



82685

MODELO
DE
UTILIDAD

a favor de INDUSTRIAL MEN-PAR, S.A., entidad española,
domiciliada en BARCELONA, calle Bartrina, 74-76, por
"LUZ DE POSICIÓN E INDICADORA DE DIRECCIÓN".

MEMORIA DESCRIPTIVA

- La presente invención se refiere a una luz de posición e indicadora de dirección, propia para su colocación en vehículos automóviles, en los que su montaje se realiza con toda facilidad y rapidez con ajuste hermético, la cual se caracteriza porque su estructura prevé la perfecta delimitación direccional del haz luminoso según una zona o franja central y la conexión, con contactos seguros y eficaces, de lámparas con doble filamento, por lo que su empleo resulta práctico y eficiente.
- 5.
- 10.

9 AGO



82685

- La indicada luz consiste esencialmente en una pieza base metálica portadora de la cúpula transparente de la que sobresale posteriormente un cuerpo tubular terminado en un casquillo axial portalámparas, dotado de pilarillos salientes longitudinalmente en los
5. que se fija una pieza aislante portadora de los bornes de contacto, tierra o masa y conexión, y dos aletas en su parte anterior, dispuestas enfrentadamente a los lados opuestos de la embocadura del portalámparas,
10. Los bornes de contacto y conexión, constituyen piezas únicas formadas por laminillas acodadas en resorte determinativas de los contactos, fijadas a la pieza aislante juntamente con otras laminillas en que se prolongan sendos casquillos constitutivos de los bornes de conexión.
15. El cuerpo central de la pieza base y la aislante portadora de las conexiones, fija a aquella, van protegidas por una envoltura elástica, a modo de manguito, la cual presenta en un extremo un taladro para paso
20. de la conexión y termina por el opuesto en una embocadura de contorno adaptable al borde de la pieza base en el cual se acopla, fijándose por medios idóneos.
25. Para la mejor comprensión de cuanto se indica en 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 una luz de características iguales a la del objeto de la invención.
- En dicho dibujo:

82685^o AGO.



La figura 1 muestra una vista de una sección longitudinal principal;

5. La figura 2 es una vista en perspectiva parcial con el despiece y forma de acoplamiento de los elementos posteriores, montados sobre el cuerpo central;

La figura 3 ilustra una vista análoga a la figura 2, respecto a los anteriores;

10. Y, finalmente, la figura 4 muestra una vista de sección longitudinal de la pieza aislante correspondiente al plano de uno de los bornes de contacto y conexión.

La luz aludida está constituida por un cuerpo metálico central -1-, cilíndrico, que comporta axialmente un casquillo -2- portalámparas, con las entallas -3- para encastre de la lámpara, no representada en el dibujo y que se prevé con doble filamento, cuyo casquillo -2- sobresale por la base posterior del cuerpo -1- y termina en un contorno, escaqueado en su borde, que lleva previstos en la parte más sobresaliente dos taladros -4- y dos entallas -5-, para recepción de una pieza aislante -6-, portadora de los bornes de contacto, tierra o masa y conexión, dotada de: Aletas anteriores -7-, alojables en las entallas -5-; taladros -8- para su sujeción, con los tornillos -9-, en los taladros -4-; vaciado semicilíndrico -10-; y dos juegos de taladros -11- y -12-. En los taladros -11- y -12- se disponen los bornes de contacto y conexión (figura 4), formados por piezas únicas compuestas de una laminilla

15.

20.

25.

82685



9 AGO. 1956

-13-, acodada en resorte y comprendida entre las aletas -7-, la cual constituye el borne de contacto y se sujeta en el taladro -11- por el extremo de su rama mayor y mediante un remache -14- que a su vez fija un rabillo -15a- que forma parte de un casquillo -15-, constitutivo del borne de conexión o de toma de corriente, que va acoplado en el taladro -12-.

El borne de masa o tierra lo forma un casquillo -16-, alojable en el vaciado -10-, el cual se prolonga en una laminilla -17- con taladro -18- por el que se sujeta con uno de los tornillos -9-.

El cuerpo central -1- se prolonga, por su parte anterior, en dos aletas u orejetas -19- paralelas, entre las cuales queda situada la lámpara, delimitando dichas orejetas una zona aplanada en la dirección del haz luminoso emitido por la citada lámpara. En el arranque de las aludidas orejetas -19- se continúa el cuerpo -1- en otro radial que circunda a las mismas, el cual tiene en su mitad superior un primer perfil -20-, normal a aquél cuerpo y después otro escalonado -21-, en tanto que la mitad inferior -22- está en plano inclinado, terminando ambos perfiles -21- y -22- en uno común -23-, diédrico, que convenientemente doblado hacia fuera y atrás determina una corona -24-, provista de visera -25- en su parte posterior superior. En la zona -23- asienta una arandela elástica -26- sobre la que va acoplada, con ajuste hermético y asentando en el codo de la corona -24-, una pantalla -27-, provista de taladros

82685.9 AGO



5. diametralmente opuestos -28- por los que mediante los tornillos -29-, dispuestos a través de aquellos y de vaciados -30- practicados sobre la arandela -26-, se sujeta la cúpula en taladros -31- previstos en la cara frontal de la zona -23-.

10. En el borde posterior de la corona -24- va acoplada la embocadura -32- de una envoltura -33-, a modo de manguito, la cual cubre toda la parte posterior de la pieza soporte, terminando en un gollete -34- para paso de la conexión. Dicha envoltura presenta frontalmente dos taladros -35- por lo que se acopla, para su sujeción, en sendos tornillos -36- previstos en la pieza soporte y dotados de las correspondientes tuercas -37-.

15. Como se indicó en un principio la luz objeto de la invención prevé el empleo de lámpara de doble filamento para lo que dispone de doble circuito preciso con retorno común, constituido por los elementos siguientes: Casquillo -15-, laminilla -13-, contacto de uno de los filamentos de la lámpara, casquillo de la lámpara, casquillo axial -2-, tornillo -9-, laminilla -17- y casquillo -16- en donde se conecta la tierra o masa.

20.

25. Otra característica de la luz es la constituida por el par de orejetas -19-, las cuales determinan para la emisión del haz luminosa una zona aplanada, de orientación apropiada, pudiendo ser horizontal, vertical o de cualquier otro sentido, según la posición dada a aquellas, función de la misión que se asigne a

9 AGO.

82685



dicha luz y en consecuencia el sentido de orientación que corresponda.

5, Finalmente puede destacarse la calidad acomodaticia de la pieza base con su visera de perfil cómodamente adaptable a superficies curvas, así como la hermeticidad del ajuste de su envoltura elástica.

10. Se comprende que serán independientes del objeto de la invención, los materiales empleados en los diferentes elementos constitutivos de la luz, así como la forma y dimensiones, tanto absolutas como relativas de los mismos, y, en general, todo cuando no afecte al espíritu de sus reivindicaciones.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

15. 1. Luz de posición e indicadora de dirección, que se caracteriza por estar constituida por una pieza base metálica portadora de la cúpula transparente y de cuya parte posterior sobresale un cuerpo tubular portador de un casquillo axial portalámparas, dotado de pilargillos salientes longitudinalmente en los que se fija
20. una pieza aislante portadora de los bornes de conexión, así como dos aletas paralelas, enfrentadas a ambos lados de la embocadura del portalámparas.

AGL



82685

2. Luz de posición e indicadora de dirección, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de que cada uno de los bornes de contacto y conexión están constituidos por piezas únicas formadas por laminillas acodadas en resorte, determinativas de los contactos, las cuales quedan solidarizadas a la pieza aislante juntamente con otras laminillas en que se prolongan sendos casquillos constitutivos de los bornes de conexión.

5. 3. Luz de posición e indicadora de dirección.
La presente memoria consta de siete hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

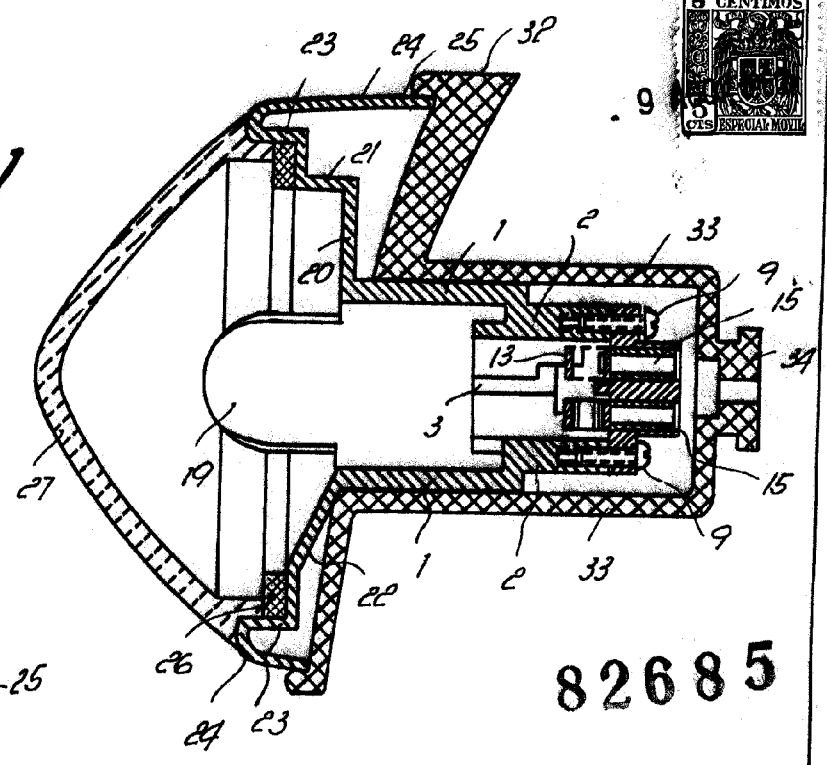
Barcelona, a 9 de agosto de 1960.

INDUSTRIAS MEN-PAR, S.A.

p.a.

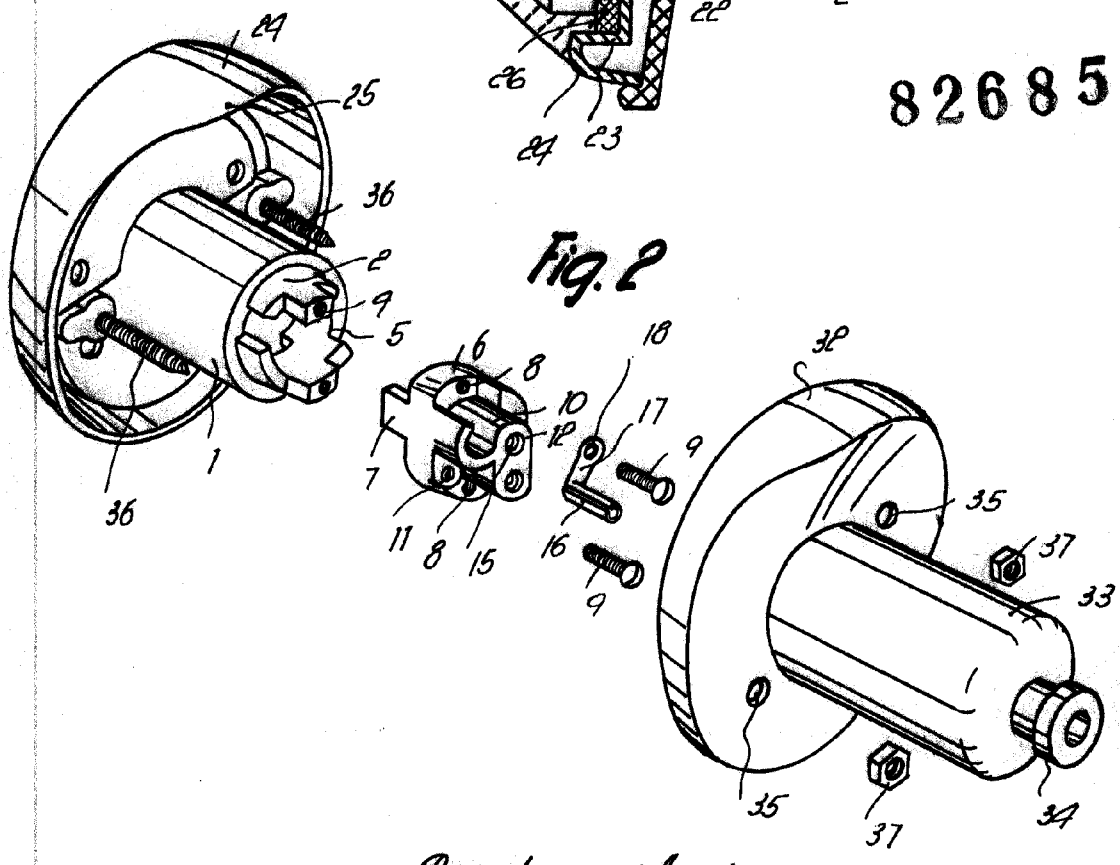


Fig. 1



82685

Fig. 2



Barcelona, Agosto 1960
Industrial Men-Par, S.A.

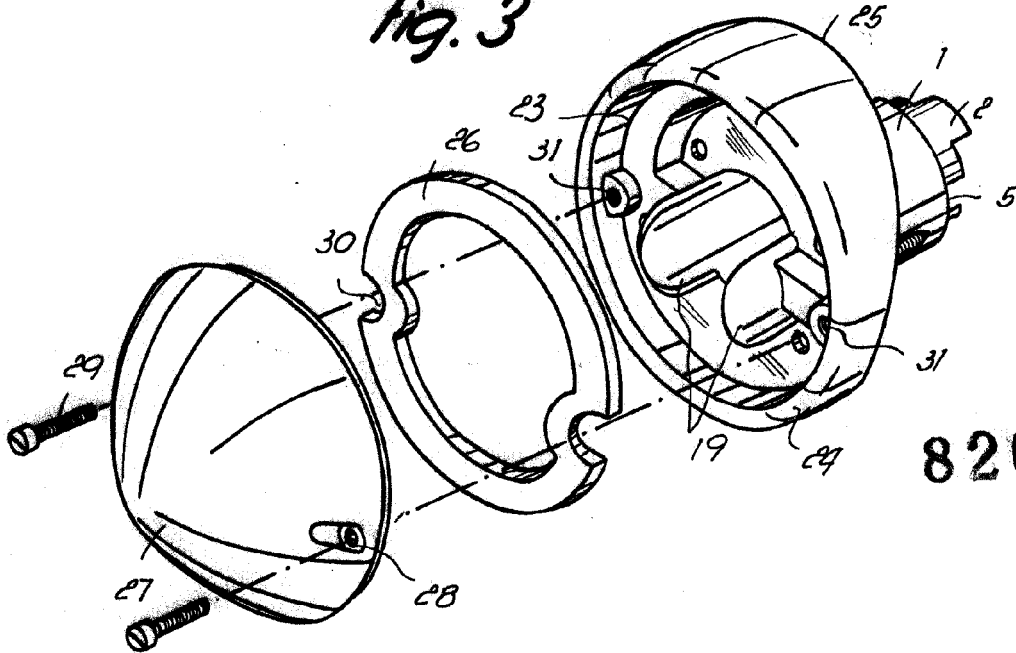
7000



9 AGO 1960

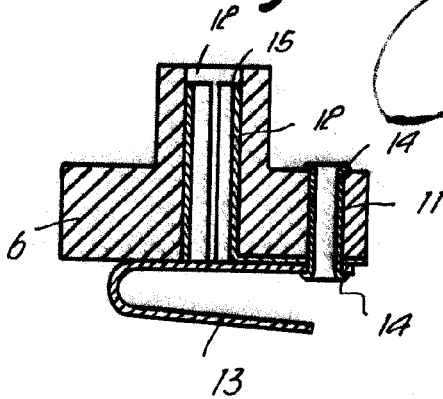
7088

Fig. 3



82685

Fig. 4



Barcelona, Agosto 1960
Industrial Men-Par, S.A.

p.a.