

169962

169962



1945

P A T E N T E D E I N V E N C I O N

que, por veinte años, se solicita, como de la propia y nueva invención, a favor de los Srs. D. JOAQUIN OLIVER GARCIA y D. PEDRO NICOLAS SAN SEBASTIAN, de nacionalidad y residencia españolas, y que ha de recaer sobre un "SISTEMA DE AUTO-TRANSFORMADOR CON PRIMARIOS Y SECUNDARIOS CON UNA SOLA ANTENA, PARA VARIOS RECEPTORES CON LA MISMA O DISTINTA LONGITUD DE ONDA" (Comprendida en la Clase 63ª del Nomenclátor Técnico Oficial).

M e m o r i a d e s c r i p t i v a

El presente registro de Patente de Inven-



1945

5. ción tiene por objeto garantizar la explotación exclusiva, en todo el territorio nacional y colonias, de un sistema de auto-transformador con primarios y secundarios con una sola antena, para varios receptores con la misma o distinta longitud de onda, tal y como se describe a continuación y se representa graficamente en esquemas presentados, a modo de ejemplo, en la hoja de planos que se acompaña.
- 10.

En el citado plano se representan las siguientes figuras y elementos:

FIGURA I = Vista en alzado y planta, del sistema de auto-transformador:

15. 1 = Caperuza metálica.
2 = Bornas.
3 = Base de material aislante.
4 = Bornas entrada de antena.
5 = Bornas salida al receptor.

20. FIGURA II = Vista esquemática y en sección de la bobina:

- 6 = Tubo baquelizado.
7 = Papel aislante.
8 = Hilos.
25. 9 = Entrada de antena.
10 = Salida al receptor.

FIGURA III = Vista esquemática de un montaje de auto-transformadores en serie con una sola antena:

30. 11 = Antena.
12 = Entrada de antena.
13 = Salida al receptor.
14 = Auto-transformadores.
15 = Toma de tierra o derivación de tierra



35.-

por medio de capacidad o choque.

FUNCIONAMIENTO:

40.-

Colocada la antena (Fig. III num.11) en la terraza o tejado, quedan intercalados en serie los primarios del transformador (Fig.III, num. 14) cuyos primarios (Fig. III num. 12) inducen a los secundarios (Fig.III, num. 13) que son los que van a los distintos receptores.

45.-

Estos primarios y secundarios (Fig. III nums. 12 y 13, van desacordados unos con otros al objeto de trabajar en distinta longitud de onda y evitar las interferencias de los distintos receptores. La instalación en serie de éstos primarios puede ir montada en cualquier clase de hilo, en tubo baquelizado, bergmann, bajo plomo, o simplemente en hilo de cobre u otro material aislado.

50.-

55.-

Las corrientes pasan por inducción de los primarios a los secundarios, intercalando el final del primario del último transformador a tierra, quedando de esta forma mejorada la audición y no perjudicando lo más mínimo, de uno a otro receptor.

VENTAJAS.

60.-

65.-

No hace falta más que una sola antena para varios receptores que cojan la misma o distinta longitud de onda. Al emplearse una sola antena, se evitan los deterioros que se causan en terrazas o tejados de las casas, ya que, hasta la fecha hace falta una antena para cada receptor.

El aparato de radio o receptor queda per-



1945

fectamente aislado de la antena y protegido de descargas eléctricas.

70.

Los materiales a emplear en este sistema serán variables siempre que no intervengan en la variación de la esencialidad del invento a que nos referimos.

75.

Los términos en que queda redactada esta Memoria son cierto y fiel reflejo de lo que se pretende registrar como Patente de Invención; dichos términos han de ser tomados con carácter amplio, nunca limitativo.

80.

El peticionario (en este caso, los Srs. Oliver García y Nicolás San Sebastián), se reservan el derecho a obtener los oportunos registros complementarios (Certificados de Adición) por las mejoras o perfeccionamientos que les aconseje la práctica.

85.

NOTA DE REIVINDICACIONES

90.

Se reivindica, como de la propia y nueva invención, a favor de los Srs. D. JOAQUIN OLIVER GARCIA y D. PEDRO NICOLAS SAN SEBASTIAN, de nacionalidad española, por los extremos siguientes:

PRIMERO = Por un sistema de auto-transformador con primarios y secundarios con una sola antena, para varios receptores con la misma longitud de onda o distinta, en que, colocada la antena, que

95.



dam intercalados en serie los primarios del transformador, que inducen a los secundarios, que son los que van a los distintos receptores; dichos primarios y secundarios van desacordados unos con otros para trabajar en distinta longitud de onda y evitar interferencias.

100.

SEGUNDO = Por el mismo sistema de autotransformador con primarios y secundarios con una sola antena, para varios receptores con la misma o distinta longitud de onda, según la reivindicación anterior, caracterizado porque las corrientes pasan por inducción de los primarios a los secundarios, intercalando el final del primario del

105.

último transformador a tierra.

110.

TERCERO = Por el mismo sistema de autotransformador con primarios y secundarios con una sola antena, para varios receptores con la misma o distinta longitud de onda, con bobina de alta-frecuencia, con primarios y secundarios en cualquier forma o tamaño, duolateral, nido de abejas, fondo de cesta cilíndrica y toda clase de bobinas montadas en tubo de baquelita, cartón o similar, que trabajen por inducción o por acoplamiento \neq capacitivo o núcleo de hierro.

115.

120.

CUARTO = Por un "SISTEMA DE AUTO-TRANSFORMADOR CON PRIMARIOS Y SECUNDARIOS CON UNA SOLA ANTENA, PARA VARIOS RECEPTORES CON LA MISMA O DISTINTA LONGITUD DE ONDA". (Comprendida en la Clase 63^a del Nomenclátor).

125.

Tal y como queda descrito en la Memoria precedente y para los fines que en la misma se dejan especificados.

La presente Memoria consta de seis hojas,

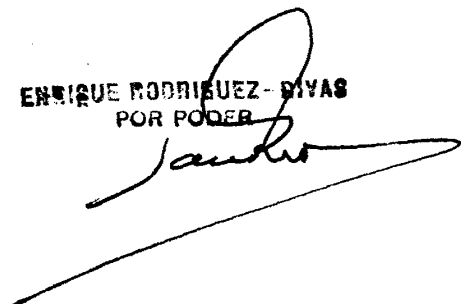
130. foliadas y mecanografiadas por una sola cara, a las que se une otra de planos, en forma reglamentaria y a modo de ejemplo, en forma esquemática, para la ~~ma~~ mayor comprensión de lo que se pretende patentar,

Madrid, a veintidós de Mayo de mil novecientos cuarenta y cinco.

135. Por autorización de los Señores don JOAQUIN OLIVER GARCIA y D. PEDRO NICOLAS SAN SEBASTIAN.

137.

ENRIQUE RODRIGUEZ-DIAS
POR PODER



169962

Fig. I

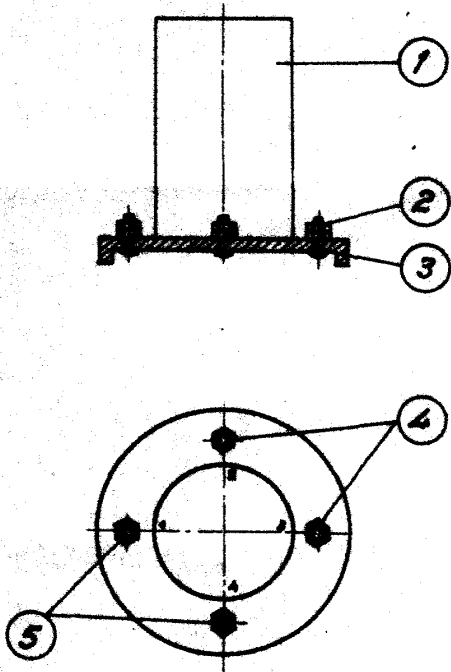


Fig. II

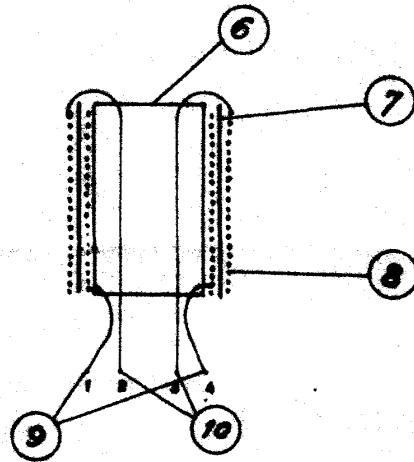
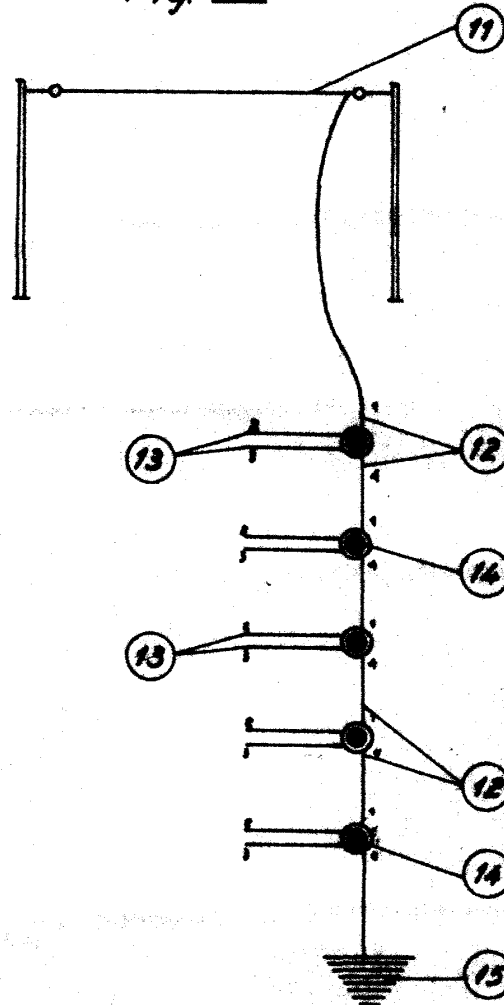


Fig. III



Escola variable



1945

San Sebastián 5 Mayo 1945

ENRIQUE RODRIGUEZ RIVAS
POR PODER