

007 '8

29718



MEMORIA DESCRIPTIVA

---

Correspondiente a la solicitud de registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de los Sres. D. José CAMPANALES ESTANY y D. Isidoro QUADRENY ORELLANA, de nacionalidad española, residentes en Barcelona, calle de Valencia núm 174 y calle de Aragón núm 181,-----

p o r

" BOLSA PERFECCIONADA DE AGUA CALIENTE "

---

Las bolsas de goma utilizadas para aplicación de calor, mediante agua caliente, a diversas partes del cuerpo, presentan el inconveniente de que si el agua que contienen se halla a la adecuada temperatura que los efectos terapéuticos -  
perseguidos requieren, el contacto con la piel puede llegar a producir quemaduras y, en todo caso, resulta excesivamente desagradable e irresistible, por lo cual se hace preciso envolver la bolsa en trapos que eliminen el calor por mala ---



transmisión, evitando tales daños, pero con disminución, así mismo, del efecto medicinal perseguido.

Para evitar tales inconvenientes se ha ideado y realizado la bolsa de goma perfeccionada para agua caliente que constituye el objeto de la presente Memoria descriptiva y de la cual se representan varios de los posibles ejemplos de ejecución, con carácter no limitativo, en los adjuntos dibujos.

Como puede apreciarse en los mismos, la bolsa propiamente dicha (1) no varía de las que se presentan habitualmente en el mercado en sus detalles generales, pero se distingue de las conocidas en que sus caras (2) presentan en lugar del dibujo, puramente decorativo de las mismas, una serie de aletas (3) que se alzan verticalmente, guardando cualquier disposición, de las que puede servir de ejemplo las representadas.

La altura de dichas aletas verticales está de tal modo calculada que aumenta el espesor de las paredes a los efectos de transmisión del calor, pero deja salir éste entre ellas, sin que el contacto directo pueda ocasionar molestias dado el espesor que consigue y el que entre ellas se desprende tampoco actúa por contacto directo, sino que, merced a la capa de aire formada entre las aletas, lo hace por difusión, pero sin pérdida de la intensidad que se requiere para los efectos curativos perseguidos.

Claro está que el perfeccionamiento indicado será independiente de la forma y disposición de la bolsa y de cualquier modificación que en los restantes detalles de su construcción puedan introducirse, así como podrá variar, dentro del principio que la fundamenta, el número, altura y disposición de dichas aletas, que podrá ser en diagonal, cuadrados, ángulos, círculos o cualquier dibujo geométrico deseable o conveniente.

29718

- 3 - 23 EN



N O T A

EN RESUMEN: El Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

45 1a:- " BOLSA PERFECCIONADA DE AGUA CALIENTE ", caracteriza da porque para evitar las quemaduras que pueden y suelen pro ducirse por el contacto directo de la bolsa con la piel, se dispone en ambas caras de aquella, en lugar de los relieves o dibujos que, a manera de adorno, suelen llevar, unas ale 50 tas verticales de la suficiente altura para incrementar el espesor de las caras, disminuyendo el calor por ellas trans mitido, pero aprovechando éste a su salida por entre las ale tas, las cuales podrán guardar cualquier disposición y adop tar cualquier dibujo que se desee.

55 2a:- Por último se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer el presente Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias,-----

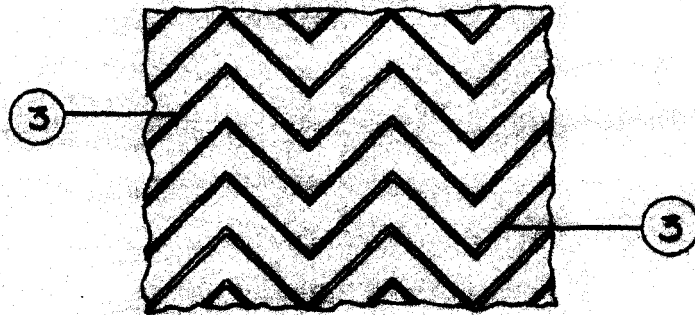
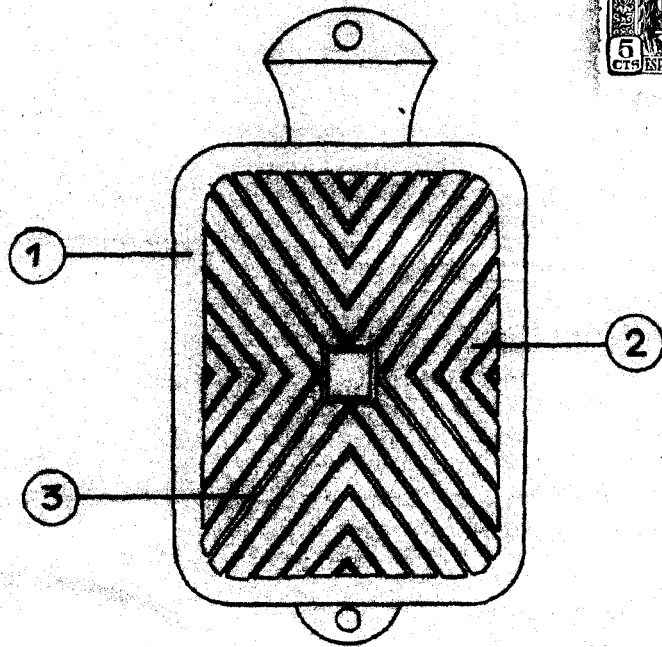
p o r

" BOLSA PERFECCIONADA DE AGUA CALIENTE "

60 Todo conforme queda expresado en la presente Memoria des criptiva que consta de tres páginas escritas a máquina por una sólo cara y plano que se acompaña.

Madrid, 23 de Enero de 1.952.

P.A.,



ESCALA VARIABLE

MADRID.

P.A.