



13

72533

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

a favor de Don Luis TRIBÓ BONJOCH, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Inmaculada, 47, por "CONDUCTORES MULTIPLES PERFECCIONADOS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un conductor múltiple perfeccionado, mediante el cual es posible aprovechar más racionalmente el espacio en los montajes sobre chasis y que, al mismo tiempo, permite substituir los cables de sección circular para la confección de conexiones múltiples flexibles, por ejemplo para puertas articuladas y bastidores de conexiones múltiples.

5. Para ello el conductor perfeccionado según la invención se caracteriza porque comprende una pluralidad de conductores individuales dispuestos paralelamente en un mismo

10.

72533



plano y unidos entre sí mediante una trama transversal cuyos elementos son apretados contra los cables por medio de hilos de urdimbre cruzados entre sí y distribuidos a grupos entre los conductores individuales.

5. La trama fijadora de los conductores individuales puede tener cualquier estructura usual, pero, por razones de conveniencia para la fabricación, se prefiere aplicarla sobre el grupo de conductores individuales en forma de enrollamiento helicoidal. Por lo demás, la urdimbre puede ser
10. distribuida de acuerdo con cualquier ligamento usual en la técnica textil.

Los dibujos adjuntos muestran a título de ejemplo no limitativo del alcance del invento, una forma de realización esquemática del conductor o cable plano perfeccionado.

15.

En estos dibujos:

La figura 1 es una sección transversal de un fragmento de conductor plano, múltiple, según el invento, y

20.

la figura 2 muestra una sección del mismo conductor tomada en la línea II-II de la figura 1.

25.

Según se aprecia en las figuras el conductor perfeccionado consta de una pluralidad de conductores metálicos -1- que pueden estar aislados de modo convencional, por ejemplo mediante recubrimientos de resina sintética -2-, cuyos conductores están agrupados en haces paralelos en los que todos ellos están situados en un mismo plano.

Entre cada dos conductores adyacentes, o bien entre cada dos grupos de varios de ellos, se encuentran uno o más



13

72533

5. pares de hilos de urdimbre -3-4- consistentes, por ejemplo en cualquier material textil natural o sintético de suficiente resistencia mecánica. Estos hilos de urdimbre están entretnejidos o cruzados entre sí, apretando contra las superficies de los conductores individuales las vueltas sucesivas de una trama -5-, que puede ser del mismo material que la urdimbre, enrollada helicoidalmente sobre el conjunto de dichos conductores individuales.

10. El conductor múltiple resultante o cable plano, puede contener gran número de conductores individuales a pesar de ocupar un espacio muy reducido y ser susceptible de permitir su alojamiento en cualquier rincón de un chasis de montaje eléctrico. Además, hace posible establecer conexiones múltiples flexibles entre elementos movibles entre sí, tanto si el desplazamiento relativo es pequeño como en puertas articuladas, chasis de conexiones múltiples u otras aplicaciones, como cuando se trata de grandes recorridos utilizando carretes o tambores recogedores.

20. Como es natural, si se desea, los conductores pueden ser hechos intervenir en la formación de la urdimbre, y, por lo demás, las combinaciones de esta última con la trama pueden ser las más convenientes en cada caso particular de aplicación.

25. Serán independientes del objeto de la invención los detalles accesorios tales como formas, materiales y tipos de ligamentos utilizados, siempre que no alteren la esencialidad del invento.



72533

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5. 1. Conductores múltiples perfeccionados, que se caracterizan por el hecho de comprender una pluralidad de conductores individuales dispuestos paralelamente en un mismo plano y unidos entre sí mediante una trama transversal cuyos elementos son apretados contra dichos conductores por medio de hilos de urdimbre cruzados entre sí y distribuidos a grupos entre los citados conductores individuales.
10. 2. Conductores múltiples perfeccionados según la reivindicación 1, caracterizados porque dicha trama está constituida por un arrollamiento helicoidal aplicado sobre el grupo de conductores individuales.
15. 3. Conductores múltiples perfeccionados.  
La presente memoria descriptiva consta de cuatro hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 13 de Marzo de 1959

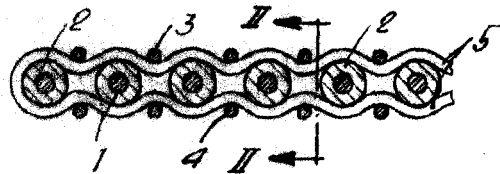
Luis TRIBO BONJOCH

p.a.



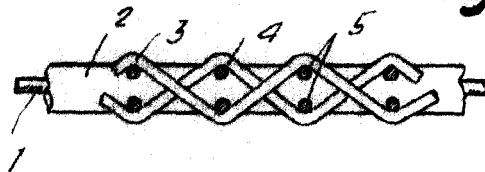


Fig. 1



72533

Fig. 2



Barcelona, 13 Marzo 1959  
Luis Tribo Bonjoch

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Luis Tribo Bonjoch'.