

20802

18



20802

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Don PEDRO CORBERÓ TREPAT, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Aragón, 194, por "UN QUEMADOR PERFECCIONADO PARA HORNILLOS Y COCINAS A GAS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un quemador perfeccionado para hornillos y cocinas a gas, el cual se caracteriza por su simplicidad de construcción, ahorro de material y notables resultados, radicando su principal ventaja en el hecho de que se ha suprimido el cono que presentan los quemadores corrientes, constando el mismo solamente de pipa y tapa, lo que supone una mayor facilidad en la limpieza del quemador.

5. Esencialmente, este quemador está formado por una
10. pieza cilíndrica con dos conductos, la cual constituye la



- pipa del quemador, presentando en su parte central una pared asimismo cilíndrica, alojándose entre esta pared central y la exterior de la pipa otra pieza tubular portadora de la tapa, en cuya base figuran, tanto interior como exteriormente, las entallas para la combustión del fláido, que, proveniente de los conductos general y del economizador, se reparte al llegar a la tapa. Esta tapa es totalmente independiente de la pipa, descansando, cuando el quemador está montado, sobre un reborde interior, sobre el que se apoya el soporte tubular de dicha tapa.
- 5.
- 10.

Este quemador, construído con solo dos piezas, lleva dispositivo de economizador, pudiendo quemar todas las llamas a la vez o según convenga, únicamente las del economizador.

- 15.
- Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de un quemador de las características indicadas.

- 20.
- En dicho dibujo, la figura 1 es una vista seccionada del quemador, que muestra sus componentes separados; y la figura 2 es una vista del quemador montado o en posición de trabajo.

- 25.
- Este quemador está formado por la pipa -1-, constituída por una pieza cilíndrica que presenta interiormente una pared de la misma forma -2-. A la cámara -3-, limitada por la pared de la pipa -1- y la central -2-, desembocan los conductos -4- y -5-, de máximo consumo y



economizador, respectivamente.

5. A esta pipa -1- se le acopla la tapa -6-, que presenta las entallas exteriores -7- y las interiores -8-, para la combustión del gas que proviene de los conductos -4- y -5-. Esta tapa -6- es solidaria de un cuerpo tubular -9-, de mayor diámetro que la pared central -2- de la pipa -1-, al efecto de que, una vez acoplada esta pieza -9- descansando sobre el saliente -10- (figura 2), queden formados dos compartimientos para paso del fluido, de los cuales el interior desemboca en las entallas -8- (economizadores) y el exterior, en las -7- (de máximo consumo).

10. Las dos partes de que se compone este quemador pueden verse claramente en la figura 1. Una vez acopladas la tapa -6- y la pipa -1-, el funcionamiento de este dispositivo es el corriente.

15. Hasta el presente, los quemadores similares constaban de tres piezas: pipa, cono y tapa, las cuales se acoplaban entre sí. Ello suponía inconvenientes para la limpieza y ajuste del quemador.

20. Serán independientes del objeto de la invención los materiales, formas y dimensiones, tanto absolutas como relativas, del quemador descrito, siempre que las variaciones que se introduzcan no afecten a su esencialidad.

25.

18 AGO



N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

5. 1. Un quemador perfeccionado para hornillos y cocinas a gas, que se caracteriza por estar constituido por dos piezas, una de ellas cilíndrica con dos conductos radiales, la cual constituye la pipa del quemador, presentando esta pieza en su parte central una pared asimismo cilíndrica, de altura igual a la de la pared de la pipa, y alojándose entre aquella pared central y la exterior la
10. otra pieza, que es tubular y portadora de la tapa que ajusta contra los bordes de ambas paredes, cuya tapa presenta entallas exteriores e interiores, para salida del fluido que, proveniente de los dos conductos de la pipa se dirige a uno u otro de los pasos formados por la pieza tubular
15. central que divide en dos sectores la cara limitada por las paredes de la pipa, de los cuales uno corresponde al conducto de mayor consumo y el otro al del economizador.

2. Un quemador perfeccionado para hornillos y cocinas a gas.

20. La presente memoria consta de cuatro hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, a 18 de agosto de 1949.

Pedro CORBERÓ TREPAT

p.a.

L. FONTS

18 AG



Fig. 1

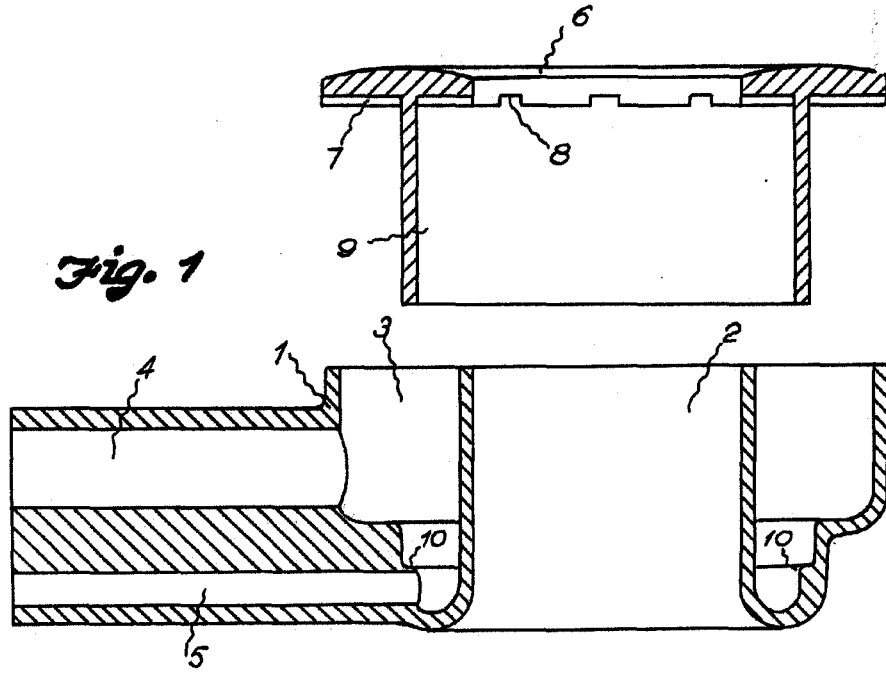
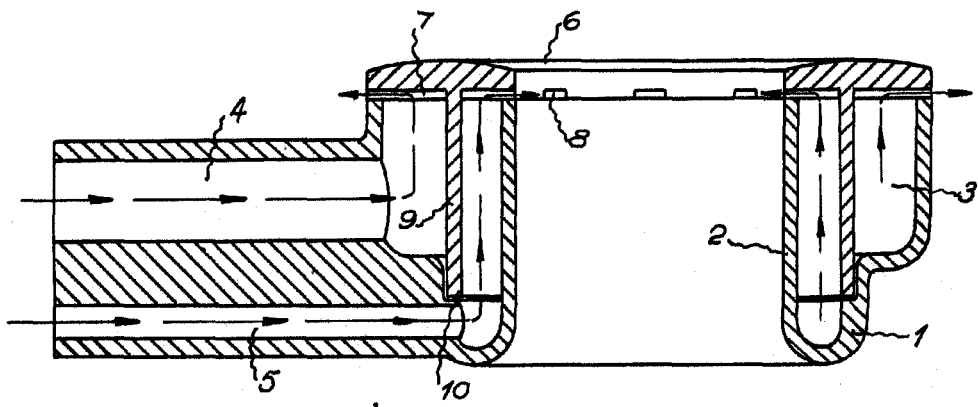


Fig. 2



Barcelona, 18 agosto 1949.
Pedro Corberó Trepat
p.a.

L. FONTE