

24014



EB. =

MEMORIA DESCRIPTIVA

para un modelo de utilidad, por veinte años, en España, para:

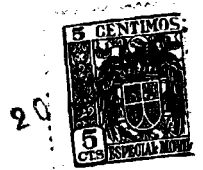
= TERMO =

que se solicita a favor de Don Carlos Lacárcel Beronat; residente en Barcelona: Calabría, 93. -

---

El presente modelo de utilidad se refiere a un termo destinado a enfriar líquidos y conservarlos fríos durante horas sin emplear hielo ni sal común, sino una mezcla frigorífica apropiada, para producir una caída de temperatura de unos 27°; y que también sirve, inversamente, para calentarlos y conservarlos calientes, utilizando una mezcla capaz de producir las calorías necesarias para la elevación de temperatura que se desee.

Esencialmente el termo se compone de un recipiente de dobles paredes, entre las cuales se forma la cámara de vacío, que va abierto por la parte inferior y aloja un segundo recipiente que constituye la cámara destinada a la mezcla frigorífica o térmica, cuya cámara se cierra por un tapón de goma, que enrasa con el fondo del primer recipiente, mientras entre éste y el segundo queda un espacio anular, destinado al líquido que se ha de con-



servar frío o caliente, cuyo depósito a su vez se cierra por un tapón de corcho.

5 Tal conjunto puede hacerse de cristal o de cualquier clase de metal, siempre que se haga el vacío entre la doble pared mencionada. En el primer caso el termo formado como queda dicho se aloja para evitar su rotura con los golpes, en una envuelta metálica que en la parte inferior lleva unido a rosca su fondo y en la superior un vaso, que de ser metálico el termo puede atornillarse en el mismo.

10 Para mayor claridad concretaremos las características del termo cuyo modelo se reivindica con referencia a las adjuntas figuras, correspondientes a una forma de ejecución del mismo realizada en cristal y con envuelta metálica; pero que no tiene carácter alguno limitativo, ya que tanto su forma y dimensiones, como los materiales empleados en su construcción, se elijan en cada caso como convenga a la aplicación de que se trate, pero como tales variaciones, así como las que se hagan en detalles de presentación del termo, no afectan a la esencialidad reivindicada los que se construyan con cualesquiera de esas modificaciones no serán sino variantes igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

La figura 1 representa una sección diametral del termo propiamente dicho.

25 La figura 2 corresponde a la perspectiva esquemática del exterior de la envuelta en que va alojado -si procede- el mencionado termo.

Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designan las distintas partes de los elementos representados, la descripción de los mismos es como sigue:

30 El termo propiamente dicho se compone de las enveltas 2 y 1 entre las cuales va comprendida la cámara de vacío 3;



mientras que entre dicha envuelta 1 y la parte exterior de la cámara 4 se forma el depósito anular 5 del líquido a refrigerar o calentar, cuyo depósito se llena quitando el tapón de corcho 6.

La cámara 4 está destinada a la mezcla refrigerante -  
5 -o térmica- y se cierra a su vez por el tapón de goma 7.

El conjunto así formado se aloja en la envuelta metálica 8, que lleva en la parte inferior el fondo 10 roscado a que -  
lla y en la superior el vaso 9. Tanto el fondo 10 como la parte superior de la envuelta 8, llevan orificios que hacen accesibles  
10 los tapones 7 y 6.

La envuelta 8 no tiene objeto más que si el termo es de cristal o de material que fácilmente pueda romperse y necesita ir protegido. Pero si es de metal puede prescindirse de ella y disponer en la parte exterior de la envuelta 2, el roscado o  
15 disposición para sujetar el vaso.

El empleo del termo descrito es muy sencillo; una vez hecho el vaciado en la cámara 3, quitando el tapón 6 se carga el depósito del líquido y cerrado aquél se invierte el aparato y se le coloca la mezcla frigorífica o térmica en la cámara 4  
20 a ella destinada. También puede procederse en orden inverso.

N o T A

---

La presente descripción de modelo de utilidad, consta de las siguientes reivindicaciones:

1. - Termo, caracterizado porque está constituido por  
25 un recipiente de dobles paredes, entre las cuales se forma la cámara de vacío, que va abierta por la parte inferior para alo -  
jar y unirse a un segundo recipiente, que constituye la cámara



destinada a la mezcla frigorífica o térmica, cuya cámara se cierra por un tapón de goma, que exteriormente enrasa con el fondo del primer recipiente.

5 2. - Termo, según el punto anterior, caracterizado porque entre ambos recipientes queda una cámara anular destinada al líquido que se refrigera o calienta, la cual se cierra por un tapón de corcho.

10 3. - Termo, según los puntos anteriores, caracterizado porque, si el termo se hace de material que pueda romperse por los golpes, va alojado en una envuelta metálica que ajusta en aquél y lleva roscado en la parte inferior el fondo, con un orificio de acceso al tapón de la cámara frigorífica y en la superior el vaso y otro fondo con su correspondiente orificio para dejar llegar al otro tapón.

15 4. - T E R M O -

Según se describe y reivindica en esta memoria descriptiva.

Se detalla e ilustra con los planos que a la misma se acompañan.

20 Y que consta de cuatro hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 20 de Julio de 1950. -

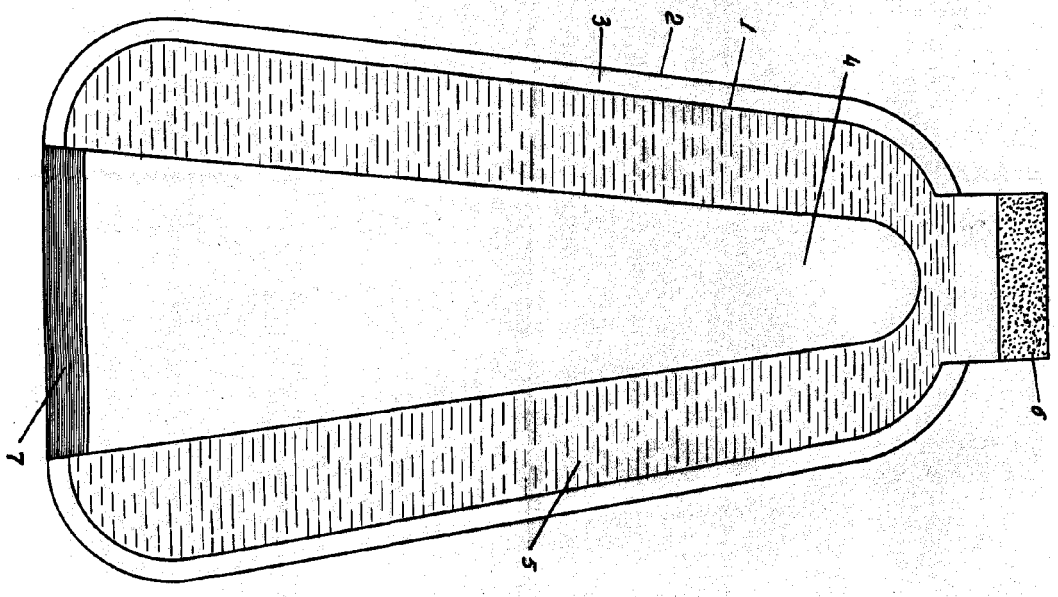


Fig. 1

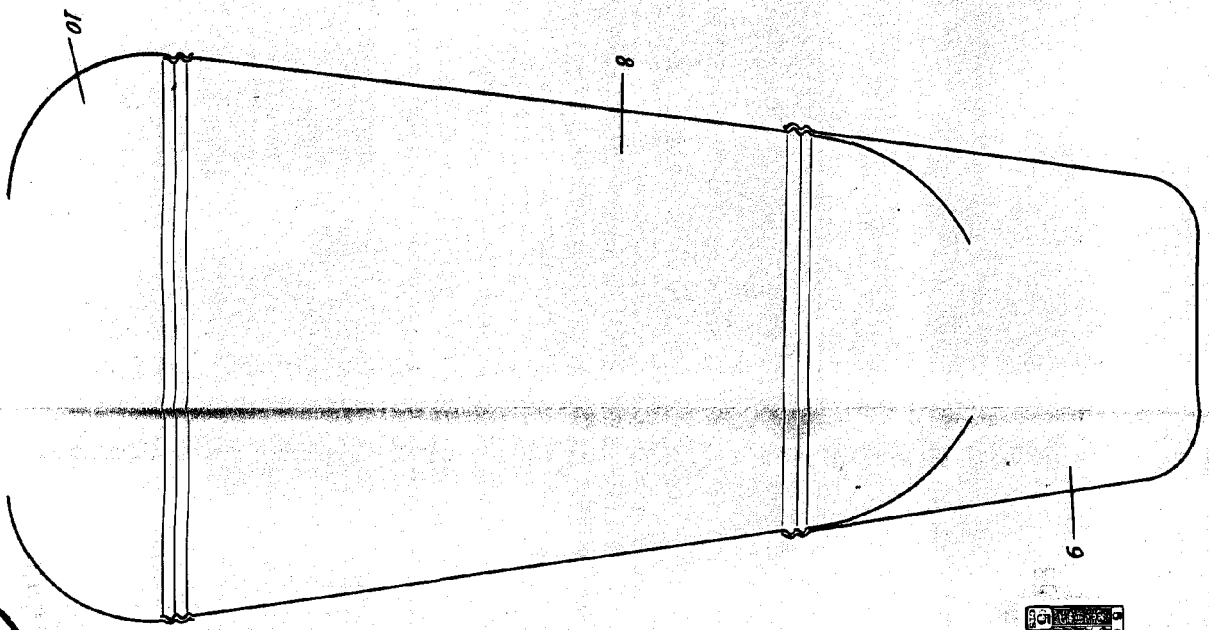
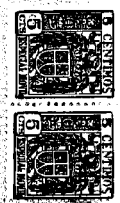


Fig. 2



20114

*Clare*