

148803



148803

P A T E N T E     D E     I N T R O D U C C I O N E

por diez años

a favor de Don G a b r i e l   R A I C H   G u i t a r t ,  
Ingeniero Industrial, de nacionalidad española, residente en  
Barcelona, calle Olvido, número 40, p o r :

"MEJORAS EN LA CONSTRUCCION DE RADIAORES"

---

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

---

1            En la patente 148677, por la que se reivindican a favor  
del recurrente unos perfeccionamientos en las instalaciones  
de calefacción central, se expone, en su Memoria Descriptiva,  
una teoría por la que se demuestra que la supresión del calor  
de convección correspondiente a la cara posterior de los ra-  
5            diadores, se traduce en una mejora del rendimiento económico  
de los mismos.

          La presente patente se refiere a un modo notablemente  
sencillo de trasladar a la práctica la teoría en cuestión.  
En conformidad al mismo, se construyen los radiadores con el  
10            dorso aislado, es decir, con su dorso protegido con una capa  
de aislante que forma cuerpo con el radiador o siendo ya el

448808

448808



propio dorso de material aislante.

Como ejemplo de realización de la mejora de construc-  
 ción reseñada, y para su mejor comprensión, podemos referir-  
 15 nos al radiador representado esquemáticamente, en corte, en  
 el dibujo adjunto. Consta el radiador, en el dicho ejemplo,  
 de un cuerpo de anverso (1) plano, liso o adornado según  
 convenga a la decoración, que está atravesado por los cana-  
 les (2) de circulación del fluido convector, los cuales pue-  
 20 den adoptar cualquier forma (cuadriculada, espiral, radial u  
 otra). Estas canales se unen entre sí y con las tuberías de  
 ida y retorno de fluido, mediante colectores adecuados (3).  
 Sobre el reverso del radiador va aplicada la capa de aislan-  
 te (4), formando cuerpo con él. El conjunto queda encuadrado  
 25 en un marco (5) para su empotramiento en un muro.

Naturalmente, en la realización práctica del objeto de  
 esta patente podrá variar todo cuanto revista caracter acce-  
 sorio o circunstancial relativamente a lo que constituye su  
 esencialidad.

30

N O T A

SE REINVIENDICA :

1 - Una mejora en la construcción de radiadores, según  
 la cual los radiadores tienen su dorso aislado, es decir,  
 protegido por una capa de aislante que forma cuerpo con el  
 35 propio radiador o es el mismo dorso de material aislante.

2 - Como caso particular de la reivindicación primera,  
 la construcción de radiadores murales o planos, formados por

148808



148808

un cuerpo atravesado por canales y colectores de circula-  
ción, con el anverso plano -liso o adornado- y el rever-  
so protegido por una capa de aislante:

3 - Mejoras en la construcción de radiadores.

Barcelona, 15 noviembre 1939  
AÑO DE LA VICTORIA  
P.A.

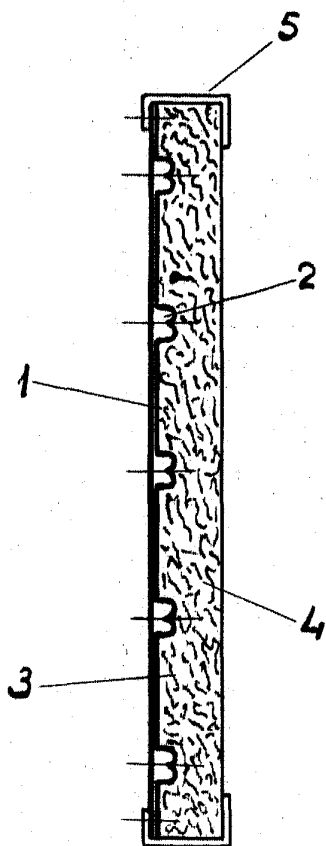
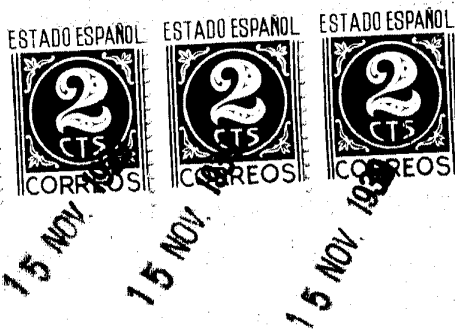
Handwritten signature or initials.

148803

D. GABRIEL RAICH GUITART

HOJA UNICA

148803



*Provincia Navarra 1938*  
 Año de la Victoria  
 P. G.

ESCALA VARIABLE