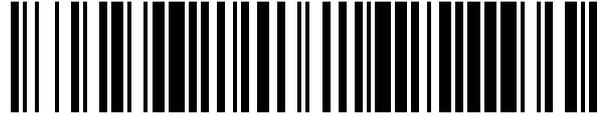


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 240 024**

21 Número de solicitud: 201931899

51 Int. Cl.:

B67D 1/12 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

18.11.2019

43 Fecha de publicación de la solicitud:

23.01.2020

71 Solicitantes:

**FIND IT IMPORT EXPORT, S.L. (100.0%)
C/ Corín Tellado 13, 2º D.
33204 GIJÓN (Asturias) ES**

72 Inventor/es:

GARCÍA GIL, Miguel Israel

74 Agente/Representante:

URIAGARECA VALERO, Jose Luis

54 Título: **Escanciador de sobremesa**

ES 1 240 024 U

DESCRIPCIÓN

Escanciador de sobremesa.

5 SECTOR DE LA TÉCNICA

La presente invención se refiere a un escanciador de sobremesa, previsto para el escanciado de sidra y bebidas espumosas sobre el correspondiente vaso.

10 El objeto de la invención es proporcionar un equipo compacto y reducido, autónomo, fácil de accionar, que no precise de elementos de bombeo eléctricos, estable, fácil de almacenar, utilizable tanto por diestros como por zurdos, fácil de fabricar y comercializar.

15 ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Se conocen numerosos y variados tipos de escanciadores, en unos casos de accionamiento eléctrico, en otros casos de accionamiento manual.

20 Los primeros presentan el problema de la dependencia eléctrica, mientras que los segundos suelen incluir medios de accionamiento voluminosos que hacen que el dispositivo sea difícil de almacenar, con una gran ocupación volumétrica, además de presentar una estructura compleja y consecuentemente cara en su fabricación y comercialización.

25 EXPLICACION DE LA INVENCION

El escanciador de sobremesa que se preconiza resuelve de forma plenamente satisfactoria la problemática anteriormente expuesta, en base a una solución sencilla pero eficaz.

30 Para ello, el escanciador de la invención forma un conjunto compacto de sobremesa, en donde queda igualmente integrada la correspondiente botella de líquido a escanciar.

Más concretamente, el escanciador se constituye a partir de una base de apoyo con topes
35 anti-deslizantes, de la que emerge verticalmente un cuerpo cilíndrico en el que se establece

un cilindro con un émbolo desplazable en sentido ascendente y descendente, en combinación con un muelle, formando un conjunto accionador manual que, desemboca, por la parte inferior del cilindro en una cámara con dos válvulas anti-retorno, una de entrada del líquido desde la botella, y otra de salida de dicho líquido hacia el vaso de escanciado, 5 situándose este en un soporte lateral plegable formado por un aro con un elemento de plegado/desplegado, tipo carraca, que posibilita el desplegado lateral del soporte y la recogida del mismo para ocupar un mínimo volumen en situación inoperante.

El escanciador de complementa además con una varilla hueca o tubular que se introduce en 10 el interior de la botella cuyo contenido se desea escanciar, varilla en cuyo extremo inferior incorpora un filtro y en su extremo superior una goma de sujeción sobre el correspondiente gollete de la botella.

Las dos válvulas anti-retorno forman elementos independientes con direcciones de bloqueo 15 opuestas, para que mientras se esté llenando el cilindro el líquido no pueda salir de éste y viceversa, es decir que cuando se comprima el cilindro una vez lleno de líquido, éste no pueda volver hacia la botella de la que procedía, obligándolo a circular hacia la salida que se establece en correspondencia con el anillo portador del vaso.

20 El escanciador así descrito presenta una serie de ventajas frente a los escanciadores convencionales conocidos hasta el momento, pudiendo citarse como mas importantes las siguientes:

- La bomba de accionamiento del escanciador, constituye un bloque compacto que 25 integra el accionador propia mente dicho, pistón, cilindro, sistema antirretorno y botella.
- El sistema antirretorno de doble válvula se sitúa junto al cilindro haciendo un sistema compacto y reducido.
- Integra igualmente un sistema de sujeción plegable para el vaso que eleva el vaso 30 sobre la mesa, ocupando el conjunto menos espacio y permitiendo más comodidad al usuario.

- Una vez plegado el aro de sujeción del vaso, hace que sea más fácil el almacenamiento.
- Incluye una goma de sujeción que facilita el acople de la botella inmovilizándola.
- Diseño elegante y compacto que facilita su uso limpieza y mantenimiento.
- Al estar incluida la botella dentro del escanciador, hace que la botella de más estabilidad al escanciador sobre la mesa.
- Diseño compacto que permite facilitar la fabricación y comercialización.
- Presenta un diseño simétrico que permite llegar al accionador desde diferentes ángulos de la mesa, por lo que sirve tanto para zurdos como para diestros.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

Para complementar la descripción que seguidamente se va a realizar y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, de acuerdo con un ejemplo preferente de realización práctica del mismo, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de planos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

La figura 1.- Muestra una vista en perfil y en sección de un escanciador de sobremesa realizado de acuerdo con el objeto de la presente invención.

La figura 2.- Muestra un detalle de la doble cámara que participa en el sistema de extracción/expulsión del contenido a escanciar.

La figura 3.- Muestra una vista esquemática del escanciador en una situación inicial de uso.

La figura 4.- Muestra una vista similar a la de la figura 4, pero en una posición de accionamiento de la bomba del escanciador.

La figura 5.- Muestra una vista similar a la de la figura 4, en una posición en la que se deja de presionar la bomba de accionamiento, y que se corresponde con el llenado del cilindro asociado a dicha bomba.

5

La figura 6.- Muestra una vista similar a la de la figura 5, en la que tras el nuevo presionado o accionamiento de la bomba del escanciador, se produce el vertido del contenido del cilindro en el correspondiente vaso.

10 La figura 7.- Muestra, finalmente, un detalle ampliado de la cámara con doble válvula anti-retorno y distintos sentidos que participa en el escanciador de la invención.

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

15 A la vista de las figuras reseñadas, puede observarse como el escanciador de sobremesa que se preconiza está constituido a partir de un soporte inferior (1) de apoyo sobre una mesa o similar, con tacos de apoyo (2), soporte sobre el que se establece una bomba de accionamiento (3) vertical, materializada en un cilindro (4) con su correspondiente vástago (5) desplazable en su seno, en contra de la tensión de un resorte (8), a través de su extremo de accionamiento o accionador (9), cilindro (4) que se comunica por su extremidad opuesta a la de accionamiento con una cámara con una pareja de válvulas anti-retorno (6-7) con sentidos de bloqueo opuestos, tal como se puede observar en la figura 7.

25 Sobre la propia base (1) puede disponerse la botella (10) contenedora del líquido a escanciar, alojándose en el seno de su carcasa o cuerpo principal, cuerpo principal que cuenta con una boca de escanciado (11) que se comunica a través de una conducción (7') con la válvula anti-retorno (7), mientras que la válvula anti-retorno (6) se comunica a través de una conducción (6') con una varilla tubular (14) que por su extremo inferior incluye un filtro (15) que se sitúa en correspondencia con el fondo de la botella (10) evitando el atascamiento del escanciador, contando en su extremidad superior una goma anular (16) de acoplamiento y estabilización sobre el gollete de la botella (10) de modo que ésta quede perfectamente inmovilizada.

30 El cuerpo principal del escanciador incluye además un aro de sujeción de vasos (12) dotado

de una articulación (13) que permite su plegado en situación inoperante, materializada en una rótula de carraca.

5 A partir de estas características, y como se puede observaren las figuras 3 a 6, el funcionamiento del escanciador es como sigue:

10 Desde una posición inicial mostrado en la figura 3, en la que el conjunto está en reposo, la válvula anti-retorno (6) de salida de líquido se mantiene en posición de apertura, mientras que la válvula anti-retorno (7) de entrada del líquido está en posición de cierre, de manera que si se actúa sobre el accionador (9) el descenso del pistón (5) lleva consigo el vaciado del aire contenido en el cilindro (4), aire que es expulsado hacia el exterior a través de la conducción (6'), tal como muestra la figura 4.

15 Una vez expulsado todo el aire del cilindro, al soltar el accionador (9), tal como muestra la figura 5, se produce un efecto de succión que provoca el cierre de la válvula anti-retorno (7), así como la apertura de la válvula anti-retorno (6) provocando así el llenado de dicho cilindro (4) con el producto a escanciar, de manera que una vez lleno dicho cilindro, es decir tras cesar el efecto de succión que provoca el mismo, las válvula anti-retorno (6-7) volverán a cambiar de posición por la propia gravedad, quedando la válvula anti-retorno (6) abierta para
20 que cuando se pulse de nuevo el accionador (9) se produzca la salida del líquido a través de la boca de escanciado (11) hacia el correspondiente vaso (17).

REIVINDICACIONES

- 1^a.- Escanciador de sobremesa, caracterizado porque está constituido a partir de un soporte inferior (1) de apoyo sobre el que se establece una bomba de accionamiento (3) vertical, materializada en un cilindro (4) con su correspondiente vástago (5) desplazable en su seno en contra de la tensión de un resorte (8) y que se remata superiormente en un accionador (9), cilindro (4) que se comunica por su extremidad inferior con una cámara en la que se establecen una pareja de válvulas anti-retorno (6-7) con sentidos de bloqueo opuestos, de manera que una válvula anti-retorno (6) se comunica a través de una conducción (6') con una varilla tubular (14) que por su extremo inferior incluye un filtro (15) insertable en la botella (10) cuyo contenido se desea escanciar, mientras que la válvula anti-retorno (7) se comunica a través de una conducción (7') con una boca de escanciado (11) que queda orientada hacia un aro de sujeción de vasos (12) dotado de una articulación (13) que permite su plegado en situación inoperante.
- 2^a.- Escanciador de sobremesa, según reivindicación 1^a, caracterizado porque la varilla tubular (14) cuenta en su extremidad superior una goma anular (16) de acoplamiento y estabilización sobre el gollete de la botella (10).
- 3^a.- Escanciador de sobremesa, según reivindicación 1^a, caracterizado porque presenta una carcasa o cuerpo principal con un alojamiento interior sobre el que dispone la botella (10) contenedora del líquido a escanciar.

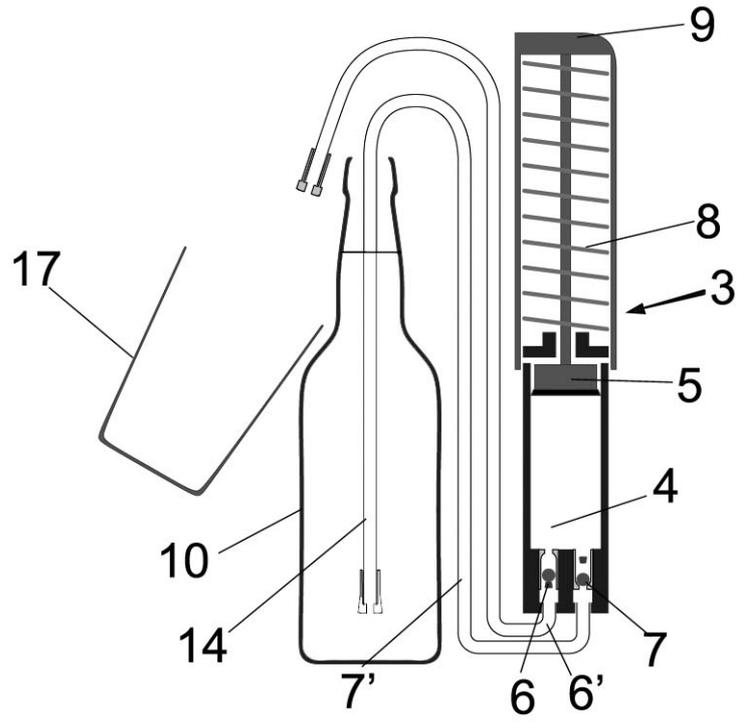


FIG. 3

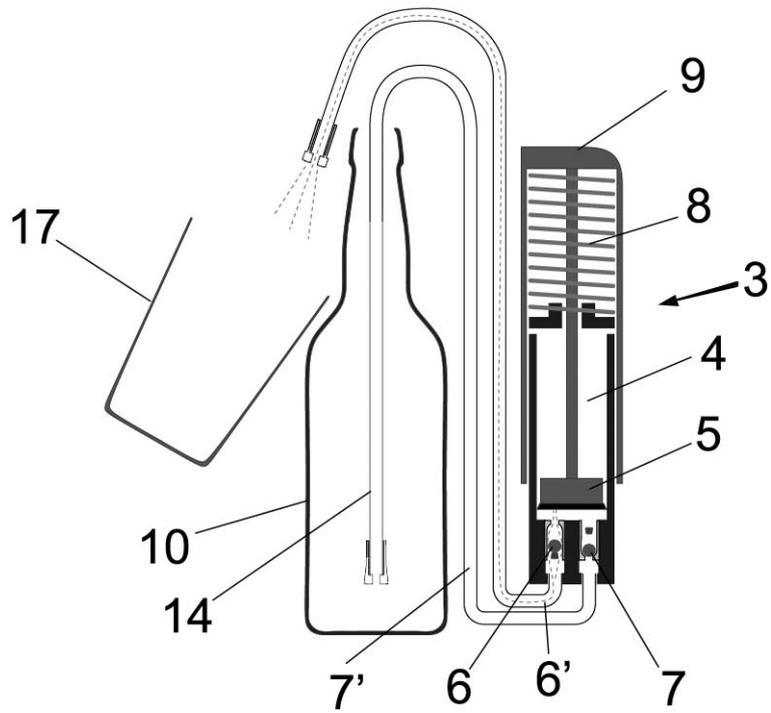


FIG. 4

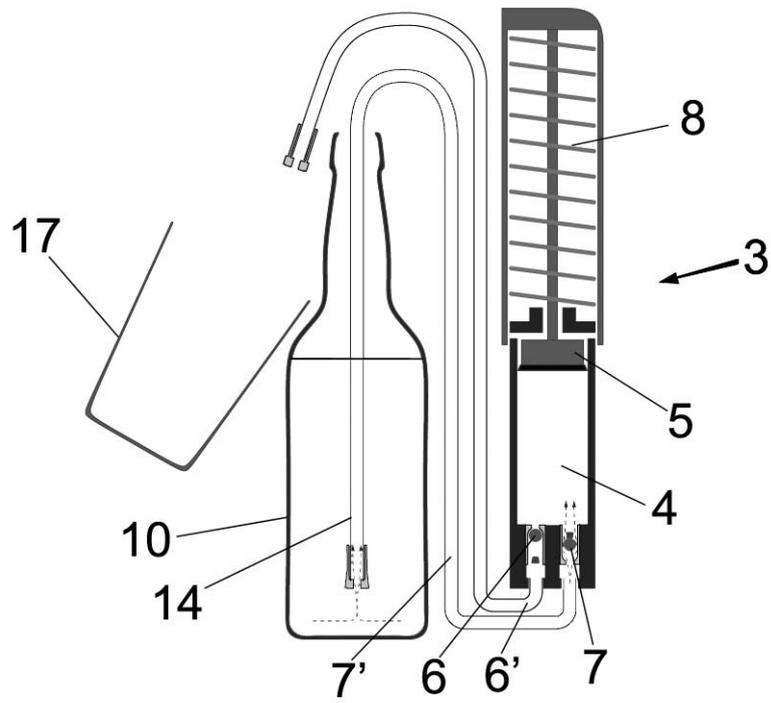


FIG. 5

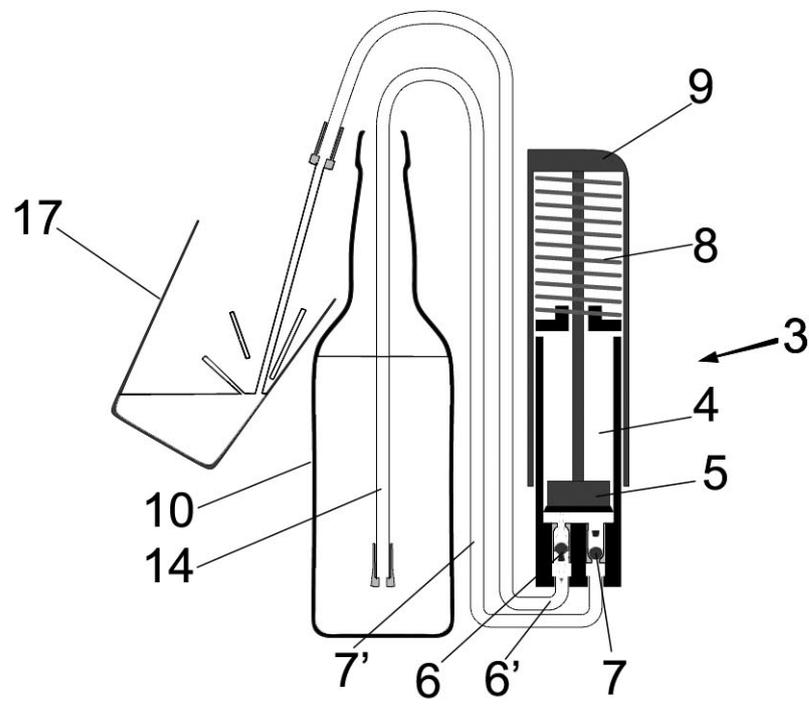


FIG. 6

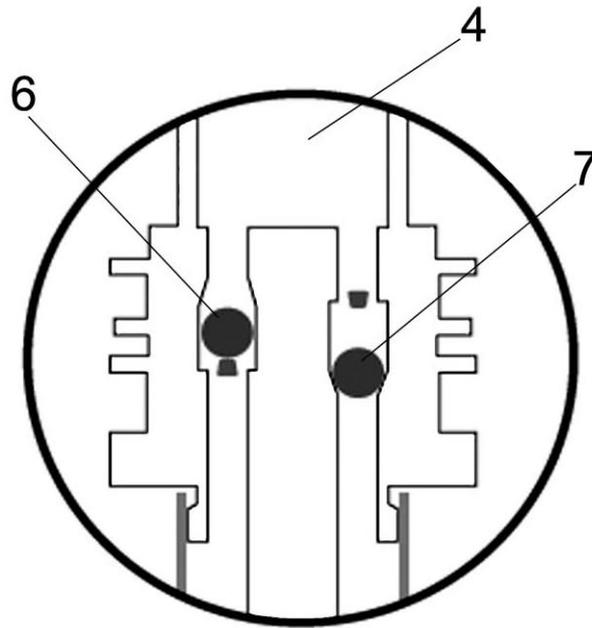


FIG. 7