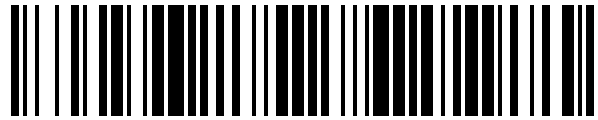


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 148 115**

21 Número de solicitud: 201531378

51 Int. Cl.:

**B67D 7/72** (2010.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**14.12.2015**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**23.12.2015**

71 Solicitantes:

**SAMESA PATRIMONIAL, S.L. (100.0%)  
C/ Valeriano León nº 11 bajo  
33510 POLA DE SIERO - SIERO (Asturias) ES**

72 Inventor/es:

**MEANA NOVAL, Casimiro**

74 Agente/Representante:

**URIAGUERECA VALERO, Jose Luis**

54 Título: **ESCANCIADOR NEUMÁTICO**

**ES 1 148 115 U**

**ESCANCIADOR NEUMÁTICO**

**DESCRIPCIÓN**

5

**OBJETO DE LA INVENCION**

La presente invención se refiere a un escanciador neumático, cuya evidente finalidad es la de realizar el escanciado de líquidos, concretamente de sidra y similares, de forma  
10 totalmente automática.

El objeto de la invención es proporcionar al mercado y público en general, un escanciador sencillo estructuralmente, práctico en su funcionamiento y con total garantía de evitar el  
15 derrame del líquido.

15

**ANTECEDENTES DE LA INVENCION**

Como es sabido, el escanciado de bebidas espumosas, como es la sidra, se realiza  
20 normalmente de forma manual, es decir se coge la botella por parte del escanciador, se eleva y se deja caer el líquido sobre el borde de un vaso situado muy por debajo de la boca de la botella, lo cual evidentemente supone una pericia para tal fin, siendo inevitable el  
derrame del producto fuera del vaso.

25 Tratando de obviar esta problemática son conocidos dispositivos y sistemas que permiten llevar a cabo un escanciado de forma automática, pero a base de medios y mecanismos complejos, por lo que su costo es muy elevado y en la mayor parte de las veces poco rentable.

30 Además, este tipo de dispositivos suelen utilizar bombas eléctricas, diseñadas para trabajar con líquido, de manera que las mismas son susceptibles de quemarse cuando trabajan en vacío, situación que se da constantemente en este tipo de dispositivos, si el usuario no tiene un mínimo cuidado en el uso del escanciador.

35

## DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

El dispositivo que se preconiza resuelve de forma plenamente satisfactoria la problemática anteriormente expuesta, en base a una estructura sencilla pero sumamente eficaz.

5

Para ello, y de forma más concreta, el escanciador de la invención presenta la particularidad de realizar un escanciado automático pero sin complejos mecanismos, ya que se basa en un dispositivo simple que cuenta con un compresor mediante el que se aplica aire a presión y que se regula mediante un pulsador con válvula que tras su accionamiento permite el paso de aire hasta el recipiente contenedor del líquido que se pretende escanciar, saliendo éste por la presión ejercida por el aire, tras la apertura de la válvula, a través de un conducto hasta el vaso de recepción del líquido.

10

Entre el compresor y el pulsador accionador de la válvula, se ha previsto un regulador con filtro, así como un manómetro que mide la presión y permite llevar a cabo una regulación adecuada de la presión del aire, y la filtración de este para que alcance el depósito contenedor de líquido de forma totalmente limpia.

15

Así pues, el accionamiento del pulsador permite controlar el volumen de líquido a escanciar durante su pulsado.

20

De esta forma se consigue un dispositivo de gran sencillez, práctico funcionamiento, sin grandes desembolsos y fácil de usar, en el que no es necesario el empleo de bombas, elementos que pueden fallar fácilmente cuando los mismos trabajan en vacío, es decir sin líquido.

25

## DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

30

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 representación correspondiente a un diagrama esquemático de un escanciador neumático realizado de acuerdo con el objeto de la presente invención.

5

### REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

10 Como se puede ver en la figura reseñada, el escanciador neumático de la invención comprende una válvula de escape o descarga asociada a un pulsador (1) intercalado en la correspondiente tubería o conducto (2) que se conecta a un compresor (3) con una entrada de aire con válvula (4), de manera que el compresor (3) impulsa aire a presión hacia la válvula del pulsador (1), accionado por dicho pulsador, de tal manera que el accionamiento  
15 de dicho pulsador (1) permite el paso de aire a presión a través de un conducto (2') destinado a establecerse en el interior del recipiente (5) contenedor del líquido a escanciar, de manera que en virtud de dicho aire a presión que se introduce en el interior del recipiente (5) dicho líquido sale a través de un conducto (6) hacia el correspondiente vaso receptor de líquido escanciado.

20

Comoquiera que los conductos (2) y (2') serán rígidos o semi-rígidos, contarán con racores y codos (7) para dar continuidad al circuito, desde el compresor (3) hasta el recipiente (5) contenedor del líquido a escanciar.

25 En dicho conducto (2), es decir, a continuación del compresor (3) se ha previsto un manómetro (8) y en serie con éste un regulador de presión (9) con filtro para, por una parte regular la presión de salida de aire y por otra parte asegurar que el aire que llega hasta el líquido a escanciar llegue completamente limpio.

30 El dispositivo puede incorporar elementos adicionales como puede ser medios de insonorización para el mismo, así como integrarse en diferentes tipos de carcasas.

En definitiva, el escanciador constituye un dispositivo de accionamiento manual por pulsador, que inicia el funcionamiento continuado del compresor (3) mientras dure la acción

manual sobre el pulsador (1), de manera que en el recorrido del aire a presión, este pasa por el manómetro (8), el regulador con filtro (9), llegando totalmente limpio al recipiente (5) contenedor del producto a escanciar, y obligando a éste a salir a través del conducto (6).

- 5 Así pues, en ningún instante existirá retorno alguno de gas al compresor (3), resultando una solución sumamente eficaz, muy difícil de sufrir averías, en contra de lo que sucede con los escanciadores automáticos convencionales basados en elementos de bombeo.

**REIVINDICACIONES**

- 5 1ª.-Escanciador neumático, caracterizado porque se constituye a partir de un compresor de aire a presión asociado a una conducción de salida de dicho aire a presión en la que se establece una válvula de salida asociada a un pulsador de accionamiento de la misma, de manera que la salida de la válvula está en comunicación con el recipiente contenedor de líquido a escanciar, en el que se establece un tubo o conducción de salida para el mismo, con la particularidad de que en el conducto que comunica el compresor y la válvula se intercala un manómetro y un regulador de presión con filtro de limpieza del aire aplicado.
- 10 2ª.-Escanciador neumático, según reivindicación 1ª, caracterizado porque los conductos entre el compresor y la válvula de descarga, así como entre ésta y el recipiente contenedor del líquido a escanciar son preferentemente rígidos o semi-rígidos, e incluyen racores o codos de acoplamiento para dar continuidad al circuito general de flujo de aire a presión
- 15 desde el compresor hasta el recipiente contenedor del líquido a escanciar.

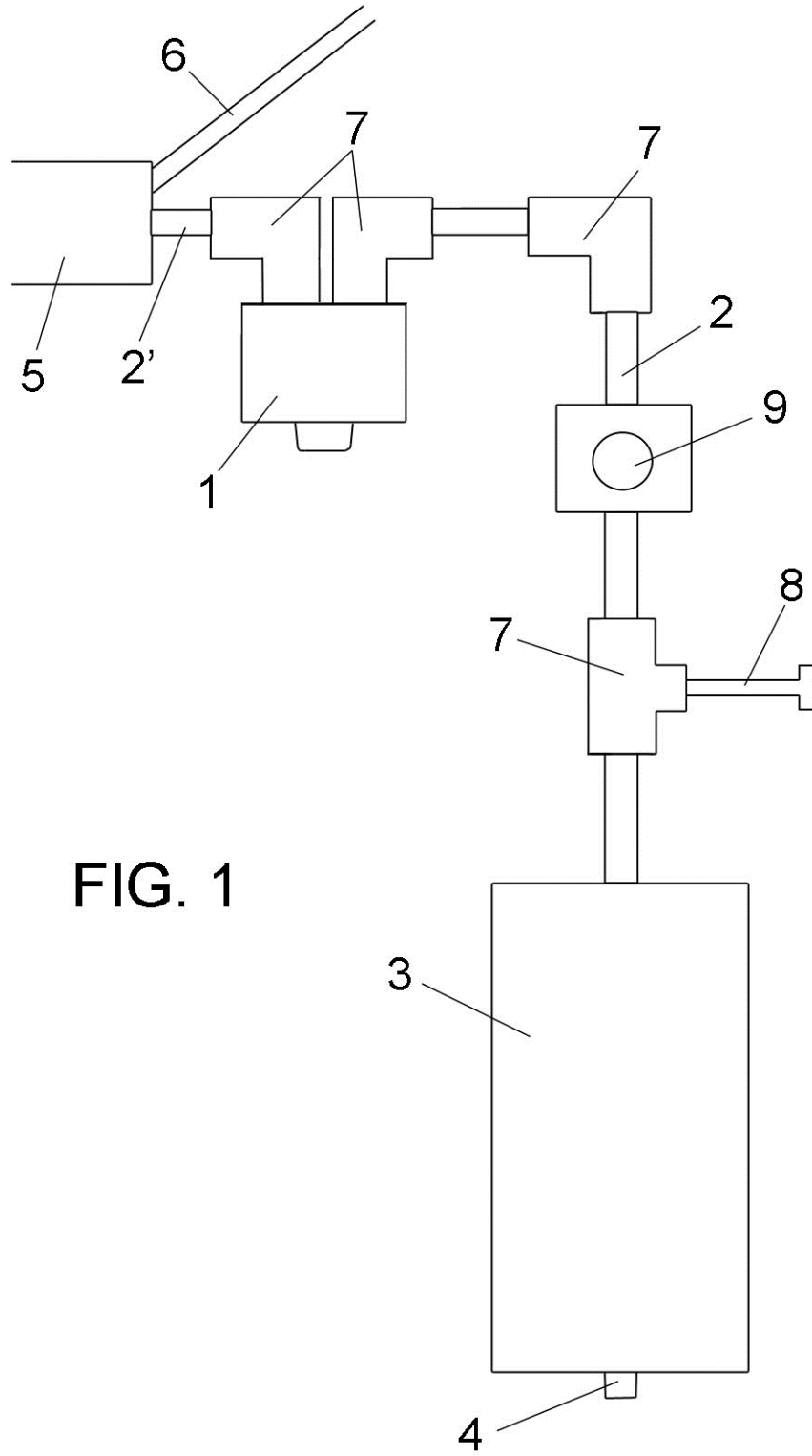


FIG. 1