

PATENTE = 310.948 28



310948

PATENTE DE INVENCION

por veinte años

a favor de

Don Eduardo FERNANDEZ GARCIA

de nacionalidad española

residente en Madrid, c/ Povedilla, nº 5.

P O R

SISTEMA Y DISPOSITIVO PARA EL CAMBIO AUTOMATICO UHF/VHF
APLICABLE A TELEVISION"

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

Consiste el objeto de la presente Patente de invención, tal y como su enunciado indica, en un sistema y dispositivo para el cambio automático UHF/VHF aplicable a televisión.

5 Esencialmente se caracteriza por el cambio automático UHF/VHF. Así mismo comprende el cambio automático de volumen en varios puntos. Siendo otra característica el cambio automático de brillo en varios puntos de luminosidad y finalmente el cambio automático de contraste también en varios puntos.

10 Los cambios automáticos que antes se mencionan se efectúan por medio de una célula fotoeléctrica ó por impulsos de radio, haciendo girar una rueda que permite las distintas tonalidades en potencia de volumen. Lleva otro circuito igual que los cambios que realiza correspondiente al brillo, otro igual



15 que corresponde al contraste y otro al cambio de UHF/VHF.

Integran éste sistema una célula fotoeléctrica é un receptor que, después de amplificado hace proporcionar a un relé de trinquete, produciéndose los cambios en las distintas gamas mencionadas.

20 Un sistema y dispositivo de las características que comprende el que és objeto de la presente Patente de invención no se ha dado a conocer en el mercado, y con las ventajas que el mismo aporta a la función a que ha sido destinada se prevee una gran utilidad práctica en todos los aspectos y conceptos.

25 Para la mejor comprensión del objeto de la presente Patente de invención, se acompaña a ésta memoria descriptiva una lámina de dibujos, en la cual se ha mostrado en sentido esquemático un caso de realización práctica, a título de ejemplo, no limitativo.

30 En los dibujos se aprecia:

En -1- una célula fotoeléctrica que puede ser utilizada por un emisor.

En -2- un amplificador de señal.

35 En -3- un relé de trinquete, accionado por el amplificador -2- mediante unos conductores eléctricos -4-.

En -4- los citados conductores eléctricos.

40 En -5- parte superior del relé que actua sobre el sector -6- que a su vez lo hace sobre la palanca -8- mediante la varilla -7- sobre la que vá dispuesta la citada pieza -6-.

En -7- una rueda dentada convenientemente, sobre la que actúa invariablemente la palanca antes citada -8-.

En -10- rueda de conexiones.

En -11- conexiones precisas.

45 Se comprende facilmente que un sistema y dispositivo de las características mencionadas y que comprende el objeto de la actual Patente de invención, se ejecuta sin inconvenientes

31094828



50 dado el reducido número de elementos integrales que lo componen para su total y buen funcionamiento. Cada circuito funciona respondiendo independientemente, por cada golpe de célula ó por señal emitida con emisor. Excita al amplificador que hace accionar a un relé y a cada impulso varia la posición de la rueda, haciendo las conexiones precisas.

55 Descrito suficientemente la naturaleza del actual invento solamente debe hacerse constar que al sistema podrán introducirse todas aquellas variantes que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que con las variantes que se introduzcan, no se cambie, altere ó modifique su esencialidad, no desvirtuándola el cambio de forma en su cuadro ó la disposición de las distintas piezas, ni los materiales a emplear en su ejecución.

REIVINDICACIONES

65 Reivindica el recurrente la propiedad y el derecho exclusivo de fabricación en España del objeto de la presente Patente de invención, caracterizada en las siguientes reivindicaciones:

70 1ª.- Sistema y dispositivo para el cambio automático UHF/VHF aplicable a televisión, caracterizado esencialmente, porque según el cual se prevee el cambio de UHF/VHF, como así mismo el cambio de volumen en varios puntos. Caracterizándose igualmente por el cambio de brillo en varios puntos de luminosidad y por el cambio de contraste también en varios puntos.

75 2ª.- Sistema y dispositivo para el cambio automático UHF/VHF aplicable a televisión, caracterizado esencialmente por comprender una célula fotoeléctrica ó en sustitución un emisor, que hacen girar a una rueda que permite variar las distintas tonalidades en potencia de volumen, caracte-



rizado igualmente por otros circuitos que realizan el cambio
80 del brillo, del contraste y otro para el cambio de UHF/VHF.

3ª.- Sistema y dispositivo para el cambio automático
UHF/VHF aplicable a televisión, caracterizado esencialmente,
porque la señal emitida por la célula fotoeléctrica ó por
impulso de radio según reivindicación anterior, pasan a un
85 amplificador que acciona a un relé de trinquete que después
transmite a un dispositivo con palanca cuya base actúa en
los dientes correspondientes a una rueda para pasar final-
mente a otra rueda de conexiones, produciéndose de ésta for-
ma los distintos cambios deseados.

90 4ª.- Por "SISTEMA Y DISPOSITIVO PARA EL CAMBIO AUTOMATICO
UHF/VHF APLICABLE A TELEVISION".

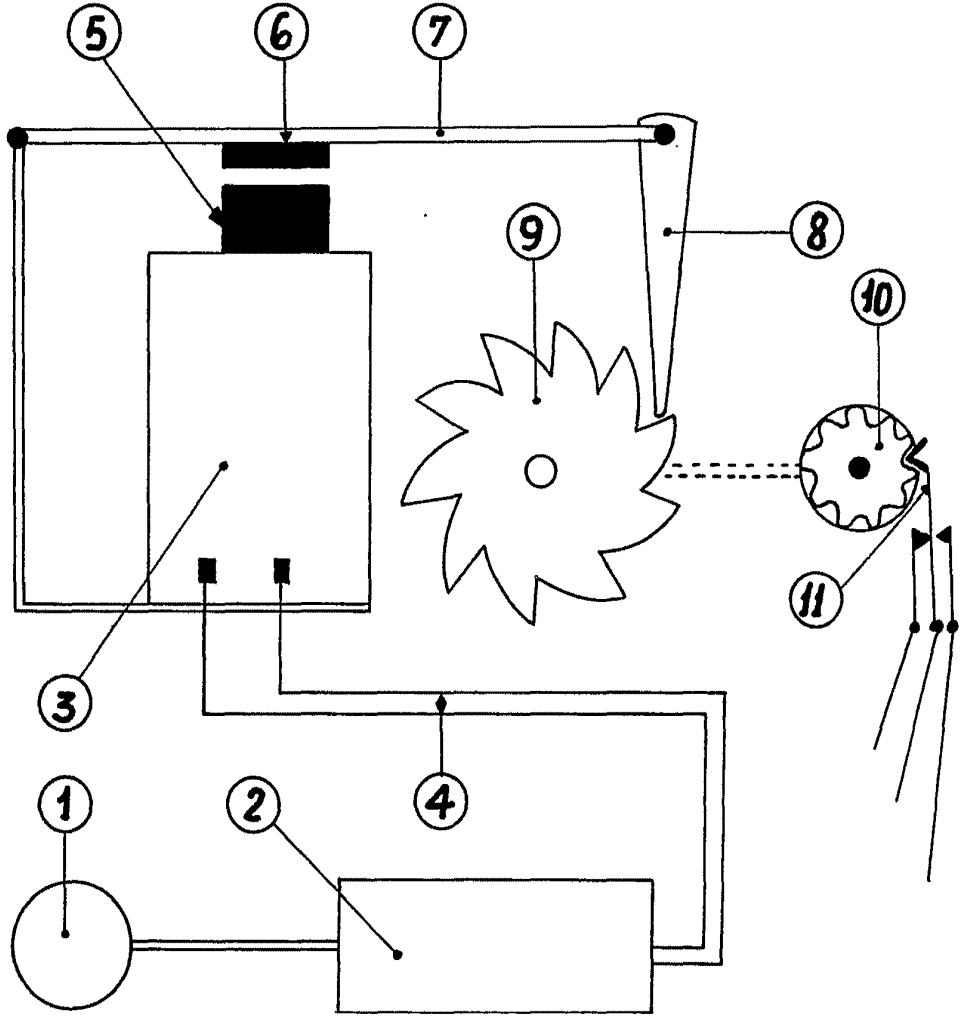
Sean cuales fueren las circunstancias que concurren e la
esencialidad de la presente Patente de invención, caracteri-
zada en el cuerpo de ésta memoria descriptiva.

95 Consta ésta memoria descriptiva de cuatro hojas mecanogra-
fiadas por una sola cara, numeradas, foliadas y acompañadas
de una hoja de planos a titulo de ejemplo, no limitativo.

Madrid, 28 de Enero de 1.966

P.P.

310948



MADRID, 24 MARZO, 1.965

Eduardo Fernandez Garcia

ESCALA VARIABLE