



MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

•64240

MEMORIA DESCRIPTIVA

de un

MODELO DE UTILIDAD

por:

NUEVA COCINA ECONOMICA CON SECADERO INCORPORADO

Cuyo registro se solicita por VEINTE AÑOS, para España y sus Posesiones a nombre y favor de D. Francisco Ortiz Solís, de nacionalidad española, residente en Vitoria, calle Portal de Arriaga, 13.-

El presente modelo, como se deduce de su enunciado, está referido a un nuevo tipo de cocina económica con secadero de ropa anexo que, en virtud de su ingeniosa disposición y especiales características, representa una verdadera innovación en instalaciones domésticas, resultando sumamente práctica y utilitaria.

Esencialmente, comprende una estructura externa de fábrica, realizada en ladrillo refractario, que determina tres espacios o huecos fundamentales: el primero, y de mayor amplitud, destinado al alojamiento del horno; el segundo para la instalación del hogar o fogón, y el tercero establecido para la colocación del depósito o calderín de agua caliente.

Los tres elementos aludidos están separados entre sí por tabiques asimismo contruidos en ladrillo refracta-

64240 FEB 6 1958



rio y, entre ellos y la estructura externa de la cocina, media una recámara para la libre circulación de fuegos.

20 En la parte superior de la estructura base, y colocada precisamente encima del hogar, va dispuesta una placa de configuración rectangulary ligero cajeadado que va provista de una abertara que se corresponde exactamente con el fogón u hogar, otras dos aberturas extremas para salida de los fuegos circundantes del horno y del calderín de agua caliente, otra por la que ha de emerger este calderín y dos
25 piezas a manera de paredes de pequeña elevación para el cierre o distribución de fuegos. Estas dos últimas van dispuestas una a cada lado de la abertura del hogar.

Superpuestas a esta placa van dos chapas que, dotadas cada una de un semicírculo abierto, al complementar-se dejan una abertura circular en correspondencia con la boca del hogar, la cual se cubre con arandelas. Tanto estas chapas como las arandelas son totalmente similares a las comunes utilizadas en todas las cocinas económicas, si bien la chapa de la derecha es mayor que la otra en extensión por ser la destinada a cubrir el horno, que ocupa mayor espacio que el calderín como ya se ha dicho.
30
35

En la superficie superior de la cocina, y precisamente tras de la placa o cubierta que acabamos de describir, va dispuesta la chimenea, la cual está dividida en dos por un tabique hasta la altura en que van dispuestos los tiros. Esta divisoria determina el mejor funcionamiento de los susodichos tiros y permite dirigir los fuegos a derecha o a izquierda.
40

El horno es una semi-caja de forma prismático-rectangular que lleva a los lados unos resaltes para la disposición de bandejas.
45

El calderín o depósito de agua es un recipiente



de sección elíptica y provisto de dos conductos para entrada y salida de líquido.

50

Toda la parte baja de la recámara que se determina entre la estructura externa de la cocina y los espacios destinados a establecer el horno, el hogar y el calderín, aparece ocupada por un depósito rectangular y aplanado para aire caliente que se halla herméticamente cerrado excepto por sus extremos, donde lleva practicados dos orificios: uno emergente al exterior de la estructura, por donde penetra el aire a impulsos de un ventilador, y otro penetrante en el secadero que traslada al mismo este aire ya caliente.

55

60

El secadero es una especie de armario con puertas anexo a la cocina y dotado en su parte superior de un escape para salida de vapores que, através de un tubo dispuesto "ad hoc", son dirigidos a la chimenea o a cualquier otro espacio libre.

65

En el secadero, dispuesto sobre el propio suelo, puede introducirse cualquier adminículo dotado de ruedecitas para su fácil traslación y con varillas dispuestas para el colgado de ropas.

70

La cara frontal de la cocina se cierra con un panel metálico y esmaltado provisto de cuatro huecos: uno con portezuela correspondiente al horno, otro abierto para el hogar, en el que se aloja el recogedor de residuos y cenizas, y otros dos más pequeños que actúan de registros y van asimismo dotados de trampillas.

75

Para mejor comprensión de cuanto expuesto queda, y únicamente a título ejemplario, los adjuntos gráficos ilustran una forma de realización práctica del invento.

La fig. 1ª es una vista en conjunto de la cocina y secador incorporado, que aparecen abiertos en su fren-



64240

80 te y, por lo que respecta a la cocina, parcialmente seccio-
nada. Observamos la estructura externa (1) de ladrillo re-
fractario, los huecos o espacios correspondientes al hor-
no (2), hogar (3) y calderín (4), separados entre sí por
los tabiques (5) asimismo de ladrillo refractario, la re-
85 cámara para circulación de fuegos (6) que media entre es-
tos elementos y la estructura externa, el depósito de ai-
re caliente (7) que ocupa toda la parte baja de esta recá-
mara y va provisto del orificio para entrada del mismo (8)
y del orificio de salida al secadero (9), el secadero (10)
90 con el escape para vapores (11) y la chimenea (12) con el
tabique (13) que la subdivide en dos hasta la altura de
los tiros (14):

La fig. 2ª nos muestra la placa que cubre la su-
perficie de la cocina y que, como se ve, es de forma rec-
95 tangular y ligeramente cajeadada. Se aprecia la abertura (15)
para el hogar, las aberturas extremas (16) y (17) para sa-
lida de los fuegos del calderín y del horno respectivamen-
te, la abertura (18) para emergencia del calderín y las
pequeñas paredes (19) previstas para el cierre de tiros
100 y para la mejor distribución de fuegos.

La fig. 3ª reproduce las chapas que han de ins-
talarse superpuestas a la placa reflejada en la figura
anterior, una mayor que otra por corresponder a la zona
del horno, que es la de mayor amplitud. La abertura cir-
105 cular que dejan abierta estas chapas al acoplarse va cu-
bierta por unas arandelas no representadas en el dibujo
por ser las comunes a todas las cocinas económicas.

La fig. 4ª nos ofrece una vista del horno que,
como se advierte, es una semi-caja de forma prismático-rec-
110 tangular y dotada ensu interior de los resaltes (20) para
interposición de bandejas.

La fi. 5ª es el calderín que, como se ve, esta

• 64240



115

constituído por un recipiente estanco, de sección elíptica, con dos orificios: uno para entrada y otro para salida de agua.

La fig. 6ª representa el depósito de aire caliente, dotado del conducto para entrada del mismo (21), emergente al exterior de la estructura, y del conducto (22) que le dirige al secadero.

120

Por último, la fig. 7ª es el panel esmaltado que ha de cubrir la cara frontal del modelo. Contemplamos en él la abertura (23) correspondiente al horno, que se ha de cubrir con la portezuela (24) representada al exterior de la figura, la abertura (25) abierta al hogar, a cubrir igualmente con el recogedor de cenizas y escorias (26) representado externamente a la figura y al lado de la misma, y las dos aberturas más pequeñas que actúan de registros (27) y (28) y que se cubren con sendas trampillas.

125

130

De lo expuesto, complementado con la observación de los dibujos, fácilmente se deduce la funcionalidad de este nuevo modelo de cocina:

135

Encendido el hogar y abierto el tiro, que como se observa en la fig. 1ª es doble, los fuegos siguen las trayectorias indicadas con flechas en la propia figura, rodeando al horno y al calderín de agua para, tras recorrer la superficie total del depósito de aire caliente, desembocar en la chimenea a través de dos aberturas separadas por refractarios y previstas adecuadamente en el interior del cuerpo de la cocina.

140

Se consigue así un máximo aprovechamiento del calor, puesto que se puede distribuir equitativa y simultáneamente por toda la cocina, calentando las chapas de manera total. Ahora bien, si únicamente interesara calentar el horno, bastaría con cerrar uno de los dos tiros,

64240⁸ FEB



145 concretamente el de la izquierda, para que todos los fue-
gos se dirigieran a la derecha, realizándose el juego in-
verso para calentar exclusivamente el calderín.

Lo dicho es fiel reflejo de la invención, debien-
do considerarse en sentido amplio, nunca en forma limita-
150 tiva, reservándose el peticionario cuantos derechos le con-
fiere la vigente Ley de Propiedad Industrial y siendo in-
diferentes las condiciones en que el modelo se construya
en cuanto a tamaños, colores, formas, proporciones y ma-
teriales empleados, siempre y cuando no se alteren ni mo-
155 difiquen las características sustanciales que le definen,
tipifican y reivindican.

REIVINDICACIONES

Se reivindican a nombre y favor de D. Francisco
Ortiz Solís, de nacionalidad española, los términos siguien-
160 tes:

1ª.- Nueva cocina económica con secadero incor-
porado, caracterizada por establecerse una estructura de
fábrica, realizada en ladrillo refractario, que determina
165 tres espacios o huecos fundamentales, el primero, y de ma-
yor amplitud, destinado al horno, el segundo para la ins-
talación del hogar y el tercero para colocación de un cal-
derín o depósito de agua, hallándose separados entre sí
estos tres elementos por unos tabiques asimismo construí-
dos en ladrillo refractario y mediando entre dichos huecos
170 y la estructura externa de la cocina una recámara para la
libre circulación de fuegos.

2ª.- Nueva cocina, según lo reivindicado en el
punto primero, que se caracteriza porque, en la parte su-
perior de la estructura base, y cubriendo los tres huecos
175 o espacios determinados en el interior de la misma, se



64240

180

185

dispone una placa de configuración rectangular y ligero cajeado que va provista de una abertura en correspondencia con el fogón u hogar, otras dos aberturas extremas para salida de los fuegos circundantes del horno y del calderín, otra por la que ha de emerger este último y dos piezas, a manera de pequeñas paredes, colocadas una a cada lado de la abertura del hogar para el cierre y distribución de fuegos, habiéndose previsto para cubrimiento de esta placa dos chapas que se complementan y que, siendo una mayor de tamaño que la otra, determinan una abertura circular dotada de arandelas.

190

195

200

3ª.- Nueva cocina, según la reivindicado en puntos precedentes, caracterizada porque, en la superficie superior de la cocina, y precisamente detrás del conjunto de placa y chapas, va dispuesta una chimenea dividida en dos por un tabique hasta la altura en que aparecen establecidos los tiros, habiéndose asimismo previsto un depósito rectangular y aplanado para aire caliente que, ocupando toda la parte baja de la recámara determina entre la estructura externa y los espacios destinados a horno, hogar y calderín, se halla herméticamente cerrado excepto por sus extremos, donde lleva practicados dos orificios, uno emergente al exterior para recibir el aire suministrado por un ventilador acoplado y otro penetrante en el secadero para trasladar al mismo el aire ya caliente, cuyo secadero está constituido por una especie de armario con puertas anexo a la cocina y está dotado en su parte superior de un escape para salida de vapores que, a través de un tubo, se dirigen a espacio libre.

205

4ª.- Nueva cocina, según anteriores reivindicaciones, que se caracteriza por estar dotada de un horno consistente en una semi-caja prismático-rectangular con

• 64240-8 FEB. 1958



210

resaltes a los lados para interposición de bandejas, por hallarse provista de un calderín constituido por una recipiente en sección elíptica con dos conductos para entrada y salida de agua y por establecerse un panel que cierra la cara frontal de la cocina y tiene cuatro huecos, uno con puerta correspondiente al horno, otro abierto para el hogar, en el que se aloja un recogedor de escorias y cenizas, y otros dos más pequeños que offician de registros y van cubiertos por sendas trampillas.

215

5ª.- NUEVA COCINA ECONOMICA CON SECADERO INCORPORADO.

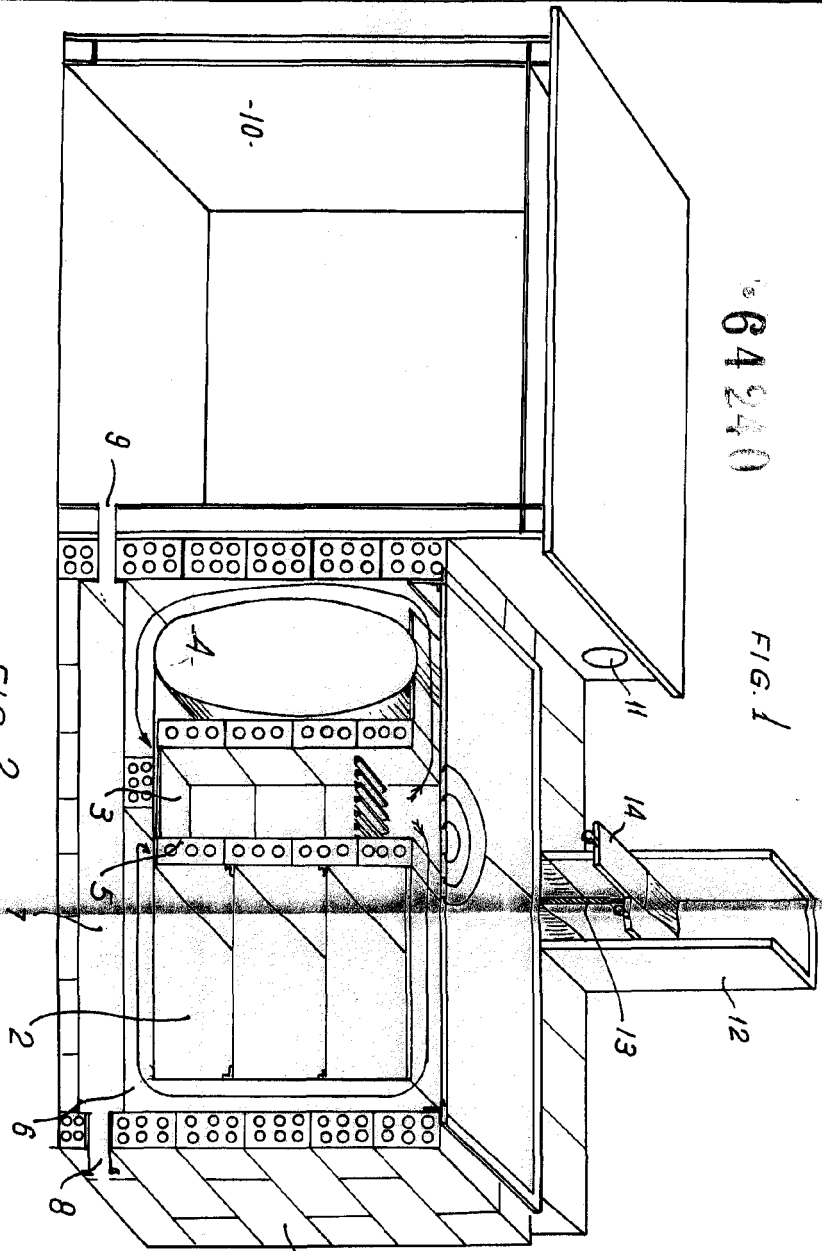
Todo conforme queda descrito en la presente Memoria, que consta de OCHO HOJAS, mecanografiadas por una sola cara y dibujos anexos.

Madrid, 9 de Febrero de 1.958

Carlos J. J. J.

64240

FIG. 1



64240

FIG. 3



FIG. 4

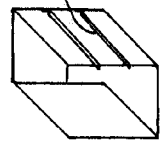


FIG. 5

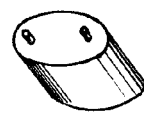


FIG. 6

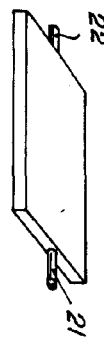


FIG. 7

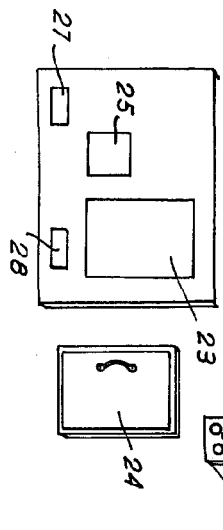
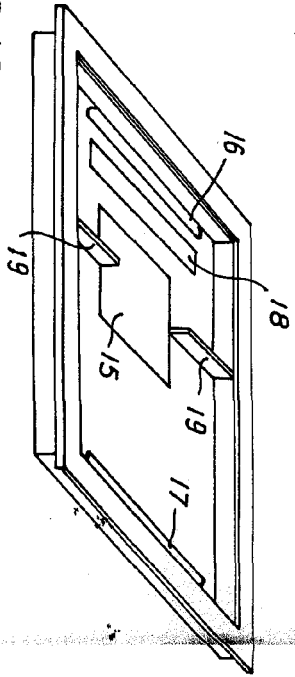


FIG. 2.



ESCALA VARIABLE

Madrid - 8 ENL. 1070

Francisco Ortiz Solis

