

263 924

263 924



P A T E N T E D E I N T R O D U C C I O N

por diez años,

para todo el territorio español, por "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS DISPOSITIVOS DE MONTAJE Y DE ENGANCHE DE LAMPARAS EN REFLECTORES LUMINOSOS", cuyo privilegio se solicita a favor de D^a ROSALIA DESPLAT CAMPMANY, de nacionalidad española, con residencia en BARCELONA, calle de Pamplona, n^o 96.

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

El objeto de la presente solicitud de Patente de Introducción se refiere, como se desprende de la simple lectura de su enunciado, a unos perfeccionamientos en los dispositivos de montaje y de enganche de lámparas en reflectores luminosos, que se aplicarán, preferentemente, a los sistemas de las luces normales y de situación o "de ciudad" acopladas al reflector en los faros de vehículos automóviles.



263 924

Las presentes mejoras son conocidas y explotadas en el extranjero, pero no en nuestro país, por lo que la solicitante, habida cuenta de la mejora que representa su introducción en nuestra industria, desea obtener la exclusiva de su fabricación y explotación en España, acogiéndose para ello a los beneficios que proporciona la vigente legislación española sobre Propiedad Industrial.

Los nuevos perfeccionamientos que se preconizan, consisten en disponer en la parte externa de un orificio posterior central del cuerpo paraboloides que posee la superficie reflectora, una pieza provista de dos orejas salientes opuestas y radiales a las que se articulan sendas piezas angulares flexibles introducidas a presión en sendas zonas vaciadas de una placa de material aislante provista de un orificio coaxial con el de la superficie reflectora, en cuyo primer orificio se coloca el casquillo de fijación y alimentación de la lámpara principal del reflector, cuya placa posee un diente introducido en una entalla dispuesta en la boca del orificio central posterior del cuerpo del reflector.

En la placa aislante se disponen una serie de bornes de conexión que están en contacto eléctrico, respectivamente, con unas piezas flexibles en contacto con los terminales centrales de la lámpara principal, así como con el casquillo de fijación y alimentación de la lámpara principal y con las piezas terminales que sostienen y alimentan la lámpara

263924



auxiliar.

5

Se prevé disponer las piezas del dispositivo de alimentación y fijación de la lámpara auxiliar por detrás de la placa aislante citada y por encima del casquillo de la lámpara principal, de manera que la lámpara auxiliar queda en un plano posterior, existiendo una parte transparente en la repetida placa para el paso de los rayos luminosos de la lámpara auxiliar hasta el interior de la superficie reflectora.

10

15

Resulta igualmente apropiado disponer de una pieza conductora unida eléctricamente a un borne de la placa de soporte cuya pieza posee una expansión inferior provista de un orificio circular que dispone de una pieza anular aislante con dos muescas opuestas que dejan al descubierto sendas zonas de la pieza conductora citada, mientras que en la parte interna de la pieza anular existen otras dos ranuras opuestas a todo lo largo de sus generatrices, disponiendo una segunda pieza conductora unida eléctricamente a otro borne de la placa aislante de modo que su zona extrema plana queda colocada encima del terminal posterior de la lámpara auxiliar introducida en la pieza anular aislante de la primera pieza conductora.

20

25

Se ha previsto que la pieza anular citada quede colocada en un orificio practicado excéntricamente en la pared del reflector por cuyo interior asoma la lámpara auxiliar colocada de manera que los topes

263 924



5 de conexión están introducidos en las muescas de la repetida pieza anular aislante apoyándose en las respectivas zonas descubiertas de la primera pieza conductora, mientras que la segunda conexión de la lámpara citada se efectúa mediante su apoyo en la zona plana extrema de la segunda pieza conductora citada.

10 Los recambios de lámparas auxiliares se pueden realizar, por ello, con facilidad sin tener que desmontar la pieza, con sencillos movimientos, pudiendo, asimismo, separar el conjunto de pieza portalámparas y conexión del resto del reflector con gran facilidad.

15 En el adjunto plano se ha representado una realización práctica de la invención, ejecutada de acuerdo con los principios enunciados, dándose a continuación una descripción en que se hace referencia a los dibujos adjuntos, la cual se da únicamente a título de ejemplo, como demostración de que la invención se realizable y, por lo mismo, sin carácter limitativo alguno.

20 La figura 1 muestra un detalle, en perspectiva, de la placa aislante con las pieza de conexión para la lámpara auxiliar.

25 La figura 2 muestra una vista lateral de la misma, en que se aprecia el montaje de la lámpara auxiliar.

La figura 3 representa un detalle de las dos piezas del dispositivo de conexión de la lámpara auxi-



263 924

liar.

La figura 4 muestra una vista por la parte inferior del reflector mostrando la placa aislante y las piezas de conexión de la lámpara auxiliar.

5 La figura 5, finalmente, representa una planta posterior del reflector, con la lámpara auxiliar dispuesta directamente sobre el casquillo porta-lámpara.

10 Como se aprecia en los dibujos reseñados, los perfeccionamientos, consisten en disponer, en la parte exterior del orificio 10 del reflector 11, la pieza 12 provista de las orejas o salientes 12' a los que se articulan las piezas angulares flexibles 13 introducidas a presión en las zonas vaciadas 14' de la placa aislante 14, produciendo la inmovilización de la citada placa en la posición descrita.

15 La repetida placa 14 va provista de un orificio central que se corresponde con el 10 del reflector 11, cuyo orificio lleva el casquillo 18 de fijación y alimentación de la lámpara principal del reflector.
20 En la placa 14 se dispone el diente 19 introducido en una entalla existente en la boca del orificio 10 del reflector 11.

25 La placa 14 lleva una serie de bornes 20, 21, 22 y 23 de conexión, en contacto eléctrico respectivamente con las piezas flexibles 15, que están en contacto, a su vez, con los bornes centrales de la lámpara principal; con el casquillo 18 de fijación de la citada lámpara principal, a través de la pieza



263924

metálica 17, y finalmente, con las piezas de fijación de la lámpara auxiliar.

5 Según la realización representada en las figuras 4 y 5, se prevé disponer las piezas 24 y 25 del dispositivo de alimentación y fijación de la lámpara auxiliar por detrás de la placa aislante 14 y por encima del casquillo 18, de manera que la lámpara auxiliar 27, queda en un plano posterior. Para permitir el paso de los rayos luminosos de la lámpara auxiliar hasta el interior de la superficie reflectora 11 se ha previsto la ventanilla transparente 26.

10 Según queda indicado en las figuras 1 - 2 - 3, la pieza conductora 1, está unida eléctricamente en 15 1' al borne 22 de la placa 14, cuya pieza 1 posee una expansión provista de un orificio circular que sustenta la pieza anular 3, de material aislante, con las muescas 3', en su cara superior, que dejan al descubierto parte de la pieza conductora 1, para 20 permitir el contacto eléctrico de los salientes 5 de la lámpara 4. Por el interior de la pieza 3 se encuentran las dos ranuras 3" de manera que la lámpara 4 puede introducirse por la cara inferior 1, pasando los dos contactos laterales 5 de la misma, por las ranuras citadas 3" y, una vez situados en 25 la cara superior, se da a la lámpara 4 un giro de manera que los topes laterales 5 se apoyen en la pieza 1 a través de las muescas 3', haciendo contacto eléctrico con la pieza metálica 1. Existe una

263924



segunda pieza conductora 6 unida al borne 23 de la placa 14, cuya pieza posee la zona plana 6' que queda colocada sensiblemente paralela a la expansión 1' de la pieza 1.

5 La lámpara 4 queda en el interior del orificio 7 practicado en el reflector 11, con los topos laterales de conexión 5 introducidos en las muescas 3' y, por lo tanto, en contacto con la pieza 1.

10 El otro contacto 5' de la lámpara 4 está apoyado en la segunda pieza conductora 6, precisamente por su parte plana 6₁.

15 Se comprende que podrán introducirse en esta Patente cuantas modificaciones de detalle se estimen convenientes, siempre que no alteren la esencialidad de la misma a cuyo fin se declaran no divulgadas, practicadas ni puestas en ejecución en España las siguientes reivindicaciones que constituyen la

NOTA REIVINDICATORIA

20 1ª - "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS DISPOSITIVOS DE MONTAJE Y DE ENGANCHE DE LAMPARAS EN REFLECTORES LUMINOSOS", que se caracterizan por disponer, en la parte externa de un orificio posterior central del cuerpo paraboloides que posee la superficie reflectora, una pieza provista de dos orejas salientes opuestas y radiales a las que se articulan sendas piezas angulares flexibles introducidas a presión en sen-

25 zonas vaciadas de una placa de material aislante provista de un orificio coaxial con el de la superficie reflectora, en cuyo primer orificio se coloca

2539246



5 el casquillo de fijación y alimentación de la lám-
para principal del reflector, cuya placa posee un
diente introducido en una entalla dispuesta en la
boca del orificio central posterior del cuerpo del
reflector.

10 2ª - Perfeccionamientos, según la anterior rei-
vindicación, que se caracterizan porque se dispo-
nen en la placa aislante una serie de bornes de
conexión que están en contacto eléctrico, respec-
tivamente, con unas piezas flexibles en contacto
con los terminales centrales de la lámpara princi-
pal, así como con el casquillo de fijación y ali-
mentación de la lámpara principal y con las piezas
terminales que sostienen y alimentan la lámpara auxi-
liar.

15 3ª - Perfeccionamientos, según las anteriores rei-
vindicações, en los que se prevé disponer las piezas
del dispositivo de alimentación y fijación de la lám-
para auxiliar por detrás de la placa aislante citada
y por encima del casquillo de la lámpara principal,
de manera que la lámpara auxiliar queda en un plano
posterior, existiendo una parte transparente en la
repetida placa para el paso de los rayos luminosos
de la lámpara auxiliar hasta el interior de la super-
ficie reflectora.

20 4ª - Perfeccionamientos, según las anteriores rei-
vindicações, en los que se prevé disponer una pie-
za conductora unida eléctricamente a un borne de la
placa de soporte cuya pieza posee una expansión in-

5

10

15

20

25

263924



5 ferior provista de un orificio circular que dispo-
ne de una pieza anular aislante con dos muescas
opuestas que dejan al descubierto sendas zonas de
la pieza conductora citada, mientras que en la par-
te interna de la pieza anular existen otras dos ra-
nuras opuestas a todo lo largo de sus generatrices
disponiendo una segunda pieza conductora unida eléc-
tricamente a otro borne de la placa aislante, de
modo que su zona extrema plana queda colocada en-
10 cima del terminal posterior de la lámpara auxiliar
introducida en la pieza anular aislante de la pri-
mera pieza conductora.

15 5ª - Perfeccionamientos, según la anterior reivin-
dicación, en los que se prevé que la pieza anular
aislante citada quede colocada en un orificio prac-
ticado excéntricamente en la pared del reflector
por cuyo interior asoma la lámpara auxiliar coloca-
da de manera que los topes de conexión están intro-
ducidos en las muescas de la repetida pieza anular
aislante apoyándose en las respectivas zonas descu-
20 biertas de la primera pieza conductora, mientras
que la segunda conexión de la lámpara citada se efec-
túa mediante su apoyo en la zona plana extrema de
la segunda pieza conductore citada.

25 6ª - "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS DISPOSITIVOS DE
MONTAJE Y DE ENGANCHE DE LAMPARAS EN REFLECTORES
LUMINOSOS".

Todo tal y conforme queda descrito y reivindica-
do en la Memoria descriptiva que antecede y que cons-

263924



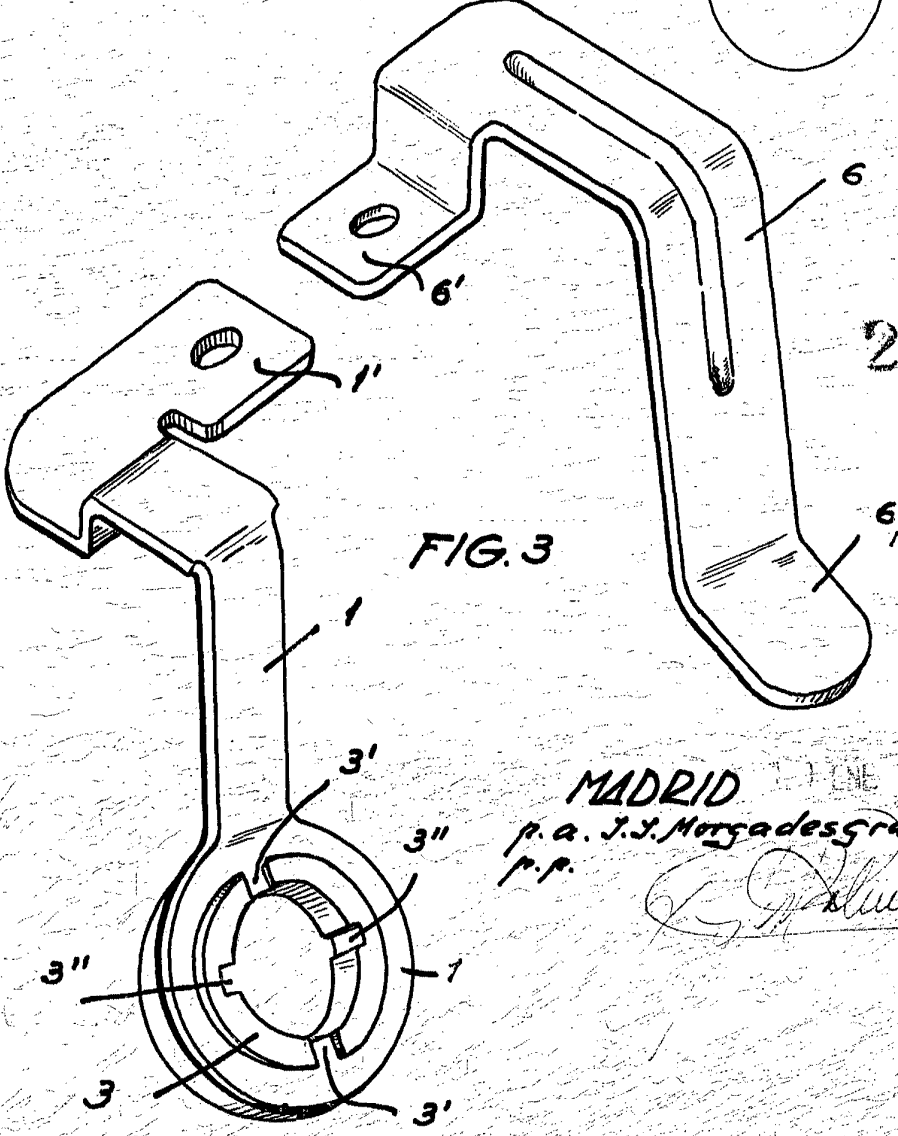
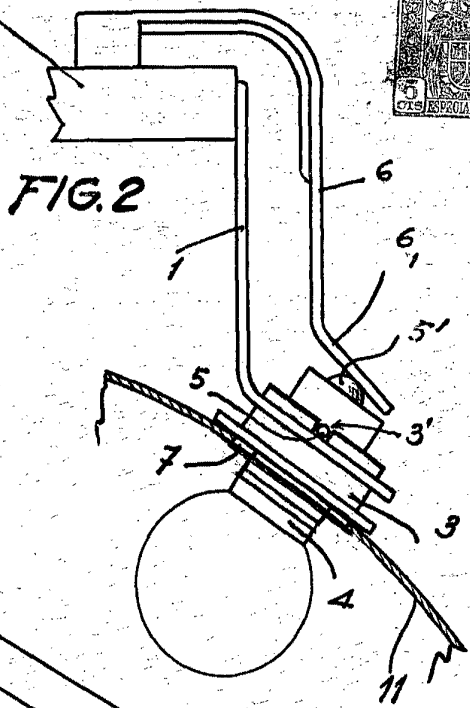
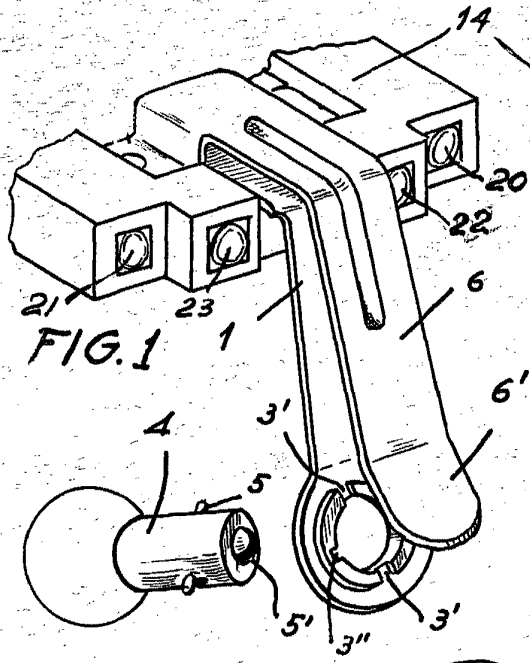
ta de diez hojas escritas a máquina por una sola
de sus caras y dos planos que la ilustren.

MADRID, 11 de Enero de 1.961.

ROSALIA DESPLAT CAMPANY.

P. A.

Firmado: J. J. MORGADES Y GRANER



263924

MADRID 1903
 p. a. J. J. Morgades Grauer
 p. p.
[Signature]

escala variable

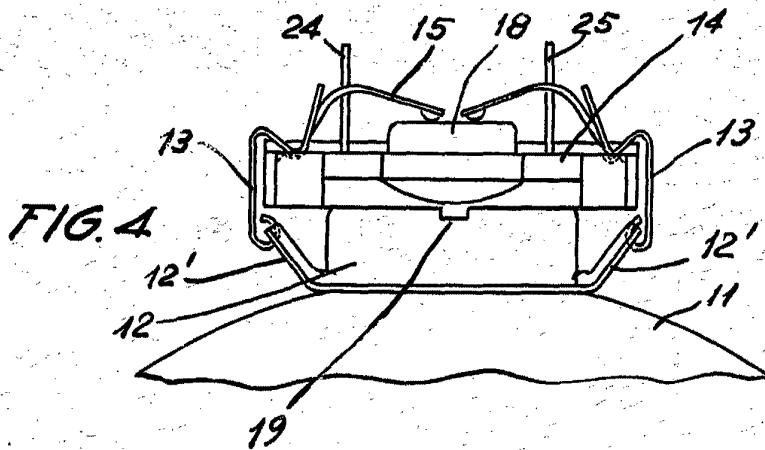
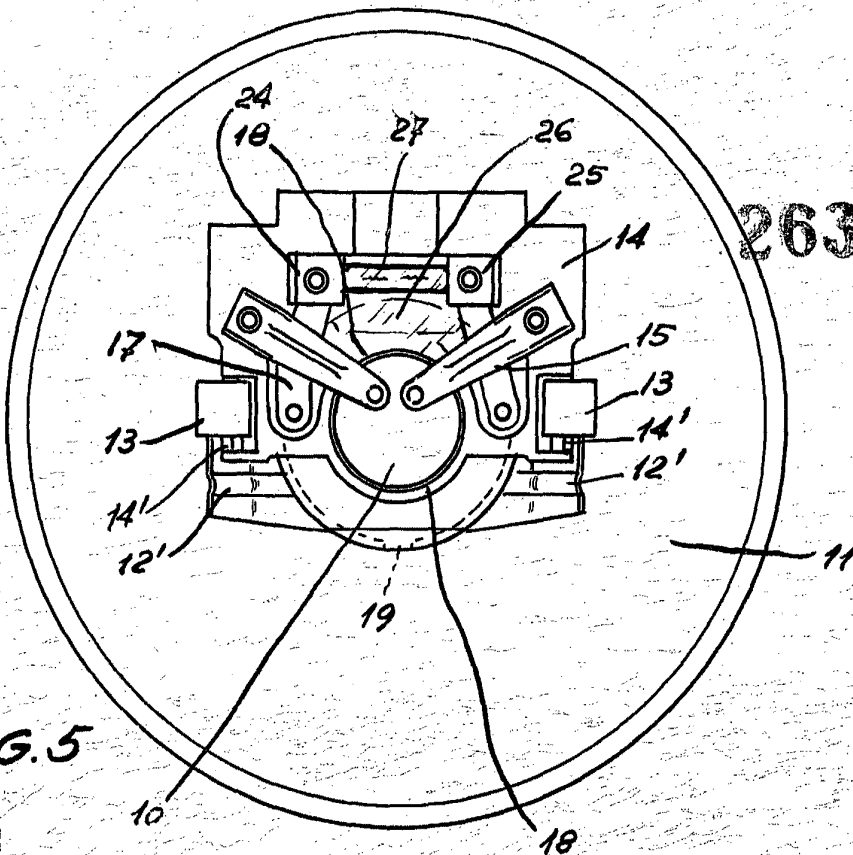


FIG. 5



263924

MADRID
p.a. J. J. Mergades Grauer

Escala variable