



185845 - 9 NOV

M O D E L O  
D E  
U T I L I D A D

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>A 43</u> _____
<del>CLASE</del> <u>B</u> _____

a favor de Don Jaime LIFSCHITZ DRUCKER, de nacionalidad alemana, residente en Barcelona, calle Consejo de Ciento, 327, por "SUELA PARA CALZADO ORTOPÉDICO".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. La presente invención se refiere a una suela para calzado ortopédico dotada de características que le confieren mayor comodidad que otras conocidas hasta ahora, a la vez que evitan las deformaciones clásicas del pie conocidas por varismo y valguismo.

10. No cabe duda que la suela conformada anatómicamente de acuerdo con la huella del pie se va imponiendo en el calzado, no solamente con fines terapéuticos sino para calzado de uso corriente. Todo ello crea ciertos problemas de fabricación que han de solucionarse a fin de no gravar



excesivamente el coste del calzado, buscando soluciones que, además de prácticas, no mermen las cualidades de adaptación de la suela.

5. De acuerdo con estas necesidades y a fin de solucionar los problemas expuestos, se ha ideado la suela objeto de la invención, apta para calzado de todo tipo, ya sea sandalia o zapato, tanto para niños como adultos.

10. La suela en cuestión consta esencialmente de un cuerpo monopieza rígido, cuya cara superior o lecho del pie presenta una elevación supinada, correspondiente al arco longitudinal del pie, con el borde externo compensado, mientras que en la zona de apoyo metatarsal presenta sendas de-

15. presiones a cada lado para el apoyo por separado del lado gordo y los restantes, respectivamente, mientras que en la cara inferior del cuerpo presenta una zona intermedia formando un arco longitudinal elevado que separa la zona anterior o planta de la posterior o tacón, ambas recubiertas por sendas placas elásticas y de naturaleza antideslizante.

20. Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

25. En dichos dibujos, la figura 1 es una vista en perspectiva de la suela con las placas elásticas separadas; la figura 2 es una sección longitudinal, con las placas unidas al cuerpo de la suela; y la figura 3 es una sección transversal por el plano III-III de la figura anterior.

La suela descrita consta en los dibujos de un



- cuerpo monopieza rígido -1-, por ejemplo de madera, cuya superficie superior o lecho de apoyo del pie comprende una elevación supinada -2- correspondiente al arco longitudinal del pie, con una ligera compensación -3- en el borde externo.
5. En la zona de apoyo del tacón forma una suave depresión -4-, mientras que en la parte anterior o zona de apoyo metatarsal presenta una depresión -5- para el dedo gordo y otra -6- para el resto de los dedos, separados por una elevación -7-.
10. La cara inferior del cuerpo -1- presenta un arco longitudinal elevado -8-, que separa la zona anterior -9- de la posterior -10-, ambas cubiertas por sendas placas -11- y -12- elásticas y de superficie antideslizante.
- De todo lo descrito y por la observación del dibujo se observa que el lecho del talón es algo supinado, de forma que el arco longitudinal -2- sostiene y corrige ligeramente el arco del pie, con el borde externo compensado para evitar el varismo, mientras que el suave apoyo metatarsal, con sus depresiones -5- y -6- para el dedo gordo y restantes por separado, ejercen una ligera pronación del antepié en
15. evitación del valguismo.
20. La conformación de la suela descrita y la presencia de las placas elásticas -11- y -12- representan una evolución en el campo del calzado por su mayor flexibilidad, asentamiento y equilibrio estático, tonificación muscular y
25. perfecto desarrollo al andar. A pesar de su rigidez, la suela descrita se adapta al pie como si se tratara de un calzado de piel elástico, pero su confección resulta mucho más



simple.

Serán independientes del objeto de la invención, los materiales empleados en la construcción de las distintas piezas que componen la suela, formas y dimensiones de las mismas y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1. Suela para calzado ortopédico, caracterizada esencialmente por el hecho de que consta esencialmente de un cuerpo monopieza rígido, cuya cara superior o lecho del pie presenta una elevación supinada, correspondiente al arco longitudinal del pie, con el borde externo compensado, mientras que en la zona de apoyo metatarsal presenta sendas depresiones separadas por una elevación intermedia para el apoyo por separado del dedo gordo y los restantes, respectivamente, en tanto que la cara inferior del cuerpo presenta una zona intermedia formando arco longitudinal elevado que separa la zona anterior o planta de la posterior o tacón, ambas recubiertas por sendas placas elásticas y de naturaleza anti-deslizante.

2. Suela para calzado ortopédico.

Todo ello según queda descrito y reivindicado en

- 9 NOV 1972



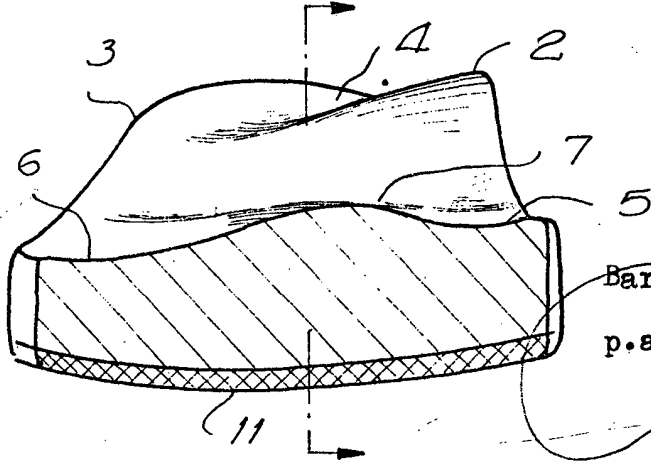
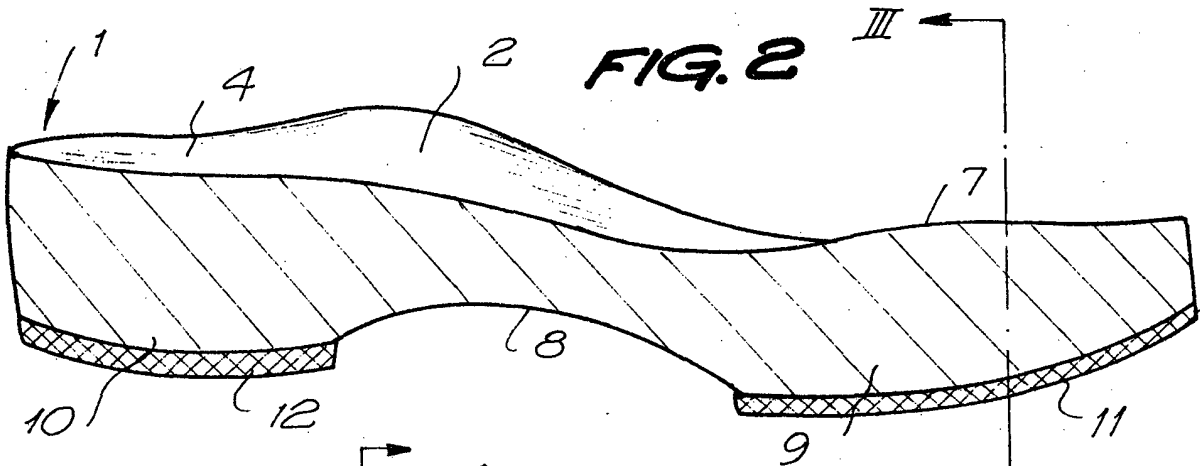
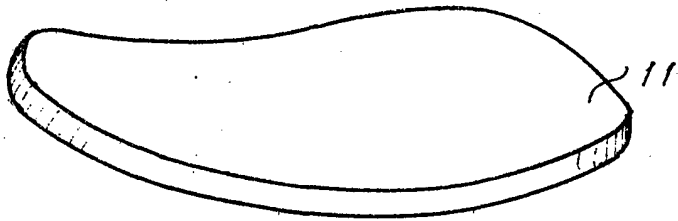
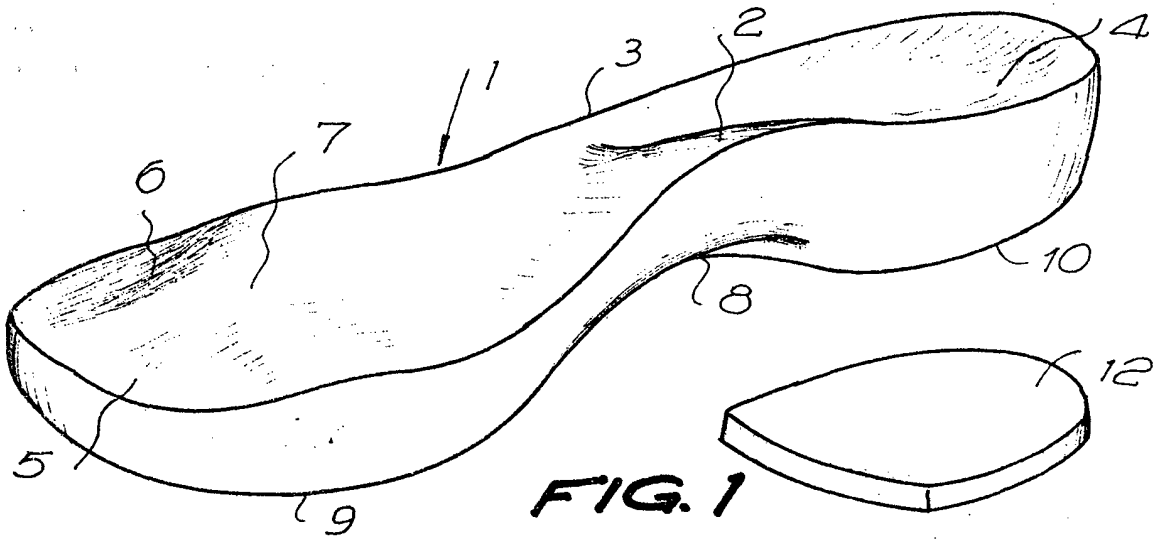
la presente memoria descriptiva que consta de cinco hojas  
foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 9 de noviembre de 1972

Jaime LIFSCHITZ DRUCKER

p.a.





Barcelona, - 9 NOV 1972

p.a.

110057