



ESPAÑA

19 ES 21 22	11 NUMERO 267126	10 Y
	22 FECHA DE PRESENTACION 22 Julio 1982	

MODELO DE UTILIDAD

1 AGO. 1983

30 PRIORIDADES: 31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
------------------------------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL H01K 1/24
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
"PORTALAMPARAS PERFECCIONADO, PARA LAMPARAS DE INCANDESCENCIA".

71 SOLICITANTE (S)
Productos de Conexión y Empalme, S.A., (PROCESA)

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Granollers (Prov. Barcelona) Jorge Camp, nºs. 81-85.

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
D. Juan B. Renter Ridaura.

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad lo constituye un portalámparas perfeccionado, para lámparas de incandescencia, que presenta la particularidad de estar dotado de un dispositivo de conexión rápida y automática de los extremos de los hilos conductores que concurren en el portalámparas, cuyo cuerpo está fabricado en material plástico y además de la rosca interior correspondiente para recibir el casquillo metálico de la lámpara, presenta toda la superficie externa fileteada, con objeto de facilitar la colocación y retención de una pantalla, con la ayuda de una arandela o tuerca roscada sobre la parte externa del portalámparas.

La parte superior del portalámparas puede ser cubierta por un capuchón, que se sujeta mediante unos clips que penetran en unas entallas verticales, practicadas, en posición diametralmente opuesta, sobre el cuerpo del portalámparas, ya sea éste externamente roscado, o de superficie lisa.

El tipo de capuchón, que en todos los casos estará dotado del mismo sistema de clips de fijación, podrá ser de forma plana por su parte superior, para ser fijado al techo u otro plano mediante tornillos, o bien presentar un reborde perimetral, con, o sin, una prolongación tubular que actúa de medio sujetador y resistente al esfuerzo de tracción, cuando se trata de lámparas suspendidas del propio conductor bipolar de alimentación.

Todos los perfeccionamientos antes citados reducen el coste de los trabajos de montaje y se elimina la conexión por presión de tornillos.

En los dibujos adjuntos, que constituyen parte integrante de la presente memoria descriptiva, se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo, pero no limitativo, una realización práctica del nuevo portalámparas perfeccionado, para lámparas de incandescencia, cuya configuración interna y externa responden a las

premisas anticipadas en el preámbulo de ésta memoria.

Dichos dibujos muestran:

35 Fig. 1.- Vista en perspectiva del nuevo portalámparas, equipado con un capuchón superior troncocónico.

Fig. 2.- Sección vertical, a mayor escala, del portalámparas representado en la Fig. 1.

40 Fig. 3.- Vista en perspectiva de un capuchón dotado de un reborde perimetral perforado de aireación, del que emerge una parte troncocónica, seguida de una prolongación tubular que actúa de sujetador de los conductores, para resistir al esfuerzo de tracción, cuando se trata de una lámpara suspendida de los propios conductores.

45 Refiriéndonos concretamente a dichos dibujos, pasamos seguidamente a describir, con mayor detalle, las particularidades de constitución del nuevo portalámparas, explicando, al propio tiempo, las ventajas funcionales derivadas de su especial configuración interna y externa.

50 Tal como se demuestra gráficamente por la perspectiva de la Fig. 1 y por la sección vertical de la Fig. 2, el cuerpo -1- del portalámparas es de forma cilíndrica y presenta, en su parte inferior interna, una embocadura -2-, para facilitar la entrada del casquillo metálico de la lámpara, que se rosca en los hilos de rosca -3- previstos, al efecto, en un manguito interior del portalámparas, el cual se prolonga interiormente formando un tramo circular -4-, al que concurren, por un lado, la lámina de contacto -5- que, al roscar la lámpara, comunica eléctricamente con la parte rosca-
55 cada del casquillo de la misma, mientras que la otra lámina de contacto -6-, que tiene forma angular, entra en comunicación con el
60 centro del culote de la lámpara, estableciéndose un buen contacto, asegurado por la presión que ejerce el extremo inclinado de la lámina de contacto -6-.

65 Las láminas de contacto -5- y -6-, forman parte de los muelles metálicos -7- y -7'- que están alojados en sendos compartimientos de la parte superior del portalámparas y establecen el con-

65 conexionado rápido y automático con los extremos desnudos de los conductores -C- -C'-, que penetran en el portalámparas, por su parte superior, en la cual se han previsto sendos agujeros de entrada -8- -8'-.

70 El cuerpo -1- del portalámparas presenta toda la superficie externa surcada por un fileteado -9- de paso adecuado para recibir una arandela o tuerca (no representadas en el dibujo), que tienen por objeto facilitar la retención, sobre el cuerpo del portalámparas de una pantalla, u otro elemento funcional o decorativo.

75 Según se expresa claramente por la sección de la Fig. 2, el portalámparas -1- se cierra, por su parte superior, mediante un capuchón -10-, que se sujeta al mismo por un sistema de clips -11- -11'-, que penetran en unas entallas verticales -12-, practicadas en posición diametralmente opuesta en la parte superior del cuerpo -1- del portalámparas, las cuales presentan un escalón interior para el anclaje de los ganchos -13- -13'- previstos en los extremos de los clips -11- -11'-.

80

85 El capuchón -10-, cuya parte superior -14- puede afectar forma troncocónica, o plana, está dotada, o no, de un reborde o valona -15-, con perforaciones de aireación, presentando, además, un paso central -16-, de distinta forma, para la entrada de los conductores -C- -C'-, así como unas perforaciones laterales -17- -17'-, que permiten la introducción de un útil para desmontar el enclavamiento de los clips -11- -11'-.

90 También se ha previsto que el capuchón -10- (véase Fig. 3) presente, como prolongación central de su cúpula, una porción tubular -18-, rematada por un tapón cónico -19-, que al ser roscado cierra una pinza interior que sujeta los conductores, para contra-

95 restar el esfuerzo de tracción de una lámpara suspendida y dotada de pantalla difusora o decorativa.

La parte cilíndrica externa del cuerpo -1- del portalámparas puede ser lisa, cuando no sea funcionalmente necesario el fileteado de dicha superficie.

100 Se sobreentiende que podrán introducirse, en el portalámparas que dejamos descrito, todas aquellas modificaciones, sustituciones y acoplamiento de capuchones de distinto tipo, que se estimen necesarios para el fin propuesto, siempre que se mantengan las premisas funcionales que infunden novedad al conjunto que se patentará.

105 El Modelo de Utilidad, por: "PORTALAMPARAS PERFECCIONADO, PARA LAMPARAS DE INCANDESCENCIA", cuyo privilegio de explotación en España se solicita por un período de 20 años, deberá recaer sobre las particularidades que se concretan en las siguientes,



REIVINDICACIONES

- 110 1ª.- "PORTALAMPARAS PERFECCIONADO, PARA LAMPARAS DE INCANDESCEN-
 CIA", del tipo moldeado en material plástico, caracterizado por
 el hecho de que el cuerpo del portalámparas es de forma cilín-
 drica y tiene toda la superficie externa roscada, para permitir
 la fijación de una pantalla, por medio de una tuerca, presentando
 115 dicho cuerpo en su parte inferior interna, una embocadura para fa-
 cilitar la entrada del casquillo metálico de la lámpara, que se
 rosca en los hilos de rosca previstos en un manguito interior del
 portalámparas, el cual se prolonga formando una cavidad cilíndrica
 en la que concurren, por un lado, la lámina de contacto que con-
 120 nexiona con la parte roscada del casquillo, mientras que otra lám-
 ina de contacto, que es de forma angular, establece buen contacto,
 por su extremo, con el centro del culote de la lámpara, formando,
 ambas láminas, parte integrante de dos muelles metálicos que es-
 tan alojados en sendos compartimientos previstos en la parte supe-
 125 rior del portalámparas y enfrentados con sendos agujeros para la
 introducción de los conductores, cuyos extremos desnudos estable-
 cen el conexionado rápido y automático, a través de los citados
 muelles.
- 2ª.- "PORTALAMPARAS PERFECCIONADO, PARA LAMPARAS DE INCANDESCEN-
 130 CIA", según la 1ª reivindicación, caracterizado por el hecho de
 que el cuerpo del portalámparas está cerrado, por su parte su-
 perior, mediante un capuchón que se sujeta al mismo por un sis-
 tema de dos clips, cuyos extremos presentan sendos ganchos de ancla-
 je con el escalón interior previsto en dos entallas verticales,
 135 practicadas en el cuerpo del portalámparas, en oposición diame-
 tral, para recibir dichos clips.
- 3ª.- "PORTALAMPARAS PERFECCIONADO, PARA LAMPARAS DE INCANDESCEN-
 CIA", según las reivindicaciones 1ª y 2ª, caracterizado por el
 hecho de que la parte superior del capuchón, que preferentemente

140 afecta forma troncocónica, está dotada, o no, de una valona con perforaciones de aireación, presentando, además, un paso central para la entrada de los conductores y a ambos lados se han previsto unas perforaciones para la introducción de un útil para desenclavar los clips que sujetan el capuchón.

145 4ª.- "PORTALAMPARAS PERFECCIONADO, PARA LAMPARAS DE INCANDESCENCIA", según la 3ª reivindicación, caracterizado por el hecho de que el capuchón o cúpula que remata el portalámparas, presenta, en el centro, una porción tubular rematada por un tapón cónico, que al ser roscado cierra una pinza interior, que sujeta los conductores, para contrarrestar el esfuerzo de tracción de una lámpara suspendida.

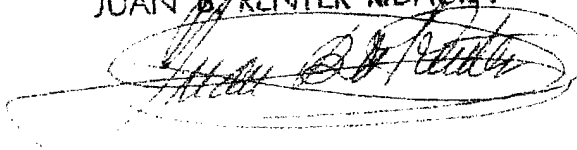
150 5ª.- "PORTALAMPARAS PERFECCIONADO, PARA LAMPARAS DE INCANDESCENCIA".- Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.

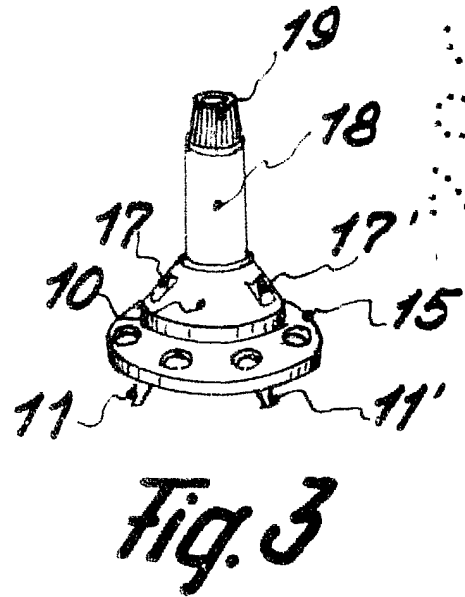
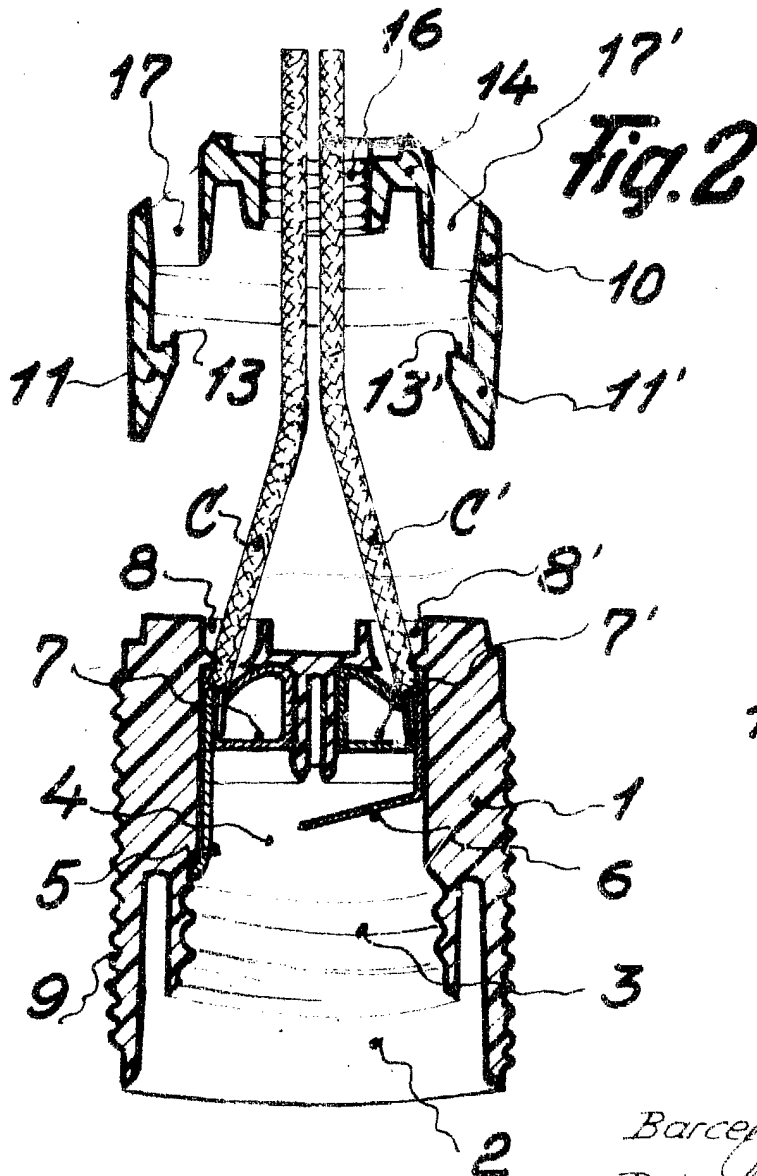
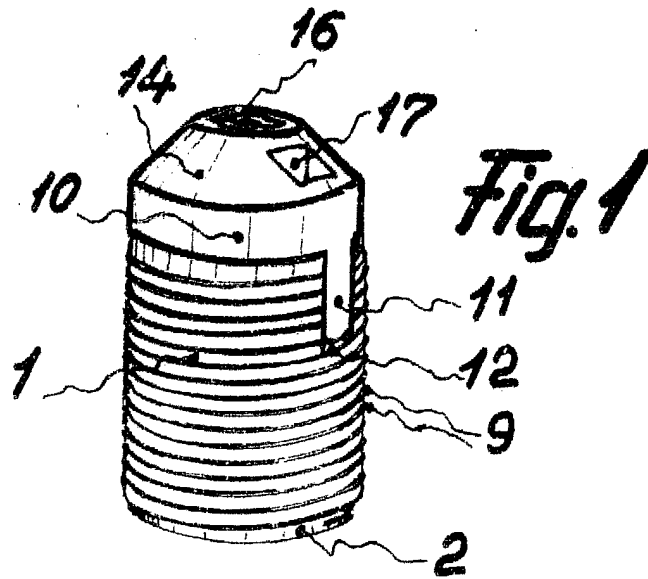
Consta de siete hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Barcelona a 22 JUL. 1982

F.A. de Productos de Conexión y Empalme, S.A. (PROCESA)

JUAN B. RENTER RIDAURA





Escala variable

Barcelona 22 Julio 1982
 P.A. *[Signature]*
 Juan B. Bentez Bizarra