



ESPAÑA

(19) ES (1) (21) (22)	NÚMERO <b>260585</b>	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION <b>15 SET. 1981</b>	

**MODELO DE UTILIDAD**

**1 ABR. 1982**

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(61) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	Int. Cl. B65D 47/06, 47/36

(64) TITULO DE LA INVENCIÓN

"DISPOSITIVO DE CIERRE PARA RECIPIENTES"

(71) SOLICITANTE (S)

JACOB BERG IBERICA, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

BARCELONA - Curtidors, 17

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

D. Alfonso Durán Olivella

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un dispositivo destinado a servir de cierre repetible aplicable a envases, especialmente a envases de hojalata, que contienen productos en estado líquido y de aplicación industrial o doméstica.

5. El dispositivo que se describirá se caracteriza por las ventajas que aporta respecto a otros cierres de este tipo, particularmente en lo que se refiere al precinto constituido antes de la apertura del envase y la facilidad con que se produce el desprecintado, así como la seguridad que se obtiene en lo sucesivo al aplicar el tapón que forma parte del dispositivo, cuya aplicación y separación se efectúa con gran comodidad.

10. El cierre objeto de esta solicitud es del tipo denominado telescópico, por comprender una parte flexible y susceptible de ocultarse en el interior del propio dispositivo, así como de sobresalir respecto a éste en orden a la utilización del mismo como vertedor del líquido contenido en el recipiente, comportando el remate de la mencionada parte flexible, en el presente caso, una cabeza roscada, apta para recibir un tapón obturador. La cabeza puede presentar una embocadura ancha o bien, alternativamente, una perforación de pequeño diámetro, según sea las necesidades de servicio y el tipo de líquido contenido.

15. Asimismo, el nuevo dispositivo de cierre forma, en la cabeza del tapón, un elemento que sirve para efectuar un esfuerzo de tracción en orden a la salida de la parte flexi-

ble, inicialmente oculta en el interior del propio dispositivo, siendo aquel elemento de configuración anular y comportando medios que pueden servir para su inmovilización y para la indicación de su funcionalidad, así como medios que forman parte del precinto.

5.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria unos dibujos en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de un dispositivo de cierre para recipientes, según los principios de las reivindicaciones.

10.

En los dibujos:

La figura 1 muestra el dispositivo en disposición de cerrado y plegado, la figura 2 es una proyección en planta y la figura 3 muestra la parte flexible del dispositivo en posición saliente, con el tapón incorporado mediante rosca.

15.

La figura 4 muestra en perspectiva el levantamiento del componente que sirve a la vez de precinto y de elemento de tracción, y la figura 5 el aspecto operativo del dispositivo con su tapón separado.

20.

Los elementos designados con números en los dibujos corresponden a las partes indicadas a continuación.

El recipiente -1-, hecho, por ejemplo, de plancha metálica, presenta un orificio en el que se asienta el dispositivo, el cual comprende una parte tubular -2- y una corona -3- de asiento, así como un reborde inferior -4- que asegura, junto con la corona, la sujeción del cuerpo inferior, como se ve en las figuras 1 y 3.

25.

En su parte media-superior, el dispositivo forma la zona -5-, troncocónica y de pared delgada, derivada en la -6- que sirve de unión con las partes -2- y -3-, prolongándose superiormente en la zona -7- cilíndrica, que constituirá la embocadura real del dispositivo en orden a la salida del producto, efectuada por una abertura de diámetro equivalente al de aquella zona -7- o bien de un orificio de pequeño diámetro en la parte central -8-. La superficie exterior de la parte -7- comporta un roscado.

10. El tapón aplicable al dispositivo consiste en un cuerpo de campana tubular -9-, dotado ventajosamente de unos nervios exteriores -10- de refuerzo, y su base superior -11- es coplanaria de una corona -12-, unida a aquélla por la zona -13-. La parte exterior de la corona forma un saliente -14-, que también puede consistir en un apéndice de mayor longitud, destinado a la sujeción manual de aquel componente.

15. El efecto de precinto se obtiene mediante las zonas -15-, de limitada resistencia, que relacionan el componente -12- con la base superior -11- del tapón. Su rotura al tirar del apéndice -14- indicará una manipulación del dispositivo, y en todo caso será previa a la extracción de la parte introducida del mismo, pasando de la posición representada en la figura 1 a la indicada en la figura 3.

20. Las zonas -15- podrían substituirse por una membrana formada por una capa delgada del material sintético con que se fabricará el nuevo dispositivo. Las propiedades de dicho material permitirán primeramente realizar el asien-

to de la parte -2- en el orificio del recipiente -1-, estando plegado el dispositivo por introducción de su parte central -5-, y el rasgado del material en las partes -15- en orden a la flexión del componente -13- respecto al tapón -9-,  
5. que podrá separarse por desenroscado una vez levantado el cuerpo -5- por flexión de las zonas -6- y -16-.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del dispositivo descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.



N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de Utilidad:

- 1.- Dispositivo de cierre para recipientes, del
5. tipo que comprende una base de asiento sobre los bordes de un orificio, un cuerpo troncocónico laminar y flexible susceptible de adoptar posiciones entrante y saliente, respectivamente, por flexión de las zonas de sus bases, y un tapón diferenciado, acoplado por roscado, a una cabeza
10. cilíndrica formante de la boca de salida, caracterizado esencialmente porque el cuerpo de campana cilíndrica formante del tapón presenta, coplanaria y coaxialmente a su base superior, un componente en forma de corona unido a aquella base por una zona resistente y asimismo por partes
15. de reducida resistencia, susceptibles de romperse por efecto de un esfuerzo de tracción aplicado al componente en forma de corona, ventajosamente formante de un apéndice de sujeción en la parte opuesta a la zona resistente.

- Sean cuales fueren las circunstancias que concurran en la esencialidad del Modelo de Utilidad, definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:
- 20.

2.- "DISPOSITIVO DE CIERRE PARA RECIPIENTES".

- Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos
25. unidos a la misma.

Barcelona, 15 SET. 1981

P.A. de JACOB BERG IBERICA, S.A.

ALFONSO DURÁN

P. P.

FIG.1

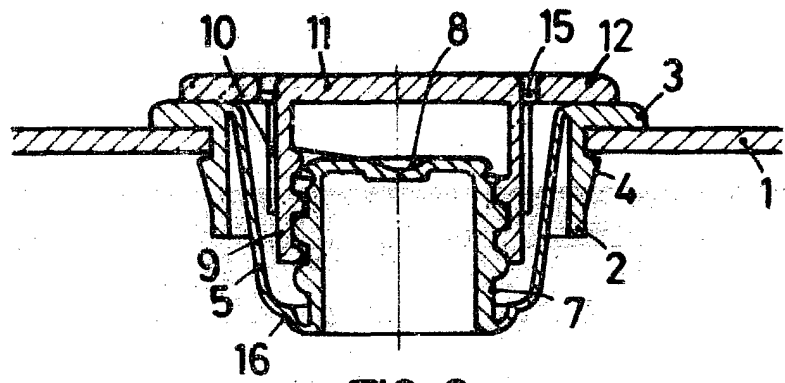


FIG. 2

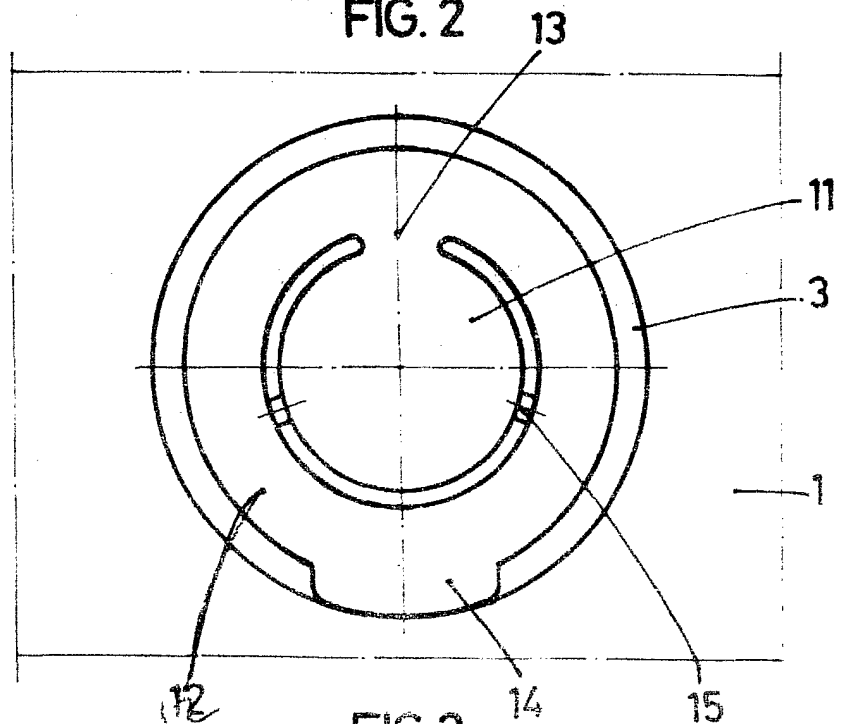


FIG.3

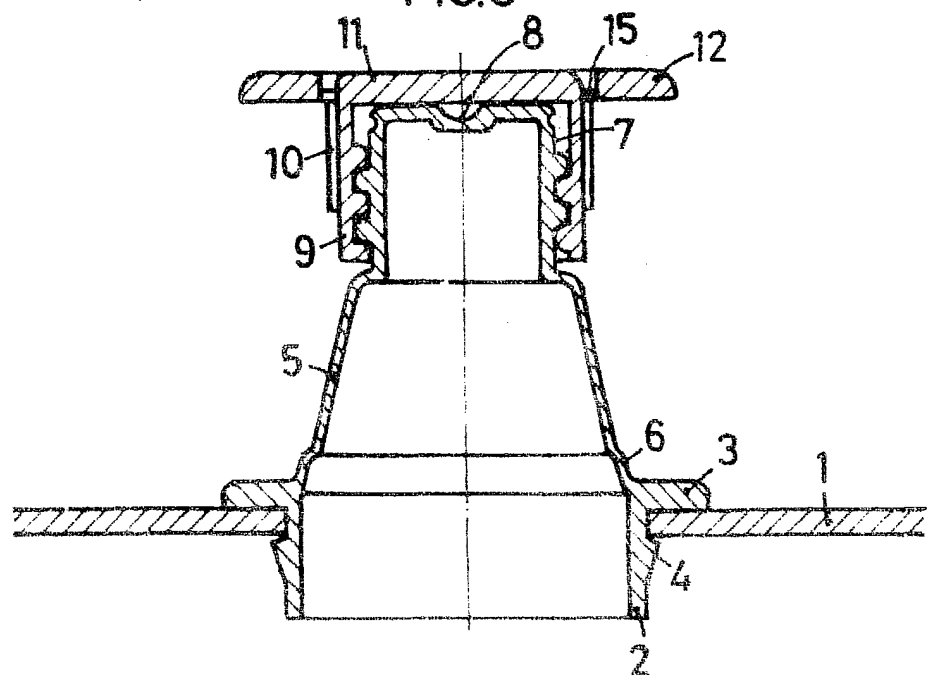


FIG. 4

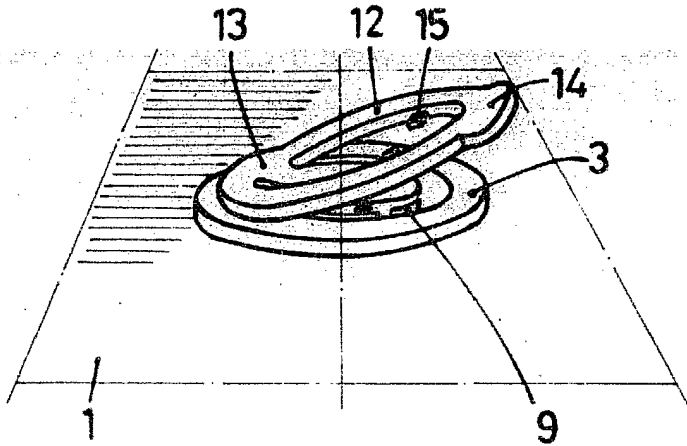
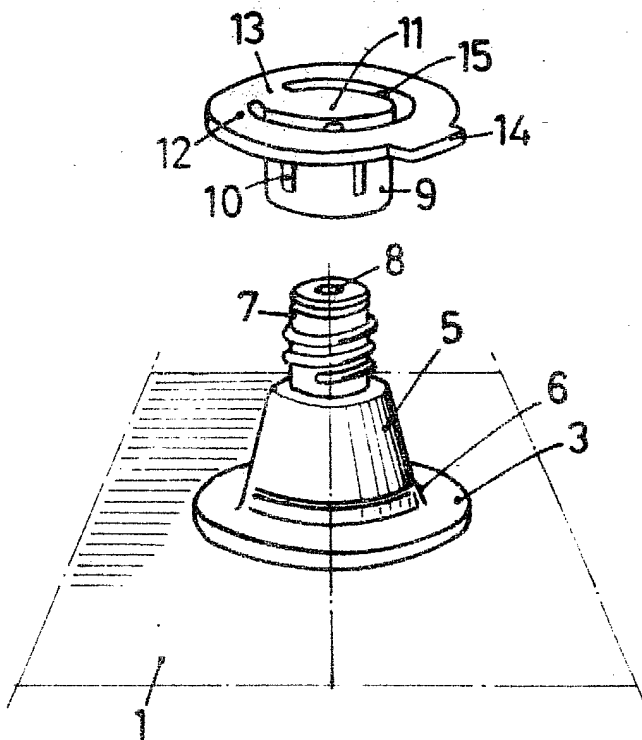


FIG. 5



BARCELONA, 15 SET. 1981  
P. A.

ALFONSO DURÁN  
P. P.

Fdo. Luis A. Durán Moya