



84711

M O D E L O .

D E

U T I L I D A D

a favor de POREX HISPANIA, S. A., entidad española, domiciliada en Barcelona, Calle Gerona, 34, por, "FUNDA AISLANTE PARA BOTELLAS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una cobertura termoaislante, para botellas y envases similares, la cual resulta prácticamente irrompible y de gran utilidad.

- Las botellas termoaislantes están constituidas
5. mediante una estructura sumamente frágil, de forma que su manipulación debe realizarse con sumo cuidado para evitar su rotura. En estas circunstancias resulta incómodo su uso, que precisamente encuentra su mayor aplicación en las comidas campestres y en general en aquellas que se realizan
  10. fuera del hogar, lo cual presupone traslados, viajes,

847 11



etc. que aumentan el peligro de rotura de los termos.

- Para evitar estos inconvenientes se ha ideado el termo objeto de la invención, el cual está constituido esencialmente por una pluralidad de piezas copladas entre sí de modo que cubran la botella en cuestión, y de las que la superior presenta una abertura por la que sobresale el gollete de la botella y presenta medios para el acoplamiento de un capuchón protector, estando constituidas dichas partes y eventualmente el capuchón por una pluralidad de nódulos, constituidos cada uno de ellos, por una macroestructura celular, que define espacios huecos entre sus tabiquillos, cuyos nódulos se encuentran en contacto superficial y soldados entre sí por todos los puntos de su periferia, de modo que no existen espacios libres, entre ellos, formando una segunda estructura celular, cuyas celdillas están ocupadas por la citada macroestructura expansionada.
- 5.
- 10.
- 15.

- Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompaña una hoja de dibujos en la que se representa tan sólo a título de ejemplo, un termo para botellas de las características descritas.
- 20.

En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en alzado semiseccionado del termo en posición de uso, y la figura 2 corresponde a una vista a mayor escala que permite apreciar la estructura interna del termo.

- 25.
- El termo está constituido por tres cuerpos, -1- -2- y -3-, acoplables herméticamente entre sí y que, en conjunto, siguen el contorno de la botella -4-, a la que cubren totalmente. El cuerpo -1- presente una forma de

847 11 -39



- vaso que recibe al fondo de la botella en su interior, y presenta en su borde superior un encaje -5- correspondiente con otro previsto en el borde inferior del cuerpo -2-, el cual sigue el contorno del cuello de la botella. Este cuerpo -2- presenta un encaje superior -6- similar al -5-, en el cual se acopla el capuchón -3-, amovible y que cierra herméticamente la funda. Dichos encajes -5- y -6- pueden estar, como es natural en la zona más conveniente del dispositivo, de acuerdo con la estructura de la botella a contener.
- 5.
- 10.

- Además en el borde superior interno del cuerpo -2-, se prevé una pestaña elástica -7-, que se adapta herméticamente alrededor del cuello de la botella, a fin de evitar que, al escanciar el líquido contenido en la misma, el goteo que suele producirse resbale por el cuello de la botella y quede entre ésta y su funda termoaislante.
- 15.

- Los dos cuerpos -1- y -2- y en su caso el capuchón -3-, están formados por idéntico material termoaislante, constituido por una masa moldeada, integrada por una pluralidad de nódulos -8-, de estructura macrocelular con espacios internos huecos, y adosados entre sí por todos los puntos de su superficie, a fin de no dejar ningún espacio libre entre ellos. De este modo, se consigue una masa ligera termoaislante y muy resistente, Tal como se aprecia en la figura 2, las paredes cerradas e impermeables de los nódulos -8- están soldadas entre sí formando tabiques -9-, que separan las distin-
- 20.
- 25.

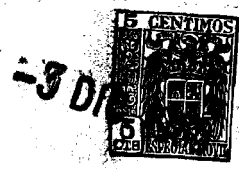
847 1 133 6



- tas celdillas en forma totalmente independiente, y dentro de cada una de dichas celdillas se encuentra una macroestructura celular expansionada -10- que las llena completamente; las propiedades mecánicas
5. de los tabiquillos de esta macroestructura definen de modo esencial el comportamiento de la masa. Cuando el capuchón seda de material distinto del descrito, se puede utilizar cualquiera de los usuales, por ejemplo un plástico en forma de vaso, por otra parte los
10. cuerpos 1 y 2, cada uno de ellos o ambos, tanto en forma unitaria, como formando una sola pieza, pueden ser moldeados directamente sobre la botella.

- De todo lo descrito se deduce que el termo en cuentión resulta liviano, de excelentes cualidades
15. termoaislantes, debido a la descrita estructura interna y, a la vez muy resistente. Este hecho termina, definitivamente, con las molestias que reporta actualmente la fragilidad de los termos conocidos.

- Por otra parte su constitución mediante los
20. tres cuerpos -1-, -2- y -3-, es sumamente sencilla, pudiendo adaptarse a cualquier tipo de botella, que no es preciso construir a exprefeso, lo cual redundo, evidentemente en beneficio de la economía del termo.



NOTA

84711

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad.

5. 1. Funda aislante para botellas, que está constituida esencialmente por una pluralidad de piezas acopladas entre sí de modo que cubren la botella en cuestión y de las que la superior presente una abertura por la que sobresale el gollete de la botella y presenta medios para el acoplamiento de un capuchón protector, estando constituidas dichas partes y en su caso el capuchón,
10. por una pluralidad de nódulos constituido cada uno de ellos, por una macroestructura celular, que define espacios huecos entre sus tabiquillos, cuyos nódulos se encuentran en contacto superficial y soldados entre sí por todos los puntos de su periferia, de modo que no
15. existen espacios libres entre ellos, formando una segunda estructura celular, cuyas celdillas están ocupadas por la citada macroestructura expansionada.

2. Funda aislante para botellas.

La presente memoria consta de cinco hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona a, 3 de diciembre de 1960.

POREX HISPANIA, S. A.

p. a.



-30-

84711

Fig. 1

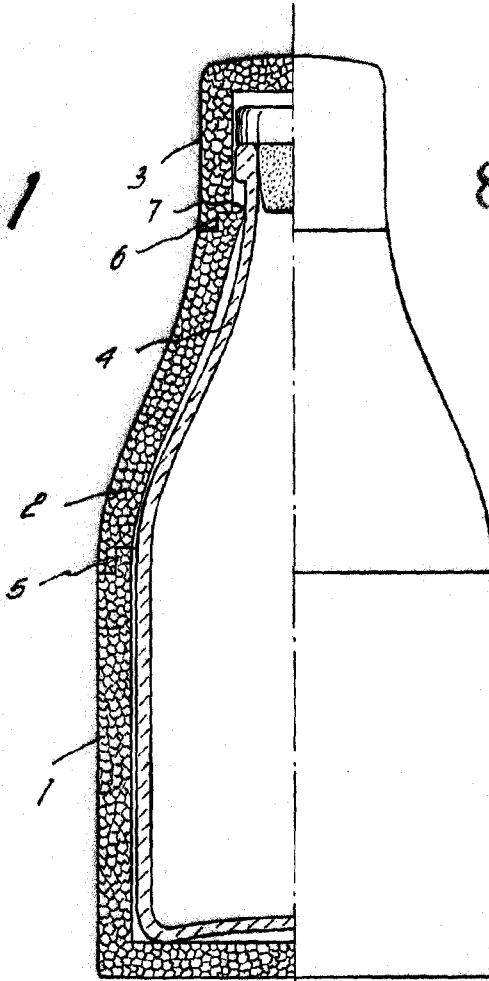
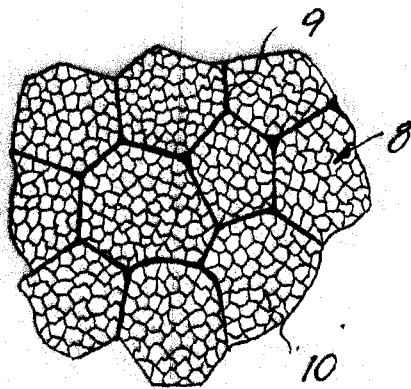


Fig. 2



Barcelona, 3 Diciembre 1960  
Porex Hispania, S.A.

P. G. [Signature]

7539