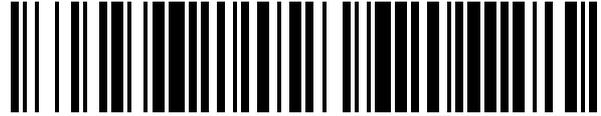


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 216 732**

21 Número de solicitud: 201800453

51 Int. Cl.:

B65D 51/24 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

06.07.2018

43 Fecha de publicación de la solicitud:

23.08.2018

71 Solicitantes:

**MOLERO GUTIÉRREZ, Elena María (100.0%)
C/ Monte Elorriaga 10 1º A
48014 Bilbao (Bizkaia) ES**

72 Inventor/es:

MOLERO GUTIÉRREZ, Elena María

54 Título: **Tapa de cierre giratorio con varias boquillas**

ES 1 216 732 U

DESCRIPCIÓN

Tapa de cierre giratorio con varias boquillas.

5 Sector de la técnica

Esta invención se enmarca dentro del sector de la industria dedicado a la fabricación de accesorios del hogar, centrándose particularmente en el ámbito de los utensilios de restauración y hostelería.

10

Antecedentes de la invención

En la actualidad se conocen tapas para recipientes/vasos de bebidas que hacen posible beber del recipiente/vaso sin necesidad de retirar completamente la tapa del recipiente/vaso. Existen diferentes tipos de tapas para cubrir la embocadura de los recipientes/vasos que contienen bebidas. Existen tapas para bebidas calientes (café, té...) con una única boquilla. Existen tapas para bebidas frías (refrescos, cerveza, combinados, etc.) con un orificio en el centro para introducir una pajita o con una única boquilla, ya que normalmente su consumo está destinado para una sola persona y no para compartir entre dos o más personas.

15

20

En el caso de las tapas con un orificio para introducir una pajita, hay que tener en cuenta que desde el punto de vista medioambiental, el uso de pajitas no es aconsejable, ya que por su particular forma, su trituración y posterior reutilización, resulta complicada y costosa. Se estima que las pajitas suponen el 4% de la basura plástica, y tardan 200 años en descomponerse.

25

Cuando asistimos a eventos masivos (fiestas regionales, conciertos, festivales de música, celebraciones deportivas, ferias agrícolas, etc.) es habitual consumir nuestras bebidas en recipientes/vasos de gran volumen, ya sean desechables o reutilizables. Normalmente, utilizamos estos recipientes/vasos de gran volumen para compartir su contenido entre dos o más personas, y al menos por la parte solicitante, se desconoce la existencia de ninguna tapa que presente unas características técnicas y constitutivas similares a la que aquí se preconiza.

30

Explicación de la invención

La invención se refiere a una tapa de cierre giratorio para un recipiente/vaso, que presenta varias boquillas, entendiéndose por boquillas a las aberturas con forma trapezoidal que figuran en la tapa.

35

Por lo tanto, la presente invención tiene el cometido de presentar una tapa que nos permita compartir nuestra bebida de una manera sencilla y al mismo tiempo proteger nuestra bebida de una forma práctica y segura.

40

En concreto, lo que la invención preconiza es una tapa diseñada para poder acoplarse ajustadamente y a presión en la embocadura de cualquier recipiente/vaso, ya sea de vidrio o de plástico, con varias boquillas para poder compartir de manera sencilla y segura la bebida.

45

Esta invención, tal como expresa el enunciado de la presente memoria descriptiva, se refiere a una "tapa de cierre giratorio con varias boquillas" idealmente para recipientes/vasos de gran volumen que están pensados para compartir su contenido entre dos o más personas. Esta invención aporta varias ventajas y características, que se describen en detalle más adelante y que suponen una novedad dentro de su campo de aplicación.

50

Particularmente, el objeto de esta invención se centra en una tapa, cuya finalidad es proporcionar al mercado un medio práctico de proteger sus bebidas, evitando un posible derrame del contenido, pero sobre todo, tratando de evitar que terceras personas de manera malintencionada puedan introducir sustancias en el mismo, sin nuestro consentimiento. Y además, que nos permita compartir su contenido entre dos o más personas de una manera más higiénica y segura, ya que dispone de varias boquillas perfectamente diferenciadas. La tapa puede abrirse o cerrarse mediante un sencillo giro sin que la tapa de cierre giratorio deba

retirarse completamente del recipiente. La tapa presenta un tope, de tal manera que el ángulo de rotación está limitado y de esa manera se evita esparcir el posible líquido residual que pudiera colarse entre las dos piezas que conforman la tapa. La tapa se puede presentar con dos o más boquillas, dependiendo de la preferencia del consumidor.

5 El material de la tapa puede ser de plástico alimentario (polietileno, polipropileno...) o de cualquier otro material permitido que cumpla con la reglamentación en este sentido. Desde el punto de vista medioambiental, lo ideal sería que fuera fabricado con un material reutilizable y sostenible.

10 Nuestra invención surge fundamentalmente con la idea de tratar de impedir que en eventos masivos, en los que es habitual compartir la misma bebida entre dos o más personas, nos convirtamos en víctimas de sumisión química, es decir, que otra persona de manera malintencionada, pudiera introducir en nuestro vaso algún tipo de sustancia contra nuestra
15 voluntad y normalmente con un ánimo delictivo. Hoy en día, es un problema que está aflorando en nuestra sociedad. En el caso de que las víctimas sean mujeres, normalmente hay una intención de abuso sexual; y en el caso de que las víctimas sean hombres, normalmente hay una intención de robo. Este tipo de drogas resulta muy sencillo de introducir en un
20 recipiente/vaso, y aún más sencillo, cuando el recipiente/vaso es de gran volumen y la boca del recipiente/vaso tiene un gran diámetro.

Nuestra tapa se configura a partir de dos sencillas piezas circulares que se encastran a presión, permitiendo girar una sobre la otra. La tapa se acopla a presión a la embocadura del recipiente / vaso.

25 Finalmente, la tapa presenta una configuración que aporta una superficie con la posibilidad de incorporar elementos de carácter publicitario para convertirlo en producto de promoción. Visto lo que antecede, se constata que la descrita tapa representa una estructura innovadora de características estructurales y constitutivas desconocidas, razones que unidas a su utilidad
30 práctica, la dotan con fundamento suficiente para obtener el privilegio de exclusividad que se solicita.

Es evidente que la forma de socializar ha cambiado y cada vez afloran más los eventos masivos. Nuestra tapa nace con la idea de cubrir esas nuevas necesidades que hemos detectado en los nuevos hábitos de la sociedad y en particular, de la juventud.

35 **Breve descripción de los dibujos**

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria
40 descriptiva, como parte integrante de la misma, de un juego de planos, en los que con carácter ilustrativo y no limitativo se ha representado lo siguiente:

Figura 1: es una vista en perspectiva desde arriba de la pieza inferior que conforma la tapa.

45 Figura 2: es una vista en perspectiva desde arriba de la pieza superior que conforma la tapa.

Figura 3: es una vista en perspectiva desde arriba de las dos piezas encastradas que conforman la tapa.

50 Figura 4: es el detalle de cómo se acopla la tapa a la embocadura de un recipiente/vaso.

Figura 5: es el detalle de cómo se encastran las dos piezas que conforman la tapa, por el eje circular de cada una de ellas.

Figura 6: es una vista en perspectiva isométrica de la pieza superior de la tapa que es la que gira sobre la pieza inferior.

5 Figura 7: es una vista en perspectiva isométrica de la pieza inferior de la tapa, acoplada a presión a la embocadura de un recipiente/vaso.

Exposición detallada de un modo de realización de la invención

10 A continuación, se describe un ejemplo particular de tapa de cierre giratorio con varias boquillas de acuerdo con la presente invención haciendo referencia a las figuras adjuntas.

15 La figura (1), es la pieza inferior de la tapa (3) y consiste en una pieza circular de plástico u otro material reutilizable (1.1), que comprende unos medios de acople a presión (1.2a), como se aprecia en detalle (4), a las paredes de la embocadura de un recipiente/vaso; un saliente circular (1.3a) alrededor de la parte (1.2a) para facilitar la acción de quitar la tapa por completo; varias boquillas (1.4a), (1.4b), (1.4c); una hendidura circular (1.5a) que sirve como eje de rotación para encastrarse con la figura (2) por su parte (2.4a) permitiendo que ésta gire; un tope (1.6a) para limitar el giro de la pieza superior (2) sobre la pieza inferior (1) y a su vez, con este tope minimizaremos que el posible líquido residual entre las dos piezas que conforman la
20 tapa, se esparza.

25 La figura (2) es la pieza superior de la tapa (3) y consiste en una pieza circular no continua de plástico u otro material reutilizable (2.1), que comprende varias aberturas (2.2a), (2.2b), (2.2c); se añaden unas formas geométricas para diferenciar fácilmente las distintas boquillas (2.3a), (2.3b), (2.3c); un saliente circular (2.4a) en su parte posterior que se encastra con la pieza de la tapa (1) por su parte (1.5a).

30 La figura (3) consiste en la unión de la pieza (1) y de la pieza (2) a través del eje de rotación de la pieza (1) y su hendidura circular (1.5a) con la pieza (2) y su saliente circular (2.4a) permitiendo que la pieza superior gire sobre la pieza inferior. Se puede apreciar mejor en el detalle de la figura (5).

35 La figura (4) nos permite ver en detalle cómo es el acople de nuestra tapa a la embocadura de un recipiente/vaso.

La figura (5) nos permite ver en detalle cómo las dos piezas, la pieza inferior (1) y la pieza superior (2) se encastran para formar nuestra tapa.

40 La figura (6) es la pieza superior (2) de la tapa (3) y la que gira sobre la pieza inferior (1) permitiendo abrir y cerrar las boquillas fácilmente.

La figura (7) representa cómo queda acoplada la tapa de nuestra invención (3) a la embocadura de un recipiente/vaso.

45 Descrita suficientemente la naturaleza de la presente invención, así como la manera de ponerla en práctica, no se considera necesario hacer más extensa su explicación para que cualquier experto en la materia comprenda su alcance y las ventajas que de ella se derivan, haciéndose constar que, dentro de su esencialidad, podrá ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, y a las cuales alcanzará
50 igualmente la protección que se recaba siempre que no se altere, cambie o modifique su principio fundamental.

REIVINDICACIONES

- 5 1.- TAPA DE CIERRE GIRATORIO CON VARIAS BOQUILLAS (3) de material plástico reutilizable con un sistema de acople a presión (4) a las paredes periféricas superiores de un recipiente/vaso, que consiste en dos piezas circulares encastradas una sobre la otra (5), la pieza superior (2) sobre la pieza inferior (1) y caracterizada porque dispone de varias boquillas (1.4a), (1.4b), (1.4c); además está provista de un tope (1.6a); y de unas figuras geométricas (2.3a), (2.3b), (2.3c).
- 10 2.- TAPA DE CIERRE GIRATORIO CON VARIAS BOQUILLAS (3), según la reivindicación 1 caracterizada porque las boquillas (1.4a), (1.4b), (1.4c) están identificadas cada una de ellas por una figura geométrica (2.3a), (2.3b), (2.3c) para permitir diferenciar fácilmente cada boquilla, lo que repercute en una mayor higiene a la hora de compartir el contenido del recipiente/vaso con varias personas.
- 15 3.- TAPA DE CIERRE GIRATORIO CON VARIAS BOQUILLAS, según la reivindicación 1 y 2 caracterizada porque las figuras geométricas (2.3a), (2.3b), (2.3c) sirven de apoyo a la hora de girar la pieza superior de la tapa, y de este modo, nos facilitan la acción de abrir y cerrar las boquillas de la tapa. Con lo cual, simplifica la acción de cierre de las boquillas de la tapa y
- 20 evitaríamos en mayor medida ser víctimas de sumisión química.
- 4- TAPA DE CIERRE GIRATORIO CON VARIAS BOQUILLAS, según la reivindicación 1 caracterizada porque la pieza inferior (1) dispone de un tope (1.6a) que limita el giro de la pieza superior (2) de modo que permite abrir y cerrar las distintas boquillas pero a su vez, minimiza
- 25 que el posible líquido residual entre las dos piezas que la conforman, se esparza.
- 5.- TAPA DE CIERRE GIRATORIO CON VARIAS BOQUILLAS, según cualquiera de las reivindicaciones porque la superficie superior de la pieza (2) de la tapa (3) es susceptible de incorporar elementos gráficos y/o alfanuméricos.

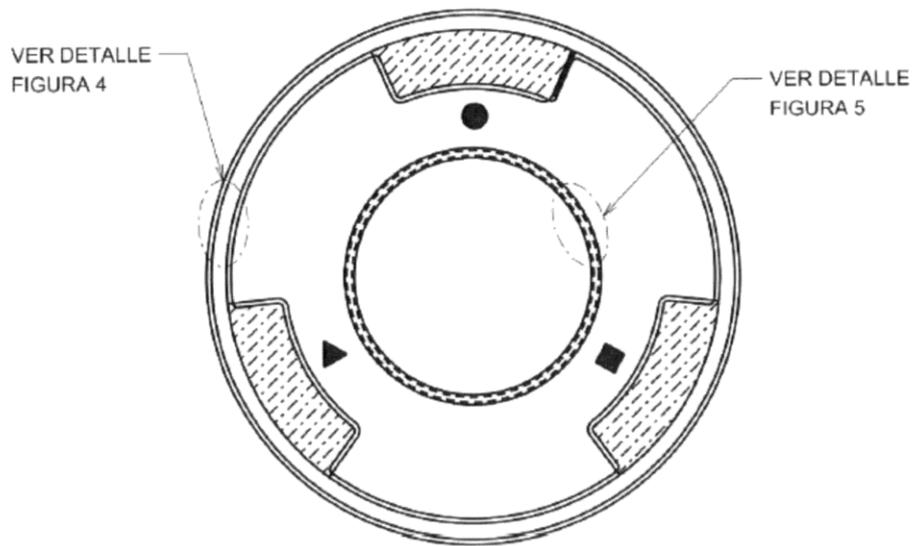
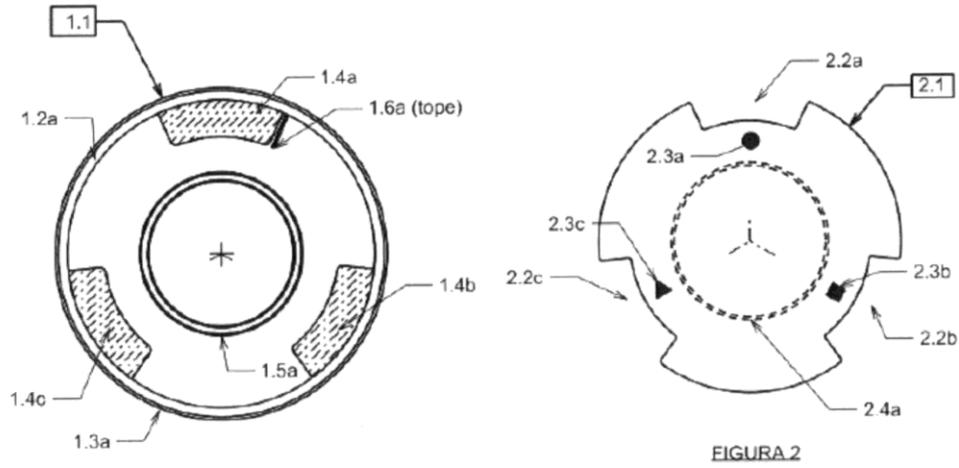


FIGURA 3

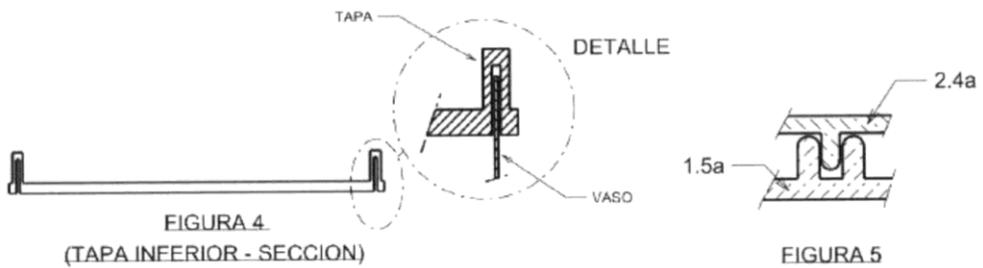


FIGURA 4
(TAPA INFERIOR - SECCION)

FIGURA 5

