

20 127 1



20 127 1

PATENTE DE INVENCION

por 20 años

por "UNOS PERFECCIONAMIENTOS EN EL SISTEMA PARA SUJETAR SOPORTES CALIBRADOS AISLANTES EN LOS APARATOS DE RADIO-TELEFONIA", a favor de D. Esteban Fábregas Daví, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, Casanova, 99, 5º, 2ª.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Como es sabido, en el montaje correcto de aparatos de radiotelefonía se exige el uso de una multitud de soportes aislantes, perfectamente calibrados, para sujetar convenientemente los diversos órganos, algunos de ellos móviles, de los aparatos que integran un esquema radio-receptor. Estos soportes aislantes y calibrados deben sujetarse, por su parte, a las placas que constituyen el chasis o armazón del aparato o del órgano particular.



10. Es notorio, en la práctica, que la sujeción de estos soportes aislantes calibrados, por lo general muy frágiles, ocasiona un porcentaje muy elevado de roturas, durante el montaje, durante su almacenaje y transporte y finalmente en su uso habitual corriente.

15. El recurrente ha ideado y puesto en ejecución práctica unos perfeccionamientos en el sistema de sujeción de estos soportes, que, además de evitar su prematura rotura, simplifican el montaje, lo abaratan, permitiendo en cambio una mayor precisión en el mismo. Estos perfeccionamientos son nuevos y de su propia invención, y por ello
20. el recurrente solicita que se le garantice en su propiedad y explotación exclusiva, mediante la concesión de la Patente de invención a que se refiere la presente memoria descriptiva.

25. Los perfeccionamientos ideados consisten fundamentalmente en cubrir y proteger el extremo o base del soporte aislante, con una caperuza de chapa metálica embutida, utilizando como punzón el propio soporte, y como matriz una placa perforada al mismo calibre que el orificio del chasis a que deba fijarse el soporte; o mejor aún, utilizando
30. el propio orificio de la misma placa a que se debe fijar.

Los dibujos que, a título de ejemplo, se adjuntan a esta memoria, facilitarán la comprensión de estas características, permitiendo, además, explicar algunas de las
35. ventajas resultantes de los perfeccionamientos ideados.

En los dibujos, -1- es el soporte aislante de porcelana o materia similar, el cual, como es sabido, debe rectificarse a la muela esmeril para asegurar la exactitud de su calibre; -2- es la placa del chasis con la perforación -3-. El soporte -1- se hace actuar como punzón
40.



en la prensa -4-5-, y sobre el plato -5- se prevé un disco de chapa de latón -6-, centrado con la perforación -7- de -5-, exacta a la -3- de la placa -2- y asentado sobre el reborde -8-. La misma placa -2-, ya perforada y con leve reborde -9-, puede asentarse sobre un plato perforado -5- de la prensa -4-5-.

Como resultado de estos perfeccionamientos se consigue:

50. a) Que el casquillo -10- formado quede firmemente sujeto al soporte -1-.

b) Que el mismo casquillo -10- se ajuste y fije exactamente al orificio -3- de la placa -2- del chasis,

c) que durante ambas operaciones no se fatigue ni castigue al soporte -1-,

55. d) que de existir una leve diferencia, en más o en menos, en el calibre del soporte -1-, se corrija y subsane, automáticamente, a los dos efectos a) y b) durante el embutido de la chapa -6- para formar el casquillo -10-. En efecto, si el calibre de -1- es mayor, el espesor de las paredes cilíndricas -11- del casquillo -10-, quedan más delgadas, figura IV, y, por el contrario, más gruesas si el calibre de -1- es menor, figura V.

60. A los efectos legales de la Patente que se solicita, serán variables todos cuantos detalles no afecten, alteren, cambien o modifiquen la esencia de los perfeccionamientos descritos.

N O T A.

Se reivindica como objeto de esta Patente de invención:

70. 1.- Unos perfeccionamientos en el sistema para sujetar soportes calibrados aislantes en los aparatos de radiotelefonía, caracterizados por el hecho de efectuar la unión, anclaje y asiento del extremo o extremos del so-



75. porte aislante con las placas del chasis correspondiente mediante un casquillo metálico de cobertura y protección de las bases de dicho soporte, y exactamente calibrado por su zona cilíndrica con los orificios previstos en dichas placas.

80. 2.- Los propios perfeccionamientos de la reivindicación anterior, caracterizados por el hecho de que preferentemente se utilicen los propios soportes aislantes ya rectificadas, en función de punzones para efectuar a presión, en prensa adecuada, el embutido de los casquillos metálicos.

85. 3.- Los propios perfeccionamientos de las reivindicaciones anteriores, caracterizados por el hecho de que preferentemente se utilicen las propias placas del chasis ya perforadas, en función de matrices para consumir el embutido de los casquillos metálicos.

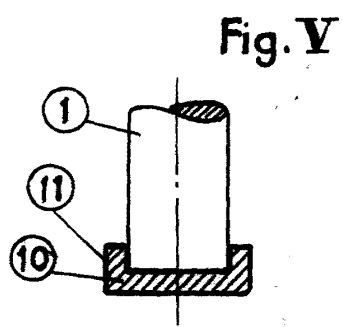
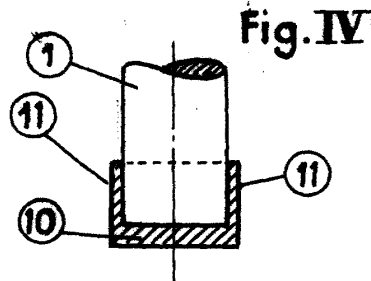
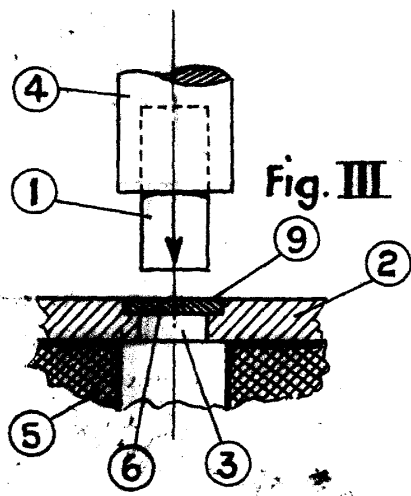
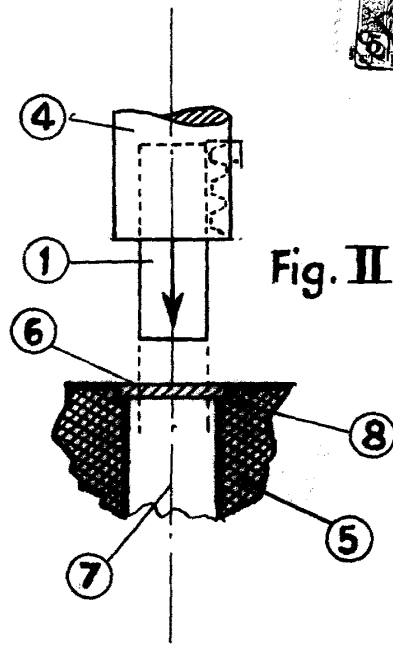
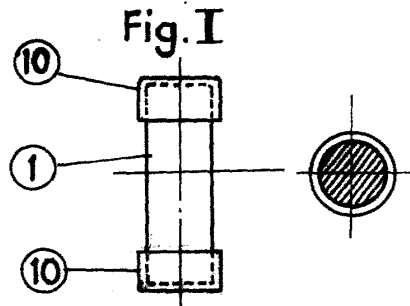
90. Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad de la Patente de invención definida en las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:

95. 4.- "UNOS PERFECCIONAMIENTOS EN EL SISTEMA PARA SUJETAR SOPORTES CALIBRADOS AISLANTES EN LOS APARATOS DE RADIC-TELEFONIA".

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo unido a la misma.

100. Barcelona diez y ocho de diciembre de mil novecientos cincuenta y uno.

P. A. de D. Esteban Fábregas Daví,



1957

ESCALA VARIABLE