



• 60891

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

a favor de Don PABLO ARBÓS SIMÓ, de nacionalidad española,
residente en Barcelona, Avda. San Antonio M^o Claret, 462,
por "LÁMPARA ELÉCTRICA DE AMPOLLA Y FILAMENTO MÚLTIPLES".

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una lámpara eléctrica de incandescencia que se caracteriza por poseer más de una ampolla con el correspondiente filamento emisor, lo cual permite, combinando debidamente los colores de las referidas ampollas, obtener tonalidades diversas en una misma lámpara, resultando así muy adecuada para fines de decoración y festejos (iluminación de escaparates, de árboles de Navidad y demás).

5. Como es sabido, las lámparas decorativas de esta clase fabricadas hasta la fecha constan de una sola ampolla

10.



y de un filamento de incandescencia, por lo que, al actuar, sólo pueden proporcionar al exterior una luz del color del vidrio de la aludida ampolla. Cuando se precisan variaciones cromáticas, es necesario, por tanto, emplear lámparas de múltiples colores, que se encienden conjuntamente o bien en grupos, según el fin que se pretenda. Los inconvenientes de que adolecen las ejecuciones corrientes son varias, no siendo el menor el del coste de fabricación.

- 5.
10. La lámpara de la invención soluciona los defectos apuntados, estando aquélla constituida por una ampolla exterior dentro de la cual se halla alojada, como mínimo, otra de color diferente del de la primera. Esta, para proporcionar el doble efecto cromático, se encuentra dividida en dos zonas de distinta tonalidad. El vacío correspondiente a la ampolla mayor es común a la interna, que, para ello, está abierta y posee un filamento propio, independiente del que dispone la ampolla principal. Los terminales de estos filamentos salen al exterior por el oportuno tetón y se conectan al circuito alimentador, en el que se prevé un conmutador automático (de acción intermitente) o bien simplemente manual para conectar uno u otro de los filamentos aludidos y emitir así luz de dos o más colores diferentes.
- 15.
- 20.

25. 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 de una lámpara de las características referidas.

En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en pers-

• 6089127 JUN



pectiva parcialmente seccionada de la lámpara: y la figura 2 la muestra exteriormente.

5. Esta lámpara está constituida por la ampolla de vidrio -1-, de forma y dimensiones variables, provista del correspondiente tetón -2- y del rabillo de vaciado -3-.

Esta ampolla -2- queda dividida exteriormente, como mínimo, en dos zonas de distinto color -4- y -5-, cuya extensión dependerá del efecto luminoso a conseguir.

10. En el interior de la indicada ampolla principal -1- va dispuesta otra -6-, de coloración diferente de la de las zonas -4- y -5- y provista del orificio -7- para que la extracción del aire sea común a las dos citadas ampollas -1- y -6-, cada una de las cuales posee los respectivos filamentos de incandescencia -8- y -9-, debidamente equidistanciados por la pastilla -10- y sobresaliendo por el tetón -2- para conectarse al oportuno circuito, el cual comportará y dispondrá del necesario conmutador para dar corriente independientemente a uno y a otro de los citados filamentos, de los cuales el de la ampolla interna
15. -6- está colocado de modo que sus hilos sirvan al mismo tiempo de soporte de aquélla, tal como se aprecia en la
20: fig. 1.

25. Debe indicarse que dentro de la ampolla principal -1- pueden acondicionarse varias auxiliares, todas ellas de color diferente entre sí, también abiertas y equipadas con los correspondientes filamentos.

Se comprende que si se mantiene inactivo, por ejemplo, el filamento -8- y en función el -9-, serán el

60891

27 JUN



- color de la ampolla -6- el que será visible a través de una y otra de las zonas -4- y -5- de la ampolla -1-. Por el contrario, si es el filamento de esta última el que recibe corriente, en tanto que permanece apagado el de la ampolla -6-, lo que se apreciará será la colocación exterior, proporcionada por las partes -4- y -5- antedichas. Es evidente que pueden realizarse otras combinaciones y colocar las ampollas interiores a distinta altura y frente a zonas fraccionadas de la ampolla exterior -1- para obtener otros efectos luminosos.
- 5.
- 10.

Es evidente que solamente es factible alcanzar estos resultados debido a la independencia de los filamentos y ampollas respectivas, así como a la diversidad de coloración de éstas últimas.

- 15.
- 20.
- Serán independientes del objeto de la invención los materiales, formas y dimensiones de una lámpara de las características citadas, número de filamentos y de ampollas, coloración de las mismas, tipo de conmutador automático o manual para realizar los distintos cambios de luces y demás detalles de orden secundario que no afecten a su esencialidad.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

608917 J



1. Lámpara eléctrica de ampolla y filamento múltiple, que se caracteriza esencialmente por estar constituida por una ampolla vítrea de forma, dimensiones y colocación apropiadas, en el interior de la cual se halla contenida, como mínimo, otra ampolla de color distinto al de la primera, abierta y provista del correspondiente filamento, el cual es independiente del de la ampolla principal, a los efectos de que en una única lámpara el encendido de uno de tales filamentos produzca una emisión al exterior de luz de tonalidad distinta de la propia del otro filamento, todo ello a los efectos de combinaciones cromáticas en cooperación con un conmutador instalado en el circuito de alimentación.
5. 10. 15.

2. Lámpara eléctrica de ampolla y filamento múltiples.

La presente memoria consta de cinco hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 27 de junio de 1957

Pablo ARBÓS SIMÓ

p.a.

.60891

27 JUN



Fig. 1

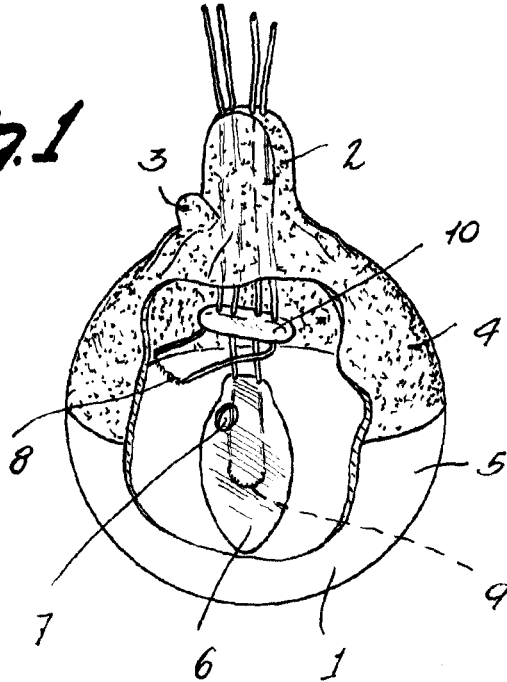
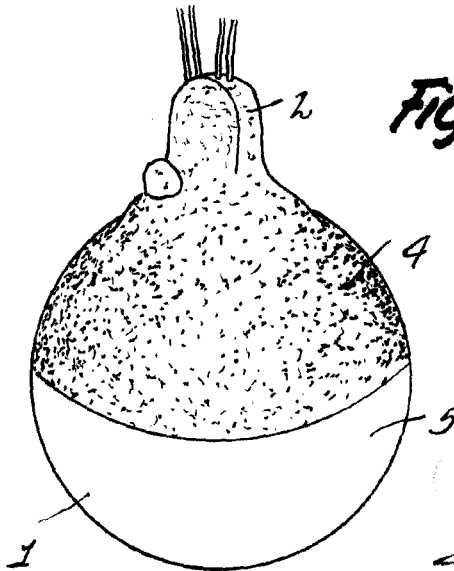


Fig. 2



Barcelona, 27 Junio 1957
Pablo Arbos Simo
P.A.