

(19) ES (11) NUMERO (21) 281832 (22) FECHA DE PRESENTACION	(10) Y



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 MAR. 1985

(30) PRIORIDADES:	(31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
-------------------	-------------	------------	-----------

(37) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL H01K 1/24
--------------------------	---

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN CONTACTOS PARA PORTALÁMPARAS.	
--	--

(71) SOLICITANTE (ES) D. Ricardo ROMERO HERRERA	
--	--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE SANT BOI DE LLOBREGAT (Barcelona), C. Pi i Margall, 165, 1r. 2a.	
---	--

(72) INVENTOR (ES)	
--------------------	--

(73) TITULAR (ES)	
-------------------	--

(74) REPRESENTANTE D. Ignacio PONTI GRAU	
---	--

La presente invención se refiere a unos contactos para portalámparas, especialmente ideados para las lámparas que carecen de casquillo y que tienen una cola sobre la cual quedan situados los extremos de los filamentos de la lámpara.

5 Este tipo de lámparas es muy común para luces piloto o para cuadros de mandos y en general para instalaciones con luces indicadoras o de señalización que requieren poca potencia lumínica.

Es evidente que la conexión de tales lámparas debe realizarse con portalámparas especiales, teniendo en cuenta que los filamentos ocupan posiciones diagonalmente opuestas a uno y otro lado de la cola citada.

En realizaciones conocidas en las que se han situado los contactos en posiciones diametralmente opuestas hay el inconveniente de que han de ocupar una posición determinada que coincida con la posición de los filamentos de la lámpara. Por otra parte, hay que tener en cuenta que los propios contactos del portalámparas han de sujetar la lámpara en el portalámparas. En este sentido las realizaciones con contactos en diagonal que se apoyan cada uno en una cara de la cola de la bombilla, no ofrecen una sujeción segura y la lámpara fácilmente puede desconectarse del portalámparas.

Todos estos inconvenientes han sido superados en la realización de los contactos objeto de la invención.

25 Dichos contactos constan esencialmente de dos piezas simétricas de configuración laminar, conductora y cada una de un solo cuerpo. Cada pieza comprende unas pinzas de ramas elásticas que tienden a cerrarse, cuyas pinzas ocupan

posiciones enfrentadas entre sí, y están destinadas a sujetar la cola de la lámpara, de forma que cada pinza se apoya contra uno de los filamentos de la misma. Asimismo cada pieza comprende una prolongación laminar dotada de medios de fijación al casquillo del portalámparas y que constituye terminal de conexión de los correspondientes cables.

Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de los contactos.

En dichos dibujos la figura 1 es una vista en perspectiva que muestra un despiece de los contactos separados del portalámparas, que aparece representado seccionado en parte, y con la bombilla separada del portalámparas; la figura 2 es una vista en sección longitudinal mostrando los contactos montados en el portalámparas y la bombilla separada; y la figura 3 es un detalle en alzado lateral que muestra la posición que adopta una de las pinzas de conexión, agarrada a la cola de la lámpara o bombilla.

Los contactos para portalámparas descritos constan en los dibujos de sendas piezas laminares -1- gemelas, monopiezas y de material conductor. Cada una de estas piezas consta de unas pinzas -2- elásticas, cuyas ramas tienden a cerrarse y forman en sus extremos unas inflexiones -3- a modo de bocas o mandíbulas de sujeción.

Las pinzas -2- se prolongan en unas pletinas -4- acodadas, con orificios -5- para el paso de remaches u otro medio de fijación a un portalámparas aislante -6-, dotado de

orificios -7- coincidentes con los -5-. La fijación de las piezas -1- al portalámparas puede llevarse a cabo por cualquier otro medio.

5 Las pletinas -4- finalizan en terminales -8- de conexión de los cables de alimentación de una bombilla -9- provista de una cola -10- a ambos lados de la cual y en posición diametralmente opuesta, se encuentran los extremos de los filamentos -11-, según ~~realización~~ conocida.

10 Los contactos -1- se introducen en el portalámparas -6- por unas ventanas -12- previstas en el fondo -13-.

Como se desprende de todo lo descrito y por la observación del dibujo, las pinzas -2- están situadas frente a frente y sus ramas aprisionan por los dos lados la ~~cola~~ -10- de la lámpara -9-, sujetándola fuertemente, ya que la presión es doble, y por las dos caras de la cola.

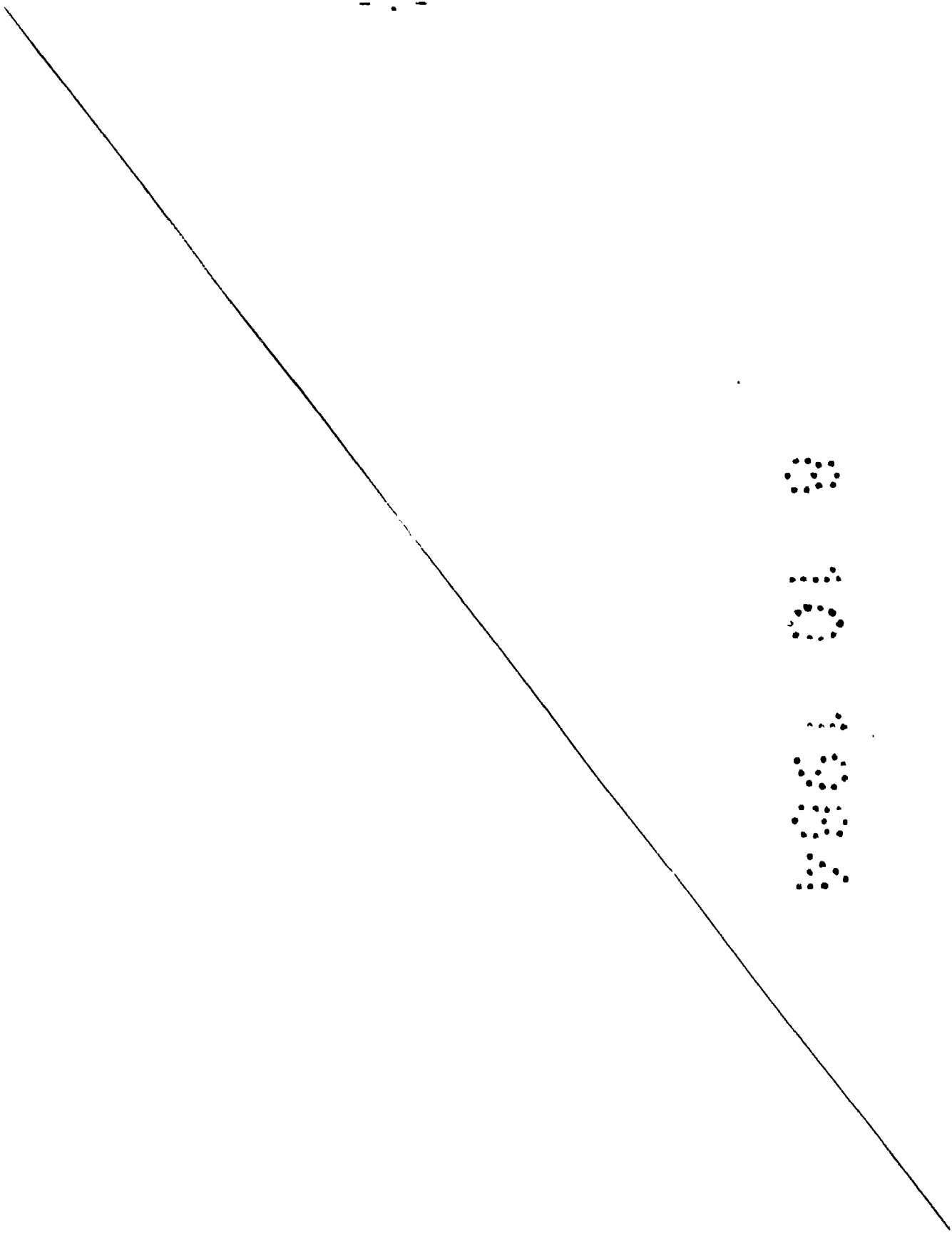
15 Una de las ramas de cada pinza se apoya siempre contra uno de los extremos -11- de los filamentos de la bombilla, independientemente de que la bombilla se acople en una u otra de las dos posiciones posibles.

20 La conexión de la lámpara o bombilla -9- se obtiene con toda seguridad, al tiempo que la bombilla queda perfectamente fijada y retenida por las pinzas -2-. No hay riesgo de un contacto indeseado entre las dos piezas -1-, puesto que están separadas suficientemente.

25 Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la fabricación de los componentes de los contactos y portalámparas, formas y dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siem-

pre y cuando no afecten a su esencialidad.

- . -



R E I V I N D I C A C I O N E S

1. Contactos para portalámparas, caracterizado por el hecho de que constan de dos piezas gemelas, conductoras y laminares, cada una de las cuales forman un solo cuerpo que consta de unas piezas de ramas elásticas que tienden a cerrarse sujetando la cola de la lámpara, de forma que los extremos de las ramas de cada pinza ocupan, respectivamente, una y otra cara de la cola, estableciendo conexión cada pinza por medio de una de sus ramas, con el extremo del filamento de la cara correspondiente, prolongándose estas pinzas en sendas pletinas con medios de fijación al portalámparas y con terminales de conexión de los correspondientes cables alimentadores.

2. Contactos para portalámparas.

La presente memoria descriptiva consta en conjunto de seis hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 6 de octubre de 1984

Ricardo ROMERO HERRERA

p.a. I. PONTI
p.p.

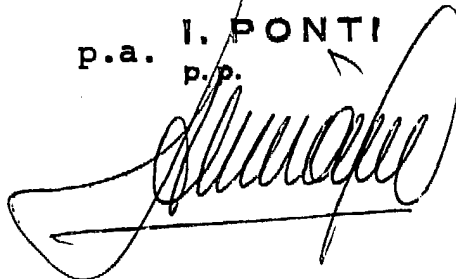
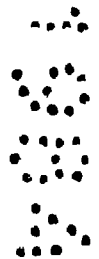



FIG. 1

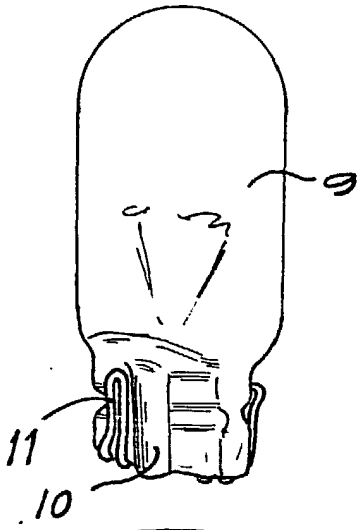


FIG. 2

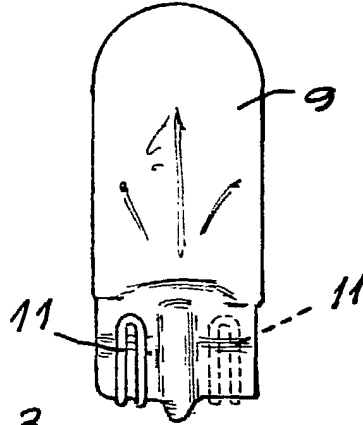
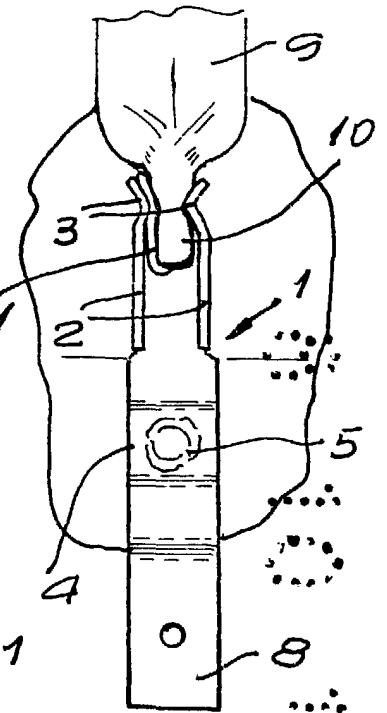
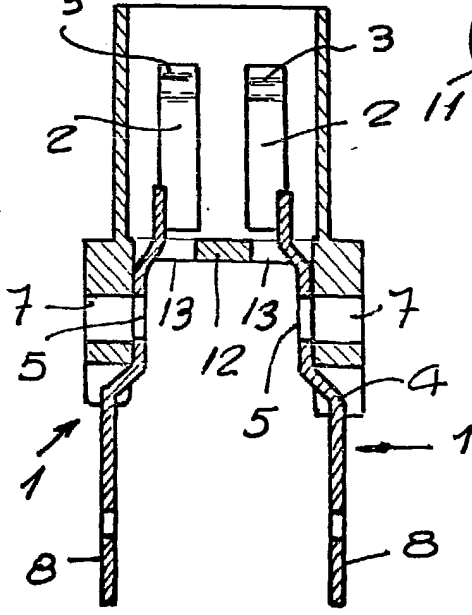
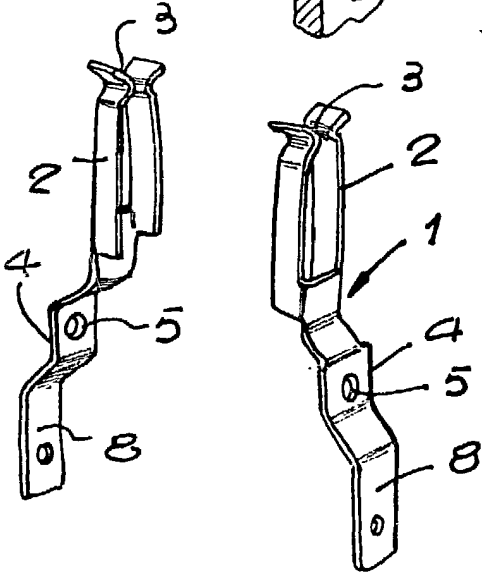
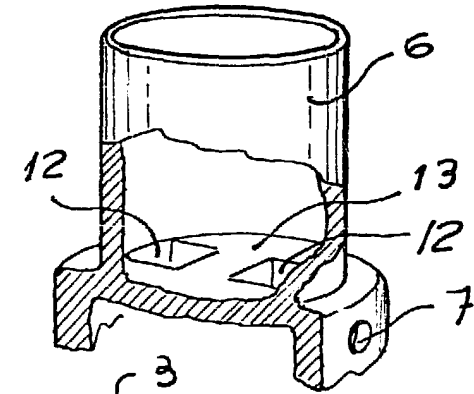


FIG. 3



33823/1.



Barcelona, 6 de octubre de 1984

p.a. I. PONTI

p.p.