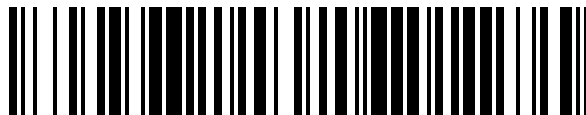


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 273 189**

21 Número de solicitud: 202100099

51 Int. Cl.:

A47J 37/04 (2006.01)

A47J 37/07 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

04.03.2021

43 Fecha de publicación de la solicitud:

07.07.2021

71 Solicitantes:

LAURIA UBEDA, Juan Miguel (100.0%)

Carretera de Málaga, 19, 2º A

04710 Santa María del Águila El Ejido (Almería) ES

72 Inventor/es:

LAURIA UBEDA, Juan Miguel

54 Título: **FOGÓN PORTÁTIL**

ES 1 273 189 U

DESCRIPCIÓN

Fogón portátil

5 Sector de la técnica

La presente solicitud de modelo de utilidad tiene por objeto el registro de un soporte metálico desmontable para usar a modo de fogón portátil.

- 10 El presente modelo incorpora la ventaja de ser transportado desmontado en su caja, introducirlo en el maletero del coche con facilidad, para llevarlo a la playa o parque, montarlo y utilizarlo como fogón.

Antecedentes de la invención

- 15 Existen dispositivos similares, que son fijos y no pueden ser transportados con facilidad en el maletero de un coche, para ser llevados a la playa o parque.

- 20 La ventaja de la invención es que cualquier persona puede llevarlo en su maletero y montarlo donde lo desee con facilidad, pudiendo tener un fuego seguro, estable y solo con leña menuda.

Explicación de la invención

- 25 El presente modelo de utilidad, es un soporte metálico desplegable para usar como fogón donde se puede colocar una sartén u olla para hacer comidas al fuego, producido este con leña menuda.

Construida de tal forma que puede regular la intensidad de la llama.

- 30 Una vez utilizado puede desmontarse con facilidad.

Al estar montado sobre tres patas es estable y al tener una altura adecuada, no daña el suelo donde apoya.

- 35 La estructura está construida en chapa galvanizada de 1.5 mm de espesor.

La parte superior es una bandeja cuadrada con lados plegados, que en su parte inferior tiene tres alojamientos para las patas, los cuales tienen una palometa para ajustar las mismas.

- 40 En el centro de la bandeja tiene un orificio cuadrado (donde se introduce el tubo principal).

- 45 Luego consta de un tubo principal de sección cuadrada, al que se le incorpora en el extremo superior una estrebe, sujeta con dos pasadores. Una vez colocadas y ajustadas las patas, se introduce el tubo principal por el orificio central de la bandeja, y se colocan el tubo dos para la leña y el tubo tres para la entrada de aire, el cual tiene una mariposa regulable, quedando así montado el fogón.

50

Breve 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 como parte integrante de dicha descripción, un juego de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

Figura 1.- Muestra la explicación de la invención y la realización del modelo de utilidad armado.

Figura 2.a.- Muestra la construcción de la estreve.

Figura 2.b.- Muestra la construcción de la estreve.

Figura 3.- Muestra la bandeja con su parte superior e inferior donde se alojan las patas.

Figura 4.- Muestra el tubo uno o principal.

Figura 5.- Muestra el tubo dos o recipiente de leña.

Figura 6.- Muestra el tubo tres o entrada y regulación del aire.

Realización preferente de la invención

Fogón portátil (Figura 1).

El modelo de utilidad al que nos estamos refiriendo, está construido con chapa galvanizada de 1.5 mm de espesor, compuesto por una bandeja cuadrada (figura 3) de 570 mm con lados plegados de 25 mm (figura 3) que en su parte inferior tiene tres alojamientos de 20x20x50 mm para las patas de 16x16x890 mm. Las cuales son ajustadas por una palometa de 8 mm de diámetro. El centro de la bandeja tiene un orificio cuadrado de 101x101 mm (donde se introduce el tubo principal).

Luego consta de un tubo principal (figura 4) de sección cuadrada de 100x100x550 mm de 2 mm de espesor al que se le incorpora en el extremo superior una estreve (figura 2.a y 2.b) sujeta con dos pasadores.

Dicha estreve está constituida con dos platinas de 4x20x350 mm soldadas en cruz, las cuales a su vez están soldadas a un cuadrado de hierro ángulo de 20x20x140 mm cuyo interior es de 101x101 mm (figura 2.b).

Una vez colocadas y ajustadas las patas se introduce el tubo principal por el orificio central de la bandeja, y se coloca el tubo para la leña (figura 5), construido con tubo cuadrado de 100x100x450 mm, con una tapa en el extremo superior y en el inferior cortado a 45° grados con dos aletas soldadas para su enganche de 15x15x75 mm.

Luego se coloca el tubo de entrada aire (figura 6), construido con caño cuadrado 100x100x230 mm, el cual en un extremo tiene soldado dos aletas para su enganche de 15x15x75 mm y en el otro una mariposa de 95x95 mm variable con cuatro posiciones para entrada de aire, quedando así montado el fogón.

REIVINDICACIONES

1. Fogón portátil caracterizado porque comprende:

-una chapa galvanizada de 1.5 mm de espesor.

5

-una bandeja cuadrada de 570 mm con los lados plegados de 25 mm que en su parte inferior tiene tres alojamientos de 20x20x50 mm para las patas de 16x16x890 mm, ajustables por medio de una palometa de 8 mm de diámetro y un orificio cuadrado de 101x101 mm el centro de dicha bandeja donde se inserta el tubo principal.

10

-un tubo principal de sección cuadrada de 100x100x550 mm de 2 mm de espesor al que se le incorpora en el extremo superior una esteve sujeta con dos pasadores, dicha esteve está constituida con dos platinas de 4x20x350 mm soldadas en cruz, las cuales a su vez están soldadas a un cuadrado de hierro de 20x20x140 mm cuyo interior es de 101x101 mm.

15

-un tubo para la leña cuadrado de 100x100x450 mm, con una tapa en el extremo superior y en el inferior cortado a 45° grados con dos aletas soldadas para su enganche de 15x15x75 mm.

20

-un tubo de entrada aire con caño cuadrado 100x100x230 mm, el cual en el extremo tiene soldado dos aletas para su enganche de 15x15x75 mm y en el otro una mariposa de 95x95 mm variable.

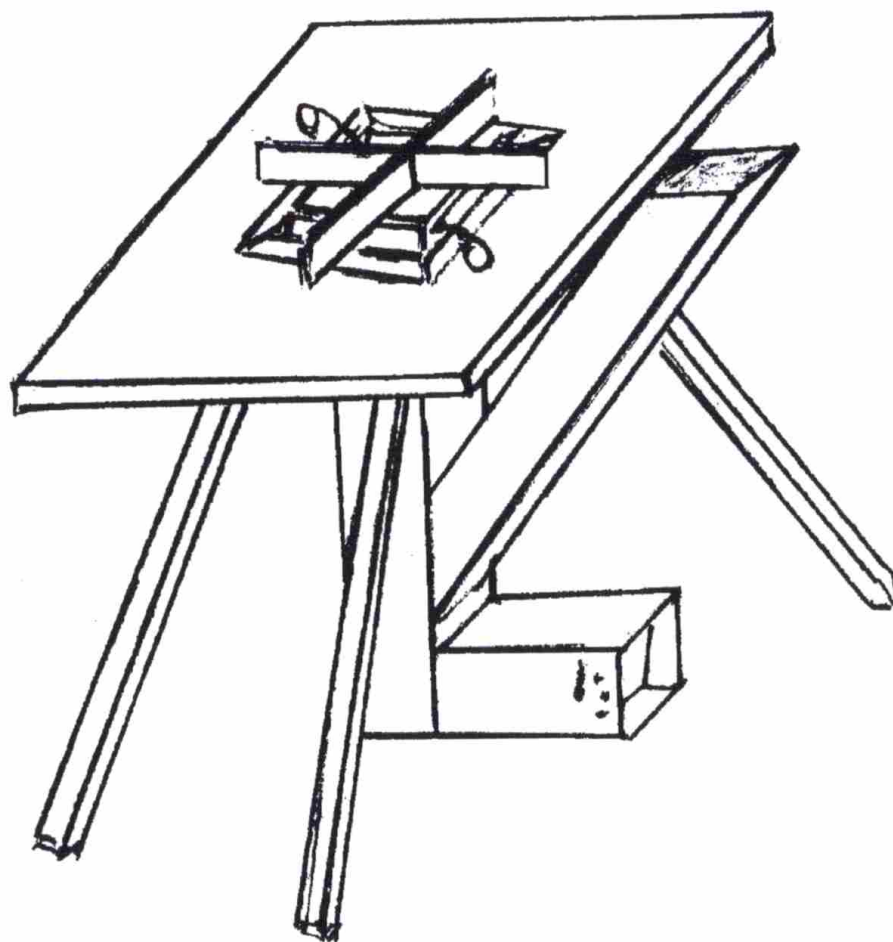


FIGURA 1

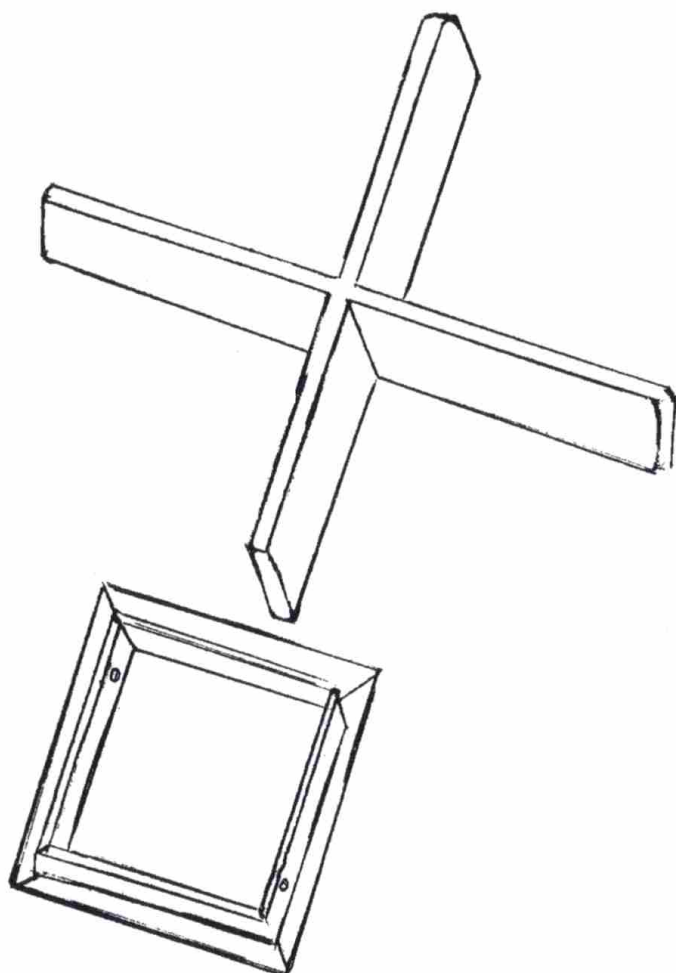


FIGURA 2.a

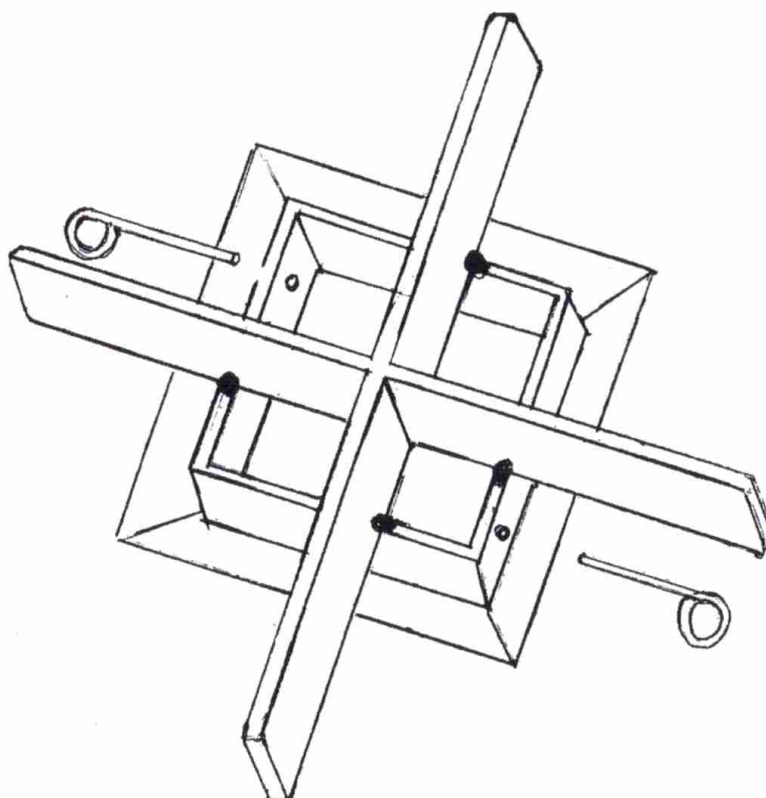


FIGURA 2.b

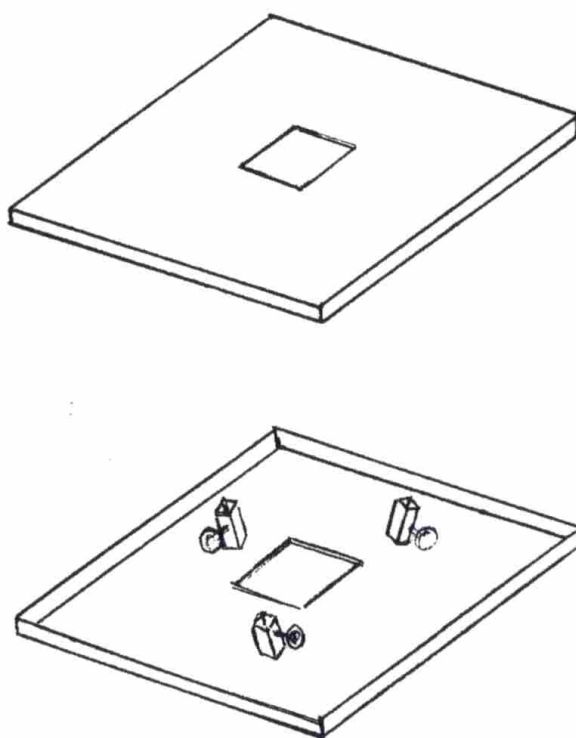


FIGURA 3

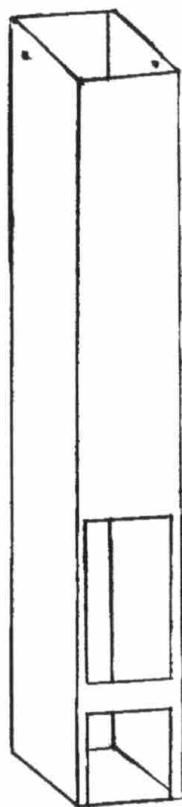


FIGURA 4

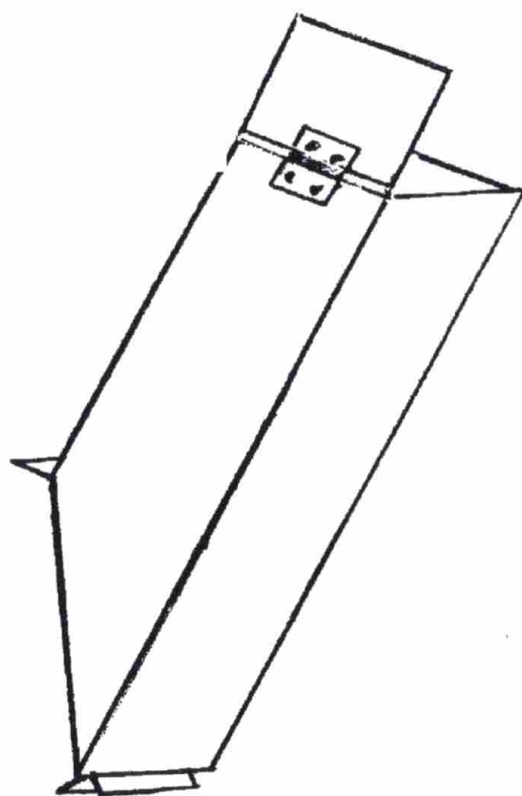


FIGURA 5

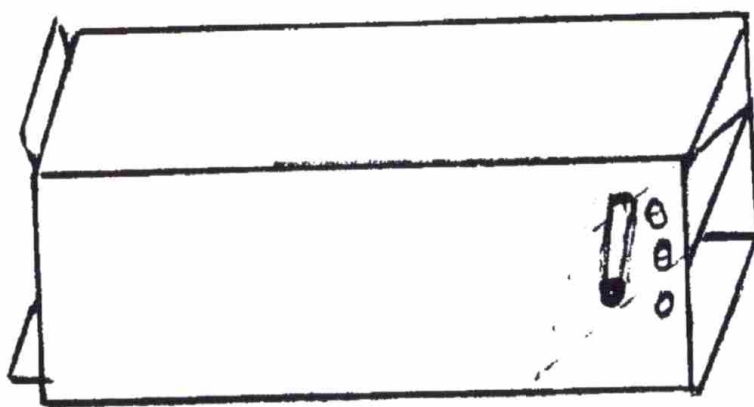


FIGURA 6