

320764



320764

MEMORIA DESCRIPTIVA
DE UNA
PATENTE DE INTRODUCCION

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

"CIRCUITO DE ALIMENTACION DE UN RECEPTOR DE
TELEVISION EN COLOR".

5 Los diferentes circuitos de un receptor de tele-
visión necesitan para su funcionamiento diversas
tensiones continuas que son suministradas por el
circuito de alimentación general cuyo esquema se
acompaña a esta memoria y con referencia al cual
se hace la descripción del mismo.



Un transformador (1) suministra las diferentes tensiones necesarias para elcaldeo de las valvulas, las altas tensiones y la polarización de las etapas de video.

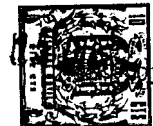
Despues de la rectificación y el filtrado se obtiene una A.T. (alta tensión) de 210 voltios destinada a los circuitos de barrido y a los amplificadores de video.

El transformador recibe la tensión de la red de suministro a traves de una ficha (2) que hace posible la conexión a 110 ó 220 voltios. Tiene un secundario de alta tensión y 5 diodos rectificadores tipo D105C (3) que rectifican las tensiones salidas del secundario filtradas por celulas (4) (5) y (6) para obtener tensiones positivas de 390 y 210 y tensión negativa de 220 voltios en los puntos (7) (8) y (9) respectivamente. En el punto (10) se tiene una tensión positiva de 12 voltios estabilizada por un diodo Zener tipo 112Z4 para la alimentación del sintonizador de U.H.F. (frecuencia ultraelevada) a transistores. Los secundarios (11) y (12) proporcionan una tensión alterna de 6,3 voltios para los filamentos del tubo de rayos catódicos y el resto de las valvulas del televisor.

El primerio tiene dos tomas de regulación seleccionadas por un conmutador (13).

REIVINDICACIONES.-
=====

PRIMERA.- CIRCUITO DE ALIMENTACION DE UN RECEPTOR DE TELEVISION EN COLOR, caracterizado por disponer de una ficha de selección que permite su conexión a redes de suministro de energía electrica de 110 ó 220 voltios.



40 SEGUNDA.- CIRCUITO DE ALIMENTACION DE UN RECEPTOR
DE TELEVISION ENCOLOR, caracterizado por
disponer de un transformador cuyo primario tiene
dos tomas de regulación seleccionadas por medio de
un conmutador dispuesto a tal fin.

45 TERCERA.- CIRCUITO DE ALIMENTACION DE UN RECEPTOR
DE TELEVISION EN COLOR, caracterizado por-
que el mencionado transformador tiene un secundario
de alta tensión con tomas y dos secundarios de ba-
ja tensión independientes.

50 CUARTA.- CIRCUITO DE ALIMENTACION DE UN RECEPTOR DE
TELEVISION EN COLOR, caracterizado por dis-
poner de tres celulas de filtro que proporcionan
a su salida tres tensiones continuas: las dos pri-
meras positivas y de valores de 390 y 210 voltios
y la tercera negativa y cuyo valor es de 220 vol-
55 tios.

QUINTA.- CIRCUITO DE ALIMENTACION DE UN RECEPTOR
DE TELEVISION EN COLOR, caracterizado por-
que mediante un diodo Zener tipo 11Z24 se dispone
de una tensión positiva de 12 voltios.

60 SEXTA.- CIRCUITO DE ALIMENTACION DE UN RECEPTOR
DE TELEVISION EN COLOR, caracterizado por-
que los dos secundarios de baja tensión porporcio-
nan las tensiones de caldeo a los filamentos de
tubo de imagen y de las valvulas del receptor de
65 televisión en color a que este circuito pertenece.

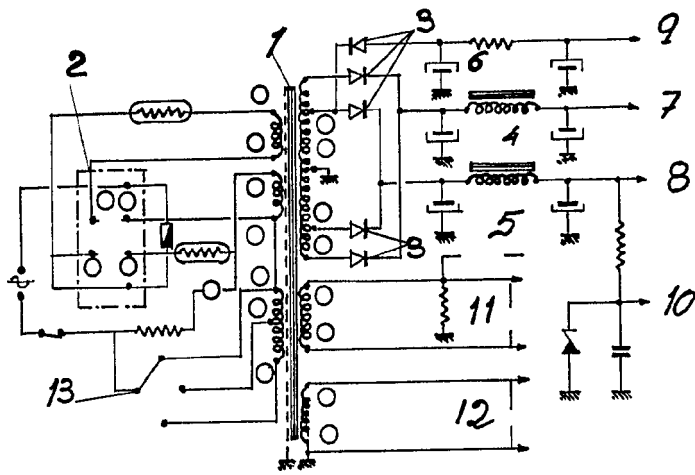
SEPTIMA.- CIRCUITO DE ALIMENTACION DE UN RECEPTOR
DE TELEVISION EN COLOR.

70 Todo ello tal y como se describe en la
presente memoria que consta de tres hojas folia-
das y mecanografiadas por una sola cara, y otra de
planos para su mejor comprensión.

72 Madrid, 13 de Diciembre de 1965.

P.A. OFICINA TECNICA

FRANCOS FLORES



Escala variable
Madrid: 15-diciembre-65
P.A.

FRANCISCO FLORES

[Handwritten signature]