



10 teran, tiene tambien la posibilidad de utilizar estos últimos combustibles cuando lo crean conveniente.

Dadas las muchas cocinas económicas que hay instaladas, no cabe duda que el hacer posible utilizarlas para quemar gas butano, que tan excelentes resultados está dando, constituye por si mismo una mejora de consideración, por lo que su creador se hace merecedor al privilegio de exclusividad que implica el presente Modelo.

15 El quemador objeto de la invención comprende en esencia un conducto tubular en forma de bastidor o marco rectangular, u otra parecida, dotado de los correspondientes orificios de salida de gas y formación de las llamas y comprende tambien otro quemador circular, con su correspondiente cazoleta, con la particularidad de que ambos quemadores resultan unidos por un soporte en forma de plancha alargada, con sus extremos doblados de modo que el quemador rectangular quede situado en la parte inferior y el circular en la superior, apoyado en dichos dobleces, formando ambos un conjunto con sus correspondientes llaves de paso y boquilla de conexión al tubo del gas. De este modo el conjunto formado resulta fácil de introducir en la cocina por la puerta del hogar, para que actue la cocina con gas butano, o retirarlo de ella para que la cocina consuma leña o carbón.

20
25
30
35 Para facilitar la comprensión de las características y constitución general que vamos a describir, nos auxiliaremos de unos dibujos que representan un ejemplo de realización de uno de estos quemadores, bien entendido que precisamente por ser un simple ejemplo, debe interpretarse con amplio criterio no limitativo.



40

En los referidos dibujos, sus diversas figuras representan como sigue:

Fig. 1.- Vista lateral en alzado del quemador.

Fig. 2.- Vista en planta, con el sombrerete del quemador superior suprimido.

45

Fig. 3.- Perspectiva de la plancha soporte de unión.

Fig. 4.- Planta del quemador inferior.

50

Ateniendonos pues a los mencionados dibujos, vemos que este nuevo quemador se compone de los elementos designados en ellos con las siguientes acotaciones: de un tubo doblado, formando un rectángulo, al que señalamos con -1-, provisto de los orificios -2- y del brazo recto -3-, que componen el quemador inferior. Tambien consta de otro quemador superior -4-, de forma circular, cubierto por la cazoleta invertida o sombrerete -5-, que en sus bordes de acoplamiento tiene unas muescas para escape del gas que ha de formar las llamas, disponiendo de un brazo tubular -9-.

55

60

Para la disposición de los quemadores -1- y -4- en dos planos diferentes y unidos, se utiliza un soporte compuesto por una plancha alargada -6- que tiene uno de sus extremos con un dobléz -7-, situándose este extremo dentro del espacio rectangular del quemador -1-, de modo que tal dobléz sirve de apoyo al quemador circular -4-, según vemos claramente en la figura 1. La plancha -6-, tiene su otro extremo, con un doble dobléz formando la aleta -8- en la cual se apoya el brazo -9-. En cuanto al brazo de tubo -3-, se introduce por el orificio -10-, de la plancha -6-, mientras que el -9- va sujeto a la aleta -8-, -

65



70

mencionada, con la abrazadera -11-.

En los tubos o brazos -3- y -11- van roscados por los racords -12-13-, las válvulas de paso -14- y -15-, con los correspondientes mandos -16-17-.

75

Debido a la agrupación y disposición de elementos descrita y representada, se forma un conjunto o unidad, que puede introducirse muy bien en la cocina, por la puerta del hogar, quedando dentro de él en forma tal que el quemador inferior -1- calienta perfectamente el depósito de agua del termo y el ladrillo del horno, mientras que el quemador superior -4- calienta la plancha; los recipientes colocados sobre ella y la parte superior del horno.

80

85

Como puede comprenderse, este nuevo quemador podrá ser fabricado en variedad de materiales, formas y tamaños, e introducir en el mismo cualquier variación de detalle que no altere lo esencial que se expresa en la siguiente

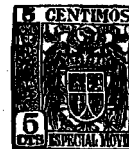
N O T A

90

Los puntos nuevos y de propia invención que se presentan para su reivindicación en este Modelo de Utilidad, son:

95

1º.- Quemador de gas butano para cocinas económicas, caracterizado por comprender un tubo con orificios doblado formando un rectángulo, mas un brazo tubular recto comprendiendo tambien una plancha alargada con uno de sus extremos doblado, formando una aleta, de tal modo que colocando dicho extremo en el espacio rectangular del tubo con orificios, constituye un soporte capaz de recibir y -



100 sujetar a otro quemador circular con su correspondiente
sombbrero, cuyo brazo tubular de conducción del gas, se
apoya y sujeta con una abrazadera en otro dobléz que cons-
tituye una aleta, practicado en el extremo de la plancha
alargada de soporte, cuyo dobléz, tiene además un orifi-
cio para paso del tubo del quemador inferior que se suje-
105 ta y sostiene en la referida plancha, terminando ambos -
brazos tubulares con las correspondientes válvulas de pa-
so y mandos para su manejo, constituyendo un conjunto de
quemador de dos fuegos capaz de introducirse por la puer-
ta del hogar de las cocinas, en cuyo interior cada uno de
110 los fuegos queda situado de modo que el inferior calienta
el depósito de agua del termo y el ladrillo del horno, -
mientras que el superior actua sobre la plancha, recipien-
tes situados sobre ella y la parte superior del horno, con
la particularidad de ser fácilmente extraíble. Y

115 22.- "QUEMADOR DE GAS BUTANO PARA COCINAS ECONO-
MICAS", de conformidad en un todo en lo esencial y fines
industriales a lo descrito en la precedente memoria des-
criptiva y gráficamente representado en los adjuntos pla-
nos para su mejor comprensión.

Esta memoria consta de CINCO hojas escritas o
mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 119
líneas.

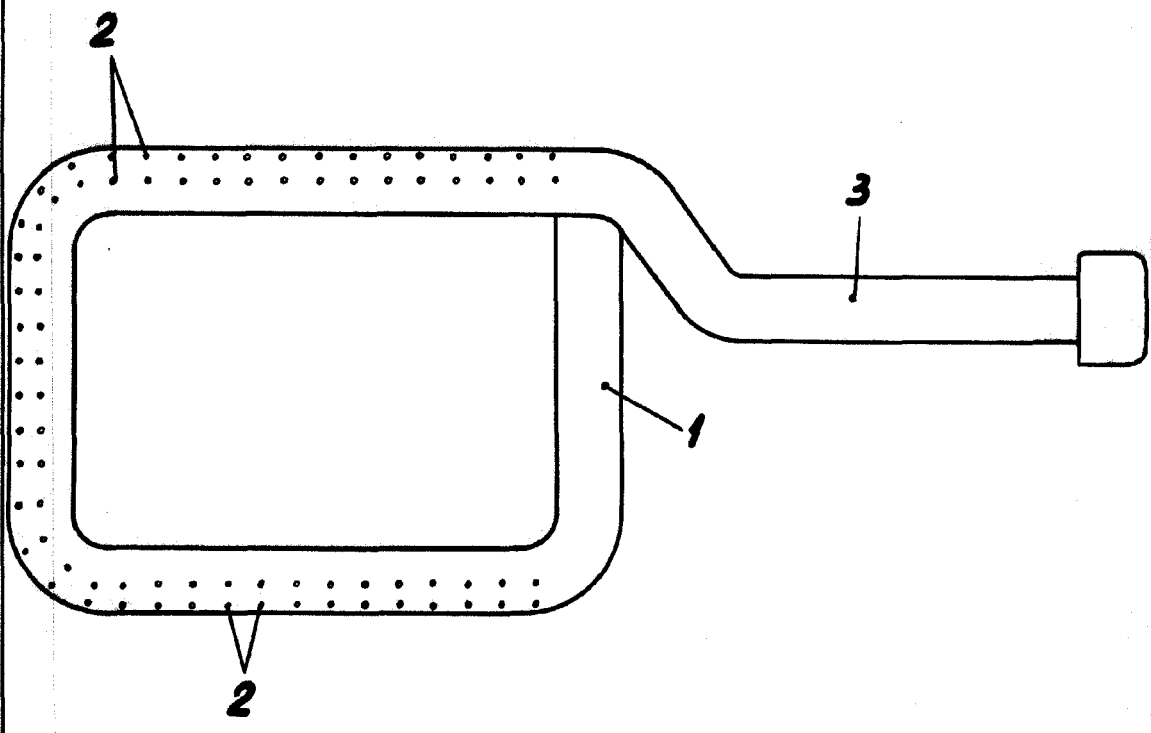
Madrid, 20 de abril de 1961

Por autorización del interesado.-

87358



Fig. 4



ESCALA VARIABLE

MADRID, ABRIL 1967
P.A.

83000

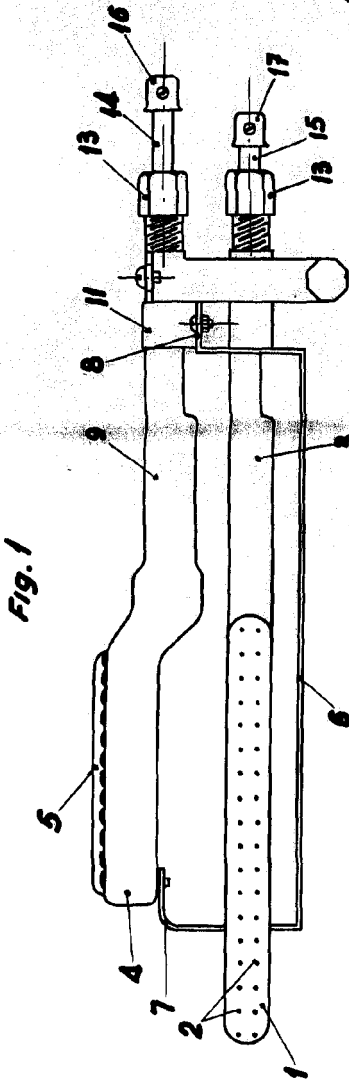


Fig. 1

Fig. 2

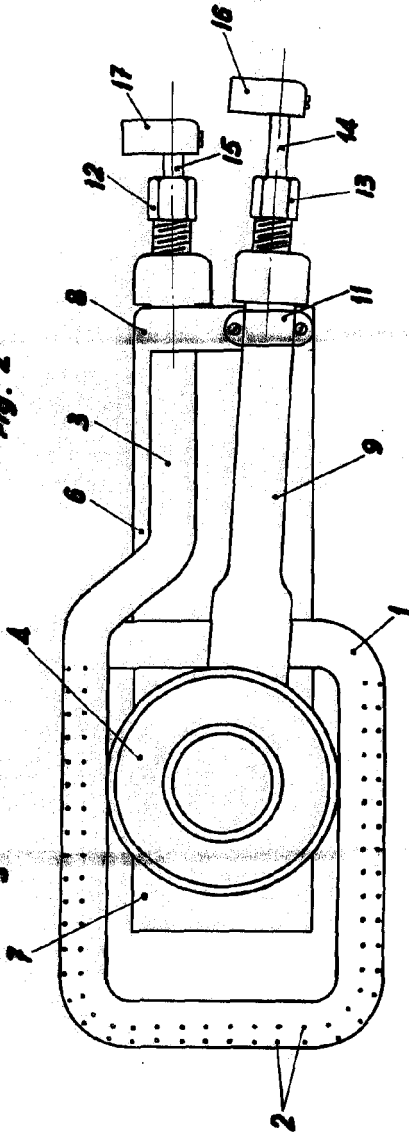
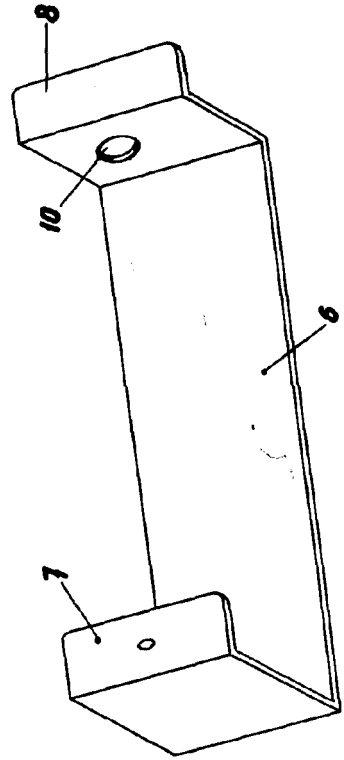


Fig. 3



ESCALA VARIABLE

MADRID ABRIL 1961

P.A.

[Handwritten signature]