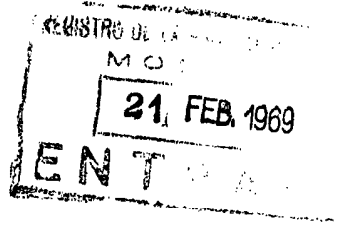


145896



MEMORIA DESCRIPTIVA  
para solicitar  
PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD  
e n  
E S P A Ñ A  
Por VEINTE años  
por "CONVECTOR PARA CALEFACCION"

A nombre de:

DON JESUS MIGUEL GOMEZ ALONSO, de nacionalidad  
española.

domiciliado en:

BILBAO.- Avila, 3, 12,A

oooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooo

El objeto de la presente solicitud de patente de modelo de Utilidad, se refiere a un convector para calefacción - por calor negro constitutivo de notables ventajas y que supera los defectos de que adolecen los actualmente conocidos, derivados de que producen un calentamiento excesivo exterior originan



do manchas en las paredes y peligro de quemaduras, de mal des-  
prendimiento del calor provocado en el radiador, de excesiva tem-  
peratura en los tubos calorígenos y otras de menor importancia.

10 El estudio y la tecnica aplicados al convector que se  
preconiza han determinado poder corregir los defectos señalados  
produciendo un convector radiador, de calor negro, perfecto y de  
resultados altamente satisfactorios.

15 En principio se le ha dotado de una guia calorífica,  
que no poseen los demas aparatos conocidos en el mercado, cuyas  
tajas son definitivas, ya que su efecto fisico origina una dife-  
rencia de presión atmosférica dentro de dicha guia calorífica -  
con lo que se consigue una corriente continuada y relativamente  
rápida que hace del aparato un verdadero convector.

20 Su montaje mecanico es, por demás, sencillísimo. En-  
volviendo frontal y posteriormente a los tubos caloríficos, que-  
da realizada la guia calorífica que se puede calificar de central.  
Entre esta y el envolvente exterior quedan aplicadas otras dos -  
que podrian designarse como anterior y posterior y donde el des-  
prendimimientto calorifico de las chapas de la guia calorifica -  
25 central es tambien arrastrado hacia la salida originando una se-  
mirrefrigeración en la parte exterior de todo el convector, con  
lo cual queda eliminada la excesiva temperatura en el aparato, -  
razón principal de esta patente, y por lo que casi la totalidad  
de los modelos existentes presentan este defecto de calor excesi  
30 vo en su exterior.

En la adjunta hoja de planos se ha representado una -  
forma de construcción del convector, la cual se da únicamente a  
titulo de ejemplo y sin caracter limitativo alguno, por lo tanto.

35 La figura 1 representa un convector en vista en alza-  
do lateral.



La figura 2 representa una vista frontal del mismo y  
 La figura 3 representa una vista en sección, a tamaño  
 mayor.

40 Puede apreciarse que el convector está compuesto por  
 dos cuerpos exteriores (1) y (2), de chapa de acero y de una so-  
 la pieza cada uno.

Está montado con cuatro tubos caloríficos (3) indepen-  
 dientes conexiónados por los extremos y con diferentes potencias  
 de consumo, en vatios, para cada modelo.

45 La guía calorífica se compone de dos chapas (4) y (5)  
 de acero montadas anterior y posterior a los tubos caloríficos -  
 dejando paso suficiente para circulación del aire calentado.

50 El cuerpo envolvente exterior (1) tiene viseras y es  
 de una sola pieza de chapa de acero, igualmente que el frontal  
 (2). El cierre del convector se realiza por dos placas (6) de -  
 urea-formol en las que encajan las chapas del cuerpo envolvente  
 y, con cuatro tornillos, queda montado el radiador consiguiendo  
 un compacto mecánico de la mayor sencillez.

55 Una banda central (7) anodizada embellece el aparato,  
 ya que su normal aplicación es para uso en viviendas.

Las pinturas y el cable de conexiónado con antitérmi-  
 cos y sobrepasan en su garantía para la temperatura que pueden  
 alcanzar estos radiadores.

60 Este modelo es realizable en cualesquiera tamaños y -  
 materiales adecuados, siendo susceptible de toda clase de modifi-  
 caciones de detalle, en tanto que estas no alteraren su fundamen-  
 to.

-:- N O T A -:-

65 Los puntos de invención pròpia y nueva que se presen-  
 tan para que sean objeto de este registro de patente de modelo -



de utilidad, en España, por veinte años, son los siguientes:

70 1º.- CONVECTOR PARA CALEFACCION, caracterizado por que comprende un cuerpo hueco paralelepipedico formado por dos cuerpos exteriores envolventes, de chapa, monopiezas, de los que el posterior presenta forma de U tumbada, con viseras y el delantero es laminar, armandose sobre dos testeros a los que se fijan mediante tornillo, llevando este cuerpo, en su interior, una guia calorífica compuesta por dos planchas montadas delante y detras  
75 de los tubos caloríficos, dejando sección suficiente para paso del aire calentado que circula por entre ellas y que arrastra al que entra por abajo y sale por arriba, por las lumbreras determinadas por los cuerpos exteriores, produciendo la corriente de convección con semirrefrigeración en las zonas exteriores.

2º.- "CONVECTOR PARA CALEFACCION".-

80 Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede y para los fines que se han especificado, representado en el dibujo que se acompaña.

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara.

85 Madrid, 21 de Febrero de 1.969

D. DIAZ UNGRIA  
P.P.

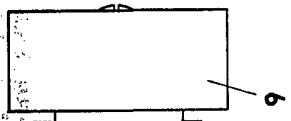


FIG-1

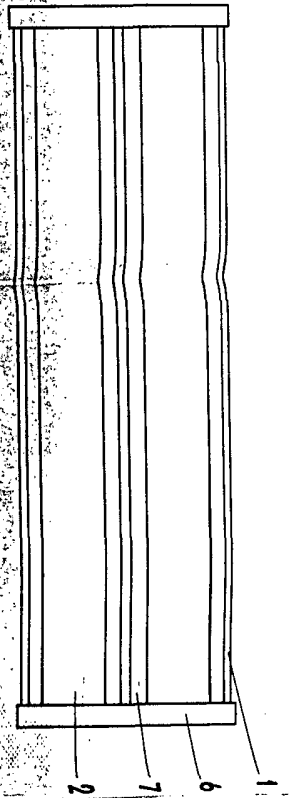


FIG-2

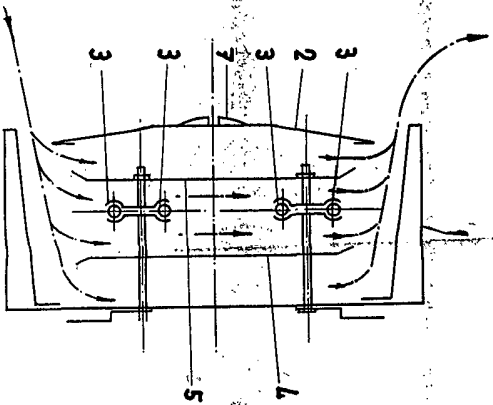


FIG-3

ESCALA VARIABLE

24 FEB 1968

D. JESUS MIGUEL GOMEZ ALONSO