

172620



172620

**PATENTE DE INTRODUCCION**

por 10 años

por "UN CUADRANTE O DIAL PERFECCIONADO PARA RADIORRE-  
CEPTORES", a favor de D. Conrado Girón Bueno, de na-  
cionalidad española, domiciliado en Barcelona, Urgel,  
254 - pral - 1ª.

=====

**MEMORIA DESCRIPTIVA**

-----

Recientemente en la República Argentina, se ha  
dado a conocer un nuevo dial o cuadrante para radiorre-  
ceptores, bajo Patente nº 52.424 y marca E.I.D.A.R.  
que es mucho más perfecto y exacto que los demás ya  
5. conocidos; en él resulta mucho más cómoda la selección  
de estaciones, pues la línea o escala del cuadrante  
es mucho más dilatada, con lo que las divisiones que-

172620

dan más espaciadas y no es posible la superposición o confusión de audiciones, tan frecuente hasta ahora.

10. En España, este dial es totalmente desconocido. El recurrente se propone ahora fabricarlo en nuestro país. 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.

Los dibujos que a título de ejemplo se adjuntan a esta memoria, permiten dar una idea exacta de las características del nuevo dial.

20. Interesa, sin embargo, consignar que a los efectos legales de la Patente que se solicita, serán variables todos cuantos detalles no afecten, alteren, cambien o modifiquen la esencia del dial o cuadrante que nos ocupa.

25. En los dibujos -1- representa el soporte o chasis del cuadrante, -2- es el cuadrante, que es circular, móvil y en el cual la escala -3- afecta la forma de espiral. El índice o cursor -4- queda sincronizado en su deslizamiento a lo largo de uno de los lados de -1- con el giro del cuadrante -2-, en forma que su punta -16- queda siempre tangente con la espiral -3-; por tanto la escala -3- podrá llegar a tener una longitud considerable sin llegar a ocupar nunca un espacio excesivo.



30. El mecanismo de accionamiento, figuras II y V, puede quedar reducido a lo siguiente:

Un eje -5- unido por un extremo -6- a la manecilla

112210

de mando y por el otro -7- al condensador variable de sintonía. El propio eje -5- sirve de polea para el cable elástico -8- que al efecto se arrolla en dos  
40. o más bucles sobre -5- y luego sobre la polea -9- acanalada; con lo que se obtiene una considerable reducción de velocidad. Sobre el eje -15- de -9- se montan, una doble rueda dentada -10- que engrana con el piñón -11- del cuadrante -2- y una polea -12- acanalada sobre la cual se adapta el cable elástico -13-  
45. que arrastra al cursor -17- de -4-. Así es posible que en tanto que el cursor -4- se moverá lentamente, el cuadrante -2- girará más rápidamente.

La doble rueda dentada -10- gracias al resorte  
50. -14- que actúa angularmente dentro de una ranura en forma de arco, queda siempre correctamente ajustada al piñón -11-.

La posición relativa de los orificios en arco es tal que las ruedas quedan decaladas entre sí en forma  
55. que los dientes de una quedan cubriendo el espacio entredientes de la otra, por lo tanto el ancho de este espacio será elástico, y siempre de acuerdo con la exigencia de los dientes del piñón.

Asimismo la fijación axial de la rueda -12- sobre  
60. su eje -15- es asimismo elástica, por el anillo resorte -16- para permitirle, ligeros y suaves desplazamientos axiales que permitan la más correcta transmisión de movimientos al cursor.



N O T A.

65. Se reivindica como objeto de esta Patente de in-

1200

roducción:

- 1.- Un cuadrante o dial perfeccionado para radiorreceptores, caracterizado por el hecho de que es giratorio y con su escala de longitudes de onda o de estaciones, dispuesta en forma de espiral. Su movimiento de giro queda sincronizado, por un sistema de engranajes adecuado, con el movimiento de traslación rectilíneo del cursor del índice o varilla de mira, en forma tal, que el extremo de este índice se mantiene constantemente tangente con la expresada espiral, en cualquiera de las posiciones. O sea que la trayectoria de dicho extremo coincide con la espiral.
- 70.
- 75.
- 2.- El propio cuadrante o dial de la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que la transmisión de movimientos desde el eje de mando del condensador variable de sintonía se resuelva por un cable elástico que se arrolla sobre tal eje y sobre una polea acanalada de gran diámetro. Sobre el eje de esta polea se fijan, una rueda dentada que engrana con un piñón solidario con el eje de giro del cuadrante y una polea acanalada que por un cable elástico transforma el movimiento giratorio en otro rectilíneo del cursor. La relación entre el diámetro de esta última polea acanalada y la carrera del cursor, y entre el propio diámetro y la relación de rueda dentada a piñón, es la necesaria y precisa para asegurar el sincronismo entre el movimiento de giro del cuadrante y el de traslación del cursor, manteniendo la tangencia deseada y que se
- 80.
- 85.
- 90.



9.2020

95. indica en la reivindicación 1.

3.- El propio cuadrante o dial de las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado por el hecho de que para asegurar el ajustaje y la suavidad de engrane entre la rueda y piñón dentado, se resuelva la rueda, mediante dos gemelas yuxtapuestas con sus dientes interpolados, provistas de un resorte común que actúa angularmente sobre una perforación en forma de arco, con lo que en la rueda resultante el espacio entre dientes será siempre el exigido por los del piñón.

100.

105.

Asimismo el hecho de que para suavizar el movimiento de la polea acanalada, se fije su posición respecto al eje, mediante un anillo elástico que le permita suaves desplazamientos axiales.

110.

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

4.- "UN CUADRANTE O DIAL PERFECCIONADO PARA RADIORRECEPTORES".

115.

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

Barcelona treinta y uno de enero de mil novecientos cuarenta y seis.

P. A. de D. Conrado Girón Bueno

L. DURÁN  
P. P.



FIG. I

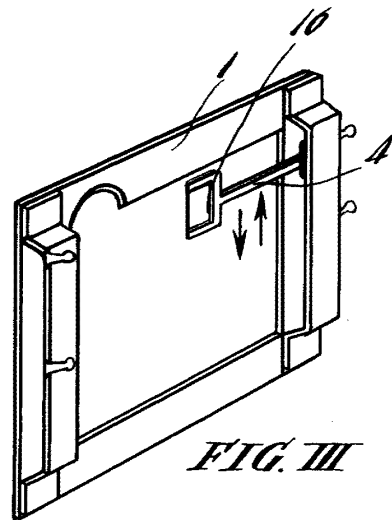
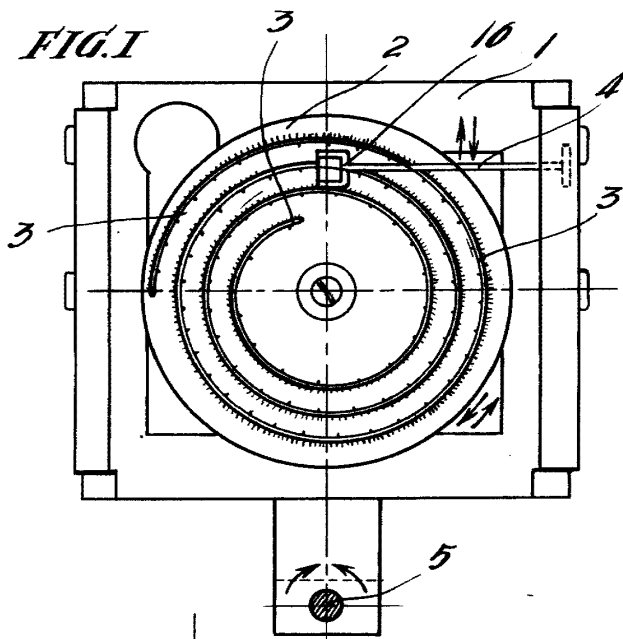


FIG. III

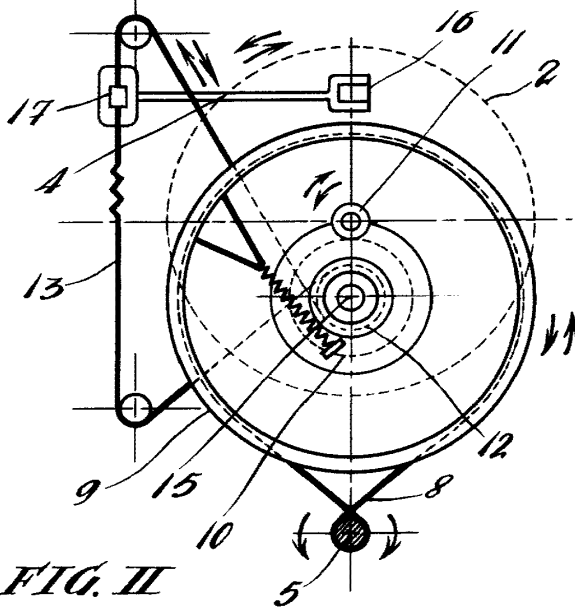


FIG. II

FIG. IV

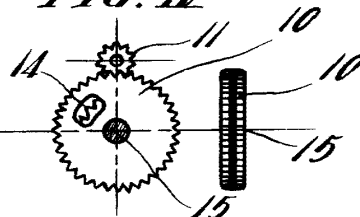
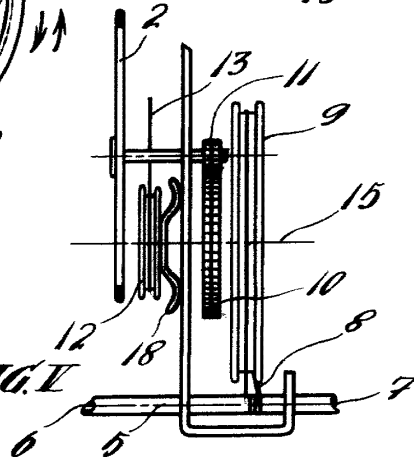


FIG. V



Barcelona 31 enero de 1946  
P. A. de D. Conrado Girón Bueno

L. DURÁN  
P. P.

Escala variable