

F.e. 13-4-1976

Int. Cl. B65 D



MODELO DE UTILIDAD

209541

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

"TAPA PARA BOTES"

Solicitante: BOTELLAS Y ENVASES PLASTICOS, S.A.
entidad española, establecida en
SABADELL (Barcelona), Calle San Matías, 33-35



209541

La presente solicitud se refiere a una tapa para botes, del tipo de las moldeadas de una sola pieza que se aplica a presión en la boca de botes preferentemente destinados a contener productos pulverulentos.

5 Los diversos tipos existentes de botes destinados a contener productos pulverulentos, adolecen del inconveniente de no efectuar un perfecto cierre de la tapa con respecto al bote, lo que ocasiona en el caso de producirse la caída fortuita del bote, el consiguiente desparramamiento
10 del producto.

Con la tapa para botes objeto de la presente solicitud se elimina por completo este inconveniente, caracterizándose la misma, porque siendo de planta circular, comprende un cuerpo de fijación al bote y una tapa propiamente dicha
15 estando constituido dicho cuerpo de fijación por un cilindro hueco de escasa altura, desprovisto de base inferior y con su base superior ligeramente hundida, en tanto que la tapa propiamente dicha está constituida por un disco articulado al borde superior del cuerpo de fijación por medio
20 de una pequeña lengüeta, a modo de bisagra, constituida por un debilitamiento del material, estando dotada dicha tapa de un delgado anillo circular excéntrico de pequeño diámetro, sobresaliente por su cara inferior, dispuesto diametralmente opuesto a la lengüeta y adaptado para introducirse
25 ajustadamente, en la posición de cierre de la tapa, en el interior de un correspondiente orificio practicado en la base del cuerpo de fijación, estando inscrito este

209541



orificio, centradamente, en un segmento circular situado en un plano ligeramente más elevado que el resto de la base del cuerpo y estando provisto el arco de dicha segmento de un pequeño regruesamiento periférico, a modo de escalón, y de una delgada nervadura rectilínea de la misma altura que el escalón, próxima y paralela a su cuerda, y estando dispuesta en la cara inferior de la tapa una segunda nervadura adaptada para superponerse exactamente a la primera en la posición de cierre de la tapa, la cual está
5
asimismo provista de una ranura paralela a dicha segunda nervadura y situada al otro lado del centro de la tapa, determinando dicha ranura un debilitamiento del disco que constituye la tapa, el cual puede doblarse por la línea de
10
doblez determinada por dicha ranura, todo ello adaptado de modo que para abrir la tapa basta presionar sobre la ranura
15
de la tapa, a fin de hundirla ligeramente hasta que tome contacto con la superficie de la base, obligando a bascular hacia arriba el resto de la tapa, por efecto de palanca, y haciendo salir por tanto al anillo circular del orificio
20
en que estaba introducido.

En el dibujo adjunto se ilustra, a título de ejemplo no limitativo, una forma de realización de la tapa de que se trata.

La Fig. 1 representa una vista en planta del cuerpo de la tapa, exenta de la tapa propiamente dicha.
25

la Fig. 2 muestra una vista en planta inferior de la tapa;

209541



la Fig. 3 es una vista en alzado, seccionada, del conjunto cuerpo-tapa, con la tapa en posición cerrada; y

la Fig. 4 ilustra una vista en alzado, también seccionada, del conjunto de la Fig. 3 pero en la posición de
5 apertura del orificio de salida del producto pulverulento.

Como antes se ha dicho, la tapa para botes objeto de la presente solicitud es del tipo de las moldeadas de una sola pieza, que se aplican a presión en la boca de botes preferentemente destinados a contener productos pulverulento-
10 tos, es de planta circular y comprende un cuerpo 1 de fijación al bote y una tapa 2 propiamente dicha.

Dicho cuerpo 1 de fijación está constituido por un cilindro hueco de escasa altura, desprovisto de base inferior y con su base superior ligeramente hundida, en tanto
15 que la tapa 2 propiamente dicha, está constituida por un disco articulado al borde superior del cuerpo 1 de fijación por medio de una pequeña lengüeta 3 a modo de bisagra, constituida por un debilitamiento del material.

Dicha tapa 2 está dotada de un delgado anillo circular
20 excéntrico 4 de pequeño diámetro, sobresaliente por su cara inferior, dispuesto diametralmente opuesto a la lengüeta 3 y adaptado para introducirse ajustadamente, en la posición de cierre de la tapa 2, en el interior de un correspondiente orificio 5 practicado en la base del cuerpo 1 de fijación.

25 Este orificio está inscrito, centradamente, en un segmento circular 6 situado en un plano ligeramente más elevado que el resto de la base del cuerpo 1 y estando provisto el arco de dicho segmento 6 de un pequeño regruesamiento

209541



miento periférico 7, a modo de escalón, y de una delgada nervadura 8 rectilínea de la misma altura que el escalón 7, próxima y paralela a su cuerda.

En la cara inferior de la tapa 2, está dispuesta una
5 segunda nervadura 9, adaptada para yuxtaponerse a la primera nervadura 8 en la posición de cierre de la tapa 2, (Fig. 3), la cual está asimismo provista de una ranura 10 paralela a dicha segunda nervadura 9 y situada al otro lado del centro de la tapa 2, determinando dicha ranura 10 un
10 debilitamiento del disco que constituye la tapa 2, el cual puede doblarse por la línea de doblez determinada por dicha ranura 10, todo ello adaptado de modo que para abrir la tapa 2 basta con presionar sobre la ranura 10 de dicha tapa 2, (Fig. 4), a fin de hundirla ligeramente hasta que tome con-
15 tacto con la superficie de la base del cuerpo 1, obligando a bascular hacia arriba el resto de la tapa 2, por efecto de palanca, y haciendo salir por tanto al anillo, circular 4 del orificio 5 en que estaba introducido.

Por consiguiente, con esta tapa se consigue un perfec-
20 to y sencillo cierre del orificio 5 de salida del producto pulverulento, de fácil apertura mediante una ligera presión en la citada tapa 2.

Se hace constar que todo cuanto no altere, cambie o modifique lo esencial de la tapa para botes descrita, puede
25 quedar sometido a variaciones de detalle.

N O T A.

El Modelo de Utilidad que se solicita recae sobre las

209541



siguientes reivindicaciones:

1ª.- Tapa para botes, del tipo de las moldeadas de una sola pieza que se aplican a presión en la boca de botes preferentemente destinados a contener productos pulverulentos, caracterizada porque, siendo de planta circular, comprende un cuerpo de fijación al bote y una tapa propiamente dicha, estando constituido dicho cuerpo de fijación por un cilindro hueco de escasa altura, desprovisto de base inferior y con su base superior ligeramente hundida, en tanto que la tapa propiamente dicha está constituida por un disco articulado al borde superior del cuerpo de fijación por medio de una pequeña lengüeta, a modo de bisagra, constituida por un debilitamiento del material, estando dotada dicha tapa de un delgado anillo circular excéntrico de pequeño diámetro, sobresaliente por su cara inferior, dispuesto diametralmente opuesto a la lengüeta y adaptado para introducirse ajustadamente, en la posición de cierre de la tapa, en el interior de un correspondiente orificio practicado en la base del cuerpo de fijación, estando inscrito este orificio, centradamente, en un segmento circular situado en un plano ligeramente más elevado que el resto de la base del cuerpo y estando provisto el arco de dicho segmento de un pequeño regruesamiento periférico, a modo de escalón, y de una delgada nervadura rectilínea de la misma altura que el escalón, próxima y paralela a su cuerda, y estando dispuesta en la cara inferior de la tapa una segunda nervadura adaptada para yuxtaponerse a la

209541



primera en la posición de cierre de la tapa, la cual está
asimismo provista de una ranura paralela a dicha segunda
nervadura y situada al otro lado del centro de la tapa,
determinando dicha ranura un debilitamiento del disco que
5 constituye la tapa, el cual puede doblarse por la línea
de doblez determinada por dicha ranura, todo ello adaptado de
modo que para abrir la tapa basta con presionar sobre la
ranura de la tapa, a fin de hundirla ligeramente hasta que
tome contacto con la superficie de la base, obligando a
10 bascular hacia arriba el resto de la tapa, por efecto de
palanca, y haciendo salir por tanto al anillo circular del
orificio en que estaba intrducido.

2ª.- TAPA PARA BOTES,

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

BARCELONA, 17 de Enero de 1975.

BOTELLAS Y ENVASES PLASTICOS, S.A.
P.P.

d. GOMEZ ACEBO Y MODET
P.P. Ferrería E. Ferrería Colón

ESCALA VARIABLE

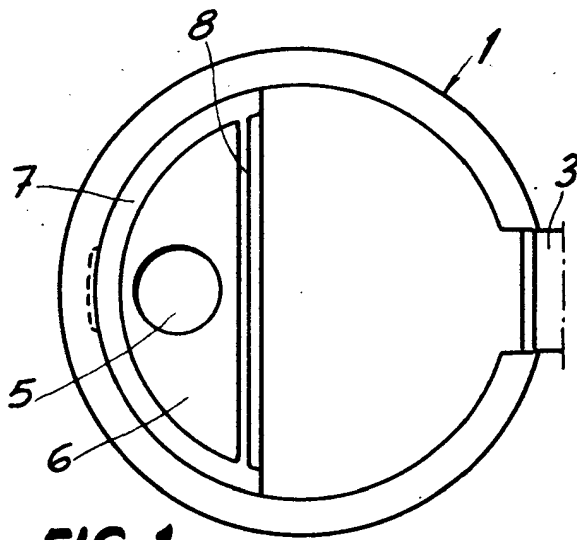


FIG. 1

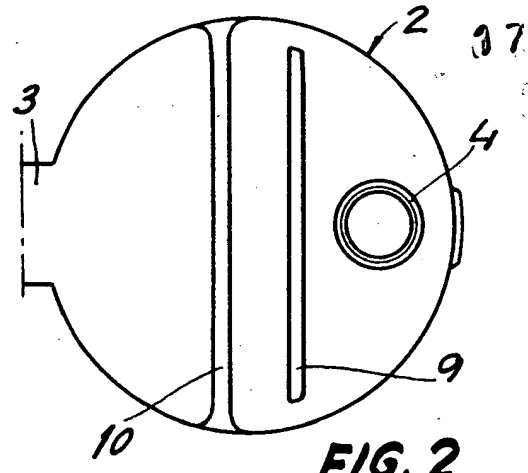


FIG. 2

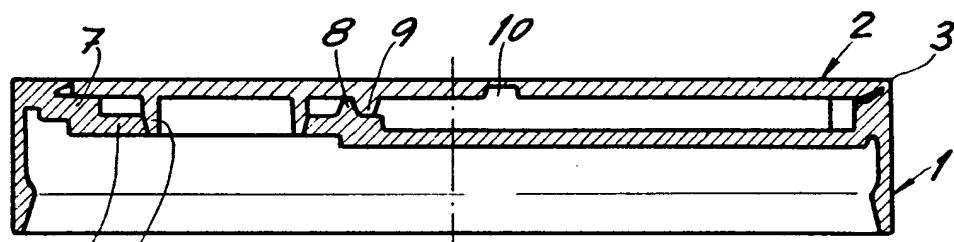
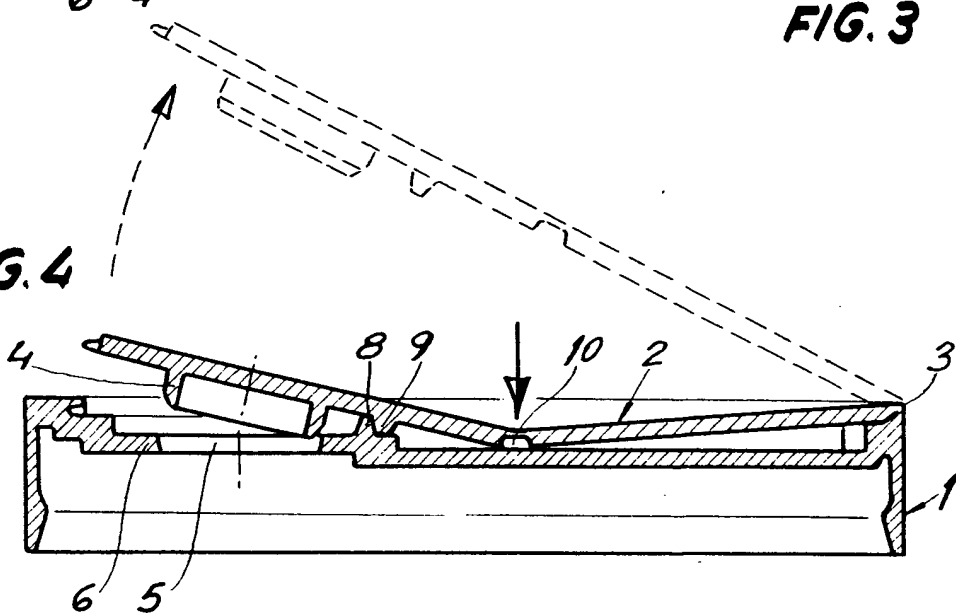


FIG. 3

FIG. 4



BARCELONA, 17 de Enero de 1975.
BOTELLAS Y ENVASES PLASTICOS, S.A.
P.P.

J. GOMEZ-ACEBO Y MODELI

D. P. Fdo.: E. Ferracólera Colás

