

(19) ES	(11) NUMERO	222820	(12) Y
	(21)		
	(22) FECHA DE PRESENTACION		



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	B 65 D

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN  
"OBTURADOR DE BOTELLAS DE CHAMPAN"

(71) SOLICITANTE (S)  
D<sup>a</sup> MARIA CRISTINA ALONSO PUIG

DOMICILIO DEL SOLICITANTE  
C/. Tuset, nº 30 BARCELONA-6

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)  
D<sup>a</sup> MARIA CRISTINA ALONSO PUIG

(74) REPRESENTANTE  
-D. JAIME ISERN CUYAS, Agente Oficial de la Propiedad Industrial.

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un obturador de botellas de champán con el cual es posible

5. cerrar dichas botellas y evitar la desbravadura o desgaseificación de la bebida al no poder colocar de nuevo el tapón de origen ni disponer de ningún otro tapón adecuado.

El obturador en cuestión, de sencilla construcción, se caracteriza esencialmente por el hecho de constar de una cubierta a modo de vaso invertido en cuyo interior se aloja un núcleo tubular que comprende unas horquillas radiales a las que se articulan sendas garras que juegan a través de respectivas rendijas longitudinales de la cubierta y prenden por el extremo superior en una garganta de un vástago de un botón pulsador situado exteriormente a la cubierta y tenzado por un muelle que se aloja en el núcleo en el cual está guiado axialmente un espárrago terminado inferiormente en un elemento semiesférico elástico tensado por un resorte hacia el exterior. La disposición es tal que al aplicar la cubierta sobre la embocadura de la botella abierta y ejercer presión con los extremos activos en gancho de las garras, éstas se abren contra la acción del muelle del pulsador, cuyo muelle las obliga a cerrarse sobre el reborde de la boca de la botella, a la vez que el elemento semiesférico se introduce en dicha boca contra la que se mantiene aplicado por la acción de su resorte asociado. Mediante una presión ejercida sobre el botón pulsador, las garras se separan y es posible extraer dicho elemento esférico de la boca de la

10.

15.

20.

25.

botella y destaparla al tiempo que se retira la cubierta.

5. Para facilitar la explicación más detallada y la comprensión de lo expuesto, se acompañan unos dibujos en los que se ha representado un caso de realización práctica de un obturador para botellas de champán de las características indicadas, citado como ejemplo.

En dichos dibujos:

10. La figura 1 es una vista en perspectiva del obturador.

La figura 2 ilustra asimismo en perspectiva los órganos internos de la cubierta.

15. De conformidad con los dibujos, dicho obturador consta de una cubierta a modo de vaso invertido -1- en la que se aloja un núcleo tubular -2- que presenta una porción saliente discoidal -3- fijada al fondo de dicha cubierta. El expresado núcleo presenta tres horquillas radiales -4- en las que sobre respectivos ejes -5- se articulan superiormente sendas patillas -6- que juegan a través de otras tantas rendijas -7- de la cubierta -1- y terminan en uñas de enganche -8-, cuyas patillas presentan en el extremo superior un pequeño diente -9- que encaja en una garganta -10- de un vástago -11- alojado en el núcleo tubular -2- y provisto de un botón pulsador -12-, cuyo vástago está solicitado hacia la posición inactiva del pulsador por un muelle -13- apoyado entre un fondo del núcleo y dicho vástago, cuyo muelle tiende a aproximar las patillas -6-, que sobresalen ligeramente por las rendijas -7- de la cubierta -1-, por el extremo inferior de cuyas rendijas asoman las uñas -8-.

20.

25.

El fondo del núcleo está dotado de un orificio a través del que está guiado un espárrago -14- terminado inferiormente en un elemento semiesférico elástico constitutivo de un tapón -15- que está ensartado sobre dicho espárrago y apoyado en una valona discoidal -16- del mismo, cuyo tapón está tensado por un resorte -17- que se apoya entre la valona -16- y la zona de base del núcleo.

En el empleo y funcionamiento del obturador, se aplican a presión las uñas -8- sobre el borde de la embocadura de la botella destapada, con lo que tales uñas resbalan por su plano exterior arqueado e inclinado sobre dicho borde de la embocadura, venciendo la tensión del muelle -13- del botón pulsador -12- y separándose las patillas -6- hasta que sobrepasan el reborde de la boca de la botella y prenden debajo del mismo al ser solicitadas las patillas por dicho muelle en el momento en que recupera por cesar la acción sobre el mismo a través de las patillas -6-. Al mismo tiempo, el tapón -15- elástico se acopla en la embocadura de la botella, obturándola, manteniéndose contra ella por la acción del resorte -17-, y quedando la cubierta -1- situada alrededor.

Mediante una presión ejercida sobre el botón pulsador -12-, el vástago -11- obliga a las patillas -6- a separarse, con lo que las uñas -8- se desprenden del reborde de la embocadura de la botella y por medio de una tracción se puede retirar la cubierta -1- de la botella y extraer el tapón -15-.

Debe hacerse constar que son variables las formas, tamaños y materiales de las piezas componentes del

obturador de referencia que es susceptible de modificaciones, siempre que con ellas no se altere la esencialidad de la invención que queda resumida en las reivindicaciones siguientes.

5.

= . =

N O T A

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

10.

1.- Obturador de botellas de champán, caracterizado esencialmente por el hecho de constar de una cubierta a modo de vaso invertido en cuyo interior se aloja un núcleo tubular que presenta unas horquillas exteriores radiales en las que se articulan sendas patillas arqueadas que

15.

en el extremo libre presentan respectivas uñas en gancho, en tanto que junto al extremo de articulación a las horquillas tienen otros tantos dientes que encajan articuladamente en una garganta de un vástago guiado en el núcleo tubular y provisto de un botón pulsador solicitado hacia la po-

20.

sición inactiva por un muelle interpuesto entre un fondo del núcleo y el vástago y que tiende a aproximar las patillas las cuales juegan a través de sendas rendijas longitudinales de la cubierta, comprendiendo el conjunto un espárrago guiado a través de un orificio del fondo del núcleo

25.

y terminado en un tapón semiesférico elástico y tensado por un resorte apoyado entre la base del núcleo y dicho tapón, todo ello de manera que, al aplicar las uñas por un borde exterior inclinado y arqueado de las mismas sobre el borde de la embocadura de la botella de champán destapada, se

- separan y resbalan sobre el borde extremo de la embocadura hasta que lo sobrepasan y prenden debajo del mismo, a la vez que el tapón se acopla en la embocadura contra el que es mantenido por su resorte tensor, quedando la misma rodeada por la cubierta, en tanto que, cuando se ejerce presión sobre el pulsador, las patillas se separan y las uñas se desprenden de la embocadura de la que se extrae el tapón al retirar la cubierta.

2.- Obturador de botellas de champán.

10. 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.

Madrid, a 9 AGO. 1976

15.

p.a.

JAIME ISERN

D. P.

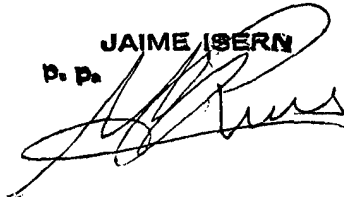


FIG. 1

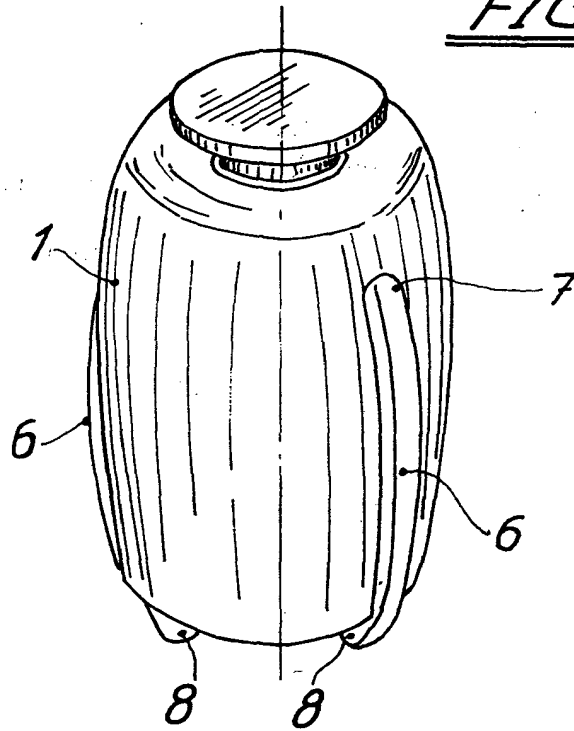
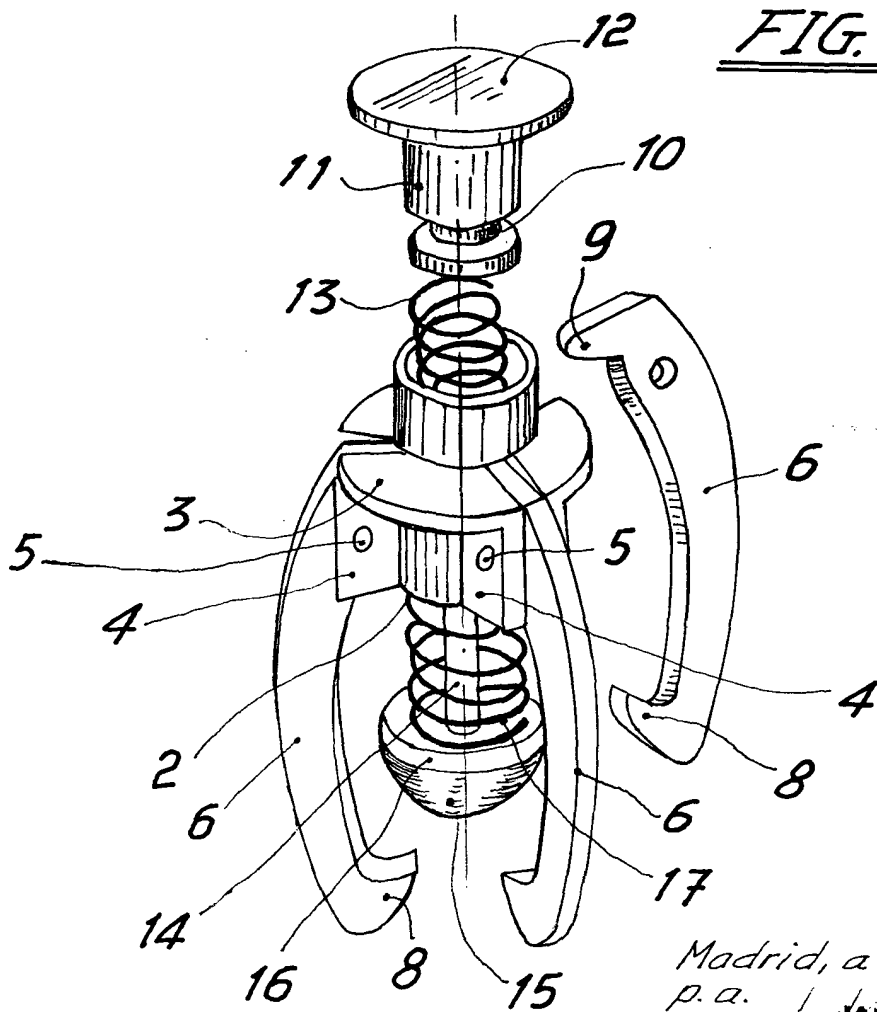


FIG. 2



Madrid, a 9 A60. 1976  
p.a.  
JAIME ISERR  
E. D.