



• 6 5836

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

MODELO DE UTILIDAD

En España, por veinte años, a favor de Dña. Catalina Sa-  
las Rullán, de nacionalidad española, con domicilio en  
Palma de Mallorca (Baleares) calle Montesión, 15. - - -

por:

" APARATO QUEMADOR DE GAS ACOPLABLE A FOGÓN " . - - -

~~~~~

5 El objeto de la presente solicitud de modelo de u-  
tilidad se refiere a un aparato quemador de gas acopla-  
ble a fogón, cuyas características de novedad le confie-  
ren la cualidad de aportar a la función a que se desti-  
na las siguientes ventajas:

10 a).- Por la distribución de los agujeros quemado-  
res de gas éste tiene una distribución uniforme que ca-  
lienta las paredes del fogón y los recipientes que se  
colocan encima del mismo, evitando las pérdidas por con-  
vección que tan nocivas son en estos quemadores de com-

• 6 5836 30 ABP



bustible gaseoso.

b).- El aparato es susceptible de acoplamiento a cualquier clase de fogón, tanto en una corriente como en uno de circulación de agua.

15

c).- La eliminación de pérdidas por convección determina una elevación de rendimiento que, naturalmente, se traduce en una gran economía de consumo.

d).- Es de manejo cómodo.

20

e).- Sustituye con gran ventaja a cualquier dispositivo destinado a quemar combustibles sólidos, líquidos o gaseosos.

f).- Es de potencia regulable, tanto por el paso de gas como por la puesta en servicio de una, o de las dos, cámaras de que consta.

25

En el adjunto plano se ha representado una forma de ejecución del modelo de que se trata, habiéndose dibujado acoplado a un fogón de circulación de agua que es objeto del modelo de utilidad nº. 40.251, propiedad de la misma solicitante, ya que es muy adecuado para esta clase de fogones.

30

La figura a) representa una vista en alzado con sección parcial, según A-B de la figura b).

La figura b) representa una vista en planta.

35

La figura c) representa un alzado del dispositivo propiamente dicho, en sección según C-D de la figura b).

Como puede apreciarse, el aparato consiste en que un tubo conductor de gas (1) alimenta a una cámara anular superior hueca (2) pasando por el centro de otra cámara análoga inferior (3) acometiendo desde el centro

• 6 5 8 3 6

3 0 A



40 de la cámara superior a esta mediante enchufes o injertos radiales que van desde el terminal del tubo (4) en forma de estrella (5).

En el centro de la cámara superior pueden existir agujeros (6) quemadores de gas, existiendo también en la  
45 cámara anular mas agujeros quemadores (7) repartidos en forma que den la llama de gas dirigida hacia los lados y hacia la parte superior del aparato.

La camara inferior (3) es también anular husca y está alimentada por el tubo conductor de gas (8) que desemboca en un punto de dicha cámara que lleva agujeros horizontales quemadores de gas (9).  
50

Las cámaras (2) y (3) forman un solo cuerpo a cuyo efecto van unidas por medio de las piezas (10).

El aparato se mantiene en posición apoyado en topes apropiados que lleva el fogón o por cualquiera otro procedimiento análogo.  
55

Este modelo es realizable en cualesquiera tamaños y materiales adecuados, siendo susceptible de toda clase de modificaciones de detalle que no alteren su fundamento.  
60

#### NOTA

En resumen este modelo de utilidad, recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

65 1ª.- Aparato quemador de gas acoplable a fogón, caracterizado porque consta de dos cámaras anulares tubulares colocadas paralelas y con su eje vertical, mantenidas arriostradas entre sí mediante piezas de unión, poseyendo la cámara superior un núcleo central unido a la coro-

6 5836



70

na mediante conductos radiales y a cuyo núcleo se inserta un tubo conductor de gas que pasa por el centro de la cámara inferior, llevando en dicho núcleo orificios de salida de gas verticales y en la periferia orificios horizontales de salida de gas, enchufando en la cámara inferior otro tubo de conducción de gas, estando provista asimismo esta cámara inferior de orificios periféricos horizontales de salida de gas.

75

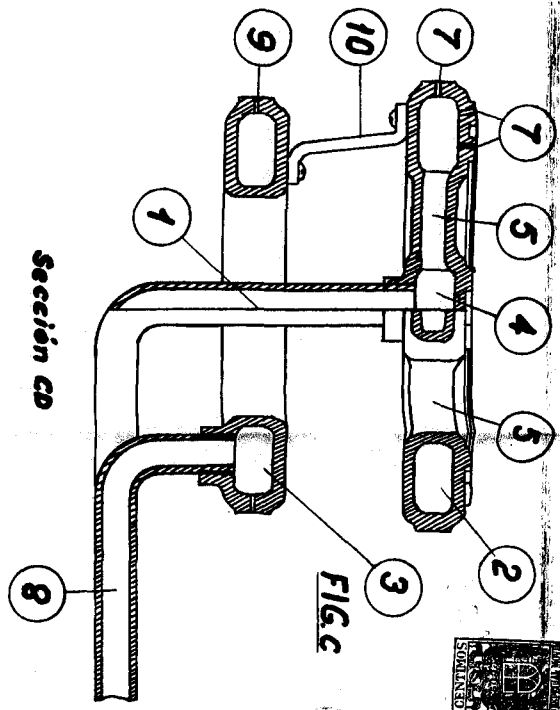
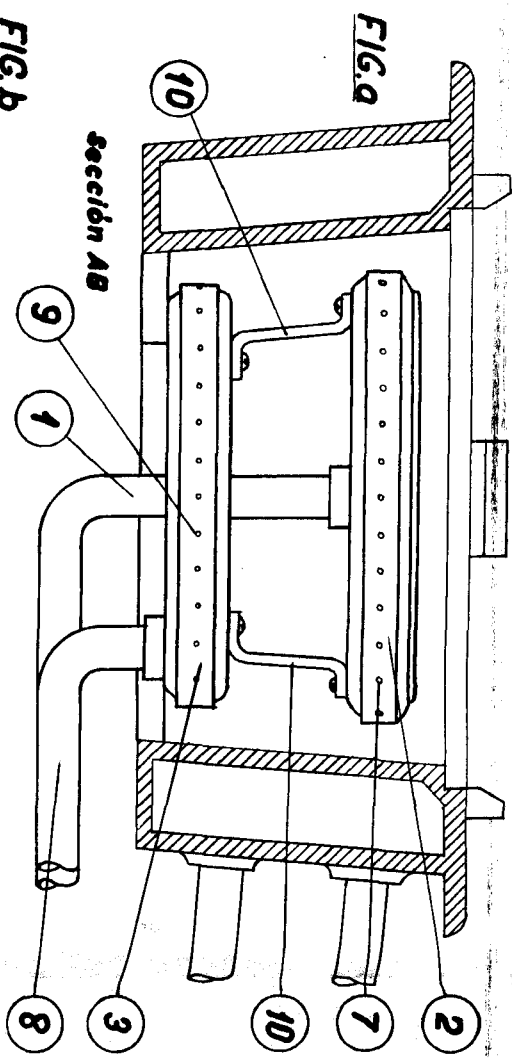
2ª.- APARATO QUEMADOR DE GAS ACOPLABLE A FOGON.

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede de representada en el dibujo que se acompaña y para los fines especificados.

Consta esta Memoria descriptiva de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara y de una hoja de dibujos.

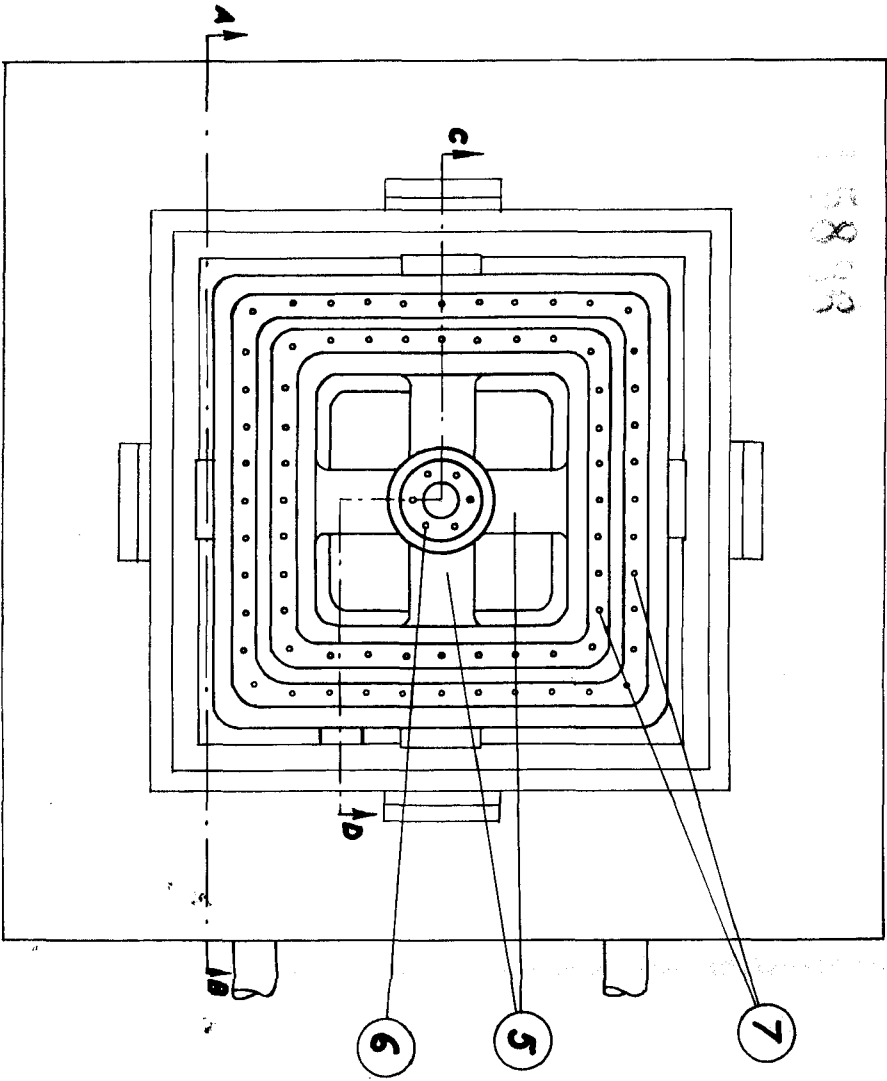
Madrid, 29 de abril de 1958.

P.P. J



5899

FIG. 5898



ESCALA VARIABLE

MADRID, 1<sup>o</sup> ABRIL DE 1958

F. K. *[Signature]*