



PATENTE DE INVENCION

por 20 años

por " UN NUEVO APARATO RECEPTOR DE RADIOTELEFONIA " a favor de DON VICENTE BOSCH VIÑALS, Español, domiciliado en Barcelona, Paseo de la Bonanova 121, entre-suelo.

✱ = = = = =

MEMORIA DESCRIPTIVA

Esta memoria descriptiva se refiere a una patente de invención destinada a garantizar la propiedad y la explotación exclusiva de un nuevo aparato receptor de radiotelefonía.

- 5. El aparato de que se trata se caracteriza por el hecho de que sin el empleo de valvulas termoiónicas se consiguen audiciones en alto-parlante con cualesquiera longitud de onda y hasta una distancia de la emisora de unos cien quilómetros, resultando los sonidos
- 10. emitidos en esta forma claros e intensos y con perfecta eliminación de los parasitos y demás perturbaciones propias en la telocomunicación de sonidos.

- La característica esencial del aparato de que se trata la constituye la combinación de los elementos
- 15. que lo integran independientemente de la clase, tipo y sistema de estos y para su mejor comprensión se acompaña el dibujo de la hoja adjunta en el que se re-

presenta el esquema del mismo.

En el mencionado esquema se representa en 1 la antena, en 2 la comunicación con tierra y en 3 los telefonos o bornes de comunicación con el altavoz.

La detección de la onda se verifica mediante un detector de galena 4 seguido de un detector de carborundum 5. La derivación 6 de la antena que lleva los detectores va a parar directamente a los telefonos 3.

Además, en una derivación 7 formada entre la entrada y salida de detectores va establecido un condensador variable 8.

La antena 1 comunica asimismo con una bobina regulable 9 que a través de una bobina fija 10, comunica con una segunda bobina regulable 11, en comunicación con tierra 2 y con los telefonos 3.

Para poder acortar la longitud de la antena cuando sea preciso, va establecido un condensador variable 12 entre la antena 1 y la bobina 9.

Además, en el caso que precise aumentar la intensidad de la onda se colocará un condensador variable 13 en una derivación 14, entre antena y tierra. Asimismo para obtener una mayor claridad de los sonidos emitentes si bien a costa de una disminución en la intensidad de los propios sonidos, se dispone un condensador 15, fijo a la entrada de los telefonos.

En el aparato descrito solo figura un detector de galena y otro de carborundum, pero debe entenderse que podrían figurar en el mismo dos o más de cada clase segun sean las características de intensidad y radio de acción que haya de presentar el aparato de que se trata.

Con la disposición descrita se obtienen, como se ha dicho emisiones en altavoz de gran intensidad sin que por ello tenga que recurrirse al empleo de lámparas o



válvulas, pilas acumuladoras y demás accesorios por los que resulta engorroso, caro y de maniobra difícil un aparato receptor provisto de tales elementos.

Por lo que se refiere al tipo, clase y sistema de elementos que integran el aparato construido de acuerdo con el esquema detallado serán asimismo variables como lo será cuanto se refiera al mueble o cuerpo en que se disponga y en general en todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la patente descrita.

60. N O T A . -

Se reivindica como objeto de esta patente:



- 1.- Aparato receptor de radiotelefonía caracterizado por el hecho de que la antena comunica con los teléfonos a través de uno o más detectores de galena y uno o más detectores de carborundum.
- 2.- El propio aparato en el que en una derivación dispuesta entre la entrada y salida del grupo de detectores va establecido un condensador variable.
- 3.- El propio aparato en el que la antena comunica con una bobina regulable dispuesta en serie con una bobina fija y una segunda bobina regulable que comunica con los teléfonos y tierra.
- 4.- El propio aparato en el que en la comunicación entre la antena y la primera bobina regulable va intercalado un condensador regulable para acortar la longitud de la antena en los casos en que se precise.
- 5.- El propio aparato en el que para aumentar la intensidad de la onda recibida va intercalado un condensador variable entre antena y tierra.
- 6.- El propio aparato en el que para aumentar la claridad de los sonidos emitidos va intercalado un condensador fijo entre los teléfonos.
- 7.- " UN NUEVO APARATO RECEPTOR DE RADIOTELEFONIA "

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren
85. con la esencialidad del objeto de la patente definida
en las anteriores reivindicaciones.



Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas
escritas por una sola cara y del dibujo unido a la misma.

Barcelona veinticuatro de Enero de mil novecientos
90. treinta.

P.A. de Don Vicente Bosch Viñals.

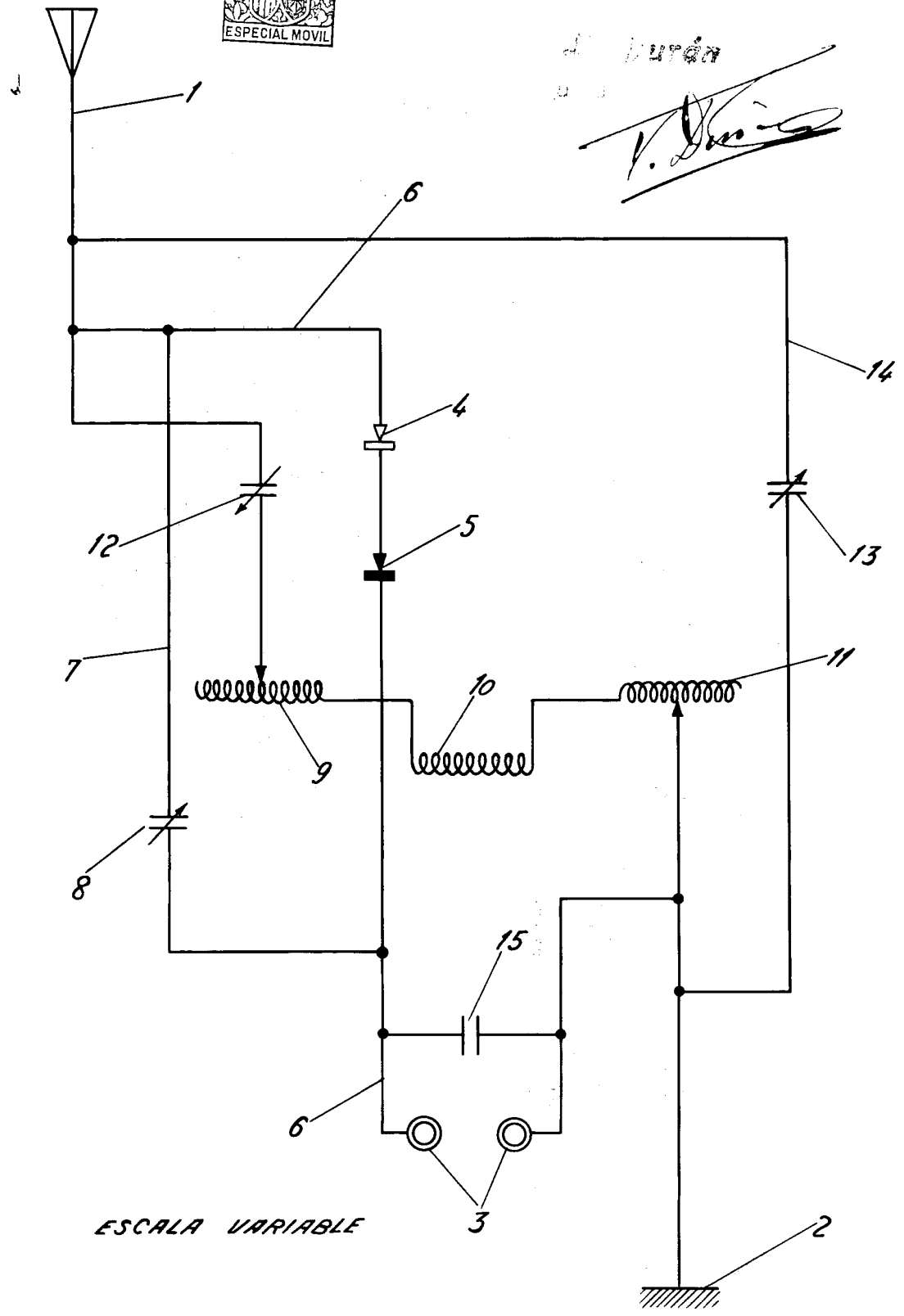
L. Durán

p. p.

A handwritten signature in cursive script, appearing to read 'L. Durán', is written over a horizontal line. Below the signature, there are several more horizontal lines, some of which are also underlined, suggesting a signature block or a set of lines for a stamp.



J. Durán
V. Bosch



ESCALA VARIABLE