



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 071 009**

⑫ Número de solicitud: U 200901005

⑬ Int. Cl.:
B65D 85/72 (2006.01)

⑭

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑮ Fecha de presentación: **08.06.2009**

⑯ Solicitante/s: **Félix Martínez Gómez**
Avenida Salsidu, 2 - Baji
48990 Getxo, Vizcaya, ES

⑰ Fecha de publicación de la solicitud: **03.12.2009**

⑱ Inventor/es: **Martínez Gómez, Félix**

⑲ Agente: **No consta**

⑳ Título: **Dispositivo con forma de paraguas para proteger los alimentos expuestos para su consumo.**

ES 1 071 009 U

DESCRIPCIÓN

Dispositivo con forma de paraguas para proteger los alimentos expuestos para su consumo.

5 Objeto de la invención

La presente invención se refiere a un dispositivo para conseguir que los pinchos, tapas y alimentos en general se expongan, a temperatura ambiente, en la barra de los establecimientos hosteleros sin que supongan un riesgo para la salud de los consumidores, evitando también situaciones anti decorosas. Por otro lado permite el autoservicio de los
10 clientes, lo que favorece su comercialización. Se puede utilizar en todo tipo de establecimientos hosteleros.

El dispositivo, preferentemente, tiene la forma de un paraguas que se coloca sobre el plato que contiene los alimentos expuestos al público y los protege de posibles contaminaciones.

15 Antecedentes de la invención

Actualmente existen en el mercado varios tipos de vitrinas o dispositivos parecidos para exponer de forma protegida pinchos y tapas u otros alimentos a temperatura ambiente. Los más utilizados y sus principales inconvenientes con respecto al que tiene forma de paraguas son:

- 20 • Vitrinas transparentes de diversos tipos. Presentan el inconveniente de ocupar espacio en la barra cuando no se utilizan, dificultar el servicio de los camareros y, en muchos casos, no permiten el autoservicio.
- 25 • Tulipas de diversos tipos. Presentan el inconveniente de la incomodidad de uso, no dejar respirar eficazmente a los alimentos y ser bastante aparatosas.
- Film transparente. Su contacto directo con los alimentos no permite su uso en diversas circunstancias, además de ser una presentación poco atractiva.

30 Descripción de la invención

Lo que caracteriza y aporta novedad al dispositivo es principalmente su diseño y el material de construcción. El diseño o forma del dispositivo se inspira en un paraguas abierto o una seta con el sombrero extendido que se apoya
35 sobre el plato en el que se depositan los alimentos a exponer y los protege. El material de construcción es metacrilato u otro polímero plástico transparente.

En concreto con éste Protector de Pinchos se pretende:

- 40 • Obtener ventajas para el consumidor, evitando que los pinchos o tapas expuestos se contaminen a partir de:
 - Los aerosoles emitidos por los clientes o camareros de los bares al respirar, hablar, toser, estornudar etc.,.
 - 45 ◦ Posibles contaminaciones que se producen durante la propia comercialización que se efectúa sobre los alimentos.

Esto se consigue mediante una pantalla transparente que a modo de paraguas se coloca sobre el plato que contiene los pinchos expuestos.

- 50 • Obtener ventajas para el establecimiento:
 - Permite el autoservicio de los pinchos. De esta forma como el consumidor tiene fácil acceso a los alimentos expuestos se favorece el consumo. Por otro lado se reducen los costos de personal porque los camareros no tienen que sacar y meter los pinchos de las vitrinas para que sean consumidos.
 - 55 ◦ Se trata de un dispositivo que sólo ocupa espacio en la barra durante su uso, después se retira con los platos dejando la barra libre.
 - 60 ◦ Es fácilmente desmontable y de fácil limpieza y desinfección. Pudiendo lavarse todas las piezas en la máquina lavavajillas.
 - Una vez desmontado se apila con facilidad no ocupando apenas espacio.
 - 65 ◦ Incrementa la versatilidad de la exposición.

Breve descripción de los dibujos

Para facilitar la comprensión de lo que antecede se incorporan los siguientes dibujos:

- 5 • Figura 1: Representa un dispositivo de protección con cubierta en forma de casquete esférico.
- Figura 2: Representa un dispositivo de protección con cubierta en forma de plato invertido.

Los números 1, 2 y 3 se refieren a la cubierta, mástil o pie y ventosa respectivamente. El número 4 se refiere al plato.

Realización preferente

15 Un modo de diseño preferente de la invención es el que se asemeja a un paraguas o un champiñón con el sombrero extendido cuyo mástil o pie se fija mediante una ventosa al plato en el cual se depositan los alimentos. El dispositivo consta de tres partes.

1. Cubierta.

20 2. Mástil o palo.

3. Ventosa o sistema de fijación

25 1. *Cubierta*

- El diseño preferente de la cubierta es el de un casquete esférico perteneciente hipotéticamente a una esfera de gran tamaño, entre 1 y 3 metros de diámetro, de material plástico traslúcido preferentemente metacrilato u otro polímero similar. El espesor de la cubierta será el menor posible que le aporte la consistencia suficiente. También podrá tener la forma de un plato invertido, es decir, una cubierta circular plana que acaba en una corona circular en plano inclinado hacia abajo para favorecer la protección. Dado que la cubierta tiene por objeto cubrir los alimentos situados en el plato sobre el que se instala, si éste tiene formas distintas a la circular la cubierta también las tendrá y así la cubierta del dispositivo también podrá tener forma elíptica o rectangular para cubrir bandejas o platos de formas rectangulares.
- La cubierta en el centro presenta un orificio donde se inserta y ajusta el pie o mástil.
- El diámetro de la cubierta es variable en función del plato que se pretenda cubrir, siendo algo superior al del plato. En algunos casos si el plato a cubrir es de gran diámetro se podrá dotar a la cubierta de tirantes en su borde para fijarla al plato, aparte del mástil, y así mejorar su estabilidad.

2. *Pie o mástil*

- 45 • Dispone de dos piezas, el mástil propiamente dicho y el cono roscado para fijarlo a la cubierta.
- Es la pieza intermedia entre la ventosa o dispositivo de sujeción al plato y la cubierta. Presenta una sección circular. Su diámetro será el menor posible que aporte una adecuada estabilidad al conjunto.
- 50 • El extremo superior está roscado. La rosca atraviesa la cubierta por su orificio central donde se enrosca al cono que tiene rosca en su interior, lo que posibilita el correcto ensamblaje entre la cubierta y el mástil.
- El extremo inferior también esta roscado y se enrosca a la ventosa o dispositivo de sujeción al plato.
- 55 • La longitud del pie es variable dependiendo de la altura de los alimentos que se vayan a proteger.

3. *Ventosa o sistema de fijación*

- 60 • Se trata de una ventosa o sistema similar que sujeto mediante rosca al pie consiga fijar el dispositivo al plato de manera estable.

Como se puede apreciar en la descripción, el dispositivo es perfectamente desmontable en sus tres partes y todas ellas son de fácil limpieza y desinfección.

65 Una variante del dispositivo podría ser que el pie o mástil en lugar de ajustarse en el centro de la cubierta y del plato se ajustase en un lateral de los mismos

REIVINDICACIONES

5 1. Dispositivo con forma de paraguas para proteger alimentos expuestos para su consumo, **caracterizado** por un diseño que se asemeja a un paraguas abierto o un champiñón con el sombrero extendido que se coloca sobre el plato, bandeja o superficie donde se exponen los alimentos. El material de construcción del dispositivo es de plástico transparente tipo metacrilato u otro polímero similar, de tal forma que permita ver los alimentos. El dispositivo está formado por tres componentes: cubierta, pie y ventosa.

10 La cubierta tiene forma de casquete esférico con un agujero en medio, donde se inserta o ajusta el pie o mástil. Su tamaño es variable en función del plato que se quiera proteger.

15 El pie en sus dos extremos está roscado, o sistema similar de ajuste, para fijarse a la cubierta (la rosca atraviesa la cubierta y se fija por el otro lado a una pieza roscada con forma de cono) y a la ventosa Su sección es preferentemente circular y su altura variable dependiendo de la forma y tamaño de los alimentos que se quieran proteger.

La ventosa se ajusta mediante rosca al pie y mediante el efecto ventosa al plato que contiene los alimentos.

20 2. Dispositivo con forma de paraguas para proteger alimentos expuestos para su consumo que, siguiendo con la reivindicación anterior, se **caracteriza** porque la cubierta en lugar de tener un diseño con forma de casquete esférico tiene forma de plato invertido, es decir una superficie circular plana que acaba en una corona circular en plano inclinado hacia abajo.

25 3. Dispositivo con forma de paraguas para proteger alimentos expuestos para su consumo que, siguiendo con la reivindicación primera, se **caracteriza** porque la cubierta, en lugar de ser circular como en las dos reivindicaciones anteriores, tiene la forma del plato o bandeja que contiene los alimentos (cuadrada, rectangular, elíptica etc).

30

35

40

45

50

55

60

65

