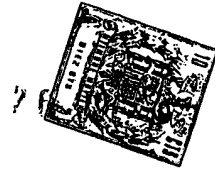


193614



MODELO DE UTILIDAD

Orden nº 149/73

Memoria Descriptiva

sobre:

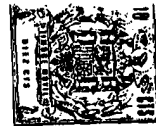
JUEGO DE PLANTILLAS PARA CALZADO.

Solicitante: D. JULIO PITA VAZQUEZ, de nacionalidad española, residente en C/ Amargura nº 33-1º, Dcha., LA CORUÑA.

El presente invento se refiere a unas plantillas para calzado destinadas a aliviar dolores corporales.

Cada una de estas plantillas presenta la novedad de llevar implícita la finalidad de poder suministrar un potencial eléctrico y de hacer intervenir a los humores orgá-

5.



nicos del usuario como medios de conexión electrolítico. De tal manera, posibilitan la generación de una corriente eléctrica o flujo de electrones que, como puede bien deducirse, llega a actuar como eficaz terapéutica antiálgica.

5. A tal fin, las citadas plantillas también presentan una resolución constructiva realmente particular y que, aunque puede ser tomada a título de ejemplo, siempre tendrá como partes integrantes elementos que, por un lado, procuren la perfecta conductividad y, por otro, la aislación eléctrica del usuario con respecto al terreno de sustentación y la adecuada ventilación de sus pies.

10. En otro aspecto, también fué considerado el hecho de que las plantillas no ofrezcan molestias de uso y, a tal fin, la ubicación del elemento potencial se registra en la porción de talón de las mismas es decir, donde existe apoyo y no flexión.

15. Ya por sus características constructivas y funcionales, puede decirse que las plantillas según la invención se caracterizan por estar integradas por un corte de plantilla superior y otro inferior que, siendo de material permeable y estando coincidentemente superpuestos y unidos por sus bordes respectivos, llevan intercalada una lámina de material aislante esponjoso y también, entre esta lámina y dicho corte superior, una plaqueta metálica de potencial eléctrico distinto en cada plantilla.

20. A fin de que la invención pueda ser más fácilmente comprendida, a continuación se describe detalladamente siguiendo el ejemplo de realización práctica, preferente y no limitativo que se ilustra en los dibujos adjuntos en los cuales:
- 25.
- 30.



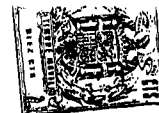
La figura 1, es una vista que, en planta y parcialmente seccionada en su porción de talón, muestra una de las plantillas, y

5. La figura 2, es otra vista que ilustra la plantilla según un corte transversalmente tomado por dicha porción de talón.

En dichas figuras los mismos signos de referencia indican partes iguales o correspondientes.

10. De acuerdo a la invención, cada plantilla como la indicada con la referencia a, se halla integrada por un corte superior 1 y otro inferior 2 que, coincidentemente superpuestos y unidos por sus bordes respectivos, son de naturaleza permeable como, para el caso, lo es el cuero. Llevan intercalada una lámina 3 de material aislante esponjoso y, entre esta y el corte de plantilla superior 1, una plaqueta metálica 4 en 15. calidad de medio con potencial eléctrico. En extensión y aunque puede ser de una equivalente a la de plantilla, dicha plaqueta 4 solamente abarca la porción de talón de esta última para, así, no ocasionar molestias en la zona de flexionamiento del pie. Asimismo, cabe aclarar que, necesariamente, y con 20. respecto a la incluida en una plantilla, la plaqueta ubicada en la otra tiene distinto potencial eléctrico. Esto resulta fácil de lograr si se elige, para cada plantilla un metal diferente (oro, platino, zinc, cobre, plomo, etc).

25. La acción terapéutica de las plantillas en uso solamente simultáneo es fácil deducirla, las plaquetas metálicas 4, de distinto potencial eléctrico y puestas en contacto a través de los propios humores orgánicos, originan la corriente eléctrica antiálgica. La conexión puede establecerse merced 30. a la permeabilidad del corte superior 1 constitutivo de ambas



plantillas y la aislación de los pies del usuario queda asegurada por la lámina esponjosa 3. La ventilación de dichos pies, tan necesaria como se supone, también está asegurada por el corte inferior y permeable 2.

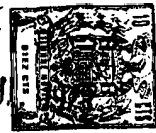
5. Estas plantillas pueden mejorarse tratándolas con un producto químico como por ejemplo el conocido bajo el nombre de SANITIZED. Este producto se aplica a la superficie del cuerpo reconstituido por medio de soplete. Es un líquido neutro, inodoro e incoloro por lo que no modifica en nada su aspecto actual. Los beneficios que trae aparejado este proceso son fundamentalmente psicológicos por su fama de protección higiénica, bacteriostática fungicida, etc. Prolongando su vida útil en un 40% y muy fundamentalmente en el aspecto promocional y publicitario.

10. Además, de todo lo expuesto, debe considerarse que cualquier modificación de detalle constructivo posible queda dentro del alcance del invento siempre y cuando, la misma, no se aparte de los límites y alcances de las siguientes reivindicaciones.

- N O T A -

15. Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarse en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones o mejoras de realización en cuanto no alteren su principio fundamental. Siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita un Modelo de Utilidad por 20 años, sobre: JUEGO DE PLANTILLAS PARA CALZADO; caracterizándose por lo siguiente:

20. 1.- Juego de plantillas para calzado, especialmente destinadas a aliviar dolores corporales, caracterizado porque



cada plantilla se constituye de un corte de plantilla superior y otro inferior que, siendo de material permeable y estando coincidentemente superpuestos y unidos por sus bordes respectivos, llevan intercalada una lámina de material aislante esponjoso y entre esta lámina y dicho corte superior, una plaqueta metálica de potencial eléctrico distinto en cada plantilla.

5.

2.- Juego de plantillas para calzado, según la reivindicación 1, caracterizado porque la plaqueta metálica integrante de las mismas, presenta una extensión coincidente con sus porciones de talón.

10.

3.- Juego de plantillas para calzado, tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria e ilustrado en el dibujo adjunto.

Esta Memoria consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 26 JUL. 1973

JULIO PITA VAZQUEZ.

L. GOMEZ ACEBO Y MUÑOZ
P. P. Elmadet L. Goeta Feroñades

195314



FIG.1

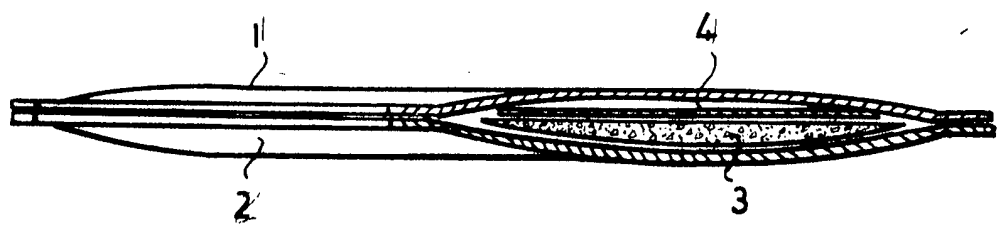
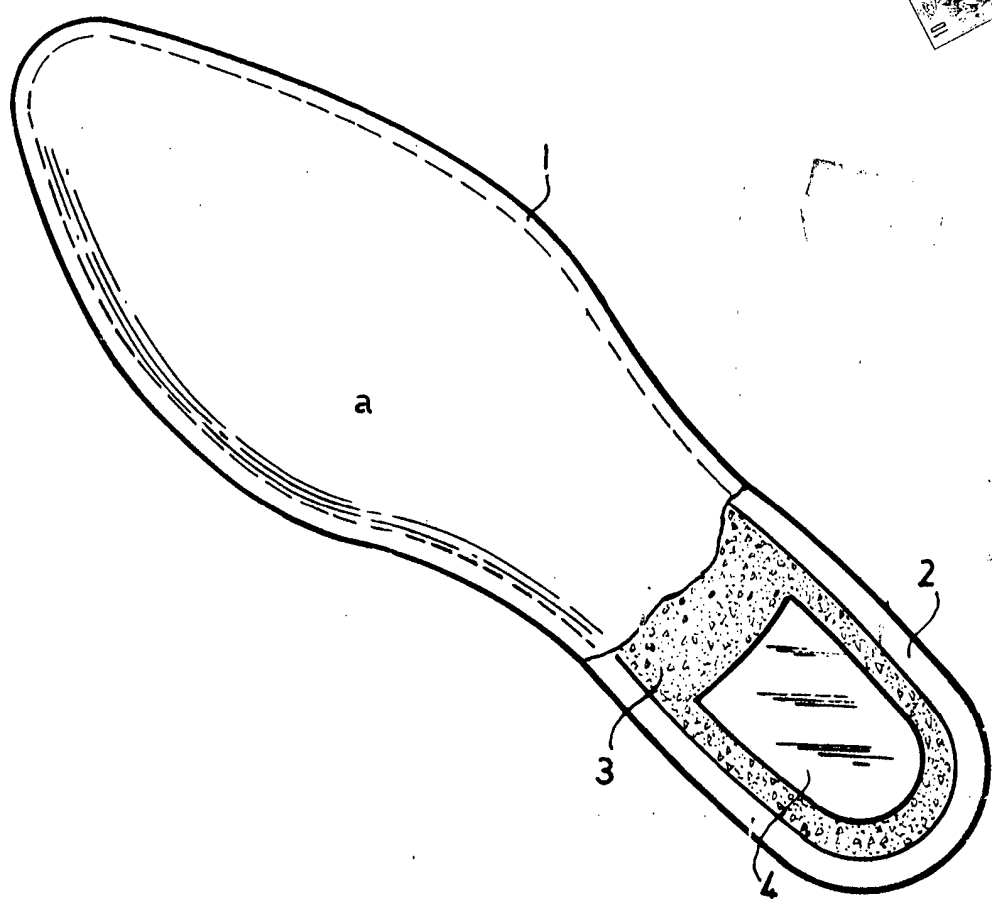


FIG.2

19 JUN 1973

W. GONZALEZ GONZALEZ Y ASOCIADOS
S. R. L. Firmador: L. GONZALEZ GONZALEZ

ESCALA VARIABLE.