

95442

JE.

22 SEP



MODELO DE UTILIDAD

a favor de

COMPANIA ROCA-RADIADORES, S. A., de nacionalidad española  
domiciliada en G A V A, - (Barcelona)

por:

"Radiador de calefacción"

Descripción

El radiador en cuestión se caracteriza porque,  
independientemente del número de columnas y de los elemen-  
tos y del contorno de estos últimos, presenta los mangui-  
tós de entrada y salida en los dos vértices de un mismo  
5 lado del elemento, de manera que tal radiador resulta si-



asimétrico con relación al plano que pasa por el eje de los manguitos. Esta disposición permite intercambiar los elementos por otros de mayor cantidad de columnas sin tener que variar la colocación de la tubería general de alimentación, como ocurre con los radiadores corrientes, en que los manguitos se hallan situados sobre el eje de simetría de los citados elementos. Por otra parte esta disposición deja más libre el espacio entre los elementos contiguos, lo que facilita la limpieza del radiador. La aludida estructuración favorece, además, la circulación del aire.

Seguidamente se describe con mayor detalle el radiador objeto del presente modelo de utilidad, haciendo referencia a una hoja de dibujos adjunta, en los que se ha representado un caso práctico de realización, que se cita sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance de este registro.

En los dibujos:

La figura 1 es una vista en perspectiva del radiador.

La figura 2 muestra el radiador en planta.

El radiador de referencia está compuesto por un número variable de elementos tubulares -1- de contorno trapecial de vértices redondeados, comprendiendo cada uno de tales elementos varias columnas -2-, también en número oportuno. Los elementos -1- se hallan provistos de los correspondientes manguitos -3- y -4- para la entrada y salida respectivamente del fluido calefactor y debidamente acoplables entre sí. Estos manguitos -3- y -4- presentan la particularidad de estar dispuestos en los dos vértices de un mismo



- 3 95442

lado del elemento -1-, de manera que el radiador queda asimétrico respecto al plano que pasa por el eje de los manguitos, y la distancia de éstos al borde contiguo del elemento es constante cualquiera que sea el número de co-  
5 lumnas que comprenda el elemento.

Gracias a ello, cuando, por las necesidades propias de cada caso, se ha de ampliar el número de columnas -2-, basta con colocar elementos -1- portadores del número deseado de columnas, número que aumenta en dirección opues-  
10 ta a la correspondiente pared -5- de la habitación o local, de manera que la distancia -a- desde la zona trasera del radiador a tal pared es siempre la misma y mínima, lo que simplifica notablemente la labor de la instalación al re-  
ves de lo que sucede con los radiadores corrientes, en los  
15 que, como es sabido, los manguitos de entrada y salida ocupan el eje de simetría del conjunto, con lo que, al tener que aumentar el número de columnas, es preciso recurrir a elementos cuya anchura crece a ambos lados con relación al plano que pasa por el eje de los manguitos, lo que equi-  
20 vale a tener que modificar la disposición de las tuberías de circulación del fluido.

El montaje de los radiadores corrientes no apoyados en el suelo, sino en la pared, se halla afectado por desventajas similares, ya que cuando se incrementa la can-  
25 tidad de columnas, hay que hacer uso de soportes de longitud adecuada al caso, puesto que tales soportes se inician, como es sabido, en puntos que pasan por el eje de simetría del radiador. Para evitar estas dificultades, los radiadores a que se refiere este modelo de utilidad permiten em-  
30 plear soportes unificados, es decir, de una sola longitud,

22 SEP. 1962



- 4 -

ya que la distancia de los manguitos a la pared es invariable.

5 Por otra parte, la separación -b- entre los elementos contiguos queda libre o despejada por la parte anterior del radiador, lo que facilita de modo extraordinario la limpieza del mismo.

10 El modelo de utilidad descrito puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada solamente a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse el radiador en cuestión en cualquier forma y tamaño y con los medios y materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido así en el espíritu de las reivindicaciones siguientes.

15

==== N O T A =====

Se reivindica como objeto de este registro de modelo de utilidad:

1) Radiador de calefacción, caracterizado esencialmente porque, independientemente del número de elementos que comprenda, del número de columnas de cada elemento y del contorno de estos últimos, presenta los manguitos de entrada y salida en los dos vértices de un mismo lado de los elementos, de manera que el radiador resulta asimétrico con relación al plano que pasa por el eje de los manguitos.

25

2) Radiador de calefacción.

Esta memoria consta de cuatro páginas escritas por una sola cara.

BARCELONA, 22 SEP. 1962

P. A.

05442

Cia. Roca Radiadores S.A.

Hoja única

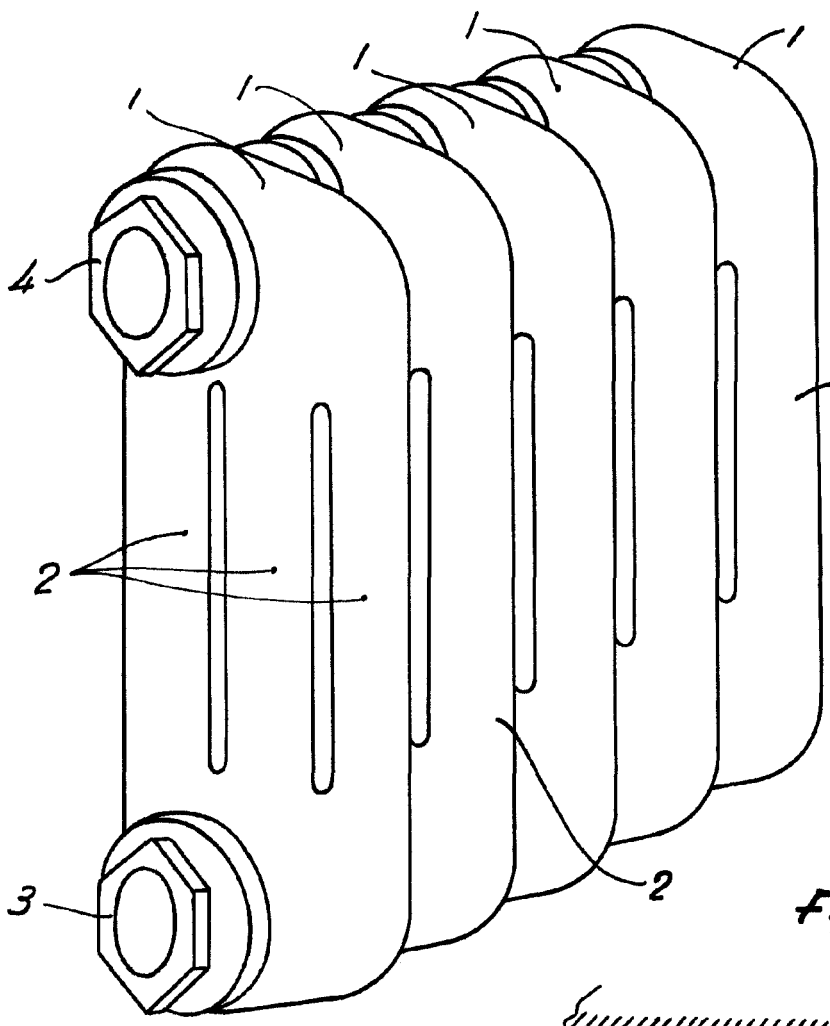


Fig. 1



22 SEP 1952

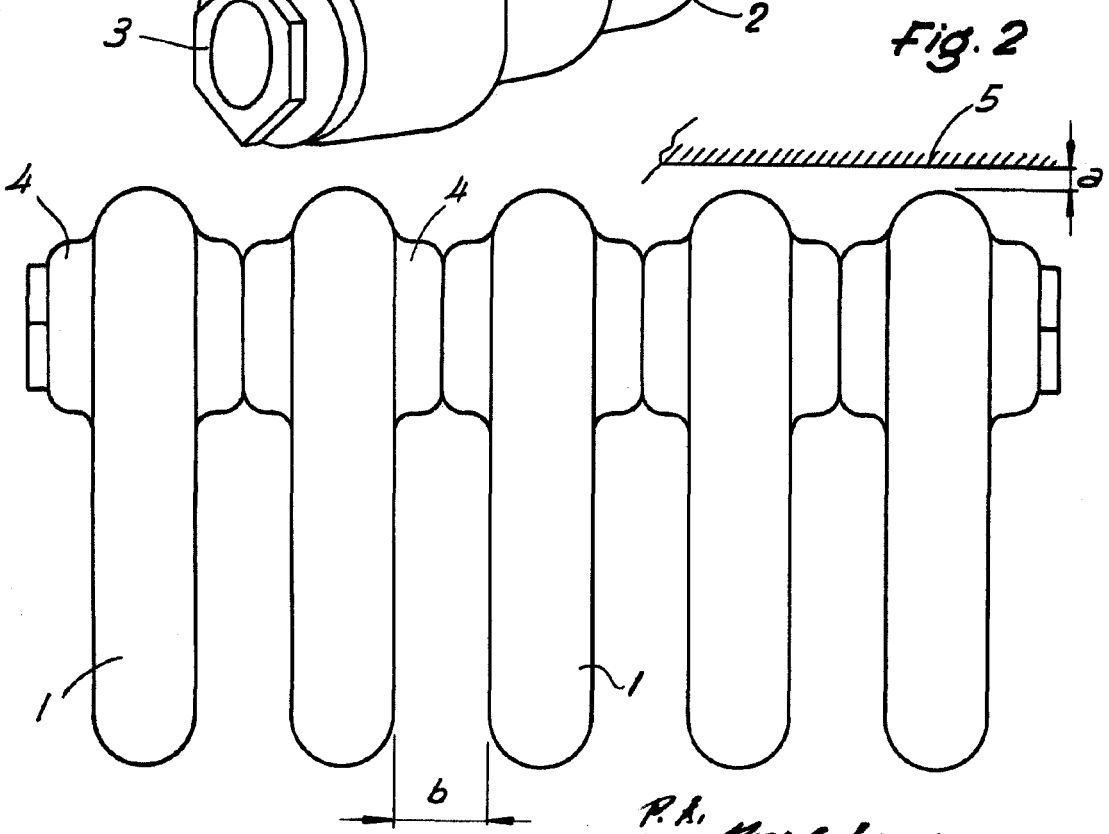


Fig. 2

P.R.  
*[Handwritten signature]*