



344240

PATENTE DE INTRODUCCION

por 10 años

A favor de D.AGUSTÍN DÁVILA VIDAL, de nacionalidad española,
residente en Barcelona, Aribau 240. - - - - -

por: "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS DISPOSITIVOS CAMBIADORES DE
TENSION". - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente patente, practicada con éxito en el extranjero, se refiere a unos perfeccionamientos en los dispositivos cambiadores de tensión, aplicables a aparatos eléctricos, tales como electrodomésticos en general y en particular televisores y radiorreceptores.

5 Mayormente se concreta el invento, en perfeccionar los dispositivos cambiadores de tensión del tipo



que comprenden una caja cilíndrica en la que van fijados los contactos fijos conectados con los correspondientes terminales de los distintos circuitos del aparato y una tapa de accionamiento giratorio, provista de unos contactos de cierre para los distintos voltajes.

Mediante los perfeccionamientos, se obtienen estos dispositivos cambiadores de tensión, de modo que ofrecen una gran seguridad de contacto y una robustez de construcción que asegura una duración prácticamente indefinida de los mismos, todo lo cual se debe a su especial constitución y a la forma en que van montados sus distintos elementos.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva una hoja de dibujos, en los que se ha representado, a título de ejemplo no limitativo, un caso posible de realización de un dispositivo cambiador de tensión, fabricado según los perfeccionamientos objeto de la patente.

En los dibujos:

La figura 1, muestra el cambiador de tensión, visto en sección alzada.

La figura 2, representa una vista en planta interior de la caja del cambiador de tensión.

La figura 3, constituye una vista en planta por su parte interior de la tapa del propio dispositivo, provista de un elemento metálico de contacto de los cuatro de que va provista.

El cambiador de tensión fabricado de acuerdo con los perfeccionamientos objeto del invento, comprende una caja cilíndrica -1- dotada de sendas aletas inferiores -2- entre las cuales se alojan las plaquitas metálicas -3-



344240

constitutivas de los contactos, en las que se acoplan los terminales de los correspondientes circuitos del aparato en el que va aplicado el cambiador de tensión. Los extremos superiores de estas plaquitas atraviesan la pared de fondo de la caja -1-, remachándose sobre el mismo para 5 constituir los contactos fijos -3'- del dispositivo. Entre estos contactos existen unos resaltes intermedios -4- a nivel de los mismos para facilitar el movimiento de giro de la tapa -5- portacontactos móviles.

10 Esta tapa presenta en su cuerpo inferior -6-, cuatro cavidades -7- diametralmente opuestas, en las que se alojan los elementos metálicos de contacto -8-.

En las referidas cavidades va dispuesto un muelle helicoidal -9- que presiona al elemento metálico -8- hacia 15 el fondo de la caja, de modo que el cierre de los circuitos se efectúa mediante un sistema de contactos elásticos.

La susodicha tapa -5- va montada en la caja del dispositivo mediante la correspondiente espiga central -10- que atraviesa un orificio practicado en el fondo de 20 aquélla, el cual presenta dos elementos de tope -11- y -12- junto a su pared para limitar debidamente el recorrido de la tapa en su movimiento giratorio, estando dotada ésta para tal efecto, de otros cuerpos salientes -13- en correspondencia con tales elementos, cuyos salientes, en número 25 mínimo de tres, determinan al propio tiempo el perfecto ajuste de la tapa en la caja del dispositivo.

La caja -1- presenta unos orificios laterales -14- de aireación y el acoplamiento de la misma al cuerpo del aparato correspondiente, se efectúa por medio de unos 30 flejes elásticos -15- de que va provisto el cuerpo del



dispositivo por su pared exterior, o bien mediante unas aletas troqueladas convexas practicadas en la propia pared, que se ajustan en los dos casos en el orificio que presenta el cuerpo del aparato a dicho efecto.

5 Para la retención de la tapa de contactos -5- en sus dos posiciones, están previstos en la pared interna de la caja -1- del dispositivo, unos nervios -16- que se encajan en unas ranuras -17- de que está dotado el cuerpo de la tapa.

10 Los perfeccionamientos objeto de la patente, dentro de su esencialidad, pueden ser llevados a la práctica en otras formas de realización, que difieran solo en detalle de la indicada a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, fabri-
15 carse los cambiadores de tensión de referencia, en cualquier tamaño, con los medios y número de contactos más adecuados y con los materiales más convenientes, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

N O T A

20 Se reivindica como objeto de la presente patente de introducción:

1.- Perfeccionamientos en los dispositivos
cambiadores de tensión, del tipo que comprenden una caja
cilíndrica en la que van fijados los contactos fijos conec-
25 tados con los terminales correspondientes y una tapa de accionamiento giratorio provista de unos contactos de cierre para los distintos voltajes, c a r a c t e r i z a d o s



esencialmente, por el hecho de que las plaquitas metálicas constitutivas de los contactos fijos de que está dotada la caja de los dispositivos cambiadores van separadas entre sí por tabiques aislantes y están remachadas por sus extremos superiores sobre el fondo de la caja, entre cuyos contactos existen unos resaltes intermedios del propio fondo a nivel de aquellos, para facilitar el movimiento de giro de la tapa portadora de los contactos móviles y elásticos.

2.- Perfeccionamientos en los dispositivos cambiadores de tensión, según las anteriores reivindicaciones, caracterizados por efectuarse la retención de la tapa de contactos en sus dos posiciones de giro, mediante unos nervios que presenta la pared interna de la caja del dispositivo que se encajan según la posición, en unas ranuras que ofrece lateralmente el cuerpo de la tapa, cuya caja presenta medios propios de autofijación al lugar de montaje.

3.- PERFECCIONAMIENTOS EN LOS DISPOSITIVOS CAMBIADORES DE TENSION.

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas, mecanografiadas, numeradas, foliadas y escritas por una sola cara, acompañada de una hoja de dibujos.

Barcelona, para Madrid, a 8 AGO 1907

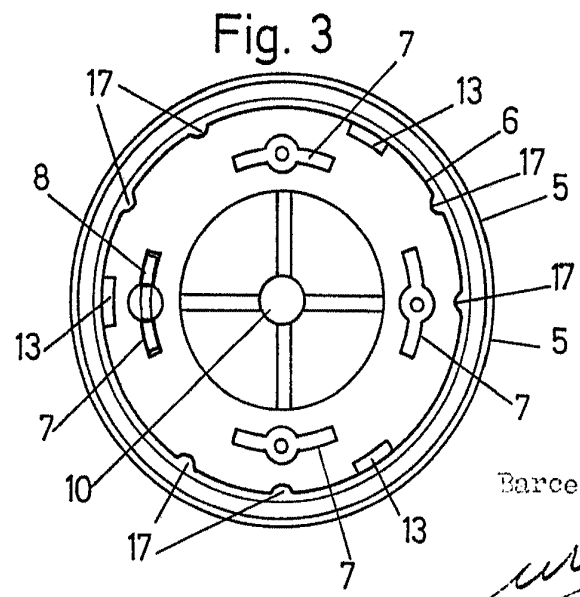
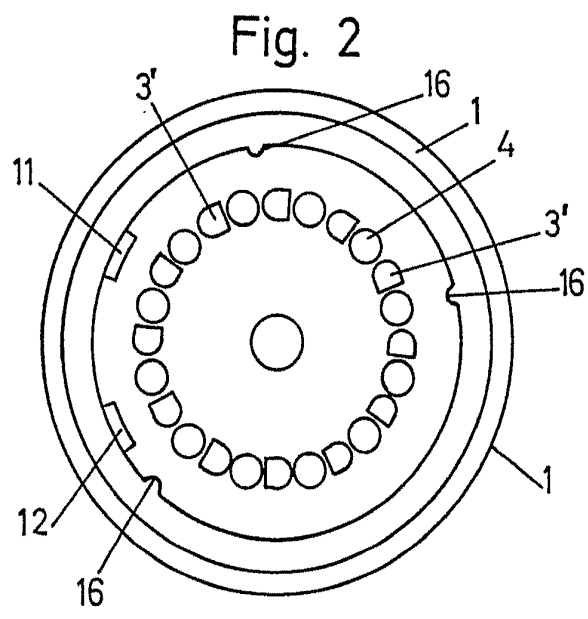
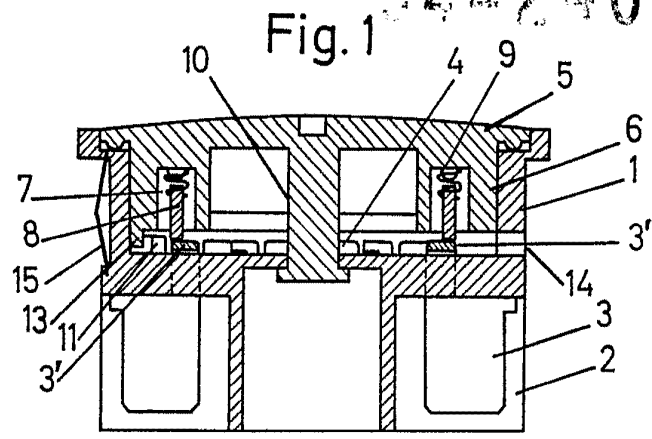
AGUSTÍN DÁVILA VIDAL

p. a.

Agustín Dávila Vidal

344240

8 AGO



Barcelona, a 8 Agosto
P.A.
1961
Agustín Dávila Vidal