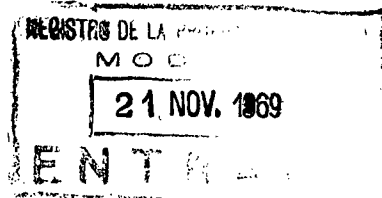


153664



MODELO DE UTILIDAD



M E M O R I A D E S C R I P T I V A

S o b r e :

"HORNO-COLUMNA DE UN CUERPO".

Solicitante: JUAN SALA, S.A., entidad española, con
domicilio en Gran Vía Germanías, 51.

VALENCIA-6.



5. La presente Memoria Descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre el que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusivo en el territorio nacional de acuerdo con la legislación vigente de un Modelo de Utilidad que, como el enunciado indica, trata de un horno-columna de un cuerpo.

10. La finalidad del presente aparato es la realización de una cocción rápida de los condimentos como previa fase antes de ser horneados y así mismo mantenerlos a una determinada temperatura para que permanezcan sus principales cualidades, tales como sabor, tonalidad y cocción, ya que de lo contrario, pierden calidad al cambiar de medio ambiente a distinta temperatura.

15. Por consiguiente, este aparato tiene la ventaja de obtener un mayor rendimiento y un ahorro de coste en las instalaciones ya que evita la adquisición de una cocina complementaria dotada de quemadores de encimera, lo que eleva considerablemente el valor de la instalación.

20. El aparato se compone esencialmente de una cámara de horno de gran capacidad de calentamiento por convección, con doble cámara de circulación, dotada de calorifugado y salida de gases por la parte posterior mediante una chimenea que recoge éstos. El horno está equipado con quemadores tubulares de un solo cuerpo de gran rendimiento que permiten alcanzar temperaturas de 400°.

25. El sistema de calefacción comprende un dispositivo de regulación de temperatura y seguridad con válvula termoeléctrica y piloto para encendido automático que se gradúa mediante un mando situado en el frente del aparato.

30.

2 NOV. 19



La parte inferior de la cámara de combustión está totalmente abierta para permitir el paso de aire.

5. Con el fin de facilitar la mejor interpretación del invento en los dibujos adjuntos, complementarios de la presente exposición, se representa una forma práctica para su realización industrial que únicamente se incluye con carácter informativo y por consiguiente no limitativo del invento.

En los citados dibujos:

10. La figura 1ª muestra una vista frontal del horno.
La figura 2ª muestra una vista lateral del mismo horno.

La figura 3ª muestra una vista en planta.

15. En las citadas figuras, las referencias numéricas corresponden a los siguientes elementos:

- (1) Puerta.
- (2) Orificio de encendido.
- (3) Regulador de temperatura.
- (4) Chimenea.
- 20. (5) Orificios de salida de aire caliente.
- (6) Toma de gas.

25. Como se muestra en los citados dibujos, el horno se compone de un mueble de forma paralelepédica dotado de una puerta en su cara frontal cuya cara presenta además un orificio (2) para encendido de la llama piloto y un mando (3), regulador de temperatura y de control del termopar mediante presión, como es usual en este tipo de aparatos.

30. La cámara del horno está construida en porcelana esmaltada en masa y se encuentra totalmente recubierta

21 NOV 1954



5. por un aislamiento térmico, de lana de vidrio por ejemplo, que le asegura un perfecto aislamiento. Dicha cámara es de convección con doble cámara de circulación y salida de gases por la parte posterior mediante la chimenea (4), que recoge los gases de la combustión. La cámara de combustión está equipada con quemadores tubulares de un solo cuerpo - de gran rendimiento que alcanza temperaturas de 400°.

10. En los costados de la caja presentan en su parte superior unos orificios (5) destinados a dar salida al aire para la renovación interior, puesto que el aire caliente tiende a subir y escapar por dichas salidas. El aire - necesario para la combustión penetra por la parte inferior del mueble, totalmente descubierta, por lo cual este aparato debe ir apoyado sobre una mesa de dimensiones adecuadas
15. construida de acuerdo con esta necesidad cuyas características son comunes a otras mesas actualmente existentes.

La entrada de gas se realiza por la parte posterior mediante la boquilla (6) que puede estar situada a
20. comodidad del usuario en cualquiera de los dos laterales del mueble.

Describe suficientemente la naturaleza del invento, así como un ejemplo para su realización práctica, únicamente cabe añadir que en el conjunto y partes descritas es posible introducir cambios de materias, formas y disposición de todos sus elementos, siempre que tales alteraciones no supongan variaciónssustancial del invento.
25.

La firma solicitante se reserva el derecho de extender esta demanda a los países extranjeros, reivindicando la misma prioridad de la presente solicitud al
30. amparo del Convenio Internacional para la protección de



la Propiedad Industrial.

N O T A

5. El Modelo de Utilidad, que se solicita por veinte años para España, de acuerdo con la vigente Legislación, deberá recaer sobre: "HORNO-COLUMNA DE UN CUERPO", según las características esenciales de las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

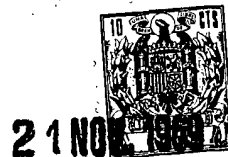
10. 1ª.- Horno-columna de un cuerpo, que se caracteriza por estar constituido por un mueble de forma paralelepípedica dotado de una puerta abatible frontal y abierto por su parte inferior, en el interior del cual se aloja una cámara de horno de convección, con doble cámara de circulación, dotado de un calorifugado envolvente y salida de gases por la parte posterior, en cuya cámara se alojan los correspondientes quemadores tubulares y se comunica con el exterior mediante orificios situados en la parte superior de ambos laterales del mueble, presentando dicho mueble en su cara frontal un orificio inferior de encendido de la llama piloto y un mando de regulación de temperatura y de accionamiento del dispositivo termo-eléctrico de encendido.

2ª.- "HORNO-COLUMNA DE UN CUERPO".

Según queda sustancialmente desorito en la pre-

.../...

25.



sente Memoria, que consta de seis hojas, escritas a máquina por una sola cara y acompañada de dibujos.

Madrid, a 21 de Noviembre de 1969.

JUAN SALA, S.A.

P.P.

FRANCISCO GARCIA CABREZO
P. P.

A handwritten signature in black ink is written over the typed name "FRANCISCO GARCIA CABREZO". The signature is stylized and appears to be "M.ª Dolores Jorquera".

Firmado: M.ª Dolores Jorquera

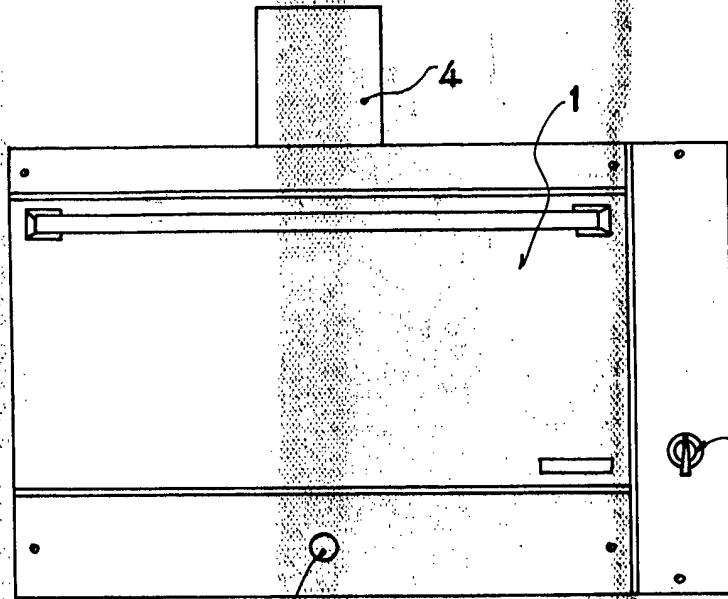


Fig. 1

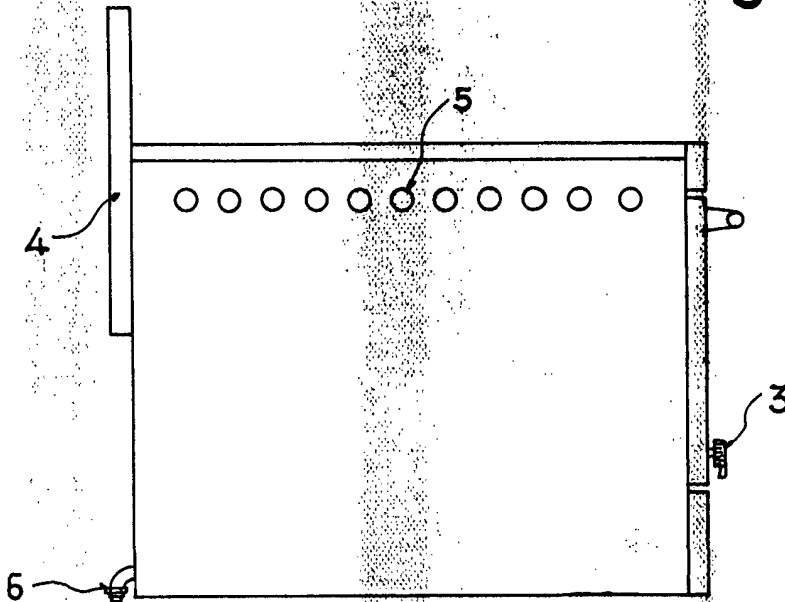


Fig. 2

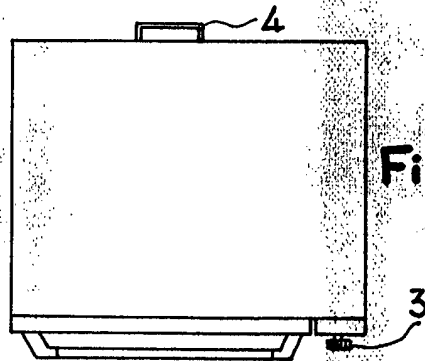


Fig. 3

Escala variable



21 NOV

S.C

21 NOV. 1969
 Madrid,
 JUAN SALA, S.A.
 P. P.

FRANCISCO GARCIA CABRERO
 P. P.

[Handwritten signature]
 FRANCISCO GARCIA CABRERO