



OPIS PATENTOWY PATENTU TYMCZASOWEGO

73888

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 10.09.1971 (P. 150445)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 30.05.1973

Opis patentowy opublikowano: 30.09.1975

Kl. 21c,16

MKP H01b 17/16
(H02g 7/00)

CZYTELNIA

Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

Twórcy wynalazku: Bolesław Szymkowiak, Stanisław Krzyżaniak

Uprawniony z patentu tymczasowego: Zakłady Energetyczne Okręgu Zachodniego Zakład Energetyczny Poznań — Teren, Poznań (Polska)

Sposób mocowania przewodów elektroenergetycznych linii napowietrznych

1

Przedmiotem wynalazku jest sposób mocowania przewodów elektroenergetycznych linii napowietrznych a w szczególności linii napowietrznych średnich i niskich napięć na izolatorach stojących na słupach przelotowych.

Znane sposoby mocowania przewodów na izolatorach typu stojącego polegają na przywiązywaniu przewodu elektroenergetycznego drutem wiązkowym.

Zamocowywanie przewodów do izolatorów może być boczne względnie na główkach izolatorów ale w obu układach wykonuje się kilkunastokrotne okręcenie obydwu końcówek drutu wiązkowego wokół przewodu po obu stronach osi izolatora stojącego.

Podany sposób mocowania przewodu jest pracochłonny i ma niedopuszczalnie wysoką wytrzymałość na zerwanie przy jednoczesnym naciągu przewodu wzdłuż linii. Przy zerwaniu przewodu w przeszle, tradycyjny sposób wiązania nie pozwala na wysunięcie się jego spod wiązania a powstający moment wygina hak izolatora lub grozi złamaniem względnie skręceniem żerdzi słupa. Te niepożądane następstwa w znacznej mierze ogranicza lub praktycznie je eliminuje sposób mocowania przewodu według wynalazku.

Sposób mocowania przewodów linii napowietrznych średnich i niskich napięć do izolatorów stojących według wynalazku polega na zastosowaniu objemki, wykonanej w kształcie zbliżonym do elipsy, której najmniejsze promienie krzywizny są równe promieniowi szyjki izolatora stojącego. Na objemkę, nałożoną jednym końcem na szyjkę izolatora, w środkowej jej czę-

2

ci ułożony jest przewód zabezpieczony w miejscu mocowania taśmą chroniącą. Następnie zostaje ona zgięta do profilu przewodu o około 360° i nałożona drugim końcem na szyjkę izolatora. Dla lepszego dopasowania krzywizny objemki do szyjki izolatora stojącego dociska się ją na odcinku prostej przewód — izolator.

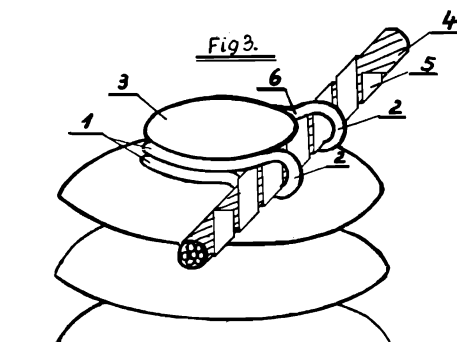
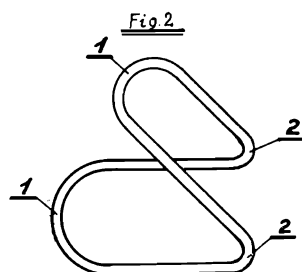
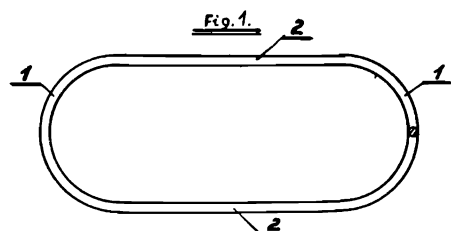
Przedmiotem wynalazku jest przedstawiony w przykładzie wykonania na fig. 1, fig. 2 i fig. 3 rysunku. Objemka z drutu kolorowego formowana jest w kształcie zbliżonym do elipsy której najmniejsze promienie krzywizny 1 odpowiadają promieniowi szyjki izolatora stojącego 3. Wykonaną w ten sposób objemkę nakłada się jednym końcem 1 na szyjkę izolatora 3, a na środkową jej część 2 przewód 4, zabezpieczony w miejscu mocowania taśmą chroniącą 5. Następnie objemka zostaje zgięta do profilu przewodu 4 o około 360° i nałożona drugim końcem 1 na szyjkę izolatora 3. Dla lepszego dopasowania krzywizny 1 objemki do szyjki izolatora 3, dociska się ją na odcinku prostej 6 przewód — izolator.

Zastrzeżenie patentowe

Sposób mocowania przewodów elektroenergetycznych linii napowietrznych średnich i niskich napięć na izolatorach stojących na słupach przelotowych, **znamiennym** tym, że objemka z drutu kolorowego formowana w kształcie zbliżonym do elipsy której najmniejsze promienie krzywizny (1) równe są promieniowi szyjki

izolatora stojącego (3), nakładana jest jednym końcem (1) na szyjkę izolatora (3) po czym w środkowej jej części (2) na której ułożony jest przewód (4) zabezpieczony w miejscu mocowania taśmą chroniącą (5) lub inną osłoną zostaje zgięta do profilu przewodu

(4) o około 360° i nałożona drugim końcem (1) na szyjkę izolatora (3), przy czym dla lepszego dopasowania krzywizny (1) objemki do szyjki izolatora (3), dokraskana jest na odcinku prostej (6) przewód — izolator.



CZYTELNIA
Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

Cena 10 zł