

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 662 955**

21 Número de solicitud: 201631306

51 Int. Cl.:

A47G 23/02

(2006.01)

12

SOLICITUD DE PATENTE

A1

22 Fecha de presentación:

07.10.2016

43 Fecha de publicación de la solicitud:

10.04.2018

71 Solicitantes:

JEREZ ALFARO, Carlos (100.0%)

Cuba, 30-2

07150 ANDRATX (Illes Balears) ES

72 Inventor/es:

JEREZ ALFARO, Carlos

74 Agente/Representante:

SANZ-BERMELL MARTÍNEZ, Alejandro

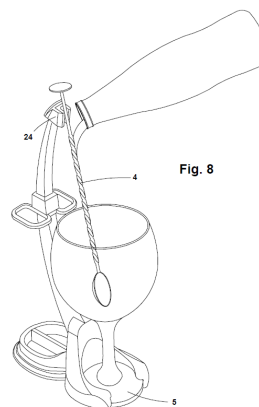
54 Título: **Soporte dispensador de bebidas**

57 Resumen:

Soporte dispensador de bebidas.

Está formado por dos partes, siendo dichas partes una base (1) y un mástil de sujeción (2) de una varilla (4) de vertido de líquido sobre una copa. El mástil de sujeción (2) está provisto en su zona superior de una horquilla de sujeción (24), orientada hacia la parte anterior en la que se sitúa la copa.

La base (1) presenta un cuerpo anterior (11) con brazos (16) que sujetan el pie de la copa, y un cuerpo posterior de compensación y estabilización que forma una cubeta (14). El mástil comprende además unas argollas (23) de sujeción de varillas apoyadas en la base de la cubeta.



DESCRIPCIÓN

Soporte dispensador de bebidas

- 5 La presente invención se refiere a un soporte dispensador de bebidas de utilización en el sector de hostelería y a nivel doméstico que permite sujetar una copa y una varilla de vertido de una bebida.

Antecedentes de la invención

- 10 En la actualidad prácticamente en cualquier lugar del mundo, es habitual que los pubs, bares o restaurantes ofrezcan cócteles en sus cartas. La calidad del cóctel puede variar en función de que ingredientes se utilicen en su preparación, en qué tipo de copa se sirva, la temperatura de la copa y de los ingredientes e incluso en la manera en la que se añaden estos ingredientes durante la
- 15 preparación de dicho cóctel. Así en lugares que se quieran diferenciar por la calidad de sus cócteles se utilizan una serie de procedimientos en la preparación de los mismos que van más allá de realizar la mezcla de diferentes bebidas en un vaso en el que se dispensan estas bebidas.
- 20 Debido a la calidad que se quiere ofrecer en la preparación de los cócteles, se han desarrollado diferentes artilugios que sirven para su elaboración, para su presentación y para su degustación que permiten disfrutar del cóctel de forma diferente.
- 25 Uno de los artilugios que se utiliza en coctelería consiste en una varilla que presenta a lo largo de su longitud un hendido con forma de espiral, y que puede estar provisto de una cucharilla en uno de sus extremos. Esta varilla puede comprender una cucharilla en su parte inferior. Dicha varilla tiene una doble función en la preparación del cóctel. En primer lugar la de su uso como
- 30 herramienta para remover el hielo en la copa previo a que se introduzcan las

diferentes bebidas e ingredientes a añadir en el cóctel para que la copa se enfríe lo máximo posible. En segundo lugar, permite servir bebidas con gas carbónico de forma se sitúa la base inferior de la cuchara sobre los hielos y la bebida se dispensa en la parte superior de la cuchara y desliza lentamente por la espiral hasta entrar en contacto con el primer hielo, facilitando de esta forma la permanencia de las finas burbujas de gas carbónico, ya que sirviendo la bebida de forma más brusca al caer con velocidad sobre el hielo o la superficie de la copa estas burbujas se rompen, perdiendo calidad, de esta forma, el cóctel preparado.

10

La presente invención tiene como objeto proporcionar un soporte dispensador de bebidas que permite el encaje de una copa y el apoyo de una varilla en forma de espiral, que puede estar provista o no de una cuchara en uno de sus extremos, de modo que se puede servir la bebida con gas carbónico sobre la cuchara en espiral de forma que tanto la cuchara como la copa están fijas y mejora la utilidad de la cuchara ya que al reducir los movimientos se reduce también la perdida de burbujas y por lo tanto mejora la calidad del cóctel preparado. Además, el usuario, normalmente el camarero de un establecimiento, vierte el contenido de la botella de refresco con más comodidad y seguridad, lo que a su vez permite un vertido más lento y con menor pérdida de burbujas, y por lo tanto del cóctel preparado.

20

Además, es deseable y un objeto de soporte de la invención, la sujeción de la copa sobre la que se vierte el refresco, evitando movilidad de la misma y deslizamientos indeseados;

25

Por otra parte, es deseable y otro objeto de la presente invención, proporcionar un alojamiento para las varillas, bien previamente a su utilización o tras haber sido vertido el contenido.

30

Descripción de la invención

El soporte dispensador de bebidas objeto de la presente invención está formado sustancialmente por dos elementos:

- 5
- Una base de apoyo sobre una superficie, normalmente la barra de un bar, una mesa, o similar; y
 - Un mástil de sujeción que emerge desde dicha base y es portador de elementos adicionales de sujeción.

10 De forma preferente, la base está formada por dos cuerpos:

- un cuerpo anterior, formado por una pareja de brazos, que presentan aproximadamente forma de “C”, simétrica respecto a un plano vertical longitudinal, unidos en su parte posterior y dejando una abertura en su parte anterior, y entre los que se sitúa y preferentemente se sujeta una
15 copa; y
- un cuerpo posterior, que tiene una función de brazo de compensación y que a su vez conforma una cubeta o alojamiento, simple o múltiple, para la sujeción o apoyo de una o más de las varillas de vertido, y recogida del goteo que estas puedan tener tras su utilización.

20

Los brazos que conforman el cuerpo anterior están preferentemente dotados de un rebaje en su parte inferior, de modo que dicho rebaje pueda retener el borde del pie de la copa sobre la que se realiza el vertido, impidiendo su deslizamiento o volcado accidental.

25

El cuerpo posterior forma una cubeta o alojamiento, como se ha indicado anteriormente, que puede estar dividida en dos o más secciones mediante una o más paredes de separación. En particular, en la realización preferente la cubeta del cuerpo posterior presenta una división en el plano de simetría vertical del
30 soporte dispensador de la invención.

La zona central de la que emergen los brazos que sujetan la copa, forma una protuberancia o porción sobreelevada que constituye un entronque con el mástil de sujeción.

5

El mástil de sujeción presenta una horquilla en su extremo superior, de modo que dicha horquilla es capaz de sujetar la parte superior de una varilla de vertido apoyada en la copa sobre la que se está vertiendo el refresco. Los brazos de la horquilla pueden tener escasa altura o estar formados por barras o paredes, y
10 ser paralelos, convergentes o divergentes, o estar formada dicha horquilla por dos paredes o barras curvas, de forma cuando se apoya la parte inferior de la varilla sobre los hielos en la copa en la que se va a servir la bebida y de esta forma la varilla queda fija y no es necesario sujetarla mediante ningún medio externo.

15

A una distancia intermedia entre la base y el extremo superior del mástil de sujeción, se dispone un elemento de sujeción de las varillas cuando no se utilizan o han sido ya utilizadas, y está preferentemente formado por una argolla o cuerpo cerrado hueco, adyacente al brazo en al menos uno de sus lados.
20 Preferentemente se disponen dichos elementos de sujeción en ambos lados del mástil de sujeción. La varilla utilizada se colocará atravesando dicha argolla y apoyando su parte inferior en la cubeta que forma el cuerpo posterior de la base, recogiendo así el posible goteo que dicha varilla produzca.

25 Según una forma preferente de realización el mástil de sujeción es ligeramente curvo, cóncavo desde la parte anterior, y presenta una parte inferior más gruesa, hasta el elemento de sujeción y una parte superior, más fina, por encima de dicho elemento de sujeción. De manera preferente, el mástil de sujeción

Según realizaciones opcionales, el soporte dispensador de bebidas es plegable y/o desmontable. Por ejemplo, el mástil de sujeción puede ser telescópico para adaptarse a distintas longitudes para distintos tipos de copas, y puede ser insertable y desconectable de la base, y los cuerpos anterior y posterior de la base pueden estar articulados entre sí para ocupar un menor espacio cuando el dispositivo de la invención no es utilizado.

- Una pieza superior que se sitúa en la parte superior del mástil. Esta pieza tiene una ranura dispuesta verticalmente en su cara anterior en la que se apoya la parte superior del mango de la cuchara en forma de espiral

Breve descripción de las figuras

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, de acuerdo con un ejemplo preferente de realización práctica de la misma, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de figuras en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

- La figura 1 muestra una vista frontal del soporte dispensador de bebidas de acuerdo con la presente invención.
- La figura 2 muestra una vista trasera del soporte dispensador de bebidas de acuerdo con la presente invención.
- La figura 3 muestra una vista de perfil del soporte dispensador de bebidas de acuerdo con la presente invención.
- La figura 4 muestra una vista superior del soporte dispensador de bebidas de acuerdo con la presente invención.
- La figura 5 muestra una inferior del soporte dispensador de bebidas de acuerdo con la presente invención.
- La figura 6 muestra una vista en perspectiva del soporte dispensador de bebidas de acuerdo con la presente invención.

- La figura 7 muestra una vista en perspectiva del soporte dispensador de bebidas con la cuchara en forma de espiral dispuesta en su posición de almacenamiento de acuerdo con la presente invención.
- 5 La figura 8 muestra un esquema del funcionamiento del soporte dispensador de bebida durante la dispensación de una bebida con gas carbónico de acuerdo con la presente invención.
- 10 Podemos observar en dichas figuras los siguientes signos de referencia:
- 1 base
 - 2 mástil de sujeción
 - 3 superficie de apoyo de la base
 - 4 varilla
 - 15 5 pie de la copa
 - 11 cuerpo anterior de la base
 - 12 cuerpo posterior de la base
 - 14 cubeta formada en el cuerpo posterior de la base
 - 15 protuberancia en la base
 - 20 16 brazos del cuerpo anterior de la base
 - 18 hueco en el cuerpo anterior de la base, de sujeción del pie de la copa
 - 19 rebaje o escotadura inferior en los brazos del cuerpo anterior de la base
 - 25 21 porción inferior del mástil de sujeción
 - 22 porción superior del mástil de sujeción
 - 23 argollas
 - 24 horquilla de sujeción
 - 25 hueco en la horquilla de sujeción
 - 30 26 hueco de las argollas 23

Realización preferente de la invención

Conforme a una realización preferente, se describe un soporte dispensador de bebidas que está formado sustancialmente por una base (1) y un mástil de
5 sujeción (2) de una varilla (4) de vertido de líquido sobre una copa, normalmente una copa de cóctel.

La base (1) presenta dos cuerpos, un cuerpo anterior (11), y un cuerpo posterior (12). Los cuerpos anterior (11) y posterior (12) presentan en su parte inferior una
10 superficie de apoyo (3) sobre una superficie lisa, tal como una mesa o la barra de un bar.

El cuerpo anterior (11) tiene dos brazos (16) que forman un hueco (18) central, y que tienen el fin de envolver y sujetar el pie de una copa (5). Se ha provisto a
15 dichos brazos (16) de una escotadura o rebaje inferior (19) que permiten la sujeción del borde exterior del pie de la copa (5) para impedir su movilidad.

El cuerpo posterior (12) ejerce la función de brazo de compensación, y proporciona estabilidad al conjunto del soporte. Dicho cuerpo posterior (12)
20 forma interiormente una cubeta (14), normalmente de escasa altura, sobre la que puede depositarse el extremo inferior de la varilla (4) y que tiene además la función de recogida del goteo de dicha varilla (4) una vez ha sido utilizada. La cubeta puede estar dividida en dos o más cavidades separadas por paredes divisorias.

25

La base comprende una protuberancia o sobreelevación (15) que sirve de unión con el mástil de sujeción. Según la realización representada, la protuberancia (15) está dispuesta entre el cuerpo posterior (12) y el cuerpo anterior (11).

El mástil de sujeción (2) está provisto en su extremo superior de una horquilla de sujeción (24), orientada hacia la parte anterior, es decir, hacia la copa. La horquilla de sujeción puede estar formada por dos paredes o dos barras paralelas, convergentes o divergentes, con perfil recto o curvo, conformando un hueco (25) de apoyo de la varilla (4) cuando se está vertiendo un refresco sobre la copa.

El mástil de sujeción (2) está dotado en aproximadamente una mitad de su altura (la posición puede ser variable en altura) de unos cuerpos o argollas (23), que conforman un hueco (26) a través del cual puede colocarse una varilla (4) que apoye en la cubeta (14) sin peligro de que pueda caer cuando se transporta el soporte dispensador de la invención.

De acuerdo con una realización particular el mástil de sujeción (2) está formado por dos porciones, una porción inferior (21) y una porción superior (22), en el que la porción inferior es más gruesa que la porción superior. De preferencia el mástil de sujeción (2) presenta una forma curvocóncava (desde la parte anterior), lo que permite una amplia zona de disposición de la copa sin necesidad de que el tamaño del dispositivo sea excesivamente grande, lo cual se vería perjudicado si el mástil fuera recto.

Según opciones de realización el soporte dispensador es plegable y/o desmontable, y el mástil puede ser extendido telescópica o paralelamente.

Se dice que el extremo superior del mástil de sujeción es aquel que dispone la horquilla, si bien el mástil podría extenderse hasta más arriba de dicha horquilla, por cuestiones estéticas o para otras funciones que la prevista en la presente invención.

REIVINDICACIONES

1.- Soporte dispensador de bebidas, caracterizado por estar formado por dos partes, siendo dichas partes:

- 5 • una base (1); y
- un mástil de sujeción (2) de una varilla (4) de vertido de líquido sobre una copa, normalmente una copa de cóctel;

 en el que el mástil de sujeción (2) está provisto en su zona superior de una horquilla de sujeción (24), orientada hacia la parte anterior en la que se sitúa la
10 copa.

2.- Soporte dispensador de bebidas, según la reivindicación 1, caracterizado por que la base (1) está formada por un cuerpo anterior (11) en la zona en la que se sitúa la copa para el vertido de una bebida o un refresco, y por un cuerpo
15 posterior (12) que constituye un brazo de compensación y estabilización del conjunto.

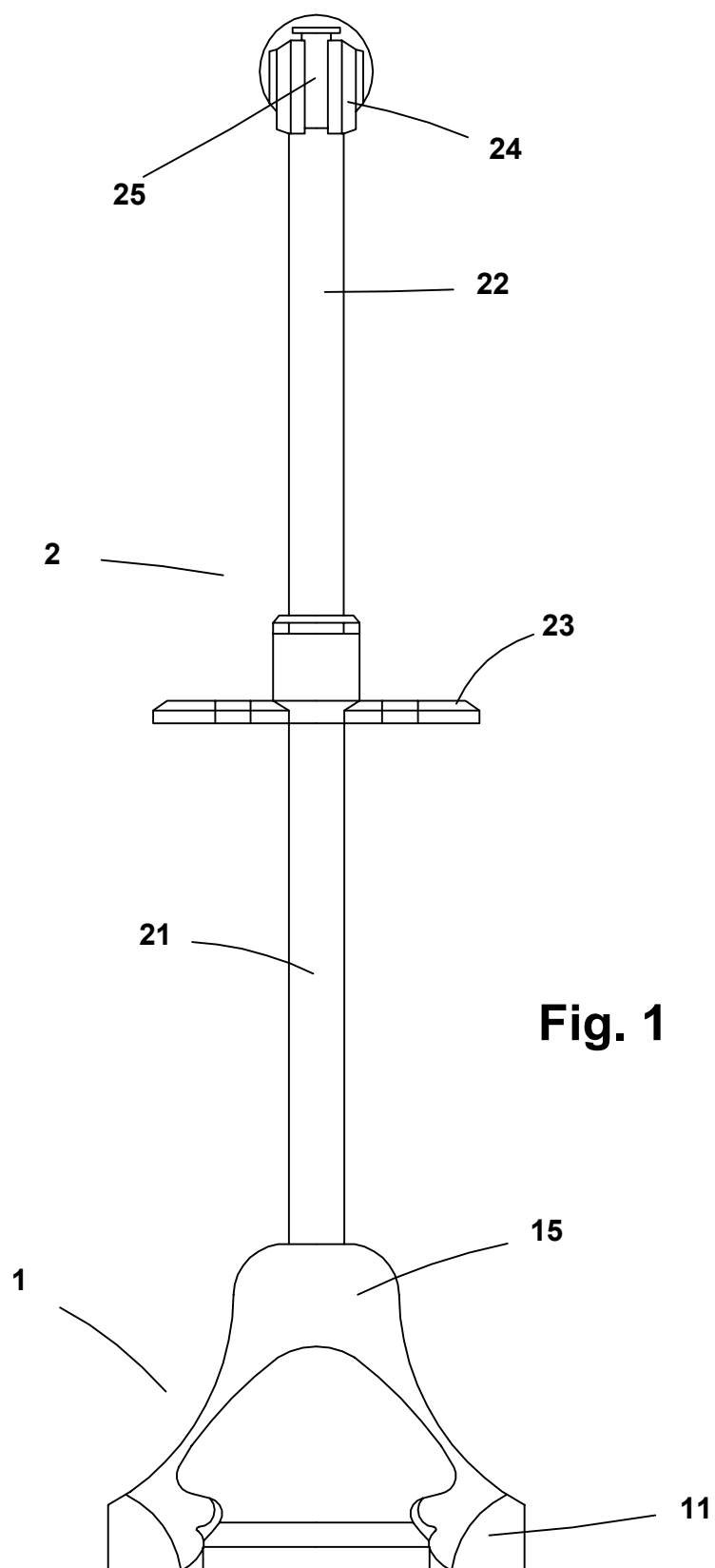
3.- Soporte dispensador de bebidas, según la reivindicación 2, caracterizado por que el cuerpo anterior (11) de la base (1) presenta forma de "C", con dos
20 brazos (16) simétricamente dispuestos respecto a un plano vertical longitudinal, que forman un hueco (18) que constituye la zona de colocación del pie de la copa (5) para el vertido del refresco.

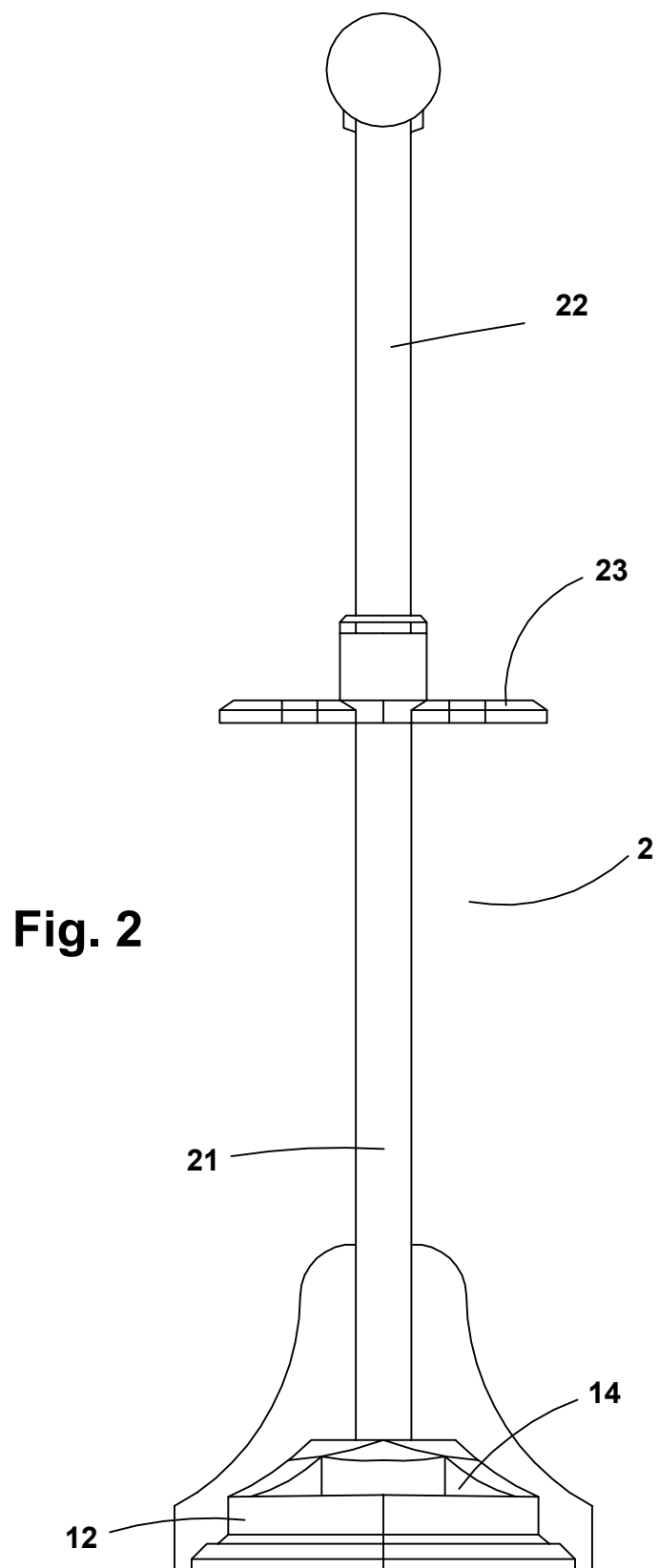
4.- Soporte dispensador de bebidas, según la reivindicación 3, caracterizado
25 por que los brazos (16) están provistos de unos rebajes o escotaduras (19) susceptibles de envolver y sujetar el pie de la copa (5).

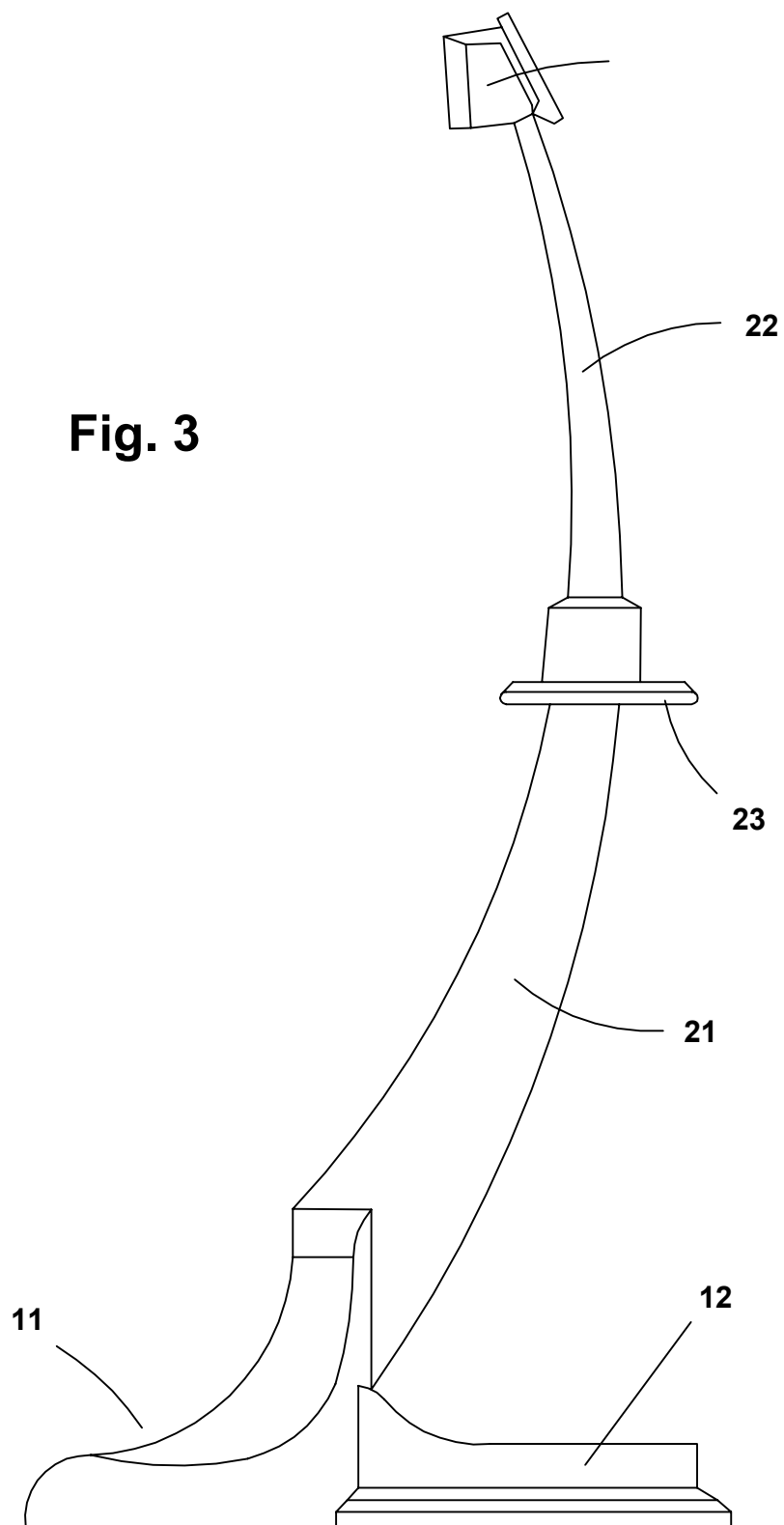
5.- Soporte dispensador de bebidas, según la reivindicación 2, caracterizado por que el cuerpo posterior de la base (1) forma una cubeta (14).

- 6.- Soporte dispensador de bebidas, según la reivindicación 5, caracterizado por que la cubeta está dividida en dos o más cavidades separadas por paredes divisorias.
- 5 7.- Soporte dispensador de bebidas, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, caracterizado por que la base (1) está provista de una protuberancia de unión con el mástil de sujeción.
- 8.- Soporte dispensador de bebidas, según la reivindicación 7, caracterizado
10 por que la protuberancia (15) está dispuesta entre el cuerpo posterior (12) y el cuerpo anterior (11).
- 9.- Soporte dispensador de bebidas, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8, caracterizado por que la horquilla de sujeción puede estar formada por dos
15 paredes o dos barras que pueden ser convergentes o divergentes, y adoptar un perfil recto o curvo, y que definen un hueco (25) de apoyo de la varilla (4) cuando se está vertiendo un refresco sobre la copa.
- 10.- Soporte dispensador de bebidas, según cualquiera de las reivindicaciones
20 1 a 9, caracterizado por que el mástil de sujeción (2) está dotado en aproximadamente una mitad de su altura de al menos uno y normalmente dos cuerpos o argollas (23), que conforman un hueco (26) a través del cual puede colocarse una varilla (4) y apoyar en la cubeta (14).
- 25 11.- Soporte dispensador de bebidas, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9, caracterizado por que el mástil de sujeción (2) está formado por dos porciones, una porción inferior (21) y una porción superior (22), en el que la porción inferior es más gruesa que la porción inferior.

- 12.- Soporte dispensador de bebidas, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 11, caracterizado por que el mástil de sujeción (2) presenta una forma curvocóncava.
- 5 13.- Soporte dispensador de bebidas, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 12, caracterizado por que el mástil de sujeción (2) es desmontable de la base.
- 14.- Soporte dispensador de bebidas, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 13, caracterizado por que el mástil de sujeción (2) es extensible telescópica o
10 paralelamente.
- 15.- Soporte dispensador de bebidas, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 12, caracterizado por que es plegable y/o desmontable.







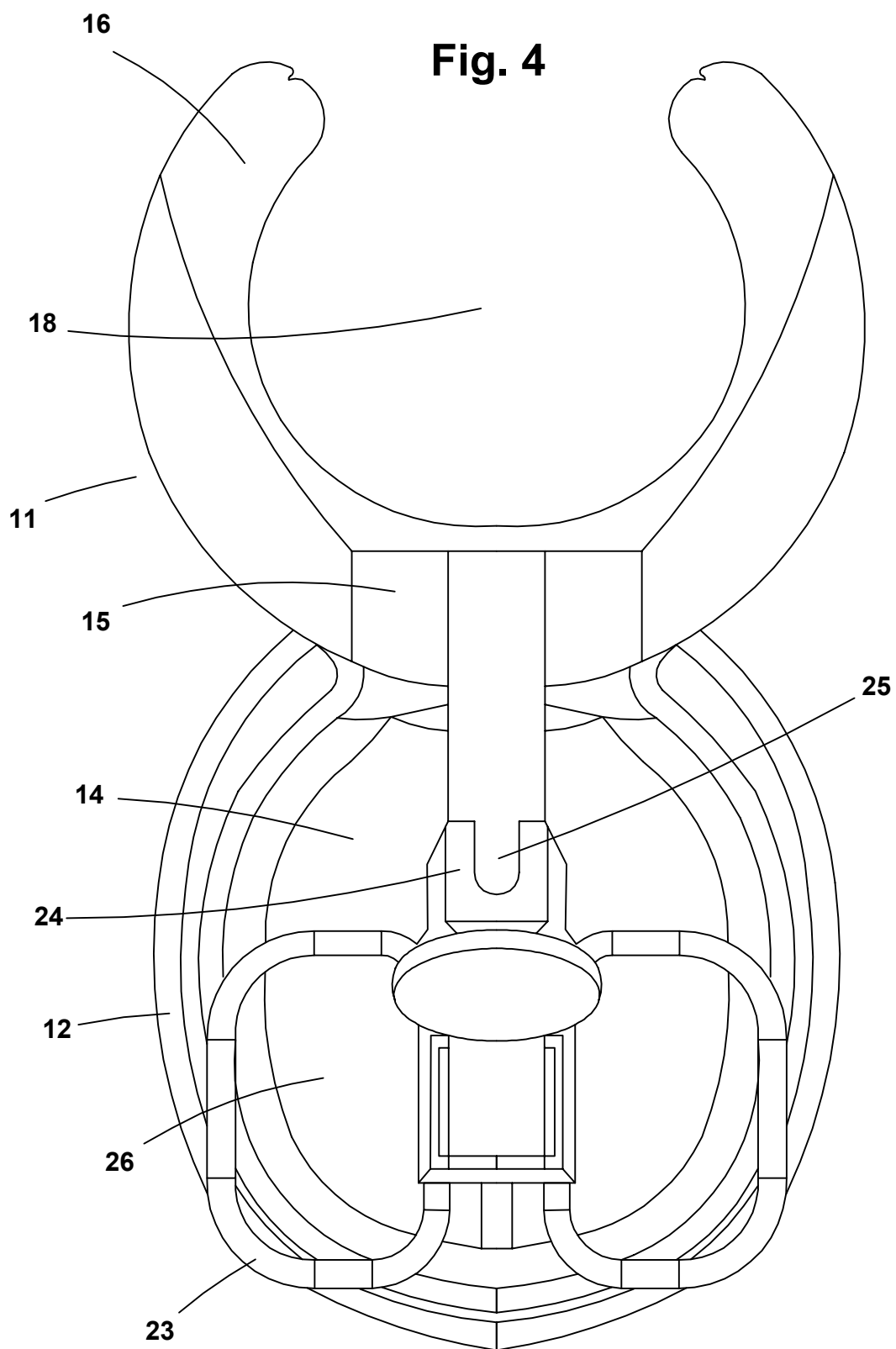
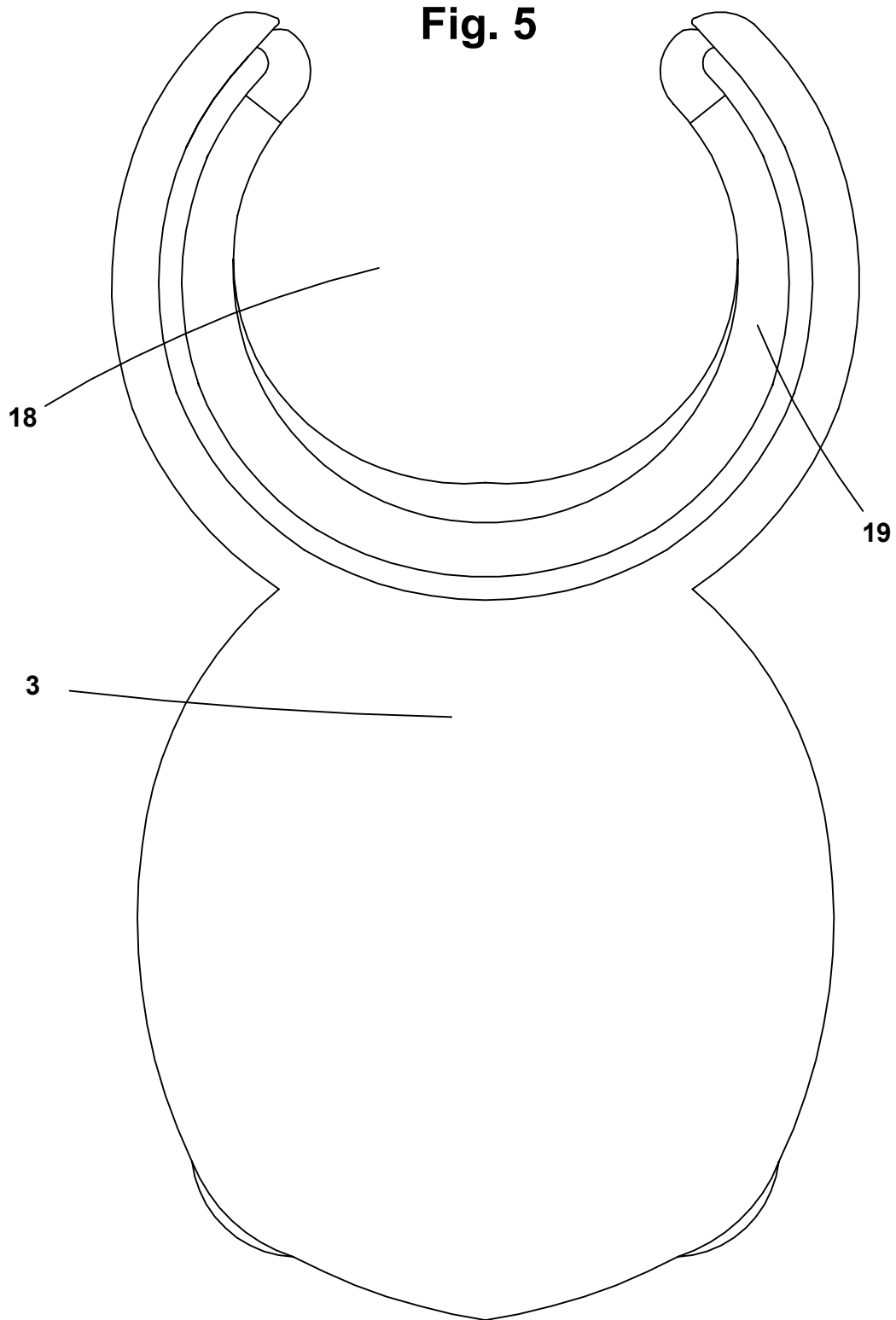
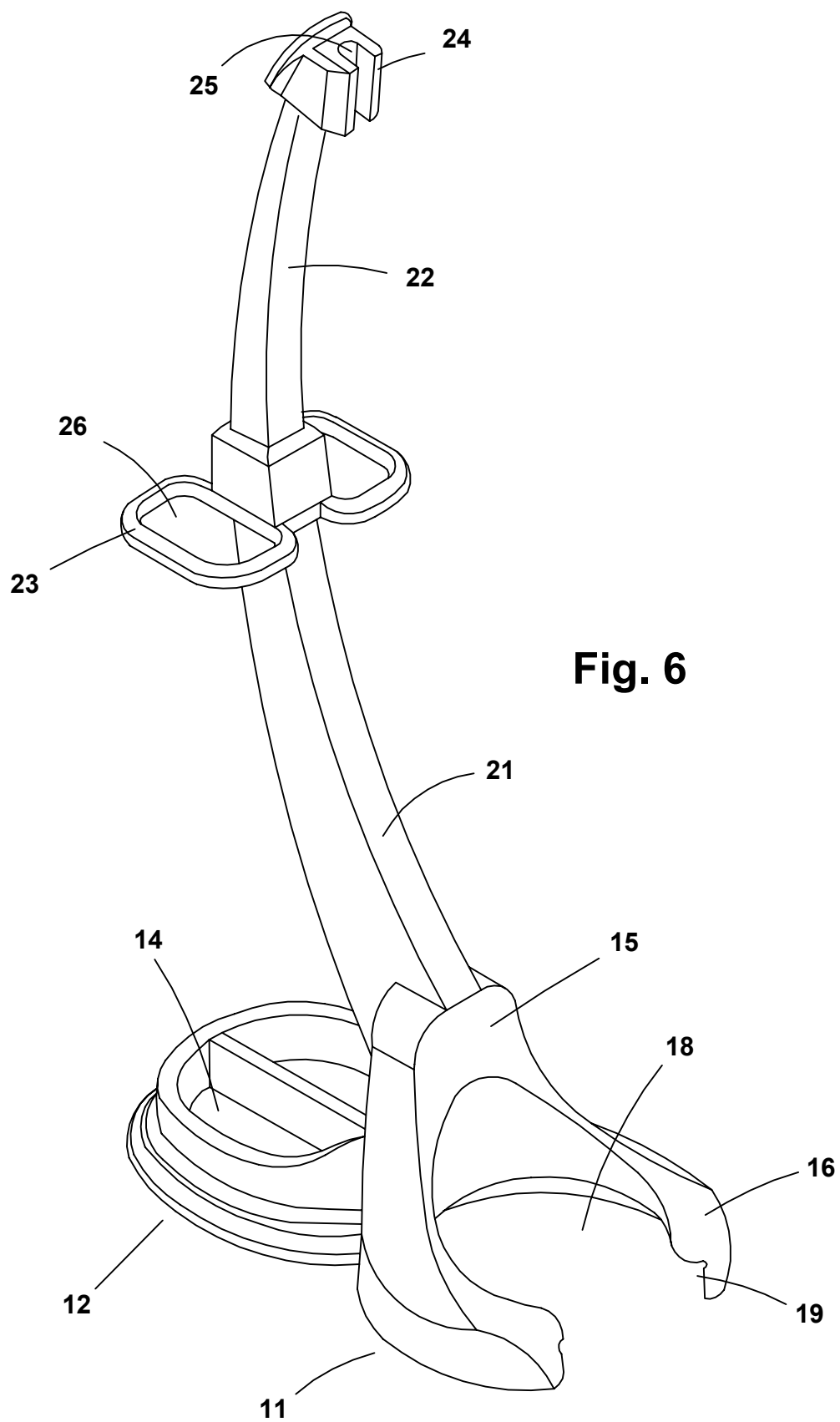
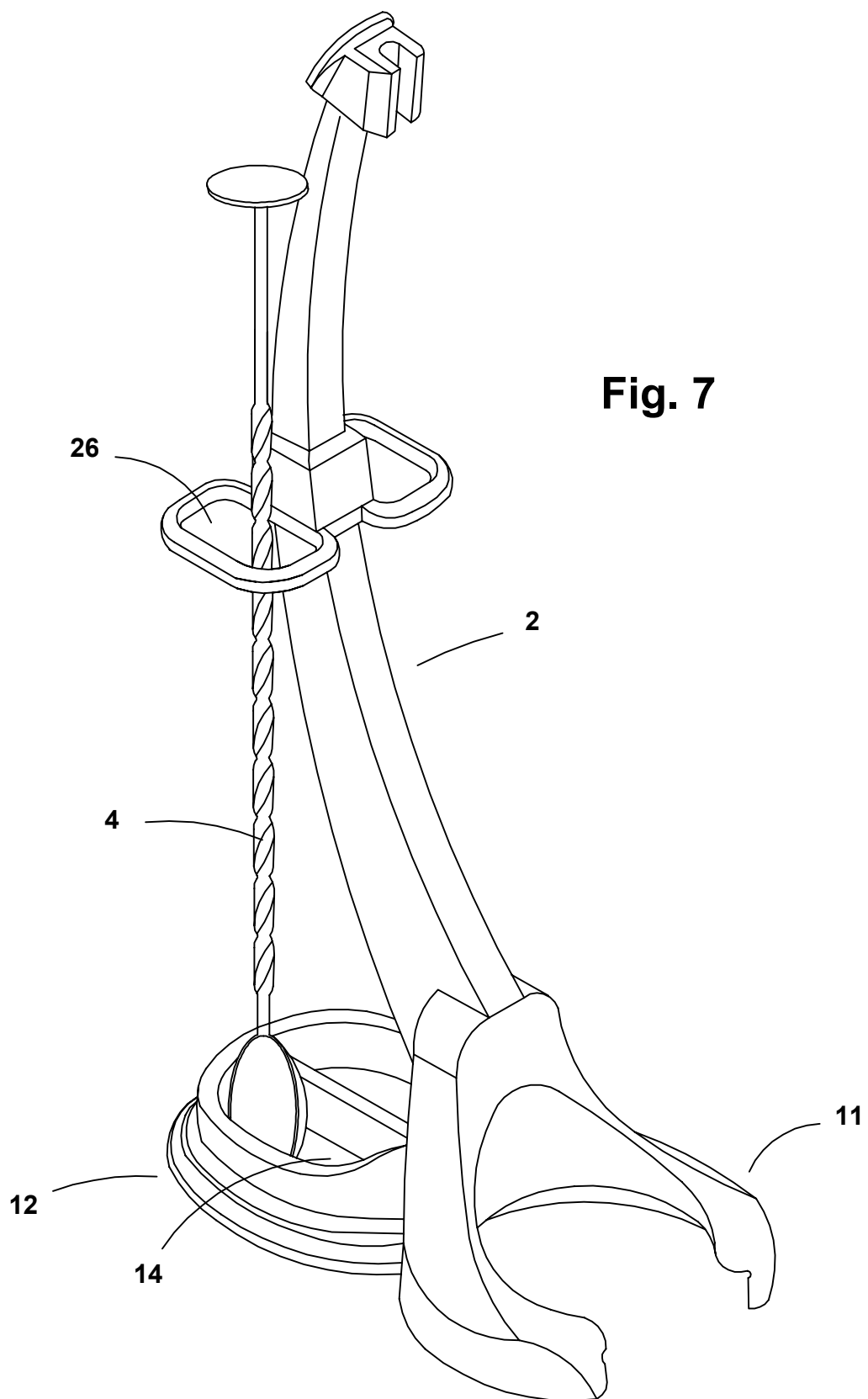
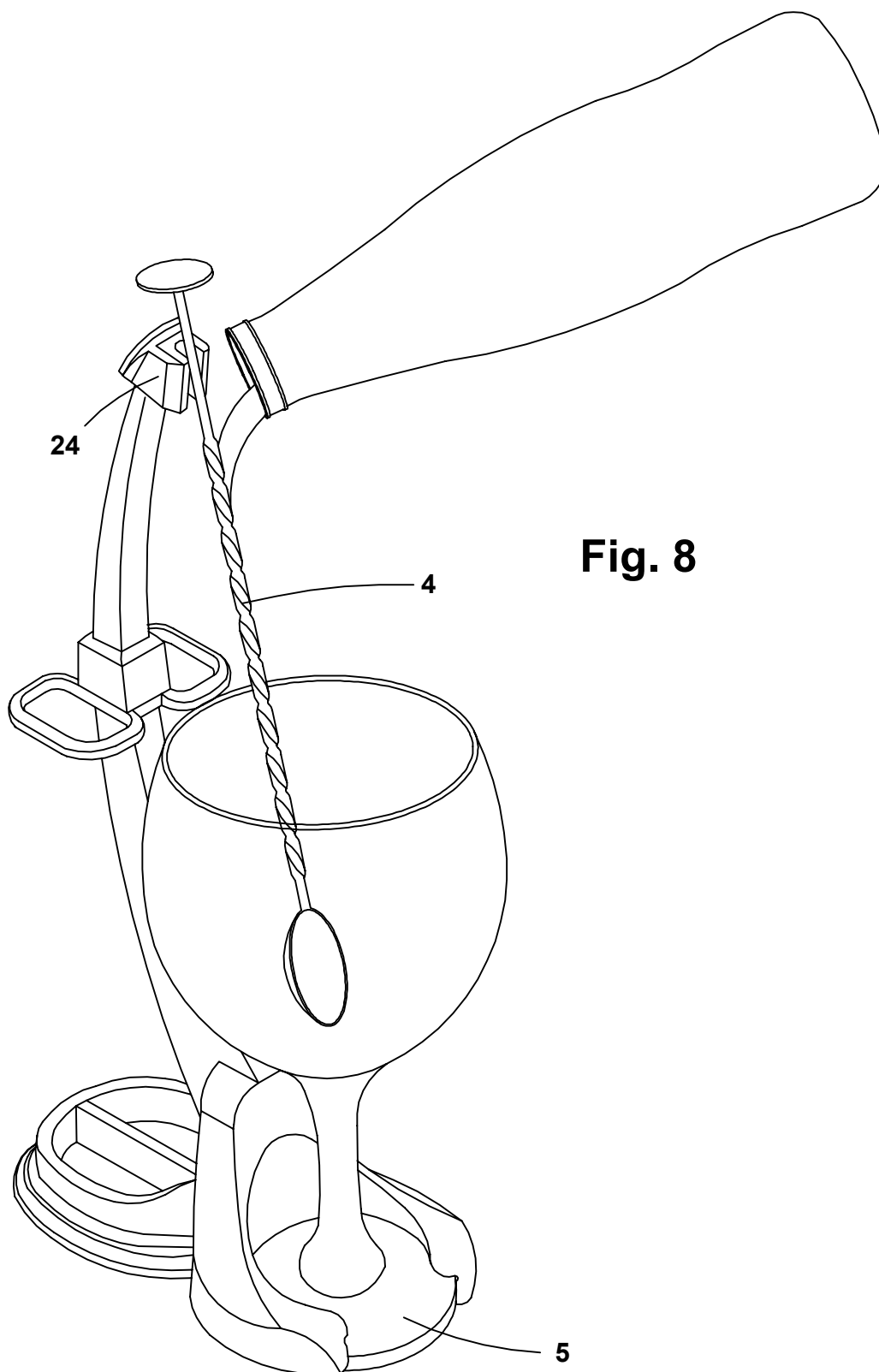


Fig. 5











- ②① N.º solicitud: 201631306
②② Fecha de presentación de la solicitud: 07.10.2016
③② Fecha de prioridad:

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA

⑤① Int. Cl.: **A47G23/02** (2006.01)

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría	⑤⑥ Documentos citados	Reivindicaciones afectadas
X	US 2016075480 A1 (PULST BRANDON et al.) 17/03/2016, Todo el documento	1-4, 9, 12, 14-15
A	US 2016075480 A1 (PULST BRANDON et al.) 17/03/2016,	5-8, 10-11, 13
A	DE 202007005348U U1 (MUELLER BERND) 16/08/2007, Todo el documento.	1-15
A	US 5025940 A (AKLY CESAR) 25/06/1991, odo el documento.	1-15

Categoría de los documentos citados

X: de particular relevancia

Y: de particular relevancia combinado con otro/s de la misma categoría

A: refleja el estado de la técnica

O: referido a divulgación no escrita

P: publicado entre la fecha de prioridad y la de presentación de la solicitud

E: documento anterior, pero publicado después de la fecha de presentación de la solicitud

El presente informe ha sido realizado

☒ para todas las reivindicaciones

☐ para las reivindicaciones nº:

Fecha de realización del informe
07.07.2017

Examinador
P. Alonso Gaston

Página
1/4

Documentación mínima buscada (sistema de clasificación seguido de los símbolos de clasificación)

A47F, A47G

Bases de datos electrónicas consultadas durante la búsqueda (nombre de la base de datos y, si es posible, términos de búsqueda utilizados)

INVENES, EPODOC, WPI

Fecha de Realización de la Opinión Escrita: 07.07.2017

Declaración

Novedad (Art. 6.1 LP 11/1986)	Reivindicaciones 2-8,10,11,13	SI
	Reivindicaciones 1,9,12,14 y 15	NO
Actividad inventiva (Art. 8.1 LP11/1986)	Reivindicaciones 5-8,10,13	SI
	Reivindicaciones 2-4,11	NO

Se considera que la solicitud cumple con el requisito de aplicación industrial. Este requisito fue evaluado durante la fase de examen formal y técnico de la solicitud (Artículo 31.2 Ley 11/1986).

Base de la Opinión.-

La presente opinión se ha realizado sobre la base de la solicitud de patente tal y como se publica.

1. Documentos considerados.-

A continuación se relacionan los documentos pertenecientes al estado de la técnica tomados en consideración para la realización de esta opinión.

Documento	Número Publicación o Identificación	Fecha Publicación
D01	US 2016075480 A1 (PULST BRANDON et al.)	17.03.2016
D02	US 2016075480 A1 (PULST BRANDON et al.)	17.03.2016
D03	DE 202007005348U U1 (MUELLER BERND)	16.08.2007
D04	US 5025940 A (AKLY CESAR)	25.06.1991

2. Declaración motivada según los artículos 29.6 y 29.7 del Reglamento de ejecución de la Ley 11/1986, de 20 de marzo, de Patentes sobre la novedad y la actividad inventiva; citas y explicaciones en apoyo de esta declaración

Se considera D01 el documento de la técnica anterior más próximo al objeto reivindicado en la reivindicación independiente número 1. Siguiendo la redacción de las reivindicaciones, describe lo siguiente:

Un soporte dispensador de bebidas formado por dos partes, siendo dichas partes:

- una base (106); y

- un mástil de sujeción (100);

en el que el mástil de sujeción (100) está provisto en su zona superior de una horquilla de sujeción (104), orientada hacia la parte anterior en la que se sitúa la copa.

En dicha base existen unos rebajes o escotaduras (116) para sujetar el pie de la copa.

La horquilla de sujeción puede estar formada por dos barras convergentes que adoptan un perfil curvo y definen un hueco de apoyo. El mástil de sujeción (102) presenta una forma curvo cóncava, es extensible y plegable. (Ver párrafos [0027] a [0041] y figuras)

La reivindicación independiente número 1 difiere de D01 en que aunque no se menciona su aplicación para sujetar una varilla de vertido de líquido, mencionando su aplicación únicamente para sujetar pajitas, no obstante, es susceptible su utilización para sujetar varillas de vertido de líquido por lo que esta reivindicación, a la luz de la divulgación realizada en D01 no sería nueva conforme al artículo 6.1 LP. Tampoco serían nuevas las reivindicaciones dependientes 9,12, 14 y 15.

La reivindicación dependiente 2 difiere de D01 en que no dispone de un cuerpo posterior que sirve para estabilizar el conjunto, no obstante, el diseño de estos soportes con una zona o brazo de compensación es ampliamente conocido y aplicado y no requeriría de actividad inventiva por parte del técnico habituado a diseñar este tipo de soportes, al igual de en vez de diseñar la base de forma circular, diseñarla en forma de C. (ver por ejemplo D02) Por ello, esta reivindicación así como la reivindicaciones dependientes 3, 4 y 11 no gozarían de actividad inventiva según el artículo 8.1 LP.

La reivindicación dependiente 5 difiere de D01 en que la parte posterior de la base forma una cubeta, permitiendo esta característica resolver el problema técnico de dotar al soporte de almacenamiento adicional. La reivindicación dependiente 7 difiere de D01 en que la base dispone de una protuberancia de unión con el mástil, dotando al sistema de mayor estabilidad. La reivindicación dependiente 10 difiere de D01 en que dispone a mitad de altura del mástil de al menos una argolla donde colocar la varilla y la reivindicación número 13 difiere en que el mástil es desmontable. A la vista de la documentación encontrada en el estado de la técnica, estas características no se encontrarían divulgadas en el mismo y serían nuevas y gozarían de actividad inventiva según los artículo 6.1 y 8.1 LP.

En conclusión, se considera que las reivindicaciones 1-4,9,11,12 y 14-15 no satisfacerían los requisitos de patentabilidad establecidos en el art. 4.4 de la Ley de Patentes 11/1986 pero las reivindicaciones 5-8,10 y 13 sí que satisfacerían dichos requisitos.