



11956

11956

M O D E L O  
D E  
U T I L I D A D

a favor de Don JESÚS M<sup>e</sup> JORCANO MADRIGUERA, de nacionalidad española, residente en Barcelona, por "UNA LÁMPARA ELÉCTRICA DE INCANDESCENCIA, PERFECCIONADA".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una nueva lámpara eléctrica de incandescencia, perfeccionada, la cual presenta su característica principal en la forma de realizarse el contacto de masa, y con cuya realización se mejora notablemente el acabado de dichas lámparas, a la par que se aumenta la duración de las mismas.

Las lámparas de incandescencia están constituidas esencialmente por el filamento, ampolla de vidrio y casquillo metálico, estando los dos terminales

del filamento conectados con el casquillo metálico, uno de ellos aislado y el otro, el de masa, soldado a dicho casquillo. Este terminal de masa va generalmente unido a la pared lateral del casquillo metálico por simple soldadura exterior, lo que, aparte de resultar de un acabado basto y tosco, perjudica la duración de la lámpara, ya que los agentes y acciones exteriores pueden actuar sobre los contactos.

5.



10.

En la lámpara perfeccionada que se trata de proteger se verifica el acoplamiento o unión del terminal de masa del filamento con el casquillo, mediante soldadura interior.

15.

Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo, en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del caso aludido.

20.

En dicho dibujo, la figura 1 representa una lámpara con soldadura exterior, o sea tal como se realiza hasta el presente; las figuras 2 y 3 representan un detalle de realización de la lámpara perfeccionada; y la figura 4, representa una lámpara realizada asimismo según dicho perfeccionamiento.

25.

El filamento -1-, dispuesto en el interior de la ampolla de vidrio -2-, presenta sus dos terminales -3- y -4-, de los cuales el -3- está conectado con la placa de contacto -5-, que queda aislada del casquillo metálico -6-, siendo el terminal -4- por el que se efectúa el contacto de masa.

11956

Este contacto de masa se realiza hasta el presente por medio de soldadura exterior -7- (figura 1), en la que se une el extremo del terminal del filamento con el casquillo por la parte exterior de éste.

5. Según el perfeccionamiento objeto de la invención, el extremo del terminal -4- se conecta por soldadura -8- con la cara interior -9- del casquillo metálico -6-, acoplándose a continuación este casquillo a la ampolla de vidrio, en la forma habitual, con lo que resulta la superficie exterior del mismo sin saliente ni reborde alguno (figura 4).



10.

Serán independientes del objeto del presente modelo de utilidad la clase o tipo de lámparas, casquillos y filamentos a que se aplique el perfeccionamiento, así como los materiales de los mismos y, en general, todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la invención.

15.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

20. 1. Una lámpara eléctrica de incandescencia, perfeccionada, que se caracteriza esencialmente por presentar el contacto entre el terminal de masa del filamento y el casquillo metálico formado por soldadura en

11956



la superficie interior de dicho casquillo metálico.

2. Una lámpara eléctrica de incandescencia, perfeccionada.

La presente memoria consta de cuatro hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, a 5 de mayo de 1945.

Jesús M<sup>e</sup> JORCANO MADRIGUERA

p.a.

I. PONTI

R.P.



11956

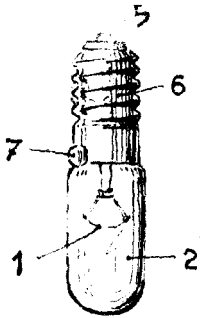


Fig. 1

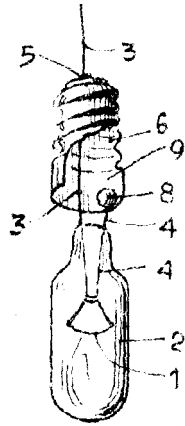


Fig. 2

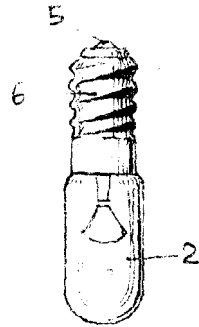


Fig. 4

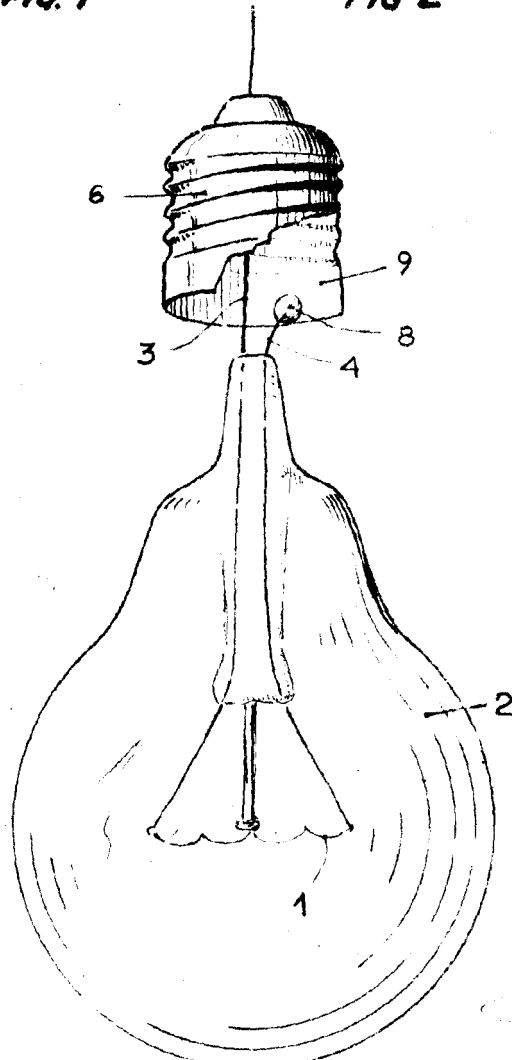


Fig. 3

BARCELONA, 5 MAYO 1945  
JESUS MA JORCANO MADRIGUERA  
P. d.

J. PONTI  
P. P.