

16142



MEMORIA DESCRIPTIVA

del MODELO DE UTILIDAD, por 20 años, solicitado a favor de Don Leopoldo MAGRIÑA Catalá, de nacionalidad Española, residente en Barcelona, por " UNA BOMBILLA PARA LAMPARAS ELECTRICAS DE BOLSILLO Y DE APLICACIONES ANALOGAS ".

Este Modelo de Utilidad se refiere a una bombilla para lámparas eléctricas de bolsillo y para cuantas otras aplicaciones pueda tener, que presenta sensibles ventajas en relación con las bombillas de igual clase que en la actualidad se fabrican.

La característica esencial de esta bombilla estriba en el hecho de que el filamento de la misma afecta la forma de una línea quebrada o de una línea sinuosa con el fin de obtener en una misma separación de electrodos, un mayor desarrollo en el filamento montado entre los mismos. Se consigue de esta manera un considerable incremento en la intensidad de la bombilla que así se fabrica y al propio tiempo se cuenta con la posibilidad de poder fijar dicha intensidad en cada caso de acuerdo con las características que presente el filamento que se emplee.



Otra característica consiste en que la ampolla que se emplea en esta lámpara afecta la forma de una bola u otro cuerpo geométrico o nó de vidrio o cristal, maciza, constituyendo la referida masa de vidrio o cristal un difusor de la luz emitida por el filamento establecido a continuación de dicha cabeza.

En los dibujos de la hoja adjunta se representa la bombilla de que se habla en un caso concreto de realización práctica siendo la figura -1- una vista en elevación de dicha bombilla y las figuras 2 y 3, dos plantas de la misma con un tipo de filamento distinto cada una.

La bombilla que se describe comprende la ampolla -1- y el casquillo metálico -2- del correspondiente culote en cuyo interior figuran los electrodos -3- montados en aquel en la forma normal y corriente, entre los que va fijado el filamento -4-. Este puede adoptar la forma de una línea quebrada como se representa en la figura 2, o bien la de una línea ondulada como se dibuja en la figura 3.

Por lo que respecta a la ampolla -1- está constituida por un cuerpo macizo, en forma de bola como en el caso representado en el dibujo u otra cualquiera apropiada. El referido cuerpo macizo se continúa en una prolongación cilíndrica hueca que es la que va montada en la forma normal y corriente en el casquillo metálico -2- del culote y en la cavidad de aquel figuran los correspondientes electrodos -3- y el filamento -4- que por sus extremos va montado en los mismos.

Debe entenderse no obstante que en caso conveniente podrán fabricarse bombillas con el filamento de acuerdo con el presente Modelo de Utilidad pero en las que la ampolla podrá ser de tipo corriente, en su totalidad transparente o bien con su mitad posterior de cristal opal.



La bombilla así fabricada podrá variar en sus dimensiones, en el sistema de montaje por rosca o por bayoneta de que vaya provista y en general en todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto del Modelo de Utilidad descrito.

----- N O T A -----

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:-

- 1º.-Una bombilla para lámparas eléctricas de bolsillo y de aplicaciones análogas caracterizada por el hecho de que el filamento que va establecido entre los electrodos de la misma afecta la forma ya sea de una línea quebrada, de dos, tres o más tramos, ya la de una línea sinuosa al efecto de conseguir una mayor longitud del propio filamento y la posibilidad de establecer la longitud de éste de acuerdo con las características que el mismo presente y de la intensidad lumínica que con el propio filamento se desee obtener.
- 2º.-En la bombilla de la reivindicación anterior el hecho de que la ampolla de la misma esté constituida por un cuerpo esférico o de otra forma cualquiera, macizo, de vidrio o cristal prolongado en una porción cilíndrica hueca por la que se monta y fija al culote correspondiente quedando alojados en la cavidad que así forma los electrodos y el filamento montado entre los mismos.
- 3º.-Una bombilla para lámparas eléctricas de bolsillo y de aplicaciones análogas.

C O N S T A la



16142

- 4 -

presente memoria descriptiva de cuatro hojas foliadas escritas
73 por una sola cara.

Barcelona, 8 de NOVIEMBRE de 1947.

P. A.

JUAN LOPEZ

R. P. *J. L. Lopez*

16142

FIG. 1

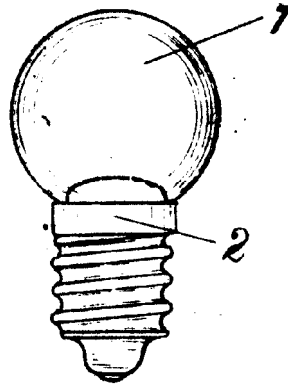


FIG. 2

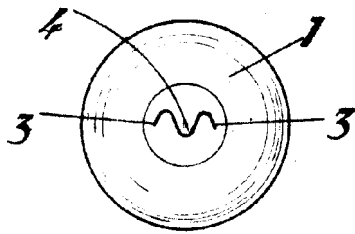
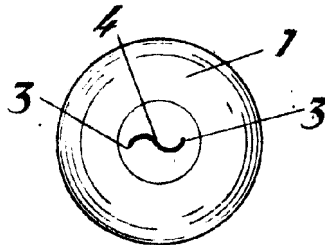


FIG. 3



BARCELONA 8 DE *Noiembre* DE 19*64*
P. A.

JUAN LLORI
P. P.

J. Llori

Escala variable