

21611

PATENTE  
DE  
MODELO DE UTILIDAD  
por 20 años

a favor de Don Antonio RIPOLL FERRANDIS  
de nacionalidad española  
residente en Barcelona, calle Ali-Bey, nº 113  
por:

"UN NUEVO SOPORTE PARA VALVULA MINIATURA DE RADIO-RE-  
CEPTORES".

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente Patente de Modelo de Utilidad está destinada a garantizar a su concesionario la propiedad y el derecho a la fabricación exclusiva de un nuevo soporte para válvulas miniatura de aparatos radio-receptores.

- b. Los soportes actualmente en uso para válvulas miniatura, tanto de tipo americano como europeo denominadas "Bellotas" o "Rimlock", por su constitución a base de placas troqueladas de papel o tela baquelizada y por su limitado tamaño que sacrifi-



1949

ca el perfecto acabado reduciendo a un mínimo los espacios libres, hacen que por dichas dificultades resulten ser técnicamente defectuosos.

En efecto, los soportes de placas troqueladas de papel

5. o tela baquelizada tienen un poder aislante insuficiente lo que repercute en el funcionamiento del aparato. Además, como el empleo de estos soportes limitaba el tamaño, se ha reducido este de tal manera que el círculo formado por los terminales o patillas de contacto queda excesivamente unido a los tornillos
10. que pasando por los dos orificios extremos fijan el soporte al anclaje, facilitando por la acción de cualquier movimiento el que se produzca un cortocircuito y por ende la paralización del aparato. Si a lo dicho añadimos la deficiente consistencia de los terminales fijados entre las placas troqueladas de un material relativamente endeble, demostramos cuan defectuoso es el actual soporte para válvulas miniatura.



15. A más de los inconvenientes de carácter técnico ya enunciados, no hay que olvidar que las placas de papel o tela baquelizada, material indispensable para construir los actuales
20. soportes, proceden del extranjero requiriendo el mercado de otros países en perjuicio de la economía nacional.

25. A fin de evitar las imperfecciones anteriormente citadas el recurrente ha ideado un nuevo soporte miniatura que se caracteriza ante todo por estar moldeado a inyección o a presión empleando materiales plásticos altamente aislantes y de mayor consistencia que incluso la baquelita. Por el hecho de fabricarse a molde se simplifica enormemente su elaboración pues con este procedimiento es posible la producción en serie, mientras que al tener que unir varias placas de espesor determinado
30. representa un trabajo verdaderamente minucioso sin llegar a conseguir la solidez satisfactoria y una elegancia en su aspecto como en el soporte de que se trata. Su estructura es defe-

rente de los contruidos con placas y permite salvar el peligro de que los terminales toquen los tornillos que fijan el soporte al cnasis. Tambien presenta una gran ventaja el ser más reducido el círculo de los terminales que salen al exterior del soporte, pudiéndose gracias a esta mejora montarse al cnasis del aparato radio-receptor por la parte de arriba sin temor alguno de que sus terminales formen cortocircuito con el reverse del propio cnasis donde han sido montados.

10. A continuación se describe detalladamente el nuevo soporte para válvulas miniatura objeto de la Patente de Modelo de Utilidad que nos ocupa adjuntando a título de ejemplo una hoja de dibujos necesarios para su mejor comprensión.

15. En los indicados dibujos se representa en la Fig. 1 el propio soporte visto en sección; en la Fig. 2 la base del soporte, y en la Fig. 3 la misma base anterior pero vista por su cara inferior. La Fig. 4 representa el detalle de un terminal de contacto. Las Figs. 5, 6 y 7 son tres vistas, semejantes a las anteriores, de una variante del soporte anterior. Mientras el primero es capaz para válvulas de siete bornes de contacto el segundo es sólo para válvulas de ocho.

20. Está constituido el soporte en cuestión por la base (1) de forma romboidal construido con materias plásticas aislantes y provisto de dos agujeros extremos (2) para los tornillos que fijan el soporte al cnasis del aparato radio-receptor y un núcleo cilindrico (3) que sobresale por ambas caras. Este núcleo va atravesado por su centro por un orificio roscado (4) donde se acopla el tubo remagne y blindaje (5) quedando fijado por un reborde (6) hecho en su extremo superior que lleva en el inferior la lengüeta (7) y los tres agujeros (8). Presenta dos caras; una superior que lleva una ranura circular (9) abierta alrededor del agujero (3) y que lleva colocadas a un ángulo de 45 grados los siete agujeros (10) por donde pasan los bor-



nes de la válvula; y otra cara inferior por donde salen los terminales (11) situados de igual manera que los agujeros (8) y fijados en las cavidades (12) donde se introducen la cabeza (13) de los mismos a los que un disco (14) impide todo movi-

5. miento al ser comprimido por el saliente (15) del tubo blindaje-sujetador y que dicho sea de paso ni éste ni el disco son representados en las Figs. 3 y 7 con miras de poder apreciar el detalle de esas cavidades donde se encierra la cabeza de los terminales.

10. Los terminales, Fig. 4, están constituidos por unas chapitas rectangulares alargadas que en el extremo inferior llevan un agujero y en el superior una cabeza formada por unos tabiques laterales perpendiculares a la chapita y que forman parte de la misma, llevando además en su parte superior  
15. una garganta algo flexible para recibir los bornes de las válvulas que a través de los orificios (10) efectúan el contacto.

Este soporte es colocado en el aparato de la misma manera que se indica en el dibujo y una vez fijo en el chasis está en condiciones de funcionar con sólo colocar la válvula y dar  
20. corriente al aparato.

Con el presente invento objeto de la Patente de Modelo de Utilidad que nos ocupa, se entenderán protegidas cuantas realizaciones puedan hacerse, bien variando el número de terminales de contacto o bien adaptando un anillo de blindaje y  
25. guía, pues debe hacerse constar que no siempre es necesario dicho anillo ya que sólo se empleará en los casos que las válvulas sean las llamadas miniatura europea llevando dicho anillo un saliente que guía la válvula.

A guisa de variante del nuevo soporte para válvulas miniatura, se representa en las Figs. 5, 6 y 7 un soporte con  
30. ocho terminales de contacto y con anillo de blindaje y guía.

Igual que el soporte anteriormente descrito está cons-



tituido por una base (1) que presenta dos caras, una superior y otra inferior. La superior Fig. 2, por donde se fija la válvula es de forma romboidal y lisa teniendo en su centro un orificio roscado (2) para paso del tubo guía (3) que una vez alojado queda inmóvil por el reborde (4) practicado en su extremo superior; en los extremos hay los agujeros (5) para los tornillos que fijan el soporte al chasis del aparato radio-receptor y las ranuras (6) a través de las cuales <sup>pasan</sup> las orejas (7) del anillo protector (8) que tiene por misión evitar que se desprenda la válvula perdiéndose el contacto y obteniendo además la guía y blindaje de dicha válvula lo cual se consigue por la lengüeta (9) y el embutimiento (10) colocado en la guía (11); en los otros extremos opuestos a los primeros, hay dos rebajes (12) donde se introducen las pestañas (13) del anillo dejándolo completamente inmóvil. En la cara inferior, Fig. 7, circular, aparecen los extremos de los terminales (14) que forman un círculo están repartidos en la circunferencia y fijados en las cavidades (15) donde se introduce la cabeza (16) de los terminales a los que un disco (17) impide todo movimiento al ser comprimido por el saliente (18) del tuboremaché y blindaje. Este tubo remaché y blindaje, como su nombre indica, sirve para sujetar las dos piezas que forman el soporte, como blindaje entre terminales para guiar además las válvulas dotadas de vástago central que por medio de las dos lengüetas (19) como la del anillo blindaje guía lo comprime y sujeta mejor a la válvula cuyos bornes entra por los orificios (20).

Con esta variante queda generalizado el empleo de este soporte para cualquier tipo de válvulas de indeterminado número de terminales de contacto.

En la presente Patente de Modelo de Utilidad pueden variarse las características del material empleado, su tama-



1949

ño, el número de terminales de contacto, así como su forma, y en general todos cuantos detalles no alteren, cambien o modifiquen su propia esencialidad.

N O T A

REIVINDICACIONES

5.

Se reivindica como objeto de la presente Patente de Modelo de Utilidad:

10. 1ª.- Un nuevo soporte para válvula miniatura de radio-receptores, caracterizado por estar constituido por una base, armazón del sistema, de material plástico adecuado, que debido a su especial configuración lleva dispuesto en su centro una cavidad en la cual se introducen a presión un disco del mismo material que la base quedando sujetas entre disco y base los terminales de contacto.

15. 2ª.- Un nuevo soporte para válvula miniatura de radio-receptores, caracterizado por que la base o armazón es preferiblemente de forma romboidal con el fin de dejar espacio suficiente a los agujeros de los extremos para los tornillos que fijan el soporte al chasis del aparato, que en su parte central forma un núcleo cilíndrico que sobresale por ambas caras teniendo en la superior los orificios de entrada de los bornes de la válvula formando círculo y en la inferior las cavidades de los terminales de contacto que le corresponden con los primeros.

20. 3ª.- Un nuevo soporte para válvula miniatura de radio-receptores, en que el soporte irá provisto a voluntad de un anillo metálico de guía y blindaje de la válvula.

30. 4ª.- Un nuevo soporte para válvula miniatura de radio-receptores, en que el número de terminales de contacto será variable según las necesidades del tipo de válvula.

5ª.- Un nuevo soporte para válvula miniatura de radio-receptores, cuyos terminales de contacto son unas chapitas



- 7 -

rectangulares y alargadas caracterizados por tener la cabeza formada por unos tabiques laterales perpendiculares a la chapita, pero que forman parte de la misma y terminan en una garganta algo flexible que recibe los bornes de la válvula sujetándolos fuertemente.

5. 6.- Un nuevo soporte para válvula miniatura de radio-receptores, caracterizado por estar los terminales de contacto perfectamente aislados entre sí y solidamente fijados por un disco aislante que entra a presión quedando inmovilizado por un saliente del tubo blindaje-sujetador.

10. 7.- UN NUEVO SOPORTE PARA VALVULA MINIATURA DE RADIO-RECEPTORES.-

Sean cuales fueren las circunstancias que concurran con la esencialidad propia de la misma.

Consta la presente memoria descriptiva de siete páginas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y vá acompañada de una hoja de dibujos aclarativos.

Madrid, 7 de Diciembre 1949

P. A.

E. YOLART PONS

*Manuel*



1949

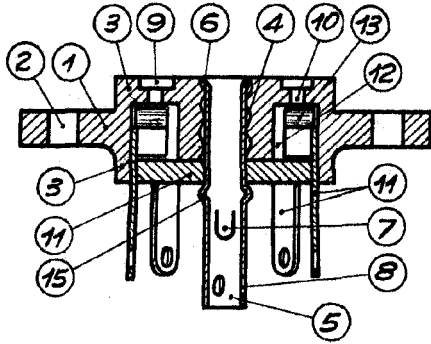


Fig. 1

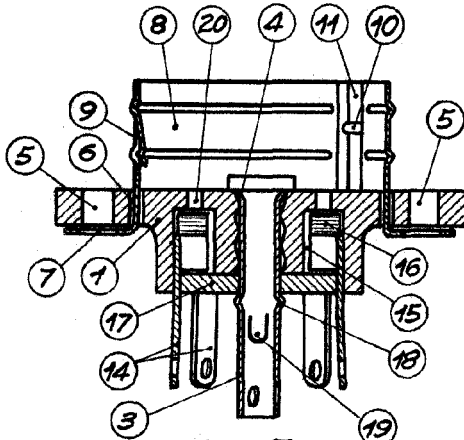


Fig. 5

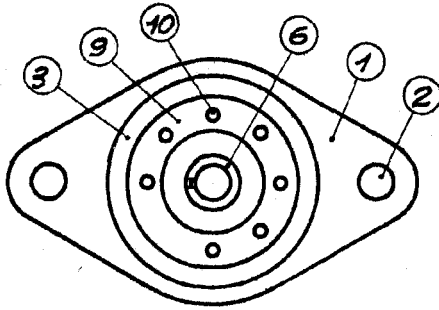


Fig. 2

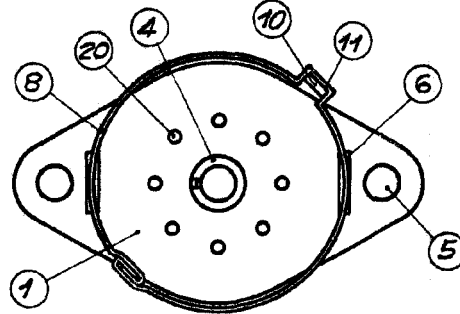


Fig. 6

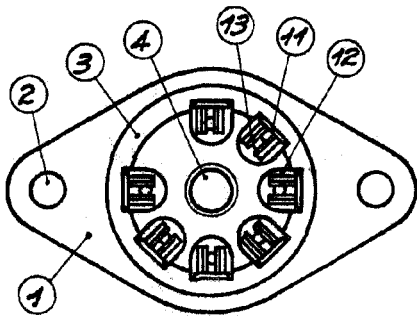


Fig. 3

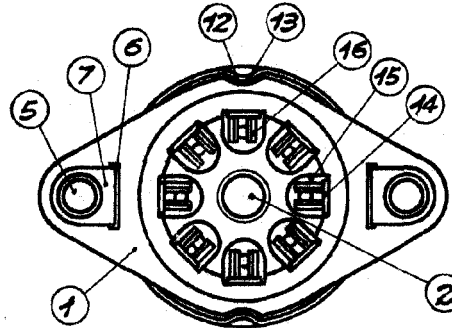


Fig. 7

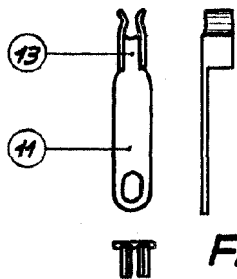


Fig. 4

Madrid, 4 Diciembre de 1949  
P.a.

ONS  
*Manuela*

Escala variable



1349