

159337

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



23

MODELO DE UTILIDAD

a favor de la razón social

HIJOS DE ARTURO SIMON, S.A., entidad española, domiciliada en Barcelona, calle Alava nº 112,

por:

” CUPULA MEJORADA PARA PORTALAMPARAS ”

-o00o-

MEMORIA DESCRIPTIVA

10 El presente modelo de utilidad tiene por objeto, como su enunciado indica, una cúpula mejorada para portalámparas, del tipo de las que se constituyen mediante dos únicas piezas que se acoplan y fijan entre sí de modo inseparable, cuyo modelo se caracteriza por la particular conformación de las
15 partes de las dos piezas, cúpula propiamente dicha y tuerca de fijación de la misma, que determinan su unión, eliminando la posibilidad de fácil separación y pronta ruptura del conjunto así formado, ofreciendo notables ventajas, en cuanto a solidez, se-



guridad y duración se refiere, con respecto a los mismos
20 conjuntos de cúpula portalámparas conocidos hasta el pre-
sente.

Como es sabido los conjuntos de cúpula para
portalámparas, conocidos hasta el presente, integrados por
dos únicas piezas, cual son la cúpula propiamente dicha y
25 el anillo de fijación de ésta al lugar de la instalación,
se unen entre sí por medio de punzonados o puntos hendidos
que se determinan en la superficie del casquillo o porción
cilíndrica de la base de la cúpula en que se aloja el anillo
partido y de superficie interna fileteada. Dado el reducido
30 grueso del material que integra la cúpula así como del que
forma el anillo tuerca, resulta que los puntos de hendido o
punzonado citados, constituyen puntos de unión o retención
muy débiles, bastando con imprimir un esfuerzo ligeramente
mayor que el normal para el roscado de la cúpula al lugar
35 de la instalación, para que los citados puntos de unión se
rompan o deterioren, quedando el anillo tuerca suelto o con
giro loco, determinando y obligando esta avería a la susti-
tución de la cúpula.

A fin de evitar la debilidad en la unión entre
40 cúpula propiamente dicha y anillo tuerca que ofrecen los con-
juntos de este tipo conocidos hasta el presente, ha sido con-
cebida la cúpula mejorada objeto de este modelo de utilidad,
cuyas características radican en el hecho de que manteniéndose
se la forma y dimensiones convencionales de la cúpula propia-
45 mente dicha, se sustituye el anillo tuerca complementario de
aquella por una pieza tuerca de particular constitución, y
una nueva forma de determinar la unión de ésta con la cúpula
con la que tiene que formar cuerpo o conjunto.



De conformidad con ello la pieza tuerca, de
50 forma cilíndrica, presenta en una de sus bases una corona
anular que contornea o circunda el paso de la tuerca de que
forma parte. La precitada tuerca se acopla en el interior del
casquillo o porción cilíndrica que se prolonga del fondo o
base de la cúpula propiamente dicha, cuyo casquillo remata
55 en una aleta circundante, cuya aleta se adapta a la superfi-
cie de la pieza tuerca que media entre su contorno o cuerpo
y la corona que se eleva de ella; esta corona emerge o sobre-
sale con respecto a la aleta circundante citada del casquillo
de la base de la cúpula. A continuación la corona de la pieza
60 tuerca se rebate sobre la citada aleta del casquillo de la
cúpula aprisionándola contra el cuerpo de la tuerca y, simul-
táneamente, o en operación seguida, se determinan sobre la co-
rona rebatida de la pieza tuerca unos hendidos transversales
espaciados entre sí, los cuales determinan irregularidades
65 conjuntos entre dicha corona rebatida y la aleta circundante
del casquillo de la cúpula. De este modo se solidarizan ambas
piezas de modo inamovible.

Estas son a grandes rasgos las particularida-
des de la cúpula mejorada para portalámparas objeto de este
70 modelo de utilidad, cuyas características se pondrán de mani-
fiesto, más claramente en el transcurso de la descripción que
a continuación se dá, en la que, para facilitar 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,
75 se muestran los detalles esenciales de la idea del modelo. Es-
tos detalles se dan a título ilustrativo, por lo tanto esta
memoria debe ser considerada sin carácter restrictivo alguno.

En la lámina de dibujos adjunta:



La figura 1 muestra respectivas vistas en
80 perspectiva de las dos piezas que integran el modelo, en cuyas representaciones se puede apreciar la particular conformación de los medios que han de determinar la unión entre las mismas.

En la figura 2 se muestra una vista en sección
85 y detalle del conjunto del modelo, en que se pone de manifiesto la particular forma y modo de determinar la solidarización entre las dos piezas que lo constituyen.

Como se puede apreciar en las figuras enumeradas, el modelo está integrado por dos piezas, cúpula -1-
90 propiamente dicha, de forma y dimensiones convencionales, y pieza tuerca -2- de fijación de aquélla. La pieza cúpula -1- presenta un casquillo -3- prolongación de su fondo o base y que remata en una aleta -4- circundante de su paso o hueco, en el interior de cuyo casquillo se adapta el cuerpo de la
95 tuerca -2-.

De una de las bases de la pieza tuerca -2-, se eleva una pequeña corona anular -5- que circunda o contornea su paso o hueco, acoplándose esta pieza tuerca al interior del casquillo -3- de la cúpula -1-, de modo que la aleta -4-
100 de dicho casquillo quede montada en el espacio de superficie que media entre el cuerpo -2- de la tuerca y la corona -5- que se eleva de ésta. Una vez acopladas de este modo las dos piezas citadas, se rebate la corona -5- de la tuerca -2- sobre la aleta -4- del casquillo -3- aprisionando a dicha aleta,
105 asegurándose la solidarización de esta unión por medio de unos hendidos transversales -6- que se determinan sobre la corona rebatida -5- de la pieza tuerca -2-. De este modo se solidarizan las piezas integrantes del modelo y se asegura la inmo-



vilidad de las mismas.

110 De la descripción que antecede se infiere la
constitución, montaje y funcionabilidad de la cúpula mejorada
para portalámparas objeto de este modelo de utilidad, el cual
con una construcción sencilla y efectiva soluciona el proble-
ma que constituía hasta el presente la unión sólida y segura
115 entre la cúpula y el anillo de roscado o fijado de la misma
al lugar de su instalación.

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
120 y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que, con
las mismas, no se modifiquen las características esenciales
de la cúpula mejorada para portalámparas descrita.

N O T A

125 Se declara de novedad el contenido de las si-
guientes

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

1.- Cúpula mejorada para portalámparas, que se ca-
racteriza por comprender dos piezas de las que una conforma
130 en su base una porción cilíndrica con aleta circundante de
su abertura de paso o hueco, y la pieza complementaria, de
forma cilíndrica con fileteado interno, tiene rebajado uno
de sus extremos conformando un anillo corona circundante.

2.- Cúpula mejorada para portalámparas, que se ca-
135 racteriza porque la pieza con anillo corona circundante, a
que se hace referencia en la reivindicación anterior, se
acopla en la porción cilíndrica de la base de la otra pieza,
de modo que el anillo corona de aquella emerja de la aleta



circundante de ésta, cuya aleta queda superpuesta al espacio
140 rebajado determinante del anillo corona citado, siendo rebajado éste sobre la indicada aleta para su unión, asegurándose esta unión por medio de hendidos regularmente espaciados practicados sobre el anillo corona rebatido.

3.- CÚPULA MEJORADA PARA PORTALAMPARAS.

145 Todo ello tal y como se describe y reivindica 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.

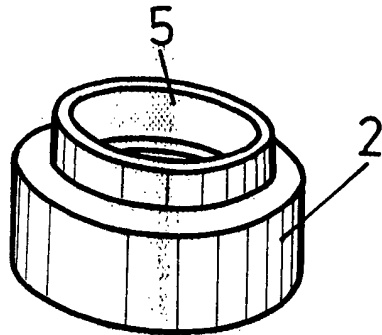
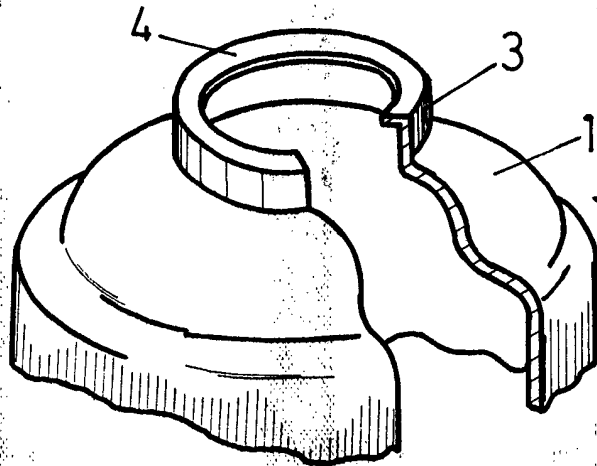


FIG 1



ESCALA VARIABLE

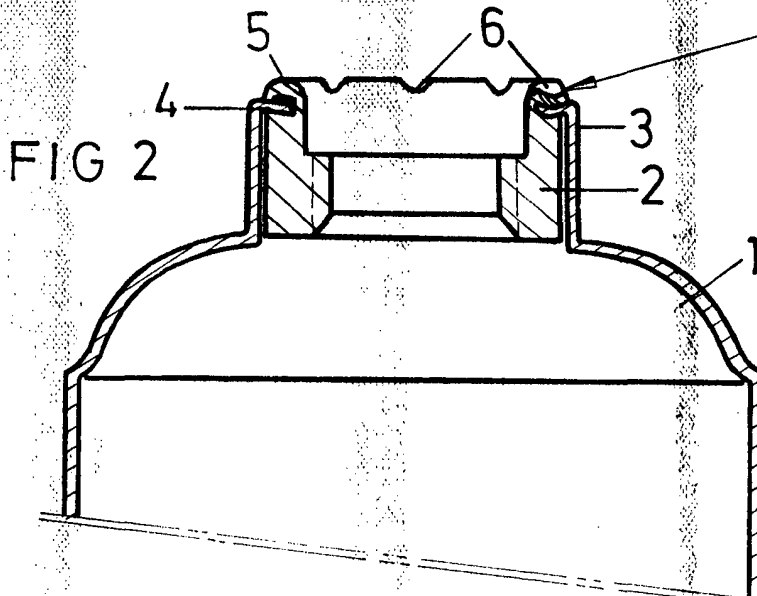


FIG 2

Barcelona, 23 de Mayo de 1970.

R. PUJOL
F. P.