



33038 33038.1

4

MEMORIA DESCRIPTIVA
DE UN
MODELO DE UTILIDAD
por veinte años.

5.- Cuyo registro se solicita a favor de D. RICARDO GARCÉS LOPEZ, de nacionalidad española, residente en Madrid, Fernando El Santo nº 3, quien manifiesta que lo que es objeto de este modelo de utilidad, es nuevo y propio del solicitante y se refiere a:

10.- LAMPARA INCANDESCENTE, CON VARIOS FILAMENTOS, PARA ALUMBRADO URBANO Y SUCEPTIBLE DE AUMENTAR O DISMINUIR SU INTENSIDAD DE ILUMINACION.

15.- La dificultad de conseguir con una sola lámpara o bombilla, distinta intensidad de luz, valiéndose de los medios usuales, por no permitirle el único filamento de que constan las lamparas corrientes, y ni aún disponiendo de varios filamentos en una misma lámpara, si no están éstos en disposición de conmutarse para lograr diferente luminosidad, sugiere éste modelo de utilidad, cuya finalidad es prolongar el uso de la lámpara y poder obtener con ella a voluntad diversas intensidades luminosas, mediante el empleo en la misma de varios filamentos conmutables y obteniendo así diferente número de bujías, sin tener más que accionar un conmutador instalado, bien en el casquillo de la lámpara o fuera de él.

DESCRIPCION

25.- Consiste este modelo, en una lámpara incandescente construída con los elementos usuales, conocidos hasta la fecha, como vidrio, gancho, electrodos de ferroniquel, hilos de cobre, etc., y casquillos de rosca Edison, corriente, mifon, mifonete y bayoneta, corriente y mifon, y en cuya lámpara, al elaborarla o construirla, han de instalarse dos o más filamentos de igual o diferente resistencia ohmica para conseguir con ellos, mayor intensidad de luz, mediante la con-



- de sus electrodos con las tomas de corriente necesarias.
- Para lograr esta mayor o menor luminosidad, los electrodos que suministran fluido a los filamentos de esta lámpara, han de terminar en un conmutador que ponga en contacto las tomas de corriente con los terminales de los electrodos necesarios para cerrar el circuito en uno o varios filamentos a la vez.
- Es evidente que para ello esta lámpara, cuyo modelo de utilidad se solicita, ha de estar calculada y acondicionada para soportar el máximo número de watios que resultan de la suma de los watios de cada filamento, cuando se efectúe el encendido total.
- La referida conmutación de los terminales de electrodos de dicha lámpara, se efectúan bien con un conmutador de los usuales exterior al casquillo, bien aprovechando éste para formar en él la conmutación, lo cual se logra sencillamente colocando un tornillo o borna (a) (Fig. 2), en el centro de la pieza aisladora (f) que cierra la base de los casquillos usuales, el cual presiona una plancha metálica (b) o conmutador, que permite establecer contacto entre dicho tornillo y el pié del filamento o filamentos (c), que se desea utilizar en corriente, para lo cual la cabeza del referido tornillo o borna deberá resaltar lo suficiente para, solamente ella, hacer contacto con el polo que vaya al centro del portalámparas, evitándose que con esta toma de corriente, hagan a su vez contacto directamente otros terminales.
- En estos terminales o piés de electrodos (c) irán también acoplados unos tornillos o bornas con los cuales han de conectarse los extremos de los hilos o flexibles que vayan a un conmutador exterior, instalado dicho conmutador, en el lugar que convenga para mayor comodidad de acción. Es decir, que prescindiendo de la lámina (b) de conmutación anteriormente citada, y del tornillo o borna (a) la conmutación puede hacerse desde fuera.
- Dichos terminales o piés de electrodos, no necesitarán tornillos o bornas en lámparas destinadas exclusivamente a la aplicación de conmutadores colocados exteriormente a sus casquillos; pero si en cambio tendrán terminales de electrodos de mayor longitud para que saliendo todas por el pié del casquillo, convenientemente aisladas unas de otras, permitan descubrir sus extremos lo suficiente



▼ para poder hacer los empalmes, con las tomas de corriente.
 Resta decir, que el conmutador exterior al casquillo, puede ir colocado entre la bombilla propiamente dicha (Fig. 1) y el casquillo (Fig. 2), formando los tres (bombilla, conmutador y casquillo), un solo cuerpo, sirviendo por tanto dicho casquillo de sujeción de este conjunto al portalámparas.

75.- Resta decir igualmente, que, como se expresa en el dibujo (A) del plano que se acompaña, los filamentos de esta lámpara pueden estar formados de un solo hilo que por tener un contacto (i) de sujeción a un electrodo, forman por éste contacto dos filamentos con encendido simultáneo o independiente.

REIVINDICACIONES

80.- 1ª.- Se reivindica lámpara incandescente, con varios filamentos, para alumbrado urbano y susceptible de aumentar o disminuir su intensidad de iluminación, caracterizado por estar integrada por más de un filamento, todos ellos conmutables simultánea o alternativamente para que unos sean reemplazados por los otros o conectados a la vez si así se desean.

85.- 2ª.- Se reivindica lámpara incandescente, con varios filamentos, para alumbrado urbano y susceptible de aumentar o disminuir su intensidad de iluminación, caracterizada porque los filamentos a que se aluden en la reivindicación precedente, se encienden mediante un conmutador que permite la conexión alternativa o simultánea de los mismos, y el cual puede ir colocado fuera del casquillo de dicha lámpara o bien en el propio casquillo, pudiendo en éste último caso, consistir simplemente en un tornillo o borna colocado en el centro de la pieza aisladora, que llevan en su base los casquillos usuales, y el cual hace contacto con el polo central del portalámparas y presiona una lámina metálica que permite cerrar el circuito en uno o varios filamentos a la vez que hace contacto entre dicho tornillo y los terminales de uno de los dos electrodos de cada uno de los referidos filamentos, toda vez que los otros electrodos, o electrodo común, terminan soldados al casquillo.

100.- 3ª.- Se reivindica lámpara incandescente, con varios filamentos, para alumbrado urbano y susceptible de aumentar o disminuir su intensidad de iluminación, caracterizada porque dichos filamentos a que se alu-



• 33038

— 4 —

105.--

den en las reivindicaciones anteriores, pueden ser de igual o diferente resistencia ohmica, para conseguir con ello, mayor o menor intensidad de luz, mediante el encendido alternativo o simultáneo de los mismos, y pueden estar contruidos de un solo hilo que por tener sujeciones o sujeción intermedia de contacto con otros u otro electrodo, forman varios filamentos de conexión alternativa o simultánea.

110.--

4ª.--Se reivindica lámpara incandescente, con varios filamentos, para alumbrado urbano susceptible de aumentar o disminuir su intensidad de iluminación, caracterizada porque los terminales de electrodos a que se aluden en la reivindicación 2ª, son también tornillos o bornas en los que se conectan los flexibles o tomas de corriente, cuando el conmutador se instala exteriormente al casquillo.

115.--

5ª.--Se reivindica lámpara incandescente, con varios filamentos, para alumbrado urbano y susceptible de aumentar o disminuir su intensidad de iluminación, caracterizada porque en las lámparas destinada exclusivamente a conmutación exterior, dichos terminales de electrodos, serán los mismos hilos de cobre sin necesidad de tornillos, y recubierto de material aislante y con una longitud exterior suficiente para atravesar el casquillo y poder desnudar sus extremos haciendo los empalmes con los flexibles necesarios de las tomas de corriente que vengan del conmutador.

120.--

125.--

6ª.--Se reivindica lámpara incandescente, con varios filamentos, para alumbrado urbano y susceptible de aumentar o disminuir su intensidad de iluminación, caracterizada por un sistema que aprovecha sin modificarlos los corrientes portalámparas para casquillos de rosca, Edison, corriente, mifón, mifonete y bayoneta corriente y mifón.

130.--

135.--

7ª.--Se reivindica LAMPARA INCANDESCENTE, CON VARIOS FILAMENTOS, PARA ALUMBRADO URBANO Y SUCEPTIBLE DE AUMENTAR O DISMINUIR SU INTENSIDAD DE ILUMINACION.

La presente memoria descriptiva, consta de cuatro hojas, escritas a máquina y por una sola cara.

Madrid, 21 octubre de 1952

El Agente Oficial,

•33038

33038!

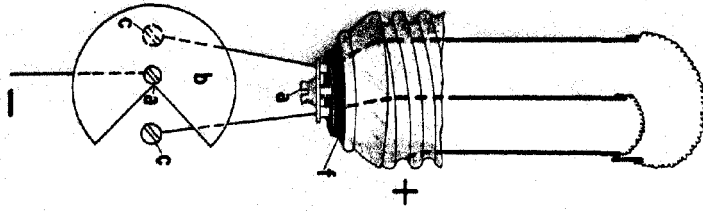


Figure 2a

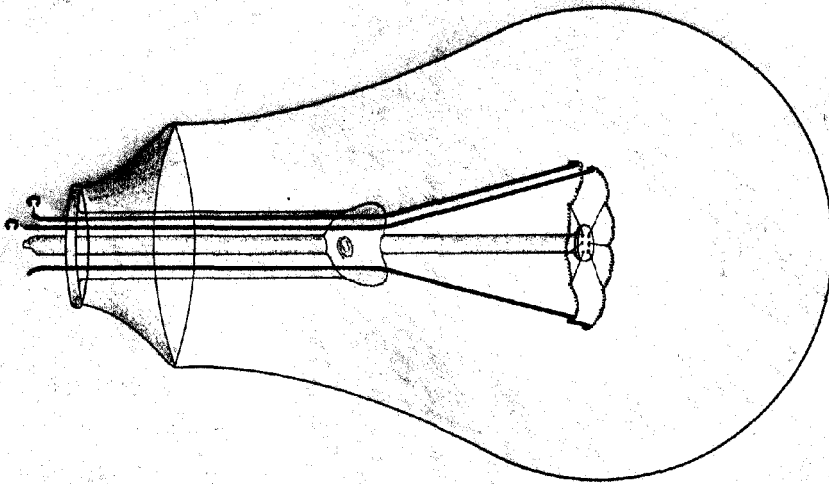
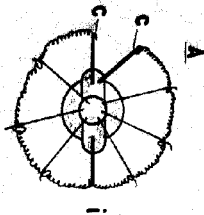


Figure 1a



Spokane official
J. B. Proctor

