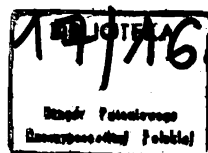


URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 33497

Kl. 21 c, 16

Gustaf Verner Andersén
(Norrköping, Szwecja)

Uchwyt do zakładania na elektryczne izolatory stojące

Zgłoszono 20 grudnia 1946 r.

Udzielono 3 sierpnia 1948 r.

Pierwszeństwo: 29 listopada 1945 r. (Szwecja)

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do zamocowania na elektrycznych izolatorach stojących różnych elementów budowy, np. zacisków przewodów lub części przyrządów.

Dotychczas w tym celu stosowano nasadki, zamocowywane przez zacementowanie, jak również klamry dookoła rowków do przywiązywania przewodu do główki izolatora. Cement jednak nie utrzymuje się długo, lecz wykrusza się. Klamry obejmują cały rowek do przywiązywania drutem wiązalkowym ze stratą miejsca na przewód i łatwo rozłupują główkę pod wpływem nacisku na jej brzeg i nasadkę (zabezpieczającą od wpływów atmosferycznych).

Według wynalazku powyższe wady można usunąć w ten sposób, że klamra zajmuje tylko górny zaokrąglony brzeg główki, dookoła której jest zamocowana np. przy pomocy stycznego sworznia nagwintowanego z nakrętkami, umieszczonymi na wolnych końcach klamry. W ten sposób rowek do przywiązywania drutu staje się całkowicie wolny, a mocny brzeg główki utrzymuje klamrę w dokładnym położeniu w kierunku promieniowym i osiowym, nie działając niszcząco na izolator. Urządzenie to nadaje się szczególnie do izolatorów typowych, wykonywanych według szwedzkich norm elektrotechnicznych S. E. N. 20 i posiadających szczególnie mocny brzeg główki.

Przedmiot wynalazku jest uwidoczniiony tytułem przykładu na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia widok boczny izolatora z klamrą zamocowującą, przedstawioną częściowo w przekroju, fig. 2 — widok urządzenia z góry, a fig. 3 — widok z góry uchwytu odmiennej konstrukcji. Na fig. 3 uwidoczniiono, w jaki sposób wolne końce klamry mogą być wydłużone lub utworzone tak, aby mogły pomieścić np. imadła i części przyrządów, przy czym przedstawiono tu rozwiązanie, jak klamra jest wyposażona w promieniowo umieszczony zacisk.

Na fig. 2 uwidoczniiono metalową klamrę 1 w postaci okrągłego pierścienia rozszczepionego. Wewnętrzny brzeg 2 klamry obejmuje częściowo zaokrąglony brzeg główki 3 izolatora 4. Klamra obejmuje większą część brzegu główki i jest dookoła niej zaciśnięta przy pomocy sworznia nagwintowanego 5, umieszczonego w otworze 8, wykonanym w wolnym końcu 9 klamry 1 oraz przy pomocy dwóch nakrętek 6, naśrubowanych na sworznie 5 i stykających się z zewnętrzną stroną wolnych końców 8 klamry.

Ponadto na sworzniu nagwintowanym naśrubowane są dwie nakrętki 7, stykające się z wewnętrzną stroną wolnych końców 8, do ustalenia odległości między końcami 8 i nacisku, z jakim klamra jest zaciśnięta. Klamra może składać się z dwóch lub więcej części, z dwoma lub więcej sworzniami nagwintowanymi.

Zastrzeżenia patentowe

1. Uchwyt do zakładania na elektryczne izolatory stojące, znamieny tym, że

zawiera klamrę w kształcie rozszczepionego pierścienia, który promieniowo i osiowo, całkowicie lub częściowo otacza zaokrąglony brzeg główki izolatora, przy czym przez końce klamry przechodzi sworznie nagwintowany, zaciskający klamrę dookoła tegoż brzegu główki izolatora.

2. Uchwyt według zastrz. 1, znamieny tym, że końce klamry utworzone są tak, iż można na nich umocowywać inne części konstrukcyjne.
3. Uchwyt według zastrz. 1, 2, znamieny tym, że wewnętrzna strona klamry jest ukształtowana jako podłużne wgłębienie lub rowek, który osiowo łączy się z brzegiem główki izolatora.
4. Uchwyt według zastrz. 1 — 3 znamieny tym, że na nagwintowanym sworzniu są naśrubowane dwie nakrętki, które stykają się z zewnętrzną stroną końców klamry i służą do zaciśnięcia klamry, oraz dwie nakrętki, które stykają się z wewnętrzną stroną końców i służą do ustalenia odległości między końcami 8 i nacisku, z jakim klamra jest zaciśnięta.
5. Uchwyt według zastrz. 2 — 4, znamieny tym, że posiada promieniowo umieszczone imadła.
6. Uchwyt według zastrz. 1—5, znamieny tym, że klamra składa się z dwóch lub więcej części.

Gustaf Verner Andersén

Zastępca: inż. Jerzy Hanke
rzecznik patentowy

