



88746

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un

.....
MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años en España, por "MECHERO DE GAS PER
FECCIONADO"
.....
.....

a favor de

D. JOSE COMPANY MOLL
.....

domiciliado en Valencia, Calle de Salvador Lluch, 14
.....

88746



5

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 por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial, de fecha 26 de Julio de 1929, texto refundido publicado el 30 de Abril de 1930.

10

El nuevo modelo que se desea registrar, es un mechero de gas de los constituidos en general, por un tubo de alimentación, sobre el que vá situado un quemador con orificios para la salida del gas y una llave de paso.

15

La principal característica de la nueva disposición de elementos del mechero de gas, es que la válvula de paso, con su llave, está colocada al final del conducto de alimentación, y por medio de un codo al gas pasa al quemador, y que el interior de la pipa del quemador, tiene unas ranuras radiales e inclinadas, que al colocar la tapa, quedan formados los conductos de salida del gas.

20

El nuevo modelo de mechero, está constituido por un tubo de alimentación a cuyo extremo vá colocada una válvula de paso, con su llave, y tiene un codo de unión con el quemador que está colocado en la parte superior del conducto de alimentación, y unido a este por una brida. El quemador tiene en su principio un orificio para entrada de aire y al final tiene la cazoleta o pipa, en cuyo interior que tiene forma cónica, tiene unas ranuras radiales inclinadas, y al colocar la tapa de forma troncocónica, sobre la pipa quedan formados los conductos de salida del gas.

25

Los dibujos que se acompañan como ejemplo de la realización práctica del modelo descrito, representan en la figura 1ª, una vista seccionada del mechero. En la figura 2ª, una vista general del mechero. En la figura 3ª, podemos ver una vista en planta de la cazoleta o pipa del mechero.

30



23 AGO

En las figuras pueden apreciarse claramente las partes integrantes del mechero, que son:

88746

- 1) Tapa.
- 2) Cazoleta o pipa.
- 3) Conducto de alimentación.
- 4) Válvula de paso.
- 5) Codo.
- 6) Ventana de admisión de aire.
- 7) Llave o mando
- 8) Brida.
- 9) Conductos de salida del gas.
- 10) Ranuras Radiales.

El funcionamiento de este modelo de mechero es el siguiente:

El gas penetra en el mechero por el conducto de alimentación, y a medida que le vá dejando paso, la válvula a través del codo, entra en el quemador, donde se enriquece, y sale así enriquecido por los conductos de la pipa, con combustión más fácil.

Las ventajas del nuevo modelo de mechero tiene sobre los existentes en el mercado, las siguientes:

1ª.- La colocación de la válvula al final del conducto de alimentación permite una mejor regulación de la entrada de gas, ya que éste llega con mas presión a la misma.

2ª.- Las ranuras radiales que lleva el interior de la pipa dan una mejor y más fácil limpieza de los conductos de salida del gas.

3ª.- El hecho de que los conductos de salida del gas, de la cazoleta del quemador estén seccionados longitudinalmente y se puedan desmontar, hace imposible su obstrucción.

4ª.- La fabricación de sus piezas pueden hacerse por inyección y por ende a bajo costo.

Hecha la descripción precedente, es necesario añadir que los

88746

23 AGO



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 lo que se reivindica en la siguiente

NOTA

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, ha de recaer sobre las reivindicaciones siguientes:

1º.- MECHERO DE GAS PERFECCIONADO, caracterizado porque al final del conducto de alimentación está provisto de una válvula de paso que comunica con un terminal tubular acodado, con una ventana de admisión de aire, teniendo dicho terminal un ensanchamiento final de forma troncocónica en el que se aloja un quemador de la misma forma con estrías a los largo de sus generatrices, que una vez acoplado constituyen las salidas de la mezola del gas y aire, apta para ser quemada.

2º.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita "MECHERO DE GAS PERFECCIONADO".

Todo tal y como queda descrito en la presente Memoria, que consta de cuatro páginas escritas a máquina y dibujos que se acompañan.

Madrid, 25 de Agosto de 1961

ALFONSO UNGRIA

PI

5

10

15

20

88748

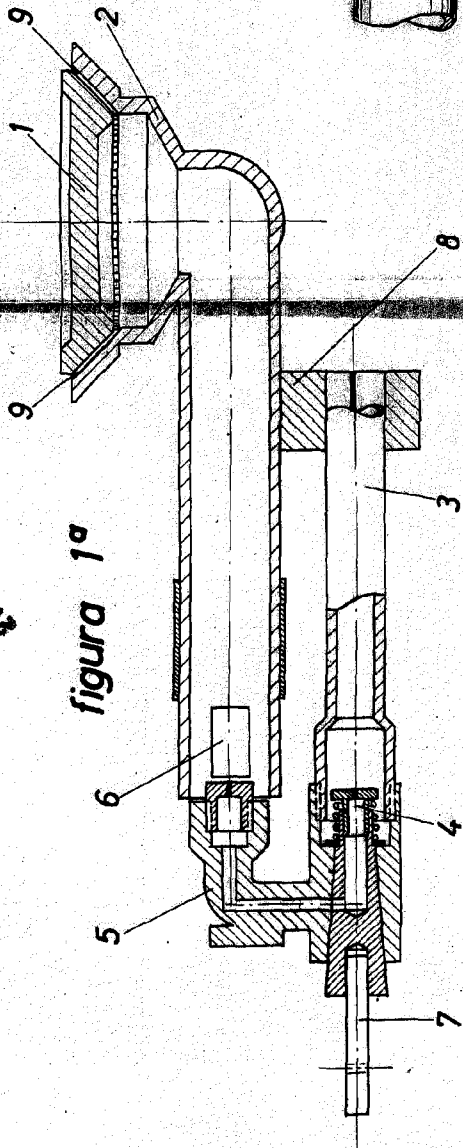


figura 1ª

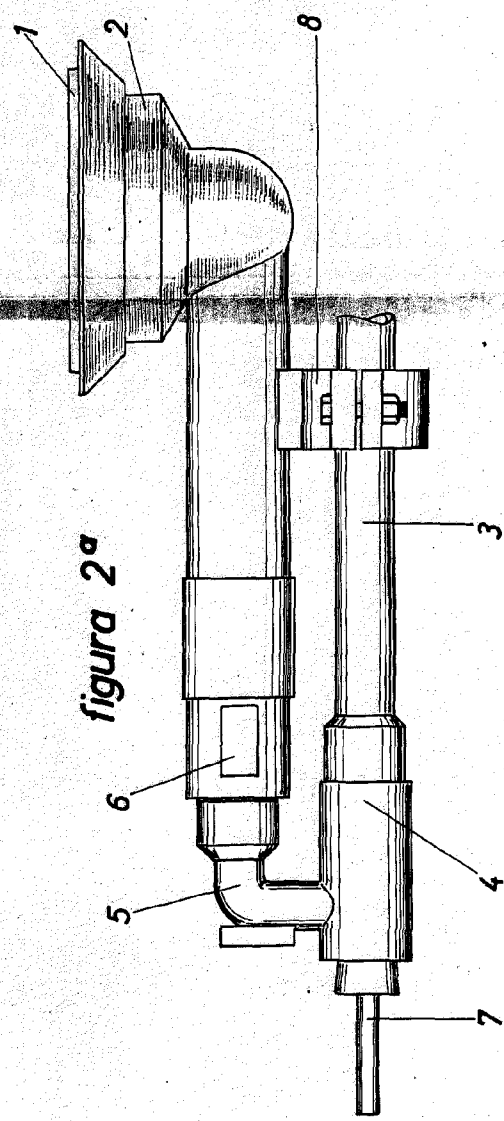


figura 2ª

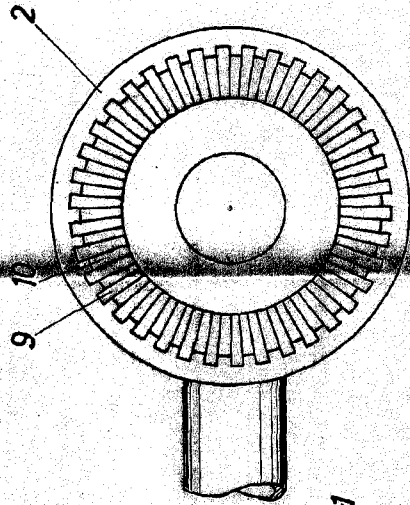


figura 3ª

ESCALA VARIABLE
MADRID, 26 DE AGOSTO DE 1964
MURONSO JUNQUERA