

25647



MEMORIA DESCRIPTIVA
DE UNA PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD, POR VEINTE AÑOS EN ES-
PAÑA, A FAVOR DE DON GIORDANO PEREZ FERNANDEZ, DE NACIONALI-
DAD ESPAÑOLA, RESIDENTE EN PAMPLONA, Av. Conde Oliveto, 2,
s o b r e:
"ANTENA PERFECCIONADA APLICABLE A APARATOS DE RADIO".

-o-o-o-o-o-o-o-o-o-

La presente patente de modelo de utilidad se refiere a una antena antiparásita para ser aplicada a aparatos de radio.

El objeto de esta patente es amparar la fabricación de una antena antiparásita, para ser aplicada a toda clase de aparatos de radio, teniendo la propiedad de mejorar el rendimiento de los receptores a que fuere aplicada, evitando la instalación de antenas exteriores y disminuyendo considerablemente el nivel de ruidos parásitos.

Para mejor comprensión del objeto de este registro, en los dibujos adjuntos, y a título de ejemplo de ejecución, no



limitativo, se representa una forma de realización práctica, en los que:

La figura 1ª, constituye una vista frontal de un marco, o portaretratos, que, en su interior, aloja la antena.

5 La figura 2ª, constituye una vista en corte seccional, del interior del marco o portaretratos, y

La figura 3ª, es una vista general de la disposición de los elementos de la antena, en el interior del referido marco o portaretratos.

10 De acuerdo con dichos dibujos, el objeto que se protege, en su aspecto externo se trata de un portaretratos ó marco, construido en madera ó moldeado en bakelita y con el fin de darle un acabado atractivo y elegante, puede estar forrado en pegamoid, morlesquin, cuero o imitación, plexiglás o plásticos
15 semejantes, pudiendo adoptar diversas formas geométricas, como rectangular, circular o también en forma de elipse y que en su forma más práctica adopta la forma de un rectángulo, en su parte anterior va provisto este marco de una moldura, en el interior de la cual se aloja un cristal y apoyado en este, una fo-
20 tografía. Una peana de base rectangular o cilíndrica, que puede ser colocada en cualquiera de sus lados, permite sostener en posición vertical o apaisada, el cuadro y hacerle girar para obtener la dirección exacta de la emisora que se desea recibir.

25 La peana puede ser construida en madera pintada o barnizada, bakelita, cerámica, mármol o pizarra, pudiendo vaciarse interiormente, con objeto de alojar todos o partes de los elementos del circuito eléctrico de este sistema.

30 La base de esta peana está provista de un fieltro que tiene la finalidad de evitar el roce y deterioro de los muebles



al hacerle girar sobre su superficie.

La parte reseñada constituye solamente un elemento decorativo, a la vez que tiene la finalidad de proteger el sistema de antena, que va alojada en su interior, en forma de un bobinado de hilo o cable de cobre, de la inductancia necesaria para poder cubrir con un condensador variable, todas las frecuencias que se deseen recibir en cualquier receptor.

Un bastidor de madera, bakelita, cartón prespan o cualquier otro producto aislante, está destinado a soportar el devanado de la antena y está adherido fuertemente a una placha de baquelita, cartón aislante o plástico que sirve de tapa posterior y al mismo tiempo forma una caja o estuche en cuyo interior se alojan los elementos correspondientes al circuito amplificador de alta frecuencia y los dispositivos de conmutación y sintonía; también se alojan en su interior, los condensadores, válvulas de radio, resistencias, filtros, etc. Mediante los botones de mando que salen al exterior por la parte trasera, el manejo de esta antena y el acoplamiento al receptor, que se efectúa mediante un cable especial de baja capacidad del tipo acorazado.

Las tensiones de alimentación se toman directamente del mismo receptor a que se acopla la antena, siempre que se trate de un receptor moderno de corriente alterna. Para aparatos de tipo universal o modelos antiguos se construye una antena que lleva su alimentación incorporada.

El circuito eléctrico permite construir modelos diferentes con uno y dos pasos de amplificación, al objeto de conseguir el rendimiento y la elasticidad necesaria para adaptarse a todos los receptores de radio en uso. Su rendimiento es tan grande como el de una buena antena exterior; pero de característi-



27

cas antiparásitas verdaderamente notables.

N O T A

En resumen; la presente patente de modelo de utilidad recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

- 5 1ª.- Antena perfeccionada aplicable a los aparatos de radio, que se caracteriza por comprender, en su interior, el sistema de antena en forma de bobinado de hilo y cable de cobre, de la inductancia necesaria para poder cubrir, con un condensador variable, todas las frecuencias que se deseen recibir en cualquier receptor.
- 10 2ª.- Antena, según la reivindicación anterior, caracterizada por comprender un bastidor de material aislante, destinado a soportar el devanado de la antena, y adherido fuertemente a una plancha de cartón aislante, plástico o similar, que sirve de tapa posterior, formando caja onestuche, en cuyo interior se alojan los elementos correspondientes al circuito amplificador de alta frecuencia, y los dispositivos de conmutación y sintonía, alojándose también los condensadores, válvulas de radio, resistencias y filtros.
- 15 3ª.- Antena, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada por comprender botones de mando, que salen al exterior por la parte trasera, obteniéndose al manejo de antena y el acoplamiento al receptor, que se efectúa mediante cable especial, de baja capacidad, del tipo acorazado.
- 20 4ª.- Antena, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque las tensiones de alimentación, se toman directamente del mismo receptor a que se acopla la antena, siempre que se trate de un receptor moderno de corriente alterna, y para aparatos de tipo universal, o modelos antiguos, la antena lleva su alimentación incorporada.
- 25
- 30



5^a.-Antena, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque el circuito eléctrico permite uno y dos pasos de amplificación, al objeto de conseguir el rendimiento y la elasticidad necesaria, para adaptarse a todos los receptores de radio en uso.

6^a.-ANTENA PERFECCIONADA APLICABLE A APARATOS DE RADIO.

Según se describe en la presente memoria que consta de cinco hojas escritas a máquina y dibujos.

Madrid, 27 de Enero de 1.951.



FIG. 1

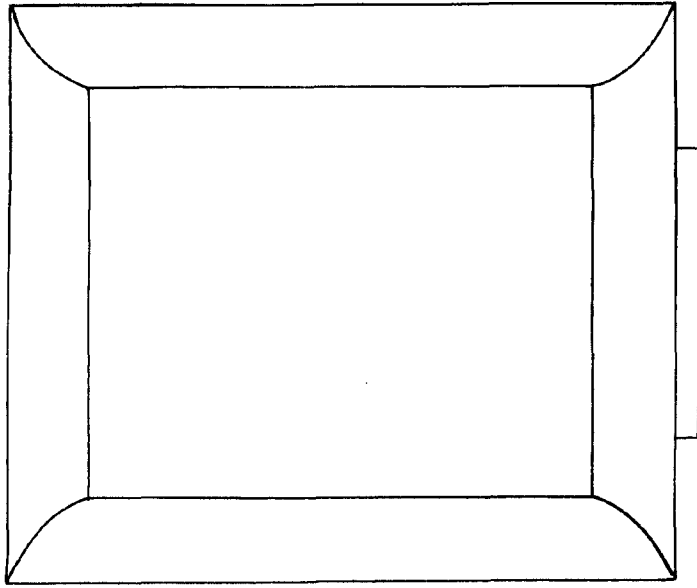


FIG. 2.

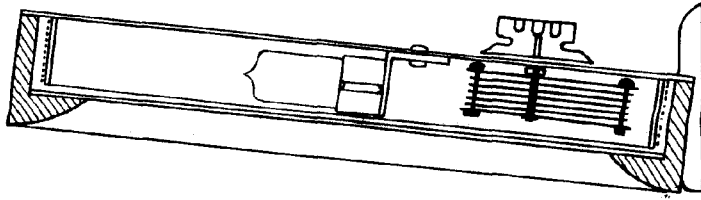
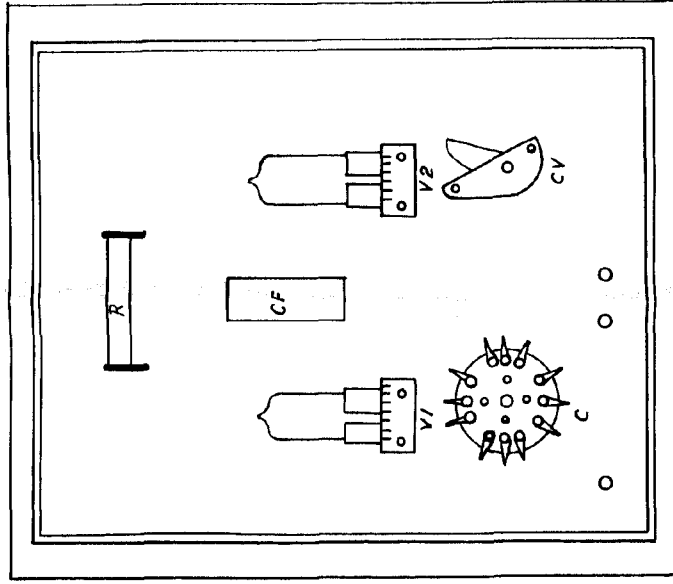


FIG. 3.



ESCALA VARIABLE
Marked de

M. J. M.