

118247



118247

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

MODELO DE UTILIDAD

SRA. VDA. DE GABRIEL MARI, E HIJOS, D.
SOLICITANTE: GABRIEL, D. ANTONIO, D. VICENTE, D. -
JOSE y D^a. CARMEN MARI MARTINEZ, de -
nacionalidad española.

RESIDENCIA: VALENCIA, Bailén, nº 60.-

ENUNCIADO: "QUEMADOR A LLAMA PILOTO, PERFECCIONA
DO"

Prioridad: Patente n.º del

118247



1

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 -

5

Por lo común los quemadores para gases conocidos, se constituyen mediante un plato básico combinado con una -
tapa que cuenta con una disposición de taladros periféricos operativamente dispuestos para actuar como salidas del gas que se somete a ignición. Dichos elementos de quemador se hallan combinados fundamentalmente con un tubo que, estando conectado a una fuente de gas, canaliza este último hacia -
la cámara del quemador de donde emerge por los taladros periféricos a la tapa que comprende.

10

15

20

El objeto de la presente solicitud se refiere a un quemador a llama piloto que presenta en combinación con sus elementos habituales otros órganos capaces de permitirle desempeñar con mayor precisión las funciones que le son propias en orden a una ignición perfecta del combustible, - combinada con la presencia de gas piloto.

25

30

En tal sentido, el quemador en cuestión viene caracterizado porque, siendo del tipo que comprende un plato-básico combinado con una tapa que cuenta con una disposición de taladros periféricos, presenta sustancialmente interpuesto entre dicho plato y la propia tapa un aro de asiento para esta última, el cual se dispone apoyado sobre sendas patillas establecidas en el propio plato engendrándose una salida gas piloto en derredor de la tapa.

118247



1

En una ulterior característica, el tubo conductor de gas hacia el quemador está compuesto por dos mitades estampadas a cuya boca de salida queda anclado este último con auxilio de un tornillo transversal.

5

Para ayudar a la comprensión de la idea expuesta, se ha confeccionado a título explicativo y sin caracter restrictivo alguno, una lámina de dibujos. Ilustra la presente Memoria como un ejemplo de realización del objeto que nos ocupa.

10

La figura 1ª, corresponde a una sección longitudinal de un quemador de llama piloto, obtenido según el invento. Como puede observarse comprende un plato básico -1- combinado con una tapa -2- que cuenta con una disposición de taladros periféricos de referencia -3-. Constituye una verdadera novedad que el quemador presente interpuesto entre dicho plato -1- y la propia tapa -2-, un aro -4- de asiento para esta última el cual se dispone apoyado sobre sendas patillas -5- establecidas en el propio plato -1-, engendrándose una salida de gas -6- en derredor de la tapa -2-.

15

20

Entretanto, el tubo conductor de gas hacia el quemador está compuesto por dos mitades -7- y -8- estampadas a cuya boca de salida -9- queda anclado el conjunto del quemador a través del cuello -10- que comprende y con auxilio de un tornillo transversal -11- cuya tuerca de aprieto -12- actúa sobre un puente -13- establecido en el orificio central que el propio plato -1- presenta practicado.

25

30

Finalmente la figura 2ª, corresponde a una vista en planta superior del plato básico del quemador. En efecto según podemos comprobar, la superficie -1- de dicho plato, incorpora una serie de patillas -5- ventajosamente en situa

118247



1 ción triangular, las cuales se constituyen en órganos de apoyo para el aro -4- que queda interpuesto entre el propio plato -1- y la tapa del quemador -2-. Asimismo podemos apreciar que el orificio central de dicho plato comprende la
5 provisión de un puente diametral -13-, el cual presenta practicado un orificio central -14- a través del cual pasa el tornillo -11- que fija al plato -1- del quemador sobre la boca de salida del tubo que, compuesto por las mitades estampadas -7- y -8- conduce el gas hacia la cámara del primero.
10

En el campo industrial, la realización del quemador a llama piloto descrito, ofrece una serie de ventajas decisivas, que se derivan principalmente de la interposición entre el plato básico y su tapa de un elemento independiente de aro para la creación de la salida del gas piloto, al
15 tiempo que el acoplamiento del quemador sobre el tubo conductor de gas, obedece a un proceso simplificado que no aumenta los costos de producción y a partir del cual se mejora la actuación funcional de estos elementos; cualidades, en síntesis, que confieren al Modelo solicitado una utilidad práctica singular por el beneficio o efecto nuevo que aporta a la función a que se destina.
20

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 invención que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y lo que se reivindica en la siguiente
25

N O T A

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita ha de recaer sobre las reivindicaciones siguientes:
30

118247



1

1ª.- QUEMADOR A LLAMA PILOTO, PERFECCIONADO, que en su esencialidad se caracteriza porque, siendo del tipo que comprende un plato básico combinado con una tapa que cuenta con una disposición de taladros periféricos, presenta sustancialmente interpuesto entre dicho plato y la propia tapa un aro de asiento para esta última el cual se dispone apoyado sobre bandas patillas establecidas en el propio plato engendrándose una salida de gas piloto en derredor de la tapa, y porque el tubo conductor de gas hacia el quemador está compuesto por dos mitades estampadas a cuya boca de salida queda anclado este último con auxilio de un tornillo transversal.

5

10

15

2ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita, "QUEMADOR A LLAMA PILOTO, PERFECCIONADO".

Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

20

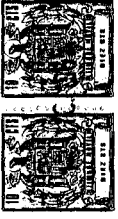
Madrid, 17 de Diciembre de 1.965

ALFONSO UNGRIA

P.P.

25

30



118247

118247

figura 1ª

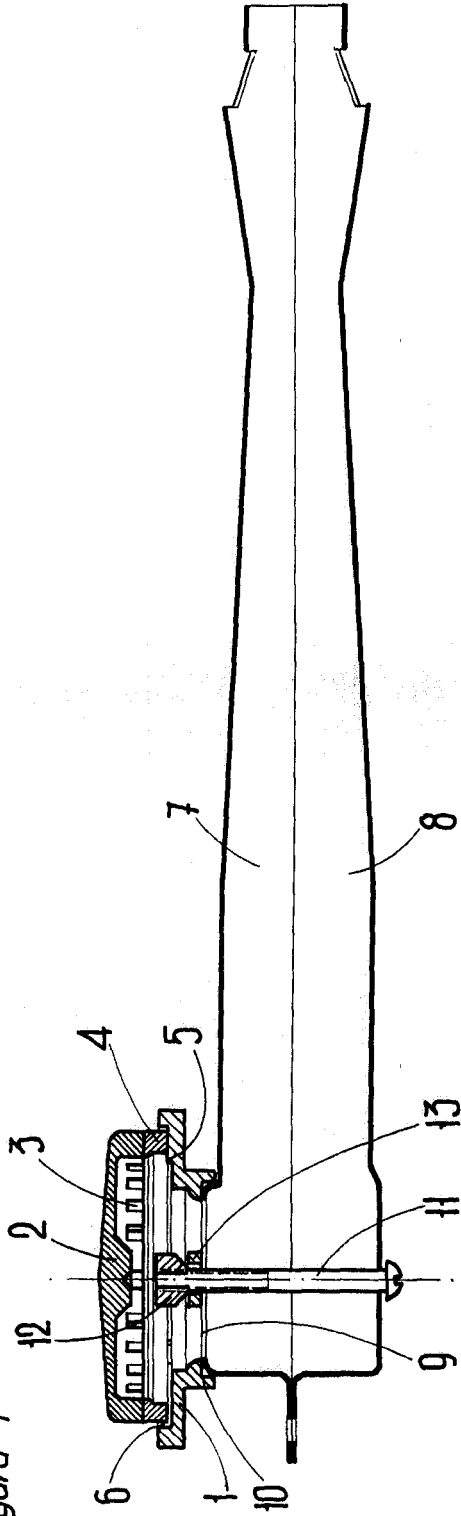
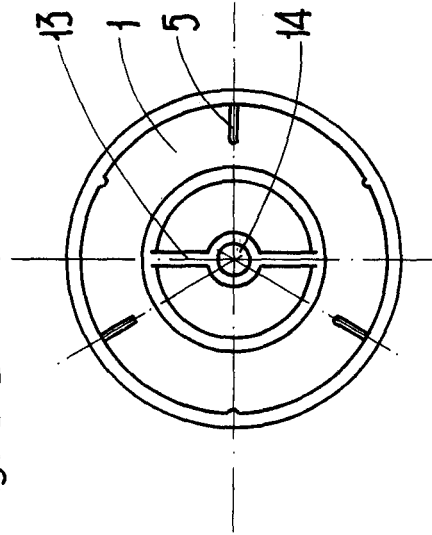


figura 2ª



ESCALA VARIABLE
Madrid, 17 de diciembre de 1965
ALFONSO UNGRIA
P.P.