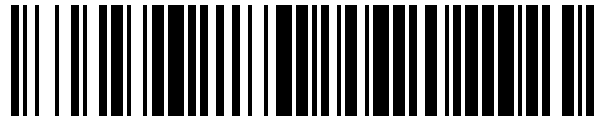


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 077 192**

21 Número de solicitud: 201230207

51 Int. Cl.:

A47J 37/10 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación: **28.02.2012**

43 Fecha de publicación de la solicitud: **15.06.2012**

71 Solicitante/s:
JORGE HELIODORO SORIA SANZ
Avda. Aragón, 52
08105 SANT FOST DE CAMPCELLES,
Barcelona, ES

72 Inventor/es:
SORIA SANZ, JORGE HELIODORO

74 Agente/Representante:
FLOTATS BRENES, ALBERTO

54 Título: **SARTEN DOBLE POLIVALENTE.**

ES 1 077 192 U

DESCRIPCIÓN

SARTEN DOBLE POLIVALENTE

OBJETO DE LA INVENCION

5

La invención se refiere, tal como expresa el enunciado de la presente memoria descriptiva, a una sartén doble polivalente, la cual aporta a la función a que se destina varias ventajas y características de novedad, que se describirán en detalle más adelante y suponen una
10 mejorada alternativa frente a lo ya conocido en el mercado.

De forma más concreta, el objeto de la invención se centra en un recipiente para cocinar, particularmente una sartén, que siendo del tipo conformado por un primer cuerpo poco hondo con un
15 mango largo y un segundo cuerpo prácticamente idéntico que se articula con el primero para acoplarse sobre este, presenta la particularidad de contar con un perfeccionado sistema de unión articulado entre ambos cuerpos que proporciona la ventaja de conseguir un uso polivalente del utensilio para poder usar
20 independientemente ambos cuerpos como sartenes independientes o para usarlos conjuntamente y poder articularlos de forma cómoda, práctica y segura, siendo, a la vez, rápida y fácilmente acoplables y desacoplables entre sí.

25

CAMPO DE APLICACIÓN

El campo de aplicación de la presente se enmarca dentro del sector técnico de la industria dedicada a la fabricación de utensilios de cocina, centrándose en el ámbito de los recipientes para cocinar, particularmente en el de las sartenes y de forma concreta en las sartenes de tipo doble.

10 ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Como referencia al estado de la técnica, debe señalarse que, si bien se conocen en el mercado diversos modelos de sartenes dobles del tipo que aquí concierne, por parte del solicitante, se desconoce la existencia de ninguna que presente unas características técnicas, estructurales y constitutivas semejantes a las que concretamente presenta la sartén doble polivalente que la presente invención describe y según se reivindica.

En dicho sentido, conviene destacar que las sartenes conocidas, o bien consisten en un conjunto de unión articulada fija, en que ambas partes de la doble sartén son inseparables, o bien consisten en un conjunto de dos recipientes acoplables entre sí, pero con el inconveniente de que dicho acople no constituye una bisagra apta para conseguir una unión articulada práctica y que permita una angulación completa de los dos cuerpos de cada sartén para poderlos variar de

posición entre cerrados y totalmente abiertos, sino que consiste en un simple enganche que no supone un cierre seguro.

El objetivo de la presente invención es, pues, dotar al
5 mercado de un nuevo tipo de sartén doble en la que el sistema de
unión articulado entre ambos cuerpos proporcione la ventaja de
conseguir un uso polivalente del utensilio, permitiendo usar
independientemente ambos cuerpos como sartenes sueltas o
conjuntamente y, en tal caso, poder articularlos de forma cómoda,
10 práctica y segura, siendo, a la vez, un sistema de unión rápido y
fácilmente acoplable.

EXPLICACIÓN DE LA INVENCIÓN

15

Así, la sartén doble polivalente que la invención propone
se configura como una destacable novedad dentro de su campo de
aplicación, ya que, a tenor de su implementación y de forma taxativa,
se alcanzan satisfactoriamente los objetivos anteriormente señalados,
20 estando los detalles caracterizadores que lo hacen posible y que la
distinguen de lo ya conocido, convenientemente recogidos en las
reivindicaciones finales que acompañan a la presente memoria
descriptiva de la misma.

25

De forma concreta, lo que la invención propone es,
como ya se ha apuntado anteriormente, un utensilio de cocina

consistente en una sartén de tipo doble, es decir, del tipo que está conformado por un primer cuerpo poco hondo, normalmente circular, con un mango largo y un segundo cuerpo que es prácticamente idéntico y también tiene un mango, estando dichos cuerpos dotados de
5 medios para poder unirlos entre sí de forma articulada para que puedan acoplarse uno sobre otro, ya que dicha posibilidad proporciona ventajas a la hora de cocinar determinados platos, bien para que el cuerpo superior actúe de tapa, o bien para poder dar la vuelta al contenido de forma limpia y segura, por ejemplo al hacer una tortilla
10 de patatas.

Pues bien, a partir de dicha configuración ya conocida, la sartén doble polivalente que la invención propone presenta la particularidad de contar con un perfeccionado sistema de unión
15 articulado que, a la vez es acoplable de forma rápida y sencilla, el cual se ha diseñado para proporcionar la ventaja de conseguir un uso polivalente del utensilio y así poder usar independientemente ambos cuerpos como sartenes independientes o para usarlos conjuntamente, según convenga.

20

Además, dicho sistema de unión articulada, que como se ha dicho es de muy fácil acoplamiento, ya que no precisa ni de herramientas ni de movimientos complejos, está ideado para que, cuando los dos cuerpos de la sartén doble estén acoplados con él, se
25 puedan cerrar uniéndose entre sí los respectivos bordes perimetrales de cada uno de dichos cuerpos y, también, se puedan abrir

completamente y disponer planos uno junto a otro, es decir, que la articulación entre ambos cuerpos pueda variar sin dificultad desde los 0° o posición cerrada a los 180° o posición totalmente abierta, pasando lógicamente por cualquier otra posición intermedia.

5

Para ello, dicha unión articulada se configura como una bisagra desmontable que comprende dos partes, cada una de las cuales se fija solidariamente a uno de los cuerpos de la sartén, siendo una de dichas partes orificada y la otra dotada de un tetón lateral apto para
10 quedar alojado en el orificio de la otra y girar a modo de eje.

De este modo, con el simple encaje del tetón de la parte de la bisagra que lo incorpora en el orificio de la otra, se acoplan los dos cuerpos de la sartén y ambos quedan unidos con posibilidad de
15 articulación de forma segura; y simplemente desencajando dicho tetón de la parte orificada de la bisagra, ambos cuerpos de la sartén quedan separados para poder usarlos como dos sartenes independientes.

Paralelamente, y para conseguir un acople y cierre más
20 propicio entre los bordes de ambos cuerpos de la sartén para evitar la eventual pérdida de líquidos contenidos en el interior al voltear el utensilio, dichos bordes están diseñados con gruesos distintos para que uno encaje dentro del otro.

25 Por último, cabe señalar que, opcionalmente, los mangos de ambos cuerpos son de tipo desmontable.

Visto lo que antecede, se constata que la descrita sartén doble polivalente representa una innovación de características estructurales y constitutivas desconocidas hasta ahora para el fin a que se destina, razones que unidas a su utilidad práctica, la dotan de
5 fundamento suficiente para obtener el privilegio de exclusividad que se solicita.

DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

10

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, de un juego de planos, en los que con
15 carácter ilustrativo y no limitativo se ha representado lo siguiente:

La figura número 1.- Muestra una vista en perspectiva de un ejemplo de realización de la sartén doble polivalente objeto de la invención, la cual se ha representado con los cuerpos que la forman
20 acoplados entre sí, mediante la unión articulada, y dispuestos en posición cerrada, apreciándose su configuración general externa.

La figura número 2.- Muestra una vista en planta de la sartén por su parte interna, con los dos cuerpos en posición totalmente
25 abierta, mostrando un detalle ampliado de la misma que corresponde a la unión articulada con la que se acoplan ambos cuerpos entre sí.

La figura número 3.- Muestra una vista similar a la anterior, representada en este caso con la unión articulada desacoplada y, por tanto, con los dos cuerpos que conforman la sartén doble separados uno del otro.

5

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

A la vista de las mencionadas figuras y de acuerdo con la numeración adoptada, se puede observar en ellas un ejemplo de realización preferente de la sartén doble polivalente que preconiza la invención, la cual comprende las partes que se indican y describen en detalle a continuación.

Así, tal como se aprecia en dichas figuras, la sartén doble (1) en cuestión está conformada por un primer cuerpo (2a) constituyente de un recipiente poco hondo, preferentemente circular, al que se acopla un primer mango (3a) que puede o no ser desmontable, y un segundo cuerpo (2b) que es prácticamente idéntico al primer cuerpo y al que igualmente se acopla un segundo mango (3b), que también puede ser o no de tipo desmontable, existiendo un mecanismo de unión articulada y desmontable (4) que permite el fácil acople y desacople entre ambos cuerpos (2a, 2b), sin necesidad de utilizar ningún tipo de herramienta, y que una vez acoplados entre sí permite el pivotaje entre ambos cuerpos y poder variar su posición relativa desde 0° o posición cerrada a 180° o

posición totalmente abierta.

Para ello, dicha unión articulada y desmontable (4) comprende dos partes (5a y 5b) complementarias y acoplables entre sí a modo de machihembrado, cada una de las cuales se fija solidariamente, por ejemplo mediante un remache (6), al canto de cada uno de los dos cuerpos (2a, 2b) de la sartén, preferentemente en el extremo opuesto al mango (3a, 3b) de cada uno.

En concreto, dichas partes de la unión articulada consisten en una parte hembra (5a) que presenta un cilindro horizontal (7) dotado de un orificio axial (8), mientras que la otra parte es una parte macho (5b) dotada de un tetón horizontal (9) apto para quedar alojado en el orificio axial (8) de la parte hembra (5a) y girar en su interior a modo de eje.

Paralelamente, y para mejorar el acople y cierre entre los dos cuerpos (2a y 2b) de la sartén, los bordes de los mismos tienen gruesos distintos para que uno encaje dentro del otro. Así, el primer cuerpo (2a) tiene un reborde ancho (10a) que abarca perimetralmente el borde estrecho (10b) del segundo cuerpo (2b) permitiendo que éste encaje en aquel. Lógicamente, esta disposición puede ser a la inversa, es decir, ser el primer cuerpo (2a) el que tenga el borde estrecho.

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 difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba siempre que no se altere, cambie o modifique su principio

5 fundamental.

REIVINDICACIONES

1.- SARTEN DOBLE POLIVALENTE que, siendo del tipo conformado por un primer cuerpo (2a) constituyente de un recipiente poco hondo al que se acopla un primer mango (3a) y un
5 segundo cuerpo (2b) prácticamente idéntico al primer cuerpo y al que se acopla un segundo mango (3b) existiendo medios que permiten el acople y desacople entre ambos cuerpos (2a, 2b), está **caracterizada** porque, como medios para el acople y desacople entre ambos cuerpos
10 (2a, 2b), comprende un mecanismo de unión articulada y desmontable (4) formado por dos partes (5a y 5b) complementarias y acoplables entre sí a modo de machihembrado, cada una de las cuales se fija solidariamente al canto de cada uno de los dos cuerpos (2a, 2b) de la sartén, de forma que, una vez acopladas entre sí, permiten el pivotaje
15 entre ambos cuerpos (2a, 2b) para y poder variar su posición relativa desde 0° o posición cerrada a 180° o posición totalmente abierta.

2.- SARTEN DOBLE POLIVALENTE, según la reivindicación 1, **caracterizada** porque las dos partes conformantes
20 de de la unión articulada consisten en una parte hembra (5a) que presenta un cilindro horizontal (7) dotado de un orificio axial (8), y una parte macho (5b) dotada de un tetón horizontal (9) apto para quedar alojado en el orificio axial (8) de la parte hembra (5a) y girar en su interior a modo de eje.

25

3.- SARTEN DOBLE POLIVALENTE, según la

reivindicación 1 ó 2, **caracterizada** porque, para mejorar el acople y cierre entre los dos cuerpos (2a y 2b), los bordes de los mismos tienen gruesos distintos para que uno encaje dentro del otro.

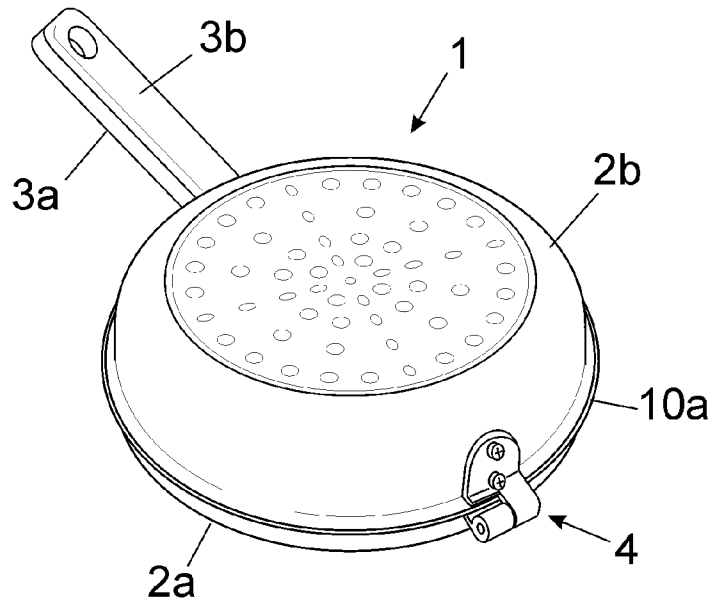


FIG. 1

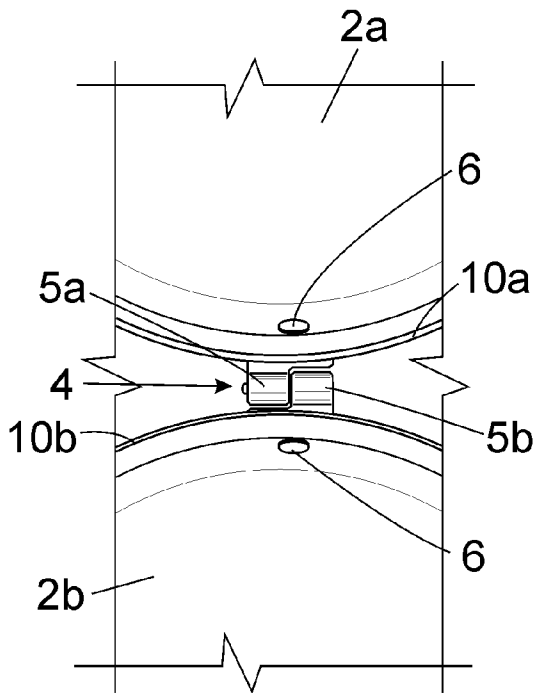


FIG. 2

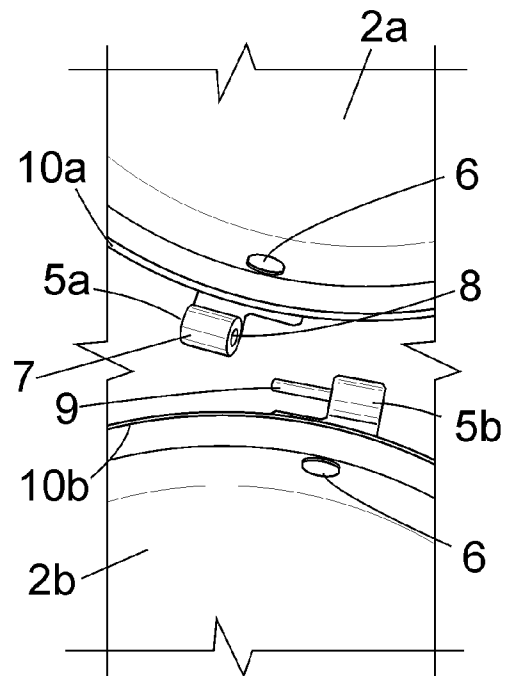


FIG. 3