



JUN. 1957

MALA REPRODUCCION  
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

MODELO  
DE

63783

UTILIDAD

a favor de Don JORGE BORDERA SANGENIS, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Torre Vélez, 35, por "EQUIPO CALEFACTOR DE TERMORREGULACION AUTOMATICA".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. La presente invención se refiere a un equipo calefactor de termorregulación automática, cuya simplicidad de constitución y manejo lo hacen especialmente apto para menesteres domésticos, tales como, por ejemplo, la calefacción de biberones y envases de productos alimenticios antes de su consumo.

10. Como es sabido, principalmente por lo que se refiere a la primera de las aplicaciones citadas, se precisa una atención constante y la cooperación de un termómetro para poder llevar el contenido del biberón a la tem-

63783



peratura adecuada para ser tomado por el pequeño.

En todos los casos, por tanto, resulta difícil precisar la temperatura y mantenerla constante dentro de unos límites, estrechos.

5. El equipo objeto de la invención soluciona todos estos problemas de forma y racional y práctica consiste esencialmente en una caja, con su correspondiente tapa, de las cuales esta última presenta una boca abierta al exterior y que se prolonga en un cuerpo hueco, dirigido hacia el interior y de forma y dimensiones apropiadas a las del objeto que deba calentarse, a fin de que éste permanezca justamente acoplado en su interior con pequeña holgura.

15. Sobre este cuerpo hueco queda adosada en el interior de la caja una banda calefactora, constituida por una resistencia eléctrica contenida entre capas aislantes apropiadas (por ejemplo de amianto u otro material aislante e incombustible), quedando intercalado en el circuito de entrada de dicha resistencia o banda calefactora y
20. asimismo dosado al cuerpo hueco citado, un termostato susceptible de ser regulado desde el exterior de aquella caja a través de un mando "ad hoc".

25. Igualmente queda intercalada en dicho circuito una lamparilla de control o piloto, cuya luz es visible también desde el exterior a través de la oportuna mirilla, prevista en el cuerpo de la caja que contiene el conjunto.

Para mejor comprensión de cuanto queda expuesto,

•63783

- 3 -



se acompaña un dibujo en el que, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de un equipo calefactor de las características indicadas.

5. En dicho dibujo se representa el equipo en cuestión en sección axial, permitiendo ver su constitución.

De acuerdo con la invención, el equipo lo constituye una caja -1-, con su correspondiente tapa -2-, acopladas entre sí, y de las cuales esta última presenta una boca -3-, de la que parte hacia el interior una prolongación -4-, que forma un cuerpo hueco, de dimensiones apropiadas para contener ajustado con cierta holgura el envase -5- que contiene el artículo a calentar.

10. Rodeando a este cuerpo -4- se halla colocada una resistencia eléctrica -6-, formando una banda que queda contenida entre dos láminas aislantes o incombustibles de amianto o similar -7-8-.

15. En el circuito de entrada de esta resistencia -6- está intercalado un termostato -9-, susceptible de ser regulado desde el exterior de la caja -1- a través del mando -10-.

20. Finalmente, en el propio circuito queda también intercalada una lamparilla piloto -11-, cuya luz es visible desde el exterior a través de la mirilla -12-.

25. Este equipo resulta también especialmente indicado para calefacción al "baño maría", para lo cual basta depositar en el interior del cuerpo hueco -4- una pequeña cantidad de agua u otro líquido adecuado, que quedará rodeado al recipiente -5-.

•63783

- 4 -



Como puede verse, la sencillez del conjunto es máxima y, sin embargo, gracias a la disposición del termostato -9-, con su correspondiente mando -10-, es posible mantener en todo momento una temperatura constante en el interior del cuerpo -4- y, por ende, en el contenido del recipiente -5- en el colocado. Como se ha dicho, el equipo en cuestión está especialmente diseñado y concebido para la calefacción de biberones y aplicaciones similares en que aquella constancia en las temperaturas constituye detalle fundamental.

Se comprende que serán independientes del objeto de la invención los materiales, formas y dimensiones, tanto absolutas como relativas del equipo calefactor y sus componentes, aplicaciones del mismo y, en general, todos cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre que no aparten al conjunto de su esencialidad.

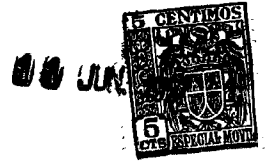
- . -

#### N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1. Equipo calefactor de termorregulación automática, que consiste esencialmente en una caja, con su correspondiente tapa, de las cuales esta última presenta una boca abierta al exterior y que se prolonga en un cuerpo hueco dirigido hacia el interior y de forma y dimensiones

63783



- apropiadas las del objeto que deba cal-entarse, de manera que este permanezca alojado en su interior con pequeña holgura, quedando adosada sobre este cuerpo hueco en el interior de la caja una resistencia calefactora debidamente aislada, contenida entre capas de material aislante e incombustible, tal como amianto o similar y previéndose la intercalación en el circuito de entrada de esta resistencia un termostato para control automático de la temperatura de trabajo y una lamparita control para indicación de funcionamiento, cuyo termostato puede ser regulado desde el exterior de la caja del equipo a través de un mando apropiado.
- 5.
- 10.

2. Equipo calefactor de termorregulación automática.

15. La presente memoria consta de cinco hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

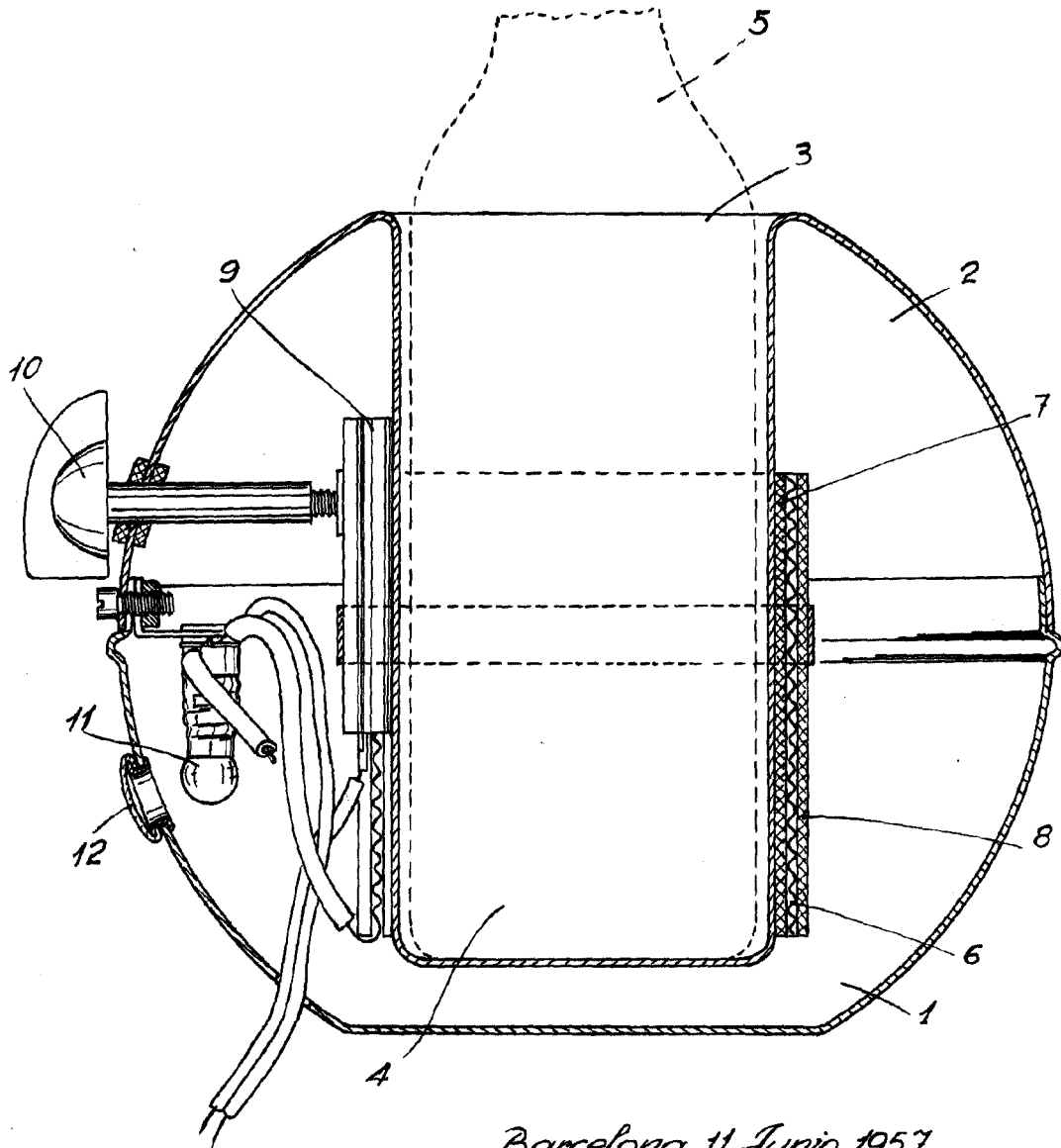
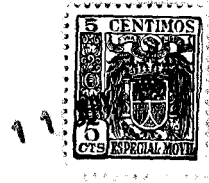
Barcelona, a 11 de junio de 1957

Jorge BORDERA SANGENIS

p.a.

**D. JORGE BORDERA SANGENÍS**

• 63783



Barcelona, 11 Junio 1957  
Forge Bordera Sangenis  
p. a.

A handwritten signature in dark ink, appearing to read "Jorge Bordera Sangenis".