

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 078 764**

21 Número de solicitud: 201200750

51 Int. Cl.:

B65D 17/52

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

07.08.2012

43 Fecha de publicación de la solicitud:

05.03.2013

71 Solicitantes:

VAZQUEZ UTZET, Manuel (50.0%)

Rambla Catalunya 106, 1-1

08008 Barcelona ES y

PEDRO GOMEZ, Daniel José (50.0%)

72 Inventor/es:

VAZQUEZ UTZET, Manuel y

PEDRO GOMEZ, Daniel José

54 Título: **Dispositivo de tapado y apertura de latas de bebidas**

ES 1 078 764 U

DISPOSITIVO DE TAPADO Y APERTURA DE LATAS DE BEBIDAS.

OBJETO DE LA INVENCION

5 La presente invención, según se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, se refiere a un dispositivo que tapa y abre las latas de bebidas, el cual ha sido concebido y realizado en orden a obtener numerosas y notables ventajas respecto a otros modelos existentes en el mercado de tapado de latas.

10 El dispositivo está diseñado para ser colocado de forma mecánica y automatizada encima de la lata para que con un posterior giro (también realizado mecánicamente), la anilla de abertura de la lata quede colocada dentro de la lengüeta del invento, haciendo posible que en el momento en que se quite la tapa se abra la lata automáticamente.

15 La razón de ser de dicha invención está ideada para ser colocada en la propia fábrica de bebidas, de forma que en el momento en que el consumidor abra la lata y beba su contenido, ésta se encuentre en mejores condiciones higiénicas.

Una vez arrancada la tapa, ésta se puede usar como posavasos o bien volver a colocarla en cualquier momento, tapando herméticamente la lata (reutilizable).

20 **ANTECEDENTES DE LA INVENCION**

Las latas de bebidas que se encuentran actualmente en el mercado, en su proceso de transporte, almacenamiento y exposición en los supermercados, están expuestas a todo tipo de suciedad, lo que conlleva que habitualmente las latas no se encuentren con la higiene deseada.

25 Así mismo, la apertura de las latas acostumbra a ser una tarea incómoda para la mayoría de los consumidores.

Se conocen diversos ejemplares cuya finalidad es tapar las latas de bebidas, pero en este caso se da un valor añadido facilitando la apertura de la lata.

30 Pueden citarse dispositivos que consisten una tapa que se coloca encima de la lata. Estos sistemas tienen el inconveniente que si se colocan en un momento posterior a la fabricación, no impiden la existencia suciedad.

DESCRIPCION DE LA INVENCION

- El nuevo producto está compuesto por una sola pieza de plástico que presenta una nueva estructura en base a la cual se consigue el tapado y la posterior apertura automática de la lata de bebidas. Para ello el dispositivo esta basado en una tapa que cierra la lata herméticamente. Dicha tapa tiene dos resaltes exteriores. Uno con una función higiénica, que impide que llegue la suciedad a la parte de la lata donde se apoyan los labios a la hora de beber y el otro resalte tiene una función de tirador para arrancar la tapa manualmente.
- 10 En la parte superior de la tapa hay una pequeña hendidura de forma circular que tiene la función de facilitar el apilado de latas. Así mismo, la parte superior de la tapa está ideada para que el fabricante en el momento de la producción de la tapa, pueda rotular la información que desee.
- 15 En el interior de la tapa hay una lengüeta que tiene la función de sujetar la anilla de la lata una vez se ha realizado el giro mecánico, y así conseguir que en el momento que se estira del resalte, se abra la lata. La anilla debe ser colocada dentro de la lengüeta en el momento de fabricación de la lata. La tapa se introduce mediante dos movimientos; primero se coloca la tapa encima de la lata ejerciendo una leve presión sobre ella para que quede bien encajada y a continuación se realiza una rotación de la tapa en el sentido contrario a las agujas del reloj. Con este último movimiento la anilla de apertura de la lata se coloca en la posición deseada dentro de la lengüeta.
- 20 Otra característica de la invención, consiste en que se ha provisto a la tapa de un saliente circular colocado en su parte interior que tienen la función de sujetar a la lata para proporcionar un cierre hermético. De esta forma la lata esta protegida herméticamente de contaminación exterior y una vez abierta se puede tapar en cualquier momento.
- 25 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 a la presente memoria descriptiva de un juego de planos en base a cuyas figuras se comprenderán más fácilmente las innovaciones y ventajas del dispositivo objeto de la invención.
- 30

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

- 35 Figura 1.- Muestra una vista en perspectiva de la pieza vista desde un lateral superior.
- Figura 2.- Muestra una vista en perspectiva de la parte inferior de la pieza.
- Figura 3.- Muestra vista en PERFIL de la pieza.
- Figura 4.- Muestra una vista en sección A-A de la pieza, junto con un detalle técnico para una mayor aclaración de los objetos.

Figura 4.- Muestra una vista en sección A-A de la pieza, junto con un detalle técnico para una mayor aclaración de los objetos.

Figura 5.- Muestra una vista en planta de la pieza vista desde la parte inferior de la pieza.

5 Figura 6.- Muestra una vista en sección de la pieza. B-B

Figura 7.- Muestra una vista en perspectiva de una lata de bebidas con el invento colocado en su parte superior.

Figura 8.- Muestra una vista en planta de la pieza vista desde la parte inferior de la pieza, con la anilla de la lata puesta en su posición inicial.

10 Figura 9.- Muestra una vista en planta de la pieza vista desde la parte inferior de la pieza, con la anilla puesta en la posición final, lista para ser comercializada.

DESCRIPCIÓN DE UNA FORMA DE REALIZACIÓN PREFERIDA

15 A la vista de las comentadas figuras, puede observarse como el dispositivo se constituye mediante una sola pieza que tiene forma cilíndrica a modo de tapa tradicional. El dispositivo es para ser anexado a las latas en el momento de producción por el fabricante de la lata. En la parte exterior se aprecian dos resaltes (1) y (2) que sobresalen del lateral del dispositivo. El resalte (1) está inclinado hacia abajo y tiene el ángulo justo para abrazar las latas de bebidas, tiene la función de
20 proteger la parte de la lata que tiene contacto con los labios del consumidor de tal forma que en el momento en que se quita el dispositivo, esa parte de la lata esta limpia. El resalte (2) está colocado en el lateral del dispositivo y con una inclinación horizontal, para facilitar el arrancado del dispositivo, específicamente tiene la función de tirador para ayudar a que el dispositivo se pueda remover con facilidad.
25 En la parte superior de la tapa hay una hendidura circular (3), que facilita el apilado de latas.

En la parte interior del dispositivo hay una lengüeta (4), sujeta desde dos extremos y con una hendidura dentro que tiene la finalidad de agarrar la anilla y facilitar la apertura de la lata en el momento en que se quite la lata. El
30 funcionamiento de esta lengüeta se basa en que la anilla se coloque dentro del hueco (Figuras 8 y 9) y en momento en que el usuario estire del dispositivo desde el resalte (2), el dispositivo, a su vez, estire de la anilla (7) de apertura y ocasione la apertura de la lata. El modo en que la anilla entra dentro del hueco es mediante un movimiento giratorio mecánico en el momento de producción de la lata o bien, un
35 movimiento giratorio manual en cualquier momento en que se quiera reutilizar el dispositivo.

En la misma parte interior del dispositivo hay una hendidura circular (5), que tiene la finalidad de albergar el extremo superior de la lata. Dentro de esta misma hendidura, hay un saliente circular (6) que sigue todo el perímetro de la lata y que
40 tiene la finalidad de agarrar la lata y crear un cierre hermético.

REIVINDICACIONES

- 5 1. Dispositivo de tapado y apertura de las de bebidas. El dispositivo esta constituido por una sola pieza que cuenta con dos resaltes exteriores (1) y (2). El resalte (1) tiene forma ovalada e inclinada hacia abajo, el resalte (2) sobresale del perímetro de la lata. En la parte interior del dispositivo hay una lengüeta (4) sujeta desde dos extremos y con una hendidura dentro que se posiciona debajo la anilla de la lata. En la parte interior también hay una hendidura circular (5) que tiene el perímetro de la
- 10 parte superior de la lata y dentro de esta misma hendidura hay un saliente circular (6). En la parte exterior-superior del dispositivo hay una hendidura circular de la misma medida del perímetro de la parte inferior de la lata (3). El dispositivo se posiciona en la parte superior de la lata de tal forma que la lengüeta que el dispositivo tiene en su interior sujeta la anilla de apertura de la lata.
- 15 2. El dispositivo de tapado y apertura de latas de bebidas según reivindicación 1, cuenta con dos resaltes: el resalte (1) con forma ovalada e inclinada hacia abajo, abraza parte de la lata; el resalte (2), sobresale del perímetro de la lata y tiene una inclinación paralela a la superficie superior de la lata.
- 20 3. Dispositivo de tapado y apertura de latas de bebidas según reivindicación 1 en la que en su parte interior hay una lengüeta (4), que deja un hueco entre ella y la superficie superior del dispositivo, de tal tamaño que permite que entre ellas quepa la anilla (7) de apertura de la lata.

FIGURA 1

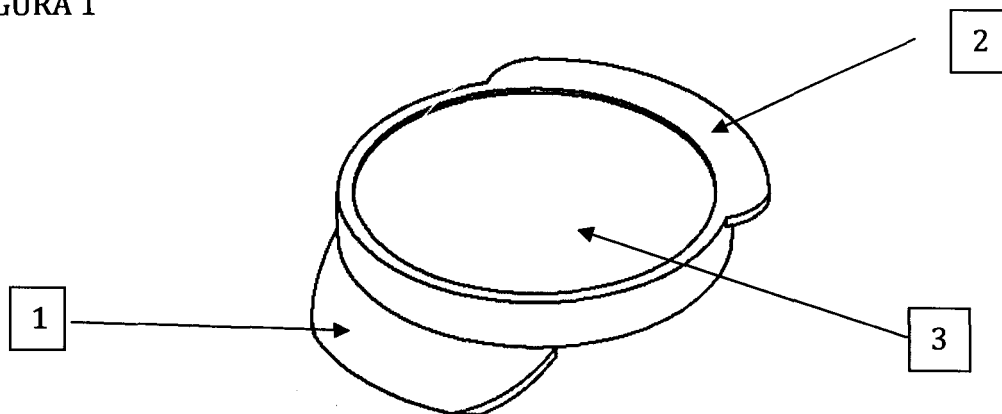


FIGURA 2

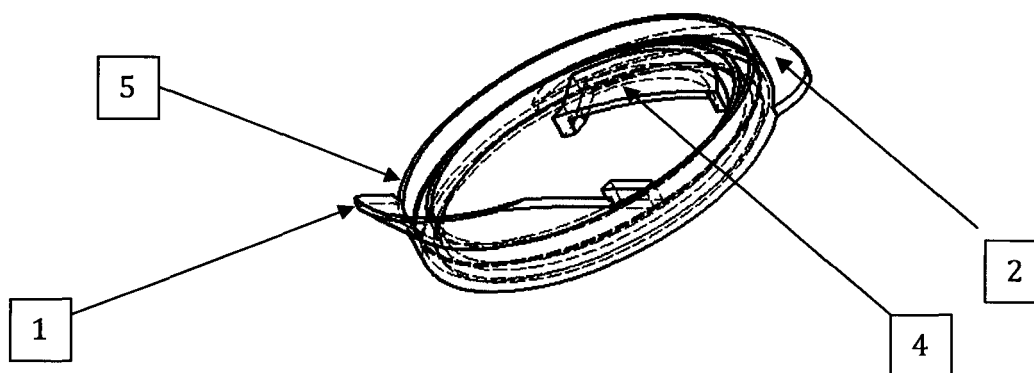


FIGURA 3

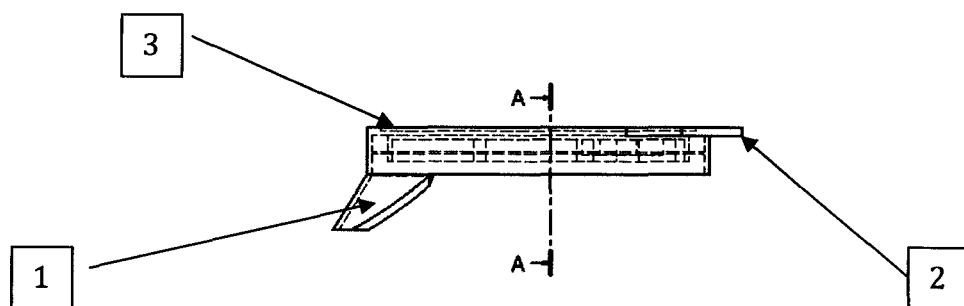


FIGURA 4

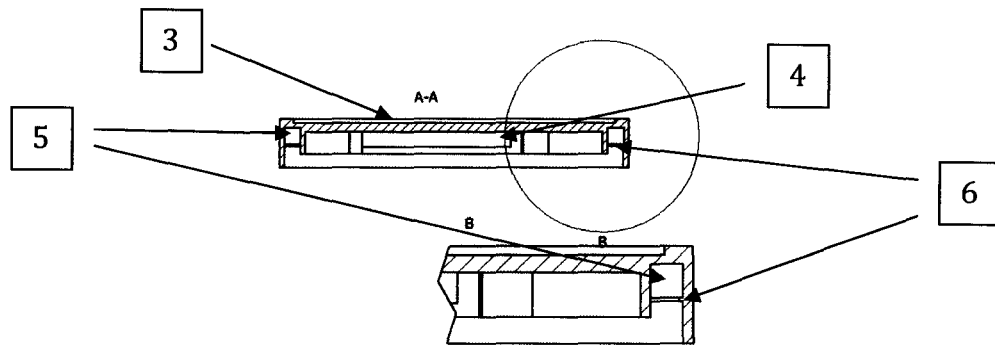


FIGURA 5

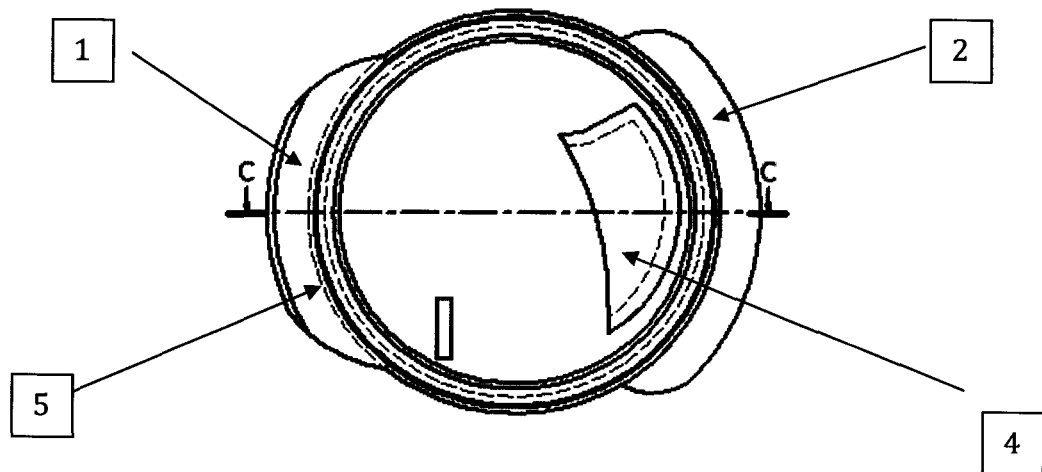


FIGURA 6

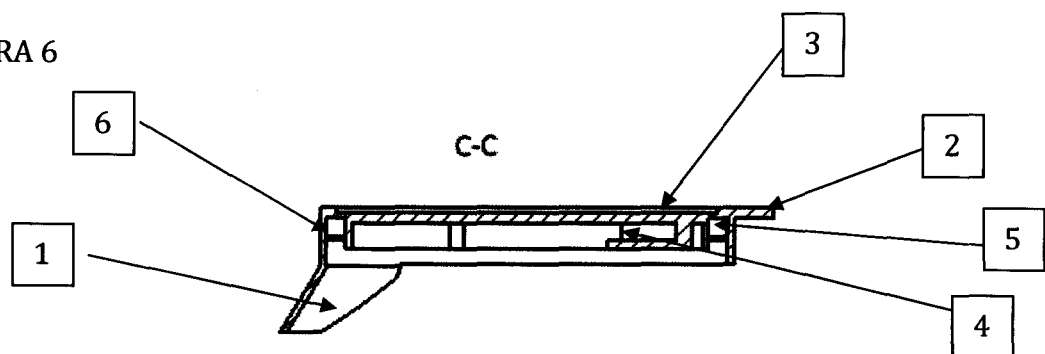


FIGURA 7

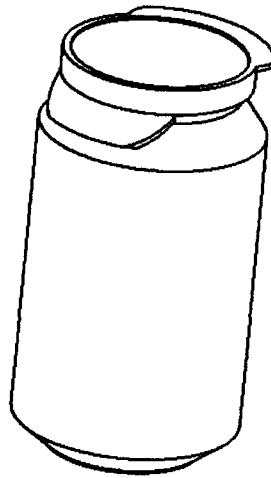


FIGURA 8

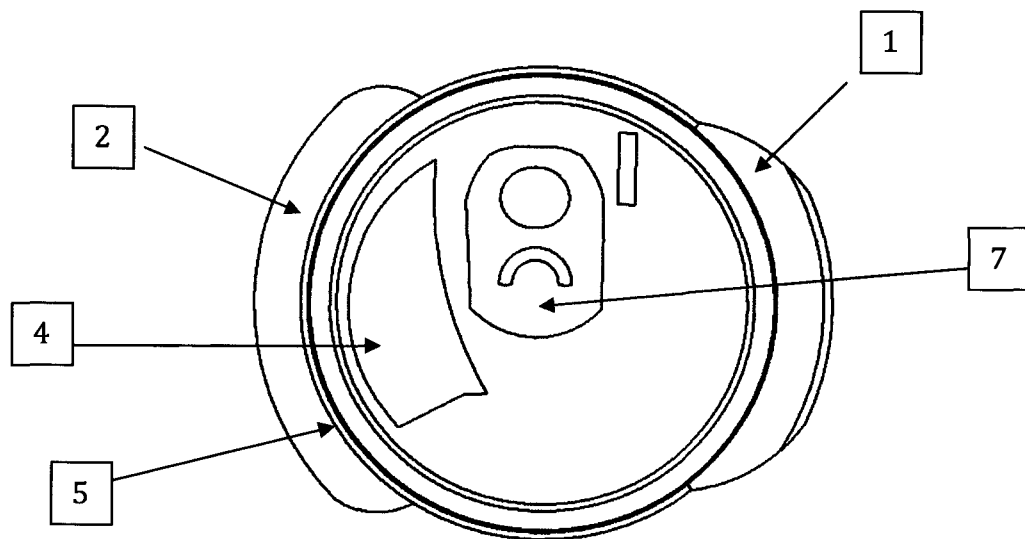


FIGURA 9

