

19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 077 620**

21 Número de solicitud: 201230852

51 Int. Cl.:

**A47J 37/04** (2006.01)

**E06B 3/38** (2006.01)

**E06B 3/48** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación: **01.08.2012**

43 Fecha de publicación de la solicitud: **24.08.2012**

71 Solicitante/s:  
**ALFONSO GALLEGO MORILLO**  
**C/ COLL I PUJOL, 26**  
**08912 BADALONA (BARCELONA), ES**

72 Inventor/es:  
**GALLEGO MORILLO, ALFONSO**

74 Agente/Representante:  
**GUTIÉRREZ HERNÁNDEZ, FRANCISCO**

54 Título: **APARATO ASADOR DE POLLOS CON APERTURA FRONTAL DE ELEVACIÓN SUPERIOR**

ES 1 077 620 U

## DESCRIPCIÓN

Aparato asador de pollos con apertura frontal de elevación superior

### OBJETO DE LA INVENCION

5 La invención, tal como expresa el enunciado de la presente memoria descriptiva, se refiere a un aparato asador de pollos con apertura frontal de elevación superior, el cual aporta a la función a que se destina varias ventajas e innovadoras características que se describirán en detalle más adelante y que suponen una mejora frente a lo ya conocido en el mercado en su campo de aplicación.

10 Más en particular, el objeto de la invención se centra en un aparato asador del tipo destinado a cocinar de manera profesional pollos, conejos u otros productos al estilo conocido como "a l'ast", es decir, ensartados en un eje que gira frente a una fuente de calor, y que, presentando una configuración de forma similar a un armario con varios ejes alineados verticalmente frente a una parrilla de resistencias eléctricas o de placas de gas o sobre brasas de leña o carbón, presenta la innovadora particularidad de contar con un sistema de apertura frontal de elevación superior en el que las puertas se configuran a modo de mampara frontal, aportando al asador ventajas tanto para la cocción de los productos como para la manipulación de las puertas y comodidad funcional del aparato.

### 15 CAMPO DE APLICACIÓN DE LA INVENCION

El campo de aplicación de la presente invención se enmarca dentro del sector técnico de la industria dedicada a la fabricación de aparatos, máquinas y hornos asadores de pollos y similares, centrándose particularmente en los de ámbito profesional.

### ANTECEDENTES DE LA INVENCION

20 Como es sabido, los asadores del tipo anteriormente descrito suelen contar con puertas acristaladas que los cierran frontalmente. Estas puertas son necesarias para evitar la pérdida de calor del asador y son de cristal para poder ver la evolución de la cocción de los pollos e ir controlando si ya están o no listos y si giran adecuadamente.

25 Sin embargo, dado que estos aparatos están destinados a ser utilizados en establecimientos profesionales que venden los pollos al público y los van asando y dispensando continuamente, el personal encargado del asador ha de abrir y cerrar continuamente las puertas para ir rociando los pollos con aceite y, sobretudo, para ir sacando los ejes con los pollos ya hechos y restituyéndolos por ejes con nuevos pollos o productos crudos para que se vayan asando.

30 El problema es que las puertas, al ser de cristal, se calientan mucho y las quemaduras al abrirlas o cerrarlas son frecuentes.

35 Además, los aparatos suelen tener una o dos puertas que, normalmente, se unen a la estructura en los laterales del mismo, lo cual hace necesaria la existencia de un espacio suficiente para el abatimiento lateral de dichas puertas. Sin embargo este espacio, sobretudo en establecimientos pequeños, que son la mayoría, no suele sobrar, con lo cual, cada vez que se abren o cierran las puertas, éstas suponen un estorbo para el personal y además un peligro de quemarse.

Sería, por tanto, deseable contar con un nuevo aparato asador de pollos cuyas puertas sean sustituidas por un sistema de cierre frontal que evite los inconvenientes anteriormente descritos, siendo el objetivo de la presente invención el desarrollo de dicho nuevo asador.

40 Por otra parte, y como referencia al estado actual de la técnica, cabe señalar que, al menos por parte del solicitante, se desconoce la existencia de ningún otro aparato que, con la misma o similar aplicación, presente unas características técnicas, estructurales y constitutivas semejantes a las que presenta el aparato asador de pollos con apertura frontal de elevación superior que aquí se preconiza, según se reivindica.

### EXPLICACIÓN DE LA INVENCION

45 Así, el aparato asador de pollos que la presente invención propone se configura como una destacable novedad dentro de su campo de aplicación, y con el que, a tenor de su implementación y de forma taxativa, se alcanzan satisfactoriamente los objetivos anteriormente señalados como idóneos, estando los detalles caracterizadores que lo distinguen convenientemente recogidos en las reivindicaciones finales que acompañan a la presente memoria descriptiva del mismo.

De forma concreta, lo que la invención propone es un aparato asador de pollos u otros alimentos

del tipo que se configura a partir de una estructura esencialmente prismática, en cuyo interior cuenta con uno o más ejes que, unidos por sus extremos a ambos laterales de la estructura, giran simultáneamente frente a la pared posterior en la que se ha previsto una fuente de calor, con la particularidad de que dicha estructura, en lugar de estar dotada de un sistema de cierre frontal consistente en puertas acristaladas que se unen a los laterales de la estructura y se abaten en sentido horizontal, cuenta de forma caracterizadora con un sistema de cierre frontal conformado por una mampara de plancha metálica que se une a la estructura por su parte superior y se abate en sentido vertical.

Dicha mampara está compuesta por, al menos, una única hoja pero, en función del tamaño del asador, puede estar dividida en dos o tres hojas articuladas entre sí, estando cada hoja conformada a partir de una plancha fijada perimetralmente a un marco de tubo

En cualquier caso, para permitir observar el interior del aparato y ver cómo evoluciona el asado de los pollos, la citada plancha o planchas que conforman la hoja u hojas de la mampara del aparato preconizado son de rejilla, preferentemente de las conocidas como de metal desplegado.

Lógicamente, la unión de la mampara a la parte superior de la estructura del aparato se lleva a cabo mediante bisagras apropiadas aptas para poder mantener la plancha o planchas que la conforman en posición abierta, contemplándose, opcionalmente, y para el caso de contar con más de una hoja, la posibilidad de que la hoja superior se pueda sostener en posición horizontal y la inferior o inferiores en posición vertical, con lo cual la mampara queda más alejada de la estructura pero sigue proporcionando una pantalla que evita la pérdida de calor, y con la ventaja de que el personal pueda acceder al interior del asador desde los laterales del mismo. Adicionalmente, también se podrá incorporar un elemento de sujeción que mantenga unidas todas las hojas que componen la mampara en posición elevada.

De esta forma, la manipulación de las puertas del aparato resulta mucho más segura y práctica y sin riesgo de provocar quemaduras, ya que al abatirse hacia arriba deja libre el espacio en ambos laterales del aparato para el paso del personal acarreado los pesados ejes con los pollos o productos.

Visto lo que antecede, se constata que el descrito aparato asador de pollos con apertura frontal de elevación superior representa una estructura innovadora 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 fundamento suficiente para obtener el privilegio de exclusividad que se solicita.

## DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

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 carácter ilustrativo y no limitativo se ha representado lo siguiente:

La figura número 1.- Muestra una vista en perspectiva de un ejemplo de realización del aparato asador de pollos con apertura frontal de elevación superior objeto de la invención, representado con la mampara totalmente cerrada, apreciándose su configuración y las partes y elementos que comprende.

Las figuras número 2. y 3.- Muestran sendas vistas en perspectiva del ejemplo de realización del aparato asador de pollos de la invención mostrado en la figura 1, representado en ellas a medio abrir, apreciándose el modo en que se abate hacia la parte superior y la posibilidad de quedar paralelo a cierta distancia de la estructura.

## REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

A la vista de las mencionadas figuras, y de acuerdo con la numeración adoptada, se puede apreciar en ellas un ejemplo de realización del aparato asador de pollos con apertura frontal de elevación superior objeto de la invención, el cual comprende las partes y elementos que se indican y describen en detalle a continuación.

Así, tal como se observa en dichas figuras, el aparato (1) en cuestión se configura a partir de una estructura (2) prismática que cuenta interiormente con ejes (3) que giran frente a la pared posterior (4) de la estructura donde se ha previsto una fuente de calor, apoyados por sus extremos en los laterales (5) de la misma mediante un mecanismo de accionamiento, existiendo, como sistema frontal de cierre, una mampara (6) de rejilla metálica que se une articuladamente al montante superior (7) de la estructura (2) de tal forma que se abate en sentido vertical.

Es importante destacar que la mampara (6) está compuesta una, dos o tres hojas (8) abatibles que, en el caso de ser más de una, están unidas entre sí mediante bisagras simples (9) que permiten la articulación

de las mismas, estando dichas hojas (8) conformadas a partir de una rejilla de metal desplegado fijada perimetralmente a un marco de tubo de sección cuadrada.

5 Preferentemente, la unión de la mampara (6) con la estructura (2) se lleva a cabo mediante bisagras de retención (11), o mediante cilindros u otro sistema de unión articulado análogo, que permite mantener la hoja (8) superior en posición elevada, preferentemente horizontal, permitiendo además que, en el caso de contar con más de una hoja, la hoja superior se pueda sostener en posición horizontal y la inferior o inferiores en posición vertical a cierta distancia de la estructura, tal como muestra la figura 3.

10 Adicionalmente, cuando la mampara tiene más de una hoja (8), también se ha previsto la existencia de un elemento de sujeción, tal como un imán o un gancho (no representado por ser muy convencional) con el fin de mantener unidas todas las hojas que componen la mampara en posición elevada.

15 Descrita suficientemente la naturaleza de la presente invención, así como la manera de ponerla en práctica, no se considera necesario hacer más extensa su explicación para que cualquier experto en la materia comprenda su alcance y las ventajas que de ella se derivan, haciéndose 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 fundamental.

**REIVINDICACIONES**

- 5 1.- APARATO ASADOR DE POLLOS CON APERTURA FRONTAL DE ELEVACIÓN SUPERIOR que, siendo del tipo que se configura a partir de una estructura (2) prismática que cuenta interiormente con ejes (3) que apoyados por sus extremos en los laterales (5) de la estructura giran frente a la pared posterior (4) de la misma donde se ha previsto una fuente de calor, está **caracterizado** porque, como sistema frontal de cierre, incorpora una mampara (6) de rejilla metálica que se une articuladamente al montante superior (7) de la estructura (2) y que se abate en sentido vertical.
- 10 2.- APARATO ASADOR DE POLLOS CON APERTURA FRONTAL DE ELEVACIÓN SUPERIOR, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque la mampara (6) está compuesta una única hoja (8) abatible.
- 15 3.- APARATO ASADOR DE POLLOS CON APERTURA FRONTAL DE ELEVACIÓN SUPERIOR, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque la mampara (6) está compuesta dos o tres hojas (8) abatibles unidas entre sí mediante bisagras simples (9) que permiten la articulación de las mismas.
- 4.- APARATO ASADOR DE POLLOS CON APERTURA FRONTAL DE ELEVACIÓN SUPERIOR, según la reivindicación 2 ó 3, **caracterizado** porque cada hoja (8) está conformada a partir de una rejilla de metal desplegado fijada perimetralmente a un marco de tubo de sección cuadrada.
- 5.- APARATO ASADOR DE POLLOS CON APERTURA FRONTAL DE ELEVACIÓN SUPERIOR, según cualquiera de las reivindicaciones 1-4, **caracterizado** porque la unión de la mampara (6) con la estructura (2) se lleva a cabo mediante bisagras de retención (11), mediante cilindros u mediante otro sistema de unión articulado capaz de mantener la hoja (8) superior en posición elevada.
- 20 6.- APARATO ASADOR DE POLLOS CON APERTURA FRONTAL DE ELEVACIÓN SUPERIOR, según la reivindicación 5, **caracterizado** porque, cuando la mampara tiene más de una hoja (8), se ha previsto la existencia de un elemento de sujeción, tal como un imán o un gancho con el fin de mantener unidas todas las hojas que componen la mampara en posición elevada.

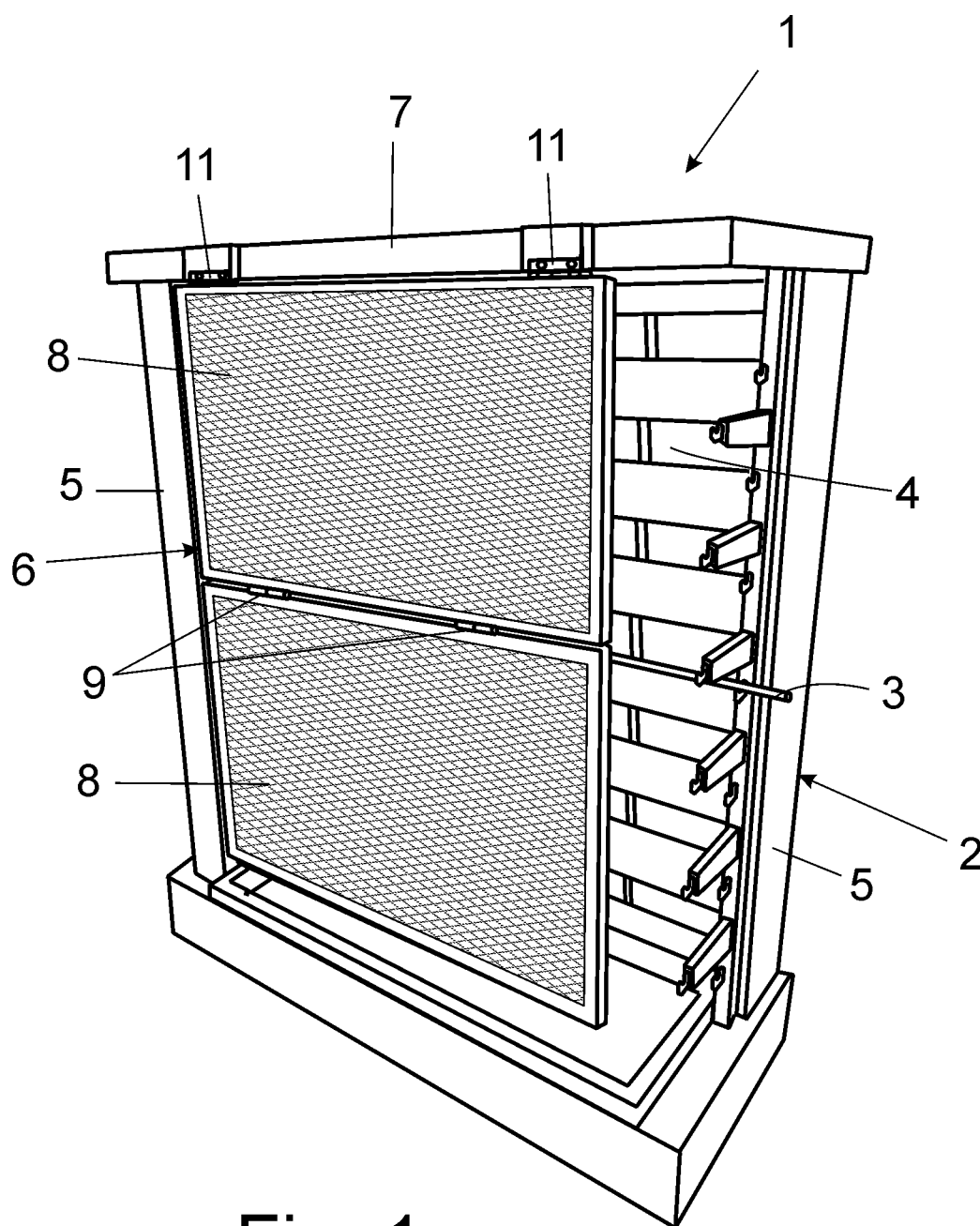


Fig. 1

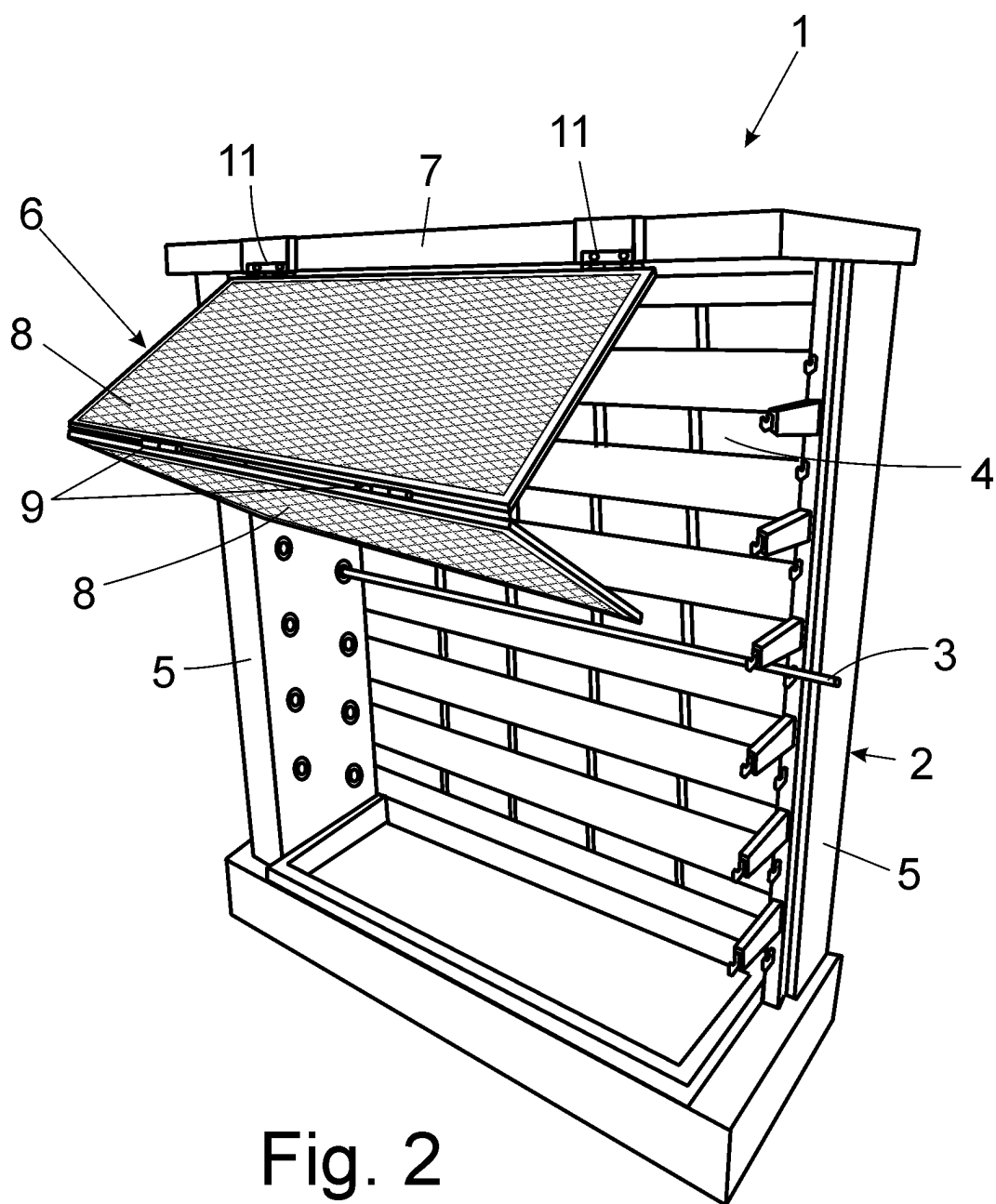


Fig. 2

