

111269

30 EN



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

a favor de INDUSTRIAS TERMOPLÁSTICAS RECORD, S.A., entidad española, domiciliada en Barcelona, Calle Xifré, 71, por "TAPÓN PARA BOTELLAS TERMO".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un tapón para botellas termo, de ajuste hermético y fácil aplicación.

El cierre de las botellas termo tropieza con el inconveniente que significa la fragilidad de la botella interna, tanto es así que un ajuste a presión de un tapón excesivamente rígido puede provocar su rotura. Por otra parte, de no conseguirse el cierre hermético, el contenido puede derramarse y perder la temperatura que tenía al ser envasado.

10. Para evitar los inconvenientes expuestos se ha



5. ideado el tapón objeto de la invención, que consiste esencialmente en una cápsula a modo de cazoleta invertida que se acopla holgadamente en el cuello de la botella, dotada de una valona radial externa en su borde superior para el apoyo sobre el borde del citado cuello y de un escalonamiento anular en su borde inferior, cuya cápsula presenta un orificio central en su fondo que da paso libremente a una espiga fijada por su extremo interno a un disco compresor con un escalonamiento anular enfrentado al que posee la cápsula entre los cuales queda comprimido un manguito elástico, mientras que el extremo superior de la espiga está atornillado a un manguito fileteado que sobresale del fondo de un botón de accionamiento.
- 10.

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

20. En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en perspectiva del despiece del tapón; la figura 2 es una semisección longitudinal del tapón montado en posición de reposo; y la figura 3 es una vista similar, con el tapón en posición de trabajo.

25. El tapón descrito consta, en el aludido dibujo, de una cápsula -1- a modo de cazoleta invertida que se acopla con cierto huelgo en el interior del cuello del envase, provista de una valona -2- en su borde superior para su apoyo sobre la boca de la botella y de un escalón anular -3- en su borde opuesto. En el fondo de la cápsula se ha

111269

30 EN



5. previsto un orificio central -4- que da paso libremente a una espiga -5-, con su extremo inferior encajado en el cuello -6- que sobresale del plato compresor -7- de igual diámetro externo que el de la cápsula -1- y dotado de un escalón -8- enfrentado al -3-, y entre los cuales queda comprimido el manguito elástico -9-.

10. El extremo superior de la espiga -5- está atornillado a la tuerca -10- encajada en el interior del manguito -11- que sobresale del fondo del botón -12- cuyo borde se apoya sobre la arandela -13- que descansa sobre el fondo de la cápsula -1-.

15. De la descripción efectuada se desprende que basta con girar el botón -12-, una vez encajado el tapón en el cuello de la botella, para que el plato -7-, al desplazarse axialmente en sentido de acercamiento a la cápsula -1- y dotado de un escalón -8- enfretado al -3-, y entre los cuales queda comprimido el manguito elástico -9-.

20. El extremo superior de la espiga -5- está atornillado a la tuerca -10- encajada en el interior del manguito -11- que sobresale del fondo del botón -12-, cuyo borde se apoya sobre la arandela -13- que descansa sobre el fondo de la cápsula -1-.

25. De la descripción efectuada se desprende que basta con girar el botón -12-, una vez encajado el tapón en el cuello de la botella, para que el plato -7-, al desplazarla axialmente en sentido de acercamiento a la cápsula -1-, comprima el manguito elástico -9-, que ajusta herméticamente contra el cuello de la botella termo sin forzar-



la en absoluto, así como abrirla, con solo manipular el botón -12- en el sentido adecuado.

5. Serán independientes del objeto de la invención, los materiales empleados en la construcción de los distintos elementos que la integran, formas y dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecte a su esencialidad.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

10. 1. Tapón para botellas termo, que se caracteriza esencialmente por el hecho de constar de una cápsula acoplable en el interior del cuello de la botella, provista en su borde superior de una valona radial saliente que se apoya sobre la boca de la botella y de un encaje anular en el borde opuesto, mientras que en el centro de su fondo, está dotada de un orificio que da paso libremente a una espiga coaxial con su extremo inferior unido a un disco compresor, dotado de un encaje anular y enfrentado al de la cápsula, entre los cuales queda comprimido un manguito elástico, mientras que el extremo opuesto de la espiga está atornillado a un manguito fileteado interiormente que sobresale del fondo de un botón de mando a modo de cajetín invertido.
- 15.
- 20.

30 ENE



111269

2. Tapón para botellas termo.

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

Barcelona, 30 de enero de 1965.

INDUSTRIAS TERMOPLÁSTICAS
RECORD, S.A.

p.a.

L. PONTI
D.F.

111269

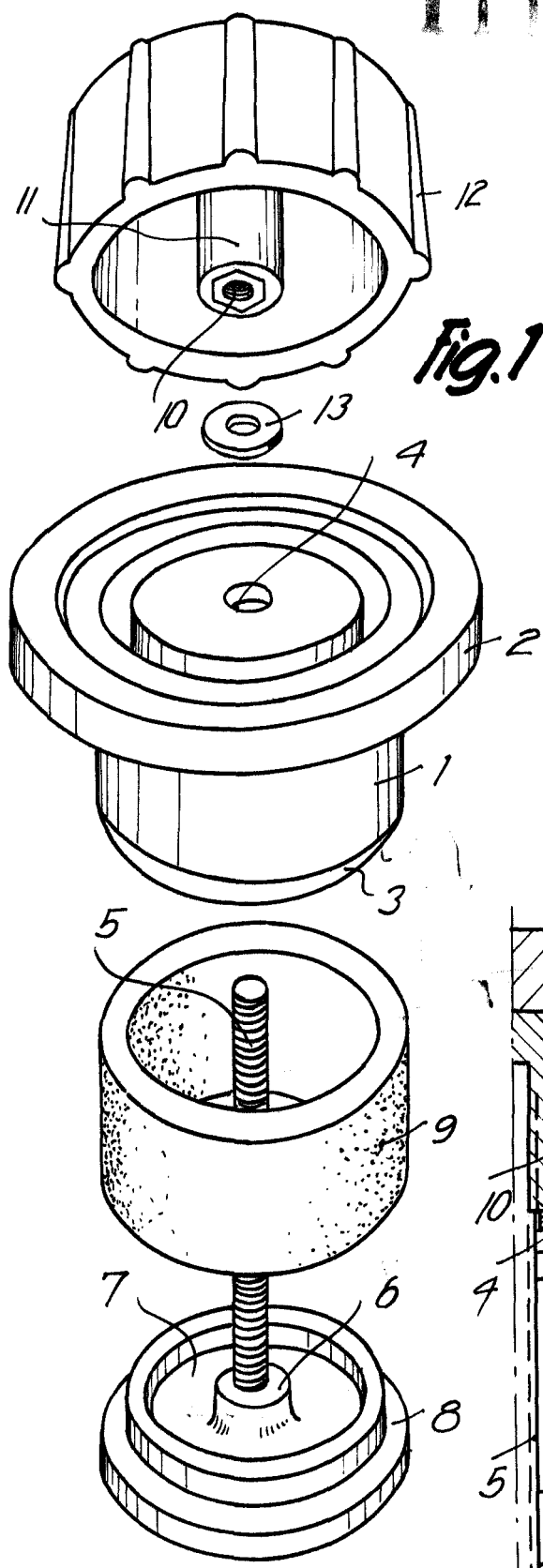


Fig. 1

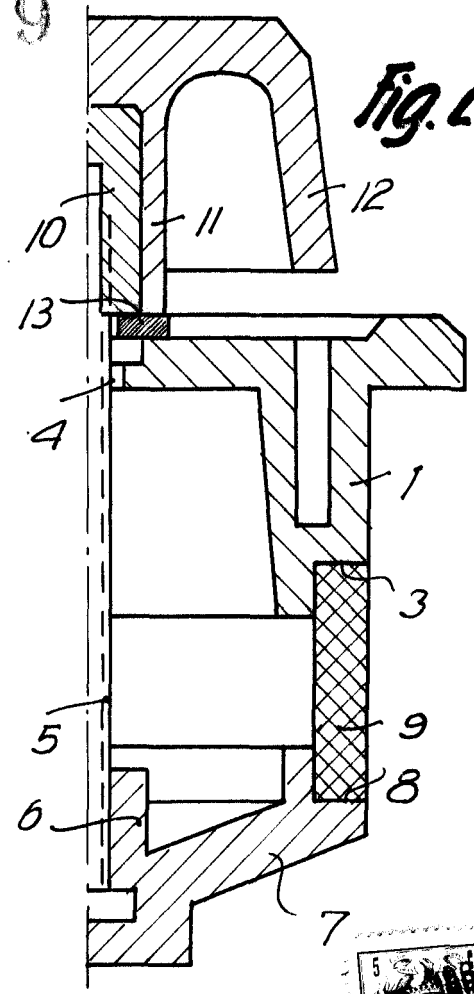


Fig. 2

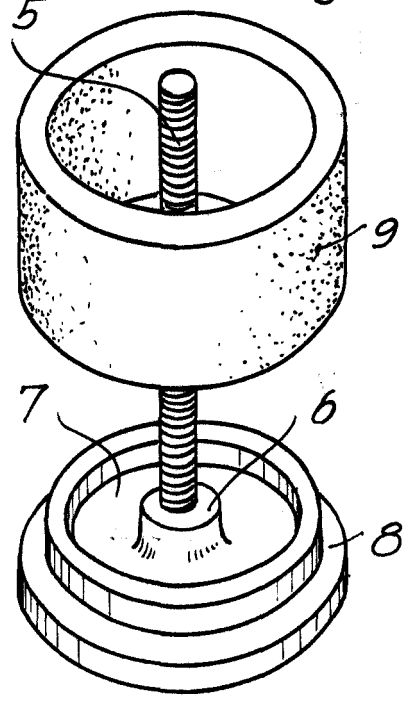
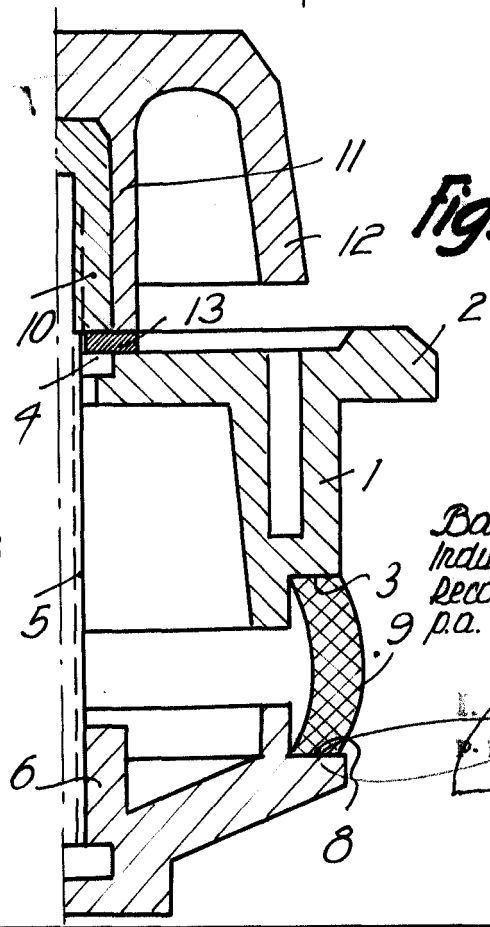


Fig. 3



Barcelona, 30 ENE 1985
Industrias Termoplásticas
Record, S.A.
9 p.a.

L. ONIL
P.P.

12000