

30615 25 MAR.



30615

MODELO DE UTILIDAD

por veinte años

a favor de Don Gabriel RAICH Guittart, Ingeniero Industrial, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Olvido, número 62, por:

"RADIADOR ELECTRICO PERFECCIONADO"

---

MEMORIA DESCRIPTIVA

---

- 1 El radiador eléctrico objeto del presente registro, dentro de la imitación de la forma y apariencia corriente en los empleados en las instalaciones de calefacción central, según se practica ya, presenta particularidades constructivas tales que lo mejoran respecto de lo conocido y lo hacen singularmente útil y seguro en su funcionamiento:

Consiste (figura I) en un radiador 1, fundido o estam-

3 06 15<sup>25</sup> MAR 5



paño, de apariencia exterior, según dicho, como los empleados corrientemente en las instalaciones de calefacción central. Puede ir montado sobre pies con ruedas, como en la figura 1, o con pies fijos:

5 El radiador lleva en su canal inferior 2, una resistencia eléctrica 3, constituida, en la forma que se representa en la figura II, por unos hilos de resistencia 4, en espiral o rectos, según convenga, los cuales van guiados por unas piezas aislantes 5 de forma especial, cuya parte inferior lleva unos canales 6, dentro de los cuales quedarían alojados los hilos de resistencia si se dilataran o desprendieran, evitando así su contacto con el radiador. Además las piezas aislantes 5 llevan unos orificios guías 7, en la cantidad que haga falta para sostener  
10 los hilos de resistencia:

Los terminales 8 de los hilos de resistencia (figura III), se embornan a unos hilos 9, convenientemente aislados, que por dentro del radiador, suben desde su canal inferior 10 al canal superior 11, saliendo entonces al exterior del radiador, para conectarse a los cables de alimentación 12, ya directamente, ya a través de un conmutador 13 que permita conectar todas o parte de las resistencias en derivación o en serie, permitiendo graduar la marcha del radiador.

25 Finalmente el radiador va total o parcialmente lleno de aceite de transformador o de otra substancia aislante, que transmite el calor desarrollado por las resistencias, a toda la superficie del radiador:

Asimismo es conveniente que los radiadores eléctricos  
30 lleven un brazo o tirador, como el 14 de la figura I, ya



fijado al radiador, ya desmontable, que permita transportar el radiador sin quemarse, cuando está caliente:

Naturalmente, en la realización práctica del objeto de este modelo de utilidad, podrá ser variable todo cuanto revista caracter accesorio o circunstancial relativamente a lo que constituye la esencialidad del mismo:

N O T A

SE REIVINDICA :

1 - Radiador eléctrico perfeccionado, fijo o sobre ruedas, lleno total o parcialmente con aceite de transformador u otra substancia aislante que baña las resistencias eléctricas, los hilos de las cuales descansan y quedan guiados en un soporte aislante que presenta unas concavidades o canales inferiores, receptáculo que evita el contacto de aquéllos con el radiador aun en el caso de dilatación o caída de los hilos-resistencia en cuestión:

2 - Radiador eléctrico perfeccionado, según reivindicación anterior, con sus resistencias eléctricas alojadas en su canal inferior, pero con hilos conductores aislados, que atraviesan por dentro del radiador desde el canal inferior al canal superior, con objeto de llevar los terminales de las resistencias a la parte superior del radiador y poder entrar los cables eléctricos de alimentación por la dicha parte superior del radiador, ya directamente ya por intermedio de un conmutador que permite cambios de marcha en las resistencias:



30615



45 MAH

Fig. I

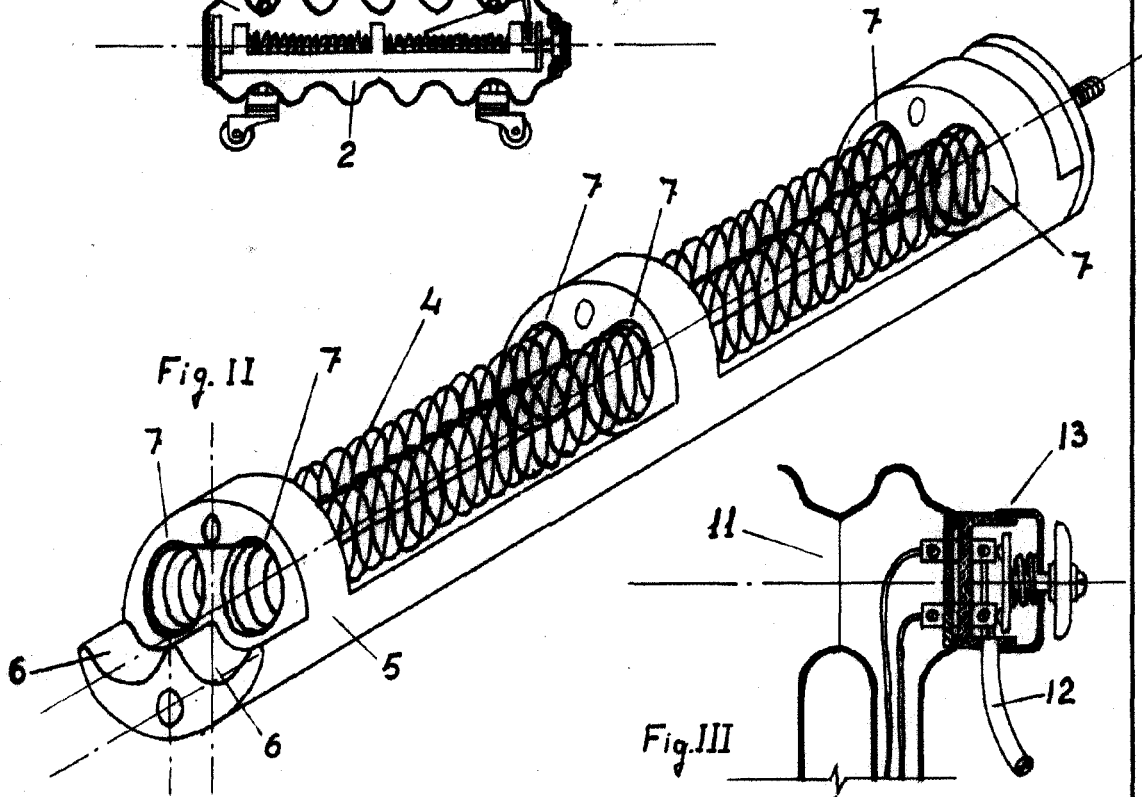
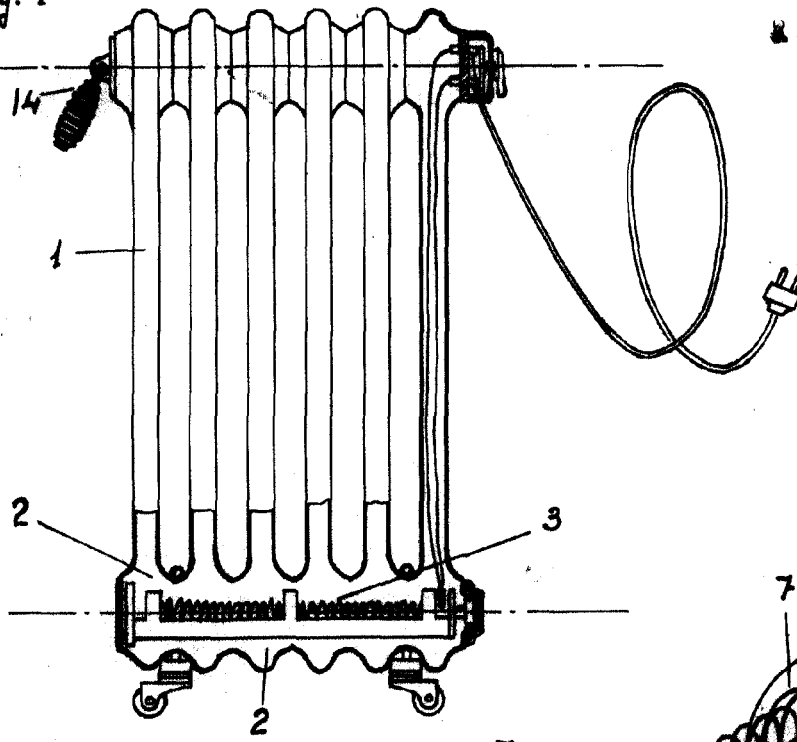
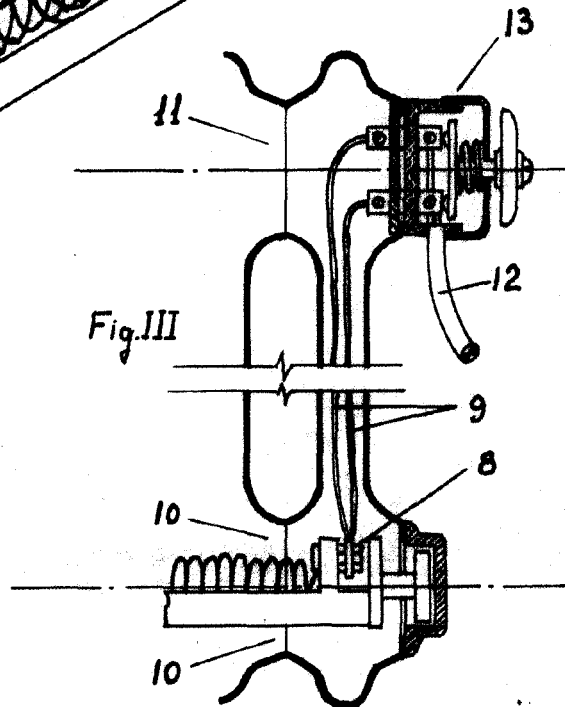


Fig. III



Barcelona, 25 de Marzo de 1952  
P.A.

ESCALA VARIABLE