

74014



3

74014

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a

la solicitud de un

MODELO DE UTILIDAD, por VEINTE AÑOS en ESPAÑA, a favor de  
DOÑA CECILIA CAMPOS GIMENEZ, de nacionalidad española, domici-  
liada en CHIRIVELLA (Valencia), Camino de Torrente, 49 bajo.

por

"UN QUEMADOR PERFECCIONADO PARA GAS"

-----  
-----  
-----



74014

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 por ella solicitada, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial de fecha 20 de julio de 1929, texto refundido publicado el 30 de abril de 1930.

Según se indica en el enunciado ha de protegerse en este Modelo de Utilidad un quemador perfeccionado para gas que presenta en su constitución característica especial para su perfecta aplicación a gas butano.

El quemador que nos ocupa presenta como perfeccionamiento el situar frente al chicler de alimentación una superficie convexa, preferentemente cónica, que obliga al gas a deslizarse en todo el ámbito del alojamiento del quemador, y en disponer alrededor del conducto de paso del gas orificios para penetración del aire de gasificación, que se repiten en la base del quemador y precisamente en puntos perimetrales frente al elemento convexo o cónico. A fin de que el aire de gasificación este guiado para la penetración a través de estos orificios, la base del quemador está prolongada en una pequeña extensión tubular concéntrica al conducto del gas.

El quemador perfeccionado que nos ocupa se ha representado en los dibujos que se acompañan a la presente solicitud, en los que se representa en una sección longitudinal.

El cuerpo del quemador está constituido por una base -1- sobre la que se asienta un casquillo -2- orificado en toda su superficie. En el interior de la base -1- se encuentra una superficie -3- cuya convexidad está dirigida hacia el conducto de alimentación -4- dotado en puntos diametralmente opuestos de su perimetro de orificios -5- y acoplados en su base so-



1014

bre el chicler -6- que es solidario del conducto de alimenta-  
ción -7- dispuesto en posición angulada respecto al número -4-.  
El elemento tubular -4- de paso de gas está rodeado por un e-  
lemento -8-, también tubular, y de una extensión reducida;  
su base superior cerrada está dotada de orificios -9- de pa-  
so de aire.

Según la descripción de los dibujos, el funcionamien-  
to es el siguiente: El gas penetrando por el conducto -7- va  
reduciendo su paso por el chicler -6- y en consecuencia sale  
por el mismo a gran velocidad. Su fuerza de arrastre atrae  
el aire por los orificios -5- que se mezcla con el y facilita  
su combustión. Ahora bien, la envolvente -8- guía el aire y  
su sobrante se eleva hacia la parte superior atravesando la  
parte central perimetral de la base del quemador y mezclándo-  
se con el gas dentro del propio quemador.

Así como en los quemadores normales el gas solo se ali-  
menta de oxígeno a través de los orificios de la cámara de  
gasificación, en el quemador perfeccionado que nos ocupa se  
ha establecido que el gas se mezcle con el aire también den-  
tro del propio quemador.

Ello determina un gran ahorro de gas y una más perfec-  
ta combustión, obteniéndose un gran número de calorías.

El estudiado montaje de cada uno de los elementos que in-  
tegran este quemador permite su limpieza en todos los conduc-  
tos ya que cada uno de los elementos que lo integran es des-  
montable.

Hecha la descripción precedente es necesario 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



lo que se reivindica en la siguiente

74014

N O T A

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

65

1ª.- UN QUEMADOR PERFECCIONADO PARA GAS, caracterizado esencialmente por el hecho de situar la cámara mezcladora del gas con el aire como prolongación inferior del quemador y frente a ella una superficie convexa, preferentemente cónica; estando rodeada parcialmente la cámara mezcladora por una pequeña extensión tubular cuya base superior, que es la del quemador propiamente dicho está dotada de orificios para paso de aire al quemador directamente.

70

2ª.- Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita "UN QUEMADOR PERFECCIONADO PARA GAS".

75

Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

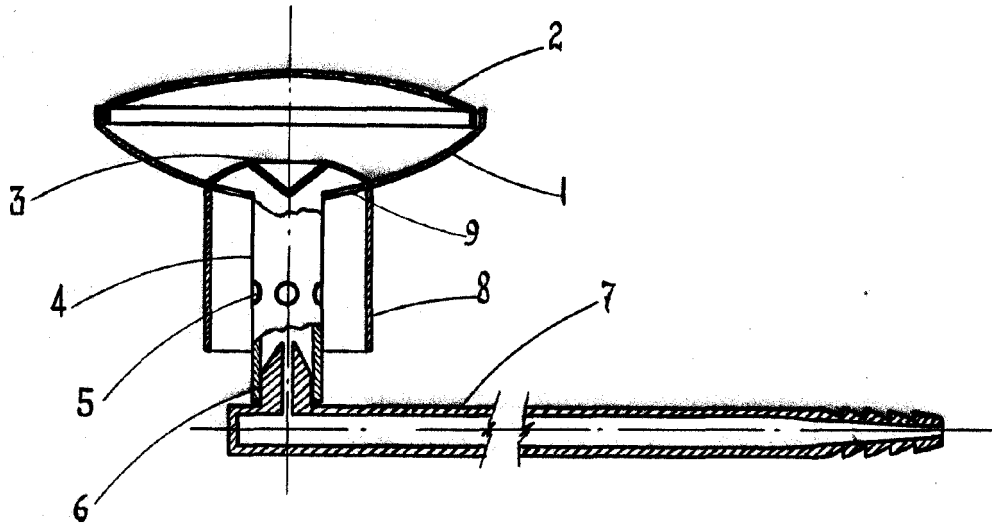
80

Madrid, 30 de mayo de 1959

ALFONSO UNGRIA



74014



ESCALA VARIABLE

Madrid, 30 de mayo 1959

ALFONSO UNGRIA