

24293



PATENTE

DE

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a favor de D. Joaquin MANI MONTERO

de nacionalidad española

residente en Barcelona, calle Finlandia, nº 39

por:

"UN MECHERO DE GAS" (Clase 31ª, Grupo 4º del Nomenclator).

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente Patente de Modelo de Utilidad está destinada a garantizar a su concesionario la propiedad y el derecho a la fabricación y explotación exclusiva de un mechero de gas.

- Dicho mechero presenta como características esenciales la
5. de que la cámara de expansión está fabricada de una sola pieza que se rosca a uno de los extremos del tubo de entrada del gas, y que dicho tubo no presenta ninguna entrada de aire contrariamente a los mecheros de gas de uso corriente.



Los orificios para las llamas van practicados únicamente en la periferia de la cámara de expansión, en forma calculada para que exista una relación aproximada de 8 a 6 en cuanto a la entrada del gas por el tubo del mechero y su salida por el conjunto de los orificios de llamas a fin de que exista la debida presión.

Gracias a estas características presenta el referido mechero la ventaja de que a igual cantidad de calorías consume menos gas que los mecheros conocidos hasta la fecha reduciendo el consumo del mismo en un 20% aproximadamente.

Seguidamente se describe con todo detalle el mechero de gas de que estamos tratando, adjuntándose para su mejor comprensión una hoja de dibujos.

En los referidos dibujos se representa, en la Fig. 1, el susodicho mechero visto de perfil, y en la Fig. 2, un detalle en sección del cuerpo del mechero que constituye la cámara de expansión.

Está constituido el mechero de gas de que estamos tratando por un tubo (1) de entrada del gas, ligeramente arqueado por el extremo en que va dispuesto el cuerpo del mechero (2).

Dicho cuerpo que constituye de hecho la cámara de expansión del gas, es de forma variable, y está constituido de una sola pieza, presentando en la periferia de su borde superior (3) unos orificios (4) de salida del gas, o sea para las llamas.

Como se ha indicado anteriormente, el número de orificios y su diámetro está calculado de manera que exista entre estos y el diámetro del tubo de entrada (1), una relación de paso de 8 a 6 aproximadamente, en cuanto a la entrada de gas por el tubo y su salida por el conjunto de los orificios.

El cuerpo (2) del mechero, va roscado por su base en el extremo correspondiente del tubo (1) efectuándose su fijación mediante una tuerca (5) que actúa de contratuerca.

En la presente Patente de Modelo de Utilidad serán variables



el tamaño del mechero, los materiales empleados en su fabricación y en general todos cuantos detalles no alteren, cambien o modifiquen su propia esencialidad.

N O T A

R E I V I N D I C A C I O N E S

5.

Se reivindica como objeto de la Patente de Modelo de Utilidad descrita:

10. 1ª.- Un mechero de gas, constituido por un tubo de entrada ligeramente arqueado por el extremo en que va dispuesto el cuerpo del mismo, caracterizado porque dicho cuerpo que constituye de hecho la cámara de expansión del gas, está constituido de una sola pieza, y por presentar los orificios de salida del gas, dispuestos en la periferia de su borde superior.

15. 2ª.- El mechero de gas de la anterior reivindicación caracterizado porque entre el numero de orificios y su diámetro, y el diámetro del tubo de entrada del gas existe una relación de paso de 8 a 6, aproximadamente en cuanto a la entrada de gas por el tubo y su salida por el conjunto de los orificios.

3ª.- "UN MECHERO DE GAS".

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad propia de la misma.

Consta la presente Patente de Modelo de Utilidad de tres páginas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y va acompañada de una hoja de dibujos aclarativos.

Madrid, 29 de Agosto de 1950.

R. V. G. 1950
P.P.
Maucha



24298

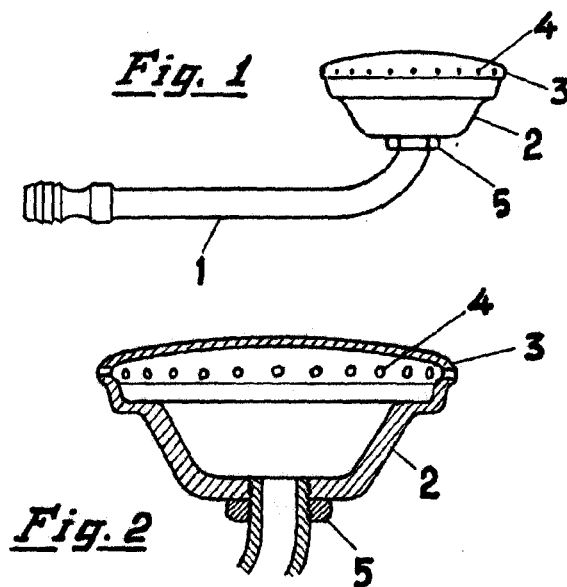


Fig. 1

Fig. 2

Madrid 29 de agosto de 1950

P. A.

Mani

Escala variable