





- 2 - 339408

Este circuito regulador de alumbrado, permite su aplicacion a instalaciones electricas de corriente alterna, de diferentes voltajes habitualmente utilizados en las poblaciones, teniendo la posibilidad de adaptarse con toda  
5 facilidad y seguridad en todas las salas de espectáculos, y establecimientos en general, que requieran una regulacion de alumbrado, en determinados momentos.

Este nuevo circuito, presenta muchas ventajas - respecto a otros tipos conocidos, ya que ademas de su simplificación y perfección de circuito, ofrece la ventaja de  
10 ocupar un espacio mínimo y de resultar a un precio de coste muy limitado.

Consiste esencialmente este circuito regulador de alumbrado, en la combinacion adecuada de los correspondientes condensadores y resistencias, con la intercalacion de  
15 un potenciómetro lineal, de un diodo y de un doble sílice controlado, conectados a través del correspondiente conmutador con la potencia lumínica a regular.

Para que la idea general anteriormente expuesta, puede ser mas facilmente comprendida, en la descripcion que sigue, vamos a referirnos a la lámina de dibujo que se acompaña, la cual nos muestra un caso de realización practica - naturalmente que tratándose de un ejemplo aclaratorio, el -  
20 dibujo en cuestión deberá interpretarse con amplio criterio y sin caracter limitativo alguno.  
25



- 3 -

339408

En dicho dibujo, se representa el esquema del circuito regulador de alumbrado, el cual vá montado convenientemente en el interior de una caja de aluminio de fácil colocación y fijación, en el lugar mas apropiado en cada caso.

5 En dicho esquema, se aprecian los bornes -1- y -2-, de entrada y salida de corriente respectivamente, el conmutador -3-, y la potencia lumínica a regular -4-. La regulación del alumbrado -4-, se efectua a través del doble sílice controlado -5-, provisto de un radiador de refrigeración -6-, y a través del diodo -7-, completandos el circuito con el potenciómetro lineal -8-, de mayor o menor capacidad según la potencia a regular, las resistencias -9- -10- y -11-, y los condensadores -12- y -13-.

10 Como se comprende facilmente a la vista del esquema, la regulación del alumbrado -4-, se obtiene conectando el conmutador -3-, en la posición correspondiente y accionando el potenciómetro lineal -8-, lográndose el resultado perseguido con una precisión y efectividad máximas, - gracias a lo estudiado del nuevo circuito y a la función pre-

15 ferente del doble sílice controlado -5-, y del diodo -7-, en combinación con los restantes elementos del mismo.

20 Describa suficientemente la naturaleza y características de este nuevo circuito regulador de alumbrado, se ha de hacer constar la posibilidad de que sean variables - sus materiales, formas y dimensiones asi como tambien podran

25



- 4 -

339408

introducirse variaciones secundarias, que no alteraran la esencialidad de su objeto, que se pone de manifiesto en la siguiente

NOTA

5 Los puntos nuevos, sobre los cuales se desea recaigan las reivindicaciones de la presente invención, son:

10 1.ª.- Circuito regulador de alumbrado, caracterizado por el hecho de comprender un doble sílice controlado, provisto de un radiador de refrigeración, y un diodo, intercalados ambos en el circuito, que comprende además un potenciómetro lineal de capacidad variable según la regulación a efectuar, tres resistencias y dos condensadores en unión con el correspondiente conmutador.

15 2.ª.- "CIRCUITO REGULADOR DE ALUMBRADO", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva, y gráficamente representada en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta memoria consta de CUATRO hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio.

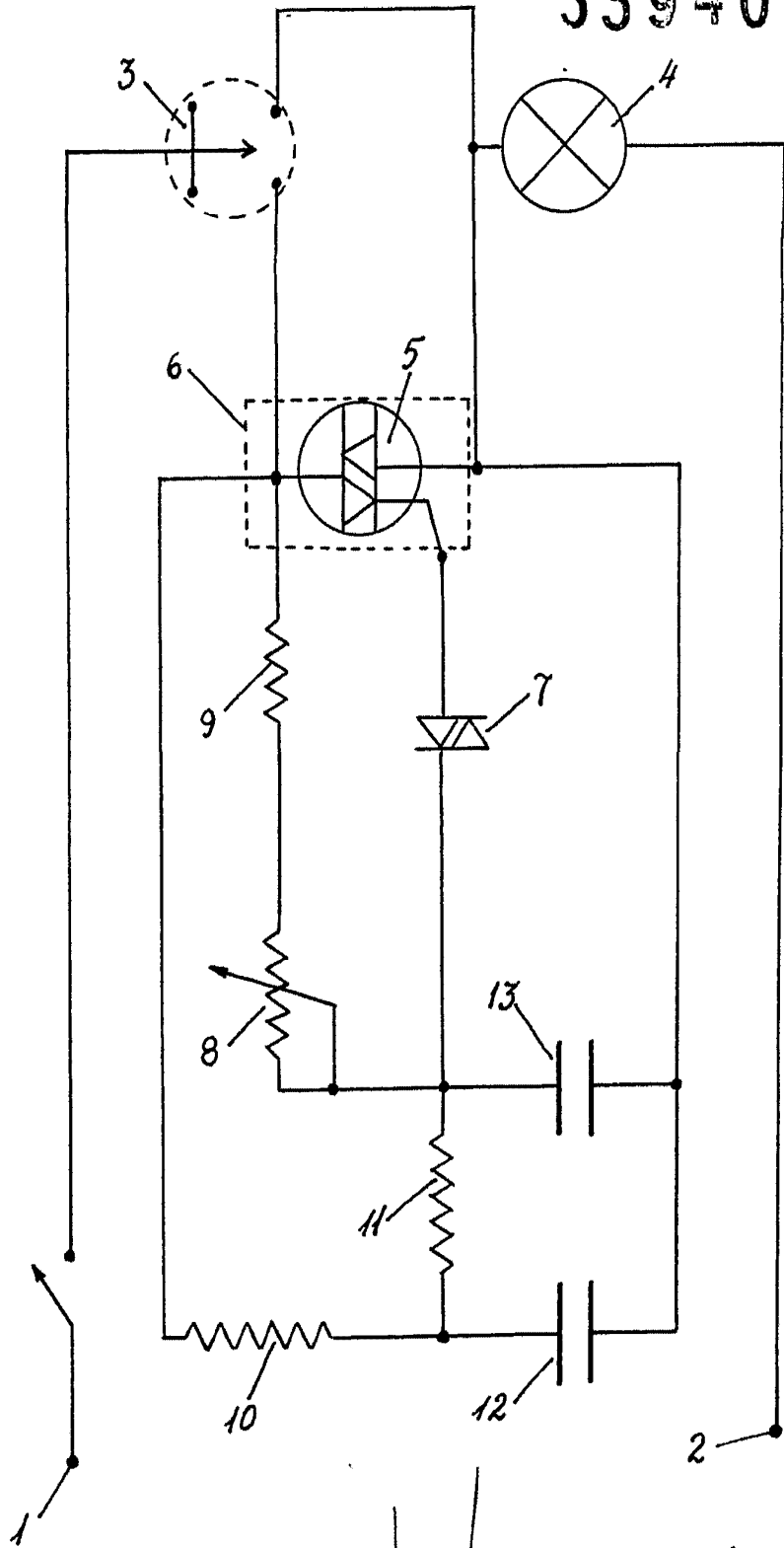
Madrid, 17 Abil. 1967

Por autorización del interesado.

JOSE LOPEZ  
P. P.

339408

17



Escala variable

17 ABR. 1967