



MODELO de UTILIDAD

que por veinte años, se solicita por la introducción en España, a favor de PLASTICOS MARROQUIES, S.A. domiciliada en Tanger, y que ha de recaer sobre :
NUEVOS CONDUCTORES ELECTRICOS.-

Memoria Descriptiva.

-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-

El presente registro de Modelo de Utilidad tiene por objeto garantizar la explotación exclusiva, en todo el territorio nacional, de unos perfeccionamientos introducidos, en la fabricación de conductores eléctricos, que aun conocidos en Méjico y Estados Unidos de America, no lo ha sido en España, y con arreglo a la memoria presente, y al plano adjunto, como un ejemplo de realización.

Consiste esencialmente este invento, en fabricar estos cables electricos, a base de un revestimiento plastico, el cual reúne unas condiciones excelentes y notorias ventajas, como son las siguientes:

15.



1ª.- La capa aislante es de gran estabilidad y no se deteriora por la acción de los agentes atmosféricos y durante muchos años, resiste el clima cálido y húmedo del trópico.

20.

2ª.- No es inflamable y por ello si se produce un corto circuito el fuego no corre a lo largo del conductor como sucede con los cables corrientes.

3ª.- No absorbe la humedad, incluso aunque esté sumergido en agua dulce o salada. Resiste a la acción de la mayor parte de los ácidos y alcalis.

25.

4ª.- Estos cables así fabricados, son sumamente flexibles y resistentes, protegiendo al hilo conductor contra roturas por agentes mecánicos.

30

5ª.- La alta capacidad de aislamiento del plástico permite utilizar capas muy delgadas lo que representa no solo economía de coste, sino también un menor volumen del cable, factor éste de suma importancia en algunas instalaciones, ya sean de nueva instalación, reparación de ellas o ampliación de las mismas.

35.

6ª.- Al poderse fabricar el plástico en diversos colores o combinaciones de los mismos, permite distinguir a simple vista, en una instalación las diversas secciones de la misma.

40.

Por tanto, como puede observarse estos conductores reúnen propiedades especiales y útiles en extremo, para el fin de los mismos, que como es sabido, consiste en el transporte y distribución de la corriente eléctrica.

45.

En el plano adjunto, se presentan tres tipos de cables eléctricos, recubiertos de plásticos. En el A. es de un solo hilo conductor (A'); en el



50.

B, se presenta un conductor trifásico para instalaciones ligeras, indicándose uno de ellos en B'. Mientras que en el C, es para un conductor trifásico, para grandes capacidades, detallándose en C'. y en todos ellos observese como el recubrimiento plástico, sirve perfectamente para el fin deseado.

La materia plástica, puede ser indistinta, así como su grueso, forma de aplicación, y en general variable, todo aquello que no cambie, modifique o altere la esencialidad del invento.

55.

Los terminos en que queda redactada ésta memoria, son ciertos y fiel reflejo del invento y de el deben ser tomados con caracter amplio y no en forma limitativa, reservándose la capacidad peticionaria, el derecho que el vigente Estatuto de la Propiedad Industrial, le concede de obtener las oportunas registros complementarios, por las mejoras y perfeccionamientos que la práctica, le vaya aconsejando.

60.

~~~~~

65.

**N o t a            d e**

**R e i v i n d i c a c i o n e s .**

Se reivindica, como de la propia y nueva introducción a favor de PLASTICAS MARROQUIES, S.A. abreviadamente PLASTIGMAR S.A. domiciliada en Tanger, por los extremos que a continuación, se detallan :

70.

PRIMERO.- Por "unos nuevos conductores electricos", caracterizados por un recubierto el conductor, por una materia plastica, cuya parte aislante, es de gran estabilidad, no se inflama, ni absorve la humedad, permitiéndose por la alta capacidad del aislamiento, utilizar capas muy delgadas del mismo y un mejor volumen

75.

de cable.

80.

SEGUNDO.- Por "unos nuevos conductores electricos", segun se indica en la reivindicación primera, en que al fabricarse el recubrimiento del plástico, en diversos colores o combinaciones de los mismos permite distinguir a simple vista en una instalación las diversas secciones de la misma .

85.

TERCERO.- Por "Unos Nuevos Conductores Electricos". Tal y como queda descrito en la memoria precedente y para los fines, que en la misma, se dejan bien especificados.

90.

La presente memoria, consta de cuatro hojas mecanografiadas por una sola cara, a la que se une, otra de planos, en forma reglamentaria, para la mejor comprensión del invento.

Madrid, a quince de febrero de mil novecientos cuarenta y siete.

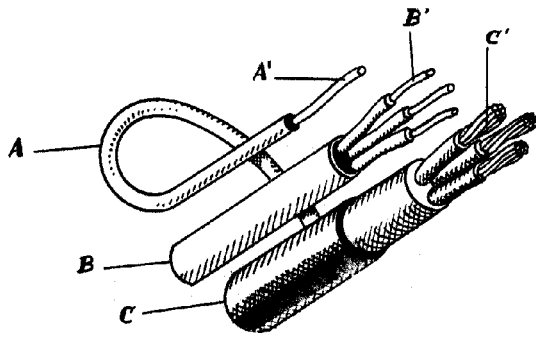
Por Autorización de

95.

PLASTICOS MARROQUES S.A.

ENRIQUE RODRIGUEZ-RIVAS  
POR PODER.





Escala variable  
MADRID, FEBRERO, 1947

ORIGINAL  
J. J. J.