

№ 84280



84280

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UN DISPOSITIVO DE PROTECCION Y AISLAMIENTO PARA CONEXIONES DE CONDUCTORES ELECTRICOS", a favor de Don Antonio Garreta Olivella, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, calle de Teodora Lamadriá, 26.

-----

MEMORIA DESCRIPTIVA

Es sabido que, al efectuar la conexión de dos conductores eléctricos entre sí, hay que proceder a su aislamiento, cosa que viene haciéndose, desde hace muchos años, con cinta aislante. Modernamente, esta cinta se ha hecho con soporte de material plástico en vez de ser de tela, pero ello, si bien posiblemente ha repercutido en alguna mejora, no ha salvado los inconvenientes básicos de este anticuado sistema, como son: el tiempo que se invierte, y pierde, en aplicar la cinta aislante; la posibilidad de que algún hilo del conductor quede insuficientemente aislado y provoque un cortocircuito; la escasa garantía que la cinta aisladora tiene al cabo de unos años, pues se reseca y pierde flexibilidad y adhesividad; y, bajo un punto de vista ornamental, el hecho de que la cinta aislante afea mucho la decoración si se empalman los modernos conductores domésticos con revestimiento de plástico, aún y admitiendo de que se emplee

84280



cinta del mismo color que la instalación.

No nos referiremos a las conexiones que se hacen empalmando por medio de cajas, empotradas o no, pues ello presente otras características y finalidad.

20. el presente Modelo de utilidad, en forma sencillísima, viene a solucionar por completo dichos inconvenientes, pues su aplicación es facilísima, el aislamiento completo y seguro, su duración ilimitada, y adaptación totalmente al color o sistema de instalación a la cual se aplique. Añadamos, cosa importante, que su coste es bajísimo.

A título ilustrativo, para la mejor comprensión de esta nueva disposición, se acompaña un dibujo representando una solución concreta, como ejemplo.

30. Se observa que consiste en una pieza 1 que forma dos cavidades internas y longitudinales 2 y 3 capaces de alojar cada una, uno de los dos conductores de la instalación, los cuales se introducen por dos ranuras 4. El espesor de la porción 5 que separa 2 de 3, es suficiente para garantizar el aislamiento de los conductores 6. En el dibujo, las ranuras 4 se representan algo abiertas para mayor claridad, pero en la práctica bastará un simple corte, de modo que quede perfectamente cerrado para poderse aplicar incluso a instalaciones de intemperie.

40. Se comprende la necesidad de que este dispositivo se fabrique en material flexible, tanto para la apertura y cierre de las ranuras 2 y 3, como para adaptarse a las curvas de la instalación eléctrica. Este dispositivo podrá presentarse en rollos, en forma continua, análogamente a los conductores eléctricos hoy en venta. Lógicamente, será de cualquier color o dibujo o configuración externa, adaptándose preferentemente a los colores, dibujos o configuraciones de los conductores eléctricos que haya en el mercado, para que así el empalme quede completamente disimulado.

La aplicación de este dispositivo es sencillísima: se



50. ejecuta la conexión de los conductores, procurando que no presenten abultamiento; se corta el trozo de tira aisladora necesario para tapar los conductores en descubierto; se introduce y aloja uno de los dos conductores en una de las ranuras, y el otro en la otra. Automáticamente, el empalme reunirá las condiciones necesarias de seguridad técnica y a la vez de ajuste en la instalación,
55. sin ninguna otra manipulación.

Aunque en este ejemplo se ha hecho preferente referencia a las instalaciones de tipo doméstico, es evidente que el actual dispositivo puede aplicarse lo mismo a instalaciones industriales, mediante las proporciones y materiales más adecuados.

60. En general, este dispositivo será variable en cuantos detalles no alteren ni afecten su esencialidad.

Nota.

Se reivindica como objeto de este Modelo de utilidad:

65. 1. Un dispositivo de protección y aislamiento para conexiones de conductores eléctricos, caracterizado por presentar dos huecos internos y longitudinales, cada uno de ellos destinado a recibir y alojar uno de los dos conductores eléctricos, hasta los cuales tiene acceso por un corte longitudinal que comunica cada hueco con el exterior, por el que se introduce, con ligera presión,
70. cada conductor, quedando retenido dentro por la elasticidad de las paredes del dispositivo.
2. Un dispositivo de protección y aislamiento para conexiones de conductores eléctricos.

75. Consta esta manoeira de tres hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, y del dibujo unido a la misma.

Barcelona a 4 de Noviembre de 1960.



84280

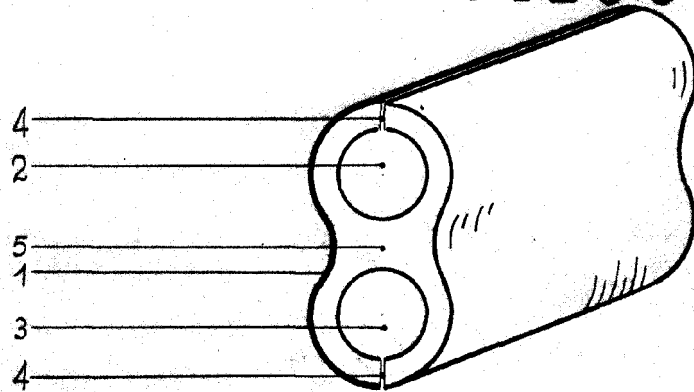


FIG. I

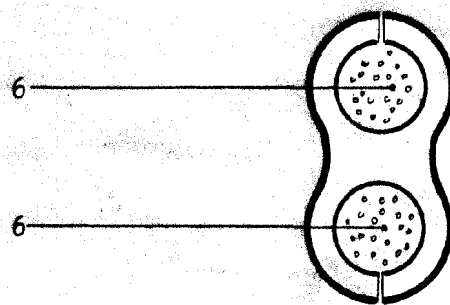


FIG. II

Barcelona, 4 de Noviembre de 1960