



87957

# Memoria Descriptiva

*para*

un Modelo de Utilidad  
por veinte años en España

*a favor de*

la razón social, Sociedad Anónima Kromschroeder  
(sociedad española)

*residente en*

Barcelona, Industria nº 276 bis al 280

*por:*

" QUEMADOR DE GAS "





87957

El presente modelo de utilidad se refiere a un quemador de gas, de tipo industrial, que tiene sobre los usuales que existen actualmente en el mercado, las siguientes ventajosas características:

- se obtiene una mezcla gas-aire adecuada para la combustión primaria;
- la combustión secundaria es mejor, por una circulación de aire adecuada, que proporciona la disposición de la boquilla.

Además es muy conveniente por su reducido tamaño y robustez, por lo que puede utilizarse en cualquier aplicación de los gases butano, propano, gas de hulla, y también gas metano.

El quemador que se reivindica consta de un manguito, formado por una parte tubular, por la cual llega el gas mezclado con aire, y otra cónica, que la prolonga y forma, en su base mayor, la sujeción del cuerpo, que es cilíndrico, en la parte por la cual se acopla, y se aboveda en la superior, en la cual lleva practicadas varias ranuras paralelas a un diámetro; ambas partes, manguito y cuerpo, están unidas entre sí por tornillos prisioneros, que atraviesan el borde inferior del cuerpo y roscan en el contorno de la parte superior del manguito.

Sobre esta parte superior del manguito está dispuesta una tela metálica que actúa de parallamas.

Dentro de las reivindicaciones que se establecen pueden fabricarse quemadores de gas de las formas, tamaños y materiales que se juzgan adecuados, según la aplicación concreta de que se trate, sin que tales

28



87957

5 variaciones, así como las que puedan introducirse en detalles de su presentación y organización afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que los quemadores de gas que se fabriquen, dentro de la idea general reseñada, con cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes, igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

7 En esta idea, las adjuntas figuras corresponden únicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplo de realización, para concretar cuanto se dice en esta memoria descriptiva.

10 La figura 1 ilustra la sección diametral de un quemador establecido de acuerdo con lo que se reivindica.

La figura 2 es la proyección parcial en planta del quemador, visto por la parte superior.

15 Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designan las partes y detalles del quemador representado, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción del mismo es como sigue:

20 Está formado por el manguito 1 que va montado sobre una mesa cualquiera, y lleva en la parte superior una regata circular, sobre cuyo manguito va dispuesto el cuerpo 7, que se fija en aquel por los tornillos prisioneros 2, que se corresponden con dicha regata o rebajo.

25 El cuerpo está formado por una cabeza 7 de material resistente al calor (hierro, bronce, cerámica, etc.) de forma cilíndrica y abovedada en su parte superior; en la cual, tiene dispuestas varias ranuras 4, paralelas a un diámetro y entre sí.

Entre la cabeza del quemador y el manguito, está dispuesta una tela metálica 6.

El quemador descrito funciona del siguiente modo: el



1961

87957

gas combustible, mezclado con aire llega por el interior 8 del manguito a la cámara 3, después de atravesar la tela metálica 6. De aquí sale por las ranuras 4 y al acercarse una llama, se inflama el gas, produciendo la llama 5.

Si por cualquier motivo la llama retrocediera, inflamándose también la cámara 3, el parallamas 6 impediría que el fuego continuase hacia la cámara 8 del manguito.

-----

-----



87957

**N O T A**  
-----

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

1.- Quemador de gas, caracterizado porque está constituido por un manguito, que tiene una parte tubular por la que llega el gas combustible mezclado con el aire, y otra cónica, cuyo borde exterior forma el asiento para la cabeza del quemador, la cual es cilíndrica en su parte inferior y abovedada en la parte superior, presentando en ésta ranuras paralelas a un diámetro; yendo interpuesta, entre la cabeza y el manguito, una tela metálica parallamas, y sujetándose ambos elementos por tornillos prisioneros, que atraviesan el borde inferior de la cabeza y roscan en el superior del manguito.

2.- Quemador de gas.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los planos reglamentarios que a la misma se acompañan.

Consta esta memoria de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 28 JUN. 1961  
GUILLERMO ROEB  
p. p.

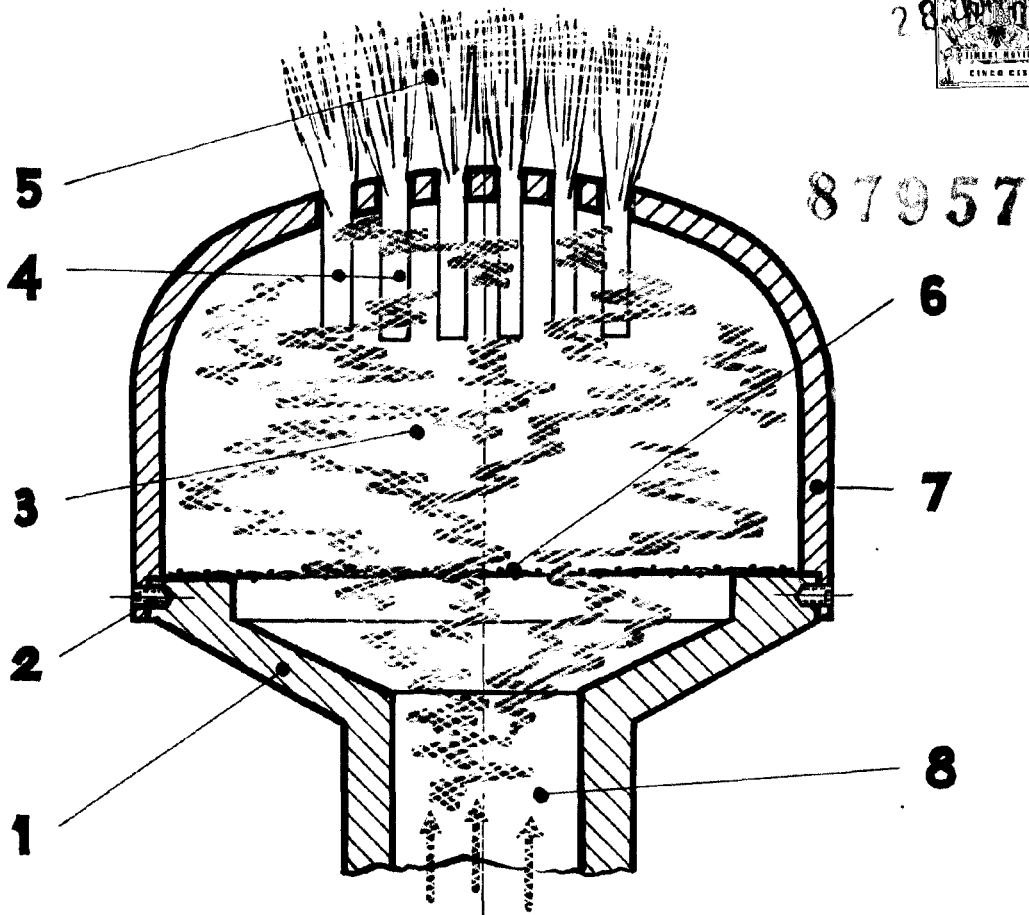


Fig. 1.

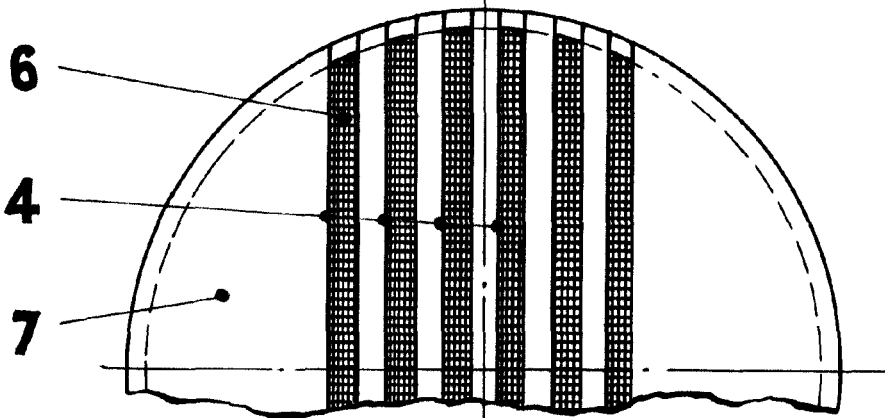


Fig. 2.

ESCALA VARIABLE  
GUILLERMO ROEB  
P. R.

19363