

24 51

M O D E L O

F 2814 1

D E

U T I L I D A D

para "UN BIBERÓN ELECTRO TÉRMICO", a favor de Don Daniel Miró Papaseit, residente en Barcelona, Rambla del Centro, nº. 11.-

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un biberón electro térmico.

5. El modelo de utilidad que se describe se caracteriza por estar constituido por una disposición de biberón o vaso, de cristal o similar, y un cuerpo calentador mediante resistencias eléctricas dispuestas en su interior, siendo biberón o vaso y cuerpo separables a voluntad.

10. El cuerpo calentador puede construirse a base de una parte intermedia, en la cual se halla la resistencia eléctrica en material refractario y una parte externa o revestimiento de aluminio, anodizado, dotado de medios asideros para su fácil maniobra. Tambien se puede construir disponiendo la parte exterior de material refractario en su totalidad, preferentemente un material refractario irrompible, estando siempre en el interior la resistencia eléctrica, adecuadamente



protegida con tierra o material refractario.

Este cuerpo calentador presenta un hueco axial, revestido de material buen conductor del calor, en cuyo hueco se acondiciona el biberón ó un vaso, o recipiente similar a calentar.

5.

La resistencia está prevista para una determinada temperatura, no obstante se puede completar el sistema con la adición de un termostato en el circuito eléctrico de la resistencia, para la adecuada limitación de temperatura o para que esta no rebase de determinado número de grados.

10

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos, en la cual se ha representado un caso de realización, que se cita solamente a título de ejemplo.

15

En el dibujo:

la figura 1ª muestra, en sección diametral alzada, el conjunto biberón electro térmico que se describe;

la figura 2ª manifiesta un caso de calentador electro térmico abierto por su fondo; y

20

la figura 3ª representa la vista exterior de casos de realización del modelo.

Consiste este modelo en un cuerpo calentador -1-, formado por un sustentáculo de doble pared, en el cual, en la parte interior -2-, se encuentra una resistencia eléctrica adecuada -3- que toma la corriente por el conductor -4-, con su correspondiente clavija de enchufe.

25

El husco de este calentador se halla revestido por una chapa de metal buen conductor del calor -5-, en donde se aloja con facilidad el biberón -6- ó bien otra vasija, por ejemplo un vaso.

30.



5 Otra realización del cuerpo calentador, consiste en un receptáculo todo él de material refractario -7- (Fig. 2), en donde se halla ocluída una resistencia eléctrica, según antes se ha indicado, saliendo al exterior el conductor adecuado -8-. En este caso el cuerpo -7- es hueco en su fondo, quedando el efecto calentador reducido al irradiado por las paredes de su espacio central.

10 El conjunto presentará un aspecto u otro, según se trate de envoltura externa de aluminio ó bien de un conjunto refractario, en el primerm caso (Fig. 3<sup>a</sup>), se requieren asideros -9-, mientras que en el segundo la disposición de la resistencia y el espesor del refractario hacen practicamente innecesarios dichos asideros, aunque pueden ser obtenidos en la misma pieza refractaria indicada.

15 El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pués, construirse en cualquier forma y tamaño, empleando para su fabricación los materiales mas adecuados, por quedar todo éllo comprendido dentro del espíritu de las reivindicaciones.

20.

N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

25. 1<sup>a</sup>.- Un biberón electro térmico, caracterizado esen-



24 SEP.

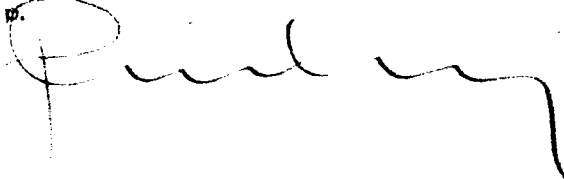
28111

- cialmente por comprender una envoltura que forma un cuerpo calentador independiente del biberón, teniendo este cuerpo calentador un hueco central, adecuado para recibir en él al biberón, a calentar, comprendiendo este cuerpo una doble pared, dentro de la cual, en material refractario, se halla acondicionada una resistencia eléctrica suficiente para transmitir el calor al interior, comprendiendo el hueco interior, un forro de metal, buen conductor del calor e inoxidable, constituyendo el receptáculo para acondicionar al biberón.
- 5.
10.           2. Un biberón electro térmico, según viene reivindicándose, en el cual el cuerpo calentador lleva asideros aislantes eléctricos y del calor, comprendiendo un interruptor, además de los propios medios de enchufe del conductor flexible que alimenta a las resistencias eléctricas estando incluido en el circuito un termostato de control de temperatura.
15.           3. Un biberón electro térmico.
- Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.
- 20.

Madrid, a 24 de Septiembre de 1951.

DANIEL MIRO PAPASEIT.

P. a.           JAIME ISERN

p. p. 

28441

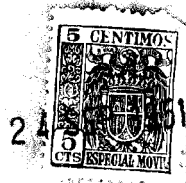


Fig. 1

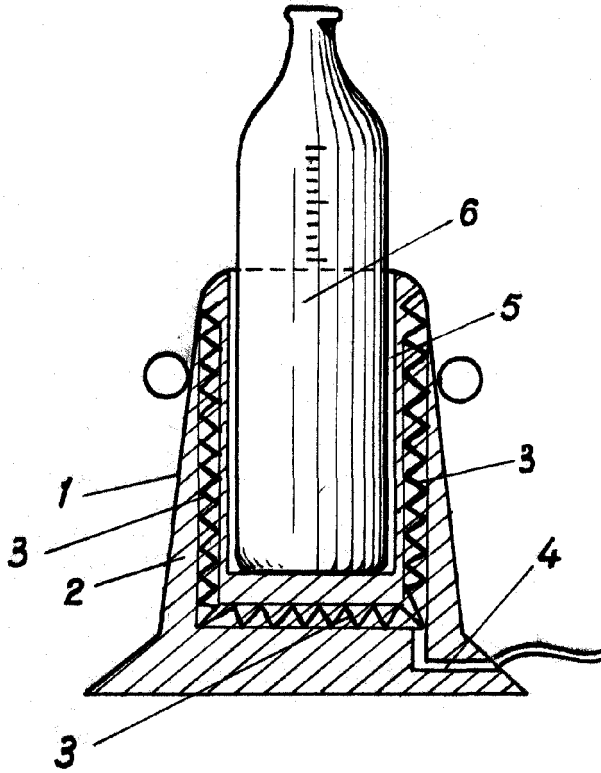


Fig. 2

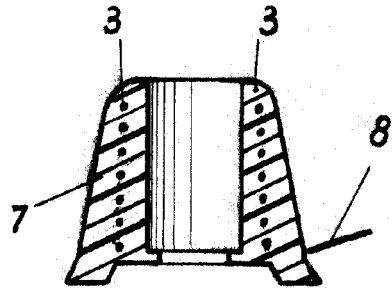
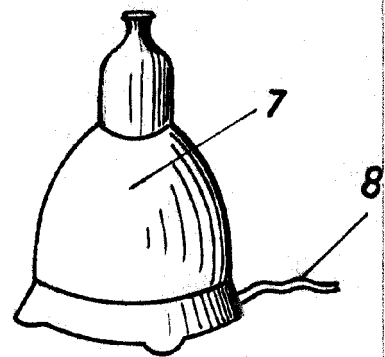
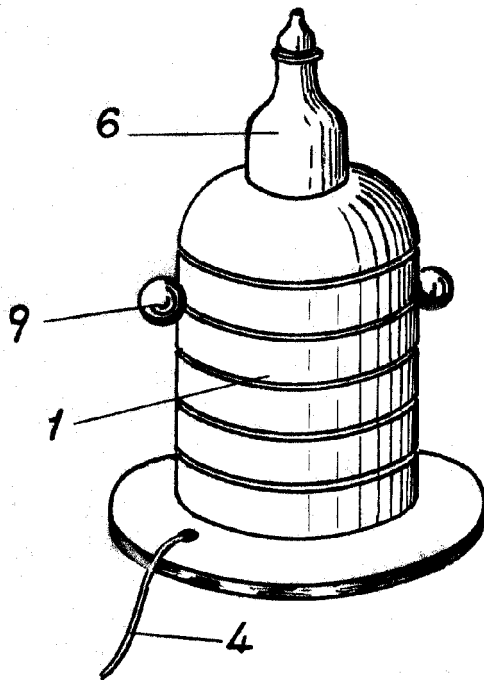


Fig. 3



Madrid, 24 Septiembre. 1951  
Jaime Isern

pp.  
*[Signature]*