

Nº 80980



18 MAY. 1900

80980

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a

la solicitud de un

MODELO DE UTILIDAD, por veinte años en ESPAÑA, a favor de los Sres. DOÑA ANTONIA MARTINEZ SEGURA, VDA. DE MARI MONTAÑANA, Don GABRIEL, Don ANTONIO, Don VICENTE, Don JOSE y Dña. CARMEN MARI MARTINEZ, de nacionalidad española, con residencia en VALENCIA, calle de Bailen, núm. 60

por

"UN QUEMADOR PERFECCIONADO PARA GAS"

28 MAY. 1960



80980

5

La invención a que se refiere la presente Memoria constituye una novedad industrial, con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial, de fecha 26 de Julio de 1.929, texto refundido publicado el 30 de Abril de 1.930.

10

En la presente Memoria vamos a describir un quemador perfeccionado para gas tal como se indica en el enunciado cuyas características han sido especialmente estudiadas para obtener el quemador con gran simplicidad de construcción y montaje, preferentemente en plancha troquelada.

15

El quemador que nos ocupa presenta dos características de novedad que son: la realización del quemador propiamente dicho, y los medios reguladores de paso de aire por el sistema Bunsen.

20

El quemador consta de una placa cuya zona periférica -1- es plana y su centro -2- es convexo, viniendo a quedar unida esta placa a un tubo -3-, acodado, que se une en el centro de la placa mediante un orificio -4-. La placa tiene dos orejetas -5- y -6- con el centro troquelado para determinar la formación de dos aletas verticales. El tubo está dotado de un orificio -7- pasante diametralmente y en una de dichas partes se han practicado hendidos que determinan la formación de dos lengüetas -8- y -9-, también diametralmente opuestas y situadas en posición axial respecto del tubo.

25

30

El regulador de aire es una pieza circular abierta en un punto de su perímetro. Presenta una zona -10- enteriza y junto a su borde abierto una aleta -11- y orificios -12- pasantes diametralmente. La separación o abertura de este



80980

elemento es igual al ancho de las lengüetas -8- y -9- del tubo del quemador.

35

La caperuza del quemador es un cuerpo circular -13- dotado en su centro de una convexidad y un rebaje circular - que rodea a dicha convexidad. La sección nos muestra un chaflán que presenta el perfil y sobre el cual se encuentran practicados los orificios -14-.

40

Cada una de las referencias descritas se encuentran señalando en los planos cada una de las partes de que consta el quemador.

45

En los planos, la figura 1ª, señala una planta y perfil del quemador; la figura 2ª, una planta y perfil del regulador de aire; la figura 3ª, una planta y perfil de la caperuza del quemador; la figura 4ª, una perspectiva del acoplamiento del regulador al tubo del quemador; y por último, en la figura 5ª, un perfil del quemador totalmente montado.

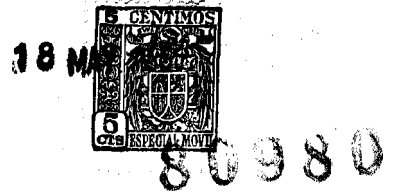
50

Las orejetas y sus lengüetas están destinadas a apoyarse sobre los puntos correspondientes del hornillo a que se acoplan. La caperuza se monta por simple gravedad sobre la placa del quemador. El dispositivo regulador de aire se monta introduciendo el tubo en su interior y haciendo coincidir la parte abierta del dispositivo con las aletas previstas en uno de los orificios del tubo. Mediante la aleta -11- se sitúa en la posición conveniente este dispositivo de tal manera que sus orificios se hagan o no coincidir con los orificios del tubo dejando paso a mayor o menor cantidad de aire.

55

60

Hecha la descripción precedente es necesario añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la inven-



ción que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y lo que se reivindica en la siguiente

N O T A

65 En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita ha de recaer sobre las reivindicaciones siguientes:

70 1ª.- UN QUEMADOR PERFECCIONADO PARA GAS, caracterizado esencialmente por el hecho de que la placa del quemador comprende dos orejetas con su centro troquelado para la formación de dos aletas verticales, punto de enganche sobre el elemento correspondiente de sustentación; estando la caperuza constituida por un cuerpo circular con su centro hendido y dotado de un punto convexo, cuya caperuza presenta un chaflán periférico en el que van situados los orificios de salida de gas; hallándose prolongado el centro de la placa en un elemento tubular conductor del gas, en cuyo extremo presenta dos orificios diametralmente opuestos y uno de ellos dotado de dos aletas diametralmente opuestas y dirigidas en el sentido axial del repetido tubo, cuyas aletas están destinadas a retener al elemento regulador de paso de aire constituido por una lámina arrollada, abierta en un punto de su perímetro con separación suficiente para dejar pasar a las aletas del tubo y con orificios diametralmente opuestos susceptibles de hacerse coincidir con los del referido tubo, a cuyo efecto la lámina arrollada presenta uno de sus bordes saliente en forma de aleta para facilitar su accionamiento.

85 2ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita

»UN QUEMADOR PERFECCIONADO PARA GAS»

90 Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de cinco hojas escritas a má



80980

quina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 18 de Mayo de 1.960

ALFONSO UNGRIA

91
[Handwritten signature]

95



80980

FIG. 1º

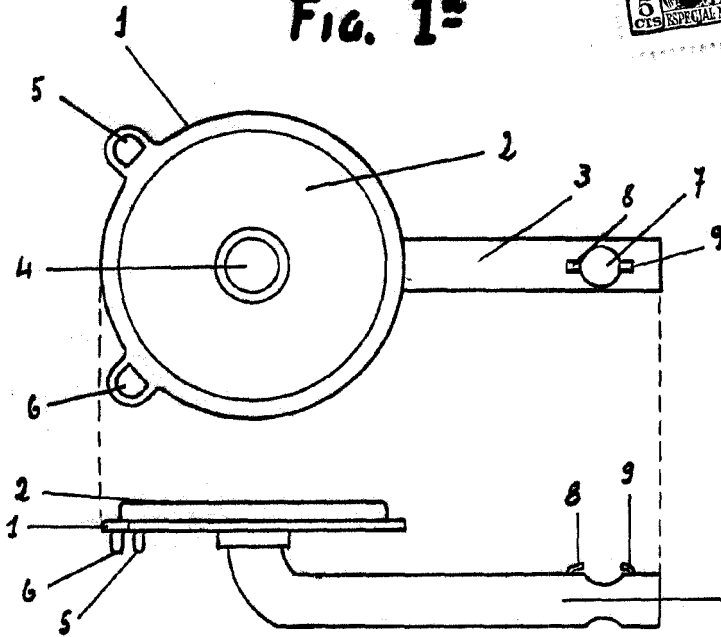


FIG. 2º

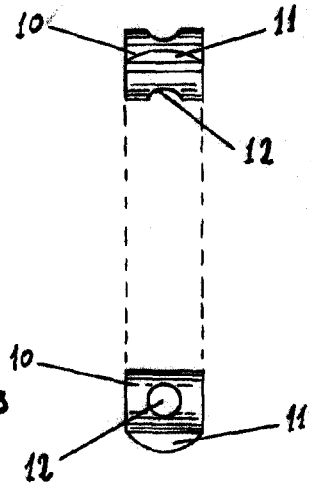


FIG. 3º

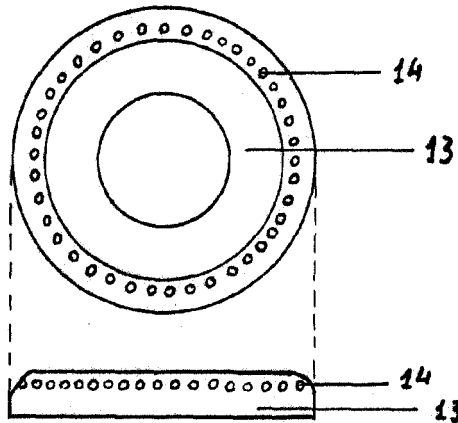


FIG. 4º

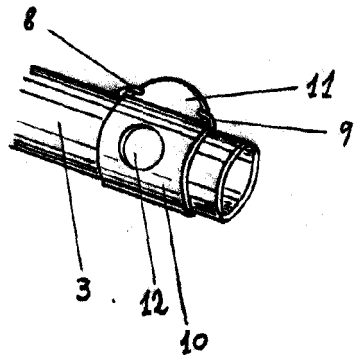
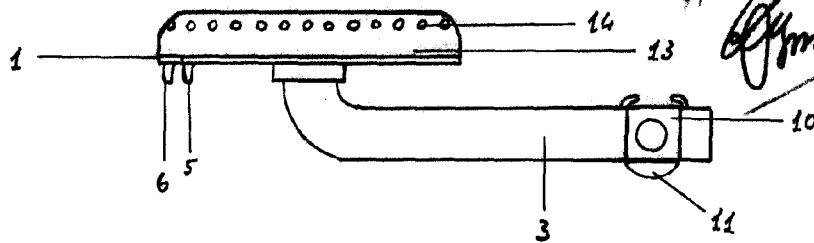


FIG. 5º

ESCALA VARIABLE

MADRID, 18 DE mayo DE 1910

ALFONSO UNGRIA



Alfonso Ungria