

310327.



310327.

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 OSCILADOR FRECUENCIA VERTICAL, LINEALIDAD VERTICAL Y AMPLIFICACION DE IMAGEN (LUPA VISION PARA RECEPTORES DE TELEVISION".

5 Memoria descriptiva: La presente patente tiene por objeto un circuito oscilador, otro de linealidad vertical que con ayuda del dibujo adjunto a la presente memoria se procede a explicar a continuación. Consta esencialmente de un circuito multivibrador constituido por una válvula que es un triodo-pentodo (1), (2) respectivamente que como se ve en el esquema, ambas partes están representadas separadamente. La placa del triodo se alimenta de la tensión procedente del booster o valvula recuperador del oscilador de salida de línea. A continuación se detalla la misión de varios potenciómetros representados en el circuito, aunque no se haga lo mismo con cada uno de

10



los elementos que lo componen, el potenciómetro (3) ajusta
 la linealidad superior mientras que el potenciómetro (4)
 15 sirve para ajustar la linealidad general. La resistencia
 (5) y el condensador (6), forman un circuito integrador,
 que es en definitiva un filtro que modifica los impulsos
 procedentes del separador de sincronismo. El potenciómetro
 (7) ajusta la frecuencia de cuadro mientras que la altura
 20 de imagen se regula mediante el potenciómetro (8). El -
 transformador (9) es el transformador de cuadro y la altu-
 ra vertical en posición lupavisión se regula mediante el
 potenciómetro (10). Esta lupavisión o amplificación de la
 imagen en ambos sentidos horizontal y vertical, se consi-
 25 gue aumentando la tensión de las bobinas reflectoras con
 lo que se consigue un aumento de tamaño de imágenes que
 no ocupen toda la pantalla.

Los 7 círculos representados en el esquemático repre-
 sentan los puntos de unión de este circuito con el resto
 30 de los circuitos del televisor, y el filamento de la val-
 vula (11) que está conectado en serie con otros filamentos
 de valvulas del televisor. Finalizada esta memoria pasamos
 a continuación a exponer las 2

R E I V I N D I C A C I O N E S

- 35 PRIMERA.- SISTEMA DE CIRCUITO OSCILADOR FRECUENCIA VERTI-
 CAL, LINEALIDAD VERTICAL Y AMPLIFICACION DE IMA-
 GEN (LUPA VISION) PARA RECEPTORES DE TELEVISION,
 caracterizado por disponer de un circuito multivibrador a
 base de una válvula triodo-pentodo, con una serie de com-
 40 ponentes conexiónados convenientemente y cuyos valores
 consiguen la frecuencia deseada.
- 45 SEGUNDA.- SISTEMA DE CIRCUITO OSCILADOR FRECUENCIA VERTI-
 CAL, LINEALIDAD VERTICAL Y AMPLIFICACION DE IMA-
 GEN (LUPA VISION) PARA RECEPTORES DE TELEVISION,
 caracterizado porque la placa del triodo se alimenta de una



tensión procedente del booster o válvula recuperadora, de oscilador de salida de línea.

50 TERCERA.- SISTEMA DE CIRCUITO OSCILADOR FRECUENCIA VERTICAL, LINEALIDAD VERTICAL Y AMPLIFICACION DE IMAGEN (LUPA VISION) PARA RECEPTORES DE TELEVISION; caracterizado además por disponer de un circuito integrador que es un filtro que modifica los impulsos procedentes del separador de sincronismo y está formado por un condensador y una resistencia de valores convenientes con un

55 punto de conexión común.

CUARTA.- SISTEMA DE CIRCUITO OSCILADOR FRECUENCIA VERTICAL, LINEALIDAD VERTICAL Y AMPLIFICACION DE IMAGEN (LUPA VISION) PARA RECEPTORES DE TELEVISION; caracterizado además por disponer de un transformador de

60 cuadro que alimenta la placa del pentodo mediante uno de sus tres devanados.

QUINTA.- SISTEMA DE CIRCUITO OSCILADOR FRECUENCIA VERTICAL, LINEALIDAD VERTICAL Y AMPLIFICACION DE IMAGEN (LUPA VISION) PARA RECEPTORES DE TELEVISION; caracterizado además por disponer de lupavisión ó amplificación de la imagen en ambos sentidos mediante el adecuado

65 circuito y posibilidad de regular su altura vertical gracias a un potenciómetro.

SEXTA.- SISTEMA DE CIRCUITO OSCILADOR FRECUENCIA VERTICAL, LINEALIDAD VERTICAL Y AMPLIFICACION DE IMAGEN (LUPA VISION) PARA RECEPTORES DE TELEVISION; caracterizado además por disponer de dos potenciómetros para la

70 regulación de la linealidad general y superior.

SEPTIMA.-SISTEMA DE CIRCUITO OSCILADOR FRECUENCIA VERTICAL, LINEALIDAD VERTICAL Y AMPLIFICACION DE IMAGEN (LUPA VISION) PARA RECEPTORES DE TELEVISION; caracterizado además por disponer de otros dos potenciómetros para el ajuste de la frecuencia vertical y altura

75 vertical.

- 4 - 310327



80

OCTAVA.- SISTEMA DE CIRCUITO OSCILADOR FRECUENCIA VERTICAL,
LINEALIDAD VERTICAL Y AMPLIFICACION DE IMAGEN (LU-
PA VISION) PARA RECEPTORES DE TELEVISION.

85

Todo ello tal comõ se describe en la presente memo-
ria que consta de cuatro hojas, foliadas y mecanografiadas
por una sola de sus caras y otra de planos, para su mejor
comprension!

87

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

P.A.

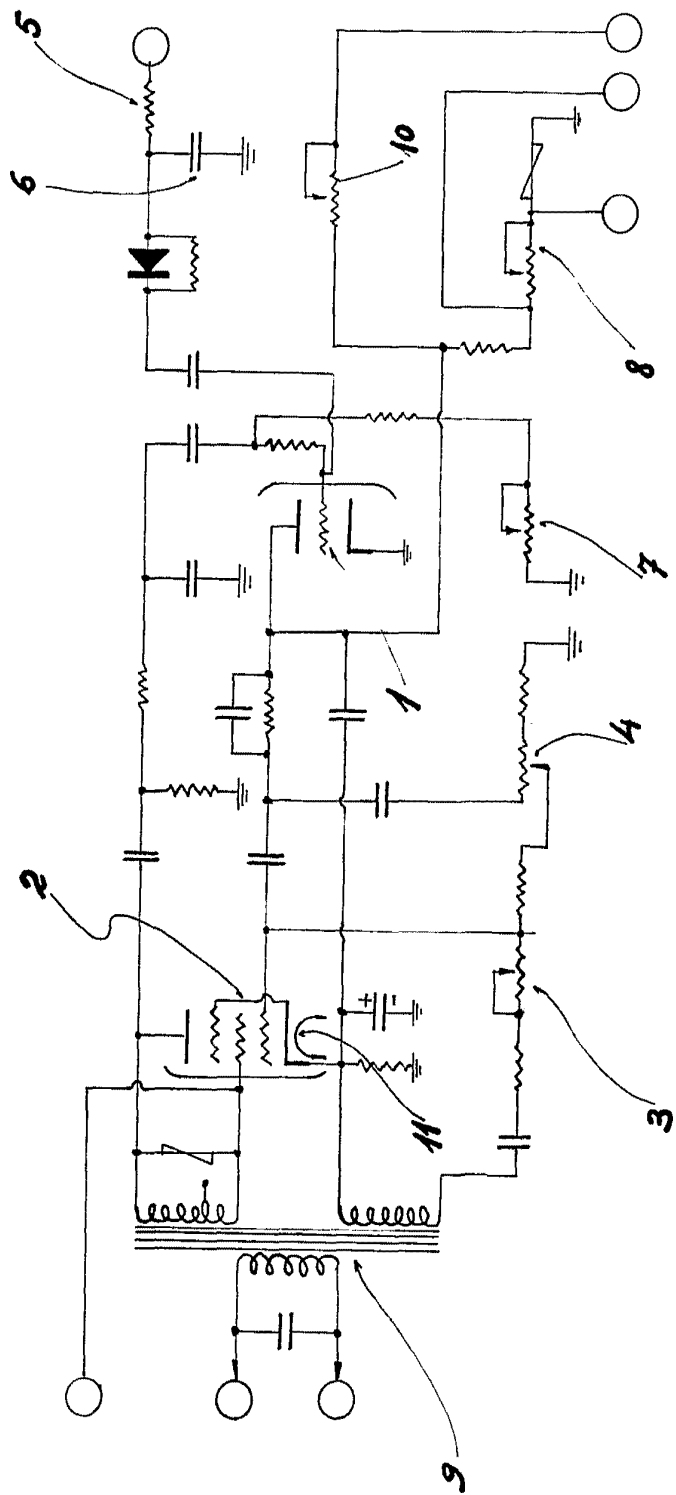
OFICINA TECNICA
FRANCOS-FLOREZ

31.065

- Hoja única -



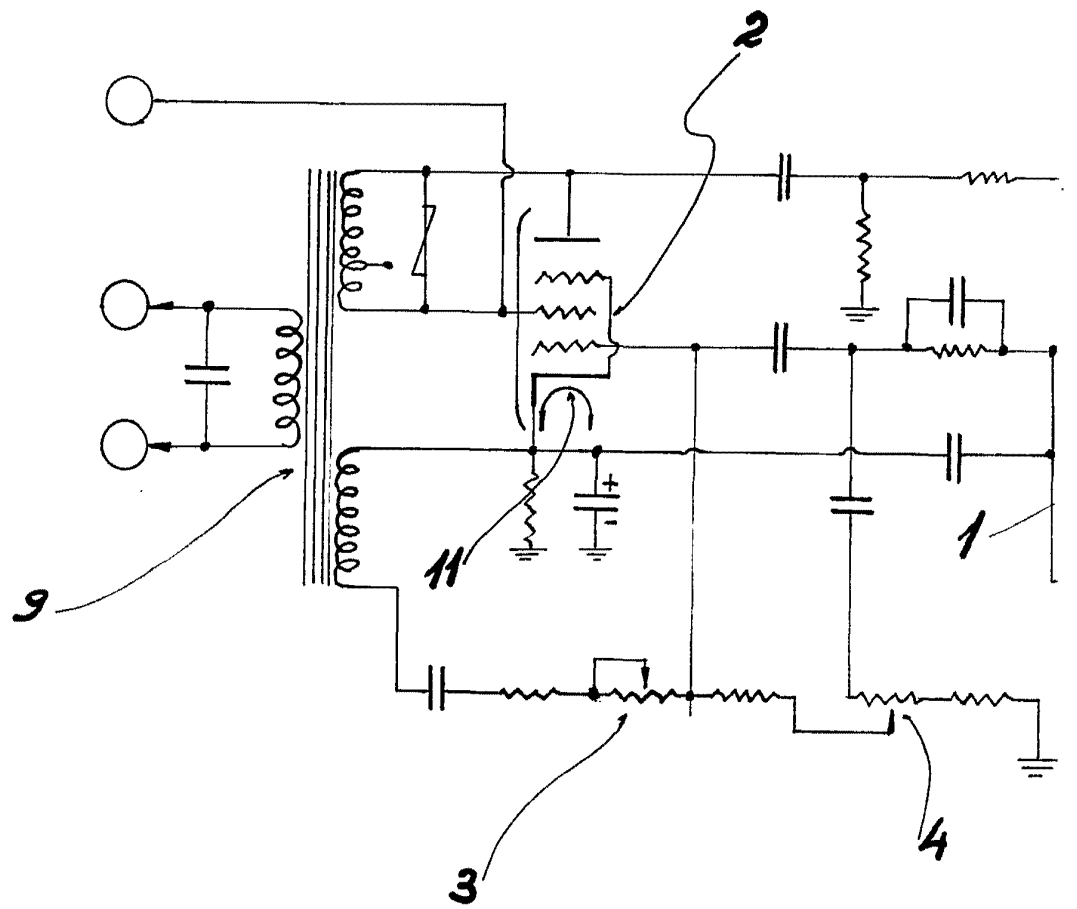
310321



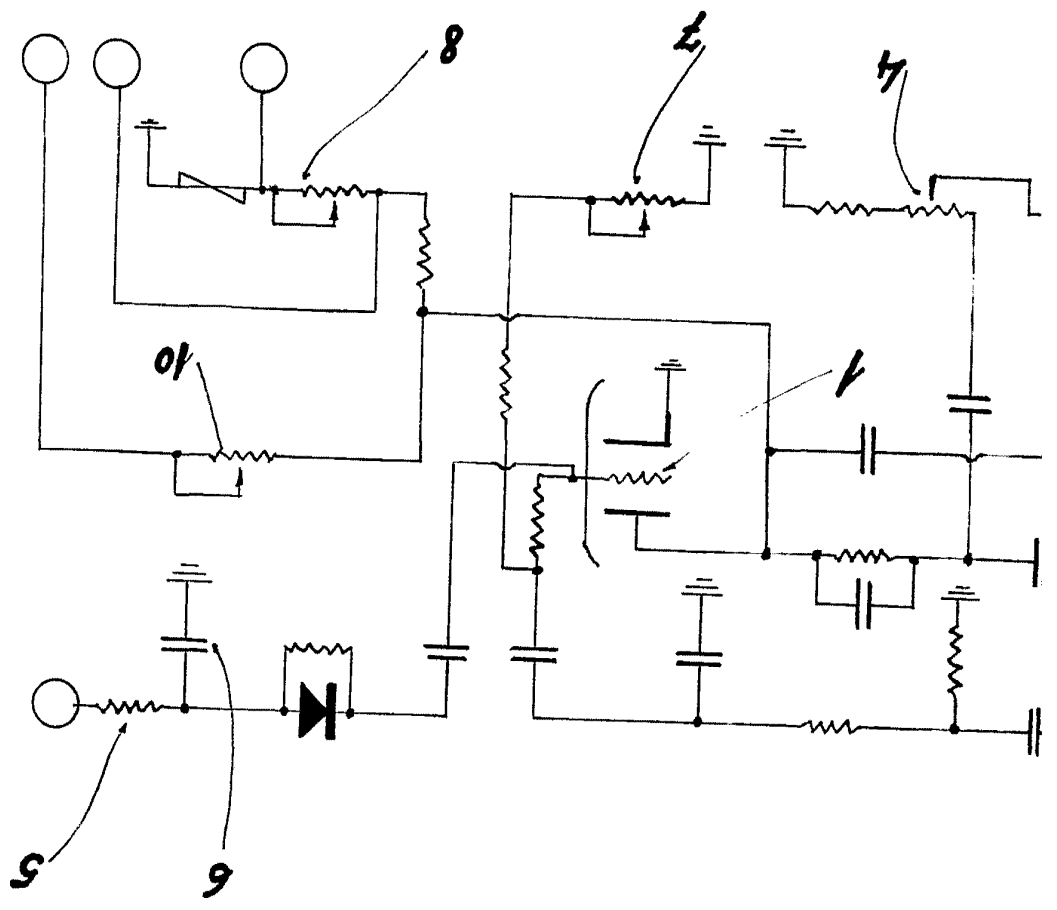
Escala variable
Madrid:

1000000

310327



Escala variable
Madrid:



310327

