

142556

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE F21 _____
SUBCLASE M _____



MODELO DE UTILIDAD

a favor de la razón social

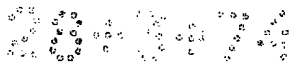
I.E.P. INDUSTRIAS LUMINOTECNICAS, S.A., sociedad es-
5 pañola, domiciliada en Barcelona, Avda. José Antonio nº 431,
por:

» LAMPARA DE PROYECCION ORIENTABLE »

-o00o-

MEMORIA DESCRIPTIVA

10 El presente modelo de utilidad tiene por objeto,
como su enunciado indica, una lámpara de proyección orientable,
la cual está provista de medios que permiten variar su posi-
ción por giro sobre su peana base y, además, modificar el án-
gulo de proyección del haz luminoso por giro sobre los puntos
15 que le unen a la horquilla soporte, pudiendose ser utilizada
esta lámpara tanto para la iluminación de interiores como de
exteriores, a cuyo fin cuenta con medios de estanqueidad que
impiden pueda pasar humedad o polvo a su interior, cumplien-



do los fines esenciales para los que ha sido concebida con la
20 máxima seguridad y eficacia.

La lámpara que se preconiza cuenta con una base pe-
na con elevación troncocónica hueca en cuyo centro conforma un
racord para paso del cable conductor, y para fijación mediante
palomilla de apriete de una horquilla soporte para el cuerpo de
25 la lámpara propiamente dicha.

El cuerpo carcasa que comporta a la lámpara, tiene
ligera forma de tronco de cono invertido hueco, con racord en
el centro de su base menor para paso del cable eléctrico, y li-
gero ensanchamiento en la parte correspondiente a su base mayor,
30 la cual determina una embocadura de contorno anular con pasos
regularmente espaciados entre si para fijación de un anillo de
cobertura superior. En el interior de este cuerpo o cazoleta
se dispone la lámpara propiamente dicha, así como una junta de
estanqueidad que se adapta simultáneamente al contorno de la
35 cazoleta o cuerpo y al contorno de la lámpara propiamente dicha
estableciendo una perfecta estanqueidad entre ambas partes.

La pieza anillo superior de cobertura se adapta y
fija al contorno de la embocadura del cuerpo cazoleta, asegurando
do la posición de la junta de estanqueidad en dicha embocadura
40 y sobre la superficie de la lámpara propiamente dicha que queda
inmovilizada en el interior del cuerpo carcasa.

Una de las particularidades de esta lámpara de pro-
yección orientable, radica en el hecho de que la generalidad
de sus partes componentes pueden ser obtenidas por moldeo de
45 material plástico.

Estas son a grandes rasgos las partes esenciales
de la lámpara que se preconiza, cuyas características se pon-
drán de manifiesto, más particularmente, en el transcurso de

142556



la descripción que a continuación se dá, en la que, para fa-
50 cilitar su comprensión, se hace referencia a la lámina de
dibujos adjunta, en la que de manera un tanto esquemática
y tan solo por vía de ejemplo se muestran los detalles prin-
cipales del modelo. Estos detalles se dán a título ilus-
trativo, por tanto esta memoria debe ser considerada sin
55 caracter restrictivo alguno en cuanto a formas, dimensiones,
proporciones y materias se refiere.

En la lámina de dibujos adjunta:

La figura 1 muestra el despiece del conjunto
de la lámpara de proyección orientable objeto de este mode-
60 lo, en la que se pueden apreciar las formas particulares de
cada una de las partes integrantes.

En la figura 2 se muestra una vista lateral de
la lámpara montada y dispuesta para su utilización.

Como se puede apreciar en las figuras enumera-
65 das, en el conjunto de este modelo se prevé una base peana
-1- con muesca -2- en su contorno para facilitar el paso
a su interior del cable conductor, conformando una elevación
truncocónica con casquillo central -3- que sobresale supe-
riormente para recibir a la palomilla -4- de apriete y fi-
70 jación de una horquilla -5- en forma de "U" que en la pro-
ximidad de sus ramas laterales presenta respectivas per-
foraciones -6- para fijación del cuerpo carcasa del conjun-
to. Esta horquilla -5- puede ser girada sobre el casquillo
de la base previo aflojado de la palomilla de apriete -4-,
75 lo que permite orientar el haz luminoso de la lámpara com-
portada por la horquilla.

El cuerpo carcasa -7-, portador de la lámpa-
ra propiamente dicha tiene forma ligeramente truncocónica

142556



de posición invertida, y presenta en el centro de su base
80 menor o fondo una perforación -8- en que se adapta un cas-
quillo roscado -9- a través del cual llegan los cordones
eléctricos a la lámpara comportada por este cuerpo carcasa.
En su base mayor este cuerpo carcasa -7- se expande ligera-
mente formando un escalón para retención de la junta de es-
85 tanqueidad, y un anillo circundante -10- dotado de medios
para fijación de una pieza anular de cobertura y para su
montado sobre las ramas laterales de la horquilla soporte
-5- de modo que sobre dichas ramas puede oscilar para cam-
biar el ángulo de proyección del haz luminoso.

90 En la embocadura del cuerpo carcasa -7- se acopla
la junta de estanqueidad -11- particularmente conformada y,
a continuación se monta la lámpara propiamente dicha -12-
de modo que a la superficie de ésta se adapte firmemente la
junta de estanqueidad -11-, asegurandose la hermeticidad
95 de la estanqueidad entre ésta y el cuerpo carcasa -7- al
fijarse en el contorno de la embocadura de éste el anillo
superior de cierre -13- que, a tal fin, presenta en su par-
te interna un particular escalonado e igualmente tiene me-
dios para recibir a los pasadores de fijación sobre el
100 contorno del cuerpo carcasa.

De la descripción que antecede se infiere que el
presente modelo de utilidad proporciona una lámpara de pro-
yección orientable sólida y segura con un reducido número
de piezas, la generalidad de las cuales pueden ser obteni-
105 das por moldeo de material plástico.

Se hace constar a los efectos oportunos que en el
objeto de este modelo de utilidad se podrán introducir to-
das aquellas variaciones de detalle que las circunstancias

142556

100



y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que, con las
110 mismas, no se modifiquen las características esenciales de la
lámpara de proyección orientable descrita.

N O T A

Se declara de novedad el contenido de las siguien-
tes

115

REIVINDICACIONES

1.- Lámpara de proyección orientable, que se caracte-
teriza por comprender una peana base hueca con paso lateral para
el conductor eléctrico, conformando una elevación troncocónica con
casquillo central que sobresale superiormente para ensartar a la
120 rama central de una horquilla en forma de "U" y recibir una palo-
milla de apriete y fijación de la indicada horquilla que, en la
proximidad de los extremos de sus ramas laterales, tiene respecti-
vas perforaciones para retención del cuerpo carcasa de la lámpara.

2.- Lámpara de proyección orientable, que se caracte-
125 teriza porque el cuerpo carcasa, a que se hace referencia en la
reivindicación anterior, presenta forma troncocónica invertida, en
el centro de cuya base menor o fondo se fija un casquillo record
para paso del cable eléctrico, y su embocadura se ensancha lige-
ramente determinando un escalonado periférico y un contorno anular
130 con medios para fijación de una pieza anular superior que se sola-
pa sobre dicho contorno de la embocadura del cuerpo carcasa.

3.- Lámpara de proyección orientable, que se caracte-
teriza porque en la embocadura del cuerpo carcasa se acopla una
junta de estanqueidad constituida por una pieza anular elástica
135 que interiormente presenta superficie escalonada y, exteriormente,
una aleta circundante y finos anillos de sección en bisel y, a
través de dicha junta de estanqueidad se aloja la lámpara propia-

142556



FIG 1

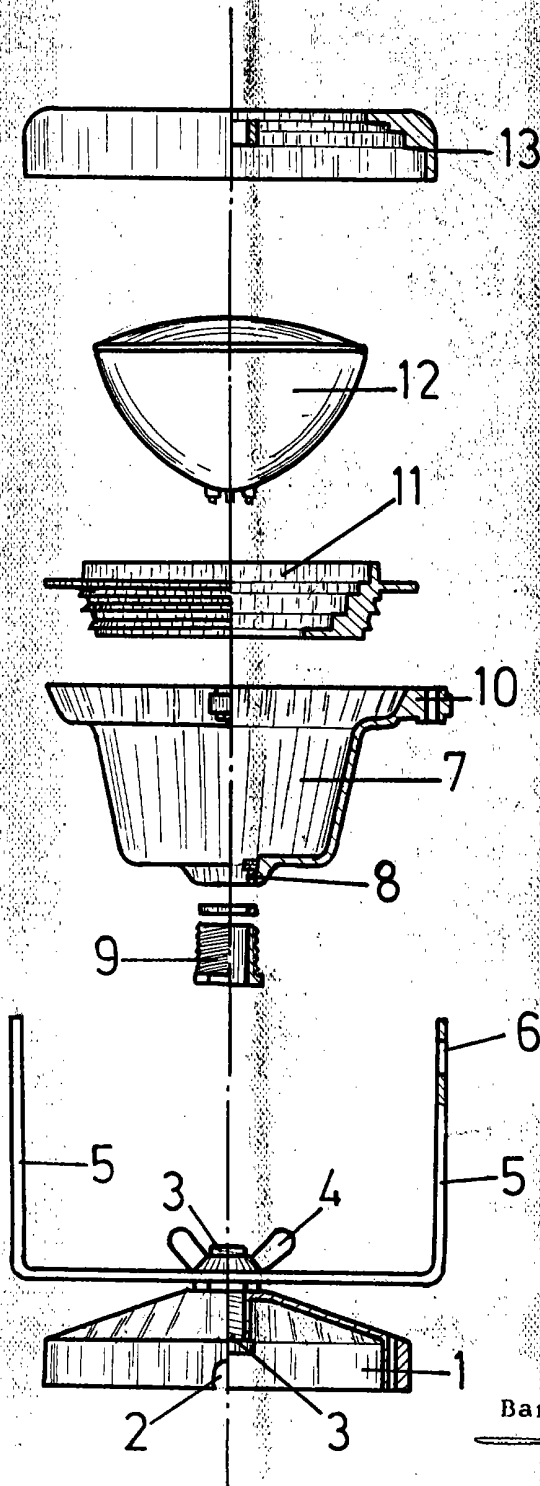
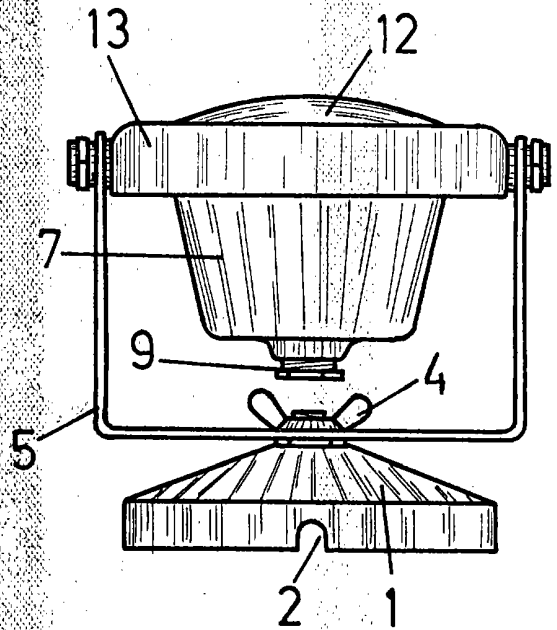


FIG 2



ESCALA VARIABLE

Barcelona, 10 Octubre de 1968.