

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 191 009**

21 Número de solicitud: 201730911

51 Int. Cl.:

A47J 37/07 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

28.07.2017

43 Fecha de publicación de la solicitud:

06.09.2017

71 Solicitantes:

**PATENT 2000, S.L. (100.0%)
Las Mercedes 31-2º
48990 Las Arenas-Getxo (Bizkaia) 9 G**

72 Inventor/es:

PEDREÑO JIMENEZ, Jokin

74 Agente/Representante:

URÍZAR BARANDIARAN, Miguel Ángel

54 Título: **Plancha de asar**

ES 1 191 009 U

Plancha de asar

DESCRIPCIÓN

Objeto de la invención

El objeto del invento se refiere a una plancha de asar, portátil y de funcionamiento eléctrico.

5 Antecedentes de la invención

En el actual estado de la técnica ya se conocen planchas de asar estructuradas en una bandeja o placa de asar bajo la que se dispone una o varias resistencias eléctricas; yendo todo ello provisto de patas, o dispuesto en estructuras que los soportan y aíslan del lugar donde van apoyados.

- 10 En, por ejemplo y entre otros, los documentos ES1072632 (en una tecnología reciente) y ES0237183 (en una tecnología mas antigua) se describen aparatos con esta configuración básica.

- En, por ejemplo y entre otros, los documentos ES0253317, ES1025663, ES1034722, ES1060826, ES1054387, se describen aparatos con esta configuración básica en las que la
15 bandeja de asar es una parrilla (barbacoa).

Incluso se conocen también planchas de asar en las que:

- a) la resistencia eléctrica y la placa vitrocerámica van integradas entre sí formando un bloque (como se describe, por ejemplo, en el documento del propio solicitante ES1066315);
- b) la placa de asar dispone conducciones que desembocan en una bandeja recoge-salsas (como
20 se describe, por ejemplo, en los documentos del propio solicitante ES1066729, ES1060669, ES1062430);
- c) la bandeja de asar puede disponerse horizontal, o inclinada para facilitar la recogida de las salsas (como se describe, por ejemplo, en el documento del propio solicitante ES1066315)

Problema técnico a resolver

- 25 Problemas no resueltos en las planchas de asar conocidas radican en las soluciones (patas o estructuras) empleadas para soportar y aislar la bandeja de asar del lugar donde va apoyada.

Las soluciones conocidas o bien resultan excesivamente complejas (como las que aparecen, por ejemplo, en los documentos ES0237183 y ES1034722) o bien requieren excesivas piezas/mano

de obra para su fabricación y montaje (como las que aparecen, por ejemplo, en los documentos ES1060826, ES1025663 y ES1054387 (este último del propio solicitante, en el que el apoyo se logra empleando, como mínimo, tres piezas independientes cada una de las cuales requiere su propio montaje en la bandeja).

5 Descripción de la invención

La plancha de asar, de acuerdo con el invento, solventa con ventaja las limitaciones referidas a las patas o estructuras de apoyo de las planchas de asar conocidas. Siendo portátil y de funcionamiento eléctrico de las que disponen al menos una resistencia eléctrica integrada bajo una bandeja de asar formando con ella un bloque; se caracteriza porque:

10 - dicho bloque se dispone fijamente en sendos soportes, enfrentados entre si sujetando a dos bordes opuestos de dicho bloque;

- cada uno de dichos soportes define una cavidad-asiento (con una base horizontal en la que se apoya el correspondiente borde del bloque y una pared vertical enfrentada a las paredes de la bandeja de asar); y sendas conformaciones-pata, prolongadas hacia abajo a ambos lados de su
15 cuerpo principal;

- uno de dichos soportes define además un orificio-ventana para insertar en él una bandeja, que se ubica bajo un orificio previsto en la bandeja de asar, para recoger las salsas;

- el otro soporte define además una cajera que aloja la correspondiente conexión de la resistencia eléctrica a la red de suministro.

20 También se caracteriza porque las paredes verticales definidas en las cavidades-asiento de dichos soportes y la pared vertical de la bandeja de asar presentan alturas similares en toda la longitud de sus zonas enfrentadas.

También se caracteriza porque los soportes ocupan toda la anchura de la citada bandeja de asar.

25 También se caracteriza porque las zonas centrales de los soportes, en las que respectivamente se conforman el orificio-ventana y la cajera que aloja la conexión eléctrica, presentan mayor altura que el resto.

También se caracteriza porque, particularmente, cada uno de dichos soportes es de estructuración mono-pieza, y sus conformaciones-pata van acodadas hacia el interior bajo su cuerpo principal.

Ventajas de la plancha de asar objeto del invento respecto de las conocidas radican en la reducción de materiales y mano de obra derivados de la simplificación de la estructura que la soporta y aísla del lugar donde va apoyada.

Otras configuraciones y ventajas de la invención se pueden deducir a partir de la descripción
5 siguiente, y de las reivindicaciones dependientes.

Descripción de los dibujos

Para comprender mejor el objeto de la invención, se representa en las figuras adjuntas una forma preferente de realización, susceptible de cambios accesorios que no desvirtúen su fundamento. En este caso:

10 La figura 1 representa una vista general esquemática en planta superior de una plancha de asar de acuerdo con el invento.

La figura 2 representa una vista general esquemática en alzado, correspondiente con la figura anterior.

15 La figura 3 representa una vista general esquemática de un perfil, para observar la estructuración y particularidades del soporte (2a) que aloja la bandeja recoge-salsas (3).

La figura 4 representa una vista general esquemática del otro perfil, para observar la estructuración y particularidades del soporte (2b) que aloja la correspondiente conexión (4) de la resistencia eléctrica a la red de suministro.

Descripción detallada de una realización preferente

20 Se describe a continuación un ejemplo de realización práctica, no limitativa, del presente invento. No se descartan en absoluto otros modos de realización en los que se introduzcan cambios accesorios que no desvirtúen su fundamento.

El objeto del invento es una plancha de asar portátil y de funcionamiento eléctrico de las que disponen al menos una resistencia eléctrica integrada bajo una bandeja de asar formando con
25 ella un bloque (1).

De conformidad con la invención, y según la realización representada, dicho bloque (1) se dispone fijamente en sendos soportes (2a), (2b) enfrentados entre si. La sujeción tiene lugar en dos bordes opuestos de dicho bloque (1).

Cada uno de dichos soportes (2a), (2b) define una cavidad-asiento (21) con una base horizontal
30 (21a) y una pared vertical (21b). En la base horizontal (21a) se apoya el correspondiente borde

del bloque (1). La pared vertical (21b) queda enfrentada a la pared (11) de la bandeja de asar en esta zona apoyada.

Cada uno de dichos soportes (2a), (2b) define también sendas conformaciones (22), prolongadas hacia abajo a ambos lados de su cuerpo principal (20) y constituidas en las patas de apoyo.

- 5 Uno de dichos soportes (2a) define además un orificio-ventana (23) para insertar en él una bandeja (3) que se ubica bajo un orificio (12) previsto en la bandeja de asar para recoger las salsas. El orificio (12) y la bandeja (3) no son objeto del invento.

El otro soporte (2b) define además una cajera (24) que aloja la correspondiente conexión (4) de la resistencia eléctrica a la red de suministro. La conexión (4) no es objeto del invento.

- 10 A partir de esta estructuración básica, están incluidas en el objeto del invento cualesquiera realizaciones que no alteren, cambien o modifiquen la esencialidad propuesta.

En particular, y tal como se aprecia en las figuras, las zonas centrales de los soportes (2a), (2b), en las que respectivamente se conforman el orificio-ventana (23) y la cajera (24) presentan mayor altura que el resto. Las paredes verticales (21b) definidas en las cavidades-asiento (21) de los soportes (2a), (2b) y la pared vertical (11) de la bandeja de asar presentan alturas similares en toda la longitud de sus zonas enfrentadas, siendo estas alturas variables en continuidad ergonómica y en función de que los soportes (2a), (2b) ubiquen o no el orificio-ventana (23) o la cajera (24) según corresponda.

En particular, y tal como se aprecia en las figuras, los soportes (2a), (2b) ocupan toda la anchura de la citada bandeja de asar, aunque pueden ocuparla toda o no, sin alterar por ello la esencia del invento.

En particular, cada soporte (2a), (2b) es de estructuración mono-pieza, y sus conformaciones-pata (22) van acodadas hacia el interior, bajo su cuerpo principal (20). Es indistinto a los efectos del invento que las conformaciones-pata (22) formen un todo único con el cuerpo del correspondiente soporte (2a), (2b) o que sean porciones independientes incorporadas al mismo.

Podrán ser variables los materiales, dimensiones, proporciones y, en general, aquellos otros detalles accesorios o secundarios que no alteren, cambien o modifiquen la esencialidad propuesta.

Los términos en que queda redactada esta memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar en su sentido más amplio y nunca en forma limitativa.

REIVINDICACIONES

- 1.- Plancha de asar que, siendo portátil y de funcionamiento eléctrico de las que disponen al menos una resistencia eléctrica integrada bajo una bandeja de asar formando con ella un bloque (1); se caracteriza porque dicho bloque (1) se dispone fijamente en sendos soportes (2a), (2b) 5 enfrentados entre si sujetando a dos bordes opuestos de dicho bloque (1); donde:
- a) cada uno de dichos soportes (2a), (2b) define una cavidad-asiento (21) con una base horizontal (21a), en la que se apoya el correspondiente borde del bloque (1); y una pared vertical (21b), enfrentada a las paredes (11) de la bandeja de asar; y sendas conformaciones-pata (22), prolongadas hacia abajo a ambos lados de su cuerpo principal (20);
- 10 b) uno de dichos soportes (2a) define además un orificio-ventana (23) para insertar en él una bandeja (3) que se ubica bajo un orificio (12) previsto en la bandeja de asar para recoger las salsas;
- c) el otro soporte (2b) define además una cajera (24) que aloja la correspondiente conexión (4) de la resistencia eléctrica a la red de suministro.
- 15 2.- Plancha de asar, según reivindicación 1, caracterizada porque las paredes verticales (21b) definidas en las cavidades-asiento (21) de los soportes (2a), (2b) y la pared vertical (11) de la bandeja de asar presentan alturas similares en toda la longitud de sus zonas enfrentadas.
- 3.- Plancha de asar, según reivindicación 1, caracterizada porque los soportes (2a), (2b) ocupan toda la anchura de la citada bandeja de asar.
- 20 4.- Plancha de asar, según reivindicación 1, caracterizada porque las zonas centrales de los soportes (2a), (2b), en las que respectivamente se conforman el orificio-ventana (23) y la cajera (24) de conexión eléctrica, presentan mayor altura que el resto.
- 5.- Plancha de asar, según reivindicación 1, caracterizada porque en cada soporte (2a), (2b) es de estructuración mono-pieza, y sus conformaciones-pata (22) van acodadas hacia el interior, 25 bajo su cuerpo principal (20).

Fig. 1

