



**76750**

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, domiciliada en Madrid, calle de Velázquez núm. 87. - - - -

p o r

" UNA ANTENA PERFECCIONADA UNIVERSAL "

=====

Es conocida nuestra antena omnidireccional, registrada, para ondas preferentemente de polarización horizontal.

El objetivo de este nuevo registro como modelo de utilidad es una antena que puede responder además a ondas de polarización vertical, con lo cual se consigue un conjunto de aplicación más universal.



1959

71750

10 La nueva antena lleva sobre el aro horizontal, conectándola eléctricamente en cualquier parte de su circunferencia, una varilla vertical cuya longitud se halla comprendida entre el medio metro y los tres metros, la cual contribuye a la recepción de las ondas polarizadas verticalmente.

Dicha varilla vertical se sujeta mecánicamente a la pieza aislante que soporta el aro.

15 Se consigue aumentar la capacidad propia de la misma antena colocando en el extremo superior de dicha varilla vertical un elemento como una pequeña bola, una campana o un aro.

Para la mejor comprensión del presente modelo de utilidad, y a título tan solo de ejemplo, se acompaña el dibujo de la hoja adjunta, en el que se representa un caso de realización de una antena perfeccionada universal de acuerdo con el modelo. En el dibujo:

La figura 1 muestra el conjunto de la antena de aro horizontal con el dispositivo agregado en combinación, y

25 La figura 2 da un detalle del modo de fijación de la varilla vertical.

30 En dicha figura 1, se ve el conocido aro -4- colocado horizontalmente, y sus extremos aislados están mantenidos por el soporte -1- del cual bajan verticalmente -5- hasta la caja de conexiones -6- con el cable aislante doble conductor que se dirige al aparato receptor. No es preciso ocuparse aquí de los elementos conocidos como son los condensadores propios de cada extremo de dicho aro, ni de la bobina colocada en puente sobre uno de los condensadores.

Sobre el citado soporte aislante -1- se sujeta fuertemen-



78750

35

te la varilla vertical -2-. unida eléctricamente al aro, que constituye el receptor de las ondas polarizadas en dicho sentido.

En el extremo superior de la varilla vertical -2- se ha colocado en este ejemplo la pequeña bola -3-.

40

La antena perfeccionada universal objeto de este modelo puede recibir variaciones en todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de lo aquí reivindicado.

N O T A

45

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:

50

1.- Una antena perfeccionada universal a base de un aro metálico horizontal de extremos aislados y provisto de los elementos condensadores y bobina en puente que sean precisos, caracterizada por llevar dicho aro una varilla metálica vertical conectada eléctricamente en cualquier punto de su circunferencia.

55

2.- Una antena perfeccionada universal de acuerdo con el número anterior caracterizada porque la citada varilla vertical se sujeta mecánicamente de un modo rígido en la misma pieza aislante que soporta el aro.

60

3.- Una antena perfeccionada universal según los números precedentes caracterizada porque la varilla vertical puede terminar en su extremo superior con un elemento multiplicador de su capacidad, como una bola.



76750

4.- 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

65

" UNA ANTENA PERFECCIONADA UNIVERSAL "

Todo conforme queda expresado en la presente memoria descriptiva que, consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara, y dibujos que se acompañan.

Madrid, 31 de octubre 1.959

P.A.,

PEDRO FELIPE MARRA  
E.P.

31 OCT



76750

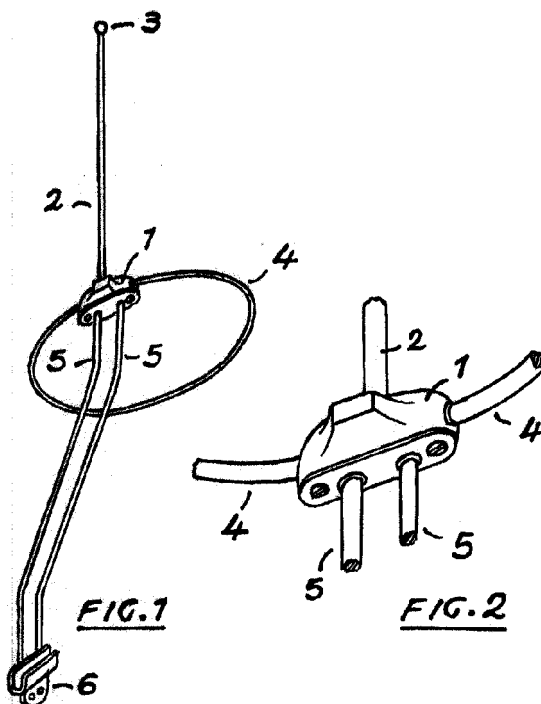


FIG. 1

FIG. 2

ESCALA VARIABLE  
MADRID, 31 OCT. 1959  
P.A.  
PEDRO FELIU VARRA  
R.F.