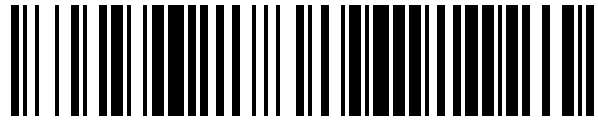


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 173 508**

21 Número de solicitud: 201600717

51 Int. Cl.:

B65D 5/74 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

20.10.2016

43 Fecha de publicación de la solicitud:

04.01.2017

71 Solicitantes:

**FERNÁNDEZ GARCÍA, Fernando (100.0%)
Arquitecto Felipe Giménez Lacal Nº 4, 1º A
18014 Granada ES**

72 Inventor/es:

FERNÁNDEZ GARCÍA, Fernando

54 Título: **Tapón de Brik imperdible con espacio para conservar pajita**

ES 1 173 508 U

DESCRIPCIÓN

Tapón de Brik imperdible con espacio para conservar pajita.

5

Sector de la técnica

La presente invención hace referencia a un sistema de cierre o tapón para brik u otros envases que contienen líquido y requieren el uso de pajita absorbente para su consumo, permitiendo además la conservación de dicha pajita.

Estado de la técnica

Los recipientes existentes para el envasado de líquidos de tipo brik que requieren de una pajita para su consumo, como por ejemplo batidos o zumos, constan de un orificio con forma circular en la parte superior del brik, que debe perforarse para llevar a cabo su consumo. Por lo tanto, una vez perforado el agujero con la pajita, el producto debe consumirse en el momento, pues en caso contrario el almacenamiento del brik supone un riesgo para la conservación del producto, así como para la higiene del medio en el que se almacena o transporta.

Este modelo de brik a pesar de estar diseñado con el fin de consumir el producto en cualquier lugar sin necesidad de verter el líquido en otro recipiente, presenta algunos inconvenientes. Así pues, si el consumidor desea deshacerse del brik, este tan solo le ofrece al consumidor la posibilidad de hacerlo si encuentra un contenedor cerca, pues su transporte en cualquier medio resultaría poco higiénico.

Explicación

Así pues, la presente invención tiene el cometido de presentar un sistema de cierre que ofrece la posibilidad de conservar la pajita absorbente, garantizando que el producto pueda consumirse en caso de que este no haya sido consumido en una vez.

35

De acuerdo con ello se presenta un tapón, en especial un tapón con una cavidad que permite albergar una sección de la parte superior de la pajita, una vez esta está plegada.

El sistema de cierre consta de dos partes, base y tapón, ligadas entre sí por una tira flexible, de plástico u otro material que proporcione flexibilidad, que evita la pérdida del tapón.

1. La base, sobre la que cierra el tapón, se encuentra adherida al brik en la parte del orificio de entrada de la pajita absorbente. Así pues, la base consiste en una superficie plana con un conducto de entrada cilíndrico perpendicular a dicha base.

45

2. El tapón presenta la novedad de una cavidad cilíndrica con el diámetro de la pajita, lo que permitirá albergar la sección superior de esta.

Ambas partes, tapón y base, encajan entre sí haciendo presión una sobre la otra, lo que garantiza un taponamiento seguro del sistema.

50

De esta manera:

- Se evita que el producto tenga que ser consumido en una sola vez.
- 5 • El producto puede ser almacenado en cualquier tipo de bolso, bolsa o mochila (de plástico o de tela) esté o no, consumido, sin riesgo de que produzcan manchas por el derramamiento del líquido.
- 10 • Contribuye al medio ambiente ya que permite que el brik sea transportado cómodamente para su posterior depósito en un contenedor, evitando así que este sea dejando en cualquier lugar.
- 15 • La forma cilíndrica de la base del tapón contribuye a que el producto pueda ser proyectado de manera controlada. Esto resulta útil en caso de que la pajita venga defectuosa.
- No hay riesgo de derramamiento del líquido en caso de ser almacenado en el refrigerador.

20

Explicación detallada de los dibujos

La figura 1 es la representación del brik con el sistema de cierre incorporado. Se presenta con una perspectiva frontal 3D, figura 1A, y con una perspectiva frontal 2D, figura 1B.

25

Siendo:

- Punto 1. Tapón del sistema de cierre.
- 30 • Punto 2. Movimiento de apertura y cierre del tapón.
- Punto 3. Pajita absorbente.
- Punto 4. Brík.

35

La figura 2 es la representación del sistema de cierre. Se presenta el sistema con una perspectiva frontal 3D, figura 2A, y con perspectiva frontal 2D, figura 2B.

40

Siendo:

- Punto 1. Tapón del sistema de cierre.
- Punto 5. Elemento flexible que hace de unión entre puntos 1 y 6.
- 45 • Punto 6. Conducto de entrada de la pajita absorbente.
- Punto 7. Base plana del sistema de cierre.

50

La figura 3 es la representación frontal y transversal del sistema de cierre.

Siendo:

- Punto 1. Tapón del sistema de cierre
- 5 • Punto 5. Elemento flexible que hace de unión entre punto 1 y 6.
- Punto 6. Conducto de entrada de la pajita.
- Punto 7. Base plana del sistema de cierre
- 10 • Punto 8. Cavidad que alberga la pajita en posición cerrada.

La figura 4 es la representación frontal de la posición previa al cierre.

15 Siendo:

- Punto 2. Movimiento de apertura y cierre del tapón.
- Punto 3. Pajita absorbente plegada.

20

La figura 5 es la representación del brik cerrado con parte de la pajita absorbente en su interior.

Ejemplo de realización de la invención

25

Según posible forma de realización, el sistema consiste en una única pieza de plástico, o cualquier otro material similar, en la que se distingue una base (7), un elemento flexible que hace de unión (5) y un tapón hueco (1).

30

La base (7) consiste en una pieza de plástico con forma rectangular, plana por su cara inferior y con un saliente perpendicular en forma de cilíndrico hueco (6) en su cara superior.

35

- La superficie de la cara inferior es lisa para favorecer la adhesión, mediante pegamento o cola, a la superficie superior del brik.

40

- El cilindro hueco que sale perpendicularmente de la cara superior presenta un diámetro interior similar al diámetro exterior de la pajita absorbente. Por otro lado, el diámetro exterior de dicho saliente debe corresponderse al diámetro interior del tapón para que el cierre del sistema se lleve a cabo por presión.

45

El elemento flexible que une el tapón con la base (5), consiste en una tira de sección rectangular, con una longitud que permita consumir el producto sin que esta suponga una molestia y con un grosor fino para proporcionar flexibilidad. Un extremo de dicha tira va unido a un lateral de la base (7) y el otro se une a la parte superior del tapón (1).

50

El tapón (1) de plástico u otro material se ensancha hacia arriba, lo que hace más fácil la manipulación de dicho tapón a la hora de tapar y destapar. Además, la parte baja presenta el mismo diámetro interior que el diámetro exterior del conducto de entrada de la pajita, de manera que el cierre del sistema se produce por el encaje a presión del tapón en el conducto. Respecto al diámetro interior, decir que este debe ser similar o algo

superior al de la pajita absorbente ya que será en esta cavidad donde la pajita quede albergada cuando el sistema se encuentre cerrado.

REIVINDICACIONES

- 5 1. Tapón de Brik imperdible con espacio para conservar pajita, **caracterizado** por comprender un tapón de cierre (1) con un orificio de entrada (8) para la pajita absorbente y un elemento (5), que hace de unión entre la base plana (7) y el tapón (1).
- 10 2. Tapón de Brik imperdible con espacio para conservar pajita, según reivindicación 1, **caracterizado** porque el elemento (5) es un punto de unión flexible entre el tapón (1) y la base plana (7).
3. Tapón de Brik imperdible con espacio para conservar pajita, según reivindicación 1, **caracterizado** porque el tapón (1) tiene un diámetro exterior mayor en la parte superior y el mismo diámetro interior que el conducto de entrada de la pajita en la parte inferior.

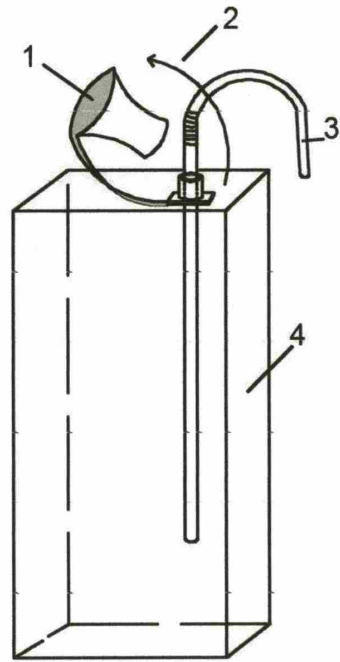


FIGURA 1A.

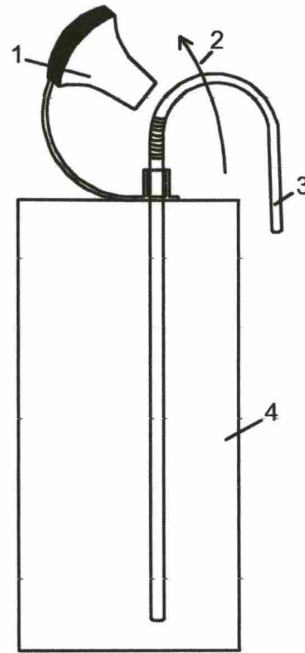


FIGURA 1B.

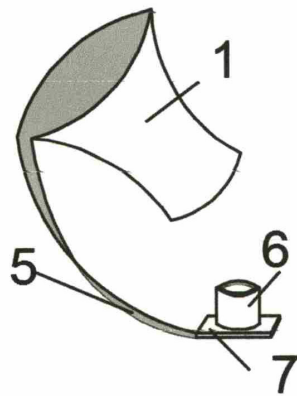


FIGURA 2A.

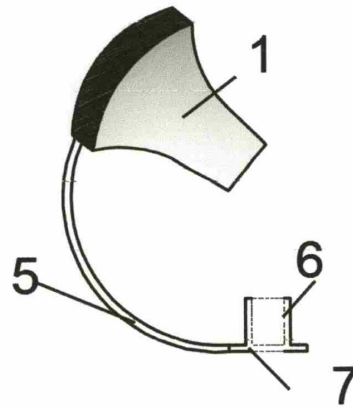


FIGURA 2B.

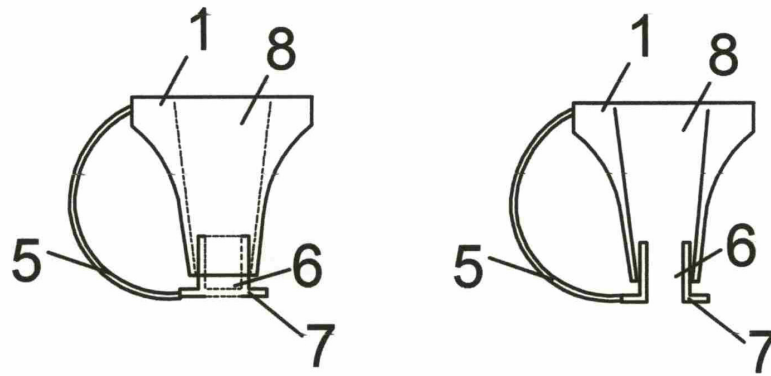


FIGURA 3

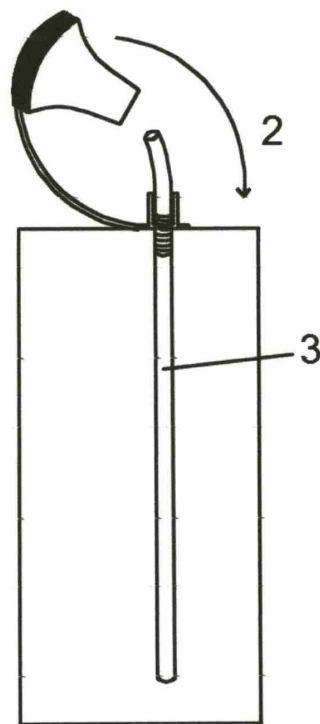


FIGURA 4

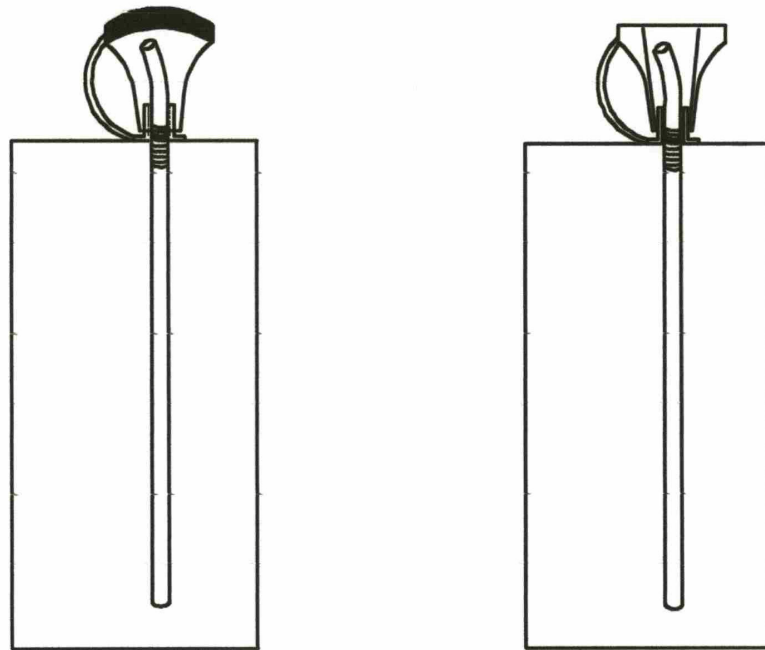


FIGURA 5