

1996 18



AGIF

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

**CADUCADO**

a favor de Calzados Cortes S. L. de nacionalidad española,  
residente en Villena (Alicante), calle San Martín de Porres,  
nº 4

por

PALMILLA CON ARCO INTERNO

=

199618

2



1974

#### MEMORIA DESCRIPTIVA

Aunque el pie humano ofrece una amplia variación en su forma externa, solo se conseran patológicas las variantes extremas con intensas desviaciones morfológicas en relación con el pie fisiológico o pie normal.

5

Dentro de dichas variaciones extremas, hay un sinnúmero de pequeñas deformaciones, que sin alcanzar grados acentuados son comunes a una generalidad de personas, y pueden --llevar un denominador común, susceptible de ser atendido con una fórmula aplicable a todas ellas.

10

Observamos, aun dentro de una gran variedad, que en



10 MAR 1974

la bipedestación, normalmente, se mantiene la bóveda plantar, a pesar de la sobrecarga del cuerpo. La compresión de la parte blanda, simula a veces un aplanamiento que llega a seme-  
15 jae la figura del pie plano, el que se define fisiológicamente como el derrumbamiento de la bóveda plantar, y el contacto del escafoides con el suelo.

El caso extremo se da cuando está aumentada la altura de la bóveda plantar, pudiéndose entonces hablar del --  
pie cavo o excavado.

20 En el primero de los dos supuestos que contemplamos, es decir, cuando la compresión del pie se produce por el peso del cuerpo, y el escafoides se pone en contacto con el suelo, el mecanismo de la bipedestación se manifiesta defectuoso, en mayor o menor grado según sea la intensidad del  
25 aplanamiento dicho.

Tal aplanamiento puede subsanarse mediante la utilización de medios ortopédicos que ya se hallan en gran manera divulgados, algunos con acertados medios que vienen a poner remedio a tales defectos naturales, corrigiéndolos paula-  
30 tinamente desde la infancia hasta la edad adulta, mediante una sucesiva y hasta progresiva aplicación de medios. Otros, como solución ya para los adultos, adicionan al calzado determinados elementos, que si por una parte alcanzan el fin -  
deseado, por otra producen inconvenientes y evidente daño al  
35 usuario, que en cierto modo no compensa la ventaja que trata de lograr. Esto ocurre de manera notoria en todos aquellos casos en que el contacto de la pieza ortopédica con el escafoides llega a producir callosidades en la epidermis del pie, cuando no irritaciones en la piel por razón de la exudación  
40 causada por la presión constante de dicha pieza o deformación anatómica.

199618

4



45

Los solicitantes de este Modelo de Utilidad, con el estudio de dichas observaciones y especialmente de la morfología del pie humano en su encuadre dentro de los tipos que pueden calcsificarse como anatómicos o normales, han llegado a -- crear una palmilla con arco interno, con tales característi-- cas, que ponen un cierto remdio a los apuntados males y lo--- gran un resultado que podemos considerar óptimo, dentro de la perfección a que pueden llegar las actividades humanas, siem-- pre perfectibles.

50

55

Así, es como, segun se verá por las líneas que van a seguir, este Modelo de Utilidad se hace acreedor a los beneficios de protección y explotación exclusivos que conceden -- los correspondientes artículos del vigente Estatuto de la Propiedad Industrial de 26 de Julio de 1929 publicado por Real - Orden de 30 de Abril de 1930 y modificado por Decreto de 26 de Diciembre de 1947.

60

En la hoja simple de dibujos que acompañamos, for-- mando parte de esta memoria, se representan en diferentes fi-- guras, distintos aspectos de la palmilla que nos ocupa, y que permitirán hacer comprender al lector, su estructura y la ra-- zón de ser de los distintos elementos que la integran.

65

La palmilla, vista en alzado, aparece fragmentaria-- mente representada en la figura A), y en ella se distingue se-- ñalado con (1) la cara superior de la plamilla, y con (2) una serie o conjunto de orificios que señalan la forma y dan un - amplio contorno a un relleno interior, invisible desde el ex-- terior, pero perceptible al adapatar a él la bóveda del pie. Tal disposición de los orificios (2), constituyen un conjunto de cámaras de aireación que evitan la exudación del pie en su cpmtacto constante con dicha zona, y por otra parte, tanto en su formación como posteriormente durante su uso, crean una ca

70



75 pacidad de dilatación que evite cualquier cuarteamiento o fi-  
sura, dado que las moléculas que constituyen la palmilla, en  
dicha zona, se encuentran a menor distancia y su separación  
en caso de dilatación o su agrupación en caso contrario no -  
produce fraccionamiento de su estructura. Esta posibilidad -  
de dilatación determinada en su mayor parte por el calor pro-  
pio del pie, unido a la aireación que producen las cámaras -  
80 (2), evita las irritaciones en la piel, y las callosidades -;  
en la región plantar producidas por el hundimiento de las ca-  
bezas de los metatarsianos medios.

La figura B( ofrece una vista en alzado de la figu-  
ra A), y en ella puede distinguirse la continuidad de la su-  
85 perficie (1) de la palmilla, que en su cara superior o exter-  
na, no ofrece líneas de juntura, y así tan solo la convexidad  
señalada en dicha figura B) formada por el cuerpo interior -  
(3) unido por un adherente convencional, y fijado por su ca-  
ra interna por una lámina (4) -véase t-ambien figura C-, que  
90 deja inamovible el cuerpo (3) en el lugar conveniente en que  
inicialmente se le sitúa. Dicha figura C) representa un nue-  
vo abatimiento de la figura B), es decir, la cara dorsal o -  
inferior de la figura A).

Expresadas las características, estructura y venta-  
95 jas, así como los elementos que constituyen su novedad, con-  
cretamos en la siguiente

#### N O T A

LAS

#### R e i v i n d i c a c i o n e s

100 1ª. Palmilla con arco interno, caracterizada porque  
en su cara anterior tiene una serie de orificios que constitu-  
yen otras tantas cámaras de aireación y forma un doble contor-  
no a la figura que forma la bóveda plantar del pie fisiológi-

199618 1974

6



105

co, cuyo arco está formado desde el interior o cara inferior por medio de un cuerpo de la convexidad adecuada de modo que no deja en la cara superior grietas ni costuras ni juntas y constituye un medio de dilatación natural por el calentamiento producido por el contacto del pie.

q 2a. PALMILLA CON ARCO INTERNO.

110

Tal y como aparece representado, descrito y reivindicado en la presente memoria descriptiva que consta de seis hojas de texto mecanografiadas por una sola cara y una hoja de dibujos.

115

MADRID, a 19 de Enero de mil novecientos setenta y cuatro

P.A. - -  
Luis Sanz Bermell  
P.P.

# Modelo de utilidad

escala variable

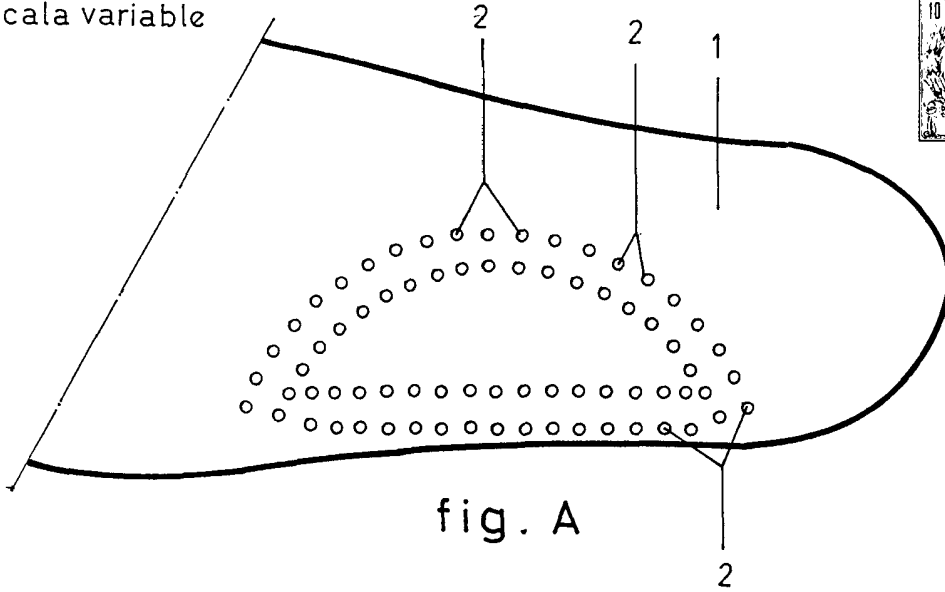


fig. A

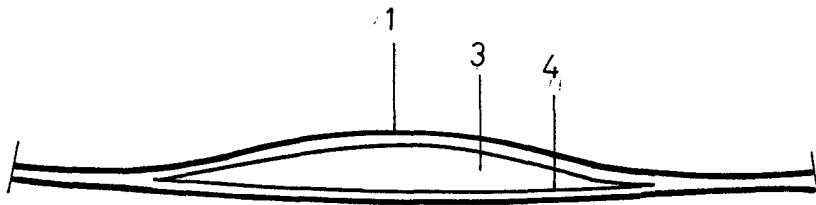


fig. B

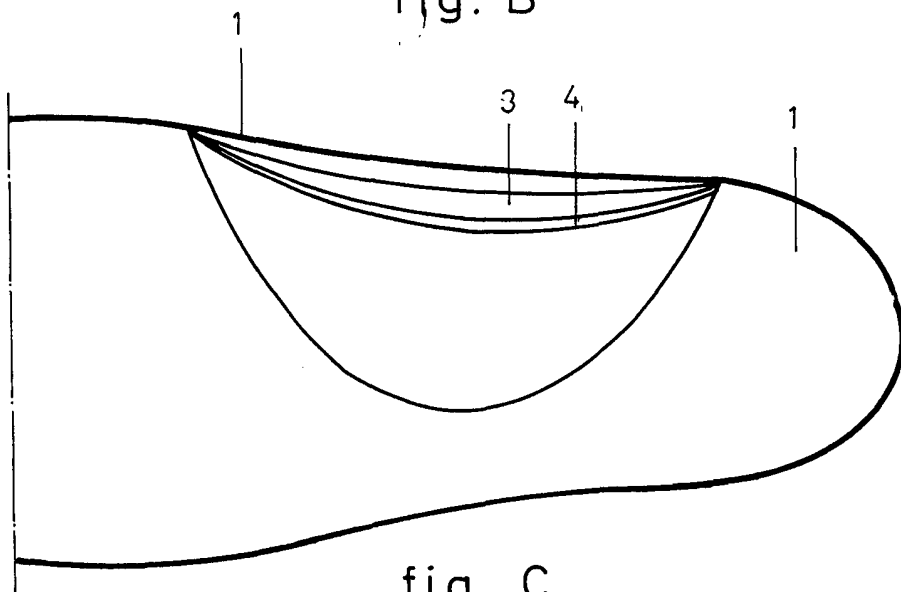


fig. C

MADRID, 31 diciembre 1973

P.A. Luis Sant Bernell

P.P.

*Talla Clara*