

3 10329



31 0329

MEMORIA DESCRIPTIVA
DE UNA
PATENTE DE INVENCION

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

"SISTEMA DE CIRCUITO AMPLIFICADOR DE FRECUENCIA INTERMEDIA VIDEO Y SONIDO PARA RECEPTOR DE TELEVISION".

La presente memoria tiene por objeto un circuito amplificador F.I. video y sonido cuyo esquema está representado con el simbolismo utilizado en electrónica y con referencia al cual procedemos a explicar su funcionamiento.

5 La salida del selector llega mediante un cable coaxial a la trampa de sonido constituida por las bobinas (1),(2) (3) y (4) con las que se consigue la respuesta adecuada de la curva imagen.

10 Este circuito consta de tres válvulas pentodo, las rejillas de las válvulas (5) y (6) están polarizadas por el



C.A.G. (control automático de ganancia), mientras que la rejilla de la válvula 7 tiene autopolarización. La rejilla supresora de la válvula (5) envía la tensión del C.A.G., retardada por el punto (8) convenientemente regulada por el potenciómetro (9).

La salida de placa llega al detector de imagen y su salida se aplica a la rejilla del amplificador de video a través de un choque (10) para mejorar la respuesta y además mediante la resistencia (11) a la rejilla del inversor de ruidos.

Además de las tres válvulas mencionadas este circuito dispone de una serie de elementos tales como resistencias de carga, condensadores de desacople, bobinas de frecuencia intermedia, tales como (12), (13) y (14) que no se detallan de una manera específica, ya que tanto sus valores como su función en el circuito harían excesivamente complicada esta memoria descriptiva. Asimismo existen una serie de conexiones al aire tales como (15), (16) etc. que son los puntos de unión con el resto de los circuitos que forman el receptor de televisión.

Una vez descrito el funcionamiento de las partes más importantes de este circuito, pasamos a concretar la nota de

35

REIVINDICACIONES.

PRIMERA.—SISTEMA DE CIRCUITO AMPLIFICADOR DE FRECUENCIA INTERMEDIA VIDEO Y SONIDO PARA RECEPTOR DE TELEVISION, caracterizado por disponer de tres válvulas tipo pentodo cuyas placas se alimentan aproximadamente a 175 voltios de tensión continua, estando las rejillas de las dos primeras polarizadas por una tensión del C.A.G. (control automático de ganancia).

40

SEGUNDA.—SISTEMA DE CIRCUITO Y AMPLIFICADOR DE FRECUENCIA INTERMEDIA VIDEO Y SONIDO PARA RECEPTOR DE TELE-



45 VISION, según reivindicación anterior, caracterizado además por recibir a través de un cable coaxial una señal que proviene del selector, de la que se consigue la respuesta adecuada mediante una trampa de sonido constituida por cuatro bobinas.

50 TERCERA.-- SISTEMA DE CIRCUITO AMPLIFICADOR DE FRECUENCIA INTERMEDIA VIDEO Y SONIDO PARA RECEPTOR DE TELEVISION, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado además porque la rejilla supresora de la primera de las válvulas mencionadas envía la tensión, retardada al C.A.G. (contról automático de ganancia) del selector, no representado en este circuito.

55 CUARTA.-- SISTEMA DE CIRCUITO AMPLIFICADOR DE FRECUENCIA INTERMEDIA VIDEO Y SONIDO PARA RECEPTOR DE TELEVISION, según las reivindicaciones anteriores caracterizado además por disponer de unchoque que mejora la respuesta de la señal de salida del detector de imagen constituido por la tercera de las válvulas mencionadas, señal que se aplica a la rejilla del amplificador de video.

60 QUINTA.-- SISTEMA DE CIRCUITO AMPLIFICADOR DE FRECUENCIA INTERMEDIA VIDEO Y SONIDO PARA RECEPTOR DE TELEVISION, según las reivindicaciones anteriores caracterizado además por disponer de una resistencia fija a través de la cual se aplica la señal ya mencionada a la rejilla del inversor de ruidos.

65 SEXTA.-- SISTEMA DE CIRCUITO AMPLIFICADOR DE FRECUENCIA INTERMEDIA VIDEO Y SONIDO PARA RECEPTOR DE TELEVISION, según las reivindicaciones anteriores caracterizado además por disponer de una serie de componentes electrónicos debidamente conexiados para el fin propuesto, así como de varios puntos de unión con el resto de los circuitos del receptor de televisión.

75 SEPTIMA.-- SISTEMA DE CIRCUITO AMPLIFICADOR DE FRECUENCIA

310329



INTERMEDIA VIDEO Y SONIDO PARA RECEPTOR DE TELEVISION.

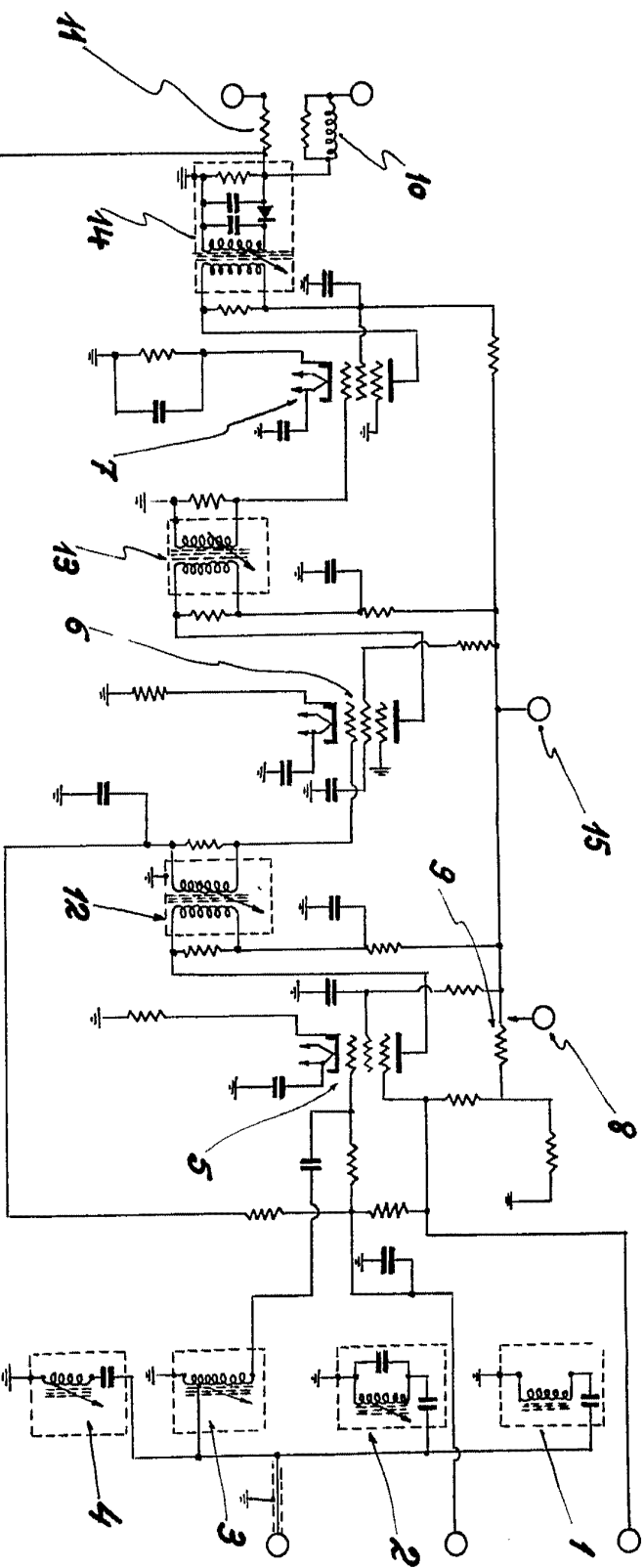
80 Tal y como se describe en la presente memoria que
consta de tres hojas foliadas y mecanografiadas por una
sola cara, y otra de planos para su mejor comprensión.

84 Madrid, a diez de Mayo de mil novecientos sesenta y
cinco.

P.A.

OFICINA TECNICA
FRANCOS-FLOREZ

510329

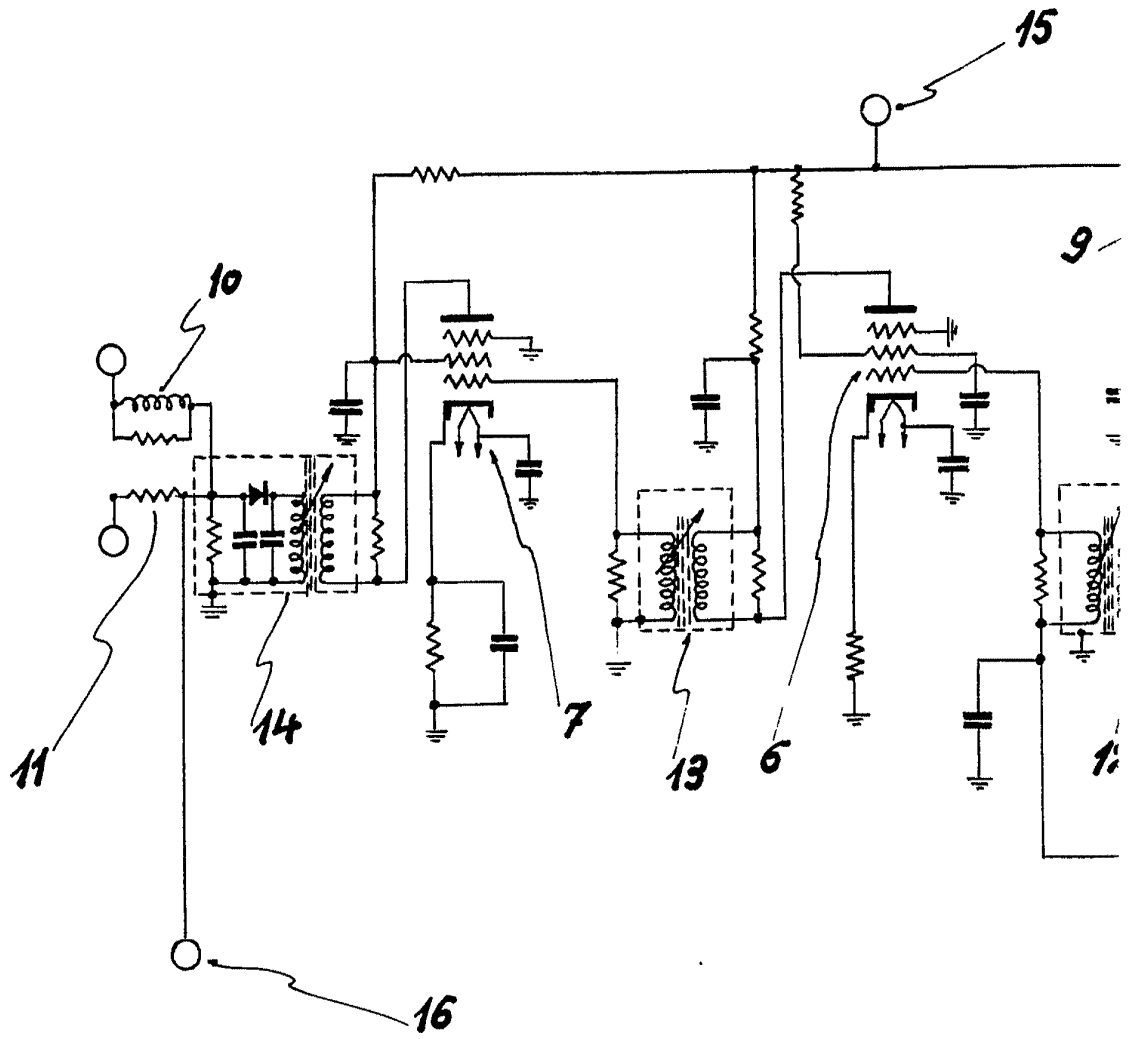


Escala variable
Madrid: 2 1954

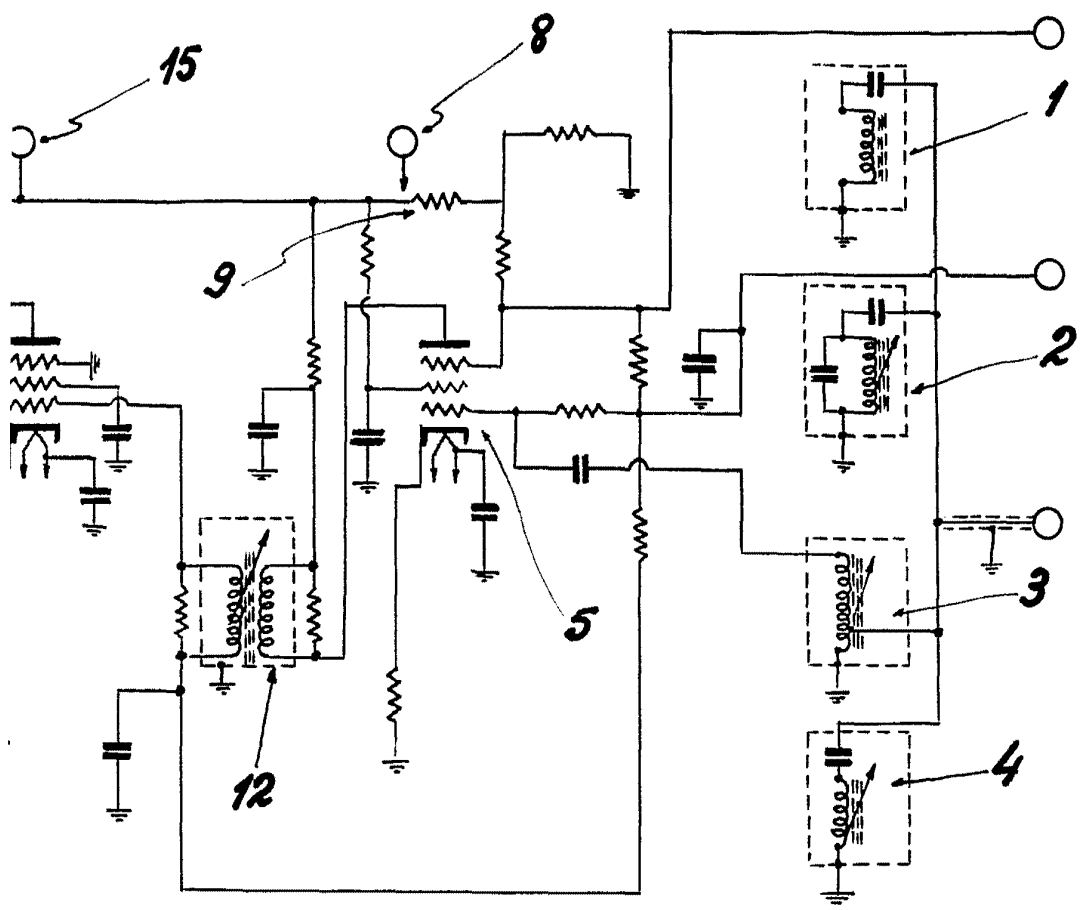
OPERA PRONIA
FRANCO FLOREZ



310329



510329



Escala variable

Madrid:

3 MAR 1966

OFICINA TÉCNICA
FRANCO-FLOREZ

[Handwritten signature]