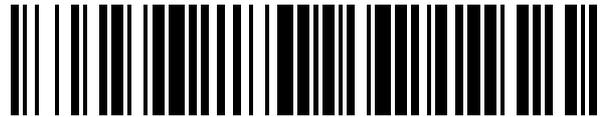


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 077 543**

21 Número de solicitud: 201200681

51 Int. Cl.:

A47J 37/07 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación: **20.07.2012**

43 Fecha de publicación de la solicitud: **08.08.2012**

71 Solicitante/s:
Nicolás GRAVE MARTÍN
Colina, 21
28008 Madrid , ES

72 Inventor/es:
GRAVE MARTÍN , Nicolás

74 Agente/Representante:
No consta

54 Título: **Dispositivo para mejorar el funcionamiento de la barbacoa**

ES 1 077 543 U

DESCRIPCION

5 DISPOSITIVO PARA MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE LA BARBACOA

OBJETO DE LA INVENCION

10 La presente investigación, según se expresa en el anunciado de memoria descriptiva se refiere a un dispositivo para mejorar el funcionamiento de la barbacoa. El cual ha sido concebido y realizado en función de obtener numerosas y notables ventajas respecto a otros sistemas. El dispositivo esta previsto para que se pueda preparar las brasas de carbón con una notable rapidez y sencillez graduando la parrilla mediante el giro de la manivela para alojar las brasas de carbón. Esto esta basado en diecinueve piezas unidas entre sí por medio de tornillos y soldadura
15 formando una estructura metálica que iría en el interior de la barbacoa.

ANTECEDENTE DE LA INVENCION

20 Existen muchos tipos de dispositivos o medios que incorporan las barbacoas para su funcionamiento como puede ser el de preparar el carbón en el mismo sitio que está ubicada la parrilla esto resulta muy incomodo puesto que o elevas la parrilla con un sistema de cadena a la vista y la sujetas con un especie de pasador para que no caiga o la quitas y la dejas normalmente en el suelo .Todo esto resulta muy higiénico.

25 Por eso presentamos un dispositivo para mejorar el funcionamiento de la barbacoa cuya ventaja principal es la de permitir un manejo mucho más seguro sin tener que avivar la ascuas de carbón con un soplador esto nos va a evitar el riesgo de las posibles quemaduras puesto que se realiza en un habitáculo especialmente diseñado para preparar ascuas de carbón y al no tener pasadores cables cadenas a la vista para sujetar la parrilla esto le da a la barbacoa mayor durabilidad e higiene puesto que la parrilla se gradúa mediante el giro de la manivela.

30 DESCRIPCION DE LA INVENCION

El dispositivo de la invención presenta una nueva estructura en base al cual se consigue una mejora del sistema que constituyen un dispositivo para la barbacoas de carbón, haciéndolo más sencillo, seguro y eficaz. El dispositivo consta de elementos ensamblados por tornillos o soldadura.

35 El dispositivo esta realizado de tal manera que resulta muy sencillo su composición lleva un cajón grande donde se arroja el carbón esta superficie lleva unos agujeros por donde pasa el aire forzado para avivar las ascuas de carbón estos agujeros también sirven para recoger la ceniza sobrante que cae a un cajón extraíble. Accionando el botón de encendido de motor este motor mete aire al interior de cajón pasando por los agujeros y acelerando las ascuas de carbón

5 Girando la manivela elevamos la parrilla para depositar las ascuas de carbón esta manivela está anclada aun cabrestante totalmente oculto de este cabrestante salen dos cables de acero que pasan por poleas dando movilidad aun chapón donde esta sujeta la parrilla de la barbacoa este chapón lleva cáncamos en los laterales que le permiten deslizarse por dos tubos laterales que tienen como función hacer de guías.

10

BREVE DESCRIPCIÓN DEL DIBUJO

Figura 1- Muestra una vista en perspectiva lateral del dispositivo para mejorar el funcionamiento de la barbacoa.

DESCRIPCIÓN DE UNA FORMA DE REALIZACION PREFERIDA

15 A continuación se detalla una realización preferente de la invención que tendrá de entenderse en sentido amplio y no limitado.

20 A la vista de la comentada figura, puede observarse como el dispositivo se constituye mediante dieciocho piezas de las cuales está el 1 botón de encendido que funciona a modo de pulsado, este pulsador da paso a la corriente a través 2 de los cables que llegan hasta el motor 3, este motor ventilador tiene la función de introducir en aire exterior dentro del 4 envolvente del cajón recoge ceniza 5 el cajón recoge cenizas es extraíble .Por encima del cajón hay una chapa 6 colocada de forma inclinada para reconducir el aire que pasaría por 7 los agujeros del chapón, este chapón iría soldado al 8 cajón donde se arroja el carbón y se preparan las ascuas 9 es la manivela que nos permite subir o bajar la 10 parrilla para reposicionar de ascuas de carbón. Esta manivela tiene una forma para que pueda acoplarse mediante tornillos aun 11 cabrestante anti giro. De este cabrestante salen 12 dos cables de acero ambos pasan por 13 poleas distintas con la misión de facilitar la subida o bajada. Los cables de acero saldrían dos del cabrestante y irían anclados por 14 tornillos al 15 chapón que sujeta la parrilla este chapón tiene en los extremos 16 cuatro cáncamos soldados para que por su interior pase 17 un tubo lateral dando la conducción de movimiento para arriba o abajo este modelo de utilidad iría acoplado al 18 bastidor de la barbacoa.

35

5

REIVINDICACIONES

- 10 1. Dispositivo para mejorar el funcionamiento de la barbacoa esta caracterizado porque está constituido por dieciocho piezas acopladas entre si, a través de soldadura o utilizando tornillos para su sujeción al bastidor de la barbacoa, consta de un (1) un interruptor pulsador acoplado al (18) bastidor de la barbacoa, este pulsador está conectado por (2) cables al (3) motor ventilador este motor esta atornillado al (4) envolvente del cajón con cuatro tornillos dejando un cajeado al envolvente del cajón para embocar el motor ventilador y dentro del (4) envolvente del cajón esta el (5) cajón recoge cenizas extraíble. Por encima de este cajón tenemos solada una (6) chapa a los extremos del (4) envolvente de cajón de forma inclinada y dando dirección hacia los (7) agujeros del chapón. Este chapón estaría soldado al (8) cajón donde se arroja el carbón y con el (9) giro de la manivela que da movimiento hacia arriba o hacia abajo a la (10) parrilla que nos permite reposicionar de ascuas de carbón, esta manivela estaría con tornillos ensamblados a (11) un cabrestante anti giro, este cabrestante se sujeta al (18) bastidor de la barbacoa de carbón. Del cabrestante salen (12) dos cables que pasan por (13) poleas independientes sujetas con tornillos al bastidor de la barbacoa, los cables de acero irían sujetos (14) por tornillos al (15) chapón que sujeta la parrilla por medio pletinas y soldadura y en los laterales del (15) chapón iría soldada cuatro (16) cáncamos para que pase por su interior (17) un tubo en cada lateral de (15) chapón que sujeta la parrilla, para conducir de arriba abajo. Esto tubos verticales están soldados en los extremos del (18) bastidor de la barbacoa de carbón.
- 25 2. Dispositivo para mejorar el funcionamiento de la barbacoa, según la reivindicación 1, caracterizado por los elementos de la maniobra para la elevación de la parrilla de la barbacoa sustituyendo al (9) manivela y (11) cabrestante anti giro por un motor eléctrico o hidráulico.

