



3 10334

MEMORIA DESCRIPTIVA
DE UNA
PATENTE DE INVENCIÓN

por VEINTE AÑOS, a favor de D. Vicente Flores Barba, con domicilio en Barcelona, calle de Vilamarí nums. 106-108, de nacionalidad española, por:

"SISTEMA DE CIRCUITO PARA AMPLIFICADOR VIDEO INVERSOR DE RUIDOS, SEPARADOR Y AMPLIFICADOR DE SINCRONISMOS PARA RECEPTORES DE TELEVISION".

La presente memoria tiene por objeto el circuito representado en el dibujo adjunto con ayuda del cual procedemos seguidamente a hacer la descripción de la misma.

5 Este circuito consta de dos válvulas una de ellas tipo POL84, que es un triodo-pentodo y la otra tipo 7H84 que es un triodo heptodo, representadas en el circuito en dos partes separadas cada una de ellas y que son respectivamente (1),(2),(3) y (4); a través de un choque (5) y de dos trampas de sonido (6) y (7) se consigue una respuesta
10 plana en frecuencia de hasta 5 megaciclos de la señal de



video que entra en el circuito por el punto (11). La salida de video llega a la válvula del C.A.G. (1), cuyo cátodo se ajusta con el potenciómetro (8), quedando ajustado así el (control automático de ganancia) C.A.G., mientras a la placa llega la tensión del extremo positivo de una resistencia VDR, no representada en este circuito, cuya entrada se realiza por el punto (9).

El triodo (3) es un inversor de ruido y de su placa sale la señal a través del punto (10), amplificador de sincronismo.

El heptodo (4), recibe señal simultáneamente en dos de sus rejillas obteniendo en su placa la mezcla de ambas que se aplica a la rejilla del inversor de ruidos.

En el dibujo existen un gran número de componentes cuya misión no se detalla aisladamente y pueden ser desacoplado, paso, carga, etc. bien sean condensadores, resistencias, pero que a la vista del mismo puede explicarse su función así como sus valores y calidades necesarias.

Existen también una serie de puntos representados en el dibujo y que son un extremo de alguna conexión del circuito, puntos que en un esquemático general del televisor estarán debidamente conectados.

RE I V I N D I C A C I O N E S . -

PRIMERA.- SISTEMA DE CIRCUITO PARA AMPLIFICADOR VIDEO INVERSOR DE RUIDOS, SEPARADOR Y AMPLIFICADOR DE SINCRONISMOS PARA RECEPTORES DE TELEVISION", caracterizado por disponer de una válvula triodo-heptodo que recibe señales en dos de las rejillas de la parte heptodo para obtener en su placa la mezcla de ambas.

SEGUNDA.- SISTEMA DE CIRCUITO PARA AMPLIFICADOR VIDEO INVERSOR DE RUIDOS, SEPARADOR Y AMPLIFICADOR DE SINCRONISMOS PARA RECEPTORES DE TELEVISION, caracterizado además según reivindicación anterior por dis-



45 poner de una serie de puntos de conexión con el resto del
circuito del receptor de televisión.

TERCERA.-- SISTEMA DE CIRCUITO PARA AMPLIFICADOR VIDEO IN-
VERSOR DE RUIDOS, SEPARADOR Y AMPLIFICADOR DE
SINCRONISMOS PARA RECEPTORES DE TELEVISION, según
50 reivindicaciones anteriores, caracterizado además por dis-
poner de una válvula triodo-pentodo cuya rejilla recibe
una señal de video y ajusta el C.A.G. (control automático
de ganancia), disponiendo, el cátodo, de un potenciómetro
para su ajuste.

55 CUARTA.-- SISTEMA DE CIRCUITO PARA AMPLIFICADOR VIDEO IN-
VERSOR DE RUIDOS; SEPARADOR Y AMPLIFICADOR DE SIN-
CRONISMOS PARA RECEPTORES DE TELEVISION, según
las reivindicaciones anteriores, caracterizado además por
disponer de un choque (trampa de sonido) y dos bobinas que
60 consiguen una respuesta plana en frecuencias de hasta cinco
megaciclos.

QUINTA.-- SISTEMA DE CIRCUITO PARA AMPLIFICADOR VIDEO IN-
VERSOR DE RUIDOS; SEPARADOR Y AMPLIFICADOR DE SIN-
CRONISMOS PARA RECEPTORES DE TELEVISION, según
65 las reivindicaciones anteriores, caracterizada además por
disponer de una serie de componentes tales como condensa-
dores (electrolíticos, cerámicos etc), resistencias, bo-
binas etc de valores convenientes y conectados de forma
adecuada, de los cuales no se hace una descripción deta-
70 llada en cuanto a disposición y valores se refiere.

SEXTA.-- SISTEMA DE CIRCUITO PARA AMPLIFICADOR VIDEO IN-
VERSOR DE RUIDOS; SEPARADOR Y AMPLIFICADOR DE SIN-
CRONISMOS PARA RECEPTORES DE TELEVISION.

75 Todo ello, tal y como se describe en la presente
memoria foliada y mecanografiada por una sola de sus caras
de las tres hojas que la componen, y otra de planos para
su mejor comprensión.

78 Madrid, diez de Mayo de 1965.

P.A.

OFICINA TECNICA
FRANCOS

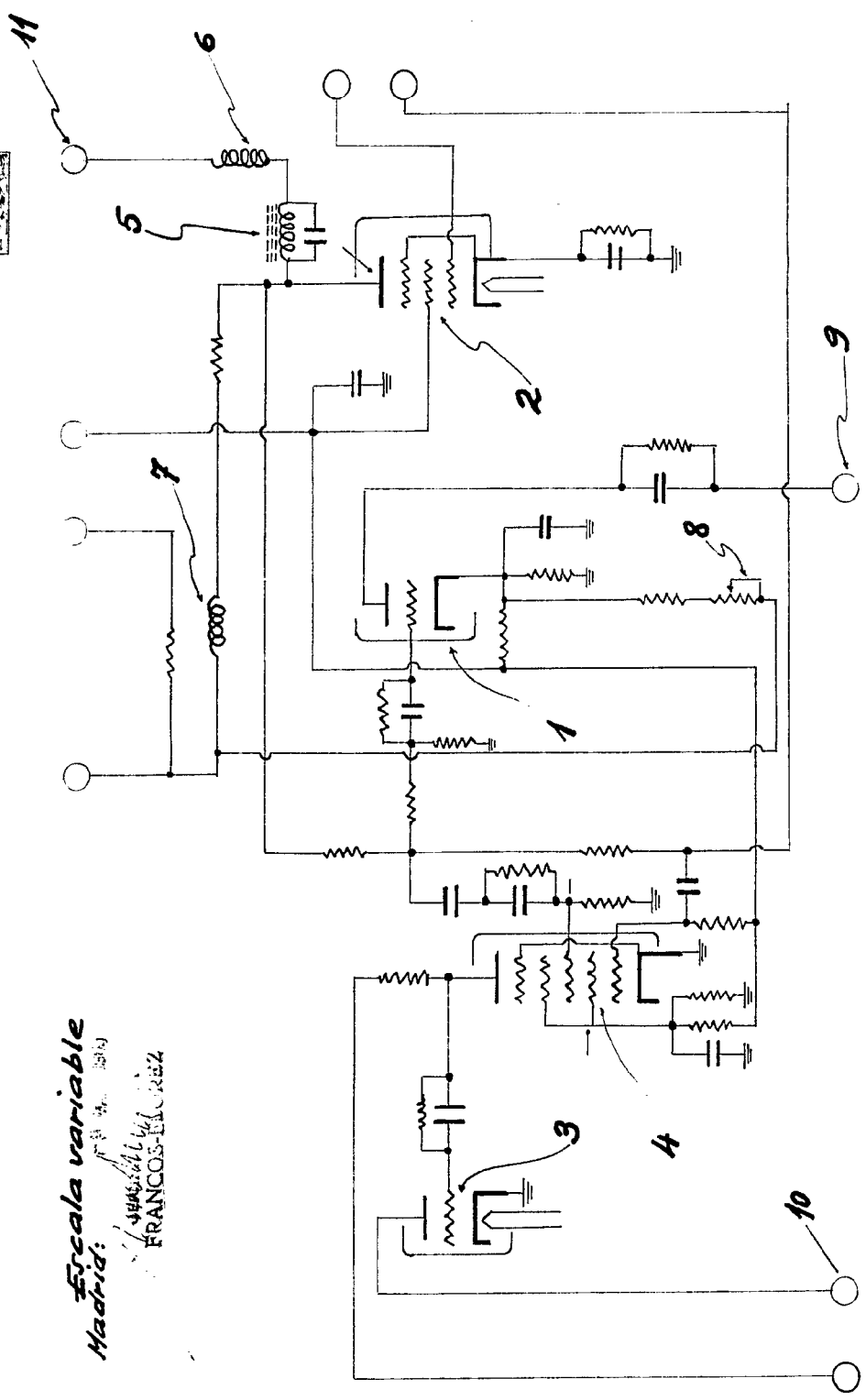
310331



310334

Escala variable
Madrid: 1944

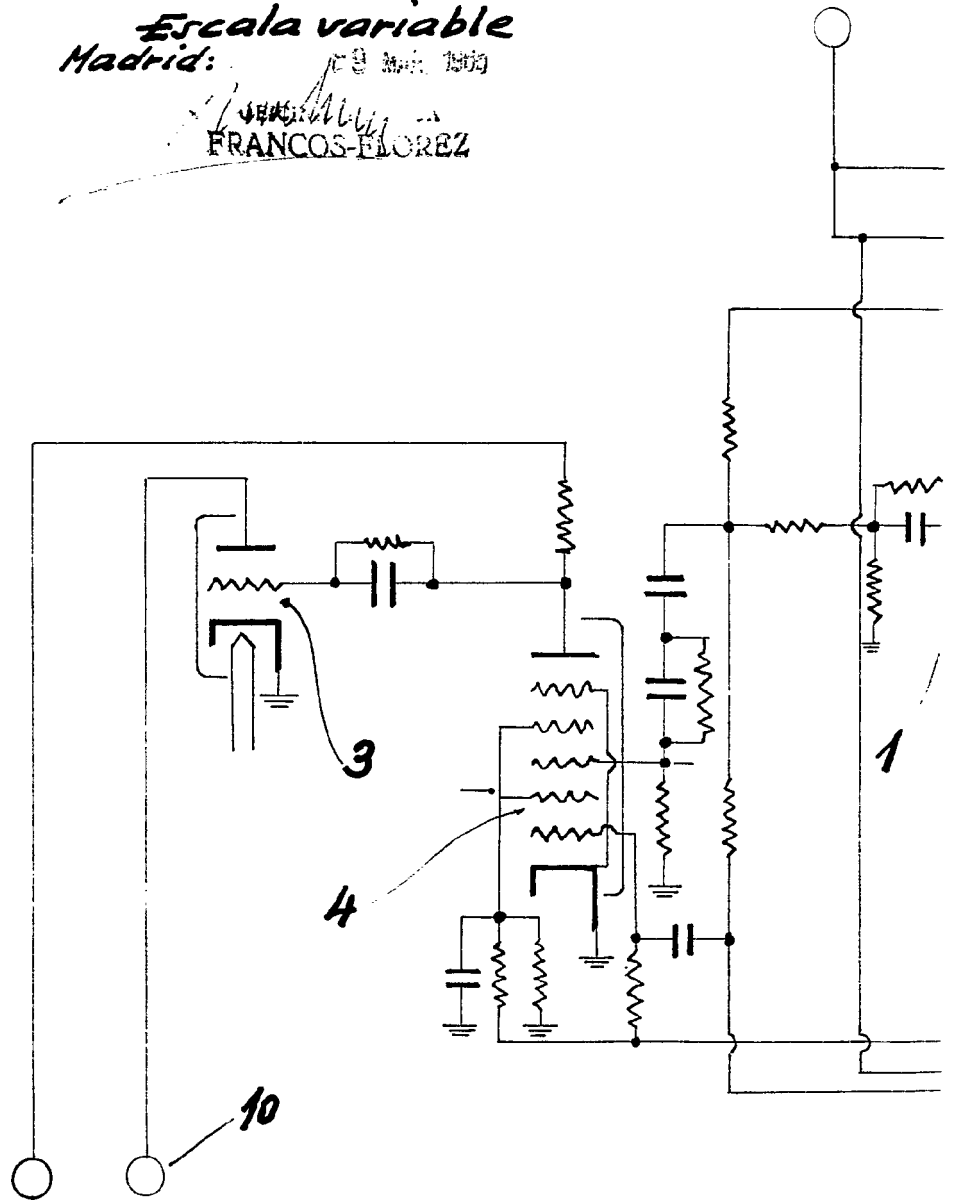
FRANCOS-ESCORZA



310334

Escala variable
Madrid: 09 Mar. 1909

FRANCOS-FLOREZ



- Hoja Única -



310334

