

19 ES	11	259337	10 Y
	21		
	22	FECHA DE PRESENTACION	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 ENE. 1982

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

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	1.2. Cl. H01R 13/00, 17/00

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
"DISPOSITIVO PARA CONEXION PERFECCIONADO"

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

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Barcelona, calle Diputación, nús 390-392.

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)
El mismo solicitante

74 REPRESENTANTE
D. Jaime Mayol Roca

Es objeto de la idea de este modelo de utilidad, como su enunciado indica, un dispositivo para conexión perfeccionado, cuyas particularidades esenciales radican en la particular conformación del cuerpo base soportante y la de
5 los elementos para conexión que en ella se acoplan y fijan, lo que posibilita que éstos sean exactamente iguales en forma y funcionabilidad, pudiendo uno de ellos, el correspondiente a derivación a tierra, ser sustituido por un contacto convencional de patillas flexoras, cumpliéndose con la máxima seguridad y eficacia los fines para los que el modelo ha sido
10 ideado.

Como es sabido los dispositivos para conexión, en particular las bases para enchufe, comprenden una base soporte para los contactos, dos de fase y un tercero de derivación a
15 tierra, los cuales se acoplan a alojamientos previstos en la base soporte, y se fijan a ella, generalmente, mediante tornillo y tuerca, siendo los contactos de fase diferentes del de derivación a tierra. En el dispositivo o base para conexión que se preconiza, los elementos de contacto de fase y el de
20 derivación a tierra, son exactamente iguales, así como sus alojamientos en la pieza base soporte, ofreciendo la particularidad de que el alojamiento para el contacto de derivación a tierra tiene en la base posición invertida respecto a los alojamientos de los contactos de fase, fijándose estos contactos
25 a la base soporte por simple doblado de respectivas aletas

previstas en aquéllos y, además, la particular conformación y disposición del conjunto permite sustituir el contacto de derivación a tierra por otro de patillas flexoras de tipo convencional, sin que esta sustitución conlleve modificación alguna en cuanto al conjunto y, en particular, en lo que concierne a la base soporte.

Otros detalles y características del dispositivo para conexión perfeccionada, objeto de este modelo de utilidad, se pondrán más claramente de manifiesto en el transcurso de la descripción que a continuación se da en la que, para facilitar la comprensión del dispositivo, se hace referencia a la lámina de dibujos adjunta en la que de manera un tanto esquemática y tan solo por vía de ejemplo se muestra un caso de posible realización práctica del modelo. Los detalles que se muestran y describen se dan a título ilustrativo por lo tanto esta memoria debe ser considerada sin carácter restrictivo alguno en cuanto se refiere a formas, dimensiones, proporciones y materias en que se constituyan las partes o elementos componentes del dispositivo.

En la lámina de dibujos adjunta:

La figura 1 muestra en perspectiva la pieza base soporte y elementos conectores que sobre ella se acoplan y fijan, poniéndose de manifiesto en esta representación en particular constitución y conformación.

En la figura 2 se muestra una sección longitudinal

del dispositivo, en la que se pone de manifiesto el montado de los elementos de conexión sobre la base soporte, y disposición del tornillo y tuerca de embornado.

En la figura 3 se muestra un detalle, por seccionado convencional de la base soporte, en que se pone de manifiesto la forma o modo en que se resuelve la fijación de los elementos conectores a la pieza base soporte sin empleo de ningún elemento de tornillería, pasadores ni remaches.

Como se puede apreciar en las figuras enumeradas, el dispositivo comprende una pieza base soportante -1- de material aislante, que, en su anverso, tiene practicados tres cajeados -2-, de idéntica configuración, de los que el central está en posición opuesta o invertida respecto de los otros dos cajeados laterales, conformando, cada uno de ellos, una mitad aproximadamente con fondo cerrado -3-, una parte central -4- más cerrada o estrecha, con estalón -5- y fondo abierto, y una porción extrema -6- convergente; en la pared extrema de estos cajeados opuesta al extremo convergente, se ha previsto respectiva abertura -7- de paso para los extremos de los cables conductores a embornar en los correspondientes elementos para conexión que se acoplan y fijan en los indicados cajeados. La perforación -8- se ha previsto para disposición del elemento de fijación del elemento de derivación a tierra -17- de tipo convencional cuando interese o convenga; igualmente, en laterales opuestos de base se ha previsto res-

pectivo cajeadado -9- para disposición de elementos de agarre de la pieza base -1- a la caja o carcasa en que se monte.

Como anteriormente se ha indicado, en cada uno de los tres cajeados iguales -2- practicados en el anverso de la pieza base -1-, se aloja respectivo elemento -10- para conexión, los dos laterales para fase y el central para derivación a tierra. Los tres citados elementos -10- para conexión son exactamente iguales, y están integrados por una pieza laminar doblada en forma similar a una "U" de ramas laterales -11- y -12- de notoria mayor longitud que la porción central -10-, y cuyas dos ramas laterales tienden a converger hacia su parte media en que conforman un paso cilíndrico -13- con embocadura abocardada, a partir de la cual las dos ramas -11- y -12- tienden a diverger hacia su extremo libre. En el lado opuesto al de la embocadura abocardada del paso cilíndrico -13- formado por las dos ramas -11-12- del elemento para conexión, se prolonga respectiva lengüeta -14-, las cuales, por doblado, determinan la fijación del elemento conector en el correspondiente alojamiento -2-6- de la pieza base -1-. Del lado inferior de la rama central -10- de los elementos para conexión, se prolonga horizontalmente una aleta -15- con perforación -16- en su centro para disposición de correspondientes tornillo y tuerca de embornado de los cables conductores que penetran en los cajeados -2- a través de los pares de perforaciones -7-.

Una de las características de este dispositivo radica en el hecho de que posibilita el cambio del elemento de conexión de derivación a tierra, cuando así interese o convenga, por otro de tipo convencional -17- de patillas flexoras, que se aloja parcialmente en el cajeadado -2- central y fija, sobre la pieza base -1-, por disposición de un remache a través de las respectivas perforaciones -18- y -8-, cambio que se puede realizar sin que para ello se precise modificar o rectificar parte alguna de la pieza base -1- ó del conector convencional -17- de derivación a tierra.

De la descripción que antecede y representaciones de la lámina de dibujos adjunta, se infiere la constitución, montaje y funcionabilidad del dispositivo para conexión perfeccionado que se preconiza, así como de las ventajas y beneficios que ofrece en razón de su simplicidad, facilidad de montaje y desmontado de los elementos componentes, y posibilidad de cambio o alternatividad del elemento de derivación a tierra por otro tipo convencional de patillas flexoras.

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 práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que, con las mismas, no se modifiquen las características esenciales del dispositivo para conexión perfeccionado descrito.

125

N O T A

Se declara de novedad el contenido de las siguientes

REIVINDICACIONES

1^a.- Dispositivo para conexión perfeccionado, que se caracteriza por comprender una pieza base que en su anverso tiene practicados tres cajeados iguales, para los elementos de conexión, de los que el central está en posición invertida respecto a los otros dos, subdividiéndose estos cajeados en tres partes, una de mayor amplitud y de fondo cerrado, otra central más estrecha por regruesados opuestos con escalonado y fondo abierto, y parte extrema de paredes convergentes, habiéndose previsto en la pared extrema de estos cajeados respectiva abertura para paso de los cables a embornar en el correspondiente elemento de conexión; en lados opuestos la pieza base tiene un cajeadado con entalla pasante para los elementos de agarre de la pieza base a la caja o carcasa en que se monte.

2^a.- Dispositivo para conexión perfeccionado, que se caracteriza porque los elementos de conexión que se montan en la pieza base, a que se hace referencia en la reivindicación anterior, son iguales, y están constituidos por una pieza laminar doblada en forma similar a una "U" de ramas laterales con notoria mayor longitud que la central de la que se prolongan, las cuales tienden a converger hacia su parte media en que, entre ambas, conforman un paso cilíndrico con ambocadura abocardada, a partir de la cual las dos ramas tienden a diverger hacia su extremo libre; en el

lado opuesto al del abocardado del paso cilindrico, se
prolonga de cada rama respectiva lengüeta, las cuales, por
doblado, fijan al elemento de que forman parte en el corres-
155 pondiente cajeadado de la pieza base; del lado inferior de la
rama central del elemento de conexión se prolonga horizon-
talmente una aleta con perforación en su centro para dis-
posición de los medios de embornado de los cables conducto-
res que llegan al elemento de conexión a través de la aber-
160 tura del lado extremo de los cajeados en que éstos se montan.

3ª.- Dispositivo para conexión perfeccionado, que
se caracteriza porque de los tres elementos iguales para co-
nexión de que consta, según se detalla en las reivindicacio-
nes anteriores, dos de fase y el central de derivación a
165 tierra, éste puede ser sustituido por uno de patillás fle-
xoras de tipo convencional, el cual se aloja parcialmente en
el cajeadado correspondiente y se fija a la pieza base por me-
dio de remache pasante a través de la perforación de dicho
elemento y otra prevista en el anverso de la pieza base en-
170 tre los dos cajeados de los elementos de fase.

4ª.- DISPOSITIVO PARA CONEXIÓN PERFECCIONADO.

Todo ello tal y como se describe y reivindica en
la presente memoria que consta de 8 hojas mecanografiadas
por una sola de sus caras y se ilustra con la lámina de di-
175 bujos adjunta.

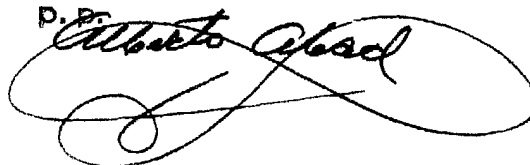
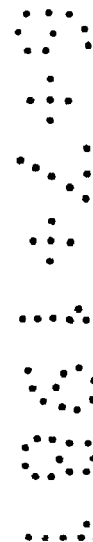
Madrid, 6 de Julio de 1.981

HIJOS DE ARTURO SIMON, S.A.

p.a.

J. MAYOL

D. Pr.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Alberto Alad", written in a cursive style with large loops and flourishes.A vertical column of small black dots, likely a barcode or tracking mark, consisting of several rows of dots of varying lengths and patterns.

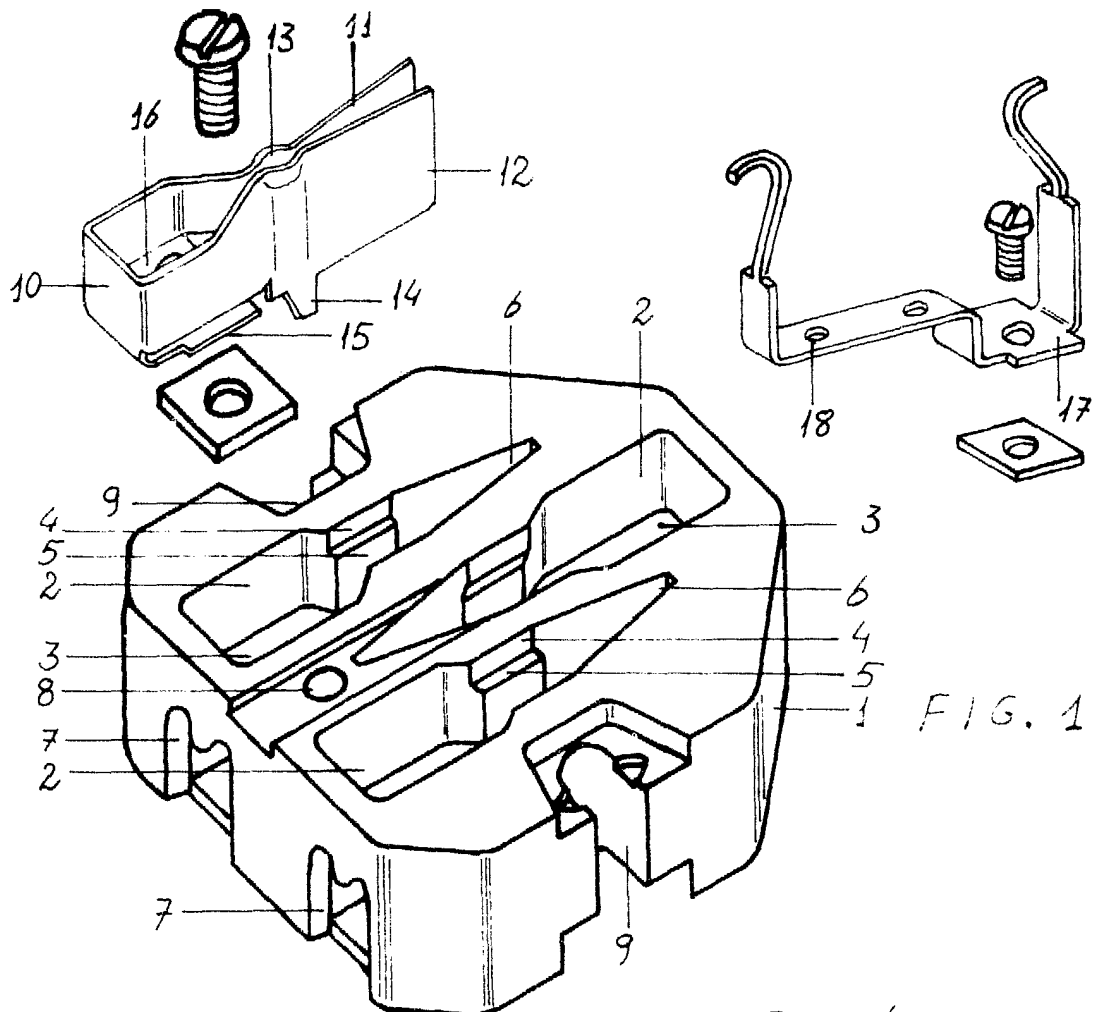


FIG. 1

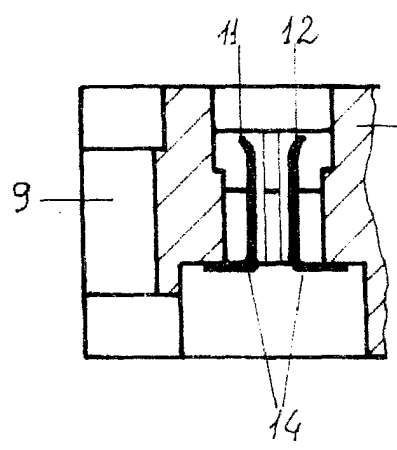


FIG. 3

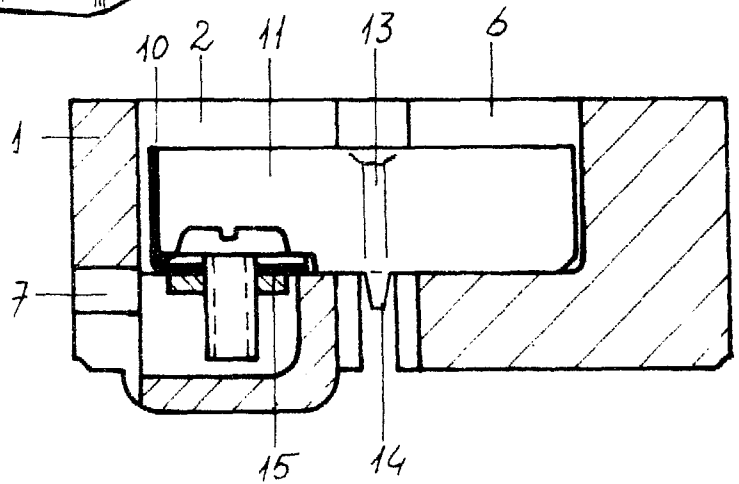


FIG. 2

Madrid, 6 de Julio de 1.981
 HIJOS DE ARTURO SIMON, S.A.
 p.a.

J. MAYOL
 P. P.

ESCALA VARIABLE

Alberto Mayol

