



MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

"Dispositivo adaptable a callos, durezas y deformaciones
"similares de los piés".

=====

Solicitantes: Doña Francisca Martin Muñoz y Don Nicolás
Alonso Antón, domiciliados en Madrid.

====

La presente solicitud de Modelo de Utilidad se refiere a un dispositivo adaptable a callos, durezas y deformaciones similares de los piés.

- En registros anteriores de la misma solicitante se
5. describen varios aparatos adaptables a juanetes y deformaciones análogas de los piés, y la presente solicitud aporta un dispositivo perfeccionado que, en sus distintas ejecuciones, elimina todos los inconvenientes de los aparatos anteriores, simplificándolos y ajustando su
10. funcionamiento a las dolencias específicas de cada caso.

En esta memoria y en los adjuntos dibujos, se describen y representan, a título de ejemplo, no limitativo, los tipos característicos de un aparato protector según el presente invento.

15. fig. 1 representa, en planta, el óvalo protector



según la solicitud de modelo de utilidad.

Fig. 2 es un corte transversal por A-B de Fig. 1.

Fig. 3 representa el disco protector de durezas,
20. visto desde su parte exterior, convexa.

Fig. 4 es un corte transversal por C-D de Fig. 3.

Fig. 5 representa el protector de articulaciones,
visto de frente, por su lado interior, cóncavo.

Fig. 6 es un corte transversal por E-F de Fig. 5.

25. El óvalo protector, según Figuras 1 y 2,
está indicado en los casos de pequeños callitos o
durezas de los pies, y muy especialmente en los callitos
que se forman entre los dedos, vulgarmente llamados
"ojos de gallo" que, desgraciadamente, y sobre todo en
30. señoras, es casi general.

Este óvalo protector es de superficies planas, 1 y
2, formando en su cara interior otro óvalo más pequeño 3
en bajo relieve, preferentemente de dos milímetros de
profundidad y un cerco 4 por su lado interior de
35. aproximadamente dos milímetros y medio por todos los
lados. Su grueso puede variar según el espesor del callo.
Se vulcaniza a 140° C. para impedir su deformación
actuando en la misma forma que los anteriores.

40. El disco protector según figuras 3 y 4 es simple-
mente un disco ligeramente convexo de caucho vulcanizado
a una temperatura de 140 grados, para impedir su
deformación, tiene un diámetro de 43 milímetros y su
espesor que es de 1 milímetro y medio a excepción del
centro 1 del disco protector que no excede de dos décimas
45. de milímetro.

En su interior 1, o parte cóncava, forma una
pequeña cámara o cavidad para alojar el callo o dureza.
En su parte exterior tiene dos cordoncillos o nervios
concéntricos 2, del mismo material, con objeto de



50. aumentar unas décimas de espesor para facilitar su contacto con el calzado quedando aislada de esta manera la parte del centro del disco protector.

55. El disco protector está indicado principalmente en todos los casos de callos y durezas en la planta de los pies, en las rozaduras o mordeduras del talón, en el empeine y en general en cualquier parte del pie que moleste el calzado.

60. Este disco protector actúa simplemente por aislamiento entre la piel y el calzado, haciendo las veces de callicida, sin drogas ni medicamentos, y como se adhiere perfectamente y no traspira, el callo o dureza se reblandece, causando un efecto tan eficaz que en la mayoría de los casos bastan unas horas de uso para que desaparezcan las molestias.

65. El protector de articulaciones (figuras 5 y 6) está indicadísimo en todos los casos de callos y durezas que se forman en la parte superior de los dedos, es decir, por encima de las articulaciones de los dedos de los pies.

70. Este pequeño protector tiene su forma alargada y convexa y es de caucho vulcanizado a una temperatura de 140 grados para impedir su deformación. En su interior o parte cóncava 1 forma una pequeña cámara o cavidad para alojar el callo o dureza.

75. Por su parte exterior lleva a lo largo del protector, un aumento de material a modo de unas pequeñas almohadillas 2 que coinciden con los extremos del protector con objeto de aumentar su espesor facilitando de este modo el contacto con el calzado quedando aislado de esta manera el centro del protector 3 que tiene dos décimas de espesor.

El protector de articulaciones actúa simplemente



por aislamiento entre la piel y el calzado, se adapta perfectamente y no transpira, con lo cual el callo o dureza se reblandece causando un efecto tan eficaz, que en la mayoría de los casos bastan unas horas de uso para que desaparezcan las molestias.

N O T A

85. Descrita suficientemente la naturaleza del invento así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle, en cuanto no altere su principio fundamental, siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita Modelo de Utilidad por 20 años en España: "Dispositivo adaptable a callos, durezas y deformaciones similares de los pies"; caracterizándose por lo siguiente:

90. 1º.- Dispositivo adaptable a callos, durezas y deformaciones similares de los pies, caracterizado por un disco protector de caucho vulcanizado, de forma ligeramente convexa hacia el exterior y cuyos bordes son de un material mas grueso, siendo su parte central más fina, para adaptarse mejor a los callos o a las durezas en la planta, talón o empeine de los pies donde su perfecta adherencia e impermeabilidad reblandece y cura rápidamente las callosidades y porque la parte exterior lleva unos nervios o cordoncillos concéntricos que facilitan el contacto con el calzado.

100. 2º.- Dispositivo según reivindicación 1ª, caracterizándose por un óvalo protector de caucho vulcanizado, aplicable principalmente a los pequeños callos o durezas que pueden formarse entre los dedos de los pies compuesto de una superficie plana que forma en su cara interior de material más delgado, otro óvalo mas pequeño

115.



y dejando un cerco exterior de material más grueso.

120. 3^a.= Dispositivo, según reivindicación 1^a,
caracterizado por un protector de articulaciones, de
caucho vulcanizado, en forma de caperuza, con su parte
convexa hacia fuera y adaptándose su centro cóncavo, de
material más delgado, perfectamente en forma de cámara
o cavidad al callo o a la dureza, y llevando su parte
125: periférica un aumento de material, a modo de pequeñas
almohadillas para facilitar el contacto con el calzado
y aislar perfectamente el centro del protector.

130. 4^a.= Dispositivo adaptable a callos, durezas
y deformaciones similares de los pies; tal y como queda
substancialmente descrito en la presente memoria, e
ilustrado en los adjuntos dibujos.

Esta memoria consta de cinco hojas escritas por
una sola cara.

Madrid, 30 de abril de 1946.

Francisca Martín Muñoz y
Nicolás Alonso Antón.

Por Poder de J. GOMEZ ACEBO

FIG.1

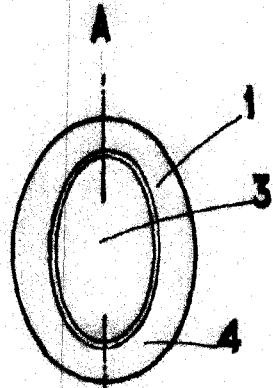


FIG.2

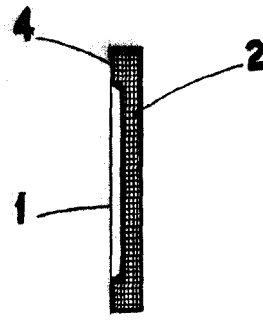


FIG.3

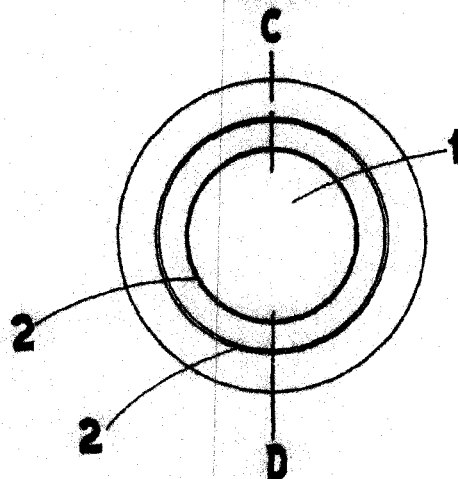


FIG.4

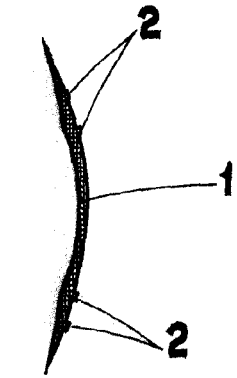


FIG.5

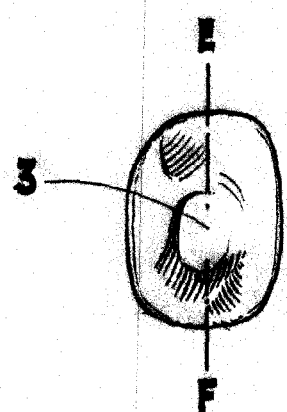
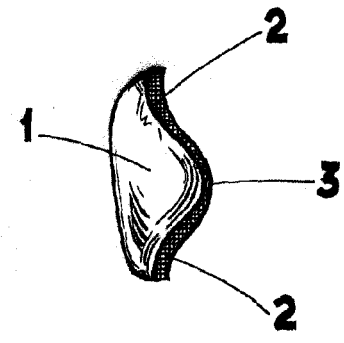


FIG.6



MADRID 30 ABRIL DE 1946
FRANCISCA MARTIN MUÑOZ
NICOLAS ALONSO ANTON

P.P. por Poder de