

379050



MEMORIA DESCRIPTIVA

PARA UNA SOLICITUD EN ESPAÑA DE PATENTE INVENCION
POR VEINTE AÑOS
A FAVOR DE D. JACINTO CORRAL RODRIGUEZ

DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA
RESIDENTE/S EN STA. CRUZ DE TENERIFE - Salud Alto Bloque
2 nº 19

POR : CIRCUITO ELECTRONICO PARA EL ENCENDIDO ALTERNADO
DE VARIAS LAMPARAS AL AZAR.

INVENTOR/ES : EL SOLICITANTE

POOR
QUALITY



5. Como su enunciado indica , la presente invención se refiere a un circuito electrónico para el encendido alternado de una lámpara de una serie de éstas, de múltiples ventajas en orden a su aplicación a las máquinas electrónicas recreativas en general o para una aplicación independiente.

10. Consiste esencialmente en la disposición de varias lámparas, uno de cuyos polos se presenta unido directamente a la red general de alimentación, mientras que el otro está unido a los contactos de una placa circular colocados en su borde exterior. Estos contactos se presentan en número múltiple al

15. de las lámparas y convenientemente dispuestos aisladamente unos de otros. En el centro de la placa se encuentra un contacto continuo conectado al otro polo de la red y se cierra el circuito mediante una

20. aguja que gira al eje central de la placa, de tal forma que la aguja siempre presenta unida al contacto central continuo y a uno de los contactos del borde de la placa.

25. El eje de la placa portador de la aguja es el mismo de un motor acoplado a la misma que tiene un polo unido directamente a la red y el otro a una serie de contactos superficialmente separados entre sí en una placa similar a la primera en el que la aguja encuentra zonas neutras entre los contactos cuando es accionada por un motor que gira ininterrumpidamente.

30. De esta forma, en cada punto de contacto de ésta placa se cierra el circuito proporcionando



un impulso al otro motor que variará la posición de la aguja que acciona y por lo tanto la lámpara encendida.

5. Para mejor comprensión, se adjunta a la presente memoria descriptiva, una hoja de dibujos en la que, en figura única, se ha representado un esquema del circuito a título de ejemplo ilustrativo.

10. En ella observamos que una serie de tres lámparas -1- presentan uno de sus polos -2- unidos directamente a la red mientras que el otro de cada lámpara -3- se encuentra unido a un número múltiplo de contactos -4- al de lámparas colocados en la zona externa de una placa circular -5-, cuyos contactos se encuentran convenientemente aislados unos de otros.

15. En la zona central de la placa -5- se aprecia un contacto continuo -6- unido directamente a la otra toma de la red.

20. Para cerrar el circuito a efectos del encendido de una sola de las lámparas -1- se adapta sobre la placa circular -5- una aguja -7- que se apoya con sus extremos en el contacto continuo -6- y en una de los contactos -4- de la zona externa de la placa y la cual es accionada mediante el eje de un motor -8-.

25. Este motor -8- se haya conectado mediante uno de sus polos a la red y el otro a una serie de contactos -9- dispuestos con cierta separación en una placa circular -10- similar a la otra del circuito, con su zona central de contacto continuo -11- y una

30.



aguja -12- accionada por un motor -13- cuyos polos estan conectados directamente a la red al igual que la zona de contacto continuo -11-.

5. De esta forma, al conectar el conjunto a la red el motor -13- se pone en movimiento y mientras la aguja -12- no cierre el circuito entre los contactos -9- y el contacto continuo -11- el motor -8- permanecerá quieto. Al cerrarse el circuito con cada contacto de la placa -10-, el motor -8- recibirá un impulso que hará variar la posición de la aguja -7- hasta que se para, encendiendo una sola lámpara -1- al azar con arreglo al circuito que queda cerrado por dicha aguja -12-.

10.

15. Se hace constar que cuantas modificaciones puedan introducirse en el objeto descrito, que no afecten a su esencialidad característica se considerarán incluidas en él, sean cualesquiera las circunstancias que concurren.

N O T A
= = =

20. Descrito suficientemente el objeto de la presente solicitud, se declaran de novedad y propia invención las siguientes

REIVINDICACIONES

25. 1ª.- Circuito electrónico para el encendido alternado de varias lámparas al azar, que se caracteriza por comprender una serie de lámparas uno de cuyos polos queda unido directamente a la red general, mientras que el otro polo de cada lámpara se conecta a zonas de contacto convenientemente separadas.

29.



5. dos en una placa, estando previsto sobre dicha placa un contacto central continuo que se une a la red y que, mediante los extremos de una aguja, quede cerrado el circuito entre las placas de contacto y el contacto continuo y, por ésto, una lámpara encendida con arreglo a la posición de dicha aguja.

10. 2ª.- Circuito electrónico para el encendido alternado de varias lámparas al azar, según la reivindicación anterior, que se caracteriza porque la aguja de cierre del circuito está unida al eje de un motor que tiene uno de sus polos conectado directamente a la red mientras que el otro se une a todos los contactos de una placa similar a la primera pero con los contactos mucho más separados, los que con la ayuda de una aguja similar a la de la primera placa se unen al contacto continuo de ésta, que está unido a la red, siendo accionada esta aguja mediante el eje de un motor conectado directamente a la red.

20. 3ª.- CIRCUITO ELECTRONICO PARA EL ENCENDIDO ALTERNADO DE VARIAS LAMPARAS AL AZAR.

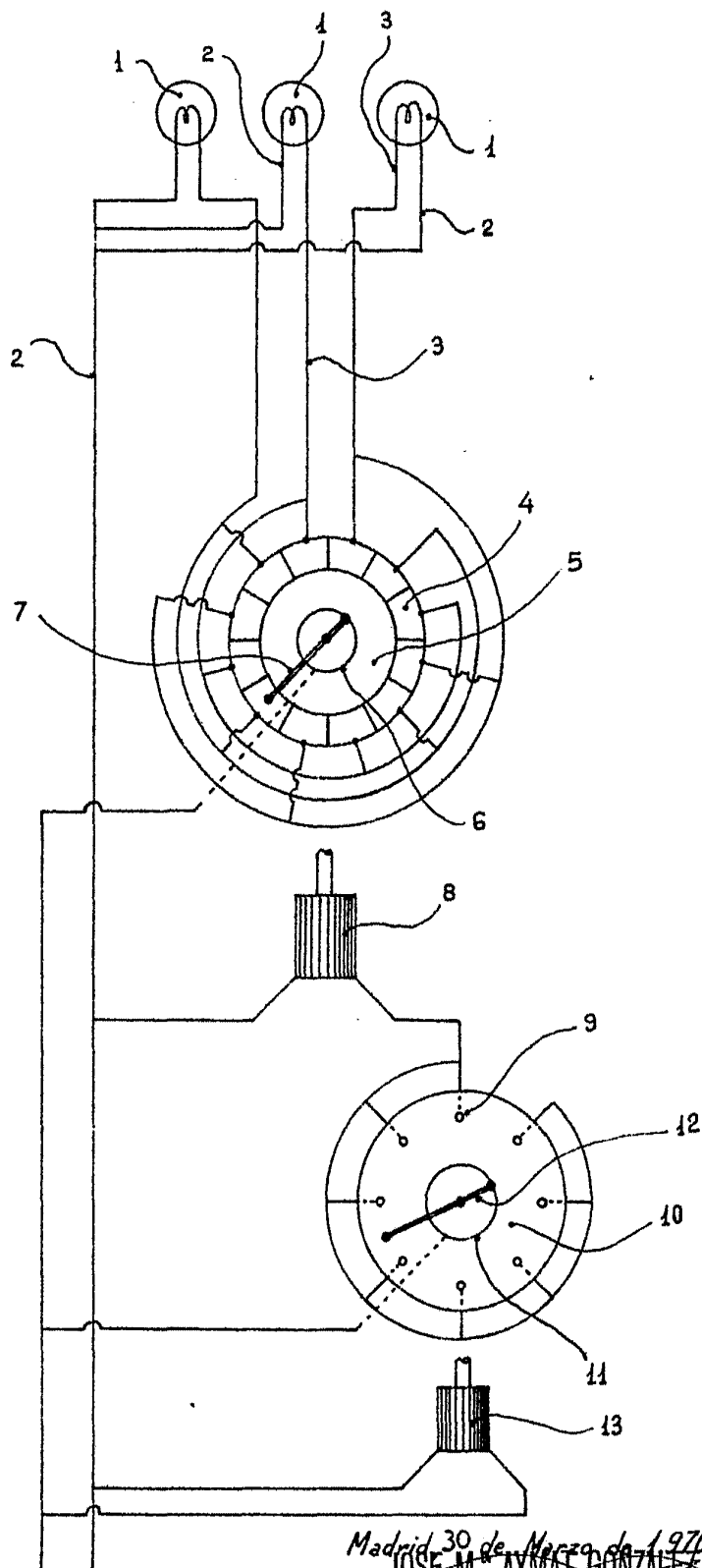
Tal y como se describe y reivindica la presente memoria descriptiva que consta de cuatro hojas y dibujos que a la misma se acompañan.

24.

Madrid, 30, de Marzo de 1.970

JOSE M.º AYMAT GONZALEZ

Por Poderes



Madrid 30 de Marzo de 1970

JOSE M. AYMAZ GONZALEZ

Por Poder

ESCALA VARIABLE