

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	25 16 21	10	Y
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION	- 9 JUN. 1980		

MODELO DE UTILIDAD

1 OCT. 1980

30 PRIORIDADES:		
31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
47 FECHA DE PUBLICIDAD		51 CLASIFICACION INTERNACIONAL B65 D51/18
54 TITULO DE LA INVENCIÓN "DISPOSITIVO DE CIERRE PARA ENVASES".		
71 SOLICITANTE (S) JACOB BERG IBÉRICA, S.A.		
DOMICILIO DEL SOLICITANTE BARCELONA - Curtidors, 17.		
72 INVENTOR (ES)		
73 TITULAR (ES)		
74 REPRESENTANTE D. Alfonso Durán Olivella.		

MODELO DE UTILIDAD

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un dispositivo destinado a su acoplamiento a un envase que contiene un producto en estado líquido, y se caracteriza por presentar simultáneamente las propiedades de un

5. tapón y de un tubo vertedor, con la posibilidad adicional de que, cuando no se utiliza, queda plegado dentro de sí mismo, no sobresaliendo respecto a la superficie de la cara del envase a que se halla aplicado. Esta última característica permite que, en el caso de envases aplicables, no se pierda esa posibilidad por la existencia del tapón en la base superior del recipiente, como ocurre frecuentemente en diversos tipos de envases.

10. 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 según los principios de las reivindicaciones.

En los dibujos:

15. La figura 1 es una vista exterior del nuevo dispositivo en posición de plegado, y la figura 2 una sección meridiana por un plano indicado II-II en la misma primera proyección.

20. Las figuras 3 y 4 corresponden a la posición desplegada del dispositivo en orden a su uso como vertedor, estando en un caso aplicado el tapón y en el otro separado éste, para poner de manifiesto la configuración del precinto anexo al dispositivo.

Los elementos designados con números en los dibujos corresponden a las partes siguientes:

La parte tubular -1- presenta en su borde inferior externo la zona -2- de sección triangular, que define un cuello -3- con el reborde superior -4- en forma de corona y que servirá para el acoplamiento del dispositivo a un orificio circular practicado en una de las caras, preferentemente la base superior, de un recipiente; por ejemplo, un bidón metálico que contiene un producto en estado líquido.

Los bordes internos de la corona -4- se prolongan en la parte -5-, de forma troncocónica-cilíndrica, de pared relativamente delgada y, por las propiedades del material plástico con que se fabrica el dispositivo, flexible, prolongándose su parte inferior -6- en la zona cilíndrica -7-, que queda interna y coaxial, provista de un roscado exterior -8-.

El tapón está constituido por el cuerpo cilíndrico -9-, dotado de un roscado interno conjugado del -8- antes citado, formando la parte superior del tapón la zona discoidal -10- y, en ésta, el asa -11-, que puede ser flexible y abatible o bien, por el contrario, rígida o semi-rígida, de lados -12- y -13-, hecha del mismo material y definiendo un medio que permitirá manejar cómodamente el tapón.

El dispositivo se completa con un sistema de precinto constituido por el disco -14-, que inicialmente obtura el paso libre por el tramo circular -7-, uniéndose

dicho disco por la zona -15-, de reducida resistencia y fácilmente rasgable, al reborde anular -16- definido en la parte interna del mencionado tramo tubular -7-.

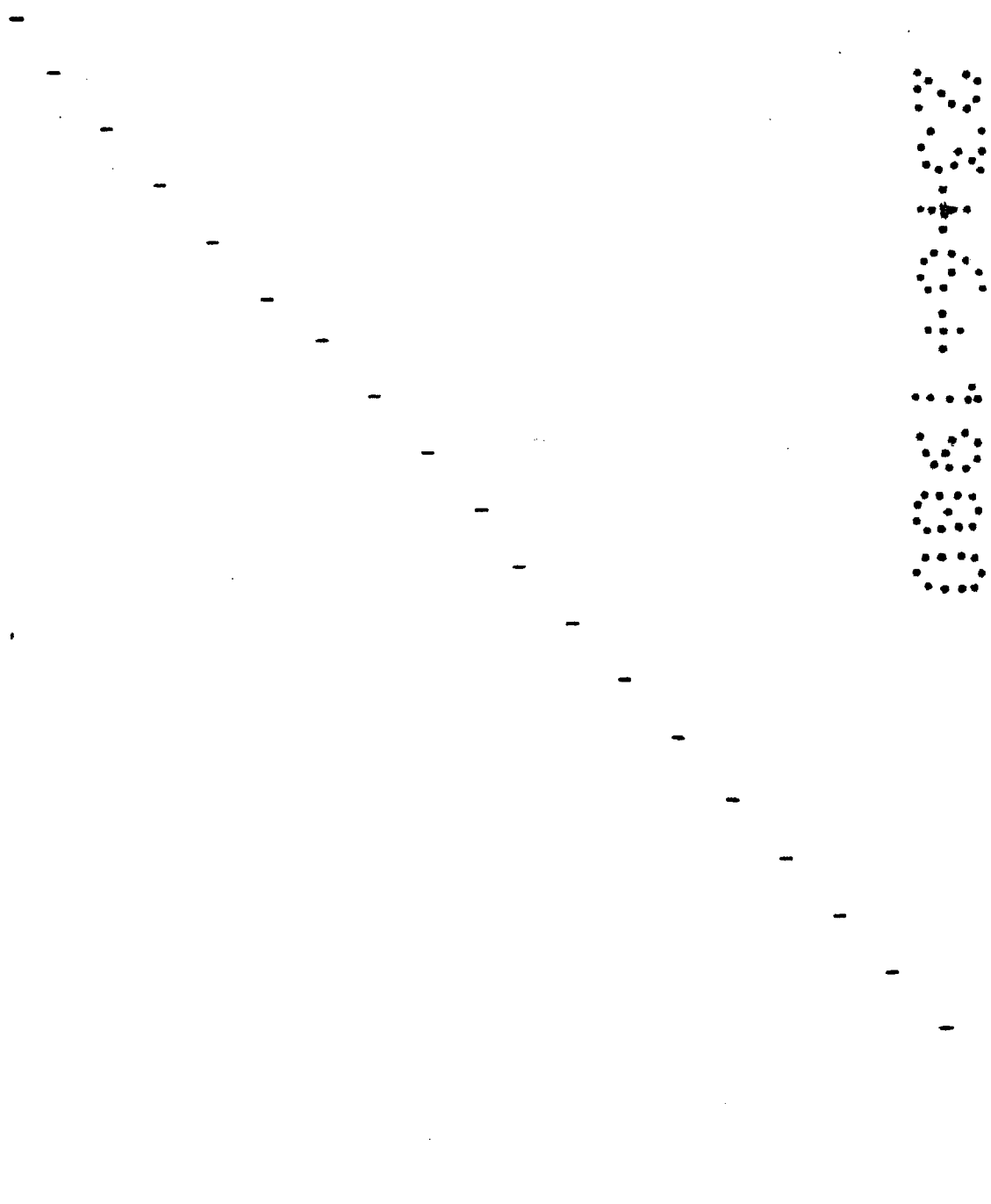
5. Para proceder a la separación del elemento obturador, es decir, a la anulaci3n del precinto, que permita la extracci3n del producto contenido en el recipiente, el disco -14- se prolonga en la tira lateral -18-, solidaria del anillo -17-, cuya tracci3n producirá la del disco, y la consiguiente rotura de la zona -15- de reducida resistencia.

10. El saliente cilíndrico -19- derivado de la cara interna del disco -10- formante del tap3n, se adapta ajustadamente a la embocadura de la parte -7- y aloja temporalmente el anillo de tracci3n -17-, de diámetro levemente inferior.

15. Cuando interesa la extracci3n del producto contenido en el envase al que se halla aplicado el dispositivo que se describe, puede hacerse salir dicho producto a través del tramo tubular -7-, estando éste en la posici3n en trante representada en la figura 2, o bien, preferentemente, estando dicho tramo en posici3n saliente según las figuras 3 y 4. A tal fin se produce, antes de separar el tap3n y con ayuda del asa o de los bordes del disco -10-, un esfuerzo de tracci3n que produce el desplegado del cuerpo -5- y su extracci3n por articulaci3n de la parte -21- del mismo que se une a la corona -4-. De esta manera se tiene un tramo de forma sensiblemente tubular, constituido por las partes -5- y -7-, una a continuaci3n de la otra,

según la figura 4, que facilita la salida de líquidos, es
pecialmento para algunos según su viscosidad u otras pro
piedades.

5. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifi-
que 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:

5. 1.- Dispositivo de cierre para envases, caracterizado esencialmente por comprender un componente anular destinado a su incorporación a un recipiente, formante de un orificio circular a cuyos bordes queda acoplada la parte externa del componente, retenida por un cuello determinado por su borde inferior, de sección triangular, y una expansión superior a modo de corona, derivándose interiormente de esta última una zona de configuración troncocónica de paredes delgadas y flexibles, formante en su base menor de un tramo tubular rígido, roscado exteriormente para el acoplamiento de un tapón y formante interiormente de un sistema de precinto determinado por un nervio anular, un disco obturador unido al citado nervio por un reborde de escasa resistencia, fácilmente rasgable, y un tramo derivado del propio disco y terminado en un anillo de tracción.
- 10.
- 15.
20. 2.- Dispositivo de cierre para envases, según la reivindicación anterior, caracterizado porque el tapón comprende una zona cilíndrica roscada internamente y un remate discoidal de diámetro superior, provisto de medios de sujeción que facilitarían su manejo y la aplicación de una fuerza de tracción, en orden a la salida del tramo tubular interno del primer cuerpo por deformación y desplegamiento del componente intermedio.
- 25.

Sean cuales fueren las circunstancias que concu

rran en la esencialidad del Modelo de Utilidad definido en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

3.- "DISPOSITIVO DE CIERRE PARA ENVASES".

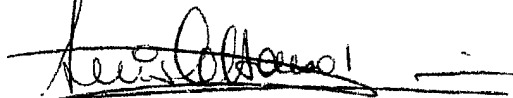
5. Consta la presente memoria de siete hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.

Barcelona, - 9 JUN. 1980

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

ALFONSO DURÁN

P.P.



Fdo.: Luis A. Durán Moya

FE/em.



FIG.1

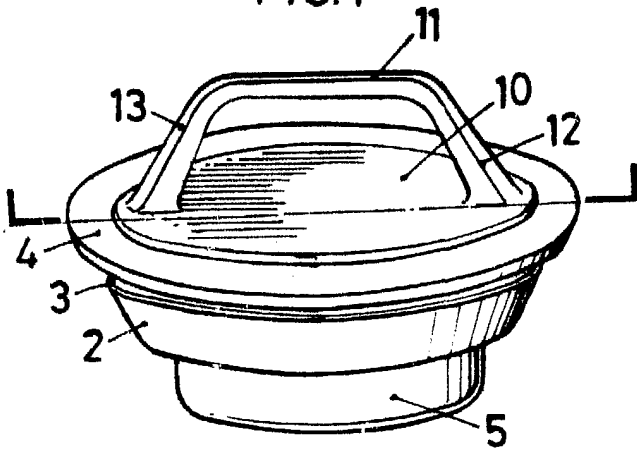


FIG.2

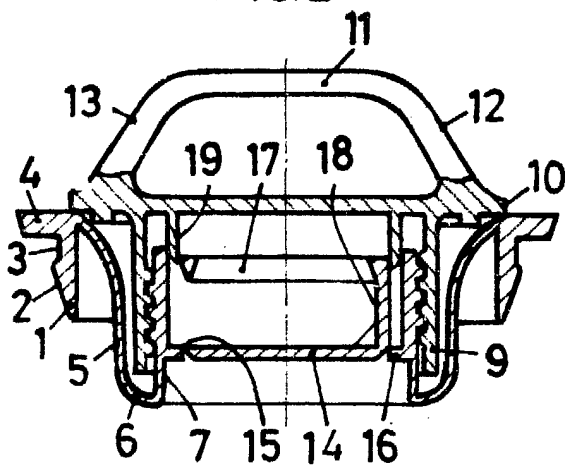


FIG.3

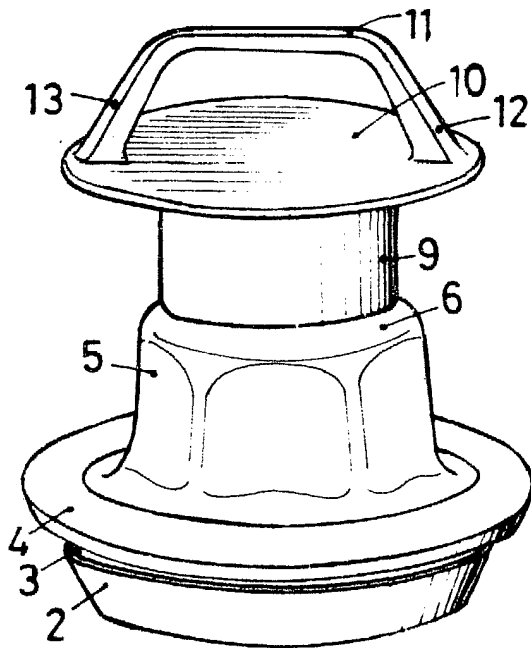
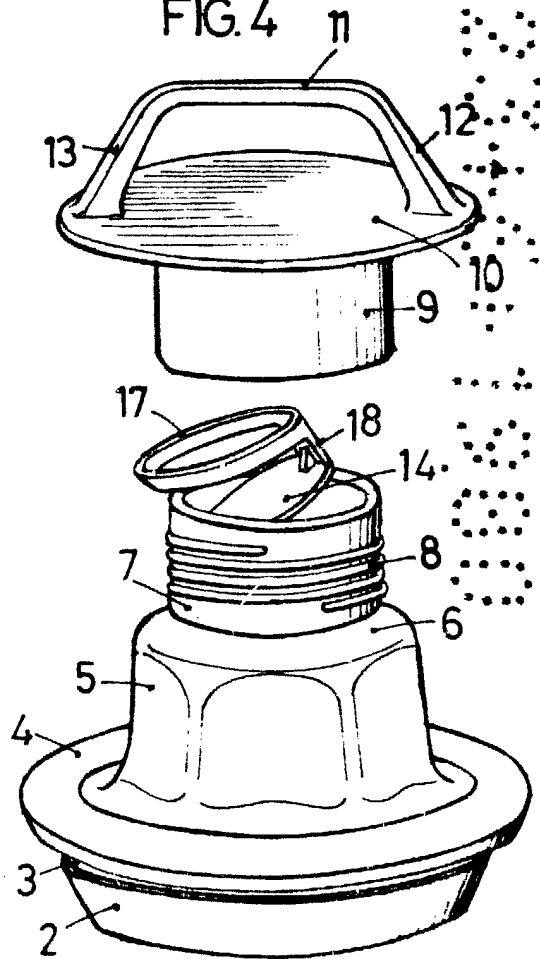


FIG.4



BARCELONA, - 9 JUN. 1980
P.A.

ALFONSO DURÁN
P. P.

Fdo.: Luis A. Durán Moya

ESCALA VARIABLE

A. DURAN | OBSER. | MEDIDA VERTICAL CLISE 3, D. C.M. MEDIDA HORIZONTAL CLISE | ANO 80 | MODALIDAD 17.6 | FOLIO 17.62