

327752



22.422

memoria descriptiva

CLASE DE
REGISTRO

PATENTE DE INTRODUCCION.

NOMBRE Y
NACIONA-
LIDAD DEL
SOLICITANTE

r.s. TELEVES, S.A.
sociedad española,

RESIDENCIA
Y DOMICILIO

SANTIAGO DE COMPOSTELA - Apartado 56

OBJETO

-Dispositivo distribuidor de energía de alta frecuencia aplicable especialmente a las distribuciones colectivas para radio y televisión.-

Clase 63

Basada en la patente francesa P.V. 967484 del día 16
Marzo 1964.

Bat.-



1966

1 En la patente francesa presentada el 30 de Marzo de 1963 bajo el número PV 929.888 se ha descrito un distribuidor de energía de alta frecuencia aplicable en particular a las distribuciones colectivas para radio y televisión, caracterizado por la utilización.

5 Por una parte de un transformador de impedancia tal que la impedancia resultante de las salidas conectadas en paralelo, sea llevada a un valor de promedio próximo a la impedancia característica de entrada, y ésto en el intervalo de frecuencia correspondiente a las bandas transmitidas;

10 Y por otra parte de un circuito de rechazo, que suprime la transferencia de energía de cualquier salida hacia las otras salidas, y comprendiendo para cada salida una línea de longitud por lo menos igual a una semi-longitud de onda de la más baja frecuencia transmitida por el distribuidor; las líneas arriba citadas están unidas entre sí a intervalos determinados por conjuntos de resistencia montados en estrella y cortados por un condensador.

15 La presente patente, más particularmente dedicada a una forma de realización descrita a título no limitativo, consiste en que el transformador de impedancia y los circuitos del dispositivo de rechazo están constituidos por líneas planas llamadas "strip-lines".

20 La figura 1 representa a título no limitativo, el conjunto de un transformador de impedancia y de un circuito de rechazo, que caracterizan el invento.

25 La figura 2 representa la sección según II-II de la figura 1.



1 El empalme, después de la entrada E, de la línea del transformador de impedancia con las líneas del dispositivo de rechazo está realizado como se indica en P de manera que se igualen las longitudes de trayecto entre los puntos similares de dos líneas cualesquiera.

5 El circuito de transformador de impedancia y los circuitos del dispositivo de rechazo están formados -figura 2- con ayuda de una hoja de material aislante de pequeña pérdida M; una de sus caras está recubierta por una hoja conductora F continua, que constituye la masa; 10 la otra cara lleva impresas las líneas planas precitadas L (en el número de diez en el dibujo) con los conjuntos de resistencias R montadas en estrella como se describe en la patente principal.

15 Las almas de los cables coaxiales de partida y de llegada están realizadas en S en las líneas del dispositivo rechazador con ayuda de las bornas con tornillo B. Los cables coaxiales tienen sus hilos puestos en masa por puentecillos A que aseguran simultáneamente la fijación mecánica de estos cables.

20 La presente patente cubre la realización descrita a título de ejemplo no limitativo y las variantes, que se inspiren eventualmente en las mismas concepciones quedarán comprendidas en su alcance.

25 N O T A

Este registro consta de las siguientes reivindicaciones:



3

1965

1

1.- Dispositivo distribuidor de energía de alta frecuencia aplicable especialmente a las distribuciones colectivas para radio y televisión, caracterizado porque el transformador de impedancia y los circuitos del dispositivo de rechazo están formados por líneas planas impresas sobre una de las caras de un material aislante, estando recubierta la otra cara de dicho material con una hoja conductora.

5

10

2.- Dispositivo distribuidor de energía de alta frecuencia aplicable especialmente a las distribuciones colectivas para radio y televisión.

Según se describe y reivindica en esta memoria descriptiva.

Se detalla e ilustra con el plano que a la misma se acompaña.

15

Y cuya memoria descriptiva consta de 3 hojas de texto, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 10 JUN. 1965

CARLOS ROEB

20

25

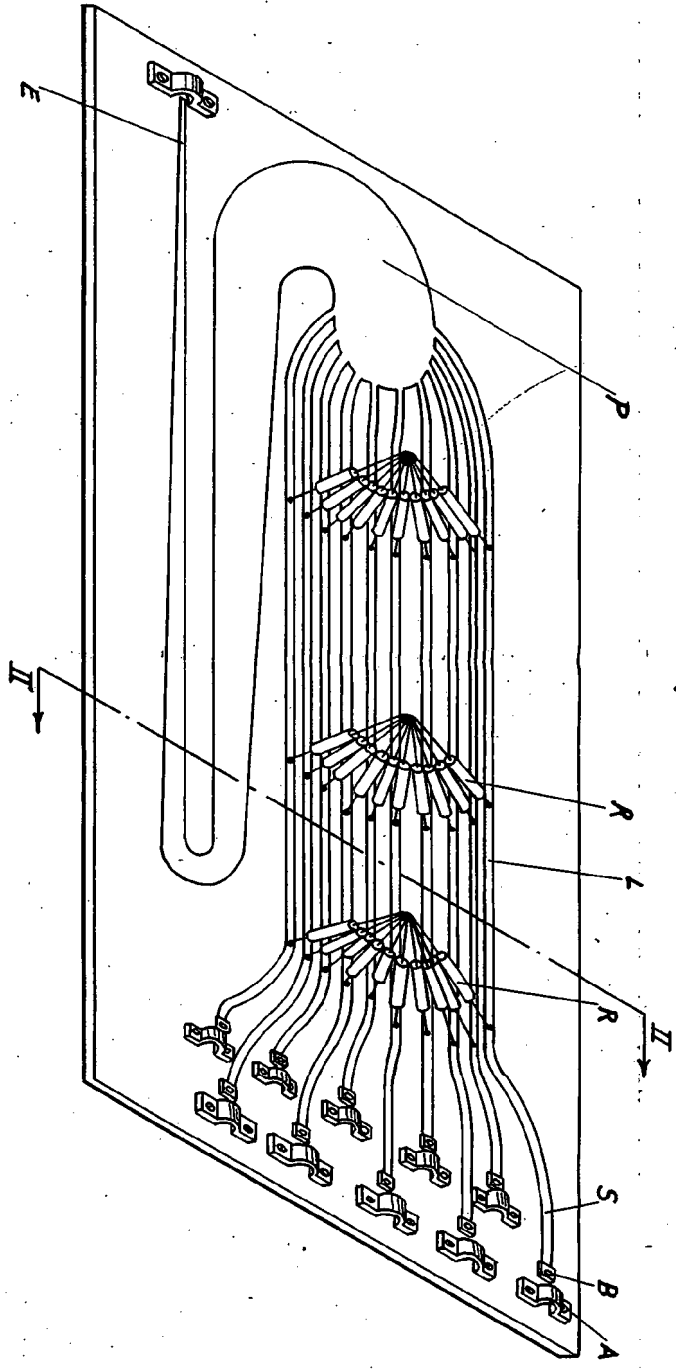


Fig. 1.

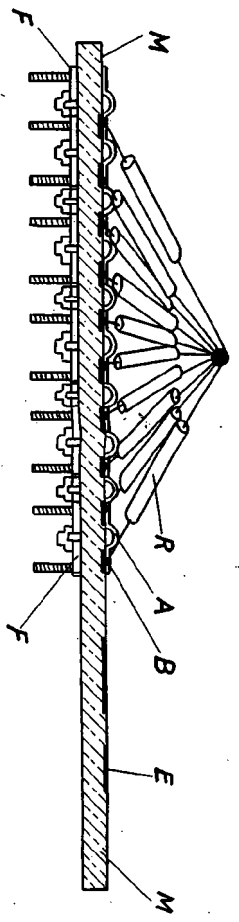


Fig. 2.

ESPAÑA VARIABLE

ALLOS ROEB