredes de los compartimientos independientes de manera que dede distintos, pero de pies de la misma talla son acomodados perfectamente, sin menoscabo de la confortabilidad del usuario. Tengase presente que asi la pared superior de cada compartimiento puede descender y yuxtaponerse sobre la parte inferior o suela del propio compartimiento para lo que las paredes laterelas de cada compartimiento adoptan la función de fuelle si el material no es contraible, tal como la badana o se contraen si el material es de punto, elastico, impermeable o no.
- 10.-
- 15.-

Se sobreentiende que en el presente caso serán variables cuantos detalles de construcción y acabado no alteren, cambie o modifique la esencia de la invención.

20.-

N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España comprende las siguientes reivindicaciones:

R E I V I N D I C A C I O N E S

25.-

1ª.- Nuevo calzado de los del tipo en que tienen cinco cavidades en su puntera para el alojamientos en cada una de ellas de uno de los cinco dedos del pie del usuario



5.- caracterizado por el hecho de cada uno de los apendices flexibles y sensible elasticos de las cinco cavidades es independiente de las restantes, en virtud de que la suela presenta cuatro entallas perpendiculares en su tista que originan la creacion de cinco apendices libres estando las paredes laterales de cada compartimiento formadas en material flexible y eventualmente elastico.

10.- 2^a.- Nuevo calzado, segun la anterior reivindicacion en el que la prolongacion de la parte anterior del empeine o parte superior del calzado, tiene practicadas igualmente cuatro entallas perpendiculares que determinan, al igual que en la suela, cinco apendices, siendo el material de tales apendices sensiblemente flexible y elastico para permitir la elevacion o descenso de cada compartimento con movimiento independiente del resto de los cuatro compartimientos restantes.

15.- 3^a.- NUEVO CALZADO.

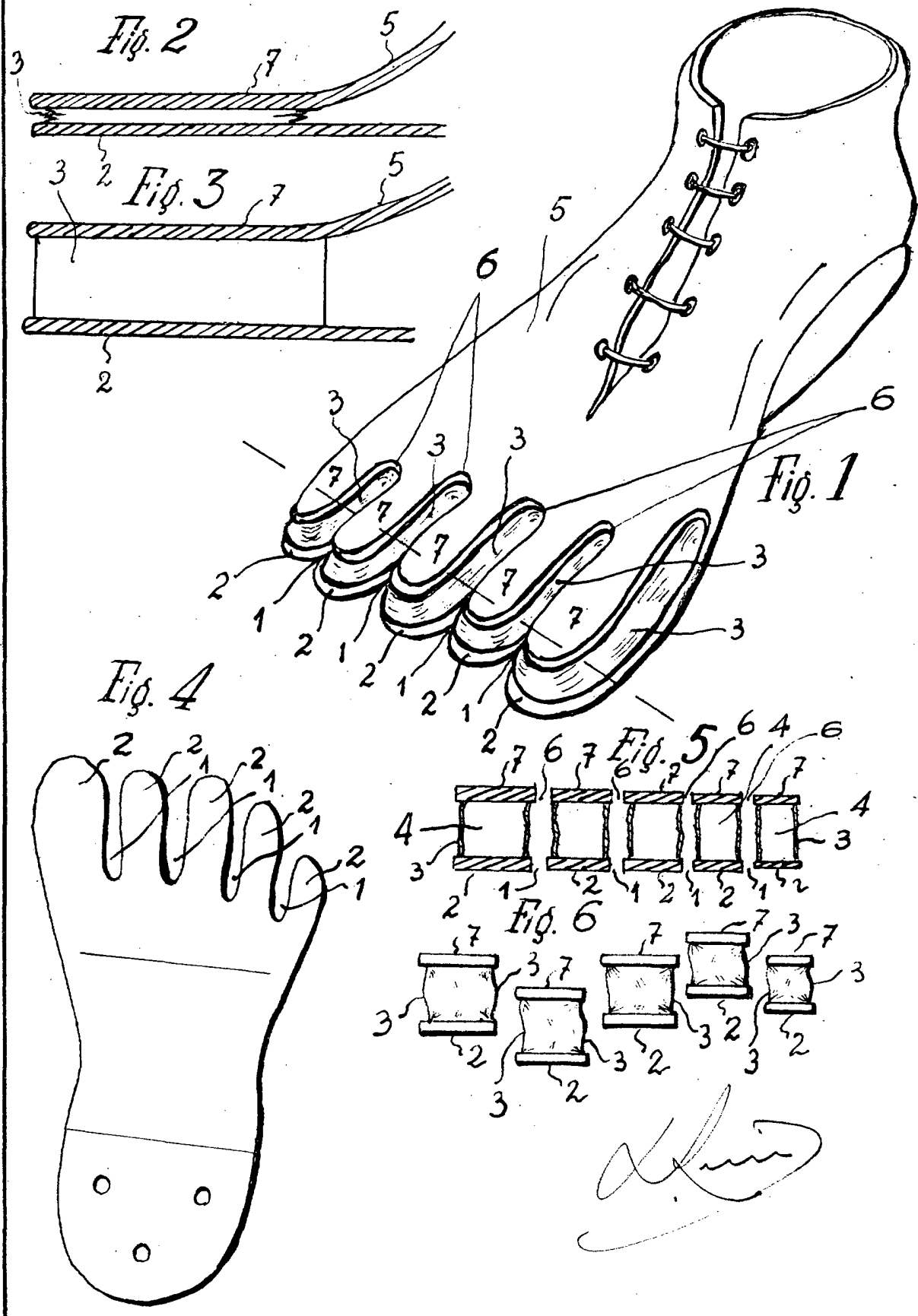
- - - - -

- 8 - 202922



Todo ello tal y como se describe y reivindica en la memoria que antecede que consta de OCHO hojas escritas a maquina por una sola de sus caras y planos que la ilustran.

Madrid, 8 de Mayo de 1.974



ESCALA VARIABLE

[Handwritten signature]