



1956

.55429

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a un Modelo de Utilidad por veinte años, para todo el territorio español, colonias y protectorados, por: NUEVO RADIADOR PARA CALEFACCION, a favor de Don. AGUSTIN MONTESANO VAQUERO, de nacionalidad española, residente en Madrid, Avda. Doctor Federico Rubio nº 198.-

El presente Modelo de Utilidad describe y reivindica un nuevo radiador para calefacción por agua caliente, aplicable a cualquier instalación central o individual, pudiéndose transformar en radiador eléctrico sin desconectarlo de la instalación fija, siendo suficiente cerrar la llave de paso.

5

En cualquier momento que se requiera calentar

•55429



1956

10 una habitación y que por cualquier causa la caldera
no suministre presión suficiente para elevar la tem-
peratura, es suficiente cerrar la llave de paso en el
radiador y acoplar una resistencia equivalente al
mismo en cualquiera de sus elementos.

15 La propia configuración de los elementos que
forman el radiador, ya ha sido ideada con objeto de
obtener una gran superficie de calentamiento en un
mínimo espacio, lo que se traduce en un mayor rendi-
miento con menos consumo.

En el plano adjunto dado a título de ejemplo sin
carácter limitativo, se ha representado en la

20 Fig. 1ª una vista general del radiador

Fig. 2ª una sección horizontal

Fig. 3ª sección vertical de un elemento.

25 Está formado este radiador por cuatro paneles ri-
zados, unidos entre sí por soldadura para formar una
cámara de circulación de agua y espacios abiertos pa-
ra la circulación del aire que se mantiene en reacción
continua, renovando constantemente el aire caliente
de un local.

30 Como se aprecia en el plano adjunto, cada elemen-
to unido a su inmediato, comprende dos tubos concéntri-
cos de sección cuadrada o rectangular, cuya separación
entre ambos -1-, forma la cámara de paso del agua y el
espacio interior -2-, abierto por ambos extremos, da
origen a la corriente continua de aire, toda vez que en
35 su interior se calienta más rápidamente.

Cuando se quiere obtener una elevada temperatura
en un mínimo de tiempo, se cierra la llave de paso del



40 agua y en cualquiera de los elementos se coloca una
 resistencia enrollada a un núcleo cerámico, con lo que
 rápidamente se calentará toda el agua del radiador.
 Esta resistencia adicional puede servir para cualquier
 radiador de una vivienda.

45 Por su estructura este radiador facilita el rá-
 pido calentamiento del aire, dada su gran superficie
 de contacto y la corriente que se establece por el pa-
 so del aire por los tubos interiores. Además los pane-
 les son de una lámina metálica de poco grueso, lo que
 facilita su rápido calentamiento.

50 Descrito suficientemente el objeto de este mode-
 lo de utilidad, se hace constar que cualquier modifi-
 cación que se introduzca, ya sea en su forma, dimen-
 siones, proporciones o clase de material empleado, se
 considerará como propia de la presente invención.

N O T A

55 Se declaran de novedad las siguientes

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

60 1.- Nuevo radiador para calefacción, que se
 caracteriza por comprender una serie de elementos
 de sección cuadrangular, constituidos por paneles ri-
 zados soldados, formando cada elemento dos tubos cua-
 drados concéntricos, entre los cuales queda una cámara
 de agua que comunica con su inmediata anterior y pos-
 terior y en el centro abierto por sus extremos, un es-
 pacio por el que circular el aire en toda su longitud,

• 554 29



1956

65

para establecer una corriente continuada de aire caliente.

70

2º.- Nuevo radiador para calefacción, que se caracteriza porque aislando la masa de agua del radiador con la llave de entrada, se calienta eléctricamente colocando en uno cualquiera de los elementos una resistencia enrollada a un núcleo cerámico, que se introduce en el orificio central.

3º.- NUEVO RADIADOR PARA CALEFACCION.

75

Todo ello según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cuatro hojas mecanografiadas por una sola de sus caras, numeradas, foliadas e ilustradas por el plano adjunto.

Madrid, 24 de Julio de 1956.-

•55429



JUL. 1956

FIG. 1

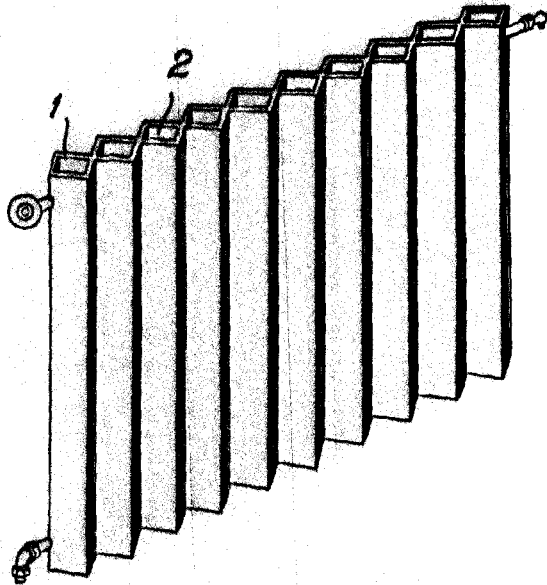
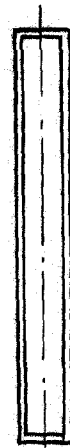
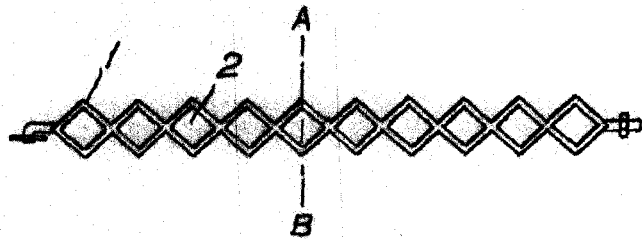


FIG. 3.



A-B

FIG. 2



Madrid 24 Julio de 1956.

Escala variable.