

21



1974

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de MODELO DE UTILIDAD por veinte años para España y Posesiones en favor de D. Francisco Pastor García, de nacionalidad española, residente en Madrid, por: " COCINA ECONOMICA PERFECCIONADA ". -

La cocina que forma el objeto del presente modelo de utilidad se distingue de las hasta hoy conocidas por su reducido volumen y peso a la par de un consumo muy reducido en combustible que puede ser de cualquier clase de carbón o leña con el máximo desarrollo de fuerza calorífica. Debido a la combinación de tiro especial, tanto el horno para asado como la plancha y calentador del termo al poco rato de estar encendida la cocina se calienta rápidamente.

Un factor importante de la nueva cocina lo constituye la plancha de superficie que es de acero macizo lo que impide su rotura así como la de la rejilla y del calentador del termo.

Debido a sus dimensiones reducidas, la cocina

19749 21



15 que nos ocupa bien puede disponerse sobre el mismo fogón
ya existente o en cualquier otro sitio de la vivienda,
permitiendo por otra parte su transporte cómodo verbigracia
al irse de veraneo a un día de campo.

20 Los ensayos prácticos con un modelo de esta
clase de cocinas de unos 32 x 22 cm de largo y ancho y
14 cm de altura, dieron por resultado de ser factible
poder guisar para cuatro personas mayor y suministrar
agua caliente suficiente con un consumo de 1 a 2 kg. de
25 carbón diario como máximo. Esta demostración práctica
evidencia la enorme ventaja que presenta la cocina eco-
nómica que se refiere al modelo de utilidad que solicita-
mos y que a continuación describimos acompañando un di-
bujo en el cual

30 la fig. 1 es una vista en perspectiva de la
cocina, y

la fig. 2 una sección longitudinal por la misma.

La cocina se compone, como de costumbre, de la
plancha de base y las cuatro paredes que forman un cuerpo
rectangular, cuya parte anterior presenta, del modo cono-
35 cido, la puertecilla del horno para asado y la abertura
de acceso al cenicero.

La superficie está constituida por una plancha
de acero no fundido a fijada por medio de tornillos que
en el lado izquierdo lleva la conocida abertura circular
40 del hogar b con las consabidas tapaderas de anillos. El
fondo del hogar está formado por la rejilla fija o móvil c.

La característica principal de la cocina reside
en la formación y disposición del depósito de agua d.
Está formado por una cámara que se extiende a lo largo
de la pared anterior a partir del horno, siguiendo por la
45 parte lateral izquierda extendiéndose a lo largo de la
parte trasera formando de este modo un depósito de forma

19749 21



50 trilateral. Mediante esta disposición del depósito, en virtud de las tres superficies constantemente lamidas por las llamas del hogar, evidentemente el agua contenida en el citado depósito llega a calentarse en un tiempo sumamente corto y servirá para alimentar el termosifón dispuesto, del modo conocido, en la parte posterior de la cocina. Por otra parte, en sustitución
55 de la tapa del depósito de agua caliente d, en la pared delantera hay previsto un grifo f que permite la extracción de aquella a voluntad.

60 Finalmente, entre la placha de acero de la cocina y la pared superior del horno queda establecido un canal de tiro g a través del cual pasa el aire caliente y el humo procedente del hogar (b) provocando el calentamiento de la citada plancha y del horno escapando finalmente por la chimenea (h).

REIVINDICACIONES

65 1.- Cocina económica perfeccionada de dimensiones reducidas apta para ser emplazada en fogones ya existentes o en cualquier lado deseado, cuyo consumo en combustible se reduce a un mínimo bajo el máximo desarrollo de potencia calorífica, caracterizada porque tanto
70 la placha de superficie (a) como el depósito para agua caliente que alimenta el termosifón está construido de acero no fundido irromplible.

75 2.- Cocina económica perfeccionada, caracterizada por un depósito de agua que desde la parte delantera de la cocina se extiende alrededor del hogar formando rectángulo trilateral, completando el cuadrilátero que constituye el hogar (b) la pared (e) del horno.

3.- Cocina económica según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque en sustitución de la

- 4 - 19749



80

tapa para el depósito de agua caliente, en la pared delantera del cuerpo de la cocina hay previsto un grifo (f) que permite sacar agua caliente a voluntad.

85

4.- Cocina económico, caracterizada porque entre la plancha de acero de la cocina y la pared superior del horno figura un canal estrecho por el cual pasa el aire caliente y el humo procedentes del hogar (b) provocando el calentamiento tanto de la plancha de acero como del horno, escapando finalmente por la chimenea (h).

5.- Cocina económica perfeccionada.

Todo según queda descrito en la presente memoria que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y ochenta y nueve líneas.

Madrid, a 20 de Abril de 1949.

P. A.

C. Harayo
EL AGENTE OFICIAL



1949

19747

Fig. 2

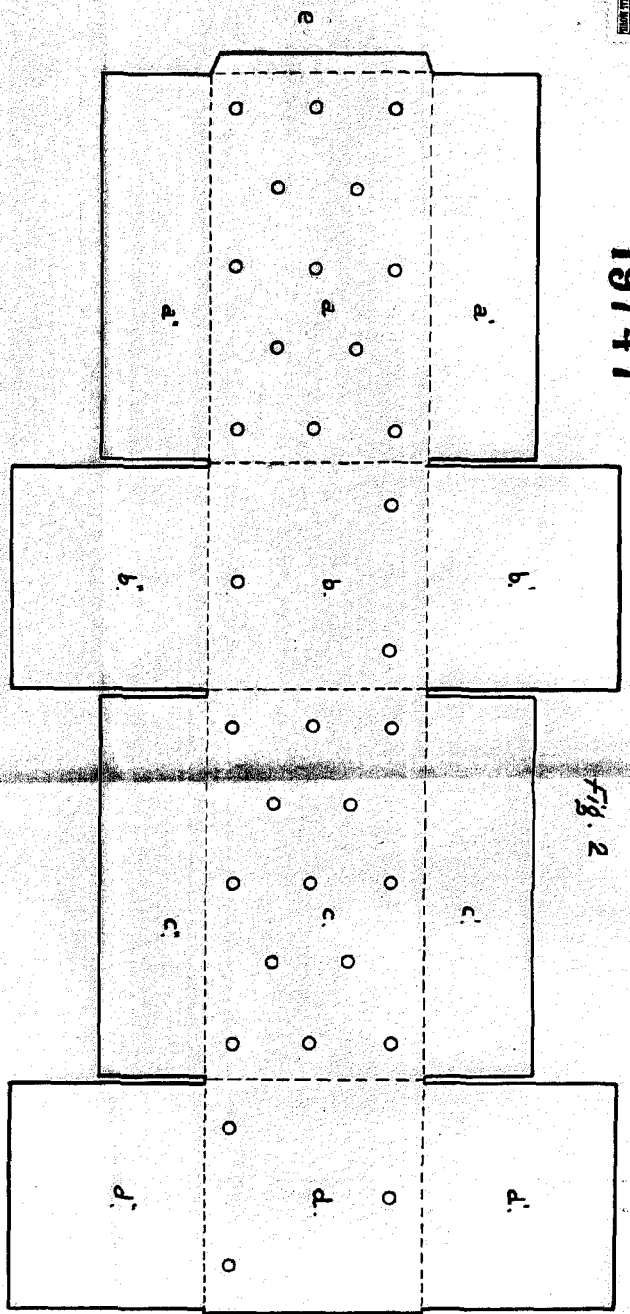


Fig. 4

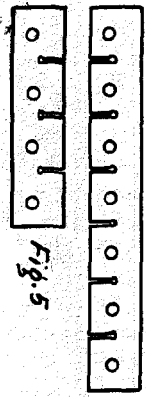


Fig. 5

Fig. 3

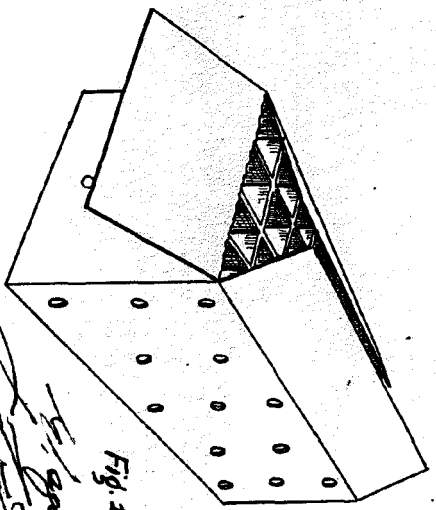
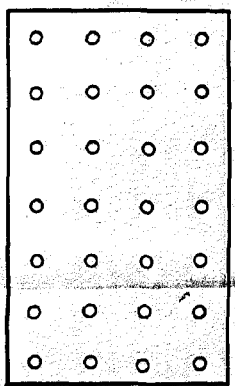


Fig. 1

Handwritten signature and date:
 10/10/1974
 19747

