

MEMORIA DESCRIPTIVA  
-----

para un MODELO DE UTILIDAD, por veinte años, por: "NUEVO RADIADOR PARA CALIFACCION", a favor de Don Carlos DE-GASPARI ORIANI, de nacionalidad italiana, residente en MADRID, calle de Francisco Rojas núm. 9.-

-----

Se conocen hasta el presente diversos tipos de elementos que han de formar los radiadores de calefacción, que si bien varían en su forma y proporciones, son iguales en lo que a construcción se refiere. Todos ellos están formados por bloques o piezas de fundición, de una sola pieza, que determinan en su interior dos o mas pasos o conductores de agua, no conociéndose ninguno que se salga de estas generalidades.

Las dificultades actuales para obtener éstos elementos en la forma indicada son bien notorias y por ello se ha llegado a sentir una escasez de radiadores en el mercado, pues no resulta facil la instalación y obtención del utillaje capaz de producir aquellas piezas.

15 Tales dificultades son las que han movido al solici-  
citante de éste Modelo de Utilidad, constructor é insta-  
dor de aparatos de calefacción, a estudiar la forma de cons-  
truir los radiadores prescindiendo de las piezas de fun-  
dición mencionadas anteriormente, habiendo llegado a re-  
20 solver éste problema en forma sencilla, económica dentro  
de sus posibilidades y con grandes ventajas técnicas  
y prácticas.

Consiste esencialmente en disponer dos cabezas  
iguales entre las que se sitúan y fijan un número varia-  
ble de tubos, según los conductores que haya de tener cada  
25 elemento.

Las cabezas mencionadas están formadas por un reci-  
piente hueco, estrecho y alargado, que puede adoptar cual-  
quier forma apropiada, el cual presenta dos orificios la-  
terales, roscados para su unión con la cabeza de otro  
30 elemento, y tantos orificios en su fondo como tubos o con-  
ductores haya de llevar cada elemento.

El enchufe de los tubos sobre las cabezas indicadas  
se realiza por medio de rosca, embutición, soldadura, enga-  
tillado, con abrazaderas, casquillos, manguitos y en gene-  
35 ral por cualquier otro procedimiento adecuado siempre que  
produzca un ajuste perfecto y preste las debidas garantías  
de resistencia y seguridad,

Los tubos pueden ser rectos, curvos o de cualquier  
otra forma deseada y en una o en varias partes, uniéndose  
40 por rosca o análogo.

Para mejor comprensión del objeto del invento, ha-  
remos referencia a los dibujos adjuntos, en los que:

Las Figuras A.B. y C. muestran unas secciones de la cabeza en vista lateral, de frente y en planta.

45 La Figura D, es un elemento de radiador formado según el invento.

La Figura E una vista lateral de la D, y

La Figura F un tubo de los empleados en el elemento D.

50 En dichas figuras se aprecian las siguientes referencias:

-1- son los orificios de fondo de las cabezas A.B. y C.

55 -2- los orificios laterales para la unión entre sí de los distintos elementos.

Su acoplamiento, como se ha indicado, es muy sencillo. En los orificios -1- de la cabeza A.B. y C. se disponen los tubos figura F, que se hayan previsto para formar el elemento, sujetandolo por cualquiera de los procedimientos indicados y cerrando el conjunto por el lado opuesto con otra cabeza identica y en la misma forma. Queda así formado un elemento figura D que se une por los orificios roscados -2- con los sucesivos hasta formar el radiador completo.

65 La forma del conjunto o de cualquiera de sus partes, será en todo caso variable. Tanto las cabezas como los tubos y el sistema de acoplamiento pueden variar en sus formas, dimensiones, proporciones así como en la clase de material empleado en su construcción que será siempre el más conveniente por sus características.

70 A éste efecto, se hace constar expresamente que cualquier modificación introducida en el objeto descrito

75 que esté basada en el acoplamiento de unos tubos o, piezas  
tubulares entre dos cabezas o terminales, sean cualesquiera  
las circunstancias que concurren, se considerarán incluidas  
en el presente Modelo de Utilidad.

N O T A

Descrito suficientemente el objeto del Modelo, se  
declaran de novedad y propia invención las siguientes

80

R e i v i n d i c a c i o n e s . -

1.- Nuevo radiador para calefacción, caracterizado  
por estar constituido por dos piezas terminales o cabezas  
entre las que se disponen unos tubos o piezas tubulares  
en número variable.

85

2.- Nuevo radiador para calefacción, según la reivin-  
dicación anterior, caracterizado porque las piezas terminale  
o cabezas están constituidas por unos recipientes huecos,  
que presentan dos orificios laterales roscados para unirse  
a otros elementos sucesivos por medio de un casquillo, y  
90 en su parte inferior o fondo presenta tantos orificios  
como tubos o piezas tubulares se hayan previsto para formar  
el elemento.

90

3.- Nuevo radiador para calefacción, según las rei-  
vindicaciones anteriores, caracterizado porque la sujeción  
95 de los tubos a las cabezas se realiza mediante roscado,  
embutido, engatillado, soldado o por cualquier otro proce-  
dimiento adecuado que produzca el mismo efecto con las se-  
guridades necesarias.

95

4.- Nuevo radiador para calefacción, según las rei-  
100 vindicaciones anteriores, caracterizado porque los tubos

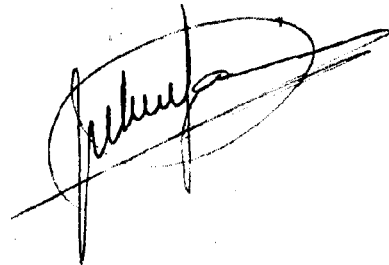
o piezas tubulares pueden adoptar cualquier forma en su sección y ser rectos o curvos y también ser de una sola pieza o partidos para facilitar la sujeción a la cabeza, uniéndose despues por medio de un manguito, o roscado.

105

5.- "NUEVO RADIADOR PARA CALEFACCION".-

Todo según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra en los dibujos que a la misma se acompañan.

Madrid, 13 de Diciembre de 1.945.

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Felipe', written in a cursive style with a large flourish at the end.

12329



FIG. A

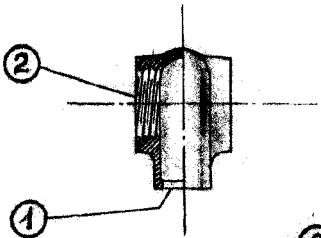
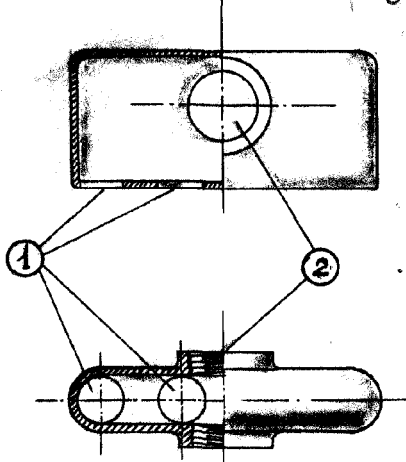


FIG B



12329

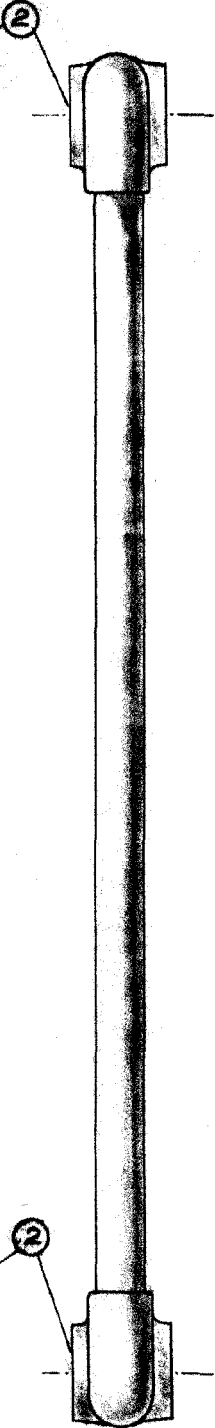
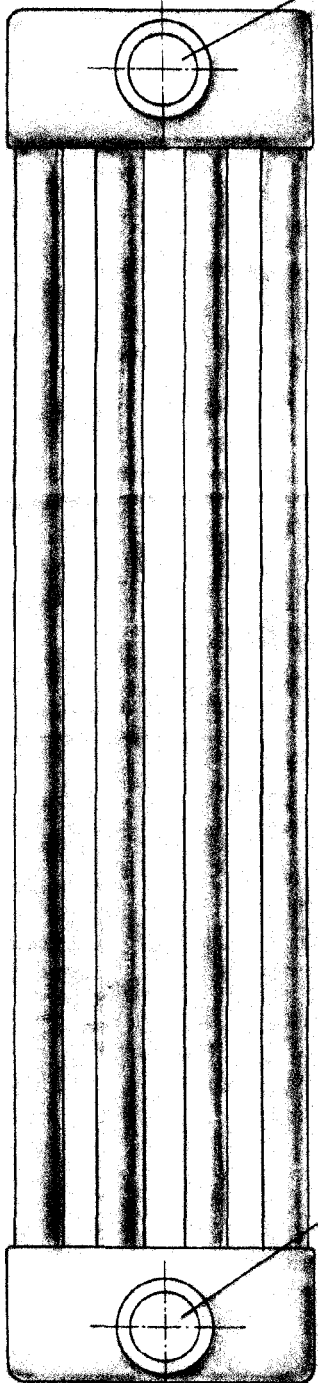


FIG C

Escala Variable

MADRID 13 DE DICIEMBRE DE 1945

LUIS TORIANA

FIG. D

FIG. E

FIG. F