

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 198 410**

21 Número de solicitud: 201700587

51 Int. Cl.:

A47G 21/12 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

08.08.2017

43 Fecha de publicación de la solicitud:

16.11.2017

71 Solicitantes:

PONCE AGUIRRE, Asier (100.0%)

Iberluze 70

48960 Galdacao (Bizkaia) ES

72 Inventor/es:

PONCE AGUIRRE, Asier

54 Título: **La palillera**

ES 1 198 410 U

DESCRIPCIÓN

Palillera.

5 **Sector de la técnica**

El sector de la técnica en el que se encuadra la invención es: Bares y Restaurantes.

10 Es conocido que en los bares, restaurantes, e incluso domicilios o cualquier otro tipo de establecimiento, se disfrute de los alimentos de una manera informal, como puede ser compartir un plato de rabas en una bar, unos entrantes en un restaurante, o incluso en un "Catering" que consumo se hace de pie y sin disponer de mesas o mostradores e incluso de utensilios.

15 **Estado de la técnica**

20 Los platos compartidos en los bares, e incluso en restaurantes, se suelen utilizar palillos, ya que para el establecimiento es más cómodo y sencillo que los usuarios utilicen palillos mondadientes como utensilios, ya que estos no hay que fregar. En cambio, para los usuarios, tienen la ventaja de disfrutar de un utensilio que nadie antes ha utilizado, es decir, muy higiénico. Esta higiene puede verse perjudicada cuando por la corta distancia de el palillo y su poco peso, por diversas circunstancias, el palillo entre en contacto con una superficie no deseada como la propia mesa, en este caso habría que coger un palillo nuevo. También se da el caso, por su corta distancia, la mano de algún usuario que
25 disfruta del plato entre en contacto con una pieza de alimento del mismo plato, esto es incómodo para el mismo y para la misma persona con la que comparte el plato.

30 En cambio, utilizar palillos en un "Catering", quedaría demasiado vulgar, pero indudablemente, mucho más cómodo, sin buscar un sitio donde apoyar los utensilios, este palillo se tiraría a la basura, y problema resuelto.

35 El presente modelo, un utensilio, alargado, que en el extremo se encaja un palillo, viene a resolver dichos problemas; hacer de la utilización del palillo una costumbre elegante, dado su diseño. Hacer bajar el consumo de palillos en los restaurantes, ya que el invento evitará que entre en contacto con superficies no deseadas. Mantener las ventajas de usar el palillo como utensilio, proporcionando ventajas haciendo desaparecer sus desventajas: El invento evitará que la mano de el usuario entre en contacto con la comida del plato, haciendo posible llegar al alimento desde una distancia mayor. Además, también evitará
40 ser fregado como un utensilio tradicional, ya que la única parte diseñada para entrar en contacto con la comida, es el palillo.

Explicación de la invención

45 Utilizar el palillo Mondadientes como utensilio para pinchar piezas sólidas de alimentos, en los bares y restaurantes, es una costumbre.

50 Esta manera de comer, coge fuerza en platos compartidos, ya sean con los amigos o familia, así como una ración de rabas. En este caso, no es cómodo que al pinchar una pieza de comida, la mano de la persona que se dispone a hacerlo, entre en contacto con otra pieza de alimento del plato. Es incómodo para el mismo, y para la persona con la que comparte el plato. Esto se debe dada la poca distancia que hay entre el extremo del palillo que pincha la comida y la mano que sujeta este palillo.

Muchas veces, al soltar el palillo para tomarse un descanso, este entra en contacto con superficies no deseadas, y esto hace tener que coger uno nuevo para seguir pinchando alimentos.

- 5 El utensilio inventado (La Palillera), tiene un diseño, que le permite, encajar un palillo en su extremo, haciendo que sobresalga una gran parte de él mismo, sujetándolo con la fuerza suficiente como para que se desencaje únicamente cuando el usuario que lo disfruta se lo proponga.
- 10 El utensilio al tener un agarre relativamente más largo y cómodo, evita que se fabriquen palillos más largos. El agarre largo, hace que las manos no entren en contacto con los alimentos que se disponen a extraer. Además el utensilio, evita que el extremo extraíble (el palillo) entre en contacto con cualquier superficie no deseada cuando esté en reposo, dado su tamaño y peso.
- 15 El utensilio, sirve para pinchar piezas de alimentos sólidas, con una comodidad superior a la que proporciona un utensilio desechable, es decir, es un utensilio que proporciona una comodidad digna de un utensilio tradicional, y la higiene de un utensilio desechable.
- 20 Está pensado para cuidar la higiene en los establecimientos y/o domicilios, ya que un elemento desechable, como es el palillo en este caso, nunca ha sido usado antes por otro usuario que el que lo usa, además elemento extraíble, puede evitar entrar en contacto con las manos, siendo la siguiente manera, el modo de empleo:
- 25 El palillo descansara en una bolsita de papel, para mantener su higiene. Esta bolsita se abrirá por un extremo, sosteniendo el palillo por el otro extremo que sigue estando envuelto en papel. Una vez retirado el cacho de papel de uno de los extremos, la parte de el palillo saliente, se colocara en el acoplador de el utensilio. Cuando ya se haya insertado, se retira el papel que lo envolvía en el otro extremo. Listo para usar.
- 30 Una vez terminada su función, se extraerá el palillo. A los trabajadores del establecimiento, (y/o a los mismos habitantes de un domicilio que estén usando el utensilio) se les hará más fácil, rápido y barato fregar este utensilio, pues nadie se lo ha llevado a la boca y una pequeña proporción del mismo habrá entrado en contacto con el
- 35 alimento.

Breve descripción de los dibujos

- 40 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:

45 Figura 1.- Representa la **Pieza 1**, cuyo nombre es **Varilla interna**. Se muestra una vista lateral y la vista base, en este caso no hay sección de corte, pues la pieza no es hueca.

Figura 2.- Representa la **Pieza 2**, cuyo nombre es **Mango**. Se muestra una vista lateral, y un corte en la sección **A**, para mostrar su interior.

50 Figura 3.- Representa la **Pieza 3**, cuyo nombre es **Protector del botón**. Se muestra una vista lateral, y un corte en la sección **A**, para mostrar su interior.

Figura 4.- Representa la **Pieza 4**, cuyo nombre es **Botón**. Se muestra una vista lateral, y un corte en la sección **A**, para mostrar su interior.

Figura 5.- Se muestra una vista lateral, y un corte en la sección **A**, para mostrar su interior. El invento se muestra montado por todos sus componentes, en este caso, no tiene ningún extremo extraíble introducido, asique no puede cumplir su función.

- 5 Figura 6.- Se muestra una vista lateral, y un corte en la sección **A**, para mostrar su interior. El invento se muestra montado por todos sus componentes, en este caso, tiene un extremo extraíble (un palillo en este caso) introducido para cumplir su función.

Funcionamiento

10

Varilla interna.- Esta pieza, se desliza hacia arriba y hacia abajo, en el interior del **Mango**, dependiendo de: si se quiere introducir o extraer el **extremo extraíble** (El palillo en este caso).

15

Tiene una arandela en su cuerpo, que actúa como tope, en ambos sentidos. El **Mango** actúa como tope al juntar dicha arandela con un estrechamiento, esta acción, se lleva a cabo al pulsar el **Botón**, para que la **Varilla** no sobresalga por el extremo del **Mango**. El **Protector del botón** actúa como tope al juntar dicha arandela de la **Varilla interna** con un estrechamiento, esta acción, se lleva a cabo al introducir el extremo extraíble, que empuja a la **Varilla interna** hacia arriba, hasta el tope mencionado, para que el extremo extraíble se fije, y no se introduzca más de la cuenta. Esta acción, hace que el **Botón** sobresalga para posteriormente, poder pulsarlo y extraerlo.

20

25

Varilla interna, con sus ambos topes, se encarga de que el extremo extraíble tenga un tope, y de extraerlo cuando el usuario lo prefiera, pulsando, como ya se ha explicado, el botón.

30

Mango.- Es la pieza principal, pues todas las demás piezas están diseñadas para que esta, sea más cómoda, haciendo posible expulsar el **extremo extraíble** con facilidad.

En el extremo más estrecho de esta pieza, **se encaja el extremo extraíble**.

35

En su interior, se desliza hacia arriba y hacia abajo la **Varilla interna**, siendo esta accionada por el mismo **extremo extraíble**, o por el **Botón**.

El Mango, es la pieza que sostiene el extremo extraíble, haciendo posible este agarre más largo, firme y elegante, que conlleva no tener que coger esta pequeña pieza con la mano (el palillo en este caso).

40

Protector del botón.- Está unida al **Mango**, y actúa como tope de la **Varilla interna**. En esta pieza también se protege el **Botón**, que sobresaldrá, cuando se introduzca un extremo extraíble.

45

Botón.- Sobresale del **Protector del botón** (el **Botón** se desliza en el interior de Protector del botón hacia arriba y hacia abajo) cuando se introduce el **extremo extraíble**, pues el **Botón**, va unido a la **Varilla interna**.

50

Al estar unidos, acciona la Varilla interna cuando se pulsa este **Botón**, empujando la **Varilla interna** hacia abajo y está, expulsar el extremo extraíble.

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

Figura 5: Representa, **La Palillera**, sin un extremo extraíble colocado en el extremo estrecho del **Mango**, es decir, no está listo para usar.

5 En esta imagen se puede apreciar que el **Mango**, hace de tope de la **Varilla interna**, como ya se ha descrito en el apartado de la **Varilla interna**.

Como no hay extremo extraíble introducido, la **Varilla interna**, descansa en el tope del **Mango**, y esto hace que el **Botón** no sobresalga del **Protector del botón**.

10 Sobre la figura 6, están numeradas desde el 1 al 4 las piezas que componen la figura, y el extremo extraíble.

Pieza 1: 1 (Varilla interna)

15 **Pieza 2: 2 (Mango)**

Pieza 3: 3 (Protector del botón)

20 **Pieza 4: 4 (Botón)**

Extremo extraíble: 5

Figura 6: Representa, La Palillera, con un **extremo extraíble** (en este caso un palillo, pero los diseños de este extremo extraíble podrán ir variando tanto en: forma, tamaño, material y diseño) colocado en el extremo estrecho del **Mango**, es decir, está listo para usar.

25 En esta imagen se puede apreciar que el **Protector del botón**, hace de tope para la **Varilla interna**, como ya se ha descrito en el apartado de la **Varilla interna**.

30 Como hay extremo extraíble introducido, la **Varilla interna**, descansa sobre el tope del **Protector del botón**, y esto hace que el **Botón** sobresalga de la **Protector del botón**.

35 **El extremo extraíble.**- Es el elemento que debe colocarse en el extremo de la **pieza 2** para que el utensilio funcione, pues este componente, es el encargado de pinchar los alimentos.

40 El extremo extraíble en este caso, es un palillo Mondadientes, pero tanto los diseños de este extremo extraíble, como la cantidad de ellos que se puedan colocar en la palillera, podrán ir variando como el diseño de La Palillera.

Partes de las piezas, y sus funciones.

Varilla interna:

45 **a)** Es el extremo superior de la **Varilla interna**, que se encaja en la parte **P** del **Botón**, para así, la **Varilla interna** sea empujada hacia abajo cuando se pulse el **Botón**, y el **Botón** sea empujado hacia arriba cuando la **Varilla interna** sea accionada por la introducción de un extremo extraíble.

50 **b)** Es la superficie de la **Varilla interna** que choca con la parte **R** del **Protector del botón**, para así, provocar un tope haciendo que el extremo extraíble no se introduzca más de lo debido.

c) Es la arandela de la **Varilla interna** que se desliza hacia arriba y hacia abajo en el interior del **Mango** (en la parte h).

5 d) La superficie de la **Varilla interna**, que choca con la parte i del **Mango**, para así, provocar un tope haciendo que la **Varilla interna** no sobresalga por el extremo del **Mango** (k).

10 e) La parte de la **Varilla interna** que se desliza hacia arriba y hacia abajo en el interior de la de la **Mango**, concretamente en la parte j.

f) El extremo de la **Varilla interna**, que tiene dos funciones:

- 1: Al introducir el **extremo extraíble**, este empuja la **Varilla interna** hacia arriba presionando en su parte f.

15

- 2: Al pulsar **Botón**, la **Varilla interna**, hará presión sobre el **extremo extraíble** mediante la superficie f, para así, expulsar el **extremo extraíble**.

Mango:

20

g) La superficie del **Mango** con la que irá unida a la parte n del **Protector del botón**.

k) Es la parte del **Mango**, en la que se encaja el extremo extraíble.

25

Protector del botón:

l) En el interior del **Protector del botón**, se desliza hacia arriba y hacia abajo el **Botón**.

m) Es la parte de la **Protector del botón**, que comunica la **Varilla interna** con el **Botón**.

30

Botón:

ñ) Sobre la superficie que se aplica presión para expulsar el **extremo extraíble**.

35

Extremo extraíble:

5.

REIVINDICACIONES

1. Palillera **caracterizada** porque consta de:

5 La Palillera, está formada principalmente por un Mango (2), (que es el cuerpo principal de La Palillera, el utensilio en sí) y a está se le une al menos un Extremo extraíble (5). También puede ofrecer un mecanismo de expulsión del extremo extraíble (5), en este caso, añadiendo a su estructura: una Varilla interna (1), un Protector del botón (3), y un Botón (4).

10

2. La Palillera, según la reivindicación 1, **caracterizada** porque:

15 El Extremo extraíble (5), es el elemento que debe colocarse y encajarse en el extremo de la Palillera para que el utensilio pueda ser usado. El extremo extraíble en este caso, es un palillo Mondadientes.

3. La Palillera, según la reivindicación 2, **caracterizada** porque:

20 Los extremos extraíbles (5), pueden ser, cualquier elemento que pueda colocarse y mantenerse sujeto en el extremo de la palillera, y que permita tomar diferentes tipos de alimentos.

4. La Palillera, según la reivindicación 3, **caracterizada** porque:

25 Dependiendo del tipo de alimento, se utilizaran diferentes elementos extraíbles (5) aptos para cada alimento. El elemento extraíble (5) puede ser tanto desechable, como reutilizable post lavado. El elemento extraíble, debe acoplarse al extremo de la Palillera.

5. La Palillera, según la reivindicación 4, **caracterizada** porque:

30

A la Palillera, se le pueden colocar uno o varios Extremos Extraíbles (5), siendo estos expulsados de La Palillera, únicamente cuando el comensal se lo proponga.

6. La Palillera, según la reivindicación 1, **caracterizada** porque

35

La Varilla interna (1) y el Botón (4) están unidos. (Se accionan mutuamente).

El Protector del botón (3) y el Mango (2) están unidos como una sola pieza.

40 7. Palillera, según la reivindicación 6, **caracterizada** porque:

La Varilla interna (1), se desliza hacia arriba y hacia abajo en el interior del Mango (2), siendo impulsada por el Botón (4), o por un Extremo extraíble (5).

45 8. Palillera, según la reivindicación 7 y 6, **caracterizada** porque:

La Varilla interna (1) está unida al Botón (4), tiene una arandela en su cuerpo, que actúa como tope al chocar con el Protector del botón (3), y con un obstáculo en el interior del Mango (2).

50

Figura 1



Figura 2

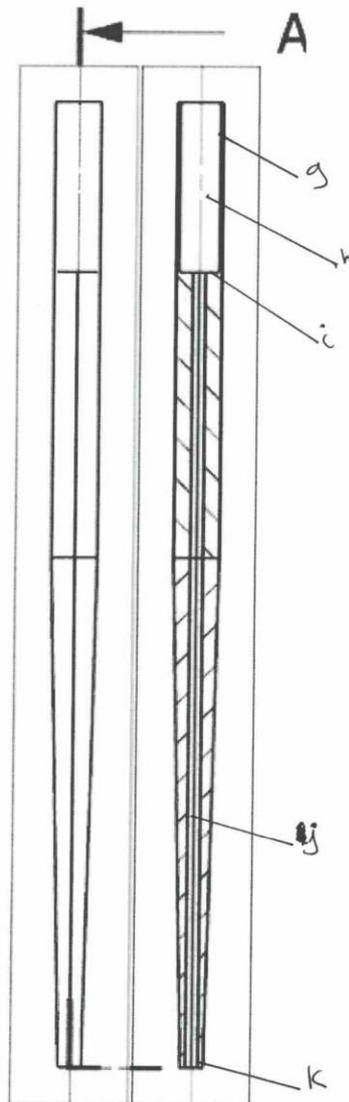


Figura 3

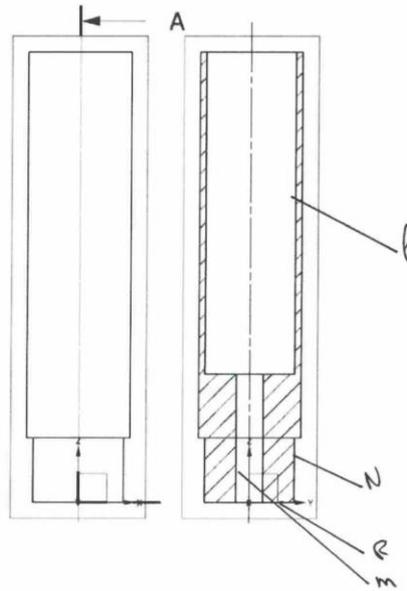


Figura 4

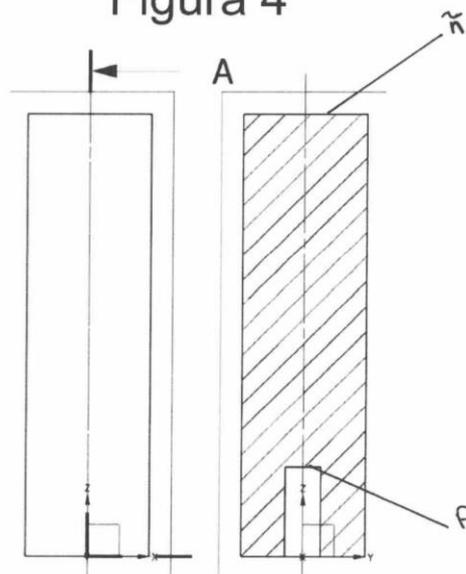


Figura 5

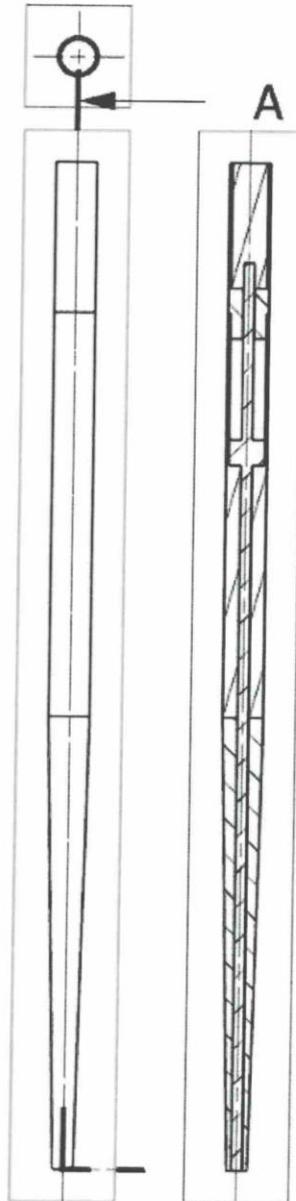


Figura 6

