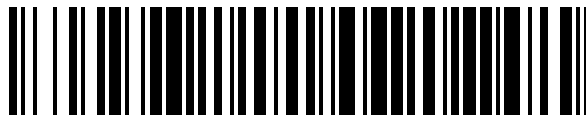


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 217 812**

21 Número de solicitud: 201831224

51 Int. Cl.:

F24C 7/08

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

01.08.2018

43 Fecha de publicación de la solicitud:

21.09.2018

71 Solicitantes:

**CONCEPCION ALONSO, Felipe Jesus (100.0%)
Eden 4 8 Guargacho
38640 ARONA (Sta. Cruz de Tenerife), ES**

72 Inventor/es:

CONCEPCION ALONSO, Felipe Jesús

74 Agente/Representante:

ORTEGA PÉREZ, Rafael

54 Título: **SISTEMA DE CONTROL DE TEMPERATURA PARA BARBACOA**

ES 1 217 812 U

DESCRIPCIÓN

Sistema de control de temperatura para barbacoa

SECTOR DE LA TÉCNICA

5

La presente invención se refiere a un sistema de control de temperatura para barbacoa.

El campo de aplicación de la misma está relacionado con el campo de la gastronomía y del ocio, en concreto con los sistemas de preparación de comida mediante barbacoa.

10

ESTADO DE LA TÉCNICA

15

En la actualidad existen varios tipos de barbacoas en el mercado para cocinar gran variedad de alimentos con diversos modos de medir la temperatura. Sin embargo, todos ellos miden la temperatura del recinto de la barbacoa y no la temperatura de la parrilla, es decir, la temperatura a la que están sometidos los alimentos que se están cocinando.

20

OBJETO DE LA INVENCION

25

Por lo tanto, la presente invención tiene el cometido de presentar un sistema de control de temperatura para barbacoa capaz de medir la temperatura de la parrilla y por tanto la temperatura a la que están sometidos los alimentos que se están cocinando, pudiendo así controlar de manera precisa la temperatura de cocción de los mismos.

Por todo ello, la novedad de la presente invención representa una evidente y substancial mejora sobre todo lo conocido por el estado actual de la técnica.

30

DESCRIPCION DE LA INVENCION

35

La invención está diseñada en base a dos sistemas claramente definidos: un sistema de captación térmica y un sistema de medición.

El sistema de captación térmica está formado por una parrilla variable en altura, en cuya

parte central tiene soldada una pletina protectora con forma de ele y en su parte lateral un anclaje, en cuyo interior se aloja una pata protectora unida solidariamente a dicho anclaje mediante un tornillo de sujeción.

5 El sistema de medición lo conforma un vástago alojado en el interior de la pletina protectora, y que se haya unido a un cable que atraviesa el anclaje y que baja por la pata protectora para posteriormente remontar hasta el reloj de temperatura, pasando previamente a través de un tubo protector. Tanto el tubo protector como el reloj de temperatura se encuentran unidos solidariamente al chasis.

10

Asimismo, los sistemas mencionados se encuentran dispuestos en el chasis, el cual aloja además todos los componentes que conforman la barbacoa.

15

DESCRIPCIÓN DE LAS FIGURAS

Figura 1.- Muestra la posición relativa del sistema de captación térmica y del sistema de medición con respecto al conjunto de la barbacoa.

20

Figura 2.- Muestra la disposición relativa de los elementos que conforman el sistema de captación térmica y el sistema de medición.

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

25

Según puede apreciarse en la figura 1, la invención consta del chasis (1) que lleva instalada la parrilla variable en altura (2), en cuyo lateral lleva soldado el anclaje (6) con forma cuadrangular y que es atravesado lateralmente por el tornillo de sujeción (8). Además puede apreciarse el tubo protector (9) unido al reloj de temperatura (10) que está fijado solidariamente mediante tornillos al chasis (1). Asimismo, el anclaje (6) aloja en su interior la pata protectora (7), encontrándose unidos ambos elementos mediante el tornillo de sujeción (8), y deslizando la pata protectora (7) a través de un orificio circular practicado en el chasis (1). Igualmente podemos apreciar que por el interior del anclaje (6) y la pata protectora (7) discurre el cable (5) que luego remontará por el tubo protector (9) hasta el reloj de temperatura (10).

35

En la figura 2, se puede observar la disposición del vástago (4) con respecto a la pletina protectora (3), así como la relativa de estos elementos, del anclaje (6), la pata protectora (7) y el tornillo de sujeción (8), con respecto a la parrilla variable en altura (2), la cual contiene a todos estos elementos.

5

Dentro de la esencialidad de la invención caben las variantes de detalle, asimismo protegidas, pudiendo variar la tipología y morfología de la parrilla variable en altura, la morfología de la pletina protectora, del anclaje, la pata protectora y del tubo protector, así como la tipología del vástago, del tornillo de sujeción, del reloj de temperatura y de los tornillos.

10

REIVINDICACIONES

1. Sistema de control de temperatura para barbacoa, caracterizado por contar con un chasis (1) en el cual se disponen una parrilla variable en altura (2), dotada de una pletina protectora (3), un vástago (4) y un anclaje (6) unido a una pata protectora (7) mediante un tornillo de sujeción (8), contando asimismo con un cable (5), un tubo protector (9) y un reloj de temperatura (10).

2. Sistema de control de temperatura para barbacoa, según la 1ª reivindicación, y que se caracteriza porque el sistema de captación térmica conformado por la parrilla variable en altura (2), la pletina protectora (3), el anclaje (6), la pata protectora (7) y el tornillo de sujeción (8), permite la correcta captación de la temperatura de cocción.

3. Sistema de control de temperatura para barbacoa, según la 1ª y la 2ª reivindicación, y que se caracteriza porque el sistema de medición de temperatura conformado por el vástago (4), el cable (5) y el reloj de temperatura (10), permite determinar la temperatura detectada por el sistema de captación.

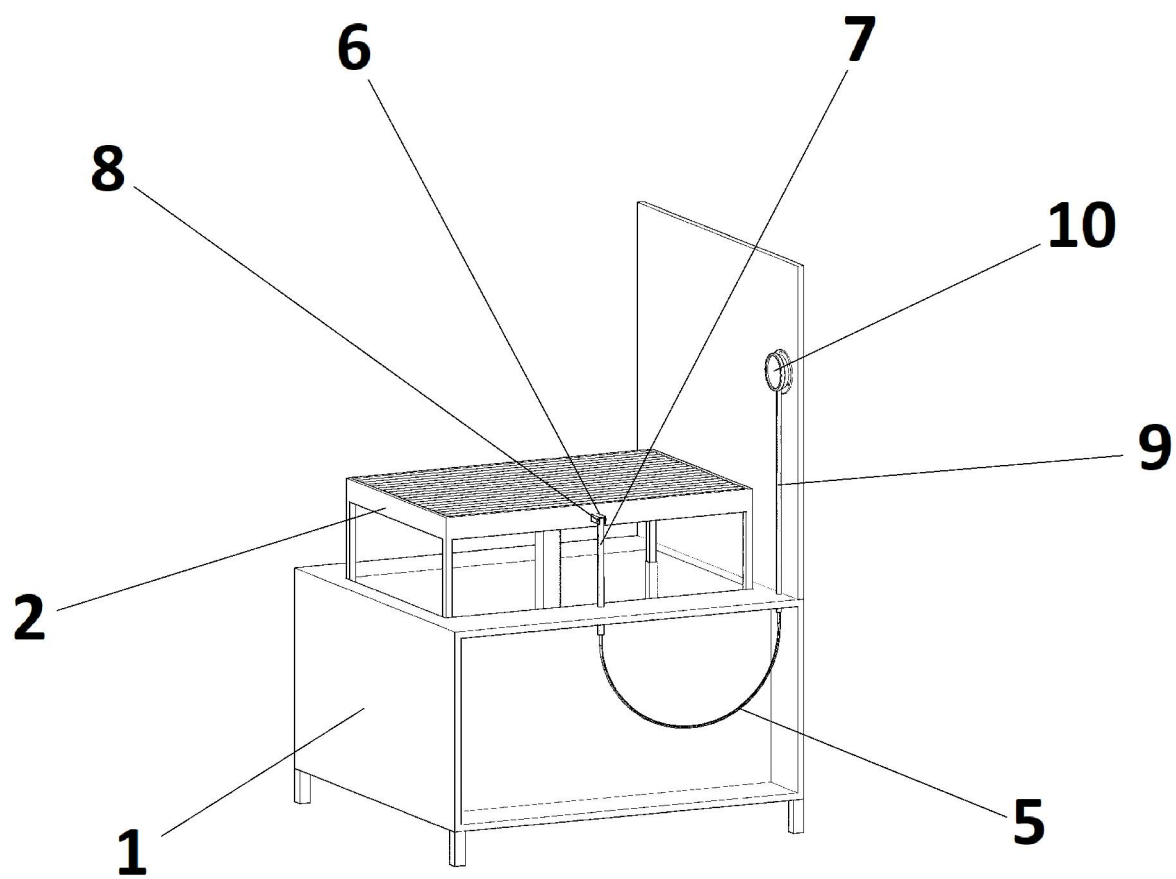


Figura 1

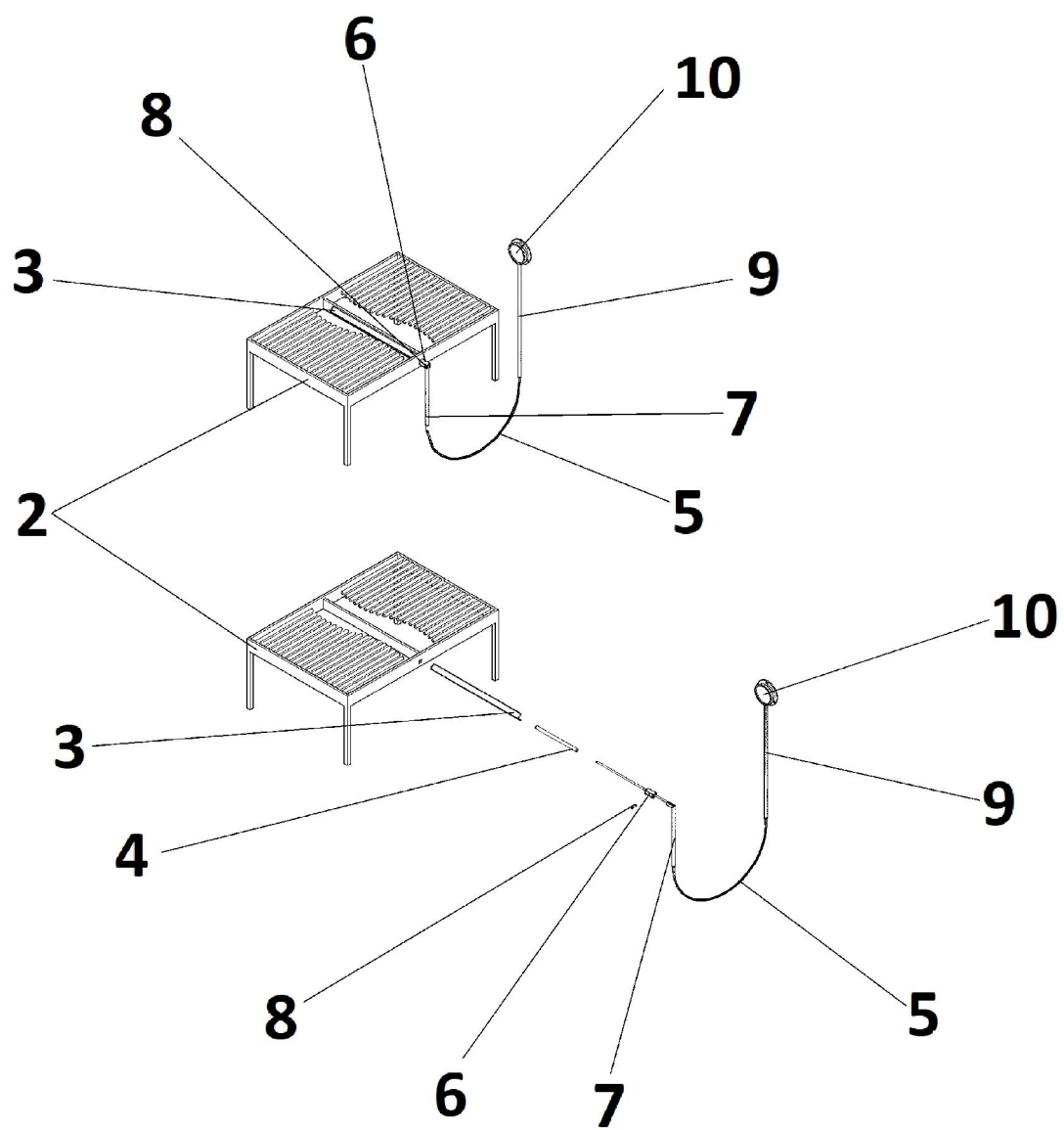


Figura 2