





La antena multicanal mixta a que nos referimos, es aplicable a VHF y a UHF, teniendo la propiedad de poderse adaptar a todas las bandas y frecuencias de televisión, con la particularidad de no precisar mezclador.

5 Con independencia de la disposición constructiva que se adopte que puede ser muy amplia y variable, -- esta nueva antena se caracteriza esencialmente por el hecho de que, tanto el dipolo multicanal, como los directores que se crean necesarios, están provistos de unas inductancias de separación de frecuencias que les permiten actuar en todas las bandas que pretendan mezclarse.

10 Con el fin de facilitar la comprensión de las características generales anteriormente expuestas, nos auxiliaremos de una lámina de dibujos en cuya única figura se representa un ejemplo de realización de una antena de la clase a que nos referimos, la cual debe interpretarse, en su sentido más amplio y general.

15 En el ejemplo gráfico citado, las diversas partes componentes de la antena se designan con las siguientes referencias numéricas:

20 La barra obnibus se señala con -1-, yendo montada en uno de sus extremos la barra perpendicular y vertical -2-, que sirve de soporte a los dos reflectores -- -3- para VHF, llevando también la barra obnibus otra barra perpendicular y vertical -4-, paralela a la anterior en la que se soportan los dos reflectores -5- para UHF.

25 Con la referencia -6- se señala el dipolo multicanal, en el que se aprecian las dos inductancias -7- en forma de bucles, para separación de frecuencias, permitiendo trabajar así en todas las canales que se pretenden mezclar.

30 En el caso del ejemplo gráfico, al director -8- se le han dispuesto las inductancias de separación de frecuencias -7'- con la misma finalidad que las inductancias



-7-, pudiendo existir tantos directores -8- con inductancias como sean necesarios.

Finalmente, con -9- se designan los directores -corrientes sin inductancias, de los cuales pueden existir un número variable, según los diferentes casos de aplicación:

En la antena descrita y representada, la impedancia característica puede ser de 75 a 300 ohmios, o cualquier otro tipo de impedancia que se precise.

En cuanto a los materiales constitutivos de la antena, pueden ser tubo metálico, varilla, plancha o cualquier otro, siendo también susceptible de construirse con cantidades variables de reflectores de cualquier forma -- y dimensión, cuya variabilidad puede extenderse a las inductancias separadoras de frecuencia, realizables en cualquier forma geométrica.

#### NOTA REIVINDICATORIA

=====

Los puntos no conocidos ni practicados en España, sobre los cuales han de recaer las reivindicaciones -- de este Modelo de Utilidad, son:

1.- Antena multicanal mixta para televisión, -- esencialmente caracterizada porque tanto el dipolo, como los directores necesarios, llevan dispuestas unas inductancias de separación de frecuencias que les permiten actuar en todas las bandas que se desee mezclar. Y

2.- " ANTENA MULTICANAL MIXTA, PARA TELEVISION " de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva y gráficamente representada en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

11 SEP 1969

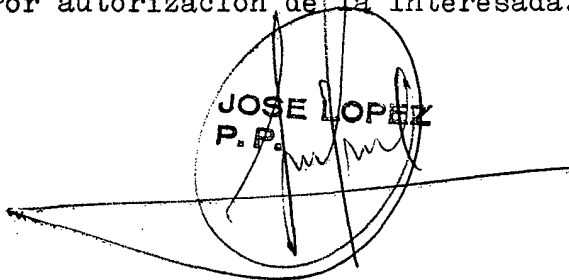


Esta memoria consta de CUATRO hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio.

**VALENCIA 11 SEP. 1969**

Por autorización de la interesada.

JOSE LOPEZ  
P. P.

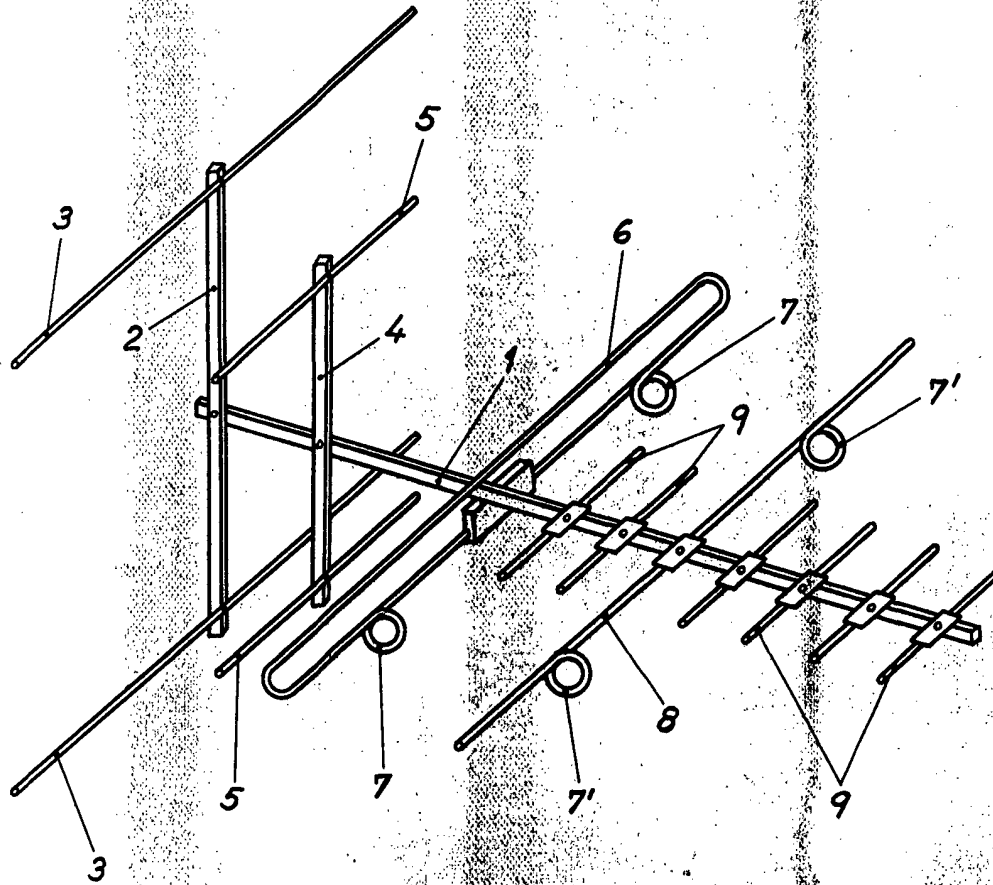


152833

29 OCT 1964



Fig. 1



Escala variable