

331174

TA.
13-9-66



PATENTE DE INVENCION

Solicitante: GENERAL CABLE CORPORATION, entidad del
Estado de New Jersey, residente en 730
Third, Avenue, New York, New York, 10017,
EE.UU. de A.

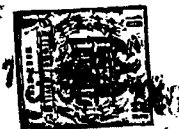
=====

CONSTRUCCION
"PERFECCIONAMIENTOS EN LA/DE CABLES".

=====

REIVINDICACIONES

1.- Perfeccionamientos en la construcción de cables, especialmente telefónicos, del tipo que comprenden una serie de conductores y aislamiento eléctrico sobre los conductores, estando trenzados dichos conductores aislados en un núcleo, el cual se rodea mediante cintas de papel, caracterizados porque se disponen una camisa interna formada por una cinta que incluye una tira metálica que presenta por lo menos su superficie interna cubierta con un revestimiento plástico químicamente unido a la tira metálica, presentando la cinta unas porciones marginales que están unidas entre sí, una camisa intermedia formada de una cinta laminada que comprende una tira metálica revestida a ambos lados con un plástico de sellado térmico químicamente unidos al metal, cuya camisa intermedia rodea a la camisa interna y presenta una costura solapada longitudinalmente que se sella uniendo el plástico del interior de un borde superpuesto al exterior de



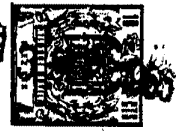
la otra porción marginal superpuesta, ajuntándose la camisa intermedia estrechamente sobre la camisa interna, y una vaina exterior plástica que rodea al exterior de la camisa intermedia y se une al plástico de la superficie exterior de la camisa intermedia.

2.- Perfeccionamientos según la reivindicación 1, caracterizados porque la camisa interna presenta una costura longitudinal formada por áreas del interior de la cinta unidas entre sí a lados opuestos de la costura, cuyas áreas son sustancialmente planas y una de ellas está replegada a partir del borde interno de la costura, extendiéndose la otra de dichas áreas a través de la primera y encontrándose en disposición plana paralelamente al área replegada, con lo cual ambas áreas son sustancialmente paralelas al núcleo situado por debajo.

3.- Perfeccionamientos según la reivindicación 2, caracterizados porque se sitúa un plástico sobre el exterior de la camisa interna, de material diferente al revestimiento plástico situado sobre el interior de la camisa interna, y que presenta un punto de reblandecimiento a temperatura sustancialmente superior a la del plástico situado en el interior de la camisa interna.

4.- Perfeccionamientos según la reivindicación 1, caracterizados porque el metal de la camisa interna es de grosor sustancialmente inferior al de la camisa intermedia y el componente metálico de una de las camisas es de acero y proporciona una vaina magnética para los conductores aislados del núcleo.

5.- Perfeccionamientos según la reivindicación 4, caracterizados porque el metal de la camisa interna es de acero y de un grosor comprendido entre 0,00254 y 0,0254 mm., y el metal de la camisa intermedia es un



metal diferente y de un grosor comprendido entre 0,1016 y 0,3048 mm.

6.- Perfeccionamientos según la reivindicación 1, caracterizados porque ambas cintas empleadas para formar las camisas interna y externa están revestidas a ambos lados por plástico químicamente unido a las superficies de la cinta, uniéndose la superficie interna de la cinta interna a una poliolefina de bajo punto de fusión y la superficie externa de la cinta interna está revestida con un plástico de superior punto de fusión, de la clase consistente en polietileno, polipropileno y un tereftalato de polietileno de elevada densidad, estando ambos lados de la camisa intermedia revestidos con un copolímero poliolefínico y la vaina exterior o camisa está formada de polietileno unido a la camisa intermedia.

7.-Perfeccionamientos según la reivindicación 1, caracterizados porque se aplica la camisa interna sobre el núcleo y representa un espesor comprendido entre 0,05334 y 0,2794 mm., teniendo la camisa intermedia un grosor de 0,254 a 0,4064 mm., y la vaina un espesor radial de 0,508 a 3,175 mm.

8.- PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE CABLES".

Madrid,

13 SEP 1966

GENERAL CABLE CORPORATION.

J. GOMEZ ACEDO Y MODESTO
D. D. Firmado por el Mandatario Sub