

25308



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 SOPORTE PERFECCIONADO PARA VÁLVULAS MINIATURA DE
RADIORRECEPTORES"

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente Patente de Modelo de Utilidad, está destinada a garantizar a su concesionario la propiedad y el derecho a la fabricación y explotación exclusiva en España y sus dependencias, de un soporte perfeccionado para válvulas miniatura de radiorreceptores.

5.

Hasta la fecha los soportes para válvulas miniatura de tipo americano como europeo denominadas "Bellota" o "Rimlock" estaban constituidas esencialmente por una base de baquelita o mate-



- rial plástico aislante fijada a la cual van dispuestos por su parte inferior los terminales de conexión y por su parte superior el blindaje metálico, unidos dichos elementos mediante un tubo remache central fijado al núcleo que presenta los orificios
5. por donde se enchufan los bornes de la válvula.
- Estos soportes presentan el inconveniente de que no retienen suficientemente a las válvulas, en especial cuando los aparatos de radio en que van montadas deben ser transportados a largas distancias, sufriendo un porcentaje muy elevado de rotura
10. de válvulas.
- Las causas de dicho inconveniente pueden concretarse en dos, que son: en primer lugar y debido al material empleado en la fabricación de la base de los soportes, se producen alteraciones de dimensión en sus elementos, a causa del calor derivado del funcionamiento de las válvulas y del conjunto eléctrico del aparato, y en segundo lugar, a que los terminales de conexión no sujetan suficientemente a los bornes de las válvulas.
- En algunos casos se refuerza la sujeción de éstas mediante unos anillos de presión montados alrededor del cilindro de blindaje.
20. daje.
- Con el soporte perfeccionado de que estamos tratando, se ha eliminado el indicado inconveniente, debido a su especial construcción ya que el núcleo central del mismo en el cual se fijan los distintos elementos del soporte, se fabrica con material refractario; además de ello presenta la ventaja de que dicho soporte puede indistintamente fijarse mediante tornillos, o bien soldarse directamente al chasis metálico del radioreceptor, según se considere más conveniente.
25. fractario; además de ello presenta la ventaja de que dicho soporte puede indistintamente fijarse mediante tornillos, o bien soldarse directamente al chasis metálico del radioreceptor, según se considere más conveniente.
- Como muy fácilmente puede comprenderse, el hecho de fabricarse el núcleo del soporte, de material refractario, no es caprichoso, pues gracias a ello se evitan las contracciones o di-
30. carse el núcleo del soporte, de material refractario, no es caprichoso, pues gracias a ello se evitan las contracciones o di-



lataciones que pudiera ocasionar el exceso de calor en el mismo.

Además de lo mencionado en el soporte de válvulas de que estamos tratando, la cabeza de los terminales de conexión presenta una garganta que hace las veces de resorte, sujetando a

5. modo de pinzas los bornes de la válvula, de manera mucho más segura que con los terminales de soporte conocidos hasta la fecha.

Seguidamente se describe con todo detalle el soporte perfeccionado para válvulas miniatura de radiorreceptores, objeto de la Patente de Modelo de Utilidad que nos ocupa, adjuntándose

10. para su mejor comprensión una hoja de dibujos.

En los referidos dibujos se representa en la Fig. 1, el soporte de que estamos tratando, visto en alzada, en la Fig.

2 el propio soporte visto en planta, en la Fig. 3 visto por debajo, y en las restantes figuras, el despiece de dicho soporte,

15. en el que la Fig. 4 representa el blindaje metálico, la Fig. 5,

el núcleo cilíndrico, la Fig. 6, el disco de fijación de los

terminales, la Fig. 7 el tubo-remache central y la Fig. 8, un terminal visto de frente y de lado.

Consiste el soporte perfeccionado para válvulas miniatura que nos ocupa, en un núcleo cilíndrico (1) de material refrac-

20. tario que presenta en su extremo superior un reborde (2) en el que va fijado el blindaje metálico (3) soporte de la válvula,

presentando además dicho núcleo, un orificio central (4) por el

que se introduce el tubo-remache (5), y unas cavidades (6) coin-

25. cidentes con los orificios (7) de entrada de los bornes de la

válvula, en las que se alojan las cabezas de los terminales de

contacto (8).

Estos terminales van fijados al núcleo (1) mediante un disco (9) de material refractario con un orificio central (10)

30. para el paso del tubo-remache que retiene ambos elementos, mediante el remachado de su extremo superior y el reborde cen-



tral (11) del mismo.

5. El indicado disco entra a presión en una cavidad cilíndrica (11) que presenta en su parte inferior el susodicho núcleo, de manera que la chapita constitutiva de los terminales pasa al exterior de estos elementos a través de unas ranuras laterales que presenta dicha cavidad, quedando la cabeza de los terminales retenida por el disco.

10. El blindaje metálico (3) soporte de la válvula, presenta dos orejas (12) construidas mediante el troquelado de la propia pieza, a fin de que pueda aplicarse el soporte directamente al chasis del radioreceptor mediante soldadura a la base del mismo de las dos orejas, o bien por medio de tornillos, para lo cual estas presentan los correspondientes orificios.

15. Los terminales de contacto, Fig. 8, están constituidos por unas chapitas metálicas rectangulares alargadas, con el correspondiente orificio en su extremo inferior, caracterizándose por formarse la cabeza de los mismos mediante unas aletas laterales (13) que presenta la propia chapita en su otro extremo, terminando dichas aletas con una pequeña garganta (14) relativamente elástica para recibir los bornes de la válvula.

20. Debido a esta especial conformación, la garganta de la cabeza del terminal, hace las veces de resorte, con lo que el borne de la válvula queda presionado fuertemente por las dos paredes de la garganta, a manera de pinzas.

25. En la Patente de Modelo de Utilidad descrita serán variables las características del material empleado en los distintos elementos constitutivos del soporte, su tamaño, el número de terminales de contacto, y en general, todos cuantos detalles no alteren, cambien o modifiquen su propia esencialidad.

30.

N O T A

REIVINDICACIONES



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

5. 1ª.- Un soporte perfeccionado para válvulas miniatura de radiorreceptores, caracterizado por estar constituido por un núcleo cilíndrico de material refractario fijado al cual va dispuesto el blindaje metálico soporte de la válvula, que se aplica directamente al chasis del radiorreceptor mediante soldadura a la base del mismo de las dos orejas que presenta dicho blindaje, o bien por medio de tornillos, para lo cual 10. dichas orejas presentan los correspondientes orificios.

15. 2ª.- Un soporte perfeccionado para válvulas miniatura, en el que los terminales de contacto van montados en unas cavidades coincidentes con los orificios de entrada de los bornes de la válvula, practicados en el núcleo de material refractario, cuyos terminales se fijan a dicho núcleo mediante un disco del propio material, que entra a presión en una cavidad cilíndrica que presenta en su parte inferior el susodicho núcleo, y cuyos dos elementos quedan retenidos por medio del tubo-remache central.

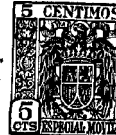
20. 3ª.- Un soporte perfeccionado para válvulas miniatura, de radiorreceptores, en el que los terminales de contacto, cuyo número será variable, están constituidos por unas chapitas metálicas rectangulares alargadas, caracterizados por formarse la cabeza de los mismos, mediante unas aletas laterales que 25. presenta la propia chapita en uno de sus extremos, terminando dichas aletas, con una pequeña garganta relativamente elástica para recibir los bornes de la válvula, sujetándolos fuertemente.

4ª.- UN SOPORTE PERFECCIONADO PARA VALVULAS MINIATURA DE RADIORRECEPTORES.

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

25308

Feb.



- 6 -

Consta la presente Memoria descriptiva de seis páginas foliadas y mecanografiadas por una sólo cara y vá acompañada de una hoja de dibujos aclarativos.

Barcelona, 7 de Diciembre 1950

P. A. PONS

P. A. PONS

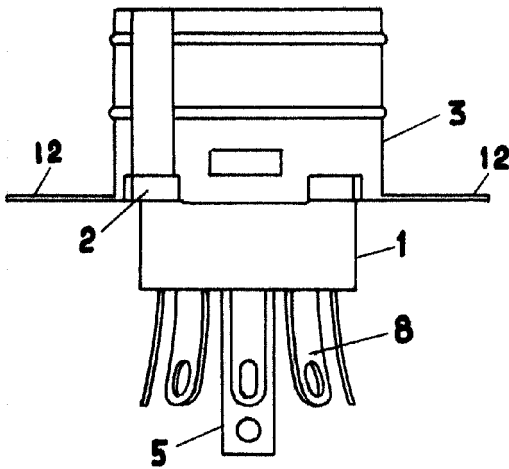


Fig. 1

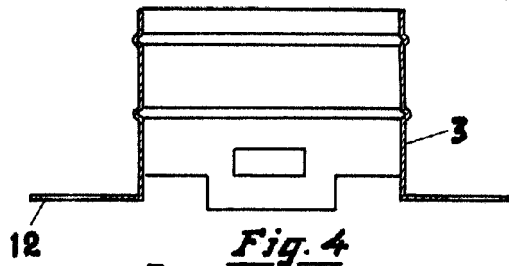


Fig. 4

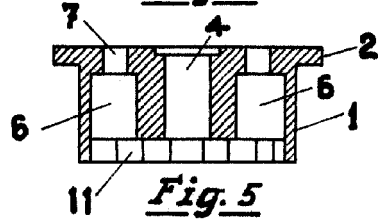


Fig. 5



Fig. 6

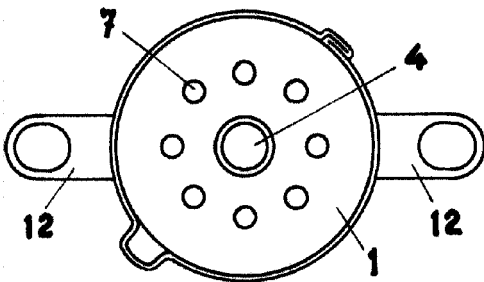


Fig. 2

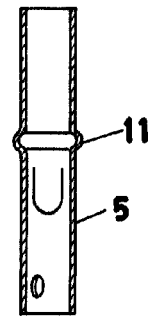


Fig. 7

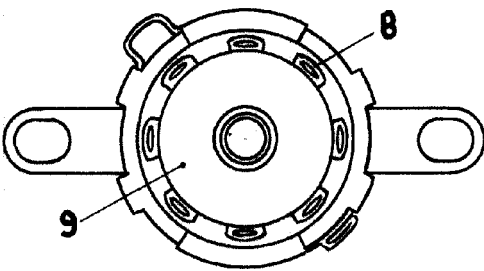


Fig. 3

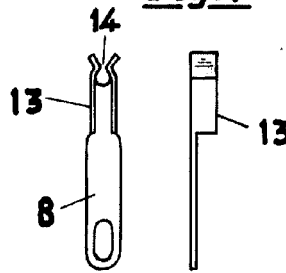


Fig. 8

Barcelona 7 de diciembre de 1951
P. A.

Escala variable

[Handwritten signature]