



77000

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a

la solicitud de un

MODELO DE UTILIDAD por VEINTE AÑOS en ESPAÑA, a favor de DON JOSE NANDO
BOU, de nacionalidad española, domiciliado en Valencia, calle de Adresa-
dors, nº 4

por

"DISPOSITIVO REGULADOR DE LLAMA EN QUEMADORES DE GAS"

77000



5 La Invención a que se refiere la presente Memoria incluye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva por ella solicitado, 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.

Según se desprende del enunciado, se trata de proteger en este Modelo de Utilidad, un dispositivo regulador de llama en quemadores de gas.

10 Este regulador está destinado a abrir o cerrar, es decir ensanchar o reducir la llama del quemador, con independencia de la regulación de alimentación.

15 Sabido es que en los quemadores de gas existe una gran dificultad en la difusión de la llama, por cuanto hasta hoy todos los fabricados lo han sido a base de reducir la salida de gas a unos pequeños orificios o ranuras, insuficientes en todos los casos para dar un calor efectivo y rápido.

20 Mediante el regulador de llama que nos ocupa puede establecerse un foco calórico de cualquier potencia que se desee, estando previsto que cuanto mayor potencia desarrolle mas acentuada puede ser su difusión.

25 El dispositivo en cuestión es una pantalla cóncavo-convexa, con su cavidad dirigida hacia el mechero o quemador que recibe directamente el impacto del fuego por encontrarse centrada sobre él, obligando a la llama a una difusión, tanto mayor cuanto que menor sea la distancia habida entre la pantalla y el quemador, a cuyo fin la separación de la pantalla respecto del quemador es regulable a voluntad.

30 La pantalla en cuestión está apoyada sobre un espárrago solidario del centro geométrico del quemador, y posee en su perímetro aletas por las cuales es impulsado a un giro sobre el espárrago determinante de la mayor o menor separación del quemador.

7 000



35

Esta regulación, como ya se ha indicado, es independiente por completo de la regulación de paso de gas y sin embargo están relacionadas entre sí ya que depende del mayor o menor paso, y por tanto de la fuerza impulsiva del foco calórico, que la difusión se realice en mayor o menor volumen.

40

Un ejemplo práctico de realización del dispositivo en cuestión se ha representado en los dibujos que se acompañan, en cuya figura 1ª aparece un quemador -1- con su mechero Bunsen -2-, y cuya cámara de combustión -3- está obturada por un cuerpo -4- dotado de pequeños orificios constitutivos del mechero. Este cuerpo puede ser una simple lámina o un casquillo roscado a la cámara, y de su centro parte un espárrago -5- sobre el que se sitúa a rosca una pantalla -6-, cóncavo-convexa, dotada en su perímetro de aletas -7- para su accionamiento. Sobre el propio espárrago se encuentra una tuerca -8- por medio de la cual se fija la posición de la pantalla.

45

La figura 2ª de los dibujos representa una planta de la pantalla, viéndose su orificio central -9- por el que se rosca sobre el espárrago y las aletas -7-, que en el caso presente son cuatro, aun cuando su número puede variar a voluntad, por cuanto su único fin es facilitar el giro de la pantalla sobre el espárrago.

50

El funcionamiento del dispositivo ya ha quedado prácticamente descrito en los párrafos anteriores, por lo que consideramos innecesario volver de nuevo sobre él.

55

Sin embargo queremos hacer resaltar las ventajas que supone para todo tipo de quemadores de gas, la colocación de una pantalla difusora que permite regular a voluntad la anchura del fuego y por consiguiente su adaptación a cualquier tipo de recipiente, grande o pequeño.

60

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

77000



NOTA

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

65

1ª.- DISPOSITIVO REGULADOR DE LLAMA EN QUEMADORES DE GAS, caracterizado esencialmente por el hecho de estar constituido por una pantalla cóncavo-convexa, sustentada por medio de un espárrago solidario del centro geométrico del mechero o quemador, cuya pantalla tiene posibilidad de acercamiento o separación sobre el mechero o quemador mediante giro sobre el espárrago, a cuyo fin la pantalla posee aletas radiales para su accionamiento; fijándose la posición deseada mediante una contratuerca.

70

2ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita "DISPOSITIVO REGULADOR DE LLAMA EN QUEMADORES DE 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.

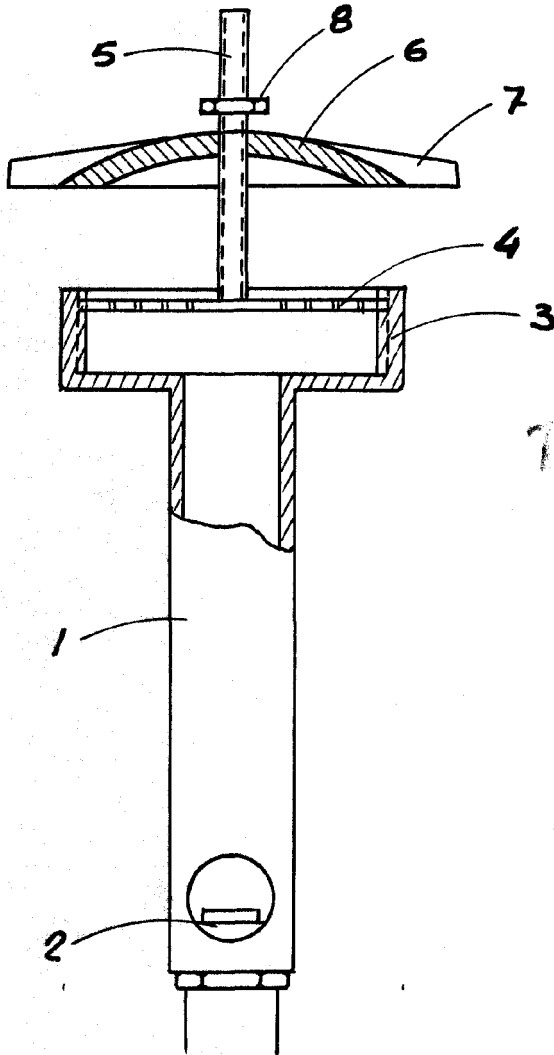
80

Madrid, 13 de noviembre de 1959

ALFONSO UNGRIA

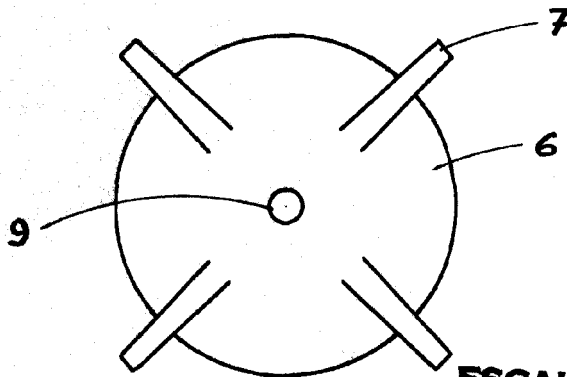


FIG. 1^a



77000

FIG. 2^a



ESCALA VARIABLE
MADRID, 13 DE noviembre DE 1959
ALFONSO UNGRÍA

[Handwritten signature]