



descriptiva por triplicado que presenta el agente que suscribe, Pascual Civanto Morillas, al Registro del la Propiedad Industrial y Comercial, acompañando a una instancia de Modelo de Utilidad en España y todos sus territorios, por veinte años en España, sus Colonias y Protectorado Marroquí, a favor de Don ~~Andrés~~ Andrés Comps, de Zaragoza, c/ Sn. Miguel 46-1º, por: " Un nuevo Radiador de calefacción, para toda clase de instalaciones."

Grupo 8º, clase 77º del Nomenclátor Técnico.

-----oooooooooooooooo-----

Siendo tanta la profusión que se ha hecho de diferentes modelos de radiadores para calefacción, consecuente son varios los sistemas y estructuras conocidos, pero que hasta la fecha no han llenado todas las exigencias del Mercado en cuanto a su buen funcionamiento y rendimiento de calorías para combatir la temperatura fría del medio ambiente.

Al objeto de ofrecer un nuevo aparato de esta clase que reúna todas las condiciones necesarias para cumplir fielmente su misión, mi representado ha logrado un original y perfeccionado modelo que por su forma de ejecución es de indiscutible novedad, no habiendo sido divulgada ni practicada en España; y aportando un beneficio práctico sobre lo ya conocido, se solicita su Registro del de la Propiedad Industrial, para que una vez sea concedido, recaiga a favor del interesado la exclusiva de fabricación y venta en su racional explotación.

DESCRIPCION

Las partes constitutivas del Radiador de que tratamos, son:
PRIMERA.-- Un "elemento base" de hierro fundido ó otro metal apropiado -2- Fig, 2º.- provisto de dos orificios -4- iguales, con resaca interior. necesarios al acoplamiento sucesivo en sentido

Pascual Civanto
P. P.

10

15

20



en sentido vertical de estos cuerpos múltiples dispuestos en la forma que indican el dibujo de conjunto de la Fig. 1^o.

25 SEGUNDA.- Cuello roscado -8-, Figuras 5^o y 1^o, que es la pieza de unión de los "elementos base" entre sí, y de éstos a las barras tubulares -15- superior e inferior, formadas por la sucesión de sus fragmentos -5-, cuyo detalle ofrece la Fig. 5^o.

30 TERCERA.- Fragmentos -6-, Fig. 5^o, que son unos pequeños cuerpos huecos con dos agujeros -5- roscados en sus caras anterior y posterior, que es por donde se unen en perfecto ajuste, mediante los mismos cucllos roscados -8- utilizados entre los "elementos base"; y al hacer estas uniones continuadas, quedan formadas las barras tubulares -15- superior e inferior del radiador, que es donde se acoplan y descansan los elementos base descritos.

Con los tres componentes enumerados, basta para construir el Radiador en cuestión, que se completa con los accesorios siguientes comunes a todos:

Tubo de conducción del agua caliente -10-.

40 llave de paso -9-, que se manobra a descripción para permitir ó cortar la entrada del líquido.

Tubo -12- de desagüe ó continuación al resto de una instalación.

45 Patas de sustentación -7- del aparato, que son en esta construcción, del mismo fundido de las piezas primera y última de la Barra inferior.

MONTAJE ó FORMACIÓN

Se verifique bajo las siguientes instrucciones:

50 Se toman dos elementos-base que unimos por sus orificios -4-, mediante el cuello roscado -8-, y disponiéndolos en sentido vertical, le acoplamos en su parte superior un fragmento que está representado en la Fig^o 5^o, mediante otro cuello roscado que



hace ajustar sus agujeros -4- y -5-; seguidamente practicamos igual acoplamiento en su parte inferior, obteniendo así un grupo uniforme integrado por los componentes expresados.

55 Conforme a este método de formación que acabamos de explicar, se procede a montar otro grupo y todos los sucesivos, faltándonos solamente ir enlazándolos, verificando los ajustes por medio de los Cuellos res caídos que aseguran la perfecta conexión entre cada grupo aludido, y que al unir el último, tendremos por consecuencia formadas las Barras tubulares y terminado el montaje del Radiador de que tratamos.

60 La última pieza en las Barras tubulares, lleva taponados los huecos de sus caras posteriores por ser finales. La primera pieza-fragmento de la parte superior, también tiene taponados los huecos ó conductos de su cara anterior; el agujero -5-, llevando roscado el tubo alimentador, con la Llave dep paso -9-. Igual particularidad acontece en la primera pieza-fragmento inferior, llevando ésta roscado al agujero -12, digo -5-, el tubo -12- de desagüe ó continuación al resto de una instalación.

Pascual Civanto
P. D.
65

70 Las Barras tubulares son susceptibles de dotarlas de tantas piezas como "elementos-base" vayan a constituir el Radiador que propongamos formar.

VENTAJAS

Entre las principales, citaremos las que siguen:

75 a).- La sencilla operación de su limpieza interna, que facilita la buena disposición de las bocas de sus elementos componentes.

b).- Que en caso de rotura por la presión ó otra causa, el perjuicio se reduce al mínimo al recaer sobre un elemento que al momento puede ser localizado, y sustituido por otro nuevo.

80 c).- Al tratarse de pequeños elementos, su fundición no encuentra las dificultades que tendríamos si se tratase de un sólo bloque.



d).- Que por reunir en el conjunto de ~~las~~ caras una superficie total mayor que los aparatos conocidos, su rendimiento en calorías es mucho mayor que en los modelos análogos.

NOTA

Se reivindican como propias y nuevas, sobre las cuales ha de recaer concesión al privilegio de Modelo de Utilidad por veinte años en España y todos sus territorios, solicitada a favor de Dn. Ramón Andrés Comps, las siguientes

REIVINDICACIONES

85
Pascual Civanto
P. P.

100

105

110

- 1ª.- Un nuevo Radiador de calefacción, caracterizado en su constitución por especiales "elementos-base" dispuestos en secciones y unidos entre sí, que se acoplan y descansan en dos barras tubulares, cuya comunicación interior de estos componentes huecos, se combina de forma constante y continuativa, todo lo cual se reivindica.
- 2ª.- Un nuevo Radiador de calefacción, conforme a la reivindicación primera, y al sistema de conexión explicado, tanto de los elementos-base, como entre los fragmentos de las Barras, logrando un ajuste perfecto.
- 3ª.- Un nuevo Radiador con los particulares referidos en las anteriores reivindicaciones, y la formación de sus dos Barras tubulares superior e inferior, resultantes de la continuada sucesión de los fragmentos descriptos, que completan este nuevo Radiador.
- 4ª.- En resumen, por : " Un nuevo Radiador de calefacción, para toda clase de instalaciones," factible de ser fabricado con materiales apropiados ó similares que las

10940

- 8 -



circunstancias aconsejen, y en tamaños diversos.

La presente Memoria, consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, y del plano que se acompaña.

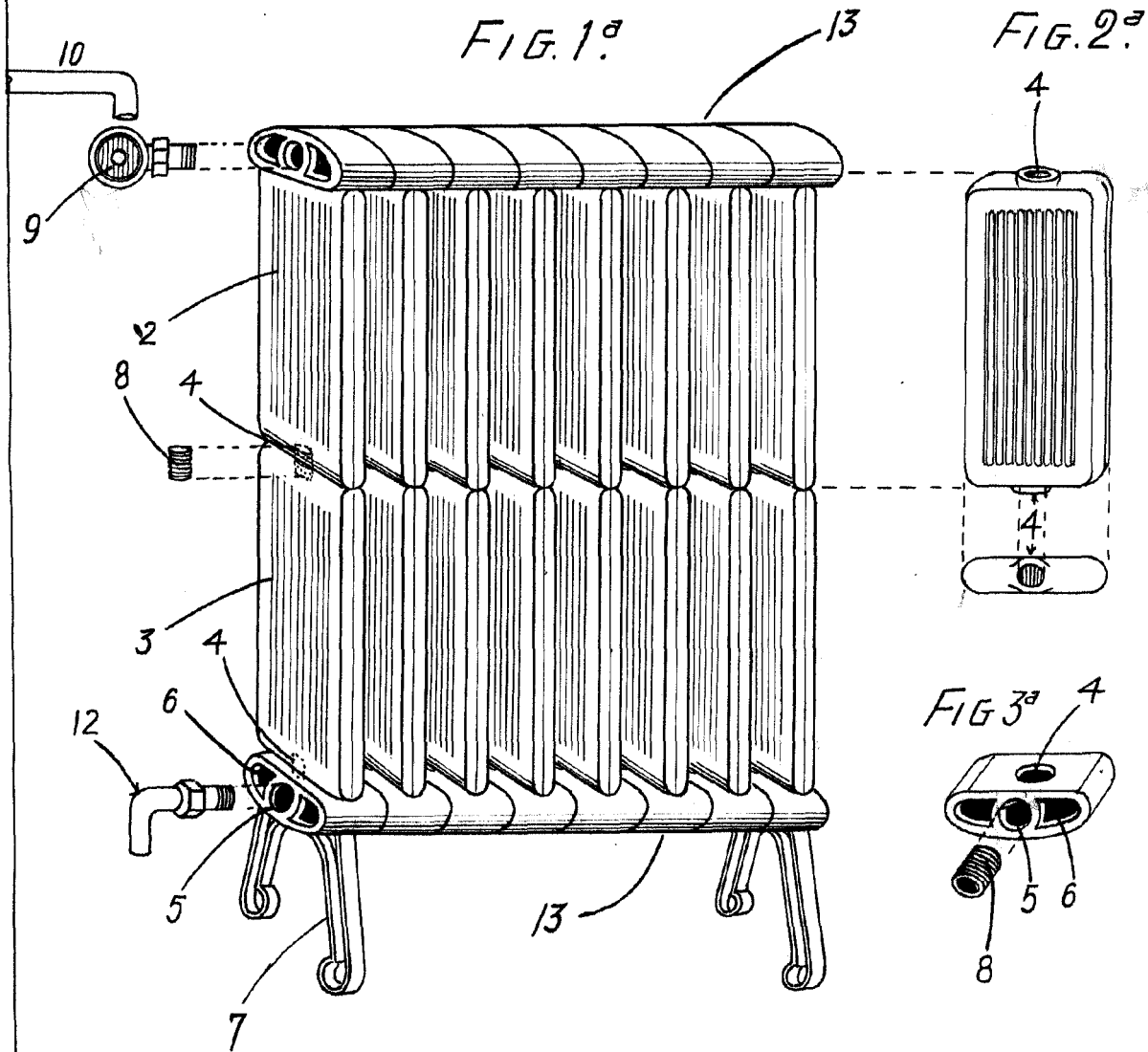
115

Madrid, veinte de diciembre de mil novecientos cuarenta y cuatro.

Pascual Cívado

P. P.

10940



Modelo de Utilidad
Escala Variable
=

Madrid 21 de Diciembre 1944