

227.293



227293

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a una Patente de Invención, que se solicita por VEINTE AÑOS, para todo el Territorio Nacional sus Colonias y Protectorado, por: APARATO SELECTOR PARA RECEPTORES DE RADIOFRECUENCIAS, a favor de D. Miguel Riera Alvarez-Campana, de nacionalidad española y residente en Madrid calle de Lopez de Haro Nº 18 siendo inventor el mismo.

~~~~~

El objeto de la presente solicitud de Patente de Invención se refiere a un aparato selector para receptores de radiofrecuencias que constituye una innovación esencial en este ramo de la técnica de la telecomunicación y que proporciona, como resultado industrial, teclados dotados sobre sus similares de las siguientes ventajas :

- 5 -

A.- Conexiona con seguridad absoluta estableciendo los contactos determinativos de sintonia con absoluta precisión y simplemente por presionado sobre la tecla que corresponda a la predeterminación de emisora;

- 10 -

B.- No pueden establecerse falsos contactos o duplicidades porque al apretar una tecla se libera la que hubiere en servicio

C.- Cabe disponer una tecla de desconexión en combinación con un interruptor y con él dispositivo de liberación.

- 15 -

D.- Los contactos se establecen por medio de piezas de

W 4 MAR



arrastre por palancas acodadas en combinacion con el teclado, guiadas convenientemente a lo largo de ranuras por medio de salientes cilindricos.

- 20 - E.- Las piezas guias sirven, al mismo tiempo, de portadoras de los terminales de conexion.

F.- El conjunto va montado en una armadura constituyendo una unidad completa acoplable con facilidad.

- 25 - Con referencia al adjunto plano en el que se ha representado en esquema una forma de ejecucion de la invencion se hace la descripcion correspondiente, haciendose constar la salvedad de que esta forma de ejecucion se da a titulo de ejemplo sin caracter limitativo alguno.

La figura - 1 - representa una tecla montada.

- 30 - La figura - 2 - representa la pieza deslizante abierta y vista por dentro, en su parte superior.

La figura - 3 - representa la pieza deslizante abierta y vista por dentro, en su parte inferior.

- 35 - Como puede apreciarse el sistema consiste en disponer piezas deslizantes, susceptibles de ser guiadas a lo largo de ranuras por estar dotadas de salientes cilindricos compuestas por dos mitades que, acoplan segun su plano medio y que poseen una cabeza provista de una perforacion en la que encaja el extremo de la palanca de arrastre, que es acodada y se termina por su otro extremo en un tramo que encaja en una tecla de material plastico.

- 40 - En el adjunto plano se aprecia claramente los detalles del sistema.

- 45 - Como puede apreciarse el arrastre se realiza por medio de una palanca acodada - 1 - , oscilante sobre un eje - 2 - terminada por un extremo en una U - 3 -, y por el otro en un tramo - 4 - susceptible de encajar en un alojamiento de la tecla de plastico - 5 -. El sistema de palancas acodadas - 1 - va montado sobre un bastidor - 6 - y cada palanca va solicitada por un resorte - 7 - hacia arriba.

Una pieza liminar plegada en V - 8 -, se apoya normalmente



- 50 - sobre el extremo externo de la U terminal de la palanca acodada y esta solicitada por un resorte - 9 - que la impulsa hacia abajo

En la otra patilla de la U terminal de la palanca - 1 - engancha la cabeza de la pieza deslizando portancontactores .

- 55 - Esta pieza deslizando portancontactores está formada por dos mitades planas que acoplan entre sí por medio de remaches, apreciándose en las figuras - 2 - y - 3 - las vistas internas correspondientes a cada parte. Una de estas partes presenta los alojamientos - 10 - en los que son susceptibles de encajar contactores - 11 - que se han dibujado en la parte simétrica de la figura, que son solicitados por láminas elásticas - 12 -. Los salientes cilíndricos-13- permiten guiar estas piezas deslizantes a lo largo de las ranuras de la placas portadoras de los terminales o varillas sobre los que se aplican los contactores - 11 -.

- 60 - De esta manera al pulsar una de las teclas - 5 - la pieza - 65 - - 8 - enclava la palanca - 1 - , cuando la pieza deslizando ha tomado la posición correcta. Si se oprime otra tecla, al avanzar la palanca - 1 - libera el enclave de la que estuviere en servicio que por la acción del resorte - 7 - vuelve a su posición primitiva

- 70 - Describas suficientemente las partes de que se compone y que forman el objeto que constituyen el presente registro de Patente de Invencción, su funcionamiento y ventajas, se hace constar expresamente, que cualquier modificación que se introduzca en el mismo, tanto en forma, dimensiones y clase de material empleado, se considerará incluida dentro del presente registro, siempre y cuando que - 75 - no altere su función característica.

NOTA

Por último se declaran de novedad y propia invención las siguientes:

REIVINDICACIONES

4 - 80- 1ª.- Aparato selector para receptores de radiofrecuencias, caracterizado por que en combinación con piezas deslizantes portancontactoras se disponen palancas acodadas de arrastre que

22.293

4 MAR.



se terminan por un extremo en una U y por el otro en un trazo susceptible de encajar en un alojamiento de la tecla, estando solicitada hacia arriba cada palanca por medio de un resorte helicoidal y con dispositivo de enlace compuesto por una pieza laminar de perfil en V, solicitada hacia abajo por medio de un resorte, cuyo vértice puede encajar en la U terminal de la palanca accionada.

- 85 -

2º.- Aparato selector para receptores de radiofrecuencias, según la anterior reivindicación, caracterizado por que la pieza portacontadores posee una cabeza dotada de un eje que encaja en una de las patillas de la U terminal de la palanca de arrastre, estando dicha pieza constituida por dos mitades que se montan por medio de ramaches determinándose en su interior alojamientos en los que entran las láminas contactoras impulsadas hacia afuera por medio de láminas elásticas.

- 95 -

3º.- Aparato selector para receptores de radiofrecuencias, según las anteriores reivindicaciones, caracterizado por que las piezas deslizantes poseen salientes cilíndricos mediante los que son guiadas en su deslizamiento a lo largo de las placas portadoras de los terminales de contactos.

- 100 -

4º.- APARATO SELECTOR PARA RECEPTORES DE RADIOFRECUENCIAS. Todo ello tal y como se describe en el cuerpo de esta memoria se reivindica en su nota y representa a título de ejemplo en la adjunta hoja doble de dibujos a los fines que se indican.

En esta memoria descriptiva consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras.

Madrid 14 de Marzo de 1.936.-

El Agente

Domingo Díaz Uceda  
P.P.

2,212,933



ESCALA VARIABLE.

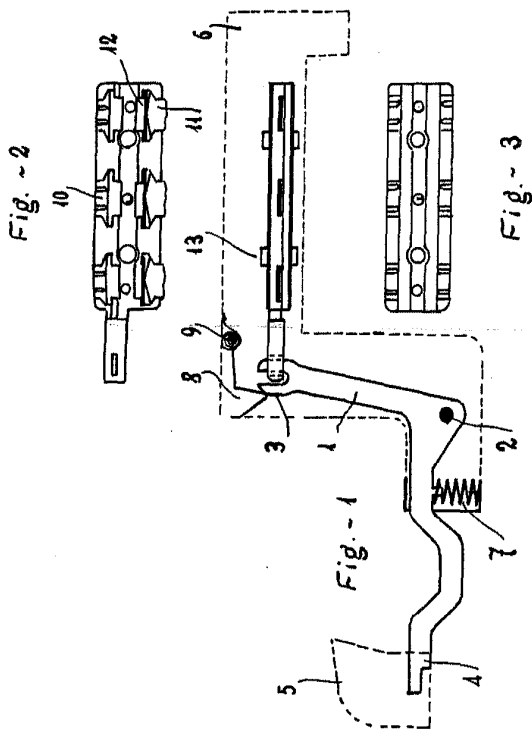


Fig. 3

Fig. 1

Fig. 2