

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 709 215**

21 Número de solicitud: 201900048

51 Int. Cl.:

B65D 17/34

(2006.01)

12

SOLICITUD DE PATENTE

A2

22 Fecha de presentación:

20.03.2019

43 Fecha de publicación de la solicitud:

15.04.2019

71 Solicitantes:

GONZÁLEZ VALENCIA, Juan (46.0%)

Av. Santa Apolonia nº 66

46901 Torrent (Valencia) ES;

CABRERA LARA, María José (46.0%) y

PERALBA FORTUNY, Raúl (8.0%)

72 Inventor/es:

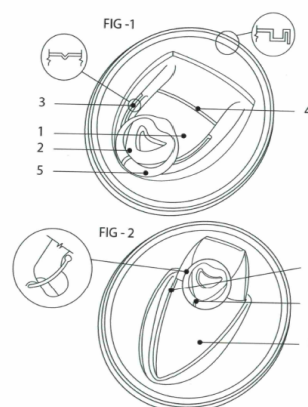
GONZÁLEZ VALENCIA, Juan y

CABRERA LARA, María José

54 Título: **Nueva lengüeta y anilla para la apertura de latas de bebidas**

57 Resumen:

Nueva lengüeta y anilla para la apertura de latas de bebidas que para facilitar la apertura de la lata dispone de una lengüeta (1) en forma de pico (2) que abre longitudinalmente la tapa sin desprenderse de ella y cuya abertura (8) permite que el vertido del contenido se haga manteniendo sus propiedades organolépticas así como facilita su anilla (5) la apertura de la lata al tirar de la lengüeta (1) en dirección opuesta a la punta de pico (2) apoyando el dedo en el conformado plano del segmento curvado para apoyo del dedo (12).



DESCRIPCIÓN

Nueva lengüeta y anilla para la apertura de latas de bebidas.

5 Objeto de la invención

La invención objeto de la presente solicitud y memoria descriptiva consiste tal y como indica su título en una “nueva lengüeta y anilla para la apertura de latas de bebidas”.

- 10 El dominio de la técnica y ámbito de aplicación industrial, se sitúa en el mundo de los envases de bebidas, sean éstas agua, cervezas, zumos, refrescos o cualquier otro tipo de bebida susceptible de ir envasada en una lata metálica de cualquier tipo de metal, aluminio, ferrita o aleaciones de cualquier tipo.

15 Antecedentes de la invención

No existe según el análisis del estado de la técnica, un producto de idénticas o parecidas características.

- 20 Así pues, el objeto de la invención que se preconiza, ofrece ventajas fundamentales para su aplicación, no cubiertas por otros medios parecidos o alternativos.

- 25 Todas las latas de bebidas existentes en la actualidad presentan una tapa dotada de un abridor remachado a la tapa y que dispone de una pestaña que al levantar el abridor presiona sobre una zona con precorte que corta y hunde hacia el interior de la lata para abrirlo y de esta forma extraer su contenido.

- 30 De este modo, al introducir la lengüeta de apertura hacia el interior de la lata se produce el contacto de ésta con la bebida del interior de la lata con los problemas de higiene que eso conlleva, así como la de pérdida de las propiedades organolépticas del producto contenido al verterlo ya que al salir el líquido por el mismo orificio que entra el aire, se mezclan ambos fluidos de forma instantánea y que permanecen en la bebida vertida perdiendo sus cualidades de sabor, olor y textura.

- 35 La propuesta de la “nueva lengüeta y anilla para la apertura de latas de bebidas” soluciona estos problemas sin costo adicional alguno, al contrario ahorra en la construcción de la anilla y su remachado pudiendo usar la lata de forma segura con apertura en un solo movimiento y pudiendo verter su contenido con todas sus propiedades en cualquier tipo de recipiente.

- 40 En lo que es conocido por el inventor experto en la materia, el objeto de la invención constituye una importante novedad, que por las cualidades y ventajas que presenta, tiene un evidente interés industrial y comercial.

Descripción de la invención

- 45 La “nueva lengüeta y anilla para la apertura de latas de bebidas” utiliza como base la misma lata actualmente en el mercado pero la tapa presenta dos elementos nuevos diferenciales distinguiéndose claramente del resto de latas actuales.

- 50 Sobre una tapa del mismo material, galga, color, tamaño y forma, la lengüeta de apertura en pico y precortada longitudinalmente hacia atrás, casi a lo largo de toda la superficie de la tapa de la lata, permite una apertura hacia afuera no hacia adentro, mucho más amplia, que permite a la vez que salga el líquido al ser vertido, que entre por la parte superior de la apertura aire

suficiente para que se produzca una salida de líquido laminar y no turbulenta, manteniendo todas las propiedades de sabor, olor y textura del producto contenido.

5 Por otra parte, la anilla soldada sobre la tapa es un simple segmento de un hilo rectilíneo de metal curvado en círculo y moldeado por prensa tanto en su zona central plano, como en sus extremos y mediante un giro de 360 grados forma una abierta circunferencia que sirve para introducir el dedo y al tirar hacia atrás, abrir la lata.

10 Además se ha previsto que la invención sea cómoda y fácil de utilizar y del mismo modo su eliminación y desecho se produzca también de forma fácil y cómoda sin perjuicio para el medio ambiente.

15 Para complementar la descripción que seguidamente se va a realizar y con el objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, se acompaña a la siguiente memoria descriptiva de dos hojas de dibujos en base a los cuales se comprenderán más fácilmente las innovaciones y ventajas del dispositivo objeto de la invención.

Breve descripción de los dibujos

20 Para comprender el alcance de las características y ventajas del objeto de la invención, se acompañan al objeto, solicitud y memoria, dos hojas de dibujos, la primera con dos figuras y la segunda con cuatro figuras que complementan la descripción de un modo de realización preferente que seguidamente se va a realizar, siendo su contenido no limitativo sino meramente ilustrativo.

25 En la figura 1, se representa la lata cerrada.

En la figura 2, se representa la lata abierta.

30 En la figura 3, se representa el segmento de hilo metálico que configurará la anilla.

En la figuras 4, 5, 6, se representan los distintos pasos de configuración de la anilla.

35 FIGURA - 1-

(1) LENGÜETA

(2) FORMA DE PICO

40 (3) HENDIDO EN EL CORTE

(4) HENDIDO DOBLEZ DE LENGÜETA

45 (5) ANILLA

FIGURA - 2-

(6) PRECORTE DE LA LENGÜETA

50 (7) PINZAMIENTO

(8) ABERTURA

FIGURA - 3 -

(9) SEGMENTO HILO METÁLICO

FIGURA - 4 -

5 (10) SEGMENTO CIRCULAR ABIERTO

FIGURA - 5 -

10 (11) TERMINALES DEL SEGMENTO CURVADO

FIGURA - 6 -

(12) CONFORMADO PLANO DEL SEGMENTO CURVADO PARA APOYO DEL DEDO

15 **Descripción de una forma de realización preferente**

Figura 1.- La tapa de lata dispone de una lengüeta (1) en forma de pico (2) para facilitar su apertura y junto al precorte de la lengüeta disponer de un hendido en el corte (3) para evitar cualquier herida con el perfil de la lengüeta abierta y así mismo un segundo hendido doblez de lengüeta para que levante la lengüeta y pueda doblar hacia el interior de la zona de apertura más o menos el cincuenta por ciento de su longitud por y sobre la lengüeta (1) se dispone soldada una anilla (5).

Figura 2.- El precorte de la lengüeta (6) facilita la apertura de la lengüeta (1) pudiendo observarse una abertura (8) cuando se dispone de la lata para verter su consumo después de haber operado la lengüeta (1) con la anilla (5) soldada a la lata el pinzamiento (7) de la tapa.

Figura 3.- Para configurar la anilla, se parte de un segmento de hilo metálico (9).

Figura 4.- Dicho segmento de hilo metálico (9) se curva de forma circular quedando un segmento circular abierto (10).

Figura 5 - Dicho segmento circular abierto (10) se prensa para dar la forma plana a las terminales del segmento curvado (11).

Figura 6.- Además sobre el segmento de hilo metálico (9) y en la parte central entre los dos extremos se ha prensado de modo que quede un conformado plano del segmento curvado para apoyo del dedo (12).

REIVINDICACIONES

- 5 1. “Nueva lengüeta y anilla para la apertura de latas de bebidas” caracterizada por disponer de una lengüeta (1) precortada sin partir en forma de pico (2) y un hendido en el corte (3) para no dañarse con el filo del corte de la lengüeta, así como un segundo hendido dobléz de la lengüeta (4) que permite que la lengüeta (1) pliegue su pico una vez abierta mirando hacia la abertura (8) quedando doblada por el 50% de su longitud.
- 10 Por último, dispone de una anilla (5) para ayudar a la apertura de la lengüeta (1) vertiendo el líquido del interior con todas sus propiedades organolépticas intactas.
- 15 2. “Nueva lengüeta y anilla para la apertura de latas de bebidas” caracterizada según reivindicación anterior porque dispone de una anilla (5) y un precorte de la lengüeta (6) para facilitar la apertura estando la anilla (5) soldada a la tapa de la lata que dispone de un pinzamiento (7) donde sueldan las terminales del segmento curvado (11) que configura la anilla (5).
- 20 3. “Nueva lengüeta y anilla para la apertura de latas de bebidas” según reivindicaciones anteriores cuya anilla (5) se configura a partir de un segmento de hilo metálico (9) recto que mediante un curvado circular crea un segmento circular abierto (10) con las terminales del segmento curvado (11) planas prensadas y que en la parte opuesta de la anilla (5) queda conformado plano del segmento curvado para apoyo del dedo (12).

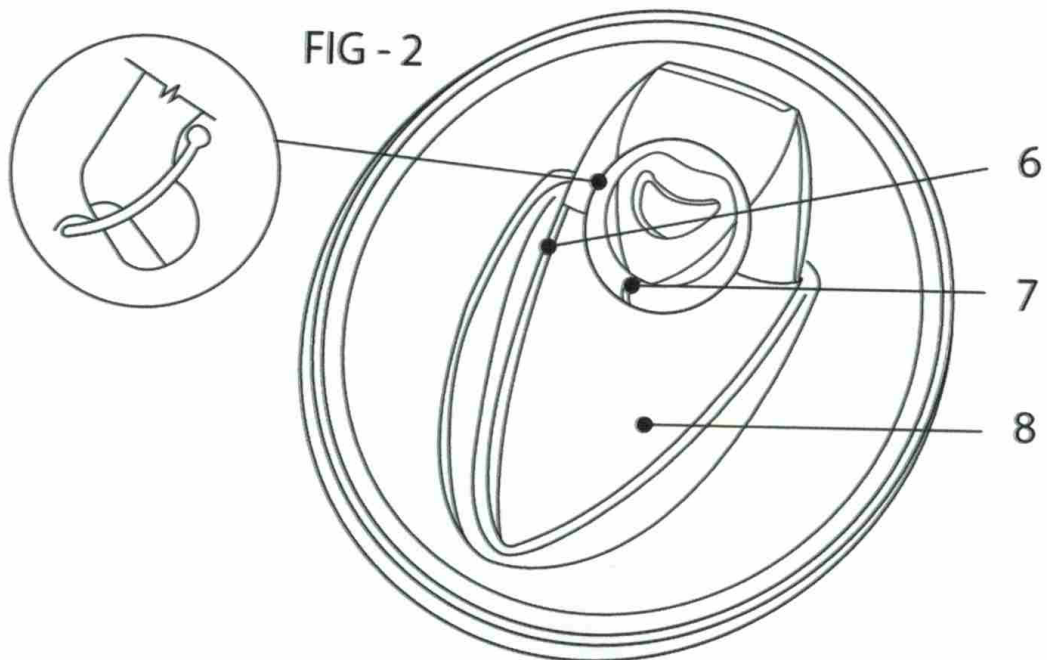
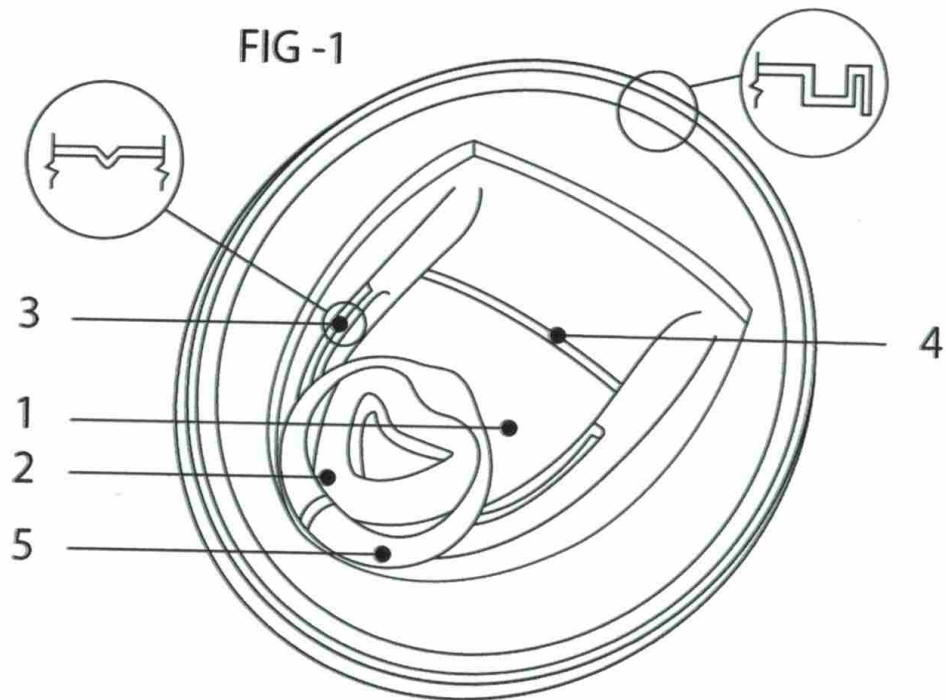


FIG - 3

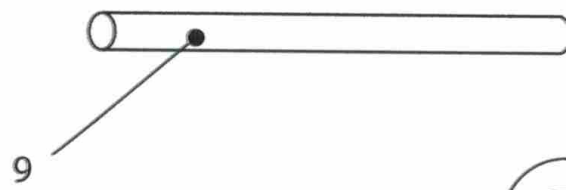


FIG - 4

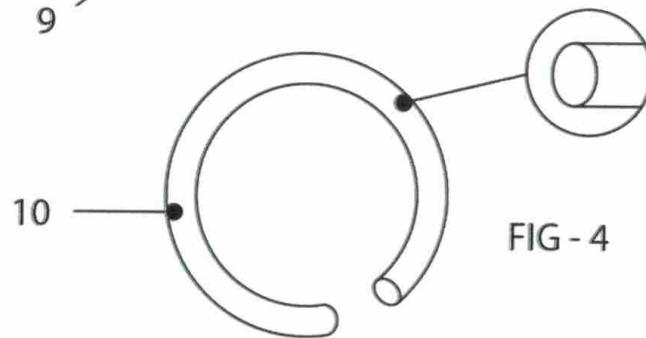


FIG - 5

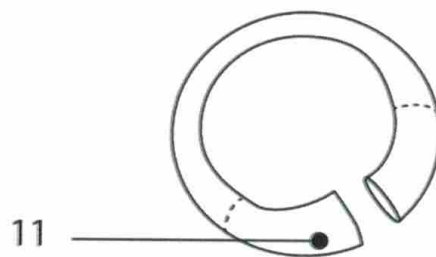


FIG - 6

