

84364



24

84364

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de modelo de utilidad por veinte años, para España y sus Posesiones, por "PLANTILLA ORTOPEDICA DE TORSION" a favor de don Cándido Reyes Terrón, de nacionalidad española, residente en Madrid, Calle Núñez de Balboa 13.

El presente modelo de utilidad recae sobre una plantilla ortopédica de torsión.

Hasta el presente se había supuesto que el pié plano-valgo, se debía a un hundimiento del arco del pié, por exceso del peso actuando en dirección vertical, y de arriba hacia abajo. Para corregir este defecto se han ideado diversas formas de plantillas ortopédicas que tienden a sujetar el arco del pié a modo de cimbra. Con ello, la musculatura de la planta del pié, acostumbrándose a este apoyo, se va atrofiando, y el pié empeora acusándose cada vez más su deformidad, resultando imprescindible el uso de la plantilla.

Modernamente se ha podido comprobar que la causa

5

10

84364²⁴



15

del pié-plano-valgo es debida a una doble torsión del talón y antepié, en la que uno se tuerce en un sentido y el otro en sentido contrario. La única forma de corregir este defecto es dejar en plena libertad a la musculatura de la planta del pié a fin de que se fortalezca y restablezca el equilibrio ayudándola con una plantilla que produzca una torsión contraria a la que produce el pié plano-valgo.

20

Este efecto es el que se consigue mediante el objeto del presente modelo de utilidad, consistente en una plantilla ortopédica de torsión, construída en metal, plástico, madera o cualquier otro material apropiado, de la cual, para mejor comprensión de esta memoria, se acompaña un dibujo en perspectiva en la hoja de planos anexa.

25

La plantilla según la invención es más corta por la parte interior que por la exterior (ver dibujo, línea (5) con el fin de dejar libre la cabeza del primer metatarsiano y llegar por el exterior a la cabeza del quinto metatarsiano.

30

La plantilla presenta una forma alabeada (P); su parte más elevada se halla en el talón (2) debajo del sustentáculum tali del calcáneo.

35

Junto a su parte delantera, la plantilla presenta un pequeño resalte suavizado (6); en uno de sus lados, en el interior, junto al talón, y lateralmente, se prevé una doblez casi vertical (1) redondeada, seguida de un entrante redondeado (2).

40

Las características descritas, de esta plantilla, en especial las dos primeras, reunidas, consiguen corregir la deformación del antepié llevándolo de la supinación a la pronación o posición correcta; al mismo tiempo sujetan y llevan al talón a su posición normal y dejan en

84364

2



45

libertad la musculatura plantar para que se pueda fortalecer con la ayuda de la plantilla.

50

Finalmente sólo resta señalar que la descripción y dibujos de esta memoria no tienen carácter limitativo, debiéndose considerar como un ejemplo ejecutivo a partir del cual cabe toda posibilidad y gama de combinaciones que no altere la esencia de la invención, pudiéndose fabricar en toda clase de medidas y materiales adecuados sin limitación.

- - - - -

55

NOTA: - Descrito suficientemente lo que antecede, sólo resta señalar que lo que se declara propio, nuevo y útil del solicitante es lo concedido en las siguientes

REIVINDICACIONES

60

1 - Plantilla ortopédica de torsión, caracterizada por el hecho de estar constituida por una lámina resistente, de superficie alabeada formando planos esencialmente inclinados en direcciones contrarias la parte delantera y la parte posterior de la misma.

65

2 - Plantilla ortopédica de torsión, según reivindicación 1ª caracterizada porque la parte más elevada de la misma se halla en el talón, debajo del lugar correspondiente al sustentaculum tali del calcáneo del pie humano.

70

3 - Plantilla ortopédica de torsión, según reivindicaciones 1 y 2, caracterizada porque por su extremo delantero es más corta por su parte interior que por la exterior, a fin de dejar libre la cabeza del primer metatarsiano y llegar por el exterior a la cabeza del quinto metatarsiano.

4 - Plantilla ortopédica, según reivindicación

24

84364



75

nes de 1 a 3, caracterizada porque en su parte superior delantera presenta un ligerísimo resalte suavizado; y en su lado interior, a la altura del puente determinado por el alabeamiento de los planos de dicha plantilla, presenta un resalte casi vertical, de arista redondeada, que presenta un saliente curvo seguido de un entrante a la altura del talón.

80

5 - PLANTILLA ORTOPEDICA DE TORSION.

85

Todo según queda descrito en la presente memoria, que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sólo cara, con ochenta y cinco líneas y dibujo anexo.

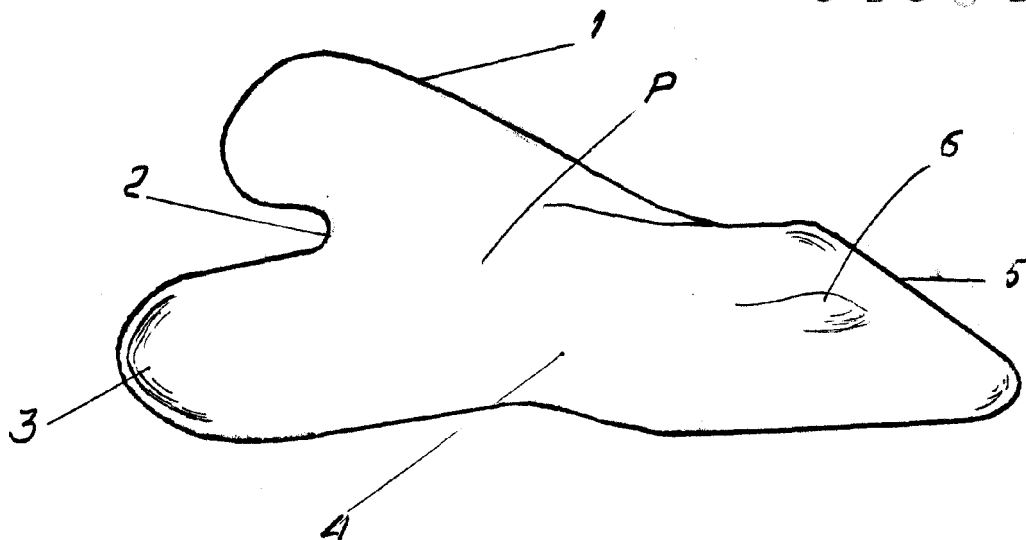
Madrid 24 noviembre 1960

p.a.

Cheraxi



84364



MADRID 24 Nov 1960

C. Morayón

ESCALA VARIABLE

[Faint handwritten text]