

19 ES	21	NÚMERO	20 Y
		292371	
	22	FECHA DE PRESENTACION	
		19 FEB. 1986	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

10 JUN. 1986

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NÚMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	F21S 1/06

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
"DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA BRAZOS DE LAMPARAS Y ARTICULOS DE LAMPISTERIA EN GENERAL".

71 SOLICITANTE (S)
D. JOSE SOLA ALCON.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Avda. Mayor, nº 83, 85 y 87 - MASAMAGRELL (Valencia).

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
DON JOSE LOPEZ CORTES.-



MEMORIA DESCRIPTIVA
=====

5 La invención a que nos referiremos en el cuerpo de la presente memoria descriptiva y con el auxilio de los dibujos complementarios que se acompañan, trata de un nuevo dispositivo para el cableado de los brazos de lámparas y otros aparatos de lampistería, que aporta indudables ventajas respecto a los medios utilizados en la actualidad, con la particularidad de que se evita con su utilización cualquier tipo de atasco, facilitando la reposición de cables, en caso de avería o cortocircuito, presentando unas características estructurales y constitutivas que difieren notablemente de todos los dispositivos y mecanismos para estos fines actualmente conocidos, por cuyas razones unidas a sus cualidades de novedad y utilidad práctica, se estima con fundamento suficiente para obtener el privilegio de exclusividad que se solicita, en lo referente a su fabricación y venta por el titular en España, como consecuencia del presente registro de Modelo de Utilidad.

10

15

20 El cableado de los brazos de las lámparas y otros aparatos de iluminación, se vienen realizando introduciendo los extremos de los cables por uno de los extremos del brazo y empujándolos para que discurren por su interior hasta sobresalir por el extremo opuesto, siguiendo todas las sinuosidades del interior del brazo. Más recientemente, para



5 facilitar éstas operaciones, se utilizan brazos abiertos en dos partes acoplables entre sí fijándose por medio de tornillos incorporados en varios puntos de longitud, presentando el problema de una buena adaptación y el inconveniente de la pluralidad de piezas y tornillos para proceder a su montaje.

10 El dispositivo perfeccionado para brazos de lámparas y artículos de lampistería en general objeto del presente registro, comprende dos piezas adaptables entre sí, llevando una de ellas, un bordón saliente que solapa en toda la periferia de la otra pieza, acoplando en forma ajustada, no precisando ningún tipo de tornillo, disponiendo la pieza provista del bordón en los extremos, de unas espigas tubulares roscadas por las que se introducen los cables del alumbrado al interior de los brazos, llevando una tuerca que roscada a fondo, acopla sobre el remate troncocónico de la otra pieza acoplada quedando ambas solidarizadas entre sí.

15 Además de las espigas y tuercas para el cableado y montaje de los brazos compuestos por dos mitades, se puede disponer de una o varias espigas roscadas adicionales de este tipo, incorporadas en uno o más puntos del brazo, permitiendo aplicar elementos adicionales y decorativos en las lámparas provistas de éste dispositivo perfeccionado, del mismo modo que las espigas roscadas a las que se aplican las tuercas de montaje y fijación de los medios brazos adosables entre sí, podrán ser partidas diametralmente en dos

19 FEB



-4-

mitades unidas a las dos piezas que forman el brazo, y de éste modo, el montaje se realizará acoplando el roscado de las dos medias espigas e insertando la tuerca de apriete.

5 Para una mejor comprensión de las características generales anteriormente expuestas, se acompaña una lámina de dibujos que nos muestra gráficamente representado, un caso de realización práctica del dispositivo perfeccionado para brazos de lámparas y artículos de lampistería en general a que nos venimos refiriendo, haciendo constar, que
10 dada la condición eminentemente informativa de los dibujos en cuestión, las figuras diseñadas en los mismos, deberán ser examinadas con el más amplio y sin carácter limitativo alguno.

15 Las figuras representadas en la hoja de dibujos adjunta, exponen como se determina a continuación:

Figura 1.- Vista frontal de un brazo de lámpara provisto de diversos ornamentos, comprendiendo el dispositivo perfeccionado objeto del presente registro, observándose
20 se en los extremos, las espigas roscadas de constitución tubular, solidarias de una de las dos piezas acoplables entre sí para la formación del brazo, en la que se montan unas tuercas que roscadas a fondo, aprisionan un saliente troncocónico de la pieza enfrentada del brazo, obteniendo la
25 conformación del mismo.



5
Figura 2.- Detalle a mayor escala de uno de los medios de acoplamiento de las dos piezas del brazo de la lámpara, observándose la tuerca a medio roscar para ver el remate del saliente de acoplamiento de la media pieza enfrentada del brazo, que adopta una forma troncocónica alojable dentro de la tuerca.

10
Figura 3.- Sección transversal A-B en planta de la figura 2, viéndose en acoplamiento diametral de las dos piezas que forman el brazo de la lámpara, así como la situación de una de las espigas tubulares roscadas solidaria de una de las piezas del brazo, llevando incorporada la tuerca de apriete que fija el remate troncocónico de la otra pieza enfrentada.

15
Figura 4.- Detalle frontal del remate de una de las dos piezas que conforman el brazo viéndose la disposición de la espiga roscada tubular, cuyo orificio interno pasante, comunica con la cavidad interna del brazo, permitiendo el cableado del mismo.

20
Figura 5.- Sección diametral de una de las tuercas de montaje por apriete de las dos piezas acoplables del brazo, observándose en un extremo, el alojamiento troncocónico para tal fin.

25
Siempre refiriéndonos a los dibujos que se acompañan, hay que hacer constar que en las figuras expuestas en los mismos, se han incorporado acotaciones numéricas rela-



5 cionadas con las descripciones que de sus características y funcionamiento se realizan a continuación, facilitando de éste modo su inmediata localización, siendo -1- y -2-, las dos piezas acoplables entre sí para la formación del brazo de la lámpara, pudiendo llevar la pieza -1-, diversos orna-
 5 mentos -3- comunes en las lámparas, comprendiendo interiormente, la cavidad semicircular -4- enfrentada a la cavidad asimismo semicircular -5-, de la pieza enfrentada -2-, adaptables entre sí.

10 La pieza -1- del brazo de la lámpara, comprende en toda la periferia de la cavidad semicircular interna -4-, el bordón saliente -6-, que solapa los bordes de la pieza -2-, facilitando su acoplamiento, llevando la propia pieza -1- por los extremos, la boquilla -7- en forma tubular cor-
 15 tada diametralmente, con el remate troncocónico -8-, en donde queda solidariamente fijada la espiga tubular -9-, roscada exteriormente, en la que permanece roscada la tuerca -10-, con la que se obtiene el montaje y fijación de las piezas -1- y -2- en forma solidaria, formando el brazo de la lámpara.

20 La pieza -2- presenta en los extremos, las boquillas -11- de constitución tubular en corte diametral, complementarias a las boquillas -7- de la pieza, -1-, finalizando en el remate troncocónico -12-, de forma que la tuerca -10- al roscar a fondo, aloja en la cavidad -13- y el alojamiento cónico -14-, las boquillas -7- y -11- y los rema-
 25



tes troncocónicos -8- y -12- respectivamente de las piezas -1- y -2- que constituyen el brazo de la lámpara, no precisando para el montaje ningún otro tipo de tornillería.

5 El cableado de los brazos de las lámparas, se realizará introduciendo el extremo por el orificio -15- de la espiga tubular -9- de uno de los extremos de la pieza -1-, acoplándolo dentro de la cavidad semicircular -4-, haciendo salir el extremo por el orificio interno -15- de la espiga roscada -9- del lado opuesto, aplicando seguidamente la pieza complementaria -2-, que se fijará por medio de las tuercas -10-, al haberse roscado a fondo.

10 Estimando ampliamente descritas todas y cada una de las partes que constituyen el dispositivo perfeccionado para brazos de lámparas y artículos de lampistería en general objeto de la invención, solamente nos resta consignar
15 la posibilidad de que sus diferentes partes puedan fabricarse en variedad de materiales, tamaños y formas, pudiendo igualmente introducirse en su constitución, aquellas variaciones de tipo constructivo que la práctica aconseje, siempre y cuando las mismas, no sean capaces de alterar los puntos
20 esenciales de que es objeto el presente registro de Modelo de Utilidad.



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

=====

5
10
15
1^a.- Dispositivo perfeccionado para brazos de lámparas y artículos de lampistería en general, esencialmente caracterizado porque en los extremos de una de las medias piezas adaptables entre sí, se dispone en forma saliente, una corta boquilla cilíndrica con un remate troncocónico, ambos cortados diametralmente, de cuyo extremo medio troncocónico procede una espiga tubular roscada, en donde se introducen los extremos de los cables al interior del brazo, llevando montada una tuerca de apriete y fijación de la otra media pieza que conforma el brazo de la lámpara, llevando en los extremos, los correspondientes salientes en forma de boquilla rematados troncocómicamente y cortados diametralmente para complementarse con las boquillas y remates troncocónicos de la pieza provista de la espiga roscada y tuerca de apriete.

20
25
2^a.- Dispositivo perfeccionado para brazos de lámparas y artículos de lampistería en general, esencialmente caracterizado porque las tuercas de apriete según la anterior reivindicación, comprenden en el extremo que fija las dos medias piezas del brazo de la lámpara e interiormente, un corto ensanchamiento cilíndrico seguido de un espacio troncocónico, que al ser roscada a fondo, aloja y acopla en forma presionante, las medias boquillas de las dos medias piezas complementarias del brazo, solidarizándolas en forma permanente.



3^a.- Dispositivo perfeccionado para brazos de lám-
paras y artículos de lampistería en general, esencialmente
caracterizado porque la media pieza del brazo provisto en
los extremos de las espigas tubulares roscadas de la prime-
ra reivindicación, dispone en toda la periferia de su cavi-
dad interna que alberga el cableado, un asiento para la
otra pieza enfrentada, y un bordón saliente circundante
que solapa ésta segunda pieza, facilitando y mejorando la
perfecta adaptabilidad de ambas, incorporando en el interior
de las dos medias piezas montadas, una cavidad de sección
circular, por la que discurren los cables de alimentación
eléctrica.

4^a.-"DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA BRAZOS DE LAM-
PARAS Y ARTICULOS DE LAMPISTERIA EN GENERAL".

De conformidad en un todo en lo esencial y Pines
industriales a lo descrito en la precedente memoria descrip-
tiva y gráficamente representado en los adjuntos planos pa-
ra su mejor comprensión.

Esta memoria consta de NUEVE hojas escritas o me-
canografiadas por una sola cara a doble espacio.

Madrid, 19 FEB. 1986

Por autorización del interesado. 9



19 1986

Fig.1

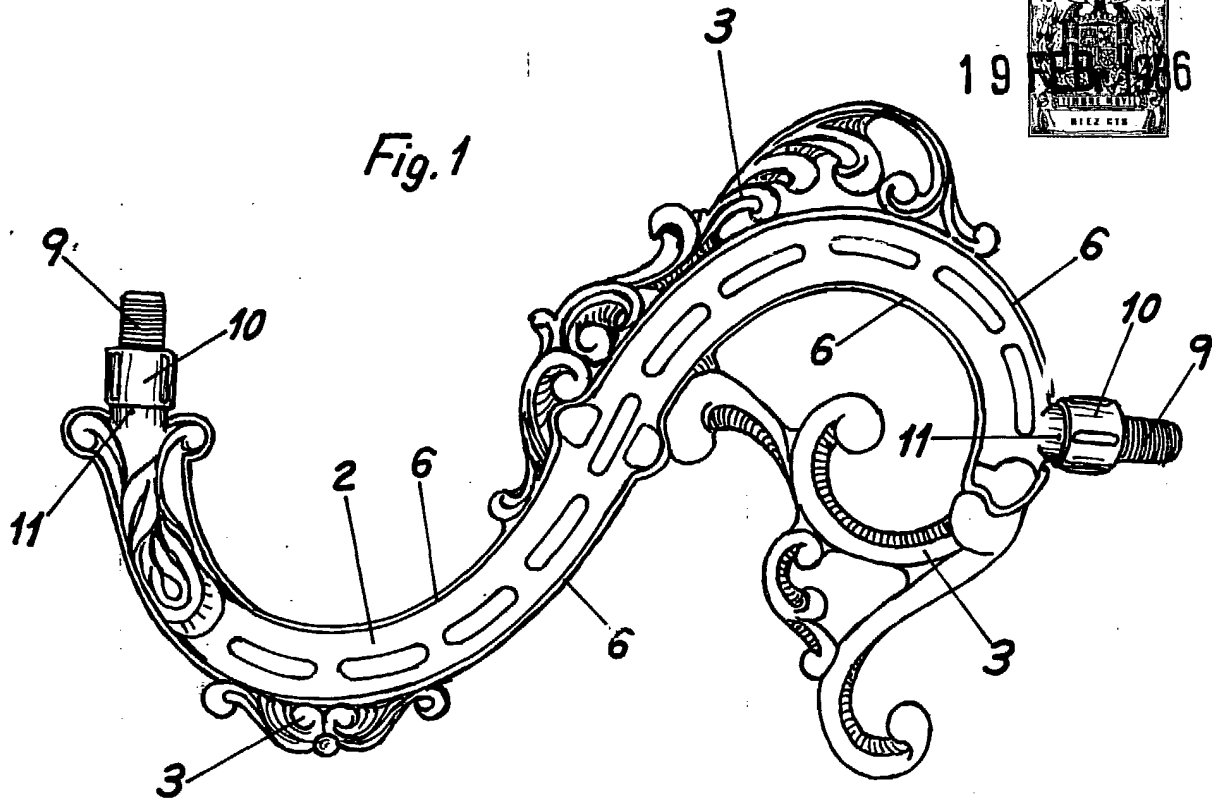


Fig.2

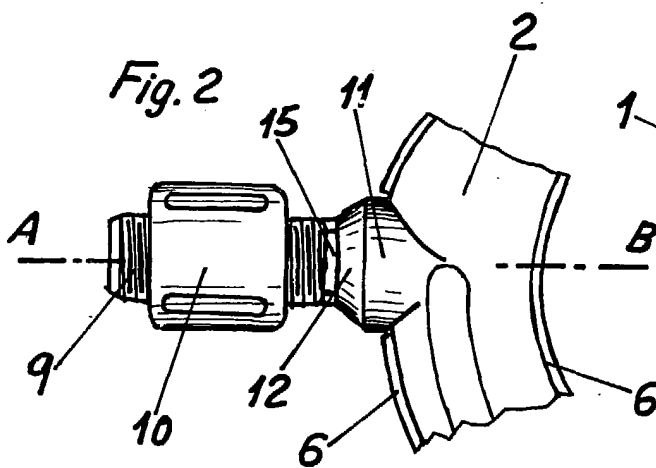


Fig.4

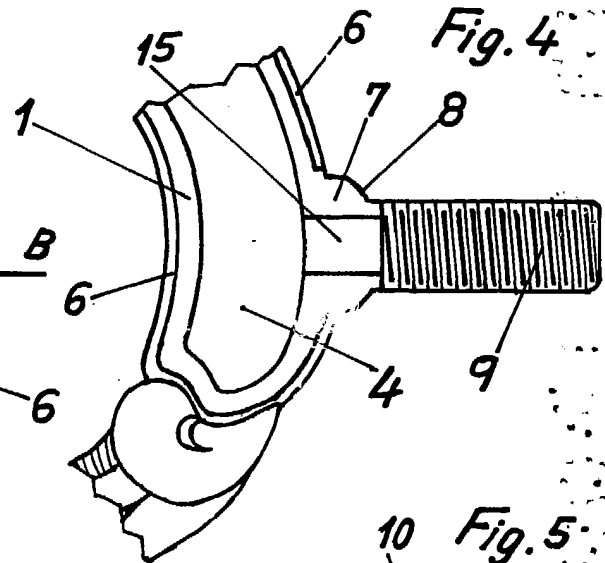


Fig.3

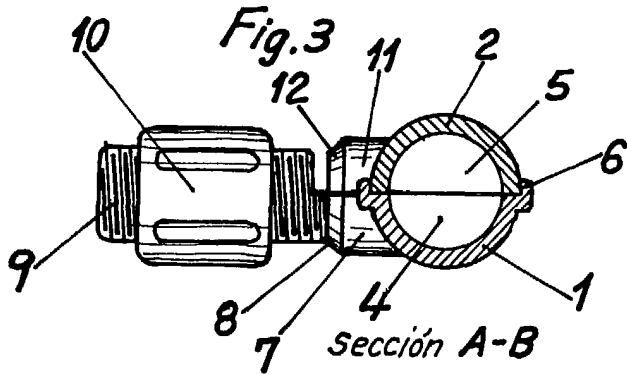
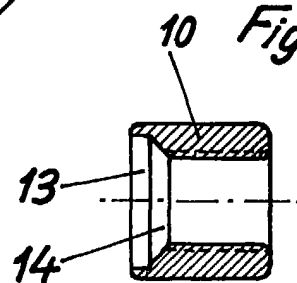


Fig.5



Escala variable
MADRID 19 FEB 1986