



39800

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

para "UNA LÁMPARA DE INCANDESCENCIA CON FILAMENTO COMBINADO",
a favor de Don JOSÉ M^a CASAS FONTANA, residente en EL BRUCH,
(Barcelona), calle de Bruch del Medio, nº 6.

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una lámpara de incandescencia con filamento combinado.

- En el modelo se persigue la finalidad de obtener un mayor rendimiento en cuanto a duración de la lámpara, por el hecho de establecer en ella dos filamentos, de los cuales uno de ellos se encuentra organizado para quedar en el circuito y proporcionar la iluminación consiguiente, mientras que el segundo se halla fuera de circuito y solamente entra en actividad cuando por efecto de haberse inutilizado el primero se efectúa en la lámpara una determinada maniobra que lo coloca
- 5.
- 10.

39800



entonces en el circuito.

5. En la lámpara se comprenden pues, tres electrodos uno central del cual parte hacia uno y otro lado el respectivo filamento, que se conecta a cada electrodo lateral. Uno de los electrodos laterales no cierra circuito y se halla especialmente dispuesto para recibir el contacto de un elemento elástico conductor que se desplaza cuando se rosca más a fondo la lámpara en su porta-lámparas.

10. En la colocación de la lámpara se definen dos posiciones, una la que corresponde a su colocación normal sin esfuerzo en su roscado, con lo que entran en circuito los dos electrodos base y otra posición roscándola más a fondo, para lo cual es preciso vencer una ligera fricción, con lo que se obliga a desplazarse al contacto móvil y cerrar en consecuencia el circuito del otro filamento.

15. Para facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria, una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En el dibujo:

20. La figura, única que se representa, muestra en vista esquemática la organización del circuito interno de la lámpara.

25. Consiste en a lo menos tres electrodos -1-, -2-, -3-, de los que dos de ellos, el -1- y el -2- se hallan conectados según es norma en las lámparas de incandescencia, mientras que el tercero -3- presenta su extremo en disposición de establecerse con él una conexión eventual. Entre los citados electrodos van dispuestos los filamentos F y F'.

30. Esta conexión es lograda merced a un dispositivo auxiliar desplazable -4- de cualquier naturaleza que cierra el

39800



circuito sobre el referido extremo.

El funcionamiento es como sigue:

5. Cuando la lámpara permanece intacta, su servicio será encomendado solamente al filamento F, puesto que el F' no se halla en conexión debido a que su electrodo -3- se encuentra desconectado.

10. Si el filamento F se inutiliza, entonces basta roscar ligeramente a fondo el casquillo en el portalámparas, para que actúe el elemento móvil -4- cerrando el circuito sobre el extremo del electrodo -3-, el filamento F' entrará en incandescencia y reemplazará al F con la misma eficacia.

15. En el casquillo se han previsto medios para definir claramente sus dos posiciones, así pues en el roscado del mismo al portalámparas se establece una zona de ligera fricción para que en el roscado sensitivo del mismo se logre la conexión complementaria mencionada.

20. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo éllo comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

- . -

N O T A

25. Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España comprende

19800



las siguientes reivindicaciones:

5. 1ª.- Una lámpara de incandescencia con filamento combinado, caracterizada esencialmente por el hecho de comprender a lo menos tres electrodos entre los que se establecen filamentos, de los cuales uno de ellos es el de servicio normal y otro u otros de inclusión eventual en el circuito cuando se inutiliza el primero, comprendiendo el casquillo de la lámpara, medios de conexión normales para dos de los electrodos que alimentan a un filamento y medios de conexión eventuales para acoplar al otro electrodo quedando en circuito el segundo filamento, siendo la disposición funcional de la lámpara especialmente dispuesta para que actúe solamente uno de los filamentos para el servicio de la misma.

10. 2ª.- Una lámpara según la anterior reivindicación en el que los medios de conexión eventuales para el tercer o sucesivos electrodos a fin de hacerlos entrar en circuito, son piezas o topes desplazables dispuestos en el casquillo y que entran en acción cuando se rosca más a fondo el casquillo en su portalámparas.

15. 3ª.- Una lámpara de incandescencia con filamento combinado.

20. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consya de cuatro hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

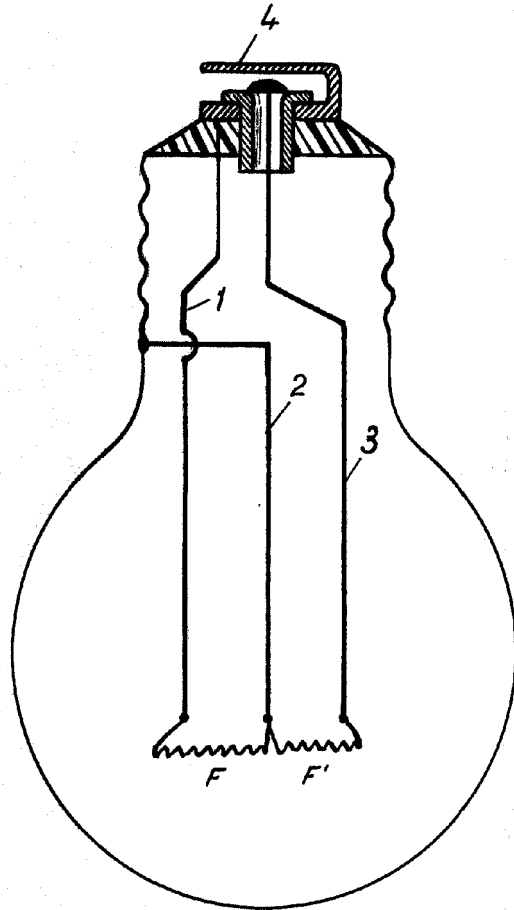
25. Madrid, a 4 de Enero de 1953.

JOSÉ M^a CASAS FONTANA.

p.a.

JAIME IBERN MIRALLES
P. P.

90



Madrid, Enero 1954

p.p. Jaime Isern