



281 969

281 969

- 1 -

M E M O R I A    D E S C R I P T I V A

que se acompaña

a la solicitud de

una PATENTE DE INVENCION por veinte años en  
España a favor de DON JOSE MIGUEL MATA GAR-  
CIA, residente en MADRID, calle de Almendra-  
les, 12.

por:

"UN SISTEMA ELECTRONICO PARA ACOPLAMIENTO DE  
PANTALLAS SECUNDARIAS DE TELEVISION".

- - - - -



5 El presente registro de Patente de Invención concierne como su enunciado indica, a un sistema electrónico para acoplamiento de pantallas secundarias de T.V. de acuerdo con la descripción detallada que del mismo se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su más amplio sentido y nunca en limitativo.

10 Este sistema cuyo registro se preconiza, extrae las señales parciales de T.V., de un robot electrónico productor de ellas o de un Televisor normal de cualquier tipo o característica.

15 Este sistema permite la instalación de un número indeterminado de pantallas secundarias de T.V. con un mínimo de componentes a través de líneas directas, procedentes indistintamente del correspondiente equipo electrónico o aparato de televisión.

20 Para la debida comprensión de este sistema, se adjunta a la presente memoria descriptiva una hoja de planos en la que esquemáticamente y a título de ejemplo, se representan todos y cada uno de los circuitos que lo forman y relación que guardan con los demás.

El sistema ajustado a los principios de la invención y de acuerdo con la adjunta ilustración, consta de los siguientes circuitos.

25 A.-Extracción de la señal catódica y de reja pantalla de la sección de salida de videofrecuencia, tanto del robot como del propio televisor o robot.

B.-Extracción de la señal catódica y de reja pantalla de la etapa de salida de la frecuencia de líneas del robot o del televisor.

30 C.-Extracción de la señal catódica de reja pantalla y transformador de cuadro de la etapa de salida de la frecuencia de cuadros, del robot o televisor.

D.-Extracción de las frecuencias de sonido, normales o



amplificadas del robot o televisor.

35 E.-Lineas especiales blindados de baja impedancia y muy alta resistencia ohmica, compuestas por ocho conductores que sirven de medio de unión y conducción entre el robot o el televisor y las pantallas secundarias.

Hasta aqui ha sido descrito el sistema principal y cada  
40 estación televisora secundaria se compone de la siguiente instalación.

1.-Un equipo de alimentación propio para tensiones de filamentos, altas tensiones y muy altas tensiones.

2.-Entrada controlada de frecuencia de cuadros de la señal  
45 extraida del robot o televisor.

3.-Entrada amplificada y controlada de videofrecuencia de la señal extraida del robot o televisor.

4.-Entrada amplificada y controlada de frecuencia de linea en la señal extraida del robot o televisor.

50 5.-Entrada amplificada y controlada de las frecuencias de audio de la señal extraida del robot o televisor.

Este sistema de extracción de señales está realizado según las normas del sistema Matthat que garantiza la menor interferencia en la transmisión de altas frecuencias en grandes  
55 longitudes de linea.

Hecha la descripción precedente, es preciso añadir que los detalles de realización de la idea expuesta, pueden variar sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos que se anteceden y se reivindica en la siguiente:  
60

N O T A

1ª.-UN SISTEMA ELECTRONICO PARA ACOPLAMIENTO DE PANTALLAS SECUNDARIAS DE TELEVISIÓN", caracterizado esencialmente porque el robot o aparato televisor adaptados como elementos primarios para extracción de señales parciales de T.V. está  
65

281969



70 constituido por un circuito de extracción de la señal catodi-  
ca y de reja pantalla de la sección de salida de videofrecuen-  
cia del robot o televisor, existiendo otro circuito de extrac-  
ción de la señal catodica y de reja pantalla de la etapa de  
75 salida de la frecuencia de líneas del robot o del televisor,  
comportando un tercer circuito para la extracción de la señal  
catodica de reja pantalla y transformador de cuadro de la eta-  
pa de salida de la frecuencia de cuadros, de los elementos pri-  
marios referidos, contando con un cuarto circuito de extrac-  
80 ción de las frecuencias de sonido, normales o amplificadas del  
robot o del televisor y por último se dispone una línea espe-  
cial blindada de baja impedancia y muy alta resistencia ohmica,  
compuesta de ocho conductores por cada secundario acoplado, que  
sirve de union y conducción entre el robot o aparato de T.V.  
y las pantallas secundarias.

85 2º.-UN SISTEMA ELECTRONICO PARA ACOPLAMIENTO DE PANTALLAS  
SECUNDARIAS DE TELEVISIÓN, según la anterior reivindicación,  
caracterizado esencialmente porque cada estacion secundaria  
adaptada al sistema, está constituido por un equipo de alimen-  
tación propia para tensiones de filamento, alta tension y muy  
90 alta tensión, existiendo una entrada controlada de frecuencia  
de cuadros de la señal extraida del robot o aparato de T.V.,  
contando con otra entrada amplificada y controlada de video-  
frecuencia de la señal extraida del robot o del televisor, com-  
portando otra entrada amplificada y controlada de frecuencia  
95 de línea de la señal extraida y otra entrada amplificada y con-  
trolada de las frecuencias de audio de la señal extraida de  
los elementos primarios, garantizando la disposición del sis-  
tema la menor interferencia en la transmisión de altas fre-  
100 cuencias en grandes longitudes de líneas.

3º.-UN SISTEMA ELECTRONICO PARA ACOPLAMIENTO DE PANTALLAS  
SECUNDARIAS DE TELEVISION!.

- 5 -

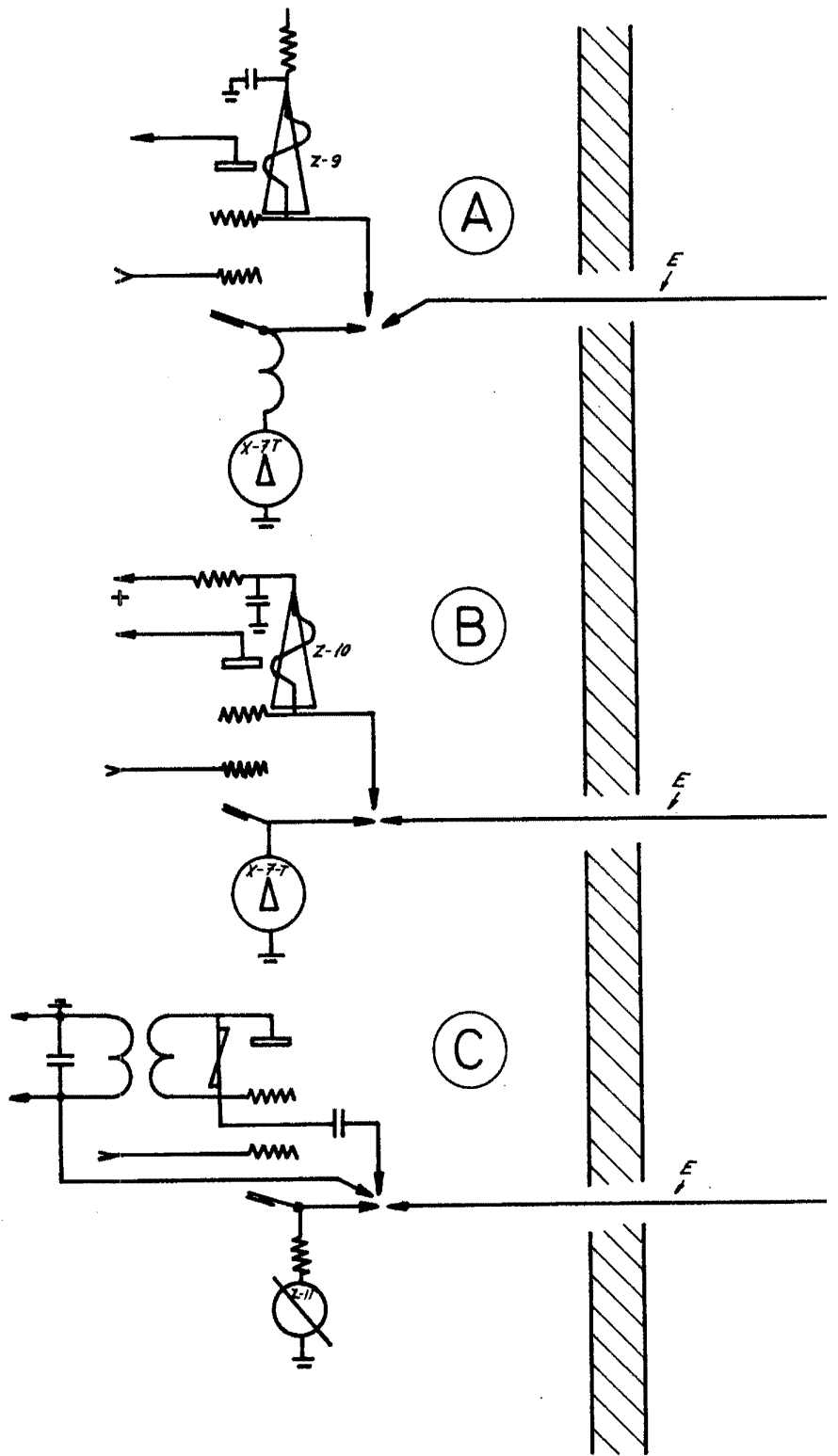
281969



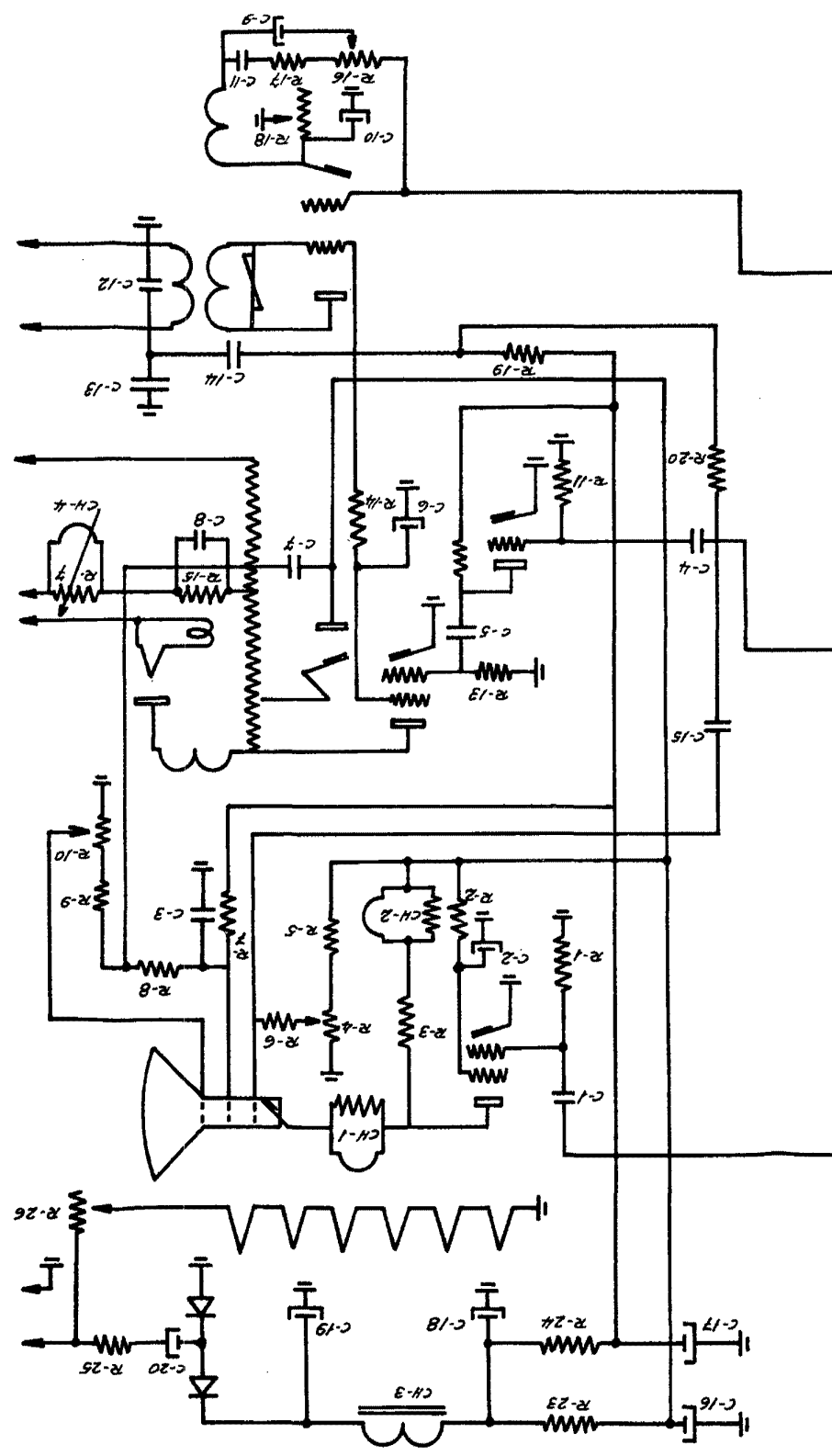
105      Todo ello tal y como se describe en la presente memoria  
que consta de cinco hojas escritas a máquina y dibujos que  
se acompañan.

Madrid, 29 de Octubre de 1.962

JOSE LAHIDALGA,



MADRID.



281969

