

21268

21



176276

MODELO
DE
UTILIDAD

F23

D

a favor de BERTONCINI VALLS, S. A., domiciliada en Barcelona, Calle Amposta, 9-11, por "CABEZAL PARA QUEMADORES DE GAS".

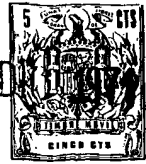
- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un cabezal para quemadores de gas, y de una manera especial para quemadores formados por una doble chapa embutida y engrapada.

5. Usualmente este tipo de quemadores presentan la boca de salida de llama subdividida por una pluralidad de tabiques internos, lo que complica la construcción de los mismos.

10. Con el fin de facilitar el montaje y contribuir a disminuir el coste de fabricación del quemador, se ha ideado el cabezal objeto de la invención cuya realización



176275

y posterior montaje son muy simples.

5. El quemador en cuestión consta esencialmente de una caperuza a modo de cubeta invertida, de fondo perforado para salida de la llama, que ajusta a presión sobre la boca del quemador, con medios complementarios de retención.

En una realización preferida la caperuza presenta dos faldones laterales provistos de embutidos longitudinales en los que encajan otras tantas aletas laterales salientes de las proximidades de la boca del quemador.

10. Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

15. En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en alzado lateral del quemador con la caperuza separada; la figura 2 es una vista en planta una vez colocada la caperuza; la figura 3 es una vista en sección transversal del quemador con la caperuza separada vista en alzado; y la figura 4 es una vista en sección longitudinal del quemador con la caperuza colocada en posición de uso.

20. El cabezal para quemadores de gas descrito consta en el dibujo de una caperuza alargada -1- a modo de cubeta invertida, de naturaleza laminar (plancha embutida y troquelada), provista de dos faldones laterales -2- con sendos nervios embutidos -3- a lo largo de los mismos. El fondo de la caperuza presenta una multitud de perforaciones -4- para salida de la llama. Los extremos de la cubeta están dotados de escotaduras -5- cuya misión se definirá a con-

25.



tinuación.

5. Por su parte la boca -6- del quemador -6a- presenta en sus proximidades sendas aletas engrapadas -7- salientes a los lados, en correspondencia con los embutidos -3- de los faldones -2-.

La caperuza -1- se coloca sobre la boca -6- de forma que las aletas -7- encajan en el interior de los embutidos -3-, mientras que las escotaduras -5- ajustan en las pestañas -8- del canto del quemador -6a-.

10. Como se deduce de todo lo descrito la realización del quemador es extraordinariamente simple, lo mismo que su montaje, toda vez que se han reducido al mínimo las operaciones de mecanizado. A pesar de ello, el rendimiento del quemador es óptimo, consiguiéndose una división múltiple de la llama por medio de los orificios -4- y una perfecta cumbustión.

20. Serán independientes del objeto de la invención, los materiales empleados en la construcción de las distintas piezas que componen el quemador, formas y dimensiones de las mismas y cuantos detalles puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.



N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

5. 1. Cabezal para quemadores de gas, caracterizado esencialmente por el hecho de que consta de una caperuza a modo de cubeta invertida, dotada en el fondo de multitud de perforaciones para salida de la llama, que ajusta alrededor de la boca del quemador, con medios apropiados para su retención en la misma.

10. 2. Cabezal para quemadores de gas, según la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que la caperuza está dotada de unos faldones laterales provistos de sendos embutidos longitudinales en los que ajustan unas aletas laterales salientes que parten de los lados de la boca del quemador.

15. 3. Cabezal para quemadores de gas.

La presente memoria descriptiva consta de cuatro hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 21 de diciembre de 1971

BERTONCINI VALLS, S. A.

p. a. l. POITE

D. E.



21 U

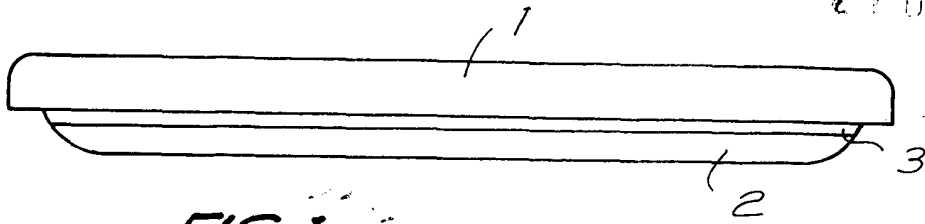


FIG. 1

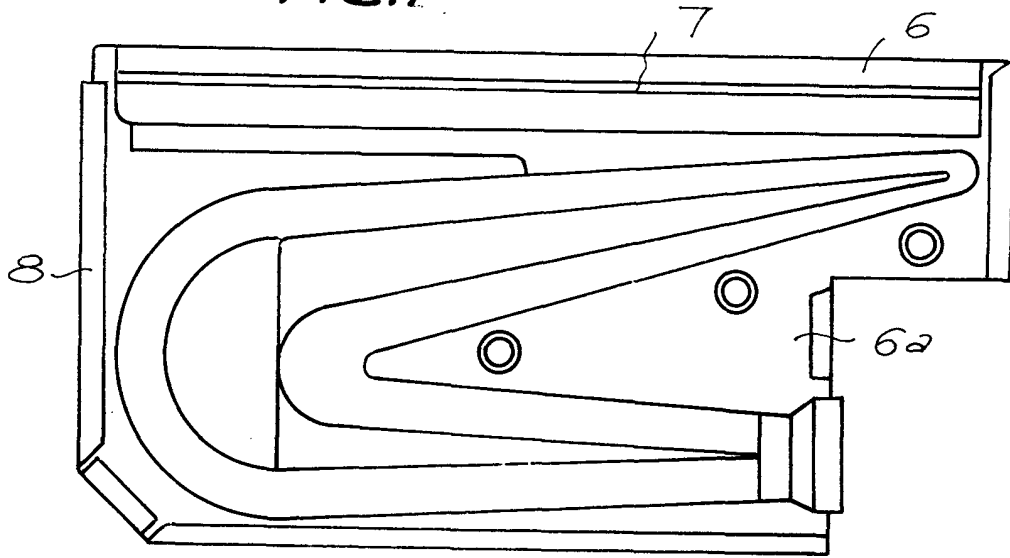


FIG. 2

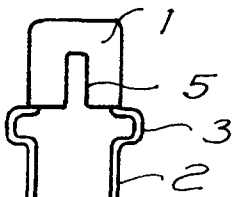
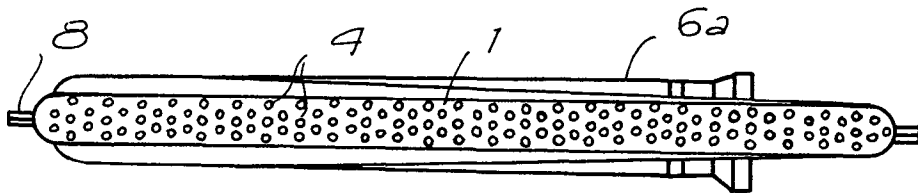


FIG. 3

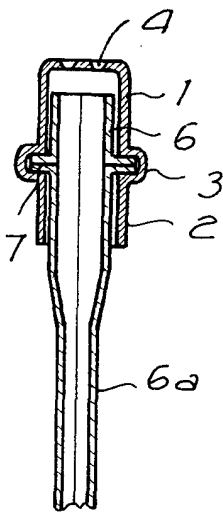
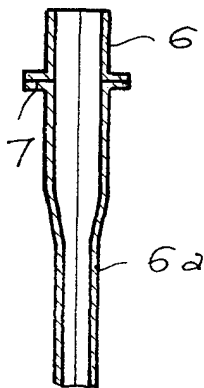


FIG. 4

Barcelona, 21 diciembre 1971
BERTONCINI VALLS, S. A.
p. a. . .