

240



76554

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente al registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don Blas ARTIGA BORT, residente en Barcelona, calle de la Paloma, nº 28, entlº - - - - -

5.

P O R

«NUEVA LÁMPARA DE INCANDESCENCIA»

hoy día las lámparas incandescentes que se conocen en el mercado, son de incandescencia constante, mientras el interruptor conectado a la red está en posición de cerrado el circuito, y solo se apagan cuando dicho interruptor abre el mencionado circuito.

10.

Consecuencia de ello, es que cuando se desea obtener una luz intermitente, se tiene que intercalar en el circuito en cuestión un aparato de coste elevado y de organización complicada, a fin de obtener la intermitencia deseada.

15.

Pas bien, merced a la nueva lámpara de incandescencia



7655424 OCT. 1959

objeto del presente Modelo, el aparato originador de la intermitencia en toda instalación eléctrica, se suprime y es la misma lámpara que produce dicha intermitencia buscada.

5. Para una mejor interpretación, se describe a continuación un caso de realización práctica, a título de ejemplo, no limitativo, de una lámpara de incandescencia objeto del presente Modelo, acompañándose de una hoja de dibujos, en la que en la figura se representa la nueva lámpara.

10. Consiste ésta, en que el conductor (1) del positivo o negativo, introducido dentro de la campana de cristal (2) y entre el cual y el otro conductor (6) se encuentra el filamento-puente incandescente (3), no está en contacto con el casquillo (4) de la lámpara, sino que está afianzado en una pieza dieléctrica (5) que sujeta el otro conductor (6) en contacto con el casquillo metálico (4) de la lámpara.

15. Dicha pieza dieléctrica, es atravesada por un tercer conductor (7), el cual sí que está en contacto con el casquillo metálico (4) de la lámpara, y el fluido que conduce es de signo opuesto al del conductor normal (1) terminando el tercer conductor (7) en un bucle o gancho (8) poco después de atravesada la pieza dieléctrica (5).

20. Entre el conductor (1) neutro, aislado del casquillo y portador de un extremo del elemento incandescente (3) y el tercer conductor (7) que no está en contacto directo con el elemento incandescente (3), hay un puente constituido por una lámina bimetalica (9), la cual por uno de sus extremos está unida a uno de dichos conductores, mientras su otro extremo es libre (en el dibujo se representa el extremo superior de la lámina bimetalica (9) soldado al filamento neutro (1), mientras que su extremo libre está en contacto, por tes

30.

24 OC

76554



ta, con el extremo del conductor (7) y conectado al casquillo (4).

5. De esta manera, cuando se cierra el circuito eléctrico y la lámpara recibe la corriente eléctrica, uno de los conductores (6), recibe el fluido directamente del casquillo (4) de la lámpara mientras que el otro (1) aislado, lo recibe por medio de la lámina bimetálica (9), la cual a su vez, lo recibe del tercer conductor (7).

10. Cuando la lámpara bimetálica (9) alcanza la temperatura previamente determinada, se distiende y separa del punto de contacto con el bucle o gancho (8) del tercer filamento (7). Al enfriarse dicha lámina (9), vuelve a su posición inicial y establece nuevamente contacto con la testa del bucle o gancho (8) del repetido filamento conductor (7), así una y otra vez, originándose con ello el cierre y apertura del circuito, creando la intermitencia apetecida en el encendido del elemento incandescente (3).

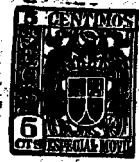
20. Se sobreentiende que en el presente caso, serán variables cuantos detalles de construcción y acabado, no alteren, cambien o modifiquen la esencia de la invención.

N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

25. 1ª.- Nueva lámpara de incandescencia, caracterizada por el hecho de que uno de los dos conductores dispuestos en el interior de la lámpara y que sostienen el filamento incandescente, no está en contacto directo con el casquillo

24 OCT.



76554

- de dicha lámpara, por lo que no recibe, directamente, el fluido del circuito, sino que es a través de un tercer conductor, en contacto con el casquillo, cual conductor termina poco después de atravesar la pieza dieléctrica que reúne y
5. sujeta a los tres conductores, dispuesta en el interior de la aludida lámpara; habiendo un puente entre el segundo conductor y el tercero, cual puente está constituido por una lámina bimetalica, uno de cuyos extremos está vinculado, permanentemente, a uno de dichos dos conductores, mientras que
10. su otro extremo libre está en contacto con la testa del extremo portador del fluido y no del filamento incandescente, con lo que al cerrar el circuito y pasar el fluido a través de la lámina bimetalica al segundo conductor, la lámpara se enciende generándose el calor suficiente para que se produzca la distensión de la lámina bimetalica y con ello la separación del contacto de su extremo libre con la testa del extremo del tercer conductor, abriéndose así el circuito y apagándose la lámpara, con lo que rápidamente se enfría la lámina bimetalica, que al encogerse, vuelve a hacer el contacto
15. inicial, cerrando nuevamente el circuito y encendiéndose otra vez la lámpara, así una y otra vez, consiguiéndose la intermitencia deseada.

25. 2ª.- Nueva lámpara de incandescencia, según la reivindicación anterior, en la que para una mejor sensibilidad en el contacto de la lámina bimetalica a la testa del tercer conductor, el extremo libre de éste, termina formando un gancho o bucle que permite el contacto y no contacto de la lámina, en virtud de la más ligera distensión o contracción que sufra la lámina por efectos del calor.

3ª.- NUEVA LÁMPARA DE INCANDESCENCIA.

24 00



76554

Según se describe y reivindica en la presente Memoria descriptiva, que consta de cinco hojas foliadas y escritas por una sola cara y acompañada de una hoja de dibujos.

Madrid, a 24 de Octubre de mil novecientos cincuenta y nueve.

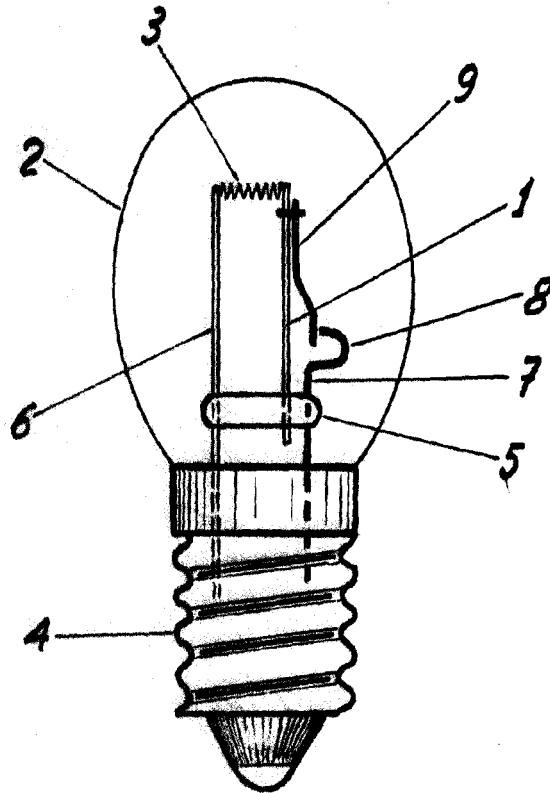
P.A.,



24 00



76554



Madrid 1 de Octubre de 1959

p. a.

Escala variable