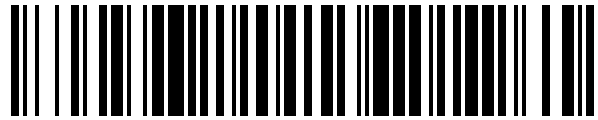


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 215 589**

21 Número de solicitud: 201830941

51 Int. Cl.:

A47J 37/10 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

19.06.2018

43 Fecha de publicación de la solicitud:

20.07.2018

71 Solicitantes:

**ISOGONA, S.L. (100.0%)
C/ Basters, 4 (Polígono Industrial Valls)
43800 VALLS (Tarragona) ES**

72 Inventor/es:

GAVALDÀ RIUS, Anton

74 Agente/Representante:

CARBONELL CALLICÓ, Josep

54 Título: **SARTÉN DOBLE**

ES 1 215 589 U

DESCRIPCIÓN

5 Sartén doble.

Objeto de la invención.

10 El objeto de la presente invención es una sartén doble que comprende: un primer cuerpo y un segundo cuerpo de sartén, iguales e independientes, provisto cada uno de ellos de: una cavidad provista de una boca y delimitada por un fondo y una pared lateral; un mango de agarre; y la parte correspondiente de una bisagra de acoplamiento del primer cuerpo y el segundo cuerpo, con posibilidad de giro entre una posición de apertura y separación, y una posición de cierre y volteo en la que las bocas y los mangos de ambos cuerpos se disponen enfrentados.
15

Campo de aplicación de la invención.

20 Esta invención es aplicable en el sector dedicado a la fabricación de utensilios de cocina y, en particular, de sartenes para la preparación de tortillas u otros alimentos que requieren ser volteados durante su preparación.

Antecedentes de la invención.

25 Actualmente son conocidas las sartenes dobles, o sartenes de doble cuerpo, conformadas por un primer cuerpo y un segundo cuerpo, prácticamente idénticos y que disponen de sendos mangos para su agarre y de una bisagra que permite realizar su acoplamiento y desacoplamiento y, en la posición de acoplamiento, el giro relativo de ambos cuerpos entre una posición de apertura y una posición de cierre de la
30 sartén.

Sartenes de este tipo se encuentran descritas, por ejemplo, en el modelo de utilidad ES1138507U referente a una sartén polivalente de doble cuerpo, o en el modelo de utilidad ES1077192U referente a una sartén doble polivalente.

35

Estas sartenes dobles son utilizadas principalmente para la preparación de tortillas, ya que en su posición de cierre permiten el volteo de la sartén pasando la tortilla de un cuerpo a otro.

- 5 Las sartenes dobles existentes en el mercado presentan algunos inconvenientes de uso a los que se hace referencia a continuación.

Los cuerpos de estas sartenes dobles son de acero inoxidable por lo que tienen un peso relativamente elevado que, junto con el peso de la tortilla o alimento a preparar,
10 dificulta considerablemente la operación de volteo.

Otro inconveniente es que los cuerpos de estas sartenes dobles no disponen de medios adecuados para garantizar el cierre estanco de la cavidad delimitada por los dos mismos en la posición de acoplamiento, por lo que al realizar el volteo se produce
15 un derrame del aceite o de líquidos desprendidos de los alimentos en elaboración.

Un inconveniente adicional es que estas sartenes dobles no disponen de unos medios específicos para impedir el deslizamiento o desplazamiento relativo de ambos cuerpos respecto al plano de cierre de los mismos, debiendo ser el propio usuario el que
20 realice con las manos la presión suficiente sobre los mangos para mantenerlos enfrentados, y sin posibilidad de desplazamiento relativo en dirección lateral.

Por tanto, el problema técnico que se plantea es el desarrollo de una sartén doble, del tipo de las mencionadas anteriormente, pero que presente unas características
25 orientadas a resolver los inconvenientes citados.

Descripción de la invención.

La sartén doble objeto de esta invención, siendo del tipo mencionado anteriormente, y
30 presentado las características incluidas en el preámbulo de la primera reivindicación, incorpora unas características técnicas orientadas a resolver de forma satisfactoria la problemática expuesta anteriormente.

Par ello, de acuerdo con la invención el primer y el segundo cuerpo de sartén son de
35 aluminio, por lo que presentan un peso menor que las sartenes dobles de acero

inoxidable, facilitando el volteo durante su utilización conjunta.

Otra característica de la invención es que los cuerpos de la sartén disponen en sus bocas de unas juntas de material elástico que, en la posición de cierre de la sartén
5 doble, son presionadas por el cuerpo opuesto y establecen un cierre que impide el vertido de aceite u otros líquidos durante el volteo de la sartén manteniendo los alimentos a preparar.

Los mangos o los cuerpos de la sartén doble comprenden unos apéndices y unos
10 rebajes complementarios que en la posición de cierre de la sartén doble se acoplan con los del mango o cuerpo opuesto, e impiden el desplazamiento relativo de los respectivos cuerpos en dirección radial o lateral.

Estos apéndices y rebajes complementarios conforman por tanto, unos medios de
15 retención de los dos cuerpos en la posición de cierre o de acoplamiento, impidiendo que dichos cuerpos se puedan desplazar lateralmente en el plano de cierre durante el volteo de la sartén, haciendo innecesario que el usuario aplique una fuerza elevada sobre los mangos para impedir dicho desplazamiento.

20 Preferentemente los mangos de los cuerpos comprenden unos medios magnéticos que tienden a mantenerlos unidos en la posición de cierre de la sartén doble, reduciendo dichos imanes la fuerza que debe aplicar el usuario sobre los mangos para mantener cerrada la sartén doble.

25 Preferentemente las bocas de los cuerpos presentan al menos un tramo de junta elástica y un tramo de nervio sobresaliente, distribuidos de forma adecuada para que en la posición de cierre de la sartén doble cada tramo de nervio de un cuerpo presione un tramo de junta elástica del cuerpo opuesto, estableciendo el cierre estanco de ambos cuerpos y evitando el derrame de aceite o líquidos durante el volteo de la
30 sartén doble.

Estas y otras características de la invención recogidas en las reivindicaciones adjuntas se comprenderán con mayor facilidad a la vista del ejemplo de realización mostrado en las figuras que se describen a continuación.

35

Descripción de las figuras.

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de facilitar la comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva un juego de dibujos en los que, con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

5 - La figura 1 muestra una vista en perspectiva de un ejemplo de realización de la sartén doble, según la invención, en una posición de cierre.

10

- La figura 2 muestra una vista en planta superior de la sartén doble de la figura anterior en posición abierta y con los dos cuerpos separados.

15 - La figura 3 muestra una vista en alzado de la sartén doble en la posición de cierre de la figura 1, seccionada parcialmente para permitir la observación de los apéndices y rebajes complementarios en la posición de cierre y la disposición enfrentada de los medios magnéticos del mango.

20 - La figura 4 muestra una vista de perfil de la sartén doble en posición cerrada y por el lateral correspondiente al mango, habiéndose representado la sartén parcialmente seccionada. Esta figura incluye un detalle ampliado de la sección en la que se puede observar un tramo de nervio de uno de los cuerpos presionando un tramo de junta elástica del otro cuerpo.

25 **Realización preferida de la invención.**

En el ejemplo de realización mostrado en las figuras adjuntas la sartén doble comprende un primer cuerpo (101) y un segundo cuerpo (201) de sartén, iguales e independientes, provistos de sendos mangos (102, 202) de agarre.

30

El primer cuerpo (101) y el segundo cuerpo (201) están provistos, cada uno de ellos, de: una cavidad provista de una boca (105, 205), y delimitada por un fondo (103, 203) y una pared lateral (104, 204).

35 Dichos cuerpos (101, 201) disponen en una zona diametralmente opuesta al mango de

sendos apéndices tubulares (106, 206) horizontales que conforman, junto con un eje de giro (112), una bisagra de acoplamiento eventual y de giro de los dos cuerpos (101, 201) de la sartén entre una posición de apertura y liberación, representada en la figura 2, y una posición de cierre, representada en las figuras 1, 3 y 4, en la que los dos
5 cuerpos (101, 201) se disponen enfrentados por sus bocas.

Tanto el primer cuerpo (101) como el segundo cuerpo (201) están conformados en su totalidad en aluminio y disponen en sus bocas (105, 205) de unas juntas (107, 207) de material elástico que, en este caso, ocupan aproximadamente la mitad de la
10 circunferencia de la boca; disponiendo dichas bocas (105, 205) en la otra mitad de un nervio (111, 211) sobresaliente, definido en el propio material de los cuerpos (101, 201) y que son los encargados de presionar la junta elástica (207) del cuerpo (201, 101) opuesto cuando se realiza el cierre de la sartén doble, estableciendo un cierre estanco de ambos cuerpos (101, 201).

15

Esta característica garantiza que durante el volteo de la sartén doble, el aceite o líquidos contenidos en la misma no se viertan por la zona de cierre de la sartén doble.

Tal como se puede observar en las figuras 2 y 3, los cuerpos (101, 201) comprenden
20 en una zona inicial del mango unos apéndices (108, 208) y unos rebajes (109, 209), complementarios, que en la posición de cierre de la sartén doble se acoplan con los del cuerpo opuesto impidiendo el desplazamiento relativo de los respectivos cuerpos (101, 201) en dirección radial o lateral.

25 En el ejemplo mostrado los mangos (102, 202) también comprenden unos medios magnéticos (110, 210) que tienden a mantenerlos unidos en la posición de cierre de la sartén doble.

Una vez descrita suficientemente la naturaleza de la invención, así como un ejemplo
30 de realización preferente, se hace constar a los efectos oportunos que los materiales, forma, tamaño y disposición de los elementos descritos podrán ser modificados, siempre y cuando ello no suponga una alteración de las características esenciales de la invención que se reivindican a continuación.

REIVINDICACIONES

1. Sartén doble; que comprende: un primer cuerpo (101) y un segundo cuerpo (201) de sartén, iguales e independientes; provistos, cada uno de ellos, de: una cavidad provista de una boca (105, 205) delimitada por un fondo (103, 203) y una pared lateral (104, 204); un mango (102, 202) de agarre y, la parte correspondiente de una bisagra de acoplamiento del primer (101) y el segundo cuerpo (201) con posibilidad de giro entre una posición de apertura y separación, y una posición de cierre y volteo en la que las bocas (105, 205) y los mangos (102, 202) de ambos cuerpos se disponen enfrentados; **caracterizada** porque:
- el primer y el segundo cuerpo (101, 201) son de aluminio, y disponen en sus bocas (105, 205) de unas juntas (107, 207) de material elástico, que en la posición de cierre de la sartén doble son presionadas por el cuerpo opuesto (201, 101) y establecen un cierre que impide el vertido de líquidos durante el volteo de la sartén;
 - los mangos (102, 202) o los cuerpos (101, 201) comprenden unos apéndices (108, 208) y unos rebajes (109, 209) complementarios que, en la posición de cierre de la sartén doble, se acoplan con los del mango o cuerpo opuesto, e impiden el desplazamiento relativo de los respectivos cuerpos (101, 201) en una dirección radial o lateral.
- 2.- Sartén doble; según la reivindicación 1, **caracterizado** porque los mangos (102, 202) comprenden unos medios magnéticos (110, 210) que tienden a mantenerlos unidos en la posición de cierre de la sartén doble.
- 3.- Sartén doble, según la reivindicación 1 **caracterizado** porque las bocas (105, 205) de los cuerpos (101, 201) presentan al menos un tramo de junta elástica (107, 207) y un tramo de nervio (111, 211) sobresaliente, distribuidos de forma adecuada para que, en la posición de cierre de la sartén doble, cada tramo de nervio (111, 211) de un cuerpo (101, 201) presione un tramo de junta elástica (107, 207) del cuerpo (201, 101) opuesto, estableciendo el cierre estanco de ambos cuerpos (101, 201).
- 4.- Sartén doble, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque los cuerpos (101, 201) comprenden en zonas opuestas a los mangos, de sendos apéndices tubulares (106, 206), horizontales, que conforman conjuntamente con un eje de giro (112), la bisagra de acoplamiento y giro de los dos cuerpos (101, 201) de la sartén.

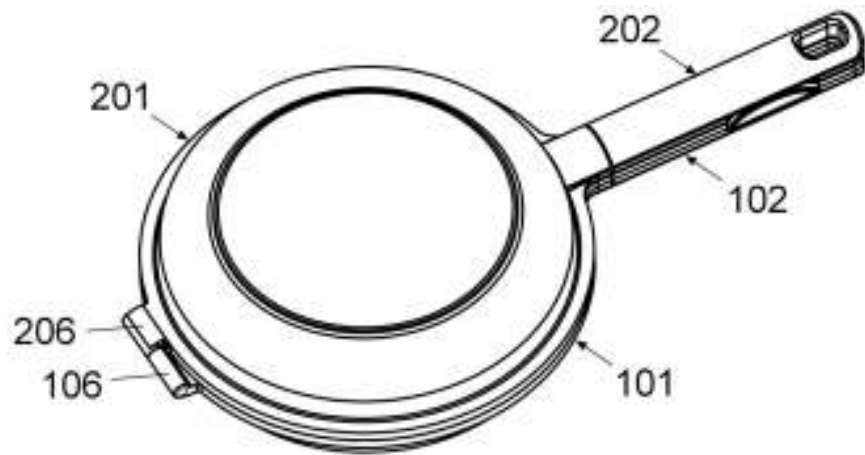


Fig. 1

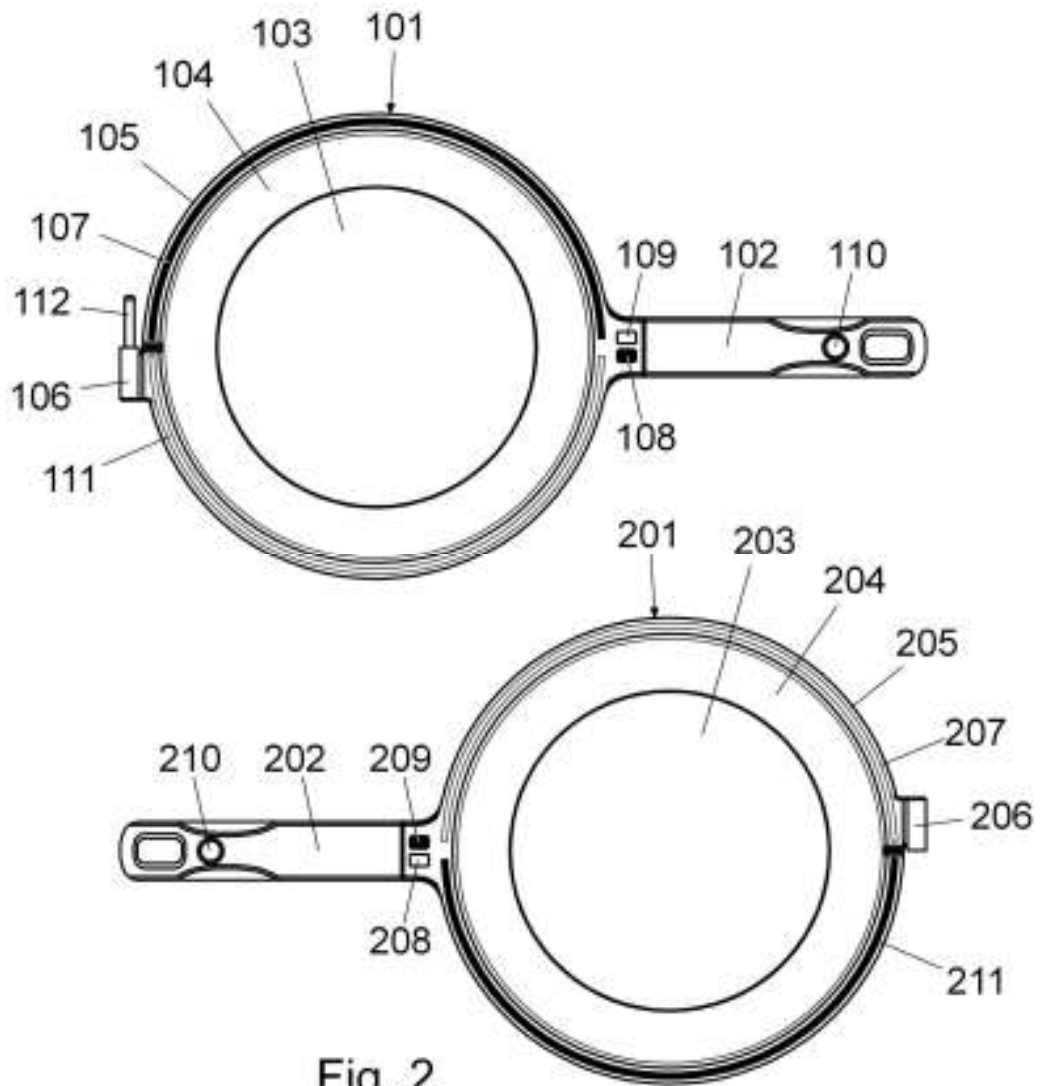


Fig. 2

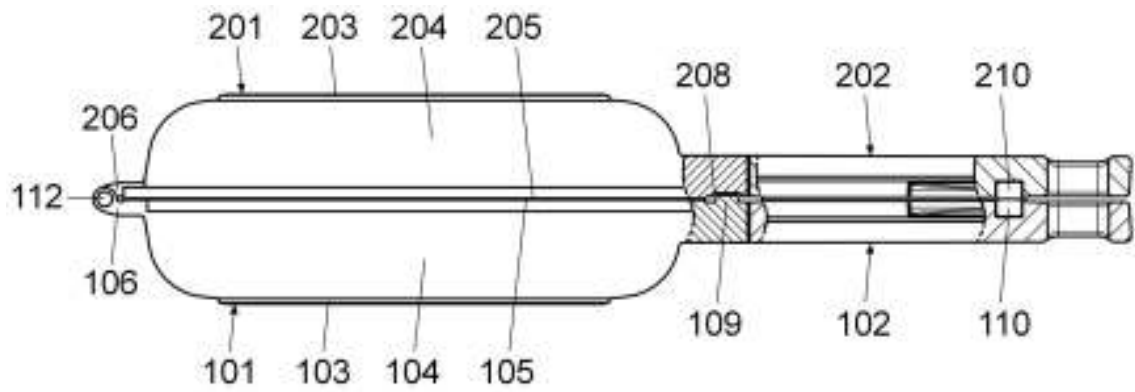


Fig. 3

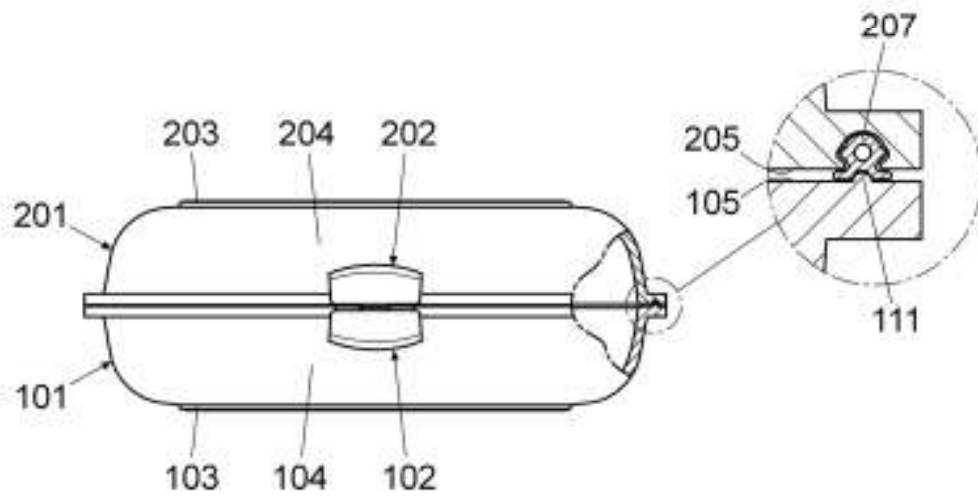


Fig. 4