

19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 167 361**

21 Número de solicitud: 201631177

51 Int. Cl.:

**A47B 35/00** (2006.01)

**A47J 39/02** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**29.09.2016**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**17.10.2016**

71 Solicitantes:

**ALCOLEA SIMON, Daniela (100.0%)**

**C/Portugal, nº 13 1º 4ª**

**08211 CASTELLAR DEL VALLES (Barcelona) ES**

72 Inventor/es:

**ALCOLEA SIMON, Daniela**

74 Agente/Representante:

**ESPIELL VOLART, Eduardo María**

54 Título: **Mesa de comedor con caliente platos**

ES 1 167 361 U

## **DESCRIPCIÓN**

MESA DE COMEDOR CON CALIENTA PLATOS

### **5 OBJETO DE LA INVENCION**

La invención, tal como expresa el enunciado de la presente memoria descriptiva, se refiere a una mesa de comedor con caliente platos que aporta, a la función a que se destina, ventajas y características de  
10 novedad que se describirán en detalle más adelante.

El objeto de la presente invención recae en una mesa, en particular una mesa de comedor que, de manera innovadora, lleva integrado en el propio tablero de la misma uno o más módulos calefactables destinados a  
15 calentar y/o mantener el calor de los alimentos dispuestos sobre ellos en fuentes o platos, los cuales, o bien están diseñados para alojar una fuente de calor externa, como brasas o candelas, o bien incorporan dispositivos eléctricos de temperatura regulable como fuente de calor.

### **20 CAMPO DE APLICACIÓN DE LA INVENCION**

El campo de aplicación de la presente invención se enmarca dentro del sector de la industria dedicada a la fabricación accesorios para muebles, centrándose particularmente en el ámbito de las mesas de comedor.  
25

### **ANTECEDENTES DE LA INVENCION**

Son conocidos en el mercado diferentes sistemas para mantener la comida caliente, para que no se enfríe desde que se saca de la cocina  
30 hasta que se consume en la mesa. Sin embargo, tales sistemas,

consistentes por ejemplo en recipientes especiales para incorporar brasas o candelas, constituyen elementos transportables que son independientes a la mesa. Existen asimismo hornillos eléctricos y dispositivos similares de pequeño tamaño y carácter portátil que también pueden ser usados para el mismo fin en la mesa y que, además, permiten calentar e incluso cocinar los alimentos directamente sobre una mesa.

No se conoce, en cambio, la existencia de sistemas de dicho tipo para calentar alimentos que estén directamente integrados en la mesa, siendo el objetivo de la presente invención el desarrollo de una innovadora mesa de comedor que ofrezca dicha alternativa, proporcionando ventajas como la posibilidad de incorporar un elemento calefactor para cada comensal, de manera que cada uno lo utilice a su gusto, ya que cada persona o tipo de persona puede necesitar o querer tomar los alimentos a una temperatura distinta.

Por tanto, y como referencia al estado actual de la técnica, al menos por parte del solicitante, se desconoce la existencia de ninguna mesa de comedor con caliente platos ni ninguna otra invención de aplicación similar que presente unas características técnicas, estructurales y constitutivas iguales o semejantes a las que presenta la que aquí se preconiza, según se reivindica.

## **EXPLICACIÓN DE LA INVENCIÓN**

La mesa de comedor con caliente platos que la invención propone se configura pues como una novedad dentro de su campo de aplicación, ya que a tenor de su implementación y de manera taxativa se alcanzan satisfactoriamente los objetivos anteriormente señalados, estando los detalles caracterizadores que lo hacen posible convenientemente

recogidos en las reivindicaciones finales que acompañan la presente descripción.

5 Concretamente, lo que la invención propone, como se ha señalado anteriormente, es una mesa de comedor, es decir, destinada a permitir el uso de la misma para sentarse a comer uno, dos o más comensales, la cual se distingue por llevar, integrado en el tablero de la misma, al menos un módulo calefactable que permite calentar y/o mantener el calor de los alimentos dispuestos sobre el mismo en fuentes o platos.

10

Preferentemente, cuando la mesa está dimensionada para dar cabida a varios comensales, como suele ser habitual, normalmente cuatro, seis u ocho, cuenta con varios de dichos módulos calefactables, concretamente uno por comensal, estando dispuestos en la zona correspondiente en que se suelen colocar los platos de dichos comensales, es decir, cerca de los

15 lados y a espacios regulares.

En cualquier caso, la invención contempla dos posibles opciones de realización, una en la que se utiliza una fuente de calor externa, por ejemplo brasas o candelas, para mantener los alimentos calientes, y otra

20 en la que la fuente de calor está incorporada en cada módulo y es regulable para ajustar la temperatura a las necesidades de cada ocasión, permitiendo mantener el calor e, incluso, cocinar alimentos.

25 Para ello, en el primer caso, el módulo o módulos calefactables están determinados por un alojamiento practicado en el tablero que, abierto superiormente para su acceso, queda cubierto por una tapa extraíble, la cual, lógicamente, al igual que el tablero y el alojamiento, es de un material apropiado para resistir el calor a que ha de verse sometido.

30

Opcionalmente, dicha tapa podrá ser transparente, permitiendo al comensal o comensales apreciar el estado de la fuente de calor, y, preferentemente, una vez colocada en su sitio, esta tapa quedará dispuesta a ras del tablero, para que no existan elementos protuberantes  
5 que estorben o provoquen desequilibrio en la vajilla y demás utensilios y enseres de la mesa.

Por su parte, en la opción en que el módulo o módulos calefactables tienen la fuente de calor incorporada en su interior, esta, preferentemente,  
10 consiste en un dispositivo eléctrico, tipo placa vitrocerámica con resistencia eléctrica o de inducción, integrándose alojada a ras del tablero de la mesa junto con los mandos de control de encendido y regulación de temperatura.

15 En este caso, además, la mesa incorpora un conducto para escamotear el cable de conexión a la red cuyo extremo con el correspondiente conector de enchufe saldrá por alguna zona discreta, preferentemente la parte inferior del tablero.

20 La descrita mesa de comedor con calienta platos consiste, pues, en una estructura innovadora de características desconocidas hasta ahora para el fin a que se destina, razones que unidas a su utilidad práctica, la dotan de fundamento suficiente para obtener el privilegio de exclusividad que se solicita.

25

## **DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS**

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, se  
30 acompaña a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la

misma, una hoja de planos en la que con carácter ilustrativo y no limitativo se ha representado lo siguiente:

5 La figura número 1.- Muestra una vista en perspectiva de un ejemplo de la mesa de comedor con caliente platos, objeto de la invención, apreciándose la configuración general de la misma y las partes que comprende:

10 la figura número 2.- Muestra una vista en perspectiva ampliada de una porción de la mesa de la invención, en una primera opción de realización con alojamiento integrado para incorporar una fuente de calor externa, como módulo calefactable; y

15 la figura número 3.- Muestra una vista en perspectiva, similar a la anterior, en este caso mostrando otro ejemplo de la invención, en una opción alternativa de la mesa con placa eléctrica integrada como módulo calefactable.

### **REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION**

20

A la vista de las mencionadas figuras, y de acuerdo con la numeración adoptada en ellas, se pueden apreciar sendos ejemplos de la mesa de comedor de la invención, la cual comprende las partes y elementos que se indican y describen en detalle a continuación.

25

Así, tal como se aprecia en dichas figuras, la mesa (1) en cuestión comprende, integrado en el tablero (1a) de la misma, al menos un módulo calefactable (2) que, a través de una fuente de calor incorporada en él permite calentar y/o mantener el calor de alimentos dispuestos sobre el mismo en fuentes o platos.

30

Preferentemente, la mesa (1) cuenta con varios módulos calefactables (2) integrados en el tablero (1a), y más preferentemente, dispuestos en coincidencia con la posición en que se coloca el plato de los diferentes comensales a los que puede llegar a caber y en igual número que éstos, tal como muestra el ejemplo de la figura 1, consistente en una mesa para cuatro comensales.

En una primera opción de realización mostrada en la figura 2, el módulo o módulos calefactables (2) de la mesa (1) utiliza una fuente de calor externa, por ejemplo brasas o candelas, para lo cual dichos módulos calefactables (2) están determinados por un alojamiento (21) practicado en el tablero (1a) que está abierto superiormente, para permitir el acceso a su interior, y cuenta con una tapa (22) extraíble que, opcionalmente, es de material transparente.

Preferentemente, dicha tapa (22) se dispone encajada en un escalón (23) previsto en el borde superior del alojamiento (21) para que quede a ras del tablero (1a), habiéndose previsto un cajado lateral (24) o uñero para facilitar su extracción del mismo.

Y, en una opción alternativa de realización, como la mostrada en la figura 3, el módulo o módulos calefactables (2) la fuente de calor está incorporada en el propio módulo y es de temperatura regulable, consistiendo, preferentemente, en un dispositivo eléctrico (25) con resistencia eléctrica o sistema de inducción, integrado en el tablero (1a) bajo una placa vitrocerámica (26) que queda a ras de dicho tablero (1a) junto con los mandos de control (27) de encendido y regulación de temperatura.

30

Si bien no se ha representado, en esta opción de realización, la mesa (1) incorpora, preferentemente oculto en un conducto previsto al efecto, el cable de conexión a la red con conector de enchufe en su extremo distal, convenientemente conectado para alimentar el dispositivo eléctrico (25) de cada uno de los módulos calefactables (2) con que cuenta.

Descrita suficientemente la naturaleza de la presente invención, así como la manera de ponerla en práctica, no se considera necesario hacer más extensa su explicación para que cualquier experto en la materia comprenda su alcance y las ventajas que de ella se derivan, haciéndose constar que, dentro de su esencialidad, podrá ser llevada a la práctica en otros modos de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba siempre que no se altere, cambie o modifique su principio fundamental.



## **REIVINDICACIONES**

- 1.- Mesa de comedor con caliente platos que, siendo de las destinadas a permitir su uso para sentarse a comer uno, dos o más comensales, está
- 5 **caracterizada** por comprender, integrado en el tablero (1a) de la misma, al menos un módulo calefactable (2) que incorpora una fuente de calor que calienta y/o mantiene el calor de alimentos dispuestos sobre el mismo en fuentes o platos.
- 10 2.- Mesa de comedor con caliente platos, según la reivindicación 1, **caracterizada** porque presenta con varios módulos calefactables (2) integrados en el tablero (1a), y más preferentemente, dispuestos en coincidencia con la posición en que se coloca el plato de los comensales.
- 15 3.- Mesa de comedor con caliente platos, según la reivindicación 1 ó 2, **caracterizada** porque presenta con igual número de módulos calefactables (2) que de comensales a que puede dar cabida.
- 4.- Mesa de comedor con caliente platos, según cualquiera de las
- 20 reivindicaciones 1 a 3, **caracterizada** porque el módulo o módulos calefactables (2) utilizan una fuente de calor externa, por ejemplo brasas o candelas.
- 5.- Mesa de comedor con caliente platos, según la reivindicación 4,
- 25 **caracterizada** porque el módulo o módulos calefactables (2) están constituidos por un alojamiento (21) practicado en el tablero (1a) que está abierto superiormente, para permitir el acceso a su interior, y presenta una tapa (22) extraíble.
- 30 6.- Mesa de comedor con caliente platos, según la reivindicación 5,

**caracterizada** porque la tapa (22) es de material transparente.

7.- Mesa de comedor con caliente platos, según la reivindicación 5 ó 6,  
5 **caracterizada** porque la tapa (22) está dispuesta encajada en el borde superior del alojamiento (21) quedando a ras del tablero (1a).

8.- Mesa de comedor con caliente platos, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, **caracterizada** porque el módulo o módulos calefactables (2) presenta la fuente de calor incorporada en el propio  
10 módulo y es de temperatura regulable.

9.- Mesa de comedor con caliente platos, según la reivindicación 8, **caracterizada** porque el módulo o módulos calefactables incorporan un dispositivo eléctrico (25) con resistencia eléctrica o sistema de inducción,  
15 integrado en el tablero (1a) bajo una placa vitrocerámica (26) que queda a ras de dicho tablero (1a) junto a unos mandos de control (27) de encendido y regulación de temperatura.

10.- Mesa de comedor con caliente platos, según la reivindicación 9,  
20 **caracterizada** porque incorpora un cable de conexión a la red con conector de enchufe en su extremo distal, y conectado para alimentar el dispositivo eléctrico (25) de cada uno de los módulos calefactables (2) con que cuenta.

