



310226

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 DE FRECUENCIA HORIZONTAL Y REGULACION AUTOMATICA DE SINCRONISMOS PARA RECEPTOR DE TELEVISION".

Con esta memoria se trata de presentar un circuito oscilador de frecuencia horizontal y regulación automática de sincronismos para receptor de televisión y cuyo esquema de conexionado se adjunta a la presente memoria descriptiva.

El circuito consta de 2 válvulas, una es un triodo pentodo (1) y (2) de los dibujos, respectivamente y la otra es un doble triodo (3). El doble triodo es el detector de relación al que llegan dos señales procedentes de 2 devanados iguales y en oposición de fase del transformador de salida de línea.

Por el punto (4) llegan al circuito los impulsos pro-



cedentes del amplificador de sincronismos y a través de un condensador (5) y una resistencia (6) conectados en paralelo, llegan al condensador (7) y de éste al detector de relación, los impulsos horizontales diferenciados. La salida del detector de relación por su placa (8) se aplica a la rejilla del triodo(1).

El oscilador de línea está formado por el triodo (1) y el pentodo (2) que aunque en el dibujo están representados separadamente, constituyen una sola válvula estando contenidos ambos en una misma ampolla.

El potenciómetro (9) en unión de la bobina (10) sirven para realizar el ajuste del sincronismo horizontal.

La imposibilidad práctica de detallar la función o funciones de cada uno de los elementos de circuito, hace que un gran número de ellos estén representados de la forma simbólica habitual en electrónica, sin reseña particular en los dibujos adjuntos, igualmente sucede con los filamentos de las válvulas y con aquellas conexiones que como los (11) y (12) constituyen puntos comunes de este circuito con el resto de los del televisor.

REIVINDICACIONES.

PRIMERA.- SISTEMA DE CIRCUITO OSCILADOR DE FRECUENCIA HORIZONTAL Y REGULACION AUTOMATICA DE SINCRONISMOS PARA RECEPTOR DE TELEVISION, caracterizado por disponer de una válvula del tipo doble triodo que en unión de los elementos necesarios constituye un detector de relación.

SEGUNDA.-SISTEMA DE CIRCUITO OSCILADOR DE FRECUENCIA HORIZONTAL Y REGULACION AUTOMATICA DE SINCRONISMOS PARA RECEPTOR DE TELEVISION, caracterizado además por disponer de una válvula triodo-pentodo que constituye el oscilador de línea en unión de un conjunto de elementos



45

convenientemente dispuestos.

TERCERA.-SISTEMA DE CIRCUITO OSCILADOR DE FRECUENCIA HORIZONTAL Y REGULACION AUTOMATICA DE SINCRONISMOS

50

PARA RECEPTOR DE TELEVISION, caracterizado además por disponer de una bobina y de un potenciómetro para el ajuste del sincronismo horizontal.

55

CUARTA.-SISTEMA DE CIRCUITO OSCILADOR DE FRECUENCIA HORIZONTAL Y REGULACION AUTOMATICA DE SINCRONISMOS PARA RECEPTOR DE TELEVISION, caracterizado además por disponer de un punto por el cual entran impulsos horizontales diferenciados que se aplican al detector de relación, a las dos rejillas del cual llegan además por dos puntos de unión con otro de los circuitos del televisor, dos señales iguales y en oposición de fase.

60

QUINTA.-SISTEMA DE CIRCUITO OSCILADOR DE FRECUENCIA HORIZONTAL Y REGULACION AUTOMATICA DE SINCRONISMOS PARA RECEPTOR DE TELEVISION, caracterizado además porque la salida de la válvula doble triodo (detector de relación) se aplica a la rejilla del triodo del oscilador de línea.

65

SEXTA.- SISTEMA DE CIRCUITO OSCILADOR DE FRECUENCIA HORIZONTAL Y REGULACION AUTOMATICA DE SINCRONISMOS PARA RECEPTOR DE TELEVISION.

70

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

73

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

P.A.

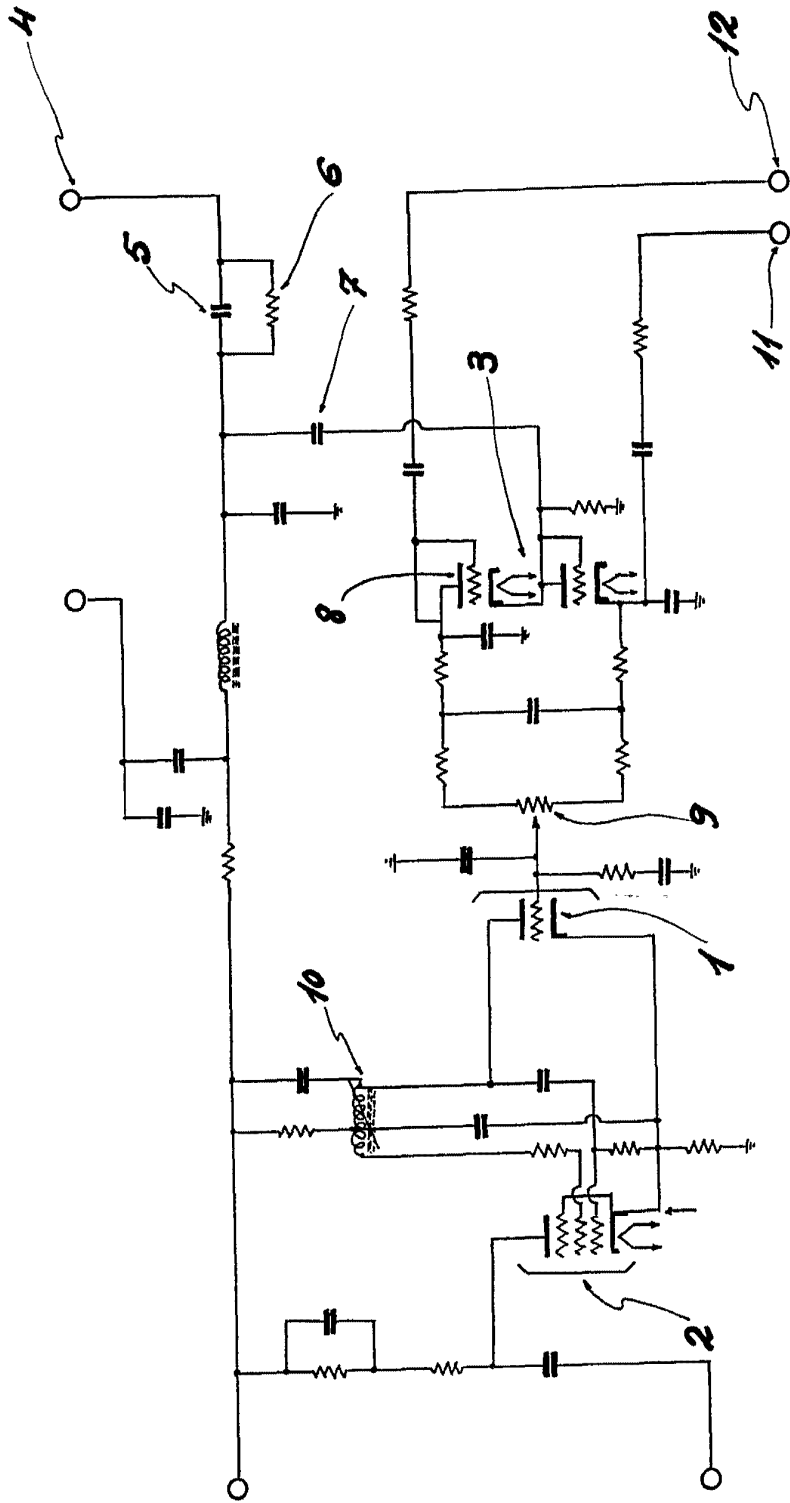
OFICINA TECNICA
FRANCOS-FLOREZ

-Hoja única-

31 0226



31 0226



Escala variable
Madrid:

MAR. 1965

FRANCISCO FLOREZ

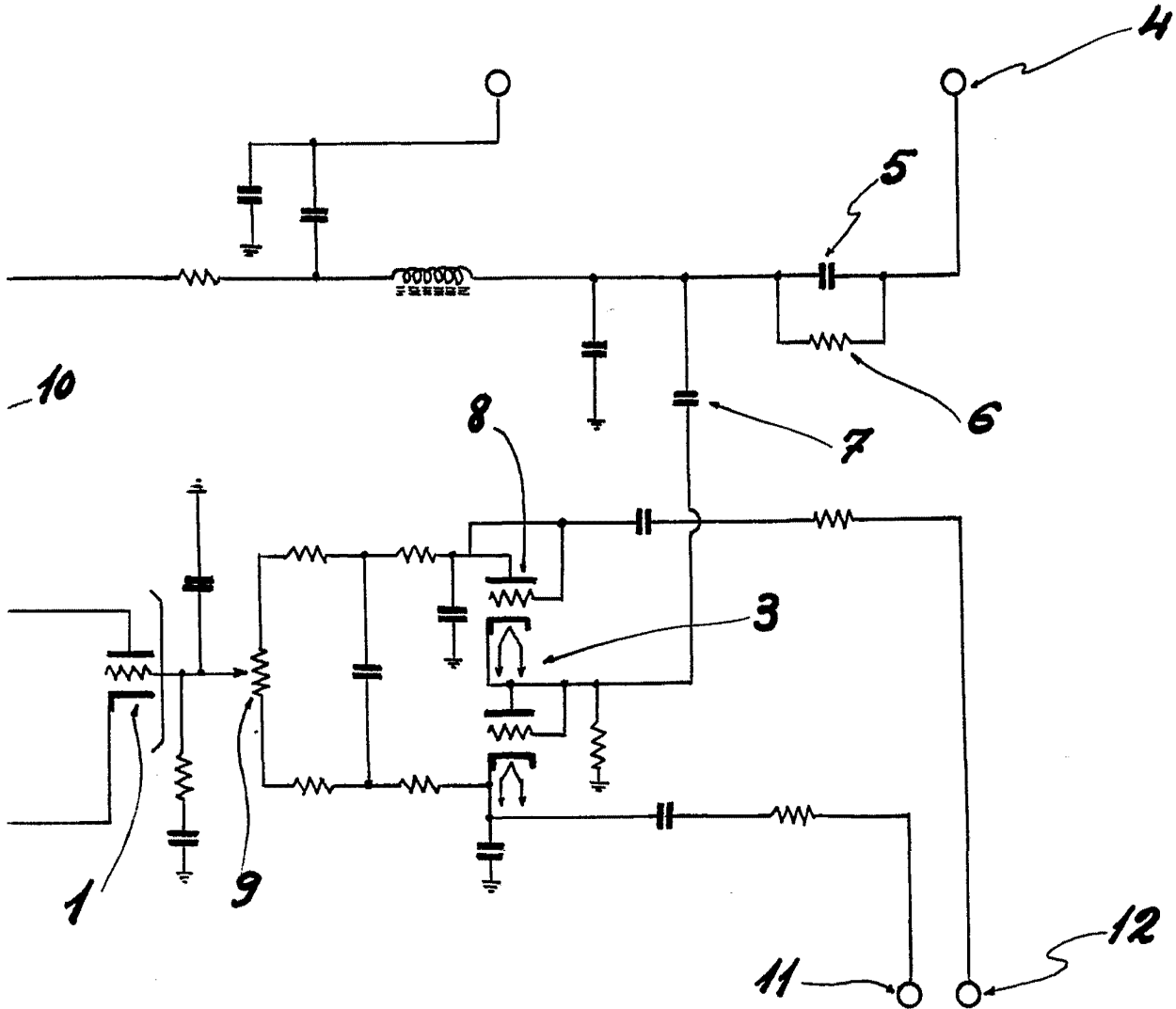
Alfonso

0.0 A- ...

-Hoja única-



310226



Escala variable
Madrid:

MAR. 1965

FRANCOS-FLOREZ

Alvarado