

20 stycznia 1930 r.

H016 17/38

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 11045.

Kl. 21 c 15.

E. Neumann Hochspannungsapparatefabrik
(Berlin-Charlottenburg, Niemcy).

Sposób i urządzenie do umocowywania okucia na izolatorach.

Zgłoszono 26 marca 1927 r.

Udzielono 23 września 1929 r.

Pierwszeństwo: 29 marca 1926 r. (Niemcy).

Niniejszy wynalazek dotyczy sposobu i urządzenia do umocowywania okuć na izolatorach, polegającego na tem, że odpowiednio ukształtowane niepodzielne okucie g (fig. 1 i 3) zostaje osadzone na izolatorze i zaciśnięte w podciętą powierzchnię izolatora.

Znany jest sposób wciskania okucia w podciętą powierzchnię izolatora, polegający na tem, że okucie albo ułożony na niem zamknięty niepodzielny pierścień wzmacniający dociskowy zostają stłoczone na mniejszą średnicę zapomocą pewnej liczby promieniowo ułożonych bijników. Te i tym podobne sposoby mają jednakże tę wadę, że okucia nie zostają osadzone dość mocno, gdyż po ustaniu działania sił do-

ciskających spłaszczony materiał okucia powraca w pewnym stopniu do poprzedniej postaci, odpowiednio do swej elastyczności. Tego rodzaju powrotne odkształcenie wynika ze sposobu dociskania.

Według wynalazku zapobiega się powrotnemu odkształcaniu materiału w ten sposób, że okucie zostaje przedewszystkiem w znany sposób dociągnięte promieniowo do izolatora, a następnie przeciągnięte pionowym ruchem tłoka wraz z izolatorem w kierunku osiowym izolatora przez pierścień naciskowy, utworzony z elastycznych bijników, przez co zostaje silnie dociśnięte do ścian izolatora. Wskutek tego materiał okucia spłaszcza się na stałe, co uniemożliwia odprężenie.

Na rysunku jest przedstawiony na fig. 1-3 przykład wykonania wynalazku, a mianowicie, fig. 1 przedstawia przedmiot wynalazku w przekroju, zaś fig. 2 — w widoku z góry.

Pierścień naciskowy składa się z pewnej liczby sprężystych bijników f , ułożonych dokoła okrągłej płyty zderzakowej l i znajdujących się pod działaniem pierścieniowo ułożonych cylindrów tłocznych h . Bijniki f są ukształtowane w taki sposób, że przy zetknięciu z występną płytą l tworzą zamknięty pierścień. Celem osiągnięcia korzystniejszego przeciągania pierścienia naciskowego f posiada stożek mniej ostry, niż stożek izolatora l (fig. 3).

Poniżej pierścienia naciskowego znajduje się ułożona poziomo płyta podstawowa m , znajdująca się pod działaniem tłoka, znajdującego się w cylindrze i .

Gdy płyta podstawowa m porusza izolator ku górze przez pierścień naciskowy w kierunku strzałki a , zostaje przede wszystkim zagięta krawędź górna okucia promieniowo ku izolatorowi, poczem występujące podczas tego ruchu ciśnienie osiowe (według strzałki b) wywołuje

spłaszczenie krawędzi okucia i dzięki temu trwałe osadzenie go na izolatorze.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób umocowywania uprzednio ukształtowanych niepodzielnych okuć na izolatorach, przy którym materiał okucia zostaje wciśnięty w podcięcia izolatora, znamienne tem, że okucie zostaje wgięte przez pewną liczbę bijników promieni i kierunku izolatora, poczem pierścień naciskowy, utworzony przez bijniki, dociska je w kierunku osiowym do ścian izolatora.

2. Urządzenie do wykonania sposobu według zastrz. 1, znamienne tem, że posiada elastyczny pierścień naciskowy, utworzony przez pewną liczbę bijników, którego powierzchnia robocza jest pochylona pod kątem mniej ostrym, niż wcięcie izolatora.

E. Neumann Hochspannungs-
apparatefabrik.

Zastępca: M. Brokman,
rzecznik patentowy.

