

1070

195417



Int. Cl.<sup>2</sup> ..... B65D

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

por "TAPON VERTEDOR COMPUESTO PARA BOTELLA EN MATERIA PLAS-  
TICA", a favor de D. ROGER, EUGENE, JOANNES ANGELINO de na-  
cionalidad francesa, residente en "Les Tournelles", SAINT  
GEORGES DE RENEINS Rhône (Francia).

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

La invención se refiere a un tapón vertedor com-  
puesto para botella en materia plástica. Tales tapones  
son utilizados en general sobre recipientes destinados  
a recibir un líquido utilizable en pequeña cantidad, tal  
como aceite o vinagre.

5.

El tapón según la invención es del tipo de los cons-  
tituidos por un adaptador apto para penetrar en el cuello  
del recipiente y provisto de un pozo central cuyo borde  
superior está ensanchado por lo menos localmente, por

10:10:78

- 2 -

195417



una cápsula cuyo fondo está provisto de una chimenea central que penetra en el pozo del adaptador, y por medios que hacen visible la primera abertura del recipiente provisto de este conjunto.

5. El coste de tal tapón varía de una forma de ejecución a otra pero sobre todo depende de la configuración de los medios utilizados para hacer este tapón inviolable, es decir para hacer visible su primera abertura.

10. La presente invención tiene por objeto proporcionar un tapón vertedor que, todo y presentando las mismas ventajas que aquellos que tienen el precio de venta más elevado, tenga el mismo un precio de venta poco importante.

15. En el tapón según la invención, el adaptador está constituido por una cubeta cuyo borde superior es solidario de un collar y cuyo borde inferior es solidario de la extremidad inferior del pozo, la extremidad inferior del cual sobresale por encima del collar, mientras que la cápsula está compuesta por una parte que cubre el cuello del recipiente y que comporta una corona superior y un faldón con un bordón periférico interno que se en-  
20. gatilla sobre el cuello precitado y por un sombrerete que, provisto de la chimenea central, comporta una zona de aprehensión y está enlazado a la corona superior de  
25. la parte precitada por zonas de débil resistencia y por a lo menos una bisagra.

Gracias a esta disposición, la primera abertura del tapón vertedor se efectúa al estirar el sombrerete hacia lo alto por su zona de aprehensión, lo que entra-

6:10:75

195417



ña la ruptura de las zonas de débil resistencia que enlazan este sombrerete a la corona superior, con excepción de la zona que constituye bisagra.

5. En una forma de realización de la invención, la bisagra está constituida por a lo menos un punto de materia contigua, como los puntos de materia que constituyen las zonas de menor resistencia, la base del faldón del sombrerete en el borde interno de la corona superior de la cápsula.

10. En otra forma de realización, el sombrerete comporta, en oposición de su zona de aprehensión y en su faldón, dos zonas espaciadas de menor resistencia que lo enlazan a una lengüeta vertical que, solidaria de la corona de la cápsula, está enlazada al citado sombrerete mediante un velo de materia que constituye bisagra y dispuesto en su extremidad superior.

15. En los dos casos, el sombrerete queda solidario de la cápsula.

20. Ventajosamente, la chimenea del sombrerete tiene una longitud tal que queda en contacto con el borde del pozo del obturador, incluso cuando este sombrerete está en posición de abertura máxima.

Esta disposición facilita el cierre de pozos mediante el sombrerete.

25. La invención se comprenderá mejor de todas formas con la ayuda de la descripción que sigue, haciendo referencia a los dibujos esquemáticos anexos que representan dos formas de realización de este tapón.

Las figuras 1 y 2 son vistas respectivamente en sección





la cápsula 3 es solidario de una chimenea central 12 que penetra en el pozo 6 del adaptador 2 y un faldón 13. La base de este último está enlazada al borde interno de la corona 10 de la parte inferior de la cápsula mediante zonas de débil resistencia 14, como se muestra más particularmente en la figura 2. Además, el sombrerete de la cápsula 3 comporta una zona de aprehensión que, en esta forma de ejecución, está definida mediante un cortado 15 practicado en el faldón 13. Este cortado está dispuesto en la parte opuesta de una bisagra que enlaza el citado sombrerete a la parte inferior de la cápsula 3. En una forma de ejecución representada en las figuras 1 a 3, esta bisagra está constituida por un puente de materia 16 que, enlaza la base del faldón 13 al borde interno de la corona 10.

Quando este tapón vertedor compuesto se monta, su cápsula 3 se sitúa perfectamente con relación a su adaptador 2 gracias a la disposición de un asiento 17 solidario de este adaptador que penetra en el interior del sombrerete de la cápsula 3, y gracias a la penetración de la chimenea 12 de este sombrerete en la extremidad superior del pozo 6 que, de forma conocida, tiene un diámetro inferior ligeramente inferior al exterior de la chimenea. Para acceder al contenido del recipiente 7 sobre el cual se dispone el tapón según la invención, es suficiente asir el sombrerete por empeño del índice en la abertura 15 y comunicar a este último un esfuerzo vertical hacia lo alto hasta que todas las zonas de débil resistencia 14 sean cizalladas. Al final de esta



operación, el sombrerete sólo está enlazado a la corona 10 mediante el puente de materia 16 que constituye bisagra. Para cerrar el recipiente, es entonces suficiente hacer pivotar el sombrerete en el sentido de la flecha 18 de la figura 3.

5.

En otra forma de ejecución, mostrada en las figuras 4 a 6, el sombrerete de la cápsula 3 comporta, en oposición de su zona de aprehensión y en su faldón 13, dos zonas espaciadas 19 de menor resistencia que lo enlazan a una lengüeta vertical 20. Esta última es solidaria de la corona 10 de la parte inferior de la cápsula y está enlazada al citado sombrerete mediante un velo de materia 22 que constituye bisagra y dispuesto en su extremidad superior.

10.

En este caso, como se muestra en la figura 6, el eje de pivotado del sombrerete está situado en un plano netamente por encima del de la corona 10.

15.

= . =

N O T A

Descrito el objeto y utilidad del presente invento, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones.

20.

1.- Tapón vertedor compuesto para botella en materia plástica, del tipo de los constituidos por un adaptador apto para penetrar en el cuello del recipiente y provisto de un pozo central cuyo borde superior está ensanchado por lo menos localmente, por una cápsula cuyo fondo está provisto de una chimenea central que penetra en el pozo del adaptador, y por medios que hacen visible la primera

25.



abertura del recipiente provisto de este conjunto, caracterizado en que el adaptador está constituido por una cubeta cuyo borde superior es solidario de un collar y cuyo borde inferior es solidario de la extremidad inferior del pozo, la extremidad inferior del cual sobresale por encima del collar, mientras que la cápsula está compuesta por una parte que cubre el cuello del recipiente y que comporta una corona superior y un faldón con un bordón periférico interno que se engatilla sobre el cuello precitado y por un sombrerete que, provisto de la chimenea central, comporta una zona de aprehensión y está enlazado a la corona superior de la parte precitada por zonas de débil resistencia y por a lo menos una bisagra.

5. 2.- Tapón, según la reivindicación 1, caracterizado en que la bisagra que enlaza el sombrerete a la parte del obturador que cubre el recipiente se dispone en oposición de la zona de aprehensión de este sombrerete.

10. 3.- Tapón, según una cualquiera de las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado en que la zona de aprehensión del sombrerete está constituida por un corte practicado en el faldón del citado sombrerete.

20. 4.- Tapón, según una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, caracterizado en que la bisagra está constituida por a lo menos un punto de materia que une, como los puntos de materia que constituyen las zonas de menor resistencia, la base del faldón del sombrerete al borde interno de la corona superior de la cápsula.

25. 5.- Tapón, según una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, caracterizado en que el sombrerete comporta,



en oposición de su zona de aprehensión y en su faldón, dos zonas espaciadas de menor resistencia que lo enlazan a una lengüeta vertical que, solidaria de la corona de la cápsula, está enlazada al citado sombrerete mediante un velo de materia que constituye bisagra y dispuesto en su extremidad superior.

5.

6.- Tapón vertedor compuesto para botella en materia plástica.

10.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 8 hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, a 24 de Septiembre 1973

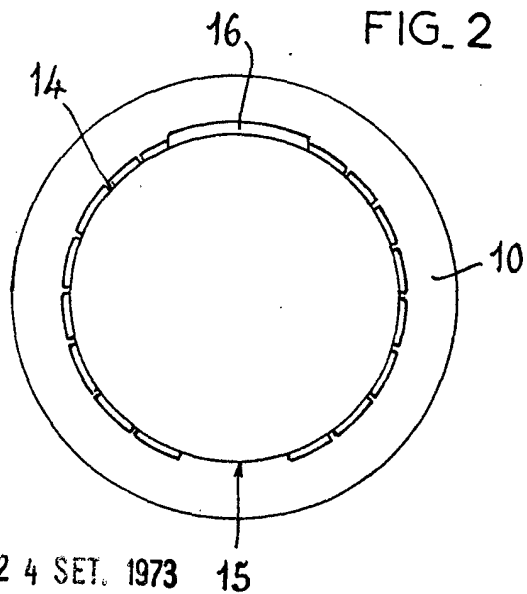
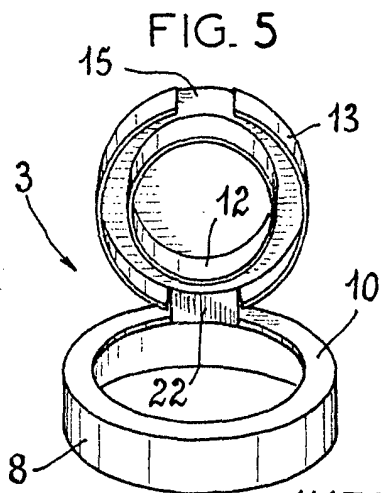
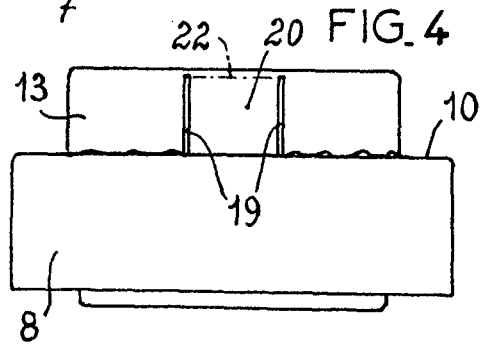
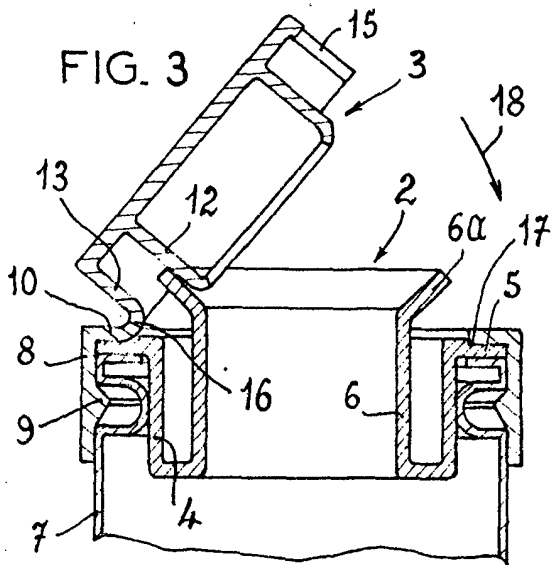
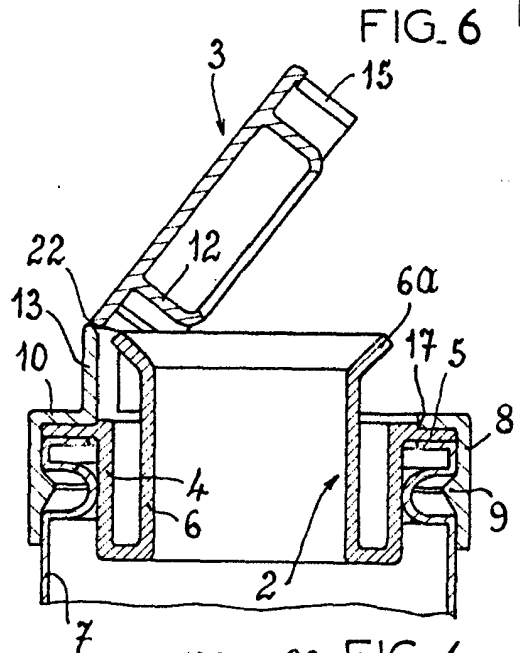
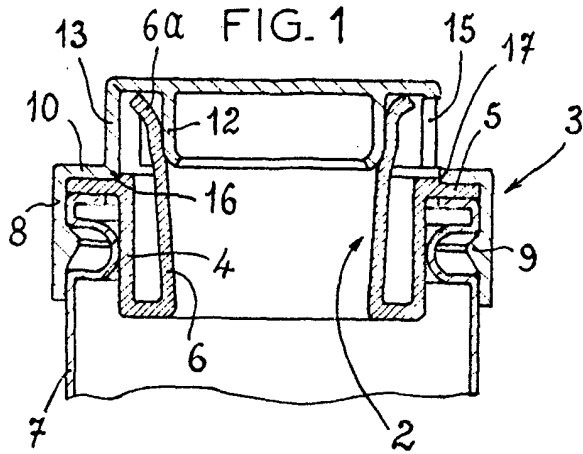
p.a.

JAIME ISERN

p. p.

Firmado: FELIPE PRIETO

mml.



MADRID, a 24 SET. 1973

p. a. FAIME ISERN

p.

*[Handwritten signature]*

FEELPE PRIETO