

23 JUL 1963



123450

123450

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: D. ANTONIO SANCHEZ BAENA

RESIDENCIA: GRANADA.- San Juan Baja, 4

ENUNCIADO: QUEMADOR PERFECCIONADO PARA GAS

Prioridad: Patente n.º del

BM.

123450

23



1

La invención a que se refiere la presente memoria constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que para ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del vigente Estatuto sobre la Propiedad Industrial de fecha 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

5

10

La invención se contrae, como su enunciado indica, a un quemador para gas, de características perfeccionadas y cuya estructura y funcionamiento se describirán seguidamente con ayuda de los planos adjuntos.

En primer lugar pasaremos a señalar algunas de las ventajas y aplicaciones del quemador que nos ocupa.

15

Puede trabajar a diversas presiones, desde 30 gr. hasta 1 1/2 Kg/cm².

Su rápido y fácil montaje y desmontaje, constituye una importante ventaja en orden a una perfecta limpieza.

20

Tiene especial aplicación en hornos, armarios calentaplatos, asadoras, freidoras y colocados en serie para cocinas domésticas e industriales. En este último caso se constituye un complejo de llama concentrada y potente a la vez, ya que debido a la perfecta difusión del gas no se producen desbordamientos de llama en el fondo del recipiente, consiguiéndose de esta forma una notable economía.

25

La fabricación del quemador puede realizarse en acero inoxidable, de gran utilidad y limpieza en el uso doméstico e industrial.

30

Otra característica digna de ser destacada es que la entrada de gas puede alojarse tanto en el centro del quemador como en sus extremos.

123450 23



1

Tal y como se representan en los planos adjuntos el quemador puede fabricarse con un tubo ranurado y entrada de gas por un lateral y con dos tubos igualmente ranurados y con la entrada de gas por el centro. Asimismo, puede fabricarse en todas las escalas cambiando la toma de aire primario.

5

10

En la Figura 1ª se representa el quemador compuesto de un tubo rectangular (1) dotado de ranuras (6), de tal manera que dichas ranuras no llegan al centro y estando desfasadas las de un lateral con respecto al otro, consiguiéndose que la llama se difunda por dos partes a la vez. Asimismo, puede observarse en dicha figura un segundo tubo (2) de menores dimensiones que el ranurado, que comunica a éste con un tubo cilíndrico (3), el cual lleva la toma de aire primario.

15

En la Figura 2ª se representa el quemador dotado de dos tubos ranurados, cuyas ranuras coinciden sin llegar al centro del tubo.

20

En las Figuras 3ª y 4ª puede observarse el quemador con dos tubos y un tubo ranurado respectivamente, pero con el ranurado (5) realizado de un extremo a otro del ancho del tubo.

25

Desde luego, el espacio de una ranura a otra es variable, dependiendo del trabajo a realizar por el quemador.

30

Hecha la descripción precedente hemos de añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente

23 JUN



123450

NOTA

En resumen, el Modelo de Utilidad que se solicita recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

1ª.- QUEMADOR PERFECCIONADO PARA GAS, caracterizado porque consta esencialmente de un tubo ranurado y entrada de gas por un lateral, de tal manera que las ranuras realizadas en ambas aristas, perpendicularmente a las mismas, no llegan al centro, encontrándose las ranuras de un lado desfasadas de las del otro, consiguiéndose la difusión de la llama por dos partes a la vez.

2ª.- QUEMADOR PERFECCIONADO PARA GAS, caracterizado según la reivindicación anterior y porque consta de dos tubos ranurados y con la entrada de gas por el centro, de tal manera que los cortes de las ranuras coinciden, pero sin llegar al centro del tubo.

3ª.- QUEMADOR PERFECCIONADO PARA GAS, caracterizado según las reivindicaciones precedentes y porque el tubo o los tubos, poseen un ranurado que va de un extremo a otro del ancho del mismo.

4ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: QUEMADOR PERFECCIONADO PARA GAS.

Todo conforme queda descrito y reivindicado en

123450³



1 la presente memoria que consta de cinco páginas mecanogra-
fiadas y dibujos que se acompañan.

Madrid, 23 de Julio 1.966

BERNARDO UNGRIA

p.p.

5

10

15

20

25

30

123450

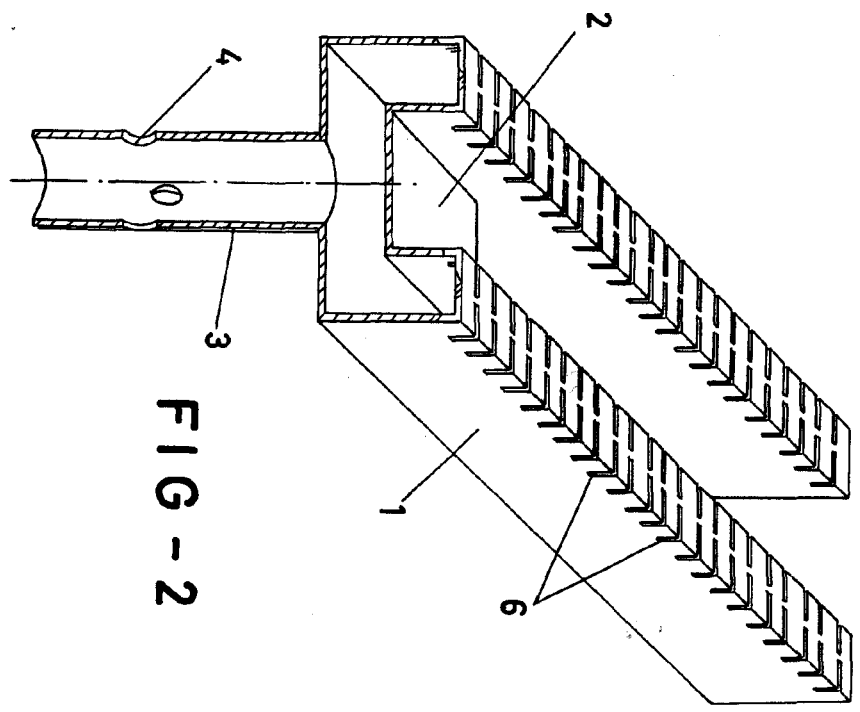


FIG-2

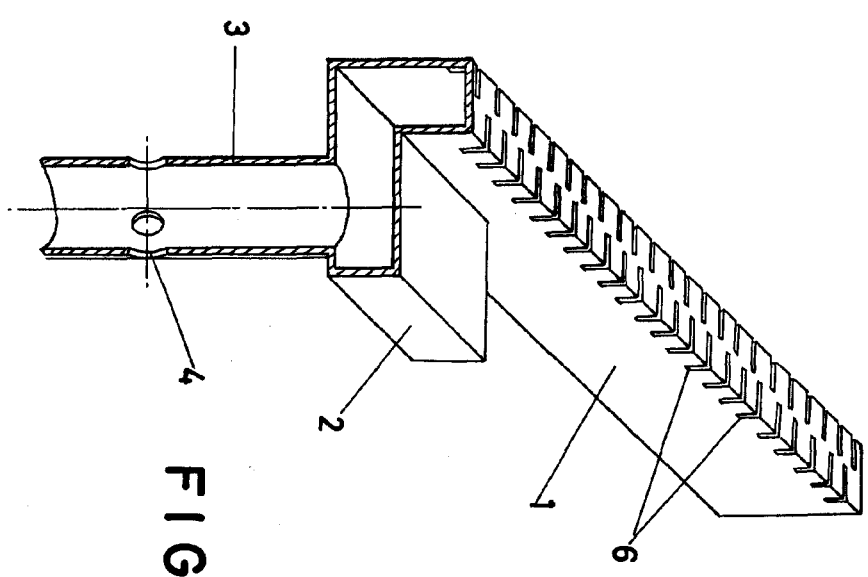


FIG-1

ESCALA VARIABLE
Mod. de Julio
BERNARDO UNGRIA
de 196

123450

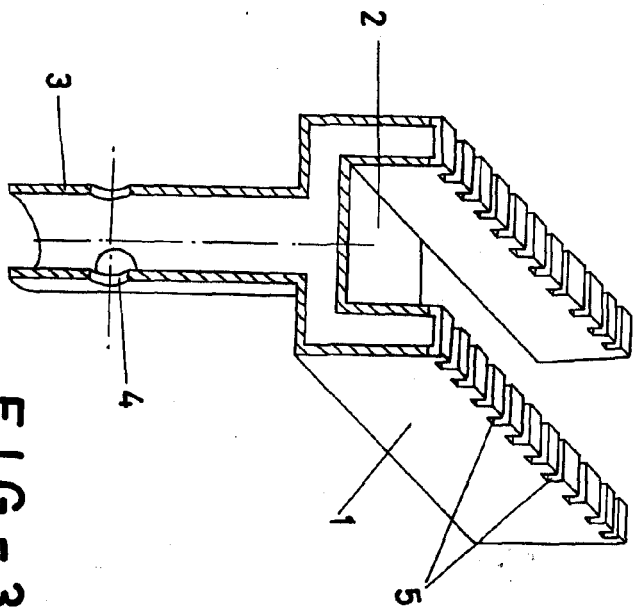


FIG-3

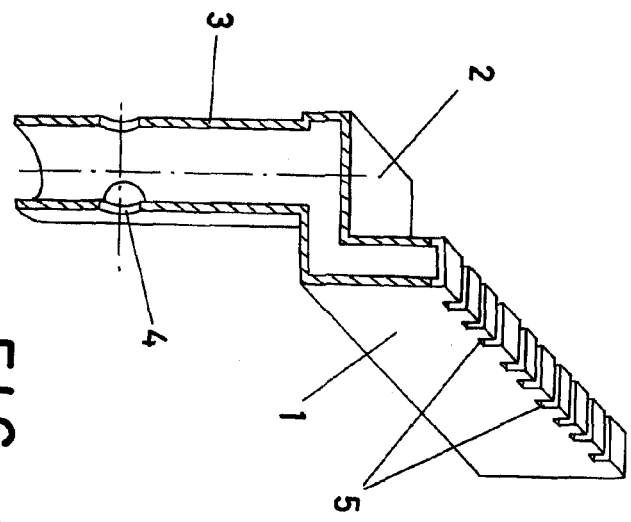


FIG-4

ESCALA VARIABLE
Madrid, 23 de Julio
BERNARDO UNGRIA
P.F.
de 1966