

160256

F-21-P



MODELO DE UTILIDAD

a favor de

Dn. JORGE SERRA CORRIOLS, de nacionalidad española,
5 domiciliado en Barcelona, calle Santaló nº 114,

por:

"LUMINARIA PARA ALUMBRADO EXTERIOR "

-o00o-

MEMORIA DESCRIPTIVA

10 El presente modelo de utilidad tiene por objeto,
como su enunciado indica, una luminaria para alumbrado exterior,
perfeccionada en sus características de constitución y montaje,
la cual cumple los fines esenciales para los que ha sido conce-
bida con la máxima seguridad y eficacia, formando sus partes
15 componentes un conjunto totalmente estanco.

El conjunto de la luminaria objeto de este mode-
lo comprende un cuerpo base provisto de medios para su fijación
en la extremidad superior de la columna, cuyo cuerpo comporta in-



teriormente el o los portalámparas y un reflector en posición
20 invertida, esto es, que tiene la base de menor diámetro en su
parte inferior. Este cuerpo base conforma por su extremo supe-
rior una aleta externa circundante de su embocadura sobre la
que se adapta o apoya una cubeta carcasa translúcida o trans-
parente, cuya cubeta presenta en el centro de su base o fondo
25 una abertura coincidente con el de la pieza base de fijación.
La sujeción entre la cubeta y el cuerpo base a que se super-
pone se determina por medio de una pieza de unión.

La cubeta carcasa que se indica anteriormente,
se cierra superiormente mediante una tapa contorneada por un
30 pequeño faldón o pared que se solapa sobre la correspondiente
zona de la pared de la cubeta, comportando la precitada tapa
en su superficie interior láminas reflectoras, estando estas
láminas reflectoras conformadas de modo fehaciente para el
máximo aprovechamiento de la luz producida por las lámparas
35 comportadas.

Estas son a grandes rasgos las partes componen-
tes del conjunto de la luminaria que se preconiza, cuyas carac-
terísticas se pondrán de manifiesto, mas claramente, en el
transcurso de la descripción que a continuación se dá, en la
40 que, para facilitar su comprensión se hace referencia a la
lámina de dibujos adjunta, en la que, de manera un tanto es-
quemática y tan solo por vía de ejemplo, se muestran los deta-
lles esenciales del modelo. Estos detalles se dan a título
ilustrativo, por lo tanto esta memoria debe ser considerada
45 sin carácter restrictivo alguno en cuanto a formas, dimensio-
nes, proporciones y materias se refiere.

En la lámina de dibujos adjunta:

La figura 1 muestra una vista en semisección



del conjunto de la luminaria que se preconiza, en la que se
50 puede apreciar las partes que la integran así como su montaje
y relación de unas con otras.

En la figura 2 se muestra una vista en perspectiva del conjunto de la luminaria, en la que se puede apreciar su particular conformación externa.

55 Como se puede apreciar en las figuras enumeradas, el conjunto de la luminaria que se preconiza comprende una pieza base de fijación -1- provista inferiormente de medios -2- para su acoplo y fijación a la extremidad superior de la columna -3- de que se trate. Este cuerpo base comporta
60 en su interior el o los portalámparas -4- para las lámparas incandescentes, y un reflector -5- en posición invertida, el cual concentra los rayos luminosos del o las lámparas y dirige el haz hacia la parte superior del conjunto de la luminaria. En la parte superior de la pieza base -1- se han previsto me-
65 dios -6- para apoyo y sujeción de una cubeta o carcasa translúcida o transparente -7-, asegurándose la retención de ésta sobre aquélla por medio de una pieza de unión -8-.

La cubeta o carcasa translúcida o transparente -7- se cierra superiormente por medio de una tapa -9- que, en
70 su contorno, presenta una pequeña pared o faldón -10- que se solapa a la correspondiente zona de la pared contorno de la cubeta o carcasa que cierra. La tapa -9- comporta en su interior láminas reflectoras -11-, cuyas láminas están conformadas de modo conveniente para que el haz luminoso concentrado por
75 el reflector -5-, al incidir sobre ellas, sea proyectado a través de la cubeta translúcida o transparente -7- hacia la parte inferior, o sea hacia el suelo.

De la descripción que antecede y representa-



80 ciones de la lámina de dibujos adjunta, se infiere la sencillez constructiva de la luminaria para alumbrado exterior objeto de este modelo, así como su montaje y funcionabilidad.

Se hace constar a los efectos oportunos que en el objeto de este modelo de utilidad se podrán introducir todas aquellas variaciones de detalle que las circunstancias y 85 la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que, con las mismas, no se modifiquen las características esenciales de la luminaria para alumbrado exterior descrita.

N O T A

90 Se declara de novedad el contenido de las siguientes

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

1.- Luminaria para alumbrado exterior, que se caracteriza por comprender una pieza base hueca, cerrada por su 95 extremo inferior en el que se han previsto medios para su acoplo y fijación sobre la extremidad superior de la columna de que se trate, comportando esta pieza base en su interior los portalámparas y un reflector el cual dirige los rayos luminosos de las lámparas hacia la parte superior del conjunto 100 de la luminaria.

2.- Luminaria para alumbrado exterior, que se caracteriza porque sobre la extremidad superior de la pieza base, a que se hace referencia en la reivindicación anterior, se adapta y fija una cubeta carcasa translúcida que, en su fondo 105 o base, presenta una abertura coincidente con la de la pieza a que se superpone, asegurándose la fijación entre ambas por medio de una pieza de unión dispuesta en el interior de la cubeta carcasa; la parte superior de la cubeta carcasa es cu-



110 bierta mediante una tapa con pequeña pared o faldón en su
contorno que se solapa sobre la correspondiente zona de la
superficie de la cubeta, siendo portadora esta tapa, en su
plano interior, de láminas reflectantes, las cuales dirigen
el haz luminoso que sobre ellas incide sobre el fondo y pared
contorno de la cubeta carcasa translúcida.

115 3.- LUMINARIA PARA ALUMBRADO EXTERIOR.

Todo ello tal y como se describe y reivindica
en la presente memoria que consta de cinco hojas mecanografía-
das por una sola de sus caras y se ilustra con la lámina de
dibujos adjunta.

120

Barcelona, 26 de Junio de 1970.

P. PUJOL
P. P.

10

7

FIG 1

1

2

3

4

5

6

8

9

11

10

7



ESCALA VARIABLE

FIG 2

1

2

3

8

6

11

10

7

Patented in the U.S.A. by

P. PUJOL

P. D.

Alberto Abad