



92774

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de un Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España, a favor de la entidad FLUORESCENCIA Y TELEVISION IBERICA, S.A., de nacionalidad jurídica española, residente en Madrid, calle de Velázquez, nº 87. - - - - -

p o r

"SOPORTE DOBLE PARA CABLES DE BAJADA DE ANTENA"

Los soportes de cables de bajada de antena para televisión forman parte de aquellos elementos que habrán de situarse en lugares elevados de las edificaciones a veces en condiciones difíciles y peligrosas. Por este motivo resulta de la mayor importancia el estudiarlos y construirlos dotados de detalles que contribuyan a hacer su montaje sencillo, y, asimismo, fáciles la inserción o retirada en ellos de los cables que retienen.



92774

10 Los objetivos perseguidos en el nuevo soporte  
doble que como modelo de utilidad se solicita su regis-  
tro, reúnen las características citadas, con perfeccio-  
namientos hasta ahora no logrados.

15 Sus piezas componentes son : un cuerpo-base, pre-  
ferentemente fundido, con material electricamente aislan-  
te, cuya forma es de una parte central cilíndrica hueca  
y de dos expansiones laterales diametralmente opuestas  
que en su cara superior presentan sendos rebajos cilín-  
dricos capaces para recibir la inclusión de correspondien-  
tes cables de bajada de antena y que tienen junto a dicha  
20 parte central cilíndrica una estrecha guía en el sentido  
de las generatrices de esa parte central; otro cuerpo,  
de cubierta, también preferentemente fundido, con material  
eléctricamente aislante, cuya forma es de una parte cen-  
tral cilíndrica hueca capaz de comprender ampliamente la  
25 región superior cilíndrica existente sobre las expansiones  
laterales del cuerpo-base y dotada en uno y otro lado de una  
ranura adaptable a las citadas guías y de dos expansiones la-  
terales diametralmente opuestas que en su cara inferior  
presentan sendos rebajos cilíndricos coincidentes con los  
30 de las expansiones del cuerpo base cuando se introduce el  
cuerpo de cubierta sobre éste, entrando las citadas ranu-  
ras del cuerpo de cubierta en las guías del cuerpo base;  
un espárrago metálico que atraviesa totalmente el hueco  
central del cuerpo-base y sale por su boca inferior en  
35 una longitud suficiente para constituir un clavo puntiagudo  
y por la superior para presentar su superficie roscada por  
encima del cuerpo de cubierta cuando éste se halla introdu-



92774

40

cido sobre el de base, y el extremo roscado termina en un granete apto para recibir golpes; un resorte cilíndrico que reacciona por expansión, adecuado para ser colocado y sujeto entre el hueco cilíndrico del cuerpo de cubierta y la superficie cilíndrica superior del cuerpo-base, y un tapón en cuyo interior se puede alojar el granete extremo superior del espárrago metálico, cuyo borde inferior interno se atornilla en la superficie lateral roscada del citado espárrago, y cuya superficie lateral externa está moldeada para facilitar su agarre en sentido circunferencial.

45

50

En la presente Memoria se describe un dibujo que, como ejemplo y sin carácter limitativo, se refiere a una realización del soporte doble para cables de bajada de antena, sean estos cables coaxiales o apantallados, de acuerdo con el modelo. En el dibujo:-

55

La figura 1 muestra un alzado, parte en vista y parte en sección por el eje, del cuerpo-base del soporte,

60

La figura 2 muestra un alzado, parte en vista y parte en sección por el eje, del cuerpo de cubierta, del soporte,

La figura 3 muestra en planta, por encima, el cuerpo-base, y la figura 4 da en alzado externo, una vista del tapón.

65

Según se ha dicho, en las figuras 1 y 3 se ve el cuerpo-base del soporte, que es una pieza fundida en un material eléctricamente aislante, compuesto de

92774



70

una parte central -1-, cilíndrica, y de dos expansiones laterales -2-, diametralmente opuestas. La parte central es hueca según su eje de figura, y está atravesada en toda su longitud por un espárrago metálico cuya región saliente inferior -3- termina como clavo largo y puntiagudo. En su región saliente superior, el espárrago se halla roscado -4-, y en su extremo termina con un pequeño pezón -5- apto para recibir golpes de martillo cuando se trata de colocar el soporte en un muro o pared.

75

Las dos expansiones laterales opuestas -2- del cuerpo base, tienen en su cara superior sendos rebajos cilíndricos -6- en los que deberá apoyarse la forma externa del cable de bajada de antena, y junto a ellas, en la región superior de la parte cilíndrica -1-, se levanta una guía aplanada -7-, para que por esta guía pase una correspondiente ranura -10- del cuerpo que actúa como cubierta.

80

Este cuerpo de cubierta, figura 2, tiene también una parte central cilíndrica -8- dotada en ambos lados de la citada ranura -10-, y es hueco centralmente para que pueda pasar por él la región superior -9- del cuerpo-base, con su espárrago saliente -4- y un resorte -11- que resulta retenido dentro de esta parte cilíndrica -8- del cuerpo de cubierta.

85

90

Dicho cuerpo de cubierta presenta, asimismo, dos expansiones laterales -12-, diametralmente opuestas, de la misma forma y tamaño que las citadas -2- del cuerpo-base y dotadas de los rebajos -13- cilíndricos para contener los cables de bajada de antena.

92774



95 El resorte citado -11-, figura 1, es una pieza de enrollamiento cilíndrico y que reacciona por extensión. Se apoya abajo en un ensanchamiento de la región superior -9- del cuerpo-base y arriba en una cara aplanada -14- interna del cuerpo de cubierta. Cuando se coloca ésta, el resorte tiende a levantarla, pero al continuar introduciendo  
100 las ranuras -10- del cuerpo de cubierta en las correspondientes guías -7- del cuerpo-base, el resorte queda comprimido, y sujeto al terminar atornillado un tapón 15-, figura 4, sobre la superficie roscada del espárrago. Al hacer estas operaciones, gracias a las citadas ranuras -10- y las correspondientes guías -7-, las expansiones laterales -12- del cuerpo de cubierta, han venido automáticamente a superponerse en las expansiones -2- del cuerpo base, y sus respectivos rebajos  
105 -13- y -6- quedan enfrentados. Antes de terminar de atornillar el tapón, se han introducido los cables de bajada de  
110 antena en los huecos formados por dichos rebajos enfrentados -6- y -13-, de cada pareja de expansiones laterales, y al  
115 terminar de apretar el tapón -15- resultan los cables definitivamente encerrados, sin resultar inmovilizados en su sentido longitudinal.

115 Recíprocamente, si es preciso sacar del soporte uno o ambos cables, sólo será necesario aflojar algo el tapón -15-, con lo cual, el resorte interno -11- por si mismo levanta lo bastante en cuerpo de cubierta para que, al separarse los juegos de expansiones -2- y -12-, pueden los cables  
120 ser deslizados lateralmente del soporte.



92774

125 El tapón -15-, que en este ejemplo presenta forma troncocónica, tiene capacidad para recibir el granete -5- del extremo superior del espárrago, sus paredes interiores se hallan roscadas para ser apretadas en el exterior -4- de dicho espárrago, y su superficie lateral externa va moleteada -16- para poder apretarlo fuertemente con el solo esfuerzo circunferencial de una mano.

130 El soporte doble para cables de bajada de antena cuya descripción se ha hecho en un ejemplo, se emplea indistintamente para cables coaxiales o apantallados, y en sus varias aplicaciones puede recibir pequeñas modificaciones tanto en los materiales utilizados, como en detalles poco importantes de su forma, y en sus tamaños, sin salir de las características cuyo fundamento se reivindica.

135

N O T A  
=====

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

145 1.- Soporte doble para cables de bajada de antena y aplicaciones similares, caracterizado por componerse de un cuerpo-base de material electricamente aislante cuya forma es de una parte central cilíndrica hueca y de dos expansiones laterales diametralmente opuestas que en su cara superior presentan sendos rebajos cilíndricos ca-



92774

150 paces para recibir la inclusión de correspondientes cables  
y que tienen junto a dicha parte central cilíndrica una es-  
trecha guía en el sentido de las generatrices de esa parte  
central, y de un cuerpo-cubierta asimismo de material eléc-  
tricamente aislante cuya forma es de una parte central  
cilíndrica hueca capaz de comprender ampliamente la región  
superior cilíndrica existente sobre las expansiones latera-  
les del cuerpo-base y dotada en uno y otro lado de una ran-  
155 nura adaptables a las citadas guías, y de dos expansiones  
laterales diametralmente opuestas que en su cara inferior  
presentan sendos rebajos cilíndricos coincidentes con los  
de las expansiones del cuerpo-base cuando al introducirse  
160 el cuerpo-cubierta sobre el cuerpo-base las citadas ranu-  
ras del primero entran en las guías del segundo.

2.- Soporte doble para cables de bajada de  
antena, de acuerdo con la reivindicación anterior, carac-  
terizado porque a las citadas piezas de base y cubierta  
165 se agrega un espárrago metálico que atraviesa totalmente  
el hueco central del cuerpo-base y sale por su boca infe-  
rior en una longitud suficiente para constituir un clavo  
puntiagudo y por la superior para presentar su superficie  
del otro extremo roscada por encima del cuerpo de cubier-  
ta cuando éste se halla introducido sobre el de base, y di-  
170 cho extremo roscado termina en un granete apto para recibir  
golpes.

3.- Soporte doble para cables de bajada de an-  
tena, de acuerdo con las reivindicaciones precedentes, ca-  
175 racterizado porque a las tres piezas anteriores se agrega

92774



un resorte de enrollamiento cilíndrico que reacciona por extensión, adecuado para ser colocado y retenido entre el hueco cilíndrico del cuerpo-cubierta y una arista inferior de la superficie cilíndrica superior del cuerpo-base.

180

4.- Soporte doble para cables de bajada de antena, de acuerdo con las reivindicaciones anteriores, caracterizado por comprender con las demás piezas citadas un tapón en cuyo interior se pueda alojar el granete extremo superior del espárrago, cuyo borde inferior interno se atornille en la superficie lateral roscada de dicho espárrago y cuya superficie lateral externa se halle moleteada para su agarre y giro circunferencial.

185

5.- Por último se reivindica la protección jurídica prevista en el vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial que por veinte años, se solicita para España,--

190

p o r

" SOPORTE DOBLE PARA CABLES DE BAJADA DE ANTENA "

Todo conforme queda expresado en la presente memoria descriptiva que consta de ocho folios escritos a máquina por una sola cara y que se ilustra con el dibujo adjunto.-

Madrid,

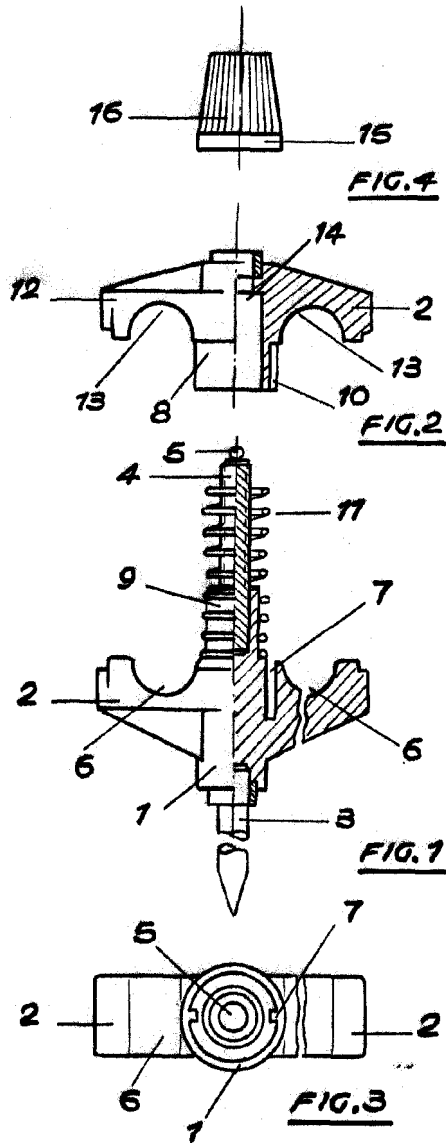
27 ABR. 1962

. P.A.,

PEDRO FELIX MORA  
S.A.

92774

92774



ESCALA VARIABLE  
MADRID, 27 ABR. 1962  
P.A.,  
PEDRO FELIX MARA  
P.E.