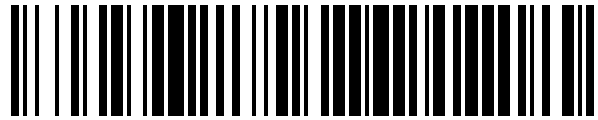


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 157 533**

21 Número de solicitud: 201630514

51 Int. Cl.:

**A47J 37/07** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**25.04.2016**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**30.05.2016**

71 Solicitantes:

**PRATS LLOP, Ricard (100.0%)  
C/ ALBINYANA, 25 - 2<sup>o</sup>-4<sup>a</sup>  
08223 TERRASSA (Barcelona) ES**

72 Inventor/es:

**PRATS LLOP, Ricard**

74 Agente/Representante:

**MURCIA PERELLO, Manuel Vicente**

54 Título: **BARBACOA CON PARRILLAS INDEPENDIENTES Y MÓVILES**

ES 1 157 533 U

DESCRIPCIÓN

**BARBACOA CON PARRILLAS INDEPENDIENTES Y MÓVILES**

**Objeto de la invención**

5 El objeto de la presente modelo de utilidad es una barbacoa con parrillas independientes y móviles, más concretamente, la barbacoa aquí presentada incorpora una pluralidad de parrillas independientes a las que se les dota de movimiento, para así conseguir una acción calorífica uniforme durante el asado del alimento, logrando así un mejor rendimiento y unos mejores resultados que las barbacoas tradicionales.

10

**Antecedentes de la invención**

Las barbacoas son elementos empleados para asar alimentos y generalmente están conformadas por una estructura (de obra, prefabricada, metal, etc.) que aloja una rejilla que se sitúa encima del fuego y encima de él lo que se ha de asar o tostar.

15

Esta rejilla se encuentra situada a una distancia prudencial del fuego o las brasas, así, los alimentos reciben calor de una forma lenta, y una vez que están al punto de asado, se acercan un poco más la parrilla al calor para poder dorarlo.

20

Ejemplo de esto, es el modelo de utilidad ES 1 103 608 que describe una Barbacoa de leña o carbón vegetal que, siendo del tipo que se configura a partir de un cuerpo metálico, de configuración prismática, en cuyo interior, incorpora, al menos una bandeja de brasa y en su parte superior medios para acoplar diferentes accesorios intercambiables para depositar los alimentos, contando opcionalmente con una tapa abatible para cubrirlo superiormente, está caracterizada porque dicha bandeja de brasa está vinculada a un mecanismo de deslizamiento móvil verticalmente que permite elevar o bajar la posición de dicha bandeja para alejarla o aproximarla a los soportes donde se incorporan los accesorios con los alimentos.

30

Estas barbacoas, cuentan con el inconveniente principal, que es el propio usuario el que tiene que estar pendiente del punto de asado de la comida, para que esta no se quede cruda ni se haga demasiado, y para ello, tiene que irle dando la vuelta ejerciendo él el giro sobre la parrilla, de manera manual o directamente ir girando cada pieza alimenticia según se entienda que su nivel de cocción en un lado es el óptimo.

35

## Descripción de la invención

5 El problema técnico que resuelve la presente invención es conseguir una barbacoa que cuenta con una pluralidad de peñas parrillas móviles, que van girando automáticamente, logrando optimizar el nivel de calor que llega a cada pieza alimenticia situada en su interior, para así, lograr cocinar de manera óptima el alimento, evitando que unas partes se hagan antes que otras o que puedan quedarse zonas o muy asadas o directamente crudas. Para  
10 ello, la barbacoa con parrillas independientes y móviles, objeto del presente modelo de utilidad está caracterizada por comprender un chasis que incorpora al menos una pluralidad de patas, paredes laterales y una bandeja para la colocación de las brasas. Y donde además el chasis aloja un motor que transmite el movimiento a un piñón que mueve un plato que proporciona el movimiento a su vez a una cadena que circula interiormente por sendos tubos que sirven como base de una pluralidad de parrillas, gracias a la presencia de  
15 unos segundos piñones dispuestos en el recorrido.

Gracias a su diseño, la barbacoa aquí presentada, podrá hacer de manera rápida y sencilla varias piezas alimenticias a la vez, independientemente de su tipo, sin tener la necesidad de limpiar las parrillas para evitar que queden otros sabores.

20 Así, por ejemplo, un usuario podrá hacer en una de sus parrillas pescado mientras que en otra podrá hacer carne, gastando las mismas brasas y obteniendo unos alimentos con un sabor natural minimizando el nivel de brasas gastadas (en condiciones normales, si se desean hacer dos alimentos de origen distinto, como carne y pescado, supondría hacer  
25 primero un alimento, luego limpiar la parrilla y poner a hacer el segundo alimento, por lo que el poder calorífico de las brasas empleadas habrá disminuido enormemente).

El movimiento transmitido por el motor a la cadena, permite que las parrillas giren de forma independiente, logrando uniformizar el calor recibido por ellas y por tanto, por el alimento.  
30 Esto facilita una cocción uniforme del alimento, evitando que puedan quedar distintas zonas con poco nivel de cocción o con mucho nivel de cocción, aumentando las posibilidades de obtener un alimento perfectamente cocinado.

Finalmente, la barbacoa aquí presentada podrá ser desmontada de una manera sencilla, e  
35 introducirse dentro de la propia bandeja de las brasas, lo que por un lado permite su

transporte de una manera fácil y sencilla, y por otra, permite un almacenamiento óptimo, ya que ocupa muy poco espacio.

5 A lo largo de la descripción y las reivindicaciones la palabra "comprende" y sus variantes no pretenden excluir otras características técnicas, aditivos, componentes o pasos. Para los expertos en la materia, otros objetos, ventajas y características de la invención se desprenderán en parte de la descripción y en parte de la práctica de la invención. Los siguientes ejemplos y dibujos se proporcionan a modo de ilustración, y no se pretende que restrinjan la presente invención. Además, la presente invención cubre todas las posibles  
10 combinaciones de realizaciones particulares y preferidas aquí indicadas.

### **Breve descripción de las figuras**

15 A continuación se pasa a describir de manera muy breve una serie de dibujos que ayudan a comprender mejor la invención y que se relacionan expresamente con una realización de dicha invención que se presenta como un ejemplo no limitativo de ésta.

- FIG 1. Muestra una vista de la barbacoa con parrillas independientes y móviles, objeto del presente modelo de utilidad.
- 20 FIG 2. Muestra una vista en detalle de la barbacoa con parrillas independientes y móviles.
- FIG 3. Muestra una vista de una de las parrillas de la barbacoa aquí presentada.
- FIG 4. Muestra una vista de la barbacoa recogida y lista para su transporte.
- FIG 5. Muestra una vista del chasis (1) de una segunda realización práctica de la barbacoa.

### **25 Realización preferente de la invención**

En las figuras adjuntas se muestra una realización preferida de la invención. Más concretamente, la barbacoa con parrillas independientes y móviles, objeto de la presente memoria, está caracterizada porque comprende un chasis (1) preferentemente metálico, y  
30 donde dicho chasis (1) incorpora al menos una pluralidad de patas (1a), una pluralidad de paredes laterales (1b) y una bandeja (1c) para la colocación de las brasas (10).

El chasis (1) aloja un motor (2) que transmite el movimiento a un piñón (3) que mueve un plato (4) que proporciona el movimiento a su vez a una cadena (5) que circula interiormente

por sendos tubos (6) que sirven como base de las parrillas (7), gracias a la presencia de unos segundos piñones (8) dispuestos en el recorrido.

5 Así, la cadena (5) una vez que ya está en movimiento engrana con unos piñones (7c) que incorporan las parrillas (7) dotándolas de movimiento y permitiendo que el alimento (11) depositado en su interior se cocine de forma óptima.

En una realización preferida, los tubos (6) que conforman la base, incorporan unos soportes (6a) para que se sitúen las parrillas (7).

10

En una realización preferida, cada una de las parrillas (7) estará compuesta por un mango (7a), que incorpora solidariamente unido un cuerpo cilíndrico (7b) que está a su vez unido con un piñón (7c). A continuación se sitúan dos cuerpos (7d) de tipo mallado, donde se colocan los alimentos, y que se encuentran articulados por un cuerpo liso (7e), tal y como se muestra en la figura 3.

15

En una realización particular, el motor (2) puede precisar de la incorporación de un transformador. En una segunda realización particular, cada una de las parrillas (7) incorporará un pequeño motor independiente, que habilite su movimiento dependiendo de las necesidades del usuario. En una tercera realización particular, el motor (2) estará conectado con una barra roscada, dotándole de movimiento directamente, por lo que no se precisaría de los elementos de tracción anteriormente descritos.

20

Tal y como se muestra en la figura 4, la barbacoa podrá desmontarse y transportarse recogida en la bandeja (1c) de las brasas, facilitándose su transporte gracias a un asa (12) que incorpora en uno de sus laterales, y una cadena (13) para cerrar el conjunto.

25

En otra realización, tal y como se muestra en la figura 5, el chasis (1), incorpora una estructura superior (9) donde se pueden realizar las brasas (10) de forma adyacente, y que incorpora superiormente una malla (9a) a modo de parrilla, y una trampilla para habilitar el paso de las brasas (10) hacia la bandeja (1c) del chasis (1). Así, se podrán tener brasas (10) incandescentes en todo momento, y se podrán ir habilitando las mismas dependiendo de las necesidades del usuario.

30

35

## REIVINDICACIONES

1.- Barbacoa con parrillas independientes y móviles que comprende un chasis (1) preferentemente metálico, y donde dicho chasis (1) incorpora al menos una pluralidad de patas (1a), una pluralidad de paredes laterales (1b) y una bandeja (1c) para la colocación de las brasas (10), y que está **caracterizada porque** el chasis (1) aloja un motor (2) que transmite el movimiento a un piñón (3) que mueve un plato (4) que proporciona el movimiento a su vez a una cadena (5) que circula interiormente por sendos tubos (6) que sirven como base de una pluralidad de parrillas (7), gracias a la presencia de unos segundos piñones (8) dispuestos en el recorrido.

2.- Barbacoa de acuerdo con la reivindicación 1 en donde los tubos (6) que conforman la base, incorporan unos soportes (6a) para que se sitúen las parrillas (7).

3.- Barbacoa de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 – 2 en donde las parrillas (7) están compuestas por un mango (7a), que incorpora solidariamente unido un cuerpo cilíndrico (7b) que está a su vez unido con un piñón (7c), y a continuación se sitúan dos cuerpos (7d) de tipo mallado, donde se colocan los alimentos, y que se encuentran articulados por un cuerpo liso (7e).

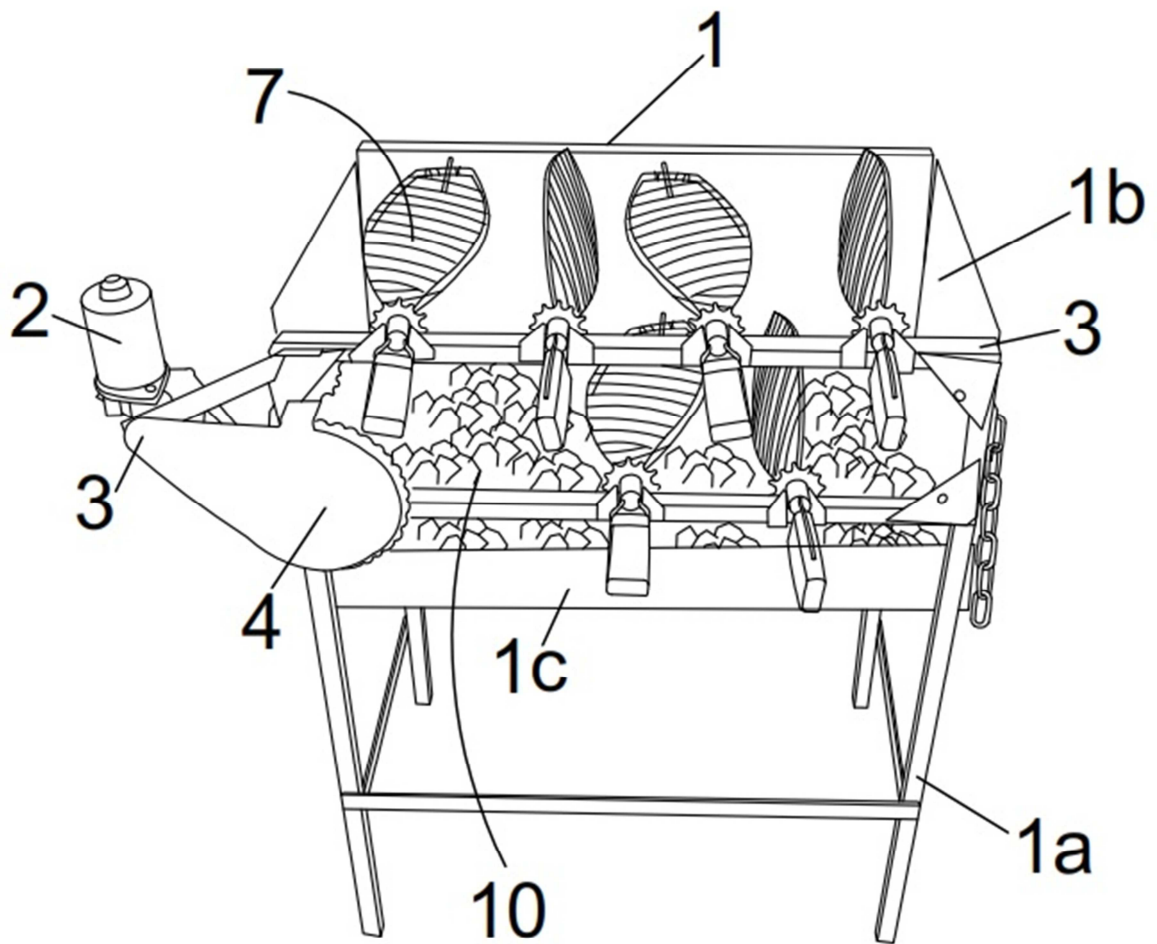
4.- Barbacoa de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 – 3 en donde el motor (2) incorpora un transformador.

5.- Barbacoa de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 – 3 en donde cada parrilla (7) incorpora un motor (2) independiente.

6.- Barbacoa de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 – 3 en donde el motor (2) está conectado con una barra roscada, dotándole de movimiento directamente.

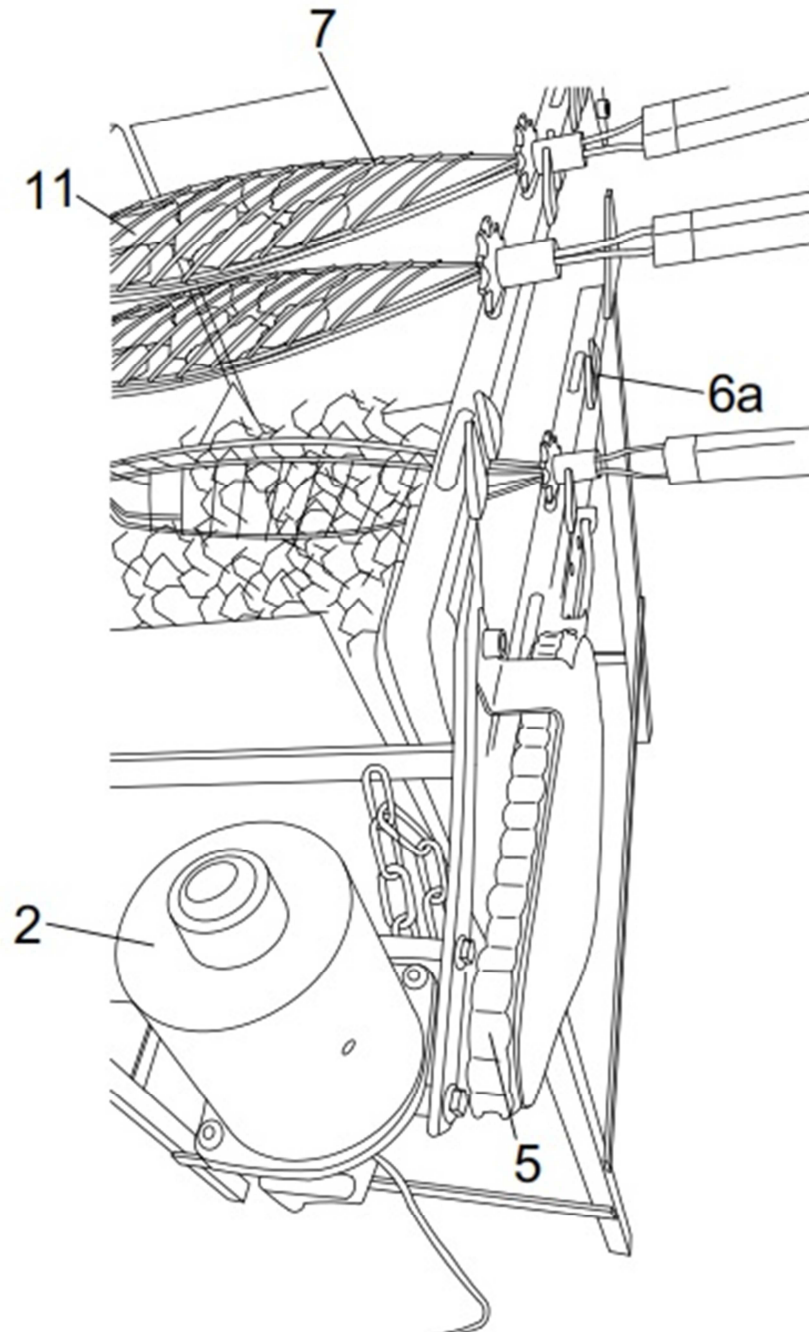
7.- Barbacoa de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores en donde el chasis (1), incorpora una estructura superior (9) donde se pueden realizar las brasas (10) de forma adyacente, y que incorpora superiormente una malla (9a) a modo de parrilla, y una trampilla para habilitar el paso de las brasas (10) hacia la bandeja (1c) del chasis (1).

8.- Barbacoa de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores en donde la bandeja (1c) para las brasas incorpora un asa (12) que facilita su transporte, y una cadena (13) para cerrar el conjunto.

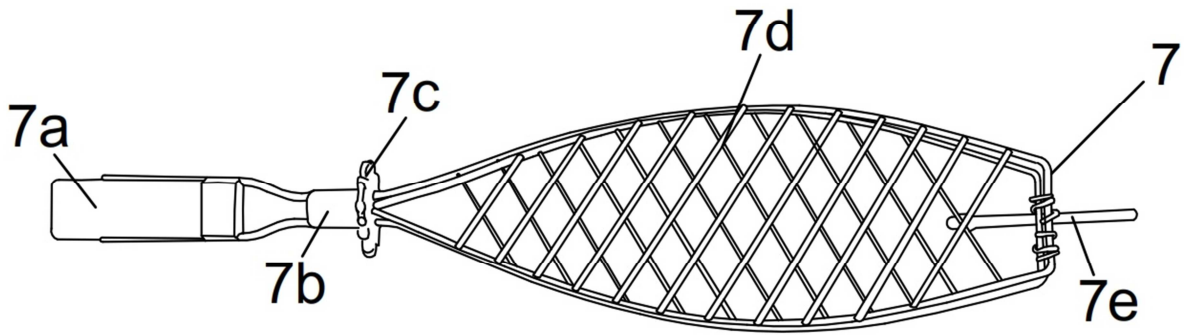


**FIG. 1**

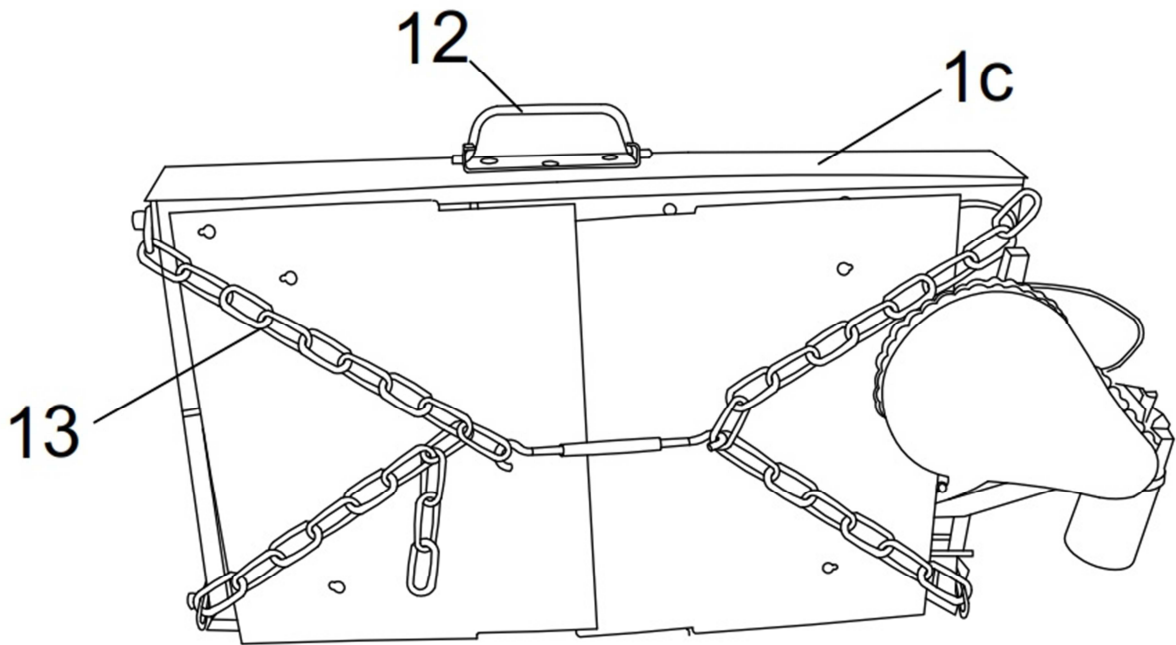




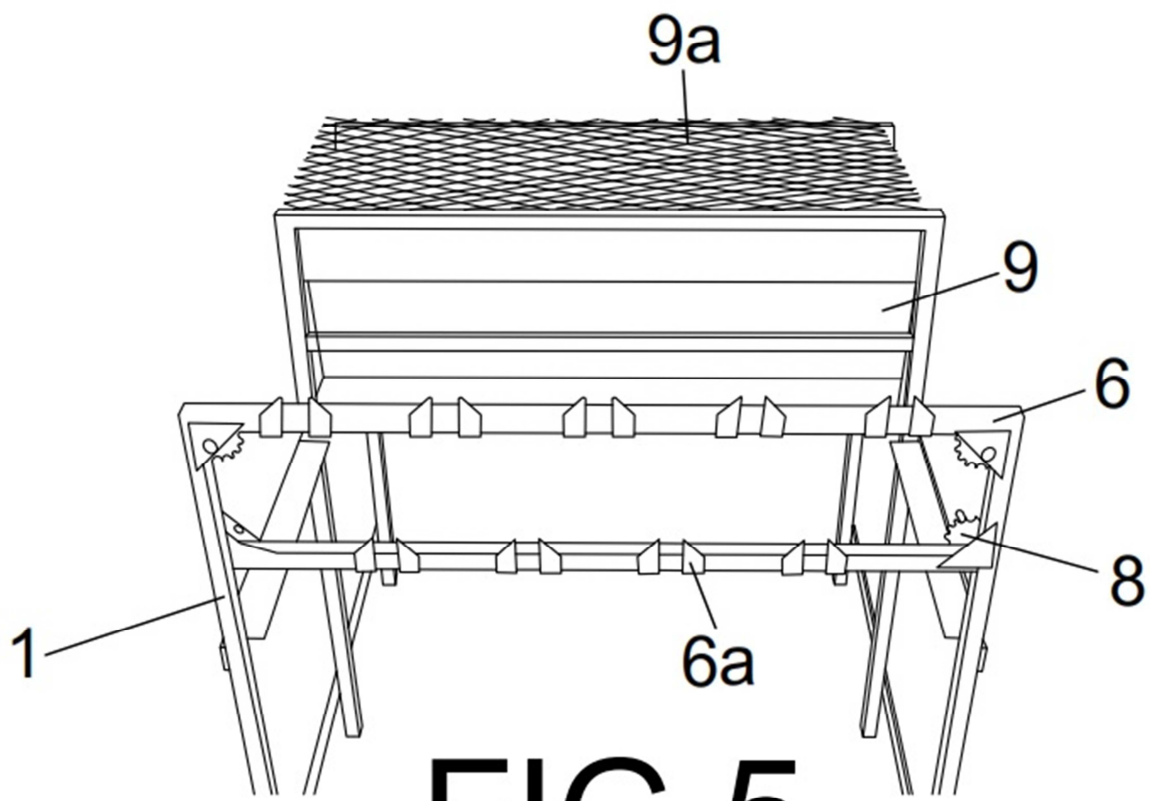
**FIG.2**



**FIG. 3**



**FIG. 4**



**FIG.5**