



ESPAÑA

(19) ES	(11) NUMERO	227065
	(21)	
	(22) FECHA DE PRESENTACION	11-3-77

MODELO DE UTILIDAD

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	H01K

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
BLOQUE DE CONEXION PARA LAMPARA DE BAYONETA.

(71) SOLICITANTE (S)
HIJOS DE ARTURO SIMON, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Barcelona, calle Diputación, n.ºs. 390-392.

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)
el solicitante.

(74) REPRESENTANTE
D. PEDRO PUJOL MATABOSCH.

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de

MODELO DE UTILIDAD

por:

" BLOQUE DE CONEXION PARA LAMPARA DE BAYONETA "

A favor de la entidad española HIJOS DE ARTURO
SIMON, S.A., domiciliada en Barcelona, calle ---
Diputación, nús. 390-392.

- Este modelo de utilidad tiene por objeto, como su enunciado indica, un bloque de conexión para lámpara de bayoneta, cuyas características esenciales vienen determinadas por la particular constitución de los bornes de conexión de los correspondientes cables conductores, lo que permite la fijación del extremo de éstos y consecuentemente su embornado, por simple paso a través de una abertura prevista a tal fin, siendo retenido el extremo del cable por desplazamiento de una tuerca al actuarse en sentido conveniente el tornillo a que está vinculada la indicada tuerca; otra particularidad de la pieza de embornado de los cables la proporciona el hecho de que su fijación sobre la pieza base aislante o bloque soporte se realiza sin el concurso de tornillos, remaches o pasadores, con lo que se obtiene una mayor rapidez y comodidad en el montaje; --
5. cumpliendo los fines esenciales para los que el modelo ha sido ideado con la máxima seguridad y eficacia.
- 10.
- 15.

- De conformidad con la idea de este modelo de utilidad, los bornes de conexión para cada cable conductor se constituyen en una pieza laminar doblada en forma de "U" con ramas laterales desiguales, de las que, la mayor tiene practicado un orificio o paso a través del que se dispone un tornillo al que se rosca, por la parte interior de la pieza, una tuerca desplazable en sentidos de aproximación o separación respecto de la rama de la pieza en "U" en que ésta dispuesto el tornillo, desplazamientos que se logran al actuar, en sentido conveniente, sobre la cabeza del tornillo, con lo que se determina el apriete y retención o aprisionado del extremo del cable, en la operación de embornado, entre la tuerca y la indicada rama de la pieza en "U", o su liberación, en la operación de desembornado.
- 20.
- 25.
- 30.

En la rama horizontal de la pieza en "U", sobre uno de sus lados longitudinales, se ha previsto una entalla o corte que, en combinación con el alojamiento de la pieza base p bloque aislante en que se monta, determina un paso para el extremo del cable a embornar. Hacia el extremo opuesto, sobre la superficie de la indicada rama central, se ha practicado un embutido que conforma un pequeño cajeadado que se constituye en guía y apoyo del extremo libre de un resorte vinculado al correspondiente casquillo de conexión de la lámpara,

40. Los extremos de las ramas laterales de la pieza en "U" de embornamiento, una vez montada esta pieza en el correspondiente alojamiento o cajeadado previsto en la pieza aislante soporte o bloque, se constituyen, por doblado en medios de fijación de aquélla sobre éste, sin que para ello se precise de otros medios o elementos accesorios o auxiliares.

45. Estas son a grandes rasgos las peculiaridades del bloque de conexión para lámpara de bayoneta objeto de la idea de este modelo de utilidad, las cuales se pondrán mas claramente de manifiesto en el transcurso de la descripción que a continuación se da en la que, para facilitar su comprensión, se hace referencia a la lámina de dibujos adjunta en 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 con referencia a un caso de posible

50. realización práctica de la idea del modelo, por lo tanto esta memoria debe ser considerada sin carácter restrictivo alguno en cuanto a formas, dimensiones, proporciones y materias se refiere.

En la lámina de dibujos adjunta:

60. En la figura 1 se muestra una vista en perspectiva

del conjunto del bloque, con desmontado de un borne de conexión del cable, y del casquillo para conexión de la lámpara.

La figura 2 muestra una vista en perspectiva del bloque para conexión que se preconiza.

65. En la figura 3 se muestra una vista en sección en posición invertida del conjunto de la figura 2, en cuya sección se pone de manifiesto el montado y fijación del borne de del cable sobre la pieza soporte aislante, así como su vinculación al resorte del correspondiente vástago de conexión para la lámpara.

70. Como se puede apreciar en las figuras enumeradas, en la pieza base aislante -1- o bloque, se determinan dos cajeados -2- paralelos pero en posición invertida y, en el interior de ellos, una abertura -3- para disposición del casquillo vástago -4- de conexión o contacto para la lámpara de bayoneta, y correspondiente resorte -5- que proporciona una determinada flexibilidad al indicado casquillo vástago. En cada uno de los cajeados -2- se monta un borne de conexión para el respectivo cable conductor, estando constituidos estos bornes por una pieza laminar -6- doblada en forma de "U" y con ramas laterales -7- y -8- diferentes, teniendo practicada la mayor -7- de dichas ramas una abertura -9- a través de la que se dispone un tornillo -10- en el que, por el interior de la pieza en "U", se monta una tuerca -11-. La rama central -6- de la pieza borne, de formato coincidente con el del contorno o perímetro del cajeadado -2- de la pieza base -1- o bloque, presenta en uno de sus lados y junto al extremo en que se inicia la rama lateral mayor -7-, un corte o muesca -12- y, junto al extremo opuesto y sobre su superficie, un embutido -13-.

85. En cada cajeadado -2- de la pieza base -1- o bloque

aislante, se acopla una pieza borne de conexión -6- de modo que el embutido -13- de ésta se constituye en guía y apoyo del extremo del resorte -5- que sobresale del casquillo vástago -4- de conexión o contacto de la lámpara. En el interior del ca-
95. jeado -2-, antes de la disposición de la pieza borne laminar -6-, se dispone la tuerca -11- que queda cubierta, al igual que la abertura -3- en que se dispone el casquillo vástago -4-, por la indicada pieza borne -6-. La fijación de la pieza borne -6- sobre la pieza base o bloque -1- aislante se deter-
100. mina por doblado y rebatido de las partes extremas de las ramas laterales -7- y -8-, con lo que se hace innecesario para este menester el empleo de elementos de tornillería, remaches, paradores u otros medios auxiliares.

La muesca o corte -12- prevista en un lateral de la
105. rama central -6- de la pieza borne de conexión del cable correspondiente, determina con las paredes del alojamiento -2-, un paso para el extremo del indicado cable, el cual es retenido o aprisionado por desplazamiento de la tuerca -11- contra la rama lateral -7- al ser actuado en sentido conveniente el
110. tornillo -10-, con lo que la operación de embornado resulta operación sencilla y cómoda.

De la descripción que antecede y representaciones de la lámina de dibujos adjunta se infiere la constitución, montaje y funcionalidad del bloque de conexión para lámpara
115. de bayoneta objeto de la idea de este modelo de utilidad, así como las ventajas que ofrece respecto a las ya conocidos.

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 y la
120. práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que, con las -

mismas, no se modifiquen las características esenciales del bloque del de conexión para lámparas de bayoneta descrito.

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

125. 1.- Bloque de conexión para lámpara de bayoneta, de los de casquillos vástago flexible para conexión de la lámpara, que se caracteriza porque cada borne de conexión del correspondiente cable está constituido por una pieza laminar doblada en "U" de ramas laterales desiguales, de las que la mayor tiene un orificio para paso de un tornillo al que se vincula una tuerca, por la parte interna de la pieza, la cual se desplaza en sentido de aproximación o separación, respecto de

130. la rama mayor del borne, al ser actuado convenientemente el tornillo citado, con lo que se aprisiona contra dicha rama, o libera, el extremo del conductor eléctrico; la rama central de esta pieza tiene en uno de sus lados un corte junto al extremo en que se inicia la rama lateral mayor, cuyo corte, en combinación con las paredes del alojamiento en la pieza base, determina un paso para el cable a embornar; hacia su otro extremo la indicada rama central presenta en su superficie un embudo que se constituye en guía y apoyo del extremo libre del resorte vinculado al casquillo vástago de conexión de la lámpara.

135. 140. 145.

2.- Bloque de conexión para lámpara de bayoneta, que se caracteriza porque cada pieza borne de conexión, que se detalla en la reivindicación anterior, se aloja en correspondiente cajado previsto en la pieza base o bloque aislante, previa

150. disposición del pertinente casquillo vástago con resorte, para

conexión de la lámpara, y tornillo de aprisionado del extremo del cable, determinandose la fijación de la pieza borne en la pieza base por doblado y rebatido de los extremos de las ramas laterales de quélla sobre ésta.

155.

3.- BLOQUE DE CONEXION PARA LAMPARA DE BAYONETE.

Todo ello tal y como se describe y reivindica en la presente memoria que consta de siete hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y se ilustra con la lámina de dibujos adjunta. +

160.

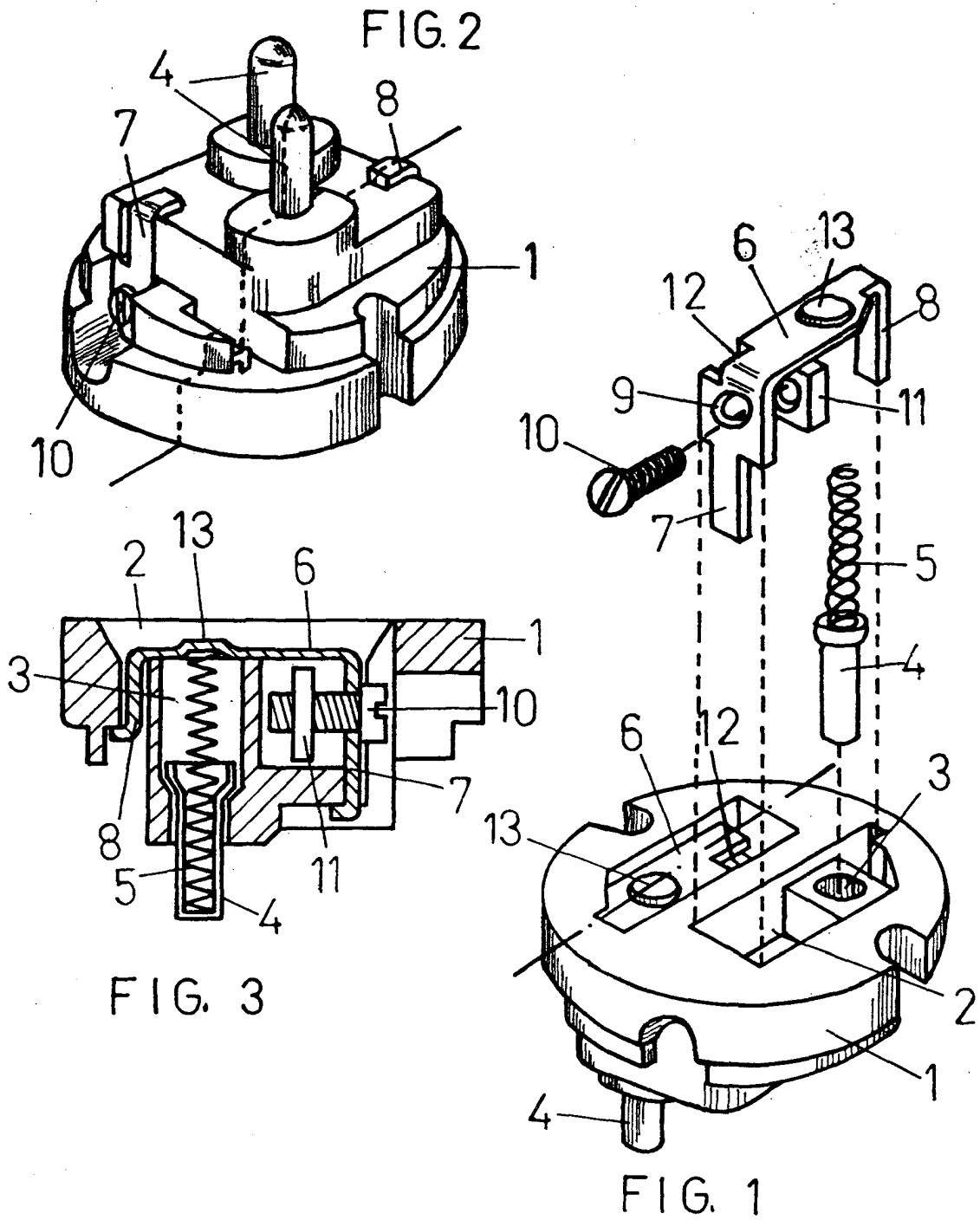
Barcelona, Madrid 11 Marzo 1977

HIJOS DE ARTURO SIMON, S.A.

pa.
P. PUJOL



P. R.
J. M. Jové Vintrot



Barcelona, Madrid 11 Marzo 1977

HIJOS DE ARTURO SIMON, S.A.

p.a.

P. PUJOL MATABOSCH

[Signature]
P.P.
J.M. Jové Vintó

ESCALA VARIABLE.