

116142



116142

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: D.I.A.; S.A., entidad de nacionali-
dad española,

RESIDENCIA: VALENCIA, calle de Félix Pizcueta,

10

ENUNCIADO: " UN QUEMADOR DE GAS PERFECCIONADO "

gl/mc.

Prioridad: Patente n.º del

116142



EST. 1965

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 el 30 de abril de 1.930.

5

10

En la actualidad resulta conocido que los quemadores de gas habitualmente empleados en cocinas y similares comprendan la combinación de un tubo conductor del fluido con un plato montado en el primero, el cual plato recibe el acoplamiento de una campana o caperuza provista de orificios por los cuales emerge el gas desde dicho tubo conductor.

15

20

Por lo común la campana ranurada se monta sobre el plato en función de base, con absoluta independencia respecto de este último, de modo que la presión de salida del fluido desde la fuente de alimentación queda contrarrestada por la propia gravitación de la campana que constituye la cámara de expansión de este último. No obstante la citada organización de montaje presenta deficiencias funcionales que repercuten desfavorablemente en el rendimiento de los quemadores de este género.

25

El objeto de la presente solicitud se contrae a un quemador de gas que resuelve de una forma efectiva aquellos problemas inherentes a sus similares conocidos mediante una nueva organización de montaje que no solo redundará favorablemente en el proceso fabril del quemador, sino que mejora de una forma decisiva sus cualidades funcionales.

30

En orden a tal realización este quemador de gas



20 SET. 1985

116142

1

viene caracterizado por el hecho de comprender una base independiente la cual se dispone acoplada al tubo de conducción entre el plato montado en este tubo y la campana ranurada, estando el borde perimetral de dicha base ajustado sobre el borde perimetral de la citada campana a través de un reblando que establece la retención de esta última.

5

10

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

15

La figura única representada corresponde a una - vista semiseccionada de un quemador de gas según el invento. Como puede apreciarse comprende un tubo de conducción -1- sobre cuyo extremo superior se acopla, por reblando de este último un plato básico de referencia -2-, combinado con una campana -3- de expansión que dispone de ranuras -4- para paso del fluido.

20

La novedad fundamental del citado quemador estriba en el hecho de comprender una base independiente -5-, la cual se dispone acoplada mediante un taladro central al tubo -1- de conducción entre el plato -2- montado en este tubo y la campana -3- provista de ranuras -4-.

25

En el montaje de dicha base se emplea el propio reblando -6- del extremo superior del tubo -1-, en tanto - que el borde perimetral de esta última se dispone ajustado sobre el borde perimetral de la citada campana -3- a través de un reblando -7- que establece la retención de esta última.

30

Como quiera que el plato -2- del quemador se -



1965

116142

1 constituye en apoyo de la base de sujeción -5-, se ha pre-
visto en el primero una depresión de referencia -8- que
crea una cámara de aislamiento -9- entre ambos elementos,
actuando la angulación que forma la pared del plato con el
5 fondo de este último como zona de expansión de la llama -
que emerge de las ranuras establecidas en la campánula -
constitutiva de la cámara de expansión del gas.

En el campo industrial la realización del quemador
de gas descrito ofrece una serie de ventajas decisivas. En
10 efecto la interposición de una base de sujeción entre el -
plato inferior y la campana ranurada, utilizando el tubo de
conducción para dicho montaje, obedece a un proceso elemen-
tal de fabricación que no aumenta los costos habituales de
producción, permitiendo expender estos útiles a precios ase-
15 quibles en el mercado, al tiempo que la actuación funcional
del dispositivo queda mejorada en su generalidad.

Si consideramos ahora que la provisión de dicha
pieza no solo mejora el montaje general del quemador, sino
que permite elaborar este último sin uniones rígidas de -
20 ninguna clase, es evidente que el modelo solicitado adquie-
re una utilidad práctica singular por el beneficio o efec-
to nuevo que aporta a la función a que se destina.

Hecha la descripción precedente es necesario aña-
dir que los detalles de realización de la idea expuesta -
25 pueden variar sin que por ello cambie la esencia de la in-
vención, que es la que se desprende de los párrafos que
antecedan y lo que se reivindica en la siguiente

NOTA

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



1965

116142

1

1ª.- UN QUEMADOR DE GAS PERFECCIONADO, que en su esencialidad se caracteriza por el hecho de comprender una base independiente la cual se dispone acoplada al tubo de conducción entre el plato montado en este tubo y la campana ranurada, estando el borde perimetral de dicha base ajustado sobre el borde perimetral de la citada campana a través de un reblado que establece la retención de esta última.

5

10

2ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita "UN QUEMADOR DE GAS 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.

15

Madrid, 20 de septiembre de 1.965

ALFONSO UNGRIA

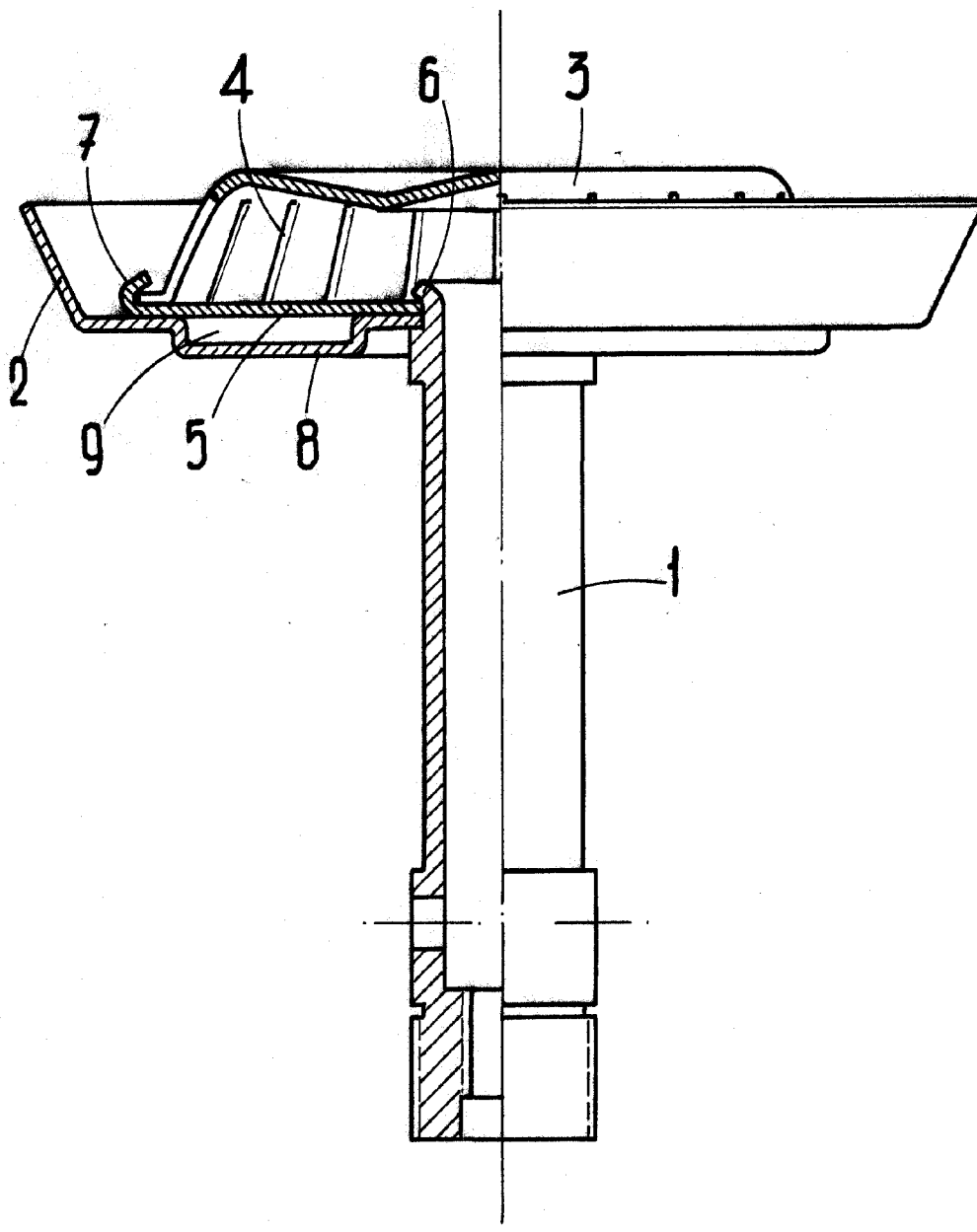
P.P.

20

25

30

116142



ESCALA VARIABLE

Madrid, 20 de septiembre de 1965

ALFONSO UNGRIA

P.P.