



ESPAÑA

*135 lind / 6-3-80*

19 ES 21 22	NUMERO <b>247109</b>	10 Y
	FECHA DE PRESENTACION 14 novbre. 1979	

MODELO DE UTILIDAD

16 MAR. 1980

30 PRIORIDADES: 31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
------------------------------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL <i>A43B17/00</i>
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN  "PLANTILLA ANATÓMICA PARA EL CALZADO".
---

71 SOLICITANTE (ES)  Don Mario ROTLLANT DE FRANCH
---

DOMICILIO DEL SOLICITANTE  Barcelona, Paseo Bonanova, 42
--

72 INVENTOR (ES)
------------------

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

74 REPRESENTANTE  Don Ignacio PONTI GRAU
--

La presente invención se refiere a una plantilla anatómica para el calzado, cuya configuración proporciona una acción altamente benéfica al usuario, no solamente por lo que al descanso y comodidad del pie supone, sino también en un aspecto fisiológico general del individuo.

En la planta del pie se encuentran puntos o centros nerviosos que influyen en la regulación de las funciones fisiológicas del individuo. De ahí que una correcta estimulación de tales centros, repercuta favorablemente en toda la estructura física y aún psíquica del individuo.

Por todo ello se ha ideado la plantilla anatómica objeto de la invención que, a pesar de su sencillez, proporciona notables ventajas al usuario.

La plantilla anatómica en cuestión presenta en las zonas elevadas o prominencias de la cara superior o de apoyo del pie, una serie de núcleos magnéticos, cuya distribución corresponde a la anatomía del pie, cuyos núcleos quedan parcialmente ocluidos en la propia plantilla y son accesibles por la cara superior de la misma.

Ventajosamente la plantilla dispone de multitud de perforaciones y, además de pequeños resaltes en la cara inferior, a fin de mantenerla ligeramente separada de la planta del zapato, facilitar su aireación, y evitar que se deslice dentro del calzado.

Como aspecto complementario cabe señalar que en las zonas elevadas o protuberancias en las que se encuentran los núcleos magnéticos, o en las superficies planas, se han previsto unos tetones sobresalientes por la cara superior de la

plantilla, los cuales proporcionan un masaje a las zonas del pie que se apoyan sobre ellos, destinado a activar la circulación venosa y los centros nerviosos localizados en la planta del pie.

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

10            En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en planta superior de la plantilla; la figura 2 es una sección por el plano II-II de la figura anterior; la figura 3 es una sección por el plano III-III de la figura uno, y la figura 4 es una vista en sección longitudinal de la plantilla en posición de uso.

15            La plantilla anatómica descrita consta en el dibujo de una pieza laminar -1-, dotada de una pluralidad de perforaciones -2-, así como de pequeños resaltes -3- en su cara inferior, que mantienen ligeramente elevada la plantilla sobre la planta del zapato, para facilitar su aireación y evitar su deslizamiento en el calzado.

20            La plantilla presenta unas elevaciones -4- cuya situación corresponde a la anatomía del pie, para facilitar su perfecta adaptación a la configuración de la planta del mismo. De preferencia tales elevaciones se sitúan en la zona metatarsal, en la de apoyo de las falanges y en el arco longitudinal del pie.

25            En estas elevaciones -4- hay parcialmente ocluidos sendos núcleos magnéticos debidamente orientados en su flujo

magnético -5-, que se hallan alojados en cavidades -6- previstas en tales elevaciones, abiertas por la cara superior de la plantilla.

5 La cara superior de las elevaciones -4-- presenta unos tetones salientes -7-, que tienen la misión de activar favorablemente la circulación sanguínea y los centros nerviosos del pie.

10 La plantilla descrita, además de proporcionar una extraordinaria comodidad para el descanso del pie a su usuario y un correcto apoyo en evitación de malformaciones, tiene los núcleos magnéticos -5- cuya posición coincide con la de los centros nerviosos de los que dependen las funciones fisiológicas del cuerpo humano. La acción magnética de los núcleos, cuyo flujo está debidamente orientado, -5- sobre estos centros nerviosos es altamente beneficiosa, y regula perfectamente aquellas funciones fisiológicas, aportando, en consecuencia, una armonía y coordinación entre todas ellas, que beneficia al usuario de las plantillas.

20 Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la fabricación de la plantilla, formas y dimensiones de la misma, así como el número y distribución de elevaciones o protuberancias y el de núcleos magnéticos alojados en la plantilla, y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

25

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

1. Plantilla anatómica para el calzado, caracterizada por el hecho de que en las prominencias de su cara superior correspondientes a la configuración de la planta del pie, se encuentran una pluralidad de núcleos magnéticos.

5 2. Plantilla anatómica para el calzado, según la reivindicación anterior, caracterizada por el hecho de que, ventajosamente, los núcleos magnéticos están debidamente orientados y alojados en cavidades previstas en las protuberancias, abiertas por la cara superior de la plantilla.

10 3. Plantilla anatómica para el calzado, según la reivindicación 1, caracterizada por el hecho de que, opcionalmente, la plantilla presenta una pluralidad de perforaciones y de pequeños resaltes en su cara inferior, para la aireación del pie.

15 4. Plantilla anatómica para el calzado, según la reivindicación 1, caracterizada por el hecho de que en la superficie superior hay unos pequeños tetones salientes de igual altura.

5. Plantilla anatómica para el calzado.

La presente memoria consta de cinco hojas foliadas.

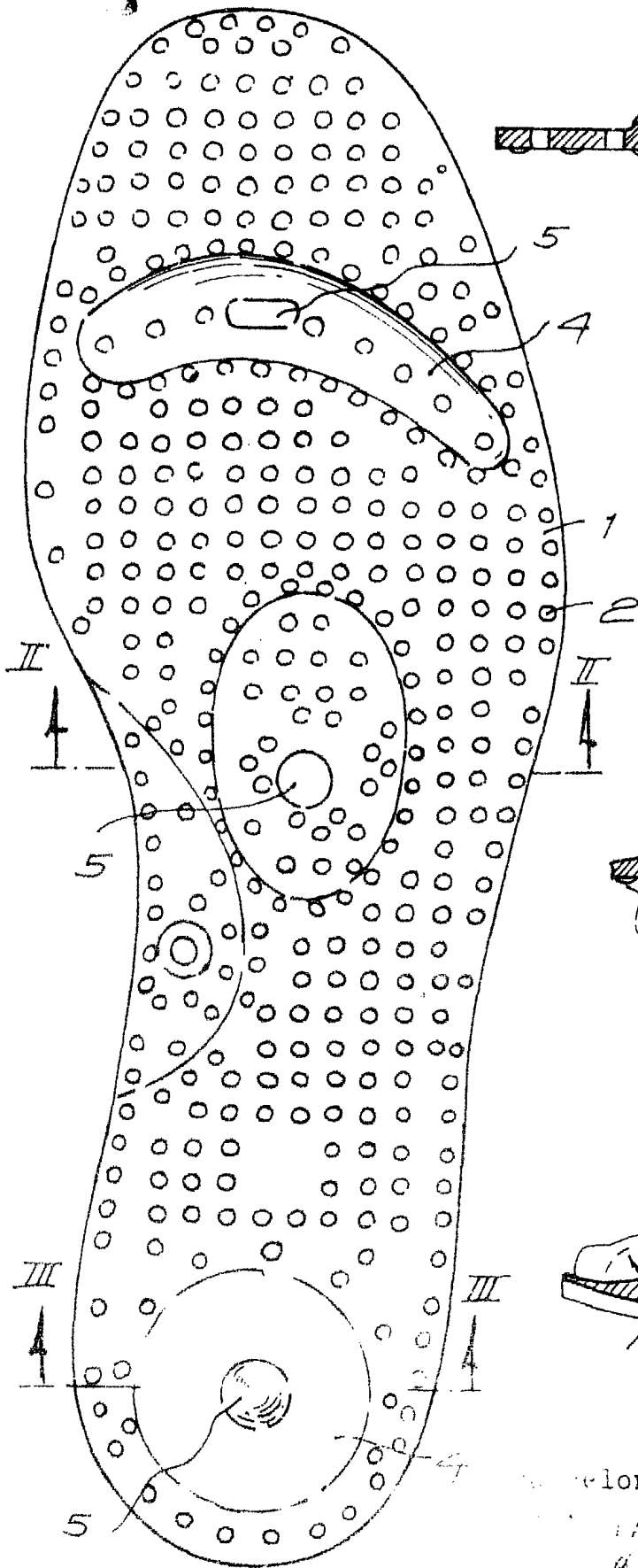
Barcelona, 14 de noviembre de 1979

Mario ROTLLANT DE FRANCH

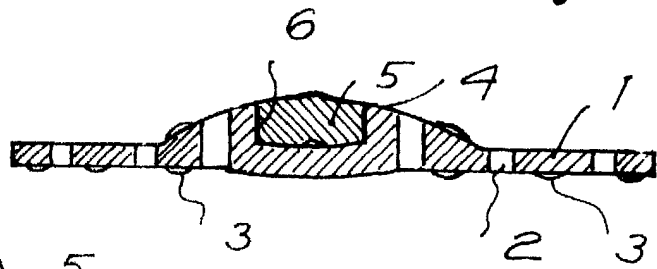
p.a. I. PONTI  
P.P.



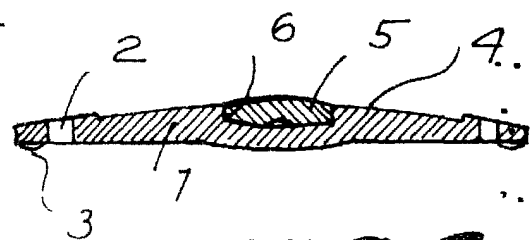
**FIG. 1**



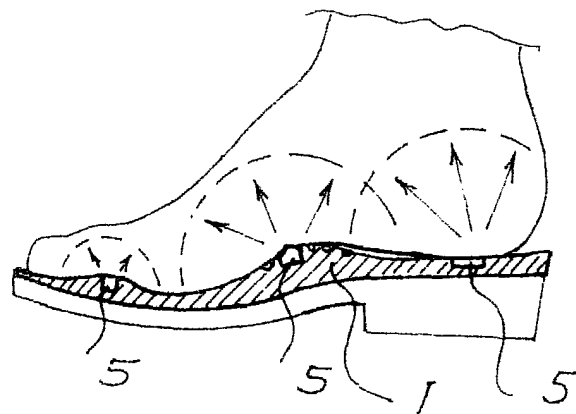
**FIG. 2**



**FIG. 3**



**FIG. 4**



Barcelona, 14 de noviembre de 1979

D.º  
*Mario Rotilant de Franchi*  
 D.º