



15 una seguridad de funcionamiento practicamente insuperable, que no solamente constituye unaventaja en comparacion con lámparas de iluminación estática, si no que mejora considerablemente los dispositivos de intermitencia, actualmente existentes en el mercado.

20 Consiste esencialmente la nueva lámpara de intermitencia automática, en la intercalación en el circuite del filamento de una placa sensible que mientras en frio cierra el circuite eléctrico de la lámpara, al calentarse lo interrumpe, repitiendo la operacion de encendido y apagado de manera intermitente y periódica.

25 Para que la idea general anteriormente expuesta pueda ser más facilmente comprendida, en la descripción que sigue nos referiremos a la lámina de dibujo que se acompaña, que nos muestra un caso de realización práctica naturalmente que tratándose de un ejemplo aclaratorio el dibujo en cuestion deberá interpretarse con amplio criterio y sin caracter limitativo alguno.

30 En dicho dibujo se representa una vista esquemática en alzada de la nueva lámpara, indicándose por -1- el filamento, por -2- el aislante interior de apoyo, por -3- y -4- conductores de entrada de corriente a la lámpara por -5- conductor intermedio con su extremo guerto en el aislante -2- y por -6- placa sensible.

35 Durante el no funcionamiento de la lámpara, la placa sensible -6-, está en contacto con el conductor intermedio -5-, de manera que al recibir corriente por los conductores -3- y -4- el filamento -1- se enciende, en cuyo momento con el calor producido se dilata ligera-

40



mente la placa sensible -6-, interrumpiendo el circuito a través del conductor -5-, mientras que a los pocos segundos de interrumpido en circuito, vuelve a enfriarse la placa -6- estableciendo de nuevo el circuito eléctrico y así sucesivamente, con todas las ventajas que la intermitencia automática de iluminación presupone, gracias a lo perfeccionado y a la vez simplificado del nuevo dispositivo.

Descrita suficientemente la naturaleza y características de esta lámpara de intermitencia automática, se ha de hacer constar que el mismo podrá realizarse en diversidad de tamaños, formas y materiales, así como que podrán introducirse variaciones secundarias que no alteren la esencialidad de su objeto que se pone de manifiesto con la siguiente:

N O T A
=====

Los puntos nuevos no conocidos ni practicados en España sobre los cuales se desea recaigan las reivindicaciones del presente Modelo de Utilidad son:

1ª.- Lámpara de intermitencia automática, caracterizada porque uno de los dos conductores de entrada está dividido en dos partes el proveniente del filamento que termina con el aislante interior de apoyo, mientras que el proveniente de la entrada de corriente, después de su apoyo en dicho aislante interior, va conectado al extremo de una placa sensible, la cual por su otro extremo establece contacto eléctrico, con el citado conductor parcial proveniente del filamento, siendo dicha placa sensible al variar ligeramente su temperatura, la que interrumpe



70

el circuito eléctrico de forma intermitente y periódica.

75

2ª.- "LAMPARA DE INTERMITENCIA AUTOMATICA", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en el adjunto plano para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de CUATRO hojas mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 75 líneas.

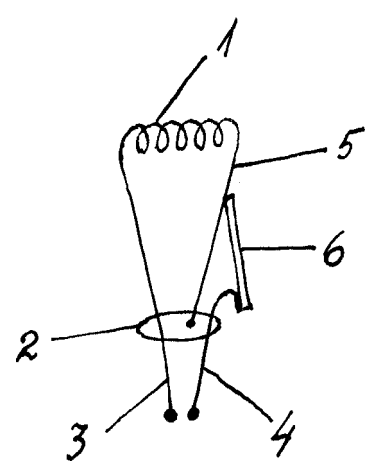
Madrid, 2 de Octubre de 1.963

Por autorización de los interesados.

JOSE LOPEZ
F. P.

Una firma manuscrita en tinta que parece ser la de José López, con un trazo fluido y cursivo.

101630



Escala variable