

64718



Dn. Jaime Derch Rodón y Dn. José Pérez Galofré, ambos de -
nacionalidad española, domiciliados en Barcelona, calle Travesía
de San Antonio nº 30 y calle Puerta Nueva, nº 7, respectivamen-
te, solicitan registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para
España y sus Colonias, que se refiere a: "PORTALAMPARAS DE MATE-
RIAL AISIANTE, ADECUADO PARA SER MONTADO DIRECTAMENTE EN LOS BRA-
ZOS O VASTAGOS DE LOS APARATOS Y LAMPARAS DECORATIVAS".-

5 El portalámparas de material aislante, objeto de la pre-
sente solicitud de Modelo de Utilidad, tiene, sobre los simila-
res actualmente en el mercado, la ventaja de estar constituido -
por un reducido número de elementos, la mayoría de material mol-
deado, lo que simplifica notablemente el proceso de fabricación
y ofrece condiciones de seguridad de funcionamiento. Además pre-
senta exteriormente un conjunto estético aceptable que le perm-
ite quedar al descubierto, una vez montado en la lámpara, sin su-
perponerle ninguna pantalla, globo u otro dispositivo, de los co-
rrientemente utilizados para cubrir los portalámparas.-
10

15 El portalámparas de referencia está constituido esencial-
mente, por dos piezas de material moldeado que se enchufan entre
sí. Una de dichas piezas es de forma cilíndrica, de doble pared,
de las cuales la interior, presenta la rosca correspondiente -
al culote de la lámpara, rosca que, por ser asimismo de material
aislante, lleva empotrada una lámina conductora, sujeta por su
extremo superior mediante un botón del propio material aislante
remachado. Con dicha lámina se establece el contacto eléctrico
con la rosca del culoté de la lámpara y en el extremo de la ci-
tada lámina se solda una de las conexiones del conductor de ali-
20 mentación. En el fondo de dicha pared interior, terminada en



25. forma de casquete esférico, está situado un ojete metálico, remachado sobre el material plástico, el cual, constituye el segundo borne de conexión de la lámpara, al que se solda el otro conductor.-

30. La segunda pieza moldeada que integra el portalámparas, es de configuración cónica y termina, por el extremo opuesto a su boca de acoplamiento con la primera pieza, en un pequeño manguito roscado, mediante el cual se fija sobre el extremo del brazo o vástago que se ha de montar el portalámparas.-

Por el interior de dicho manguito pasan los conductores de alimentación.-

35. En los dibujos adjuntos, que constituyen parte integrante de la presente memoria descriptiva, se representa, en forma esquemática, el nuevo portalámparas de material aislante, adecuado para ser montado directamente en el extremo de los brazos o vástagos de las lámparas modernas o clásicas y de los aparatos de iluminación en general.-

Dichos dibujos muestran:

40. Fig.1. Sección longitudinal del nuevo portalámparas de material aislante.-

Fig.2. Vista en perspectiva del mismo portalámparas.-

45. Refiriéndonos de un modo concreto a los citados dibujos, pasamos a describir las particularidades constructivas y de funcionamiento del portalámparas de material aislante a que venimos haciendo referencia.-

50. Según se aprecia por la sección de Fig.1, el nuevo portalámparas está constituido por una pieza cilíndrica -1- de material plástico moldeado, de doble pared que dá lugar a una cámara anular térmicamente aislante, cuya parte superior está - circundada por un reborde -1'-, a modo de arandela.- En la pared exterior de dicha pieza -1- encaja, por enchufe, una segun-



55 da pieza -2-, asimismo moldeada en plástico. La pared interior
-3- de la repetida pieza -1- constituye la rosca correspondien-
te al culote -C- de la lámpara -L-. El contacto eléctrico con
dicho culote -C-, se establece a través de una lámina metálica
-4-, empotrada en una regata -5-, practicada en sentido verti-
cal y cortando la rosca del cilindro interior -3-.

60 La lámina conductora -4- esté sujeta, por su extremo su-
perior, mediante un pivote -6-, formado por el mismo materia-
l plástico, que es remachado o aplastado sobre el taladro de la
lámina -4-, cuyo extremo inferior pasa por un agujero alargado,
practicado al efecto en el fondo semiesférico de la pared -3-.
Sobre dicha lámina se solda el conductor -A- de alimentación.
65 El otro conductor -B- está conectado sobre un ojete -7-, rema-
chado en el taladro practicado en el centro del casquete es-
férico de la pared -3- y dentro del cual se aloja el culote
de la lámpara.-

70 La pieza inferior -2- del portalámparas, encaja por su
boca cilíndrica, sobre el borde de la pared exterior de la
pieza -1-, siendo soldada posteriormente dicha unión, una vez
montado el portalámparas.

75 La pieza -2- que es de configuración cónica, termina, por
su extremo inferior, en un manguito roscado -8-, adecuado para
unir el brazo soporte al portalámparas y por cuyo interior pa-
san los dos conductores de alimentación A y B.

80 Los detalles constructivos a que hemos hecho referencia en
el transcurso de la presente memoria descriptiva, no son limi-
tativos, en cuanto a su forma, clase de material, disposición
y arreglo de las piezas que lo integran, que podrán variar, se-
gún convenga a las exigencias de cada realización, conservando,
no obstante, el principio básico de su utilidad funcional.-

El Modelo de Utilidad por: "PORTALAMPARAS DE MATERIAL AIS-



85 LANTE, ADECUADO PARA SER MONTADO DIRECTAMENTE EN LOS BRAZOS
 O VASTAGOS DE LOS APARATOS Y LAMPARAS DECORATIVAS", cuyo pri-
 vilegio de explotación en España y sus Colonias, se solicita
 por un periodo de 20 años, deberá recaer sobre las particula-
 ridades, que se concretan en las siguientes,

REIVINDICACIONES

90 1ª.--"PORTALAMPARAS DE MATERIAL AISLANTE, ADECUADO PARA SER MON-
 TADO DIRECTAMENTE EN LOS BRAZOS O VASTAGOS DE LOS APARATOS Y
 LAMPARAS DECORATIVAS" caracterizado por el hecho de que está
 constituido por dos piezas de material plástico moldeado, en-
 chufadas entre sí y posteriormente soldadas, una de las cuales
 95 es de forma cilíndrica y presenta una doble pared, que estable-
 ce una cámara anular interior, para aislamiento térmico del cu-
 lote de la lámpara y para separar electricamente las conexiones
 que concurren al portalámparas.-

100 2ª.--"PORTALAMPARAS DE MATERIAL AISLANTE, ADECUADO PARA SER MON-
 TADO DIRECTAMENTE EN LOS BRAZOS O VASTAGOS DE LOS APARATOS Y
 LAMPARAS DECORATIVAS" según la 1ª reivindicación, caracterizado
 por el hecho de que la pared interior del portalámparas forma
 un casquete esférico para alojar el culote de la lámpara y cons-
 tituye la rosca correspondiente, la cual está verticalmente -
 105 cortada por una regata, en la que se empotra la lámina metáli-
 ca que establece contacto con dicho culote.-

110 3ª.- "PORTALAMPARAS DE MATERIAL AISLANTE, ADECUADO PARA SER MON-
 TADO DIRECTAMENTE EN LOS BRAZOS O VASTAGOS DE LOS APARATOS Y -
 LAMPARAS DECORATIVAS" según la 2ª reivindicación, caracteriza-
 do por el hecho de que la lámina de contacto, que por su extre-
 mo inferior llevasoldada una de las conexiones, está fijada so-
 bre la arandela que limita la parte superior del portalámparas,
 de la que sobresale un pivote constituido por el propio mate-
 rial plástico que se introduce en un taladro practicado en el

84718

-5-

25 FEBRU



115 extremo superior de dicha lámina metálica, siendo aplastado posteriormente dicho pivote.-

4ª.- "PORTALAMPARAS DE MATERIAL AISLANTE, ADECUADO PARA SER -
MONTADO DIRECTAMENTE EN LOS BRAZOS O VASTAGOS DE LOS APARATOS
Y LAMPARAS DECORATIVAS". Tal como se ha descrito y demostrado
120 en los dibujos adjuntos.-

Consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.-

Barcelona a 25 de Febrero de 1958.-

P.A. de Dn. Jaime Derch Rodón y
Dn. José Pérez Galofré

JUAN B. RENTERIA DAURA

D. Jaime Derch Rodón,
D. José Pérez Galofré

hoja única

25 FEB

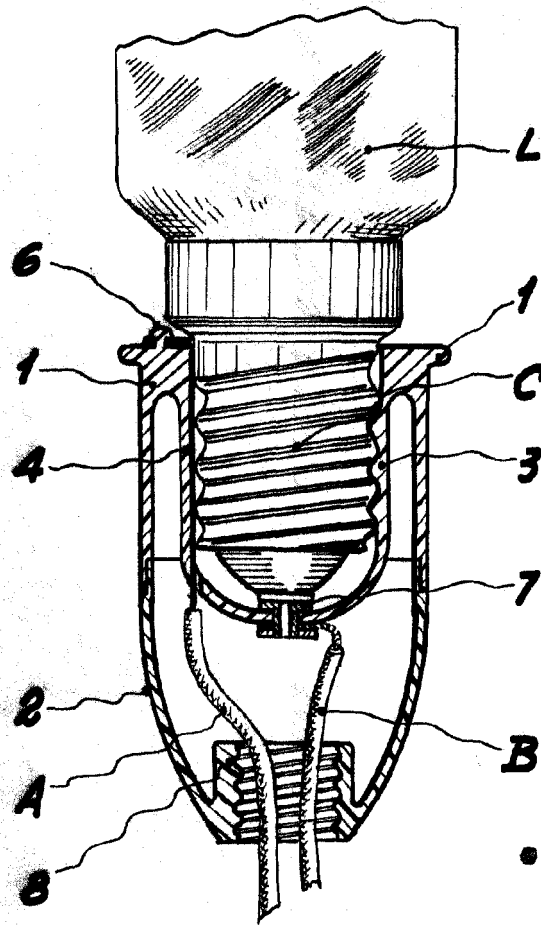


Fig. 1

• 64718

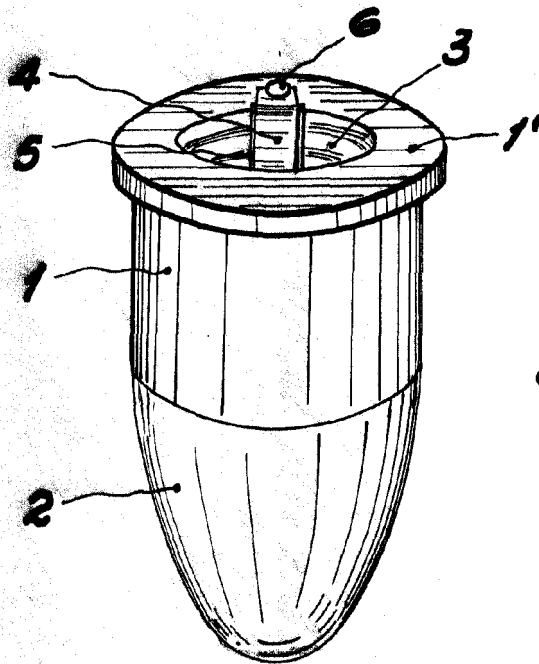


Fig. 2

Barcelona 5 Febrero 1938

P.A. Juan *[Signature]*
Juan B. Renter Ridauro

Escala variable