

317896



P A T E N T E D E I N V E N C I O N

por V E I N T E años

a favor de DON MANUEL PEIRO ROSELL

de nacionalidad española

residente en Madrid, c/ Donoso Cortés nº 20

por:

„PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LOS DISPOSITIVOS DE CONMUTA-
CION Y CONEXION PARA SELECTOR DE CANALES DE TELEVISION„



Memoria descriptiva

5.- La presente invención se refiere a perfeccionamientos introducidos en los dispositivos de conmutación y conexión para selector de canales de televisión que responde a un principio de trabajo y constitución completamente distinto de todos los sistemas conocidos hasta el presente, mejorando a los aludidos sistemas antiguos, tanto en su funcionamiento como duración y economía de fabricación.

10.- Esencialmente consiste en que al accionar el mando del selector, hasta hallar una posición libre, una leva instalada en su eje, desplaza a una palanca que acciona a un interruptor que aplica la tensión de alimentación al sintonizador del segundo canal, y a su vez por medio de un cable de transmisión acciona a un contacto móvil que establece la conexión entre una inductancia y el punto de prueba de frecuencia intermedia, efectuándose la conexión con un sintonizador del segundo canal.

15.- Para la mejor comprensión de la presente invención se acompaña una hoja de planos en la que la figura 1ª representa una vista en planta del selector de canales con los perfeccionamientos introducidos; la figura 2ª es una vista en alzado del mencionado selector; la figura 3ª representa una vista en alzado posterior, y la figura 4ª es una vista en alzado frontal.

20.- En dichas figuras, la distintanumeración goza el mismo valor y en ellas tenemos:

25.-



- 1.- Contacto móvil.
- 2.- Cable de transmisión.
- 3.- Brida.
- 4.- Leva.
- 5.- Placa-soporte.
- 6.- Palanca.
- 7.- Caja de blindaje.
- 8.- Inductancia.
- 9.- Interruptor.
- 10.- Para el funcionamiento de la invención a que nos referimos, tenemos que al situar el eje del selector, por medio de su correspondiente mando, en una posición libre, la leva (4) instalada en el mencionado eje del selector y orientada convenientemente, desplaza en sentido vertical ascendente a la palanca (6), la cual tiene su eje de giro en un pivote integrante de la placa soporte (5). Dicha palanca (6), al ser desplazada por la leva (4), acciona el interruptor (9) que aplica la tensión de alimentación al sintonizador del segundo canal, y a su vez y por medio del cable de transmisión (2), accionado por la mencionada palanca (6), el contacto móvil (1) establece la conexión entre la inductancia (8) y el punto de prueba de frecuencia intermedia, efectuándose la conexión con un sintonizador del segundo canal.
- 15.-
- 20.-
- 25.- El cable de transmisión (2) va comportando en el cuerpo del selector por uno de sus extremos mediante la brida (3),



mientras que el otro extremo va roscado a la caja de blindaje, (7), comportando además dicha caja de blindaje (7) la induc- tancia (8) u los terminales para efectuar la conexión con el cable coaxial de unión a la salida del sintonizador del primer canal.

5.-

El contacto móvil (1) comporta una pieza de aislamiento en la parte receptora de la acción del cable de transmisión (2), desplazándose a través de un manguito aislante fijado en el casquillo previsto para el paso al punto de prueba de fre- cuencia aintermedia, estando acondicionado con un conveniente muelle de recuperación.

10.-

De este modo, se aprovecha la ganancia del pazo mezclador del selector del primer canal, estableciéndose mejoras en las condiciones de recepción del segundo; manteniéndose inaltera- ble la curva de frecuencia intermedia del receptor así como la respuesta a la ganancia de los circuitos del primer canal.

15.-

Para el manejo del aparato, se utiliza el mando de cambio de canales instalado en el mismo para pasar al segundo canal.

20.-

Las ventajas de los perfeccionamientos introducidos en los dispositivos de conmutación y conexión para selector de cana- les de televisión son evidentes, puesto que su fabricación será económica, su montaje rápido y sin posibles errores y finalmen- te su utilización agradable, estética y cómoda.

25.-

Serán independientes del objeto de la presente invención, los materiales, forma, colores y dimensiones, tanto absolutas, como relativas y en general todo cuanto no altere, cambie o mo-



definiendo la esencialidad de la invención.

5.- Descrita suficientemente la naturaleza y objeto de esta Patente de Invención, se hace constar que las características esenciales sobre las que han de recaer la concesión de la misma, están comprendidas en las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

- 10.- 1ª.- Perfeccionamientos introducidos en los dispositivos de conmutación y conexión para selector de canales de televisión, caracterizados por comprender adicionado, un mecanismo de conmutación y conexión al selector, que permite la utilización de sus accesorios comportados para efectuar la conexión, con un sintonizador del segundo canal, contando con una leva instalada en el eje del seleccionador de canales, la cual, al tomar una posición libre el eje, desplaza en sentido vertical ascendente, una palanca cuyo eje de giro se halla conformada
- 15.- por un pivote integrante de una placa-soporte y dicha palanca, al ser desplazada por la leva, acciona a un interruptor que aplica la tensión de alimentación al sintonizador del segundo canal.
- 20.- 2ª.- Perfeccionamientos introducidos en los dispositivos de conmutación y conexión para selector de canales de televisión, caracterizados por comprender, según reivindicaciones anteriores, un cable de transmisión, el cual al ser accionado por la palanca desplazada por la leva instalada en el eje,
- 25.- establece la conexión entre una inductancia comportada en la



caja de blindaje y el punto de prueba de frecuencia intermedia, efectuando la conexión con un sintonizador del segundo canal por medio de un contacto móvil.

5.- 3ª.- Perfeccionamientos introducidos en los dispositivos de conmutación y conexión para selector de canales de televisión, caracterizados por comprender según reivindicaciones anteriores, un cable de transmisión vinculado al selector por uno de sus extremos por una brida y el otro extremo roscado a la caja de blindaje comportando asimismo dicha caja de blindaje, la inductancia y los terminales para efectuar la conexión con el cable coaxil de unión a la salida del sintonizador del primer canal.

10.- 4ª.- Perfeccionamientos introducidos en los dispositivos de conmutación y conexión para selector de canales de televisión, caracterizado por comprender según reivindicaciones anteriores, un contacto móvil que presenta una pieza de aislamiento en la sección receptora de la acción del cable de transmisión, efectuando su desplazamiento a través de un manguito aislante fijado en el casquillo previsto para el paso al punto de prueba de frecuencia intermedia, comportando un muelle de recuperación.

20.- 5ª.- PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LOS DISPOSITIVOS DE CONMUTACION Y CONEXION PARA SELECTOR DE CANALES DE TELEVISION.

25.-

317896



- 7 -

Todo ello conforme se describe y reivindica en la memoria que antecede que consta de SEIS hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos que la ilustran.

Madrid, 28 de Septiembre de 1.965

FIG. 1ª

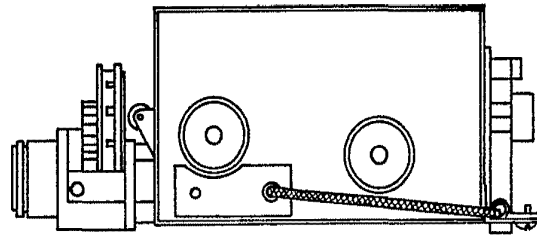


FIG. 2ª

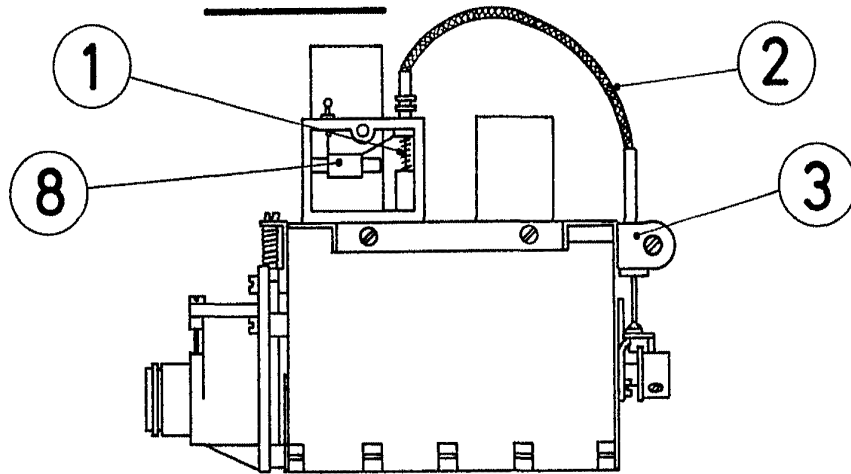


FIG. 3ª

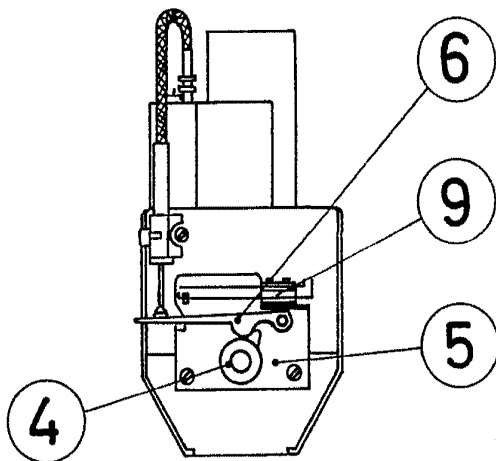
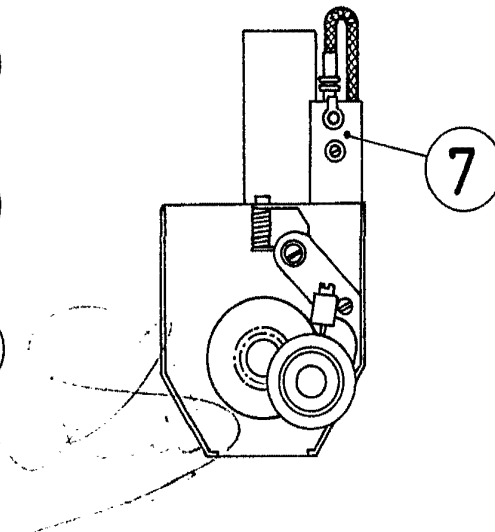


FIG. 4ª



ESCALA VARIABLE