

10 maja 1932 r.

2

H02g 15/20

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 15828.

Kl. 21 c 23.

Siemens-Schuckertwerke Aktiengesellschaft
(Berlin-Siemensstadt, Niemcy).

Końcowa mufa kablowa, wytrzymała na ciśnienie.

Zgłoszono 16 maja 1930 r.

Udzielono 7 marca 1932 r.

Pierwszeństwo: 28 maja 1929 r. (Niemcy).

W linjach kablowych, w których masa nasycająca lub olej znajduje się pod ciśnieniem lub w których wskutek głębokiego położenia poszczególnych odcinków kablowych masa lub olej wywiera wysokie ciśnienie na płaszcz ołowiany i armaturę kablową, powstaje przy używanych dotychczas mufach końcowych obawa rozsądzenia kadłuba mufy końcowej lub też wysadzenia z kadłuba izolatorów, wyprowadzonych z końca głowicy mufy. Następnie wskutek wysokiego ciśnienia mufa końcowa może być łatwo oderwana od płaszcza kabla.

W celu usunięcia tych niepożądanych możliwości utworzony jest w myśl wynalazku kadłub w ten sposób, aby był wytrzy-

mały na ciśnienie, a izolatory są tak wykonane i umieszczone w kadłubie, że nie mogą być wysadzone z kadłuba przez ciśnienie, wywierane na nie. W tym celu posiadają one nasady, które za pośrednictwem wkładki z pierścieni uszczelniających są mocno przyciśnięte do ściany wewnętrznej kadłuba zapomocą płyt przyciskowych. Płyty przyciskowe są mocno przyciągnięte do nasad izolatorów zapomocą śrub, mocno wkrębowanych do nasad, wykonanych w ścianie czołowej kadłuba mufy. W celu zabezpieczenia mufy końcowej przed oderwaniem od płaszcza kabla umieszczone są na szyjce mufy końcowej nasady w kształcie pierścieni, przez które przeprowadzone są

S druty pancerza kabla, przebite zpowrotem na węzeł i umocowane na obwodzie kabla zapomocą bandażu lub podobnego wiązania. Przy zawieszaniu kabla np. w sztybach kablowych można ochronić pancerz kabla od naprężeń rozciągających w ten sposób, że na kadłubie mufy, mianowicie w jego dolnej części stożkowej, umieszcza się czopy, na które można nałożyć zacisk, złożony z dwóch części, który można połączyć z kadłubem mufy i płaszczem kabla zapomocą bandażu lub podobnego wiązania. Przytem druty pancerza mogą być przepuszczone przez nasady w kształcie pierścienia i mogą być przymocowane do płaszcza kabla.

Na rysunku uwidoczniony jest przykład wykonania wynalazku, w którym cyfra 2 oznacza wytrzymały na ciśnienie kadłub mufy końcowej, złożony z dwóch części, przez którego górną ścianę przeprowadzony jest izolator 3. Izolator ten posiada nasadę 4 w kształcie pierścienia i zapomocą płyty naciskowej 5 i śrub 6 jest przyciśnięty do ściany pokrywki za pośrednictwem wkładki w postaci pierścienia uszczelniającego 7. Cyfrą 8 oznaczono nasadę w kształcie pierścienia, która jest umieszczona na szyjce kadłuba i którą otaczają druty pancerza 9, tworzące pętlę i umocowane do płaszcza kabla zapomocą drucianych bandażu. Licz-

bą 10 oznaczono otwory, zamknięte zapomocą śrub.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Końcowa mufa kablowa, wytrzymała na ciśnienie, znamienna tem, że izolatory, przepuszczone przez ściankę czołową mufy, posiadają nasady w kształcie pierścienia, które za pomocą płyt i śrub są połączone z wewnętrzną stroną ścianki kadłuba w sposób szczelny i wytrzymały na ciśnienie.

2. Końcowa mufa kablowa, wytrzymała na ciśnienie według zastrz. 1, znamienna tem, że na szyjce tej mufy umieszczone są nasady, przez które przepuszczone są druty pancerza.

3. Końcowa mufa kablowa, wytrzymała na ciśnienie według zastrz. 1 w zastosowaniu do kabli zawieszonych, znamienna tem, że posiada czopy i umieszczony na nich zacisk, na którym może być zawieszona.

Siemens-Schuckertwerke
Aktiengesellschaft.
Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

