

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 088 679**

21 Número de solicitud: 201330745

51 Int. Cl.:

B65D 85/00

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

14.06.2013

43 Fecha de publicación de la solicitud:

27.08.2013

71 Solicitantes:

**INYECTADOS CARRETERO, S.L. (100.0%)
Avda Alemania, 29 P.Ind 1
03420 Castalla (Alicante) ES**

72 Inventor/es:

CARRETERO BROTONS, Víctor

74 Agente/Representante:

TOLEDO ALARCÓN, Eva

54 Título: **Envase prismático con tapa de cierre hermético**

ES 1 088 679 U

ENVASE PRISMÁTICO CON TAPA DE CIERRE HERMÉTICO

DESCRIPCIÓN

5

OBJETO DE LA INVENCION

10

La presente invención se refiere a un envase prismático con tapa de cierre hermético, estando el envase previsto para contener alimentos u otros productos y dotado de un precinto desgarrable para denunciar cualquier manipulación en la apertura.

15

El objeto de la invención es conseguir un doble cierre entre el envase y la tapa que impida, por una parte el derrame de líquidos, aún en caso de volcado del envase, así como conseguir un cierre hermético y evitar una posible apertura ante una caída accidental del envase.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

20

Se conocen envases que incorporan un faldón exterior en correspondencia con su embocadura, y que se complementan con una tapa de cierre dotada de una acanaladura perimetral invertida en la que se acopla y aloja el reborde correspondiente a la embocadura del envase, estableciendo un cierre entre tapa y envase.

25

También son conocidos envases que cuentan, además de ese cierre, con un segundo cierre establecido entre el faldón del envase y una superficie cóncava correspondiente a una prolongación inferior del ala que determina la acanaladura invertida de la tapa.

30

Este tipo de envases con doble cierre resulta práctico y útil en envases cilíndricos, pero no así en envases prismáticos, ya que una posible caída del envase cerrado y que impacte a través de una de las esquinas de la embocadura, supone un inicio de apertura del envase, con la consiguiente pérdida de hermeticidad y permitiendo el derrame de líquidos que pudiera contener el envase, cuando se trata de alimentos, o bien del producto interior si se trata de otro tipo de contenido.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

5 El envase que se preconiza es de configuración prismática, rectangular o cuadrangular, e incluye una tapa con cierre hermético, estableciéndose dos cierres entre tapa y envase, pero con imposibilidad de abrirse, ni tan siquiera perder la hermeticidad en caso de caída del envase cerrado y que impacte sobre una de las esquinas, previéndose además que el correspondiente precinto del envase establezca que la tapa quede localizada en una acanaladura establecida en el faldón perimetral y externo del envase, lo que hace que el
10 envase sea inviolable y se requerirá romper el precinto para poder abrir el propio envase, consiguiéndose así una garantía de calidad del alimento que contiene el envase, en caso de tratarse de un alimento, evitando posibles reutilizaciones sin el consentimiento del usuario.

15 De una forma mas concreta, el borde superior de la embocadura del envase presenta un regruesamiento que se posiciona en el fondo de la acanaladura invertida y perimetral de la tapa, reteniéndose mediante un reborde redondeado interno del faldón externo de esa acanaladura invertida de la tapa, estableciéndose así un primer cierre entre envase y tapa.

20 Otra característica importante es que el faldón perimetral del envase, situado por debajo de su reborde superior, conforma una acanaladura superior en la que queda posicionado un reborde redondeado previsto al efecto en el extremo de un escalón cóncavo de ese ala perimetral y externa correspondiente a la acanaladura invertida de la tapa, consiguiéndose así un segundo cierre que impide el derrame de líquido, permitiendo además posicionar la tapa sobre el envase haciendo descansar el nervio redondeado previsto en el faldón de la
25 acanaladura invertida de la tapa en la correspondiente acanaladura superior del faldón correspondiente al envase, de manera que este segundo cierre hace que el envase resulte inviolable, ya que el precinto deja localizada la tapa en la acanaladura, siendo necesario romper dicho precinto para poder abrir el envase.

30 Además, en la superficie de la tapa se han previsto unas muescas que facilitan el apilamiento entre envases.

Otra característica es que el faldón perimetral del envase situado a una cota por debajo del reborde de la embocadura de dicho envase, y la conformación de la acanaladura superior

de ese faldón, hacen que el envase resulte mas sólido y de mayor consistencia.

En definitiva, la invención proporciona un envase prismático con tapa de cierre hermético, que no se abre ante una caída y golpe contra una de las esquinas, y evita el derrame de líquido, posibilitando además el apilamiento entre los envases y proporcionando el doble cierre una robustez y consistencia que no permite la apertura del envase en caso de golpeo sobre las esquinas.

DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

Para complementar la descripción que seguidamente se va a realizar y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, se acompaña la presente memoria descriptiva, formando parte integrante de la misma, un juego de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

La figura 1.- Muestra una representación correspondiente a una perspectiva general del envase con tapa objeto de la invención.

La figura 2.- Muestra una vista en planta del envase con tapa de la figura anterior.

La figura 3.- Muestra una vista correspondiente a la sección (A-A) representada en la figura anterior.

La figura 4.- Muestra un detalle ampliado y en sección del acoplamiento entre tapa y envase, y cuyo detalle corresponde al marcado con (B) en la figura 3.

La figura 5.- Muestra una vista en sección y en detalle de la parte del envase correspondiente al borde superior y faldón perimetral del mismo.

La figura 6.- Muestra otro detalle en sección de la parte correspondiente a la tapa en la que se establecen los medios para posibilitar el doble cierre de la misma sobre el envase de la figura anterior.

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

Como se puede ver en las figuras referidas, el envase (1) de la invención es de configuración prismática, pudiendo ser cuadrangular o rectangular, que incluye una tapa de cierre (2), así como un asa (3).

El envase (1) presenta superiormente una embocadura con un reborde redondeado (4), y a una cota mas inferior un faldón (5) con un primer tramo (6) derivado de la superficie lateral del envase (1), y un segundo tramo (7) a menor cota, definiendo una acanaladura superior (8) en el comentado faldón (5).

Por su parte la tapa (2) presenta una acanaladura invertida (8) con un nervio redondeado e interno (9) en el correspondiente ala (10) que define, con la parte interna de la tapa (2) la comentada acanaladura invertida (8), en la que queda precisamente posicionado el reborde superior de la embocadura (4) del envase (1), y retenido como consecuencia del nervio (9) correspondiente a la superficie interna del ala (10) de la tapa (2).

Entre el reborde superior y redondeado (4) del envase (1) y la acanaladura invertida (8) de la tapa (2) con su nervio interno y redondeado (9), se establece un cierre hermético que impide la salida de líquidos contenidos en el envase.

Además, el ala (10) de la tapa (2), tras un acodamiento cóncavo (11), finaliza en un regresamiento o reborde redondeado (12) que queda posicionado en la acanaladura superior del faldón (5), estableciéndose un segundo cierre entre tapa y envase.

La acanaladura establecida en el faldón (5) del envase (1), y en la que se posiciona el reborde redondeado (12) del ala perimetral y externa (10) de la tapa (2), es la referenciada con (13) en la figura 5, mientras que la acanaladura invertida (8) y el nervio interno (9) de la tapa (2) se muestran claramente con detalle en la figura 6.

REIVINDICACIONES

1.- Envase prismático con tapa de cierre hermético, caracterizado porque la tapa presenta perimetralmente una acanaladura invertida con un nervio interno, en cuya acanaladura queda posicionado un reborde superior redondeado correspondiente a la embocadura del envase, quedando retenido dicho reborde mediante el nervio interno y redondeado de la acanaladura invertida de la tapa, para establecer un cierre estanco entre dicha tapa y el envase; habiéndose previsto que el ala perimetral y externa de la acanaladura invertida de la tapa se prolongue, tras un acodamiento cóncavo, en un reborde extremo y redondeado que queda posicionado en una acanaladura superior establecida en un faldón perimetral correspondiente a la superficie lateral del envase y situado por debajo de la cota correspondiente al reborde de la embocadura, estableciendo el posicionado de ese reborde perimetral del ala externa de la tapa en al acanaladura superior del faldón del envase, un segundo cierre que impide la apertura del envase ante golpes accidentales sobre sus esquinas.

2.- Envase prismático con tapa de cierre hermético, según reivindicación 1, caracterizado porque la superficie superior de la tapa presenta unas muescas que facilitan el apilamiento entre envases cerrados.

3.- Envase prismático con tapa de cierre hermético, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el faldón perimetral del envase establece nervios que proporcionan mayor solidez y consistencia al conjunto del envase.

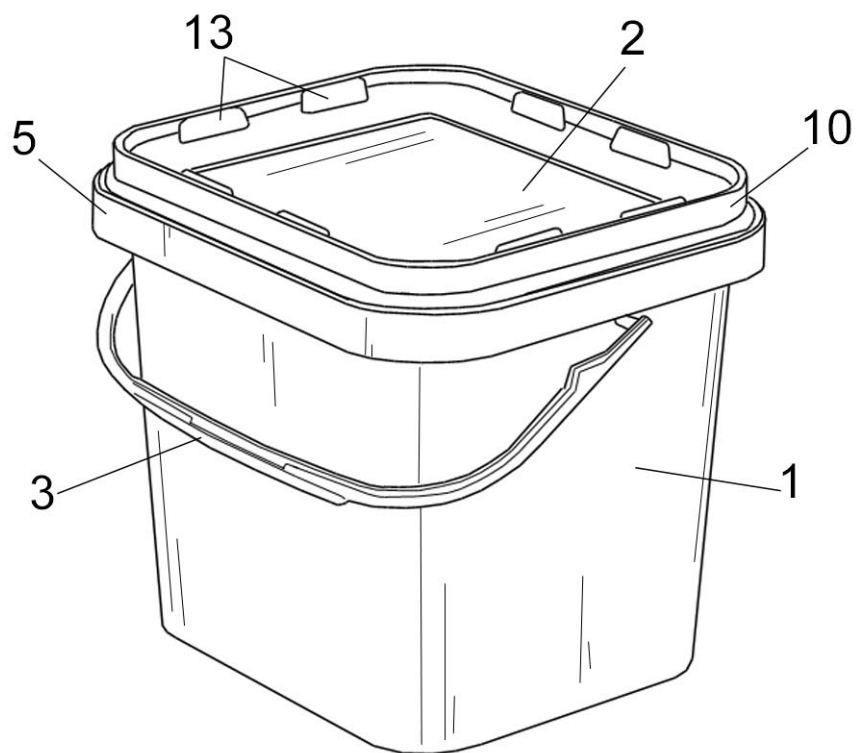


FIG. 1

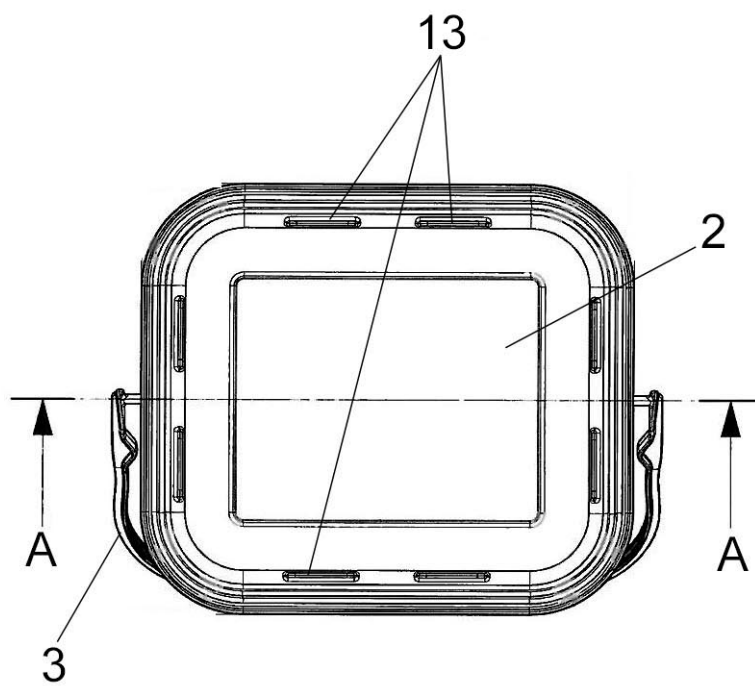


FIG. 2

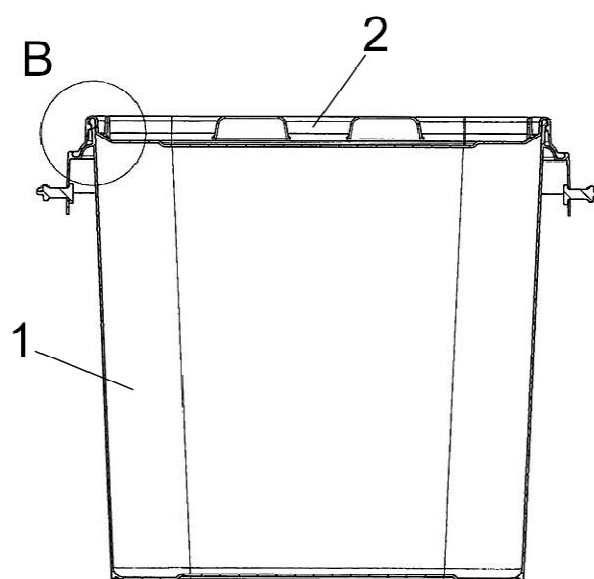


FIG. 3

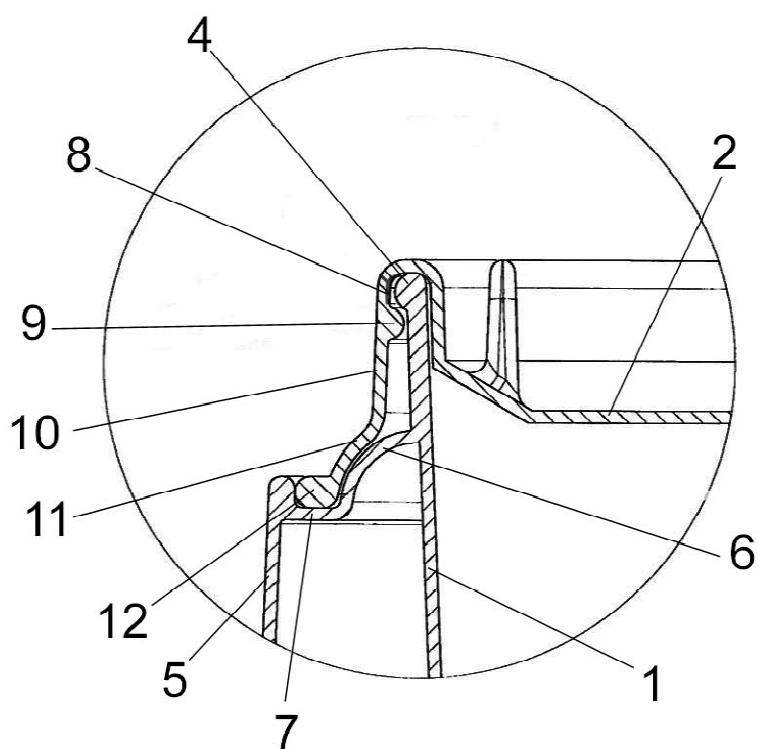


FIG. 4

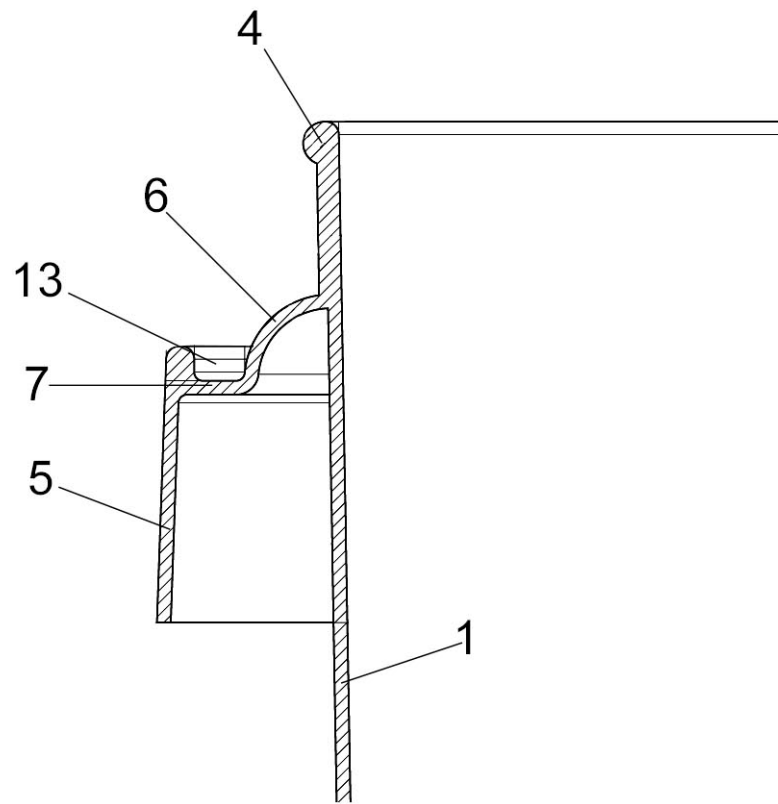


FIG. 5

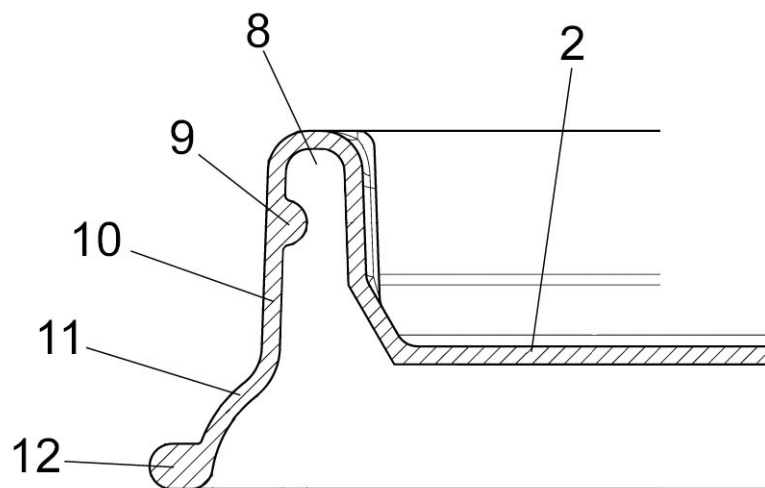


FIG. 6