



155735

PATENTE DE INTRODUCCION

por 10 años

Para "Perfeccionamientos en la construcción de elementos de calefacción eléctrica a base de resistencias metálicas de baja tensión y gran intensidad" - - - -

a favor de D. Joaquín SERRA BISBE, de nacionalidad y residencia españolas.

MEMORIA DESCRIPTIVA

5
10
Las cada día más importantes aplicaciones de la energía eléctrica como productora de calor en hornos, estufas, hornillos, etc., tanto industriales como domésticos o de laboratorio, se han visto dificultadas en España por no producir la industria nacional las resistencias calefactoras necesarias. Solucionar esta dificultad permitiendo fabricar en España elementos calefactoras eléctricos de la más alta calidad y que en muchos aspectos, tales como en duración y robustez, superen a las hasta ahora conocidas, es lo que se pretende conseguir con el objeto de esta patente.

15
Dichos elementos calefactoras son a base de resistencias metálicas para baja tensión y gran intensidad, en forma de placas, tiras o tubos de gran sección obtenidos fundidos, forjados o laminados, de hierro, acero, acero inoxidable u otras aleaciones especiales, obtenibles en la industria nacional. Para



155735

acoplar la resistencia a la red de distribución eléctrica va montado juntamente con ella un transformador de la relación conveniente, formando por lo tanto parte del elemento calefactor mismo.

5 Las resistencias así como los transformadores pueden ser monofásicos, trifásicos o polifásicos.

N O T A

Por la patente de introducción a que se refiere la presente memoria descriptiva se REIVINDICA:

10 1.- La explotación exclusiva de perfeccionamientos en la construcción de elementos calefactores eléctricos a baja tensión y gran intensidad, cuya esencialidad consiste en disponerlos con resistencias metálicas de gran sección acopladas directamente a un transformador de la corriente de alimentación.

15 2.- La explotación exclusiva del objeto de la patente, sean cuales fueren las circunstancias que concurren con su esencialidad definida en la anterior reivindicación, cual objeto es:

20 "Perfeccionamientos en la construcción de elementos de calefacción eléctrica a base de resistencias metálicas de baja tensión y gran intensidad".

Consta la presente memoria de dos hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, 5 de Enero de 1942.

P. p. de D. Joaquín SEBASTIÁN BISBE,