

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 077 137**

21 Número de solicitud: 201230190

51 Int. Cl.:

A47J 36/24

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22

Fecha de presentación: **23.02.2012**

71

Solicitante/s:
JUAN BAUTISTA FONSECA VAZQUEZ
Pocito, 2
06178 Valle de Santa Ana, Badajoz, ES y
CASAEX S.L.

43

Fecha de publicación de la solicitud: **07.06.2012**

72

Inventor/es:
FONSECA VAZQUEZ, JUAN BAUTISTA

74

Agente/Representante:
No consta

54

Título: **ENVASE METALICO PARA COCINAR**

ES 1 077 137 U

DESCRIPCIÓN

Envase metálico para cocinar.

OBJETO DE LA INVENCION

La presente memoria descriptiva se refiere a una solicitud de Modelo de Utilidad, que según se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, se refiere a un dispositivo para cocinar, portátil, fácil de usar, limpio y ecológico, utilizando como combustibles productos no explosivos ni tóxicos, con la finalidad de que pueda ser utilizado en cualquier sitio o lugar, siempre que cuente con un mínimo de ventilación.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Se conocen numerosos dispositivos los cuales son utilizados para realizar estas labores domésticas de cocinar.

En tal sentido puede citarse, una gran cantidad de sistemas, como eléctricos, barbacoas con multitud diseños, así como con infinidad de carburantes, con gas, corriente eléctrica, alcoholes, la mayoría de ellos se obtienen siempre por separado el aparato, dispositivo, e independientemente el carburante para conseguir que ese dispositivo funcione. Presentando los inconvenientes de tener que custodiar varios paquetes por separado, para poder utilizarlos conjuntamente. Existe además las barbacoas de un solo uso, diferenciándose, entre otras características, del modelo de utilidad que se propone, que, ellas están fabricadas en aluminio moldeable, y este modelo de utilidad en chapa metálica rígida, siendo la rigidez y la capacidad de soportar peso mucho mayor en el modelo propuesto. Descubriendo con esta invención, que para conseguir una fuente de calor en la que poder calentar recipientes para hacer de comer o para asar como si se tratase de una barbacoa, de manera portátil, no hace falta aparatos ni artilugios complicados, a veces las cosas más sencillas son las más prácticas, rentables y económicas. Por lo tanto de una mayor usabilidad.

DESCRIPCION DE LA INVENCION

El sistema de envase metálico ecológico para cocinar, que la invención propone, se constituye a partir de la unión de los siguientes elementos:

1.- Un envase metálico, práctico, económico y completa-mente reciclable, en cualquiera de las formas, medidas y dimensiones que se deseen.

Conformado normalmente a partir de tres piezas laminares de chapa metálica rígida, estando destinada una de ellas con objeto de conformar una base, la segunda para formar el cuerpo central y la tercera para ser empleada como tapa. Si se desea la tercera parte laminada puede ser eliminada.

Realizando la unión de estas piezas, bien mediante soldaduras o bien por presión y doblado de la parte inferior de la pieza que forma el cuerpo central, sobre la base. Formando la unión de estas dos, un espacio limitado.

2.- Un combustible sólido, como "biomasa", del tipo carbón vegetal y o sus derivados, como briquetas de carbón vegetal, así como combustibles naturales como serrín, restos vegetales, maderas troceadas, y o sus derivados prensados como pellet de maderas o troncos de restos vegetales prensados, incluyendo además la posibilidad de poder realizar un tratamiento, previo al envasado, para facilitar el encendido de los mismos, utilizado como carburante.

3.- En la opción de optar por incluir tapadera, ésta se colocará sobre el espacio limitado, formado por las dos placas metálicas, según apartado 1 de esta descripción. Esta unión se realizará bien por soldadura o bien por presión y doblado de la parte exterior de la pieza metálica, en cualquiera de sus variantes, con o sin orificios, que forma la tapadera, sobre el cuerpo central del espacio limitado formado anteriormente.

La unión de los tres elementos descritos anteriormente, proporcionan las siguientes ventajas:

- 1.- La facilidad para ser movible este invento. Siendo el envase metálico un elemento completamente portátil.
- 2.- La capacidad de guardar y custodiar el combustible sólido, en su perfecto estado para su utilización.
- 3.- La posibilidad de poder usar el combustible custodiado en el mismo recipiente sin tener la necesidad de cambiarlo ni manipularlo y poder cocinar en el.
- 4.- El custodiar en un solo paquete un sistema que proporcionará calor ecológico para cocinar.
- 5.- Se elimina la suciedad, polvo, que a veces producen estos combustibles citados al manipularlos.

La utilización del sistema de esta invención, consiste en destapar para llegar al combustibles, aplicar una fuente de calor continua, durante unos instantes, hasta que el combustibles por su naturaleza ecológica prenda, lo que proporciona una fuente de calor, válida para cocinar y/o asar.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

La figura 1, muestra la vista lateral, representando la altura variable del modelo de utilidad.

5 Las Figuras 2, 3, 4 y 5 representan unas vistas superiores de algunas de las diferentes formas que pueden tener los envases metálicos:

2.- Redonda,

3.- Ovalada,

4.- Cuadrada,

10 5.- Rectangular,

Todas ellas en dimensiones variables.

En las figuras 6 y 7 se refleja la forma de cómo es su utilidad de cocinar, una vez que se ha encendido el carburante. Usando el modelo de utilidad como fuente de calor para cocinar como por ejemplo se representa:

15

Figura 6.- usando una sartén, desprendiendo el envase metálico el calor suficiente para poder cocinar, y observándose en la representación el vapor emitido por la sartén.

20

Figura 7.- Se representa el ejemplo de la posibilidad de poder asar directamente sobre el envase metálico, asando en este caso unos pinchitos, utilizando en esta representación una rejilla colocada en el envase metálico.

FORMA DE REALIZACIÓN PREFERIDA

25 La presente memoria de Modelo de Utilidad está realizada para la fabricación de envases metálicos para cocinar, los cuales estarán compuestos por, un mínimo de dos piezas metálicas, que crean una cavidad en su interior para alojar al combustible sólido natural, y un máximo de tres, en el caso de llevar incorporada una tercera pieza metálica rígida que haga las funciones de tapa, con o sin orificios, que nos permita utilizarla directamente para cocinar sobre ella. Todo el proceso de fabricación/montaje se ha explicado en el punto anterior.

30

Como se ha descrito anteriormente, este envase metálico puede ser de diferentes formas y dimensiones, según las necesidades en cada momento, pero en nuestro caso se realizará, preferentemente, de forma circular, añadiendo al diseño una tapadera con orificios, tras la adición del combustible sólido natural, que nos permita utilizarla directamente para cocinar sobre ella. Se elige esta forma ya que la misma nos permite un mayor aprovechamiento del calor producido en su interior.

35

El hecho de preferir esta forma no descarta el hecho de que, en cualquier momento, se puedan fabricar en cualquier otra forma, como cuadradas, rectangular, etc., así como con diferentes alturas, según el combustible sólido natural utilizado en cada momento.

40

REIVINDICACIONES

1. ENVASE METÁLICO PARA COCINAR, de los que utilizan como combustible “biomasa”, productos como carbón vegetal y sus derivados, como briquetas de carbón vegetal, así como combustibles naturales como serrín, restos vegetales, maderas troceadas, y o sus derivados prensados como pellet de maderas o troncos de restos vegetales prensados, caracterizado por estar constituido, al menos, por dos piezas laminas metálicas, estando destinada una de ellas a conformar la base y la segunda a conformar el cuerpo central. Adoptando las formas que se desee, para la base, con la primera y la altura que se desee con la segunda. Definiendo entre ellas un espacio limitado.
- 5
- 10 2. ENVASE METÁLICO PARA COCINAR, según reivindicación primera caracterizado por disponer en el interior del espacio delimitado por base y el cuerpo central, el espacio para el combustible sólido deseado.
3. ENVASE METÁLICO PARA COCINAR, según reivindicaciones anteriores caracterizado por disponer opcionalmente de una pieza laminar metálica en la parte superior, sirviendo esta de tapadera del espacio limitado que contiene el combustible, esta puede ser realizada con aberturas para facilitar que el calor desprendido por el combustible salga hacia fuera.
- 15



FIGURA 1

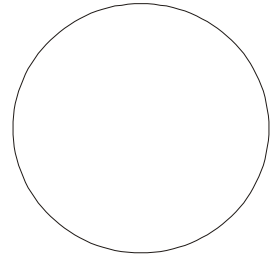


FIGURA 2

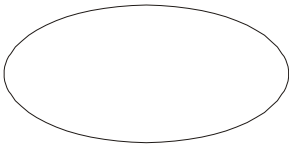


FIGURA 3



FIGURA 4



FIGURA 5

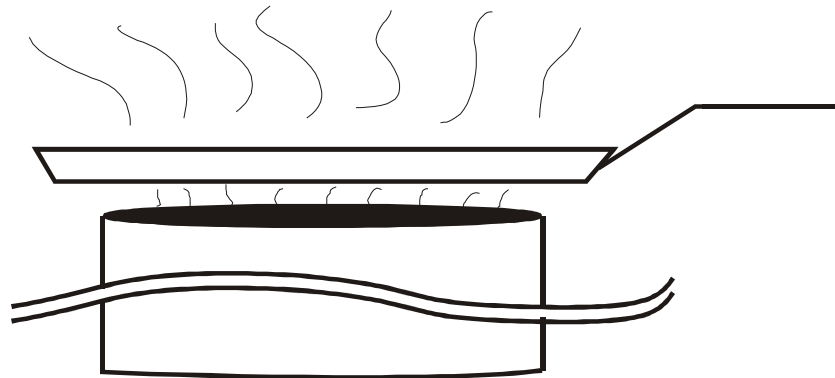


FIGURA 6

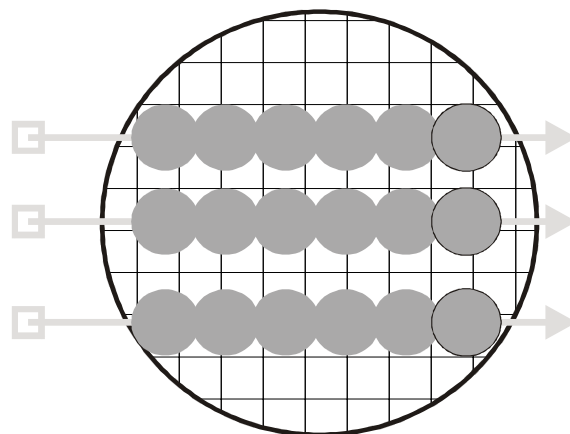


FIGURA 7