



87602

MODELO DE UTILIDAD

por "Una bombilla eléctrica imitativa de una vela o cirio en combustión"

a favor de Dña. Ramona Estadella Albareda, de nacionalidad española, domiciliada en Barcelona, Travesera de Gracia, nº 177.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Se refiere el presente modelo de utilidad a una bombilla eléctrica para fines decorativos con la que se logra imitar con gran realismo la llama fluctuante de una vela, cirio o iluminación similar.

En la hoja de dibujos anexa a la presente memoria, aparece representada la bombilla que nos ocupa, mostrándola sus Figs. 1 y 2, de lado según posiciones que forman entre sí un ángulo de 90º; y siendo la Fig. 3, una vista de detalle de una posible variante de ejecución.



77134

84603

Particulariza la bombilla 1 de referencia, el hecho de que sus electrodos 2-2', por sus extremos situados dentro del bulbo, sostienen permitiendo el paso de la corriente, a respectivas láminas 3-3' de material conductor apropiado para el fin

5 perseguido, las cuales teniendo precisamente la figura de una llama con su base de gran superficie y terminando en punta algo la-

deada, se disponen enfrentadas una muy cerca de la otra, preferen-

temente con ligero desplazamiento lateral, dándose además la cir-

cunstancia de contener el mencionado bulbo en adecuada cantidad

10 y presión un gas o mezcla de gases que con su facultad de ioniza-

ción y consecuente fluorescencia, produzcan la coloración deseada,

siendo además característico de la bombilla que nos ocupa, que la

tensión alimentadora, en relación con la separación entre sí de

los láminas 3-3' y de la cantidad y presión del gas o gases en el

15 bulbo, es la precisa para que la ionización del gas sea crítica y

en consecuencia con intensidades irregulares especialmente en

la parte alta de las placas en que sus superficies van en progre-

siva disminución pasando por tanto entre ellas menos electrones,

dando ello lugar a fluctuaciones en la fluorescencia de los gases

20 imitando las de la llama de una vela o cirio que quema al descu-

bierto.

En algunos casos y a fin de facilitar las fluctuaciones de la fluorescencia perseguidas, las placas 3 y 3', podrán ser ligeramente divergentes hacia sus puntas, según muestra la figu-

25 ra 3 de los dibujos.

En la ejecución práctica del modelo según queda descrito, la bombilla podrá llevar o no según los casos, una resistencia reductora de tensión.



87812

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5 12.- Una bombilla eléctrica imitativa de una vela o cirio en combustión, caracterizada por el hecho de que en la misma, sus electrodos, por sus extremos situados dentro del bulbo, sostienen a respectivas láminas de material conductor apropiado para el fin perseguido, las cuales teniendo precisamente la figura de una llama con su base de gran superficie y
10 terminando en punta algo ladeada, se disponen enfrentadas una muy cerca de la otra, preferentemente con ligero desplazamiento lateral, dándose además la circunstancia de contener el mencionado bulbo en adecuada cantidad y presión un gas o mezcla de gases que con su facultad de ionización y consecuente fluorescencia,
15 produzcan la coloración deseada, siendo asimismo característico de la bombilla, que la tensión alimentadora, en relación con la separación entre sí de las láminas y de la cantidad y presión del gas o gases en el bulbo, es la precisa para que la ionización del gas sea crítica y en consecuencia con intermitencias irregulares especialmente en la parte alta de las
20 placas en que sus superficies van en progresiva disminución, a propósito para que se produzcan fluctuaciones en la fluorescencia de los gases imitando las de la llama de una vela o cirio que quema al descubierto.

27 MAY.



87602

2º.- UNA BOMBILLA ELECTRICA IMITATIVA DE UNA VELA O CI-
RICO EN COMBUSTION.

5 Y todo cuanto afecte a la esencialidad de lo mostrado
en el adjunto dibujo y descrito en la presente memoria que cons-
ta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola ca-
ra.

Barcelona, 27 de Mayo de 1.961

Dña. Ramona ESTADELLA ALBAREDA

p/a.

27 MAY

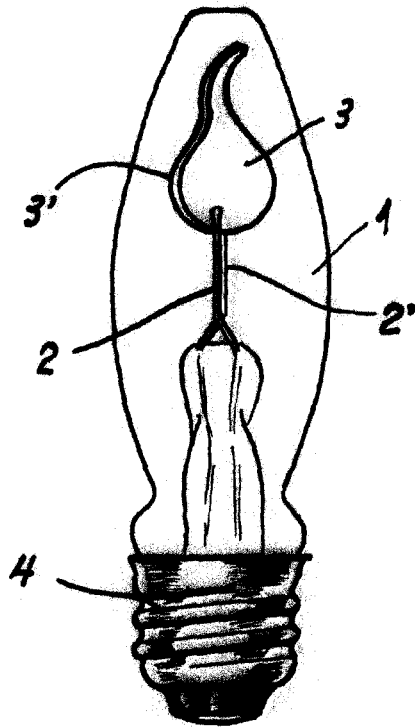


FIG. 1

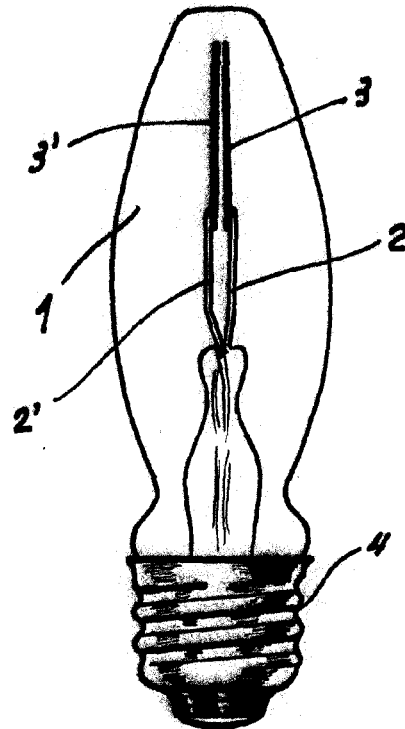


FIG. 2

87602

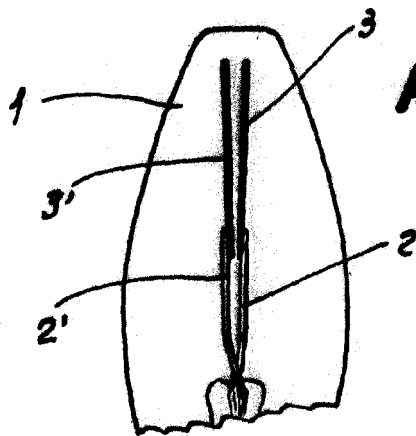


FIG. 3

BARCELONA, 27 DE MAYO DE 1961.
P.F.