

180518



180.518

PATENTE DE INVENCIÓN

por "Mejoras introducidas en aparatos receptores de radio-
telefonía".

a favor de Don Ramón GALLART SARDA, domiciliado en Barcelo-
na, Marqués del Duero, nº 91.

MEMORIA DESCRIPTIVA

Tienen por objeto las mejoras a que se refiere la
presente patente de invención, evitar confusiones respecto
a la exacta sintonización de determinadas estaciones emiso-
ras, consiguiéndose ello mediante indicaciones proyectadas
que aparte de proporcionar al radio-escucha una seguridad
absoluta en cuanto a la procedencia de la emisión sintoni-
zada, dá al aparato un caracter ameno de que carece en la
actualidad.

En el dibujo anexo a la presente memoria aparecen



180518

esquemáticamente representadas las mejoras que nos ocupan, siendo en el mismo: Fig. 1, una vista parcial de la pared frontal del aparato, incluyendo el cuadro de sintonías con su correspondiente botón de maniobra y la pantalla en que se proyectan las indicaciones relativas a la estación sintonizada; Fig. 2, una vista lateral de conjunto mostrando el mecanismo que dichas mejoras involucran; y Figs. 3, 4 y 5, vistas parciales de detalle.

Es normal en los aparatos receptores que el eje -1- del condensador variable -2-, pueda girar 180° al maniobrar el correspondiente botón de mando -3-. De acuerdo con ésto, consisten las mejoras de referencia en acoplar a dicho eje -1- del condensador variable -2-, una rueda dentada -4- engranando con otra -5-, siendo la relación de dientes entre ambas ruedas la conveniente para que la segunda -5- gire como máximo 360° o sea una vuelta completa. Dicha segunda rueda dentada -5- vá montada sobre un eje -6- que también lo es de un disco -7- epaco de material aislante situado a conveniente distancia de la pared frontal -8- del aparato.

El citado disco -7- es soporte de pequeños fotogramas -9- o simples clichés proyectables por transparencia, distribuidos sucediéndose determinando una franja circular bajo separaciones generalmente irregulares entre cada dos de sucesivos; al situarse uno de esos fotogramas o clichés -9- perfectamente centrados frente al foco de luz -10- emplazado en la parte posterior del disco -7-, es proyectado sobre la pantalla -11- mediante un adecuado sistema óptico -12-, y por transparencia vista la proyección por el radioscucha.

El encendido del foco luminoso -10- viene determi-



180518

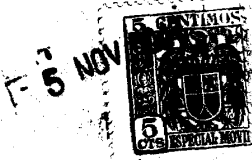
5 Cada por un interruptor de pinta-muelle -13- cuyo contacto solo puede establecerse a través del disco -7- por agujeros -14- practicados a tal efecto en aquel, bajo dimensiones precisas para que por poco que gire el disco al estar el contacto establecido, se abra el circuito desapareciendo por tanto la imagen proyectada en la pantalla -11-.

10 Al centro de cada fotograma o cliché -9- le corresponde un agujero -14-; a cada agujero -14- le corresponde un contacto en el interruptor -13-; y a cada contacto del interruptor -13- corresponde la sintonización exacta de una determinada estación emisora.

15 Esa sucesión de circunstancias queda establecida de construcción de forma que exactamente al quedar sintonizada de manera perfecta una estación emisora cuya indicación quiere proyectarse, se produzca contacto en el interruptor -13- a través del agujero -14- (siempre el mismo para aquella estación) al que corresponde el fotograma proyectable en aquella posición del disco.

20 Los referidos fotogramas o clichés -9- podrán contener cualquiera inscripción o gráfico que por su naturaleza dé a entender cual es la estación sintonizada. En el caso representado en los dibujos anexos se supone que la emisora sintonizada es París y en la pantalla aparece proyectado el nombre de esa Capital y una vista general de la que destaca el monumento más característico que la misma contiene.

25 En las mejoras descritas, la rueda dentada conductora -5- podrá ser substituída por un tren de engranajes en el que su última rueda cumpla las mismas condiciones que la rueda -5- que dicho tren sustituye.



NOTA

180518

Se reivindica como objeto de la presente patente de invención:

19.- Mejoras introducidas en aparatos receptores de radiotelefonía consistentes en acoplar al eje del condensador variable, una rueda dentada que engrane con otra, siendo la relación entre sus dientes calculada apropiadamente para que la segunda o conducida gire como máximo una vuelta completa, bajo la circunstancia de ir montada dicha segunda rueda o sea la conducida, sobre un eje que también lo es de un disco opaco de material aislante que soporta pequeños fotogramas o simples clichés proyectables por transparencia mediante un adecuado sistema óptico, al situarse cada fotograma o cliché centrado frente a un foco luminoso emplazado apropiadamente en el espacio posterior al disco, verificándose la proyección sobre una pantalla traslúcida sostenida por el aparato, preferentemente por su pared frontal, quedando a la vista del radio-escucha.

20.- Mejoras introducidas en aparatos receptores de radiotelefonía, según 1), caracterizadas por el hecho de que el encendido del foco luminoso que da lugar a la proyección de los pequeños fotogramas o clichés que contiene el disco, viene determinado por un interruptor de pinza-muelle que cierra el circuito automáticamente solo a través del disco por agujeros practicados en éste, teniendo esos agujeros dimensiones precisas para que por poco que gire el disco al estar el contacto establecido y por lo tanto encendido el foco luminoso, se abra el circuito apagándose la luz.

31.- Mejoras introducidas en aparatos receptores de radiotelefonía, según 1) y 2), dispuestas apropiadamente.



180518

para que al quedar exactamente sintonizada una estación emi-
sora cuya indicación quiere proyectarse, se produzca contac-
to en el interruptor automático a través de un agujero del
disco al que corresponde el fotograma o cliché proyectable
5 en aquella posición (siempre la misma para aquella estación)
del disco.

42.- MEJORAS INTRODUCIDAS EN APARATOS RECEPTORES
DE RADIOTELEFONIA.

Y todo cuanto afete a la esencialidad de lo mos-
10 trado en el adjunto dibujo y descrito en la presente memoria
que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una
sola cara.

Barcelona, 5 noviembre 1947.

RAMON GALLART SARDA

p/a



FIG. 1

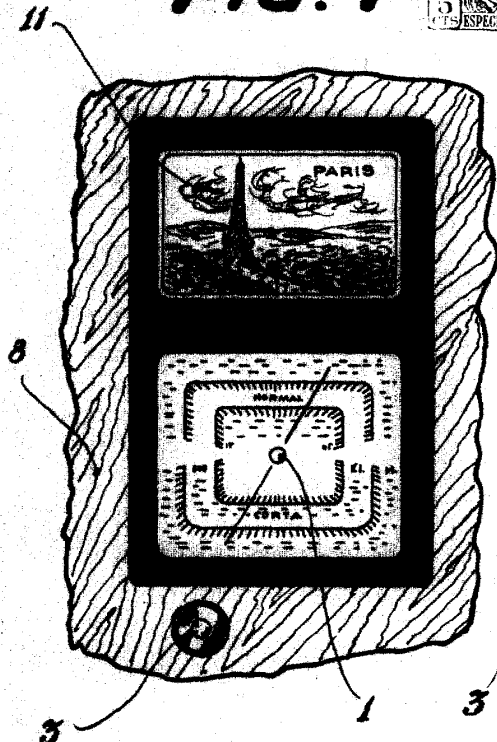


FIG. 2

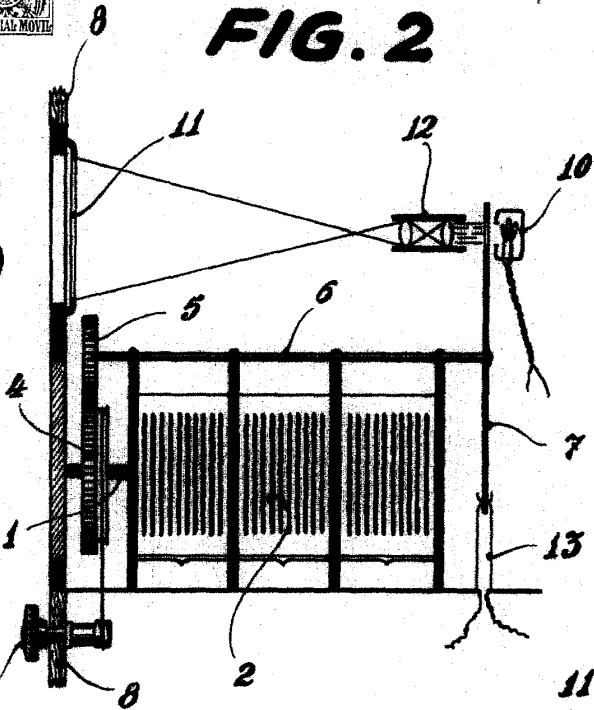


FIG. 3

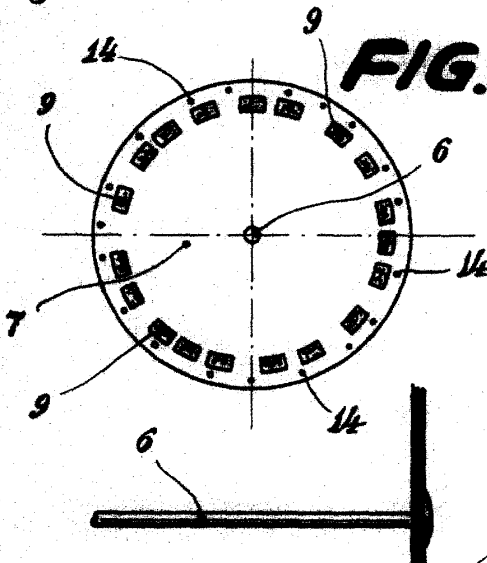


FIG. 4

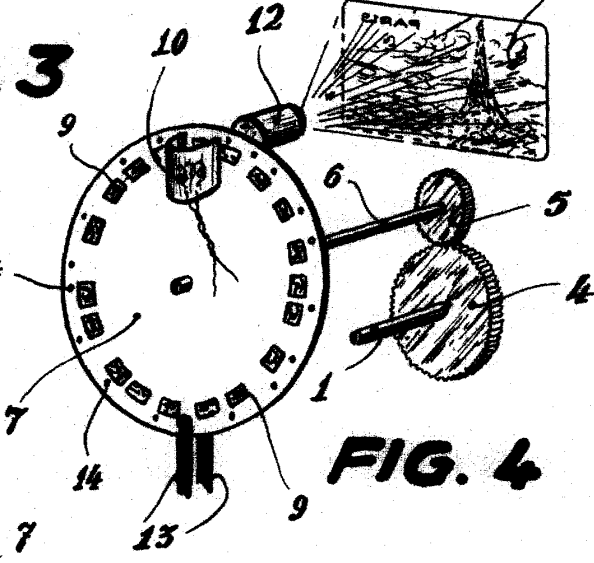
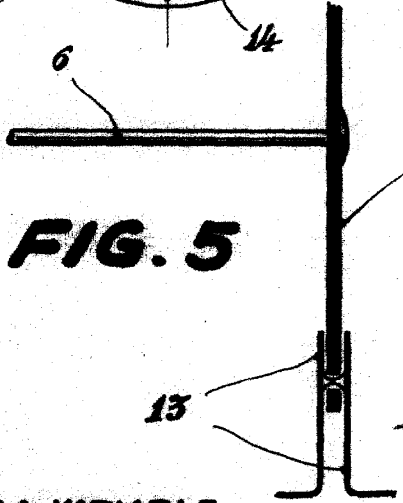


FIG. 5



BARCELONA, 5 DE NOVIEMBRE DE 1947.

R.M.

Ramon Gallart Sarda