



88098

Memoria Descriptiva

para

un Modelo de Utilidad
por veinte años en España

a favor de

la firma, Sociedad Anónima Kromschroeder
(sociedad española)

residente en

Barcelona, Industria n° 276 bis

por:

" SOPLENTE PARA GASES COMBUSTIBLES "

.....



88098

El presente modelo de utilidad se refiere a un soplete para gases combustibles, que aventaja a los conocidos en el mercado en la estabilización que se consigue de su llama, por las condiciones en que se realiza la combustión.

5 El soplete cuyo modelo se reivindica está formado por un cuerpo tubular, que tiene uno de sus extremos roscado, para recibir una arandela, en cuyo taladro central se rosca a su vez el tubo de llegada del gas, fijado por una tuerca; yendo montada, en la parte interior de ese fondo, la correspondiente tobera, y por encima de ella están practicadas, en 10 el cuerpo tubular, dos extensas ranuras circulares, separadas entre sí únicamente por otros tantos nervios longitudinales, que dan solidez al conjunto.

En la proximidad de la boca del cuerpo tubular van montadas dos varillas, dispuestas según diámetros perpendiculares entre sí.

15 En las adjuntas figuras se representa únicamente una forma de ejecución a título de ejemplo que concrete las características señaladas, pero que no tiene carácter alguno limitativo, ya que la forma, dimensiones y materiales con los cuales se construya el soplete, serán en cada caso los que se estimen pertinentes para la aplicación particular de que se trate, sin que las variaciones, en los extremos indicados o en detalles de presentación y organización, afecten a la esencialidad reivindicada, es 20 decir, que todos los sopletes contruidos de acuerdo con lo dicho y cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes, igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.



88098

La figura 1 representa el soplete cuyo modelo se reivindica, seccionado por uno de sus planos diametrales.

La figura 2 ilustra, esquemáticamente, su vista de conjunto.

5 Con referencia a dichas figuras, y a los números que sobre ellas designan las partes y detalles del soplete representado, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción del mismo es como sigue:

10 Está formado por el cuerpo cilíndrico hueco 5, cerrado en un extremo por la arandela 9, soldada a él. Cerca de su otro extremo o boca están situadas dos varillas 7, montadas en cruz. Hacia la base, el cuerpo 5 tiene dos ranuras 3, que casi abarcan todo el perímetro, interrumpidas por un nervio longitudinal.

15 A la arandela 9 está fijado el record 10, que lleva a su vez roscados la tobera 2 y el tubo de entrada de gas 1.

El soplete descrito funciona del siguiente modo: el gas combustible llega por el interior del tubo 1, atraviesa el record 10, saliendo a través de la tobera 2 a la cámara 8, aspirando aire 4 a través de las ranuras 3 y mezclándose éste con el gas; la mezcla gas-aire choca contra las varillas 7 y sale por la boca. Al acercar una llama a la boca, la mezcla se inflama, produciendo la llama abierta 6.

20 Las varillas 7 son el perfeccionamiento, mediante el cual, la llama se hace más abierta y estable a la vez que se consigue una mejor mezcla del aire con el gas.

25 A partir de la tobera 2 (fig. 1) se aprecia el gas combustible 8, la llama abierta 6 y las flechas 4 que indican el aire.

=====
===



63

88098

N O T A

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

5 1.- Soplete para gases combustibles, caracterizado por que está formado por un cuerpo tubular, que tiene uno de sus extremos rosca-
do, para recibir una arandela, en cuyo taladro central se rosca a su vez el
tubo de llegada del gas, fijado por una tuerca; yendo montada, en la parte
interior de ese fondo, la correspondiente tobera, y por encima de ella es-
tán practicadas, en el cuerpo tubular, dos extensas ranuras circulares, se-
10 paradas entre sí, únicamente, por otros tantos nervios longitudinales.

2.- Soplete para gases combustibles según lo reivindicado en el punto anterior, caracterizado porque en la proximidad de la boca
del cuerpo tubular de salida de la llama, van montadas dos varillas, dispues-
tas según diámetros perpendiculares entre sí.

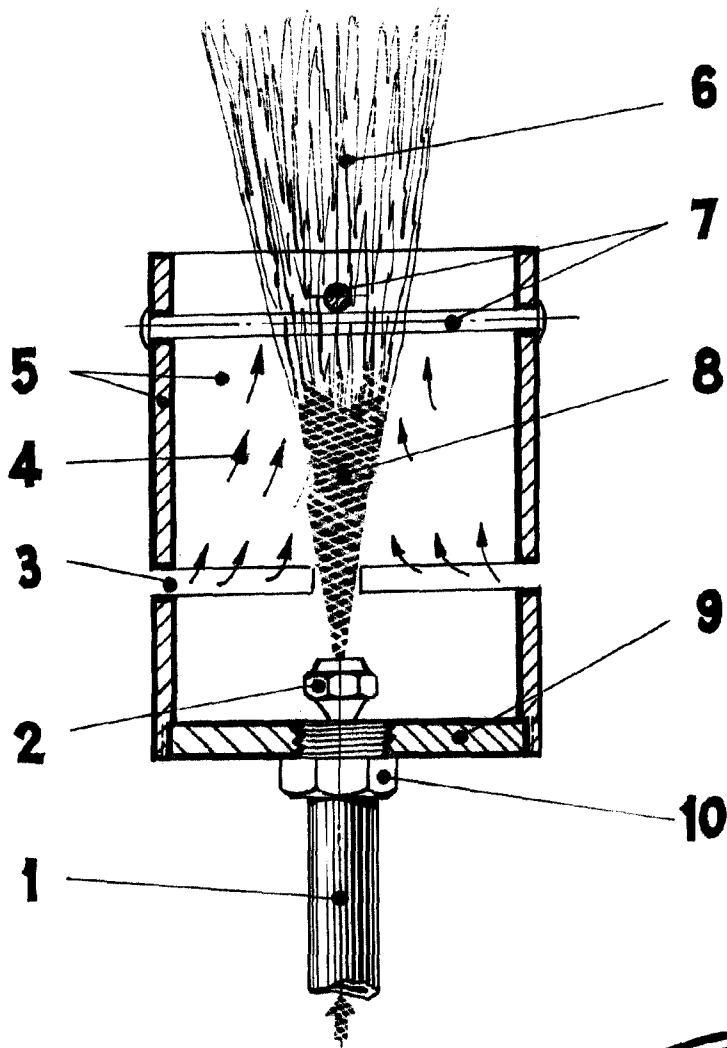
15 3.- Soplete para gases combustibles.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los planos reglamentarios que a la misma se acompañan.

20 Consta esta memoria de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a

6 JUL. 1961



88098

Fig. 1.

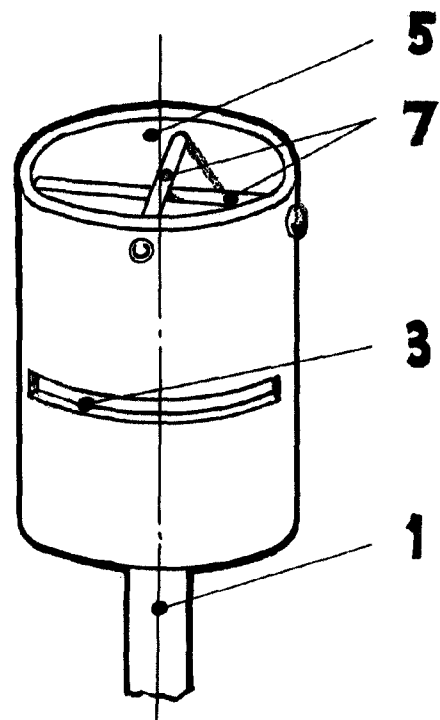


Fig. 2.

ESCHERICH & CO.

Alcedo