

153387



MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

153387

MEMORIA DESCRIPTIVA
de una Patente de Invención por 20 años,
a nombre de
C. Lorenz Aktiengesell-
schaft, residente en Berlin-Tempelhof
(Alemania), por
"UNA DISPOSICION RECEPTORA DE TELEVISION".

=====

Las disposiciones receptoras de televisión, se componen de una parte de imágenes y de otra parte sonora para transmitir las emisiones de las imágenes y de los sonidos. Para aprovechar mejor las instalaciones emisoras destinadas a transmisiones de televisión, se ha propuesto transmitir por la parte sonora del emisor televisor radiorepresentaciones en los tiempos en que no se irradian emisiones televisoras.

Con este programa de emisión es conveniente disponer los receptores televisores de tal modo que puedan conectarse independientemente la parte de las imágenes y la parte sonora. En otro caso con una recepción auditiva pura, la parte de las imágenes estaría conectada constantemente y por ello se consumiría demasiada energía y las válvulas de dicha parte de las imágenes se someterían a esfuerzos innecesarios. Mediante una conexión separada de la parte de la imagen y del sonido del receptor se dificulta, sin embargo, por otro lado, el manejo del receptor televisor. Puede, por ejemplo, ocurrir que el que lo maneja se olvide de conectar la parte sonora o que cuando sólo recibe sonido deje conectada la parte de la imagen.



20 mediante el presente invento, se evitan los errores expli-
cados en el manejo. se propone combinar de tal manera los inte-
rruptores para conectar la parte sonora y la de la imagen que
ésta sólo pueda conectarse cuando ya esté conectada la parte so-
nora. Además se da una señal cuando está conectada la parte de
25 la imagen sin que se reciban por el receptor impulsos sincroni-
zadores.

Un ejemplo de ejecución se ilustra en el adjunto dibujo.
La mezcla de frecuencias que llega, se refuerza en los grados
previos ultracortos V y en el grado mezclador M conjuntamente
30 para la imagen y el sonido. La onda de la imagen se lleva luego
al amplificador B y la sonora al amplificador T. En el amplifi-
cador de la imagen la onda de ésta se divide en señales de la
imagen y señales sincronizadoras. Las señales de la imagen se
dan en la válvula braun A y los impulsos sincronizadores en el
35 aparato de relajamiento K. En el ejemplo de ejecución se han
previsto dos aparatos de red N_1 y N_2 . El N_2 se une a la red M
por el interruptor s_2 y el N_1 por el interruptor s_1 . Por las
partes M y P se indica esquemáticamente que la parte de la red
 N_1 sólo puede conectarse para alimentar el amplificador de imá-
40 genes cuando la parte N_2 de la red se ha conectado ya para ali-
mentar el amplificador sonoro en el grado previo ultracorto del
grado mezclador. Con el interruptor s_1 está acoplado un tercer
interruptor s_3 por el que se conecta la lámpara de señales L.

En el circuito de la lámpara de señales se encuentra una
45 resistencia W, que puede cortocircuitarse mediante un contacto
de relé e. El relé E se alimenta por los impulsos sincroniza-
dores. Si está conectada la parte de las imágenes del receptor
y al mismo tiempo se recibe la onda de la imagen, entonces re-
cibe corriente el relé E. Por esto se abre el contacto e y se
50 enciende la lámpara L sólo débilmente, pues se encuentra en el
circuito la resistencia W. Si ahora cesa la recepción de imáge-



nes porque por el emisor sólo se transmiten radiorepresentaciones, entonces el relé E queda sin corriente. A consecuencia de esto se cierra el contacto e y se ilumina la lámpara de señales L. Por esto el que maneja el aparato conoce que no se transmiten imágenes y se le indica que desconecta la parte de las imágenes del receptor.

Con el interruptor sonoro se conecta también una lámpara de señales para el sonido, la cual se manobra oscureciéndola al intercalar la parte de la imagen, de suerte que no puede estorbar en la recepción de ésta.

:-:-:-:-:-: * O T A :-:-:-:-:-:

Se reivindica como nuevo y de propia invención.

1.- Una disposición receptora de televisión, caracterizada por que la parte de la imagen y la del sonido se conectan separadamente pudiendo sólo realizarse la conexión de la parte de la imagen cuando ya está conectada la parte sonora.

2.- Una disposición según lo reivindicado en el punto 1, caracterizada por que estando conectada la parte de la imagen, aparece una señal cuando no se recibe ninguna onda de imágenes.

3.- Una disposición según lo reivindicado en los puntos 1 y 2, caracterizada por que la lámpara de señales se ilumina débilmente cuando estando conectada la parte de la imagen, se recibe alguna onda de imágenes y luce claramente cuando cesan los impulsos sincronizadores.

4.- Una disposición según lo reivindicado en los puntos 1 a 3, caracterizada por que al conectar la parte sonora, se ilumina una lámpara que se manobra en oscuro al conectar la parte de la imagen.

Esta Patente recae sobre "UNA DISPOSICION RECEPTORA DE TELEVISION", como queda descrita en la presente memoria, caracte-

= 4 =

1 53387

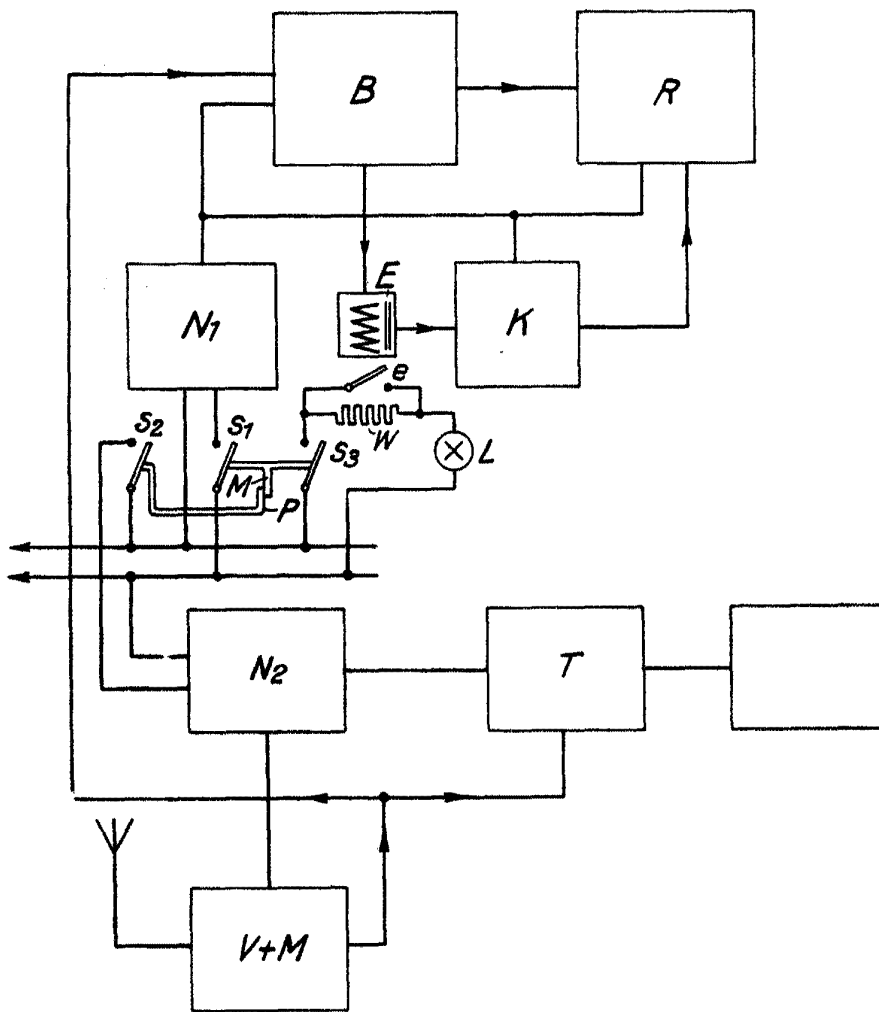


rizada en la anterior nota y representada en el adjunto Dibujo.

Madrid, 24 de Junio de 1941.

JOSE SANCHO
P.A.

153387
387



Escala variable
por C.Lorenz Aktiengesellschaft.

JOSE SANCHEZ
P.A.