



253897

253897

TRACCIÓN ELÉCTRICA

DE UNA PATENTE DE INVENCIÓN, POR DERECHO DE ESPAÑA,
A FAVOR DE DON ANTONIO CARLOS IRIVAS, DON FRANCISCO JA-
VIER MONSIELO OQUIÑENA Y DON BENITO RISO DIAZ, DE NACIONAL-
LIDAD ESPAÑOLA, RESIDENTES EN MADRID- Galileo, 46

s o b r e:

"PERFECCIONAMIENTO INTRODUCIDO EN LOS CIRCUITOS ELÉCTRO-
NÍCOS SENSIBLES A LA LUZ".-

Exposición

5.- Con la presente solicitud se trata de proteger los
perfeccionamientos introducidos en los circuitos electró-
nicos sensibles a la luz, con los cuales y dada la gran
aplicación del circuito objeto de la invención se consi-
guen innumerables ventajas, sobre los que actualmente
se conocen para los mismos fines.

Aunque principalmente el circuito perfeccionado
que nos ocupa se destina al encendido y apagado de alum-
brado público, es susceptible de aplicarse como anti-

253897



robos, para apertura de puertas, control en factorías y cualquier tipo de establecimientos, etc., considerando innecesario el relacionar todas sus aplicaciones ya que la misma sería larga y costosa.

- 5.- Entre las ventajas que presenta, y como muy principal hacer de la presente invención de que se trata de un circuito perfeccionado de corriente alterna, cosa que no ocurre con los existentes, toda vez que funcionan en continuo siendo necesario la rectificación correspondiente para su adaptación; de las otras circunstancias se reducen los elementos que integran el circuito y por lo tanto es más asequible.
- 10.-

- Para mejor comprensión de la descripción que sigue, se adjuntan dibujos a los cuales se hará constante referencia a lo largo de la misma, sin perjuicio de ejemplo no limitativo.
- 15.-

La única figura representada es un esquema electrónico del circuito perfeccionado que nos ocupa.

- Consiste la presente invención en los perfeccionamientos introducidos en los circuitos electrónicos sensibles a la luz, caracterizados porque ha sido dotado de una célula foto-eléctrica (1); una válvula de pentodo (2) y un doble triodo (3), así como un transformador (4) y dos relés (5 y 6), además de las correspondientes resistencias (7) y condensadores (8).
- 20.-
- 25.-

- Al incidir la luz sobre la célula foto-eléctrica (1) el pentodo (2) comienza a conducir la corriente eléctrica originando con ello el cese de la corriente en la primera sección del triodo (3) ya que ésta se divide en dos secciones, y comenzando a conducir la segunda sección de la misma válvula, la corriente de esta segunda sección acciona un relé (5) por lo que se
- 30.-



253897

dos-acciona un segundo relé (6) en cuyo eje está un interruptor que al pasar de un punto al otro del circuito de utilización.

5.- Si bien la forma de ejecución aquí descrita constituye aplicación preferente de la presente invención, podrá introducirse modificaciones de forma y de detalle sin que por ello varíe la esencialidad de la misma, lo cual se reivindica en la siguiente:

Y C O N T I N U A

16.- En resumen, la presente solicitud describe sobre las siguientes reivindicaciones:

17.-Perfeccionamientos introducidos en los circuitos de conexión a lámparas de luz, caracterizados porque en el caso de una lámpara foto-eléctrica, una válvula

18.-perfeccionada, en dicho circuito, un transformador, dos relés, resistencias, condensadores en serie o en paralelo, arreglo de circuito perfeccionado, el cual a su vez trabaja en conjunto alternativamente con una resistencia o con una lámpara.

19.-Perfeccionamientos, según la reivindicación anterior, caracterizados porque el interruptor de luz sobre

la lámpara foto-eléctrica al producirse la conexión de corriente, originando con ello el paso de la corriente en la primera sección del triodo, toda vez que éste

20.-está dividido en dos secciones, y cuando se establece la segunda sección de la misma válvula, en la corriente

corriente un relé y parte a su vez de corriente un segundo relé en cuyo eje está un interruptor que al pasar de un punto al otro del circuito de utilización.

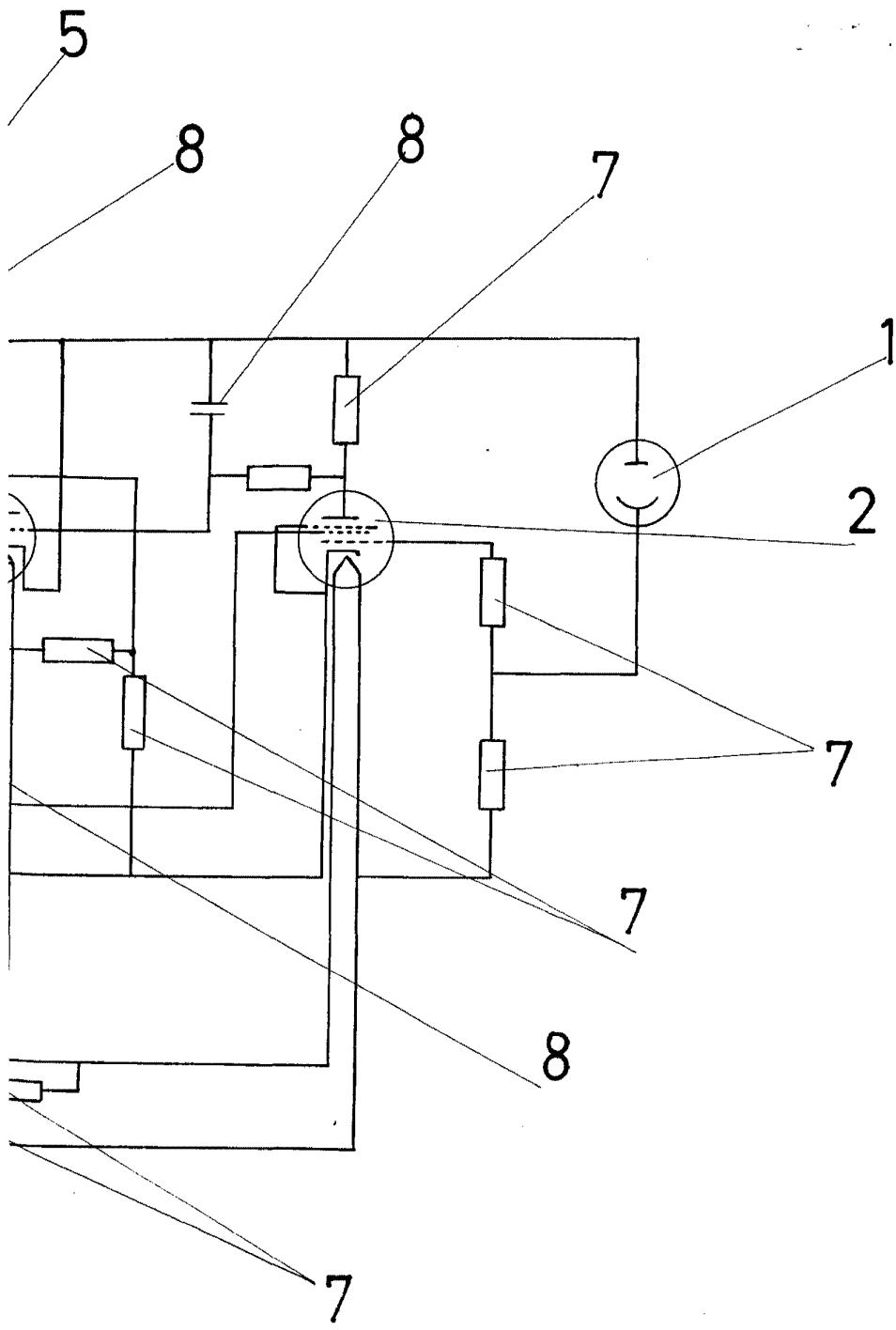
21.-Perfeccionamientos introducidos en los circuitos de conexión de lámparas de luz.

253897

Según se ha visto en la presente memoria que consta de cuatro hojas escritas a máquina y dibujos.

Madrid, 2 de Diciembre de 1959





LOCALIA VARIABLE
de 12