



5 Para la instalación de los cables que conectan las antenas de televisión al aparato receptor, se han ideado diversos dispositivos, encaminados todos a conseguir una buena sujeción de la bajada, a la vez que el imprescindible aislamiento. Sin embargo, aunque algunos de los dispositivos conocidos hasta la fecha resultan prácticos para la sujeción de un solo cable, no son ya adecuados cuando se trata de doble cable, para VHF y para UHF pues en estos casos, aun duplicando la abrazadera de sujeción, presenta el problema del cantrado y la lentitud de su montaje.

15 Los perfeccionamientos objeto del presente Modelo de Utilidad, tienen la finalidad de eliminar los citados inconvenientes, logrando un dispositivo que, dentro de su sencillez constitutiva, (cosa que evita su encarecimiento), puede ser montado rápidamente, con un eficiente aislamiento y sujeción, a la vez que se autocentra al sujetar los cables.

20 Para facilitar la comprensión de las características de esta nueva cabeza que vamos a describir a continuación, nos auxiliaremos en lo que sigue de una lámina de dibujos que nos muestra un ejemplo de realización, el cual conviene interpretar ampliamente y sin carácter restrictivo alguno, pues dentro del mismo principio constitutivo que la caracteriza, podrían adoptarse otras realizaciones de diferente configuración.

25 Los mencionados dibujos representan en sus figuras como sigue:



Fig. 1.- Vista frontal en alzado, con uno de los extremos destapado, viendose la tuerca o tapoón al lado.

Fig. 2.- Planta de la cabeza, en el mismo estado de la figura 2.

5 Figura 3.- Sección longitudinal de un tapoón o tuerca.

Figura 4.- Sección transversal por A-B, de la figura 2.

10 Figura 5.- Lateral en alzado, por el extremo descubierto.

Figura 6.- Lateral en alzado, por el extremo cubierto.

15 Figura 7.- Vista frontal en alzado de la cabeza desprovista de los tapones o tuercas y con un extremo seccionado.

Refiriendonos pues a los citados dibujos vemos que la cabeza para aisladores de doble bajada representada en ellos, presenta la siguiente constitución.

20 Consta de un cuerpo -1- de plástico moldeado, en forma general de H, dotado en su centro de un cuerpo cilíndrico -2-, el cual presenta la particularidad de llevar empotrado un casquillo metálico -3- (figura 4), provisto de rosca en su orificio, con el fin de roscar en el, el extremo -16- del cabo -4- de fijación en el muro. Mediante esta sencilla combinación del casquillo metálico -3- y clavo -4- con extremo provisto de rosca, se consigue que, una vez sujeto el clavo en el muro, se rosque la cabeza en dicho clavo, sin llegar hasta el tope de la rosca, de manera que

25



admite una ligera oscilación para quedar perfectamente horizontal y centrada, cuando los cables se acoplan y sujetan en los extremos, del modo que luego se verá.

A ambos lados del cuerpo central -2-, la cabeza se prolonga en dos brazos partidos por un corte -5-, formando dos pinzas (figuras 2 y 5). En estos dos brazos hay dos palas semicilíndricas -6-, con unas pestañas -7- a cada lado, formando las abrazaderas de sujeción de dos cables, con la particularidad de que en las superficies internas van dotadas de unos nervios -8-, para evitar que los cables resbalen (figura 7).

Cada una de las abrazaderas -6- lleva adosada un disco partido -9- y a partir de él, un cuerpo tronconónico -10-, partido por el corte -5-, teniendo dichos troncos de cono unos filetes de rosca -11-.

También consta esta cabeza, de dos tapones o capsulas -12- con unas nervaduras exteriores -13-, para facilitar su manejo y con la correspondiente rosca interior -14- (figura 3), mas un tetón o apéndice interno -15-, en su fondo, el cual adopta preferentemente forma cónica, Dichos tapones se acoplan a rosca sobre los extremos cónicos -10- de la cabeza.

Como puede deducirse, una vez fijado el clavo -4- en la pared, la cabeza aisladora se montará al mismo, roscando el casquillo -3- en la porción roscada -16-.

Hecho esto, es fácil introducir los cables, (no representados), en los cortes -5- hasta alojarlos en las



abrazaderas -6-, pudiendo colocar entonces la cabeza horizontalmente, gracias a la posibilidad de oscilar que tiene sobre la zona roscada -16- del clavo. Despues de esto, los tapones -12- se roscan sobre los troncos de cono -10-, de manera que cierran las pinzas o abrazaderas -6-, sujetando fuertemente a los cables, sin posibilidad de que se deslicen, pues ademas de la presion de las abrazaderas, contribuyen a ello los nervios -8-.

Hay que hacer observar, como efecto característico, el hecho de que el pivote -15- se introduce en el corte -5-, actuando en él como una cuña que tiende a separar a las dos partes del cuerpo tronconónico -10-, de manera que, aun siendo de forma cónica, el acoplamiento de la rosca es suficiente para mantener sujeto al tapon y para que este actue de cierre de las abrazaderas -6- que sujetan los cables.

Finalmente hay que mencionar la posibilidad de que esta cabeza para aisladores de doble bajada que hemos descrito, se fabrique en diversos tamaños, formas, coloridos y materiales, pudiendo introducir en general cualquier modificacion de detalle que no altere lo esencial que se resume en la siguiente

N O T A
=====

Los puntos no conocidos ni practicados en España, que se reivindican en este Modelo de Utilidad, son:

1.- Cabeza perfeccionada para aisladores de doble bajada, esencialmente caracterizada porque en su cuer-



po central lleva empotrado un casquillo provisto de espiras de rosca, que hace posible el que la cabeza se rosque en el extremo del clavo de fijación al muro o pared, de manera que permite a la cabeza ciertas oscilaciones para su auto-centrado y colocación horizontal al sujetar en ella los cables de bajada.

5
2.- Cabeza perfeccionada para aisladores de doble bajada, caracterizada porque los lados exteriores de las dos abrazaderas tubulares partidas a modo de pinzas, existentes en ambos extremos de la cabeza, se prolongan a partir de un disco tope, constituyendo dos troncos de cono provistos de espiras de rosca, cuyos troncos de cono, así como los discos tope, se hallan partidos, como continuación de las dos partes de cada abrazadera, teniendo en sus superficies internas unos nervios para actuar de medios antideslizantes de los cables.

10
15
20
25
3.- Cabeza perfeccionada para aisladores de doble bajada, caracterizado por constar de dos capsulas interiormente dotadas de espiras de rosca, para actuar a modo de tapones acoplables a rosca sobre los troncos de cono partidos de la reivindicacion anterior sirviendo de cierres de las pinzas abarazaderas que sujetan los cables, despues de que estos se han introducido en ellas lateralmente a través de los cortes que las dividen, poseyendo cada una de las citadas capsulas, en su fondo, un teton, preferentemente conico, que actúa de cufia de separación, introduciendose entre las medias partes de los extremos troncoconicos, para facilitar el buen roscado de las capsulas y la eficiente presion y cierre de las abrazaderas.

130705



4.- " CABEZA PERFECCIONADA PARA AISLADORES DE DOBLE BAJADA ", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva y graficamente representada para su mejor comprensión.

Esta memoria consta de SIETE hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio.

Madrid, 17 JUN. 1967

Por autorizacion de la interesada.

130705

130705 Fig. 1

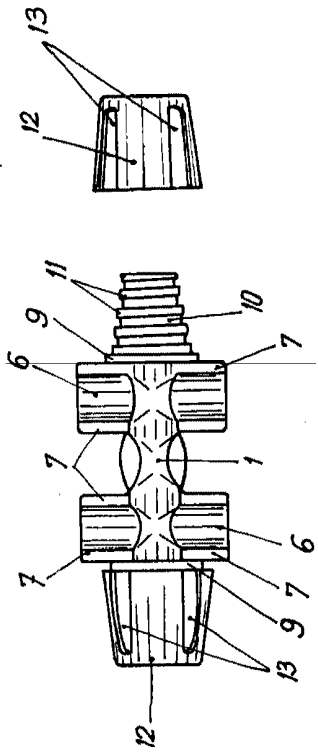


Fig. 2

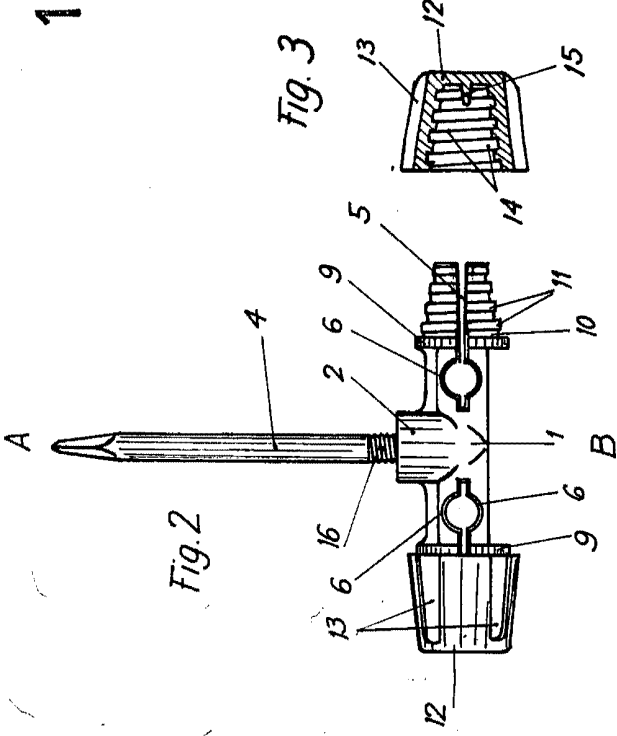


Fig. 3

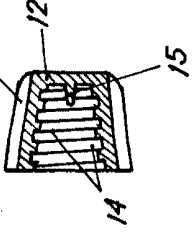


Fig. 4

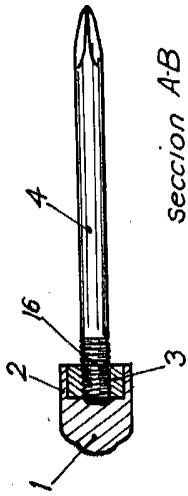


Fig. 5

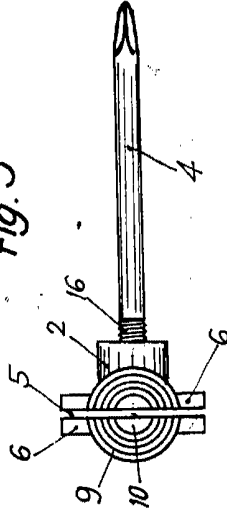


Fig. 6

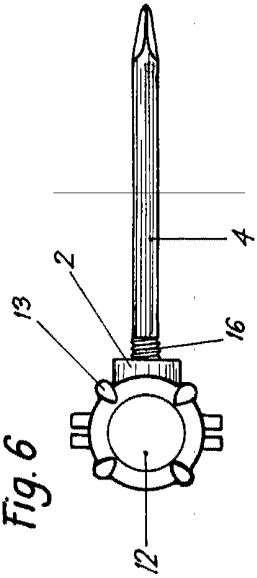
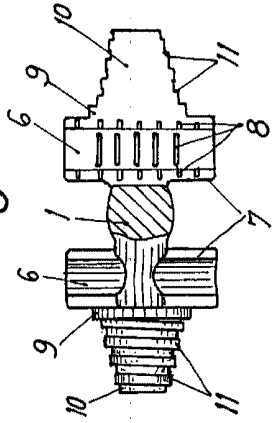


Fig. 7



Escala Variable
Madrid. 17 JUN. 1967
P. R.

[Handwritten signature]

