



322088

322088

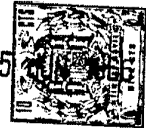
MEMORIA DESCRIPTIVA
DE UNA
PATENTE DE INTRODUCCION

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

"SISTEMA DE CIRCUITO DE SCRIBO PARA RECEPTOR DE
TELEVISION EN COLOR".

5. Los circuitos que motivan la presente memoria
forman parte de un receptor de televisión en color
por el procedimiento conocido con el nombre NTSC
(National Television System Committee) sistema que
se usa en Estados Unidos desde hace más de diez años.

En éste sistema se utiliza para la transmisión
de la información de color, una subportadora cuya
frecuencia es 3'5 Mega-ciclos por segundo, modula-



10. da por las señales de crominancia compuestas de forma adecuada por los colores rojo y azul, mientras que el color verde es recobrado en el receptor.

15.1 Este receptor cumple la condición de compatibilidad ya que puede recibir una señal normal monocromática y reproducir en su pantalla imagenes en blanco y negro.

20. A continuación y con referencia a los dibujos que acompañan a ésta memoria se hace la descripción del circuito que recibe una señal de 35 Mageciclos por segundo y entrega una baja frecuencia.

25. El primario de un transformador (3) sintonizado a 35 megaciclos recibe la señal procedente del amplificador de F.I. (frecuencia intermedia) de video a través de los puntos (1) y (2); el secundario del mismo transformador ataca a la rejilla de la parte triodo de una válvula tipo PCF200 (5) que constituye el detector de ruido y cuya placa está cargada por un circuito sintonizado a 5'5 Mc/s (megaciclos por segundo))6) y alimentada por una tensión de 206

30. voltios positivos a través del punto (7).La parte pentodo de una válvula PCF200 constituye un paso amplificador de F.I. de sonido(8) y está cargada por un transformador sintonizado a 5'5 Mc/s (9) cuyo secundario tiene una toma que entrega la señal

35. a la rejilla de la parte triodo de esta misma válvula (10) a cuya salida se halla el detector de relación (11) y el detector (12) constituido por dos diodos tipo AAll9 que entrega la baja frecuencia al preamplificador constituido por la parte triodo



40. de una válvula PCL86 (13) a través del potenciómetro de volumen (14).

45. La parte pentodo (15) de ésta misma válvula PCL86 constituye el paso de salida de baja frecuencia y su placa está cargada por el primario del transformador de salida (16) cuyo secundario ataca al altavoz reproductor de sonido (17).

50. Los puntos (18) (19) y (20) están a potenciales positivos de 204, 213 y 245 voltios respectivamente, para proporcionar las altas tensiones a los distintos puntos del circuito y proporcionados por la unidad de alimentación del receptor de televisión del que forman parte integrante estos circuitos.

55. En los planos estan representados todos los componentes electrónicos necesarios para el funcionamiento de los distintos circuitos de la forma acostumbrada en electronica, aunque no resulte posible hacer una descripción detallada de las características, valor, u omisión de cada uno de ellos.

60. REI V I N D I C A C I O N E S .
=====

65. PRIMERA.- SISTEMA DE CIRCUITO DE SONIDO PARA RECEPTOR DE TELEVISION EN COLOR, caracterizado por disponer de un transformador sintonizado a 35 megaciclos por segundo cuyo primario recibe una señal procedente del amplificador de frecuencia intermedia de video no contenido en esta memoria.

SEGUNDA.- SISTEMA DE CIRCUITO DE SONIDO PARA RE-



70. RECEPTOR DE TELEVISION EN COLOR, según la reivindicación anterior, caracterizado por disponer de un detector de ruido constituido por la parte triodo de una válvula tipo PCF200.

75. TERCERA.-SISTEMA DE CIRCUITO DE SONIDO PARA RECEPTOR DE TELEVISION EN COLOR, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado además por disponer de un circuito sintonizado a 5'5 megaciclos por segundo situado en el circuito de placa del triodo mencionado en la reivindicación anterior.

80. CUARTA.- SISTEMA DE CIRCUITO DE SONIDO PARA RECEPTOR DE TELEVISION EN COLOR, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado además por disponer de un paso amplificador de frecuencia intermedia de sonido constituido por la parte pentodo de una válvula tipo PCF200.

85. QUINTA.- SISTEMA DE CIRCUITO DE SONIDO PARA RECEPTOR DE TELEVISION EN COLOR, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada además por disponer de un transformador sintonizado a 5'5 megaciclos por segundo cuyo secundario tiene una toma media que ataca a la rejilla de la parte triodo de la misma válvula mencionada en la reivindicación anterior ya que esta válvula es un triodo pentodo.

90. SEXTA.- SISTEMA DE CIRCUITO DE SONIDO PARA RECEPTOR DE TELEVISION EN COLOR, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado además por disponer de un detector de relación que dispone de dos diodos tipo AAl19.

95. SEPTIMA.- SISTEMA DE CIRCUITO DE SONIDO PARA RECEPTOR

322088



- 5 -

100. TOR DE TELEVISION EN COLOR, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado además, por disponer de una válvula triodo-pentodo tipo PCL86 cuya parte triodo es un preamplificador de baja frecuencia cuya señal de rejilla esta regulada por un potenciómetro

105. que constituye un control de volumen.

OCTAVA.- SISTEMA DE CIRCUITO DE SONIDO PARA RECEPTOR DE TELEVISION EN COLOR, según las reivindicaciones anteriores caracterizado además porque la parte pentodo de la válvula mencionada constituye

110. el paso de salida de baja frecuencia y recibe en su rejilla la señal procedente de la placa de la parte triodo.

NOVENA.- SISTEMA DE CIRCUITO DE SONIDO PARA RECEPTOR DE TELEVISION EN COLOR; Según las reivindicaciones anteriores, caracterizado además por disponer

115. de un transformador de baja frecuencia cuyo primario constituye la carga del pentodo y cuyo secundario entrega la señal al altavoz reproductos de sonido.

DECIMA.- SISTEMA DE CIRCUITO DE SONIDO PARA RECEPTOR DE TELEVISION EN COLOR.

120.

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 comprensio'n.

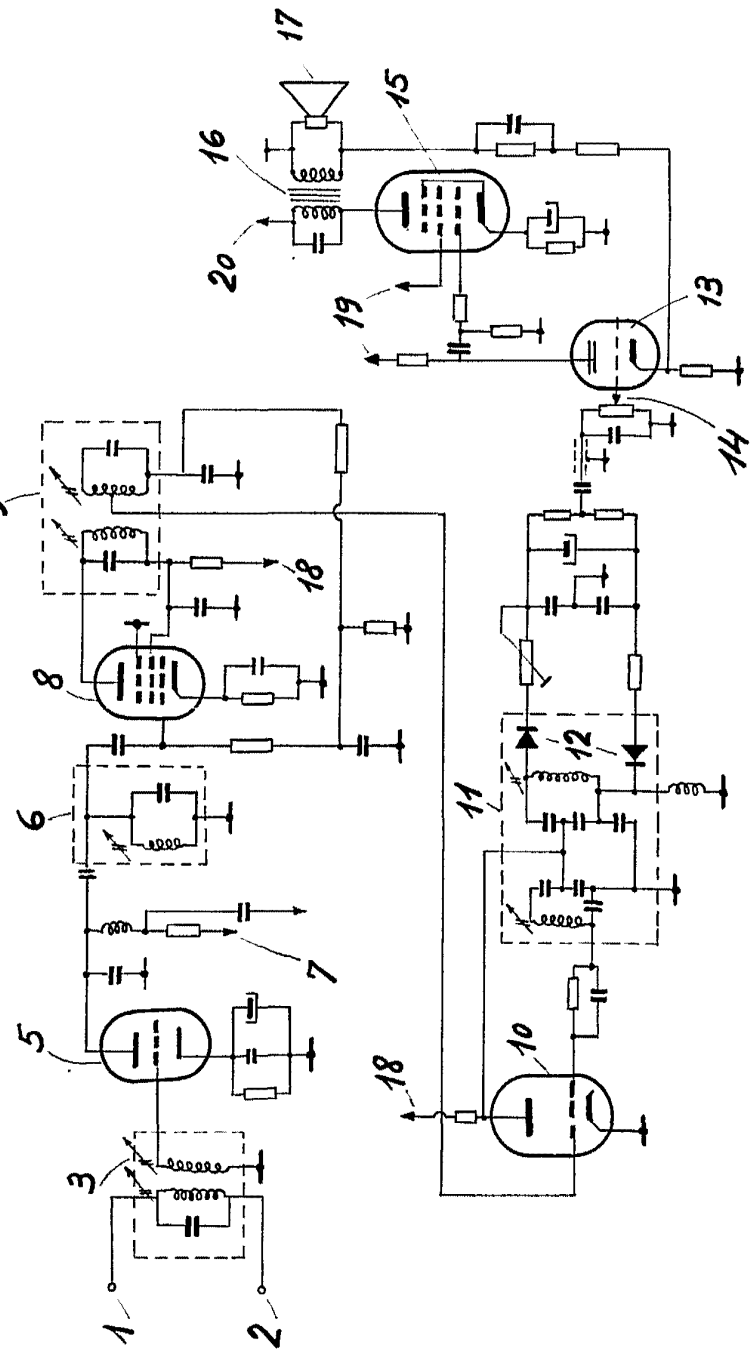
125. Madrid, a 22 de enero de 1.966.

P.A.

OFICINA GENERAL
FRANCOS-FLOREZ



322098



Escala variable
Madrid:

322008

