

(19) ES (11) (21) (22)	NUMERO 279451	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 24 MAYO 1984	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 DIC. 1984

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

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

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN PORTALAMPARAS PARA LAMPARAS SIN CASQUILLO
--

(71) SOLICITANTE (ES) Dña. Maria Angela Sanahuja Franco y Dña. Pilar Gil Fendón
--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE BARCELONA - Deu y Mata, 40

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULO (ES)

(74) REPRESENTANTE FRANCISCO JAVIER PLADA 281 X
--

1 El presente modelo de utilidad se refiere a
un portalámparas para lámparas sin casquillo, especialmen-
te indicado para conexión a un circuito impreso previsto
en un tablero de mandos de un vehículo donde dichas lám-
5 paras actúan como luces testigo, si bien estas aplicacio-
nes no tienen carácter limitativo, dado que pueden ser -
otras. Con el portalámparas de que se trata se logra una
total seguridad de conexión sin posibilidad de los falsos
10 contactos que tienen lugar con ciertos portalámparas como-
cidos.

En consecuencia, el portalámparas de referencia
se caracteriza, esencialmente, por el hecho de consistir
15 en un alojamiento o receptáculo que en dos caras int
lateralmente opuestas forma encajes para sendas laminillas
metálicas conductoras que ajustan a presión en tales en-
cajes y comprenden respectivas uñas que anclan en correspon-
dientes entrantes de dicho cuerpo, cuyas laminillas con-
20 ductoras presentan sendos pares de ramas dispuestas en V
donde encajan patillas de conexión del extremo posterior
de la lámpara, que se introduce por una boca extrema del
receptáculo. Dichas laminillas comprenden respectivos pa-
res de aletas que sobresalen de dos puntos diametralmente
opuestos del receptáculo junto a su boca y son portadoras
de contactos enfrentados que, por efecto de un giro axial
25 del receptáculo en un orificio de una placa de circuito -

1 impreso establecen conexión con correspondientes conduc-
tores de dicho circuito que quedan pinzados por dichos -
contactos enfrentados.

5 Para facilitar una explicación más detallada
y su comprensión se acompañan unos dibujos en los que se
ha representado un caso práctico de realización de un -
portalámparas de las características indicadas, que se -
cita sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance
del presente modelo de utilidad.

10 En dichos dibujos:

La figura 1 ilustra por separado en alzado -
lateral y sección una laminilla conectora del portalámpa-
ras.

15 La figura 2 muestra dicha laminilla en alzado
frontal.

La figura 3 es una vista en sección alzada del
portalámparas.

La figura 4 representa el portalámparas en una
vista en planta.

20 . Considerando los dibujos, el portalámparas pa-
ra lámparas sin casquillo que se describe consiste en un
receptáculo -1- que en dos caras internas lateralmente -
opuestas presenta sendos rebajos donde encajan a presión
respectivas laminas conectoras -2- en las que a partir
25 de un troquelado -3- están levantadas otras tantas uñas

1 -4- que en el interior de entrantes -5- del receptáculo
-1- anclan en un fondo -6- de dichos entrantes de manera
que las dos láminas conectoras -2- quedan retenidas en el
receptáculo -1-. Las láminas conectoras -2- comprenden dos
5 ramas -7- que a partir de puntos extremos de los bordes
laterales tienden a converger en un punto desde el que -
dichas ramas divergen formando una pinza en V, como se ve
en la figura 2.

Las láminas conectoras -2- comprenden respectivamente
10 tivos pares de aletas -8- que sobresalen a través de escotaduras
diametralmente opuestas del receptáculo, previstas junto a una boca
-1a- del mismo donde ajustan a presión pares de pestañas laterales
-9- de las láminas conectoras -2-, que coadyuvan a la retención de las mismas. Las
15 aletas -8- están provistas de sendos contactos embutidos
-10- que se hallan enfrentados en cada par de aletas. Una
de ellas, en este caso la situada inferiormente, está levantada a
partir de un troquelado -8'- de las láminas conectoras -2-.

20 En las dos pinzas formadas por las ramas -7-
ajustan dos respectivas patillas posteriores de la lámpara
sin casquillo (no ilustrada), que queda así conectada
el portalámparas y para ello se introduce en el receptáculo
lo -1- por su boca -1a-.

25 El portalámparas es colocable en una placa de

1 circuito impreso que presenta un orificio por el que se
introduce el portalámparas, es decir, el receptáculo -1-
que se hace girar axialmente en dicho orificio, con lo -
que los pares de contactos -10- se aplican a modo de pin-
5 zas sobre conductores del circuito impreso previstos jun-
to a los bordes del citado orificio, de modo que se esta-
blece la conexión del portalámparas, cuya conexión se man-
tiene firmemente por la acción de pinza de los pares de
aletas -8-. De esta manera queda debidamente conectada la
10 lámpara al circuito impreso sin posibilidad de desconexión
fortuita.

El presente portalámparas podrá ser fabricado
en cualquier clase de material apropiado y en las formas
y mensionnes más convenientes, no existiendo sobre el par-
15 ticular ninguna limitación.

Descrita suficientemente la naturaleza del mode-
lo, se hace constar expresamente que cualquier modifica-
ción de detalle que se introduzca en el mismo se conside-
20 rará incluida dentro de la protección que proporciona el
presente registro, en tanto que no se altere esencialmente
su finalidad característica.

N O T A

En resúmen, la presente solicitud recaerá so-
bre las siguientes:

REIVINDICACIONES

1
5
10
15
20
25

1.- Portalámparas para lámparas sin casquillo, caracterizado esencialmente porque consiste en un receptáculo en el que en dos caras internas lateralmente opuestas están retenidas por encaje a presión sendas laminillas - conectoras que comprenden dos pares de ramas inflexionadas angularmente formando pinzas de conexión en la que quedan retenidas dos patillas posteriores de la lámpara que se introduce por una boca del receptáculo por dos zonas lateralmente de la cual sobresalen dos pares de aletas que están provistas las láminas conectoras, cuyas aletas son portadoras de salientes de contacto enfrentados y por efecto de un giro axial del receptáculo en un orificio de una placa de circuito impreso se aplican a modo de pinza sobre conductores del circuito próximos a los bordes de dicho orificio, con lo que se establece la firme conexión del portalámparas sin posibilidad de desconexión fortuita.

2.- Portalámparas para lámparas sin casquillo, según la reivindicación 1, caracterizado porque una de las aletas portactontactos de las láminas conectoras está levantada a partir de un troquelado de tales láminas.

3.- Portalámparas para lámparas sin casquillo, según la reivindicación 1, caracterizado porque para asegurar la retención de las láminas conectoras en el recep-

táculo presentan una uña levantada a partir de un troque-
lado y anclada en un entrante respectivo del receptáculo
y comprenden dos pares de pestañas laterales extremas que
encajan ajustadamente en rebajos previstos en el receptá-
culo.

4.- PORTALAMPARAS PARA LAMPARAS SIN CASQUILLO.

Según se describe en la presente memoria des-
criptiva que consta de siete hojas escritas a máquina por
una sola de sus caras y dibujos.

Madrid,

24 MAYO 1984

Francisco Javier Plaza
P. P.



1

5

10

15

20

25

Fig. 1

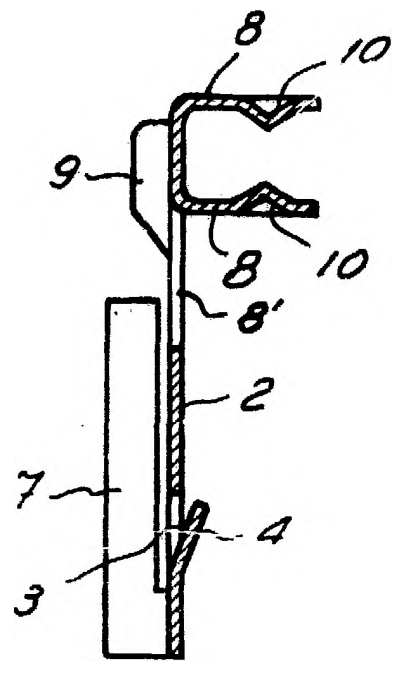


Fig. 2

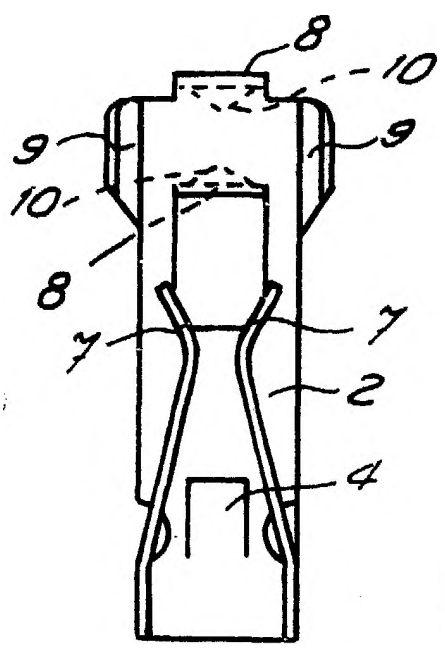


Fig. 3

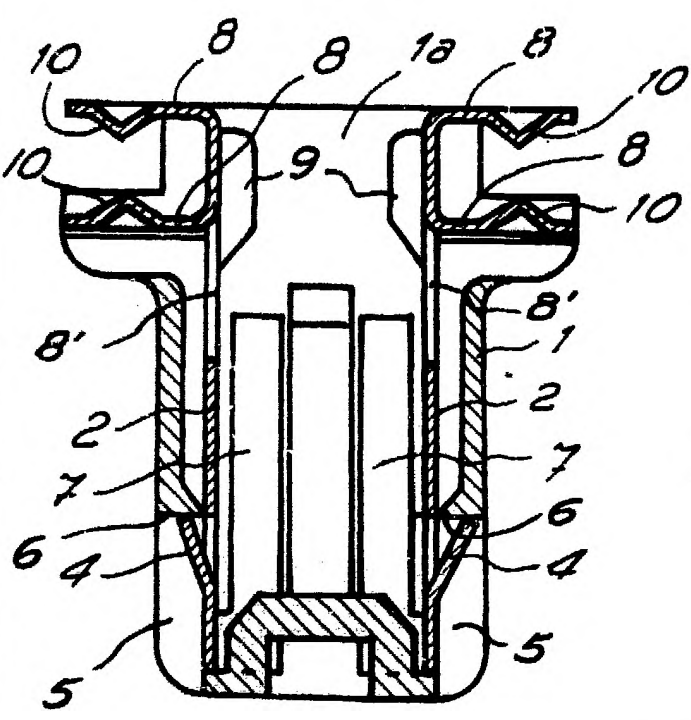
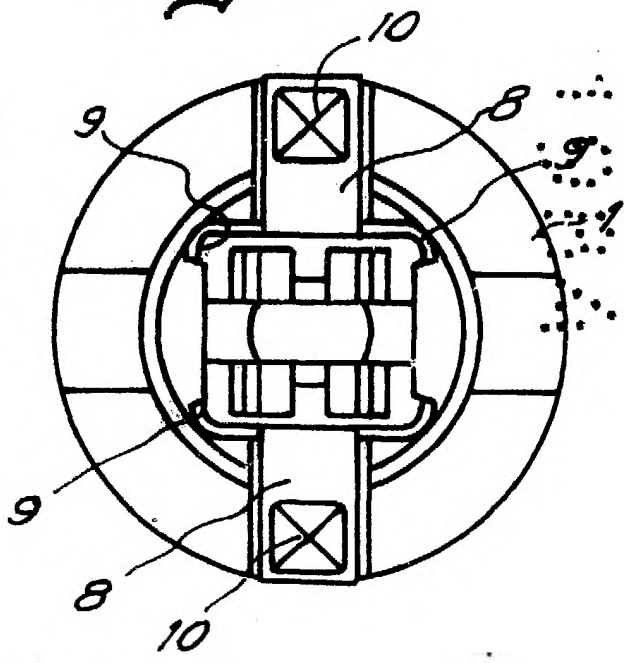


Fig. 4



Madrid, 24 MAYO 1984

Francisco Javier Plaza
P. R.