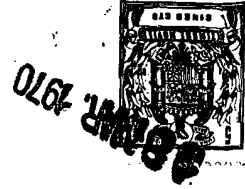


156929



SECCION TECNICA
CLASIFICACION I.P.C.
CLASE F 23
SUBCLASE D

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

en España, a favor de F. VALLES, S.A., de nacionalidad española, con domicilio profesional en Isla de Jamaica, nº 10, FUENCARRAL, MADRID, cuyo Modelo se refiere a:

"QUEMADOR DE LLAMA ESTABILIZADA,
PERFECCIONADO".

-----oOo-----

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente memoria concierne, como su enunciado indica, a la descripción de un nuevo quemador de llama estabilizada, que ha sido perfeccionado por el invento, con miras a que cumpla mejor con su fin específico, dentro de una seguridad y eficacia máximas.

5.

Los quemadores a gas gozan actualmente de gran predicamento, debido a su alto poder calorífico, dentro de consumos de valor normalmente más reducidos que los importes de otras fuentes de

10.



energía.

5. Por ello, existen una extensa gama de realizaciones, cada una con detalles peculiares, tendentes al logro de las características más óptimas posibles. Entre tales realizaciones, algunas, ciertamente, poseen positivas cualidades que, entre otros casos, sin embargo, no existen, por cuanto que las posibles variaciones introducidas por el fabricante -- respectivo, no llegan más que a alterar algunas características, sin introducir mejoras notables.

10. El invento, según se ha anticipado, ofrece un nuevo quemador de llama estabilizada, apropiado para cocinas a gas, en el cual, sus cualidades características, se logran a base de producir una mejor combustión, mediante la utilización de una corona almenada, provista de dientes equidistantes y en sentidos paralelos y oblicuos, que determinan una regulación y combustión de gas estabilizada.

15. El quemador así concebido, es desmontable, estando provisto para acoplarse sobre puntos de apoyo fijos. La corona por su parte, posee la propiedad de que en el mismo aro se pueden producir una o dos llamas de uno u otro diametro, con regulación de hasta, por ejemplo, un quintode su potencia.

20. Desde un punto de vista constructivo, la corona, representa una importante mejora derivada de su organización, a traves de la cual se logra la posibilidad de realización de sus ranuras, en una fresadora.

25. La economía industrial de producción así lograda, es muy importante si se piensa en los terminos

30.



de una producción en gran escala, en la cual un aspecto de simplicidad de mecanización de tales características, puede arrojar un importe global de ahorro muy notable.

5. Aunque el quemador propuesto, es susceptible de ser construido y utilizado como tal de modo unitario, se preve construir un quemador doble, a base de dos coronas concéntricas, pertenecientes a quemadores independientes, con objeto de que, según las conveniencias concretas de cada caso, el usuario puede utilizar tanto el quemador interior, como el exterior e, incluso, ambos a la vez.

10. Este aspecto es muy importante, sobre todo en el caso de las grandes cocinas del tipo utilizado en, por ejemplo, hoteles, sanatorios, etc.

15. Una vez se haya comprendido con mayor claridad el conjunto del Modelo, otros detalles y características del mismo, se irán poniendo de manifiesto en el transcurso de la descripción que se da a continuación, en la que se exponen los detalles más particulares del modelo, como, asimismo, de los medios que para su puesta en práctica pueden emplearse. Estos detalles se dan a título de ejemplo, haciendo referencia a un caso posible de realización práctica, pero el Modelo, no queda limitado, exactamente, a los detalles que aquí se exponen, debiendo ser considerada, por tanto, esta descripción, desde un punto de vista ilustrativo y sin limitaciones de ninguna clase.

20. Una idea más amplia de la invención, la proporciona la descripción siguiente en la que se hace -

25.

30.



- referencia a la lámina de dibujo ilustrativo que a esta memoria se acompaña, y en la que de manera un tanto esquemática y exclusivamente por vía de ejemplo, se representan los detalles preferidos por el invento.
- 5.
- En estos dibujos, se usan marcas de referencia semejantes, para indicar piezas conjuntos o partes, que se corresponden en las distintas vistas presentadas, cuyas piezas, detalle y organización se definen de una manera específica en el transcurso de esta memoria, y después, se concretan en las notas reivindicatorias finales.
- 10.
- En dichos dibujos:
- La figura 1ª muestra un corte seccional - del cuerpo del quemador exterior.
- 15.
- La figura 2ª representa una planta del mismo cuerpo del quemador.
- La figura 3ª ilustra un corte seccional - del cuerpo del quemador interior.
- 20.
- La figura 4ª es una vista en planta, parcialmente seccionada, del mismo cuerpo del quemador representado en la figura anterior.
- La figura 5ª muestra la forma del quemador en una vista lateral.
- 25.
- La figura 6ª muestra una planta parcialmente seccionada del vénturi utilizado, en las dimensiones convenientes en cada caso, en los quemadores interior y exterior.
- La figura 7ª finalmente, representa una planta de la corona dentada en la que la existencia
- 30.



de dientes equidistantes, en sentidos paralelos y oblicuos, determina las peculiares características de llama estabilizada que se preconiza.

5. Según se aprecia en estos dibujos, el doble quemador en ellos representado, está integrado por dos cuerpos de sección anular y forma de cuña. Uno de ellos el señalado con -1-, es el más exterior, presentando una entrada proyectada hacia el exterior -2-, en la parte más inferior de la sección de mayor altura, para el oportuno acoplamiento del Vénturi -3- fijable mediante rosca en la zona -4- y provisto, como es habitual, de orificios de paso de aire -5-.

10. En este cuerpo citado, se acopla la corona -6-, provista por una de sus caras, tanto hacia el interior como hacia el exterior, de las almenas -7- y -8-, dispuestas en sentidos paralelos y oblicuos, respectivamente.

15. Por su parte, el cuerpo del quemador interior -9-, posee una entrada de aire-gas -10-, proyectada hacia el interior, provista de un sector roscado -11-, para el acoplamiento de un Vénturi de tamaño apropiado -12-.

20. Este cuerpo, igualmente, incorpora una corona -13-, de tamaño apropiado a sus propias dimensiones, también provista de almenas -14- y -15-, paralelas y oblicuas, respectivamente.

25. Se comprenderá fácilmente, después de observar, los dibujos y la descripción precedente que la actual concepción proporciona una construcción sencilla y efectiva, susceptible de poder ser llevado a la práctica
- 30.



con gran facilidad, asegurando la obtención de una manu
factura relativamente barata.

5. Este detalle de economía adquiere gran impor-
tancia si se considera en los términos de una produc-
ción en escala, ya que es evidente que el mercado puede
absorber en cantidades muy considerables el objeto que
constituye la invención y cualquier pequeño ahorro, lo-
grado mediante la aportación de ciertas mejoras durante
su fabricación, puede adquirir elevadas proporciones.

10. Se reitera que en el objeto que constituye el
actual Modelo serán susceptibles de introducirse todas
aquellas modificaciones de detalle que las circunstan-
cias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando
que, con las variantes que se introduzcan, no se cambie
15. altere o modifique la esencialidad del invento descrito.

N O T A

Se declara como de novedad y propiedad para to-
do el territorio español, el contenido de las siguientes

R E I V I N D I C A C I O N E S

20. 1ª.- "Quemador de llama estabilizada, perfec-
cionado", del tipo que comprende dos cuerpos independien-
tes, concéntricos, alimentados a través de tubos Véntu-
ris también independientes, al objeto de poder controlar
por separado cada uno de los quemadores, que superiormen-
25. te están constituidos por coronas concéntricas, simple-
mente acopladas, sobre cada uno de ellos, que se caracte-
rizan por poseer una pluralidad de almenados, tanto ha-
cia el interior como hacia el exterior, que constan de -
surcos equidistantes, dispuestos, precisamente, en senti-
30. dos paralelos y oblicuos, alternativamente, al objeto de



constituir dientes entre ellos, que actúan de estabilizadores de la llama, al conseguir una regulación y combustión estabilizada.

2ª.- "QUEMADOR DE LLAMA ESTABILIZADA, PERFECCIONADO".

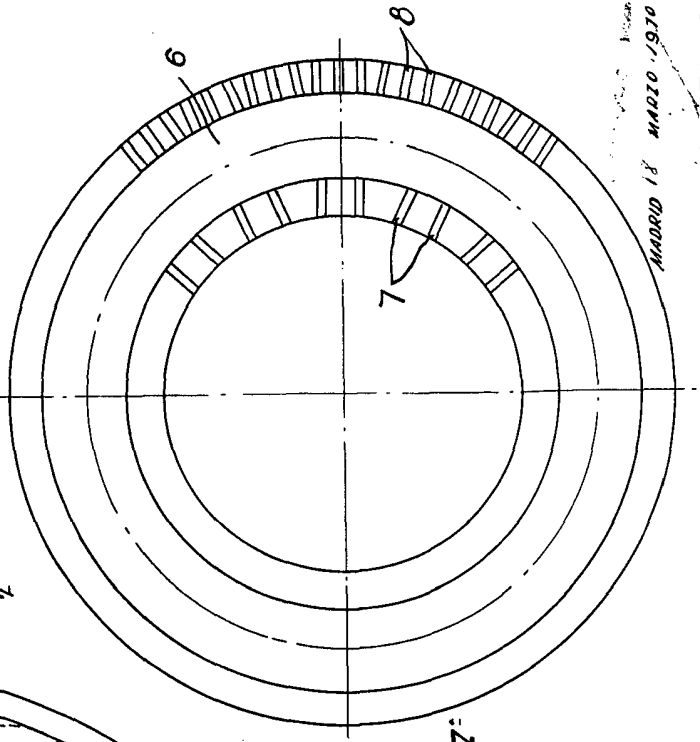
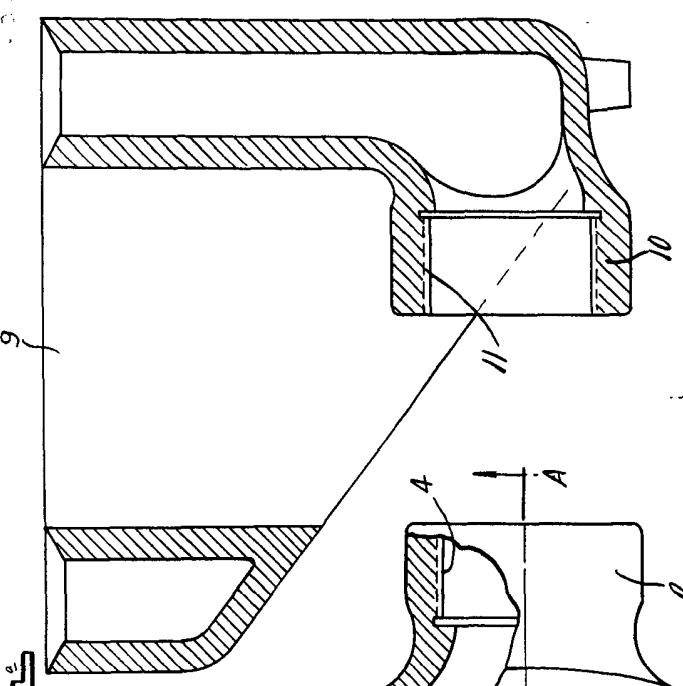
Todo ello conforme se describe y reifindica en la presente memoria que consta de SIETE hojas, escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos que la ilustran.

Madrid, dieciocho de Marzo de mil novecientos setenta,

E. GONZALEZ VACAS
P.P.



HOJA UNICA



MADRID 18 MARZO 1970

