

PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

TÍTULO: ASADOR DE PARRILLA GIRATORIA Y BANDEJA PARA CARBÓN DE ALTURA REGULABLE POR PEDAL.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

ARTE PREVIO DE LA INVENCION

Esta invención se refiere a un ensamble de asador de parrilla giratoria y bandeja para carbón de altura regulable por pedal, para uso doméstico y comercial.

En la técnica de cocción de alimentos tipo barbacoa, los arreglos de parrillas, en la mayoría de los casos están configurados para ser ubicados al aire libre y comprende una parrilla sobre la cual se cocinan los alimentos basados en carnes o pescados. En particular, el control de la temperatura y el sistema de volteo de cada alimento uno a uno es difícil y complicado.

Existen otros mecanismos complejos de uso industrial sobre los cuales una serie de rodillos que rota mecánicamente en la medida que se van calentando mediante resistencias eléctricas o similares y donde los alimentos rotan gracias a los rodillos y garantizan su cocción o asado.

No obstante, estos asadores mecánicos no están desarrollados para uso doméstico.

Existen asadores domésticos para hamburguesas, tales como el desarrollado en 1871, descrito en el documento US111516 de LEVI y otros, que se refiere a un ensamble de dos carcasas redondas asidas entre sí, similares a un sartén, las cuales reciben y abrazan la hamburguesa para ser asada en una hornilla o similar. El sistema permite rotar mas de una pieza de alimentos a al vez pero este desarrollo no se puede regular la temperatura al mismo tiempo.

Esto conlleva a la necesidad de desarrollar un arreglo de asador giratorio, que garantice la forma de cocinar mas de una pieza de manera uniforme y en la medida que el cocinero a voluntad pueda aumentar o disminuir la temperatura así como voltear el producto para que esté sea cocinando de manera uniforme por ambos lados.

Para ello, el arreglo debe comprender un mecanismo útil de giro, de fácil mantenimiento, para que el calor caliente de manera eficaz el producto, con un área de uso lo bastante amplia para disponer más de un producto a cocción a la vez y pueda manejarse sin peligro de que el usuario se queme o el alimento quede sobre cocinado.

Mediante el ensamble de asador de la presente invención, se configura un aparato que mejora el proceso de cocción de alimentos.

OBJETO DE LA INVENCION.

Por consiguiente, un primer objeto de la presente invención es evitar las desventajas del arte previo. Más particularmente, un objeto principal de la presente invención es el crear un ensamble de asador para uso doméstico o comercial.

Un segundo objeto no menos importante es proveer un ensamble de asador con medios de giro de manera que pueda controlarse a voluntad el cocinado de las piezas por todos sus contornos.

Un objeto también es crear un arreglo de asador en el haya posibilidad de regular el calor por aproximación del carbón al alimento.

Otro objeto es la importancia de ofrecer un asador desarmable para su fácil lavado después de su uso.

Otro objeto importante es ofrecer un asador con suficiente área de trabajo para procesar varios alimentos a la vez, que incluye un sistema de albergue de los alimentos simulando un canastilla.

La presente invención cumple estas necesidades y proporciona otras ventajas relacionadas.

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.

La Figura 1 muestra en una vista frontal del asador objeto de la presente invención que incluye una posición elevada la bandeja para carbón.

La Figura 2 muestra en una vista lateral del asador objeto de la presente invención.

La Figura 3 ilustra la disposición frontal del asador objeto de la presente invención con la rejilla superior abierta.

La Figura 4 ilustra una posición de inicio de giro de la parrilla conforme el asador objeto de la presente invención.

La Figura 5 ilustra la posición final de giro de la parrilla conforme el asador objeto de la presente invención.

La Figura 6 muestra una posición de inicio de elevación de la bandeja de la parrilla conforme el asador objeto de la presente invención.

La Figura 7 muestra la posición final de elevación de la bandeja de la parrilla conforme el asador objeto de la presente invención.

La Figura 8 muestra en una vista frontal del asador objeto de la presente invención que incluye un ducto de chimenea según la presente invención.

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA INVENCION

Esta invención se refiere a un ensamble de asador de parrilla giratoria y bandeja para carbón de altura regulable por pedal, para uso doméstico y comercial.

Particularmente, con referencia a la figura 1, el ensamble de asador 1 comprende una estructura principal 2 que incluye cuatro postes extremos unidos mediante vigas laterales superiores e inferiores, frontal y posterior. Dicha estructura aloja en medio una parrilla 3 para asado entre las vigas laterales frontal

y posterior. Por debajo de dicha parrilla para asado 3 se dispone una bandeja 4 para depositar el carbón que se ha de encender para iniciar con el asado.

Por su parte, la parrilla 3 comprende dos rejillas, una rejilla superior 5 y una rejilla inferior 6, superpuestas entre sí, una sobre la otra. Dicha rejilla superior 5 pivota sobre la rejilla inferior 4 con base en bisagras traseras 7 que permiten que una rejilla se abra en relación a la otra de manera deseada para almacenar entre las mismas los alimentos a cocinar en el asado según la necesidad conforme se ilustra en la figura 2 y 3. Las rejillas al superponerlas entre sí pueden cerrarse mediante cerrojos de pasador, pernos integrados o similares para una vez ingresado los alimentos entre las rejillas, estos permanezcan encerrados mientras se cocinan. El calor entre las rejillas permite el paso del calor del carbón conforme un asado común.

Adicionalmente, la rejilla inferior 6 de dicha parrilla 3, está asida a un asa 8 mediante primeros ejes 9 dispuestos lateralmente a cada lado y centrados a lo largo de dicha rejilla inferior 6. Dicha asa 8 se prolonga formando una U hacia el frente del asador 1. Para permitir el movimiento relativo entre el soporte principal 2 y el asa 8, dicha asa 8 pivota a cada lado en un segundo eje 10 sobre las patas frontales de la estructura principal 2.

Así mismo, en medio entre el extremo de la rejilla inferior 6 y los primeros ejes 9 laterales, se disponen terceros ejes 11 asidos a una palanca lateral 12 que por el extremo opuesto comprende cuartos ejes 13 para conexión con una viga lateral 14 dispuesta lateralmente entre dos patas laterales del soporte principal 2 para permitir el movimiento cooperativo entre el asa 8 y la palanca 12 y así hacer girar la parrilla 3 conforme se ilustra en las figuras 4 y 5. Para que la parrilla conserve su posición, en modalidades preferidas se disponen postes laterales 15 que se proyectan verticalmente desde las vigas laterales 14.

Así las cosas, mediante el asas 8 y las palancas laterales 12, se permite el giro de 360° de la parrilla 3.

Igualmente, al bandeja 4 del asador de la invención está dispuesta adyacente a la parrilla 3 giratoria para alojar el carbón.

Como se ilustra en las figuras 1, 6 y 7, dicha bandeja 4 está soportada por una base 15 dispuesta horizontalmente y que la recibe en toda su área horizontal. Por debajo de dicha base 15 se dispone una palanca vertical 16 que se proyecta por debajo de la misma hasta conectarse con una palanca de pedal 17 que se proyecta hacia el frente del asador y está pivotada en la estructura mediante un buje 18 sujeto a un puente frontal 19 que une las patas frontales de la estructura principal 2 conformando un pedal de vaivén como se ilustra en la figura frontal 1. En el extremo libre de la palanca de pedal 17 se dispone una base de pedal 20 para presionar con el pie del usuario.

A partir base 15, mediante palanca 16 haciendo o desciende en la mentida que se presione un pedal 20 de la palanca de pedal 17 dispuesto en proyección hacia el frente. El objeto y finalidad de la presente invención comprende el asado o cocinado de alimentos con un mecanismo de volteo del alimento de manera rápida y eficaz así como el control de la temperatura mediante la elevación de la bandeja de carbón.

En modalidades preferidas, el asador de la presente invención comprende rodamientos 21 en el extremo inferior de los postes de la estructura principal 2. Estos rodamientos 21 pueden comprender ruedas.

En otras modalidades alternativas, con base en la figura 8, la estructura puede alojar una cámara de chimenea 22 de sección rectangular que incluye un ducto superior 23 a partir de una proyección de la cámara hacia arriba formando

una pirámide 24 y que finaliza en dicho ducto 23 de evacuación de humo. Dicha cámara de chimenea 22, cubre la parrilla 3.

Alternativamente puede comprender, una o dos puertas para aislar e interior del mismo y conserva la temperatura. Dicha cámara 22 puede comprender paredes elaboradas a partir de paneles de lámina de aluminio.

Así mismo puede comprender termómetros para verificar la temperatura interior así como entrepaños superiores para mantener caliente los alimentos.

El material de construcción del asador objeto de la invención comprende materiales metálicos tales como hierro y las partes de contacto con alimentos puede comprender acero inoxidable, aluminio o similares.

Sólo se han ilustrado a manera de ejemplo algunas modalidades preferidas de la invención. En este respecto, se apreciará que la construcción de un ensamble de asador para uso doméstico o comercial, así como los arreglos en su configuración particular se puede escoger de una pluralidad de alternativas sin apartarse del espíritu de la invención según las siguientes reivindicaciones.