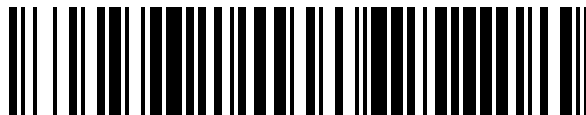


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 255 384**

21 Número de solicitud: 202031826

51 Int. Cl.:

A47J 27/12

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

12.08.2020

43 Fecha de publicación de la solicitud:

30.10.2020

71 Solicitantes:

**AGZZX OPTOELECTRONICS TECHNOLOGY CO.,
LTD (100.0%)**

**Floor 4, No. 26, 618 Jinshan Ave, Cangshan
Distric
Fuzhou Shi (Fujian) CN**

72 Inventor/es:

FUFEI, Lin

74 Agente/Representante:

GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

54 Título: **Dispositivo de cocina**

ES 1 255 384 U

DESCRIPCIÓN

Dispositivo de cocina

5 La presente invención se refiere a un dispositivo de cocina.

Antecedentes de la invención

10 En la actualidad es habitual el uso de dispositivos de cocina que facilitan y aceleran el proceso de cocción de un alimento.

Estos dispositivos de cocina usualmente comprenden una base sobre la que se coloca un accesorio de cocina, proporcionando dicha base el calor necesario para que el alimento colocado en el accesorio de cocina se cocine.

15

Por ejemplo, dicho accesorio de cocina puede ser una placa de parrilla sobre la que se colocan los alimentos a cocinar, pudiéndose separar la placa de parrilla de la base para facilitar su limpieza.

20 Otro ejemplo de este tipo de dispositivos de cocina son las vaporeras, que pueden ser modulares y apilables entre sí sobre la base para permitir que diferentes alimentos separados se cocinen al mismo tiempo.

25 Estos dispositivos de cocina tienen el inconveniente de que realizan una única función, es decir, funcionan con placa de parilla o como vaporera, o similares, pero no son versátiles para realizar diferentes funciones de cocción.

Descripción de la invención

30 Por lo tanto, un objetivo de la presente invención es proporcionar un dispositivo de cocción que sea versátil, permitiendo realizar diferentes funciones de cocción con un mismo dispositivo.

35 Con el dispositivo de cocina de la invención se consiguen resolver los inconvenientes citados, presentando otras ventajas que se describirán a continuación.

El dispositivo de cocina de acuerdo con la presente invención comprende:

- una base de calentamiento, y
- una pluralidad de accesorios de cocina que se pueden colocar sobre la base de calentamiento,

5 en el que los accesorios de cocina son apilables y diferentes entre sí.

Gracias a esta característica, con un mismo dispositivo de cocina se puede realizar diferentes funciones de cocción, de manera que el dispositivo de cocina es versátil. Además, al ser los accesorios de cocina apilables entre sí, ocupan un espacio reducido durante su
10 almacenamiento.

De acuerdo con una realización preferida, un primer accesorio de cocina de entre la pluralidad de accesorios de cocina es una olla, un segundo accesorio de cocina de entre la pluralidad de accesorios de cocina es una vaporera, un tercer accesorio de cocina de entre la pluralidad
15 de accesorios de cocina es una placa de parrilla, y un cuarto accesorio de cocina de entre la pluralidad de accesorios de cocina es una tapa.

Además, los accesorios de cocina comprenden preferentemente un reborde, que facilita su apilamiento entre sí.
20

Ventajosamente, los accesorios de cocina comprenden unas asas que facilitan su manipulación.

Para facilitar su apilado, la forma, vista en planta, de los accesorios de cocina es la misma.
25 En particular, de acuerdo con una realización preferida, la forma, vista en planta, de los accesorios de cocina es substancialmente rectangular con sus esquinas redondeadas.

Además, el segundo accesorio de cocina comprende preferentemente una pestaña perimetral en su parte inferior para facilitar su colocación sobre la base o sobre el primer accesorio de
30 cocina.

Ventajosamente, la base de calentamiento comprende un controlador y un panel de control, que permiten al usuario controlar y conocer el tiempo y la temperatura de cocción, y también permite programar la cocción.
35

Breve descripción de los dibujos

Para mejor comprensión de cuanto se ha expuesto, se acompañan unos dibujos en los que, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo no limitativo, se representa un caso práctico de realización.

- 5 La figura 1 es una vista en perspectiva en despiece del dispositivo de cocina de acuerdo con la presente invención.

Descripción de una realización preferida

- 10 Tal como se muestra en la figura 1, el dispositivo de cocina de acuerdo con la presente invención comprende una base de calentamiento (1) y una pluralidad de accesorios de cocina (2, 3, 4, 5).

- Estos accesorios de cocina (2, 3, 4, 5) son apilables entre sí y también son diferentes entre sí, es decir, permiten cocinar de diferentes maneras.
- 15

- De acuerdo con una realización preferida, el primer accesorio de cocina (2) es una olla, es decir, un recipiente con unas paredes laterales y un fondo, que permite la cocción de los alimentos colocados en su interior.
- 20

Este primer accesorio de cocina (2) comprende un reborde perimetral (21) colocado en su parte superior y unas asas laterales (22).

- De acuerdo con esta realización preferida, el segundo accesorio de cocina (3) es una vaporera, es decir, un recipiente con unas paredes laterales y un fondo provisto de una pluralidad de orificios (34), que permite la cocción al vapor de los alimentos colocados en su interior.
- 25

- Este segundo accesorio de cocina (3) comprende un reborde perimetral (31) colocado en su parte superior, una pestaña perimetral (33) en su parte inferior y unas asas laterales (32).
- 30

- También de acuerdo con esta realización preferida, el tercer accesorio de cocina (4) es una placa de parrilla, que permite colocar sobre la misma los alimentados que se deseen asar a la parrilla.
- 35

Este tercer accesorio de cocina (4) comprende un reborde perimetral (41) y unas asas

laterales (42).

Finalmente, el cuarto accesorio de cocina (5) es, de acuerdo con esta realización, una tapa, preferentemente de cristal, que puede colocarse sobre cualquiera del resto de accesorios de cocina.

Este cuarto accesorio de cocina (5) comprende un reborde perimetral (51) y un asa (52) colocada preferentemente en una posición centrada.

Como puede verse en la figura 1, la forma exterior, vista en planta, de todos los accesorios de cocina (2, 3, 4, 5) es la misma. En particular, de acuerdo con la realización representada, son de forma rectangular con sus esquinas redondeadas.

La base de calentamiento (1) comprende un panel de control (6) y un controlador, no mostrado en la figura 1 por ser un componente interno de la base de calentamiento (1).

A través del panel de control (6) y el controlador, el usuario puede conocer el tiempo y la temperatura de cocción, y ajustarlo a los alimentos que se están cocinando. Además, el controlador puede estar programado con programas automatizados en función del tipo de alimento que se desea cocinar.

El dispositivo de cocina de acuerdo con la presente invención se proporciona al usuario con todos los accesorios de cocina (2, 3, 4, 5) apilados entre sí, ocupando un espacio reducido.

Para usar el dispositivo de cocina, en primer lugar, se debe enchufar la base de calentamiento (1) a la red eléctrica y colocar sobre la misma uno o más de los accesorios de cocina con los alimentos que se desean cocinar.

Por ejemplo, se puede colocar el primer accesorio de cocina (2), la olla, con el cuarto accesorio de cocina (5) sobre el mismo, la tapa, para taparlo.

Finalmente, o también previamente, se determina el tiempo y la temperatura de cocción a través del panel de control (6) de la base de calentamiento (1). Además, tal como se ha indicado anteriormente, también se puede seleccionar un programa de cocción previamente programado en el controlador de la base de calentamiento (1).

REIVINDICACIONES

1. Dispositivo de cocina, que comprende:

- una base de calentamiento (1), y

5 - una pluralidad de accesorios de cocina (2, 3, 4, 5) que se pueden colocar sobre la base de calentamiento (1),
caracterizado por que los accesorios de cocina (2, 3, 4, 5) son apilables y diferentes entre sí.

2. Dispositivo de cocina de acuerdo con la reivindicación 1, en el que un primer accesorio de
10 cocina (2) de entre la pluralidad de accesorios de cocina es una olla.

3. Dispositivo de cocina de acuerdo con la reivindicación 1, en el que un segundo accesorio de cocina (3) de entre la pluralidad de accesorios de cocina es una vaporera.

15 4. Dispositivo de cocina de acuerdo con la reivindicación 1, en el que un tercer accesorio de cocina (4) de entre la pluralidad de accesorios de cocina es una placa de parrilla.

5. Dispositivo de cocina de acuerdo con la reivindicación 1, en el que un cuarto accesorio de cocina (5) de entre la pluralidad de accesorios de cocina es una tapa.

20

6. Dispositivo de cocina de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en el que los accesorios de cocina (2, 3, 4, 5) comprenden un reborde (21, 31, 41, 51).

7. Dispositivo de cocina de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en
25 el que los accesorios de cocina (2, 3, 4, 5) comprenden unas asas (22, 32, 42, 52).

8. Dispositivo de cocina de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en el que la forma, vista en planta, de los accesorios de cocina (2, 3, 4, 5) es la misma.

30 9. Dispositivo de cocina de acuerdo con la reivindicación 8, en el que la forma, vista en planta, de los accesorios de cocina (2, 3, 4, 5) es substancialmente rectangular con sus esquinas redondeadas.

10. Dispositivo de cocina de acuerdo con la reivindicación 3, en el que el segundo accesorio de cocina (3) comprende una pestaña perimetral (33) en su parte inferior.

35

11. Dispositivo de cocina de acuerdo con la reivindicación 1, en el que la base de calentamiento (1) comprende un controlador y un panel de control (6).

FIG. 1

