

112058



MEMORIA DESCRIPTIVA

DE

MODELO DE UTILIDAD

=====

EN

ESPAÑA

=====

por veinte años

a favor de DON PEDRO FERNANDEZ GARCIA

de nacionalidad - ESPAÑOLA

domiciliado en VILLENA (Alicante) Plaza de Rafael He-
rrero nº 4

por: " CALZADO CORRECTOR PARA PIE PLANO Y PLANO-
VALGO CON ARCO ANTERIOR CAIDO".

112058



La presente memoria se refiere, como indica su enunciado, a un calzado corrector, especialmente diseñado para pie plano y plano-valgo, con arco anterior caído, corrección que se verifica simultáneamente gracias a una serie de elementos incluidos en el zapato o bota, entre la palmilla y plantilla de los mismos.

Estos elementos, destinados cada uno de ellos a la corrección de uno de los defectos principales del pie plano así como de la caída del arco anterior, están perfectamente conjugados entre sí para que de manera cómoda y fácilmente soportable, se pueda efectuar la corrección pertinente.

En esencia, este calzado, está dotado de una cuña supinadora posterior que efectúa correspondiente corrección en el talón del pie plano, habiéndose previsto además un apoyo sub-escafoideo elástico para elevar el arco, en combinación con un apoyo retrocapital elástico, colocado sobre la parte interna de una cuña pronadora anterior, estando cada uno de estos elementos, dotados de unos espesores, variables y en direcciones adecuadas para que en todo momento su acción se efectúe sobre los puntos exactos en que han de ejercer su oportuna corrección.

Por el aludido objeto, se solicita el correspondiente privilegio de Modelo de Utilidad, conforme y al amparo del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial, a fin de garantizar a favor del recurrente el derecho a la explotación exclusiva del mismo

112058



en toda España.

A continuación se hará una detallada descripción del calzado corrector que se cita, con referencia a los planos que se acompañan, en los que se
5 representa a simple título de ejemplo no limitativo una forma preferente de realización susceptible de todas aquellas variaciones de detalle que no supongan una alteración fundamental de las características esenciales del mismo.

10 En dichos planos se ilustra:

En la figura 1: Vista en planta, con detalle de colocación de los elementos correctores sobre la anatomía del pie.

15 En la figura 2: Detalle de los elementos con expresión de sus bordes más altos.

En la figura 3: Secciones transversales de los elementos.

Según el ejemplo de ejecución representado, el calzado que se preconiza, está constituido por un
20 zapato o bota, en el que se ha previsto la colocación en el talón y en su borde interno, de una cuña 1, que cubre gran parte del borde posterior de dicho talón y con su borde interior previsto en forma sinusoidal 2 para dejar los extremos de esta cuña
25 afilados y formados por curvas tangentes entre sí. El espesor máximo de esta cuña corresponde a la protuberancia 3 que es preciso elevar sin hacerlo sobre el escafoides, presentando este espesor una caída progresiva hasta el borde 2, dejando su superficie
30 superior, ligeramente cóncava para proporcionar

112058



un mejor apoyo al talón.

En el extremo anterior de esta cuña, se ha previsto un apoyo o soporte sub-escafoideo 4 de material flexible que permite una compresión que reduce su espesor de un 20 a un 30%, cuyo apoyo presenta su espesor máximo en el borde interno del pie.

Como elementopronador del ante pie, se ha previsto una cuña 5 de forma sensiblemente triangular con líneas curvas en sus bordes, altura máxima coincidente con el borde externo de la planta y el vértice opuesto bajo el cuello del 3º metatarsiano, descendiendo progresivamente en espesor hacia el citado vértice interior.

Al objeto de reconstruir el arco anterior del pie, se ha previsto un soporte retro-capital 6 de forma ovoidea y con el mayor espesor sobre la línea que une el cuarto anterior con los tres cuartos posteriores, quedando por la forma citada con su ancho borde anterior elevando los cuellos de los tres metatarsianos medios.

El conjunto de los elementos citados, actuando cada uno sobre la zona previsto para ello, permite que el defecto de pie plano o plano valgo con caída del arco anterior, quede totalmente corregido de forma sencilla, cómoda y notablemente económica.

La forma, materiales y dimensiones, podrán ser variables y en general, cuanto sea accesorio y secundario, siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto que se describe.

Los términos en que queda redactada esta Memoria

112058



son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con caracter amplio y nunca en forma limitativa.

N O T A

5 El Modelo de Utilidad que se solicita recaerá sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones:

1.- Calzado corrector para pie plano y plano-
valgo con arco anterior caído, caracterizado por
10 haberse previsto una cuña supinadora posterior, que subre el borde interno del talón con su mayor espesor en dicho borde y disminuyendo paulatinamente hasta el borde interior sinusoidal que afila los extremos hasta quedar constituidos por la tangencia de
15 dicho borde con el externo.

2.- Calzado corrector para pie plano y plano-
valgo con arco anterior caído, según reivindicación
1, caracterizado por haberse previsto un apoyo sub-
escafoideo elástico, sobre el extremo superior de la
20 cuña supinadora posterior, de espesor máximo en el borde interno del pie, y descendiente hasta el borde central, cuya capacidad de compresión está comprendida entre un 20 y un 30% de su espesor total.

3.- Calzado corrector para pie plano y plano-
25 valgo con arco anterior caído, según reivindicaciones 1 y 2, caracterizado por el hecho de haber sido prevista una cuña pronadora anterior elevadora del ante-pie, de forma sensiblemente triangular, con lados curvos, de los que la base, con mayor espesor coincide con el borde externo del pie, quedando el vérti-
30



112058

ce opuesto bajo el cuello del tercer metatarsiano, y descendiendo el espesor hacia dicho v'ertice y zona central del pie.

4.- Calzado corrector para pie plano y plano-valgo con arco anterior caído, según reivindicaciones 1, 2 y 3, caracterizado por el hecho de existir un apoyo retrocapital, blando, de forma ovoidal, con su mayor espesor en la línea que une en sentido longitudinal el cuarto anterior con los tres cuartos posteriores, elevando con su ancho borde anterior los cuellos de los tres metatarsianos medios, mientras su extremo posterior, afilado llega a confundirse con la cuña pronadora anterior.

5.- CALZADO CORRECTOR PARA PIE PLANO Y PLANO-VALGO CON ARCO ANTERIOR CAIDO.

Todo conforme se describe en la memoria que antecede, se ilustra como ejemplo de ejecución en los planos unidos a ella y se reivindica en su Nota.

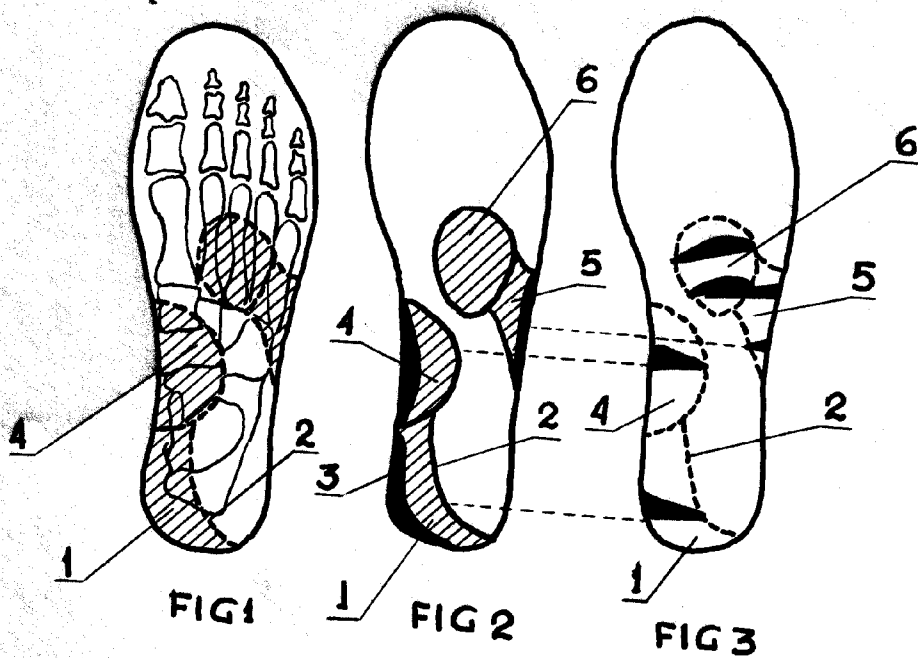
Esta memoria consta de seis hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara y planos que la acompañan.

Madrid, 13 de Marzo de 1.965

PEDRO FERNANDEZ GARCIA

P. A.
ERNESTO BOTELLA MONTOYA
P. P.

112058



ESCALA VARIABLE

Madrid

P. A.

13 MAR, 1965

ERNESTO BOTELLA MONTOYA

P. P.

EM