

Nº 86648



86648

M E M O R I A D E S C R I P T I V A
DE UNA PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD POR VEINTE AÑOS EN ESPA-
ÑA A FAVOR DE DON FRANCISCO SANTURIO DE ALUART, DE NACIONALI-
DAD ESPAÑOLA, RESIDENTE EN BARCELONA, Ntra. Sra. del Coll 69.

s o b r e :

UN RODILLO PARA EL AUTOMASAJE DEL PIE.

El presente modelo hace referencia a un rodillo para automasaje del pié, destinado a la podología, concretamente para la reducción de las prominencias anatómicas del arco longitudinal del pié.

5.- Se trata de un elemento auxiliar para la práctica terapéutica de la dolencia conocida por "pies planos" que realiza la operación de automasaje, valiéndose de la particularidad de su estructura que le permite efectuar conjuntamente el movimiento mecánico de la rotación sobre su eje, y el de la adecuada presión sobre los tejidos y músculos de la región metatarsiana.

10.- Su característica esencial es la de constituir un cuerpo de forma prismático-cilíndrica de contorno compuesto, por presentar en una sola línea alveada la continuidad de dos superficies curvas de distinto radio, de las que una determina una prominencia, mientras que su correlativa es una marcada depresión cóncava.

15.- Para la mejor comprensión de lo que se expone, se reproduce el rodillo en el plano adjunto, a título de ejemplo sobre el que referirse en la consiguiente descripción.

20.- En su Fig. 1ª., se esquematiza la peculiar estructura del aparato, presentándose en posición horizontal y remarcando mediante el dibujo frontal de la silueta de un pié, que la planta del mismo toma contacto y se apoya sobre la zona media del mismo, adaptándose a la forma fundamentalmente ondulada que posee la superficie de revolución descrita por la línea (3) del contorno compuesto, integrada por la sucesión de dos arcos de círculo, forjadores de la convexidad (4) seguida de la concavidad (5), bien diferenciadas en la Fig. 2ª donde se dibuja el rodillo en una perspectiva en escorzo, que evidencia todo lo que venimos exponiendo sobre su forma.

25.-
30.- Como quiera que su modo de utilización es el de hacerlo rodar sobre una superficie plana (que puede ser el suelo o otra análoga, los bordes extremos del cuerpo cilíndrico deben presen-



tar su borde saliente (6 y 6a) siendo su circunferencia del mismo diámetro para poder asentarse normalmente sobre el plano de apoyo.

5.- Con motivo de silenciar y hacer más fácil y agradable el movimiento de roce de los mencionados bordes, estos tiene la suficiente anchura para experimentar la presencia de una hendidura (7) donde se encaja una banda de caucho macizo (8 y 8a) que, naturalmente, por su propia elasticidad, hace factible su fácil renovación y su mantenimiento.

10.- En el dibujo primero se secciona una parte del rodillo, para demostrar su cualidad de macizo en todo su volumen, estando elaborado en material que sea adecuado, atendiendo a la solidez que debe presentar y al suave tacto que debe poseer, lo mismo que a su periódica higienización.

15.- Por la genuina configuración que se ha descrito, se comprende que es ambidiestro, o sea que sirve para ambos pies, siendo sus dimensiones ligeramente variables.

N O T A.

20.- En resumen, la presente solicitud recaerá sobre las siguientes reivindicaciones.

25.- 1ª.- Un rodillo para el automasaje del pié, que se caracteriza por estar constituido por un cuerpo de forma prismática-cilíndrica, finalizada en dos bordes prominentes de igual diámetro de circunferencia que le permiten deslizarse en rodamiento, en correcta posición horizontal, sobre una superficie plana normal, sin que establezca contacto ni roce entre ésta y la superficie de desarrollo del cilindro, cuyo contorno acusa notablemente una línea sinuosa en la que uno de sus relieves es una curva convexa mas acusada, mientras que la continuación de la misma describe una cavidad ligeramente menor.

30.- 2ª.- Un rodillo, según la reivindicación primera, caracterizado porque el lomo de los bordes indicados presenta una



entalladura circular en la que se encaja a presión, una banda de material elástico de sección circular, con objeto de silenciar y amortiguar la fricción con la superficie de deslizamiento.

5.-

3a.- UN RODILLO PARA EL AUTOMASAJE DEL PIE.

Según se describe en la presente memoria que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos.

Madrid a 13 de abril de 1961

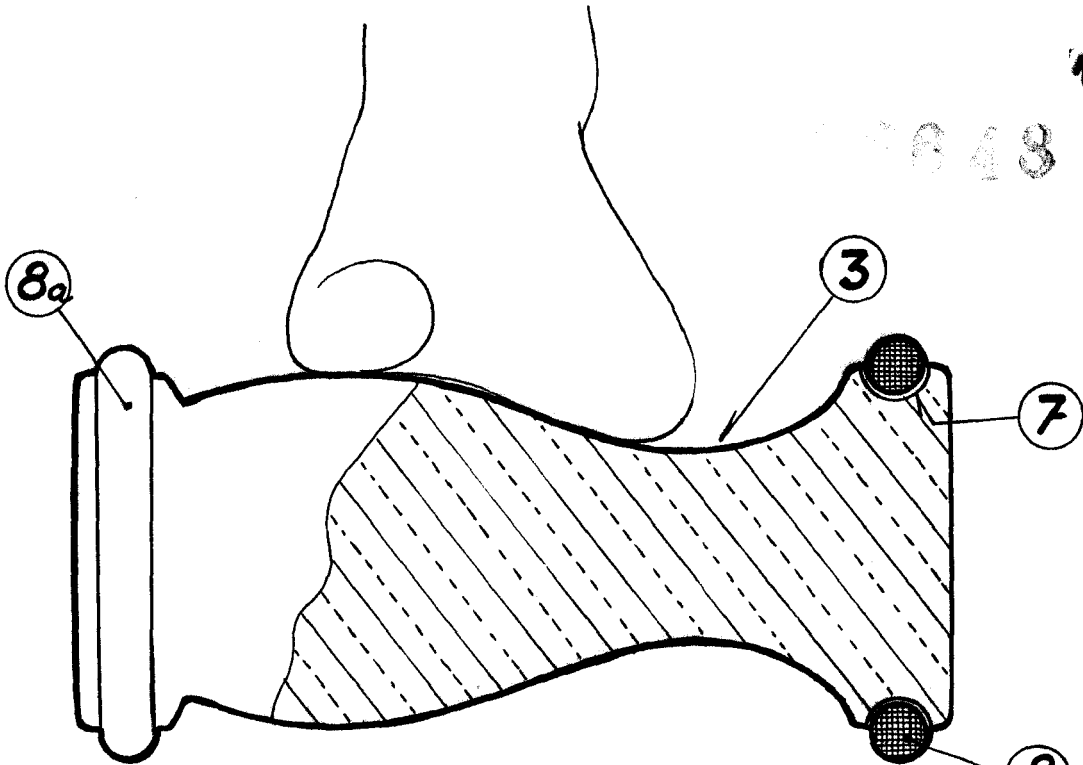


Fig. 1

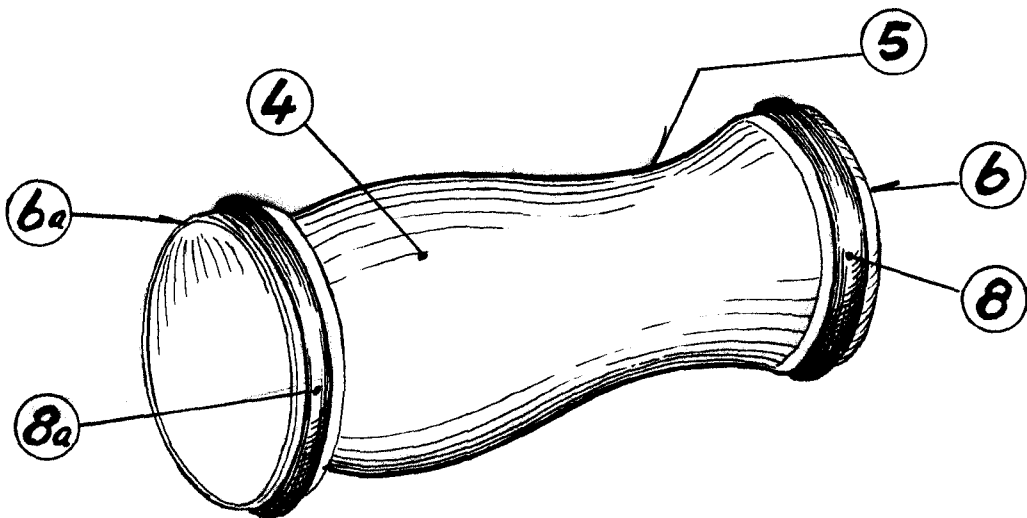


Fig. 2

Escala variable

13 MAR. 1951