

**MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL**

201532



19 EN

201532

19 ENE. 1952

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

1^{er}. CERTIFICADO DE ADICION

a nombre de **MARCEL MARIE CAMILLERAPP**, de nacionalidad francesa, residente en 167 bis Avenue des Alliés, Petit Quevilly (Sena inferior) Francia,

por:

" **MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL** "número 199.654, presentada el 19 de Septiembre de 1.951, por: "Lámpara eléctrica de incandescencia".-

8 8

En la Patente principal número 199.654, se ha descrito un modo de construcción de lámparas eléctricas de incandescencia, que tiene por objeto permitirles resistir de modo eficaz los choques y las vibraciones. según esta Patente, el conjunto constituido por el filamento, sus uniones y un soporte de vidrio va fijado en la extremidad de dos o más vástagos

5

201532



5 metálicos flexibles soldados en el pie de la lámpara, pudiendo servir determinados de estos vástagos como conductores de alimentación de la corriente al filamento; este conjunto, que presenta cierta masa, opone libremente su inercia a los choques a los cuales puede estar expuesto el casquillo de la lámpara, de modo que el filamento no tiene que sufrirlos.-

10 La disposición descrita conviene, en general, principalmente para las lámparas cuya potencia es bastante importante. Sin embargo, se adapta menos bien a las lámparas de potencia reducida, o a aquéllas que, por su destino, deben presentar un volumen limitado.-

La presente adición tiene por objeto una variante que permite eliminar este inconveniente.-

15 Según esta variante, los vástagos metálicos que llevan el conjunto del filamento, de sus uniones, y de su soporte, por ejemplo, de vidrio, están replegados o enrollados de manera que presenten un volumen menor al propio tiempo que poseen cualidades de elasticidad notables.-

20 La adición se comprenderá mejor con ayuda de la descripción aneja, con referencia a los dibujos adjuntos, en los cuales:

La figura 1 muestra un primer ejemplo de realización en el cual los vástagos flexibles están replegados en zig-zag; y

25 La figura 2 representa un segundo ejemplo en el cual estos mismos vástagos están enrollados en hélice.-

En las dos figuras, las mismas referencias designan



201532

los mismos elementos.-

Si se hace referencia, primero, a la figura 1, se ve en perspectiva una lámpara de incandescencia, cuya ampolla de vidrio está en 1 y el casquillo en 2. En el aplastamiento 4 de este pie van soldados dos vástagos metálicos 5 y 6 replegados en zig-zag como se ha indicado; en sus extremidades respectivas van fijadas, por ejemplo, por soldadura, dos escuadras 7 y 8 picadas, por lo demás, en la primera perla 9 de un vástago 10, estando este último constituido por una materia aislante plástica tal como el vidrio. Las ramas libres de estas escuadras sostienen las extremidades del filamento 10, manteniendo en posición conveniente por sujeciones 12 picadas en una segunda perla 11 del vástago 10. Los vástagos 5 y 6 están prolongados a través del pie por conductores 14 y 15 que desembocan, según la disposición habitual, en pastillas de contacto 16 y 17.-

Si se hace referencia a la figura 2, se ven los mismos elementos que en la figura 1, pero los vástagos 5 y 6 están enrollados en hélice, continuando la misma la disposición general.-

Se comprenden fácilmente las ventajas de la variante según la presente adición. En los modos de realización representados en las dos figuras, los conjuntos constituidos por el vástago 10, las escuadras de soporte 7 y 8, el filamento 13 y sus uniones 12 presentan cierta masa soportada por los vástagos 5 y 6 que, en razón de su forma, presentan una gran flexibilidad; sin embargo, el volumen en longitud,

201532.198



según el eje de la lámpara, es muy reducido.-

5 Se comprenderá que las formas de construcciones representadas no constituyen sino ejemplos. Los vástagos 5 y 6 podrían replegarse o enrollarse según otras curvas distintas de las indicadas, de acuerdo con las exigencias de la fabricación o del uso.-

10 Además, los detalles de ejecución podrían variarse. El casquillo de la lámpara, la forma de los soportes 7 y 8 así como los diferentes sistemas de unión o de soldadura pueden ser cualesquiera. Los conductores 14 y 15 pueden ser las prolongaciones de los propios vástagos 5 y 6, o conductores separados y soldados en un punto cualquiera de estos vástagos; Estos últimos podrían desempeñar igualmente el papel de simples soportes, siendo la corriente conducida al filamento por conductores auxiliares.-

15 Se podría todavía, como se ha previsto en la Patente principal, utilizar un número de vástagos 5 y 6 distinto de dos; por ejemplo, se podrían prever tres, pudiendo ser algunos de ellos de metal recocido no elástico de manera que amortiguaran las oscilaciones.-

20 Es evidente que la naturaleza de los materiales utilizados debe elegirse de acuerdo con las exigencias habituales de la técnica. Los vástagos replegados o enrollados pueden ser, por ejemplo, de níquel, molibdeno o tungsteno; 25 podría hacerse uso todavía de hilos de acero, con preferencia níquelados o cromados, si la lámpara es con atmosfera gaseosa, para evitar toda impurificación del gas.-

201532



La presente solicitud que corresponde a la presentada en Francia con fecha 20 de Enero de 1.951, bajo el número PV 48.987, se acoge a los beneficios del artículo 51 del vigente Estatuto-Ley sobre Propiedad Industrial.-

- N O T A -

5 Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de esta solicitud de Certificado de Adición, en España, son los siguientes:

10 1º.- Una mejora en el objeto de la Patente principal, o sea en una lámpara eléctrica de incandescencia en la cual un conjunto, que presenta cierta masa y constituido por el filamento, sus uniones y un soporte aislante, está fijado en el interior de una ampolla, en la extremidad libre de dos o más vástagos flexibles cuya otra extremidad está fijada al pie de la lámpara, pudiendo servir determinados de estos vástagos como conductores para unir el filamento a la fuente de
15 tensión, caracterizada porque dichos vástagos están replegados o curvados, por ejemplo en zig-zag o en hélice, de manera que presenten una gran flexibilidad con un pequeño volumen.-

20 2º.- Una mejora según se reivindica en el punto 1º, caracterizada porque ciertos vástagos pueden estar hechos de

201532



un metal elástico, estando ~~otras~~ hechos de un metal no elástico susceptible de producir una amortiguación de las vibraciones.-

5

3º.- Mejoras introducidas en el objeto de la Patente principal número 199.654.-

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede ilustrado en el dibujo que se acompaña y para los fines que se han especificado.-

10

La presente Memoria consta de seis hojas escritas a máquina por una sola de sus caras.-

Madrid,

19 ENE. 1952

P. A.

Alberto de Elzaburg

Por Poder.



19

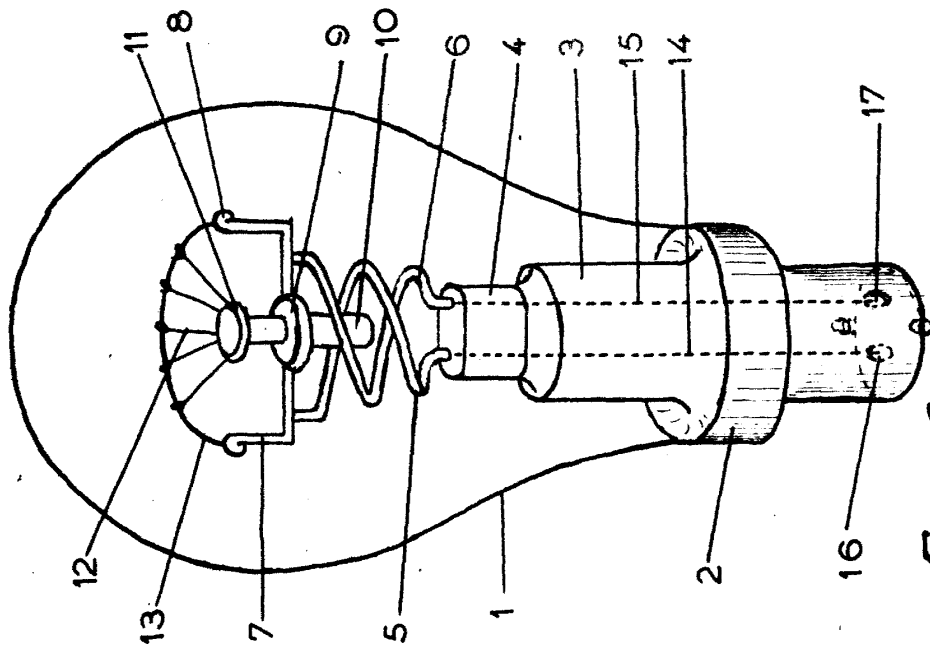


Fig. 2

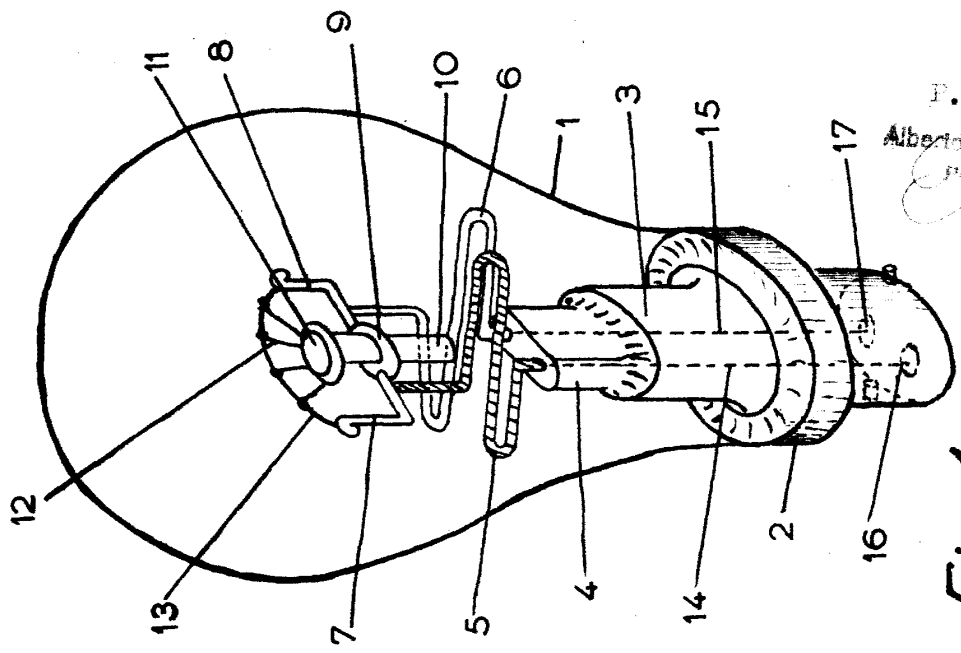


Fig. 1

P. 1.
Alberto de Elizalde
Ingeniero