

47900 1900



19800

F.E. 12-9-75
Int. Cl.: H04B//B62D

PATENTE DE INTRODUCCION

por 10 años

A favor de D. VICENTE FLORES BARBA, de nacionalidad española, residente en BARCELONA, Espronceda, 337. - - - - -
por: "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS MODULOS ANTIPARASITARIOS BLINDADOS". - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente patente de introducción, practicada con éxito en el extranjero, se refiere a un módulo antiparasitario destinado a la eliminación de radiaciones
5 inconvenientes captadas o inducidas en los conductores de los aparatos de radio montados en los automóviles, así como en equipos móviles tales como emisores-receptores instalados en vehículos de cualquier tipo. El módulo que se describirá, provisto de los perfeccionamientos objeto
10 de la presente patente, se aplicará selectivamente a la



eliminación de los parásitos de frecuencias audibles, es decir, los comprendidos en la gama de baja frecuencia, que podrían perturbar directamente la fidelidad de reproducción de los sonidos.

5 El módulo en cuestión consiste en un filtro a base de capacidades e inductancias, debidamente diseñado y construido para la completa eliminación de las frecuencias indeseadas. En su materialización se dispone en el interior de una cajita metálica formante de un
10 blindaje eléctrico, capaz de aislar perfectamente las radiaciones mencionadas, con unos bornes de entrada a los que se aplicarán los conductores portadores de las señales a reproducir y de la corriente de alimentación para los componentes del receptor de radio.

15 Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria un dibujo en el que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de un módulo antiparasitario blindado, provisto de los perfeccionamientos objeto de la
20 presente patente.

Los elementos designados con números en los dibujos corresponden a las partes siguientes:

-1-, -2- y -3-, bornes de entrada; -4-, -5- y -6-, bornes de salida, correspondientes a las líneas
25 portadoras de las frecuencias a reproducir y de la corriente alimentadora; -L1- y -L2-, bobinas de inductancia montadas en serie, antes de la entrada del filtro constituido por los condensadores -C1- y -C2-, la bobina -L3- y el condensador -C3-, pertenecientes a la línea
30 alimentadora, la cual incluye el condensador -C4- a la



salida y el interruptor -7- de puesta en marcha o paro del aparato de radio; -L4- y -L5-, bobinas formantes de ramas equivalentes de un filtro que incluye los condensadores -C5- y -C6-, cuyo punto común está puesto en masa, 5 siendo -C7- y -C8- otros condensadores a la salida que eliminan los parásitos entrantes por el cableado del altavoz o altavoces que realizarán la reproducción del sonido.

El objeto de la patente, dentro de su esencialidad podrá ser llevado a la práctica en otras formas de 10 realización que difieran sólo en detalle de la indicada únicamente a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, realizarse estos perfeccionamientos con los medios, 15 componentes y accesorios más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.

N O T A

Se reivindica como objeto de la presente patente 20 de introducción:

1.- Perfeccionamientos en los módulos antiparasitarios blindados, caracterizados esencialmente por la constitución de un filtro simétrico para la eliminación de frecuencias parásitas inducidas en los conductores de 25 conexión del altavoz al cuerpo de un aparato radiorreceptor, constituido mediante dos ramas simétricas portadoras de sendas bobinas de inductancia y relacionadas a la salida de éstas mediante dos condensadores en derivación puestos en serie entre sí, con su punto común conectado a masa,



figurando a la salida de cada rama un condensador des-
acoplador inmediato a los bornes de salida.

2.- Perfeccionamientos en los módulos antipara-
sitarios blindados, según la reivindicación anterior,
5 caracterizados por la constitución de un filtro formado
por dos bobinas de inductancia en serie, seguidas de dos
condensadores en derivación que forman parte de un filtro
en pi que comprende una bobina de inductancia y un
condensador de salida, completándose el conjunto eliminador
10 de los parásitos inducidos en el circuito alimentador con
un condensador de salida contiguo al interruptor interca-
lado en la línea de utilización de la alimentación.

3.- PERFECCIONAMIENTOS EN LOS MODULOS ANTIPA-
RASITARIOS BLINDADOS.

Consta la presente memoria descriptiva de
cuatro hojas mecanografiadas, foliadas, numeradas y
escritas por una sola cara, acompañada de una lámina
de dibujos.

Madrid, a 13 OCT. 1973

VICENTE FLORES BARBA

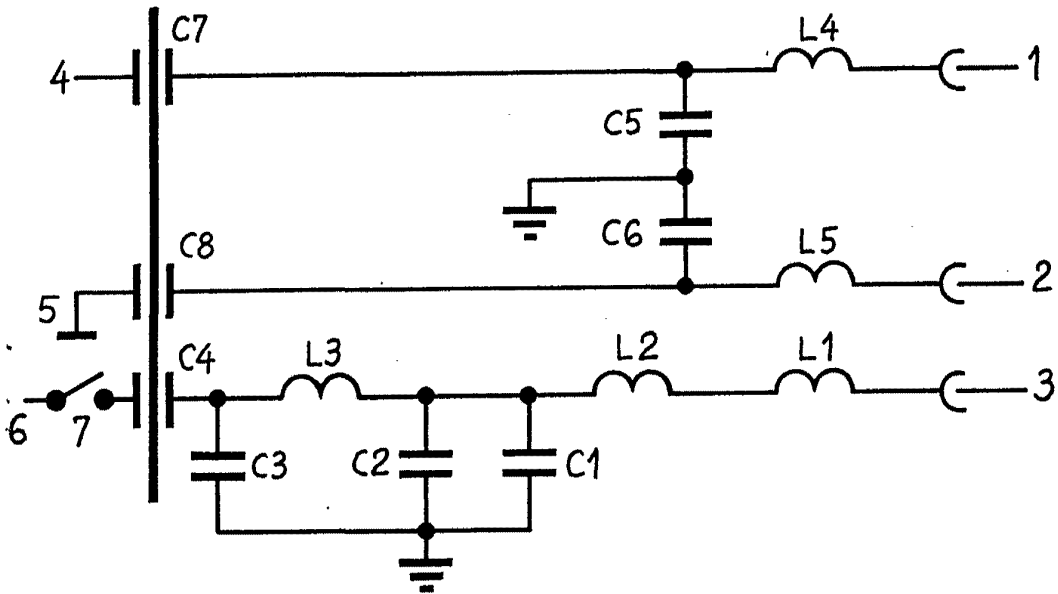
P. A.
MANUEL DE JACOBÍN
P. R.
Manuel de Jacobín

M

419800



1973



Madrid 19 de Octubre de 1973

MANUEL VICENTE FLORES BARBA
P. E.