

284 041

284 041



MEMORIA DESCRIPTIVA

DE UNA PATENTE DE INTRODUCCION, POR DIEZ AÑOS EN ESPAÑA, A FAVOR DE DON MARCEL LEHLANG, DE NACIONALIDAD FRANCESA, RESIDENTE EN DRANCY (Sena)-FRANCIA, 52, rue Gutenberg

s o b r e:

"PERFECCIONAMIENTOS EN LOS MECHEROS DE GAS PARA CALENTADORES DE AGUA"

*Patente de invención*

La presente invención se refiere a los mecheros de gas destinados en particular a los aparatos de tipo de calentadores de baño o calentadores de agua. Más especialmente se refiere a los mecheros de gas de un poder calorífico elevado, tales como los de butano, propano, aire con propano, gas natural, etc., pero no exclusivamente a éstos.

En tales mecheros ya se conoce el aplastar o achatar la boquilla con el fin de provocar un laminado de la mezcla gaseosa. También se conoce, para frenar la salida de ésta mezcla y



284041

evitar un desprendimiento o despegadura de la llama, el disponer un filtro en el interior del mechero o un filamento o una placa de choque en el extremo de la boquilla de dicho mechero.

5 Sin embargo, estas disposiciones presentan ciertos inconvenientes: en particular los mecheros provistos de estos sistemas de freno generalmente son muy bulliciosos.

La invención tiene por objeto un mechero de gas, en el cual el orificio de salida de la boquilla en forma de hendedura se abocina hacia arriba.

10 Según una versión particularmente ventajosa, la boquilla se aplasta para formar la hendedura y los labios de ésta última se dirigen hacia el exterior.

La experiencia muestra que una disposición así permite obtener una llama que no se desprende de la boquilla del mechero y el funcionamiento de éste se hace silencioso.

15 A continuación se describe, simplemente a título de ejemplo no limitativo, una forma de realización de un mechero construido de acuerdo con la invención.

20 En esta descripción se hace referencia a los dibujos adjuntos que ilustran:

La figura 1ª una vista en sección longitudinal de un mechero según la invención;

La figura 2ª es una vista en alzado con una parte seccionada relativa a la figura 1ª.

25 En la forma de realización representada, el mechero lleva en su base un inyector <sup>(1)</sup> en comunicación, por medio de un manguito (2), con la llegada de gas, dicho manguito está atornillado en un soporte tal como por ejemplo el plato (3) del calentador de agua.

30 El mechero lleva dos cámaras, una inferior (4) en la que desemboca el inyector y otra superior (5) que es una continuación de la primera y de mayor diámetro que dicha primera. Estas



284041

dos cámaras tienen unos orificios de entrada de aire (6 y 7) respectivamente.

En el mechero se fija por cualquier medio apropiado, por ejemplo ajustándolo fuertemente con una abrazadera (8), la boquilla (9) de salida de la mezcla gaseosa. Esta boquilla por su salida tiene la forma de una hendidura o grieta (10) y los bordes (11) de esta grieta se dirigen hacia el exterior, formando así una especie de divergente.

Una boquilla así puede estar constituida por un tubo aplastado por un extremo para formar la hendidura de salida, los bordes de este extremo se dirigen hacia el exterior.

Debe quedar bien entendido que la invención no se limita a la forma de realización que se acaba de describir, sino que se puede adaptar a cualquier tipo de mechero de gas. Igualmente la invención se puede aplicar a mecheros no solamente para calentadores de agua y calentadores de baño, sino de una manera general a todos los aparatos que lleven mecheros de gas.

NOTA

En resumen; la presente solicitud recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

1ª.-Perfeccionamientos en los mecheros de gas para calentadores de agua, caracterizados porque el orificio de salida de su boquilla en forma de hendidura-grieta se abocina hacia arriba.

2ª.-Perfeccionamientos en los mecheros de gas para calentadores de agua, según la reivindicación anterior, caracterizados porque la boquilla la cual está aplastada para formar una hendidura, presenta los labios de esta hendidura dirigidos hacia el exterior.

3ª.-PERFECCIONAMIENTOS EN LOS MECHEROS DE GAS PARA CALENTADORES DE AGUA.-

Según se describe en la presente memoria que consta de tres hojas escritas a máquina y dibujos.-Entre líneas:(1).-Vale.----

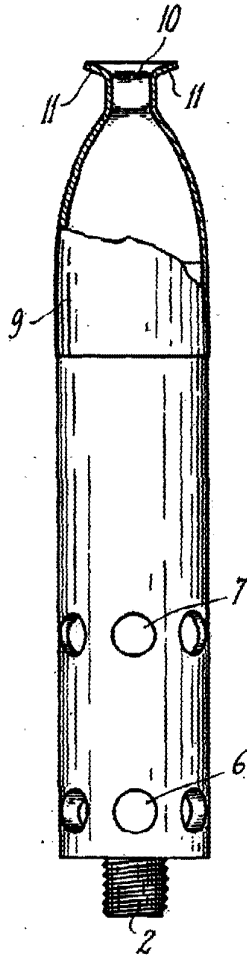
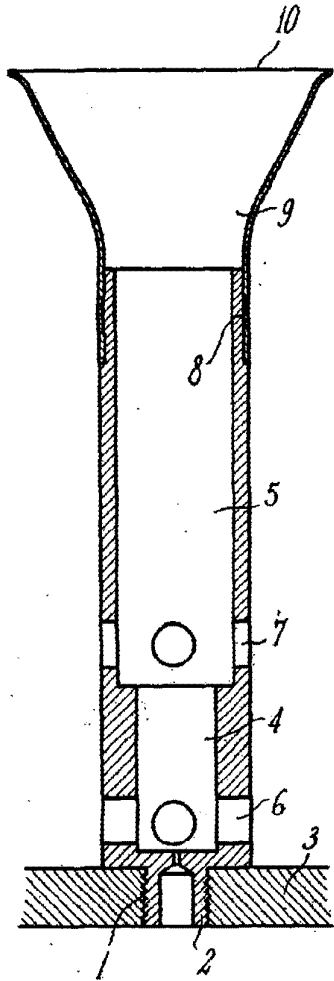
Madrid, 10 ENE. 1953



284041

284 041  
FIG. 2

Fig. 1



ESCALA VARIABLE  
Madrid, ... de 10