



75965

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UN REVESTIMIENTO PERFECCIONADO PARA CABLES ELECTRICOS",
a favor de Manufacturas "E.R.I.C.A.", S.A., de nacionalidad
española, domiciliada en Barcelona, Paseo Isabel II, 4 y 6.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Los cables eléctricos de los más diferentes tipos, pa
ra aplicaciones industriales en aparatos, máquinas e ins-
talaciones, deben ser convenientemente aislados para evi-
tar contactos entre sí con los manipuladores, utilizándo-
se diversos tipos de aislamientos, en los cuales intervie
5 nen en muchos casos, una o más capas de cintas de algodón
u otros materiales, que después de arrolladas encima del
conductor, deben recibir determinados tipos de resinas im
pregnantes. Sin embargo, los aislamientos obtenidos por



este procedimiento, adolecen de algunos sensibles defectos, como son la formación de intersticios entre cada dos espiras de cinta, dada la configuración general prismática que las mismas adoptan generalmente, lo cual impide la adaptación correcta de las diferentes espiras, permitiendo la formación de bolsas de aire en tales intersticios, por donde puede penetrar la humedad, asimismo, este tipo de revestimiento presenta un determinado resbalamiento en el proceso de su colocación, siendo otros inconvenientes del mismo; su poca capacidad de absorción de resina y la necesidad de su engrase previo para evitar desgaste por fricción.

Este Modelo de utilidad se refiere a un revestimiento perfeccionado para cables eléctricos, que consigue la eliminación completa de los anteriores inconvenientes, consistiendo esencialmente en una delgada tira de fibra de amianto sin hilar, dotado de una ánima textil consistente en un hilo de algodón, siendo el conjunto resultante, de bordes agudos y configuración general aplanada, de modo que dadas sus características, una capa queda perfectamente solapada con la siguiente, sin quedar huecos internos de ninguna clase, gozando de una elevada capacidad de absorción de resinas y no produciéndose deslizamiento alguno.

Para su mejor comprensión, se adjuntan, a título de ejemplo, unos dibujos representativos de un revestimiento realizado de acuerdo con el presente Modelo.

Las figuras 1 y 2 son secciones de un cable revestido y la figura 3, es una sección de la tira de revestimiento.

Según tales figuras, este Modelo consiste en una tira



de amianto fibroso -1-, dotada de una ánima -2- constituída por un hilo de algodón, adoptando el conjunto, una configuración sensiblemente aplanada, de bordes agudos, de modo que al ser arrollada encima de un conductor -3-, se solapan unas espiras del revestimiento con otras, impidiendo la formación del intersticios, incluso en el caso de curvatura del conductor.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del revestimiento descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

1.- Un revestimiento perfeccionado para cables eléctricos, caracterizado por consistir en una mecha fibrosa incombustible, de bordes agudos, en la que está ocluída una delgada ánima central formada por un hilo resistente, permitiendo el perfecto solapado de las espiras, sin formación de intersticios huecos.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de utilidad definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

2.- "UN REVESTIMIENTO PERFECCIONADO PARA CABLES ELECTRICOS".

Consta la presente memoria de tres hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo adjunto.

Barcelona, catorce de agosto de mil novecientos cincuenta y nueve.

P.A. de Manufacturas "E.R.I.C.A."; S.A.,

L. DURÁN CORRETJER
P. P.

75965 14

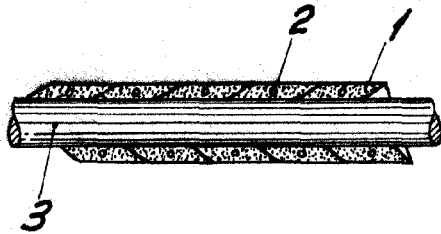


Fig. 1

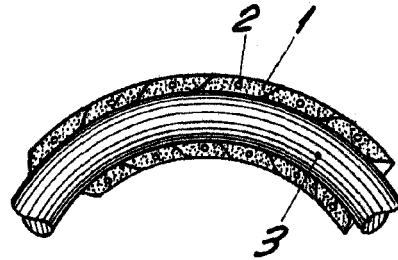


Fig. 2

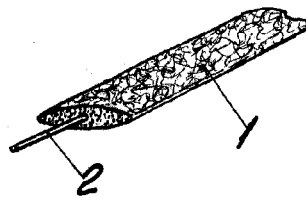


Fig. 3

BARCELONA, 14 AGOSTO DE 1959

L. DUBAN

P.P.

ESCALA VARIABLE