



•52224

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

a favor de Don JOAQUIN SERRA BEYA, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Peligro, 95, por "CONEXIÓN PERFECCIONADA PARA LAMPARITAS ELÉCTRICAS EN GUIRNALDAS Y SIMILARES".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

- La presente invención se refiere a una conexión perfeccionada para lamparitas eléctricas empleadas en la confección de guirnaldas navideñas y otros adornos de iluminación utilizados en la decoración de árboles de año nuevo, belenes, etc., mediante la cual
5. se solucionan varios inconvenientes que surgen normalmente en el montaje o instalación de tales lámparas, entre los que cabe citar la necesidad de utilizar portalámparas y bandajes aislantes en las uniones, la facilidad con que se producen falsos contactos debido a insuficientes aislamientos, el no disponer de un elemen-
 - 10.



to de cierta rigidez que proteja los conductores en el punto en que se unen a la ampolla de la lampartira y, finalmente, las roturas que se originan por tal motivo, y el engorro que supone el empleo de casquillos en tales lámparas.

5.

Todas estas desventajas quedan solventadas con la nueva conexión, según la cual uno de los conductores que han de empalmarse a los terminales de la lamparita va provisto de un tubito libre de material aislante, disponiéndose asimismo un manguito de mayores dimensiones que comprende los dos conductores, el cual es igualmente aislante. Una vez realizada la conexión, se desplaza el tubito del conductor correspondiente hasta que aquél cubra la zona de empalme y,

10.

15.

acto seguido, se traslada el manguito mayor para proteger los puntos de empalme de los dos, de los que uno estaba al aire por carecer de envolvente, El manguito exterior se fija sobre el rabito o tetón de la lamparita, provisto a su arranque de un ensanchamiento que asegura la retención.

20.

Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de la conexión de la invención.

25.

En dicho dibujo, la figura 1 muestra una lamparita preparada para conectarse; la figura 2 corresponde al conjunto de la conexión dispuesta para el empalme de la lamparita con los conductores de alimentación;

5224

P4 J



la figura 3 permite apreciar el empalme realizado; la figura 4 indica la fase previa de protección de uno de los empalmes; y la figura 5 es una vista de una lamparita provista de la conexión objeto de la invención:

5.

La conexión presupone el disponer en el tetón o rabillo -1-, que forma parte de la ampolla -2- y que obra de soporte de los terminales -3- portadores del filamento -4-, un ligero ensanchamiento -5- en la zona en que se definen tetón y ampolla.

10.

La conexión comprende en uno de los conductores de alimentación -6- un tubito deslizante de material aislante -7-, así como un manguito de idéntica naturaleza -8-, que abarca los dos conductores -6-.

15.

Para la realización de aquella, una vez desnudas las extremidades de los conductores -6-, se procede a empalmar sus ramas tal como indica la figura 3, trasladando a continuación el tubito -7- hasta que éste cubra la parte de la conexión del correspondiente conductor. Efectuada esta operación, se desplaza

20.

el manguito mayor -8- hasta introducir en él, bajo una ligera presión debido al ensanchamiento -5- del rabillo -1-, el tetón de la lamparita, quedando de esta manera protegidos los empalmes, de los que uno de ellos

25.

carecía de aislamiento interior. Dado que el manguito -8- queda fuertemente retenido sobre el rabillo -1-, impide cualquier movimiento al tubito -7-, no cambiando peligro alguno de que este último pueda mover-

.52224



se y poner en contacto los dos conductores. El material empleado para las piezas -7- y -8- puede ser muy variable, ya que cabe emplear el caucho, el plástico o mezclas.

5. Queda previsto el montar dos tubitos -7-, uno para cada conductor -6-, aunque en este caso se encaja la instalación.

10. Este dispositivo no sólo permite una conexión segura de las citadas lamparitas sino que facilita también el recambio de la que se haya inutilizado, pues es mucho más fácil el manipulado de los manguitos de aislamiento que la separación de una banda de cinta adherente.

15. Otra de las ventajas que implica el referido dispositivo es la rapidez en la fabricación o preparación, así como la economía que representa la adopción de piezas de bajo coste para cuyo empleo se precisa únicamente el que estén cortadas a la medida conveniente.

20. Serán independientes del objeto de la invención los materiales, formas y dimensiones de los elementos necesarios para la práctica de la conexión descrita, siempre que las variaciones que se introduzcan no afecten a su esencialidad.

52224



N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

1. Conexión perfeccionada para lamparitas eléctricas en guirnaldas y similares, que consiste esencialmente en un tubito aislante deslizable dispuesto sobre uno de los conductos de alimentación, así como un manguito de igual naturaleza que abarca los dos conductores, el cual una vez realizado el empalme entre aquellos conductores y los terminales de la lamparita, queda retenido por uno de sus extremos en un rabille formado en la lamparita a conectar, del que sobresalen los terminales del filamento y que está unido a la ampolla a través de un ensanchamiento progresivo rodeando y cubriendo el manguito indicado tanto al tubito interno --que cubre a su vez el empalme del correspondiente conductor con uno de los terminales de la lamparita-- como el empalme al aire de los restantes conductores y terminal.

2. Conexión perfeccionada para lamparitas eléctricas en guirnaldas y similares.

La presente memoria consta de cinco hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, a 4 de julio de 1955.

Joaquin SERRA HEYA

p.a.

Fig. 1. 52224

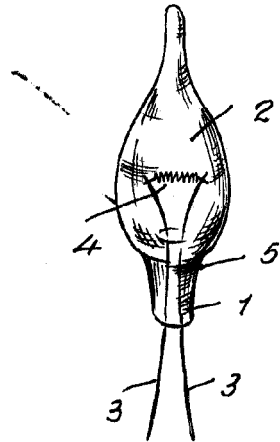


Fig. 2

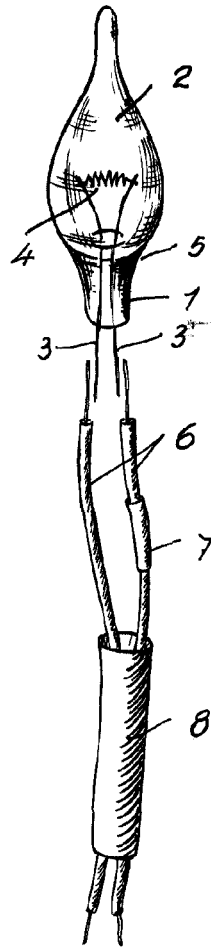


Fig. 3

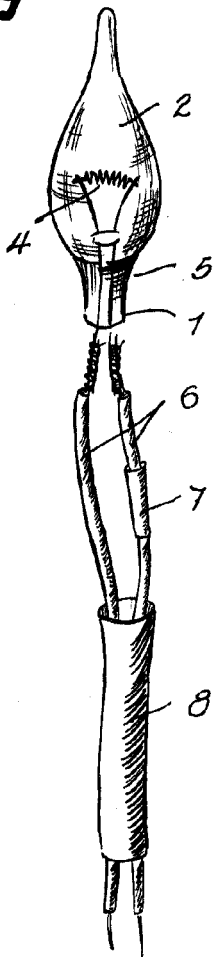


Fig. 4

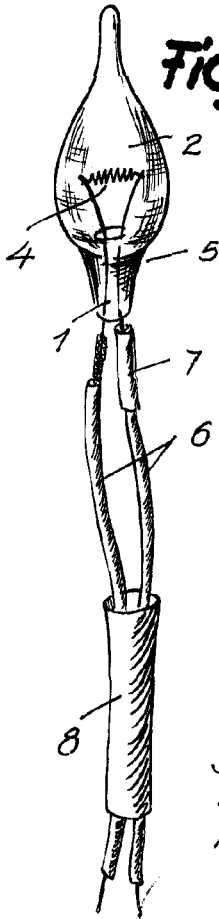
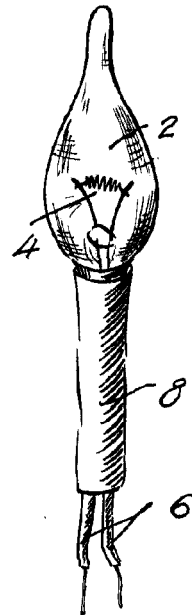


Fig. 5



Barcelona, 4 Julio 1955
Joaquín Serra Beya
p.a.

