

129624

Sr. Dn. José SUREDA HERNANDEZ.  
de nacionalidad española, domiciliado  
en Madrid, calle de Ayala nº 158.  
y como inventor, el mismo.



PATENTE DE INVENCION

por veinte años

p o r

" UN INDICADOR LUMINOSO DE SINTONIA DE LOS APARATOS RECEPTORES  
DE RADIO ".

MEMORIA DESCRIPTIVA.

Los aparatos radio-receptores suelen estar provistos de  
un indicador que generalmente consiste en una aguja o disco que  
se mueve proporcionalmente al giro de los condensadores variables  
y marca en un arco graduado las diferentes frecuencias o longi-  
tudes de ondas. En otros sistemas, el arco o disco graduado es el  
que unido al eje de los condensadores va dejando ver su gradua-  
ción tras una ventana fija al panel del aparato. Otros mas moder-  
nos tienen junto a las graduaciones del indicador los nombres de  
las emisoras que corresponden a la longitud de onda que se sinto-  
nice.

El sistema cuya propiedad industrial se interesa se basa  
en el empleo de un dibujo o relieve del mapa de la parte del mun-  
do o región donde deba funcionar y hacer la indicación en forma  
que al sintonizarse una emisora de las marcadas se ilumine en el  
mapa el punto correspondiente.



Para ello se efectua un taladro en todos los puntos del mapa que representan las poblaciones donde haya emisoras y en cada taladro y por la parte posterior del panel, como se indica en la figura, se coloca una lamparita eléctrica L cuyo porta-lámparas P tiene uno de sus terminales conectado a una chapa de aluminio A. Empleando un mando corriente de los de aguja móvil por ejemplo, ésta se prolongará por detrás del arco graduado hasta que su extremo provisto de un dispositivo de presión B efectúe fricción con el borde interior del otro arco de materia aislante donde hay situadas diferentes delgas o contactos C. correspondiendo cada uno a una de las emisoras incluidas en el mapa; el otro terminal de la lamparita se conectará al contacto que corresponda después de haberse controlado en fabrica las sintonías del aparato; del transformador de entrada de la red, se tomará una derivación uniendo un terminal del arrollamiento de baja tensión a la chapa de aluminio A donde se encuentra uno de los terminales de todas las lamparitas, y el otro a la aguja del mando. En esta forma, una vez controlado el aparato, cuando se sintonice una emisora se encenderá la lamparita y en el mapa aparecerá la población donde aquella se halle situada.

N O T A .

Por la presente patente SE REIVINDICA:

1º.- Un indicador de sintonía para aparatos radio-receptores que marque las emisoras en un mapa de la parte del mundo o región donde el aparato debe funcionar, caracterizado por el empleo de lamparitas eléctricas colocadas en los puntos que en un mapa corresponden a diversas poblaciones, lamparitas que se encienden al sintonizarse el aparato a la onda correspondiente a cada población, por cerrarse en ese momento el circuito de una derivación que lleva montada las lámparas por intermedio de la delga correspondiente a dicha sintonía, delga montada en un sector de materia

129624



aislante y que en ese momento tendrá apoyada la varilla o prolongación del mando.

2º.- Un indicador luminoso de sintonía de los aparatos receptores de radio.

Consta la presente Memoria de tres Hojas foliadas escritas por una sola cara

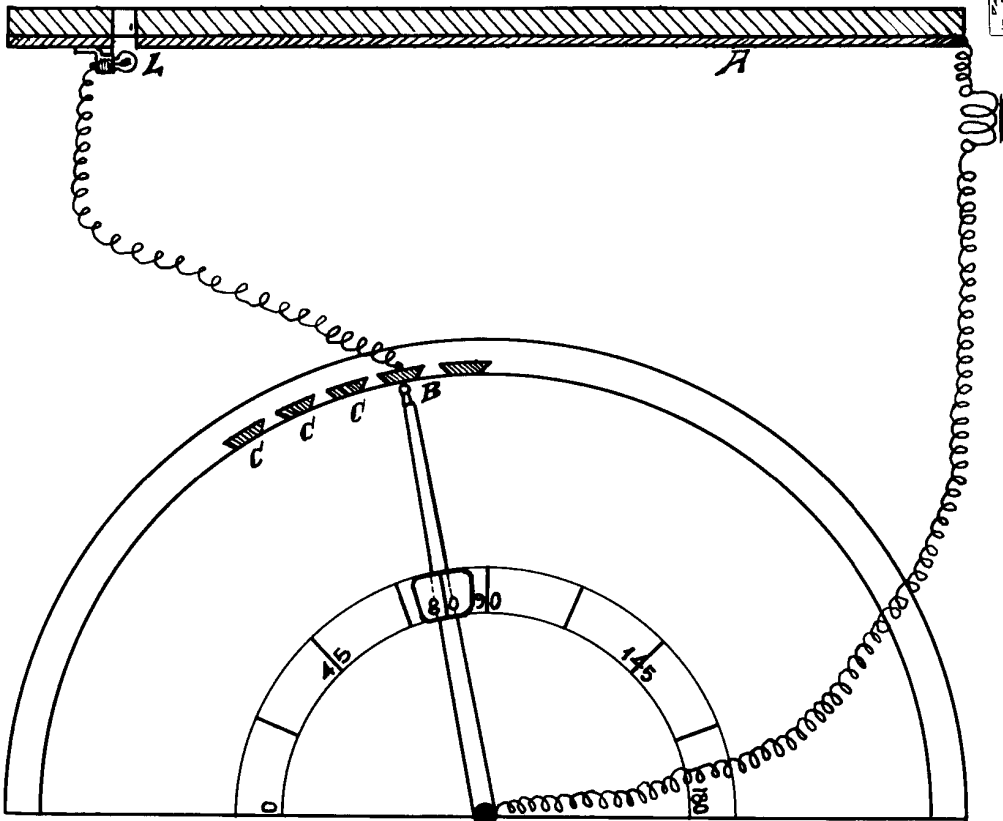
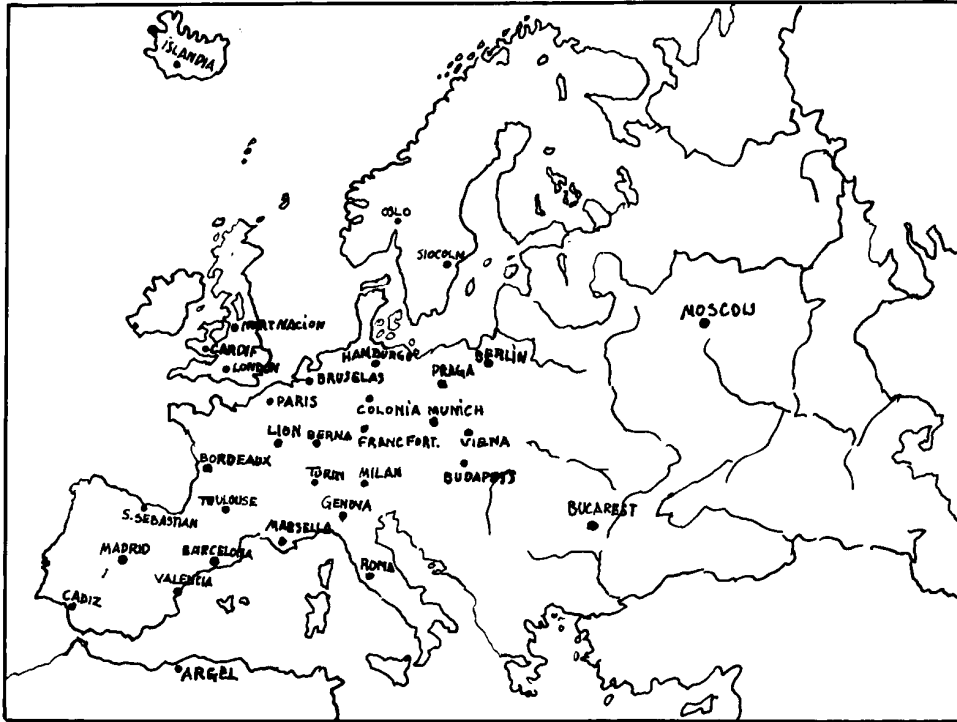
Madrid, 18 de Abril de 1933.

Por autorización de Dn. José

SUREDA HERNANDEZ.

P. P.

129624



ESCALA VARIABLE

MADRID 10 DE FEBRERO DE 1933

P. B.  
*[Handwritten signature]*