

22 AB



1 99197

M O D E L O  
D E  
U T I L I D A D

a favor de Don Jaime CONANGLA OROMÍ, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Manresa, 4, por "DISPOSITIVO DE CONEXIÓN ELÉCTRICA".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un dispositivo de conexión eléctrica, de estructura sólida y de realización en extremo sencilla y fácil, el cual se caracteriza porque en su constitución no interviene elemento metálico alguno de sujeción o retención del conjunto y porque tanto su montaje como su instalación se efectúa con toda rapidez y comodidad sin que se requiera para ello herramienta alguna ya que bastan las manos para su perfecta ejecución, por lo que resulta muy práctico.

10.

El dispositivo indicado consiste esencialmente

99197<sup>22</sup> ABR



5. en una pieza, de material aislante y adecuadamente rígida, la cual comporta, separados de modo apropiado, dos alojamientos en los que van acoplados los elementos de conexión, de los que sobresalen, por su parte anterior, los bornes de contacto -espigas o hembrillas-; y por la parte posterior los bornes de toma de corriente. La citada pieza aislante presenta juegos de orificios o aberturas en los cuales son susceptibles de introducirse bajo acción elástica, apéndices correspondientes que lleva previstos interiormente una cápsula de naturaleza elástica en la cual se acopla la pieza aislante por la parte de sus bornes de toma de corriente. Eventualmente los bornes de toma de corriente presentan dos orificios para paso y sujeción de los terminales de la conexión en que se instala el dispositivo.

10. Para la mejor comprensión de cuanto se indica en la presente memoria descriptiva se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de un dispositivo que satisface a las indicaciones dadas anteriormente.

15. En dicho dibujo la figura 1 muestra una vista en perspectiva parcialmente seccionada y la figura 2 una vista en alzado lateral seccionado de uno de los bornes de toma de corriente, en la que se observa la forma de sujetar el terminal de la conexión.

20. El aludido dispositivo está constituido por una pieza de naturaleza aislante -1-, aplanada y de contorno pentagonal birrectángulo en el caso particular que nos ocupa, la cual presenta dos aberturas transversales, una ci-

99197



- límprica -2-, próxima al ángulo agudo y otra alargada -3-, paralela al lado común de los ángulos rectos e inmediata al mismo. Dicha pieza -1- presenta solidarizados sobre sus lados paralelos sendos cuerpos -4-, cilíndricos y asimismo paralelos, en los que van acoplados y sujetos axialmente los elementos de conexión, sobresaliendo de los mismos por la parte anterior, la correspondiente a los ángulos rectos de la pieza -1-, los bornes de contacto -5-, que en el caso que nos ocupa son espigas, y por la parte opuesta los bornes de toma de corriente -6-, laminares, los cuales llevan practicados dos taladros, -7-. Dicha pieza -1- va acoplada por su parte aguda la de los bornes -6-, en una cápsula -8-, de naturaleza apropiadamente elástica y también aplanada, la cual, provista en su fondo con una abertura -no visible en el dibujo- y destinada al paso de la conexión -9- presenta interiormente, correspondientes con las aberturas -2- y -3-, sendos apéndices -10- y -11-, de sección adecuada a aquellas en las que son introductibles por la propia acción elástica de la cápsula -8-.
5. 10. 15. 20. 25.
- Como se deduce de la descripción hecha y por la observación, del dibujo la forma de montar el dispositivo objeto de la invención consiste en hacer pasar la conexión -9- a través de la abertura prevista en el fondo de la cápsula -8- y luego se procede a sujetar cada uno de los conductores de aquella en los bornes de toma de corriente -6-, lo que se consigue pasándolos a través de los orificios o taladros -7-, introduciéndolo primero en el más interno y luego por el externo, dejando el extremo entre el



propio conductor y el borne -6-. Hecho esto se acopla de nuevo la pieza -1- en la cápsula -8- y queda el dispositivo a punto de empleo. De lo expuesto se desprende, como se dijo en un principio, que tanto el montaje como la instalación del dispositivo descrito se realiza únicamente con las manos sin intervención de ninguna herramienta.

5. Asimismo se observa la no existencia de ningún elemento metálico en la sujeción de las piezas que componen el conjunto.

10. En el caso descrito se ha supuesto que el dispositivo tiene como borne de contacto espigas -5- pero cabe suponer que en su lugar pueda existir hembrillas lo que para nada afecta al conjunto del dispositivo.

15. Se desprende que serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en los diferentes elementos constitutivos del dispositivo, así como la forma y dimensiones, tanto absolutas como relativas, de los mismos y en general, todo cuanto no afecte a su esencialidad.

- . -

#### N O T A

20. Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1. Dispositivo de conexión eléctrica, que se caracteriza por el hecho de estar constituido por una pieza

98197

22 ABR



aislante la cual comporta, convenientemente separados y orientados, dos alojamientos en los que van acoplados los elementos de conexión de modo que por la parte anterior sobresalgan los bornes de contacto y por la posterior los de toma de corriente, yendo acoplada dicha pieza, por sus bornes de toma de corriente, en una cápsula elástica, la cual presenta en su fondo, una abertura para paso de la conexión y en lugar apropiado de su pared interior un juego de apéndices o resaltes, introductibles por reacción elástica de la cápsula en sendas aberturas, que correspondientes con aquellos, tiene prevista la pieza aislante.

2. Dispositivo de conexión eléctrica, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de que los bornes de toma de corriente son laminares y están dotados con un juego de dos orificios a cuyo través se pasa la conexión para su sujeción, una vez introducida por la abertura del fondo de la cápsula.

3. Dispositivo de conexión eléctrica.  
La presente memoria consta de cinco hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 22 de abril de 1963

Jaime CONANGLA OROMI

p.a.

99197

22 ABR



Fig. 1

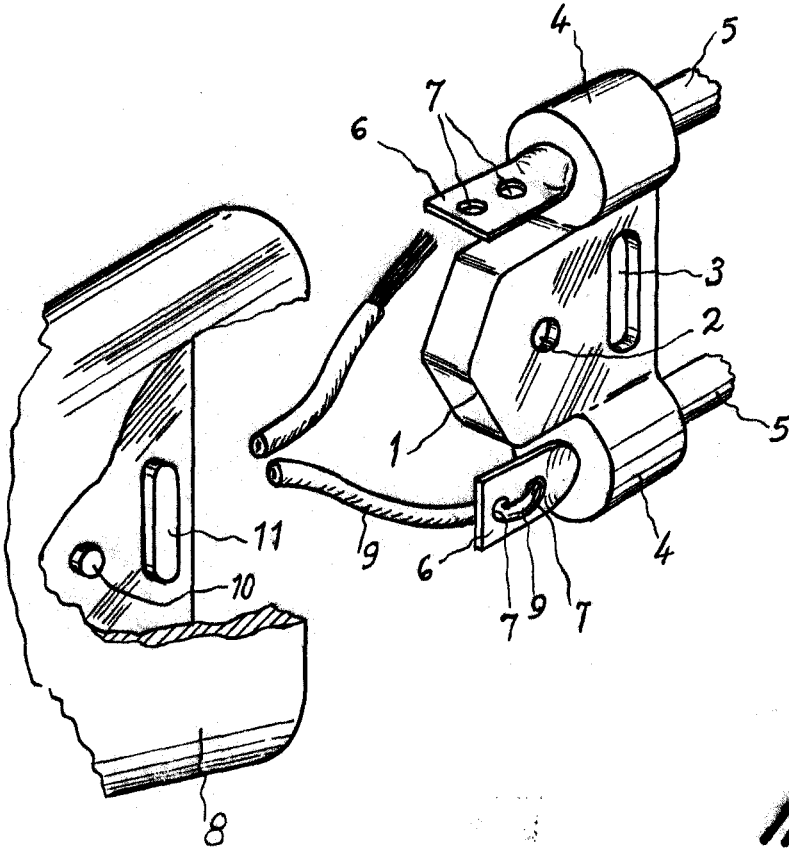
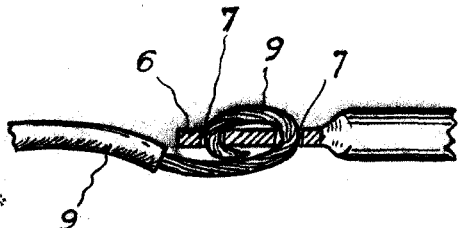


Fig. 2



Barcelona, 22 ABR. 1963  
Jaime Conangla Oromí  
p.a.

9054