

AÑO 1958

Expediente núm. 243626



243626

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

PATENTE DE INVENCIÓN

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

una **PATENTE DE Invencción** por 20 años, en España

a favor de

D. Francisco López-Huertas Robledo, de nacionalidad

española domiciliado en Oviedo

calle de Rosal, núm. 15

por:

“PERFECCIONAMIENTOS EN APARATOS AMPLIFICADORES PARA TRANSISTORES
POR INDUCCIÓN”

Nº 8649

Agente Sr. Naranjo



243626

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de patente de invención, por veinte años, para España y sus Posesiones, por PERFECCIONAMIENTOS EN APARATOS AMPLIFICADORES PARA TRANSISTORES POR INDUCCION, a favor de don Francisco López-Huertas Robledo, de nacionalidad española, residente en Oviedo, calle de Rosal nº 15.

- - - - -

La presente invención recae sobre perfeccionamientos introducidos en aparatos amplificadores para transistores por inducción, que tienen la cualidad de prever un aparato capaz de poder ser acoplado directamente por inducción a los aparatos transistores, o separados de los mismos, y aprovechando la energía de las pilas, detectando emisoras extranjeras, cuando en un aparato transistor no son audibles.

Con el fin de ilustrar la presente descriptiva y seguir con mayor facilidad lo que en la misma se expone, se acompaña una hoja de planos en la que se representa el esquema eléctrico del aparato según la invención.

Esencialmente, se ha previsto una bobina (10) siendo



248678

15

aconsejable de 38 mm de diámetro, si bien se hace constar que esta cifra no tiene caracter limitativo, sino solamente de mera orientación. En dicha bobina (10) van bobinadas cinco bobinas de diferente longitud de onda, (A), (B), (C), (D), y (E); en el ejemplo ejecutivo que se refiere, la bobina (A) tiene 36 espiras; la (D) 6 espiras), la (C) 25 espiras; la (D) 15 espiras y la (E) 9 espiras.

20

Este conjunto de bobinas se une a los bornes de antena respectivos (1), (2), (3), (4), (5), (6) y (7) según el esquema adjunto. En las bobinas (4) y (5) va intercalado un condensador para variar la longitud de onda, consiguiendo una selectividad y un alcance insospechados.

25

Entre la toma (5 y 6) va acoplado un detector de germanio (F) actuando como lámpara amplificadora.

30

De la toma (7) pasa intercalado un condensador fijo de capacidad apropiada (12) que enlaza con el condensador variable (11) siguiendo al (9) donde enlaza a la bobina (A) terminando este circuito amplificador.

35

Como antes se ha dicho, este aparato tiene la cualidad de poderse acoplar directamente por inducción a los aparatos transistores, o separados de los mismos, y aprovechando la energía de las pilas, detectando emisoras extranjeras cuando en el aparato transistor no son audibles.

Finalmente se hace constar que en la presente invención cabe cualquier variante de realización que no altere el espíritu de lo descrito en la presente Memoria.

- - - - -

40

N O T A. - Descrito suficientemente cuanto antecede, sólo resta consignar que lo que se declara propio y nuevo del solicitante, es lo contenido en las siguientes:

243626

13



REIVINDICACIONES.

45 1 - Perfeccionamientos en aparatos amplificadores para transistores por inducción, caracterizados por haberse previsto una bobina , en la que van bobinadas cinco bobinas de diferentes longitudes de onda, con números de espiras variables, que se une a los distintos bornes de antena, yendo intercalado entre dos de dichas bobinas, un condensador para 50 variar la longitud de onda.

2 - Perfeccionamientos, según reivindicación 1ª, caracterizados porque, debidamente acoplado, se ha previsto un detector de germanio actuando como lámpara amplificadora.

55 3 - Perfeccionamientos, según reivindicaciones 1 y 2, caracterizados porque de una de las tomas, pasa intercalado un condensador fijo de capacidad apropiada que enlaza con un condensador variable, yendo a enlazar posteriormente con la primera de las bobinas antes citadas, terminando el circuito amplificador.

60 4 - PERFECCIONAMIENTOS EN APARATOS AMPLIFICADORES PARA TRANSMISIONES POR INDUCCION.

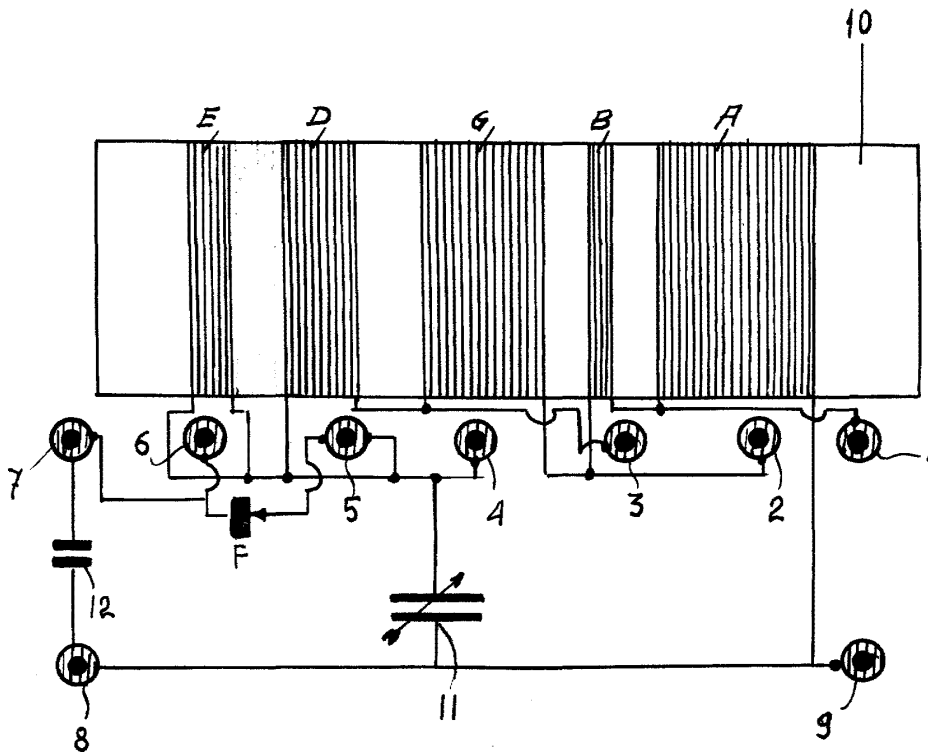
65 Todo según queda descrito en la presente Memoria, que consta de tres hojas foliadas y mevanografiadas por una sola cara, con un total de sesenta y seis líneas, y una hoja de planos que se acompaña.

Madrid, 13 de agosto, 1958

P.A.



243626



MADRID 13 AGOSTO 1958

Maranyi

ESCALA VARIABLE