



1956

Nº _____

230668

230668

MEMORIA DESCRIPTIVA

P A T E N T E

DE

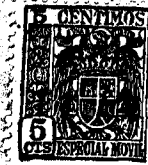
I N V E N C I Ò N

POR VEINTE AÑOS, A FAVOR DE DON JOSÉ VÁZQUEZ PASCUAL,
DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, CON DOMICILIO EN VINARÓZ
(Castellón), Mayor, núm. 27,

por:

"Dispositivo eléctrico antiparasitario para aparatos
radio-receptores."

-----: oOo :-----



1050

230668

La invención se refiere a un dispositivo eléctrico que sirve para eliminar en los aparatos radio-receptores los ruidos parásitos producidos por el funcionamiento de tubos de luz fluorescente, timbres eléctricos, motorés, ascensores, anuncios luminosos, etc.

En particular, un objeto de la invención consiste en obtener un dispositivo de dimensiones reducidas y coste económico que es eventualmente acoplable a los aparatos radio-receptores, bien sean de corriente continua o alterna y también a los universales y facilita una radioaudición nítida y libre de los ruidos parásitos procedentes de la corriente eléctrica de alimentación.

El dispositivo, de acuerdo con los principios expuestos, se compone de los siguientes elementos:

a) Una base provista de cubierta con su tapa, en la que, a su vez, van montados los bornes de enchufe al aparato radio-receptor.

b) Un núcleo que va montado sobre la base.

c) Sendas series de bobinas en paralelo, que van ajustadas sobre el núcleo y conectadas a cada uno de los polos relativos a los bornes de toma de corriente, por un lado, y, por el opuesto, a los bornes de enchufe al aparato radio-receptor.

d) Una disposición de condensadores de capacidad adecuada para el ajuste de las bobinas y la correspondiente deriva-

23 668



1956

ción a tierra, que va intercalada entre los terminales de las series de bobinas y los bornes de enchufe al radio-receptor.

Un ejemplo de realización práctica de la invención se ilustra seguidamente con los dibujos anejos, que representan:

La fig. 1A, un alzado en sección del dispositivo.

La fig. 2A, un esquema del circuito eléctrico.

Conforme a los dibujos reseñados, (1) indica la base, (2) la cubierta del dispositivo con su tapa, (3) el núcleo, (4 - 4') los bornes de toma de corriente, (5 - 5') las series de bobinas montadas en paralelo sobre el núcleo, (6 - 6') los bornes de enchufe al aparato radio-receptor, (7) la disposición de condensadores, y (8) la derivación a tierra.

FUNCIONAMIENTO.- Para su utilización, el dispositivo se conecta con el aparato radio-receptor, con tierra, por ejemplo, con una tubería de agua, y con la red suministradora de la corriente eléctrica mediante los bornes respectivos. La corriente eléctrica pasa entonces a las series de bobinas que ofrecen una reactancia al paso de las altas frecuencias, las cuales no pueden pasar al aparato radio-receptor, ya que son filtradas y derivadas finalmente a tierra con el concurso de la disposición de condensadores.

N O T A

En resumen, la PATENTE DE INVENCION recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

1.- Dispositivo eléctrico antiparasitario para aparatos radio-receptores, que comprende una base provista de cubierta con su tapa en la que, a su vez, van montados los bornes de enchufe al aparato radio-receptor; un núcleo, que va montado sobre la base; varias series de bobinas en paralelo que van ajusta-



230668

das sobre el núcleo y conectadas a cada uno de los polos relativos a los bornes de toma de corriente, por un lado, y, por el opuesto, a los bornes de enchufe al aparato radio-receptor; una disposición de condensadores de capacidad adecuada para el ajuste de las bobinas, que va intercalada entre los terminales de las series de bobinas y los bornes de enchufe al radio-receptor, y la correspondiente derivación a tierra que parte de dichos condensadores.

60

2.- "DISPOSITIVO ELÉCTRICO ANTIPARASITARIO PARA APARATOS RADIO-RECEPTORES."

65

Tal y como queda sustancialmente descrito, reivindicado y representado en esta Memoria, que consta de cuatro hojas de texto mecanografiadas por una sola cara, y una hoja de planos.

Madrid, 30 de Agosto de 1956

José Vázquez

