



MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

• 68904

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

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., domiciliada en Madrid, calle Velazquez, número 87.- - - - -

P O R

" SOPORTE DE CABLE DE ANTENA CON DESCARGADOR AUTOMATICO "

El objetivo de este Modelo de Utilidad cuyo registro se solicita es un soporte aislador para el cable bifilar - normalmente empleado en las instalaciones de antenas de televisión, que al mismo tiempo que sujeta el cable puede actuar automáticamente como descargador de los efectos eléctricos atmosféricos u otros accidentales de índole parecido.

El soporte presenta en su cara superior de apoyo de una cinta bifilar eléctrica, dos puntas metálicas, fundidas en la masa de la materia aisladora, correspondiendo cada una al lugar de apoyo de cada hilo metálico de dicha cinta y separado el extremo interno de las puntas, por un espesor ade-

5

10



cuado de la materia aisladora, de un cuerpo metálico que introdu-
cido en la cara inferior del soporte se halla en comunicación eléc-
trica con tierra a través de una varilla que con el citado cuerpo
15 metálico mantiene el soporte en el mástil de la antena.

El soporte va protegido contra la intemperie por un sombre-
rete con forma externa de casquete esférico liso, que tiene en su
centro interno un saliente hueco cilíndrico, roscado en su interior
para ser atornillado sobre dos aletas de superficie cilíndrica -
20 roscadas exteriormente las cuales forman parte del soporte mismo
y se levantan uno y otro lado de la cara superior de dicho sopor-
te donde se apoya la cinta bifilar y donde se hallan los dos cita-
dos puntos metálicos.

En esta Memoria se describe un dibujo relativo a una reali-
zación como ejemplo sin carácter limitativo de un soporte de ca-
ble de antena con descargador automático de acuerdo con el modelo.
25 Tres figuras completan las explicaciones:

La figura 1 muestra en corte y elevación el despiece del -
soporte y su sombrerete,

30 La figura 2 muestra el corte II-II de la figura 1, y

La figura 3 enseña el cable eléctrico bifilar utilizado en
este ejemplo.

El dispositivo, según se ve en las figuras 1 y 2, consis-
te en un soporte -1- de material aislante cuya región inferior es
35 cilíndrica con un hueco central en el que va por debajo fuertemen-
te insertado un cuerpo metálico -2-, asimismo hueco y roscado en
su superficie lateral interna -3-. Esta rosca sirve para hacerle
solidario de una varilla metálica -4- que, a su vez, deberá unirse
al mástil de sostenimiento de la antena, el cual normalmente ha
40 de estar en buena comunicación eléctrica con tierra.

En su región superior, el mencionado soporte -1- presenta



45

unas ranuras -5- transversales para el apoyo de los dos conductores eléctricos -6-, figura 3, que van separados por la masa aislante -7- de la cinta que constituye en este caso el cable de bajada de la antena. En una y otra ranura -5- hay una pequeña punta metálica -8- que han sido colocadas en el momento de fundir el soporte -1- de baquelita.

50

Todo ello se protege de la intemperie recubriéndolo con un tapón o sombrerete -9-, asimismo aislante eléctrico, que se mantiene enroscando su cuerpo saliente interno -10- sobre la rosca de dos aletas -11- de superficie externa cilíndrica que sobresalen en la cara superior del soporte -1- a uno y otro lado de las ranuras -5- de apoyo de la cinta bifilar -7-.

55

Se comprende que al atornillar el saliente interno -10- del sombrerete -9- en las citadas aletas -11-, la cinta situada entre éstas quedará perfectamente sujeta e inmovilizada en su soporte, y todo ello por completo cubierto y al abrigo de la lluvia.

60

Además, gracias a cierta parte de la instalación reseñada, existe la protección contra los accidentes que podrían causar las descargas eléctricas atmosféricas, puesto que las pequeñas puntas -8- hacen el papel de primer electrodo del dispositivo disparador, y por debajo de los extremos internos de dichas puntas hay un espesor de masa aislante del propio soporte -1- que las separa en la medida suficiente del cuerpo metálico -2-, el cual ya se dijo que se une eléctricamente a tierra a través de la varilla -4- y del mástil de antena, y por consiguiente actúa como segundo electrodo disparador.

65

N O T A

70

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

68904



75

1^a.-Soporte de cable de antena con descargador automático caracterizado por presentar en su cara superior de apoyo de una cinta bifilar eléctrica, un primer electrodo disparador formado por dos pequeñas puntas metálicas ruididas en la masa de la materia aisladora correspondiente cada una al lugar de apoyo de cada hilo metálico de dicha cinta y separado el extremo interno de las puntas, por un espesor adecuado de la materia aislante, de un segundo electrodo disparador constituido por un cuerpo metálico que introducido en la cara inferior del soporte se halla luego en comunicación eléctrica con tierra a través de una varilla que con el citado cuerpo metálico mantienen el soporte en el mástil de la antena.

80

85

2^a.-Soporte de cable de antena con descargador automático de acuerdo con el número anterior caracterizado por tener un sombrerete protector de intemperies con forma externa de casquete circular liso que tiene en su centro interno un saliente hueco cilíndrico roscado en su interior para ser atornillado sobre dos aletas de superficie cilíndrica roscadas exteriormente las cuales forman parte del soporte mismo y se levantan a uno y otro lado de la cara superior de dicho soporte donde se apoya la cinta bifilar y donde se hallan los dos citados puntos metálicos.

90

95

3^a.-Por último se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer el presente Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita para España y sus Colonias. - - - - -

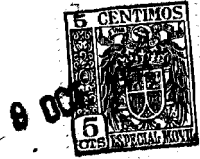
p o r

" SOPORTE DE CABLE DE ANTENA CON DESCARGADOR AUTOMATICO "

100

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria Descriptiva que consta de cinco hojas foliadas y escritas a

- 568904



máquina por una sola de sus caras y dibujos que se acompañan.

Madrid, 9 de Octubre de 1.958.-

P. A.

PE德罗 FELIX MARRA
& C.

68904

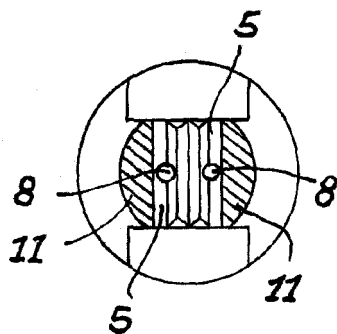
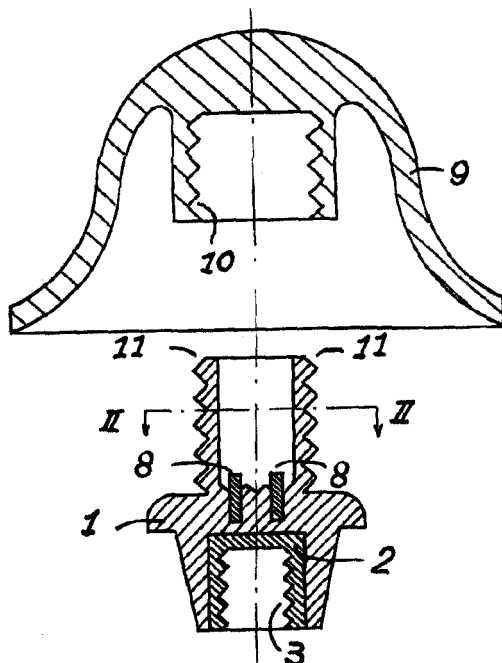


FIG. 2



FIG. 1

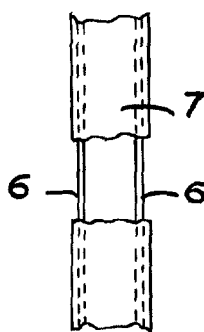


FIG. 3

ESCALA VARIABLE
MADRID,
P.A., 8 OCT. 1959

[Handwritten signature]