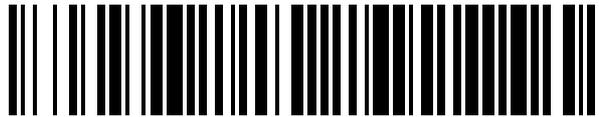


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 247 000**

21 Número de solicitud: 202030522

51 Int. Cl.:

**A47J 36/34** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**23.03.2020**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**29.05.2020**

71 Solicitantes:

**RAYO MUÑOZ, Juan (100.0%)  
C/ MAESTRO CEBRIAN, 4  
23008 JAEN (Jaén) ES**

72 Inventor/es:

**RAYO MUÑOZ, Juan**

74 Agente/Representante:

**GARCIA RUIZ, Antonio.L**

54 Título: **DISPOSITIVO DE SEGURIDAD PARA SARTENES, CAZOS Y SIMILARES**

**ES 1 247 000 U**

## DESCRIPCIÓN

Dispositivo de seguridad para sartenes, cazos y similares.

### 5 SECTOR DE LA TÉCNICA

La presente invención se refiere a un dispositivo que ha sido concebido para estabilizar sartenes, cazos y similares, especialmente cuando éstas están al fuego, con algún tipo de alimento en su seno, o bien cuando se dejan con el alimento ya preparado sobre una encimera o similar, en orden a evitar la caída accidental de la misma por presionar involuntariamente sobre el asa de la misma.

El objeto de la invención es por tanto impedir accidentes domésticos que puedan provocar quemaduras y/o suciedad.

15

### ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Como es sabido, las sartenes y cazos presentan una superficie inferior lisa y poco rugosa en orden a no dañar las vitrocerámicas, superficie que resulta sumamente deslizante, lo que puede provocar la caída accidental de dicha sartén o cazo si se golpea accidentalmente sobre su asa o mango, pudiendo provocar quemaduras por salpicaduras de aceite caliente, así como el correspondiente ensuciamiento de la cocina y/o usuario.

25

### EXPLICACION DE LA INVENCION

El dispositivo de seguridad para sartenes, cazos y similares que se preconiza resuelve de forma plenamente satisfactoria la problemática anteriormente expuesta, en base a una solución sencilla pero eficaz.

30

Para ello, y de forma más concreta, el dispositivo de la invención se constituye a partir de un cuerpo preferentemente cilíndrico, que podrá ser de naturaleza elástica, en el que se establece al menos un orificio diametral a través del que se podrá introducir el extremo del asa de la sartén, de modo que la naturaleza elástica del dispositivo permita su adaptación a

35

asas de diferentes geometrías, pudiendo presentar mas de un orificio a diferentes alturas, en orden a ser válido igualmente para cazos u ollas express, en las que su asa se dispone a una mayor altura del fondo sobre el que apoyan.

- 5 El cuerpo se remata inferiormente con una ventosa que permite su fijación sobre la encimera o superficie de que se trate, permitiendo así inmovilizar el mango de la sartén, cazo u olla, impidiendo el golpeo accidental de dicho mango, quedando el utensilio de cocina estabilizado de forma segura.
- 10 De esta manera se consigue un dispositivo que mejora sensiblemente las condiciones de seguridad en la cocina, con una estructura sencilla y consecuentemente económica, que lo hará de fácil acceso al público.

## 15 **BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS**

Para complementar la descripción que seguidamente se va a realizar y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, de acuerdo con un ejemplo preferente de realización práctica del mismo, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de planos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

La figura 1.- Muestra una vista en perspectiva de un dispositivo de seguridad para sartenes, cazos y similares realizado de acuerdo con el objeto de la presente invención, aplicado sobre el mango de una sartén.

La figura 2.- Muestra una variante de realización de la invención en la que los orificios de inserción del mango se comunican a través de una ranura longitudinal, en orden a permitir adaptarse el dispositivo a mangos de alturas intermedias.

La figura 3.- Muestra otra variante de realización del dispositivo, en el que los orificios se materializan en un orificio alargado y de amplitud decreciente en sentido descendente, en orden a constituir un elemento de acuñamiento para el mango por deformación elástica del dispositivo.

## REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

5 A la vista de la figura reseñada, puede observarse como el dispositivo de seguridad para sartenes, cazos y similares se constituye a partir de un cuerpo (1) de naturaleza elástica alargado verticalmente, en este ejemplo de configuración cilíndrica, en el que se establecen tres orificios horizontales pasantes (2) a diferentes alturas, el inferior destinado a recibir el mango (3) de una sartén (4), y el superior destinado a la estabilización de mangos que  
10 adoptan una mayor altura, como por ejemplo los previstos en cazos u ollas, cuerpo (1) que se remata inferiormente en una ventosa (5) de fijación a la encimera de que se trate.

De esta manera, la sartén o utensilio de cocina de que se trate quedará perfectamente estabilizada, evitando que su asa suponga un elemento prominente con el que pudiera  
15 tropezar el usuario o persona de que se trate, evitando así la caída accidental de la misma, que podría provocar daños por quemaduras así como el consecuente ensuciamiento.

En una variante de realización, la mostrada en la figura 2, los orificios horizontales pasantes (2) podrían estar comunicados verticalmente entre sí a través de una ranura longitudinal (2''), que permita adaptar el dispositivo a mangos de cazos o sartenes de alturas intermedias  
20 por la propia deformación elástica del dispositivo.

En tal sentido, y debido a dicha deformación elástica que ofrece, de acuerdo con la figura 3, dichos orificios podrían sustituirse por un orificio alargado (2') y de amplitud decreciente en sentido descendente, en orden a constituir un elemento de acuñamiento para el mango por  
25 deformación elástica del dispositivo.

## REIVINDICACIONES

- 1<sup>a</sup>.- Dispositivo de seguridad para sartenes, cazos y similares, caracterizado porque está constituido a partir de un cuerpo (1), rematado inferiormente en una ventosa (5), y en el que se establece al menos un orificio horizontal y pasante (2-2'-2''), formal y dimensionalmente adecuado para recibir en su seno el extremo del mango de una sartén, cazo, olla o similar.
- 2<sup>a</sup>.- Dispositivo de seguridad para sartenes, cazos y similares, según reivindicación 1<sup>a</sup>, caracterizado porque el cuerpo (1) es de naturaleza elástica.
- 3<sup>a</sup>.- Dispositivo de seguridad para sartenes, cazos y similares, según reivindicación 1<sup>a</sup>, caracterizado porque el cuerpo (1) incorpora tres orificios horizontales pasantes (2) distribuidos a diferentes alturas.
- 4<sup>a</sup>.- Dispositivo de seguridad para sartenes, cazos y similares, según reivindicaciones 1<sup>a</sup> y 3<sup>a</sup>, caracterizado los orificios horizontales pasantes (2) se comunican verticalmente entre sí a través de una ranura longitudinal (2''),
- 5<sup>a</sup>.- Dispositivo de seguridad para sartenes, cazos y similares, según reivindicación 1<sup>a</sup>, caracterizado porque el cuerpo (1) incorpora un orificio alargado (2') de amplitud decreciente en sentido descendente.
- 6<sup>a</sup>. Dispositivo de seguridad para sartenes, cazos y similares, según reivindicación 1<sup>a</sup>, caracterizado porque el cuerpo (1) presenta una configuración cilíndrica, alargada verticalmente.

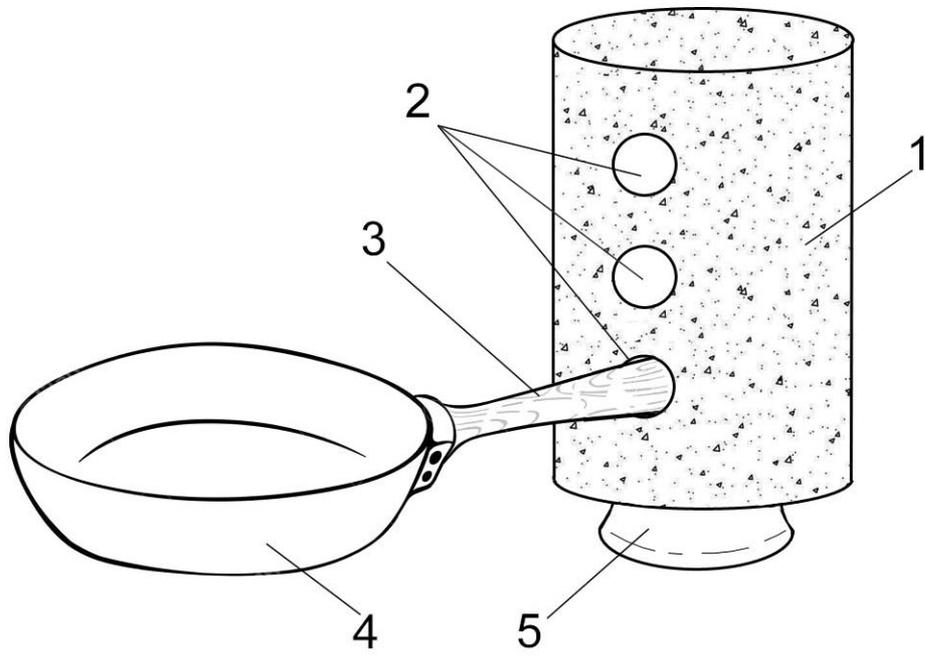


FIG. 1

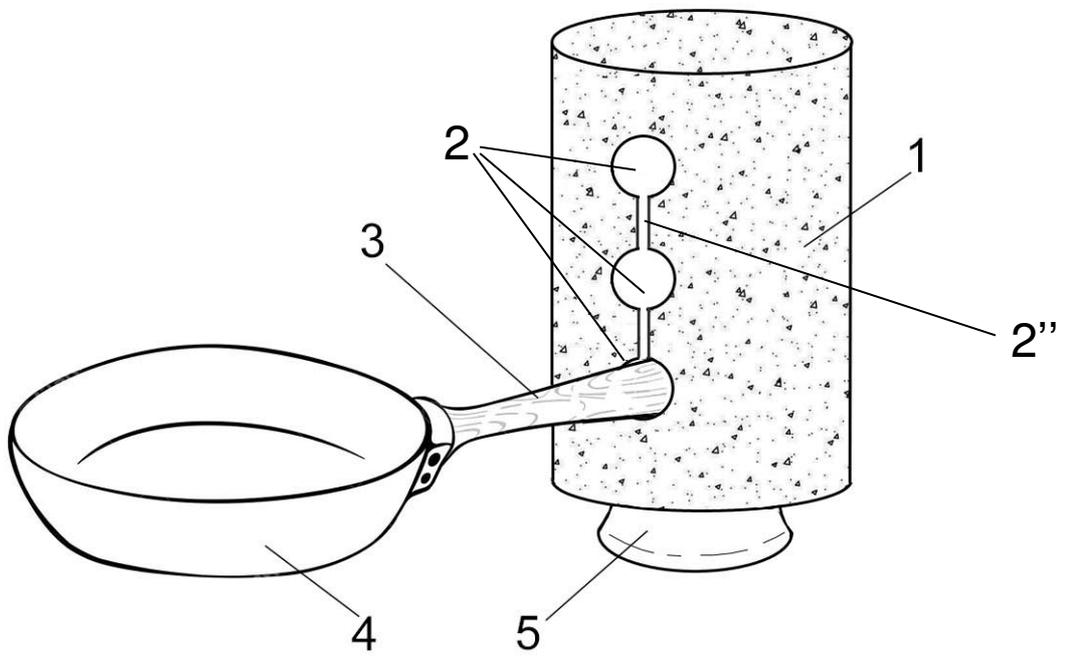


FIG. 2

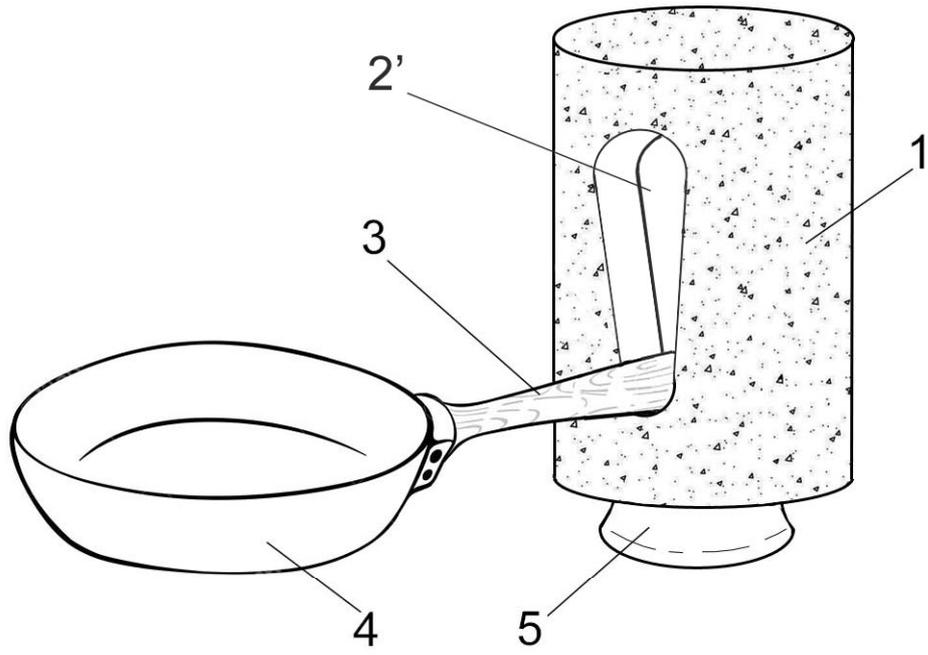


FIG. 3