

72393



72393

MODELO DE UTILIDAD

que por veinte años, para España y sus posesiones, se solicita a favor de Dña. Maria TRIVIÑO Susanna, de nacionalidad española, domiciliada en Madrid (España), pasaje de Sud-América, 2, por "QUEMADOR DE GAS"

Memoria descriptiva

La presente memoria se refiere, como el enunciado indica, a un quemador de gas especialmente diseñado para la obtención de un rendimiento máximo, al tiempo que por su sencillez permite una limpieza a fondo en cualquier momento sin más operaciones que quitar la tapa de que dispone y que queda simplemente superpuesta sobre la boquilla del quemador con un reborde externo para evitar desviaciones.

Generalmente los quemadores existentes

5

10



16  
72393

15 hasta ahora presentan una serie de tapas superpuestas para la mejor distribución del gas a quemar, a pesar de lo cual se experimenta un flujo irregular que es causa de que unas llamas sean de gran potencia en tanto que por otra zona del mismo quemador, las llamas son insuficientes por falta de exceso de aire comburente con el que se mezcla con la boquilla.

20 Para evitar los inconvenientes antedichos y lograr una mezcla efectiva, se ha ideado el quemador que se preconiza y consistente esencialmente en una boquilla encajada por simple presión en el terminar o pipa

25 de que dispone la cocina, que por su parte superior finaliza en una cazoleta redondeada en la que se superpone la tapa de sección en M abierta y que en su centro posee un deflector que produce la turbulencia necesaria para

30 la mezcla perfecta del gas con el aire que penetra por la parte inferior de la boquilla por una abertura graduable por un manguito giratorio y deslizante que permite la regulación de la entrada de cero al máximo.

35 Para la mejor comprensión de cuanto an-



72393

tecede, se acompaña una hoja de planos en los que se representa esquemáticamente el modelo objeto de la presente memoria y que a continuación y con referencia a los dibujos, se describe

En la figura, el quemador semiseccionado.

Según queda representado, la boquilla está constituida por la cazoleta (1) de sección circular, con un cuerpo vertical intermedio (2) que finaliza por la parte inferior en (3) que encaja en la pipa de la cocina. El cuerpo (3) presenta en su mitad una fenestración circular que abarca casi todo el perímetro, quedando unida únicamente por la pequeña porción (4) pudiendo ser obturada dicha ventana totalmente, si así se desea, por el anillo o manguito (5), que para facilitar la regulación dispone de una ventana alargada en altura (6). Una vez mecanizada la boquilla y calado el anillo (5) en ella, se coloca un tornillo de pequeñas dimensiones (7) para impedir su posterior salida.

En la parte superior de la boquilla, queda dispuesta, enmarcándola exteriormente,



16 MA

72393

la tapa (8) que en la parte central interna dispone de un deflector cilíndrico, y en la parte superior, dispuestos radialmente y con sus ejes inclinados unos 45° respecto a la vertical, una serie de taladros (9) dispuestos en círculo.

65

Descrita suficientemente la naturaleza y objeto del presente modelo de utilidad, se hace constar que el privilegio de concesión del mismo, habrá de recaer precisamente sobre las particularidades características de las siguientes



16 MA

72393

REIVINDICACIONES

70

75

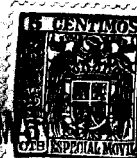
80

1<sup>a</sup>.- "QUEMADOR DE GAS" esencialmente caracterizado por estar constituido por una boquilla compuesta por tres cuerpos unidos, todos ellos de revolución, que se inicia por la parte inferior en una porción cilíndrica que encaja en la pipa de la cocina y que a media altura presenta una fenestración que abarca casi toda la perifería del cilindro excepto en una porción aproximadamente equivalente en su ancho, a la mitad del diámetro, inmediatamente debajo de la cual existe una taladro roscado para el alojamiento de un pequeño tornillo que actúa como tope de salida para un anillo calado sobre el cilindro y que dispone de una ventana alargada en su altura para efectuar la regulación de la entrada de aire de cero al máximo, a ser girado.

85

90

2<sup>a</sup>.- "QUEMADOR DE GAS" según reivindicación primera y caracterizado por continuarse hacia arriba según otro cuerpo cilíndrico de un diámetro ligeramente mayor que el inferior y que por la parte superior enlaza con una cazoleta circular y aplnada, en la que por la parte superior encaja, enmarcán-



72393

95

dola, una tapa de la misma planta y de sección transversal en M muy abierta en cuyo centro existe un deflector cilíndrico que alcanza la altura del fondo de la cazoleta con un diámetro ligeramente inferior al de la conducción de mezcla combustible.

100

3ª.- "QUEMADOR DE GAS" según anteriores reivindicaciones y caracterizado porque la tapa dispone de una serie de taladros con sus ejes dispuestos radialmente e inclinados unos 45° con la vertical, según un círculo que corresponde a la máxima altura interna de la tapa.

4ª.- "QUEMADOR DE GAS"

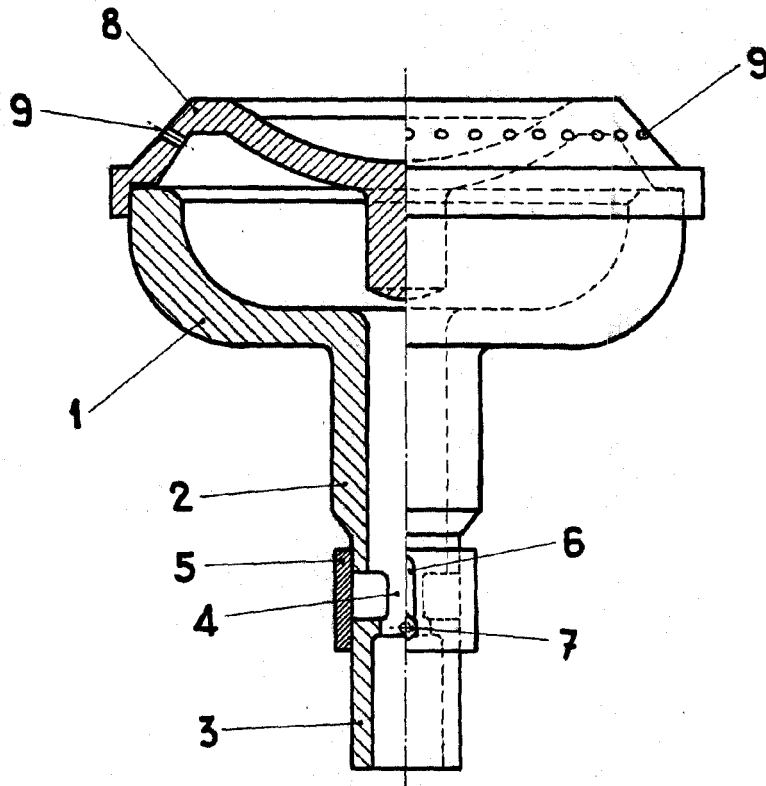
Todo ello tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria descriptiva que consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara a la que se acompaña una hoja de planos para su mejor comprensión.

Madrid, 16 MAR. 1959  
CARLOS BALLESTERO  
P.P.



16 MAR

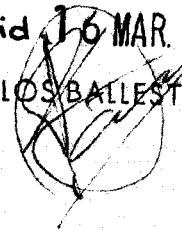
72393



Escala variable

Madrid, 16 MAR. 1959

CARLOS BALLESTERO  
P.P.



*Ballestero*