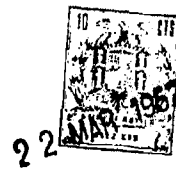


33909



H 01 R 9/28

PATENTE DE INVENCION

por 20 años

A favor de D. RAMON ROSELLO OLIVE, de nacionalidad española,
residente en BARCELONA, Francisco Tárrega, 8. - - - - -
por: "PERFECCIONAMIENTOS EN LAS REGLETAS DE CONTACTOS APLI-
CABLES A TAMBORES ROTATIVOS". - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a unos perfecciona-
mientos introducidos en la fabricación de las regletas contac-
toras de que van provistos los tambores rotativos que constitu-
5 yen los dispositivos selectores de canales, en los receptores
de televisión que funcionan en la gama de ondas denominada de
muy altas frecuencias y designada corrientemente por las siglas
VHF.

Las regletas del tipo citado son del tipo denominado
10 corrientemente de torreta y están realizadas de manera que pue



dan actuar al mismo tiempo como portadoras de las bobinas empleadas para la sintonía de las frecuencias de cada canal. El conjunto forma un tambor rotatorio de accionamiento axial, que en cada momento va presentando ante un dispositivo contactor fijo el conjunto de contactos que corresponde a las bobinas de un canal dado.

Un selector para receptor de televisión al que se acoplan las regletas del tipo en cuestión presenta una seguridad de contactos incrementada con relación a otras realizaciones de selectores. Las bobinas del selector quedan con sus extremos dirigidos hacia el exterior de la torreta, lo que facilita el ajuste de aquéllas por variación de su inductancia, realizando la regulación de la posición de su núcleo de material magnético.

Los contactos de las regletas contactoras son de estructura laminar, constituidos por una tira de plancha metálica debidamente conformada para su acoplamiento a su soporte, y presentan un embutido saliente en la parte correspondiente al contacto.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una hoja de dibujos, en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de una regleta de contactos con cavidad para bobina de alta frecuencia, según los principios de las reivindicaciones.

En los dibujos:

La figura 1 representa la nueva regleta contactora, vista lateralmente y en alzado.

La figura 2 corresponde a una vista en planta de la propia regleta, en correspondencia con la vista de la fig. 1.

La figura 3 constituye una vista de sección transversal de la regleta contactora, por un plano indicado A-A en la Fig. 1.

Consta la nueva regleta portacontactos, de un cuerpo -1- de estructura prismática alargada, prolongado superiormente



en las zonas -2- y -3-, que forman cuerpos independientes, destinados a alojar bobinas de sistemas eléctricos asimismo independientes. En la zona de separación de ambos cuerpos figura el saliente lateral -4-.

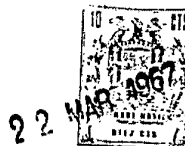
5 Unas perforaciones inferiores -5-, dispuestas en número equivalente al de los elementos contactores, sirven para dar paso a éstos en su disposición en la regleta. Los contactos están constituidos por piezas metálicas de estructura laminar, formados por tiras rectangulares alargadas que, por embutición,
10 reciben la forma adecuada a los alojamientos previstos en el cuerpo de la regleta.

En las figuras se aprecia la configuración de los terminales: la zona central -6-, rectangular, se prolonga en el apéndice inferior -7-, que en los lados presenta sendos entrantes -8- y -9- para definir su forma. En la parte superior, el embutido -10- constituye un saliente destinado a facilitar el
15 contacto con las piezas fijas correspondientes, y la zona -11- posterior forma el entrante -12-, alojado en una cavidad ad-hoc prevista en el cuerpo de la regleta.

20 El material que constituye la regleta será de la clase adecuada para que las pérdidas de energía radiofrecuente sean mínimas, a cuyo efecto podrá emplearse la esteatita o similar. El material de los terminales será preferentemente latón plateado.

25 El cuerpo de la regleta se obtendrá ventajosamente por moldeo, mediante la técnica apropiada, de una pieza con la forma deseada, a la que se adaptarán los terminales, una vez montados, mediante operaciones de embutido con ayuda de prensas de la potencia conveniente.

30 La invención, dentro 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, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse esta regleta en cualquier forma y tamaño, con
5 los medios, materiales y accesorios más convenientes, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.

N O T A

Se reivindica como objeto de la presente patente de
10 invención:

1.- Perfeccionamientos en las regletas de contactos aplicables a tambores rotativos, caracterizados esencialmente por constar de un solo cuerpo de estructura prismática alargada que actúa de soporte y que está prolongado superiormente según dos cuerpos independientes y portadores de los elementos
15 metálicos contactores, a un lado de cuyos cuerpos se hallan hacia el exterior las cavidades para el alojamiento de las bobinas, siendo los elementos contactores de estructura laminar y configuración en tira alargada, la cual por embutido recibe la forma adecuada para su adaptación al cuerpo de la regleta, la cual se
20 ha previsto para ello con las zonas entrantes convenientes y de acuerdo con la estructura de los terminales, consiguiendo por embutición la sujeción de éstos al cuerpo de la regleta y presentando cada elemento contactor un saliente superior de
25 contacto y el correspondiente apéndice inferior de conexión.

2.- PERFECCIONAMIENTOS EN LAS REGLETAS DE CONTACTOS APLICABLES A TAMBORES ROTATIVOS.

339091

22

MAR



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

Barcelona, para Madrid, a 22 de Marzo de 1967.

RAMON ROSELLO OLIVE

P. A.

339091

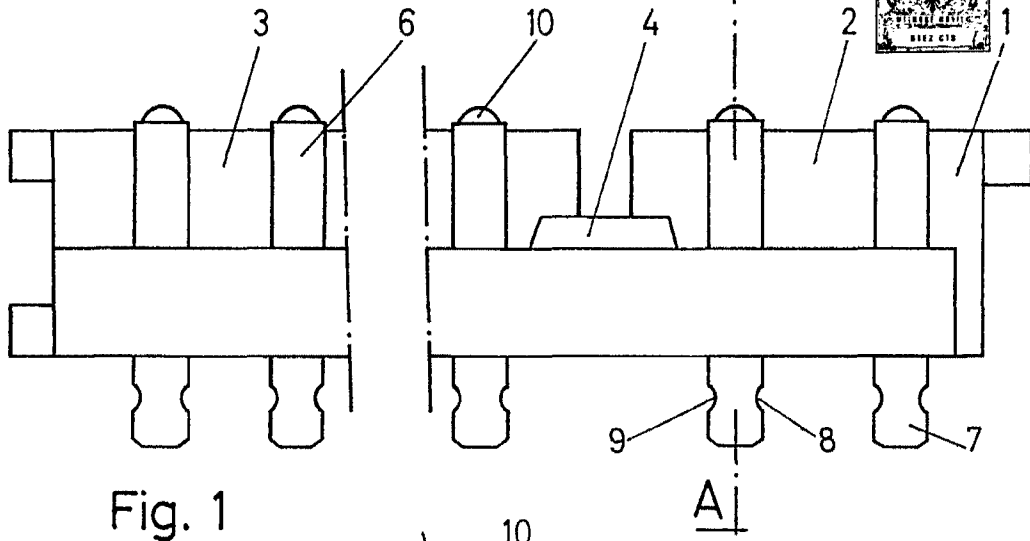


Fig. 1

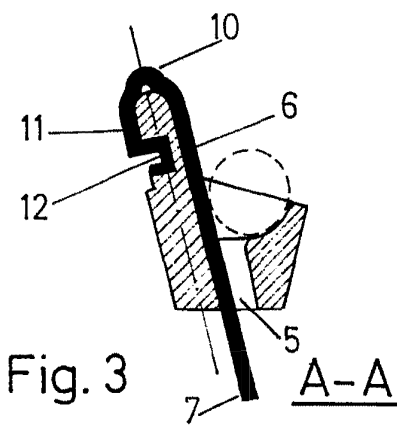


Fig. 3

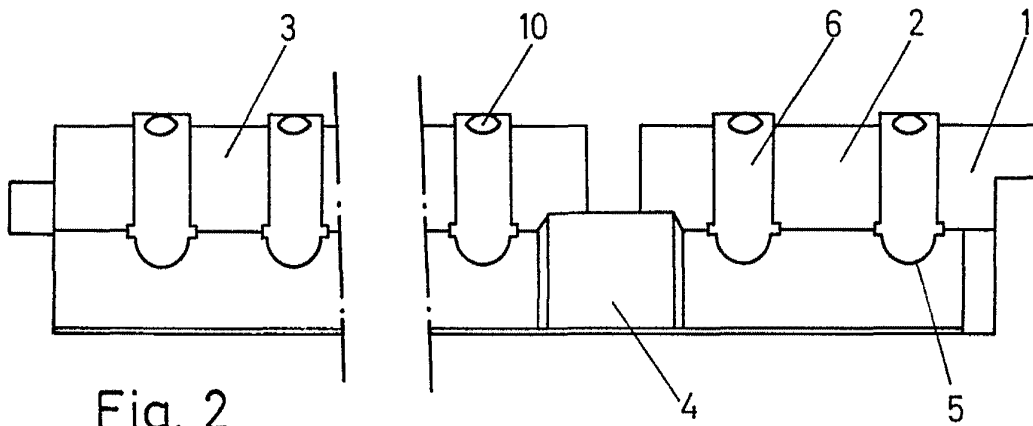


Fig. 2

Barcelona, 99 de marzo de 1967
p.a.

Escala variable