

PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

TÍTULO: ESTUFA PORTÁTIL PARA LA COCCIÓN, TRANSPORTE Y VENTA AL PASO DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

EL CAMPO DE LA INVENCION

Esta invención se relaciona con una estufa portátil para la cocción, transporte y venta al paso de productos alimenticios, que incluye una maleta de cubierta de un soporte trasero con correas de amarre al cuerpo de una persona para el transporte de un tanque de gas y un asador frontal con una zona cocción y una zona de almacenamiento, donde el asador frontal está correlacionado en balance con el soporte trasero cargado en la maleta.

Particularmente, como se expondrá adelante, la estufa portátil de la presente invención está conectado mediante manguera a dicho tanque de gas y la zona de cocción comprende una cámara interior que incluye quemadores internos y una cubierta de parrilla, además de un parasol y un panel transparente para evitar que el aire entre directamente a la zona de cocción.

Dicha estufa portátil de venta al paso tiene la facultad de cocinar el producto y a la vez ser transportado para su exposición de venta al paso.

Como tal, el campo de la invención se relaciona con la venta al paso de productos cocinados alimenticios. Particularmente, proporciona una estufa portátil de venta al paso para la venta de productos cocinados de expendio directo a su cliente final, manteniendo la frescura de cocción y su adecuada temperatura.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Son numerosos los tipos de utensilios de cocción de alimentos que se comercializan actualmente, desde las clásicas parrillas para asar alimentos, hasta los recipientes para el cocinado.

En cualquier caso se desconoce la existencia de un utensilio de cocina que pueda servir para realizar distintos tipos de cocinado, asados, a la plancha o simplemente cocinados y que a su vez pueda expender durante su transporte para venta al paso, como es el caso del utensilio de cocción y venta del objeto de la invención.

Según el arte anterior existen algunos utensilios elaborados a partir de sistemas de ensamble de bajo peso y trasportables y son muy conocido los mecanismos refrigerados para venta al paso, tales como el referenciado en el documento Español 1046611 de Millán Santacruz, el cual define una nevera portátil, el cual está dirigido únicamente a conformar un contenedor de bajo peso con buenas características de refrigeración para venta al paso.

En la línea de comercialización de productos alimenticios cocidos, ahora se hace necesario que el producto esté caliente y recién elaborado, en sustitución de los producto refrigerados.

En relación a estufas portátiles, la técnica sólo revela asadores desarmables y armables para su uso. Un ejemplo de ello, se divulga en el diseño industrial de Estados Unidos de América, USD514871 de Randall May et al., que define una estufa portátil armable in situ y que incluye paredes laterales de doblado para cerrar la tapa y formar una maleta. Incluye una plataforma de recibo y dos quemadores y sus controles. Esta solución no puede utilizarse para ventas al paso.

Otro desarrollo del arte comprende la patente de Estados Unidos de América, US5906196 de Measom et al., que describe una estufa que incluye paredes laterales de doblado para cerrar la tapa y formar una maleta. Incluye una base y dos quemadores con sus controles. Esta solución, tampoco está desarrollada para ventas al paso.

OBJETO DE LA INVENCION

Por consiguiente, un primer objeto de la presente invención es evitar las desventajas del arte previo. Más particularmente, un objeto de la presente invención es proporcionar una estufa portátil de venta al paso que incluye una maleta con correas de amarre al cuerpo de una persona para el transporte de un tanque de gas y un asador frontal con una zona de almacenamiento y una zona de cocción, donde el asador frontal está correlacionado en balance con el soporte trasero que aloja un tanque de gas.

Otro objeto de la presente invención es garantizar la venta al paso de productos cocinados alimenticios, proporcionando una estufa portátil de venta al paso para la venta de productos cocinados de expendio directo a su cliente final, manteniendo la frescura de cocción y su adecuada temperatura.

Igualmente, un objeto es proporcionar una estufa transportable de bajo peso.

Un último objeto no menos importante es obtener una estufa portátil de bajo costo de elaboración.

De acuerdo con estos objetos, así como cualquier otro que llegare a existir, una característica de la presente invención reside en un contenedor térmico apilable para el almacenamiento, transporte de botellas, latas de bebidas, o cajas para la venta al paso.

Las características novedosas que se consideran como fundamento de la invención son expuestas en particular en las reivindicaciones adjuntas y las ventajas adicionales del mismo, se entenderán mejor sobre la descripción detallada siguiente con las modalidades preferidas y la debida referencia a los dibujos que la acompañan.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LAS FIGURAS.

Para aclarar más la invención y sus ventajas comparadas con el arte conocido, se describen a continuación con la ayuda de los dibujos anexos, las posibles formas de realizaciones ilustrativas y no limitativas de la aplicación de dichos principios.

FIG. 1 Muestra una vista de la estufa portátil de venta al paso constituida a partir de la presente invención.

FIG. 2 Muestra una vista esquemática del asador de la estufa portátil de venta al paso constituida a partir de la presente invención.

FIG. 3 Muestra una vista esquemática trasera de la estructura de soporte de gas de la estufa portátil de venta al paso constituida a partir de la presente invención.

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA INVENCION

Esta invención se relaciona con una estufa portátil para la cocción, transporte y venta al paso de productos alimenticios, que incluye una maleta de cubierta de un soporte trasero con correas de amarre al cuerpo de una persona para el transporte de un tanque de gas y un asador frontal con una zona cocción y una zona de almacenamiento, donde el asador frontal está correlacionado en balance con el soporte trasero.

Particularmente, con base en la figura 1, la estufa portátil 1 comprende un asador frontal 2 en balance con una estructura de soporte 3 trasero correlacionados sobre los hombros de una persona 4 para su transporte.

Como se ilustra en la figura 2, el asador frontal 2 comprende paredes laterales 5 cerradas y por debajo por una base de fondo 6 conformando una cámara interior 7 abierta por encima, definiendo así una zona de cocción frontal 8.

Por su parte, la cámara interior 7 adicionalmente comprende quemadores 9 tal como una flauta de inyección de gas dispuesta horizontalmente a lo ancho de la cámara interior 7. En modalidades alternativas, los quemadores 9 pueden estar conformados, sin ser una limitante, por una o más flautas de inyección de gas, distribuidas a lo ancho de la cámara interior 7.

Sobre una pared lateral 5, se disponen mandos de control 10 del flujo de gas para aumentar o disminuir la temperatura del fuego del quemador 9, así como una válvula 11 para conexión de gas.

La cámara interior 7 adicionalmente está configurada con un reborde perimetral escalonado 12 dispuesto para recibir en su interior y encajar una cubierta de parrilla de asado 13 o una cubierta de plancha de asado 14 según la necesidad.

Sobre la parte posterior de la cámara interior 7 del asador 2, se proyecta hacia atrás una zona de almacenado 15 conformado a partir de la proyección de las paredes laterales 5 hacia atrás hasta un apoyo 16 final, formando una recámara para almacenamiento.

Como se ilustra en la figura 1, la válvula 11 está en conexión a la manguera 17 para la admisión del gas desde el tanque como se verá adelante.

En modalidades alternativas, comprende un panel transparente 18 dispuesto sobre el perímetro frontal del asador 2 para evitar que el aire entre directamente a la zona de cocción 8.

Conforme se ilustra en la figura 3, el soporte 3 comprende un cuadro de estructura 19 que comprende una base horizontal plana 20 que incluye postes verticales 21 unidos mediante travesaños en la zona de contra espalda para coadyuvar en el soporte y balance con el asador frontal 2. Sobre la base horizontal plana 20 se dispone y posiciona un tanque de gas 22.

En modalidades preferidas, se disponen de mecanismos de sujeción tales como guayas 23 extremas para la unión y balance con el asador 2. Dichas guayas 23 se proyectan desde los postes verticales 21 del soporte 3 en dirección hacia ganchos 24 dispuestos en las paredes laterales 5 del asador 2 hacia el reborde superior conforme se ilustra en las figura 1 y 2. Estos mecanismos de sujeción además de guayas puede comprender correas de amarre o similares o una combina de los mismos.

De igual forma, el cuadro de soporte 19 comprende una tubo cuadrado de recibo para soportar un parasol 25 convencional.

En modalidades preferidas, la estructura de soporte 3 puede ser cubierta por una maleta 26 que incluye correas 27 para asirse en los brazos del usuario. Dicha maleta 26 es convencional y puede conformarse a partir de lonas o similares de colores vistosos.

Por su parte, toda la estructura de la estufa portátil puede comprender lamina 430 calibre 20, donde marco de soporte puede estar conformado en tubo cuadrado, con recubrimiento en platina y herrajes soldados. Los acabados pueden conformarse a partir de remaches o similares y el cuerpo de asador puede comprender acero inoxidable.

Así, la invención proporciona una estufa portátil de venta al paso que tiene la facultad de cocinar el producto y a la vez ser transportado para su exposición de venta al paso. Como tal, el objeto y finalidad de la invención es proporcionar un asador portátil de venta al paso que durante su uso, las piezas cocinadas puedan expendirse inmediatamente a su cliente final, manteniendo la frescura de cocción y su adecuada temperatura.

Sólo se han ilustrado a manera de ejemplo algunas modalidades preferidas de la invención. En este respecto, se apreciará que la estufa portátil de venta al paso, así como los arreglos se puede escoger de una pluralidad de alternativas sin apartarse del espíritu de la invención según las siguientes reivindicaciones.

REIVINDICACIONES

1. Estufa portátil para la cocción, transporte y venta al paso de productos alimenticios **caracterizado porque** comprende:

un asador frontal (2) que incluye paredes laterales (5) cerradas y por debajo por una base de fondo (6) conformando una cámara interior (7) abierta por encima, definiendo así una zona de cocción frontal (8), donde la cámara interior (7) adicionalmente comprende quemadores (9) y está configurada con un reborde perimetral escalonado (12) que recibe en su interior una cubierta (13,14) y sobre la parte posterior se proyecta hacia atrás una zona de almacenado (15) conformada a partir de la proyección de las paredes laterales (5) hacia atrás hasta un apoyo (16) final, formando una recámara de almacenamiento; y,

una estructura de soporte trasero (3) que incluye un cuadro de estructura (19) que comprende una base horizontal plana (20) que incluye postes verticales (21) unidos mediante travesaños.

2. Estufa portátil según la reivindicación 1 **caracterizado porque** la cubierta dispuesta sobre la cámara interior (7) comprende una cubierta de parrilla de asado (13).
3. Estufa portátil según la reivindicación 1 **caracterizado porque** la cubierta dispuesta sobre la cámara interior (7) comprende una cubierta de plancha de asado (14).
4. Estufa portátil según la reivindicación 2 ó 3 **caracterizado porque** sobre la pared lateral (5) del asador frontal (2), se disponen mandos de control (10) del flujo de gas y una válvula (11) de conexión de gas, donde dicha válvula (11) está en conexión mediante una manguera (17) a un tanque de gas (22) dispuesto sobre la base horizontal plana (20) del soporte (3).
5. Estufa portátil según la reivindicación 4 **caracterizado porque** comprende mecanismos de sujeción de guayas (23) que se proyectan desde los postes verticales (21) del soporte (3) en dirección hacia ganchos (24) dispuestos en las paredes laterales (5) del asador (2) en el reborde superior.

6. Estufa portátil según la reivindicación 5 **caracterizado porque** los quemadores (9) comprenden flautas de inyección de gas, distribuidas a lo ancho de la cámara interior (7).
7. Estufa portátil según la reivindicación 6 **caracterizado porque** comprende un panel transparente (18) dispuesto sobre el perímetro frontal del asador (2).
8. Estufa portátil según la reivindicación 7 **caracterizado porque** el cuadro de estructura (19) comprende una tubo cuadrado que recibe un parasol (25).
9. Estufa portátil según la reivindicación 8 **caracterizado porque** la estructura de soporte (3) que aloja el tanque de gas (22) está cubierta por una maleta (26) que incluye correas (27).

-/-

RESUMEN CON EL OBJETO Y FINALIDAD

Esta invención se relaciona con una estufa portátil para la cocción, transporte y venta al paso de productos alimenticios, que incluye una maleta de cubierta de un soporte trasero con correas de amarre al cuerpo de una persona para el transporte de un tanque de gas y un asador frontal con una zona cocción y una zona de almacenamiento, donde el asador frontal está correlacionado en balance con el soporte trasero. El asador de la estufa portátil está conectado mediante manguera a dicho tanque de gas y la zona de cocción comprende una cámara interior que incluye quemadores internos y una cubierta de parrilla. La estufa portátil de venta al paso adicionalmente comprende un parasol y un panel transparente para evitar que el aire entre directamente a la zona de cocción. Dicha estufa portátil de venta al paso tiene la facultad de cocinar el producto y a la vez ser transportado para su exposición de venta al paso. Como tal, el objeto y finalidad de la invención es proporcionar un asador portátil de venta al paso que durante su uso, las piezas cocinadas puedan expendirse inmediatamente a su cliente final, manteniendo la frescura de cocción y su adecuada temperatura.