

295190



PATENTE DE INVENCION  
por 20 años

295190

a favor de D. VIRGILIO BARROSO GONZALEZ, de nacionalidad Española, residente en Barcelona y domiciliado en la Pl. Calvo Sotelo, 8 y 9, - - - - - por: "PERRECCIONAMIENTOS EN LA PROTECCIÓN DE POTENCIOMETROS DE AJUSTE EN TELEVISORES".-----

MEMORIA DESCRIPTIVA

En los aparatos televisores se disponen los potenciómetros de ajuste sobre la placa general de sustentación del circuito de manera que todos sus elementos son accesibles a las manos del operador o a las herramientas utilizadas en los casos de que por reparación de averías u otras intervenciones se acceda al interior del aparato receptor. Consecuencia de ello es que puede perfectamente modificarse la situación relativa de los elementos del potenciómetro aún sin voluntad expresa de hacerlo por un simple golpe o roce no intencionado.

5.  
10.

Para evitar el inconveniente señalado y al mismo tiempo lograr una protección del potenciómetro contra polvos u otros agentes atmosféricos se ha ideado por el recurrente una protección de los potenciómetros que consiste en recubrirlos por una cápsula de fácil colocación y ajuste, de sencillo manejo y también fácilmente separable para lo cual se labra en las paredes interiores de dicha cápsula un saliente longitudinal a manera de estría cuyo perfil coincida con el perfil exterior de la plaqui-

15.



295190

1961

20. ta base del potenciómetro, de modo que ejerciendo una ligera presión sobre la parte superior de la cápsula se vence la elasticidad de sus paredes y el reborde dicho se adapta al perfil exterior de la plaquita base por sus parte inferior, quedando así sujeta la cápsula hasta que tirando de
25. la misma en sentido contrario y venciendo la ligera resistencia de ensamble que opone la sujeción dicha se quiera separar.

- Tambien y de acuerdo con los perfeccionamientos que venimos describiendo, se procurará que la cápsula de
30. cobertura sea transparente con lo cual aún cuando se evita el acceso mecánico a los elementos del potenciómetro no se les quita visibilidad.

- Sin que ello signifique restricción alguna en el alcance de la Patente solicitada y únicamente a título de
35. ejemplo para ilustrar la descripción dada en lo que sigue y en los planos adjuntos nos referiremos a un caso muy concreto de industrialización y realización práctica de los nuevos perfeccionamientos.

- En los planos adjuntos la figura primera es una
40. vista en planta de la cápsula protectora -1- dispuesta sobre la placa -2- de sustentación del circuito.

- La figura segunda es una vista lateral de la
- cápsula -1- sobre la misma placa -2- en que se ven las patas -3-...-3-, de fijación de la base del potenciómetro a
45. la placa -2-, y una vista en sección en la que además de los elementos dichos se aprecia la disposición de la plaquita base del potenciómetro -4- y los resaltes internos -5-, -5- de la cápsula cobertura constituida por la estria saliente descrita.

50. Finalmente en la figura tercera se dibuja en



1004

295190

perspectiva la cápsula utilizada en la aplicación de nuestros perfeccionamientos, y, en ella, se vé perfectamente la disposición en la pared interna lateral de la cápsula -1- del resalte saliente -5- de la manera antes descrita.

55. Se comprende que si el material de que se halla constituida la cápsula es transparente y ligeramente elástica bastará una ligera presión sobre su superficie superior para que quede encajada de la manera indicada en la sección de la figura segunda.

60. Es claro que, en la aplicación de los perfeccionamientos descritos, podrá variar la forma accidental de la cápsula protectora utilizada, así como sus dimensiones y material utilizado en su fabricación y que asimismo seran variables sin alterar la esencialidad de los perfeccionamientos dichos cuantas variantes no alteren o cambien fundamentalmente sus principales características.

NOTA:

Esta Patente se caracteriza por:

70. 1º - Perfeccionamientos en la protección de potenciómetros de ajuste en televisores que consisten esencialmente en recubrir el conjunto del potenciómetro mediante una cobertura ligeramente elástica adaptable a los bordes de la plaquita base de sustentación de los elementos del potenciómetro.
75. 2º - Perfeccionamientos en la protección de potenciómetros de ajuste en televisores por los que la cobertura segun reivindicacion primera consiste en una cápsula de planta similar a la de la plaquita base de los elementos del potenciómetro y cuyas paredes laterales internas se hallan provistas de un nervio longitudinal saliente que encaja por ligera presión con el perfil lateral de la citada plaquita base.
- 80.

- 4 295190



3ª - "PERFECCIONAMIENTOS EN LA PROTECCION DE POTENCIOMETROS DE AJUSTE EN TELEVISORES",

85. Todo tal y como queda descrito, reivindicado y representado en los dibujos adjuntos.

Consta la presente Memoria de cuatro hojas foliadas escritas a máquina por una sola de sus caras debidamente reintegradas.

90. Madrid, a 10 de enero de 1964.

P.A.

Javier Fina Coll

295190



Fig. 1

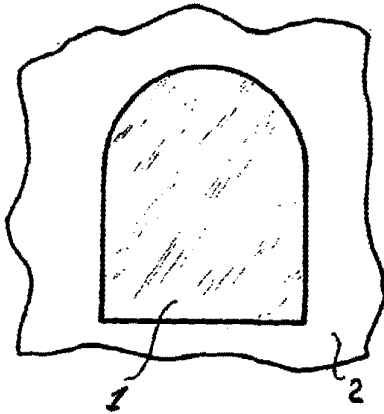


Fig. 2

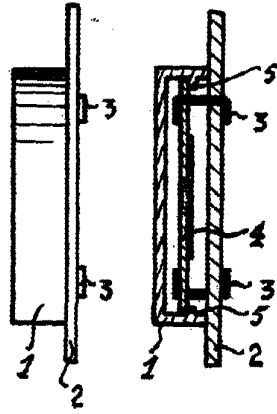
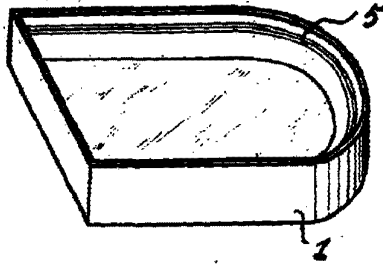


Fig. 3



Escola variable

1901  
D. Virgilio Barroso Gonzalez  
*[Signature]*