



MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de un modelo de utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don Jose María GARCIA PEYRI, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Diputación número 182.

p o r

* DISPOSITIVO TERMO - ELECTRICO PARA BOLSAS DE AGUA CALIENTE *

De todos son conocidas las ventajas que reportan las bolsas de agua caliente, tanto para su empleo en la terapia del calor, como en la obtención de confort en muchos casos; pero el uso de éstas presenta el gran inconveniente de tener que llenarlas con agua previamente caldeada a la temperatura deseada y el de que ésta va decreciendo paulatinamente hasta llegar a enfriarse por completo y precisar rellenar la bolsa con nueva agua caliente.

Para evitar tales inconvenientes y lograr la máxima comodidad en el empleo de estas bolsas, se ha ideado el objeto de la presente Memoria descriptiva, uno de cuyos ejemplos posibles de realización se representa con caracter no limitativo en el dibujo adjunto.

Como puede observarse en el mismo, consta esencialmente de un dispositivo de contacto eléctrico para la alimentación de dos electrodos que, introducidos dentro de la bolsa producen,



por el procedimiento electrolítico el calentamiento del agua.

El tapón propiamente dicho está formado por la rosca (3) - que se atornilla en la boca de la bolsa, solidaria de una clavija macho, provista de sus dos bornas (1) y de un interruptor (2), lo que permite interrumpir o reanudar el paso del fluido eléctrico a voluntad. Las clavijas (1) establecen contacto con los electrodos (4-5); el primero es un cuerpo cilíndrico de diámetro inferior a la rosca (3), sobre el cual entra a presión suave un manguito (7) provisto de filas de orificios (8) para paso del agua, que remata por el extremo opuesto en una contera (9), de materia aislante, que penetra parcialmente en el interior del manguito (7) cerrándose en su fondo, excepto un pequeño orificio por el que penetra el extremo roscado del electrodo (5), el cual sale al exterior atravesando axialmente una masa aislante dispuesta en el interior del electrodo (4), mientras que, por el extremo opuesto roscado, se sujeta y fija, después de atravesar la contera aisladora (9), mediante una pequeña tuerca de sujeción (6).

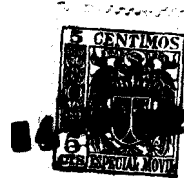
Como puede apreciarse su construcción y empleo es sencillísimo, permitiendo el caldeo del agua con la máxima comodidad, haciendo uso del interruptor (2) dispuesto sobre la clavija del tapón.

Claro está que el ejemplo descrito y representado podrá sufrir alteraciones de detalle en materia, forma y dimensiones, sin que ello signifique separación de sus principios fundamentales.

N O T A

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

1ª:-- DISPOSITIVO TERMO-ELECTRICO PARA BOLSAS DE AGUA CALIENTE, que se caracteriza por constar de un cuerpo roscado que se



50 atornilla a la boca de la botella y se complementa, para formar el tapón, con una clavija macho de enchufe que le es solidaria y en cuyo cuerpo se dispone un interruptor, que permite controlar el paso de la corriente eléctrica a los electrodos que, desde el interior de la clavija y cuerpo roscado, se introducen en la botella sumergiéndose en el agua que ésta contiene.

55 2ª:- DISPOSITIVO TERMO-ELECTRICO PARA BOLSAS DE AGUA CALIENTE, según reivindicación 1ª, caracterizado porque uno de los electrodos está constituido por un anillo metálico que recubre un cilindro de materia aislante concéntrico con el cuerpo roscado, a cuyo anillo recubre a presión suave un manguito metálico, provisto de varias filas de orificios y que remata en una contera, de materia aislante, que penetra parcialmente en su interior, cerrandose excepto en un pequeño orificio dispuesto en el centro de su fondo.

60 3ª:- DISPOSITIVO TERMO-ELECTRICO PARA BOLSAS DE AGUA CALIENTE, según reivindicaciones anteriores, que se caracteriza porque el otro electrodo parte axialmente de la masa aislante dispuesta dentro del anillo metálico, según reivindicación 2ª, y su extremo roscado penetra por el orificio dispuesto en el fondo de la cazoleta-contera del manguito, fijándose y sosteniendo aquel, mediante una pequeña tuerca.

70 4ª:- Por último 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, - - - - -

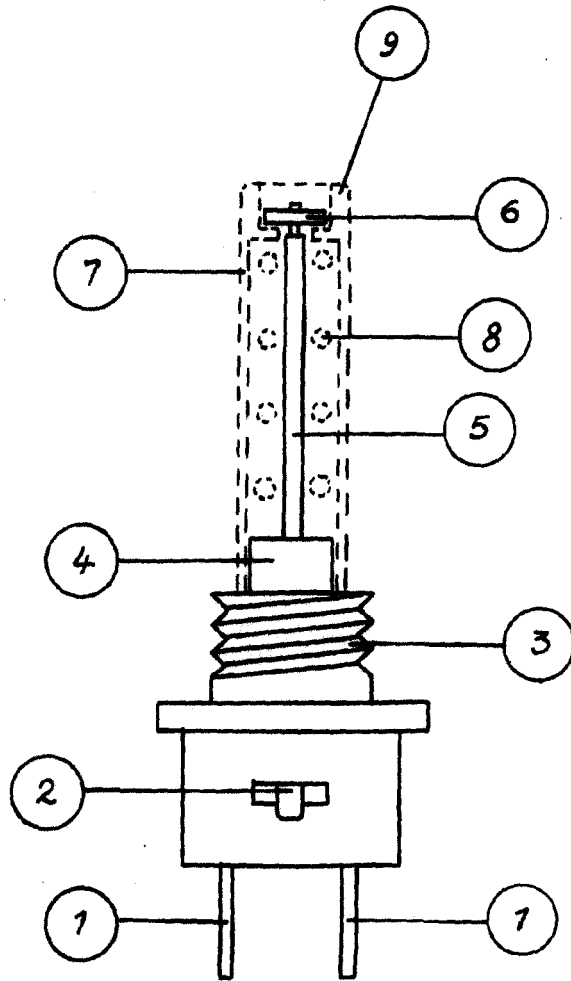
p o r

* DISPOSITIVO TERMO -ELECTRICO PARA BOLSAS DE AGUA CALIENTE *.

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria descriptiva que consta de tres hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 4 de Junio de 1952.

P. A., PEDRO FELIPE MORA
[Handwritten signature]



ESCALA VARIABLE

MADRID, 4 JUNIO 1.952

P.A. *[Signature]*

[Handwritten Signature]