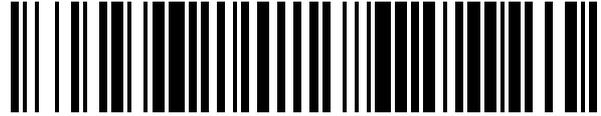


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 202 115**

21 Número de solicitud: 201700729

51 Int. Cl.:

A47G 23/02 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

31.10.2017

43 Fecha de publicación de la solicitud:

28.12.2017

71 Solicitantes:

PONCE AGUIRRE, Asier (100.0%)

Iberluze 70

48960 Galdacao (Bizkaia) ES

72 Inventor/es:

PONCE AGUIRRE, Asier

54 Título: **Estructura de acople para botelleros o similares en mesas**

ES 1 202 115 U

DESCRIPCIÓN

Estructura de acople para botelleros o similares en mesas.

5 Sector de la técnica

El sector de la técnica en el que se encuadra la invención es: Bares y Restaurantes, domicilios, e incluso mesas de trabajo.

10 Estado de la técnica

Es costumbre, al ir a cenar a un restaurante con tu pareja o amigos, pedir una botella de vino, txakoli o champán. Estas botellas se suelen servir, según el lugar en las que se pidan, de una manera tradicional o de una manera más elegante y estilizada, en cubiteras o sin ellas, dependiendo de la temperatura en la que el consumidor desee tomar la bebida. Estas cubiteras suelen ponerse tanto sobre la mesa (normalmente lo más lejos posible del extremo, para que no se caiga al suelo) como sobre un soporte fuera del área de la misma.

20 A pesar de su utilidad, este recipiente puede llegar a ser incómodo, tanto para los comensales como para el servicio del restaurante, ya que ocupa una gran cantidad de espacio en la mesa y puede llegar a estorbar la movilidad de los clientes a la hora de comer.

25 El presente modelo viene a resolver dicho problema de estar constantemente pendiente de la cubitera, al establecer un mecanismo de sujeción que permita encajarse al extremo de la mesa y así sobre este, colocar dicha cubitera de una manera segura.

Antecedentes de la invención

30 El invento que se describe, es una botellera que se coloca en el extremo de la mesa, y sobre esta, se introduce la botella reclamada. Su principal objetivo, la elegancia y que la botella no estorbe sobre la mesa. También tiene otras funciones, como la de enfriar dicha botella y mantenerla fría mediante un gel refrigerante o hielos.

35 Técnicas parecidas son las famosas cubiteras, pero estas, ocupan un gran área de la mesa, y si no, hay que colocarlas fuera de estas sobre un soporte que sin duda, ocupará mucho más sitio que la misma cubitera en el almacén.

40 Se han visto también, enfriadoras de botellas con gel refrigerador, pero estas, ocupan una gran área de la mesa. El invento descrito, combina la comodidad del gel refrigerador o hielos, y la comodidad de ocupar una pequeña área de la mesa en su extremo, que es el último lugar donde se colocaría cualquier elemento de la mesa, con miedo a que se caiga.

45 Explicación de la invención

50 El invento que se describe, es una estructura, compuesta por dos piezas que se coloca en el extremo de la mesa. En este caso es una botellera y sobre esta, se introduce la botella reclamada. Su principal objetivo, es colocar sobre esta estructura, elementos que se fueran a colocar sobre la mesa, balda o similares, con el objetivo de no estorbar sobre la mesa y/o asegurar una correcta sujeción sobre esta. También se le pueden aplicar otras funciones, en este caso, por ejemplo, efecto refrigerante.

El invento, como ya se ha explicado anteriormente, se compone principalmente de dos piezas: **Estructura Superior (1)** y la **Estructura inferior (2)**.

5 La **Estructura Superior (1)**, es la pieza encargada de sostener los diferentes elementos que se quieran colocar en él, es decir: es el encargado de proporcionar a estos elementos, un entorno más adecuado.

10 La **Estructura inferior (2)**, es la pieza que se engancha al extremo de una balda, mesa o similares, quedando bien sujeta a estas. Sobre la superficie de la **estructura inferior (2)**, se coloca la **estructura superior (1)**.

Modo de empleo (En el caso de un botellero)

15 Muchas veces, el tamaño de las mesas de restaurantes, bares o de trabajo, es tan reducido que se hace incómoda la actividad de comer, cenar, trabajar etc... pues no hay espacio suficiente para platos, copas, cubiertos, botellas, carpetas etc... En una situación así, un descuido, como golpear la botella sin querer, que esta se caiga y se rompa, puede hacer que la cena se convierta en una pesadilla para los comensales, y hacer trabajar más al personal de este establecimiento.

20 El invento, "Estructura de acople para botelleros o similares en mesas" es un dispositivo, diseñado, para evitar que los componentes que se colocan sobre una mesa o balda, no estorben. En este caso, es una botellera que, se colocara en un extremo de la mesa, haciendo su presentación más elegante, y haciendo posible disfrutar de la comida servida de una manera más cómoda, pues el espacio disponible de la mesa, estará mejor distribuido al poder dejar la mitad de la botella fuera de la mesa (el dispositivo, va colocado en la esquina de la mesa, mediante un mecanismo capaz de amoldarse a distintos espesores, ocupando sobre la mesa, la mitad del espacio que ocupa una botella normal).

30 El invento funciona de la siguiente manera:

35 La Estructura Sobre Borde De Mesa, se divide principalmente en dos partes. **Estructura superior (1)**, que sería donde se introduce la botella, (el botellero en sí) y la **estructura inferior (2)**. La **Estructura inferior (2)** se queda perfectamente encajada en el extremo de la mesa que se elija, y sobre ella, se encaja perfectamente la **estructura superior (1)**.

40 Esta estructura, en este caso, está diseñada para sujetar botellas en el extremo de la mesa, haciendo su presentación más elegante como ya se ha mencionado.

Un posible modo de empleo de esta botellera:

45 Una pareja llega a un restaurante y pide mesa para dos. Una vez sentados, piden a la carta la cena y un vino. La mesa de la pareja, es de tamaño reducido, así que empieza a ser incómodo posar sobre esta, los platos, copas, servilletas, utensilios etc... así que el camarero trae una pieza que se engancha al extremo de la mesa (**La estructura inferior (2)**, ya mencionada). Una vez esta pieza colocada, trae el botellero (**La estructura superior (1)**, ya mencionada), con la botella elegida por los comensales en su interior, lista para servir (El botellero llevará en su interior el gel refrigerador o hielos si los usuarios prefieren tomar la bebida fría). El camarero, encaja este botellero, sobre la pieza enganchada al extremo de la mesa (**Estructura inferior (2)**), ofreciendo a la pareja una presentación de el vino maravillosa, y segura.

Funcionamiento del mecanismo

La **estructura inferior (2)**, tiene una serie de componentes numerados del "3" al "5" y nombrados de la "A" a la "D".

5

El **posadero (A)**, de la **estructura inferior (2)**, se posa sobre el extremo de mesa, balda, o similares. Una vez esto se cumpla, se eleva el **acoplador (3)**, (sin salirse de la vía que le proporciona la **pieza alargada (5)**) hasta que el **extremo elástico (B)**, entre en contacto con la superficie inferior de la mesa, balda, o similares que se haya elegido.

10

Una vez que **este extremo elástico (B)**, entre en contacto con la mesa, balda, o similares, el **acoplador (3)**, se inclina unos grados apoyándose sobre la **pieza alargada (5)** (como pasa en la herramienta "sargento").

15

Al apoyarse el **acoplador (3)**, sobre la **pieza alargada (5)**, se queda enganchada a esta, perdiendo capacidad de desplazarse hacia arriba y hacia abajo en la vía que le proporciona la **pieza alargada (5)**.

20

Cuando los pasos anteriores se hayan cumplido, se acciona la **palanca (4)**, colocada en la parte inferior de la **pieza alargada (5)**, empujando a esta hacia arriba, que está guiada por unas **vías (D)**, que tiene en su interior la **estructura inferior (2)**, para que esta **pieza alargada (5)** solo pueda desplazarse en el eje Y, hacia arriba y hacia abajo.

25

Al subir la **pieza alargada (5)**, con ella arrastra también hacia arriba el **acoplador (3)**, haciendo que se ejerza más presión sobre la mesa, balda o similares.

Al accionar la **palanca (4)**, rota una circunferencia sobre un **eje (C)** desplazado del centro de esta. El **eje (C)** está colocada en la parte inferior de la **pieza alargada (5)**.

30

La explicación anterior, puede comprenderse mejor, observando el invento ya montado.

Sobre la figura 1, están numeradas desde el 1 al 2 las estructuras principales.

35

Pieza 1: 1 (Estructura Superior)

Pieza 2: 2 (Estructura Inferior)

40

Sobre la figura 2, están numeradas desde el 3 al 5 las piezas y nombradas de "A" a "D" los elementos funcionales que componen la figura.

Pieza 3: 3 (Acoplador)

Pieza 4: 4 (Palanca)

45

Pieza 5: 5 (Pieza Alargada)

Componente A: A (Posadero)

50

Componente B: B (Extremo Elástico)

Componente C: C (Eje de palanca)

Componente D: D (Vía de Pieza Alargada)

Breve descripción de los dibujos

5 Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, 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:

10 Figura 1: Figura de estructura alámbrica en 2D. Se pueden apreciar las dos estructuras de perfil. Se enumeran del 1 al 2. A un lado de estas estructuras, se puede apreciar los ejes "X" e "Y".

15 Figura 2: Figura de estructura alámbrica en 2D. Se aprecia la **estructura inferior (2)** de perfil, y todos sus componentes para que esta, pueda funcionar correctamente. Están numeradas desde el 3 al 5 las piezas y nombradas de "A" a "D" los elementos funcionales que componen la figura.

REIVINDICACIONES

1. Estructura de acople para botelleros o similares en mesas **caracterizada** porque:

5 Está formado por dos estructuras principales acoplables entre si. Estructura Superior (1) y la estructura inferior (2).

10 - La estructura inferior (2), se coloca en el extremo de una mesa, balda o similares, quedando bien sujeto a estas, mediante un mecanismo de compresión. Tiene una superficie llamada posadero (A) preparada para recibir presión en dirección perpendicular al plano horizontal de esta, (ocasionada por el mecanismo de sujeción) que se debe posar sobre el elemento al que se quiere enganchar (baldas, mesas, o similares).

15 - La estructura superior (1), es una plataforma que ofrece un entorno adecuado para el objeto u objetos que se vayan a posar sobre esta, (en este caso la botella) que se coloca sobre la estructura inferior (2), quedando sujeta a esta.

2. Estructura de acople para botelleros o similares en mesas, según reivindicación 1, **caracterizada** porque:

20 El mecanismo de compresión de la estructura inferior (2) está compuesto por un acoplador (3) que sin salirse de la vía que le proporciona una pieza alargada (5), se desliza hacia arriba y hacia abajo en el eje Y, hasta que el acoplador (3) se apoye y enganche sobre la pieza alargada (5). En este caso, por una inclinación provocada al entrar en contacto el extremo elástico (B) con la superficie inferior de la mesa balda o similares.

30 La pieza alargada (5), es accionada por cualquier elemento que le transmita fuerza en la dirección del eje Y, (haciendo que ésta se desplazarse hacia arriba y hacia abajo en el eje Y) En este caso, para dicha acción, se coloca una palanca (4) en su parte inferior.

3. Estructura de acople para botelleros o similares en mesas, según reivindicación 1, **caracterizada** porque:

35 La estructura superior (1), cuando esté colocada sobre la estructura inferior (2) siempre permanecerá por encima de la superficie de la mesa, balda, o cualquier otro elemento similar al cual se haya enganchado la estructura inferior.

Figura 1

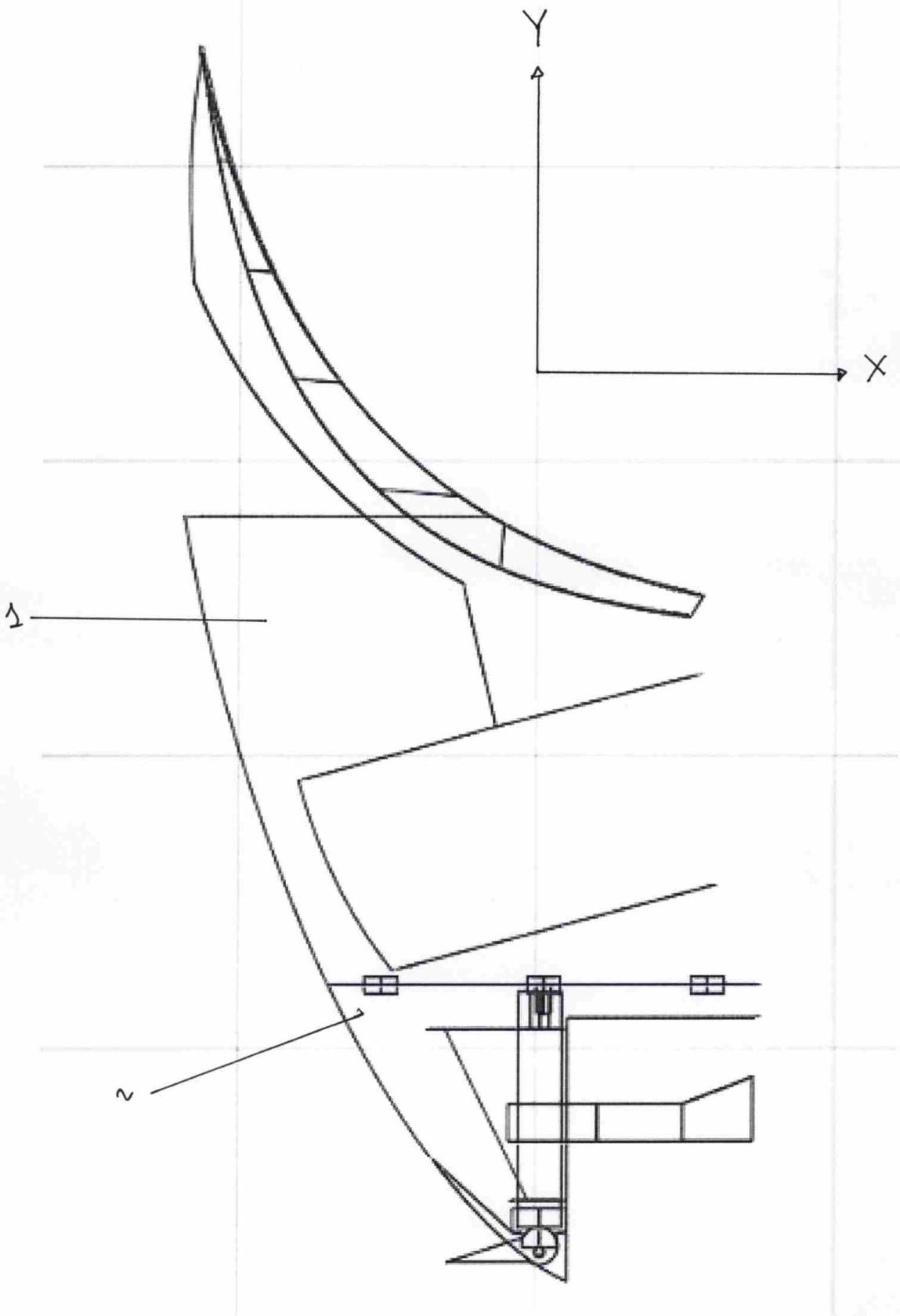


Figura 2

