

90330



MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente al registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don Luis de QUADRAS y CASTAÑER, residente en Barcelona, Avenida de Vallvidrera, nº 71 - - - - -

5.

P O R

"NUEVA BOTELLA TERMO"

Los termos que existen hoy día en el mercado, están todos ellos constituidos por un recipiente interno de cristal, de dobles paredes, entre las cuales se ha practicado el vacío, llevando luego el cuerpo externo envolvente protector.

10.

Tales elementos son caros y de frágil rotura.

A fin de conseguir una botella termo de fácil obtención y de mínimo coste al propio tiempo que evita la rotura del envase interno, se ha creado el objeto del presente Mo-

15.



90330

dolo de Utilidad .

Para una buena interpretación del mismo, se describe a continuación un caso de realización práctica de la nueva botella-termo, acompañándose de una hoja de dibujos en la que:

5. En la figura 1, se representa, vista desde el exterior la nueva botella-termo.

Y en la figura 2, la misma botella-termo de la figura 1, en alzado y sección.

10. Consiste la invención en un cuerpo de material plástico esponjoso moldeado, en dos partes (1) y (2), las cuales presentan en su interior una cavidad (3) y (3') que concuerda, exactamente con la forma externa de la botella (4) que debe quedar introducida.

15. Gracias a que el material esponjoso está previsto de una multiplicidad de celdillas (5), separadas entre sí, en las que queda alojado aire encerrado en las mismas, sin posibilidad de circular, cual aire por su condición de atérmico impide que la botella, con contenido frío o caliente, se caliente o enfríe, por dejar escapar al exterior, respectivamente, las frigorías o calorías, del contenido de la botella, actuando por lo tanto, el conjunto, como una botella-termo.

20. Por otra parte, la botella, propiamente dicha, en el momento de suministrar su contenido, se extrae del interior del cuerpo de material plástico esponjoso y se utiliza como una botella corriente.

25. Además, el cuerpo de material esponjoso, externo, protege a la botella alojada en su interior, de los golpes, evitando su rotura.

30. Se sobreentiende que en el presente caso, serán variables cuantos detalles de construcción y acabado, no alteren,

90330 11010



cambien o modifiquen la esencia de la invención.

N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, com-

5. prende las siguientes reivindicaciones:

1ª.- Nueva botella-termo caracterizada por el hecho de estar constituida por un cuerpo externo de material plástico esponjoso, formado por dos piezas que se unen y separan, a voluntad, en cuyas dos piezas y en su parte interna, se ha
10. previsto un alojamiento a fin de que en dicho alojamiento quede emplazada una botella de cristal, sin doble pared, que contiene líquido frío o caliente, y por lo tanto, las frigerías o calorías del mismo no escapan al exterior en virtud de la acción atérmica del aire encerrado en las múltiples
15. celdillas, sin posibilidad de circulación.

2ª.- Nueva botella-termo, según la anterior reivindicación, en la que el alojamiento interno que se crea con las dos piezas de material plástico esponjoso, tiene la misma configuración que el de las paredes externas de la botella,
20. y de dimensiones ligeramente mayores, a fin de que la botella pueda quedar alojada sin sufrir desplazamientos internos en los cambios de posición del conjunto.

3ª.- Nueva botella-termo, según las anteriores reivindicaciones, en la que la botella se introduce y saca de su alojamiento, con toda facilidad al separar una de las dos
25. piezas de material plástico esponjoso, con lo que queda al descubierto dicha botella, sacándola fácilmente para servir

90330

1101



su contenido o volverla a rellenar para un nuevo servicio.

4ª.- NUEVA BOTELLA-TERMO.

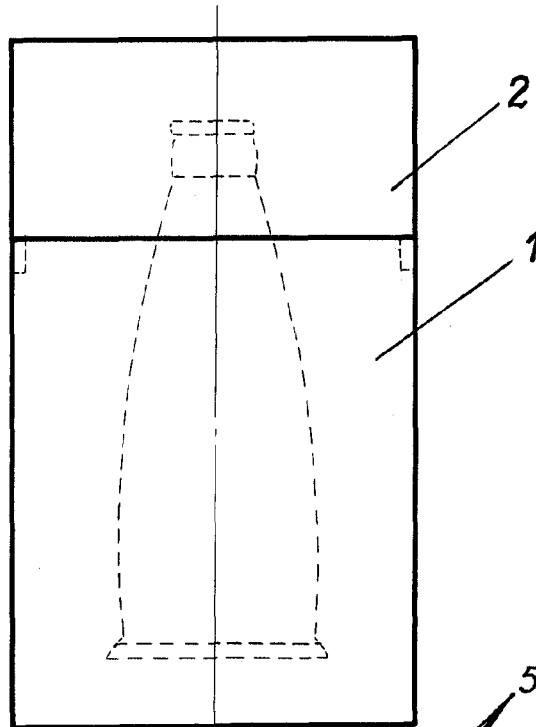
Según se describe y reivindica en la presente Memoria descriptiva, que consta de cuatro hojas foliadas y escritas por una sola cara y acompañada de una hoja de dibujos.

Madrid, a 11 de Diciembre de mil novecientos sesenta y uno.

F.A.,

Antonio Aricha
P. P.

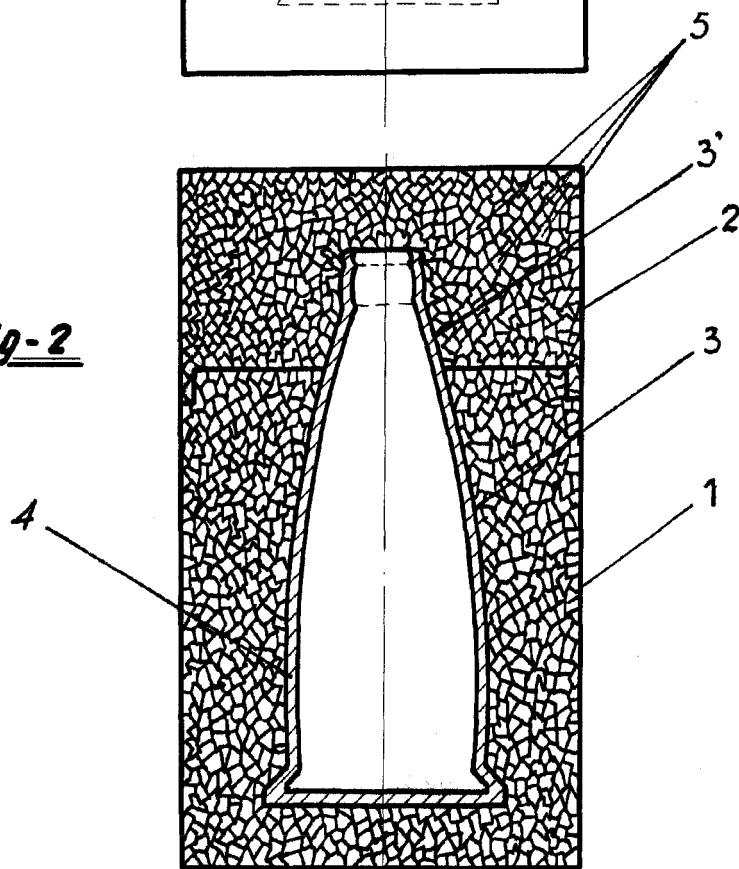
Fig-1



110



Fig-2



Madrid de Diciembre de 1961

Escala variable

P.A.
Castañer
D.
Castañer