

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la

solicitud de una patente de invención por veinte años en España

a favor de

Monsieur Gregoire Hermont y Monsieur Gregoire Gunzburg, domiciliados

ambos en Sevzapostorg, Prospect du 25 octobre N.º 7.º 9.

en Leningrado (U.S.R.)

por

Un culote de lamparas de incandescencia de filamentos multiples y

otras.

== 000 ==

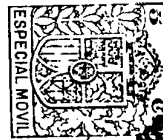
Las lamparas de incandescencia de filamentos multiples en las cuales los filamentos pueden ponerse en circuito a voluntad, son ya conocidas. La multiplicidad de filamentos ha complicado la construcción del culote y ha hecho costosa su ejecución. Por otra parte estos culotes exigen casquillos especiales y no permiten emplear los casquillos ordinarios tales como por ejemplo, los casquillos Edison.

La invención objeto de la presente patente, remedia estos inconvenientes. Esta invención consiste en un culote ordinario de lampara provistos de plots de contacto aislados unos de otros y de la parte metálica del culote. Estos plots están unidos a cada uno de los polos de cada filamento. Los otros polos están unidos a la parte metálica del culote

Los plots del culote están ejecutados de tal manera que,

1º- Al meter el culote en el casquillo ordinario, se intercala en circuito sucesivamente un filamento despues del otro.

2º- Metiendole en un casquillo ordinario provisto especialmente de plots de contacto correspondientes a los plots del culote, se puede poner en circuito por interruptores apropiados, todos los filamentos juntos o solamente uno o varios de entre ellos.



3º- Poniendo sobre el culote un dispositivo apropiado es posible poner en circuito a voluntad uno u otro filamento.

Los dibujos esquemáticos adjuntos, representan a título de ejemplo, algunas formas de ejecución del objeto de la presente invención.

La figura 1 es un corte axial de un culote Edison de la lámpara de incandescencia provista de dos contactos centrales.

La figura 2 es un corte axial del casquillo ordinario Edison, provisto de dos contactos centrales.

La figura 3 es la vista en plano del culote, representado en corte axial sobre la figura 1.

La figura 4 representa el culote Edison, provisto de dos contactos centrales; está destinado a recibir un dispositivo especial.

La figura 5 representa en plano la vista del mismo culote.

La figura 6 representa en elevación el dispositivo especial que se pone a voluntad sobre el culote.

El culote Edison de forma ordinaria, es transformado de tal manera, fig. 1, que comprende dos contactos centrales de presión a y b. El plot a en forma de perno, encastrado en el cristal aislante, está unido por un hilo de conexión al filamento e. El plot b en forma de arandela, provista de una cola, está encastrado por esta última en el cristal aislante, formando muelle y está unido al filamento f. Los otros extremos del filamento e y f, están unidos a la parte metálica del culote. Cuando el culote, fig. 1, está atornillado en el casquillo, representado sobre la figura 2, los contactos del culote a y b tocan los contactos correspondientes del casquillo c y d.

Si el conmutador pone en circuito los conductores k y l, la corriente pasa como sigue: conductor de entrada de la corriente k, contacto de casquillo c, contacto del culote a, filamento e, parte metálica del culote, conductor l.

Si el conmutador pone en circuito los conductores m y l, la corriente pasa por: conductor de entrada m, contacto de casquillo d, contacto de culote b, filamento f, parte metálica del culote y conductor l. Cuando el conmutador cierra los dos circuitos, los dos filamentos lucen y el poder alumbrador de la lámpara alcanza su máximo.



En el caso en que no se emplea el casquillo especial representado sobre la figura 2, sino el casquillo ordinario Edison, se obtiene el cambio del poder alumbrador de la lampara en la forma siguiente: se atornilla el culote en el casquillo, hasta que el contacto b del culote toque el contacto del casquillo y por consecuencia se ponga el filamento f en circuito. Para intercalar igualmente el filamento e, se atornilla el culote mas profundamente hasta el momento en que el contacto del culote a toque tambien el contacto del casquillo.

Sobre la figura 4 esta representado un culote de lampara de dos filamentos. El culote comprende dos contactos de presion 1 y 2, aislados uno del otro. El contacto en forma tubular, esta encastrado completamente en el cristal aislante y esta unido al filamento AC. El contacto 2 en forma de arandela, esta encastrado en el cristal aislante por su reborde y esta unido al filamento BC.

Si se atornilla el culote en el casquillo ordinario, el contacto 2 toca unicamente el contacto del casquillo y la corriente pasa de este ultimo por: contacto 2, hilo de conexion 3, filamento BC hilo de contacto 5 a la parte metalica del culote.

• Para intercalar el filamento BC, se encaja en el contacto tubular 1 del culote una especie de ficha-muelle, representada sobre la figura 6 y que comprende una cabeza 7 y una arandela 8 en materia aislante. Si se atornilla el culote en el casquillo, la cabeza 7 toca el contacto del casquillo y estando aislado el contacto 2 por la arandela 8, la corriente pasa de la cabeza 7 por contacto 1, hilo de conexion 4, filamento AC, hilo de conexion 5, a la parte metalica del culote, 6.

Como en los dos ultimos casos, un unico filamento puede lucir, siendo el calor siempre el mismo, lo que exige las dimensiones mayores de la lampara.

Se entiende que de la misma manera, pueden ejecutarse culotes para los aparatos (tubos y ampollas) de vacio, empleados en medicina y otros usos.

N O T A

La presente invencion comprende las siguientes reivindicaciones:

1° - Un culote de lampara de filamentos multiples u otros, comprendiendo dos plots de contacto centrales concentricos aislados uno de otro, uno de



ellos en forma de perno y el otro en forma de arandela rodeandole. Este ultimo esta encastrado por su cola y forma muelle de tal manera que,

a) atornillando el culote en el casquillo ordinario, se obtiene a voluntad el contacto con el plot del casquillo, del plot del culote en forma de arandela unicamente o de los dos plots del culote al mismo tiempo.

b) Que atornillando el culote en el casquillo transformado (provisto de dos plots correspondientes) se obtiene el cambio del poder alumbrador de la lampara por un conmutador apropiado.

2º - Una variante del dispositivo segun la reivindicacion 1, comprendiendo dos plots de contacto centrales concentricos, uno de los cuales en forma tubular y el otro en forma de arandela, dispuestos de tal manera, que la separacion o la introduccion en el plot tubular de una ficha provista de una cabeza y una arandela aislante, permite poner en circuito uno u otro filamento, sin intercalarlos juntos.

3º - En resumen reivindico como de mi exclusiva invencion y como objeto sobre el que ha de recaer la patente que se solicita por veinte años en España: Un culote de lamparas de incandescencia de filamentos multiples y otras.

Todo conforme queda descrito en la presente Memoria que consta de cuatro • hojas escritas a maquina por una sola cara y dibujos que se acompañan a la misma.

Madrid 9 de agosto de 1926

Agustin Lizaria

P. P. *A. Lizaria*

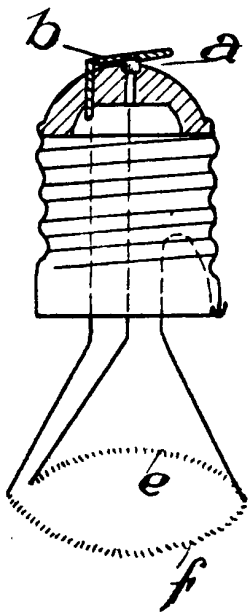


Fig. 1.

Fig. 2.

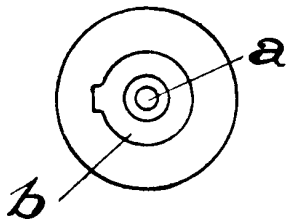
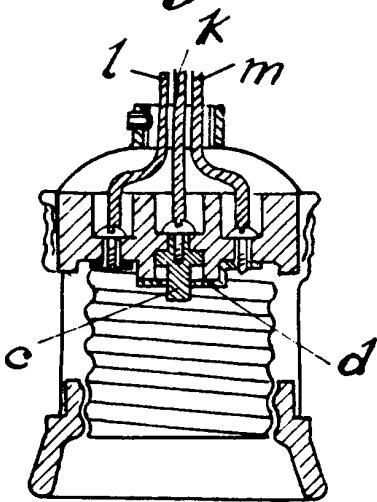


Fig. 3.

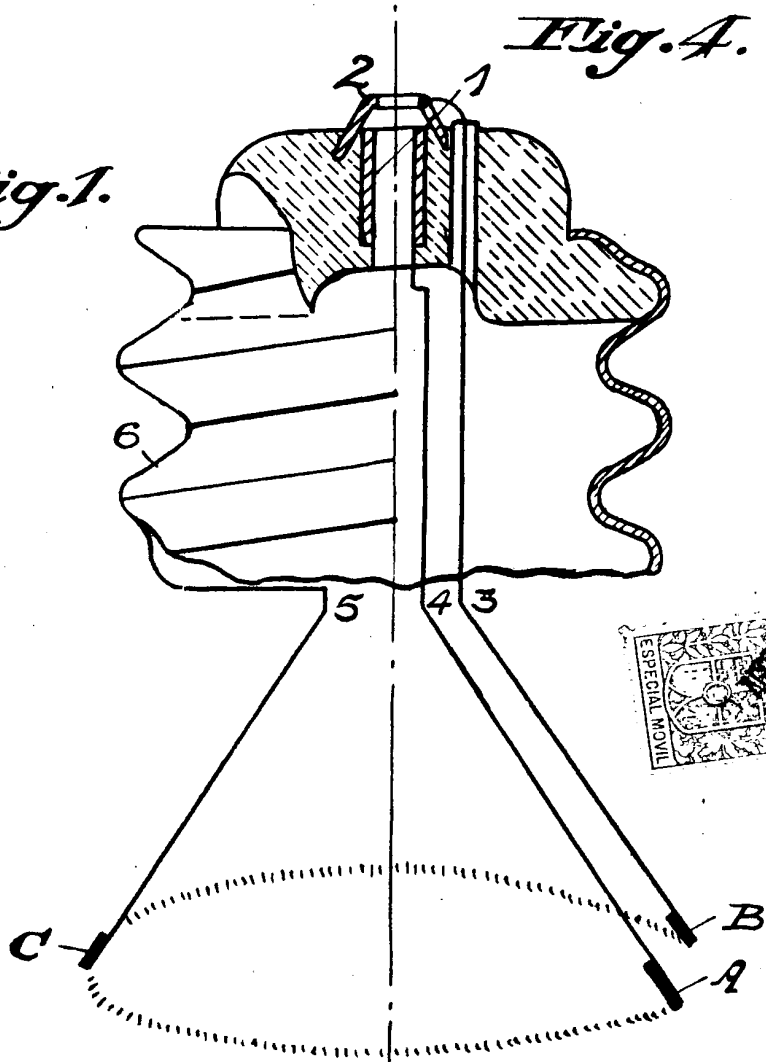


Fig. 4.

Fig. 5.

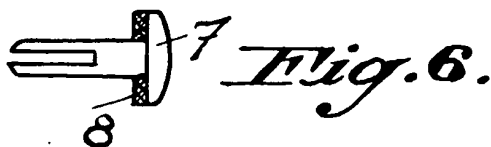
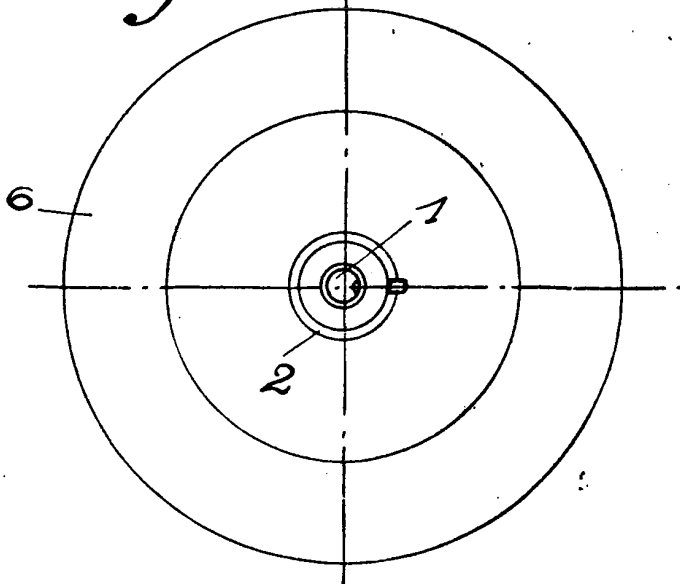


Fig. 6.

U.S. PATENT OFFICE - Washington, D.C. - 1926

A. Kammert