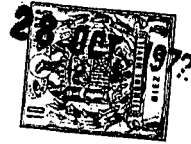


13777

182275



MODELO DE UTILIDAD

=====

Ref: Orden VA/124

Memoria Descriptiva

sobre:

DISPOSITIVO DE MANDO A DISTANCIA MEDIANTE CABLES PARA RECEPTORES DE TELEVISION.

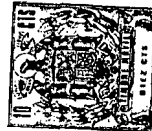
=====

Solicitante D. Juan José Poveda Arce, de nacionalidad española, residente en: Polo y Peyrolón nº 26 - 4ª -VALENCIA-

=====

El presente Modelo de Utilidad está relacionado con receptores de televisión y especialmente con un dispositivo de mando a distancia para tales receptores.

Ya son conocidos diversos tipos de mando a distancia para receptores de televisión, pero por lo general



están basados en la técnica de radio-control. Estos dispositivos debido a su complejidad están sometidos a frecuentes averías al tiempo que tienen un gran costo de fabricación.

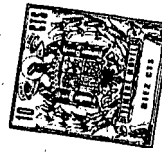
5. Con el dispositivo objeto del presente Modelo de Utilidad se evitan estos inconvenientes ya que aunque dicho dispositivo está provisto de un cable para su conexión al receptor de televisión sin embargo presenta las ventajas de un costo considerablemente menor así como una mayor inmunidad a deterioros producidos por golpes.

10. Con dicho dispositivo son controlados los mandos de interruptor de red, conmutación de VHF a UHF y viceversa, con tal brillo y control de sonido. Para ésto el dispositivo comprende un conmutador auxiliar de mando de cuatro circuitos y dos posiciones, acoplado directamente al receptor, el cual en una de sus dos posiciones de
15. ja fuera de servicio a los correspondientes mandos del receptor y pone en servicio a los mandos del mando a distancia, el cual se encuentra conectado al conmutador auxiliar de mando a distancia, el cual se encuentra conectado al conmutador auxiliar de mando y a los correspondientes circuitos del receptor a través de un cable de un número determinado de conductores.

20. Los diferentes elementos del mando a distancia se disponen debidamente conexiónados en el interior de una carcasa, en cuyo frontal presenta los diferentes mandos para actuar sobre el receptor. Estos mandos son los correspondientes al interruptor de red, al conmutador de cadena, al potenciómetro de brillo y al potenciómetro de
25. sonido.

Las ventajas y detalles de la presente invención se apreciarán con mayor claridad a la descripción detallada que de un ejemplo de realización se hace con referencia a los planos adjuntos, en los cuales muestran:

30. La figura 1 el esquema eléctrico del dispositi-



tivo conectado a los mandos del receptor a través del conmutador de mando y

La figura 2 una vista en perspectiva de la carcasa.

5. Con referencia a dichas figuras el dispositivo de mando a distancia mediante cables para receptores de televisión, objeto de la presente invención, comprende un conmutador auxiliar de mando 1 de cuatro circuitos y dos posiciones, que se disponen en el interior del receptor y convenientemente conexionado entre los circuitos a controlar y los mandos correspondientes del receptor 2. Dicho conmutador auxiliar 1 en una de sus dos posiciones actua unicamente de puente para dichos mandos del receptor y los diferentes circuitos pueden ser controlados en la forma usual por dichos mandos. En la otra posición el conmutador auxiliar deja fuera de servicio los mandos del receptor y pone en servicio a los correspondientes mandos del mando a distancia 3 a través de sus respectivos cables 4 que pueden tener la longitud deseada.

10. El mando a distancia 3 comprende un interruptor de red 5, un conmutador de cambio de UHF a VHF y viceversa 6, un potenciómetro de brillo 7 y un potenciómetro de sonido 8.

15. El interruptor de red 5 está conectado por su contacto fijo mediante un conductor 9 a la masa del chasis del receptor y por su contacto móvil 10 al contacto fijo 11 del conmutador auxiliar de mando 1 cuyo contacto fijo conjugado 11' está conectado al contacto móvil 12 del interruptor de red del receptor y cuyo contacto móvil 13 está conectado a la entrada a la red R.

20. El conmutador de cambio de cadena 6 tiene sus dos contactos fijos 14 y 14' conectados directamente mediante sus respectivos conductores 15 y 16 a las salidas de frecuencia de UHF y VHF, U y V respectivamente y su contacto móvil 17 al contacto fijo 18 del

30.



conmutador auxiliar 1 cuyo otro contacto fijo conjugado 18' está conectado al contacto móvil del conmutador de cambio de cadena 19 del receptor y cuyo contacto móvil 20 está conectado al + del receptor.

5. El potenciómetro de control de brillo 7 está constituido por una resistencia regulable que tiene uno de sus extremos de resistencia conectado a masa y su otro extremo conectado a través de una resistencia de 100 kohm²² al contacto móvil 17 del conmutador de cambio de cadena 6 estando su cursor 23 conectado a través del conductor 24 al contacto fijo 25 del conmutador auxiliar 1 cuyo otro contacto fijo conjugado 25' está conectado al cursor 26 del potenciómetro de control de brillo 27 del receptor y cuyo contacto móvil 28 está conectado al circuito de control de luminancia L.

15. El potenciómetro de control de sonido 8 está constituido por una resistencia regulable que tiene uno de sus extremos de resistencia conectado a través de un blindaje 30 a tierra y su otro extremo conectado a un terminal X, estando conectado su cursor 31 a un contacto fijo 32 del conmutador auxiliar 1 cuyo otro contacto fijo conjugado 32' está conectado al cursor del potenciómetro de control de sonido 33 del receptor, estando conectado su contacto móvil 34 al preamplificador de sonido S. El blindaje 30 blinda convenientemente los otros dos conductores del potenciómetro de control de sonido 8.

20. El conjunto de los diversos componentes del mando a distancia se disponen en el interior de una carcasa 35 en cuyo frontal presenta el pulsador 36 del interruptor de red, el pulsador 37 del conmutador de cambio de cadena, el mando 38 del cursor del potenciómetro de control de brillo y el mando 39 del cursor del potenciómetro de control de volumen, saliendo el mazo de cables 4 por su parte inferior.

- N O T A -

30. Descrita suficientemente la naturaleza del invento,



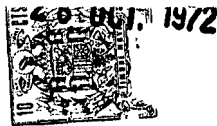
así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle, en cuanto no alteren su principio fundamental, siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita, Modelo de Utilidad, por 20 años en España, sobre: DISPOSITIVO DE MANDO A DISTANCIA MEDIANTE CABLES PARA RECEPTORES DE TELEVISION, caracterizándose por lo siguiente:

5. 1ª.- Dispositivo de mando a distancia mediante cables para receptores de televisión, especialmente para controlar los mandos de interruptor de red, conmutación de VHF a UHF viceversa, control de brillo y control de sonido, caracterizado porque comprende un conmutador auxiliar de mando de cuatro circuitos y dos posiciones, acoplado directamente al receptor y que en una de sus dos posiciones deja fuera de circuito a los correspondientes mandos del receptor y pone en circuito a los mandos del mando a distancia el cual se encuentra conectado al conmutador auxiliar de mando y a los correspondientes circuitos del receptor a través de un cable de ocho conductores dos de ellos blindados.

10. 2ª.- Dispositivo según la reivindicación 1ª, caracterizado porque el mando a distancia comprende una carcasa en cuyo interior se alojan debidamente conexiónados el interruptor de red, el conmutador de cambio de cadena, el potenciómetro de brillo y el potenciómetro de sonido, estando conectado el conmutador de cambio de cadena con el potenciómetro de brillo a través de una resistencia de valor adecuado.

15. 3ª.- Dispositivo de mando a distancia mediante cables para receptores de televisión, tal y como queda sustancialmente descrito en la presente memoria e ilustrado en los dibujos adjuntos.

137: 182275



Esta memoria consta de 6 hojas escritas a máquina
por una sola cara.

Madrid, 28 OCT. 1972

JUAN JOSE POVEDA ARCE

J. GOMEZ ACEBO Y MOUET
p. p. Firmado: L. Gesta Fernández

A handwritten signature in dark ink, appearing to read "L. Gesta Fernández", written over the typed name.

