



310223

MEMORIA DESCRIPTIVA
DE UNA
PATENTE DE INVENCION

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

"SISTEMA DE CIRCUITO DE ALIMENTACION Y DOBLADOR DE TENSION PARA RECEPTOR DE TELEVISION".

Esta memoria tiene por objeto la descripción del circuito de alimentación para un receptor de televisión, descripción que se hace con referencia al esquema del mismo representado en el adjunto dibujo.

5 En el mismo existen una serie de puntos de salida de tensiones continuas de distintos valores tales como el (1), (2), (3), (4) y (5) de otra serie de puntos (6), (7), (8), (9) y (10) de tensión alterna, destinados a alimentar todos los circuitos del televisor.

10 Dispone de un autotransformador (11) que alimenta las dos cadenas de filamentos y el T.R.C. (tubo de imagen). La alimentación puede ser a 125 ó 220 voltios, esta selección se hace mediante el conmutador (12), cuando la



15 alimentación realiza a 125 voltios los rectificadores de
silicio (13) están montados como doblador de tensión con
el condensador (20) mientras que si la alimentación es a
220 voltios ambos rectificadores quedan en serie por que-
dar desconectado el contacto (14) del conmutador (12).
Dispone también de 2 fusibles de protección (15) y (16).
20 La tensión rectificada se filtra para eliminar su compo-
nente alterna mediante el filtro (17), aunque vuelva a
ser filtrada más adelante por medio de varios condensa-
dores electrolíticos de distintas capacidades (18), (19),
etc.
25 Una vez descrito el circuito de alimentación pasados
a concretar la nota de:

REIVINDICACIONES.-

PRIMERA.- sistema de circuito de alimentación y doblador
de tensión para receptor de televisión, caracte-
30 rizado por disponer de un autotransformador para alimen-
tar las 2 cadenas de filamentos de las válvulas del tele-
visor y el T.R.C. (tubo de rayos catódicos o tubo de ima-
gen).

SEGUNDA.- SISTEMA DE CIRCUITO DE ALIMENTACION Y DOBLADOR
25 DE TENSION PARA RECEPTOR DE TELEVISION, caracte-
rizado además, por disponer de un conmutador de 4 cir-
cuitos ,que permite que la alimentación del televisor
sea a 125 o a 220 voltios.

TERCERA.-SISTEMA DE CIRCUITO DE ALIMENTACION Y DOBLADOR
40 DE TENSION PARA RECEPTOR DE TELEVISION, caracte-
rizado además, por disponer de 2 rectificadores de si-
licio y un condensador electrolítico de gran capacidad,
que constituyen un circuito doblador de tensión cuando
la alimentación es a 125 voltios.

45 CUARTA.-SISTEMA DE CIRCUITO DE ALIMENTACION Y DOBLADOR



DE TENSION PARA RECEPTOR DE TELEVISION, caracterizado además porque cuando se conecta a 220 voltios, el condensador mencionado en la reivindicación anterior no se utiliza, quedando los dos rectificadores en serie.

50

QUINTA.- SISTEMA DE CIRCUITO DE ALIMENTACION Y DOBLADOR

DE TENSION PARA RECEPTOR DE TELEVISION, caracterizado además, por disponer del adecuado sistema de filtro constituido por resistencias de pequeño valor Y disipaciones de 10 a 15 vatios y condensadores electrolíticos de 50 a 200 microfaradios.

55

SEXTA.- SISTEMA DE CIRCUITO DE ALIMENTACION Y DOBLADOR DE

TENSION PARA RECEPTOR DE TELEVISION, caracterizado además por disponer de una serie de puntos que proporcionan las tensiones continuas y alternas para alimentar todos los circuitos del televisor.

60

SEPTIMA.-SISTEMA DE CIRCUITO DE ALIMENTACION Y DOBLADOR

DE TENSION PARA RECEPTOR DE TELEVISION, caracterizado además por disponer de un relé, resistencias y fusibles conectados de forma adecuada que completan el esquema de alimentación.

65

OCTAVA.- SISTEMA DE CIRCUITO DE ALIMENTACION Y DOBLADOR

DE TENSION PARA RECEPTOR DE TELEVISION.

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

70

Madrid, a diez de Mayo de mil novecientos sesenta y cinco.

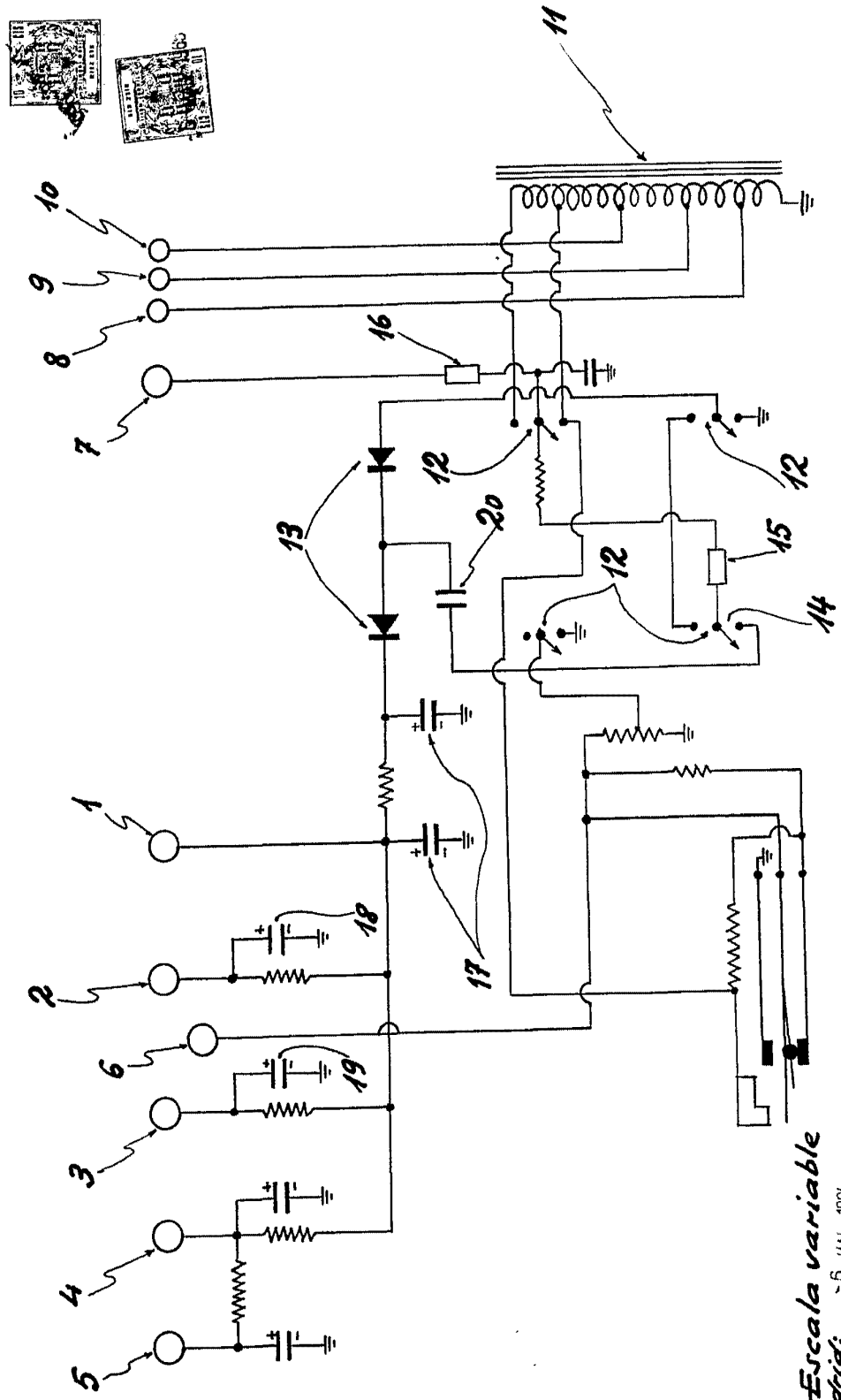
73

P.A.

FRANCOS FLOREZ

310223

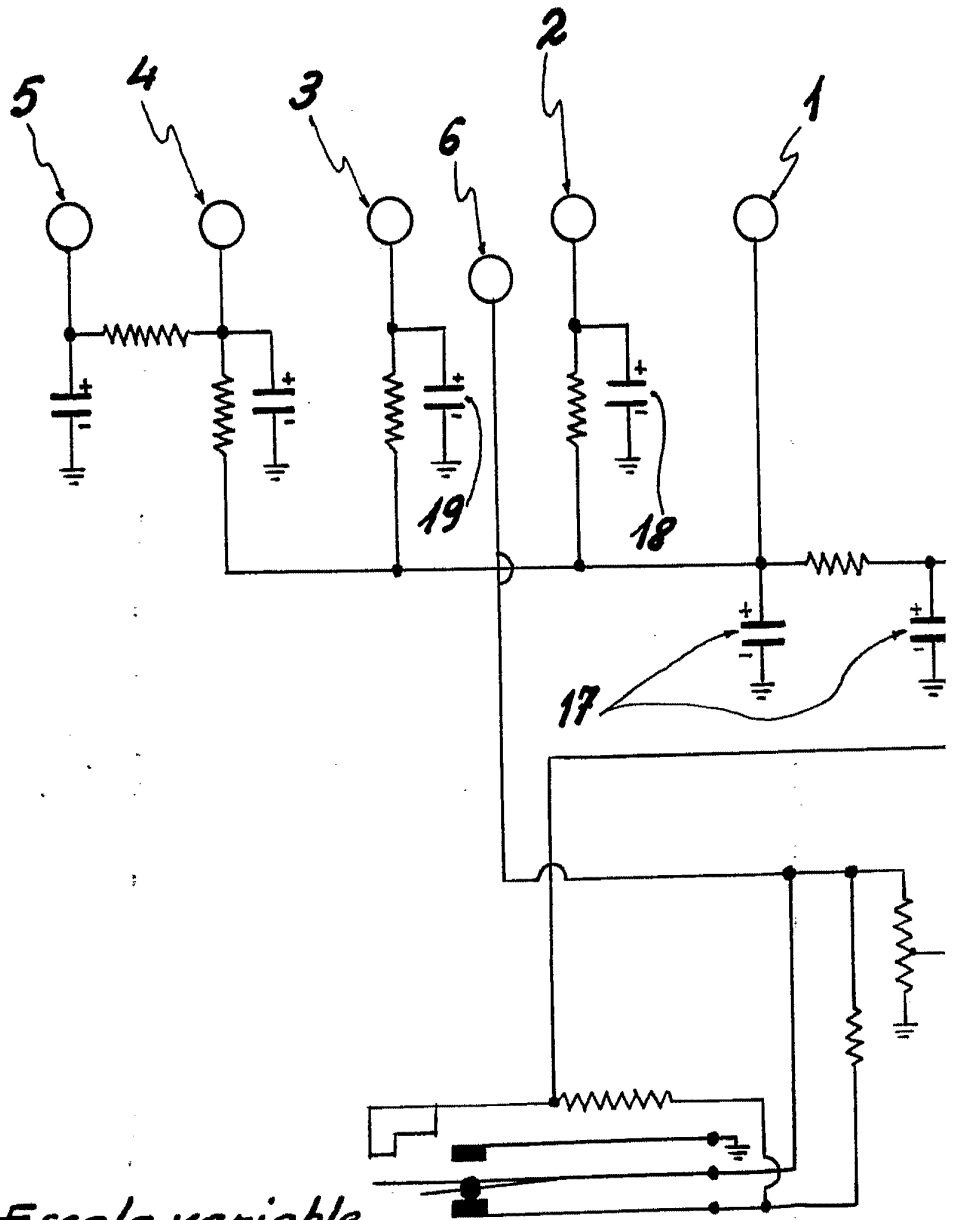
310223



Escola variable
Madrid: 5 MAH. 1965

FRANCOS-FLOREZ

31 0223



Escaleta variable
Madrid: 26 MAR. 1965

OFICINA TECNICA
FRANCOS-FLOREZ
[Signature]

