



78437

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

UN MODELO DE UTILIDAD

a favor de D. Pablo SERRA Barró, D. Jaime ALABAU Roure,  
D. Salvador VERDAGUER Noguer y D. Luis OLIVERAS Tura,  
todos ellos de nacionalidad española, residentes en LA  
SELLERA DEL TER (Gerona), calle del Pasteral,

por:

"NUEVA COCINA-CALEFACIÓ REFRIGERACIÓN"

=====

La presente Memoria se refiere como su enun-  
ciado indica, a una nueva cocina, que a un tiempo pro-  
vee de calefacción agua caliente y en su caso transforma  
la calefacción en refrigeración, todo ello con un mínimo



de combustible y sin necesidad de instalaciones costosas.

5

Esta nueva cocina, presenta por tanto una serie de ventajas grandes, ya que se aprovecha al máximo las calorías producidas en la misma, pudiendo utilizarse cualquier clase de combustible, bien sea líquido o sólido, o gas, ya que en el hogar quematorio es donde se obtienen las calorías necesarias para todas las aplicaciones que se quiera, pudiendo aprovecharse para obtención de calefacción por aire caliente, por agua, y en todo momento agua caliente para distintas aplicaciones.

10

Por el aludido objeto se solicita el correspondiente MODELO DE UTILIDAD conforme y al amparo del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial, a fin de garantizar a favor del recurrente el derecho a la explotación exclusiva del mismo en toda España y Colonias.

15

A continuación se hará una detallada descripción de la aludida cocina, con referencia a los planos que se acompañan, en los que se representa, a simple título de ejemplo, no limitativo, una forma preferente de realización, susceptible de todas aquellas variaciones de forma que no alteren las características esenciales que serán reivindicadas.

20

25

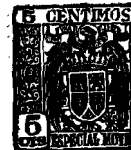
Dichos dibujos ilustran:

En la fig. 1.- Vista en conjunto de la cocina.

En la fig. 2.- Vista en conjunto, seccionada en parte para exposición de los circuitos de aire y tuberías interiores.

30

En la fig. 3.- Esquema del movimiento de aire en el interior de la cocina.



35 En la fig. 4.- Detalle expositorio del acopla-  
miento de tuberías para transformación en refrigeración.

40 Según el ejemplo de ejecución representado, esta  
cocina preconizada está constituida por un cuerno (4) en  
el cual, rodeando a la chimenea (1) se ha previsto una en-  
trada de aire (3) del exterior, que se prolonga por un tu-  
bo (9) que a su vez, se acopla por medio de una pletina  
(12) a otro tubo (13) que ataca a un ventilador eléctrico  
(11) del cual sale una tubería (18) que se introduce en  
la cocina por una abertura (27). El aire que ha seguido  
este itinerario, se encuentra rodeando al hogar (15) y de  
45 aquí, pasando por aberturas interiores (24), vuelve a sa-  
lir caldeado por una tubería (8), y de aquí a otra (19)  
que se distribuirá por donde se desee, a fin de obtener  
calefacción por aire caliente, secaderos etc.etc. El aire  
que entra por (3), recibe un primer caldeoamiento al pa-  
50 sar junto a la chimenea (1) ya que ésta por llevar los  
gases de combustión llevará una alta temperatura, y tras  
el recorrido descrito por el interior de la cocina, el  
aire a su salida por el tubo (19) llevará una temperatu-  
ra suficiente para aplicarle a calefacción en cualquiera  
55 de sus modalidades, por aire directo, radiadores etc.

El hogar (15) tiene unas parrillas inferiores  
(26) bajo las cuales se ha previsto un cenicero (5) para  
proporcionar aire y servir de limpieza de cenizas, y los  
humos y gases de la combustión, se dirigen por medio de  
60 un orificio lateral (25) por todo el interior de la co-  
cina rodeando al horno y volviendo a salir por el tubo  
(6) que nace en la cámara inferior (23), para conducir  
estos gases al tubo chimenea (1) de aquí al exterior.  
De esta manera, la cocina aprovecha al máximo las calorías  
65 producidas en el hogar, calentando toda la superficie



de la misma, así como al horno, por lo que puede aprovecharse la cara superior de la cocina para colocación de placas (14) a un lado del hogar así como la parte superior del mismo hogar (15).

70

Rodeando el hogar (15) se ha dispuesto un depósito (21) para agua, depósito que se llena por una tubería de entrada (2) y tiene salida por otra inferior (7) pudiéndose aprovechar esta agua caliente en su salida, para su uso directo o como agua para calefacción por radiadores de este tipo.

75

Toda esta cocina (4) está contruida en plancha de hierro u otro metal, siendo recubiertas las paredes laterales de materia refractaria, a fin de impedir el máximo de pérdida de calor por irradiación, a fin de aprovechar al máximo todas las calorías producidas, obteniéndose por tanto con esta cocina, el máximo rendimiento con el mismo gasto que en una cocina normal, ya que además del uso como tal cocina, permite la utilización de aire caliente para calefacción, secaderos, agua caliente para cualquier uso incluido el de calefacción por agua, y un máximo de calorías en la cocina para el empleo normal de ella.

80

85

90

95

Para la transformación de calefacción en refrigeración por aire, se ha previsto, la sustitución del tubo (9) que se une por la pletina (12) al tubo (13) que ataca en el ventilador, por otro tubo (28) que en lugar de estar comunicado con la entrada de aire que rodea a la chimenea, se tiene acoplado a un aparato de refrigeración, o bien libremente al aire fresco libre, con lo que el aire que entrará en el ventilador será frío y sustituyendo posteriormente el tubo (18) de entrada en la

1 78 371



100 cocina por otro (29) que directamente se acopla del ventilador al tubo (19) sin intermedio del (8) de salida de la cocina, se obtiene en la instalación del tubo (19) que se empleaba para calefacción, el aire frío que en este momento se utilizará para refrigeración.

105 La forma, materiales y dimensiones, podrán ser variables y en general cuanto sea accesorio y secundario siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto que se describe.

Los términos en que queda redactada esta Memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

NOTA

110 EL MODELO DE UTILIDAD, que se solicita recaerá sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones:

115 1ª.- Nueva cocina calefacción refrigeración, o a r a c t e r i z a d a por haberse previsto una entrada de aire que rodeando al tubo de salida de gases, efectúa una primera calefacción del mismo, llevándole posteriormente a un ventilador que le impulsa al interior de la cocina, donde circula alrededor del hogar para salir a alta temperatura por una tubería para empleo en calefacción por aire y secado.

120

178437



125 2ª.- Nueva cocina calefacción refrigeración, según primera reivindicación, caracterizada porque los humos y gases producidos en el hogar se dirigen por todo el interior de la misma, a fin de aprovechar al máximo todas las calorías producidas.

130 3ª.- Nueva cocina calefacción, según anteriores reivindicaciones, caracterizada por el hecho de haberse previsto un recipiente de agua con entrada y salida, rodeando al hogar, con lo que se obtiene agua caliente por diversos usos.

135 4ª.- Nueva cocina calefacción refrigeración, según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque substituyendo las tuberías de entrada y salida del ventilador por otras que no pasen por la cocina, se obtiene refrigeración aprovechando la misma instalación del aire para calefacción por aire.

5ª.- "NUEVA COCINA e CALEFACCION - REFRIGERACION."

-----

Todo según queda expuesto en la precedente Memoria que consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y hoja de dibujos que a la misma se acompaña.

Madrid, 25 Enero de 1.960.

Por autorización de los interesados.-

*Modesto Polo*  
 - - -  
*[Signature]*

Escala variable.

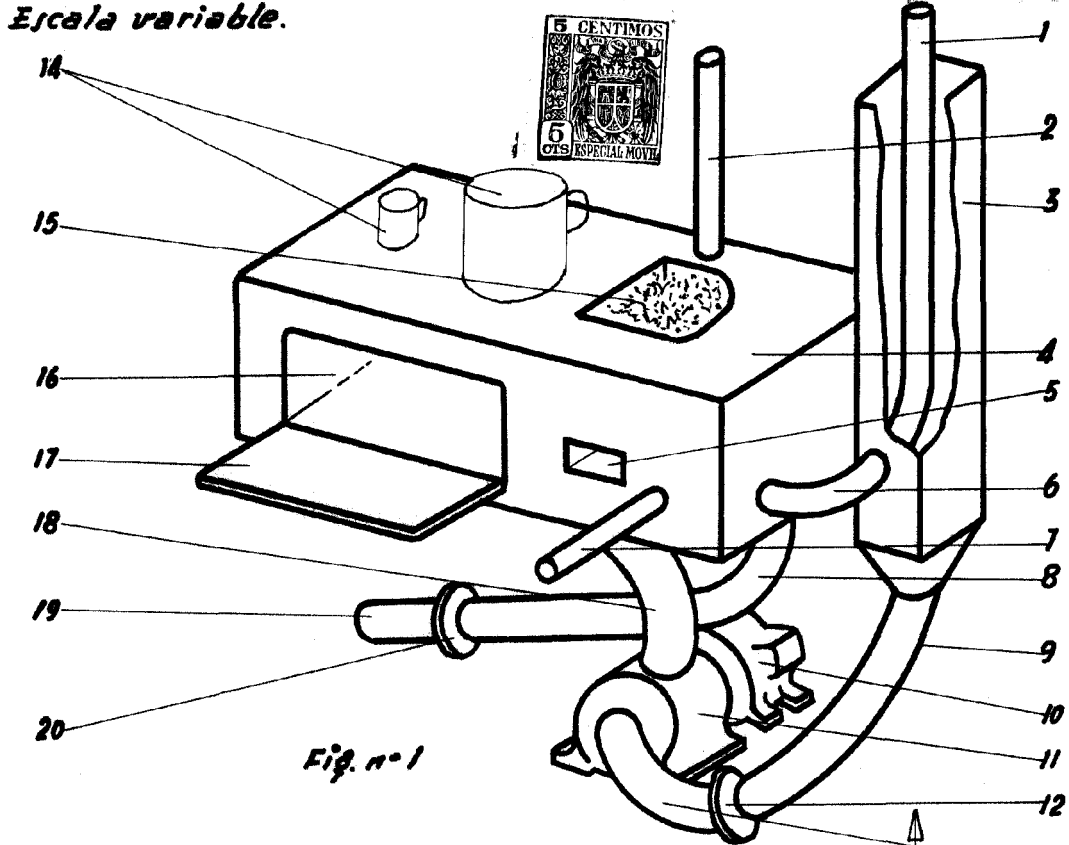


Fig. nº 1

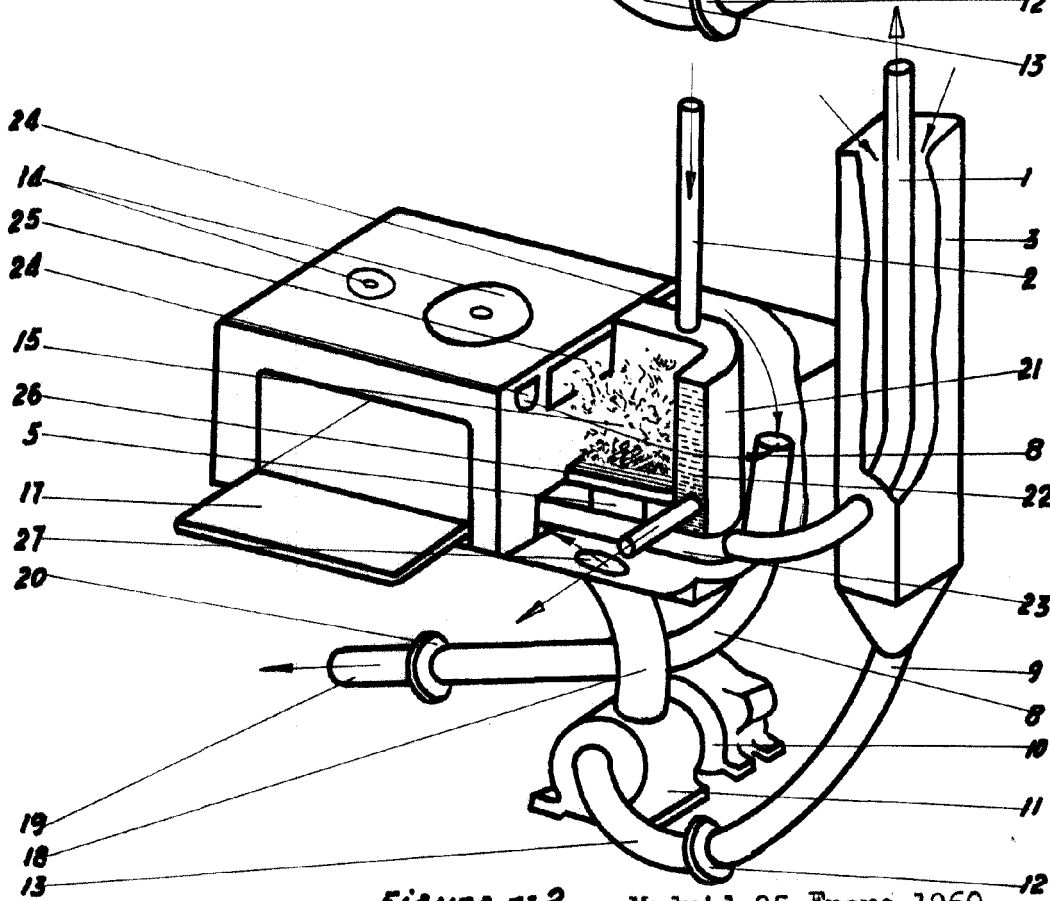
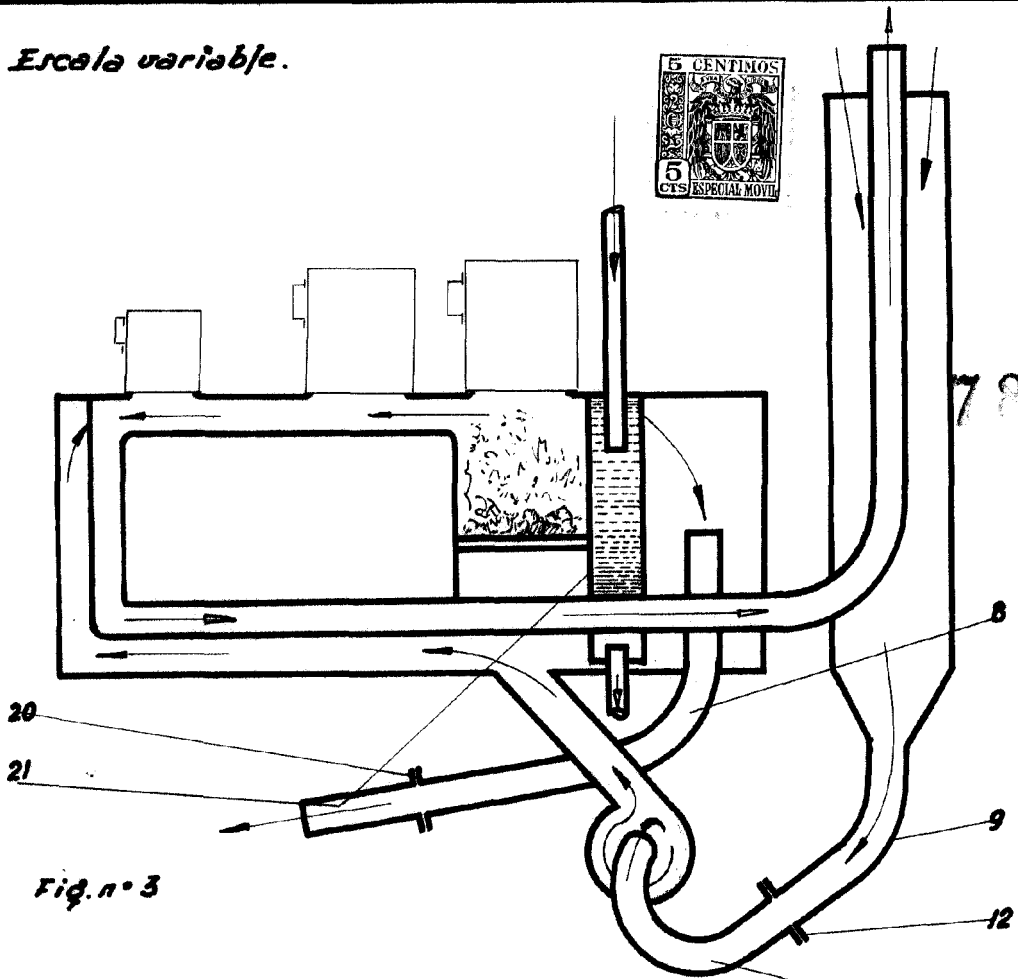


Figura nº 2

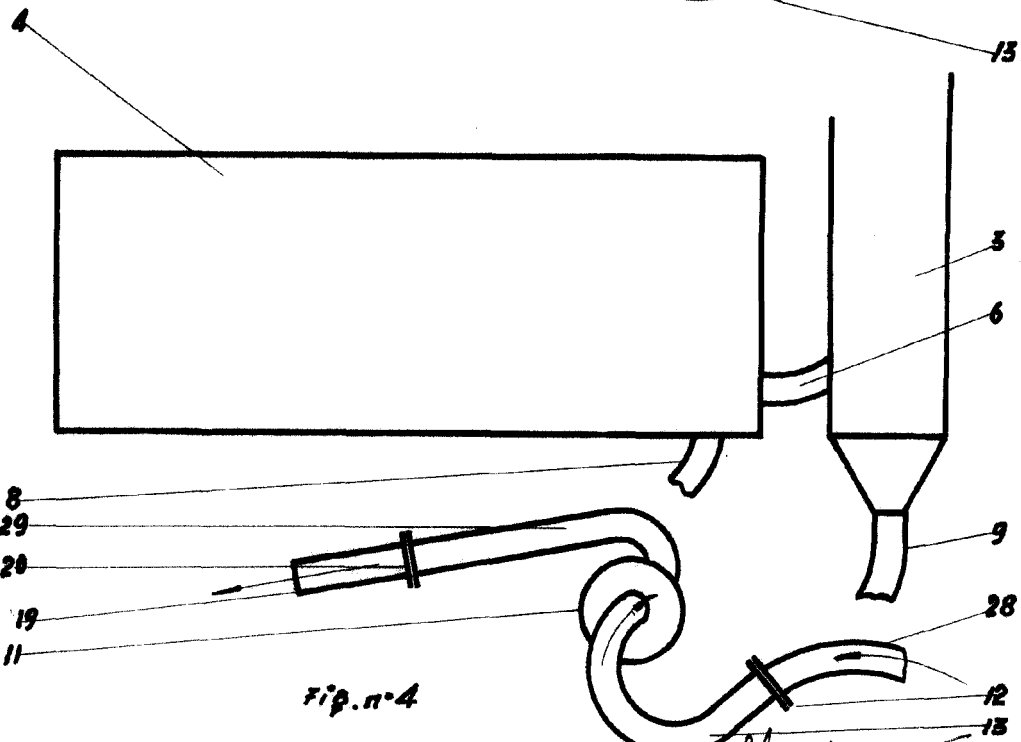
Madrid, 25 Enero 1960.

*Modesto...*  
 R.A.

*Escala variable.*



*Fig. n.º 3*



*Fig. n.º 4*

Madrid, 25 Enero 1960.

*M. Codina*

78437