

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 161 558**

21 Número de solicitud: 201630795

51 Int. Cl.:

B67D 1/10 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

17.06.2016

43 Fecha de publicación de la solicitud:

22.07.2016

71 Solicitantes:

**RODRÍGUEZ GARCÍA , Mario (50.0%)
La Piñera S/N-CO
33584 Sebares-Piloña (Asturias) ES y
RODRÍGUEZ GARCÍA, Roberto (50.0%)**

72 Inventor/es:

**RODRÍGUEZ GARCÍA , Mario y
RODRÍGUEZ GARCÍA, Roberto**

74 Agente/Representante:

CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

54 Título: **ESCANCIADOR DE SIDRA**

ES 1 161 558 U

DESCRIPCIÓN

ESCANCIADOR DE SIDRA

Campo de la invención

5

La presente invención se refiere a un escanciador de sidra y más concretamente a un escanciador de sidra de sobre mesa, que está compuesto a partir de una bomba aspirante-imperente, mediante cuyo accionamiento manual se consigue extraer sidra de una botella contenedora y suministrarla en un vaso, lanzándola contra la pared del mismo.

10

Antecedentes de la invención

Ya son conocidos escanciadores de sidra que se basan en la extracción de la sidra de la botella que la contiene mediante inyección de aire a presión en dicha botella, con lo que se provoca la salida a presión de la sidra que, al ser finalmente lanzada a presión contra la pared del vaso, produce salpicaduras y no permite lograr que la sidra “rompa” adecuadamente, efecto conseguido cuando el escanciado se efectúa a mano, de forma tradicional.

15

20

También son conocidos escanciadores que utilizan una pequeña bomba centrífuga accionada mediante un motor eléctrico, alimentado por batería. El uso de la bomba provoca en la sidra un efecto indeseado, se dice que “tritura” la sidra y no la hace “romper” contra la pared del vaso. Además, este tipo de escanciadores presenta problemas de funcionamiento, reposición o carga de batería y ruido innecesario.

25

Descripción de la invención

La presente invención tiene por objeto eliminar los problemas expuestos, mediante un escanciador de accionamiento manual, de funcionamiento sencillo, que no precisa de motores ni baterías ni fuente de alimentación de aire a presión.

30

El escanciador de la invención incluye un mecanismo compuesto por un número reducido de componentes, con un funcionamiento sencillo, lo que hace reducir los riesgos de avería y las operaciones de mantenimiento.

De acuerdo con la invención, el escanciador de sidra está compuesto por una bomba de accionamiento manual compuesta por una carcasa que va montada en una plataforma de base y aloja un pistón desplazable que delimita, con una de las bases

35

de la carcasa, una cámara aspirante-imperente que dispone de una boca de entrada y una boca de salida con válvulas anti-retorno en diferente sentido. El pistón dispone de un vástago que sobresale por la base opuesta de la carcasa en un tramo que se conecta a una palanca de accionamiento manual, que va también montada en la
5 plataforma de base. Tanto la carcasa como el pistón serán de materiales asépticos.

La carcasa puede ir montada en posición vertical o en posición horizontal.

La palanca de accionamiento va articulada a un soporte, solidario de la plataforma de base, y al vástago del pistón mediante sendos ejes paralelos, perpendiculares al eje del pistón.

10 La carcasa de la bomba puede ir montada dentro de un cilindro embellecedor, solidario de la plataforma de base, que puede ser de acero inoxidable o material plástico.

Breve descripción de los dibujos

15

En los dibujos adjuntos se muestra un ejemplo de realización, no limitativo, con cuya descripción podrán comprenderse mejor las características y ventajas de la invención.

En los dibujos:

- 20
- La figura 1 muestra, en sección vertical, un escanciador de sidra constituido de acuerdo con la invención.
 - La figura 2 muestra en planta el escanciador de la figura 1.
 - Las figuras 3 y 4 muestran, en alzado lateral, otras posibles variantes de ejecución.

25

Descripción detallada de un modo de realización

En las figuras 1 y 2 se muestra una posible forma de ejecución de un escanciador de sidra, de acuerdo con la invención.

30 El escanciador está compuesto por una bomba (1) de accionamiento manual, que comprende una carcasa (2) cilíndrica vertical, en la que se aloja un pistón (3) desplazable mediante accionamiento manual de la palanca (4).

La carcasa (2) va montada sobre una plataforma de base (5), por ejemplo, fijada dentro de un cilindro embellecedor (6) solidario de la plataforma de base (5).

El pistón (3) delimita con la base superior de la carcasa (2) una cámara (7) que dispone de una boca de entrada (8) y una boca de salida (9) en la que van montadas sendas válvulas anti-retorno (10 y 11) en diferente sentido.

5 El pistón (3) dispone de un vástago (12) que sobresale por la base inferior de la carcasa (2) en un tramo (13) que va articulado, mediante un primer eje (14), al extremo de la palanca (4), la cual, a su vez, va articulada por un punto intermedio, mediante un segundo eje (15), a un soporte (16) solidario de la plataforma de base (5), siendo el primer y segundo ejes (14-15) paralelos y perpendiculares al eje del pistón (3).

De las válvulas anti-retorno (10 y 11) parten sendos conductos (17 y 18).

10 Con la constitución descrita, mediante el desplazamiento de la palanca (4) en el sentido de la flecha A, se consigue el desplazamiento del pistón (3) en sentido descendente, hacia una posición de máxima aspiración, provocando una depresión en la cámara (7) que originará la apertura de la válvula anti-retorno (10) montada en la boca de entrada o de aspiración, al mismo tiempo que cerrará la válvula anti-retorno
15 (11) montada en la boca de salida (9). Cuando se desplaza la palanca (4) en sentido contrario se crea una sobre presión en la cámara (7) y el efecto en las válvulas anti-retorno (10 y 11) se invierte.

Introduciendo el conducto (17) en una botella (19) contenedora de sidra, figura 2, mediante la primera actuación antes comentada, se producirá la aspiración del
20 contenido de la botella hasta la cámara (7) mientras que con la segunda actuación la sidra contenida en la cámara (7) será impulsada y saldrá a través de la válvula anti-retorno (11) y conducto (18), cuyo extremo estará dirigido, dentro de un vaso (20), hacia la pared del mismo.

Para facilitar la actuación de la bomba puede disponerse un primer resorte (21)
25 de tracción bajo la plataforma de base (5), que, pasando alrededor de una roldana (22), se conecta al extremo del vástago (12) y/o palanca (4) para traccionar del pistón (3) y provocar o ayudar en su desplazamiento en sentido descendente. Con el mismo efecto puede disponerse un segundo resorte (23) a compresión dentro de la cámara (7).

30 El vástago (12) del pistón (3) puede sobresalir por la base superior de la cámara (7), según se representa en la figura 3, en la que se designan los mismos componentes con iguales referencias que en las figuras 1 y 2.

También la carcasa (2) puede ir dispuesta en posición horizontal, según se muestra en la figura 4, donde también se utilizan las mismas referencias que en la figura 1 y 2 para designar los mismos componentes.

5 Mediante la palanca (4) se consigue fácilmente, sin aplicar grandes esfuerzos, el desplazamiento del pistón, permitiendo lograr una salida de la sidra a través del conducto (18) suave y controlada.

10 La plataforma (5) será de dimensión suficiente para servir como soporte donde se fijan los diferentes componentes y se dispone la botella (19) y vaso (20) y proporcionar la estabilidad suficiente del conjunto durante el accionamiento de la palanca (4).

En cuanto a las válvulas anti-retorno (10-11) pueden ser de cualquier tipo, de membrana, de bola, o de cualquier otro tipo que abran y cierren en un solo sentido.

15 Las bocas de entrada y salida (8 y 9) irán dotadas, a partir de las válvulas anti-retorno (10 y 11) de acoples que permitan la conexión rápida de los conductos (17 y 18), así como el giro de los mismos para la orientación de dichos tubos.

Cuando el escanciador dispone de cilindro embellecedor (6), este cilindro dispondrá en su pared de una ranura para permitir el movimiento de la palanca (4). También el cilindro embellecedor (6) puede ir dotado superiormente de un asidero para facilitar el desplazamiento del escanciador.

20 Con la constitución descrita se dispone de un escanciador de sidra, de sobremesa, de constitución y funcionamiento sencillo, lo cual asegura su larga duración sin riesgos de avería o deterioro.

25 Otra ventaja del escanciador de la invención es que permite regular fácilmente la presión con la que la sidra es lanzada contra la pared del vaso, permitiendo así que cada usuario pueda escanciar la bebida a su gusto y en la cantidad deseada.

REIVINDICACIONES

1.- Escanciador de sidra, **caracterizado por que** comprende una bomba (1) de accionamiento manual, compuesta por una carcasa (2) que va montada en una
5 plataforma de base (5) y aloja un pistón (3) desplazable que delimita, con una de las bases de la carcasa, una cámara (7) aspirante-imperente y dispone de un vástago (12) que sobresale a través de la base opuesta de la carcasa en un tramo (13) al que va conectada una palanca (4) de accionamiento; cuya cámara (7) dispone de una boca de entrada (8) y una boca de salida (9), con válvulas anti-retorno (10-11) en diferente
10 sentido; y cuya palanca (4) de accionamiento va articulada a un soporte (16) solidario de la plataforma de base y al vástago (12) del pistón (3) mediante sendos ejes (15-14) paralelos, perpendiculares al eje del pistón (3).

2.- Escanciador según reivindicación 1, **caracterizado por que** la carcasa (2) de la bomba va montada dentro de un cilindro embellecedor (6) que apoya y va fijado sobre
15 la plataforma de base.

3.- Escanciador según reivindicación 1, **caracterizado por que** la palanca de accionamiento (4) y/o el pistón (3) de la bomba están relacionados con un resorte (21-23) que tracciona de dicha palanca y pistón hacia la posición de máxima aspiración.

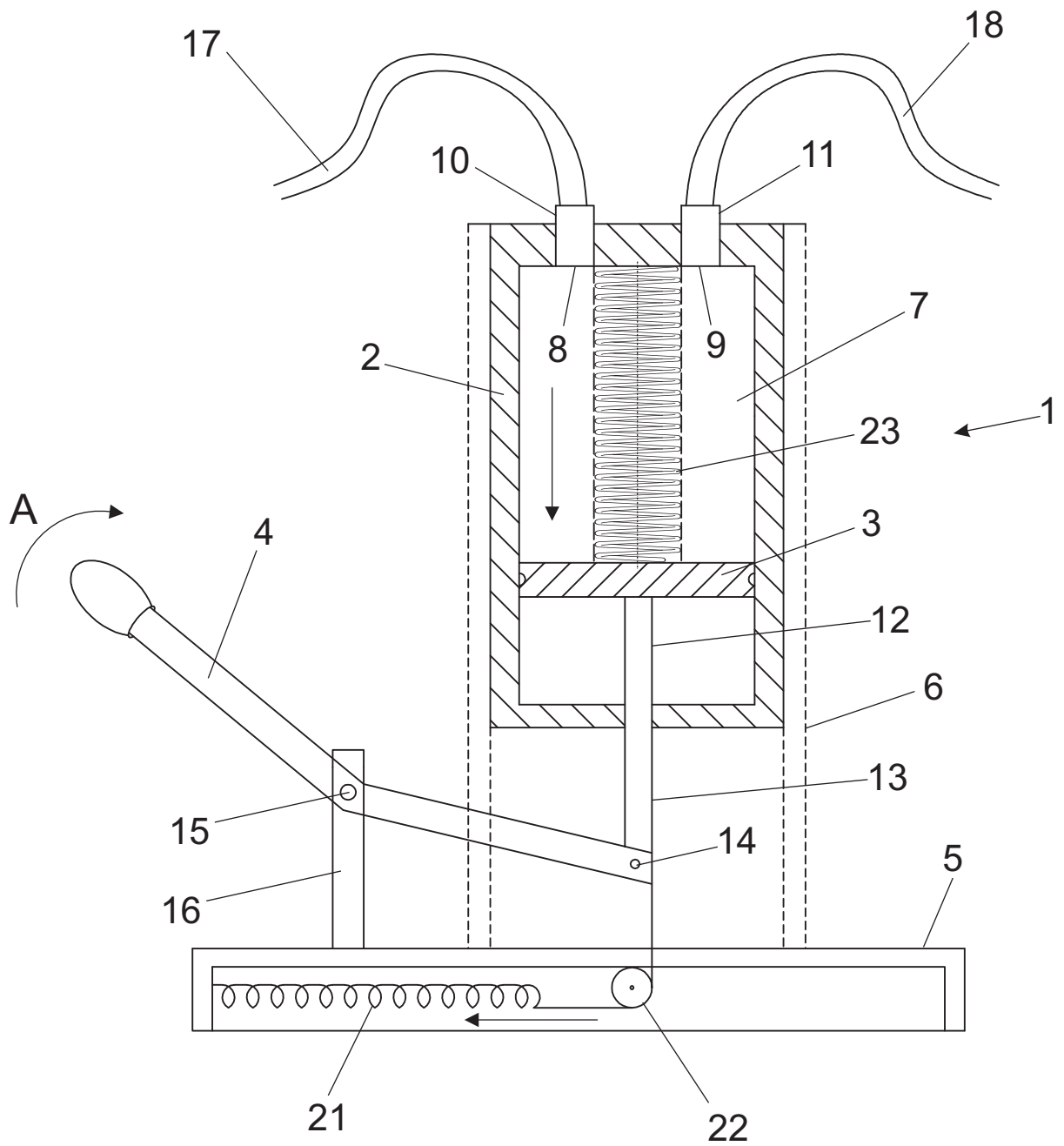
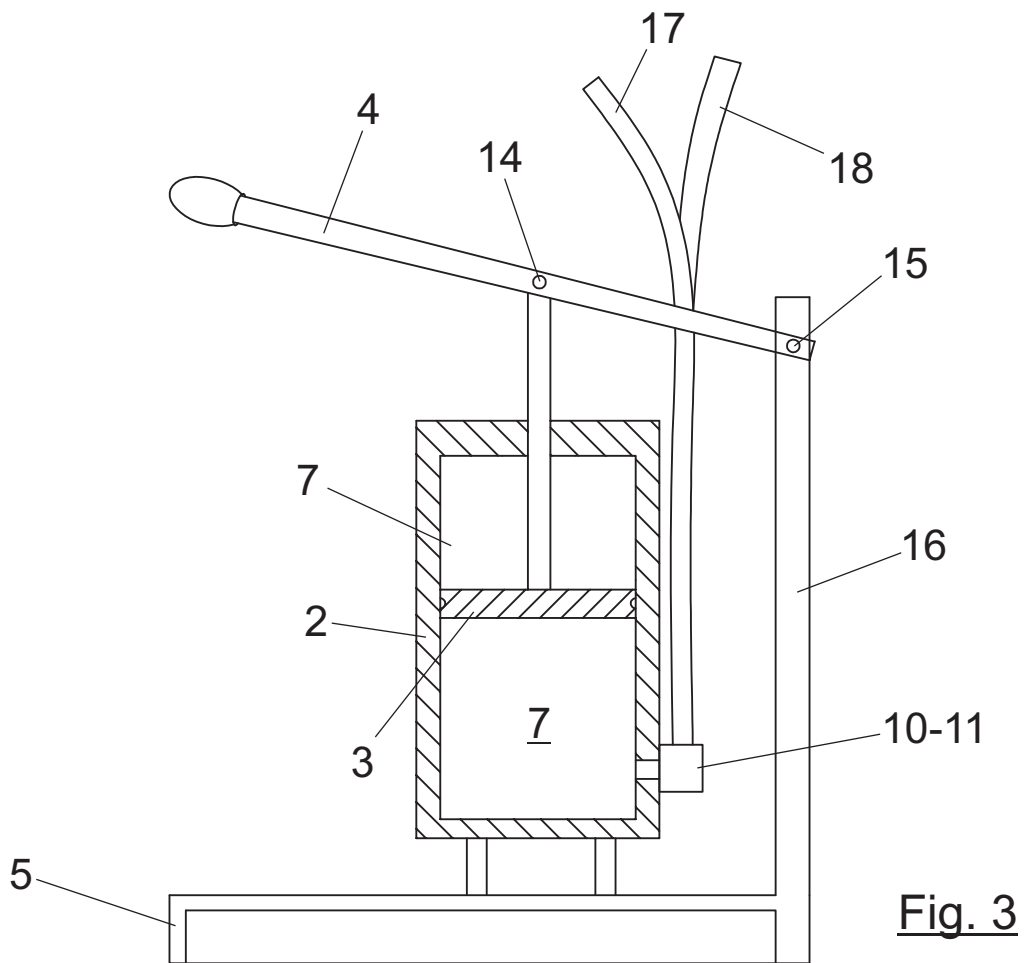
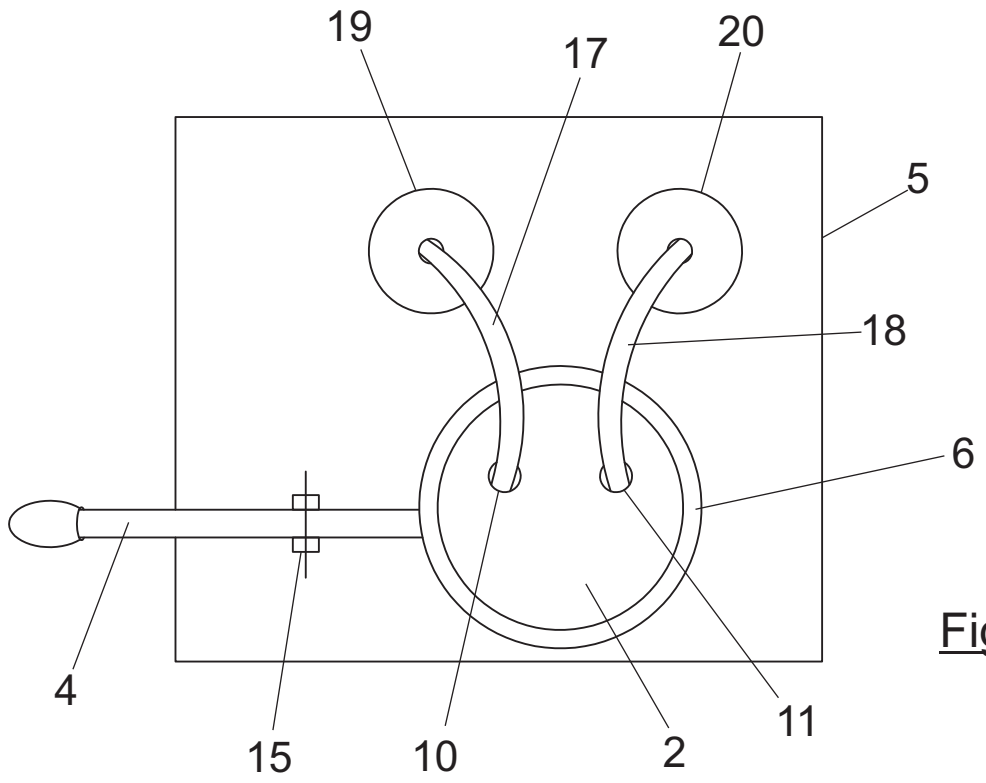


Fig. 1



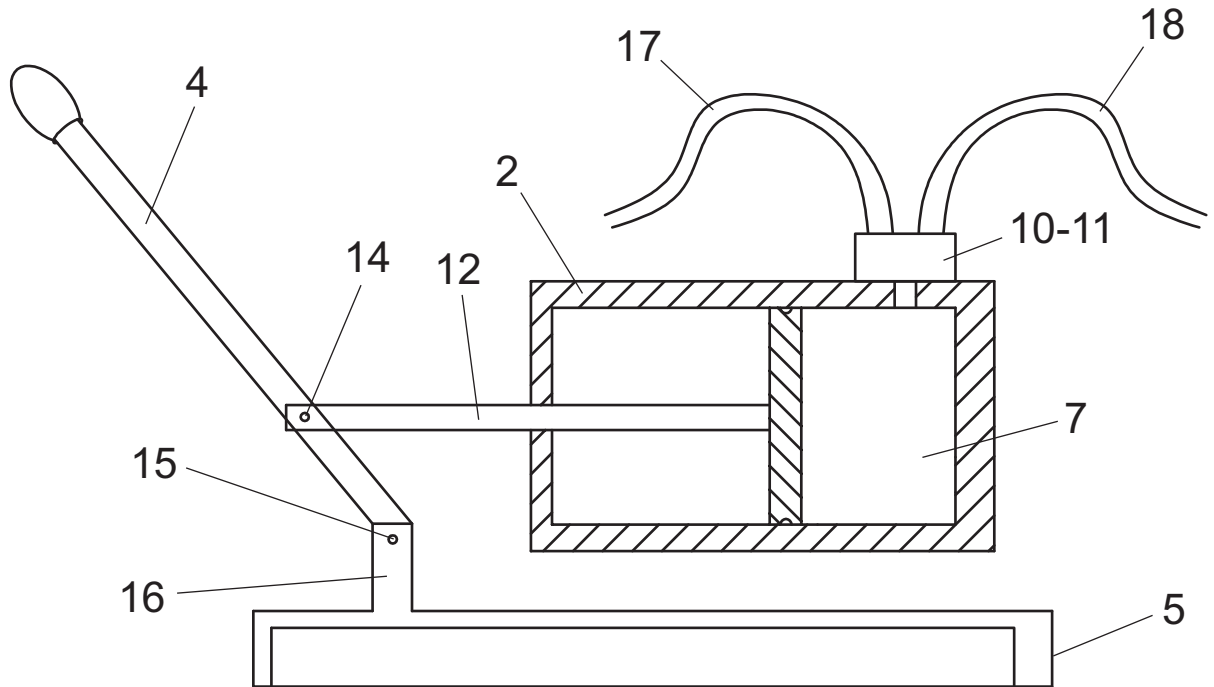


Fig. 4