

310941

24



P A T E N T E
D E
I N V E N C I O N

por "PERFECCIONAMIENTOS EN ENVASES PARA CONSERVACION DE LIQUIDOS", a favor de DON JOSE MARIA VILASECA ARNO, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, Paseo de San Gervasio 34.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a unos perfeccionamientos en envases para conservación de líquidos.

Mas concretamente, se ha previsto en la invención unas mejoras encaminadas a lograr unos notables perfeccionamientos en el proceso de fabricación de los envases atérmanos, integrados a partir de un cuerpo exterior cilindrico de material rígido, cerrado por un extremo según un fondo plano, y abierto por el opuesto, comprendiendo en la embocadura de éste último una zona roscada receptora de una pieza moldeada preferentemente en



310941

material plástico y dotada de unas zonas roscadas en sus diferentes diámetros escalonados, previstos para recibir a los medios de obturación de la botella atérmica propiamente dicha, dispuesta axialmente en el interior del cilindro de recubrimiento, y a los medios de cierre del conjunto, integrados, éstos por una cubrición troncocónica moldeada, que engrasa con la superficie exterior del cilindro rígido, formando solución de continuidad.

En el cuerpo cilíndrico citado, se han previsto a su vez medios graduables de sustentación y centraje de la botella atérmica, evitando su movimiento, en cooperación con otro asiento superior elástico, que comporta la pieza doblemente roscada, citada anteriormente, en el reborde interno de su gólete.

Estos medios de centraje y apoyo están constituidos por una combinación de tuerca y tapón roscado, encontrándose la tuerca centrada y bloqueada en el fondo del cilindro de recubrimiento, mientras que el tapón constituye una pieza independiente con extremo interior debidamente configurado para recibir al fondo de la botella termo propiamente dicha.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En los dibujos:

La figura única, representa un despiece en perspectiva de los diversos elementos integrantes del conjunto, en la que se aprecia el cilindro exterior rígido 1, dotado de fondo 2, con tuerca 3 bloqueada, y tapón 4, roscado según 5,

3 1 0 9 4 1



y provisto de asiento extremo 6 para la botella 7.

En el extremo opuesto de embocadura de este cilindro, se ha obtenido la zona roscada 8, prevista para recibir el cuello roscado 9 de la pieza moldeada 10, cuya zona

5. comprende un resalte anular de tope 11, que limita dicha maniobra de roscado, quedando sobre este resalte la parte roscada 12 en la que se fija el faldón 13 del cuerpo de cubrición 14.

10. A partir de la rosca 12, se inicia una disminución de diámetro que define un cuello 15, rebordeado hacia el interior, formando cavidad anular en la que se aloja un anillo elástico 16. Al cuello 15, se fija el tapón de cierre de la botella integrado por las piezas 17, núcleo 18, con pestaña 19 y junta de estanqueidad 20.

15. La invención, dentro de su esencialidad, puede ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma
20. y tamaño, con los materiales y medios mas adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.



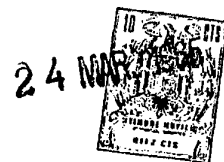
310941

N O T A

Hecha la descripción del presente invento, lo que se declara como nueva y de propia invención, comprende las siguientes reivindicaciones:

5. 1. Perfeccionamientos en envases para la conservación de líquidos, de la clase de comprenden una envolvente rígida para protección de la botella atérmica, caracterizados esencialmente por el hecho de que la envolvente rígida está constituida por un cuerpo cilíndrico provisto de un fondo en uno de sus extremos, y abierto por el opuesto, estando dotado el fondo citado de medios de centraje y apoyo para el fondo de la botella termo propiamente dicha, dispuesta axialmente en el interior de la envolvente, y habiéndose obtenido en la embocadura extrema de dicha envolvente una rosca para fijación del conjunto superior de piezas integrantes de los medios de cierre y cubrición.
- 10.
- 15.
20. 2. Perfeccionamientos, según la reivindicación anterior, en los que los medios de centraje y soporte de la botella termo están constituidos por una tuerca bloqueada en el fondo del cilindro exterior, y por un tapón roscado en su superficie, dotado en su cabeza exterior de un medio de maniobra, y en su extremo interior de un asiento para el fondo de la botella termo.

3 1 0 9 4 1



3. Perfeccionamientos, según las reivindicaciones 1 y 2, en los que en la embocadura roscada del cilindro se fija una pieza moldeada, con zona roscada al efecto, provista de un resalte anular de tope, para limitar su introducción en el cilindro, siendo la rosca superior a este tope la receptora del faldón correspondiente al cuerpo de cubrición.

4. Perfeccionamientos, según la anterior reivindicación, en los que la pieza moldeada anterior, presenta una disminución de diámetro en su parte elevada, que define un gollete vertedor del líquido contenido en la botella, cuyo gollete comprende un rebordeado hacia el interior, en donde se ubica un anillo elástico que guarnece el gollete propiamente dicho de la botella.

5. Perfeccionamientos, según las reivindicaciones 1 a 4, en los que en el gollete vertedor de la anterior reivindicación se rosca el faldón del tapón de cierre, compuesto de núcleos de obturación y anillo-junta de estanqueidad.

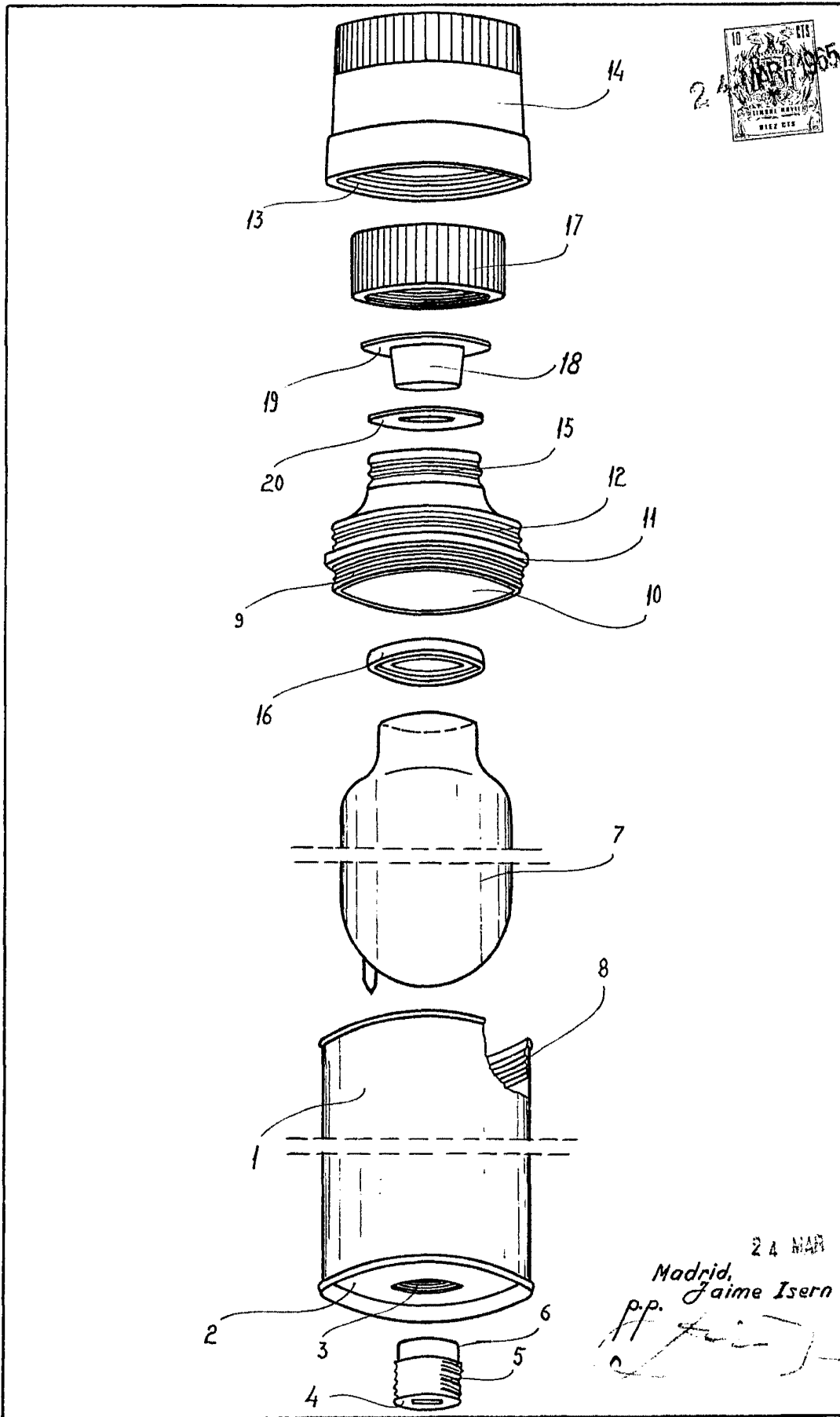
6. Perfeccionamientos en envases para conservación de líquidos.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 24 de marzo de 1965.

p. e.

PER
M. J. L. M.



24 MAR 1965
Madrid,
Jaime Isern
p.p.
[Signature]