



322087

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 Vilamari 106-108 por:

"SISTEMA DE CIRCUITO MULTIVIBRADRO Y ETAPA DE SALIDA; HORIZONTAL PARA RECEPTOR DE TELEVISION EN COLOR"

La patente de introducción que motiva ésta memoria se refiere al multivibrador y etapa de salida de líneas de un receptor de televisión en color que recibe señales emitidas según el procedimiento conocido con el nombre SECAM y cuya descripción se hace referencia a las hojas de dibujos adjuntos a la presente memoria.

- 5.
- El oscilador de la base de tiempo de líneas está constituido por un doble triodo del tipo ECC82 (1) montado como multivibrador y gobernado por una tensión proporcionada por el detector de coincidencia a través
- 10.
- del punto (2), La etapa de potencia equipada

322087



15. con un pentodo 6JE6 (3) está cargada por el transformador de salida (4) cuyo primario con doble arroyamiento y montado como autotransformador, suministra las tensiones necesarias para la obtención de la M.A.T. (muy alta tensión) rectificada por una válvula tipo 343 (5) y estabilizada por el triodo 6BK4 (6) para tener ésta tensión en el punto (12). Suministra además una alta tensión de 5000 voltios, rectificada por un diodo tipo LV2 (7) y enviada a los electrodos de concentración del tubomtricromo a través del punto (8).

20. Se obtiene también una alta tensión de 1.150 voltios rectificada por un diodo (9) y enviada a las segundas rejillas del tubo de imagen a través del punto (10). Un diodo de amortiguamiento 6DW4 (11) suministra la alta tensión para la alimentación del amplificador de las señales de borrado a través del punto (12). Dos arrollamientos secundarios del transformador (13) y (14) proporcionan las tensiones de caldeo de los diodos (5) y (7) respectivamente.

25. El conjunto enchufable (15) (16) sirve para la conexión de las bobinas deflectoras horizontales (17) y verticales (18) con los circuitos de línea y cuadro respectivamente, mientras que el enchufe (19) sirve para conectar el transformador de imagen (20) con los circuitos de convergencia electromagnética no representados en estos planos.

30. Se han descrito de forma general las distintas partes de que consta esta tapa de salida horizontal, aunque no se describen de forma particular cada uno de los componentes necesarios para el correcto funcionamiento del conjunto, así como, no se indica la unión de cada uno



de los puntos de éste circuito que son comunes de forma más o menos directa con el resto de los circuitos del receptor de que forma parte.

"REIVINDICACIONES"

45 PRIMERA.— SISTEMA DE CIRCUITO MULTIVIBRADOR Y ETAPA DE SALIDA HORIZONTAL PARA RECEPTOR DE TELEVISION EN COLOR, caracterizado por disponer de un oscilador de base de tiempo de línea, constituido por una válvula doble triodo tipo ECC82 gobernada por una tensión procedente del detector de coincidencia.

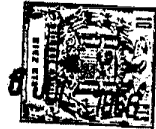
50 SEGUNDA.— SISTEMA DE CIRCUITO MULTIVIBRADOR Y ETAPA DE SALIDA HORIZONTAL PARA RECEPTOR DE TELEVISION EN COLOR, caracterizado además por disponer de una etapa de potencia, a base de válvula pentodo 6Ej6 que amplifica la oscilación generada por el circuito mencionado en la reivindicación anterior.

55 TERCERA.— SISTEMA DE CIRCUITO MULTIVIBRADOR Y ETAPA DE SALIDA HORIZONTAL PARA RECEPTOR DE TELEVISION EN COLOR, caracterizado además por disponer de un transformador de salida de líneas, uno de cuyos arrollamientos constituye la carga del amplificador mencionado en la reivindicación anterior.

60 CUARTA.— SISTEMA DE CIRCUITO MULTIVIBRADOR Y ETAPA DE SALIDA HORIZONTAL PARA RECEPTOR DE TELEVISION EN COLOR, caracterizado además porque éste transformador tiene un primario con doble arrollamiento y montado como autotransformador que proporciona una muy alta tensión.

65 QUINTA.— SISTEMA DE CIRCUITO MULTIVIBRADOR Y ETAPA DE SALIDA HORIZONTAL PARA RECEPTOR DE TELEVISION EN COLOR, caracterizado además por disponer de una válvula tipo 3A3 que rectifica la muy alta tensión antes mencionada.

70 SEXTA.— SISTEMA DE CIRCUITO MULTIVIBRADOR Y ETAPA DE SA



75 LIDA HORIZONTAL PARA RECEPTOR DE TELEVISION EN COLOR,
caracterizado además por disponer de un triodo tipo
6BK4 que estabiliza la muy alta tensión reiteradamente
mencionada, para su aplicación al ánodo final del tubo
tricromo de imagen.

80 SEPTIMA.- SISTEMA DE CIRCUITO DE MULTIVIBRADOR Y ETAPA
DE SALIDA HORIZONTAL PARA RECEPTOR DE TELEVISION EN CO
LOR, caracterizado además por disponer de un diodo rec-
tificador tipo 1V2 que rectifica una alta tensión de
5000 voltios suministrados por el transformador de líneas
85 para su aplicación a los electrodos de concentración del
tubo de imagen.

OCTAVA.- SISTEMA DE CIRCUITO MULTIVIBRADOR Y ETAPA DE
SALIDA HORIZONTAL PARA RECEPTOR DE TELEVISION EN COLOR,
caracterizado además porque el transformador de salida
de líneas proporciona una alta tensión de 1.150 voltios
90 que después de rectificada por un diodo se aplica a las
segundas rejillas del tubo de imagen tricromo.

NOVENA.- SISTEMA DE CIRCUITO MULTIVIBRADOR Y ETAPA DE
SALIDA HORIZONTAL PARA RECEPTOR DE TELEVISION EN COLOR,
95 daracterizado además por disponer de un diodo amortigua-
dor tipo 6DW4 suministra una alta tensión para la ali-
mentación del amplificador de salida de video-luminancia
y del amplificador de las señales de borrado.

DECIMA.- SISTEMA DE CIRCUITO MULTIVIBRADOR Y ETAPA DE SA
100 LIDA HORIZONTAL PARA RECEPTOR DE TELEVISION EN COLOR, ca
racterizado además porque dos arrollamientos independien
tes del transformador de salida de líneas proporcionan
las tensiones de caldeo de los filamentos de las valvulas
mencionadas en las reivindicaciones quinta y septima.

105 UNDECIMA.- SISTEMA DE CIRCUITO MULTIVIBRADOR Y ETAPA DE
SALIDA HORIZONTAL PARA RECEPTOR DE TELEVISION EN COLOR,

322087

6 JUL



caracterizado por disponer de un conjunto enchufable múltiple que sirve para la conexión al circuito de las bobinas de deflexión horizontal y vertical.

110 DUODECIMA.- CIRCUITO MULTIVIBRADOR Y ETAPA DE SALIDA HORIZONTAL PARA RECEPTOR DE TELEVISION EN COLOR, caracterizado por disponer de un transformador de salida de imagen que mediante un conjunto enchufable igual al mencionado en la reivindicación anterior, se conecta a los circuitos de convergencia electromagnética.

115 DECIMOTERCERA.- SISTEMA DE CIRCUITO MULTIVIBRADOR DE SALIDA HORIZONTAL PARA RECEPTOR DE TELEVISION EN COLOR, caracterizado además por disponer de un conjunto de componentes electrónicos tales como choques, potenciómetros, condensadores, resistencias etc, cuyos valores y características son los adecuados para el correcto funcionamiento y cuya descripción específica es irrealizable en ésta memoria, si bien todos ellos están representados en el plano con el simbolismo habitual en electrónica.

120
125 DECIMOCUARTA.- SISTEMA DE CIRCUITO MULTIVIBRADOR DE SALIDA HORIZONTAL PARA RECEPTOR DE TELEVISION EN COLOR.

Tal y como se describe en la presente memoria que conta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y una de planos para su mejor comprensión.

130
131

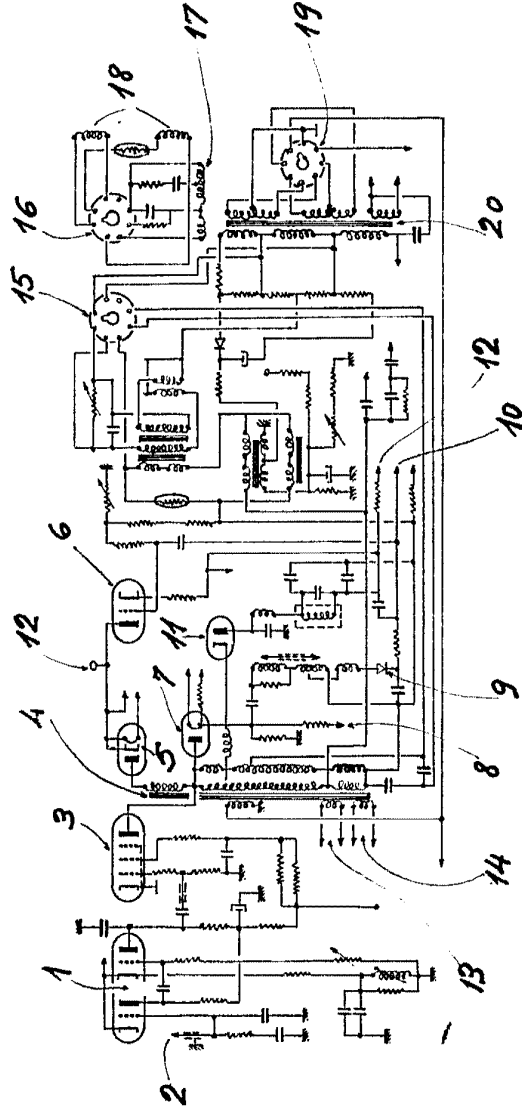
Madrid, a

P.A.

OFICINA TECNICA
FRANCOS-FLOREZ

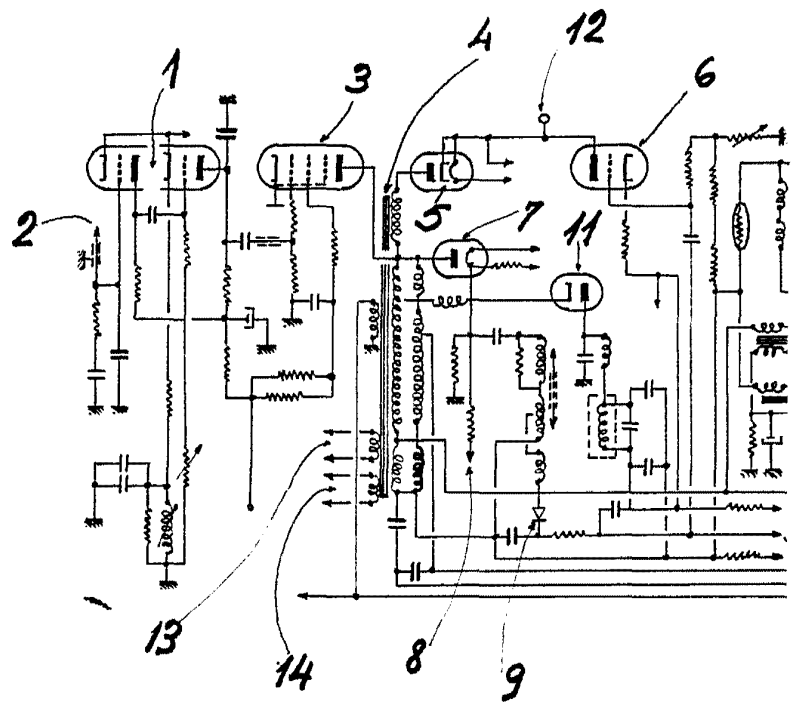


322087



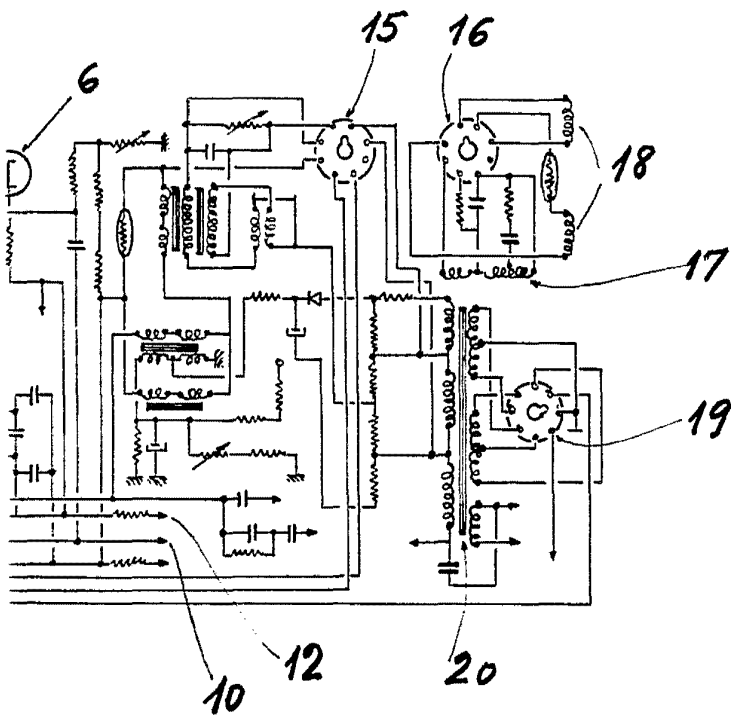
Escala variable
Madrid:

VICENTE FLORES BARBA





322087



Escala variable
Madrid:

FRANCISCO GÓMEZ
[Handwritten signature]