

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

18	ES	11	21	22	10	Y
NÚMERO				237972		
FECHA DE PRESENTACION				4-8-78		

Concedido el Registro de acuerdo con los datos que figuran en la presente descripción y según el contenido de la Memoria adjunta.

**MODELO DE UTILIDAD**

3 777 1979

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

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			H02B

54	TITULO DE LA INVENCION
	"DISPOSITIVO PARA MULTIPLES CONEXIONES"

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

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	Barcelona, Diputación, nús 390-392

72	INVENTOR (ES)
	-----

73	TITULAR (ES)
	El solicitante.

74	REPRESENTANTE
	D, Jaime Mayol Roca

Es objeto de la idea de este modelo de utilidad, como su enunciado indica, un dispositivo para múltiples conexiones, el cual constituye una base de enchufe eléctrico a la que pueden conectarse varios enchufes macho simultáneamente, contando con las correspondientes derivaciones a neutro o masa, constituyéndose este dispositivo con un reducido número de piezas, conjuntándose la simplicidad de su estructura con la máxima seguridad y eficacia en el logro de su función.

De conformidad con la idea del modelo, el dispositivo se organiza en una base aislante de planta rectangular alargada de cuyo centro se eleva una canal longitudinal, en la que se acopla y fija una varilla conductora que cuenta con perforaciones regularmente espaciadas para los medios de fijación de correspondientes pinzas de contacto para derivación a masa o neutro. Las paredes de la indicada canal presentan un rebajo en una porción de uno de sus extremos, así como una sucesión de cajeados a media caña o semicilíndricos con ligero abocardado, estando alineados los de una pared con los de la opuesta. Junto a las paredes del citado canal se elevan unos pivotes cilíndricos de los que los dos primeros, o de un extremo y en coincidencia con el rebajo de las paredes de la canal, están cortados.

Los contactos están integrados por dos varillas fleje alargadas que tienen uno de sus extremos doblado en

forma de "U" con perforación en su parte central, y en su superficie presenta una sucesión de desviaciones sensiblemente anguladas y regularmente espaciadas entre sí. Estas varillas de acoplan en el espacio que media entre las paredes de la canal y los pivotes que se elevan de la pieza base soporte, de modo que las desviaciones de las varillas contacto coincidan con los respectivos cajeados a media caña de las paredes de la canal de la pieza base, definiendo pasos hembra para las patillas de conexión de los correspondientes enchufes macho. El embornamiento de los correspondientes cables conductores se determina en el extremo doblado en forma de "U" mediante tornillo y tuerca.

Estas son a grandes rasgos las peculiaridades del dispositivo para múltiples conexiones objeto de la idea de este modelo de utilidad, cuyos detalles y características se pondrán más claramente de manifiesto en el transcurso de la descripción que a continuación se da en que, para facilitar su comprensión, se hace referencia a la lámina de dibujos adjunta en la que se muestran las piezas y partes componentes del conjunto, así como su montado. Estos detalles se dan a título ilustrativo y con referencia a un caso de posible 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:

La figura 1 muestra una vista en perspectiva de las piezas o partes que integran el dispositivo que se preconiza, en la que se pone de manifiesto la conformación de las mismas.

En la figura 2 se muestra una vista en planta del conjunto del dispositivo montado y dispuesto para su utilización, apreciándose en esta representación la disposición y vinculación de sus piezas componentes.

Como se puede apreciar en las figuras enumeradas, el dispositivo comprende una pieza base soporte -1- de material aislante, de forma rectangular alargada, en cuyo centro, longitudinalmente y en plano más elevado conforma una canal -2- cuyas paredes, en un tramo o porción extrema, tienen practicado un rebaje -3- que reduce su grueso y, regularmente espaciados entre sí y alñeados los de un lado o pared con los de la opuesta, una sucesión de rebajes verticales a media caña o simicilíndricos -4- con ligero abocardado. Junto a las indicadas paredes de la canal -2- se elevan de la pieza base -1- una sucesión de pivotes -5- cilíndricos con excepción de los dos -6- contíguos al rebaje -3- que presenta un corte parcial plano.

Sobre la indicada base soporte -1-, en el espacio que media entre las paredes de la canal -2- y los pivotes -5-6-, se acopla verticalmente y encaja la correspon-

diente varilla fija -7- conectora de forma rectangular  
alargada, que tiene uno de sus extremos -8- doblado en  
forma de "U" y, en su superficie, tiene desviaciones sen-  
siblemente anguladas -9- regularmente espaciadas, y se dis-  
pone de modo que su extremo doblado -8- en forma de "U"  
80 quede en el tramo extremo con rebajo -3- de las paredes  
de la canal -2- y una de sus ramas laterales quede adosa-  
da al plano o parte cortada del correspondiente pivote  
-6-, tal y como se muestra en la figura 2, y cada una de  
85 sus desviaciones anguladas -9- coincida con uno de los ca-  
jeados verticales o rebajos -4- de las indicadas paredes  
de la canal -2-, determinando correspondientes pasos de  
conexión para las patillas o clavijas de contacto del res-  
pectivo enchufe macho, cuya conexión, queda asegurada por  
90 el efecto flexor de las varillas conectoras -7-. La rama  
central del extremo -8- doblado en "U" de estas varillas  
tiene una perforación para disposición del tornillo -10-  
que, en colaboración con la tuerca -11-, se constituye en  
borne.

95 En la canal -2- de la base soporte -1- se acopla  
la varilla -12- y fija por medios convencionales, la cual  
tiene en su superficie perforaciones -13- regularmente es-  
paciadas para paso de los medios de fijación sobre ella de  
las pinzas convencionales (no representadas) de derivación  
100 a neutro o masa, complementarias de las de los enchufes ma-

cho que se conecten al dispositivo.

De la descripción que antecede y representaciones de la lámina de dibujos adjunta se infiere la constitución, montaje y funcionabilidad del dispositivo para múltiples conexiones objeto de la idea de este modelo de utilidad, así como las ventajas que ofrece sobre los ya conocidos, en razón de su sencillez y seguridad.

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 múltiples conexiones descrito.

115

N O T A

Se declara de novedad el contenido de las siguientes:

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

REIVINDICACIONES

120 1ª.- Dispositivo para múltiples conexiones, que se caracteriza por comprender una pieza base aislante de planta rectangular alargada que, longitudinalmente y en plano elevado, conforma una canal cuyas paredes tienen un rebajo en un tramo extremo y una sucesión de cajeados semicilíndricos en la superficie externa de las indicadas  
125 paredes, regularmente espaciadas y alineadas las de una pared con las de la opuesta; junto a las indicadas paredes de la canal citada se elevan pivotes cilíndricos de los que los contiguos al tramo con rebajo angulado están cortados por plano vertical.

130 2ª.- Dispositivo para múltiples conexiones, que se caracteriza porque en el espacio que media entre las paredes de la canal de la pieza base y los pivotes cilíndricos contiguos a ellas, se acopla verticalmente, y fija por encaje, respectiva varilla fleje conectora, de forma  
135 rectangular alargada y con desviaciones transversales en su superficie sensiblemente anguladas, y un extremo doblado en "U", disponiéndose estas varillas de modo que sus desviaciones anguladas coinciden con el correspondiente cajeadado cilíndrico de la pared de la canal, determinando  
140 pasos para conexión de las patillas del respectivo enchufe macho; en la parte central del extremo en "U" se ha previsto una perforación en que se dispone un tornillo que con

pertinente tuerca se constituye en borne.

145 3ª.- Dispositivo para múltiples conexiones,  
que se caracteriza porque en la canal longitudinal de  
la pieza base se acopla una varilla rectangular alar-  
gada, con perforaciones regularmente espaciadas en su  
superficie para los medios de fijación sobre ella de las  
pinzas convencionales de derivación a neutro o masa, com-  
150 plementarias de los contactos de los enchufes macho que  
se conecten al dispositivo; el tornillo y correspondiente  
tuerca de fijación de esta varilla a la pieza base se  
constituye en borne.

4ª.- DISPOSITIVO PARA MULTIPLES CONEXIONES.

155 Todo ello tal y como se describe y reivindica  
en la presente memoria que consta de 7 hojas mecanografía-  
das por una sola de sus caras y se ilustra con la lámina  
de dibujos adjunta.

Barcelona, 4 de Agosto de 1.978

HIJOS DE ARTURO SIMON, S.A.

p.a.

J. MAYOL

P.P.



FIGURA 1

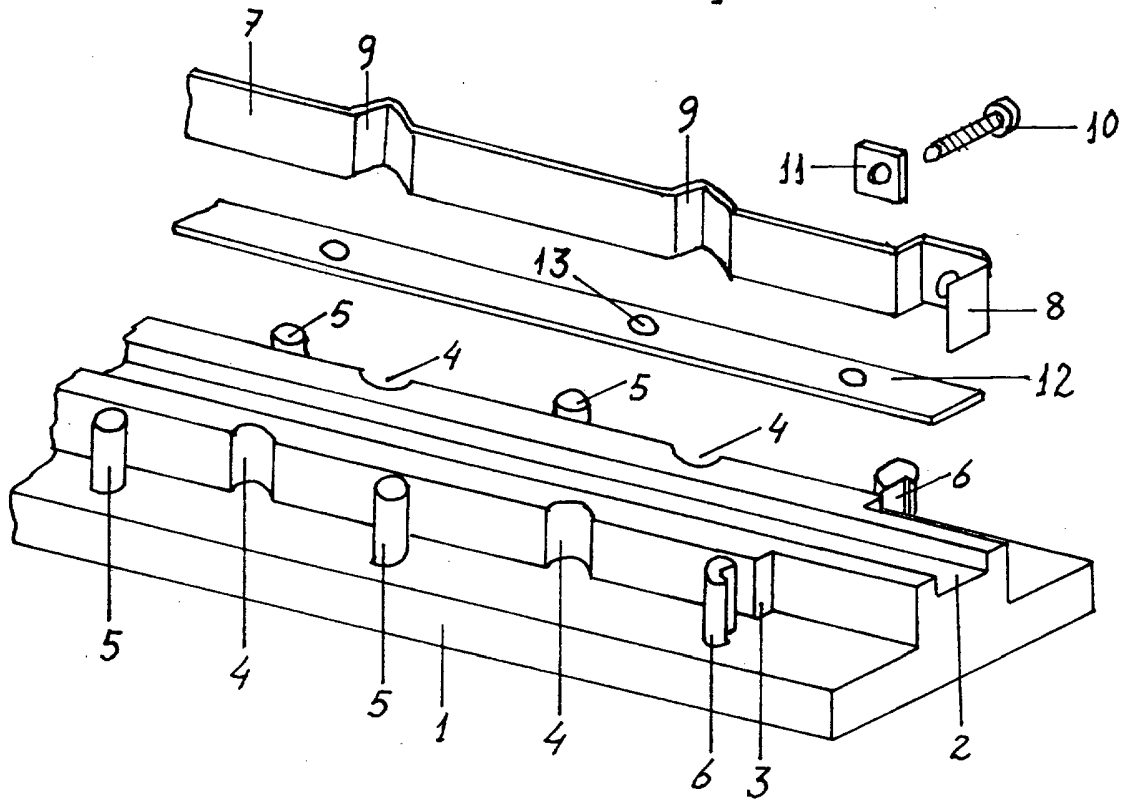
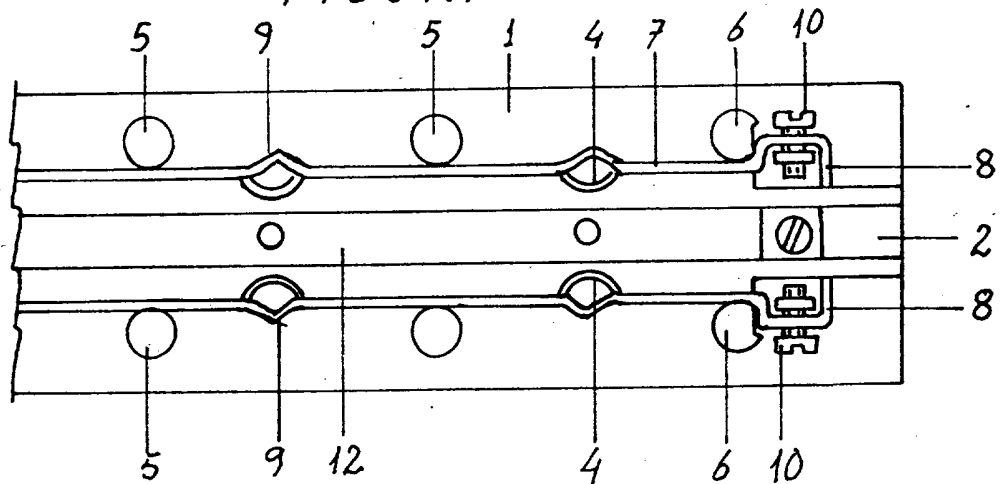


FIGURA 2



ESCALA VARIABLE

Barcelona,  
HIJOS DE ARTURO SIMON, S.A.  
p.a.

J. MAYOL  
P.P.

*Alberto J. Mayol*