

5:6:74

185139



M O D E L O

D E

U T I L I D A D

por "MEDIA ORTOPEDICA", a favor de Don JAIME VILARRODONA MOLINES y Don RAMON RIUS PELLICER, ambos de nacionalidad española, domiciliados en BARCELONA, Nena Casas, 56.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

Las medias ortopédicas utilizadas para el tratamiento de varices, inflamaciones vasculares o de tipo similar en las extremidades inferiores del cuerpo humano, presentan, en su sistema clásico, una estructuración en material elástico que oprimen la extremidad donde se aplican en función a la retención de dichas dilataciones anormales.

5. En el modelo de la presente invención, la media presenta una doble pared en toda su extensión, formando una cámara a la que puede insuflarse aire mediante una pequeña válvula situada en la parte superior de la caña. La pared interior de la cámara es de goma y la pared exterior está constituida por un material en tela-goma. De este modo el aire in-

5. suflado en la cámara no tiene fuga y permite una mayor eficacia en la capacidad opresora de la media sobre las extremidades a que se aplica, sin que se manifieste en una dilatación de la media, dado que el material en tela-goma impermeable al aire de la capa exterior tiene la suficiente rigidez para impedir que la media adquiriera molestos o antiestéticos abombamientos al hinchar la cámara.

10. Otra ventaja sobre el tipo clásico es el efecto amortiguador de la cámara, que protege la extremidad del usuario, hipersensibilizada por la enfermedad, contra golpes o rozaduras perjudiciales y dolorosas.

15. Las partes de la media correspondientes al talón y dedos se encuentran seccionadas, respecto al tipo normal, con objeto de no producir opresiones molestas en el usuario, facilitándole la circulación sanguínea en estos puntos articulados de las extremidades. Al propio tiempo la media no sufre deterioro por efecto de los dos puntos de apoyo fundamentales sobre los que descarga el peso del cuerpo.

20. Con objeto de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos, en la que se representa un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En el dibujo:

25. La única figura de la lámina representa un esquema de la media ortopédica de la invención.

30. En la figura, el cuerpo de la media presenta la cámara -1-, formada entre la pared interior -2- en goma y la exterior -3- en tela-goma, ambas impermeables, en forma tal que el aire insuflado por la válvula -4- no presenta fugas a su través.



1. 1912

La cámara -1- presenta sus contornos de cierre hermético en la parte superior -5- de la media, en el talón -6- y dedos -7-, dejando libres todas estas zonas de la extremidad en que se aplica.

5.

La presión del aire encerrado en la cámara -1- es graduable, según las necesidades del usuario o sus conveniencias terapéuticas, tanto durante la insuflación inicial por la válvula -4- como durante el período de tiempo que se hace uso de la misma, al conceder un gradual escape a voluntad por dicha válvula del aire contenido en la cámara.

10.

La invención, dentro de su esencialidad, se puede llevar a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la expuesta en la descripción a título de ejemplo y a las cuales alcanzará las mismas ventajas que se desean obtener.

15.

Se podrá pues construir en otras formas y tamaños, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

= . =

20.

N O T A

Descrito el objeto y utilidad del presente invento, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

25.

1ª.- Media ortopédica, caracterizada por comprender un cuerpo adaptable a las extremidades inferiores del cuerpo humano, desprovisto de talón y de zona dactilar, formado por una cámara en toda su extensión, comprendida entre una pared elástica interior y otra flexible y no elástica exterior, ambas impermeables, cuya cámara es llenable con aire mediante una vál-

30.

5:074

- 4 185 139



1972

5. vula de paso único, en forma tal que, bajo la presión del aire contenido en la citada cámara, la pared interior elástica de la misma se adapta uniformemente sobre la anatomía de la extremidad inferior humana, mientras la pared exterior no elástica no presenta deformaciones irregulares; constituyendo el conjunto un cuerpo corrector de dilataciones vasculares y protector contra percusiones y rozaduras externas.

2ª.- Media ortopédica.

10. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de los dibujos reglamentarios.

Madrid, a 30 OCT. 1972

p. a.

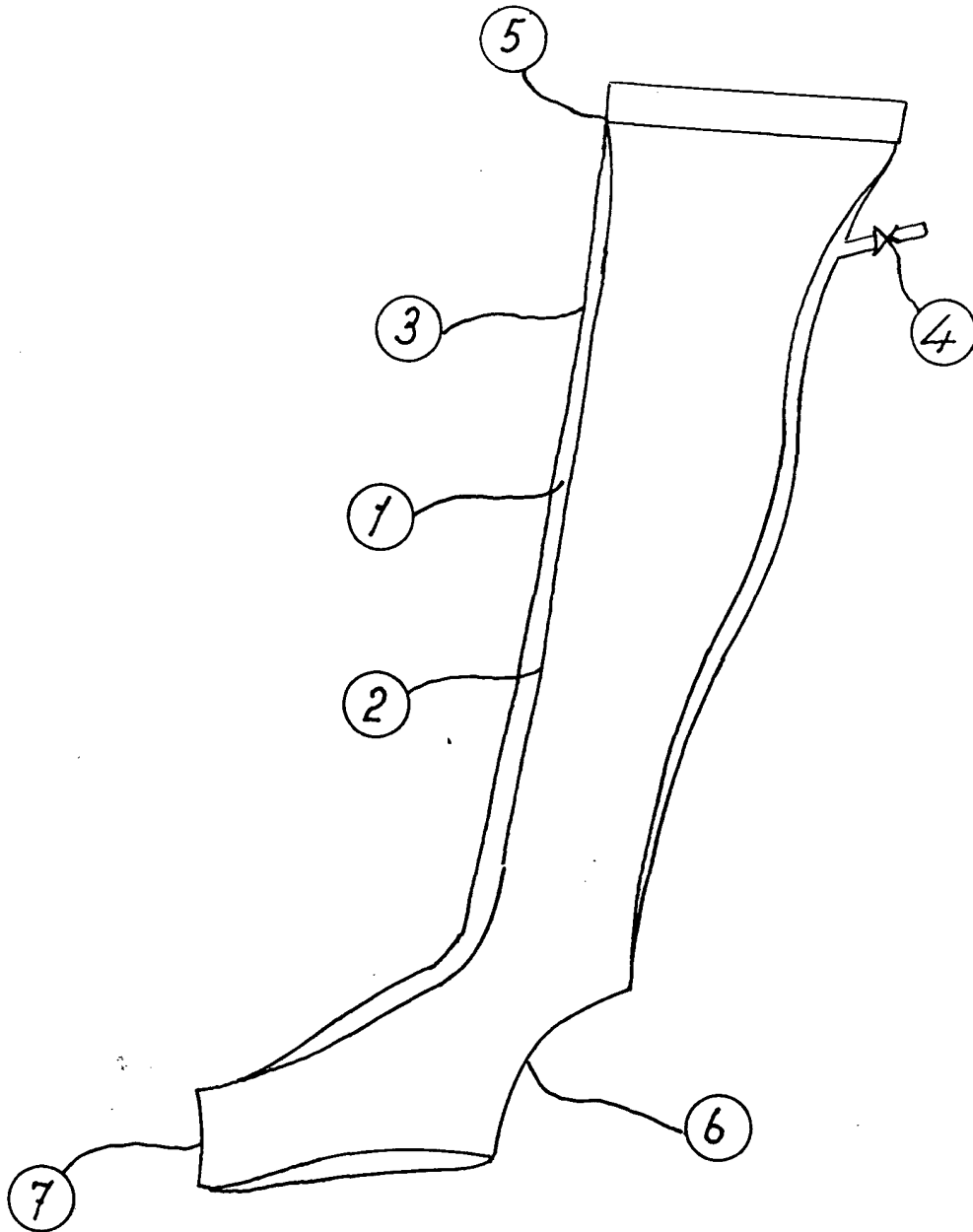
JAIMÉ ISERIN


~~_____~~

Dn. Jaime Vilatorrada Molines
Dn. Ramón Rius Pellicer

Hoja única

185139



Madrid, a 20 OCT 1972

p.o.

JAIME ISERN