

03 032

135232



MEMORIA DESCRPTIVA

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD por veinte años.

A favor de

INDUSTRIAS DEL HOGAR, S.A., de nacionalidad española.

Residente en ESTELLA (Navarra). - Barrio de la Merced.

p o r :

"QUEMADOR PARA COCINAS DE GAS, PERFECCIONADO"



La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusiva en el territorio nacional de un Modelo de Utilidad, conforme a la legislación

5.- vigente en materia de Propiedad Industrial que, según expresa el enunciado, trata de un quemador para cocinas de gas, perfeccionado.

La finalidad del presente objeto es la de permitir ser aplicado como quemadores de mesa, sustituyendo con ventaja a

10.- los quemadores de tipo convencional empleados hasta ahora, ya que estos presentaban ciertos inconvenientes que quedan subsanados con el presente invento.

Los sistemas convencionales referidos, resultaban engorrosos ya que la multiplicidad de sus piezas, hacían complicado su revisión y limpieza, una estanqueidad del sistema siempre precaria, así como dificultades de montaje, facilidad de averías, etc.

El objeto motivo del presente registro elimina estos inconvenientes al ser de flujo directo, es decir, la vena gaseosa sale directamente de la llave del inyector a ella adosado, inci-

20.- diendo sobre el circuito; cuyo objeto está esencialmente constituido por dos chapas, que previamente embutidas y conformadas proporcionan unas canalizaciones, y dotadas de un orificio en el que se aloja un pivote o tornillo para su fijación a la cocina, así como unos alojamientos para las llaves o grifos, unas ventanillas para la admisión de aire necesario para una buena combustión, y unos alojamientos por los que discurre el tornillo de regulación.

25.- Las embuticiones practicadas sobre las chapas presentan los ensanches correspondientes a los ventiris y la cámara de expansión correspondiente, en cuyos extremos finales se acoplan adecua-

30.-



damente unos conductos de sustentación de las piezas componentes de las cámaras de mezcla y salida del gas inflamado.

Como puede fácilmente desprenderse de la anterior descripción todo el conjunto es fácilmente desmontable proporcionando así gran
35.- comodidad para la limpieza e inspección de todas sus partes.

Con el fin de facilitar la interpretación más exacta del objeto sobre que ha de recaer el presente privilegio, en el plano adjunto complementario de la presente exposición, se representa una forma práctica para la realización industrial y únicamente a título de ejemplo y, por consiguiente, sin carácter
40.- exhaustivo sino meramente informativo.

En este plano, se ha representado una vista del conjunto del quemador constituido según el invento, el cual comprende dos chapas (1), superior e inferior, previamente embutidas y conformadas proporcionando unas canalizaciones (2), en cuyo extremo final se montan unos conductos acodados (4) mediante unas abrazaderas adecuadas (3), los citados conductos (4) presentan una altura adecuada para recibir las piezas componentes de las cámaras de mezcla y salida de gas inflamado.
45.-

Las placas (1) están dotadas de un orificio (10) que permite su acoplamiento a la cocina mediante un pivote o tornillo; en el extremo de entrada de las embuticiones (2) se proveen unos alojamientos (9) para las llaves o grifos de alimentación, y próximos a éstos existen unas ventanillas (8) para la admisión del aire necesario para una buena combustión, después de dichas ventanillas
55.- (8) existen unos alojamientos (7) en los que se monta el tornillo de regulación (5) con sus correspondientes tuercas y contratuercas (6).

Las canalizaciones embutidas (2) presentan diferencias de anchuras para permitir establecer el venturi (11) necesario
60.-



incidir sobre un eje, de chorro de gas procedente del inyector o tobera colocada sobre la llave y proporcione el arrastre necesario para una buena mezcla de barburante y comburento y por tanto dé una buena combustión; en fase sucesiva del venturi (11) se establece un ensanchamiento (12) que determina una cámara de expansión donde el aire y el gas se mezclan parcialmente.

Las canalizaciones (2) son obtenidas como se ha dicho anteriormente por embutición de las chapas (1), conformadas y recortadas de forma que resulten una el anverso de la otra de modo que una vez enfrentadas se obtenga uno o varios canales o conductos de sección transversal semicircular, cuya cuantía de canales se establece de acuerdo con la cantidad de fuegos previstos en la cocina.

Descrita suficientemente la naturaleza del invento y su forma de realización práctica, únicamente cabe añadir que en el conjunto y partes independientes constitutivas del todo son susceptibles modificaciones y cambios de materias, forma y disposición en cuanto estas alteraciones no desvirtúen el fundamento esencial del mismo.

80.-

REIVINDICACIONES

1ª).- "QUEMADOR PARA COCINAS DE GAS, PERFECCIONADO" que se caracteriza porque el gas penetra directamente en el conducto formado por dos chapas metálicas, convenientemente embutidas, que lo llevan canalizándolo hasta la cabeza del quemador correspondiente, estando dicho plano apoyado en las llaves y en un pivote que permite una rápida colocación.

2ª).- "QUEMADOR PARA COCINAS DE GAS, PERFECCIONADO" según la anterior reivindicación, que se caracteriza porque las canalizaciones son obtenidas partiendo de dos chapas conformadas y recor-



90.- tañas de forma que resulta una el anverso de otra y una vez en contacto se obtenga una o varias canales de sección transversal, semicircular o bien a modo de canal en general sobre planos horizontales.

95.- 3ª).-"QUEMADOR PARA COCINAS DE GAS, PERFECCIONADO" según las anteriores reivindicaciones, que se caracteriza porque las canalizaciones están dotadas de un alojamiento para el tornillo de regulación, una ventanilla para la admisión de aire, el tubo venturi, una cámara de expansión y un codo para apoyo de la cabeza del quemador.

100.- 4ª).-"QUEMADOR PARA COCINAS DE GAS, PERFECCIONADO" según las anteriores reivindicaciones, que se caracteriza porque la regulación del aire se hace por medio de un tornillo alojado en una cavidad obtenida en el mismo cuerpo formado por las dos chapas.

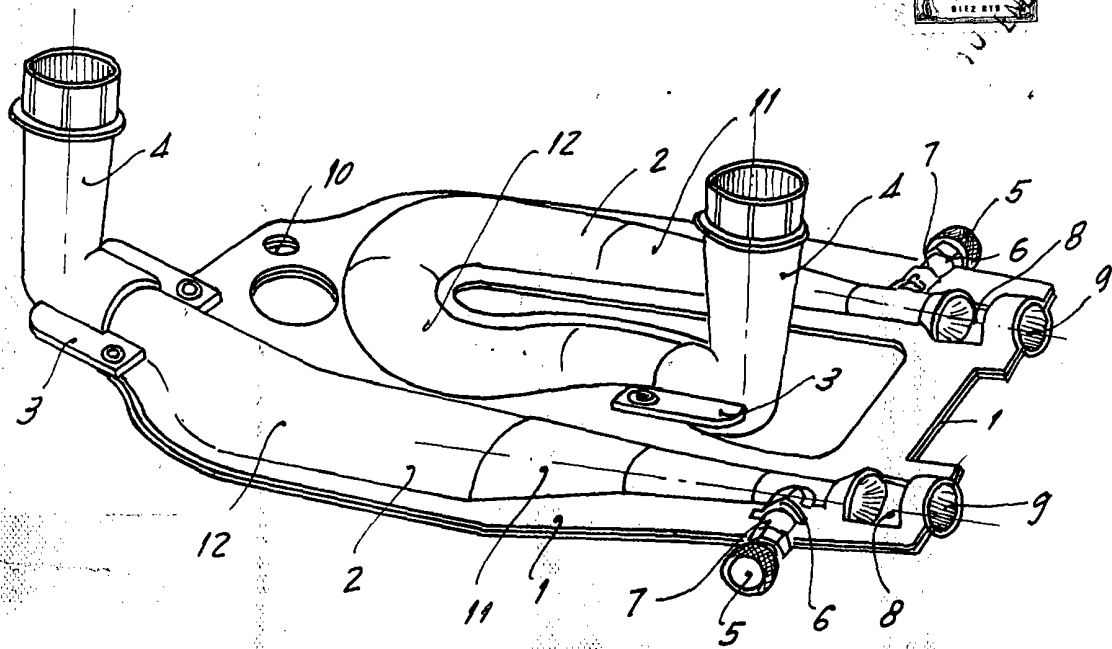
105.- 5ª).-"QUEMADOR PARA COCINAS DE GAS, PERFECCIONADO" según las anteriores reivindicaciones, que se caracteriza porque los quemadores están sostenidos y apoyados en un extremo por las llaves y por otro descansando sobre un pivote.

6ª).-"QUEMADOR PARA COCINAS DE GAS, PERFECCIONADO".

La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, componiendo un total de ciento once líneas, incluidas las presentes.

Madrid, 10 de Enero de 1.968.-

Una firma manuscrita en tinta oscura, que parece ser una inicial o un nombre abreviado, con trazos fluidos y entrelazados. Está situada sobre el texto de la fecha y se extiende hacia abajo y a la izquierda.



Madrid, 10 de Enero de 1968

P.A.

P.R.