

209850



F.e. 14-7-1976

H03J

H04N

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de COMPAÑIA DE ELECTRONICA Y COMUNICACIONES, S. A.,
entidad española, domiciliada en Barcelona, Calle Roberto
Bassas, 32, por "DISPOSITIVO DE MANDO PARA SINTONIZADORES
PRESELECCIONADOS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

Es corriente, por ejemplo en receptores de tele-
visión, disponer de varios canales presintonizados y que son
puestos en funcionamiento por accionamiento de dispositivos
de conexión eléctrica de diversas naturalezas y de los que
5. una forma muy en boga actualmente, reside en el empleo de
mandos capacitivos que responden al simple tacto, con el de
do, de una placa detectora de proximidad.

Los mandos de sintonizador de esta clase implican,
por tanto, la presencia de una serie de órganos de acciona-
10. miento, que han de quedar cómodamente accesibles en el fren-

209850



te del aparato, y una serie correspondiente de órganos de ajuste, para establecer las sintonías individuales en cada caso y que, aun siendo perfectamente accesibles, han de poder ser protegidos contra accionamientos accidentales o maniobras caprichosas a fin de no alterar las sintonías previamente establecidas.

5.

Para este fin ya son conocidas diversas realizaciones prácticas en las diferentes marcas existentes en el mercado, pero no se ha conseguido reunir en ellas todos los requisitos de comodidad de accionamiento, funcionalidad y estabilidad que son de desear.

10.

La presente invención proporciona una nueva solución constructiva para esta clase de dispositivos, mediante la cual se consigue reunir las condiciones prácticas necesarias dentro de un espacio mínimo.

15.

Para ello el dispositivo de mando de acuerdo con la invención presenta la particularidad de comprender en la superficie externa de la caja o mueble del receptor una cavidad dentro de la cual se encuentran, accesibles desde el exterior los diversos órganos de ajuste para la sintonía de los diversos canales, estando dicha cavidad cerrada mediante una tapa que cubre los citados órganos de ajuste y tiene dispuestos en su cara exterior los dispositivos de mando para la selección de una de las sintonías previamente ajustadas. De esta manera, una vez realizados los ajustes previos de los diversos canales, el cierre de la tapa hace inaccesibles los órganos de ajuste y presenta al exterior sólomente los dispositivos de mando para la selección.

20.

25.



De preferencia, en uno de los bordes de la cavidad se encuentra una serie de indicadores luminosos de la sintonía seleccionada en cada caso, y la tapa de la cavidad presenta una prolongación que cubre dicha serie y está provista de ventanas con láminas transparentes que cubren los referidos indicadores.

Los dibujos adjuntos muestran, a título de ejemplo no limitativo del alcance de la presente invención y en representaciones esquemáticas, una forma preferida de llevarla a la práctica.

En dichos dibujos: La figura 1 es una vista en perspectiva del dispositivo de acuerdo con la invención, con la tapa abierta, y la figura 2 representa, asimismo en perspectiva y a menor escala, el dispositivo en posición de funcionamiento.

La referencia -1- indica el mueble de un televisor en el que se ha previsto el cuadro de mandos -2-, el cual comprende un pulsador -3- de interruptor general y cuatro potenciómetros lineales indicados con la referencia general -4-, para los ajustes de funcionamiento usuales. El dispositivo de sintonía objeto de la invención está indicado con la referencia general -5- y comprende una cavidad -6- que es cerrada mediante una tapa -7-, articulada en uno de los bordes verticales de la cavidad alrededor de un eje -8-.

Del fondo de la cavidad -6- sobresalen los botones -9- de accionamiento de los órganos de ajuste previo de las distintas sintonías, por ejemplo los potenciómetros de mando de circuitos de sintonía mediante diodos de capacidad va-



riable.

5. En el borde de la cavidad opuesto al eje de articulación -8- de la tapa -7- se encuentra una serie de indicadores luminosos -10-, alineados horizontalmente con los botones -9- y provistos de referencias numéricas para facilitar su identificación. Estos indicadores están provistos ventajosamente, de modo convencional, de puntos de luz individuales que son excitados mediante dispositivos de conmutación usuales, cuando es seleccionada la sintonía correspondiente.

10.

15. La tapa -7- tiene una serie de asientos -11-, los cuales desembocan al exterior formando cavidades en las que se encuentran alojadas respectivas placas -12- que, de esta manera son accesibles desde el exterior cuando la tapa se encuentra en la posición cerrada de la figura 2. Estas placas se hallan conectadas mediante conductores no representados, que pasan alrededor del borde de articulación de la tapa, y llegan hasta los circuitos de maniobra correspondientes, situados detrás de la cavidad -6-.

20. En el ejemplo representado se ha supuesto que las placas -12- forman parte de circuitos capacitivos que responden a la proximidad de un objeto, por ejemplo el dedo del usuario, para poner en circuito el dispositivo de sintonía correspondiente y anular el funcionamiento del que se encontrase seleccionado anteriormente. La naturaleza de esta clase de circuitos ya es bien conocida y no requiere ser descrita en este lugar. Se comprende que en lugar de las placas -12- se podría utilizar interruptores para gobernar eléctri-

25.

209850



camente los circuitos mencionados.

De la anterior descripción se deduce que las placas -12- han de estar alineadas con los indicadores -10- para su identificación, y al lado de ellas se encuentran una serie de ventanas -13-, provistas de láminas transparentes, ventajosamente coloreadas, formadas en una prolongación -14- del borde libre de la tapa -7-, de forma que en la posición de cierre representada en la figura 2 quedan superpuestas a los indicadores -10-.

- 5.
10. Es evidente que para realizar el ajuste de los distintos canales gobernados por los mandos -9- es necesario abrir la tapa -7-, lo cual no puede ser realizado fácilmente por un niño de corta edad, ya que es necesario vencer la resistencia de un dispositivo estabilizador de posición
15. indicado en -15- (Fig. 1). Por lo demás, el dispositivo es sencillo y perfectamente fiable.

- Serán independientes del objeto de la presente invención los detalles accesorios y demás características constructivas no esenciales, empleadas en la puesta en práctica de la misma, por quedar todo ello comprendido dentro
20. del alcance de las siguientes reivindicaciones.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

20350

11F



5. 1. Dispositivo de mando para sintonizadores pre seleccionados, de la clase de los que comprenden órganos de ajuste de las diversas sintonías y dispositivos de mando para la selección de una de ellas, caracterizado esencialmente por el hecho de comprender, en la superficie externa de la caja del aparato de que forma parte el dispositivo, una cavidad dentro de la cual se encuentran, accesibles desde el exterior, los diversos órganos de ajuste para el ajuste de los distintos canales, estando dicha cavidad cerrada mediante una tapa que cubre los citados órganos de ajuste y tiene dispuestos en su cara externa los dispositivos de mando para la selección de una de las sintonías previamente ajustadas.

15. 2. Dispositivo de mando para sintonizadores pre seleccionados, de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado esencialmente por el hecho de comprender una serie de indicadores luminosos, situados en uno de los bordes de la cavidad, para la identificación de la sintonía seleccionada en cada caso, y la tapa de dicha cavidad presenta una prolongación que cubre dicha serie y está provista de ventanas con láminas transparentes que cubren los referidos indicadores.

20. 3. Dispositivo de mando para sintonizadores pre seleccionados.

25. Todo ello según queda descrito en la presente memoria y resumido en las reivindicaciones contenidas al final de la misma, establecidas de acuerdo con el artículo 100 del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial y que com-



11 FEB 1975

209850

prenden en conjunto siete hojas foliadas, escritas a máquina por una sola de sus caras.

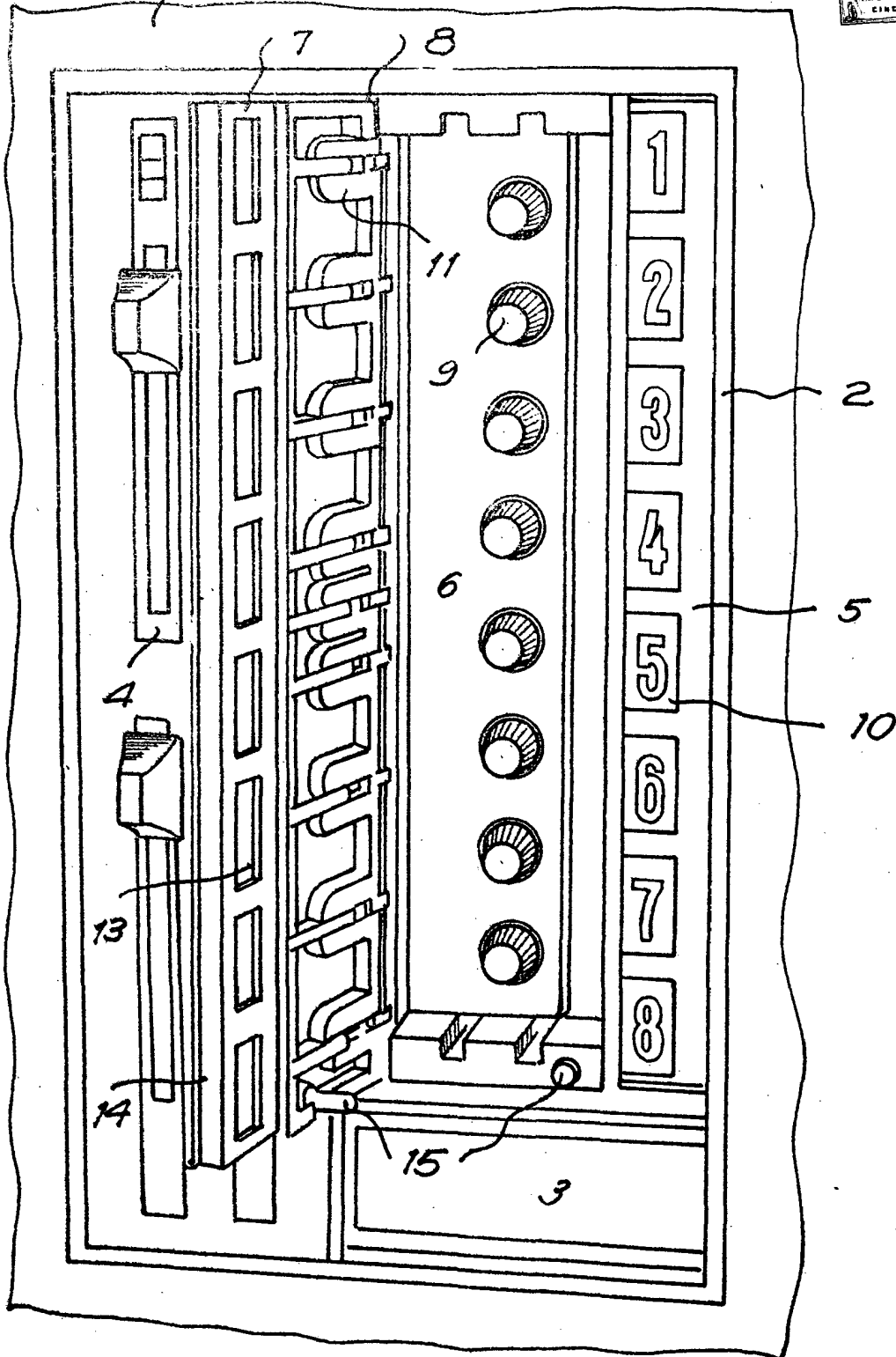
Barcelona, 11 de febrero de 1.975

COMPANÍA DE ELECTRÓNICA Y
COMUNICACIONES, S. A.

p.a. **I. PONTI**
P.P.

FIG. 1

11 FEB 1975



504511C

Barcelona, 11 de febrero de 1.975
P.a. L. PONTI
P.R.

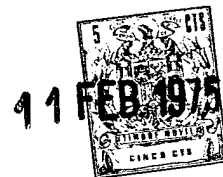
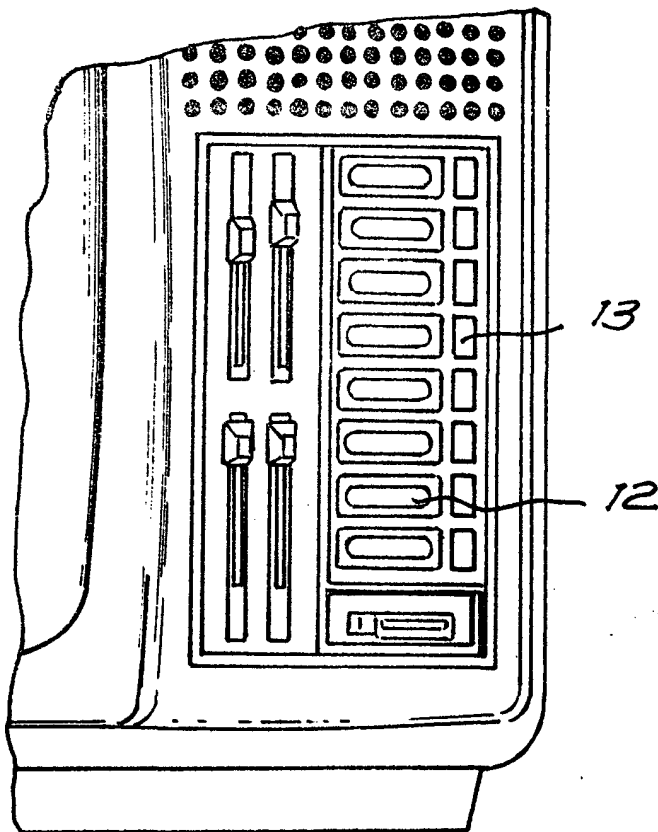


FIG. 2



25437/2

Barcelona, 11 de febrero de 1.975
P.a.

I. PONTI
p.p.

A handwritten signature in black ink, appearing to be "I. Ponti", written over the typed name.