

290802



C E R T I F I C A D O D E A D I C I O N

para todo el territorio español, por "MEJORAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE DE INVENCION 283.576, por PERFECCIONAMIENTOS EN LAS ESTUFAS", cuyo privilegio se solicita a favor de Don JUAN SALVADO FERNANDEZ, de nacionalidad española, residente en HOSPITALET DE LLOBREGAT (Barcelona), calle Santa Eulalia, 145 y cuyo inventor es el propio solicitante.

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

El objeto de la Patente de Invención 283.576 se refiere a unos perfeccionamientos en las estufas, especialmente las que funcionan a base de rayos infrarrojos, mediante cuyos perfeccionamientos se obtiene un elevado rendimiento del flujo calorífico, evitando las grandes pérdidas de calorías ocasionadas actualmente por el efecto que produce la disminución de la densidad del aire caliente, con respecto al aire frío.



290802

De acuerdo con las mejoras que constátuye el objeto del Certificado de Adición se ha creído conveniente disponer el foco calorífico de la estufa a base de unos quemadores de gas determinados por un modo de caja dividida, por un tabique longitudinal, en dos compartimentos, cuya boca superior queda cerrada por una serie de placas de material cerámico que presentan una pluralidad de orificios que comunican la cara externa de cada placa cerámica con el interior de cada compartimento, en cuyo interior desemboca un conducto portador del gas combustible utilizado.

Las citadas placas cerámicas al encenderse el gas y alcanzar la elevada temperatura de combustión que le caracteriza lleva a las citadas placas a dicha temperatura debido a lo cual las mismas se ponen al rojo, radiando gran cantidad de rayos caloríficos, con lo que la estufa a que van aplicados, obtiene el elevadísimo rendimiento de la capacidad calorífica del gas combustible utilizado que puede ser el llamado gas de ciudad, gas butano u otro de características análogas.

En el adjuntó plano se ha representado una realización práctica del objeto del presente expediente, ejecutada de acuerdo con los principios enunciados, dándose a continuación una descripción en que se hace referencia a los dibujos adjuntos, la cual se dá únicamente a título de ejemplo, como demostración de que la invención es realizable y, por lo tanto, sin caracter limitativo alguno.



290802

1967

La figura 1 representa un corte vertical de una estufa a la que se han aplicado las mejoras que se preconizan.

La figura 2 representa un detalle del elemento quemador.

Conforme se aprecia en los diseños de referencia las nuevas mejoras que se pretenden introducir en las estufas, consisten en disponer el foco calorífico de la estufa 12 a base de unos quemadores de gas determinados por una especie de caja 21 dividida por un tabique longitudinal 22 en dos compartimentos 23 y 24. Los compartimentos citados 23 y 24, tienen la boca superior cerrada por una serie de placas cerámicas 25, las cuales consisten en una pluralidad de orificios que comunican la cara externa de la placa cerámica 25 con el interior de cada compartimento 23 y 24.

Los repetidos compartimentos 23 y 24 poseen sendos conductos 26 y 27 que desembocan en su interior y que son portadores del gas combustible utilizado en la estufa, cuyos conductos por su parte externa están provistos, en su caso, de válvulas de cierre para el mismo.

Descrita suficientemente la invención, así como la manera de realizarla prácticamente, debe hacerse constar que la misma es susceptible de cuantas modificaciones de detalle se estimen convenientes, siempre que no alteren su fundamento, a cuyo fin se declaran de novedad y propia invención del so-



290802

licitante, las siguientes reivindicaciones que constituyen la

NOTA REIVINDICATORIA

5 1ª - "MEJORAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE DE INVENCION 283.576, por PERFECCIONAMIENTOS EN LAS ESTUFAS", que se caracterizan, esencialmente, por disponer el foco calorífico de la estufa a base de unos quemadores de gas determinados por un modo de
10 caja dividida, por un tabique longitudinal, en dos compartimentos, cuya boca superior queda cerrada por una serie de placas de material cerámico que presentan una pluralidad de orificios que comunican la cara externa de cada placa cerámica con el interior de cada compartimento, en cuyo interior desem-
15 boca un conducto portador del gas combustible utilizado.

2ª - "MEJORAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE DE INVENCION 283.576, por PERFECCIONAMIENTOS EN LAS ESTUFAS"

20 Todo tal y conforme queda descrito y reivindicado en la Memoria que antecede, y que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y un plano que la ilustra.

MADRID, 13 Agosto 1.963

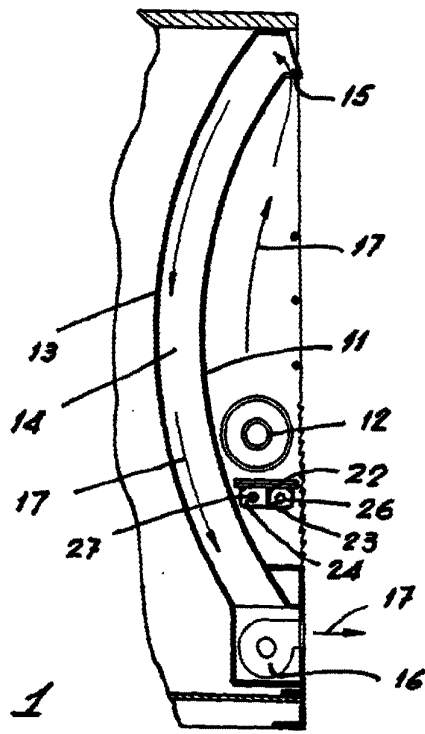
JUAN SALVADO FERNANDEZ

P.A.,

J. J. MORGADES Y GRANER

B. P.

Fdo. H.º del Carmen Morgades Manonelles



290802

FIG. 1

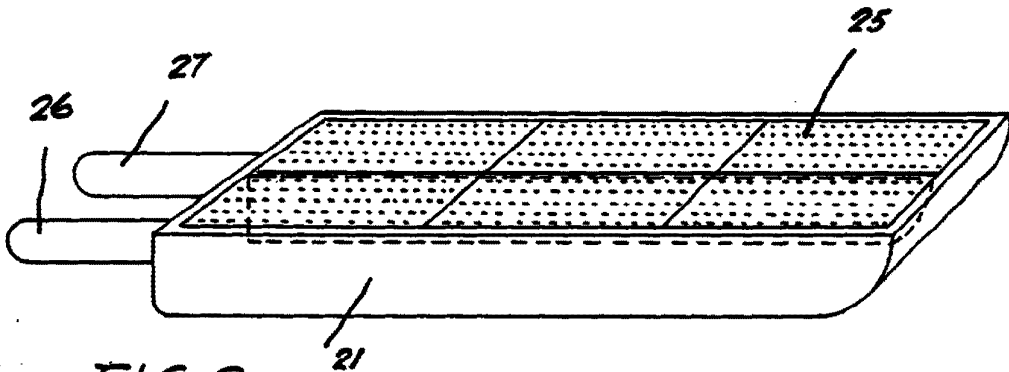


FIG. 2

MADRID 13 de Agosto 1.963
p.a. J. J. Morpades Granet
p.p.

Escala variable