



101849

MODELO DE UTILIDAD

por "BOMBILLA INTERMITENTE", a favor de Don Jorge Fábregas Sordé y Don Jorge Deusedas Ayter, ambos de nacionalidad española, residentes en Barcelona, calle Antonio de Campmany, nº 49. . . . .

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente exposición tiene por objeto una lámpara eléctrica de incandescencia, cuya característica esencial estriba en su cualidad de intermitente, ya que está concebida con los medios adecuados para efectuar automática y alternativamente la interrupción y nuevo contacto para paso de la corriente eléctrica, por la resistencia que emite la luz al ponerse incandescente.

Esta lámpara o bombilla es por su construcción igual a cualquiera de las ya conocidas en el mercado, pero su cualidad de intermitente se debe a constar de un filamento especial cuyas características constituyen el objeto de la presente solicitud.

Para proceder a su descripción detallada nos auxiliaremos de los diseños de la hoja gráfica adjunta en los que se ha representado esquemáticamente a título de ejemplo, no limitativo, una bombilla según la invención.

Se representa en su única figura una bombilla eléctrica,

- 2 -  
101849



de cuya parte aislante -1-, terminada en una placa de porcelana -3-, se elevan hacia el centro del globo -2-, tres cables.

Uno central -4-, que nace de la arandela de porcelana -3-, cuya parte superior está soldada a uno de los extremos del filamento -8-, del tipo corriente en esta clase de lámparas. Un segundo cable de cobre -6-, directo del casquillo al filamento, al que se suelda por el extremo opuesto al del cable sustentador -4-, y finalmente, un tercer cable -5-, dotado de una curvatura sobre la que va soldada una planchita bimetal -7-, cuyo terminal queda dispuesto en contacto con el extremo del filamento -8-. Esta bombilla consta también del correspondiente casquillo 10, con su cuerpo roscable -9-, como es corriente en todas las bombillas. La toma de la corriente se efectúa por las prolongaciones de los cables -5- y -6-, por su parte inferior del modo usual.

Cuando se dá al conmutador para el encendido de la bombilla, la planchista -7- está en contacto con el extremo del filamento -8-, por lo que, al paso de la corriente, ésta se pone incandescente. La elevación de la temperatura produce el abarquillamiento de la planchita de bimetálico 7, que se separa del filamento (en esta posición es como se representa en la figura) e interrumpe el paso de la corriente hasta que, al enfriarse al cabo de breves instantes, vuelve a su posición inicial restableciendo de nuevo el paso de la corriente por el filamento, y así sucesivamente.

Las aplicaciones de esta bombilla intermitente, son múltiples, pudiendo citarse como ejemplo, los intermitentes aplicados en automóviles, aviones, carreteras, campos de aterrizaje, etc. etc.- Su uso y aplicación es conocido de todos y la duración del bimetálico indefinida, no precisando mecanismo auxiliar alguno, con la consiguiente economía y simplificación.

Descrito suficientemente el objeto del presente Modelo de



Utilidad, es de hacer notar que al ser llevado a la práctica, podrán variar las formas, dimensiones, proporciones y disposición de los distintos elementos, así como los materiales utilizados, sin que por ello se altere, ni modifique, su esencialidad.

5

**- N O T A -**

Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad:

1ª.- Bombilla intermitente, caracterizada por llevar dispuesto su filamento montado sobre dos cables, uno de los cuales nace en la arandela aislante sustentadora, mientras que, el otro, es transmisor de uno de los dos polos de corriente eléctrica.

10

2ª.- La propia bombilla intermitente, que se caracteriza, además, por llevar dispuesto un cable conductor del otro polo de la corriente, soldado a una pequeña plancha de bimetálico, cuyo extremo queda enfrentado con el terminal del filamento, estableciendo o no contacto alternativamente con él, según la temperatura a que se encuentre sometida la citada plancha de bimetálico, estableciendo o interrumpiendo intermitentemente el paso de la corriente por el filamento.

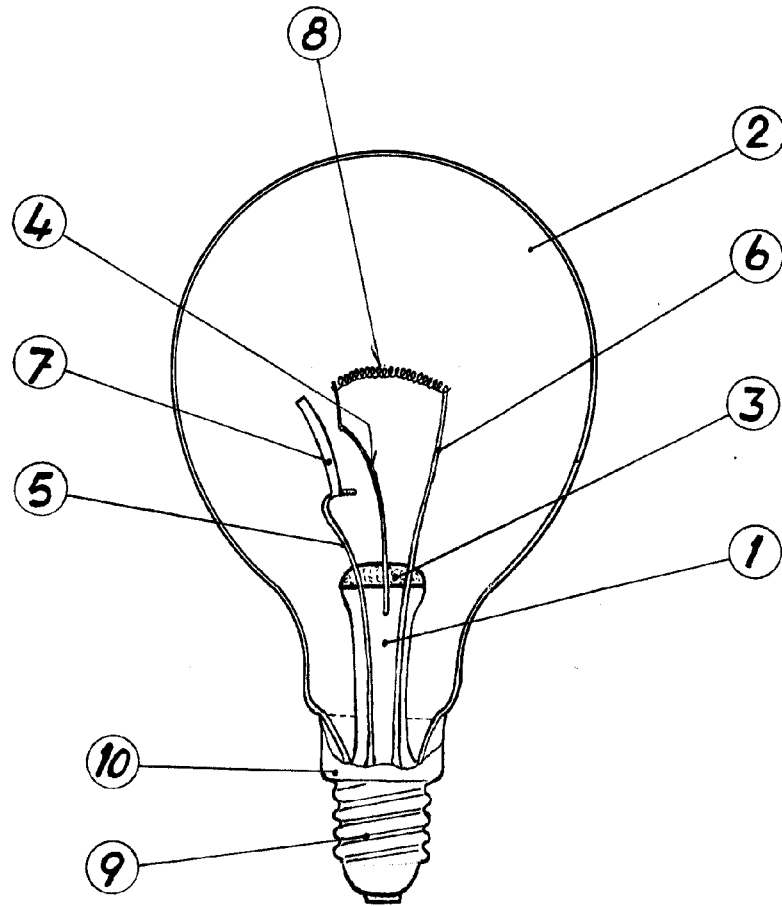
15

20

3ª.- BOMBILLA INTERMITENTE.-

Madrid, de Octubre de 1963.-

101849



Escala variable

*J. Fábregas Sordé*

*Estela*