

9-5-73

188446



1973

SECCION TECNICA  
CLASIFICACION I. P. C.  
CLASE H 01  
SUBCLASE L

**MEMORIA DESCRIPTIVA**

que se acompaña  
a la solicitud de

registro de Modelo de Utilidad, por veinte años en  
España, a favor de DON ANGEL BALLONGA GONZALEZ y -  
D. VICENTE FRANCO RAMON, de nacionalidad española,  
residentes en ZARAGOZA, Maestro Luna nº 5,

por:

" CIRCUITO DE CELULA FOTOELECTRICA "

-----

9-5-75

133446

7



5 La invención a que se refiere la presente memoria, constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente - sobre Propiedad Industrial de 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

10 El presente registro de Modelo de Utilidad, concierne como su enunciado indica a un circuito de celula fotoelectronica, de acuerdo con la descripción detallada que del mismo se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su más amplio sentido y nunca en limitativo.

15 Para la debida comprensión de este objeto, se adjunta a la presente memoria descriptiva una hoja de planos, en la que a título de ejemplo se representan todas y cada una de las partes que lo forman y relación que guardan entre sí.

En la citada hoja de dibujos que representa esquemáticamente el circuito cuyo registro se preconiza, se aprecian las siguientes referencias:

20 1.- Célula fotoeléctrica propiamente dicha, que funciona mediante la apertura o cierre del propio circuito o por la emisión de un foco lumínico de igual potencia tensión.

2.- Conexiones desde la célula -1- hacia la caja de resistencias regulables.

25 3.- Resistencias regulables selectiva o automáticamente, que se accionan desde una ventana prevista con este fin en la correspondiente carcasa de protección.

4.- Caja que encierra o aloja a las resistencias regulables -3- y un condensador.

30 5.- Cableados en número de tres, positivo, negativo y neutro que enlazan la caja de resistencias con la caja de fusibles.



6.- Caja inferior, alojada en la misma carcasa general, y que encierra a un condensador y a las conexiones de entrada de la red general de alimentación.

35 7.- Fusible, previsto en un cableado neutro, dispuesto en la caja -6- y constituido como medio de seguridad, en caso de sobrecarga de tensión u otra causa análoga.

El fusible está conectado a un interruptor unido a uno de los cables de alimentación, siendo fijo el cable de la otra polaridad.

8.- Son los condensadores incluidos en las cajas -4-6-.

40 Este circuito será fabricado con los materiales más apropiados y en las formas y dimensiones más adecuadas, no existiendo sobre el particular ninguna limitación.

45 Hecha la descripción precedente, es preciso añadir que los detalles de realización de la idea expuesta, pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y se reivindica en la siguiente:

N O T A

50 En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

1ª.- Circuito de célula fotoeléctrica, caracterizado esencialmente porque comprende a una célula fotoeléctrica, excitada por cualquier medio y que está conectada por medio de tres cables a una caja en la que está previsto a un grupo de resistencias variables y que encierra asimismo a un condensador.

55 2ª.- Circuito de célula fotoeléctrica, según la anterior reivindicación, caracterizado esencialmente porque comprende la disposición de otra caja, que está unida por tres cables a la anterior caja, y que encierra a otro condensador y a un fusible conectado a un cable de alimentación por intermedio de un interruptor, existien

60

948475

188446

7 FEB. 1973



65

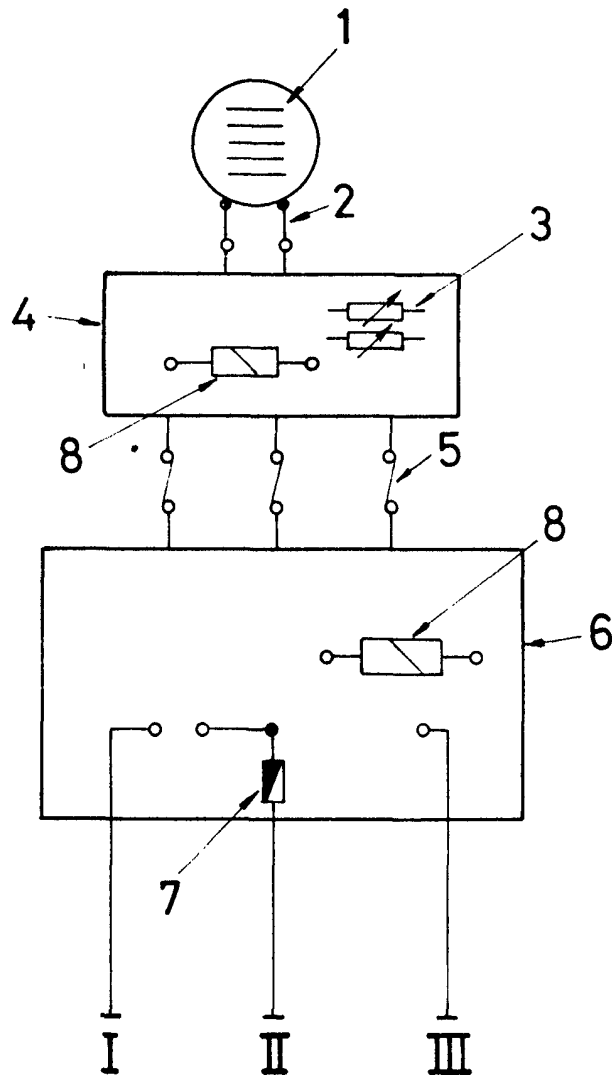
do otro cable de polaridad contraria, estando el conjunto alojado en una carcasa, en cuya parte extrema sale al exterior la propia - célula fotoeléctrica y que presenta una ventana para accionamiento selectivo de las resistencias regulables, llevando la carcasa una base, con las necesarias tomas a red.

3a.- CIRCUITO DE CELULA FOTOELECTRICA.

Todo ello tal y como se describe en la presente memoria, que consta de cuatro páginas escritas a máquina y dibujos que se acompañan.

Madrid, 7 FEB. 1973

JOSE LAHIDALGA,



MADRID, 7 de Febrero, 1.973

JOSE LAHIDALGA

ESCALA VARIABLE