

MODELO DE UTILIDAD

Int. Cl.²: *B 65 D*

205677

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

"UN ENVASE"

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

entidad española, establecida en

SABADELL (Barcelona)

Calle San Matías, 33-35

La presente solicitud se refiere a un envase, del tipo de los que comprenden una tapa y están provistos en su boca de órganos de encaje adaptados para la fijación en ella de la tapa por presión, con colaboración de correspondientes
5 órganos de encaje dispuestos en la tapa.

Este tipo de envases se utiliza principalmente para contener productos en polvo, aun cuando puede tener aplicación para productos granulares de grano fino y pastosos y presentan el inconveniente de, carecer de órganos apropiados
10 para un fácil y correcto cierre y apertura del envase.

El envase objeto de la presente solicitud elimina estos inconvenientes y se caracteriza esencialmente porque la boca del envase está provista de un cuello sensiblemente cilíndrico, que en su porción extrema superior está provisto de un
15 escalón periférico entrante, el cual lleva practicadas dos muescas iguales, diametralmente opuestas, al menos uno de cuyos cantos laterales constituye un estrecho plano inclinado, y estando dotado dicho cuello cilíndrico, muy cerca de su
borde superior, de una nervadura periférica saliente, consti-
20 tuyendo todo ello el órgano de encaje mencionado de la boca para la fijación de la tapa por presión, mientras que la tapa comprende una base superior sensiblemente abombada, de la que nacen por su parte inferior un faldón externo, constituido
por un cuerpo troncocónico hueco de sección sensiblemente
25 elíptica, desprovisto de base inferior, y dos faldones internos cilíndricos y concéntricos, estando el faldón externo provisto en su parte interior de cuatro nervaduras, simétricas dos a dos respecto al eje transversal de simetría, de las que dos

20 AGO



de ellas se proyectan en declive a lo largo de dicho eje hasta el faldón interno de mayor diámetro, provisto de dos salientes trapeciales rectos que encajan con las citadas muescas del cuello y son de contorno análogo al de éstas, llevando practi-
5 cada dicho faldón interno por su cara interior una ranura periférica adaptada para recibir la mencionada nervadura periférica saliente del cuello cilíndrico, en tanto que las otras dos nervaduras unen la parte interior del faldón externo con la parte exterior del faldón interno de mayor diámetro citado,
10 el cual constituye con el faldón interno de menor diámetro el citado órgano de encaje de la tapa, y estando adaptados para recibir entre ellos el cuello cilíndrico del envase hasta que éste se ponga en contacto por su canto superior con la cara interna de la porción superior abombada de la tapa.

15 Según otra característica del envase de que se trata, el giro de la tapa externa con respecto al cuello cilíndrico, produce la apertura del envase por deslizamiento de los salientes trapeciales citados del faldón interno sobre los mencionados planos inclinados de las muescas trapeciales del cuello, viniendo
20 do obligada la nervadura periférica saliente del cuello del envase, a causa de dicho giro al salir de su alojamiento a presión en la correspondiente muesca practicada en el faldón interno de mayor diámetro.

En el dibujo adjunto se ilustra, a título de ejemplo
25 no limitativo, una forma de realización.

La Fig. 1 es una vista en planta inferior de la tapa;
la Fig. 2 muestra una vista en alzado de la tapa, con partes seccionadas;



la Fig. 3 ilustra una vista en alzado frontal de la boca del envase;

la Fig. 4 representa una vista en alzado frontal de la tapa seccionada y aplicada sobre la boca del envase; y,

5 la Fig. 5 es una vista similar a la de la Fig. 4, pero mostrando la extracción de la tapa mediante giro de la misma.

Como antes se ha dicho, el objeto de esta solicitud se refiere a un envase 1, del tipo de los que comprenden una tapa 2 y están provistos en su boca 3 de órganos de encaje adaptados para la aplicación en ella de la tapa 2 por presión, con colaboración de correspondientes órganos de encaje dispuestos en la tapa 2.

La boca 3 del envase 1 está provista de un cuello 4 sensiblemente cilíndrico, que en su porción extrema superior está provisto de un escalón periférico 5 entrante, el cual lleva practicadas dos muescas 6 iguales, diametralmente opuestas, al menos uno de cuyos cantos laterales constituye un estrecho plano inclinado 7 (Fig. 3).

Dicho cuello cilíndrico 4 está dotado muy cerca de su borde superior, de una nervadura periférica 8 saliente, constituyendo todo ello el órgano de encaje mencionado de la boca 3 para la fijación de la tapa 2 por presión, mientras que dicha tapa 2 comprende una base 9 superior sensiblemente abombada, de la que nacen por su parte inferior un faldón externo 10, constituido por un cuerpo troncocónico hueco de sección sensiblemente elíptica (Fig. 1), desprovisto de base inferior, y dos faldones internos 11 y 12, cilíndricos y concéntricos.

El faldón externo 10 está provisto en su parte interior



de cuatro nervaduras 13 y 14, simétricas dos a dos respecto al eje transversal de simetría, de las que dos de ellas, en concreto las 13, se proyectan en declive a lo largo de dicho eje hasta el faldón interno 11 de mayor diámetro, provisto de dos salientes 15 5 trapeciales rectos (Figs. 2 y 5), que encajan con las citadas muescas 6 del cuello 4 y son de contorno análogo al de éstas, llevando practicadas dicho faldón interno 11, por su cara inferior, una ranura periférica 16 adaptada para recibir la mencionada nervadura periférica 8 saliente del cuello cilíndrico 4 10 (Fig. 4).

Las otras dos nervaduras 14 unen la parte interior del faldón externo 10 con la parte exterior del faldón interno 11 de mayor diámetro, el cual constituye con el faldón interno 12, de menor diámetro, el citado órgano de encaje de la tapa 2, y 15 estando adaptado para recibir entre ellos el cuello cilíndrico 4 del envase 1 hasta que éste se ponga en contacto por su canto superior con la cara interna de la porción superior abombada 9 de la tapa 2.

El giro de la tapa 2 con respecto al cuello cilíndrico 4, 20 produce la apertura del envase 1 por deslizamiento de los salientes trapeciales 15 citados del faldón interno 11 sobre los mencionados planos inclinados 7 de las muescas trapeciales 6 del cuello 4, viniendo obligada la nervadura periférica 15 del cuello 4 del envase 1, a causa de dicho giro, a salir de su 25 alojamiento a presión en la correspondiente muesca 6 practicada en el faldón interno 11 de mayor diámetro.

Se hace constar que todo cuanto no altere, cambie o modifique, lo esencial del envase descrito, puede quedar sometido a



variaciones de detalle.

N O T A

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

- 5 1ª.- Un envase, del tipo de los que comprenden una tapa y están provistos en su boca de órganos de encaje adaptados para la fijación en ella de la tapa por presión, con colaboración de correspondientes órganos de encaje dispuestos en la tapa, caracterizado porque la boca del envase está provista de un cuello
- 10 sensiblemente cilíndrico, que en su porción extrema superior está provisto de un escalón periférico entrante, el cual lleva practicadas dos muescas iguales, diametralmente opuestas, al menos uno de cuyos cantos laterales constituye un estrecho plano inclinado, y estando dotado dicho cuello cilíndrico, muy cerca
- 15 de su borde superior, de una nervadura periférica saliente, constituyendo todo ello el órgano de encaje mencionado de la boca para la fijación de la tapa por presión, mientras que la tapa comprende una base superior sensiblemente abombada, de la que nacen por su parte inferior un faldón externo, constituido por
- 20 un cuerpo troncocónico hueco de sección sensiblemente elíptica, desprovisto de base inferior, y dos faldones internos, cilíndricos y concéntricos, estando el faldón externo provisto en su parte interior de cuatro nervaduras, simétricas dos a dos respecto al eje transversal de simetría, de las que dos de ellas se
- 25 proyectan en declive a lo largo de dicho eje hasta el faldón interno de mayor diámetro, provisto de dos salientes trapeciales rectos que encajan con las citadas muescas del cuello y son de contorno análogo al de éstas, llevando practicada dicho faldón



interno por su cara interior una ranura periférica adaptada para recibir la mencionada nervadura periférica saliente del cuello cilíndrico, en tanto que las otras dos nervaduras unen la parte interior del faldón externo con la parte exterior del faldón interno de mayor diámetro citado, el cual constituye con el faldón interno de menor diámetro el citado órgano de encaje de la tapa, y estando adaptados para recibir entre ellos el cuello cilíndrico del envase hasta que éste se ponga en contacto por su canto superior con la cara interna de la porción superior abombada de la tapa.

2ª.- Un envase según la reivindicación 1ª, caracterizado porque el giro de la tapa externa con respecto al cuello cilíndrico, produce la apertura del envase por deslizamiento de los salientes trapeciales citados del faldón interno sobre los mencionados planos inclinados de las muescas trapeciales del cuello, viniendo obligada la nervadura periférica saliente del cuello del envase, a causa de dicho giro, a salir de su alojamiento a presión en la correspondiente muesca practicada en el faldón interno de mayor diámetro.

20 3ª.- UN ENVASE.

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

BARCELONA, 20 de Agosto de 1974.

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

P. P.
J. GOMEZ ACEBO Y MODET

D. P. Fdo.: E. Ferrandis Colón

ESCALA VARIABLE



20

FIG. 1

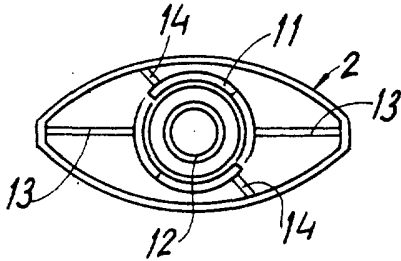


FIG. 2

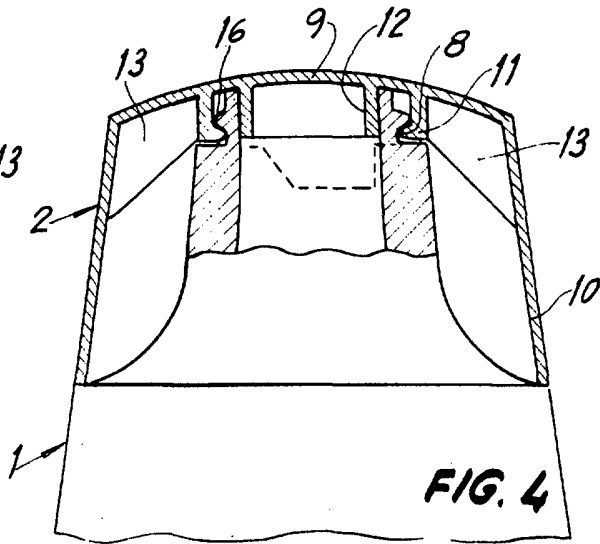
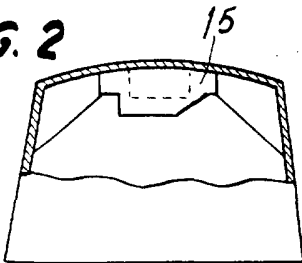


FIG. 4

FIG. 3

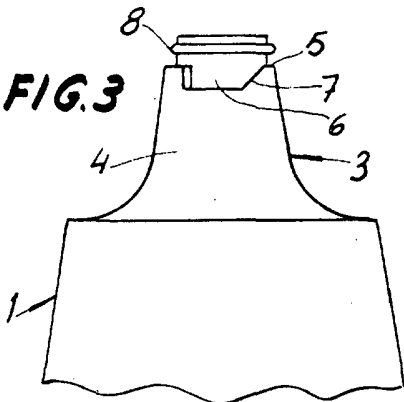
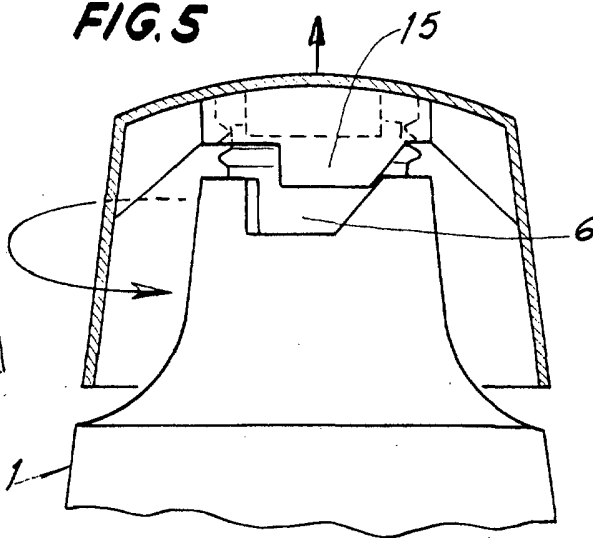


FIG. 5



BARCELONA, 20 de Agosto de 1974
BOTELLAS Y ENVASES PLASTICOS, S.A.
(B.E.P.S.A.)
P.P.
J. GOMEZ-ACEBO Y MODET
p. p. Fd.: E. Ferragüela Colón