

AÑO 1957.

Expediente núm. 235492



REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

CERTIFICADO DE ADICION

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

un **CERTIFICADO DE ADICION** en España,

a favor de

Don Antonio Vilaró Bosch, de nacionalidad

española, domiciliado en Barcelona

calle de Escuelas Pias, núm. 88

por:

MEJORAS », en el objeto de la patente principal núm. 203.192

que fué concedida en 16 de Diciembre de 1957. por

« "PERFECCIONAMIENTOS EN APARATOS RECEPTORES DE RADIO"

16 N°



235492

2354 2

C E R T I F I C A D O

D E

A D I C I O N

por "MEJORAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL, N° 203.192 por "PERFECCIONAMIENTOS EN APARATOS RECEPTORES DE RADIO", a favor de D. ANTONIO VILAR BOSCH, de nacionalidad española, residente en BARCELONA, calle Escuelas Pias, n° 88.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente memoria descriptiva se refiere a unas mejoras en el objeto de la patente principal, n° 203.192 por perfeccionamientos en aparatos receptores de radio.

5.

En la patente principal se había previsto una realización por la cual se conseguía una mejora en la disposición de los contactos, dar mayor elasticidad y longitud de circuito al contacto con las escobillas y obtener una simplificación y solidez en las uniones y empalmes.

10.

Cabe mejorar la solución obtenida, estudiando las escobillas que ahora mediante una organización en la que se mantie-



235492

ne su configuración esencial, esto es, conservando su extremo en forma redeondeada esferoidal y el otro extremo provisto de un pequeño orificio para la sujeción de los terminales de los hilos, se han previsto de tal manera que este terminal

5. quede hacia la zona maciza del soporte aislante, quedando en cambio en posición saliente y para contacto el núcleo de la escobilla, que de esta manera adquiere mayor rigidez y asegura su buen funcionamiento y contacto.

Otra mejora consiste en dar aun mayor elasticidad y longitud al circuito sobre el borde de placas de material aislante, haciendo que estos bordes pasen ante las láminas de contacto en U en rotación sucesiva.

10.

Finalmente se amplia notablemente el número de circuitos a atender estableciendo una pluralidad de conexiones accionadas por un mismo elemento pulsador, de tal manera que mientras que lo actualmente en uso solo permite dos combinaciones de conexión, con la disposición que se previene, puede establecerse sucesivamente cuantas convenga, circunstancia muy interesante para los circuitos de la televisión.

15.

Con el fin de facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria, una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

20.

En el dibujo:

la figura 1, muestra en vista frontal y lateral, la nueva escobilla acoplada en el borde de una lámina de dieléctrico,

25.

la figura 2, manifiesta una parte de esta lámina aislante, vista frontalmente,

la figura 3, indica en esquema la vista lateral de un conjunto de circuitos conectables por la maniobra de un solo pulsador,

30.



la figura 4, manifiesta en detalle la vista lateral del pulsador y la perspectiva de un accionamiento.

5. Consisten las mejoras en disponer los elementos escobilla, según piezas conductoras -1- dispuestas a caballo de un borde -2- de la lámina aislante -3-, presentando el ojal -4- hacia la zona inferior de esta lámina a fin de que el contacto sea efectuado por la parte saliente -5-, ante las láminas de contacto en U, que ahora se encuentran alineadas en una placa de fondo, ante las que van pasando los bordes guarnecidos según se ha indicado en el giro del manipulador.

10. La condición de aumentar potestativamente el número de circuitos se consigue modificando la posición de las escobillas, para que se encuentren en alineación enfrentada, según figuras 3 y 4, en las cuales las escobillas -6-, de acuerdo con la patente principal se dispone, no en disposición según arcos elípticos, sino totalmente en dirección rectilínea de tal manera que cada extremo en forma de cazoleta redondeada esferoidal -7-, se hallen hacia la zona central de la placa soporte aislante, -8- disponiendo tras estos soportes, las placas portadoras de las laminillas de plata para contacto, estando estas placas indicadas en -9- con sus láminas -10- -11-.

15. Con esta disposición se puede montar una serie de conjuntos, tal como se indica en la figura 3, y atravesar las placas -9- por una espiga -12- de maniobra solidaria de un pulsador constituido por una pieza metálica -13- figura 4, do-
25. tada de un marco con muelle antagonista -14- y cabeza pulsadora -15-. La espiga atraviesa estas placas -9- substancialmente móviles entre las cazoletas -7- que ejercen presión sobre ellas. El movimiento del pulsador en su descenso y ascenso da lugar al desplazamiento de cada placa elemental -9- y al
30.



235492

contacto consiguiente.

5. La invención, dentro de su esencialidad puede ser llevada a la práctica en otras formas de su esencialidad puede ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, contruirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales mas adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

= . =

N O T A

10. Hecha la descripción del presente invento se declara como nuevas y de propia invención, las siguientes reivindicaciones:

15. 1ª. Mejoras en el objeto de la patente principal, nº 203.192 por perfeccionamientos en aparatos receptores de radio, caracterizadas esencialmente por el hecho de establecer en las escobillas, un mejor régimen de contacto con las láminas en U, mediante su organización a base de una pieza metálica, dispuesta a caballo sobre el borde de una lámina soporte de material aislante, de tal manera que la zona de contacto sea la parte mas saliente de dicha pieza, resultando el ojal de conexión de hilos hacia la zona interior de la placa soporte no afectada por la línea de contactos.

20. 2ª. Mejoras según la anterior reivindicación en las



235492

que, las láminas de contactos en U, se disponen alineadas ante los contactos de las escobillas y solamente en una línea, para que las sucesivas escobillas de sucesivas láminas soporte, puedan pasar ante ellos durante la manipulación.

5. 3ª. Mejoras según 1ª y 2ª en las que las escobillas se disponen también en cada borde de la lámina soporte, en cuyo caso las cazoletas de contacto de cada una de ellas queda hacia la zona central de dicha lámina soporte.

10. 4ª. Mejoras según la reivindicación 3ª en las que, entre las cazoletas de contacto de cada juego de escobillas, se dispone en posición corrediza una placa portadora de las láminas de contacto, la cual placa es desplazable en sentido deslizante, mediante un pulsador dotado de una espiga de accionamiento que atraviesa a la placa deslizante y además lleva un muelle antagonista.

15. 5ª. Mejoras según 3ª y 4ª en las que el conjunto de placas portadoras de escobillas deslizantes, pueden estar multiplicado en órdenes paralelos, accionándose las sucesivas placas deslizantes por un mismo pulsador cuya espiga atraviesa a todas ellas, con lo cual, aumentando el número de pulsadores, se obtendrá en los sucesivos órdenes, un gran número de circuitos a controlar.

20. 6ª. Mejoras en el objeto de la patente principal, nº 203.192 por perfeccionamientos en aparatos receptores de radio.

25. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 5 hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 15 de Mayo de 1957.

ANTONIO VILARD BOSCH.

p. a.

JAMES IBERN ENCALLES

P. P.



235492

Fig. 1

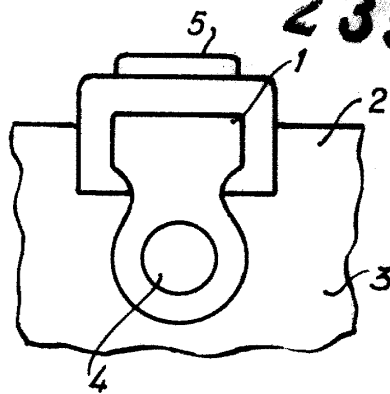
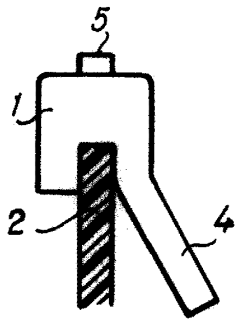


Fig. 2

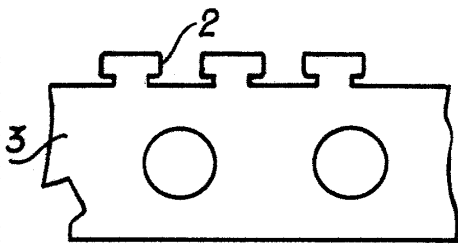


Fig. 3

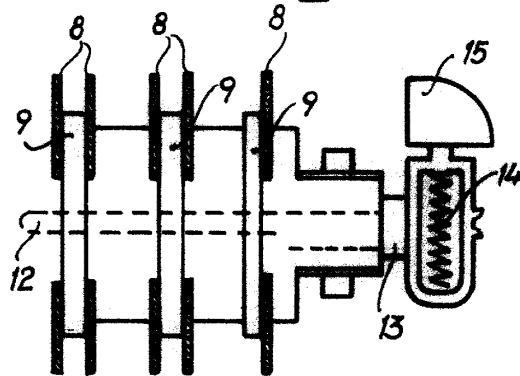
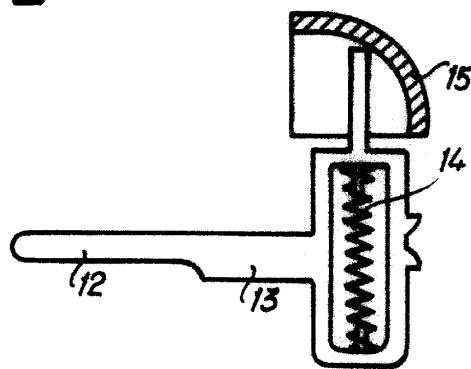
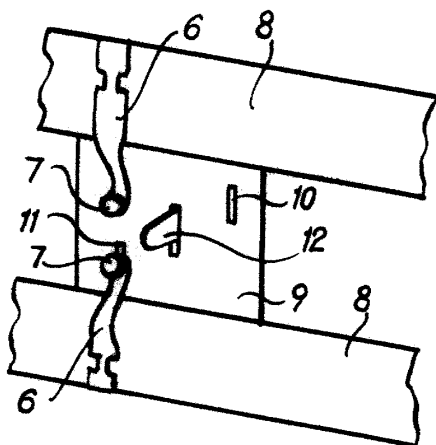


Fig. 4



Madrid, 15 MAY. - 1957
p.p. Jaime Isern