

17356

17356

19M



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

a favor de Don ANTONIO VILA PEDROL, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Marina, 75, por "UN ENVASE CON CIERRE PERFECCIONADO".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

- La presente invención se refiere a un nuevo envase dotado de cierre perfeccionado, cuya característica principal la constituye la forma de los rebordes de la boca del envase en los que se rosca la tapa, rebordes que, debido a su propia constitución, permiten que la mencionada tapa se introduzca en plano inclinado y recorra a continuación un sector paralelo a la boca, quedando detenidos los dientes de dicha tapa al chocar contra un tope previsto en el extremo del indicado sector horizontal.
- 5.
- 10.



- Son conocidos diversos sistemas de cierre a rosca, todos ellos encaminados a un ajuste hermético del envase. Los inconvenientes que presentan estas disposiciones son fruto de la continuidad del plano inclinado del fileteado de la boca, el cual obliga a un desgaste por aplastamiento del disco de cartón o similar que asegura el cierre, no evitando que éste, por ser de materia poco elástica, disminuya de sección, lo que obliga a un roscado más profundo de la tapa.
- 5.
10. Con el continuo uso, aquel disco pierde su forma, resultando ineficaz para proporcionar un ajuste hermético.

- Este y otros inconvenientes que presentan los sistemas corrientes de cierre quedan salvados con la adopción del fileteado especial que presenta el envase objeto de la invención, el cual, como se ha indicado, presenta un plano inclinado para el roscado de la tapa sólo hasta cierto límite, teniendo lugar el cierre propiamente dicho cuando los salientes interiores de la tapa recorren el tramo horizontal y se detienen en un tope previsto en la extremidad de este último.
- 15.
- 20.

- Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de un envase dotado de cierre perfeccionado, de las características indicadas.
- 25.

En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en alzado del envase, con su tapa separada y seccionada



diametralmente; y la figura 2 muestra la planta superior del propio envase sin la tapa.

El envase -1- es de forma corriente, no presentando particularidad alguna por lo que se refiere a su constitución.

5.

En el cuello -2- de la boca -3- se han formado los rebordes anulares -4- y -5-, el primero continuo y el segundo comprendiendo sólo unos arcos de la circunferencia total del cuello -2-.

10.

Los salientes o rebordes -5- presentan la característica de tener un sector -6- en plano inclinado, que corresponde a un fileteado incompleto helicoidal.

Sigue a este sector inclinado un tramo recto -7-, paralelo al reborde -4-, en cuya extremidad se une a este

15.

último a través de la tira -8- del propio material del envase -1-. En el caso representado, el número de sectores o arcos -5- asciende a cuatro, pero su número puede variar. Lo propio ocurre con las tiras -8-, que pueden figurar en cada grupo o bien sólo en dos de

20.

ellos, como muestra el diseño.

La tapa -9- va dotada de los salientes o doblados simples -10-, destinados a ser introducidos en el espacio resultante entre los rebordes o filetes -4- y -5- del cuello -2-. El disco de cartón o material similar -11- asegura el perfecto cierre o ajuste entre ambos elementos.

25.

Como se desprende del dibujo, una vez inicien los salientes -10- de la tapa -9- su introducción en el



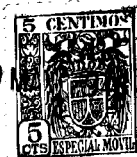
espacio que media entre los filetes -4- y -5-, vienen obligados a recorrer el plano inclinado -6- hasta cierto punto. El paso de rosca correspondiente resulta muy reducido, dado el ángulo del plano inclinado mencionado

5. -6-. Al proseguir su carrera, dichos salientes -10- pasan al tramo horizontal -7-, paralelo al reborde -4-. Cesa en este momento el efecto de roscado para dar lugar a un ajuste por bayoneta. El tope -8- detiene el recorrido de los salientes -10-, quedando ya desde este momento cerrado herméticamente el envase -1-.

El hecho de que no sea continua la rampa de descenso -6- hace que el disco de cartón o similar -11- no sufra un continuo prensado, que daría lugar, como ocurre con los dispositivos usuales, a su deformación.

15. Asimismo es digno de notarse que la detención de la tapa -9- no viene provocada por la propia superposición de aquel disco -11- sobre los bordes de la boca del envase, sino que tiene lugar por la acción del tope -8-. El recorrido es, por tanto, continuo y uniforme, no cabiendo posibilidad de que el plano inclinado, asaz leve, perjudique a la tapa, toda vez que el cierre se efectúa, como se ha indicado, en la zona horizontal -7- del reborde -5-.

25. De lo expuesto se desprende la innegable utilidad que supone el empleo del envase provisto del sistema de cierre explicado, en orden al propio ajuste de los elementos y a la economía del material del disco intermedio.



17356

Serán independientes del objeto de la invención los materiales, formas y dimensiones, tanto absolutas como relativas, del envase dotado del cierre perfeccionado descrito, siempre que las variaciones que se introduzcan no afecten a su esencialidad.

5.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

1. Un envase con cierre perfeccionado, que se caracteriza por presentar en la región del cuello del envase unos rebordes que presentan un sector en plano inclinado y otro horizontal y paralelo a la boca, figurando en la extremidad del citado tramo horizontal un tope destinado a detener la carrera de los salientes de que va dotada la tapa del envase, los cuales recorren primeramente el sector inclinado y a continuación el horizontal, deteniéndose al establecer contacto con el precitado tope, teniendo lugar propiamente el cierre hermético del envase cuando los indicados salientes de la tapa se hallan en la zona horizontal del reborde de retención.

10.

15.

20.



2. Un envase con cierre perfeccionado, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de que los rebordes dotados de plano inclinado ocupan arcos de la circunferencia de la boca del en-

5. vase.

3. Un envase con cierre perfeccionado:

La presente memoria consta de seis hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, a 19 de mayo de 1948.

Antonio VILA PEDROL

p.a.

L. PONTI

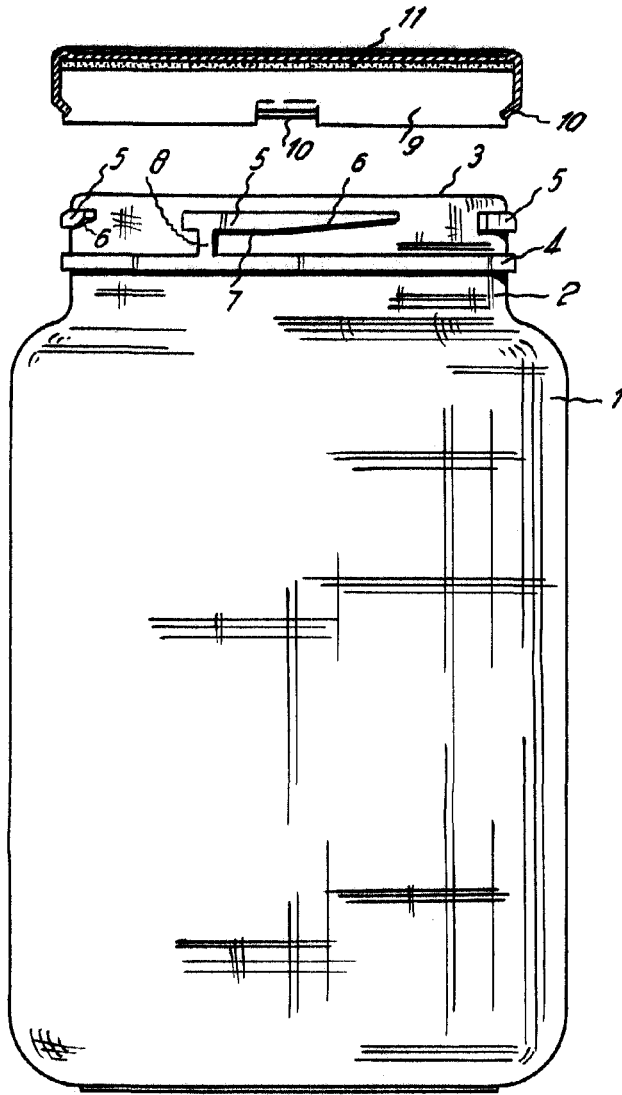


Fig. 1

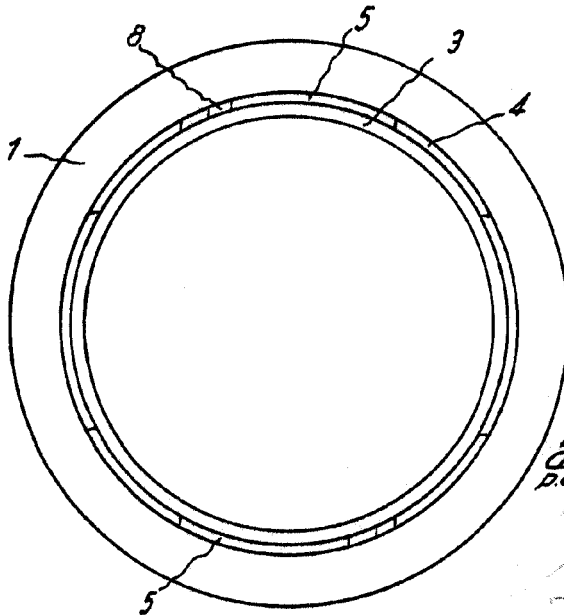


Fig. 2

Barcelona, 19 Mayo 1948
Antonio Vila Pedrol
D.A.

I. PONTI

[Handwritten signature]