



150716

150716

MEMORIA DESCRIPTIVA

de la PATENTE DE INVENCION, por 20 años, solicitada a favor de Don Miguel VILA Bertrán, de nacionalidad Española, residente en Camprodón (Gerona), por " UN NUEVO MANDO INDICADOR PARA APARATOS RADIO RECEPTORES".

Este invento se refiere a un nuevo mando indicador para aparatos radio receptores de cualquier sistema, marca y modelo.

En su esencialidad se caracteriza el mando de que se trata por presentar en el cuadrante del mismo, agrupados por naciones, los nombres de las estaciones emisoras correspondientes a cada país de manera que, una vez sintonizado en la nación deseada, quedan eliminadas del mando todas las emisoras de otra nacionalidad. Basándose en el mismo principio pueden en este mando agruparse las estaciones por longitudes de onda.

Se caracteriza también porqué es adaptable el referido mando a cualquier clase y sistema sintonizador, ya sea por condensadores variables ya por resistencias o condensadores fijos.

Una de las ventajas que presenta este mando es la de conseguir una gran claridad visual en el mismo, al propio tiempo que una extraordinaria simplicidad en su manejo, lo que permite encontrar la estación que en cada caso se desee con rapidez y seguridad.



20 Otra de las ventajas de este mando es la de que en caso de conflictos internacionales, permite a los gobiernos respectivos con facilidad y sin deteriorar ni perjudicar para nada los aparatos receptores provistos de dicho mando, eliminar las estaciones emisoras de las naciones que se estime conveniente.

25 El mando de que se trata puede, en su realización práctica, adoptar distintas formas de construcción sin que con ello se altere la esencialidad del mismo. Por lo que concretamente se refiere al cuadrante que comprende dicho mando puede afectar la forma de un disco, la de una cinta o la de un tambor cilíndrico o prismático o cualquiera otra conveniente.

30 En los dibujos de la hoja adjunta se representa, de una manera esquemática, un mando de la indicada clase en un caso concreto de realización práctica.

35 La figura 1, es una vista de frente del referido mando; la figura 2, es una sección transversal y en la figura 3, se dibuja una sección longitudinal del mismo.

40 Este mando, en el caso concreto que se describe, comprende un cuadrante, en forma de tambor rotativo -1- de eje horizontal, de sección poligonal en cada una de cuyas caras figuran agrupadas las estaciones de un país determinado. Los nombres correspondientes a cada estación pueden ser fijos o bien de posición variable para poderlos adaptar, en esta última forma, a los cambios de onda de que puedan ser objeto las respectivas estaciones en virtud de los convenios internacionales establecidos al efecto.

45 A cada una de dichas estaciones corresponde un contacto -2- y estos contactos -2- va establecidos ya sea directamente en el propio cuadrante, como en el caso del dibujo, ya a distancia e independientemente del mismo. Completa el mando una



1507 16

50 corredera -3-4- susceptible de comunicar eléctricamente con uno u otro de los contactos -2-.

La pieza -3-, que puede desplazarse en sentido vertical, horizontal o en movimiento circular por la acción de un mecanismo adecuado y variable en cada caso, abre o cierra
55 un circuito cualquiera del aparato receptor al encontrar en su camino un contacto -2- con lo que el circuito queda abierto o cerrado y quedando con ello sintonizada la emisora por estar el condensador en sintonía con ésta.

En caso conveniente el contacto -3-4- puede ser fijo
60 siendo los contactos -2-, correspondientes al cuadrante los que se muevan.

Así mismo las conexiones del aparato pueden establecerse en forma que aquel quede fuera de circuito cuando se establezca comunicación entre los contactos -2- y -3- en cuyo
65 caso los primeros abarcarán el espacio que exista entre cada dos estaciones consecutivas mediando entre los mismos el espacio suficiente para que el contacto -3-4- al llegar frente a cada estación no comunique eléctricamente con ninguno de ellos.

70 Además, en caso conveniente pueden agruparse las estaciones no por países sino por longitudes de onda y para ello será preciso que para cada grupo de estaciones así formado figure un solo contacto -2- que abarcará toda la longitud de la escala correspondiente del cuadrante. Como es consiguiente, podrán adoptarse mandos con las estaciones agrupadas por países, agrupadas por longitudes de onda o bien de
75 una manera mixta.



1507-8

----- N O T A -----

Se reivindica como objeto de esta Patente:

80 1ª.- Un nuevo mando indicador para aparatos radio receptores caracterizado porqué en el cuadrante del mismo quedan agrupadas por naciones las estaciones emisoras de cada país en forma que al quedar dispuesto dicho cuadrante para captar las emisoras de una nación determinada se eliminan las de los
85 restantes países.

2ª.- El propio mando en el que las estaciones quedan agrupadas por longitudes de onda.

3ª.- El propio mando en el que el cuadrante del mismo afecta la forma de un disco, de un cilindro o de un prisma quedando
90 las estaciones de cada país agrupadas, cuando se trate de un disco, a lo largo de un radio del mismo; cuando afecte aquel la de un cilindro, en el sentido de su generatriz y cuando sea un prisma, a lo largo de sus caras.

4ª.- El propio mando que comprende un grupo de contactos
95 en relación con el cuadrante correspondiente, uno para cada estación emisora señalada en el mismo, de posición fija o susceptibles de moverse y un contacto móvil o fije respectivamente que en el transcurso de sus recorridos se ponen en comunicación eléctrica y quedan dispuestos convenientemente
100 en relación sincrónica con el movimiento del condensador o condensadores variables o de otro mecanismo sintonizador del aparato receptor para abrir o cerrar en esta forma un circuito cualquiera del mismo con lo que queda sintonizada la emisora que se desea por encontrarse en relación con el
105 sistema sintonizador; y al cesar el contacto de referencia y quedar por tal motivo abierto o cerrado el circuito quedan eliminadas del mando las emisoras que se encuentran entre cada dos contactos consecutivos y que corresponden a distinta nacionalidad.



1507 16

110 5º.- El propio mando en el que en lugar de verificarse el contacto en el punto correspondiente a la estación emisora puede efectuarse durante el recorrido de una emisora a otra, estableciendo al efecto las debidas conexiones para que el aparato no funcione precisamente cuando dichos contactos
115 queden en comunicación eléctrica uno con otro.

6º.- Un nuevo mando indicador para aparatos radio receptores.

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas foliadas escritas por una sola cara.

120

Barcelona, 5 de Octubre de 1940.

P. A.

BASILIO SAEZ

D. P.

150716

1 HOJA.

150716



Fig. 1

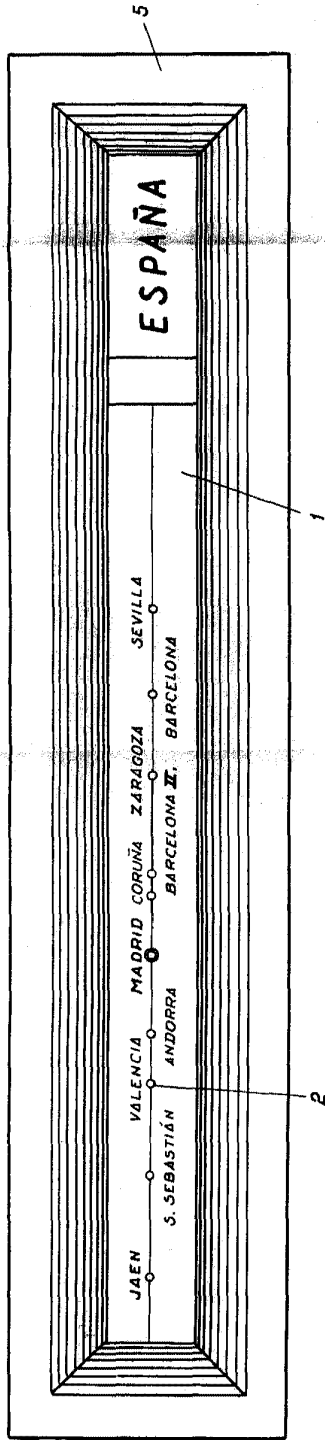


Fig. 2

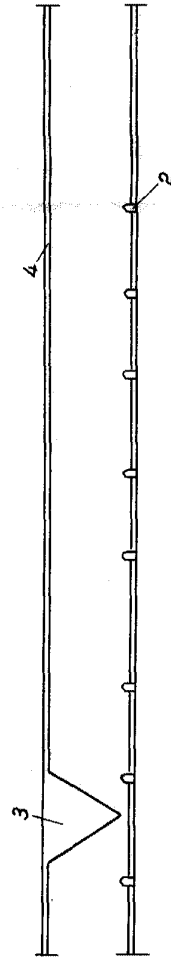
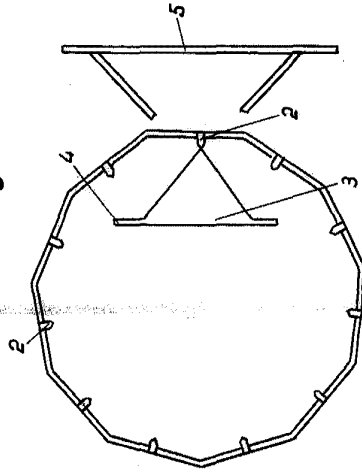


Fig. 3



ESCALA VARIABLE.

5 Oct. 1940

F. Santandrea