

P-25.898

PHD 156

11 MAR 1954



297482

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

PATENTE DE INVENCION

en

E S P A Ñ A

por VEINTE años

a nombre de N.V. PHILIPS' GLOEILAMPENFABRIEKEN, entidad holandesa, establecida en Emmasingel 29, Eindhoven, Holanda, por:

"MEJORAS INTRODUCIDAS EN LA FABRICACION DE LAMPARAS ELECTRICAS".

La invención se refiere a una lámpara eléctrica con un pié provisto hacia el exterior con una ranura que se extiende en la dirección del eje de la lámpara y que aloja el extremo curvado de un conductor de alimentación de corriente que sobresale del pié.

Tales lámparas usualmente comprenden una ampolla de vidrio cilíndrica, cuyos dos extremos están formados por pies.

Las lámparas son sujetas en soportes de resorte y frecuentemente se usan para los faros de los autos.

297482

Con las lámparas conocidas de ésta clase el extremo liso y recto del conductor de alimentación de corriente que sobresale del pie o pies está ubicado en la ranura del pie.

5 Sin embargo, ésto da lugar a dificultades en el contacto entre el conductor y la ranura y el soporte elástico, dado que la superficie de contacto del alambre es muy pequeña.

10 Existen lámparas conocidas con una base de vidrio en que los extremos de los conductores de alimentación de corriente que sobresalen de la ampolla son doblados en forma ondulante a lo largo de la base de vidrio.

15 Esto proporciona, es cierto, una superficie de contacto más grande, pero el alambre ondulante debe estar ubicado estando exactamente en un plano y el soporte a resorte debe ser hecho con una exactitud correspondiente.

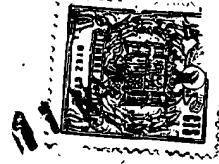
20 De acuerdo con la invención éstas desventajas de las lámparas de la clase precedentemente mencionada son evitadas arrollando helicoidalmente el extremo del conductor de alimentación de corriente ubicado en la ranura.

Arrollando el conductor de alimentación de corriente en la forma de una espiral, se obtiene una superficie de contacto grande.

25 Cuando tal lámpara es insertada en un soporte a resorte, todas las espiras de la espiral se vinculan con los resortes del soporte debido a la acción de resorte perpendicularmente al eje de la espiral, de modo que se obtiene un contacto perfecto.

30 A fin de aumentar la rigidez mecánica de la espiral el extremo del conductor de alimentación de corriente

297482



es arrollado en otra realización de la invención, helicoidalmente alrededor de una parte del conductor de alimentación mismo.

5 El área de sección de la espiral es preferentemente menor que la profundidad de la ranura en el pie.

En éste caso el resorte de sujeción correspondientemente construido agarra en la ranura del pie, de modo que la lámpara es rígidamente sostenida en el soporte.

10 Cuándo la espiral ubicada en una ranura substancialmente rectangular es ligeramente achatada, de modo que se vincula con los costados de la ranura, su ubicación en la ranura es exactamente fijada, de modo que es mejorada la cooperación con el soporte correspondiente.

15 La invención será descrita más detalladamente con referenciá a unas pocas realizaciones mostradas en el dibujo.

La figura 1 es una elevación lateral de una lámpara con un pie, cuyo conductor de alimentación de corriente externo está arrollado.

20 La figura 2 es una vista en corte tomada sobre el plano II-II en la figura 1.

La figura 3 es una vista en corte tomada sobre el plano III-III en la figura 1.

25 La figura 4 es una elevación lateral de otra lámpara con un pié, cuyo conductor de alimentación de corriente externo está helicoidalmente arrollado alrededor de una parte del conductor de alimentación mismo,

La figura 5 es una vista en corte tomada sobre el plano V-V en la figura 4.

30 Las lámparas mostradas en las figuras compren-

den una ampolla cilíndrica 1. cuyos dos extremos están formados por pies 2 y 3 respectivamente.

Cada pie 2 o 3 provisto sobre el lado externo con una ranura 4, preferentemente rectangular, que se extiende en la dirección axil de la lámpara.

En la ampolla 1 está provista una espiral de filamento 5, que es sostenida por dos conductores de alimentación de corriente 6 empotrados en los pies 2 y 3.

Los extremos de los conductores de alimentación de corriente 6 que sobresalen de los pies 2 y 3 en las lámparas mostradas en las figuras 1, 2 y 3, son primero arrollados helicoidalmente, lo que está indicado en el pie de la derecha 3; luego ellos son plegados de modo que pueden ser dispuestos como hélices 7 en las ranuras 4.

De la figura 5 se verá que la espiral 7 es achatada y se vincula lateralmente con los costados de la ranura 4.

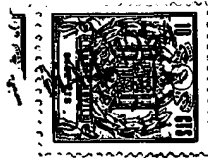
Así se evita un desplazamiento de las espirales 7 en las ranuras 4, de modo que se facilita el contacto con los resortes, de un soporte.

En las lámparas mostradas en las figuras 4 y 5 los extremos de los conductores de alimentación de corriente 6 están arrollados en la forma de espirales 7 alrededor de partes 8 de los conductores de alimentación de corriente 6 mismos, después de lo cual ellos son doblados hacia las ranuras 4.

Esto proporciona una espiral de contacto particularmente rígida.

La presente solicitud, que corresponde a la presentada en la República Federal Alemana, el 13 de marzo de

297482



1963, con el nº P. 31341 VIIIc/21f, se acoge a los beneficios del artículo 51 del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial.

5

NOTA

10 Los puntos de invención propia y nueva, que se presentan para que sean objeto de esta solicitud de Patente de Invención en España, por VEINTE años, son los siguientes:

15 1º.- Mejoras introducidas en la fabricación de lámparas eléctricas con un pie que tiene una ranura que se extiende en la dirección axial de la lámpara sobre el lado externo, alojando dicha ranura el extremo plegado de un conductor de alimentación de corriente que sobresale del pie, caracterizadas porque el extremo del conductor de alimentación de corriente en la ranura, está helicoidalmente arrollado.

20 2º.- Mejoras de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizadas porque el extremo del conductor de alimentación de corriente está helicoidalmente arrollado alrededor de una parte del conductor de alimentación de corriente mismo.

25 3º.- Mejoras de acuerdo con las reivindicaciones 1 y 2, caracterizadas porque el área seccional de la espiral del alambre es menor que la profundidad de la ranura en el pie.

30 4º.- Mejoras de acuerdo con las reivindicaciones

297482

l a 3, caracterizados porque la espiral de alambre alojada en una ranura substancialmente rectangular está achatada y se vincula lateralmente con los costados de la ranura.

5

5º.- Mejoras introducidas en la fabricación de lámparas eléctricas.

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

10

Esta Memoria consta de seis hojas escritas a máquina por una sola cara.

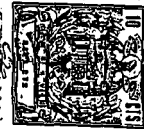
Madrid,

11 MAR 1964

P.A.

Alberto de Elzaburg
Per Posen

CP,
AM Ch.



207482

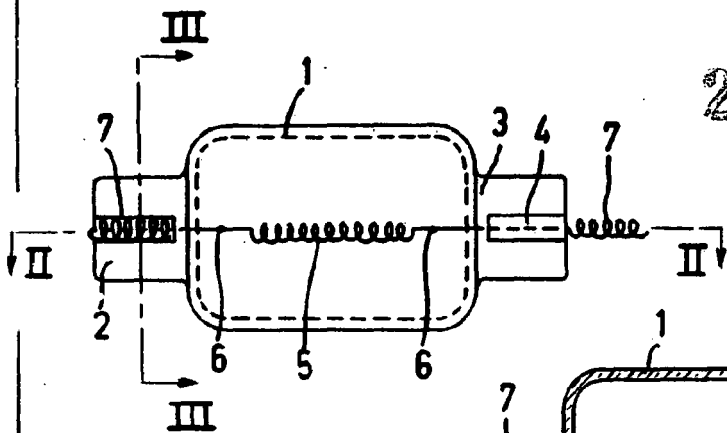


FIG. 1

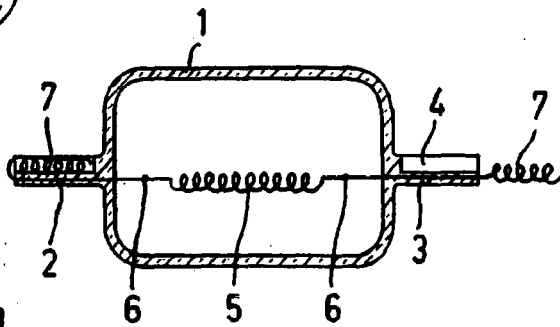


FIG. 2

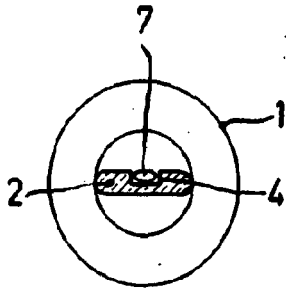


FIG. 3

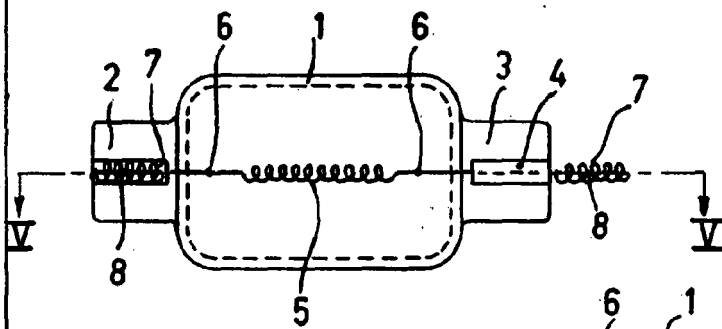


FIG. 4

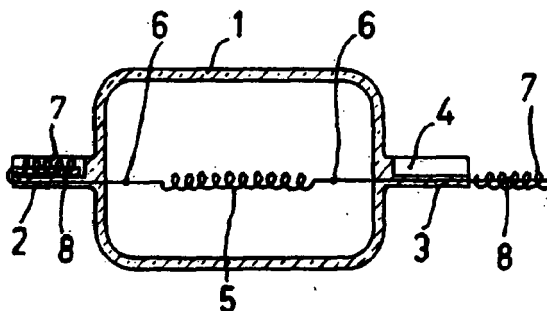


FIG. 5

Alberto de Hitzburg
Pat. Podan