

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 795 728**

51 Int. Cl.:

B65D 41/34 (2006.01)

B65D 41/42 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

86 Fecha de presentación y número de la solicitud internacional: **25.05.2015 PCT/TR2015/000230**

87 Fecha y número de publicación internacional: **23.12.2015 WO15195059**

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **25.05.2015 E 15738152 (6)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **08.01.2020 EP 3174811**

54 Título: **Una estructura de envase para bebidas**

30 Prioridad:

18.06.2014 TR 201407120

45 Fecha de publicación y mención en BOPI de la traducción de la patente:

24.11.2020

73 Titular/es:

**BIÇER, NIYAZI (100.0%)
Profesör Hifzi Özcan Caddesi, Altay Sokak Bilge
Apartmani No:5 D:16 Atasehir
Istanbul, TR**

72 Inventor/es:

BIÇER, NIYAZI

74 Agente/Representante:

SÁNCHEZ SILVA, Jesús Eladio

ES 2 795 728 T3

Aviso: En el plazo de nueve meses a contar desde la fecha de publicación en el Boletín Europeo de Patentes, de la mención de concesión de la patente europea, cualquier persona podrá oponerse ante la Oficina Europea de Patentes a la patente concedida. La oposición deberá formularse por escrito y estar motivada; sólo se considerará como formulada una vez que se haya realizado el pago de la tasa de oposición (art. 99.1 del Convenio sobre Concesión de Patentes Europeas).

DESCRIPCIÓN

Una estructura de envase para bebidas

5 Campo técnico

La invención se refiere a una estructura de envase multipropósito utilizada para conservar bebidas gaseosas o no gaseosas, de acuerdo con el preámbulo de la reivindicación 1.

10 Estado de la Técnica

Como se sabe, las bebidas gaseosas y no gaseosas se conservan en los envases de plástico, vidrio, metal y papel en forma de botellas y latas y se presentan a los clientes de esta manera.

15 Los envases de bebidas en los que se conservan los zumos de frutas están hechos principalmente de material de papel y tienen una capa de papel de aluminio en el interior. Este tipo de envases de bebidas se desechan como material de desecho después de consumir el producto. La razón de esto es que se deforma después de una vida útil económica específica y pierde su característica.

20 Sin embargo, los envases de bebidas hechos de metal y vidrio no son preferidos para un segundo uso debido a que tienen una estructura rugosa y al hecho de que su estructura no es adecuada para un segundo uso. Los envases de bebidas hechos de metal y vidrio se utilizan principalmente para reciclar su material.

25 Los envases de bebidas utilizados en el estado de la técnica no tienen una estructura disponible para un segundo uso debido tanto a su estructura de forma como a su contenido de material. No se pueden usar especialmente en viajes largos, viajes de vacaciones y por los niños en las escuelas.

30 En la investigación de patentes realizada con respecto a la técnica anterior, se encontró la solicitud núm. TR2014/03441. En la sección de resumen de esta solicitud, se afirma que el producto de acuerdo con la invención, que es un contenedor para bebidas, es un contenedor preferiblemente hecho de plástico, para usarse para las bebidas contenidas en cajas de papel. El objetivo principal del contenedor de bebidas, que generalmente usarán los niños en la vida cotidiana, es mejorar la rigidez del envase de papel contenido en el interior y evitar que la bebida se derrame.

35 La solicitud titulada TR2013/08220 se refiere a un tipo de envase especialmente configurado para proporcionar un uso higiénico de contenedores de bebidas, que consiste en un cuerpo principal que comprende un área de descarga de bebidas y una sección de fijación del envase y un envase protector que comprende una lengüeta de halar.

40 El documento de patente US2007/0181526 describe una tapa corona roscada proporcionada con una lengüeta de halar que proporciona una forma alternativa de separar la tapa del cuello de un contenedor.

45 Objeto de la invención

El objeto de la invención es comprender diferentes características técnicas que presentan una novedad diferente a las estructuras de envases de bebidas usadas en el estado de la técnica.

50 Un objeto de la invención es que sea adecuado para su reutilización debido a que está hecho de material a base de vidrio.

Otro objeto de la invención es que se hace de material plástico o de base metálica que tenga preferiblemente una estructura duradera.

55 Otro objeto de la invención es tener una estructura de forma adecuada para un segundo uso.

Otro objeto de la invención es comprender una tapa con función de sellado para conservar las bebidas gaseosas. Además, es tener una lengüeta de halar rápida en la tapa. Su objetivo es hacer posible la reutilización debido a la función roscada de la tapa.

Otro objeto de la invención es presentar un producto respetuoso con el medio ambiente ya que es adecuado para su reutilización como vidrio después del consumo.

60 Otro objeto de la invención es promover la conciencia en el consumidor durante el consumo y proporcionar la posibilidad y la comodidad de consumir en vidrio mientras camina al aire libre.

Otro objeto de la invención es reducir los costos de almacenamiento y envío colocando los envases en forma de vidrio dentro de la caja en forma recta/al revés.

65

Para realizar los objetos indicados anteriormente, la invención es una estructura de envase de bebida que comprende un cuerpo que tiene una cámara en la que se conservan las bebidas gaseosas y no gaseosas, la base y la tapa; caracterizado en que comprende;

- superficies de apriete roscadas formadas en el borde,
- 5 • y la tapa atornillada en dichas superficies de apriete roscadas,
- orejetas de apriete formadas en dicha tapa,
- y lengüeta de halar formada en dicha tapa.

Figuras para un mejor entendimiento de la invención

10

La Figura 1 es la vista en perspectiva general de la estructura de vidrio de acuerdo con la invención.

Números de referencia

15

10-Estructura de envase

11-Cuerpo

12-Base

13-Borde

14-Superficies de apriete roscadas

20

15-Orejetas de apriete

16-Tapa

17-Lengüeta de halar

18-Cámara

25

Descripción detallada de la invención

La estructura del envase de bebidas (10) en la Figura 1, en la que se conservan las bebidas gaseosas y no gaseosas, que tiene una cámara (18) que comprende un cuerpo (11), una base (12) y una tapa (16), caracterizada porque comprende superficies de apriete roscadas (14) formadas en el borde (13), la tapa (16) atornillada en dichas superficies de apriete roscadas (14), la lengüeta de halar (17) configurada en dicha tapa (16) y las orejetas de apriete (15) formadas en dicha tapa (16).

30

35

La estructura del envase (10) que tiene una cámara (18), en la que se almacenan bebidas gaseosas y no gaseosas, comprende una estructura que puede usarse por segunda vez debido a su forma. La durabilidad y el agarre se proporcionan por medio del área de la base inferior (12) y las superficies con patrón de chevron formadas en esta área. La estructura del cuello que se estrecha hacia la base (12) proporciona un manejo cómodo. En la sección del borde (13) del cuerpo (11) se forman superficies de apriete roscadas (14) y preferiblemente hacen posible atornillar la tapa (16) y reutilizarla. La lengüeta de halar (17) también se forma en la tapa (16) y esto hace posible usar la estructura del envase (10) al usar directamente la lengüeta de halar (17) sin la necesidad de abrir la tapa (16). Posteriormente, de manera opcional al doblar las orejetas de apriete (15), se desactiva la función de apriete de la tapa (16). Por lo tanto, el uso de la tapa (16) a través de superficies atornilladas es posible. Las orejetas de apriete (15) aplican presión sobre el embudo (13) y restringen la cámara (18). Como resultado de la desactivación de estas orejetas (15), la tapa (16) se prepara para el movimiento giratorio y se activa. Preferiblemente, la estructura del envase (10) puede estar hecha de metal. Sin embargo, aparte de esto, se puede hacer de plástico y derivados de plástico.

40

45

Sin embargo, aparte de esto, se puede hacer de plástico y derivados plásticos.

50

REIVINDICACIONES

1. La estructura del envase de bebidas (10) que comprende un cuerpo (11) que tiene una cámara (18) en la que se conservan las bebidas gaseosas y no gaseosas, una base (12) y una tapa (16), en donde:
- 5
- las superficies de apriete roscadas (14) están formadas en un borde (13) del cuerpo (11);
 - la tapa se atornilla en dichas superficies de apriete roscadas (14);
 - las orejetas de apriete (15) configuradas para apretar la tapa al doblar dichas orejetas, se forman en dicha tapa;
 - una lengüeta de halar (17) está presente en dicha tapa;
- 10
- y **caracterizado porque** dicha lengüeta de halar (17) está configurada para acceder a la estructura del envase directamente sin la necesidad de abrir la tapa.

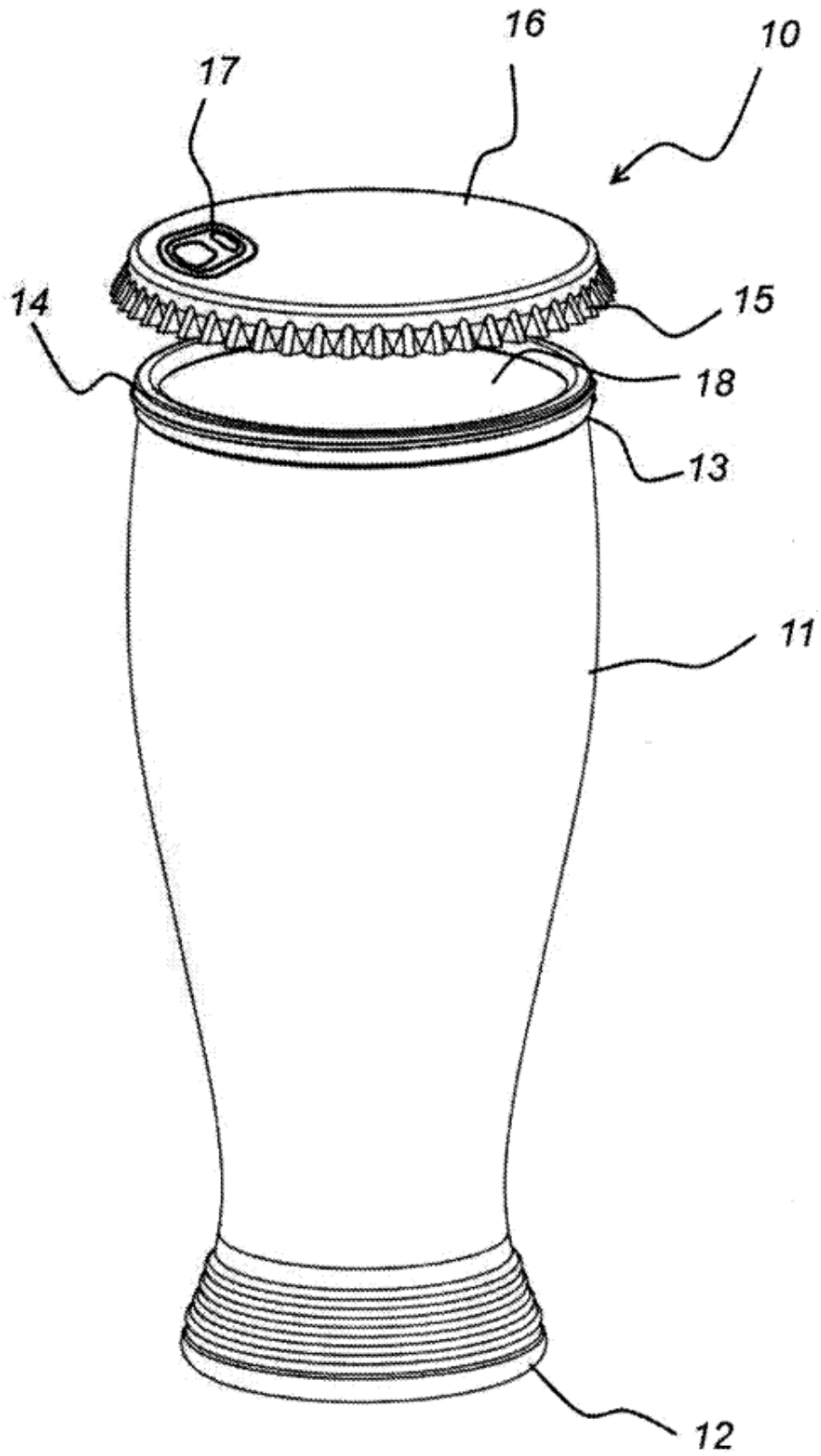


Figura 1