

175315

6 DIC



D E P O S I T O DE F 24 B
------------------------------------

175315

M O D E L O  
 D E  
 U T I L I D A D

a favor de Don Pedro JULI SOLER y Don José ARMANGUE CASA-  
 DEMONT, ambos de nacionalidad española, residentes en Pi-  
 neda de Mar (Barcelona), Mas Juli, por "HORNO-PARRILLA TO-  
 TALMENTE CERRADO".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un horno-pa-  
 rrilla totalmente cerrado mediante el cual es posible ob-  
 tener una cocción más completa y rápida de la vianda, así  
 como la conservación del alimento una vez cocido a una tem-  
 peratura apropiada para su consumición.

5.

Usualmente los hornos destinados al asado de car-  
 nes o viandas en general, suelen ser abiertos, con una cam-  
 pana de salida de humos todo lo más. La cocción se efectúa  
 de manera parcial, por la parte que está situada directa-  
 mente sobre el fuego, de forma que es muy fácil que se

10.



tueste la superficie exterior, pero que el interior de la vianda queda poco cocida. El peligro de que el alimento cocido quede reseco ha de soslayarse mediante un cambio constante de posiciones de la vianda en la parrilla de cocción.

5.

Para evitar estos inconvenientes, se ha ideado el horno-parrilla totalmente cerrado objeto de la invención, que consta esencialmente de una caja cerrada, con una puerta frontal de acceso, en cuyo interior está situado un hogar con un colector de cenizas y una compuerta inferior para extracción de las mismas, provista de un dispositivo obturador regulable para graduar el tiraje, sobre cuyo hogar está dispuesto un dispositivo para el apoyo de la parrilla a distintas alturas, mientras que en la parte superior de la caja se abre una chimenea con válvula de tiro.

10.

15.

La compuerta de extracción de cenizas queda situada sobre un cajón amovible para el vaciado.

Dicha compuerta está articulada a bisagra en el extremo del colector de paredes inclinadas, con un dispositivo manual de cierre. La compuerta está dotada de aberturas graduables por medio de un disco giratorio y accionable por medio de una barra deslizante provista de empuñadura y conectada al disco mediante un dispositivo de manivela. La barra en cuestión presenta un dentado para estabilizar sus posiciones.

20.

25.

Al propio tiempo, la barra está montada con posibilidad de giro y finaliza en un gancho desmontable de la manivela, por desplazamiento angular de la barra, a fin de



permitir la apertura de la compuerta.

Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompañan unos dibujos en los que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

5. En dichos dibujos, la figura 1 es una vista en sección longitudinal del horno-parrilla abierto; la figura 2 es una vista en alzado frontal con la puerta cerrada; la figura 3 es un detalle en sección transversal del colector de ceniza, que permite apreciar el montaje de la compuerta y del dispositivo regulador de tiraje; y la figura 4 es un detalle en sección diametral de la compuerta abierta.

10. El horno-parrilla cerrado descrito consta en los aludidos dibujos de una caja -1-, dotada de una puerta frontal -2- abatible, con tirantes curvos -3- unidos a una cadena -4- guiada por la polea -5- con el extremo sujeto a un resorte -6- que compensa el peso de la puerta y suaviza sus movimientos de apertura y cierre. La cara anterior de la puerta está dotada de un pirómetro -7- y un asidero -8-.

15. En el interior de la caja -1- está montada una parrilla -9- que constituye el hogar, debajo de la cual está situado un colector de cenizas -10- de paredes inclinadas, que finaliza en una abertura -11- de salida. En esta abertura está articulada una compuerta -12- con un dispositivo manual de cierre -13-. Esta compuerta está dotada de una serie de aberturas radiales -14- frente a las cuales está montado un disco giratorio -15- con aberturas complementarias -16-, susceptible de cerrar gradualmente el paso



de la compuerta. El disco -15- está unido a una manivela -17- con gancho -18- en el que está engarzada la argolla -19- de una barra -20- deslizante axialmente y giratoria, con una empuñadura -21-. Junto a la misma, la barra -20- presenta un dentado -22- destinado a estabilizar gradualmente sus posiciones y, con ellas, las del disco -15- que regula el tiraje inferior del hogar.

Alrededor de la parrilla -9- está situado un cajón -23- u hogar propiamente dicho y por encima del mismo se han dispuesto una serie de guías -24- a distintas alturas para el montaje deslizante de una parrilla de cocción -25-. La guía superior presenta un complemento -26- en su extremidad anterior, para impedir la oscilación de la parrilla parcialmente extraída (figura 1).

En la cara superior de la caja está montada una chimenea -27- para salida de humos con mariposa reguladora de tiraje, accionada mediante una manivela -28- de posiciones regulables gracias a un resorte -29-.

La caja -1- está sostenida sobre patas -30- y entre ellas está dispuesto un cajón -31- con asas -32-, en el que puede vaciarse la ceniza.

De todo lo descrito se desprenden las cualidades esenciales que destacan en el horno-parrilla cerrado y que pueden resumirse en las siguientes: aprovechamiento máximo del calor con una distribución uniforme del mismo, de forma que el cocido de las viandas es mucho más perfecto que en los hornos usuales. Regulación de tiro, fácil vaciado de cenizas, graduación de la altura de la parrilla receptora



de la vianda y un conjunto robusto, totalmente cerrado, que evita la propagación de humos y olores.

- Serán independientes del objeto de la invención, los materiales empleados en la construcción de las distintas piezas que componen el horno-parrilla, formas y dimensiones de las mismas y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.
- 5.

- . -

#### N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

10. 1. Horno-parrilla totalmente cerrado, caracterizado esencialmente por el hecho de que consta de una caja cerrada con una puerta frontal de acceso, en cuyo interior está montado un hogar con un colector de cenizas y una compuerta inferior para extracción de las mismas, provista de un
15. dispositivo obturador regulable, para graduar el tiraje inferior, por encima de cuyo hogar se ha dispuesto un sistema para el montaje a distintas alturas de la parrilla receptora de la vianda, mientras que en la parte superior de la caja se abre una chimenea con válvula reguladora de tiro.
20. 2. Horno-parrilla totalmente cerrado, según la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que la compuerta de vaciado de cenizas queda situada sobre un cajón amovible montado en un soporte situado entre unas patas

11:00:00 315

175

6 DIC



de soporte del horno.

- 3. Horno-parrilla totalmente cerrado, según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que la compuerta está articulada a bisagra en el extremo del colector de paredes inclinadas, con un dispositivo manual de cierre, cuya compuerta está dotada de aberturas graduables por medio de un disco de cierre, montado giratorio y accionable por una barra deslizante articulada a una manivela solidaria del disco giratorio, cuya barra presenta un tramo dentado que se apoya sobre un tope, que permite graduar y estabilizar las posiciones de la misma.

- 4. Horno-parrilla totalmente cerrado, según las reivindicaciones 1 y 3, caracterizado por el hecho de que la barra está montada con posibilidad de giro para poder zafarse de la manivela, a fin de que la compuerta pueda abrirse libremente.

5. Horno-parrilla totalmente cerrado.

La presente memoria descriptiva consta de seis hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 6 de diciembre de 1971

Pedro JULI SOLER y José ARMANDUE CASADEMONT

p.a.

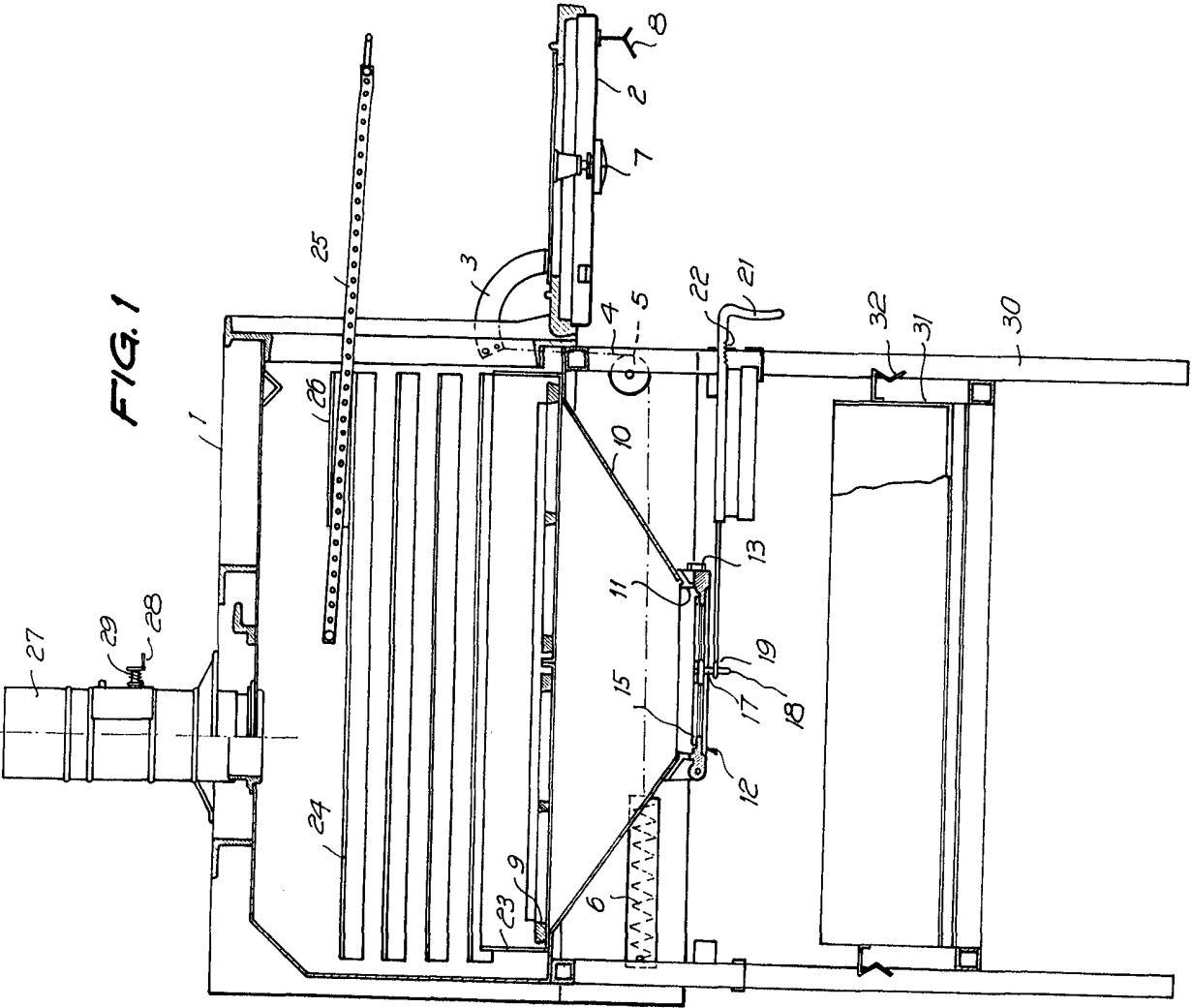


FIG. 1

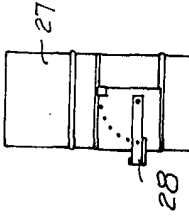
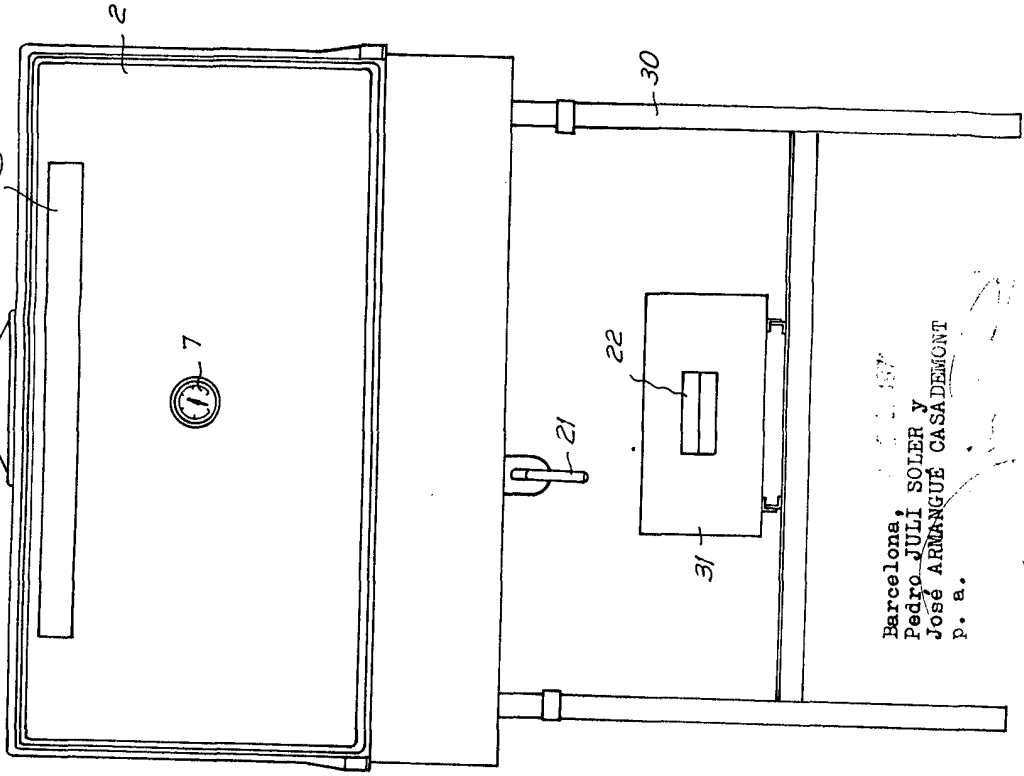


FIG. 2



Barcelona,  
Pedro JULI SOLER y  
José ARNANGUE CASADEMONT  
P. A.



FIG. 3

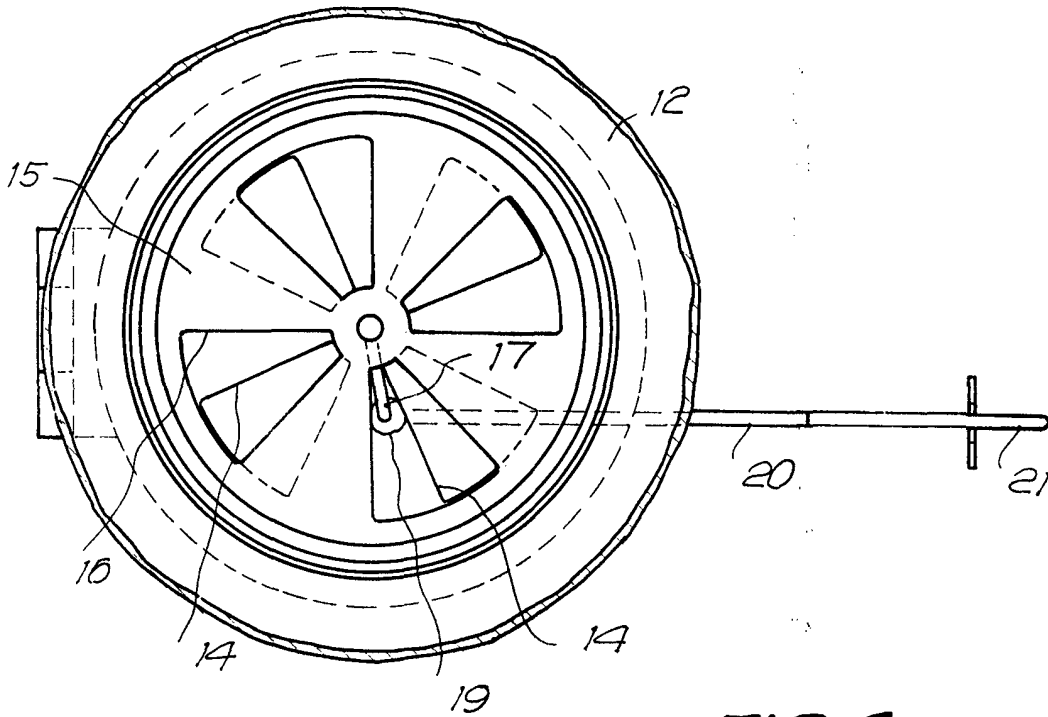
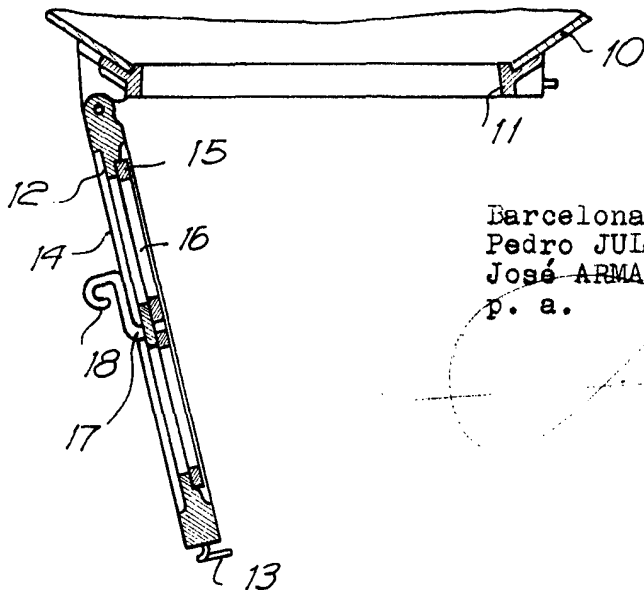
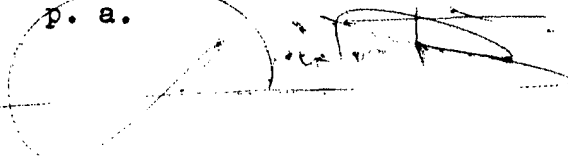


FIG. 9



Barcelona,  
Pedro JULI SOLER y  
José ARMANGUÉ CASADEMONT  
p. a.



21293/C