

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 181 934**

21 Número de solicitud: 201730353

51 Int. Cl.:

A47J 31/00 (2006.01)

G01F 19/00 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

28.03.2017

43 Fecha de publicación de la solicitud:

04.05.2017

71 Solicitantes:

WHITE ARROW PROJECTS, S.L (100.0%)

BALMES 361 3⁰¹

08006 BARCELONA ES

72 Inventor/es:

ORIOL ASENSIO, Antonio M^a

74 Agente/Representante:

ISERN JARA, Jorge

54 Título: **DISPOSITIVO MEDIDOR DE LIQUIDOS**

ES 1 181 934 U

DISPOSITIVO MEDIDOR DE LIQUIDOS

DESCRIPCIÓN

5 Objeto de la invención

La presente invención, de acuerdo a como se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, se refiere a un dispositivo medidor de líquidos. Concretamente, un dispositivo medidor de líquidos para la preparación de bebidas, cocteles o combinaciones de bebidas.

10 El dispositivo medidor de líquidos permite servir bebidas el doble de rápido, facilitando y agilizando considerablemente la medición y la preparación de bebidas, cocteles y combinaciones de bebidas y garantizando que sean servidas o provistas las cantidades o dosis correctas.

15 La presente invención es especialmente práctica en los establecimientos dedicados a la preparación, provisión y comercialización de bebidas, cócteles o combinaciones de bebidas, tales como bares, restaurantes, establecimientos de cocteles, discotecas, etc, inclusive en un ámbito doméstico. También puede utilizarse en otros sectores de la técnica en los que haga falta realizar una medición de líquidos.

20

Antecedentes de la invención

En la actualidad se emplean dispositivos medidores de líquidos, pero ninguno como el descrito en la presente invención.

25

En la preparación de bebidas, cócteles o combinaciones de bebidas los profesionales, o bármanes (también conocidos como bartenders) han empleado dos métodos: (i) el método llamado Free Pour (servir directamente de la botella al recipiente) y (ii) el método donde se emplea/n medidor/es convencionales. Se consideran medidores convencionales los consistentes en un vaso medidor volumétrico.

30

En el método del Free Pour los bármanes pueden utilizar las dos manos para servir con dos o más botellas al mismo tiempo, ya que tienen ambas manos liberadas para coger botellas. En este método no se utiliza medidor convencional, y se utiliza la técnica de contar los segundos de vertido, para alcanzar la conclusión sobre qué medida o dosis se está

35

sirviendo. La desventaja de este método es la falta de conocimiento de la cantidad exacta de líquido que el barman está sirviendo, conllevando a una menor eficacia en la provisión de dosis de bebidas, cocteles o combinaciones de bebidas que se están preparando.

5 En el método del medidor convencional los bármanes sostienen el medidor de forma que no pueden hacer uso efectivo de una de sus manos. El problema es que para realizar una medición convencional se precisa del uso de una mano para utilizar el medidor. En el campo de la provisión de bebidas, cócteles y mezclas de bebidas el recurso humano más importante son las manos. En comparación con el método de Free Pour el método del
10 medidor convencional brinda mayor precisión, pero requiere invertir más tiempo y recursos humanos en la medición. Un medidor de líquido convencional se divulga por ejemplo en la patente americana US654879.

Es por ello que el dispositivo medidor de líquidos objeto de la presente invención solventa
15 estos inconvenientes del estado de la técnica y agrega otras funcionalidades a los mismos.

La presente invención presenta grandes ventajas para los trabajadores, profesionales y empresarios del sector nocturno, bebidas, cocteles y combinaciones de bebidas. En este sector de la industria, la medición correcta de bebida y el tiempo empleado por el profesional
20 para servir son los factores más importantes.

Descripción de la invención

Concretamente el dispositivo medidor de líquidos objeto de la presente invención brinda la
25 posibilidad de hacer una medición a través de un vaso medidor volumétrico, en el que se vierte el contenido de la botella, y ello sin afectar recursos humanos, tal como una o dos manos.

La presente invención tiene como objetivo proporcionar un dispositivo medidor de líquidos
30 para la preparación de bebidas, cocteles o combinaciones de bebidas que comprende un vaso medidor volumétrico que presenta una prolongación que tiene en su extremo una zona de agarre.

La prolongación tiene una longitud adecuada para recibir en su interior la parte superior de
35 una botella, de la que se desea servir determinado volumen, que se utilizará para la bebida,

coctel o combinación que se requiera preparar. En una realización particular la prolongación tiene forma acanalada. En una realización más particular la prolongación acanalada tiene una longitud de entre 5 – 15 cm.

5 Por lo general, las botellas que se emplean para preparar cocteles presentan en su boca una boquilla que permite dispensar adecuadamente el líquido contenido en la misma. Por esta razón, la prolongación del dispositivo medidor de líquidos de la presente invención posee una longitud adecuada para posicionar en su interior la parte superior de la botella, dicha parte superior de la botella incluye la boca que presenta la boquilla dispensadora, así
10 como el cuello de la botella, de manera que se logre una buena colocación y sujeción de la botella durante la maniobra del servido del líquido.

Por otra parte, la zona de agarre, ubicada en el extremo de la prolongación, tiene la finalidad y/o función en la presente invención, de permitir sujetar el dispositivo medidor de líquidos al
15 recipiente o la botella, durante las operaciones de servido del líquido de la botella o recipiente contenedor de líquido. Dicha zona de agarre tiene forma de anillo con un orificio interior para introducir el dedo de un usuario, de manera que mejora el agarre o sujeción que se haga del conjunto botella + dispositivo medidor de líquidos, especialmente cuando dicha botella está muy llena o cuando hay que servir gran cantidad de líquido y se requiere la
20 sujeción por un período mayor de tiempo. En definitiva, esto permite al usuario apoyar la parte superior de la botella en la prolongación, de manera que la boca de la botella queda enfrentada con el vaso medidor volumétrico, a la vez que mantiene sujetos la botella y el dispositivo medidor de líquidos en el interior de su mano, reteniendo adicionalmente el dispositivo medidor de líquidos al introducir el dedo índice por un orificio presente en la zona
25 de agarre, específicamente en el anillo, quedando solidarizados de manera segura el conjunto botella + dispositivo medidor de líquidos.

En una realización particular de la presente invención, el vaso medidor volumétrico presenta unas marcas interiores que indican el volumen de dosificación, con lo cual el usuario, por
30 ejemplo, el barman, podrá dosificar la cantidad de líquido que requiera para realizar la preparación del coctel o bebida. En una realización particular, el vaso medidor volumétrico presenta una primera marca interior que indica un volumen de 5 ml y sucesivas marcas interiores, que indican cambios de volumen cada 5 ml, hasta llegar a 100 ml, preferiblemente a 50 ml.

35

De manera preferente, el vaso medidor volumétrico presenta un volumen interno que coincide con los volúmenes que se usan habitualmente para la preparación de bebidas, cocteles o combinaciones de bebidas, de esta manera el dispositivo medidor de líquidos de la presente invención podrá realizarse empleando vasos medidores de diferentes volúmenes.

5

En otra realización, el vaso medidor volumétrico y la prolongación tienen distintas formas o estructuras en función de diferentes parámetros, como, por ejemplo, la cantidad del líquido o la sustancia a incluir en el vaso medidor volumétrico.

10

En una realización particular de la presente invención, la prolongación se sitúa en la boca del vaso medidor volumétrico.

15

En una realización particular de la presente invención, el vaso medidor volumétrico es transparente o translucido.

20

En una realización particular de la presente invención el vaso medidor está constituido por un metal, tal como aluminio o por plástico.

En una realización particular de la presente invención el vaso medidor volumétrico presenta un elemento de iluminación en su base. En una realización más particular, el dispositivo de iluminación es una luz led, de forma que cuando se utilice el dispositivo medidor de líquidos de la presente invención se aprecie con mayor claridad la cantidad de líquido servido en el interior del mismo.

25

Gracias al empleo del dispositivo medidor de líquidos de la presente invención se puede servir el líquido de una botella dentro del vaso medidor volumétrico utilizando únicamente una mano. Esto hace que sea posible servir dos botellas al mismo tiempo, una con la mano izquierda y otra con la mano derecha, siempre utilizando el dispositivo medidor de líquidos de la presente invención.

30

Con ello se puede servir el doble de líquido en el mismo tiempo, disminuyendo el tiempo de preparación de bebidas, cocteles o combinaciones de bebidas, pudiéndose incrementar el número total final de cocteles que se pueden preparar en un mismo periodo de tiempo, sin

mermar la calidad en su preparación, todo lo cual contribuye a aumentar los ingresos en aquellos establecimientos que se dediquen a su elaboración.

5 Una ventaja del dispositivo medidor de líquidos de la presente invención es que permite que el personal o barman pueda permanecer con el dispositivo medidor de líquidos colocado en el dedo de la mano, durante el proceso de medición de los diferentes líquidos que conforman un coctel o combinación de bebida, haciendo las operaciones de medición de forma continuada, todas con la misma mano, teniendo solo que sujetar y manipular la botella que necesite en cada momento, pues el dispositivo medidor de líquidos lo tiene colocado en
10 un dedo de la mano.

Otra ventaja del dispositivo medidor de líquidos de la presente invención es que reduce el número de movimientos realizados por el profesional o barman, de forma que contribuye indudablemente a un menor cansancio por parte del profesional o barman, así como a la
15 reducción de la aparición de lesiones musculares o posicionales como consecuencia de los movimientos de muñeca y brazos que suele realizar el barman.

El dispositivo medidor de líquidos de la presente invención está ideado para permitir que el movimiento del profesional quede aprovechado tanto para cargar el vaso medidor
20 volumétrico con la dosis adecuada, como para descargar el contenido del vaso medidor volumétrico en el otro vaso, copa o recipiente al volver a la posición original lo que también supone una optimización en términos de esfuerzo, tiempo y movimientos.

Otra ventaja del dispositivo medidor de líquidos de la presente invención es que permite que
25 el personal o barman novel pueda realizar una medición eficaz en la provisión de la bebida, coctel o combinación de bebida sin proveer dosis superiores a las establecidas, lo que contribuye a un ahorro de costes (aumentar los ingresos) en aquellos establecimientos que se dediquen a su elaboración.

30 Otra ventaja es que el dispositivo de la presente invención no necesita ninguna batería ni conexión a la red eléctrica.

Otra ventaja del dispositivo medidor de líquidos de la presente invención es que es de fácil
35 fabricación, y puede fabricarse en materiales que proporcionen al dispositivo una mayor duración (metal como aluminio, cristal, cerámica, materiales duros y resistentes, etc.) o bien

una menor vida útil pero un coste menor (plástico o similares) en función de la necesidad concreta.

5 Otras características y ventajas del dispositivo de la invención resultarán evidentes a partir de la descripción de una realización preferida, pero no exclusiva, que se ilustra a modo de ejemplo no limitativo en los dibujos que se acompañan.

Descripción de los dibujos

10 Con el objetivo de complementar la descripción realizada anteriormente y facilitar una mejor comprensión de las características de la presente invención, se acompaña como parte integrante de la descripción, las figuras que se relacionan a continuación:

15 Figura 1. Representa una vista esquemática en perspectiva del dispositivo medidor de líquidos de la presente invención.

Figura 2. Representa una vista lateral esquemática del dispositivo medidor de líquidos de la presente invención.

20 Figura 3. Representa una vista esquemática en perspectiva de una realización particular del dispositivo medidor de líquidos de la presente invención.

Figura 4. Representa una vista esquemática en perspectiva del dispositivo medidor de líquidos de la presente invención, en un modo de uso.

25

Realización preferente de la invención

Tal y como se muestra en las figuras 1 y 2 el objeto de la presente invención constituye un dispositivo medidor de líquidos (1) caracterizado porque comprende un vaso medidor volumétrico (2) que presenta una prolongación (3) que tiene en su extremo una zona de agarre (4).

El vaso medidor volumétrico (2) puede ser de diferentes formas y volúmenes, por ejemplo, las figuras 1 y 3 muestran vasos medidores volumétricos (2) diferentes. En una realización

particular el vaso medidor volumétrico (2) presenta unas marcas interiores que indican el volumen de dosificación.

5 Por otra parte, según se muestra en las figuras 1, 3 y 4, la prolongación (3) tiene forma acanalada y tiene una longitud adecuada para posicionar en su interior la parte superior de una botella (5). La zona de agarre (4) tiene forma de anillo, el cual tiene un orificio interior por el que se introduce el dedo de un usuario, concretamente el dedo índice, según se muestra en la figura 4.

10 El modo de empleo del dispositivo medidor de líquidos (1) de la presente invención se describe a continuación. Cuando un usuario, por ejemplo un barman, desea medir un volumen de un líquido, para preparar una bebida o un coctel procede sujetando el dispositivo medidor de líquidos (1) por su zona de agarre (4), específicamente por el anillo que tiene un orificio interior para introducir el dedo de un usuario, por ejemplo el dedo índice,
15 a continuación, posiciona la parte superior de la botella (5), que incluye la boca, la boquilla dispensadora (6) y el cuello, en la prolongación (3) acanalada, enfrentando la boquilla dispensadora (6) con el vaso medidor volumétrico (2), y posteriormente, con su mano retiene de manera unida el conjunto botella (5) + dispositivo medidor de líquidos (1). Para llenar el vaso medidor volumétrico (2) el usuario inclina la botella (5) de manera que el
20 líquido contenido en dicha botella (5) se dispense en el vaso medidor volumétrico (2) hasta la medida de volumen que se requiera, auxiliándose para ello de las marcas interiores que indican el volumen de dosificación o volumen deseado. Una vez que se ha llenado el vaso medidor volumétrico (2) el usuario solo debe girar la botella (5) para verter el líquido que está en dicho vaso medidor volumétrico (2) en el recipiente donde se está preparando la
25 bebida o el coctel deseado.

Empleando el dispositivo de la presente invención, el usuario es capaz de servir la cantidad exacta del líquido deseado de una manera muy fácil y rápida, e inclusive puede servir y preparar cocteles con dos botellas al mismo tiempo sin que ello perjudique la calidad en la
30 preparación de los mismos.

Los detalles, las formas, las dimensiones y demás accesorios, así como los materiales empleados en la fabricación del dispositivo de la invención, podrán ser convenientemente sustituidos por otros que sean técnicamente equivalentes y no se aparten de la esencialidad

de la invención ni del ámbito definido por las reivindicaciones que se incluyen a continuación.

REIVINDICACIONES

1. Dispositivo medidor de líquidos (1) caracterizado porque comprende un vaso medidor volumétrico (2) que presenta una prolongación (3) que tiene en su extremo una zona de agarre (4).
5
2. Dispositivo medidor de líquidos (1) de acuerdo a la reivindicación 1, caracterizado porque la prolongación (3) tiene forma acanalada.
- 10 3. Dispositivo medidor de líquidos (1) de acuerdo a la reivindicación 2, caracterizado porque la prolongación (3) acanalada tiene una longitud de entre 5 – 15 cm.
4. Dispositivo medidor de líquidos (1) de acuerdo a la reivindicación 1, caracterizado porque la zona de agarre (4) tiene forma de anillo.
15
5. Dispositivo medidor de líquidos (1) de bebidas de acuerdo a la reivindicación 4, caracterizado porque el anillo tiene un orificio interior para introducir el dedo de un usuario.
- 20 6. Dispositivo medidor de líquidos (1) de bebidas de acuerdo a la reivindicación 1 caracterizado porque el vaso medidor volumétrico (2) presenta unas marcas interiores que indican el volumen de dosificación.
7. Dispositivo medidor (1) de acuerdo a la reivindicación 1 caracterizado porque el vaso medidor volumétrico (2) presenta un elemento de iluminación en su base.
25

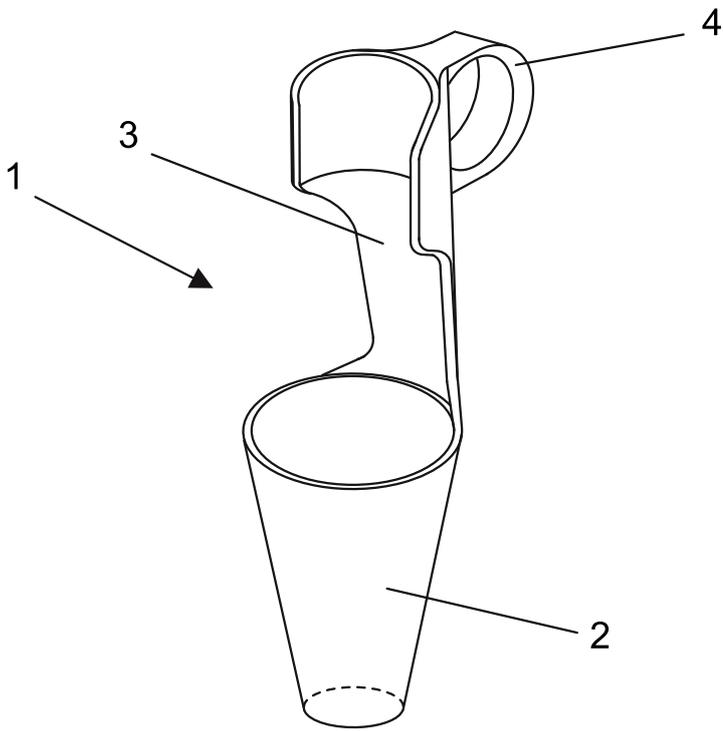


FIG. 1

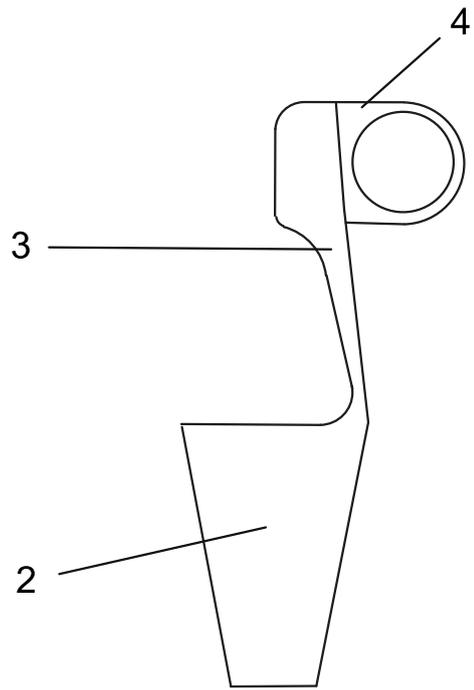


FIG. 2

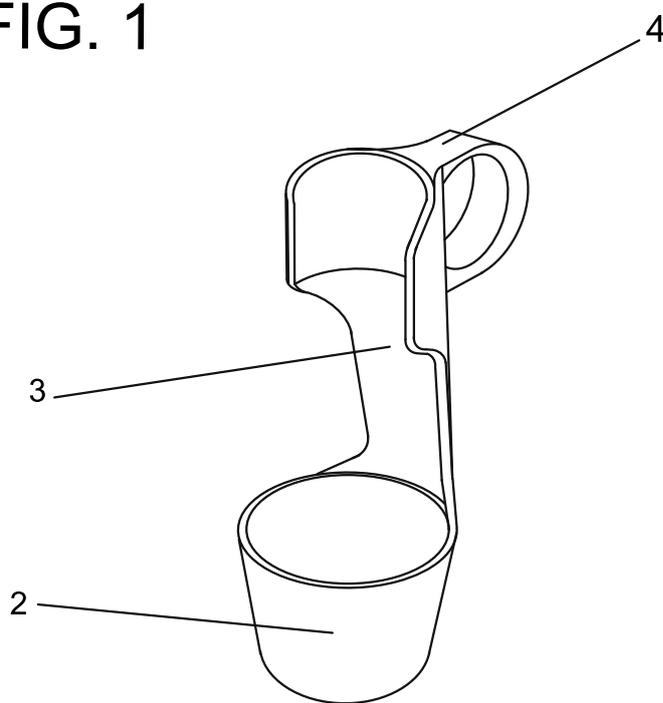


FIG. 3

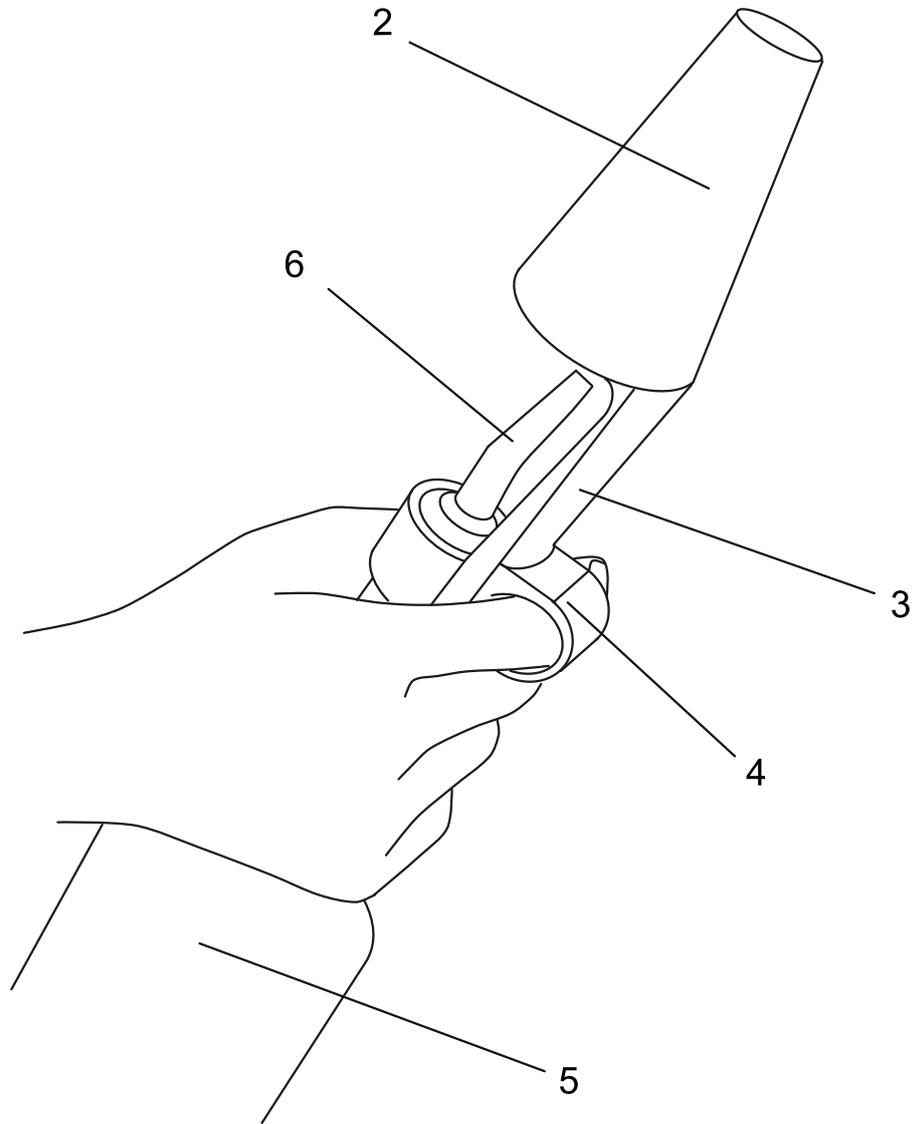


FIG.4