

19887

MEMORIA DESCRIPTIVA del Modelo de Utilidad solicitado a favor de Don Marcos Montero Hernández, residente en Madrid, calle de la Montera, número 21, por "PROCEDIMIENTO DE FABRICACIÓN DE PLANTILLAS ORTOPÉDICAS DE CONSTRUCCIÓN ESPECIAL EN CADA CASO



--ooOoo--

Generalmente, la construcción de plantillas ortopédicas con aplicación a pies planos o cualesquiera otros padecimientos físicos de los pies, se realiza en serie; es decir, sin reunirse los elementos íntegros necesarios en cada caso de aplicación. Ello trae consigo múltiples inconvenientes, como son, entre otros, la dificultad de adaptación de la plantilla al

pié, adaptación que no se consigue con el constante uso por cuanto su empleo se deriva de un padecimiento. Por el contrario, se proporciona a la parte afectada una incomodidad que a veces es superior que la producida directamente por la propia dolencia.

Ante estos contrarios efectos se hacía necesaria la obtención de una plantilla de construcción especial en cada caso y a ello tiende el objeto de la presente Memoria Descriptiva. Con el procedimiento objeto de este expediente, desaparecen los antiguos inconvenientes, habiéndose conseguido enteramente el fin que se persigue de amoldar la plantilla al pié defectuoso por cualesquiera padecimientos. Se realiza, pues, a medida y siempre por prescripción facultativa, bien haciendo de la plantilla materia fija sobre zapatos para convertir estos en calzado ortopédico, bien plantillas sueltas con aplicación a pies planos, de metatarsalgia, pie débil, espolones u osteitis, para la corrección de callos plantares con discos para su aislación y, asimismo, la correctora para evitar el mal pisar hacia adentro o hacia afuera, así como las destinadas a parálisis infantiles, teniendo por finalidad en todos los casos evitar el hundimiento del arco plantar.

Entendiendo esta necesidad de adaptar la plantilla a las padecimiento de cada pié, como consecuencia de diversas pruebas de todo género efectuadas, son múltiples los señores médicos especialistas que requieren su concurso inexistente hasta ahora.

Su construcción se realiza mediante medida obtenida por semi-prótesis con el empleo de escayola. Con



este sistema, y con arreglo al molde así obtenido, se confecciona una plantilla sobre cualquier material adecuado que puede ser, por ejemplo corcho, suela, goma, goma esponjosa y en todos los casos puede verificarse como si se trata de corcho aglomerado, el cual, posteriormente a las características que sean requeridas, es posteriormente forrado de piel por lo que se le proporciona simultáneamente unas condiciones de durabilidad amplias y una presentación agradable. Con este procedimiento, la plantillas obtenida, responderá exactamente a las necesidades de cada pié (véase plano) por el previo estudio realizado, con lo que desde el comienzo de su empleo empieza a surtir los efectos deseados de comodidad terapéutica y, aún en casos determinados, substituyendo destrozos que pueden existir producidos por heridas de guerra u otras causas.



--ooOoo--

Se reivindica la propiedad de este Modelo de Utilidad:

1) - Procedimiento de fabricación de plantillas ortopédicas de construcción especial en cada caso, caracterizado porque mediante semi-prótesis con el empleo de escayola se obtiene un molde del pié a que se ha de aplicar la plantilla.

2) - Procedimiento de fabricación de plantillas ortopédicas de construcción especial en cada caso, según 1, caracterizado porque con arreglo al molde obtenido se confecciona una plantilla de cualquier material adecuado; por ejemplo, corcho, suela, goma, goma esponjosa, corcho

aglomerado del grueso y características deseadas.

3) - Procedimiento de fabricación de plantillas ortopédicas de construcción especial en cada caso, según 2ª reivindicación, caracterizado porque confeccionada la plantilla, se procede a su forrado en piel.

4) - "PROCEDIMIENTO DE FABRICACIÓN DE PLANTILLAS ORTOPÉDICAS DE CONSTRUCCIÓN ESPECIAL EN CADA CASO"

Todo tal y como queda descrito en la presente Memoria Descriptiva que consta de cuatro páginas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de una hoja de planos.

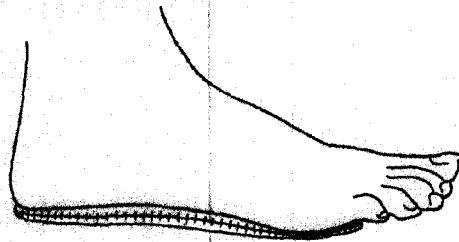
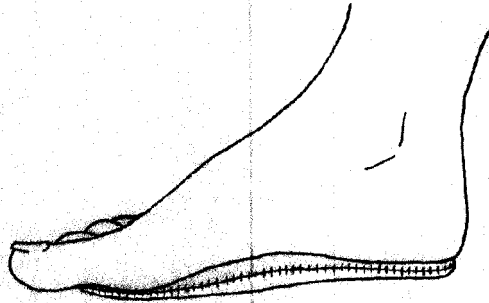


-5

Madrid, - 5 MAY, 1949

OT. ALONSO
Por poder

19887



ESCALA VARIABLE
MADRID - 5 MAY, 1949
G. ALDONADA
POR BUENAS