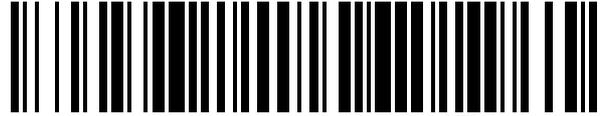


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 226 479**

21 Número de solicitud: 201900066

51 Int. Cl.:

A47J 37/07 (2006.01)

E06B 9/40 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

25.01.2019

43 Fecha de publicación de la solicitud:

14.03.2019

71 Solicitantes:

BOIX PEREZ, José Vicente (100.0%)
C/ Carles Ferri, Núm. 56
46702 Gandía (Valencia) ES

72 Inventor/es:

BOIX PEREZ, José Vicente

54 Título: **Sistema anti humos para barbacoa**

ES 1 226 479 U

DESCRIPCIÓN

Sistema anti humos para barbacoa.

5 Objeto de la invención

La invención objeto de la presente solicitud y memoria descriptiva consiste tal y como indica su título en un "sistema anti humos para barbacoa".

10 El dominio de la técnica y ámbito de aplicación industrial, se sitúa en el mundo de las barbacoas y paellers, de instalaciones tanto domésticas como industriales, para cocinar con brasas de carbón u otros combustibles.

15 Antecedentes de la invención

15 No existe según el análisis del estado de la técnica, un producto de idénticas o parecidas características.

20 Así pues, el objeto de la invención que se preconiza, ofrece ventajas fundamentales para su aplicación, no cubiertas por otros medios parecidos o alternativos.

25 Todas las barbacoas, paellers e instalaciones de cocina con leña, briquetas de material de biomasa y carbón vegetal o mineral, suelen ser de obra, disponiendo de abajo a arriba de tres espacios, el más inferior para la acumulación del material o combustible, el banco donde se disponen las brasas y las parrillas para cocinar y el espacio superior hueco que alcanza hasta la chimenea o salida de humos. Pero en ningún caso disponen de una persiana para abrir y cerrar el hueco de la barbacoa donde se cocina están las brasas y se producen los humos y olores.

30 En los casos actuales si se produce más humo del que sale por la chimenea, sale por delante de cara a la persona que está cocinando, así como los olores de lo que se cocina y el olor de los combustibles.

35 Por ello, el "sistema anti humos para barbacoa" resuelve todos estos problemas, así como mejorar la imagen del espacio donde se cocina y la seguridad al cerrar la barbacoa y separar a las personas próximas a ella de las brasas incandescentes.

Además regula la entrada de aire y canaliza el humo hacia la chimenea de salida.

40 En lo que es conocido por el inventor experto en la materia, el objeto de la invención constituye una importante novedad, que por las cualidades y ventajas que presenta, tiene un evidente interés industrial y comercial.

45 Descripción de la invención

45 El "sistema anti humos para barbacoa" es una persiana flexible a modo de cortinilla que puede subir y bajar encarrilada entre dos guías laterales paralelas, pudiendo abrir completamente o cerrar completamente, pudiendo detenerse y fijarse en cualquier punto del recorrido gracias a un dispositivo inercial de frenada, aunque dicho ascenso y descenso se puede realizar con otros dispositivos tales como el de cadenilla y motorizados con motores eléctricos con paro y 50 marcha e inversión de sentido.

Dicha cortinilla que actúa como persiana de cierre se enrolla en un carrete alojado en una caja de mecanismos dispuesta en la parte más alta de la barbacoa, al nivel de la boca de la campana extractora de humos.

- 5 La cortinilla está fabricada con materiales ignífugos e indeformables manteniendo siempre su forma y características materiales.

Además se ha previsto que la invención sea cómoda y fácil de utilizar y del mismo modo, su eliminación o desecho se produzca también de forma fácil y cómoda y sin perjuicio para el medio ambiente.

10 Para complementar la descripción que seguidamente se va a realizar y con el objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, se acompaña a la siguiente memoria descriptiva de una hoja de dibujos en base a lo cual se comprenderán más fácilmente las innovaciones y ventajas del producto objeto de la invención.

Breve descripción de los dibujos

20 Para comprender el alcance de las características y ventajas del objeto de la invención, se acompañan al objeto, solicitud y memoria, una hoja de dos figuras que complementan la descripción de un modo de realización preferente que seguidamente se va a realizar, siendo su contenido no limitativo sino meramente ilustrativo.

25 En la figura 1, se representa el "sistema anti humos para barbacoa" con sus elementos constructivos.

En la figura 2 se representa el sistema instalado en un esquema de barbacoa básica.

30 FIGURA -1-

(1) PERSIANA

(2) ASIDERO

35 (3) RODILLO

(4) CAJA DE MECANISMOS

40 (5) DISPOSITIVO DE FRENO INERCIAL

(6) GUÍAS

FIGURA -2-

45 (7) ESQUEMA DE BARBACOA

Descripción de una forma de realización preferente

50 Figura 1.- La persiana (1) flexible compuesta de dos capas de material metálico aluminio y una interior entre las dos metálicas a modo sándwich, ininflamable e indeformable dispone de un asidero (2) que no transmite calor para manejar la persiana (1) y enrollarla sobre el rodillo (3) dispuesto en la caja de mecanismos (4).

Para disponer de la persiana a cualquier altura, el rodillo (3) dispone de un dispositivo de freno inercial (5) o en su caso de otros dispositivos alternativos que permitan fijar la persiana (1) a la altura deseada discurriendo guiada por las guías (6).

- 5 Figura 2.- Todo el sistema anti humos para barbacoas queda instalado e integrado sobre la caja de obra de cualquier barbacoa hecha a medida, esquema de barbacoa (7).

REIVINDICACIONES

5 1ª. Sistema anti humos para barbacoa caracterizado porque dispone de una persiana (1) flexible a modo de cortinilla, compuesta por dos capas de material metálico aluminio y otra entre ambas de fibra de vidrio, el resultado es ininflamable e indeformable por el calor y presenta en su extremo terminal un asidero (2) que evita al usuario que sufra molestias al operar dicha persiana (1) al hacerla subir y bajar enrollándose en el rodillo (3) ubicado en la caja de mecanismos (4) disponiendo de un dispositivo de freno inercial (5) en cualquier punto del recorrido dentro de las guías (6) laterales que permitan un transcurso en paralelo de la persiana (1).
10

15 2ª. Sistema anti humos para barbacoa caracterizado por poderse instalar a medida en el hueco de obra de la barbacoa a fin de cerrar todo el espacio de cocina, esquema barbacoa (7).

