



PATENTE DE INVENCION

266774

por 20 años

a favor de T. OERTLI, S. A. sociedad Suiza, residente en Kuanach
Zurich (Suiza) Florestrasse, 19, - - - - -
por: "PERFECCIONAMIENTOS EN LAS INSTALACIONES RECEPTORAS DE TELE-
VISION".

MEMORIA DESCRIPTIVA

Las estaciones receptoras de televisión, en su actual
disposición y condiciones, ofrecen el inconveniente de que, dada
la simultaneidad entre sus dos aspectos: imagen y sonido, el re-
ceptor debe ser al mismo tiempo auditor y espectador, cosa que

5. en muchos casos se traduce en molestias para todos o algunos de
los espectadores obligados a ser tambien auditores.

Si, por ejemplo, la instalación receptora de televi-
sion se halla instalada en presencia de persona enferma o que por
otra razón cualquiera se sienta molesta por la recepción, bastará
10. para evitar dicha molestia -en lo que a la visualidad se refiere-
con situar la pantalla fuera del campo visual de dicha persona,
pero ello no evitará que continúe la posible molestia de la audi-
ción. Puede darse tambien el caso de que durante la recepción al-
gunos deseen ver la imagen pero prefieran conversar, mientras
15. otros deseen oír al mismo tiempo el programa transmitido. No es
difícil imaginar multitud de casos análogos en que sea deseable
dar a la recepción sonora el mismo caracter de voluntariedad
que tiene -por sus especiales características- la recepción vi-



266774

sible.

20. A resolver dicho inconveniente tienden los perfeccionamientos que se quieren patentar y cuya descripción, en lo que tienen de esencial, es objeto de ésta Memoria.

Consisten esencialmente los perfeccionamientos que describimos en situar en el circuito receptor sonoro de la instalación
25. medios de recepción individual que sean conectables y desconectables de manera que se obtengan las tres situaciones siguientes: a) audibilidad única general mediante el altavoz; b) audibilidad única individualizada mediante auriculares y c) audibilidad simultánea mediante funcionamiento conjunto del altavoz y de los auriculares in-
30. dividuales.

Se comprende que lo dicho sería muy sencillo y fácil de obtener si las condiciones de la estación receptora de televisión fueran análogas a las de una línea telefónica ordinaria donde podemos intercalar varios receptores en un mismo circuito sin
35. sensible modificación de sus condiciones auditivas, pero en nuestro caso si en el circuito del altavoz conectamos uno o varios auriculares de recepción individual variarán considerablemente las condiciones tecnológicas del nuevo circuito ya que la impedancia -resultante geométrica de la resistencia y reactancia- de cada
40. uno de los nuevos circuitos establecidos y, por lo tanto, del nuevo circuito total, son muy distintas con lo que la audición sería totalmente imperfecta.

De acuerdo con los nuevos perfeccionamientos que venimos describiendo se conectarán al circuito terminal de sonoridad que suministra a la bobina del altavoz dos circuitos uno
45. de ellos que comprenda receptores individuales terminado en su correspondiente toma de masa y provisto de los elementos de selfinducción y condensadores precisos para igualar las condiciones de las variables tecnológicas del nuevo circuito a las
50. del establecido con el solo altavoz y un segundo circuito tam-



250774

bien con sus correspondientes toma de masa, condensadores y bobinas, en el que al quedar desconectado el altavoz se establece simultaneamente una conexión con una bobina cuya resistencia absorba la carga debida a la falta del citado altavoz, de cuyo
55. segundo circuito se derivaran conexiones a los auriculares individuales.

Sin que ello signifique restricción alguna en el alcance de la patente solicitada y únicamente a título de ejemplo no limitativo, en lo que sigue y en los planos adjuntos nos referiremos a un caso muy concreto de industrialización y aplicación práctica de los nuevos perfeccionamientos.
60.

En las tres figuras de los planos adjuntos se representa un circuito terminal correspondiente al altavoz de una instalación receptora de televisión y en ellas se vé la válvula -1- de la que parte la correspondiente disposición de condensador, bobina y toma de masa -2- y se halla intercalada en el circuito constituido por los conductores -3- y -4- el cual suministra a la bobina -5- del transformador de salida y se continúa por -6- y -7- respectivamente a circuito suministrador de potencia y
65. a los dispositivos de recepción auricular establecidos de acuerdo con los perfeccionamientos que venimos describiendo señalándose por -8- y -9- un circuito suplementario destinado a la conexión de auriculares en numero variable siendo -9- una bobina que suplirá la falta de carga debida a la desconexión del altavoz; -10- un condensador; -11- el auricular que se conectará
70. por una clavija -12- junto con el altavoz; -13- los auriculares que se conectaran mediante clavijas -15- y -16- al mismo tiempo que se desconecta el altavoz por una clavija -17-; por S₁ y S₂ se representan los dos conjuntos de dispositivos de conexión que -naturalmente- deberan materializarse por medios mecánicos adecuados tales como clavijas (vulgarmente llamadas jaks)
80.

250774



muelles y enchufes de cualquier disposición y forma convenientes.

85. La figura primera representa la posición en que se hallan desconectados los dos dispositivos S_1 y S_2 funcionando solo el altavoz conectado por -17-.

En la figura segunda se señala la posición en que se halla conectado el dispositivo S_1 en -12- y el altavoz en -17- con lo cual funcionarán a la vez el altavoz y el auricular -11-.

90. Finalmente en la figura tercera se dibuja la posición en que se hallan conectados los dos dispositivos y desconectado el altavoz quedando cerradas las clavijas -12-, -15- y -16- y abierta la -17- con lo cual no funcionará el altavoz y sí los auriculares.

95. No alteraran la esencialidad de los nuevos perfeccionamientos aquellas variantes de disposición materializada, forma tamaño, clase de materiales empleados, circuitos y dispositivos concretos establecidos y otras que no alteren, cambien o modifiquen fundamentalmente las características principales dichas.

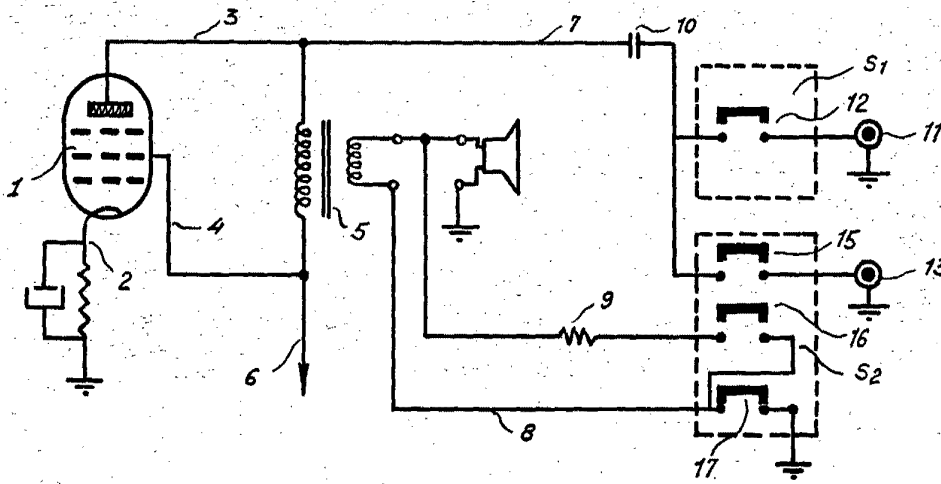
NOTA:

Esta Patente se caracteriza por:

100. 1ª - Perfeccionamientos en las instalaciones receptoras de televisión, por los que se conectaran al circuito terminal de sonoridad que suministra a la bobina del altavoz dos circuitos uno de ellos que comprenda receptores individuales terminado en su correspondiente toma de masa y provisto de los elementos de selfinducción y condensadores precisos para igualar las condiciones de las variables tecnológicas del nuevo circuito a las del establecido con el solo altavoz y un segundo circuito tambien con sus correspondientes toma de masa, condensadores y bobinas, en el que al quedar desconectado el altavoz se establezca simultaneamente una conexión con una bobina cuya resistencia absorba la carga debida a la falta del citado altavoz, de cuyo segundo circuito se derivaran conexiones a los auriculares individuales.

2ª - Perfeccionamientos en las instalaciones recep-

FIG.1



266774

FIG.2

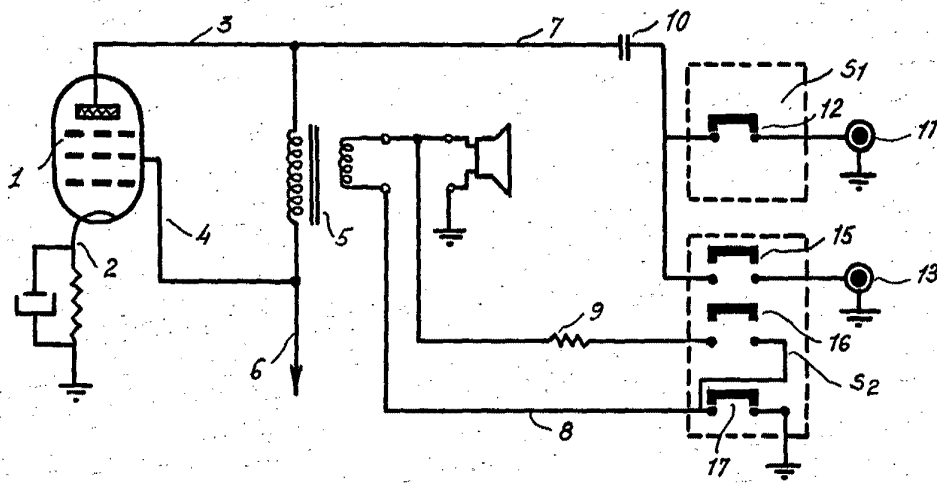
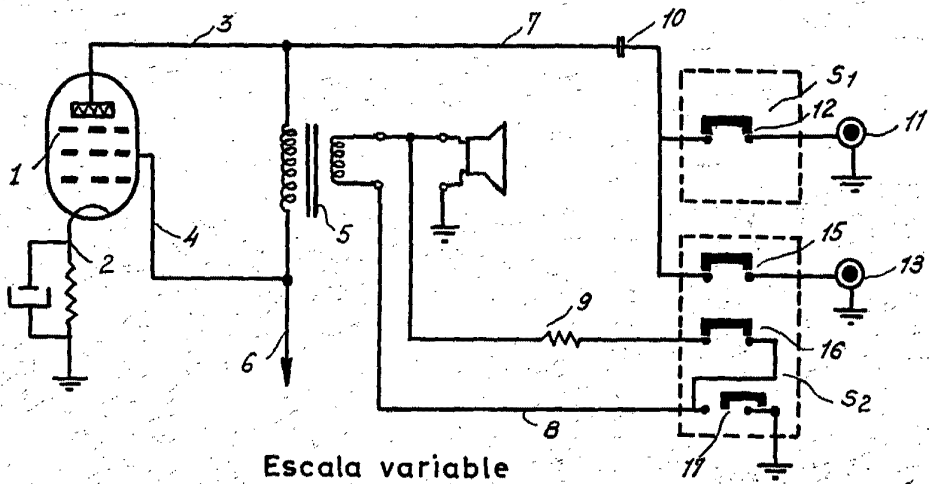


FIG.3



Escala variable

A large, stylized handwritten signature or scribble located at the bottom right of the page, overlapping the bottom edge of the diagram area.