(19) OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

(11) Número de publicación: **1 069 231**

(21) Número de solicitud: U 200802490

(51) Int. Cl.:
B65D 47/12 (2006.01)

(12) SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD U

(22) Fecha de presentación: **04.12.2008**

(43) Fecha de publicación de la solicitud: **16.02.2009**

(71) Solicitante/s: **EOLO-SPORT INDUSTRIAS S.A**
Avda. de los Campones, Parcela GL 2
33211 Tremañes-Gijón, Asturias, ES

(72) Inventor/es: **Prieto Estébanez, Alejandro Rodrigo**

(74) Agente: **No consta**

(54) Título: **Escanciador de sidra portátil.**

ES 1 069 231 U

DESCRIPCIÓN

Escanciador de sidra portátil.

Objeto de la invención

La presente invención se refiere a un escanciador de sidra portátil, que es de accionamiento manual y está concebido para escanciar de forma dosificada bebidas embotelladas, previsto principalmente para sidra, pero igualmente aplicable a cualquier otra bebida embotellada como por ejemplo txakoli, vinos de aguja y otros caldos similares, que por sus características deban ser servidos, preferentemente, golpeándolo sobre el recipiente donde van a ser consumidos.

El objeto de la invención consiste en el desarrollo de un escanciador autónomo y transportable, carente de componente eléctrico alguno, que se acopla de forma sencilla a la botella para facilitar la impulsión de la bebida a presión a través de una o mas boquillas hacia un vaso, incluyendo asimismo medios de sustentación del vaso en colaboración con medios de accionamiento que activan la salida de la bebida durante el tiempo que permanece el vaso en el escanciador.

Antecedentes de la invención

La sidra natural es una bebida alcohólica obtenida por la fermentación del zumo o mosto de la manzana, que exige antes de su consumo ser escanciada para que se desprenda el anhídrido carbónico remanente de la fermentación y que se oxigene con el aire atmosférico, mostrando el peculiar burbujeo y espumosidad de la bebida al servirla en el vaso después de ser escanciada, obteniendo con ello matices de sabor y sensaciones en el paladar del consumidor, que de otra manera no se conseguirían.

Esta operación de escanciado normalmente ejecutada de forma manual no está exenta de la necesidad de una cierta habilidad por parte de la persona que realiza esta labor, que deberá mantener con una mano a cierta altura la posición equilibrada de la botella mientras vierte su contenido en el vaso situado a menor altura y sujeto con la otra mano. Para facilitar esta operación se han desarrollado algunos aparatos que permiten ejecutar esta labor de escanciado de modo mecánico. Este es el caso, por ejemplo, de un escanciador de sidra natural que dispone de medios para garantizar la sujeción de la botella en posición invertida, liberando por tanto al usuario de la necesidad de mantener el equilibrio de la botella en altura. En esta posición el escanciador vierte el líquido contenido en la botella mediante la simple presión ejercida sobre un pulsador dispuesto en correspondencia con la salida de la botella, el cual empuja una boquilla de descarga que una vez enfrentada a la embocadura de la botella permite la caída de la bebida albergada en su interior. Otra solución conocida consiste en un escanciador mural de gran tamaño en el que se han previsto medios de apoyo que mantienen la botella en pie con la embocadura acoplada en un elemento hermetizante, a través del cual se introduce un conducto flexible que penetra en el interior de la botella. Asimismo el escanciador dispone de un fuelle accionado por una palanca que genera aire a presión en el interior de la botella que empuja el líquido contenido en su interior, facilitando su salida por el mencionado conducto flexible hacia un conducto de descarga situado a una cierta altura, desde el que se vierte el líquido hacia un vaso apoyado en un soporte del escanciador, dispuesto a nivel inferior y en posición inclinada. Otros desarrollos inclinada. Otros desarrollos contemplan la incorporación de una bomba accionada eléctricamente para facilitar la elevación de la sidra por un conducto vertical hasta una cierta altura desde la que es vertida hacia el vaso situado en posición inferior. Este tipo de soluciones presentan una cierta complejidad y se trata de instalaciones voluminosas de carácter estático que se sitúan generalmente en un lugar del local al que deberá trasladarse la persona cada vez que desee escanciar el contenido de su botella

Descripción de la invención

El escanciador de sidra que constituye el objeto de esta invención presenta un carácter compacto y manejable, es fácilmente transportable e intercambiable de forma sencilla para su acoplamiento a cada nueva botella, permitiendo por tanto su uso individualizado en la propia mesa en la que se encuentra el consumidor.

Se trata de un escanciador de accionamiento manual que consiste en un cuerpo monobloque dotado de una porción tubular como prolongación inferior, por medio de la cual se encaja el escanciador a la botella. En dicha porción tubular se extiende centrado hacia el exterior un conducto de aspiración alargado que penetra en el interior de la botella y que aspira el contenido de ésta por acción de una bomba de pistón de accionamiento manual, interior al cuerpo y sin ningún tipo de componente eléctrico, la cual se emplea como de medio de impulsión para proyectar la sidra con fuerza sobre el vaso. La función de esta bomba de accionamiento manual es introducir aire a presión en el interior de la botella, cuya misión es únicamente la de propelente o impulsor al exterior del contenido, dándole la adecuada velocidad al objeto de conseguir el impacto suficiente del chorro de líquido en el vaso.

Desde la mencionada porción tubular se prolonga lateralmente un soporte anular horizontal concebido para la ubicación del vaso sobre el que se proyectará la sidra, la cual es suministrada por acción de la bomba de pistón manual a través de, al menos, una boquilla que se encuentra ubicada en disposición lateral al cuerpo, en las proximidades de su base superior. Al no necesitar la bomba ningún tipo de sistema eléctrico para su funcionamiento no es necesaria la utilización de baterías, interruptores, etc, lo que le confiere al escanciador un funcionamiento totalmente autónomo. Asimismo el escanciador, en base a sus reducidas dimensiones y a su carácter compacto, resulta de fácil manipulación para su desmontaje o montaje sobre otra botella. A diferencia de otras soluciones la botella permanece en pie apoyada sobre su base y no requiere más tratamiento que su descorchado para la introducción a continuación del escanciador con el que se procede a suministrar de forma dosificada y a presión la sidra.

En una variante de realización, el cuerpo base monobloque constituye el medio sobre el que se dispone la botella apoyada por su base, quedando la bomba dispuesta lateralmente y de forma paralela a la propia botella, en lugar de ir situada soportada superiormente sobre la botella, a través de la porción tubular acoplada al cuello de ésta, como ocurre en el caso anterior.

En cualquiera de los casos, el escanciador puede incluir mas de una bomba, pudiendo éstas ser accionadas simultáneamente mediante un único pulsador o ser accionadas independientemente por pulsadores individuales.

También se ha previsto que el escanciador pueda incluir mas de una boquilla de salida para la sidra.

En base a las características referidas del escanciador portátil y de accionamiento manual, éste puede ser utilizado por cualquier persona no experta en el escanciado de sidra, sin que se produzcan los habituales inconvenientes derivados del escanciado tradicional.

Frente a otros escanciadores portátiles existentes, que utilizan para la impulsión de la sidra bombas de accionamiento eléctrico, el escanciador de la invención utiliza bombas de accionamiento manual, sin que sea necesaria la intervención de ningún componente eléctrico, lo que le confiere una autonomía total, característica ésta que unida a la de sus reducidas dimensiones, le confiere una portabilidad y autonomía de las que carecen el resto de dispositivos previstos para fines similares.

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 dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

La figura 1.- Muestra una vista según alzado lateral del escanciador objeto de la invención acoplado a una botella, en la situación en la que está proyectandose bebida (sidra) en el interior de un vaso acoplado al soporte que forma parte del propio escanciador. En dicha figura se ha representado esquemáticamente y en trazo discontinuo la bomba de pistones de accionamiento manual.

La figura 2.- Muestra una vista lateral de una variante de realización del escanciador de la invención, y en donde la bomba queda dispuesta en este caso ajena y lateralmente a la botella.

Realización preferente de la invención

Como se puede ver en las figuras referidas, y concretamente en la figura 1, el escanciador de sidra de la invención se constituye a partir de un cuerpo monobloque (1) que presenta una prolongación inferior (2) determinante de un cuello ligeramente tronco-cónico acoplable adaptadamente al correspondiente cuello de una botella (3) contenedora de la bebida o sidra que se pretende escanciar, mientras que el cuerpo (1) incluye interiormente una o dos bombas de pistón (4) accionables mediante un pulsador manual (5) que emerge superiormente respecto del cuerpo monobloque (1), y cuyo pulsador (5) puede ser común en el accionamiento de ambos pistones de las bombas (4), o bien contar cada bomba con un pulsador de accionamiento independiente.

En cualquier caso, la bomba o bombas (4) se utilizan para la aspiración e impulsión del líquido contenido en la botella (3) a través de, al menos, una boquilla (5) que emerge fuera del cuerpo monobloque (1) y lateralmente a éste, quedando esa boquilla (5) por encima de un vaso (6) receptor de la sidra o bebida aspirada/impulsada por la bomba o bombas (4), y cuyo vaso (6) está soportado mediante un aro (7) que emerge, a través de un brazo lateral (8), de la superficie lateral de la prolongación (2) del cuerpo monobloque (1).

La boquilla (5) constituye el extremo de salida de un conducto (9) de aspiración conectado a la propia bomba o bombas (4), cuyo conducto (9) está introducido, o mejor dicho destinado a introducirse, en el interior de la botella (3) para llevar a cabo la aspiración e impulsión, a través de la boquilla (5), del líquido o sidra contenido en esa botella (3) para su escanciado sobre el vaso (6).

El pulsador (5) sobresale en correspondencia con la parte superior del cuerpo monobloque (1), centradamente con el eje de simetría vertical del soporte que constituye el aro (7).

En una variante de realización mostrada en la figura 2, el cuerpo monobloque (1') presenta una configuración en la que establece una base (10) de apoyo para la botella (3) en vertical, en el interior de la cual está situado el conducto o tubo de aspiración/impulsión (9) rematado en la correspondiente boquilla externa (5), como en el caso anterior.

En esta variante de realización de la figura 2, la bomba o bombas (4'), accionables igualmente mediante un pulsador manual (5'), queda situada lateral y externamente respecto a la botella (3) y paralela a ella, emergiendo del cuerpo monobloque (1') el correspondiente brazo (8') rematado en el aro (7') de soporte para el vaso (6) receptor de la bebida o sidra escanciada desde la botella (3).

Evidentemente a través del desplazamiento descendente de los émbolos correspondientes a la bomba o bombas (4 ó 4'), se producirá la impulsión de aire a través del conducto (11 u 11'), aire que penetra en la botella (3) para producir la aspiración e impulsión del líquido contenido para su salida a través de la boquilla (5) en que se remata el conducto (9).

REIVINDICACIONES

1. Escanciador de sidra portátil, **caracterizado** porque se constituye a partir de un cuerpo monobloque sobre el que va montada una bomba de pistón de accionamiento manual, para aspiración/impulsión del líquido contenido en la correspondiente botella, a través de un conducto establecido en el interior de dicha botella y rematado lateral y superiormente en, al menos, una boquilla externa de salida, bajo la cual se sitúa un vaso soportado por un aro que sobresale lateralmente del cuerpo sobre el que va montada la bomba o bombas de aspiración/impulsión.

2. Escanciador de sidra portátil, según reivindicación 1, **caracterizado** porque el cuerpo monobloque en que va montada la bomba o bombas de aspiración/impulsión, presenta una prolongación tubular inferior acoplable sobre el cuello de la botella, la cual se encuentra dispuesta de pie y apoyada sobre su base, con la particularidad de que el aro de soporte del vaso emerge lateralmente de la prolongación inferior del cuerpo monobloque, a través de un brazo lateral del mismo.

3. Escanciador de sidra portátil, según reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque el accionamiento manual del pistón de la bomba o bombas de aspiración/impulsión se realiza mediante un pulsador establecido superiormente en correspondencia con el propio cuerpo de bomba.

4. Escanciador de sidra portátil, según reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque incluye dos o mas bombas accionables simultáneamente mediante un solo pulsador.

5. Escanciador de sidra portátil, según reivindicaciones 1, 2 y 3, **caracterizado** porque incluye dos o mas bombas accionables independientemente mediante respectivos pulsadores.

6. Escanciador de sidra portátil, según reivindicación 1, **caracterizado** porque el cuerpo monobloque queda soportado superiormente por la propia botella, a través de la prolongación tubular inferior acoplable al cuello de la misma.

7. Escanciador de sidra portátil, según reivindicación 1, **caracterizado** porque el cuerpo monobloque presenta una parte inferior determinante de una base de apoyo para la botella, mientras que la bomba va dispuesta lateralmente de forma paralela a dicha botella.

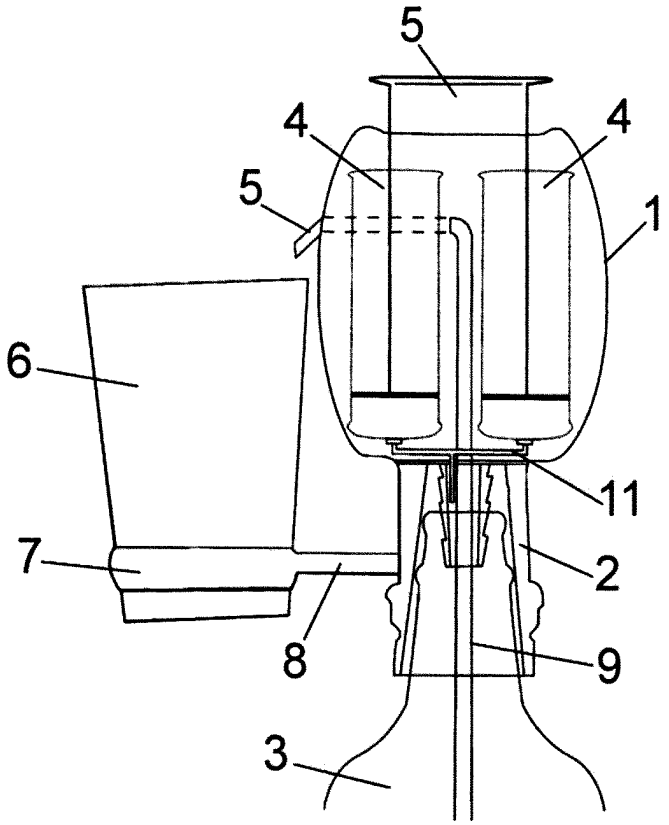


FIG. 1

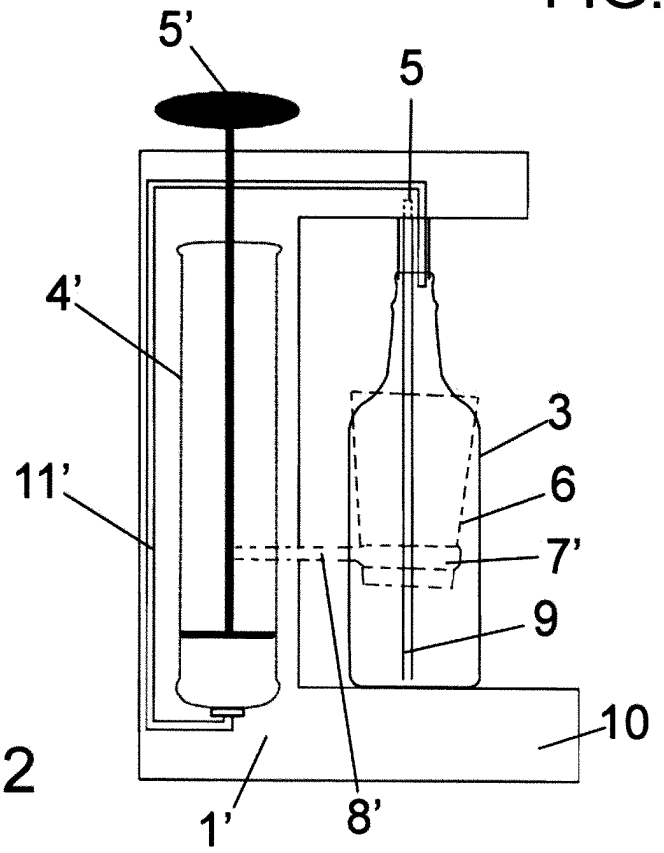


FIG. 2