

160526

SECCION TECNICA	
CLASIFICACION I. P. C.	
CLASE	F28 F26
GRUPO	F B



MEMORIA DESCRIPTIVA

PARA UNA PATENTE DE REGISTRO DE MODELO DE UTILIDAD POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA A FAVOR DE DON JOSE CANO PEREDA, DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, DOMICILIADO EN BURGOS, Villa Elena, La Castellana

sobre:

"RADIADOR PLANO O DE PANEL CON TOALLERO CALEFACTADO".

La presente patente de registro de modelo de utilidad se refiere a un radiador de panel con o sin chapas de convección al que se aplica un toallero calefactado para secar las toallas o prendas que en el mismo se suspendan o cuelguen.

5 Las características, variantes y ventajas del presente modelo de utilidad se desprenderán de la descripción que se hace a continuación y que se refiere a una forma de realización que se facilita a manera de ejemplo no limitativa.

En esta descripción se hace referencia a los dibujos adjuntos en los que:

La fig. 1ª nos muestra los colectores superiores,

10 la fig. 2ª los superiores e inferiores,

la fig. 3ª los tubos o toalleros realizados de una sola pieza curvada



la fig. 4ª los mismos tubos en tramos rectos enlazados con accesorios (curvas, tes, manguitos, codos y similares), y

la fig. 5ª representa las tomas del fluido caliente en los colectores superior ó inferior, cuando el número de toalleros es variable, pudiendo a su vez realizarse la unión de los tubos por roscas, soldaduras y accesorios.

De acuerdo con dichos dibujos en el colector superior ó en el superior e inferior, existen unas perforaciones a las que por medio de racores ó soldadura se les aplica un tubo de acero, cobre latón ú otro metal, por el que circula el agua caliente del propio radiador, y que produce el calentamiento del tubo.

Por otra parte el tubo doblado a 90º en sus extremos, presenta una curva de radio variable según las dimensiones del radiador.

El doblar, o curvado del tubo puede ser sustituido por manguitos curvos roscados ó curvas de tubo y unido a las partes rectas del tubo por soldadura o roscas.

Puede utilizarse, en radiadores de mayores dimensiones, un toallero doble o triple, en cuyo caso es necesario su conexión a los colectores superior e inferior del radiador.

La separación del toallero al radiador no es determinante del sistema ya que puede ser construido con diferentes separaciones, según la aplicación o prendas que en el mismo se suspendan.

El radiador plano ó de panel, o el panel convector, tiene unas perforaciones en los extremos longitudinales de los colectores superiores y en otros casos en los superiores ó inferiores. Estas perforaciones están realizadas en la cara anterior del radiador y sirven para dar paso al fluido calefactor a los tubos del toallero.

Los tubos o toalleros pueden ser realizados de una sola pieza curvada, o bien en tramos rectos enlazados con accesorios (curvas, tes, manguitos, codos etc).

En radiadores en que el número de toalleros sea de más de uno, se hacen



las tomas del fluido caliente en los colectores superior e inferior, pudiendo a su vez realizarse la unión de los tubos por roscas, soldaduras ó accesorios.

5 Cuanto queda expuesto constituye un fiel reflejo del modelo de utilidad debiendo considerarse en sentido amplio, nunca en forma limitativa, siendo indiferentes las condiciones en que el modelo de utilidad se realice, en cuanto se refiere a tamaños, formas, proporciones y materiales empleados, siempre y cuando no se alteren ni modifiquen las características fundamentales que le tipifican.

10

N O T A

En resumen : la presente patente de registro de modelo de utilidad recae sobre las siguientes reivindicaciones:

15 1ª.- Radiador plano o de panel con toallero calefactado que se caracteriza por un colector superior o en éste y el inferior disponiéndose perforaciones a las que mediante racores o soldadura se aplica un tubo de acero o similar, por el que circula el agua caliente del propio radiador, produciendo el calentamiento del tubo.

 2ª.- Radiador, según la reivindicación anterior, caracterizado porque el tubo doblado a 90° en sus extremos, presenta curva de radio variable.

20 3ª.- Radiador, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el doble o ourvado del tubo se sustituye por manguitos curvos rosca- dos o curvas de tubo y unido a las partes reotas del tubo por soldadura o roscas.

25 4ª.- Radiador, según las reivindicaciones anteriores caracterizado, por el empleo de un toallero doble o triple, efectuando al efecto su conexión a los colectores superior e inferior del radiador.

 5ª.- Radiador, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado por la adecuada separación del toallero al radiador, conforme a su estudiada aplicación o prendas que en aquel se suspendan.

.....



6ª.- " RADIADOR PLANO O DE PANEL CON TOALLERO CALEFACTADO"

Según se describe en esta memoria que consta de cuatro hojas,
escritas a máquina por una sola cara y dibujos.

Madrid 23 JUL 1970

CARLOS FERNANDEZ CADELAS

R.P.

SECCION DE LOMAS

FIG. 1.

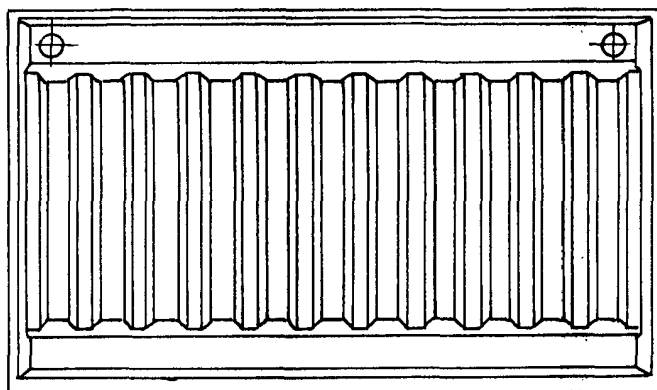


FIG. 2.

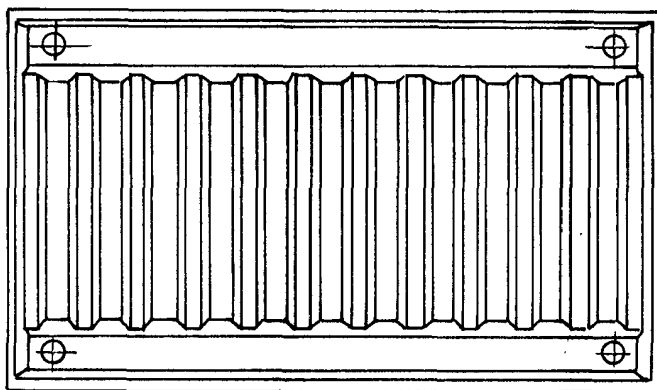
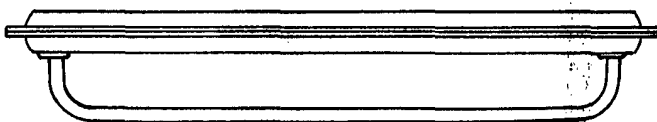


FIG. 3.



Madrid.

23 JUN 1907
CARLOS CANO PEREDA
P. P.

ESCALA VARIABLE.

FIG. 4.

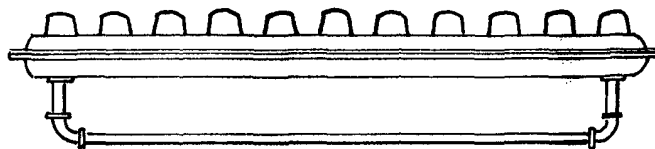
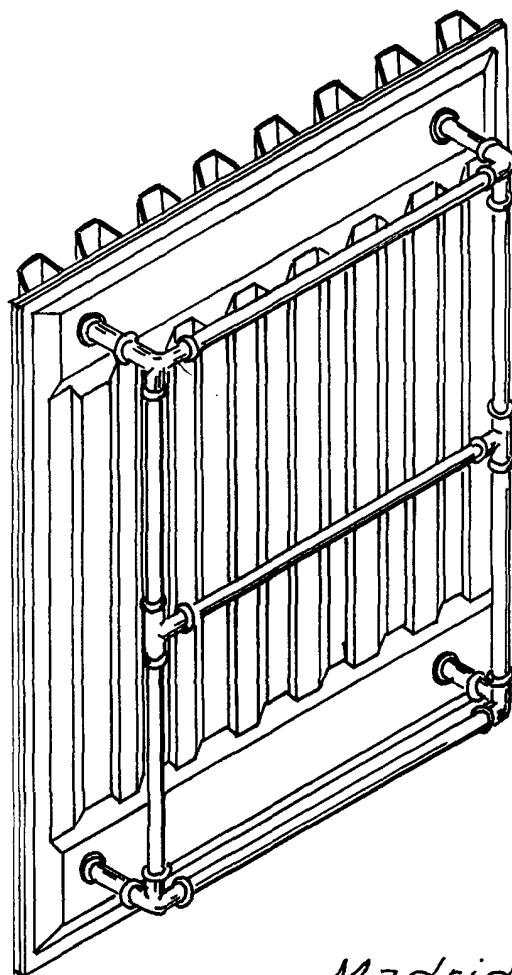


FIG. 5.



ESCALA VARIABLE.

Madrid. 2^a de Julio 1913

P. S.

Escritorio de Patentes