



1 15887

PATENTE DE INTRODUCCION

por 10 años

por "UNOS PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE CUADRANTES PARA RECEPTORES RADIOFONICOS" a favor de Don José Rodríguez Martos, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

-----

En diversos países extranjeros, han sido ideados unos perfeccionamientos en la construcción de cuadrantes para receptores radiotelefónicos, con los que se simplifica notablemente su ulterior montaje, consiguiéndose una gran variedad de posibilidades en su adaptación a chasis y conjuntos receptores dispares.

5.

El recurrente que ha estudiado estos perfeccionamientos y que ha resuelto favorablemente los problemas que para su ejecución práctica se presentaban, se propone darlos a conocer en España, donde no son conocidos, y por ello solicita que se le garantice en su propiedad y explotación exclusiva mediante la concesión de la Patente de introducción a que se refiere la presente memoria descriptiva.

10.

Al objeto de concisar más la descripción de estos perfeccionamientos, es oportuno referirla a los dibujos que se adjuntan, y que, a título de simple ejemplo, representan una de las muchas soluciones prácticas que son compatibles con ellos.

15.

887

Una característica de estos perfeccionamientos viene determinada por la construcción del cuadrante del receptor, 20. cuyo frente -1- se formará con una plancha de latón, zinc, cobre, hierro, cartón u otra materia similar.

El frente puede ser construido con una plancha doblada por sus bordes para formar las guías -2-3- para la fijación 25. del cristal -9- así como también sin guías. El frente puede ser pintado, impreso, una parte pintada y otra impresa, o un cartón impreso sujeto al metal con ojete remaches u otro procedimiento de sujeción.

Un orificio -4-, situado en su centro dará paso holgado 30. al eje -10- de movimiento del condensador variable de sintonía -5-, para situar sobre la cara exterior la aguja indicadora -6-. La iluminación del cuadrante quedará asegurada por una o varias escotaduras -7- a las que se adaptarán y fijarán los correspondientes soportes -8- de unas lámparas -13-.

Un simple puente -12- formado por un fleje con dos patas asegurará la unión de la placa o frente del cuadrante -1- al 35. chasis -11- del receptor.

Para conseguir el movimiento de graduación del eje del condensador variable de sintonía, se propone, con los perfeccionamientos que nos ocupan, establecer una transmisión elástica definida por un eje -14- solidario con el mando, un cable o cordel -15-, sin fin, que después de dar una vuelta y media al eje -14- se enrolla alrededor del tambor -16- y se fija elásticamente a él en un punto -17- por el resorte -18- 40. atravesando por -19- la llanta de -16-. El tambor -16- se solidariza al eje -10- del condensador variable. Esta disposición permite una gran variedad de montajes; adaptándose a las más variables características de chasis -11- ya que el apoyo -20- del eje -14- puede fijarse indistintamente, ya sea al



50. chasis -11-, ya al propio frente -1- del cuadrante, consiguiéndose siempre un perfecto sincronismo entre las indicaciones de la aguja -6- y las posiciones del condensador variable -5-. Esta disposición perfeccionada puede completarse alargando más el elemento flexible, o sea el cordel o el
55. alambre -15-, y uniéndolo a la base de una reglilla corredera, estableciendo entonces para ello las necesarias poleas accesorias de guía.

Por su parte se perfecciona el montaje del condensador variable de sintonía aislándolo de las vibraciones del chasis, suspendiéndolo de un soporte flotante -21- apoyado sobre el chasis -11-, mediante unas chapas o unos tacos -22- de goma u otro material elástico.

60. A los efectos de esta patente de introducción, serán variables todos cuantos detalles no afecten, alteren o modifiquen la esencia de los perfeccionamientos descritos.
- 65.

N O T A.

Se reivindica como objeto de esta patente de introducción:

1.- Unos perfeccionamientos en la construcción de cuadrantes para receptores radiofónicos, caracterizados por el hecho de que se obtenga el frente de los cuadrantes cortando una plancha metálica, doblándola lateralmente para formar las guías del cristal, y pintándola o imprimiéndola; y dejando formados unos orificios para el paso holgado del eje del condensador variable de sintonía, y para la situación de los soportes de las lámparas que iluminarán el cuadro, fijándose dicho cuadrante, mediante un puente al chasis del receptor.

- 70.
- 75.
80. 2.- Los propios perfeccionamientos de la reivindicación 1, caracterizados por el hecho de que para maniobrar el eje del condensador variable, se sitúe, unido, o independiente del cuadrante, pero unido en todo caso al chasis, un eje solidario con la manecilla de mando, desde el cual se accione por



un cable, por un cordel o por un hilo flexible, a un tambor solidario con el eje del condensador, consiguiéndose una absoluta independencia, a los efectos de las vibraciones y de las posiciones, entre uno y otro eje, sin alterar la adherencia del elemento flexible al tambor y al primer eje, por el hecho de unir elásticamente los dos extremos del elemento flexible, a un punto del tambor, mediante un resorte elástico

85. 3.- Los propios perfeccionamientos de las reivindicaciones 1 y 2, caracterizados por el hecho, de que se aisle, a los efectos de las vibraciones, el condensador variable del chasis del receptor, sujetando al primero a un soporte flotante, quedando apoyado éste sobre el chasis por intermedio de una placa o de unos tacos elásticos.

95. Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad de la patente definida en las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:

4.- "UNOS PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE CUADRANTES PARA RECEPTORES RADIOPONICOS".

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

Barcelona cuatro de Abril de mil novecientos cuarenta y uno.

P. A. de Don José Rodríguez Martos

L. Durán

P. D.



