



322090

322090

MEMORIA DESCRIPTIVA
DE UNA
PATENTE DE INTRODUCCION

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

"SISTEMA DE CIRCUITO DE SALIDA VERTICAL PARA RECEPTOR DE TELEVISION EN COLOR"

5 Aunque constituida en conjunto de la manera clásica la base de tiempos de imagen, presente algunas diferencias cuando se trata de un receptor de televisión en color, diferencias debidas a exigencias particulares del tubo tricromo. Es necesario prever sistemas de concentración magnética y electromagnética, regulables para asegurar una perfecta convergencia de los haces rojo, azul y verde en todos los puntos de la pantalla..

322090



10

En los planos que acompañan a ésta memoria están representados el oscilador de tipo bloqueado y el amplificador cuya descripción se hace con referencia a los mismos.

15

El oscilador está constituido por la parte triodo (1) de una valvula tipo ECL85 en cuya placa son inyectados, los picos de sincronismos de imagen debidamente conformados, en un paso anterior y se reciben en placa a través del punto (2), mientras la tensión de alimentación se recibe a través del punto (3).

20

Los potenciómetros (4) y (5) permiten ajustar la frecuencia y amplitud de imagen respectivamente. La parte pentodo (6) de la misma valvula realiza la amplificación de potencia y su salida de placa se aplica al transformador de imagen a través del punto (7).

25

La linealidad vertical se regula mediante los dos potenciómetros (8) y (9) y el punto (10) está conectado a los circuitos de convergencia electromagnética no contenidos en ésta memoria.

30

En los planos existen una serie de componentes representados de la forma acostumbrada en electrónica y de los cuales no se hace mención específica en ésta memoria, los cuales forman parte integrante de los circuitos que la motivan, asimismo no se indican características valores no tolerancia de los mismos que son los adecuados para conseguir el perfecto funcionamiento del conjunto.

35

Además existen puntos comunes con el resto de los circuitos del receptor de televisión en color de que forman parte, de los que no se detalla el tipo de tensión o impulso en un momento determinado pues si tal se hiciera resultaría esta memoria excesivamente complicada.

40

"REIVINDICACIONES"
=====

PRIMERA.- SISTEMA DE CIRCUITO DE SALIDA VERTICAL PARA



RECEPTOR DE TELEVISION EN COLOR, caracterizado por disponer de una válvula electrónica triodo-pentodo tipo ECL85 cuya parte triodo trabaja como osciladora mientras la parte pentodo trabaja como amplificadora de potencia.

45 SEGUNDA.- SISTEMA DE CIRCUITO DE SALIDA PARA RECEPTOR DE TELEVISION EN COLOR, caracterizado además por disponer de un transformador bloqueado que forma parte de un oscilador en unión del triodo mencionado en la reivindicación anterior.

50 TERCERA.- SISTEMA DE CIRCUITO DE SALIDA PARA RECEPTOR DE TELEVISION EN COLOR, caracterizado además por disponer de un potenciómetro para ajustar la frecuencia de imagen.

55 CUARTA.- SISTEMA DE CIRCUITO DE SALIDA PARA RECEPTOR DE TELEVISION EN COLOR, caracterizada además por disponer de un potenciómetro que permite regular la amplitud de imagen.

60 QUINTA.- SISTEMA DE CIRCUITO DE SALIDA PARA RECEPTOR DE TELEVISION, caracterizada además por disponer de dos potenciómetros que permiten ajustar la linealidad vertical.

SEXTA.- SISTEMA DE CIRCUITO DE SALIDA PARA RECEPTOR DE TELEVISION EN COLOR, caracterizada además porque la placa del pentodo mencionado en la primera reivindicación ataca al transformador de imagen.

65 SEPTIMA.- SISTEMA DE CIRCUITO DE SALIDA PARA RECEPTOR DE TELEVISION EN COLOR, caracterizada además por disponer de un conjunto de componentes electrónicos cuyos valores y características son los adecuados para el perfecto funcionamiento de los circuitos de que forma parte integrante.

70 OCTAVA.- SISTEMA DE CIRCUITO DE SALIDA PARA RECEPTOR DE TELEVISION EN COLOR.

32.2090



75

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

Madrid, a 19 de Julio de 1961

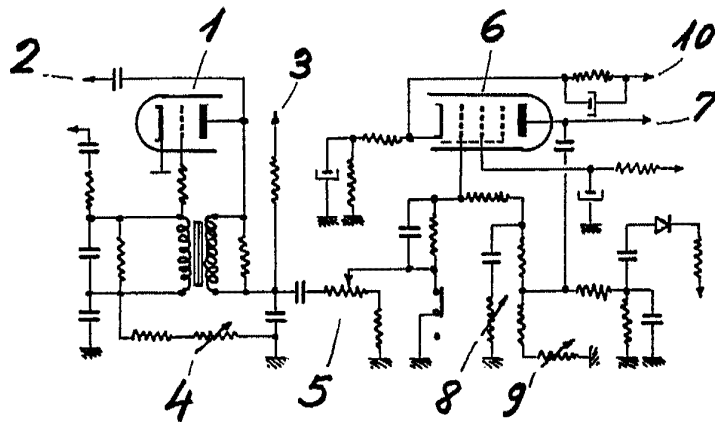
78

P.A1

OFICINA GENERAL
FRANCOS-FLOREZ



322090



*Escala variable
Madrid:*

OFICINA TÉCNICA
FRANCOS-FLOREZ