

230211

230211



P A T E N T E   D E   I N V E N C I O N

por "UN CIRCUITO ELECTRICO REGULADOR DE CONTROL VISUAL PA-  
RA RECEPTORES", a favor de Don Marcos SANSA RIART, de na-  
cionalidad española, residente en Barcelona, calle Vilado-  
mat, 223. - - - - -

\*\*\*\*\*

M E M O R I A   D E S C R I P T I V A

La presente solicitud tiene por objeto garantizar el  
derechos a la fabricación y explotación exclusiva, en Es-  
paña, de un circuito para las válvulas o bombillas que esta-  
blecen de un modo auxiliar, un circuito eléctrico regulador  
5            visual, del consumo e intensidad de suministro, destinadas  
a equipar los aparatos receptores corrientes.

El objeto o finalidad del invento, es el contar entre l  
los elementos que componen un receptor, con una nueva vál-  
vula cuya misión sea la de registrar el progresivo agota-  
10            miento de las lámparas rectificadoras, detectando su debi-  
lilitamiento en forma visible, al disminuir su propia lumini-  
sencia, al propiatiempo que compensa el exceso de consumo  
de la válvula defectuosa con la reducción de la intensidad  
propia de paso de corriente, pero nivelando siempre el gra-  
15            do de consumo, como exponente de equilibrio de la capaci-



dad del indicado consumo del aparato receptor.

La característica esencial de este circuito eléctrico, es la de estar compuesto por el filamento de una lámpara incandescente al vacío, inalterable a las sensibles variaciones de tensión de la corriente usual de 125 voltios, absorbiendo todas sus oscilaciones, y con una capacidad de hasta 60 watos, de luminosidad máxima, que aportan al receptor que la posee, la posibilidad de un mayor iluminado en el tablero de mando del aparato.

Otra cualidad primordial del circuito, radica en su capacidad de cebador para el encendido, cuando el aparato está en frío, calentando rápidamente los cátodos en evitación de sobretensiones o sobrecargas para los condensadores de filtro, que son absorbidas por la nueva válvula de control que, tras un empuje brusco, actúa de condensador hasta que se ha normalizado la entrada y paso de fluido.

La instalación de este circuito a los receptores usuales, puede realizarse como montura aparte de adaptación complementaria, o también por inclusión en su propio trazado de igual forma que el ojo mágico, derivándose de ello la ventaja de que la existencia de esta válvula de control, no solo no representa un aumento de consumo, sino la limitación estricta del voltaje justo que necesita el aparato para su funcionamiento normal.

Como ampliación de lo expuesto, se adjunta una hoja gráfica en la que se consigna el esquema formulario del circuito, expuesto a título de ejemplo sobre el que basar la descripción.

Tomando como punto de partida un receptor de tres



válvulas, por su sencillez, tenemos en el diseño un conmutador de entrada -1-, que adapta uno de sus polos a la resistencia general del aparato -2-, y el otro polo conecta por doble ramal, al interruptor -3-, del receptor, y a una de las polarizaciones de la válvula -4-, derivándose de la segunda polarización, la conexión con la cadena de las restantes válvulas -5-, en la que se incluye el correspondiente condensador de filtro -6-, máximo exponente de garantía de que la válvula -4-, emitirá luz durante los descensos de tensión en la corriente recibida.

La realización expuesta en el esquema, podrá experimentar cuantas variantes requieran los diversos aparatos que la reciban, sin que por ello se altere ni modifique, la esencialidad del invento.

- N O T A -

Se reivindica como objeto de la presente patente:

1º.- Un circuito eléctrico regulador de control visual para receptores, que esencialmente se caracteriza por la inclusión en la instalación de los aparatos de radio, de una válvula incandescente al vacío, de potencialidad adecuada y estudiada para cada caso de adaptación, dotada de la cualidad de absorber las sobretensiones y sobrecargas de una corriente anormal en su suministro, en beneficio del estado de conservación de alguna de las válvulas del receptor, delatando tal anomalía con un descenso de su luminosidad, al propio tiempo que intensifica su potencialidad de suministro al equilibrio del funcionamiento del receptor.

2º.- Un circuito eléctrico regulador de control visual para receptores, según la reivindicación anterior, que se

230211



- 4 -

caracteriza porque su aportación a un aparato receptor, se puede hacer por inclusión total en el circuito en cadena de las válvulas del aparato, o en forma externa con interruptor auxiliar que mantenga una de sus polarizaciones en común con el circuito general.

5

3º. UN CIRCUITO ELECTRICO REGULADOR DE CONTROL VISUAL PARA RECEPTORES.

Madrid, 6 de Agosto de 1956



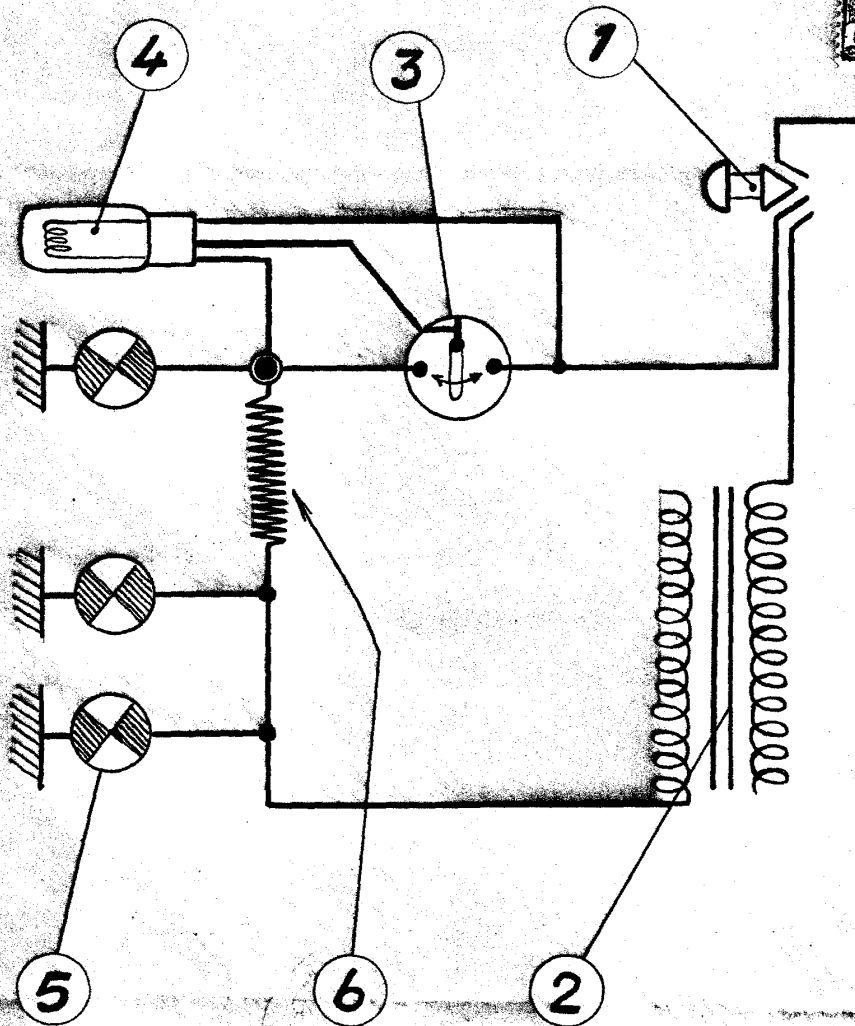


Fig. 1

P.A. 6-8-86  
Fernando Peraire

Escala variable