

352938



352938

D. Francisco Costa Arévalo, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, calle Muntaner nº 148, solicita registrar una Patente de Introducción, por 10 años, para España y sus Provincias de Ultramar, que se refiere a: "SISTEMA DE INTERRUPTOR MULTIPLE, COMBINADO CON EL EJE ROTOR DE CONDENSADORES VARIABLES".

El objeto de la presente solicitud de Patente de Introducción lo constituye un sistema de interruptor múltiple, que ofrece, sobre los hasta ahora conocidos en nuestro país para tal fin, la indudable ventaja de estar organizado de modo que, sobre el
5 eje del rotor del condensador variable selector de frecuencias, actúa el interruptor, puesto que dicho eje está parcialmente forrado con unos manguitos aislantes, para que solo entren en contacto con el mismo las lengüetas que conectan los diversos circuitos sintonizados, cuando dicho eje queda al descubierto,
10 por no estar protegido por los referidos manguitos aislantes, cerrándose entonces el circuito a través de las partes metálicas puestas en contacto.

Dicha combinación de interruptor sintonizador y selector de frecuencias no ha sido, hasta el presente, conocida, ni divulgada en nuestro país y si lo ha sido en Alemania, Italia y
15 E.E.U.U. Es por esta razón que, de acuerdo con la vigente legislación sobre Propiedad Industrial, se solicita la correspondiente Patente de Introducción, que garantizará, al peticiona-



20 rio, el derecho exclusivo de su explotación en España, con lo cual liberará nuestro comercio de la forzosa importación de dichos dispositivos para aparatos de televisión, frecuencia modulada, como principales aplicaciones.

25 En los dibujos adjuntos, que constituyen parte integrante de la presente memoria descriptiva, se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo, pero sin que, en su conjunto, tengan ningún valor limitativo, una aplicación práctica del sistema de interruptor múltiple sobre un conjunto de sintonizador de frecuencias.

Dichos dibujos muestran:

30 Fig. 1.- Vista en planta de un sintonizador de frecuencias, estando las lengüetas de contacto aisladas del eje del sintonizador, por la interposición de los manguitos aislantes, que impiden el contacto, cuando las placas del sintonizador están entradas.

35 Fig. 2.- Vista en planta del interruptor-sintonizador, mostrando las lengüetas de contacto estableciéndolo eléctricamente con el eje del condensador, o sea en la posición en que aparece el sector del eje sin la protección aislante, para conectar las referidas lengüetas, coincidiendo dicha posición con la de las placas del condensador, que se encuentran fuera de las que constituyen la armadura fija del condensador.

40

45 Refiriéndonos concretamente a dichos dibujos, pasamos a describir, con mayor detalle, las partes más importantes de este sistema de interruptor-sintonizador, cuyo registro se solicita.

Según este nuevo sistema el eje -1- del sintonizador de frecuencias, presenta, en determinados puntos de su longitud, unos manguitos aislantes -2- -2'- -2''- que no recubren enteramente toda su periferia, dejando unos sectores descubiertos -3- -3'- -3''-, con los cuales pueden entrar en contacto sen-

50



das lengüetas metálicas -4- -4'- -4''-, que son las que estable-
cen el necesario conexionado para el cambio de frecuencias.

55 La disposición de estos manguitos aislantes y especialmente
la de su sector interrumpido es tal, que estando las placas mó-
viles del sintonizador dentro de la armadura formada por las pla-
cas fijas, las lengüetas -4- -4'- -4''-, se apoyan y rozan contra
la parte aislada, constituida por los manguitos -2- -2'- -2''-,
pero cuando por el giro del eje -1- del condensador dichas placas
móviles pasan a ocupar la posición externa a las armaduras fijas,
60 las lengüetas -4- -4'- -4''-, entren en contacto directo con el
eje -1-, por haber coincidido con los sectores -3- -3'- -3''-
exentos del correspondiente manguito aislante -2- -2'- -2''-, ce-
rrando el circuito sobre dicho eje, que actúa de esta manera como
interruptor y seleccionador del circuito correspondiente a la fre-
cuencia deseada.
65

Esta simple disposición de los manguitos aislantes, garanti-
za la perfecta sincronización entre el giro del eje del condensa-
dor y el momento de conexión del circuito correspondiente a las
frecuencias deseadas, lográndose dicha conexión por medios muy
70 simples y seguros.

Para dar cumplimiento a lo dispuesto en el Artículo 70 del
vigente Estatuto sobre la Propiedad Industrial, se hace constar,
como fuente informativa, que un sistema de interruptor-sintoniza-
dor de televisión, con selector de canal, de características pare-
cidas al que dejamos descrito, ha sido fabricado en Italia, bajo
75 la Marca LARES.

La Patente de Introducción, por: "SISTEMA DE INTERRUPTOR MUL-
TIPLE, COMBINADO CON EL EJE ROTOR DE CONDENSADORES VARIABLES", cu-
yo privilegio de explotación en España y sus Provincias de Ultra-
80 mas, se solicita por un periodo de 20 años, deberá recaer sobre
las particularidades, que se concretan en las siguientes,

REIVINDICACIONES



1ª.- "SISTEMA DE INTERRUPTOR MULTIPLE, COMBINADO CON EL EJE ROTOR DE CONDENSADORES VARIABLES", caracterizado por el hecho de que para lograr la conexión e interrupción múltiple, el eje del condensador variable presenta, en determinados puntos de su longitud, unos manguitos aislantes que no recubren enteramente toda su periferia, dejando unos sectores descubiertos, con los cuales pueden entrar en contacto sendas lengüetas metálicas, que son las que establecen el necesario conexionado para el cambio de frecuencias, realizándose dicho contacto cuando las placas móviles del sintonizador pasan a ocupar la posición externa a las armaduras fijas del condensador, cerrando el circuito sobre dicho eje, actuando de esta manera como interruptor y seleccionador del circuito correspondiente a la frecuencia deseada.

2ª.- "SISTEMA DE INTERRUPTOR MULTIPLE, COMBINADO CON EL EJE ROTOR DE CONDENSADORES VARIABLES".- Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.

Consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Barcelona a 9 de Abril de 1968

P.A. de D. Francisco Costa Arévalo

JUAN B. RENTER RIDAURA

Fig. 1

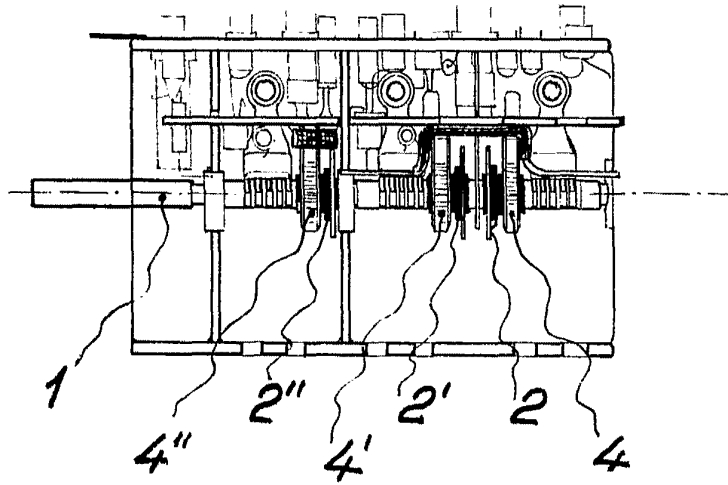
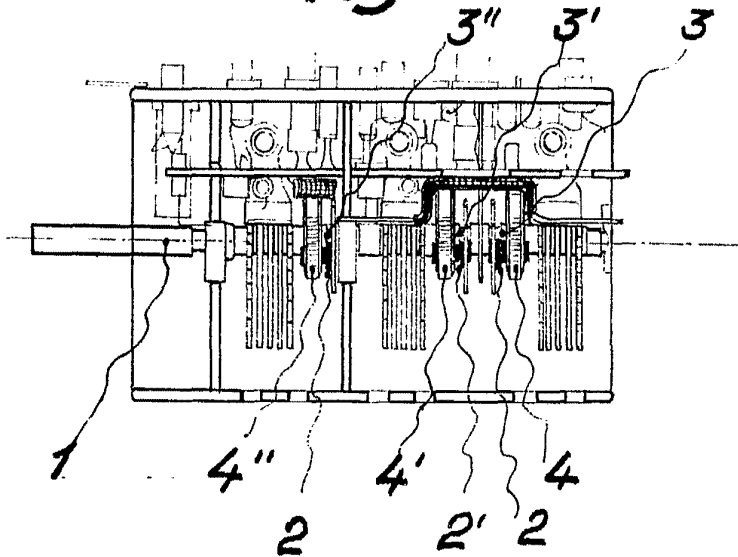


Fig. 2



Barcelona, 9 Abril de 1968
P. A.
Juan B. Rentería Ridaura

Escala variable