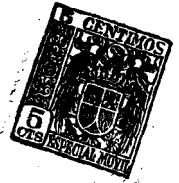


89272



MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a favor de PLÁSMICA, S. A. sociedad Española, residente en Cornellá de Llobregat (Barcelona), - - - - por: "ELEMENTO DE FIJACION DE CONDUCTORES ELECTRICOS A CABLES DE SUSTENTACION".-----

MEMORIA DESCRIPTIVA

La técnica del tendido de líneas o conductores aéreos de conducción eléctrica tiende al empleo de tramos cada día mayores, no solo por la interesante economía, que supone la reducción de torres o postes sino también, por la simplificación en trámites legales, -permisos, expropiaciones, servidumbres, etc- que dicha reducción representa.

5. El empleo de tramos mayores supone, naturalmente, mayores tensiones mecánicas en el conductor, tensiones que obligan al empleo de mayores secciones. El aumento de sección por encima de la eléctricamente necesaria resulta antieconómico tratándose de materiales como el cobre o el aluminio, por lo que es preferible recurrir al empleo de un cable de acero que sirva de soporte al conductor propiamente dicho.

10. 15.

La unión entre cable-soporte y conductor debe reunir un determinado número de condiciones, la

1 89272



primera de ellas ser aislante, tener la suficiente resistencia mecánica y química para resistir a los agentes atmosféricos.

20. La sociedad recurrente, ha ideado un elemento de fijación formado esencialmente a base de dos piezas de forma tubular, de diámetro correspondientes a los del conductor y cable mecánico a enlazar unidas por una pieza central plana de perfil recto rectangular y completamente solidaria de las dos antes dichas, formando las tres en conjunto un solo elemento de material aislante preferentemente plástico.

25. Sin que ello signifique restricción alguna a la generalidad del Modelo descrito, en las figuras adjuntas y en todo lo que sigue, nos vamos a referir a un caso concreto de realización práctica.

30. Las figuras 1ª y 2ª representan respectivamente un corte frontal y una vista lateral de la pieza de unión entre cable y conductor, pudiendo apreciarse que está formada por los manguitos -1- y -2- y la costilla -3-:

35. Las figuras 3ª y 4ª representan vistas del conjunto formado por el cable -4- y el conductor eléctrico -5- de varios hilos, aislados enlazados por la pieza de unión descrita.

40. No alteraran la esencialidad del presente Modelo, todas aquellas modificaciones de índole secundaria que no supongan variación profunda del objeto esencial descrito, que se resume en la siguiente:

N O T A :

45. 1ª - Elemento de fijación de conductores eléctricos, a cables de sustentación, que consiste en dos

- 3 - 8 272



- piezas de forma tubular y diámetros correspondientes a
50. los de los conductores eléctricos y los cables a enlazar unidas por una pieza central plana de perfil recto rectangular y completamente solidaria de las dos antes dichas formando las tres en conjunto un solo elemento de material aislante.
55. 2ª - "ELEMENTO DE FIJACIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS A CABLES DE SUSTENTACIÓN",
Todo tal y como queda descrito, reivindicado y dibujado en los planos adjuntos.
Consta la presente Memoria de tres hojas fo-
60. liadas escritas a máquina por una sola de sus caras

Madrid a 17 de Mayo de 1962.

P.A.

Javier Pina

p. p.





Fig. 1

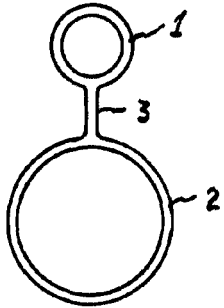


Fig. 2



89272

Fig. 3

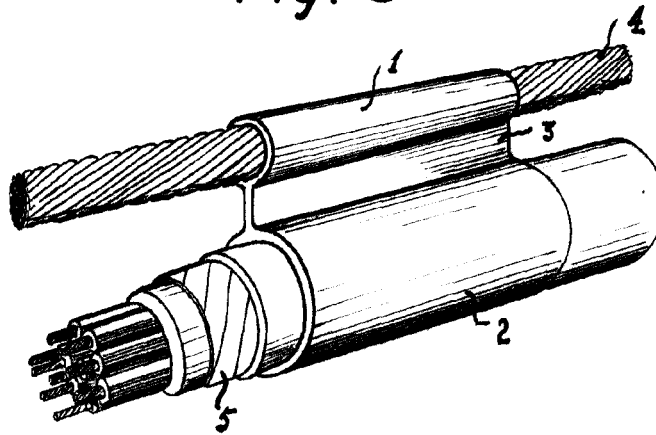
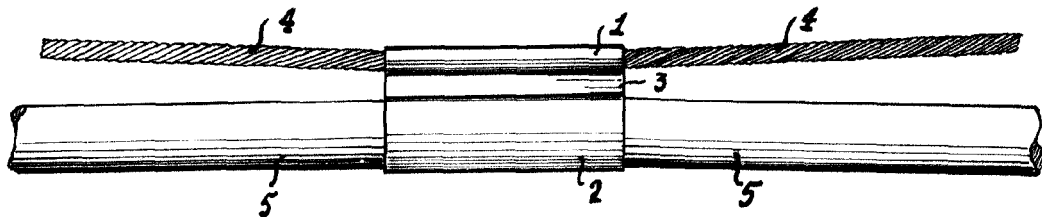


Fig. 4



ESCALA VARIABLE

A handwritten signature or mark in the bottom right corner of the page.