



325872

325872

MEMORIA DESCRIPTIVA
DE UNA
PATENTE DE INVENCION.

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

"SISTEMA DE CIRCUITO VERTICAL PARA RECEPTOR DE TELEVISION"

5 En la presente memoria se describe la composición y el funcionamiento, circuito vertical de un receptor de televisión, desde la llegada de los impulsos de sincronismo enviados por la emisora junto con la información transmitida, hasta la aplicación de la señal en diente de sierra a las bobinas de reflexión vertical.

La descripción se hace con referencia -

325872



10. a los dibujos que acompañan a la presente memoria, en los cuales están presentados todos los componentes electrónicos necesarios para el correcto funcionamiento del conjunto. Estos componentes están presentados de la forma clásica en este tipo de circuitos y sus valores y características son los que permiten obtener el funcionamiento deseado, -
15. aunque a lo largo de esta memoria no se detalle el valor de cada uno de ellos.

A punto (1) llegan los impulsos de sincronismo vertical procedente del separador de sincronismos, impulsos que aplicados a la rejilla de -
20. la parte triodo (2) de una valvula tipo PCF 80 - sirven para controlar la frecuencia de oscilación de una valvula (3) tipo PCL 85 que trabaja como - multivibradora y genera la señal en diente de sierra mencionada al principio de la memoria.

25. De un secundario de transformador de salida de cuadro (4) se obtiene la señal de realimentación que es aplicada a la rejilla del triodo (3) en cuyo escape está un potenciómetro (5) de 250.000 ohmios que permite controlar la frecuencia del cuadro. Entre la placa del triodo y la rejilla del pentodo se halla un potenciómetro (6) que permite variar la linealidad general, mientras que -
30. la linealidad superior se controla mediante otro potenciómetros de 20.000 ohmios (7) que permite -
35. variar la señal realimentada en la rejilla del triodo (3).

En el punto (8) esta presente la tensión del diodo recuperador o "vooster", no contenido en

325872



40. esta memoria por pertenecer la circuito de salida de líneas.

45. Una resistencia tipo VDR (9) impide que los cambios de la tensión de red repercuten en la actura de imagen, la cual se ajusta mediante el potenciómetro (10). El interruptor (11) permite disponer del efecto conocido con el nombre de LU-PAVISION a aumento del tamaño de la imagen, ya que al cerrar este interruptor disminuye el valor de la resistencia (12) al poner en derivación con ella al potenciómetro. En el circuito horizontal se dispone de un medio análogo, accionado simultáneamente por otro circuito del mismo interruptor, de forma que el aumento de la imagen sea proporcional en ambos sentidos.

50. Los puntos - 6 y - 5 están respectivamente a 210 y 225 voltios suministrados por el circuito de alimentación general del receptor.

55. Finalmente el secundario del transformador de salida envía la señal a las bobinas defectoras verticales a través del punto (13) y la rejilla del tubo de imagen del punto (14).

60. REIVINDICACIONES

65. PRIMERA.- SISTEMA DE CIRCUITO VERTICAL PARA RECEPTOR DE TELEVISION, caracterizado por disponer de la parte triodo de una valvula tipo PCF 80 - que recibe en su rejilla impulsos de sincronismo vertical, procedentes de un circuito no contenido en esta memoria, pero que forma parte del mismo receptor de television que los circuitos men-



cionados aquí.

70. SEGUNDA.- SISTEMA DE CIRCUITO VERTICAL PARA RECEPTOR DE TELEVISION, según las reivindicación anteriores caracterizado por disponer de una válvula triodo-pentodo.
75. TERCERA.- SISTEMA DE CIRCUITO VERTICAL PARA RECEPTOR DE TELEVISION, según las reivindicaciones anteriores caracterizado además por disponer de un potenciómetro conectado entre la placa del triodo y la rejilla del pentodo mencionados, que permiten ajustar la linealidad general del receptor.
80. CUARTA.- SISTEMA DE CIRCUITO VERTICAL PARA RECEPTOR DE TELEVISION, según las reivindicaciones anteriores caracterizadas además por disponer de un potenciómetro que permite variar la linealidad superior la permitir variar la señal realimentada - aplicada a la rejilla del triodo mencionado en las dos reivindicaciones anteriores.
85. QUINTA.- SISTEMA DE CIRCUITO VERTICAL PARA RECEPTOR DE TELEVISION, según las reivindicaciones anteriores caracterizado por disponer de un potenciómetro que permite ajustar la latitud de imagen y de un conmutador cuyo accionamiento ofrece la posibilidad de disponer del efecto de Lupavisión o aumento del tamaño de la imagen.
90. SEXTA.- SISTEMA DE CIRCUITO VERTICAL PARA RECEPTOR DE TELEVISION, según las reivindicaciones anteriores caracterizadas además por disponer de un potenciómetro que permite ajustar la frecuencia de cuadro,
95. SEPTIMA.- SISTEMA DE CIRCUITO VERTICAL PARA RECEPTOR DE TELEVISION, según las reivindicaciones anteriores caracterizadas además por disponer de un potenciómetro que permite ajustar la frecuencia de cuadro,

325872



100. TOR DE TELEVISION, según las reivindicaciones anteriores caracterizadas además por disponer de un transformador de salida de cuadro, cuya primario - constituye la carga de placa del pentodo mencionado anteriormente y cuya secundario entrega la oscilación a las bobinas defectoras verticales, y a la rejilla del tubo de imagen no contenidos en esta memoria.

110. OCTAVA.- SISTEMA DE CIRCUITO VERTICAL PARA RECEPTORES DE TELEVISION, según las reivindicaciones anteriores caracterizadas por disponer de un conjunto de componentes electrónicos cuyos valores, tolerancias y características completan los circuitos descritos y consiguen el funcionamiento del conjunto en las condiciones deseadas.

115. NOVENA.- SISTEMA DE CIRCUITO VERTICAL PARA RECEPTOR DE TELEVISION.

Todo ello tal y como se aprecia en la presente memoria, que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y otra de planos para su mejor comprensión.

120

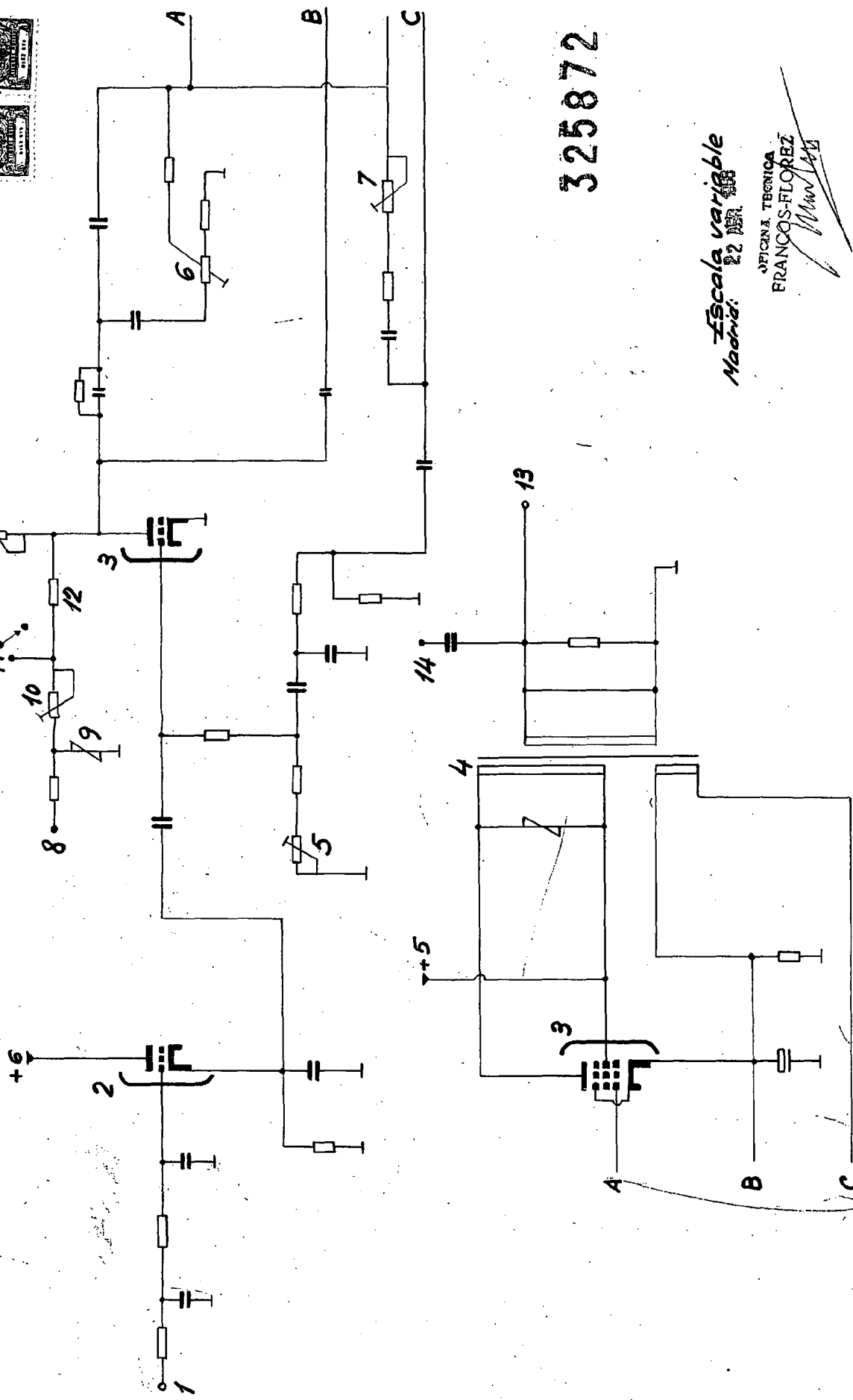
Madrid, a

121

P.A.

OFICINA TECNICA
FRANCOS-FLOREZ

325872



325872

Escala variable
Madrid: 22 DEB

OFICINA TÉCNICA
FRANCOS-FLOREZ

M. Flores