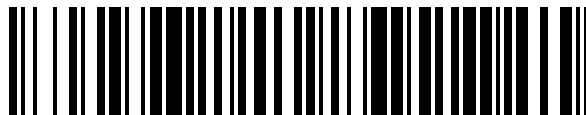


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 232 060**

21 Número de solicitud: 201930986

51 Int. Cl.:

**A47L 17/00**

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**12.06.2019**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**05.07.2019**

71 Solicitantes:

**TOVAR BUSTAMANTE, Luis Alberto (100.0%)  
C/ MALDONADO**

**35110 LAS PALMAS DE G.C., LAS PALMAS, ES**

72 Inventor/es:

**TOVAR BUSTAMANTE, Luis Alberto**

74 Agente/Representante:

**ALONSO PEDROSA, Guillermo**

54 Título: **DISPOSITIVO PARA FREGAR VAJILLA**

ES 1 232 060 U

## **DISPOSITIVO PARA FREGAR VAJILLA**

### **OBJETO DE LA INVENCION**

5

La invención, tal y como el título de la presente memoria descriptiva establece, un dispositivo para fregar vajilla, trata de una innovación que dentro de las técnicas actuales aporta ventajas desconocidas hasta ahora.

- 10 El dispositivo para fregar vajilla permite limpiar y fregar diferente tipo de vajilla, ya sean platos, cubiertos o cazuelas de manera que se facilita el fregado manual.

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

15

La presente invención tiene su campo de aplicación dentro de la fabricación de electrodomésticos y dispositivos para fregar.

### **ANTECEDENTES DE LA INVENCION**

20

En la actualidad es frecuente que en los restaurantes y bares haya al menos una persona encargada de fregar la vajilla así como las cazuelas empleadas en la preparación de comida.

- 25 Este trabajo conlleva una gran dedicación de tiempo y un esfuerzo físico que a veces deriva en lesiones como tendinitis. Con el objetivo de facilitar esta labor se pretende desarrollar un dispositivo para fregar vajilla.

- 30 Por lo tanto es objeto de la presente invención desarrollar un dispositivo para fregar vajilla de tal manera que permite optimizar el tiempo y reducir el esfuerzo físico de la persona que tiene que fregar.

Actualmente se desconoce la existencia de un dispositivo para fregar vajilla, que presente características técnicas estructurales y constitutivas iguales o semejantes a las descritas en esta memoria descriptiva, según se reivindica.

## 5 **DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION**

Es objeto de la presente invención un dispositivo para fregar vajilla, que aportan una innovación notable dentro de su campo de aplicación, estando los detalles caracterizadores que lo hacen posible convenientemente recogidos en  
10 las reivindicaciones finales que acompañan la presente descripción.

El dispositivo para fregar vajilla está formado a partir de un eje rotatorio de tal manera que en uno de los extremos está conectado con un motor eléctrico.

15 Este motor cuando es encendido a partir de un botón de encendido y apagado comienza a funcionar de tal manera que el eje rotatorio comienza a girar.

En el otro extremo del eje rotatorio hay un medio de unión que permite sujetar la esponja con la que se va a proceder a limpiar la vajilla o cazuelas.

20 El medio de unión puede ser una pinza.

El motor esta alimentado a través de su conexión a la red eléctrica o a una batería.

25 Es por ello que el dispositivo para fregar vajilla de la presente invención presenta una innovación importante respecto a las técnicas actuales.

## **EXPLICACION DE LAS FIGURAS**

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

figura en la que con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente.

La figura 1 muestra una vista general del dispositivo para fregar vajilla objeto de  
5 la presente invención.

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

Es objeto de la presente invención un dispositivo para fregar vajilla, que aporta  
10 una innovación notable dentro de su campo de aplicación, estando los detalles caracterizadores que lo hacen posible, convenientemente recogidos en las reivindicaciones.

El dispositivo para fregar vajilla está formado a partir de un eje rotatorio (1) de  
15 tal manera que en uno de los extremos está conectado con un motor (2) eléctrico.

Este motor (2) cuando es encendido a partir de un botón (3) de encendido y  
20 apagado comienza a funcionar de tal manera que el eje rotatorio (1) comienza a girar.

En el otro extremo del eje rotatorio (1) hay un medio de unión que permite  
sujetar la esponja (4) con la que se va a proceder a limpiar la vajilla o cazuelas  
(no representado).  
25

El medio de unión puede ser una pinza (5).

El motor (2) esta alimentado a través de su conexión a la red eléctrica o a una  
batería (no representado).  
30

Descrita suficientemente la naturaleza de la presente invención, así como la  
manera de ponerla en práctica, se hace constar que, dentro de su esencialidad,

podrá ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieren en detalle a lo indicado a título de ejemplo, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba, siempre que no altere, cambie o modifique su principio fundamental.

**REIVINDICACIONES**

- 1.- Dispositivo para fregar vajilla caracterizado porque está formado a partir de un eje rotatorio (1) de tal manera que en uno de los extremos está conectado  
5 con un motor (2) eléctrico, y en el otro extremo del eje rotatorio (1) hay un medio de unión que permite sujetar la esponja (4) de tal manera que cuando se enciende el motor (2) a partir de un botón (3) de encendido y apagado comienza a funcionar de tal manera que el eje rotatorio (1) comienza a girar.
- 10 2.- Dispositivo para fregar vajilla según la reivindicación 1 caracterizado porque el medio de unión puede ser una pinza (5).
- 3.- Dispositivo para fregar vajilla según las reivindicaciones 1 y 2 caracterizado porque el motor (2) está alimentado a través de su conexión a la red eléctrica.
- 15 4.- Dispositivo para fregar vajilla según las reivindicaciones 1 y 2 caracterizado porque el motor (2) está alimentado a través de una batería.

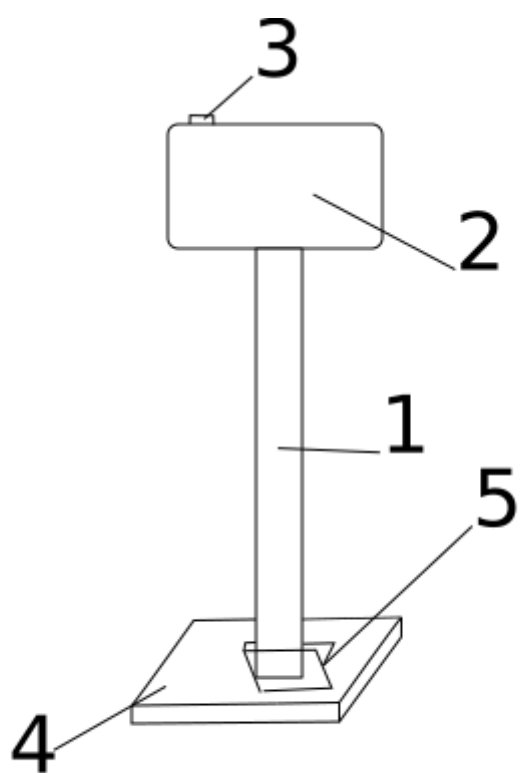


Fig.1