

263291



263291

P A T E N T E D E I N V E N C I O N

cuyo registro se solicita por veinte años, para España y sus Posesiones, a favor de FOC, S.A., entidad española, domiciliada en Madrid, calle de Alcalá, 32, por:

"PROCEDIMIENTO DE INSTALACION DE DISPOSITIVOS QUEMADORES DE GAS SOBRE SOPORTES DE MATERIALES DE CONSTRUCCION".

Inventor.- Don Sergio Cifuentes Gonzalez-Posada, residente en Madrid, calle de San Leonardo, num. 3.

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente Patente de Invención constituye una completa novedad industrial, con características y ventajas únicas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, al amparo de lo dispuesto en el vigente Estatuto de la Propiedad Industrial.

5.-

El desarrollo de la idea que se patenta permitirá la instalación en toda clase de viviendas, pero especialmente en las baratas, facilitando a los económicamente débiles la utilización de cocinas y combustibles más apropiados a sus necesidades, reduciendo al propio tiempo y de manera considerable el coste de la instalación.

10.-

Igualmente tendrá una utilísima aplicación en laboratorios e industrias similares, puesto que permitirá el establecimiento de cuantos dispositivos quemadores sean nece-



263291

15.- sarios, en la forma preferida para su mejor utilización, obteniendo igualmente una considerable reducción de su coste y consiguiendo, por la simplicidad de la instalación, un mejoramiento en las condiciones del trabajo.

20.- Como su enunciado indica, consiste en un procedimiento de instalación de dispositivos quemadores para utilización de toda clase de gases combustibles, y tiene las siguientes principales características:

25.- 1º.- La pieza esencial exterior, está constituida por un sólo cuerpo y es fácilmente montable y de sencilla utilización.

30.- 2º.- Se compone de un cuerpo propiamente dicho, fundido o de chapa metálica - de cualquier clase - que puede ser esmaltada o no, al cual se dota de uno o varios quemadores especiales. Unido al cuerpo principal se han previsto unos soportes de apoyo. Alojado en la parte interior del cuerpo y sobresaliendo al exterior, se encuentra el sistema de combustión que funciona por medio de un tubo colector.

35.- 3º.- El sistema de combustión está formado por varios brazos que van unidos al tubo colector, teniendo cada uno, por la parte exterior, un mango que regula la entrada de gas y que sirve al propio tiempo de grifo obturador. Anexo al tubo colector, lleva un brazo secundario por donde se fija el tubo de entrada de gas y por la cara delantera unos ventiladores que facilitan la salida de gases. En las pipas de los
40.- brazos principales, se ha previsto un sistema especial para la entrada de aire con un tornillo regulador provisto de una tuerca de seguridad.

45.- 4º.- El mencionado cuerpo principal, por su arista correspondiente, y en sentido longitudinal, podrá ir, a la altura conveniente, empotrado en la pared a que va adosado, o bien podrá proporcionársele cualquier medio de sujeción a la



253291

misma, con utilización de los correspondientes dispositivos adecuados, sean cuales fueren los materiales, clase y forma de los mismos.

50.- 5º.- Los laterales del cuerpo principal se apoyarán mediante sus correspondientes soportes de apoyo y a ambos lados, sobre unos soportes prefabricados en forma de muro, de material de construcción, bien sean de cemento, ladrillo, etc., de altura y grosor adecuado para procurar una perfecta sus-

55.- tentación, pudiendo asimismo los soportes del cuerpo principal ir incrustados en el material de construcción de los muros laterales, para asegurar una más sólida instalación.

60.- 6º.- Los muros laterales que estarán provistos de espacios de ventilación, podrán ir por su parte exterior revestidos de azulejos o cualquier medio decorativo que se desee, y el espacio hueco interior que determinan ambos muros laterales y la cara inferior del cuerpo principal, podrá servir para alojamiento de uno o dos botellas, e ir cubierto si se desea guardar su interior, por puertas, cortinas, etc. etc.

65.- 7º.- Si las botellas de utilización, por necesidades de la instalación permanecen fuera del dispositivo, o bien se trata de una instalación de gas de ciudad, se practicará, además de los espacios de ventilación, un orificio especial en uno de los muros laterales para dar paso a la tubería de comunicación de los dispositivos quemadores con el colector de gas.

75.- Se hace constar que el cambio de forma, dimensiones, material en que se construya y demás detalles accesorios, se considerarán comprendidos en la presente Patente de Invención, la cual debe ser tomada en su más amplio sentido y nunca en forma limitativa. Igualmente serán variables aquellas circunstancias que no afecten a las características descritas y a la esencialidad reivindicada, que son las que se desprenden



de la descripción que antecede.

263291

80.-

N O T A

En resumen: la presente Patente de Invención habrá de recaer sobre las siguientes:

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

- 1ª).- PROCEDIMIENTO DE INSTALACION DE DISPOSITIVOS QUE-
- 85.- MADORES DE GAS SOBRE SOPORTES DE MATERIALES DE CONSTRUCCION, que se caracteriza esencialmente porque el cuerpo principal, de material adecuado y en el que se ha previsto en su parte delantera un dobléz en ángulo, se provee de uno o varios quemadores especiales, y por la parte inferior de los mis-
- 90.- mos del sistema de combustión, constituido por varios brazos que van unidos al tubo colector, teniendo cada uno por la parte exterior del dobléz en ángulo, un mando que regula la entrada de gas y que sirve al propio tiempo de grifo obturador, comportando anexo al tubo colector un brazo se-
- 95.- cundario por donde se fija el tubo de entrada de gas y por su parte delantera unos ventiladores que facilitan la salida de gases, habiendo previsto igualmente en las pipas de los brazos principales, un sistema para entrada del aire con tornillo regulador provisto de tuerca de seguridad.
- 100.- 2ª). PROCEDIMIENTO DE INSTALACION DE DISPOSITIVOS QUE-
- 105.- MADORES DE GAS SOBRE SOPORTES DE MATERIALES DE CONSTRUCCION, según la anterior reivindicación, caracterizado además porque el mencionado cuerpo principal, dotado en sus aristas laterales de unos soportes de apoyo y fijación, se superpone por los mencionados soportes a los muros laterales de sustentación, previamente fabricados de material de construcción, los que observarán una altura conveniente y la adecuada separación entre sí para permitir la fijación del cuerpo

263291



principal, el que quedará asegurado al sujetarse la arista correspondiente a su pared coincidente, bien por empotrado o cualquier otro medio adecuado.

3ª). PROCEDIMIENTO DE INSTALACION DE DISPOSITIVOS QUEMADORES DE GAS SOBRE SOPORTES DE MATERIALES DE CONSTRUCCION, según anteriores reivindicaciones, caracterizado además porque en los muros de sustentación laterales se proveerán los correspondientes espacios de ventilación, como asimismo el correspondiente orificio para paso de la tubería, si el sistema alimentador obligara a ello.

4ª.- PROCEDIMIENTO DE INSTALACION DE DISPOSITIVOS QUEMADORES DE GAS SOBRE SOPORTES DE MATERIALES DE CONSTRUCCION.

Todo ello tal y como se describe y reivindica en la presente Memoria Descriptiva, la que consta de cinco hojas, foliadas y mecanografiadas por una sóla de sus caras.

Madrid, 16 de diciembre de 1.960

F. O. C., S. A.


Presidente