

7800

20 FEB



97800

MEMORIA DESCRIPTIVA.

MODELO DE UTILIDAD.

P A I S : ESPAÑA.

DURACION : 20 AÑOS.

OBJETO : "NUEVO QUEMADOR PARA GAS DE CIUDAD,
"APLICABLE A CALENTADORES DE AGUA".

A nombre de : KELOX, S. A.

Residente en : MADRID, Martínez Corrochano, 29.

Nacionalidad : ESPAÑOLA.

(M. U. 1.434, A-R).



97800

La presente solicitud tiene por objeto la protección en territorio español de un nuevo quemador para gas de ciudad, aplicable a calentadores de agua, cuyas características le hacen merecedor del privilegio de Modelo de Utilidad, conforme y al amparo del vigente Estatuto Ley sobre Propiedad Industrial.

Consiste en esencia en una pieza cilíndrica, por cuya parte inferior penetra el gas, el cual arrastra el aire necesario para la combustión a través de unos orificios practicados en la misma pieza, pasando la mezcla a una cabeza superior, por donde sale al exterior, y donde se efectúa la combustión.

El diámetro de los orificios de entrada de aire es el apropiado para que la dosificación gas-aire sea la justa para una buena combustión.

El objeto de la presente invención está ilustrado a título de ejemplo, en una forma de realización, en el adjunto dibujo, en el cual:

La figura 1, es una sección vertical diametral del quemador.

La figura 2, representa el mismo visto por su parte superior, o sea en planta.

La figura 3, es una sección por la línea A de la Fis. 1.

La figura 4, es otra sección por la línea B.

A continuación se hará una detallada descripción del

20 FEB



nuevo quemador para gas de ciudad, aplicable a calentadores de agua, que se desea proteger, con referencia al dibujo indicado.

30.- Está constituido en detalle, por una pieza central 1, generalmente de forma cilíndrica, la cual es hueca y posee en su parte inferior un orificio axial 2 de menores dimensiones y abocinado, que tiene por objeto servir de entrada al gas. A la terminación de este orificio posee otros radiales 3, que tienen por objeto servir de entrada al aire de la combustión, el cual penetra por la succión ejercida por el gas.

35.- La mezcla así formada se conduce por el hueco axial de la pieza 1, hasta una cavidad existente interiormente en una corona 4, la cual posee unos orificios oblicuos 5, que sirven para dar salida a dicha mezcla, una vez inflamada.

40.- Las piezas 1 y 4 se unen entre sí a rosca, y en ésta ajusta asimismo otra 6 en forma de casquillo, la cual posee también unos orificios radiales 7, que tienen por objeto servir de entrada al aire, con el mismo objeto pues, que los orificios 3 practicados en la pieza 1.

45.- La pieza 1 tiene en su parte superior una hendidura axial, en la cual ajusta una arandela elástica 8, que hace de junta entre dicha pieza y la número 6, siendo inatacable por los hidrocarburos.

50.- Descrita suficientemente la naturaleza del invento y el modo de llevarlo a la práctica, se hace constar que las disposiciones anteriormente indicadas, son susceptibles de modificaciones, tanto de forma como de materiales, sin que por ello se altere la esencialidad del objeto descrito.



55.-

REIVINDICACIONES.

1ª.- Nuevo quemador para gas de ciudad, aplicable a calentadores de agua, que se caracteriza por una pieza central hueca, provista en su extremo inferior de un orificio abocinado para entrada de gas, el cual se mezcla con el aire que, por succion, penetra a través de unos orificios radiales previstos en la misma pieza, a la terminación del orificio de entrada del gas, y de otros previstos en un casquillo exterior a dicha pieza, separado ligeramente de ella.

2ª.- Nuevo quemador, según reivindicación 1ª, que se caracteriza por una corona superior, roscada a la pieza central, que tiene una cavidad interior donde llega la mezcla de aire y gas, la cual sale al exterior por unos orificios oblicuos equidistantemente dispuestos, habiéndose previsto por último, una arandela elástica entre esta corona y el casquillo exterior, alojada en una ranura anular de la pieza central.

3ª.- -NUEVO QUEMADOR PARA GAS DE CIUDAD, APLICABLE A CALENTADORES DE AGUA-.

Madrid, 20 FEB. 1903



97800

Fig. 1

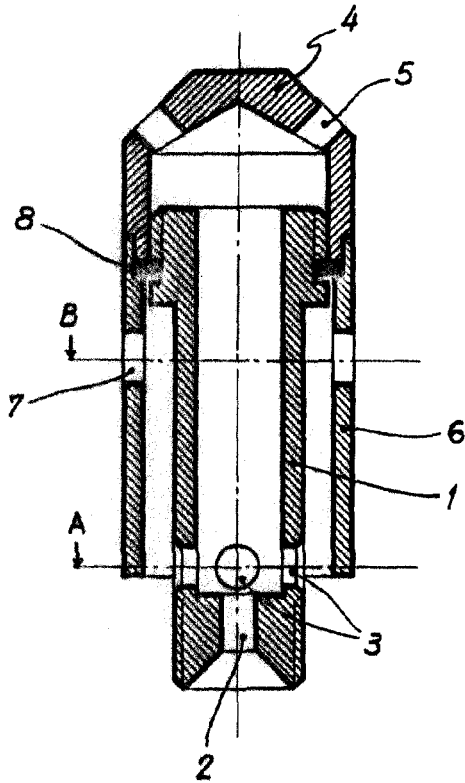


Fig. 2

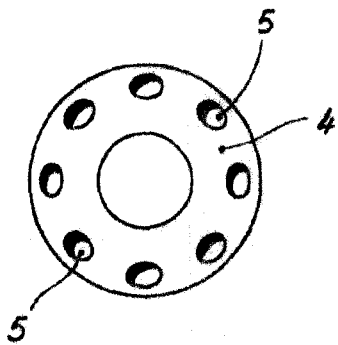


Fig. 3

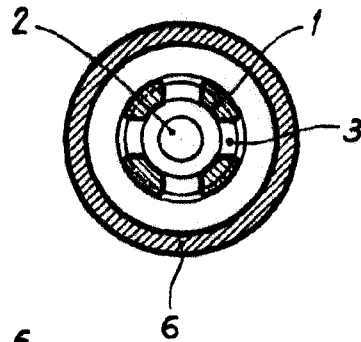
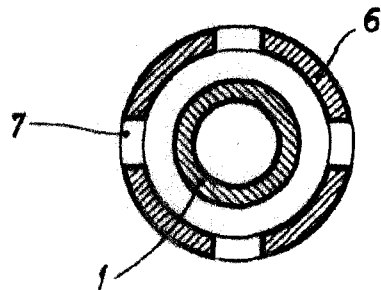


Fig. 4



Madrid, 20 FEB. 1963
P.A.

Escala variable.