



ESPAÑA

19 ES	11	NUMERO	22	10 Y
	21	225986		
FECHA DE PRESENTACION				

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
------------------------	--------------------------------

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"TAPON OBTURADOR PARA ENVASES"

71 SOLICITANTE (S)

D. ANICETO CANAMASAS PUIGBO

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Avda. de Madrid, 192 BARCELONA

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

D. ANICETO CANAMASAS PUIGBO

74 REPRESENTANTE

D. JAIME ISERN CUYAS, Agente Oficial de la Propiedad Industrial.

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un tapón obturador para envases que ha sido ideado y realizado de manera que es de actuación segura con un sencillo funcionamiento y a base de una construcción sumamente simple, lo que resulta favorable en el aspecto industrial. El tapón obturador en cuestión es especialmente apto para botellas de diferentes tipos y aplicaciones, por ejemplo en perfumería, productos alimenticios, etc. y el manejo del mismo es muy simple.

En líneas generales, dicho tapón obturador se caracteriza por el hecho de comprender un cuerpo hueco que presenta una parte capsular que forma el tapón propiamente dicho, aplicada sobre el gollote del envase, cuya parte capsular presenta una prolongación estrechada a manera de caño que tiene una porción extrema cónica dotada de una abertura lateral, cuya porción extrema queda rematada por un apéndice axial en forma de espiga poseedora de un escaloncillo anular terminal. Sobre el referido caño está montada una caperuza que presenta un tramo cilíndrico que circunda al caño y es desplazable a lo largo del mismo y comporta una cúpula cónica terminada en un orificio, de modo que, al mover la caperuza, la misma puede adoptar una posición de cierre en la que su orificio es obturado por la espiga del caño y la abertura lateral de la porción cónica del último queda cubierta por la cúpula, cuya caperuza es susceptible de ser situada en una posición de apertura en la que la citada abertura lateral se descubre y la espiga

queda separada del orificio de la cúpula

Para facilitar la explicación más detallada, se acompañan unos dibujos en los que se ha representado un caso práctico de realización que se cita sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance de la invención.

5.

En los dibujos:

La figura 1 es una vista en alzado del tapón aplicado, en posición de cierre, sobre el envase correspondiente.

10.

La figura 2 ilustra en sección vertical el tapón aplicado asimismo en posición de cierre sobre el envase.

Y la figura 3 muestra en igual vista en sección el tapón en posición de apertura.

15.

De conformidad con los dibujos, dicho tapón obturador comporta dos cuerpos, -1- y -2- que forman respectivamente el elemento aplicable al envase y una caperuza.

El primero comprende una parte determinante del tapón propiamente dicho -3- que presenta una porción exterior cilíndrica que rodea al gollete -4- de la botella -5- y comprende un reborde inferior interno de retención que prende debajo de un nervio anular -6- de dicho gollete, cuya porción

20.

de tapón -3- comporta una zona interior cilíndrica -7- que se introduce ajustadamente en el citado gollete. El aludido cuerpo -1- comprende en prolongación de la porción de tapón un caño axial -8- con punta cónica -9- dotada de una abertura lateral -10-, cuya punta presenta un terminal en forma de espiga -11-.

25.

En cuanto al segundo cuerpo -2- del conjunto, consiste en una caperuza que presenta una porción cilíndrica

-12- que rodea el caño -8- y termina en una cúpula -13- poseedora de un orificio extremo -14-.

- La porción cilíndrica -12- de la caperuza -2- es desplazable longitudinalmente sobre el caño -8- de modo que la caperuza se mueve entre una posición de cierre y una de apertura. En la primera, (figura 2) la cúpula cónica -13- de la caperuza se aplica sobre la punta cónica -9- del caño de suerte que la abertura lateral -10- de dicha punta queda cubierta por la cúpula y de manera que la espiga -11- del extremo del caño se introduce en el orificio -14- de las extremidad de la cúpula -13-. Ventajosamente, en el extremo de la espiga -11- se ha previsto un escalón anular determinante de una porción terminal estrechada -11a- de la espiga, cuya porción es la que se inserta ajustadamente en el orificio de la cúpula para obturarla. Mediante el deslizamiento de (figura 3) la porción cilíndrica -12- de la caperuza -2- hacia arriba sobre el caño -8-, que es limitado por un reborde -15- del caño contra el que se aplica un nervio inferior interno -16- de la porción cilíndrica -12-, la caperuza se sitúa de manera que la cúpula -13- descubre la abertura lateral -10- de la punta cónica -9- del caño, y de modo que el extremo de la espiga -11- queda separado del orificio -14- de la cúpula -13-, con lo que se obtiene la posición de apertura del tapón, en la que es posible la salida del líquido contenido en el envase -5- a través del caño, su abertura lateral y el orificio de la cúpula, como indica la flecha -F- en la figura 3.

El accionamiento de la capsula -2- para desplazarla entre las posiciones de cierre y apertura es faci-

litado por una expansión -12a- cómodamente aprehensible de la porción cilíndrica -12- de la caperuza.

5. Debe hacerse constar que son variables las formas, tamaños y materiales del tapón obturador de referencia que es susceptible de modificaciones siempre que con las mismas no se altere la esencia de la invención que queda resumida en las reivindicaciones siguientes.

= . =

N O T A

10. Descrito el objeto del presente invento se declaran como no divulgadas ni practicadas en España las siguientes reivindicaciones.

15. 1.- Tapón obturador para envases, caracterizado esencialmente por el hecho de constar de una cápsula que conforma el tapón propiamente dicho, aplicada sobre la boca del envase, y dotada de una prolongación determinante de un caño axial poseedor de una punta cónica y rematado por una espiga asimismo axial, comprendiendo el tapón obturador una caperuza que presenta una porción cilíndrica que rodea el caño y comporta una cúpula cónica dotada de un orificio extremo, cuya caperuza es desplazable por deslizamiento de su porción cilíndrica sobre el caño entre una posición de cierre, en la que la cúpula cubre una abertura lateral de la punta cónica del caño y la espiga del último se introduce en el orificio de la cúpula, y una posición de apertura en la que la cúpula descubre la abertura lateral de la punta del caño y la espiga de éste queda separada del orificio de la cúpula.

- 2.- Tapón obturador para envases, según la rei-

vindicación anterior, caracterizado porque el caño presenta un reborde periférico contra el que establece tope un nervio inferior interno de la porción cilíndrica de la caperuza para limitar el desplazamiento de la caperuza hacia la posición de apertura.

5.

3.- Tapón obturador para envases.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 6 páginas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de los dibujos reglamentarios.

10.

Madrid, a 27. ENE. 1977

p.a.

JAIME SERRA
B. P.



dv.

Fig. 1

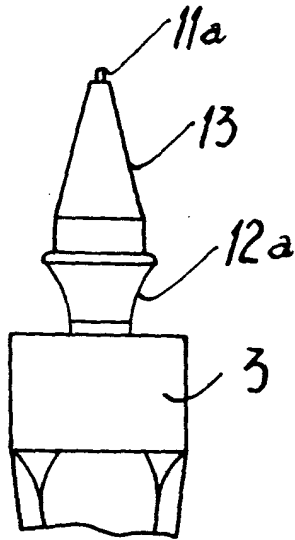


Fig. 2

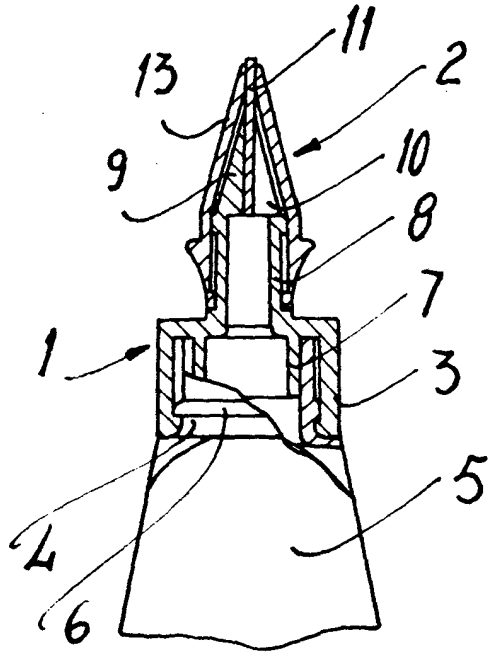
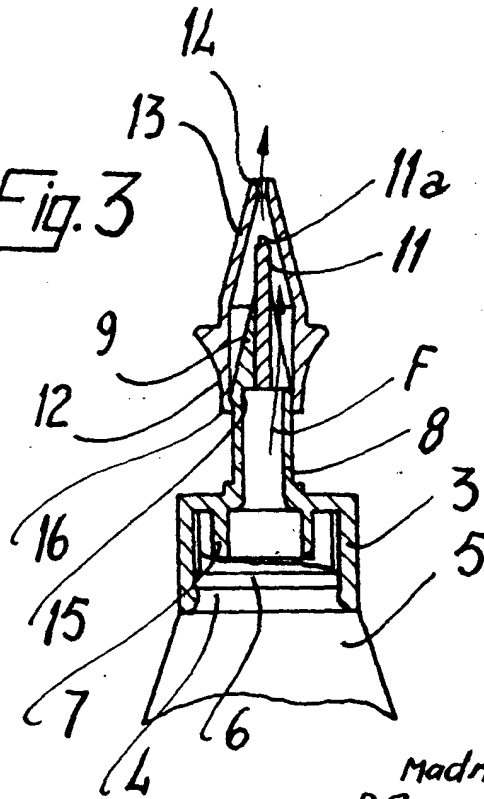


Fig. 3



Madrid, a 27. ENE. 1977
p.a.

J. JAIME ISERN

D. P.