

28 81



MODELO DE UTILIDAD

86546

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

«CAPSULA DE CIERRE PARA BOTELLAS, BIDONES Y OTROS
RECIPIENTES, PROVISTA DE DISPOSITIVO VERTEDOR
OBTURABLE».

Solicitante: BOTELLAS Y ENVASES PLASTICOS, S.A.
(B.E.P.S.A.).

Entidad española, establecida en
BARCELONA, Calle Llull, 16.



86546

Constituye el objeto de la presente solicitud una cápsula de cierre para botellas, bidones y otros recipientes, provista de dispositivo vertedor obturable.

En su esencia se caracteriza la cápsula de que se trata por estar dotada en su cara superior de un apéndice tubular a modo de canilla, dispuesto en sentido diametral y que, comunicando con el interior de la cápsula mediante un orificio de paso, presenta en uno de sus extremos una prolongación sobresaliente, en tanto que por su otro extremo lleva encajado a roce duro un macho cilíndrico giratorio, adaptado para, en una posición, obturar el citado orificio de paso y, en otra posición girada a 180° de aquélla, mantenerlo en comunicación con el conducto de salida del referido apéndice tubular mediante un rebajo practicado en una parte de la superficie cilíndrica del propio macho.

El macho giratorio mencionado va provisto en su extremo de una cabeza con apéndice radial que, permitiendo su giro con los dedos, coopera en posición de obturación con un tope dispuesto en la pared lateral de la cápsula. Además, dicho macho va provisto en la proximidad de su extremo posterior de finas nervaduras circunferenciales adaptadas para embutirse en la pared de su alojamiento con la finalidad de inmovilizar al macho en sentido axial y establecer un cierre estanco.

En los dibujos adjuntos se ilustra, a título de ejemplo no limitativo, una forma de realización.

La Fig. 1 representa una vista desde arriba de la



86546

cápsula de cierre de que se trata;

la Fig. 2 es una vista lateral de alzado;

la Fig. 3 muestra una vista frontal de la cápsula de cierre;

5 la Fig. 4 ilustra una vista de la parte posterior de la cápsula de cierre;

la Fig. 5 es un corte según V-V de la Fig. 1 mostrando el macho giratorio en posición de obturación; y

10 la Fig. 6 es un corte análogo al de la Fig. 5, pero mostrando el macho giratorio en posición abierta.

La cápsula de cierre representada comprende una cápsula propiamente dicha 1 provista de rosca interior 2. En la cara superior de esta cápsula está dispuesto en sentido diametral un apéndice tubular 3, provisto en 15 uno de sus extremos de una prolongación sobresaliente 4 y el conducto interior 5 del cual comunica con el interior de la cápsula 1 mediante un orificio de paso 6. Por el extremo opuesto a la prolongación 4 se halla encajado en el conducto 5 del apéndice tubular 3, a roce 20 duro, un macho cilíndrico giratorio 7 que en su porción extrema interior lleva practicado un rebajo 8, en tanto que su extremo exterior va provisto de una cabeza 9 con apéndice radial 10. Este apéndice tiene por objeto permitir el giro del macho 7 y el mismo coopera en posición 25 de obturación con un tope 11 dispuesto en la pared lateral de la cápsula 1. Con la referencia 12 se designan unas finas nervaduras circunferenciales dispuestas en el macho 7 en la proximidad de su extremo posterior y



83546

que están adaptadas para embutirse en la pared de su alojamiento con la finalidad de inmovilizar al macho en sentido axial y establecer un cierre estanco (véase Figs. 5 y 6).

5 Cuando el macho 7 se halla girado a la posición ilustrada en las Figs. 1 a 5, es decir con su apéndice 10 adyacente al tope 11, el orificio de paso 6 se halla herméticamente cerrado conforme puede apreciarse especialmente en la Fig. 5. Para abrir dicho orificio de
10 de paso, es decir establecer comunicación entre él y el conducto 5 del apéndice tubular 3, 4, basta girar el macho 7 en 180° por medio de su apéndice 10, es decir a la posición ilustrada en la Fig. 6. En esta
15 posición, el rebajo 8 del macho 7 establece comunicación entre el orificio de paso 6 y el conducto 5 del apéndice tubular 3, 4, pudiendo así verterse el líquido por dicho conducto sin necesidad de quitar la cápsula de cierre de la botella, bidón u otro recipiente que lo contenga.

20 Se hace constar que todo cuanto no altere, cambie o modifique lo esencial del invento puede quedar sometido a variaciones de detalle.

NOTA:



28

86546

N O T A.

El Modelo de Utilidad que se solicita recae sobre las siguientes reivindicaciones:

1ª.- Cápsula de cierre para botellas, bidones y otros
5 recipientes, provista de dispositivo vertedor obturable, caracterizada por estar dotada en su cara superior de un apéndice tubular (3) a modo de canilla, dispuesto en sentido diametral y que, comunicando con el interior de la cápsula (1) mediante un orificio de paso (6), presenta
10 en uno de sus extremos una prolongación sobresaliente (4), en tanto que por su otro extremo lleva encajado a roce duro un macho cilíndrico giratorio (7), adaptado para, en una posición, obturar el citado orificio de paso (6), y, en otra posición girada a 180° de aquélla, mantenerlo
15 en comunicación con el conducto de salida (5) del referido apéndice tubular (3, 4) mediante un rebajo (8) practicado en una parte de la superficie cilíndrica del propio macho (7).

2ª.- Cápsula de cierre según la reivindicación 1ª,
20 caracterizada porque el macho giratorio mencionado (7) va provisto en su extremo exterior de una cabeza (9) con apéndice radial (10) que, permitiendo su giro con los dedos, coopera en posición de obturación con un tope (11) dispuesto en la pared lateral de la cápsula (1).

25 3ª.- Cápsula de cierre según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque el macho mencionado (7) va provisto en la proximidad de su extremo posterior de finas nervaduras circunferenciales (12), adaptadas para



28

86546

embutirse en la pared de su alojamiento con la finalidad de inmovilizar al macho en sentido axial y establecer un cierre estanco.

4.^a.- CAPSULA DE CIERRE PARA BOTELLAS, BIDONES Y
5 OTROS RECIPIENTES, PROVISTA DE DISPOSITIVO VERTEDOR
OBTURABLE,

tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de seis hojas mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

10 Barcelona, 28 de Marzo de 1961.

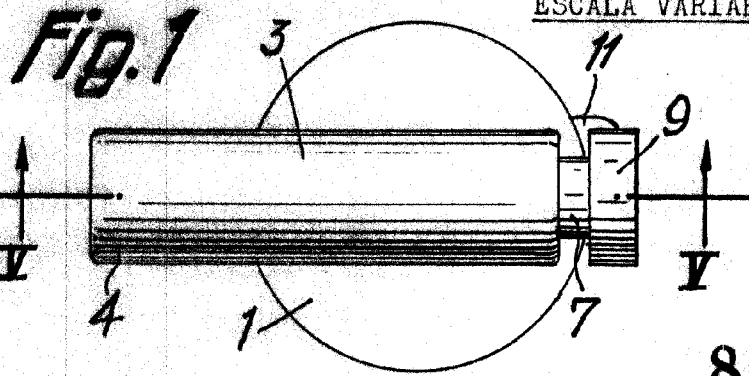
BOTELLAS Y ENVASES PLASTICOS, S.A.
(B.E.P.S.A.)

P.P.

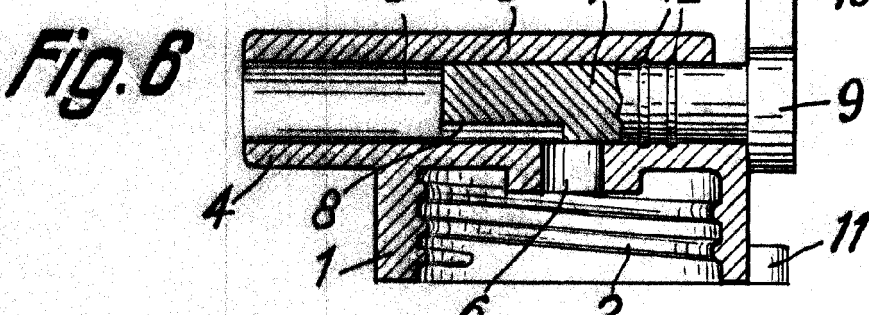
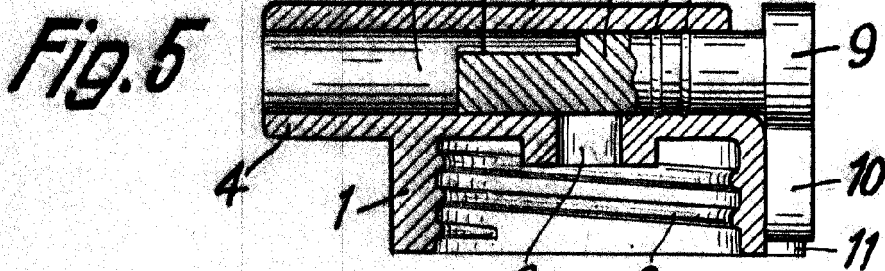
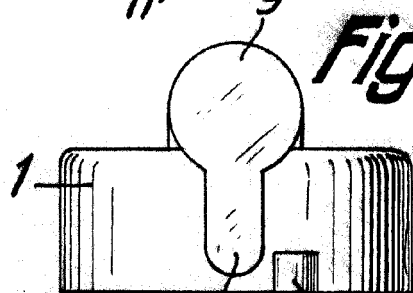
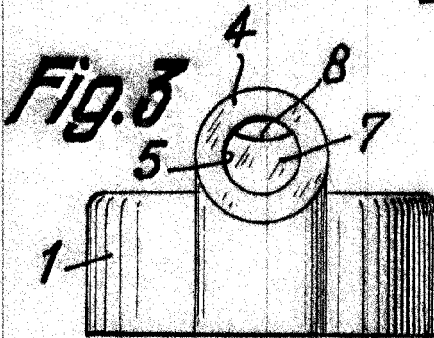
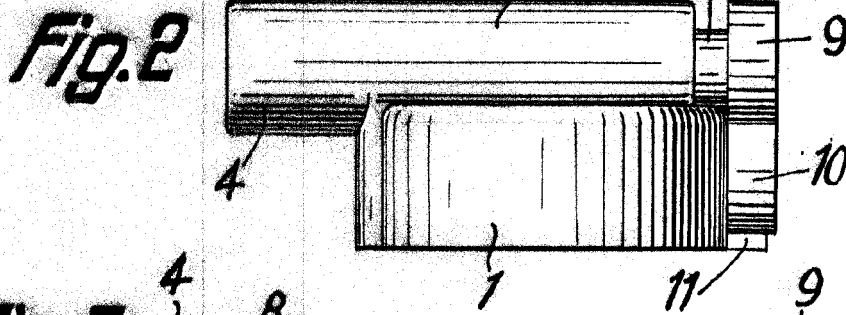
J. GÓMEZ-ASEBO Y MODET

P.P. 

ESCALA VARIABLE.



86546



BARCELONA, 28 de Marzo de 1961
BOTELLAS Y ENVASES PLÁSTICOS, S.A.

(B.E.P.S.A.)
P.P. J. GÓMEZ-ACEBO Y MODET