



80193

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

a favor de Don Jesús MARTORELL MARTORELL, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Avda. José Antonio, 514, 2ª, 1ª, por "SUELA ORTOPEDICA PERFECCIONADA".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

- La presente invención se refiere a una suela ortopédica perfeccionada, particularmente apta para ser utilizada en relación con el tratamiento del defecto físico conocido vulgarmente por "pies planos",
5. la cual se distingue de sus similares por la relativa gran extensión del elemento de apoyo del sector del arco del pie y perfil, lo que proporciona a aquella una gran duración, en razón de lo favorecida que resulta la sujeción del citado elemento de apoyo.
10. Conocidos son los diferentes tipos de suple-



80193

mentos actualmente empleados para suelas de la clase que nos ocupa, a base de contornos convexos de formas generalmente curvas, las cuales son de tamaño pequeño y si bien satisfacen en cuanto a las exigencias del defecto en sí, adolecen del gran inconveniente de que su fijación se realiza sobre zona pequeña del puente del zapato, lo que hace que éste quede sometido a esfuerzos que provocan el rápido deterioro de la suela, inconveniente que se evita en la suela objeto de la invención.

La suela indicada se caracteriza esencialmente por presentar longitudinalmente, entre ella y la plantilla bajo la zona arco del pié, donde se sitúan las cuñas para el tratamiento del defecto una plaquita puente de material apropiado que se extiende, con anchura adecuada, entre las regiones tarsiana y metatarsiana, penetrando adecuadamente en ellas. Dicha placa tiene un contorno general trapecial, con el borde oblicuo, ligeramente curvo-cóncavo, sobre el interno de la suela y está arqueada convenientemente para que asiente en ella la región del arco del pié. La sujeción de la plaquita a la suela se efectúa por medios idóneos, como por ejemplo clavos, remaches, adherente u otros.

Para la mejor comprensión de cuanto se indica en la presente memoria descriptiva se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de una



suela de características iguales a la del objeto de la invención.

5. En dicho dibujo la figura 1 muestra una vista en sección longitudinal; la figura 2 una vista en perspectiva, principalmente seccionada, estando levantada la plantilla que cubre la plaquita puente; y la figura 3 una vista en planta, en la que está señalada por trazos la plaquita puente.

10. La aludida suela está constituida por una lámina -1-, suela propiamente dicha, de material adecuado y forma igual a la de la planta del pié, sobre la cual va fijada longitudinalmente una plaquita alargada -2-, a modo de puente, de perfil arqueado y contorno general trapecial, con el borde oblicuo -3-, ligeramente curvo-
15. cóncavo, hacia el interno de la lámina -1-. Dicha plaquita -2-, de anchura variable apropiada, se extiende entre las zonas -4- y -5- de la lámina -1-, correspondientes, respectivamente, a las regiones tarsiana y metatarsiana, de la planta del pié y en su arco, en las
20. que penetra adecuadamente y se fija por medio de remaches -6-. Sobre la plaquita -2- y cubriéndola se coloca la plantilla -7-.

25. Como se deduce de la descripción hecha y por la observación del dibujo, dada la relativa profunda penetración de la plaquita -2- en las zonas -4- y -5- la presión localizada ejercida por las cuñas sobre la suela se transmite prácticamente a toda ella, por lo que las reacciones sobre la parte libre de la suela

1 ABA



89193

son mínimas. La citada sujeción pueda incluso realizarse incluso por simple adherencia y, en consecuencia, la suela tiene, por lo que a tal elemento atañe, una gran duración.

5. Se comprende que serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en los diferentes elementos de la suela, así como la forma y dimensiones, tanto absolutas como relativas, de la misma y, en general, todo cuanto no afecte a su esencialidad.

- . -

N O T A

10. Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1. Suela ortopédica perfeccionada, que se caracteriza por presentar longitudinalmente, bajo la zona del arco del pié donde se sitúan cuñas correctoras del mismo, y cubierta por la plantilla, una plaquita puente, de alta resistencia, que se extiende entre las zonas de la misma correspondientes a las regiones tarsiana y metatarsiana, penetrando adecuadamente en ellas, en las que se sujeta por medios idóneos.

20. 2. Suela ortopédica perfeccionada.

Todo ello según queda descrito y reivindicado

11 ABR



- 5 -

80193

en la presente memoria que consta de cinco hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, 1º de abril de 1960.

Jesús MARTORELL MARTORELL

p.a.

Dr. D. JESÚS MARTORELL MARTORELL

Hoja única

Fig. 1

80193

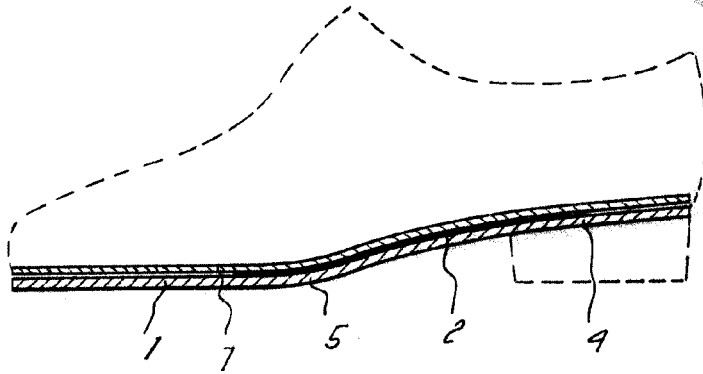
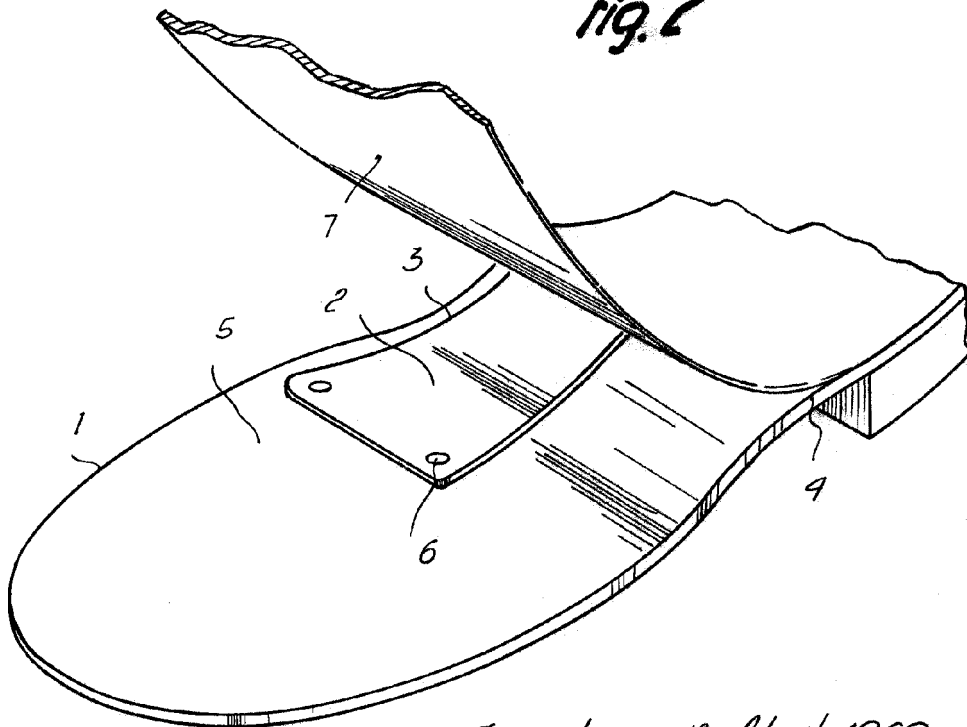


Fig. 2



Barcelona, 1º Abril 1960
Dr. Jesús Martorell Martorell

p.a.



6818