

• 68400



**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 67. - - - -

p o r

" ANTENA PERFECCIONADA DE TELEVISION UTILIZABLE PARA  
VARIOS CANALES "

---

El objetivo de este modelo de utilidad solicitado es proporcionar un medio de realizar montajes sencillos de antenas receptoras de televisión utilizables para varios canales mediante elementos independientes procedentes de construcción industrializada en grandes series.

En la nueva antena, la cruceta de mantenimiento de los varios elementos es un perfil metálico de sección cuadrada o rectangular que se une al dipolo mediante una caja de material aislante provista a uno y otro lado, exteriormente, de una expansión perforada para introducir en ella aisladamente un extremo del dipolo, con un medio de sujeción y de



retención de dicho extremo, y provista además en su cara posterior de una brida de abertura adecuada al perfil de la cruceta con los medios correspondientes de sujeción.

15 Otro objetivo es el de conseguir la recepción de varios canales mediante expansiones adaptables en los elementos dipolo, reflectores y directores formadas por láminas que se introducen y sujetan en los extremos de los elementos y que pueden luego dejarse extendidas o ser dobladas en uno o en sus dos extremos.

20 Otras características de esta antena perfeccionada se deducirán de la descripción que sigue.

En esta Memoria se describe como ejemplo sin carácter limitativo un dibujo correspondiente a una realización de la antena perfeccionada de televisión utilizable para varios canales de acuerdo con la invención. Cinco figuras completan las explicaciones:

25 La figura 1 muestra la unión del dipolo a su cruceta de mantenimiento a través de una caja.

30 La figura 2 muestra el interior de la caja donde se contiene un transformador de impedancia acoplable a un cable coaxial.

Las figuras 3 y 4 muestran dos posiciones del momento de unión de un elemento parásito con la cruceta, y

35 La figura 5 muestra expansiones acoplables a los diversos elementos: dipolo, reflectores y directores.

En las figuras 1 y 2 se observa la colocación de la caja -3- de sujeción entre el dipolo -1- y la cruceta -2-.

40 La caja está hecha de material aislante y presenta a uno y otro lado una expansión -4- perforada en la cual se introduce un extremo del dipolo -1-. Dicho extremo, ya dentro de la caja, se une junto a un descargador a un cable doble con-



ductor -6- figura 1, o bien a un transformador de impedancia  
 -15-, figura 2, acoplable al cable coaxial -6a-. En ambas fi-  
 guras se ve la tapa -3a- de la caja de sujeción -3-, dibujada  
 45 tal como se suele poner con un medio colgante -5b- para mane-  
 jarla con facilidad y evitar que pueda caerse durante las mani-  
 pulaciones.

También en las figuras 3 y 4 puede observarse como  
 la cruzeta -2-, que mantiene los demás elementos complementarios  
 50 de la antena es de sección cuadrangular y cómo los elementos -  
 parásitos -5-, se unen a la cruzeta -2- por intermedio de una  
 pieza metálica 7 provista de dos aberturas opuestas -8- para la  
 insección de los extremos de los parásitos o para pasar éstos  
 por la perforación; provista además de una entalladura -9- trans-  
 55 versal al eje de dichas aberturas -8- y de una perforación per-  
 pendicular al plano de la entalladura para poder pasar un perno  
 -10- que se mantiene con una tuerca de mariposa -11- y comprende  
 la pieza -7- y la cruzeta -2-.

En la figura 5 se ha representado el detalle de las ex-  
 60 pansiones acoplables a los diversos elementos antes citados: dipo-  
 lo, reflectores y directores componentes de la antena. Esas ex-  
 pansiones están formadas por láminas -12- que se introducen y su-  
 jetan en las ramas longitudinales de los extremos de los elemen-  
 tos, y que pueden luego dejarse extendidas, caso (a); ser dobla-  
 65 das en uno de los extremos, caso (b), o ser dobladas en ambos  
 extremos, caso (c), con objeto de sintonizar la antena a diferen-  
 tes canales.

Las diferentes realizaciones prácticas de esta antena  
 perfeccionada pueden presentar pequeñas variantes según la técnica  
 70 de esta clase de material.

68400



N O T A

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

75

1<sup>o</sup>.-Antena perfeccionada de televisión utilizable para varios canales caracterizada porque su dipolo se une a una cruzeta de sección cuadrangular mediante una caja aislante que está provista a uno y otro lado exteriormente de una expansión perforada para introducir en ella aisladamente el correspondiente extremo del dipolo con un elemento de sujeción y de retención de dicho extremo, y provisto además en su cara posterior de una brida de abertura adecuada al perfil de la cruzeta y de un elemento de apriete para mantener dicha caja inmovilizada en la cruzeta.

80

2<sup>o</sup>.-Antena perfeccionada de televisión utilizable para varios canales según el número anterior caracterizada porque la caja citada de sujeción del dipolo a la cruzeta está dispuesta en su interior para realizar los empalmes de los extremos del dipolo con los terminales de un transformador de impedancia acoplable al cable coaxial de bajada.

85

3<sup>o</sup>.-Antena perfeccionada de televisión utilizable para varios canales de acuerdo con el número 1 caracterizada porque la caja dicha de sujeción del dipolo a la cruzeta se halla dispuesta en su interior para recibir un descargador.

90

4<sup>o</sup>.-Antena perfeccionada de televisión utilizable para varios canales, caracterizada porque sus elementos parásitos se unen a la cruzeta por el intermedio cada uno de ellos de una pieza metálica provista de dos aberturas opuestas para la inserción del parásito provista de una entalladura exterior transversal al eje de dichas aberturas de amplitud adecuada para adaptar en ella

95

68400



100

una cara de la cruzeta y perforada en sentido perpendicular a la superficie de la entalladura para pasar un elemento de sujeción entre pieza metálica y cruzeta.

105

5ª.-Antena perfeccionada de televisión utilizable para varias canales de acuerdo con los números anteriores caracterizada por ir provista de extensiones adaptables a sus elementos dipolo, reflectores y directores formadas dichas extensiones por láminas que se introducen y sujetan extendidas en los extremos de los elementos y que luego pueden ser dobladas en uno o en sus dos extremos.

110

6ª.-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

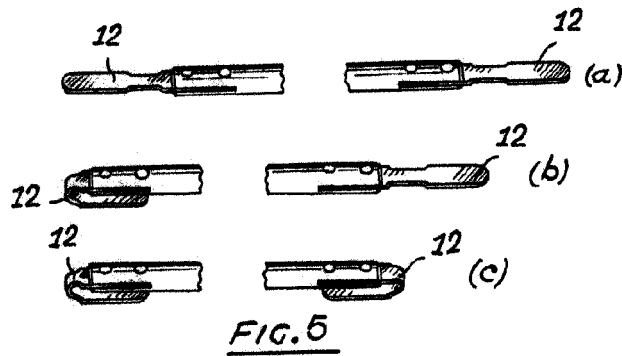
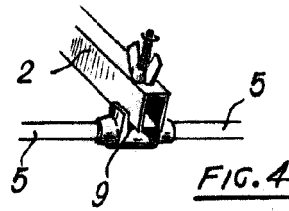
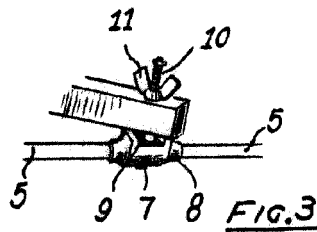
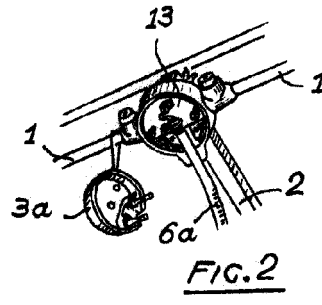
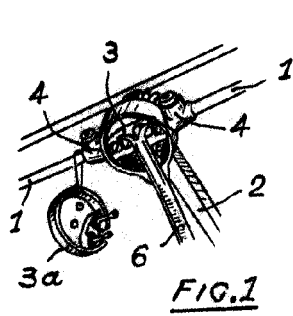
" ANTENA PERFECCIONADA DE TELEVISION UTILIZABLE PARA VARIOS CANALES "

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

Madrid, 31 de octubre de 1.958.-

P. A.,  
PEDRO FELIU MORA  
A.A.

68400 28



ESCALA VARIABLE  
MADRID, 29 MAY. 1958  
P.A.

FEDRO DEL VAL  
S.A.