

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 225 924**

21 Número de solicitud: 201831999

51 Int. Cl.:

B65D 47/00

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

27.12.2018

43 Fecha de publicación de la solicitud:

05.03.2019

71 Solicitantes:

**EL MUNDO DEL TAPON, S.L. (100.0%)
Barrio de Abajo, 80
33518 Aramil. Siero (Asturias) ES**

72 Inventor/es:

ÁLVAREZ DÍAZ , Pablo

74 Agente/Representante:

FERNÁNDEZ FANJUL, Fernando

54 Título: **VERTEDOR ESCANCIADOR DE DOBLE CIERRE**

ES 1 225 924 U

DESCRIPCIÓN

VERTEDOR ESCANCIADOR DE DOBLE CIERRE

5 OBJETO DEL INVENTO

El vertedor escanciador del invento está pensado para poder realizar un doble cierre a una botella o un envase que contiene un líquido, y además poder escanciar el líquido contenido en el interior de la botella. Para ello, el vertedor escanciador de doble cierre objeto del presente invento está constituido por un cuerpo cilíndrico que posee tres cambios de sección a distintas alturas, de tal manera que cada uno de estos cambios de secciones va vinculado a un cambio en el diámetro del cuerpo del vertedor y a una función diferente cuando este se encuentra ubicado en el cuello de una botella o envase.

15

Por todo ello, el vertedor escanciador del invento se compone por una zona superior cuyo diámetro periférico corresponde a la sección más grande de la pieza, siendo esta la zona que taponar o cierra una botella antes de su consumo, es decir, antes de que la botella haya sido abierta; una zona intermedia cuyo diámetro es inferior al diámetro de la zona superior, y permite volver a cerrar o tapar el cuello de la botella que contiene el líquido, impidiendo la salida de su contenido una vez que esta ha sido abierta; y una tercera zona cuyo diámetro es inferior al diámetro de la zona intermedia, por el cual se vierte o escancia el líquido contenido en el interior de la botella o envase, a través de unas oquedades que posee el vertedor del invento entre su zona intermedia y zona inferior de su cuerpo.

20

25

El campo de aplicación de la invención se encuentra comprendido dentro del sector de la fabricación y comercialización de vertedores escanciadores destinados a botellas o envases contenedoras de líquidos.

30

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Del estado de la técnica se desprende una gran variedad de registros relacionados con escanciadores destinados a verter vino, sidra natural o similar, entre los que destacamos el registro U201100212 titulado “Tapón-escanciador para botellas” donde se divulga un tapón que tiene dos vaciados en un mismo extremo para el vertido del líquido contenido en una botella, de los cuales uno de estos vaciados está producido por un corte recto en el cuerpo del tapón y el otro está es un canalillo longitudinal situado a lo largo de la superficie exterior del tapón; y el registro U201300187 titulado “Tapón escanciador adaptable” donde se divulga un tapón que realiza la función de escanciador a través un cuerpo hueco situado en uno de los extremos del tapón. Ambos casos tienen en común que los tapones divulgados presentan un solo cierre para una botella, es decir, en ambos registros la botella se cierra siempre desde la misma posición por lo que una vez que esta ha sido descorchada, no se tienen en cuenta las deformaciones que experimenta el tapón en el descorche; sin embargo con el vertedor escanciador con doble cierre del presente invento, se evitan los defectos detectados en los tapones tras su descorche puesto que su cuerpo está constituido por distintas zonas que permite dos tipos de cierres distintos en un mismo cuerpo.

Por todo ello, el vertedor escanciador de doble cierre objeto del invento está formado por un cuerpo cilíndrico que posee tres cambios de sección a distintas alturas, las cuales cada una de ellas le aportan a un vertedor tres funciones diferentes. De tal manera, que estructuralmente el vertedor del invento posee una zona superior que sirve de primer cierre de la botella todavía no ha sido destapada o descorchada, y además bajo esa zona superior el tapón tiene una zona intermedia de menor diámetro que la anterior, que sirve para tapar posteriormente la salida de la botella de forma efectiva, evitando tanto la salida del líquido embotellado como la salida de gases en el caso de bebidas carbonatadas. Especificando además que el invento también tiene una zona inferior por la que se escancia o vierte el líquido contenido en la botella.

Así pues, y a tenor de lo anteriormente expuesto, con el vertedor escanciador de doble cierre objeto del presente invento, se va un paso más allá en este sector, puesto que mediante una definida configuración se obtiene un tipo de vertedor escanciador y mejorado a lo conocido hasta el momento.

5

A continuación, se realiza una detallada descripción del invento que completa estas ideas generales introducidas en este punto.

DESCRIPCIÓN DEL INVENTO

10

El vertedor escanciador de doble cierre objeto del presente invento, está constituido por un cuerpo cilíndrico que posee tres cambios de sección a lo largo del mismo, de tal manera que cada uno de estos cambios de secciones va vinculado a un cambio en el diámetro del cuerpo del invento. Destacando que cada una de las zonas diferenciadas del vertedor, aporta una función distinta a la pieza o cuerpo del vertedor en su conjunto dependiendo de la posición que este tenga dentro del cuello de una botella.

15

El vertedor escanciador del invento está constituido por una única pieza que es preferentemente de material polimérico y está formada por tres zonas que son una zona superior, una zona intermedia y una zona inferior. De las cuales la zona superior es la que tiene el diámetro corresponde a la sección más grande de la pieza y sirve para cerrar o taponar una botella antes de su uso; la zona intermedia, es la que está situada debajo de la zona superior y tiene un diámetro menor que el diámetro de la zona superior, y sirve para volver a cerrar, tapar o retapar el cuello de una botella una vez que esta ha sido abierta; y una tercera zona, que está situada debajo de la zona intermedia y corresponde a la sección de menor diámetro del vertedor, que sirve para verter o escanciar el líquido contenido en el interior de la botella o envase.

20

25

30

La zona superior del vertedero escanciador de doble cierre del invento, tiene un diámetro comprendido entre [20 y 26] mm. y una longitud comprendida entre [22 y 28] mm., siendo las medidas preferentes 23mm. de diámetro y 25 mm. de longitud. Tal y como se ha citado previamente, esta zona superior es la utilizada

para el tapado de un envase o botella antes de ser usada, es decir, es la zona que tapa la salida de una botella que contiene un líquido en su interior en su embotellamiento. Destacando que en esta posición, cuando el vertedor del invento está cerrando a través de la zona superior del vertedor del invento, tanto la zona intermedia como la zona inferior quedan ubicadas en el interior de la botella sin tocar en ningún momento las paredes internas del cuello de la botella.

Inferiormente a esta zona, el cuerpo del vertedor tiene un cambio de sección correspondiente a una zona intermedia. Esta zona intermedia tiene un diámetro comprendido entre [17.50 y 23.50] mm. y una longitud o altura comprendida entre [7 y 13] mm., siendo las medidas preferentes 20.50 mm. de diámetro y 10 mm de longitud. Esta zona intermedia sirve para volver a tapar o retapar una botella cuando esta ha sido previamente abierta, puesto que cuando una botella es abierta o destapada, la zona superior por la que se produce el embotellamiento inicial sufre una deformación tras el descorche que dificulta nuevamente ser utilizada. Es por ello, que esta zona intermedia que tiene un diámetro ligeramente inferior al que posee la zona superior, se utiliza para volver a tapar una botella cuando esta se ha abierto efectuando un doble cierre, y evitando la salida de líquido o gas en el caso bebida carbonatada todas las veces requeridas por un usuario, puesto que esta zona no ha sufrido ninguna deformación en la primera apertura o descorche de la botella.

Situado seguidamente a la zona intermedia se encuentra la zona inferior, la cual tiene un diámetro comprendido entre [16.5 y 22.5] mm. y una longitud comprendida entre [10 y 4] mm., siendo las medidas preferentes 19.5 mm. de diámetro y 7 mm. de longitud o altura. Esta zona inferior es la utilizada para escanciar el líquido contenido en una botella.

Otro detalle del invento, es que estructuralmente entre la zona inferior y la zona intermedia el cuerpo del vertedor está configurado por dos sectores semicirculares simétricos, los cuales forman en cada una de sus caras exteriores una superficie cóncava. De esta manera, cuando el vertedor del invento se encuentra ubicado dentro del cuello de una botella a través de su zona inferior y zona intermedia, un usuario puede escanciar el líquido contenido en la botella a

través de las oquedades que se forman entre la superficie interna de la misma y los sectores semicirculares del vertedor. Para ello, el cuerpo del vertedor del invento tiene que estar sacado del cuello de la botella hasta el cambio de sección entre la zona intermedia y la zona inferior del vertedor, por lo que el vertido o escanciado del líquido se realiza a través de una de las oquedad cóncavas y mientras que por la otra oquedad homóloga, también con forma cóncava, entra aire al interior de la botella de tal manera que se genera un caudal constante del líquido sin interrupciones.

Para completar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, se acompaña como parte integrante de la misma un juego de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo se ha representado lo siguiente:

La figura 1 es una representación en perspectiva del vertedor escanciador de doble cierre del invento.

La figura 2 es una perspectiva de perfil del vertedor escanciador, según la figura 1.

La figura 3 es una perspectiva en planta del vertedor escanciador, según la figura 1.

La figura 4 es una perspectiva del alzado del vertedor escanciador, según la figura 1.

DESCRIPCIÓN DEL DIBUJO

Tal y como se observa en las figura 1, 2, y 4, el vertedor escanciador de doble cierre objeto del presente invento, está constituido por un cuerpo cilíndrico que posee tres cambios de sección (1, 2 y 3) a lo largo del mismo, de tal manera que cada uno de estos cambios de sección va vinculado a un cambio en el diámetro del cuerpo del invento que le aporta distintas funciones en su uso.

Es por ello, que el vertedor escanciador del invento comprende tres zonas diferenciadas como son una zona superior (1), la cual tiene un diámetro mayor que el resto de zonas y en concreto es la parte del cuerpo del vertedor que realiza el apriete con el cuello de una botella antes de su uso, es decir, antes de que la botella haya sido descorchada o abierta; una zona intermedia (2) situada bajo la zona superior (1), cuyo diámetro es menor que el diámetro de la zona superior (1), y es la parte del vertedor que tapa o retapar el cuello de una botella una vez que esta ha sido abierta; y una tercera zona (3) situada bajo la zona intermedia (2), cuyo diámetro es menor que el diámetro de la zona intermedia (2) y es la parte del vertedor por la que escancia el líquido contenido en el interior de la botella o envase.

Tal y como se representa en las figuras 1 y 3, tanto la zona inferior (3) como la zona intermedia (2) del vertedor están configuradas por dos sectores semicirculares (4) simétricos, los cuales forman en cada una de sus caras exteriores una superficie cóncava (41). De manera que, cuando el vertedor del invento queda introducido en el cuello de la botella por su zona intermedia (2) y por su zona inferior (3) (no representado) y un usuario extrae el cuerpo del vertedor del cuello de la botella hasta el cambio de sección correspondiente a la zona inferior (3), se crean unas oquedades entre las superficies cóncavas (41) del vertedor y las paredes internas del cuello de la botella. Cada una de estas oquedades formadas por las aludidas superficies cóncavas (41) del vertedor y la superficie interior de la botella, posibilita la salida del líquido a escanciar a través de una de las oquedades, además de la entrada de aire al interior de la botella por la otra oquedad situada en el lado opuesto (no representado en las figuras).

REIVINDICACIONES

5 1.- VERTEDOR ESCANCIADOR DE DOBLE CIERRE conformado por un único cuerpo con forma cilíndrica, que está destinado a ser ubicado entre las paredes internas de la boca de salida de una botella o envase que contiene un líquido, que se CARACTERIZA por que comprende:

- una zona superior (1) que tiene un diámetro comprendido entre [20 y 26] mm. y una longitud comprendida entre [22 y 28] mm.;
- 10 - una zona intermedia (2) que está situada debajo de la zona superior (1), y tiene un diámetro comprendido entre [17.50 y 23.50] mm. y una longitud comprendida entre [7 y 13] mm.; y
- una zona inferior (3) que está situada debajo de la zona intermedia (2), que tiene un diámetro comprendido entre [16.5 y 22.5] mm. y una longitud
15 comprendida entre [10 y 4] mm;

estando configuradas la zona inferior (3) y la zona intermedia (2) por dos sectores semicirculares (4) simétricos, los cuales forman en cada una de sus caras exteriores una superficie cóncava (41).

20

Fig.1

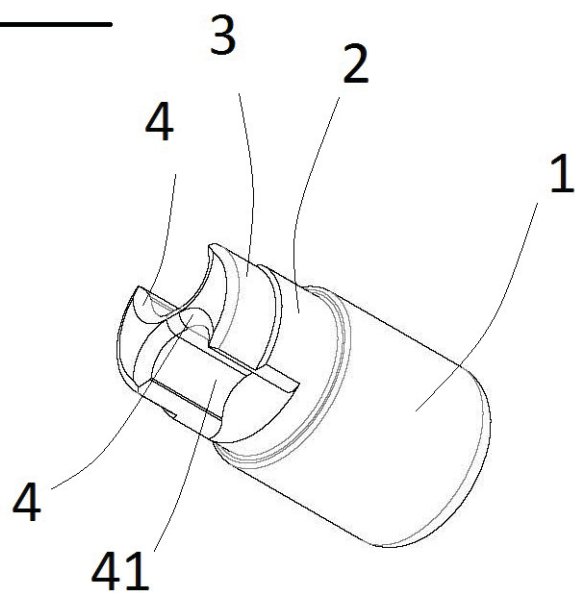


Fig.2

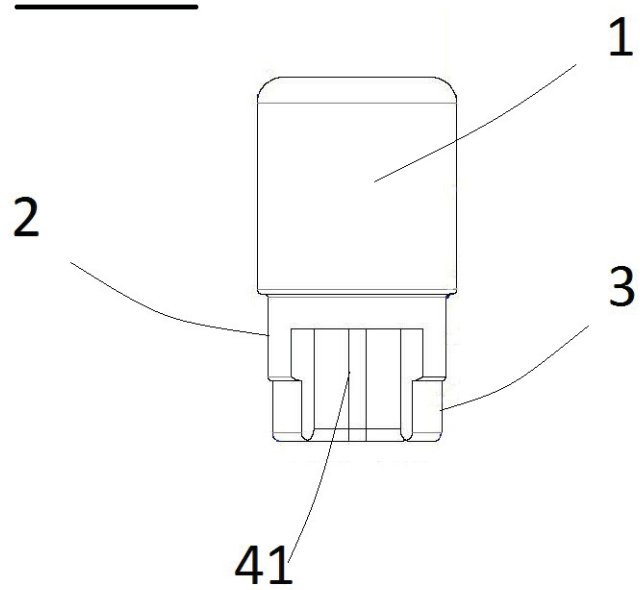


Fig.3

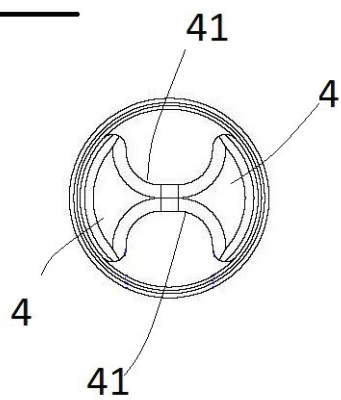


Fig.4

