



ESPAÑA

19 ES 11 21 224594 10 Y
22 FECHA DE PRESENTACION
19 NOV. 1976



MODELO DE UTILIDAD

224.594

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

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
------------------------	--------------------------------

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

MEDIA PLANTA

71 SOLICITANTE (S)

UNIEXPORT, S. L.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

C. Matias Montero, 4, VILLENA (Alicante)

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

JUAN JOSÉ ALONSO YAGUE



MEMORIA DESCRIPTIVA

Cuando, en cada movimiento de cada pierna apoyamos - uno y otro pie en el suelo, alternativamente, se dice que andamos, caminamos, etc.

5 Existe todo un mecanismo en nuestro perfectísimo --- cuerpo por el cual, todo movimiento está previsto y todo movimiento es posible hacerlo, pero siempre de modo que el cuerpo actúe de modo normal.

A través de la evolución del hombre, ha ido levantánu



10 dose, y ha dejado de caminar a cuatro patas para pasar a deambular utilizando sólo dos de ellas que nosotros llamamos piernas.

Según el hombre ha ido evolucionando, hemos podido estudiar que a pesar de andar con dos piernas, no siempre lo ha hecho igual, también en esto ha evolucionado.

15 El mecanismo que actúa en la locomoción es principalmente el de los pies ya que, si bien en las piernas recaen los movimientos más aparatosos, es en los pies donde se refleja el buen o mal andar de una persona.

20 Siempre, cuando se ha conocido un defecto en alguna persona, se ha tratado de corregirlo, utilizando los medios adecuados.

El pie no es una excepción, y es de gran importancia la corrección de sus defectos para poder efectuar los movimientos de ésta parte del cuerpo de la forma adecuada.

25 Los vicios o defectos en la estructura del pie, son muy frecuentes en los niños igual de frecuentes en los mayores, si cuando niños no les fue solucionado su problema.

30 Existen defectos que parten del talón y que alteran el pie en su estructura longitudinal, así cuando la inclinación del tobillo hacia un lado es de más de 6° , estamos hablando de pie varo o v \grave{a} lgo según sea hacia el exterior o el interior de la zona entre ambos pies.

35 Asimismo, puede un pie tener la bóveda plantar excesivamente plana, entonces hablamos de pie plano, muy frecuente confundido con cualquier otro defecto del pie. El defecto contrario es el que llamamos pie varo, cuando la bóveda está excesivamente formada.

40 Para la corrección de éstos defectos se ha acudido a la cirugía y, en la mayoría de los casos restantes a utilizar plantillas ortopédicas, que suplan con su estructura los de--



fectos que el pie posea y de al andar la misma gracia y comodidad que el individuo normal.

Tras un período de prueba, las plantillas entraban y entraban en el mercado y eran compradas por aquellas personas que tenían necesidad de utilizarlas. Todas adolecían de defectos y por lo tanto no eran capaces de solucionar un problema especial.

Así es como, según 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.

La figura A) representa una vista lateral desde la izquierda y podemos observar: Con (1), la elevación correspondiente a la bóveda longitudinal interna, que, como el resto de la plantilla está fabricado con un material de tacto blando y de mullida estructura, destinado a elevar, en los individuos con pie plano la bóveda para su corrección. Con (2) está señalada la talonera que forma un reborde especial de forma anatómica que está diseñado para la perfecta adaptación del talón del pie, y evitar rozaduras y durezas. Con (3), señalamos el abultamiento situado en la parte delantera correspondiente a los metatarsianos medios, que tiene el fin de elevarlos.

En la figura B) podemos observar (1) la elevación de la bóveda longitudinal que soluciona el defecto de los pies planos. Con (2) la parte que forma talonera y que aparece oculta en el dibujo. Con (3) tenemos una nueva vista del abultamiento de la parte delantera de la plantilla.

En la figura C) se representa la planta o vista superior de la plantilla, en la que se aprecia separada con una



75 línea de puntos, la parte que permanece en el aire, sostenida por la elevación longitudinal. Con (2) vemos la parte que forma talonera, en la forma anatómica del pie, (3) indica la zona que abarca el abultamiento delantero.

La figura D) representa una vista trasera de la --- planta en la que se ve la parte lateral elevada y señalada -- con (1).

80 La figura E) nos dá la idea principal de la zona de lantera abultada y señalada con (3), y asimismo, vuelve a representar la zona elevada a la que llamamos (1).

85 Toda la plantilla fabricada en material blando de modo que el pie que lo pise sienta además de la corrección, una inconfundible sensación de comodidad.

N O T A

las

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

90 1^a. MEDIA PLANTA, caracterizada por estar constituido por un relieve fisiológico, que sirve de equilibrador, con posibilidades de adaptaciones individuales clásicas, durante un período de adaptación profesiva y llevar la parte inferior in forrar para poder darle todas las adaptaciones por medio -- de las rectificaciones convenientes a cada caso, de acuerdo -- con la prescripción médica. Está compuesta a su vez por una --
95 parte superior cuyo relieve consiste, de atrás hacia adelante, en una concavidad irregular ovoide, rodeada de un reborde que forma talonera, tras la que desde una elevación correspondiente a la parte cubierta por la bóveda longitudinal interna del
100 pie, y desde ésta hacia la parte delantera, una convexidad que recorre, a mitad delantera de la planta disipándose al llegar al extremo. La Planta, tiene la parte delantera mas ancha que el cuerpo central, tras el que se produce un nuevo y ligero -- ensanchamiento, para cerrar con una forma redondeada en el --



105

talón de la misma.

2^a. MEDIA PLANTA.

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
doble de dibujos.

M a d r i d , a 19 de Noviembre de mil nove---
cientos setenta y seis.

Bees for the



ESCALA VARIABLE

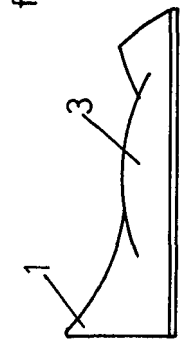
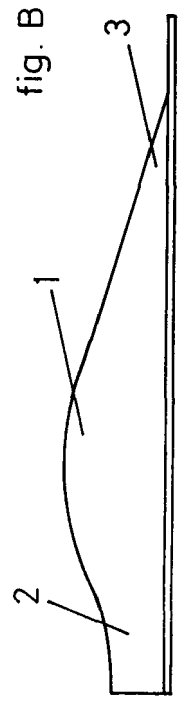
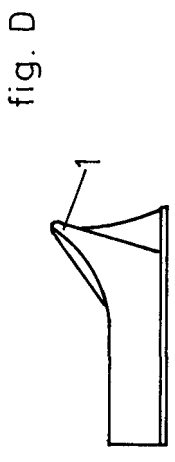
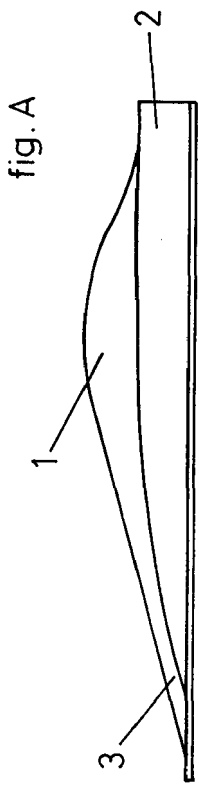
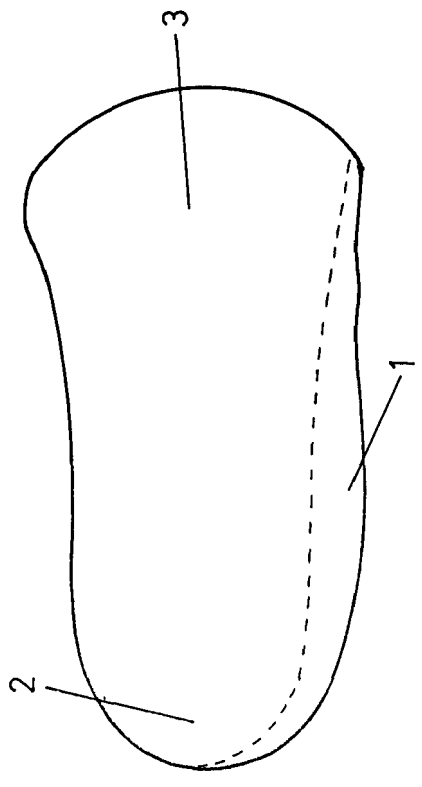


fig. C



MADRID 31 OCTUBRE 1976

to be used