

220191



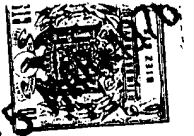
220.191

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD por "Conductor blidado mejorado", a favor de Doña Joaquina Piera Llopart, de nacionalidad española, domiciliada en Barcelona, calle Neptuno, 36, 2º, 1ª.

: : : :

:



Conforme se indica en el enunciado, la presente invención hace referencia a un conductor blindado mejorado, y más concretamente a un conductor del tipo constituido por un alambre rodeado por un espesor de material plástico aislante y flexible.

Según la invención, el conductor prevé un segundo alambre que discurre paralelamente al primero, separado del mismo por dicho espesor, quedando el conjunto cubierto por una banda metálica, dispuesta arrollada helicoidalmente, la cual queda a su vez recubierta por una capa aislante flexible. Tal banda metálica se halla provista de un soporte dorsal plástico flexible.

Para el mejor entendimiento de cuanto antecede, se hace referencia seguidamente a la hoja de dibujos que forma parte de esta memoria, y la cual, dado su fin explicativo, deberá considerarse como desprovista de todo carácter limitativo.

En el dibujo: figura 1 es una vista en la que se muestra en alzado lateral un tramo de conducto, de cuya parte superior sobresalen los dos alambres, en tanto en la inferior se van separando convencionalmente los diversos elementos integrantes; figura 2 es una vista del propio conductor en sección transversal, señalándose dichos elementos con un huelgo intermedio, y ello con el exclusivo objeto de hacer más fácil la comprensión, ya que en la realidad prácticos



estos elementos forman un conjunto perfectamente compacto.

En ambas figuras puede verse el alambre 1 central, que permanece rodeado por el espesor 2 aislante y flexible.

Exteriormente a este espesor 2, discurre el alambre 3, para-

5. lelo al 1, y a continuación se halla el arrollamiento de la banda, 4, situada helicoidalmente de modo que cada vuelta va cabalgando ligeramente sobre la vuelta anterior, avanzando así hasta recubrir el conjunto espesor 2 alambre 3 en toda su longitud. Finalmente, se prevé una capa 5 también ais-

10. lante y flexible.

Hay que destacar que la banda 4 está estructurada por una tira metálica, por ejemplo de aluminio, y un soporte dorsal de material plástico.

En una práctica ya usual, los conductores pueden ser de cobre, aluminio, latón, etc., y se destinan el cen-

15. tral 1 como activo y el exterior 3 como masa.

Este conductor conforme la actual invención, presenta notables ventajas respecto de otros que pueden considerarse como sus antecedentes inmediatos, y de modo concreto en cuanto al ya conocido en que la conducción de masa se rea-

20. liza a través de una malla o trenzado tubular que envuelve el espesor que rodea al alambre activo. La consecución de esta malla se efectúa a base de una pluralidad de finos hilos metálicos que se van entrecruzando para formar un tejido,

25. do, lo cual, como es obvio, hace preciso el empleo de una

4.



técnicas muy complicada, relativamente lenta y costosa, respecto del sistema que puede adoptarse en la fabricación del conductor actual, donde la aplicación de la banda 4 se efectúa sin solución de continuidad a medida que avanza el conjunto alambre 1 con su espesor 2 y el alambre 3.

5. El hecho de que la referida malla hasta ahora empleada esté formada por una sucesión de finos hilos, entraña también una complicación cuando se desea proceder al aislamiento de un cabo, ya que con mucha facilidad ocurre que alguno de tales hilos establece contactos inoportunos.

10. Así, pues, el conductor según la invención representa una aportación muy simple, económica y segura, en sus múltiples aplicaciones prácticas.

No obstante, cuanto se ha expuesto no debe suponer impedimento alguno para que este conductor pueda ejecutarse variando o modificando alguno de los elementos expuestos, mientras con ello no se altere su esencialidad, que es la que se describe en la primera reivindicación siguiente, ya sea considerada aisladamente o bien junto con la reivindicación restante.

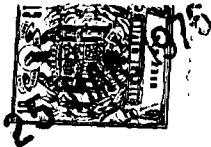
N O T A.

Se declara de novedad y propiedad, para España y sus territorios, las siguientes

REIVINDICACIONES.

25. 1. Conductor blindado mejorado, siendo del tipo

5.



constituído por un alambre rodeado por un espesor de material plástico aislante y flexible, y caracterizándose dicho conductor por prever un segundo alambre que discurre paralelamente al primero, separado del mismo por dicho espesor,

5. quedando el conjunto cubierto por una banda metálica dispuesta helicoidalmente arrollada, la cual queda a su vez recubierta por una capa aislante flexible.

2. Conductor blindado mejorado, según la reivindicación anterior, caracterizado porque la banda metálica se halla provista de un soporte dorsal plástico flexible.

10.

3. Conductor blindado mejorado.

Todo ello, tal y como se describe y reivindica en la presente memoria, que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, y de una hoja de dibujos que la ilustra.

15.

Barcelona a 25 de marzo de 1976.



fig.1

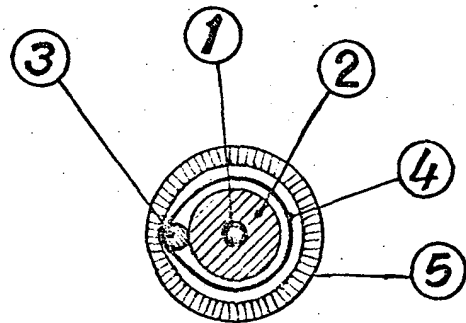
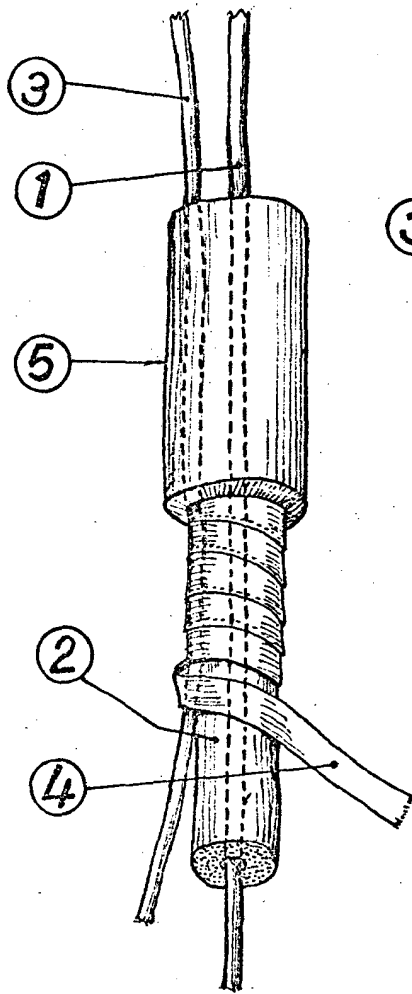


fig.2

BARCELONA 25 MAR. 1978

Piera

Escala variable