



84964

84964

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente al registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don Blas ARTIGA BORT, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Paloma, nº 28 - - - - -

5.

P O R

"NUEVO QUEMADOR PARA GAS A PRESIÓN"

Los quemadores para gas a presión, en especial para gas butano, presentan una rejilla metálica entre la cazoleta perforada y el disco sustentante con el orificio central por donde proviene el gas de la botella. Esta rejilla tiene por misión la de romper la vena del fluido con objeto de que el gas emerja por todos los orificios de la cazoleta, dispuestos en corona y evitar con ello que la llama quede formada en el interior de la cazoleta, pues de ser así, entonces la llama formada internamente pega contra la cara interna de la cazoleta perforándola al cabo de poco tiempo de uso de la

10.

15.



84964

misma. Sin embargo, la disposición de la rejilla metálica en la forma aludida, no impide que la rejilla se quemara primero y luego suceda lo mismo con la cazoleta.

5.

Para evitar este inconveniente se ha creado el objeto del presente Modelo de Utilidad, que a título de ejemplo, no limitativo, se describe un caso de realización práctica, del nuevo quemador según la invención, acompañándose de una hoja de dibujos en la que, en la figura 1, se representa en despiece, el nuevo quemador y en la figura 2, montado y parcialmente en sección.

10.

Consiste la invención en un quemador en el que dentro de la cazoleta perforada (1) y encima de la rejilla (2) emplazada sobre el disco perforado (3), hay dispuestas, como mínimo, otras dos cazoletas (4) y (5) de rejilla metálica.

15.

Estas cazoletas de rejilla (4) y (5), están situadas en el interior de la cazoleta (1) y la inferior de ellas enchufada, parcialmente, en la otra.

20.

De esta manera, la vena del fluido que proviene de la botella y entra en la cazoleta (1) por el orificio central del disco (3), al pasar por la rejilla (2) sufre una pequeña rotura, pero como carece de las paredes angulares de las cazoletas (4) y (5) no puede preservar a las paredes angulares, perforadas, de la cazoleta (1), lo que se consigue con las aludidas cazoletas (4) y (5), las cuales sí que lo hacen por tener dichas paredes. Además, al no coincidir las retículas de ambas cazoletas de rejilla metálica (4) y (5) superpuestas y dejar una cámara de remolinos entre ellas, al no quedar enchufadas, totalmente entre sí, producen el efecto deseado, y por lo tanto las llamas del quemador se originan en forma de halo, fuera de la cazoleta (1), con lo que se

25.

30.



84964

evita que la llama entre en el interior de la cazoleta y golpee la parte interna del fondo de la misma.

Se sobreentiende que en el presente caso, serán variables cuantos detalles de construcción y acabado no alteren, cambien o modifiquen la esencia de la invención.

5.

N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la invención, que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

10.

1ª.- Nuevo quemador para gas a presión, caracterizado porque dentro de la cazoleta perforada y encima del disco de rejilla emplazado sobre el disco perforado-soporte, hay dispuestas una pluralidad de cazoletas de rejilla metálica estando superpuestas y parcialmente enchufadas entre sí, sin que sus bases se toquen, con lo que entre ellas hay creada, como mínimo, una cámara de remolinos, delimitada por las bases y las paredes dobladas y elevadas de las cazoletas de rejilla metálica.

15.

2ª.- NUEVO QUEMADOR PARA GAS A PRESIÓN.

Según se describe y reivindica en la presente Memoria descriptiva, que consta de tres hojas foliadas y escritas por una sola cara y acompañada de una hoja de dibujos.

Barcelona para Madrid, a diecisiete de Diciembre de mil novecientos sesenta.

F. A. A.,  
Antonio Ariza  
P. P.

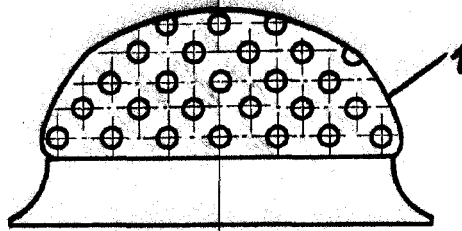
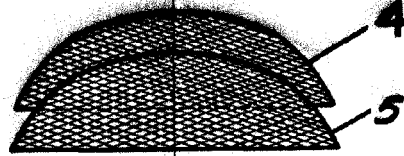


Fig-1



84964

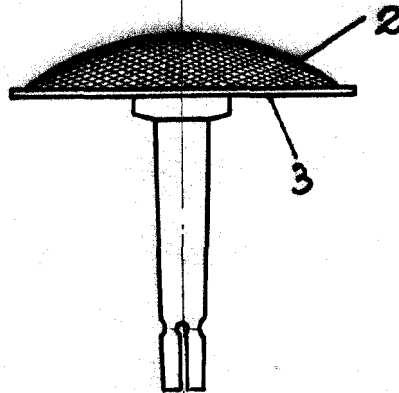
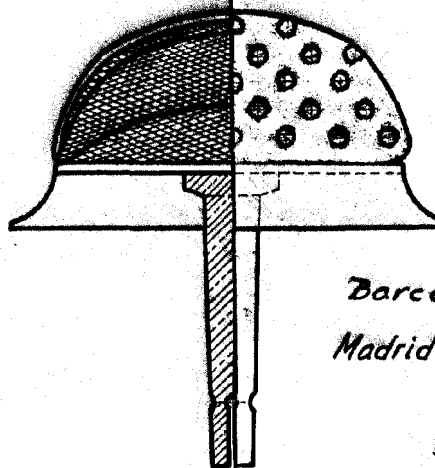


Fig-2



Barcelona para  
Madrid 17 de Diciembre de 1960

P.A.  
Antonio Artiga  
D. B.

Escala variable