

130529

**130529**

MEMORIA DESCRIPTIVA

Sociedad: FONT y Compañía.- MATARÓ (Barcelona).

130529



PATENTE DE INTRODUCCION

por 10 años

para "Un perfeccionamiento de los quemadores de gas"-----

a favor de la Sociedad: FONT y Compañía, de nacionalidad española, domiciliada en MATARÓ (Barcelona).

-----

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente memoria descriptiva se refiere a una patente de introducción destinada a garantizar la explotación exclusiva de un perfeccionamiento de los quemadores de gas, que radica particularmente en los medios empleados para su montaje a fin de que puedan ser fácilmente instalados y separados de los apoyos, asegurando que quede perfectamente centrada la inyección de gas respecto a la boca de entrada de aire de la tobera en que se forma la mezcla combustible.

Consiste esencialmente el perfeccionamiento en utilizar una pieza de soporte torneada que tiene dos orificios perfectamente encarados y centrados respecto a un mismo eje, en los cuales se fijan respectivamente para su sostenimiento la tobera que termina en la boquilla de salida del gas y la



130529

- 2 -

tobera de mezcla del gas inyectado en ella por dicha boqui-  
15 lla con el aire aspirado por la inyección, la cual tobera  
de mezcla sirve para sostener por el extremo opuesto al en-  
carado con la boquilla al quemador propiamente dicho, que  
se apoya en ella por enchufe y es retenido con auxilio de  
uno o más salientes adecuados dispuestos en una y otro, de  
20 modo que resulte separable por basculación.

Para mayor claridad, describiremos detalladamente un  
caso de ejecución del perfeccionamiento que constituye el  
objeto de la patente, representado, solamente a título de  
ejemplo, en el dibujo adjunto, en sección longitudinal en  
25 la figura 1 y en sección transversal respectivamente por  
dos planos paralelos en las figuras 2 y 3.

En P se encuentra la pieza de soporte que tiene los dos  
orificios encarados y centrados con relación al mismo eje,  
en uno de los cuales se instala la tobera de llegada del  
30 gas I unida a la llave G y terminada en la boquilla E, mien-  
tras que el otro sostiene roscada la tobera L que tiene al-  
rededor de su boca de salida J un reborde anular K en el  
que puede engancharse otro reborde M del quemador Q, el  
cual presente un apéndice N con una entalladura H y otro  
35 reborde O por el que se apoya en la tobera L. Esta confi-  
guración de la tobera y el quemador permite retirar a éste,  
así como volverlo a instalar, haciéndole tomar la posición  
representada de puntos en la figura 1.

Como se vé, gracias al perfeccionamiento queda asegu-  
40 rado que las toberas I y L se mantendrán siempre perfecta-



130529

- 3 -

mente encaradas y centrada la boquilla E respecto a la tobera L en la cual se mezclan el gas que sale de la expresada boquilla con el aire que es arrastrado por la corriente de dicho gas al través del espacio que media entre la boquilla E y la boca de la  
45 tobera L. El quemador Q se mantiene en posición, imposibilitado de girar, por la acción del dedo F de la pieza P, que se introduce en la entalladura H del apéndice de dicho quemador.

El perfecto centrado de la boquilla E con relación a la embocadura de la tobera L hace que el gas arrastre la máxima  
50 cantidad de aire con la mínima pérdida de velocidad.

La forma de ejecución del perfeccionamiento no es más que, como se ha dicho, un ejemplo dado para facilitar la descripción, pues en la práctica los casos de ejecución podrán realizarse bajo diversas formas, empleando en la constitución de los distin-  
55 tos órganos metales, aleaciones u otros materiales adecuados, sin que por la variación de los mismos o por la de las formas, constitución particular y dimensiones de tales órganos se altere la esencialidad del objeto de la patente. El hecho de que la pieza de soporte sea torneada permite que quede asegurado  
60 el ajuste en la fabricación en serie.

#### N O T A

Por la patente de introducción a que se refiere la presente memoria descriptiva se REIVINDICA:

1.- La explotación exclusiva de un perfeccionamiento de los quemadores de gas que consiste esencialmente en utilizar una pie-  
65 za de soporte torneada que tiene dos orificios perfectamente



130528

- 4 -

encarados y centrados respecto a un mismo eje, en los cuales se fijan respectivamente para su sostenimiento la tobera que termina en la boquilla de salida del gas y la tobera de mezcla del gas inyectado en ella por dicha boquilla con el aire aspirado por la inyección, la cual tobera de mezcla sirve para sostener por el extremo opuesto al encarado en la boquilla al quemador propiamente dicho, que se apoya en ella por enchufe y es retenido con auxilio de uno o más salientes adecuados dispuestos en una y otro, de modo que resulte separable por basculación.

2.- La explotación exclusiva del objeto de la patente, sean cuales fueren las circunstancias que concurren con su esencialidad definida en la anterior reivindicación, cual objeto está constituido por:

"Un perfeccionamiento de los quemadores de gas".

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, 27 de Abril de 1933.

P. p. de la Sociedad: FONT y Compañía,

J. BONET DEL RIO

P. P.

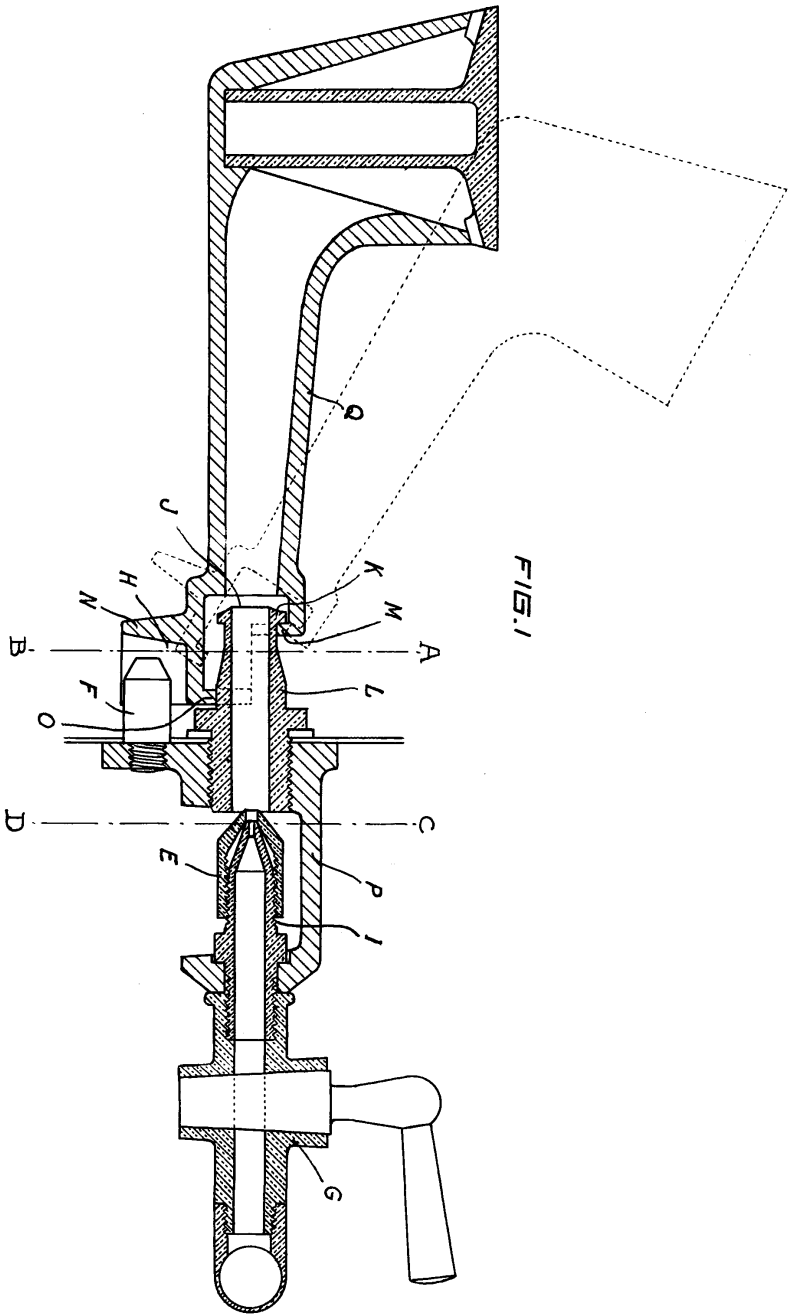


FIG. 1

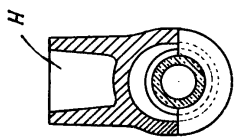


FIG. 2

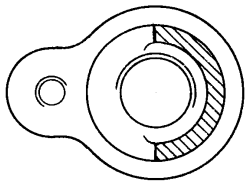


FIG. 3

PATENTE Y DISEÑO  
 Registrada 27 ABRIL 1933  
 J. BONET DEL NO  
 P. P.

*Manypalmanera*