

40144

23 ENE 6



M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Don JACINTO GRAU VENTURA y Don ALFONSO GRAU VENTURA, ambos de nacionalidad española, residentes en Barcelona, calle Provenza, 247, por "CALENTADOR DE LIQUIDOS POR INMERSIÓN".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un nuevo aparato calentador de pequeñas cantidades de líquidos, que presenta una gran ventaja sobre sus similares, debido a la especial disposición de su elemento térmico, que permite calentar con él una reducida cantidad de líquido con resultados de verdadera eficacia.

5. El objeto de la invención consiste esencialmente en un brazo de forma tubular que presenta en uno de sus extremos una cabeza en cuyo interior aloja una masa de material refractario, que lleva incrustada una resis-

10.



40144

tencia eléctrica.

Por el interior del brazo tubular pasan los conductores convenientemente aislados, conectados a un dado de separación de la conexión, del que parten los hilos que terminan en la clavija del enchufe.

5.

El dado de separación de la conexión queda protegido en el interior de una cavidad formada por dos piezas que se unen por roscado y que forman la terminación del extremo del brazo tubular opuesto a la cabeza calefactora.

10.

Para la mejor comprensión de cuanto se indica en la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

15.

En dicho dibujo, la figura 1 representa una vista en perspectiva del aparato en su forma de utilización y la figura 2 una sección diametral del mismo, indicando el despiece del elemento protector del dado de separación de la conexión.

20.

En el aludido dibujo, el objeto de la invención está constituido por un brazo tubular -1-, que presenta en uno de sus extremos, una cabeza esférica -2- en cuyo interior se aloja una masa de material refractario -2'- que lleva áncrustada una resistencia eléctrica -3-.

25.

Los hilos conductores -4-, convenientemente aislados, pasan por el interior del brazo tubular -1- saliendo por el otro extremo -5- donde van conectados a un dado -6- de separación de la conexión.

40144

23 ENE



De este dado -6- parte la conexión de los hilos por el cordón -7- que termina en la clavija del enchufe correspondiente, para la toma de corriente.

5. Un elemento de protección queda formado por dos piezas -8- y -9-, una de las cuales -8- va unida al extremo del brazo, y la otra -9- queda independiente y se une a aquella por medio de roscado, formando una cavidad interior en la que queda protegido el dado -6- de separación de la conexión .

10. La novedad del aparato radica en el hecho de que su elemento térmico está contenido en el interior de la masa de material refractario, lo que permite calentar pequeñas cantidades de líquido, el estrictamente necesario para cubrir la esfera, siendo una garantía de estabilidad y permanencia el hecho de que la resistencia o elemento de calefacción está construido de tal forma que constituye un solo cuerpo, ya que el hilo resistente queda empujado en aquella masa aislante.

15. Se comprende que serán independientes del objeto del presente modelo de utilidad los materiales empleados en su construcción, dimensiones y todo cuanto no afecte a la esencialidad de la invención.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-



40144

1. Calentador de líquidos por inmersión, que consiste esencialmente en un brazo de forma tubular que presenta en uno de sus extremos una cabeza en cuyo interior se aloja una masa de material refractario, que lleva incrustada una resistencia eléctrica, pasando por el interior del brazo tubular, los conductores convenientemente aislados, que van conectados a un dado de separación de la conexión, del que parten los hilos que terminan en la clavija del enchufe.
5. 10. 2. Calentador de líquidos por inmersión, según la reivindicación anterior que se caracteriza por el hecho de que el dado de separación de la conexión, queda dispuesto en el interior de una caja de protección que queda unida al extremo del brazo tubular opuesto a la cabeza calefactora.
15. 3. Calefactor de líquidos por inmersión.

La presente memoria consta de cuatro hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, a 23 de enero de 1954.

Jacinto GRAU VENTURA
Alfonso GRAU VENTURA

p.a.

I. FONTE

P.P.

D. JACINTO GRAU VENTURA
D. ALFONSO GRAU VENTURA

Hoja única



23 FEB 1954

40144

Fig. 2

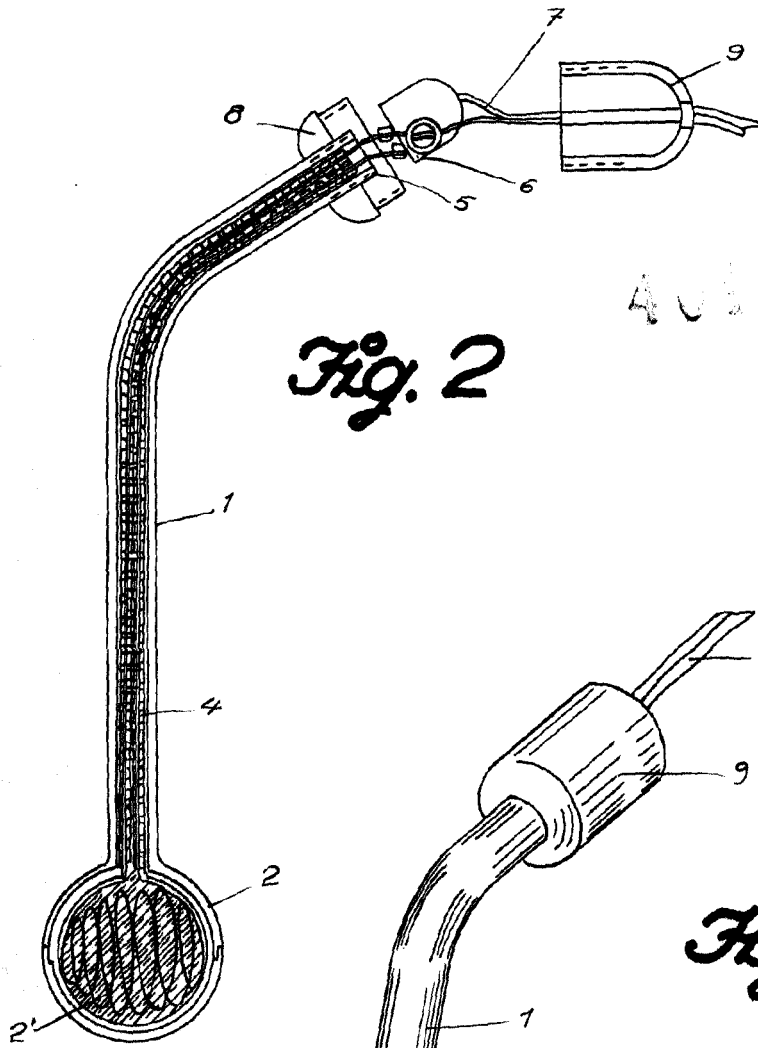
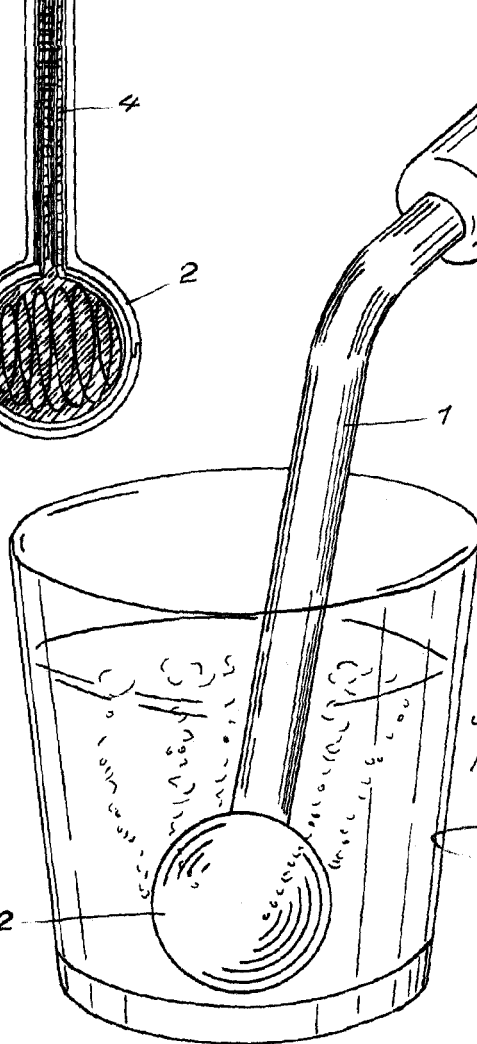


Fig. 1



Barcelona, 23 Enero 1954
Jacinto Grau Ventura
Alfonso Grau Ventura
p. a

L. PONTI

P.P.