



322080

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 CIRCUITO DE ALIMENTACION PARA RECEPTOR DE TELEVISION EN COLOR".

5. El circuito que motiva la presente memoria pertenece a un receptor de televisión en color que recibe y transforma señales radioeléctricas emitidas según un procedimiento conocido con las siglas NTSC (National Television System Commttes) y las transforma en un sonido y en imagen en color en la pantalla de un tubo de imagen tricromo.

10. Este circuito es similar a cualquier circuito de alimentación utilizado en receptores en blanco y negro, siendo su diferencia el tener que alimentar un mayor número de valvulas.



15. A continuación se hace la descripción del mismo con relación al, plano que se acompaña en el que están representados de la forma habitual en electrónica todos los componentes que lo forman.

20. En el esquema se aprecian las dos cadenas de alimentación de filamentos, en una de ellas los de 17 válvulas mientras que la otra alimenta los filamentos, en 9 vaolvulas; la primera cadena (1) tiene en serie un fusible (2) y una resistencia (3) de 270 ohmios y 25 wattios para producir la caída de tensión necesaria, mientras la segunda cadena (4) tiene un fusible como el anterior (5) y una resistencia de 180 ohmios y de la misma disipación que la anterior (6). De un punto intermedio de ésta cadena se obtiene una tensión que después

25. de rectificadora y regulada permite disponer en el punto (7) de una tensión negativa de 36 voltios.

30. La entrada de éste circuito (8) se realiza a través de un interruptor doble (9) y de un fusible de 3 amperios (10), la tensión es rectificadora por dos rectificadores de solicio tipo BY100 (11) y dos resistencias de 5 ohmios y 16 wattios (12), para después ser filtrada por cuatro condensadores electrolíticos de 100 microfaradios (13) y a partir de este punto ir obteniendo

35. las diferentes tensiones necesarias para todos y cada uno de los circuitos de receptor.

40. Mediante un pequeño transformador (14) se obtiene la tensión necesaria para la alimentación del filamento del tubo de imagen (15) tipo AX 53-14 que utiliza este receptor.

Además de la tensión negativa ya mencionada, este circuito proporciona las siguientes tensiones positivas respecto a la masa ó ohasis del receptor 250., 224,

322089



45. 216, 206, 204, 187, 245, 213, 246, 218, 188, y 120 voltios de las que se dispone respectivamente en los siguientes puntos: /16), (17), (18), (19), (20), (21), (22), (23), (24), (25), (26), (27).

50. El circuito dispone de una serie de resistencias, cuyos valores y disposiciones son los adecuados, así como los condensadores electrolíticos de capacidades convenientes que están representados en el mismo de la forma habitual en electrónica y de los cuales no se hace mención específica en esta memoria.

REIVINDICACIONES

55. PRIMERA.- SISTEMA CIRCUITO DE ALIMENTACION PARA RECEPTOR DE TELEVISION EN COLOR, caracterizado por disponer de un interruptor doble que conecta o desconecta el circuito de la red de suministro de energía eléctrica.

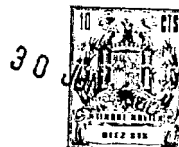
60. SEGUNDA.-SISTEMA CIRCUITO DE ALIMENTACION PARA RECEPTOR DE TELEVISION EN CODOR, según reivindicación anterior, caracterizado además por disponer de un transformador cuyo secundario proporciona la tensión de filamentos al tubo de imagen tricromo.

65. TERCERA.- SISTEMA CIRCUITO DE ALIMENTACION PARA RECEPTOR DE TELEVISION EN COLOR, según reivindicaciones anteriores, caracterizado además por disponer de un fusible y una resistencia en serie que alimenta una cadena compuesta por los filamentos de 17 válvulas de distintos circuitos del receptor.

70. CUARTA.- SISTEMA CIRCUITO DE ALIMENTACION PARA RECEPTOR DE TELEVISION EN COLOR, según reivindicaciones anteriores, caracterizado además por disponer de un fusible y una resistencia en serie, que alimentan los filamentos de una cadena de 9 válvulas, de diferentes circuitos del receptor y distintos a los mencionados en la rei

75.

322089



vindicación anterior.

80. QUINTA.- SISTEMA CIRCUITO DE ALIMENTACION PARA RECEPTOR DE TELEVISION EN COLOR, según reivindicaciones anteriores, caracterizado además por disponer de un rectificador y un potenciómetro mediante los cuales se tiene una tensión negativa de 36 voltios, tomado de un punto intermedio de la cadena mencionada en la reivindicación anterior.

85. SEXTA.- SISTEMA CIRCUITO DE ALIMENTACION PARA RECEPTOR DE TELEVISION EN COLOR, según reivindicaciones anteriores, caracterizado además por disponer de dos rectificadores tipo BY100 y cuatro condensadores electrolíticos de 100 microfaradios que proporcionan una tensión continua del orden de los 300 voltios.

90. SEPTIMA.- SISTEMA CIRCUITO DE ALIMENTACION PARA RECEPTOR DE TELEVISION EN COLOR, según reivindicaciones anteriores, caracterizado además porque la tensión últimamente mencionada se distribuye a través de un conjunto de resistencias y condensadores electrolíticos y proporcionan 12 tensiones continuas diferentes y positivas respecto al chasis del receptor.

95. OCTAVA.- SISTEMA CIRCUITO DE ALIMENTACION PARA RECEPTOR DE TELEVISION EN COLOR, según reivindicaciones anteriores, caracterizado además por disponer porque las 12 tensiones mencionadas son de valores diferentes y varían entre 187 y 260 voltios y se distribuyen a todo el receptor.

100. NOVENA.- SISTEMA CIRCUITO DE ALIMENTACION PARA RECEPTOR DE TELEVISION EN COLOR.

105.

322089



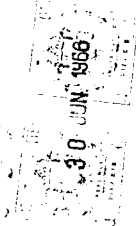
105. Todo ello tal y como se describe en la presente memoria que conta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Madrid, a veinte de Enero de mil novecientos sesenta y dos.

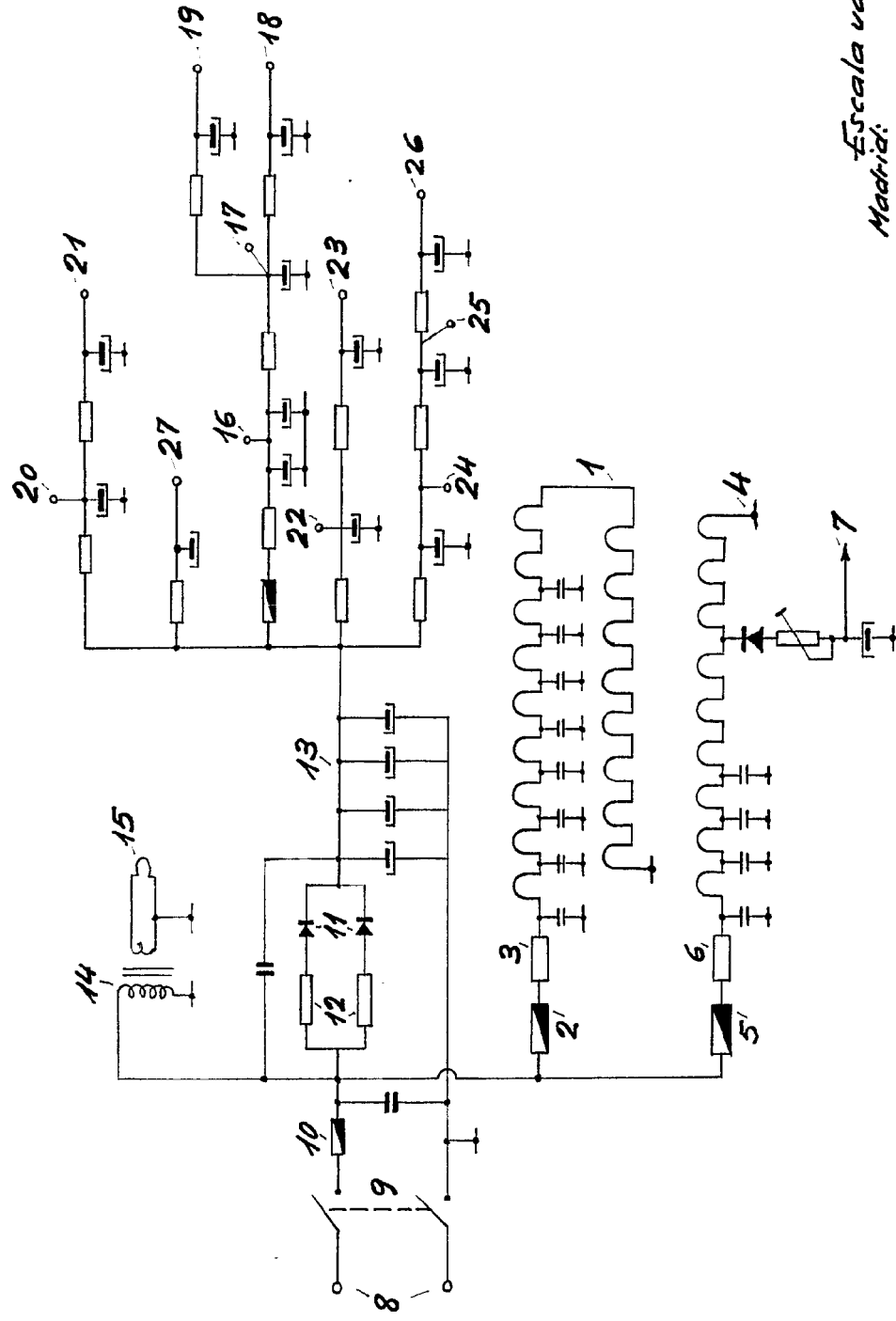
110.

P.A.

FRANCOS FLOREZ

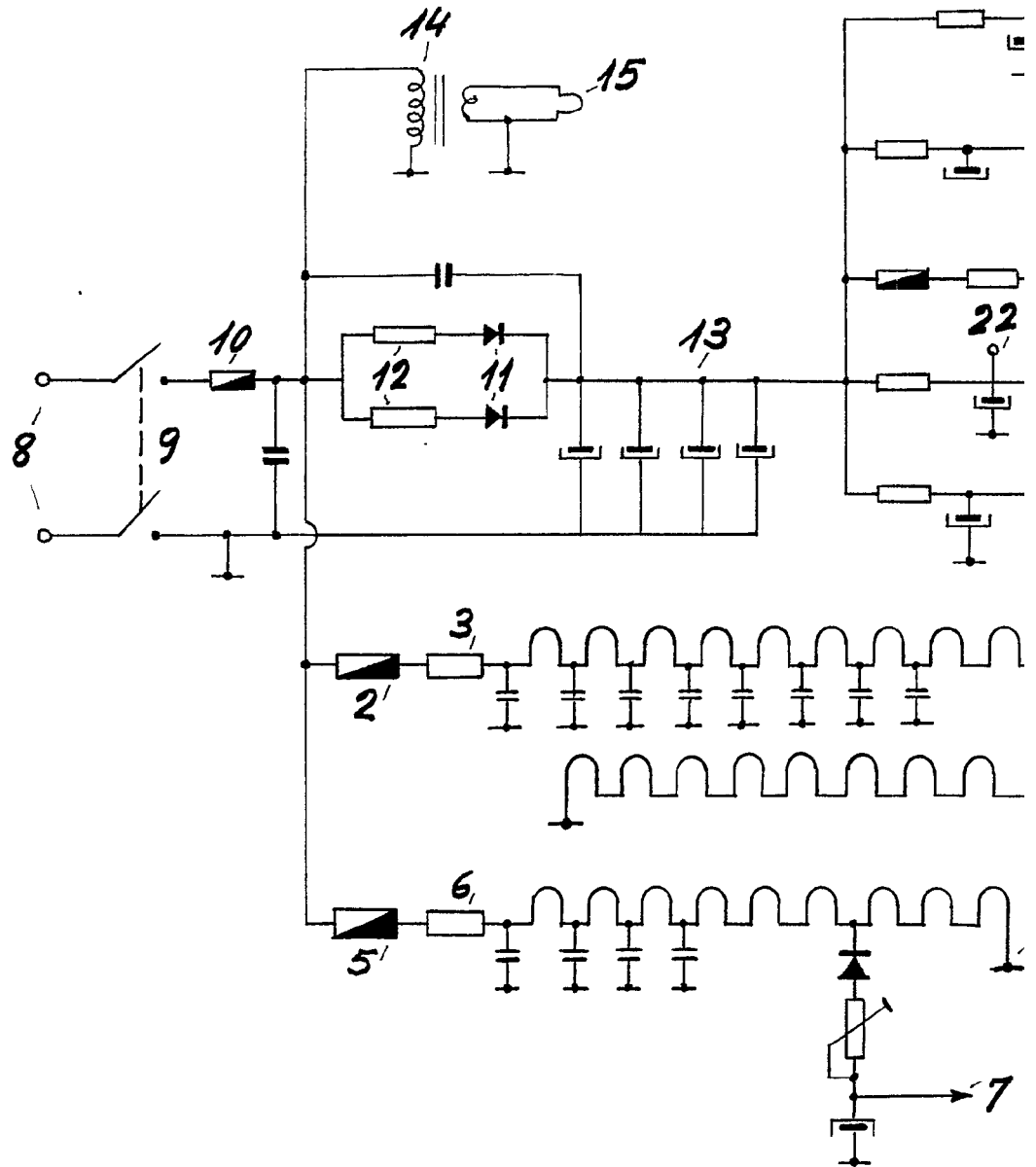


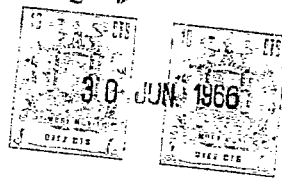
329089



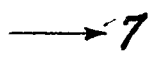
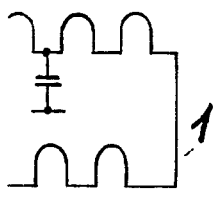
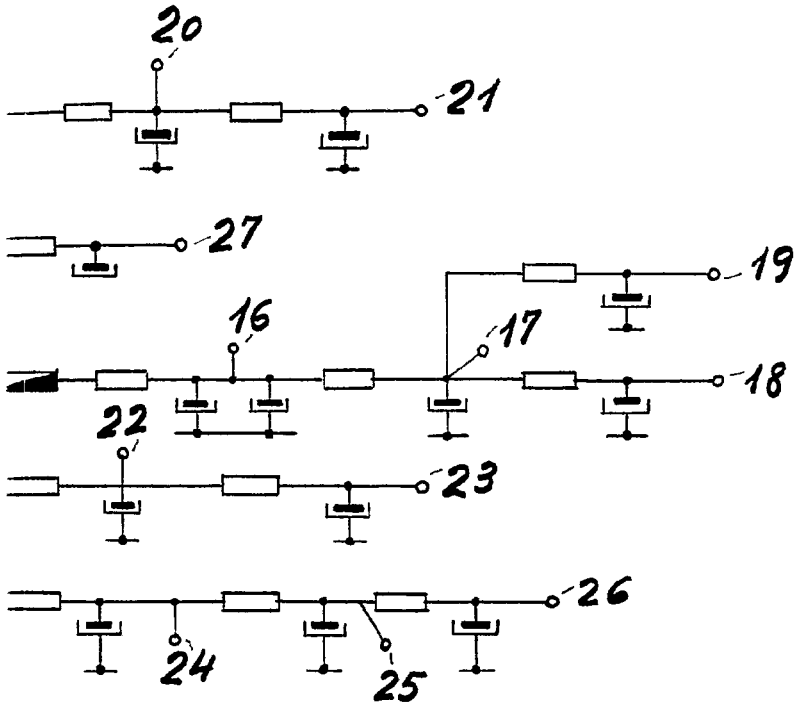
Escala variable  
Madrid

1000000





322089



Escala variable  
Madrid:

*[Handwritten signature]*