



88807

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

a favor de Don Francisco GIMENEZ GIL, de nacionalidad española, residente en Bordeaux (Gironde) (Francia), 39 Rue Leon Paillère, por "NUEVA BOTELLA-TERMO".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una nueva botella-termo, la cual presenta una serie de cualidades que benefician tanto su construcción como su utilidad práctica.

5. En las botellas termo usuales, se ha observado que la botella interna de doble pared presenta dificultades de fabricación por el hecho de que tanto la pared interna como la externa, siguen un contorno paralelo entre sí que afecta sensiblemente el de una
10. botella usual, configuración que precisamente por ser



88807

de doble pared resulta muy difícil de elaborar y unir las diversas partes y ello con considerables roturas.

- Por otra parte, y en lo que daña al uso de la
5. botella, resulta un inconveniente al adaptar el tapón hermético directamente en la boca de la botella interna, cuya extrema fragilidad es causa de que pueda romperse al forzar ligeramente la presión del tapón. Finalmente cabe señalar que otro problema estriba en
10. lograr la estanqueidad entre la botella interna y la envoltura metálica externa, estanqueidad que es imprescindible ya que de otro modo el espacio entre ambos cuerpos se llena del líquido que contiene el termo, al escanciarlo repetidas veces o lavarlo, deteriorando
15. aquella envolvente metálica.

- Todas las dificultades y deficiencias expuestas se han solventado en la presente realización, caracterizada por el hecho de que la pared interna de la botella adopta un contorno usual, con el estrangulamiento superior que da lugar a la formación del cuello receptor del tapón de cierre, mientras que la pared externa adopta un contorno sensiblemente cilíndrico de base superior plana.
- 20.

- En el cuello de la botella interna va enchufado
25. un manguito elástico, que ajusta herméticamente y que sobresale por su extremo superior, mientras que en su pared interior está dotado de un alojamiento receptor del tapón de cierre que ajusta herméticamente,



88807

mientras que también por la cara externa del manguito ajusta asimismo herméticamente en el interior de la tapa que cierra y forma la base de la envolvente metálica externa que contiene a la botella de doble pared.

5.

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

10.

En dicho dibujo, su única figura es una vista en sección longitudinal de la nueva botella-termo.

15.

Dicha botella-termo está constituida en el aludido dibujo por una envolvente metálica exterior -1-, de contorno cilíndrico, dotada de una rosca superior -2- en la cual se atornilla la tapa -3-. En el interior de esta envolvente -1- está alojada la botella de doble pared -4- y -5-, entre cuyas paredes se ha practicado el vacío. Esta botella descansa sobre una almohadilla aislante -6- prevista en el fondo del cilindro -1-. La pared externa -4- de esta botella adopta un contorno cilíndrico, con su base superior -7- plana, de la cual parte el cuello -8- de la pared interna -5-, que sigue el contorno usual de una botella. La especial conformación de esta doble pared, que a diferencia de las botellas-termo usuales no sigue un contorno paralelo entre sí, beneficia su fabricación que resulta mucho más sencilla y económica

20.

25.



88807

ya que la unión y ajuste entre las dos piezas de la botella es mucho más racional y práctica.

5. en el cuello -8- va montado un manguito elástico -9-, que ajusta herméticamente, dotado de una rosca interna -10- en la que se atornilla el tapón -11- que cierra herméticamente la botella -5-. El manguito -9- sobresale superiormente del cuello -8- y en esta zona se acopla herméticamente a su alrededor el borde -12- de la tapa -3- del cilindro metálico -1-, quedando éste cerrado herméticamente e impidiendo, por tanto, la entrada de líquido en su interior.

10. La colocación del manguito elástico -9-, fijo es de vital importancia, por cuanto evita el acoplamiento directo del tapón al cuello -8-, como ocurre en las realizaciones usuales, alejándose así el peligro de rotura de la botella aislante térmica. Ya ha quedado indicado anteriormente que mediante el propio manguito se consigue cerrar herméticamente al cilindro -1- o envolvente metálica, evitando el paso de líquidos por el espacio ante la pared exterior de la botella y la funda metálica.

15. Las ventajas conseguidas en la nueva botella-termo, repercuten en su economía en sentido favorable, ya que, además de facilitar la fabricación, alargan la duración de la misma.

20. Serán independientes del objeto de la presente invención, los materiales empleados en la construcción de los distintos elementos que la integran, for-



1967

88807

mas y dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo

5. de utilidad:

1. Nueva botella-termo, caracterizada esencialmente por el hecho de que la botella aislante formada por la doble pared en cuyo hueco interior se practica el vacío, se caracteriza por presentar su pared

10. externa siguiendo en su parte superior un contorno sensiblemente cilíndrico, con su base superior plana, de la que parte el cuello de la pared interna, que adopta un contorno de botella usual, en cuyo cuello va acoplado un manguito elástico, que ajusta herméticamente

15. y que sobresale superiormente, cuyo manguito presenta un alojamiento interno superior para la recepción del tapón de cierre, mientras que en el extremo sobresaliente del manguito ajusta exteriormente el borde interior de la tapa que cierra a la envol-

20. vente externa de protección.

2. Nueva botella-termo.

Todo ello según queda descrito y reivindicado



88807

en la presente memoria que consta de seis hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, a 24 agosto de 1961.

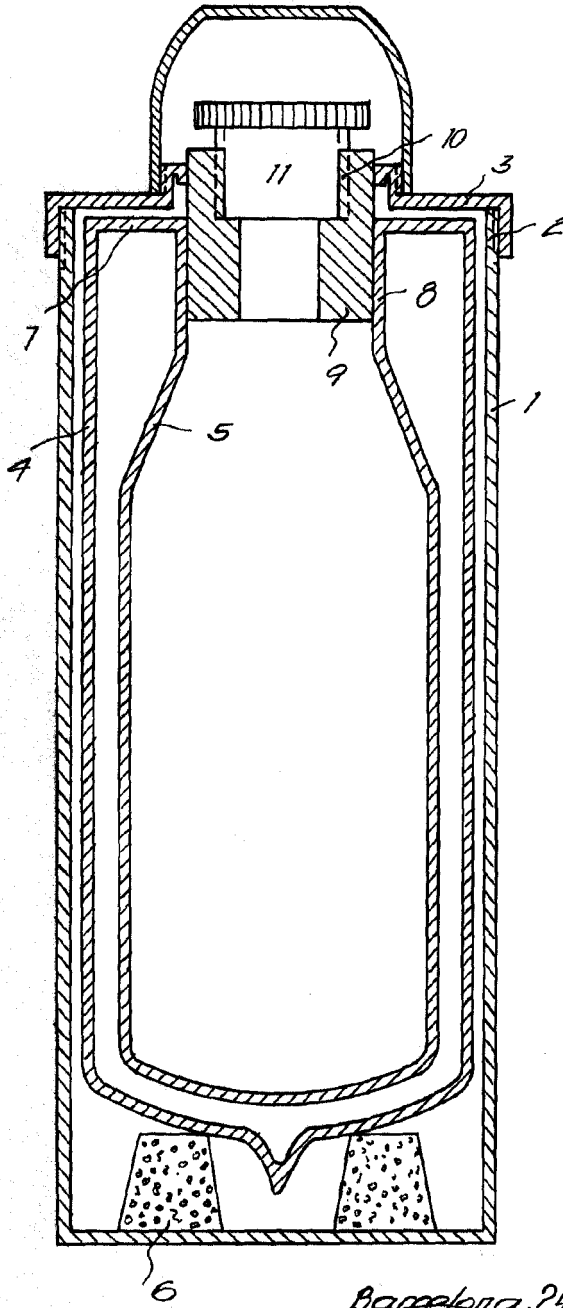
Francisco GIMENEZ GIL

p.a.



24 ARA

88807



8839

Barcelona, 24 Agosto 1961
Francisco Giménez Gil
p.a.