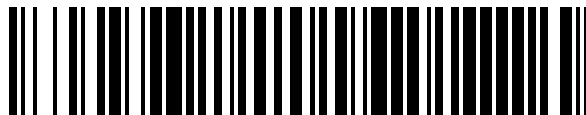


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 218 229**

21 Número de solicitud: 201831132

51 Int. Cl.:

A47J 27/13

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

17.07.2018

43 Fecha de publicación de la solicitud:

01.10.2018

71 Solicitantes:

SANCHEZ CARASCO, Isidro Aythami (100.0%)
Cuevas Torres 3 8pC
35013 LAS PALMAS DE G.C. (Las Palmas) ES

72 Inventor/es:

SANCHEZ CARASCO, Isidro Aythami

74 Agente/Representante:

ORTEGA PÉREZ, Rafael

54 Título: **RECIPIENTE PARA LA PREPARACION DE COMIDAS A MICROONDAS**

ES 1 218 229 U

DESCRIPCIÓN

Recipiente para la Preparación de Comidas a Microondas

SECTOR DE LA TÉCNICA

5

La presente invención se refiere a un Recipiente para la Preparación de Comidas a Microondas.

10

El campo de aplicación de la misma está relacionado con el campo de la industria alimentaria, en concreto con los sistemas de preparación de comidas y bebidas a microondas.

ESTADO DE LA TÉCNICA

15

Existen una gran variedad de dispositivos utilizados para la preparación de comidas y bebidas a microondas, si bien la mayoría de ellos consisten en un simple recipiente estanco al que directamente se le añade agua y los extractos correspondientes a la comida o bebida a preparar, para proceder posteriormente a su calentamiento en un microondas.

20

Sin embargo, pese a su simplicidad, presenta el inconveniente de que el sabor obtenido dependerá fundamentalmente del tiempo de cocción y de la cantidad de agua utilizada, con toda la variabilidad que ello conlleva.

25

OBJETO DE LA INVENCION

30

Por lo tanto, la presente invención tiene el cometido de presentar un Recipiente para la Preparación de Comidas a Microondas, de bajo coste y fácil uso, cuya estructura y modo de funcionamiento, le permite ser usado para preparar gran variedad de alimentos, lo que le dota de una gran versatilidad de aplicaciones.

35

Por todo ello, la novedad de la presente invención representa una evidente y substancial mejora sobre todo lo conocido por el estado actual de la técnica.

DESCRIPCION DE LA INVENCION

La invención consta de un Tabique Circular que se inserta en un Contenedor Cilíndrico que presenta en su parte superior una Tapa Removible, de tal forma que entre la parte inferior del Tabique Circular y el fondo del Contenedor Cilíndrico se encuentra el agua a calentar, y entre la parte superior del Tabique Circular y la Tapa Removible, el alimento. Asimismo, el Tabique Circular se encuentra atravesado perpendicularmente por un conducto cilíndrico por donde asciende el agua caliente y que se encuentra tapado en su parte superior por una Membrana Impermeable diseñada de tal forma que se rompa cuando el interior del recipiente alcance la presión adecuada.

De esta forma, el funcionamiento de la invención es el siguiente: el agua contenida en la parte inferior del Contenedor Cilíndrico, al ser calentada, asciende por el conducto cilíndrico integrado en el Tabique Circular hasta la parte superior del mismo, donde se encuentra contenido el alimento a hidratar, y donde éste quedará listo para consumo directo.

DESCRIPCIÓN DE LAS FIGURAS

Figura 1.- Muestra una vista superior e inferior del Tabique Circular.

Figura 2.- Muestra la disposición de la Membrana Impermeable en el Tabique Circular.

Figura 3.- Muestra la disposición de la Tapa Removible en el Contenedor Cilíndrico.

Figura 4.- Muestra una vista de conjunto con la disposición de los distintos elementos.

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

Según puede apreciarse en la figura 1, un Tabique Circular (1) atravesado perpendicularmente por un conducto cilíndrico que permite el ascenso del agua caliente por su interior.

En la figura 2 podemos ver la ubicación de una Membrana Impermeable (2) situada en la parte superior del conducto cilíndrico integrado en el Tabique Circular (1).

En la figura 3 puede apreciarse la ubicación de una Tapa Removible (4) situada en la parte superior del Contenedor Cilíndrico (3).

Finalmente en la figura 4 podemos ver que el Tabique Circular (1) va encastrado en el Contenedor Cilíndrico (3), además de como éste último queda sellado en su parte superior por la Tapa Removible (4).

Dentro de la esencialidad de la invención caben las variantes de detalle, asimismo protegidas, pudiendo variar la morfología del contenedor, del tabique y de la tapa, así como los materiales empleados en la construcción de la invención.

REIVINDICACIONES

1. Recipiente para la Preparación de Comidas a Microondas, caracterizado por contar con un Tabique Circular (1), atravesado por un conducto cilíndrico, tapado en su extremo superior por una Membrana Impermeable (2), y encastrado en un Contenedor Cilíndrico (2) sellado por una Tapa Removible (4).

2. Recipiente para la Preparación de Comidas a Microondas, según la 1ª reivindicación, y que se caracteriza porque la Membrana Impermeable (2) se rompe por la presión de vapor generada, garantizando así la presión necesaria para el ascenso del agua.

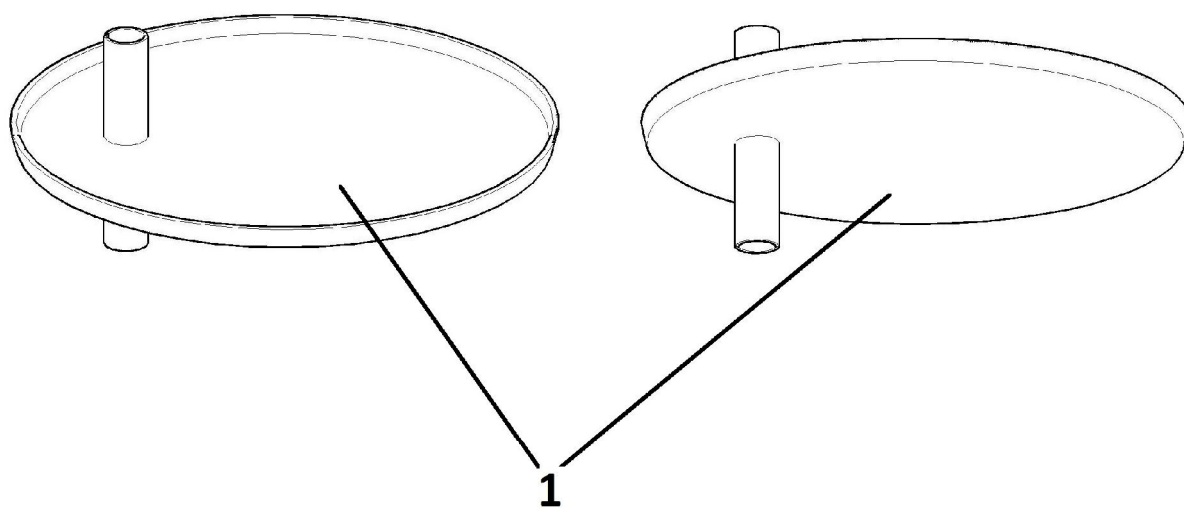


Figura 1

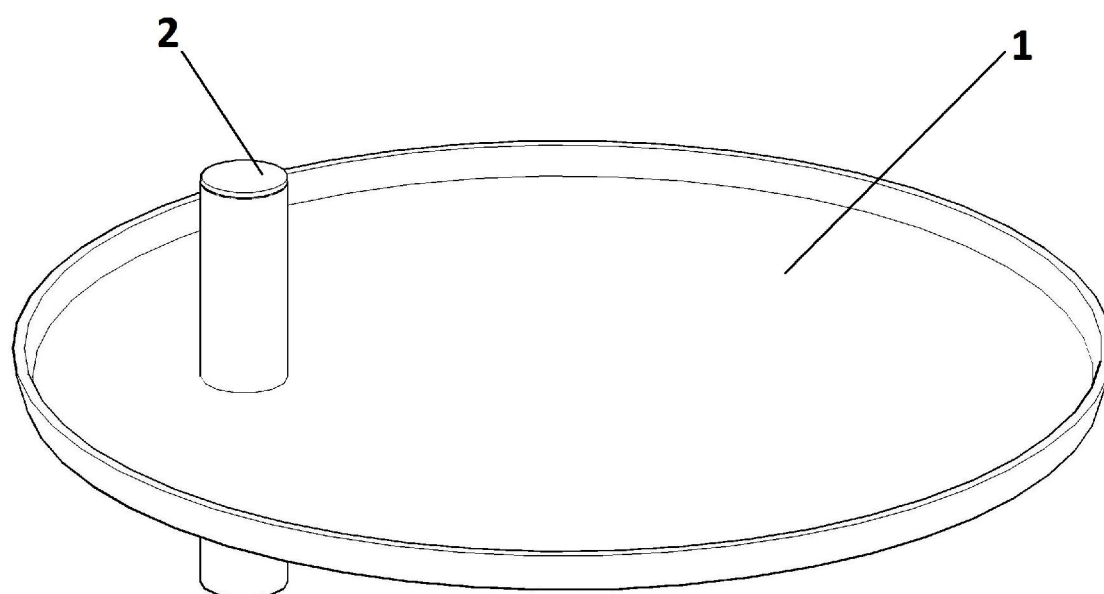


Figura 2

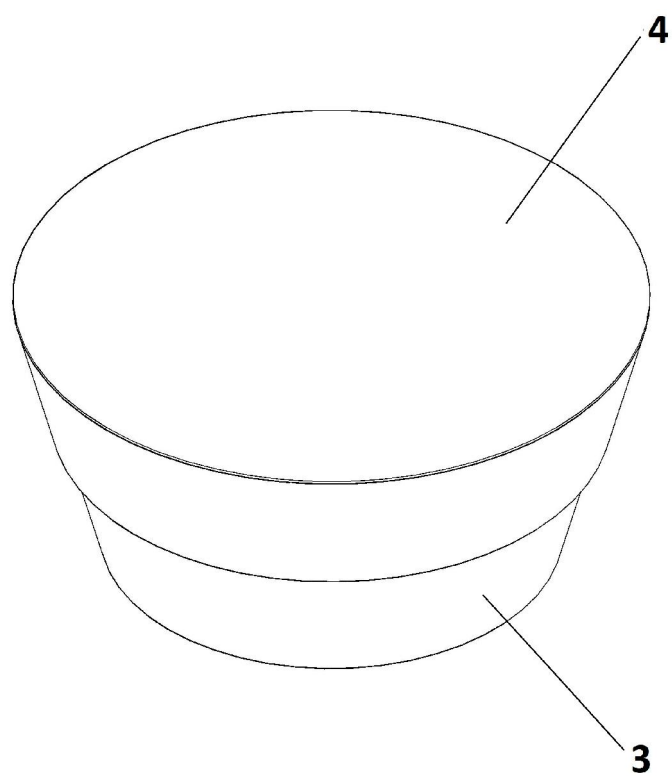


Figura 3

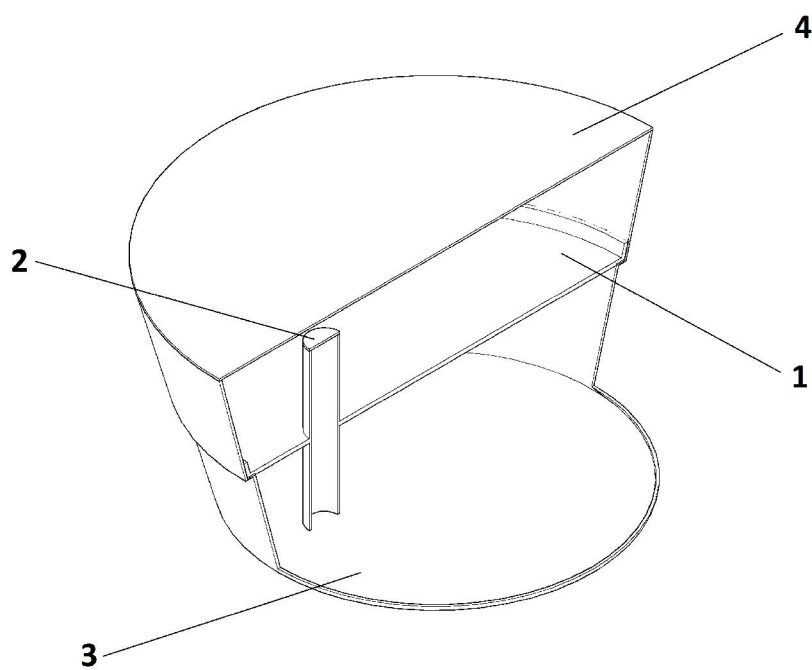


Figura 4