

207720

207720

PATENTE DE INVENCION

por veinte años, a favor de don JOSÉ M^a PONS LLOBET, de nacionalidad y residencia españolas, domiciliado en Barcelona, Paseo de Gracia n^o 48, por PERFECCIONAMIENTOS EN
5 LOS ELECTRO-RADIADORES PARA CALEFACCION.

MEMORIA DESCRIPTIVA

Se caracterizan estos perfeccionamientos por varios detalles constructivos característicos, siendo uno de ellos el hecho de ir provisto de un interruptor horario
10 que permite poner en funcionamiento o parar el radiador eléctrico a horas determinadas. Este interruptor funcionará en serie con el interruptor de corriente.

Otra característica es la de que su núcleo termo-eléctrico está formado por un cuerpo cilíndrico o prismático
15 de materia refractaria con el detalle de que dicho cuerpo está perforado longitudinalmente pero no laminado, o sea, que su aislamiento es mucho más seguro a los efectos de cortacircuitos y contactos perjudiciales, ya que la vaina metálica de protección queda siempre separada de las resis-
20 tencias por un grueso de refractario.

Otro detalle característico es el de ir provisto de dos porta-ruedas muy amplios que le dan la máxima estabilidad.



1950

207720

También se caracteriza por el hecho de que las resistencias son de distinta potencia calorífica, ya que una de ellas da una temperatura, otra una temperatura más elevada, y las dos una temperatura aún más elevada.

5 Se adjuntan unos dibujos en los cuales se ven detalladamente las características esenciales de los perfeccionamientos descritos.

10 En dichos dibujos: -1- es el radiador; -2- los porta-ruedas; -3- las ruedas; -4- el núcleo termo-eléctrico, con las perforaciones -5- y las resistencias -6-; -7- son las conexiones del interruptor interpuesto entre la red -9- y las resistencias -6-; -11- es un orificio para llenar el radiador, pudiendo situarle otro orificio en la parte superior entre dos elementos del radiador; -12- es un purgador para el nivel del agua; -8- es el interruptor horario; -10- es el enchufe; y -13- es el interruptor.

15 A los efectos legales de esta patente de invención será variable todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia de cuanto queda descrito, de acuerdo con las siguientes reivindicaciones.

R E I V I N D I C A C I O N E S

Se reivindica como objeto de esta patente de invención:

25 1.- Perfeccionamientos en los electro-radiadores para calefacción, caracterizados por el hecho de reunir las características de ir provistos de ruedas para su traslación, de enchufe eléctrico, de interruptor normal, y en serie con este último llevar o no instalado un interruptor horario, graduable a voluntad para su puesta en marcha o su paro, a tiempo fijo predeterminado por el usuario.



207720

2.- Perfeccionamientos en los electro-radiadores para calefacción, caracterizados por el hecho de que el núcleo eléctrico, o calentador, esté formado por un prisma o cilindro de material aislante, exteriormente liso y con varias perforaciones longitudinales internas para alojar en ellas a las resistencias eléctricas.

3.- Perfeccionamientos en los electro-radiadores para calefacción, caracterizados por el hecho de que el circuito eléctrico y sus llaves estén dispuestos en forma tal que al funcionar una resistencia produzca una determinada temperatura, al funcionar otra resistencia produzca una temperatura más elevada, y al funcionar unidas dos resistencias produzcan una temperatura aún más elevada.

4.- Perfeccionamientos en los electro-radiadores para calefacción.

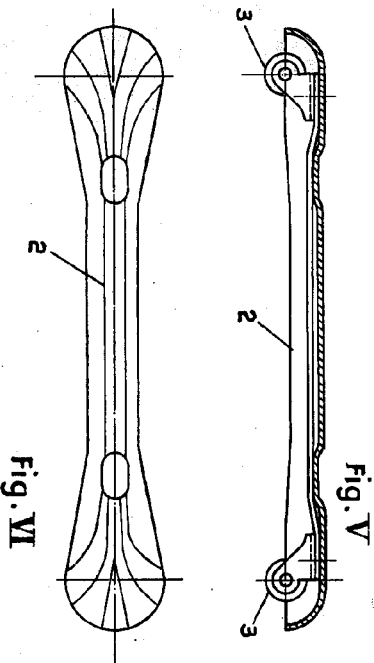
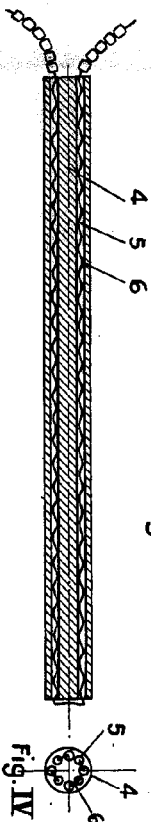
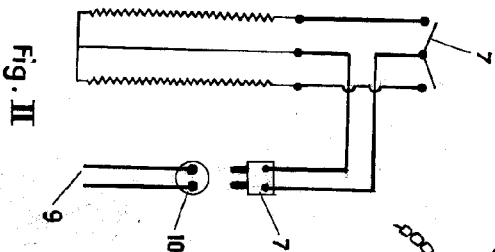
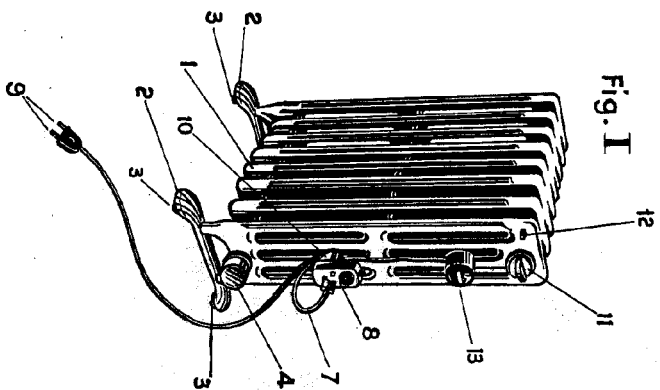
Todo tal y conforme con la presente memoria descriptiva, que consta de tres hojas foliadas y mecanografiadas por una cara, y una hoja con dibujos explicativos.

Madrid, a _____

19 FEB. 1953

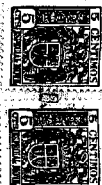
IGNACIO DE OTTO TORRA
P. P.

207120



IGNACIO DE OTTO TORRA
P. D.

ESCALA VARIABLE



NO. 4 ÚNICA