

77080



77089 77089

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a

la solicitud de un

MODELO DE UTILIDAD, por veinte años en España, a favor de D.
JOSE NANDO BOU, de nacionalidad española, con residencia en
VALENCIA, calle Adresadora, nº 4

por

"UN NUEVO QUEMADOR DE GAS"

77089



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 1.929, texto refundido publicado el 30 de Abril de 1.930.

10

Se trata de proteger en este Modelo de Utilidad un nuevo quemador para gas que se fundamenta en el tan conocido mechero Bunsen y que presenta características de novedad tales que a la vez que en su constitución resulta de una gran sencillez no igualada, su rendimiento es mucho mayor que todos los conocidos.

15

El quemador en cuestión está destinado concretamente a usos industriales, tales como el calentamiento de cafeteras, calderas y cuantas necesidades de gran potencia calórica se precisen.

20

El quemador consta de una combinación de alimentadores cuyo regulación se establece desde un mando único, hallándose situadas las boquillas dentro de una cámara de aire y cada una enfrentada a su quemador correspondiente. La cámara de aire es longitudinal y posee una entrada regulada a voluntad. Los quemadores están acoplados precisamente sobre el extremo cerrado de la cámara.

25

En los dibujos que se acompañan se muestra el quemador que nos ocupa dotado de dos mecheros, como ejemplo de su realización.

30

En la figura 1ª, aparece visto en planta apreciándose la llave -1- que posee la tope de gas -2- en sentido perpendicular y de este llave nacen dos conductos -3- y -4- que

77089



35

lleven el gas hasta la boquilla -5- y -6- situada en el extremo de la cámara -7- de toma de aire y enfrentadas a los correspondientes mecheros -8- y -9-. La cámara de aire se halla situada en el extremo interior del conducto de paso de gas a través de una abrazadera -10- de doble brazo. El extremo de la cámara de gas está abierto y de él nace un espárrago -11- sobre el que vé roscada una tapa -12- susceptible de acercarse o separarse de la boca abierta de la cámara de gas. Este elemento de sustentación de la tapa podrá ser asimismo un vástago liso solidario de la llave, por el que se deslice la tapa mediante un casquillo.

40

45

La figura 2ª, nos muestra una sección longitudinal y parcial de la cámara de gas y el montaje de uno de los mecheros sobre ella, podemos ver el chichler -13- que realiza la alimentación del mechero -8- y que se encuentra centrado perfectamente sobre él. El mechero -8- es desmontable y el efecto está unido a la cámara de gas a través de un casquillo roscado -14-. El chichler y la boquilla que lo soporta son también desmontables para su perfecta limpieza, como asimismo es desmontable también la cámara de aire con solo separar las dos partes de la abrazadera que la sujetan.

50

55

La figura 3ª, nos muestra la forma en que se encuentran montados los conductos de alimentación -3- y -4- para determinar que los mecheros -8- y -9- se encuentren inclinados respecto de la cámara de aire.

60

La figura 4ª, por último muestra un frente desde el extremo en que se encuentran situados los mecheros para que se aprecie la posición inclinada de los mismos, cuya angulación varía a voluntad, dependiendo ello de la separación angular de los casquillos receptores.

77089



Como ya se ha indicado anteriormente el número de
mecheros que puede soportar la cámara de aire es variable, de-
pendiendo no obstante de la longitud y diámetro que esta posee

65 Hecha la descripción precedente es necesario añadir
que los detalles de realización de la idea expuesta pueden va-
riar, 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

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

75 1ª.- UN NUEVO QUEMADOR DE GAS, caracterizado esen-
cialmente por el hecho de estar constituido por dos conductos
alimentadores mandados desde una misma llave de paso, parale-
los entre sí y respecto de una cámara de aire situada entre -
ellos, cuyos conductos alimentadores desembocan en la propia
cámara de aire a través de boquillas y chicler, enfrentados -
80 estos últimos al correspondiente mechero, siendo la cámara de
aire común a todos ellos y poseyendo uno de sus extremos abier-
to y obturable mediante una tapa que se regula en su acercamiento
o separación deslizando sobre el vástago que la soporta;
hallándose cada uno de los mecheros en una inclinación angular
variable respecto de los otros.

85 2ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre el
que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita "UN NUE-
VO QUEMADOR DE GAS"

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

Madrid, 17 de Noviembre de 1.959

ALFONSO UMBRIA

D. JOSE NANDO BOU

HOJA UNICA



77000

Fig. 1^a

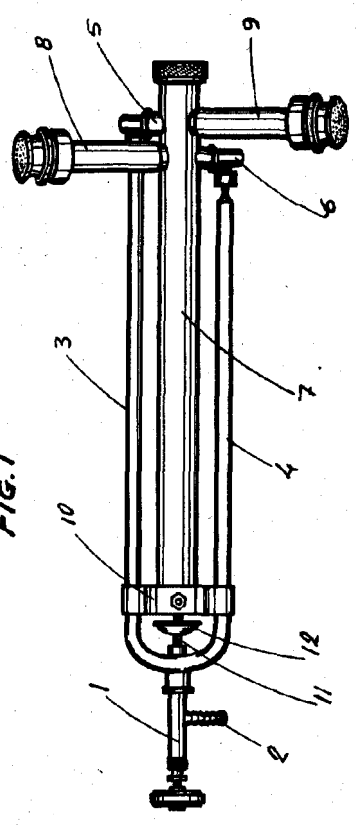
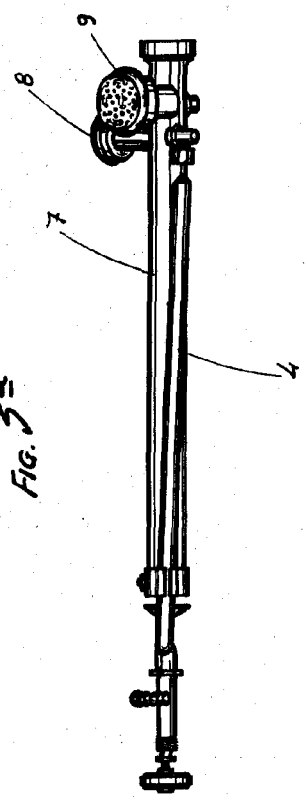


Fig. 3^a



88007

Fig. 2^a

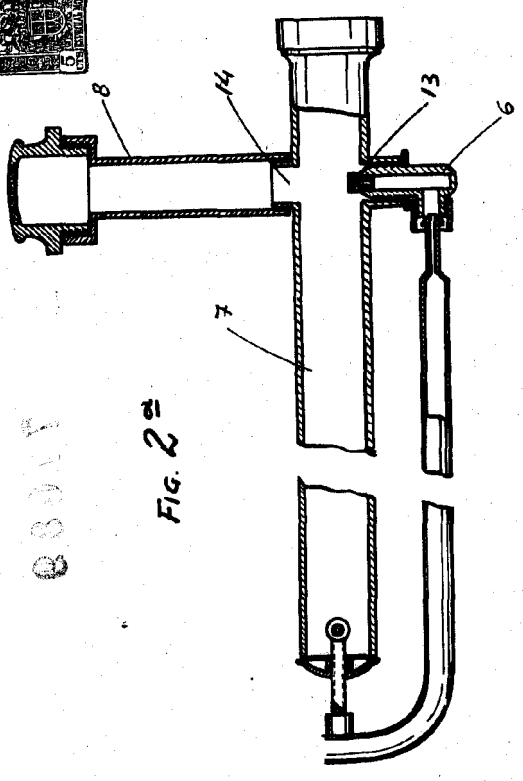
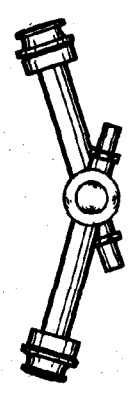


Fig. 4^a



ESCALA VARIABLE
MADRID 7 de noviembre DE 1959
RUFONSO UJARRA