

255238

2355238



P.- 18.980
PM 18.010

255238

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

PATENTE DE INVENCION

en

ESPAÑA

por veinte años

a nombre de P.V. PHILIPS'GLOBILAMPFABRIEKEN, entidad holandesa, establecida en, Boonasingel 29, Middelven, HOLLANDA, por:

" DISPOSITIVO PARA CONVERTIR UNA SEÑAL DE TELEVISION EN COLORES "

La invencion se refiere a los dispositivos para convertir una señal de television en colores de una norma definida de una señal de una norma diferente, señal que contiene una componente que se refiere principalmente al brillo de la escena y por lo menos una componente que consiste de una onda portadora auxiliar modulada por una ó más señales que se refieren a los contenidos de color de esa escena.

En una instalación de television en colores conocida, la primer componente, la señal de luminancia, consiste de una combinación de tres señales, la primera de las cuales se refiere a los contenidos de luz verde de la escena, la

255238 23



...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...

10

...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...

10

...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...

10

...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...

255238



las frecuencias de las ondas portadoras auxiliares son diferentes. La señal de salida de la fuente de señal 1 es suministrada a un filtro 10 que separa la segunda componente de ésta señal de modo que en la salida de éste filtro solamente ocurre la primera componente, aunque en ésta componente faltan las frecuencias en la proximidad de la onda portadora auxiliar, y a un filtro 2 que separa la primer componente de ésta señal, de modo que en la salida de éste filtro solamente ocurre la segunda componente, aunque las frecuencias de la primer componente en la proximidad de la onda portadora auxiliar están presentes aquí como elementos de perturbación. Sin embargo, debido a la elección precedente de la frecuencia de onda portadora auxiliar, la influencia de éstos elementos de perturbación es pequeña.

La salida del filtro 2 es suministrada a un modulador 3 al que también es suministrada una onda portadora con la frecuencia f_x que proviene de un oscilador 4.

La señal de salida del modulador 3 es luego suministrada a un filtro 5 que deja pasar, por ejemplo, la banda lateral superior de ésta señal. La onda portadora auxiliar de la segunda componente está presente aquí como

$$f_x + f_1.$$

Esta frecuencia f_x es elgida de modo que la señal de salida del filtro 5 no coincide en frecuencia con el rango de frecuencia de la segunda componente de acuerdo con una norma, ni coincide en frecuencia con el rango de frecuencia de la segunda componente de acuerdo con la otra norma.

La banda lateral superior mencionada es suministrada a un modulador 6, al que es igualmente suministrada una

255238

23



... $x_{ij} + f_{ij} - x'_{ij}$...

... x'_{ij} ...

... x'_{ij} ...

... x'_{ij} ...

255238 283



...the ...
...
...

...
...
...

...
...
...

...
...
...

...
...
...

...
...
...

...
...
...

...
...
...



255238

73 EN

donde A. Naturalmente, puede ser obtenido un filtro que deja
 pasar la banda lateral inferior de ésta al ser la banda banda
 lateral inferior, la cual portadora sencilla de la banda
 compuesta está presente como $f_1 - f_1'$. Será claro que en
 este caso la onda portadora en la banda por el filtro es f_1
 y el filtro pasará una onda con una frecuencia $f_1 + f_1' - f_1$.

Es posible que en una frecuencia, que
 consiste de una onda portadora sencilla en una banda que
 más se llene con la reflexión al momento de salir de la ca-
 cina, en los canales de transmisión en cables, naturalmente
 será posible convertir en frecuencia única una de las com-
 ponentes en una ó conjuntamente con la otra de una compo-
 nente, de la misma frecuencia como descripción.

Esta reflexión, que puede ser en la frecuencia
 en el canal, al ser de onda de 2000, bajo el número 407 se
 aplica a los canales de transmisión al ser f_1 con el mismo
 número de reflexión.

--- NOTA ---

Los números de las notas, por las que se
 se refieren a las notas de esta sección de Frecuencia
 en el canal, por 2000 notas, son los siguientes:

- 1.- El número de la nota para encontrar una nota de
 del canal en el canal de una nota en una nota de
 una banda lateral, que en el canal de una nota que
 se refieren a la nota al número de una nota, y por lo
 tanto una nota de una nota de una nota de una nota en
 del canal de una nota de una nota de una nota en el

255238 735



5 Dos oscilaciones con una oscilación de control cuya frecuencia sea igual a la diferencia entre la frecuencia de la onda portadora auxiliar de la primera norma y la frecuencia de la onda portadora auxiliar de la segunda norma de la otra norma sea igual a la frecuencia.

10 7.- Dispositivo de acuerdo con la reivindicación 6, en el caso de que para ambas normas el rango de frecuencia de la segunda componente está comprendido total o parcialmente dentro del rango de frecuencia de la primera componente, caracterizado por el hecho que la frecuencia de la oscilación de control es igual a un múltiplo de la frecuencia de líneas de la primera norma.

15 8.- Dispositivo de acuerdo con la reivindicación 7, caracterizado por el hecho de que la oscilación de control es derivada de los iguales sincronizadores de líneas presentes en la señal de la primera norma.

9.- Dispositivo para convertir una señal de televisión en colores.

20 Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en el dibujo que se acompaña y con los fines que se han especificado.

Esta Memoria consta de quince hojas escritas por una sola de sus caras.

Madrid

23 ENE 1960

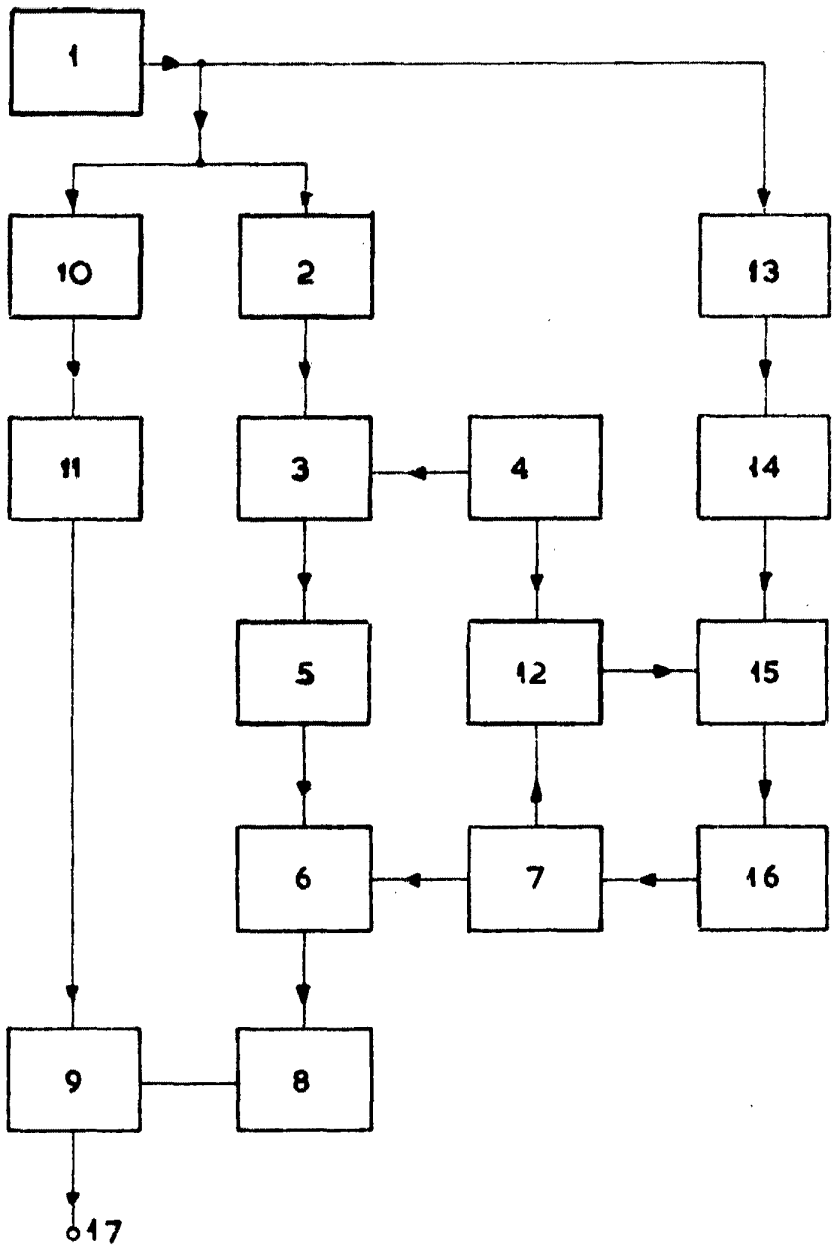
R. P.
Alberto de Elzabur
Por FODA
Alta

Asse



73 F

SECRET



[Handwritten signature]