

SECCION TECNICA	_____
CLASIFICACION I.P.C.	_____
CLASE <u>H.01</u>	_____
SUBCLASE <u>K</u>	_____



23

M O D E L O   D E   U T I L I D A D

a favor de la razón social

HIJOS DE ARTURO SIMON, S.A., entidad española, domi-  
5 ciliada en Barcelona, calle Alava nº 112,

por:

” CUPULA PERFECCIONADA PARA PORTALAMPARAS ”

-o00o-

M E M O R I A   D E S C R I P T I V A

10                    El presente modelo de utilidad tiene por objeto,  
como su enunciado indica, una cúpula perfeccionada para porta-  
lámparas, la cual se constituye mediante dos únicas piezas que  
se acoplan y fijan entre sí de modo inseparable, formando un  
conjunto que ofrece notables ventajas, en lo que a solidez,  
15 seguridad y resistencia se refiere, con respecto a los conjun-  
tos de cúpula para portalámparas conocidos hasta el presente,  
cumplíendose los fines esenciales para los que el modelo ha sido  
concebido con la máxima seguridad y eficacia.



Como es sabido los conjuntos de cúpula para  
20 portalámparas que se conocen hasta el presente, están inte-  
grados por dos piezas, cúpula propiamente dicha y anillo que  
se une a ella para facilitar su fijación al punto de instala-  
ción o montaje. La cúpula propiamente dicha conforma en su ba-  
se o fondo una abertura contorneada por una pared de pequeña  
25 altura y del propio material, en cuyo hueco se adapta el ani-  
llo complementario, cuyo anillo está partido o abierto e in-  
teriormente tiene practicado un fileteado rosca. La fijación  
entre el anillo y cúpula en que se adapta, se determina por  
puntos de punzonado o de hendido que se practican en la parte  
30 externa de la pared del hueco en que se monta el anillo, pero  
dado el reducido grueso del material que constituye la cúpula  
así como el del anillo, resulta que al menor esfuerzo que se  
produzca en el roscado de la cúpula al lugar de la instalación,  
se produce el deterioro de los puntos hendidos de retención  
35 del anillo, quedando éste suelto o con giro loco, avería que  
determina y obliga a la sustitución de la cúpula.

Es objeto de este modelo de utilidad un conjun-  
to de cúpula para portalámparas que se constituye también me-  
diante dos piezas, la cúpula propiamente dicha, de forma y  
40 dimensiones convencionales, y una pieza tuerca para fijación  
de aquella al lugar de la instalación caracterizándose este  
conjunto por la particular conformación de las partes de cúpula  
y tuerca que determinan una sólida y segura unión entre am-  
bas partes, eliminando la posibilidad de fácil y pronta sepa-  
45 ración y ruptura del conjunto así formado, como ocurre en los  
conjuntos de cúpula para portalámparas ya conocidos.

De conformidad con ello la cúpula propiamente  
dicha se caracteriza por presentar una abertura que, en pun-



tos opuestos, tiene respectivos dientes. La pieza tuerca  
50 complementaria presenta en una de sus bases, contorneando  
su paso o abertura roscada, un fino y pequeño tabique con  
entallas en puntos diametralmente opuestos, siendo el diá-  
metro de esta corona o tabique de la pieza tuerca, ligera-  
mente inferior al de la abertura de la cúpula en que se adap-  
55 ta penetrando en el interior de ésta, de modo que los dien-  
tes o salientes de dicha abertura quedan acoplados a las en-  
tallas de la corona e impiden el libre giro de la pieza tuer-  
ca, la cual, se fija a la cúpula por rebatido de la corona  
en la parte interior del fondo de la cúpula, asegurandose  
60 de este modo la solidarización entre ambas piezas.

Estas son a grandes rasgos las particularida-  
des de la cúpula perfeccionada para portalámparas objeto de  
este modelo de utilidad cuyas características se pondrán de  
manifiesto, más claramente, en el transcurso de la descrip-  
65 ción que a continuación se dá, en la que, para facilitar su  
comprensión, se hace referencia a la lámina de dibujos adjun-  
ta, en la que, de manera un tanto esquemática y tan solo por  
vía de ejemplo se muestran los detalles esenciales del modelo.  
Estos detalles se dan a título ilustrativo, por lo tanto esta  
70 memoria debe ser considerada sin carácter restrictivo alguno  
en cuanto a dimensiones, proporciones y materias se refiere.

En la lámina de dibujos adjunta:

La figura 1 muestra una vista en perspectiva  
de las dos piezas que integran el modelo, en cuyas respectivas  
75 representaciones se puede apreciar la particular conformación  
de los medios para acoplo y fijación entre las mismas.

En la figura 2 se muestra una vista en sección  
A-B del conjunto de las dos piezas, en la que se pone de ma-



nifiesto la solidarización entre las mismas.

80                    Como se puede apreciar en las figuras enu-  
meradas, el modelo está integrado por dos piezas, cúpula  
-1- propiamente dicha, de forma y dimensiones convenciona-  
les, y pieza tuerca -2- de fijación de aquélla. La cúpula  
-1- en la abertura -3- de su base o fondo presenta unos  
85 salientes o pequeños dientes -4- opuestos cuya finalidad  
es la de determinar la retención e inmovilidad de la pie-  
za tuerca -2- al ser fijada a la cúpula -1-.

                    De la pieza tuerca -2-, de una de sus bases,  
se eleva una corona -5- o pared de pequeña altura, que cir-  
90 cunda la abertura o paso a la superficie roscada interior,  
teniendo esta corona, en puntos opuestos, respectivas en-  
tallas -6-. El diámetro de esta corona es ligeramente in-  
ferior al de la abertura -3- de la cúpula -1-, lo que per-  
mite acoplar dicha corona en la precitada abertura pene-  
95 trando en el interior de la cúpula, encastando previamente  
los dientes o salientes -4- en las entallas -5-. Una vez  
así dispuestas o montadas las dos piezas, se rebate la co-  
rona -5- en la parte interna del fondo de la cúpula solida-  
rizandose a ella, impidiendo los dientes o salientes -4-  
100 que la pieza tuerca pueda girar sobre el fondo de la cú-  
pula.

                    De la descripción que antecede se infiere  
la constitución, montaje y funcionabilidad de la cúpula  
perfeccionada para portalámparas objeto de este modelo de  
105 utilidad, el cual con una construcción sencilla y efecti-  
va ofrece una solución al problema que presentaba hasta  
el presente la unión sólida y segura de cúpula y anillo  
de roscado de la misma.



Se hace constar a los efectos oportunos  
110 que en el objeto de este modelo de utilidad se podrán in-  
troducir todas aquellas variaciones de detalle que las  
circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre  
y cuando que, con las mismas, no se modifiquen las carac-  
terísticas esenciales de la cúpula perfeccionada para  
115 portalámparas descrita.

N O T A

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

120 1ª.- Cúpula perfeccionada para portalámparas,  
que se caracteriza por comprender dos piezas de las que  
una tiene practicada en su base una abertura con salien-  
tes opuestos que tienen por finalidad inmovilizar, a la  
pieza complementaria, en la posición adecuada, siendo és-  
125 ta de forma cilíndrica hueca e interiormente fileteada,  
estando rebajada en uno de sus extremos de modo que con-  
forma un anillo corona circundante con almenados opues-  
tos.

2ª.- Cúpula perfeccionada para portalámparas,  
130 que se caracteriza porque en la abertura de la base de  
una de las piezas, a que se hace referencia en la reivin-  
dicación precedente, se acopla la otra pieza complemen-  
taria de modo que su anillo corona penetre en el interior  
de la base en que se adapta y los salientes de ésta que-  
135 den dispuestos en las almenas de aquella, determinandose  
la unión de ambas piezas por rebatido del anillo corona



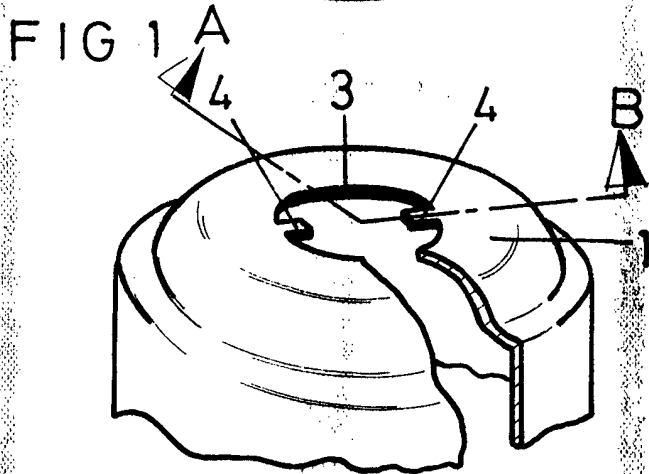
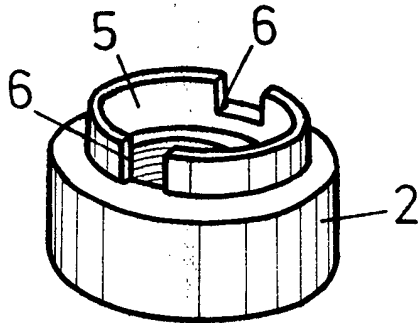
sobre el contorno de la abertura en que se acopla.

3ª.- CUPULA PERFECCIONADA PARA PORTALAMPARAS.

Todo ello tal y como se describe y re-  
140 vindica en la presente memoria descriptiva que consta  
de seis hojas mecanografiadas por una sola de sus caras  
y se ilustra con la lámina de dibujos adjunta.

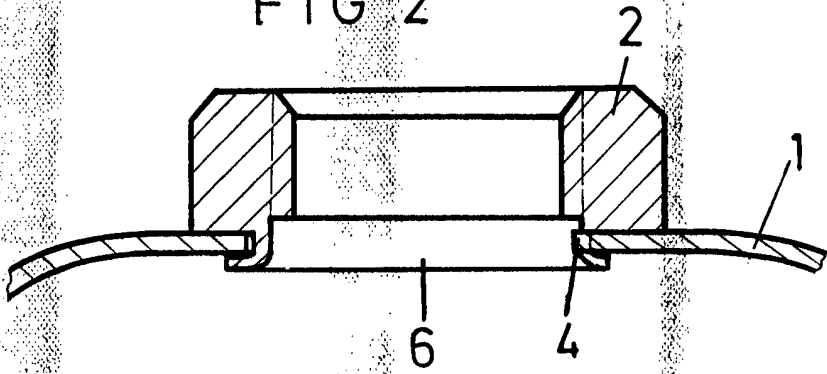
Barcelona, 23 de Mayo de 1970.

P. PUJOL  
P. P.



ESCALA VARIABLE

FIG 2



Barcelona, 23 de Mayo de 1970.

**P. PUJOL**

P. P.