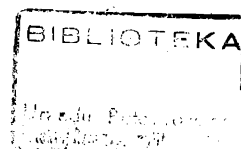


Warszawa, 25 kwietnia 1933 r.

URZĄD PATENTOWY



H01h 1/16



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 17975.

Kl. 21 c 28.

Akciová společnost dříve Škodovy závody v Plzni
(Praga, Czechosłowacja).

Kontakt do wyłączników na najwyższe napięcie.

Zgłoszono 18 kwietnia 1931 r.

Udzielono 17 lutego 1933 r.

Pierwszeństwo: 19 kwietnia 1930 r. (Czechosłowacja).

W napowietrznych wyłącznikach na najwyższe napięcie (220 KV) jest bardzo ważne zapewnić niezawodny styk, zwłaszcza zimą, gdy kontakty mogą zamarzać.

Dotychczas starano się osiągnąć niezawodny styk przez zastosowanie dwóch kul, nasuwających się z dwóch stron na płytę w celu uskutecznienia połączenia, lub przez umieszczenie kontaktów w pochwie, w której jest wsuwany ruchomy tłok, osadzony sprężynująco (patent niemiecki Nr 490585).

W pierwszym przypadku przy zastosowaniu kul mogą one przymarznąć, wskutek czego odłączenie ich od płyty jest utrudnione, a prócz tego również przy gładkich po-

wierzchniach płyty powstaje przy nasuwaniu kul na płytę znaczne tarcie, które ze względu na wysokość części porcelanowej może spowodować duży moment, zginający izolator.

W drugim przypadku, to jest przy otoczeniu kontaktów pochwą (patent niemiecki Nr 490585), zdarza się, że do pochwy osłaniającej nasypie się śnieg przez otwór, przeznaczony na przejście tłoka, wskutek czego w tym przypadku możliwość przymarznięcia nie jest również zupełnie usunięta, a prócz tego całe urządzenie ma złożoną budowę i jest wskutek tego drogie.

Niniejszy wynalazek, którego przykład

wykonania jest przedstawiony na fig. 1 — 3 rysunku, usuwa te wady w ten sposób, że między kontaktami może być osiągnięty znaczny nacisk bez powstawania dużych oporów, mianowicie przez zastosowanie między kontaktami zamiast tarcia poślizgu tarcia toczenia, przyczem w razie zamarznięcia lód może być łatwo odłupany.

Według wynalazku kontakt osadzony na jednym z izolatorów składa się z dwóch wałków *K* (fig. 1 i 2), nasuniętych na czopy *S* w ten sposób, że wałki mogą się w pewnych granicach przesuwac w górę lub w dół. Między wymienione wałki, które są przyciągane do siebie zapomocą sprężyny *P* o napięciu, dajacem się regulować, wsuwa się część kontaktową *T*, przymocowaną do drugiego izolatora (fig. 3). Przy wsuwaniu części kontaktowej *T* między wałki *K*, te ostatnie obracają się, a w przypadku wyłączenia, lód łatwo się odłamuje, przyczem na izolator nie jest wywierana większa siła.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Kontakt do wyłączników na najwyższe napięcia, znamienny tem, że składa się z dwóch wałków osadzonych obrotowo na czopach, umieszczonych na jednym izolatorze, między które to wałki jest wsuwana część kontaktowa, umocowana na drugim izolatorze.

2. Kontakt według zastrz. 1, znamienny tem, że wałki są osadzone na czopach w ten sposób, iż mogą być w pewnych granicach przesunięte wzdłuż czopa.

3. Kontakt według zastrz. 1 i 2, znamienny tem, że jest zaopatrzony w sprężynę, której napięcie może być regulowane i która przyciąga wałki ku sobie.

Akciová společnost
dřive Škodovy závody v Plzni.

Zastępca: Dr. inž. M. Kryzan,
rzecznik patentowy.

