



85626

MODELO DE UTILIDAD

por "Un quemador de gas, para estufas"

a favor de Calefaccion Auxiliar, S. A. domiciliada en Barcelona,  
calle de Enrique Granados, 62.

5

MEMORIA DESCRIPTIVA

Tiene por objeto el presente modelo de utilidad, un quemador de gas, para estufas, que se caracteriza por sus particularidades constitutivas, lográndose con el mismo, resultados altamente eficientes habida cuenta su peculiar función y consiguiéndose el efecto nuevo de disponer de una amplia superficie de calefaccion formada por una pluralidad de elementos facilmente recambiables, lo cual repercute muy favorablemente en lo que respecta a duracion o vida del quemador y de la estufa a que va aplicado por ser dichos elementos recambiables los unicos que sufren desgastes.



85629 1 ENB

5 En la hoja de dibujos anexa a la presente memoria, aparece representado el quemador de gas, para estufas, que nos ocupa, mostrándoles Fig. 1, de lado con cortes parciales; Fig. 2, en sección transversal por a b de la figura anterior; y Fig. 3, en vista de detalle.

10 Constituye el quemador de gas, de referencia, un tubo colector 1 que estando en comunicación, preferentemente por su centro, con la tubería 2 de alimentación, presenta cerrados sus extremos 3, y en lugar apropiado de su superficie, una pluralidad  
15 de pequeñas perforaciones 4 en funciones de mecheros por los que sale el gas a quemar, viniendo fijadas con simetría en los citados extremos de dicho tubo colector, respectivas cazoletas 5 montadas de manera que su cavidad cilíndrica mire hacia el centro, las  
20 cuales tienen conveniente mayor diámetro que el tubo que las soporta y llevan superpuesto sobre su cara circular interna, un correspondiente disco 6 de igual diámetro en cuya cara externa presentan una estrecha pared cilíndrica 7 de menor diámetro, la cual  
25 antes de cerrarse para completar la circunferencia, se dobla por ambos extremos hasta la periferia determinando en cada lado, junto con la pared cilíndrica de la cazoleta que le es concéntrica, respectivos alojamientos enfrentados en los que se sitúan los extremos de unas varillas metálicas 8, las cuales, contactando longitudinalmente entre sí, en número que llena los citados alojamientos, forman la superficie de calefacción poniéndose incandescentes por la acción de la llama del gas que quema al salir de los mecheros 4.

La solidarización entre sí de las cazoletas 5 con los correspondientes discos 6 y la fijación de su conjunto, se logra mediante tornillos frontales centrados 9 de manera que el alojamiento



85026

to de estos permite la rotación de dichas piezas, y para la entrada de los extremos de las varillas 8 en sus alojamientos, la pared cilíndrica de las cazoletas 5 van provistas de respectivas entallas longitudinales 10 cuya amplitud está en relación para permitir su paso, con el diámetro de las varillas referidas.

Para la colocación de las varillas 8, se sitúan las cazoletas 5 de manera que sus respectivas entallas 10 queden en la parte superior y la pared 7 con sus extremos-tope en la parte inferior (Fig. 3); una vez colocadas las varillas 8, el disco 6 se deja en la misma posición y se hacen girar las cazoletas hasta que sus entallas 10 queden en la parte inferior (Fig. 2) y se fijan apretando los tornillos 9; de esta forma las varillas no pueden soltarse, permitiendo tal disposición el fácil y rápido recambio de cualquiera de ellas.

En la ejecución práctica del modelo según queda descrito, podrán variar cuantos detalles constructivos y configurativos no afecten, cambiándola o modificándola, su propia esencialidad.

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1º.- Un quemador de gas, para estufas, caracterizado por constituirle un tubo colector que estando cerrado por sus extremos y en comunicación, preferentemente por su centro, con la tubería de alimentación, presenta en lugar apropiado de su superficie una pluralidad de pequeñas perforaciones en funciones de mecheros por los que sale el gas a quemar y fijadas con simetría en



1 85626

5 sus extremos, respectivas cazoletas montadas de manera que su cavidad cilíndrica mire hacia el centro, las cuales tienen conveniente mayor diámetro que el tubo colector y llevan superpuesto sobre su cara circular interna un correspondiente disco de igual diámetro en cuya cara externa se configura una estrecha pared cilíndrica de menor diámetro, que antes de cerrarse para compeltar la circunferencia se dobla o quiebra por ambos extremos hasta la periferia, determinando en cada lado, junto con la pared cilíndrica de la correspondiente cazoleta que le es concéntrica, respecti-

10 vos alojamientos circulares enfrentados en los que se sitúan los extremos de unas varillas metálicas, las cuales, contactando longitudinalmente entre sí, en número que llena los citados alojamientos, forman la superficie de calefacción poniéndose incandescentes por la acción de las llamas del gas que quema al salir de

15 los mecheros.

2º.- Un quemador de gas, para estufas, según 1) caracterizado por el hecho de que la solidarización entre sí de las cazoletas con los discos que llevan y la fijación de su conjunto, es lograda mediante tornillos frontales centrados, de manera que su

20 su aflojamiento permite la rotación de las cazoletas yendo la pared cilíndrica de estas, provista de respectivas entallas longitudinales cuya amplitud esta en relación con el diámetro de las varillas, aproposito para permitir el paso por aquéllas de los extremos de estas.

25 3º.- UN QUEMADOR DE GAS, PARA ESTUFAS.

Y todo cuanto afecte a la esencialidad de lo mostrado en el adjunto dibujo y descrito en la presente memoria que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Barcelona, 31 de Enero de 1.961

CALEFACCION AUXILIAR, S. A.

p/a.



85626

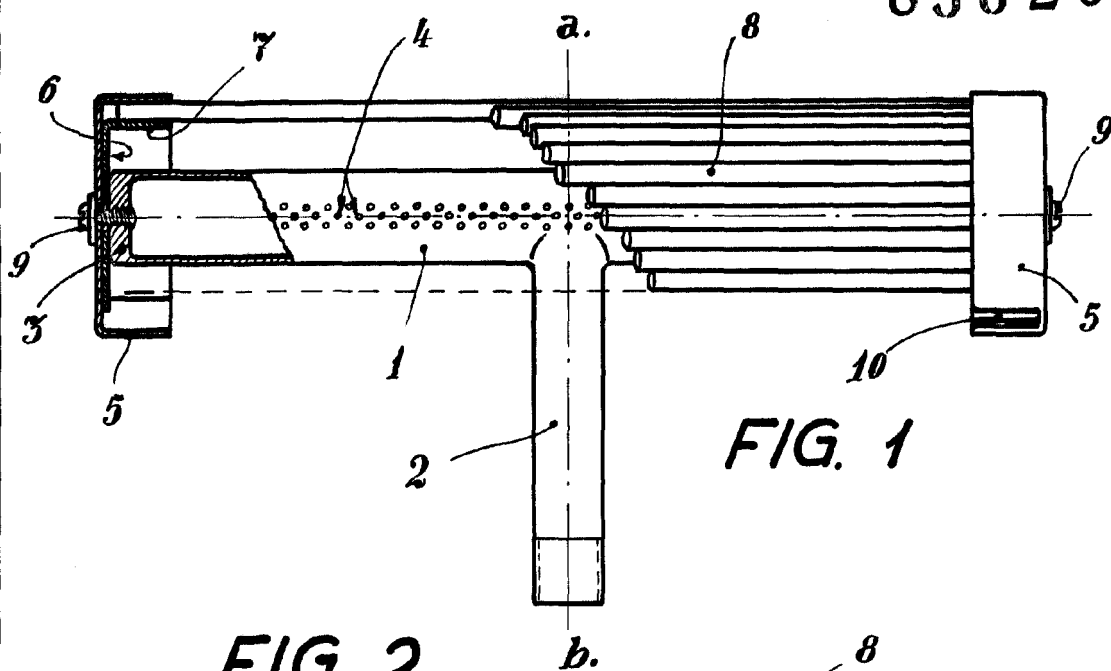


FIG. 1

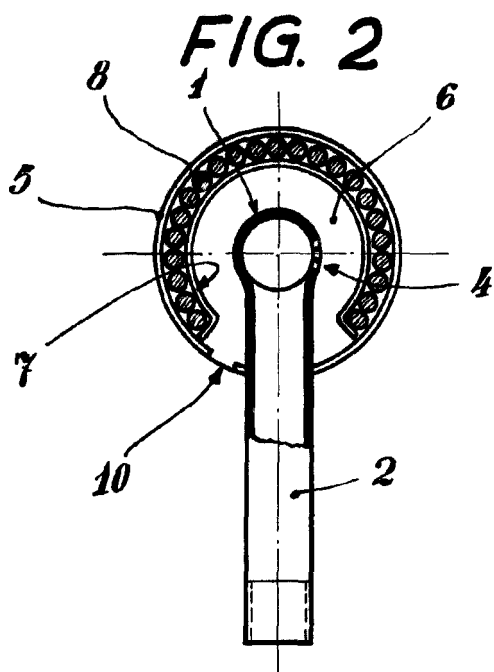


FIG. 2

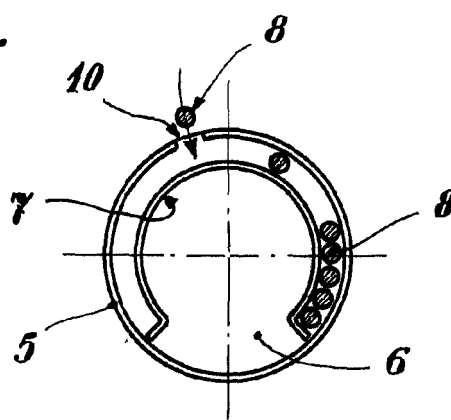


FIG. 3

BARCELONA, 31 DE ENERO DE 1961.  
P. A.