

67512



67512

MODELO DE UTILIDAD

a favor de la sociedad

"Hijos de Arturo Simón, S.A.", sociedad española, domiciliada en Olot (Gerona), calle José Ayats, s/n.

Por:

"Enchufe mejorado para conexiones eléctricas"

-000-

MEMORIA DESCRIPTIVA

Se refiere este modelo de utilidad, conforme indica su enunciado, a un nuevo enchufe para establecer conexiones eléctricas, cuyo enchufe presenta ciertas perfecciones que le permiten el que pueda realizar la misión para la que específicamente ha sido concebido, con una seguridad y eficacia máximas.

5

Este enchufe tiene como característica principal el especial acoplamiento de sus contactos, los cuales, debido a esta característica se fijan fácilmente sin empleo de tornillos, tuercas u otros elementos complementarios de retención. Otra característica más del propio modelo, prevé la posibilidad de que los elementos de contacto sean retenidos en el cuerpo del enchufe mediante unas clavijas especiales, quedan-

10



15 do situados los extremos de los cables entre los contactos
indicados y las clavijas que los retienen.

El Modelo se encuentra organizado sobre un cuerpo gene-
ral obtenido por moldeo de resinas sintéticas, en el que se
han incorporado, durante el proceso de moldeo, unos contac-
20 tos metálicos especiales. Dichos contactos están constituidos p
por pletinas metálicas cuyos bordes tienen producidos unos es-
valones o irregularidades para su retención en el cuerpo gene-
tal del enchufe, cuyas pletinas en el extremo exterior sufren
una desviación formando solapa, en la que se ha producido un
25 orificio roscado para recibir y retener el extremo, también
roscado, el espárrago o clavija de conexión, interponiendo
una placa de material aislante para la electricidad, por ejem-
plo, baquelita, cartón baquealizado, amianto, etc. Entre esta
placa aislante y la patilla desviada se instala el cable de
30 conexión correspondiente.

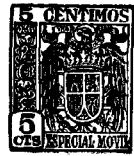
Con objeto de hacer más comprensibles las caracterís-
ticas que presenta el actual modelo de utilidad, se acompaña
a esta descripción una hoja de dibujos en los que, de manera
un tanto esquemática y exclusivamente a título de ejemplo, se
35 presentan los conjuntos y detalles mas característicos del
actual modelo.

En el dibujo

La figura 1 muestra un enchufe, mejorando según el mo-
delo, al ser observado por el extremo que comporta las clavi-
40 jas a bananas de conexión:

La figura 2 muestra el mismo enchufe en Sección por
un plano diametral:

La figura 3 es otra vista del enchufe, en corte por un
plano diametral a 90° del de la figura anterior, que permite
45 apreciar su organización interior;



50

La figura 4 es una vista de frente del propio enchufe;

La figura 5 muestra el enchufe observado por el extremo por el cual penetra el conductor;

La figura 6 muestra de frente y en elevación el contacto;

55

La figura 7 es una vista en planta del contacto de la figura 6;

La figura 8 muestra el contacto en forma lateral.

60

Comentando estas figuras se hace la aclaración de que, con el número -1- se indica el cuerpo general del enchufe que se ha obtenido a base de material dieléctrico, con preferencia de resinas sintéticas configuradas mediante el correspondiente proceso de moldeo; dicho cuerpo -1- tiene producidas unas depresiones laterales -2- y -3- que facilitan la adaptación de los dedos del usuario para su manejo; el número -4- indica una pequeña depresión producida en el sector que ha de comportar los contactos y que determina el alojamiento para la placa de material aislante que cubre los terminales de los cables conductores; -5- indica el cuello producido en el propio cuerpo general que circunda la entrada o comunicación central -6- para el paso de los cables correspondientes. -7- y -8- muestran las clavijas de conexión, siendo nueve, una placa de material aislante dispuesta entre las mencionadas clavijas y los contactos. -10- y -11- muestran los contactos metálicos configurados a troquel que en sus bordes tienen practicadas unas irregularidades -12- a modo de dientes de retención, para inmovilizar estas piezas en el interior del cuerpo dieléctrico -1-; el extremo exterior de dichos contactos sufre una desviación formando la solapa -13- provista de un orificio central roscado -14-

65

70

75

80



en el que es recibido el extremo roscado de la clavija -7- u -8-.

85 Se comprende facilmente que este modelo proporciona un enchufe sensiblemente mejorado en sus características de diseño y de montaje y que, como consecuencia de estas características, se prescinde por completo del empleo de tuercas y tornillos de retención para los cables.

90 Descrita convenientemente las características y detalles del modelo, se hace constar que en él podrán introducirse modificaciones de detalle, siempre que no alteren la esencialidad del modelo descrito.

NOTA

95 Se declaran como de novedad y propiedad para todo el territorio español, el contenido de las siguientes:

REIVINDICACIONES

100 1. Enchufe mejorado para conexiones eléctricas, constituido por un cuerpo monobloque de material dieléctrico que, en sus caras, tiene producidas unas depresiones para la adaptación de los dedos del usuario, contando asimismo en su sector posterior con un cuello un vaciado en sentido axial para la entrada de los cables, y una cavidad en el extremo correspondiente a las clavijas, que esencialmente se caracteriza en que los contactos los constituyen unas piezas metálicas laminares dobladas en ángulo diédrico, una de cuyas aletas presenta sus bordes escalonados y quedando alojada en el interior del cuerpo monobloque, al tiempo que la otra aleta presenta en su parte central un agujero roscado destinado a recibir el extremo fileteado de una de las clavijas.

105

110



115

2. Enchufe mejorado para conexiones eléctricas, objeto de la reivindicación 1, caracterizado en que la aleta con agujero roscado de los contactos quedan dispuestas en el vaciado que presenta el cuerpo monobloque en la región correspondiente a las clavijas, cuyos agujeros roscados coinciden axialmente con las clavijas que, al ser roscadas en ellas, pasan a través de una placa de material aislante que recubre a las mencionadas aletas con agujero roscado.

120

3. "Enchufe mejorado para conexiones eléctricas"

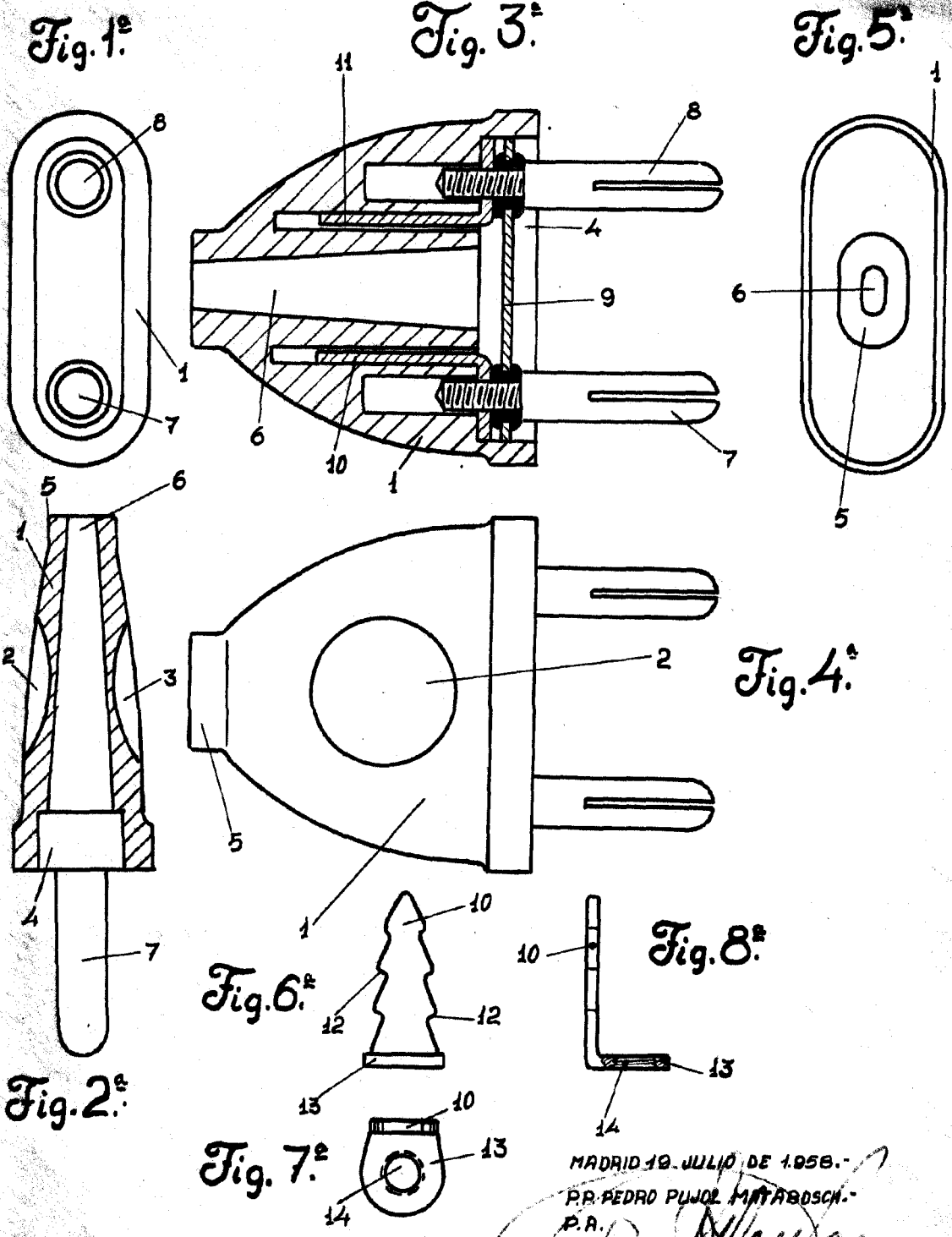
Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cinco hojas mecanografiadas por una sola de sus caras, numeradas de cinco en cinco, y un plano que la ilustra.

125

Madrid 19 de Julio de 1958

PEDRO ROJAS

57512



ESCALA VARIABLE.

MADRID 19 JULIO DE 1958.-
P.R. PEDRO PUJOL MITROSCA.-
P.A.

[Handwritten signature]