



ESPAÑA

19 ES 21 22	11 NUMERO 271712	10 Y
	22 FECHA DE PRESENTACION 25 ABR. 1983	

MODELO DE UTILIDAD

1 OCT. 1983

30 PRIORIDADES: 31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
------------------------------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL B 65 D 47/06
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN "BASE PARA DISPOSITIVOS DE CIERRE EN ENVASES"
--

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 una base destinada a asegurar el acoplamiento a un envase de un dispositivo de cierre empleado para facilitar en su momento la salida del líquido contenido, y luego para cerrar dicha

5. salida hasta una nueva extracción. La base en cuestión se aplicará ventajosamente a los dispositivos de cierre constitutivos de un cuerpo anular al que se adapta un elemento extensible cuyo extremo superior recibe el obturador de cierre, si bien la aplicación de la base es completamente
10. general, pudiendo servir para todo tipo de cierres provistos de un obturador separable.

- De manera especial, la base que se describirá sirve para la adaptación de dispositivos de cierre con tapón a envases de plástico utilizados para contener líquidos de
15. diversas clases, tales como combustibles, lubricantes, disolventes, colorantes, detergentes, productos químicos y similares. Dichos envases presentan superiormente una embocadura circular provista de un saliente anular al que se adapta el dispositivo de cierre, cuya base, con las
20. características que se indicarán, forma precisamente el objeto de este Modelo de Utilidad para la mejor eficacia funcional del dispositivo.

- Se trata de compensar las pequeñas desigualdades, en
25. lo que se refiere a circularidad, que presentan inevitablemente las embocaduras anulares de los envases, de manera que aquellas pequeñas diferencias carezcan de importancia y se obtenga una adaptación perfectamente

hermética de la base para el dispositivo de cierre. Así se evita el empleo de elementos intermedios de adaptación.

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 una base para dispositivos de cierre en envases, según los principios de las reivindicaciones.

En los dibujos:

10. La figura 1 es una vista seccionada de la nueva base en el momento de su adaptación al cuello de un recipiente, y la figura 2 muestra dicho acoplamiento ya realizado.

15. La figura 3 es una sección transversal, parcial y ampliada de la zona de acoplamiento de la base del dispositivo al cuello de un envase, mostrando su sistema de adaptación.

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

20. La zona cilíndrica -1-, formante de la nueva base, prolongada superiormente en el cuerpo -2- del dispositivo de cierre, que se coronará con un tapón separable, presenta un diámetro levemente inferior al de la embocadura -3-, de forma anular cilíndrica, derivada del cuerpo -4- del recipiente y provista en su parte superior de un bordón -5- levemente saliente.

25. Es característico del presente Modelo la existencia, en la superficie exterior de la base -1-, de una pluralidad de segmentos anulares -6- a modo de aletas de sección triangular o equivalente, las cuales, por sus dimensiones y

las propiedades del material plástico con que se fabricará el dispositivo, presentan cierta flexibilidad y se adaptan perfectamente a la superficie interna de la embocadura -3-, a pesar de que ésta forme cierta irregularidad. De esta manera se asegura el cierre hermético del envase, por cuanto por lo menos uno de los segmentos -6- efectúa contacto hermético con la embocadura -3-.

10. Otro saliente anular -7-, en la parte superior de la base -1-, se corresponde con el entrante formado por el bordón -5-, como se ve en las figuras 2 y 3, mientras que un segmento inferior -8-, de mayor anchura que los -6-, asegura la imposibilidad práctica de retroceso para la base del dispositivo una vez acoplada a la embocadura -3-, como enseñan las figuras antedichas.

15. La introducción de la base -1- en la embocadura -3- se efectúa como enseña la figura 1, y la elasticidad del material permite la deformación temporal de aquellos elementos al verificarse la introducción según la flecha del primer dibujo, recuperándose seguidamente la forma del segmento -8- que impide el retroceso de la base respecto a la embocadura del envase, y la adaptación a esta última de las aletas intermedias -6-.

20. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la presencia de la base descrita, será variable a los efectos del actual Modelo.

25.

N O T A.

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

1.- Base para dispositivos de cierre en envases, caracterizada esencialmente por comprender una zona cilíndrica adaptable a la embocadura, asimismo anular cilíndrica, del envase, presentando la primera de dichas partes, en su superficie externa, una pluralidad de salientes anulares de sección progresivamente decreciente, a modo de segmentos flexibles por efecto de sus dimensiones y de las propiedades del material sintético constitutivo del dispositivo, el cual presenta además en su parte superior un saliente anular conjugado de un bordón situado en la parte superior de la embocadura, determinante de un tope para la introducción de la base, mientras que ésta presenta en su parte inferior un saliente anular de mayor anchura que los intermedios, evitando el retroceso de la base una vez acoplada a la embocadura.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurran en la esencialidad del Modelo de Utilidad definido en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

2.- "BASE PARA DISPOSITIVOS DE CIERRE EN ENVASES".

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

Barcelona, 25 ABR. 1983

P. A. de JACOB BERG IBÉRICA, S.A.

ALFONSO EU ÁN

P. P.

FE/tb.



Fdo.: Luis A. Dyrén Moya

FIG. 1

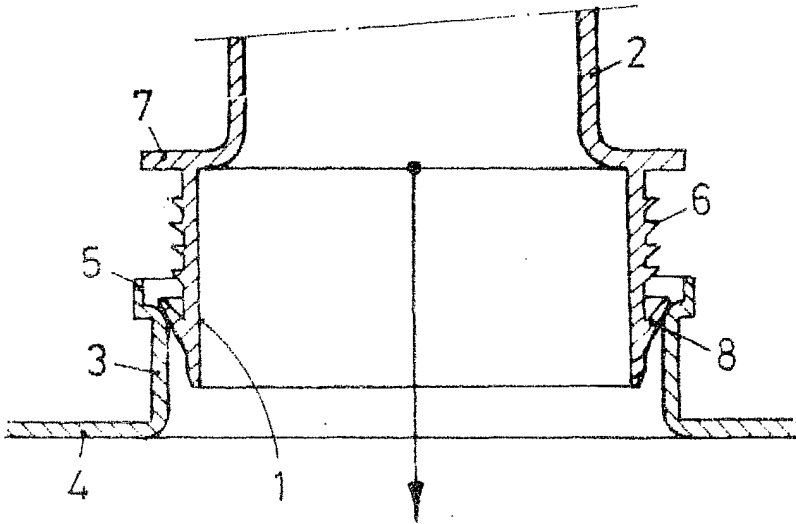


FIG. 2

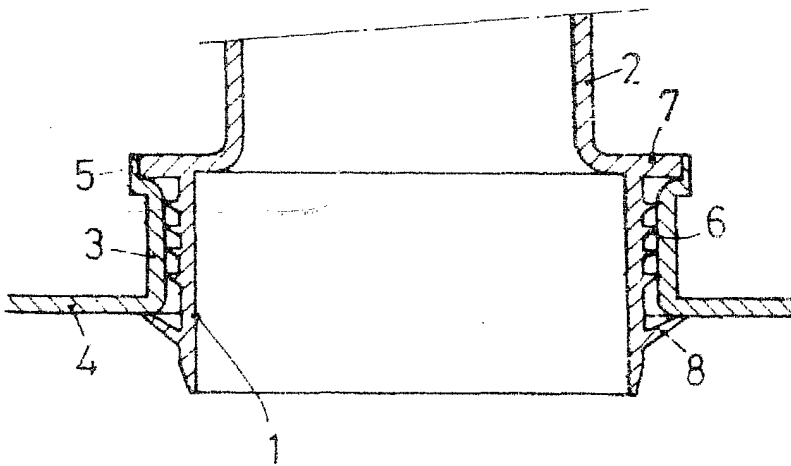
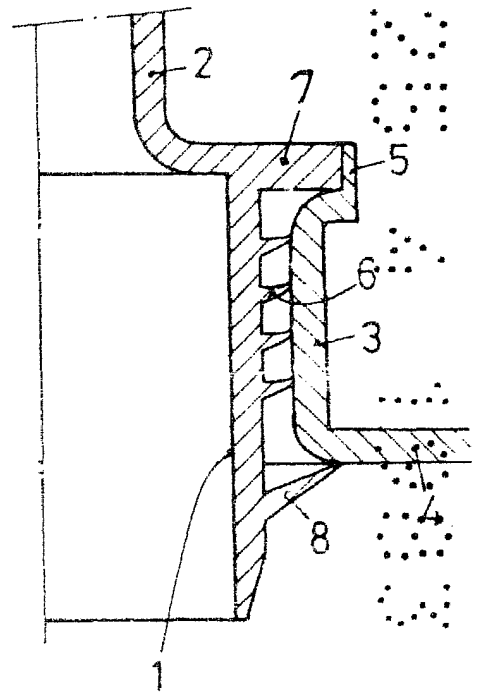


FIG. 3



BARCELONA, 25 ABR. 1983

P.A.

ANTONIO LUÁN

p/p.

Fdo.: Luis A. Durán Moya

ESCALA VARIABLE