

210
• 69139

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de un Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita para España y sus Colonias, a favor de la entidad FLUORESCENCIA Y TELEVISION IBERICA, S.A., de nacionalidad jurídica española, residente en Madrid, calle Velazquez, número 87. - - - - -

p o r

" CABEZA AISLADORA PARA SOPORTE DE BAJADA DE ANTENA "

5 El objetivo del presente Modelo de Utilidad solicitado es la protección de una cabeza aisladora preparada para soportar y sujetar cables bifilares en forma de cinta o cables coaxiales o bifilares de protección aislante exterior y de sección circular, en particular cuando procediendo de una antena bajan hasta su conexión con los aparatos receptores.

10 Una particularidad de dicha cabeza hecha de material eléctricamente aislante es que su cuerpo de forma externa cilíndrica está roscado externamente en su región superior y asimismo cortado en esa región transversalmente para dejar un espacio suficiente donde apoyar en el fondo del corte el cable



• 69139

sobre una a canaladura que se prolonga algo curvada hacia abajo a uno y otro lado del borde exterior circular del cuerpo.

15

Otra particularidad de la cabeza está en el tapón asimétrico aislante que sujeta el cable, el cual tapón además de atornillarse en la rosca externa del cuerpo soporte antes citado lleva articulada en un pezón central interno una guía de presión que sobresale solgante, queda introducido en el espacio transversal cortado de dicho cuerpo y tiene en ese saliente forma simétrica con la a canaladura del repetido cuerpo.

20

Otras particularidades se deducirán de la descripción que sigue.

25

En esta Memoria se describe un dibujo referente a una realización como ejemplo sin carácter limitativo de la cabeza aisladora para soporte de bajada de antena según el modelo.

Cuatro figuras completan las explicaciones:

La figura 1 muestra en perspectiva la cabeza del ejemplo.

30

La figura 2 se refiere a un corte vertical de dicha cabeza.

La figura 3 muestra una de las posibilidades de utilización de dicha cabeza como soporte aislador de muro, y

La figura 4 enseña otro medio de utilización como soporte aislador de mástil.

35

Según se deduce de la observación de las figuras 1 y 2, la cabeza se compone de un cuerpo soporte -1-, de un tapón -7- y de una guía de presión -8-. Todos ellos son eléctricamente aislantes.

40

El cuerpo soporte -1- tiene forma cilíndrica exteriormente, ensanchada en su región superior con superficie lisa y luego roscada -2- hasta arriba. La región de mayor diámetro



1958

• 69139

45

está cortada formando una ancha caja -3- cuyo fondo presenta una canal -4- transversal que termina en dos salientes -5- algo curvados hacia abajo en uno y otro extremo de un diámetro de la pieza.

50

Sobre éste cuerpo soporte -1- se atornilla en -2- un tapón -7- roscado interiormente con objeto de sujetar entre ambos el cable. Como al atornillar el tapón podría retorcerse dicho cable y de todos modos sufriría su aislante con el apoyo continuo del borde inferior del tapón, está prevista la colocación entre éste y la canal transversal -4-5- del cuerpo soporte de una guía de presión acanalada de forma simétrica con la de la citada canal para que el cable quede insertado entre ellos y libre de todo contacto con el tapón giratorio. Pero dicha pieza complementaria -8- si estuviese suelta podría perderse en los desmontajes y montajes, por lo cual va articulada en el centro del fondo interno -6- del tapón -7-; así, aunque enlazados, el tapón puede girar mientras que la guía de presión -8- se mantiene dentro de la caja -3- paralelamente a la canal transversal -4-5- donde se halla colocado el cable recubriéndolo. Ahora el apriete del tapón -7- se realiza sobre la superficie superior saliente de la guía de presión. La unión articulada entre el tapón -7- y la guía de presión -8- se realiza al construirlos deformando en caliente el pezón -6- hecho en el centro del interior del tapón.

55

60

65

La superficie externa del tapón es cilíndrica y lleva varios resaltos longitudinales -9- repartidos alrededor uniformemente para facilitar un buen agarre en caso de alguna resistencia al desatornillarlo.

70

La cara inferior del cuerpo soporte -1- está centralmente perforada y roscada -10- para introducir ahí el extremo del elemento de sostenimiento de la cabeza. Se comprende que este elemento

75 puede ser distinto según la aplicación de cada caso. En la figura 3 está representada la cabeza en el extremo de una varilla -11- terminada en punta en el otro lado con objeto de poderla clavar en un muro. En la figura 4 el soporte está previsto para poder sujetar lo en el propio mástil de la antena mediante el estribo -12- cuya disposición se comprende con la sola inspección de la figura. Para evitar el aflojamiento de las tuercas -13- se emplean en este ejemplo arandelas de presión -14-. Tanto en la figura 3 como en la 4 se ha utilizado una contra-tuerca -15- para impedir que se pueda -
80 aflojar la unión roscada entre el cuerpo soporte -1- y la varilla -11-.

N O T A

85 EN RESUMEN: El presente Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita para España y sus Colonias, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

90 1ª.-Cabeza aisladora para soporte de bajada de antena utilizable para cables de cinta y redondos caracterizada porque su cuerpo soporte aislante de forma externa cilíndrica está roscado externamente en su región superior y cortado en esa misma región transversalmente para dejar un espacio suficiente donde apoyar el cable sobre una acanaladura que se prolonga algo curvada hacia abajo a uno y otro lado del borde exterior circular del cuerpo.

95 2ª.-Cabeza aisladora para soporte de bajada de antena según el número anterior caracterizada por tener un tapón de retención del cable que se atornilla en la rosca externa del cuerpo soporte citado y que lleva articulada en un pezón central interno una guía de presión colgante que al colocar el tapón queda introducido en el corte transversal del citado cuerpo soporte y tiene forma simétrica con la acanaladura de éste, siendo tapón y una guía de pre-
100



si6n tambi6n de material aislante.

105

3^a.-Cabeza aisladora para soporte de bajada de antena de acuerdo con los n6meros precedentes caracterizada porque su cuerpo soporte presenta en su cara inferior una perforaci6n para unirle s6lidamente el extremo de una varilla correspondiente al modo de sostenimiento empleado.

4^a.- Por 6ltimo se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer el presente Modelo de Utilidad que, por veinte a6os se solicita para Espa6a y sus Colonias.- - - - -

p o r

" CABEZA AISLADORA PARA SOPORTE DE BAJADA DE ANTENA "

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria Descriptiva que, consta de cinco hojas foliadas y escritas a m6quina por una sola de sus caras y planos que se acompa6an.

Madrid, 21 de Octubre de 1.950.-

P. A.

PEDRO FELIX MARRA
R.P.

69139

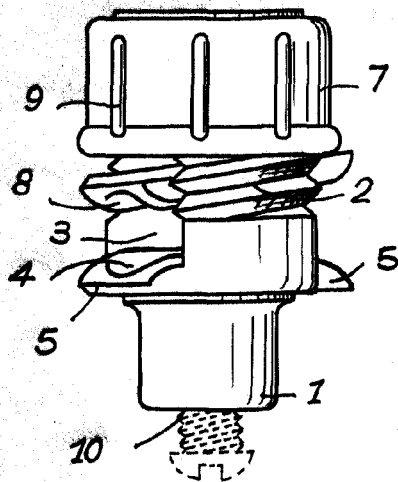


FIG. 1

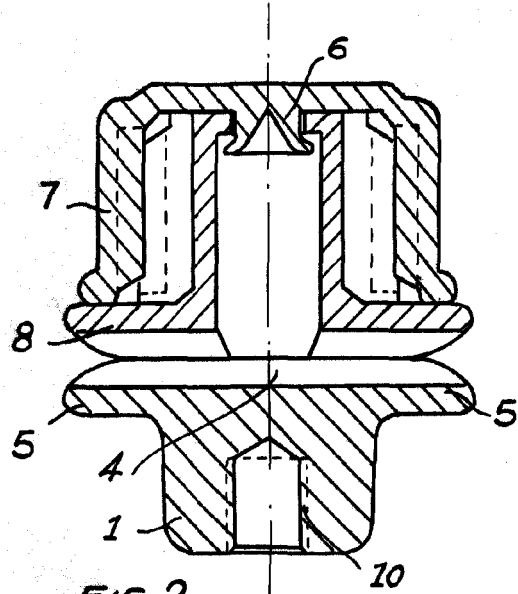


FIG. 2

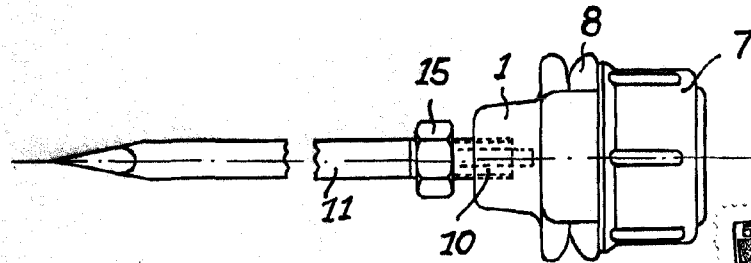


FIG. 3

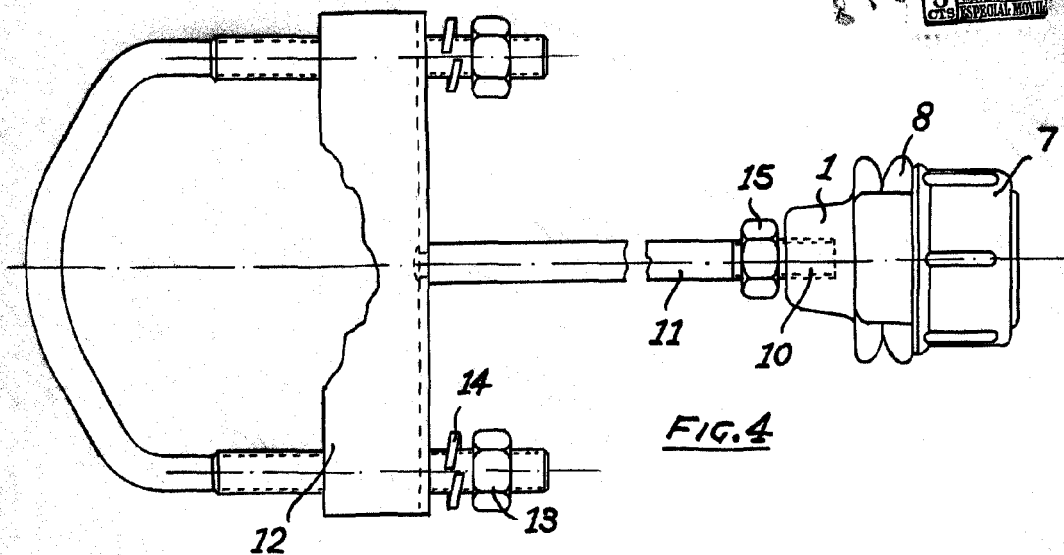


FIG. 4

ESCALA VARIABLE
 MADRID, 21.007.958
 R.A.

Maiz