

URZĄD PATENTOWY



101/6 17/04

 węg
 1928 r.

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 9209.

Kl. 21 c 13.

Motor-Columbus Akt. Ges. für elektrische Unternehmungen
 (Baden, Szwajcaria).

Wieszakowy łańcuch izolatorowy zaopatrzony w zasłony metalowe.

Zgłoszono 5 listopada 1926 r.

Udzielono 3 sierpnia 1928 r.

Pierwszeństwo: 11 listopada 1925 r. (Niemcy).

Stosowane są już obecnie łańcuchy izolatorowe zaopatrzone w zasłony metalowe, pierścienie lub strzemiona, służące do ochraniania poszczególnych izolatorów łańcucha od deszczu, do nadania wytworzonemu polu elektrycznemu lepszego kształtu oraz zabezpieczenia izolatorów od łuków elektrycznych. W praktyce dotychczasowej zasłony takie umocowywane były jedynie na kapturach, hakach lub słupkach izolatorów, co w wypadku zasłon z blachy żelaznej wykonywane było drogą przylutowywania ich do kapturów. Sposób ten jest jednak bardzo niedogodny, ponieważ przylutowywanie trzeba wykonywać w fabryce porcelany, co nie wchodzi w zakres jej specjalności.

Co do izolatorów typu Hewletta, to probowano już umocowywać strzemiona ochronne i zasłony na kablach wiążących poszczególne izolatory łańcucha.

Wynalazek niniejszy ma na celu bardzo proste i dogodne do fabrykacji rozmieszczenie zasłon ochronnych nawet w przypadku łańcuchów izolatorowych, składających się z izolatorów poszczepianych ze sobą zapomocą sztywnych słupków lub ogniów, a to dzięki temu, iż rzeczony zasłony ochronne połączone są bezpośrednio z ogniwami lub ze słupkiem uszka wieszakowego.

Na załączonym rysunku fig. 1 przedstawia przykład wykonania wynalazku, a mianowicie łańcuch wieszakowy składający

cy się z dwóch kloszów podwójnych *a*, zaopatrzonych w kapturki metalowe *c* i połączonych ze sobą przegubowo zapomocą ogniów dwugłówkowych *b*, z których każde dźwiga pośrodku zasłonę metalową *d*.

Na uszku wieszakowym *e* zamocowana jest również takąż zasłona *d*. Na fig. 2 pokazany jest w większej podziałce przekrój podłużny ogniwa *b*, gdzie uwidoczniony jest w punkcie *g* sposób przylutowania zasłony *d* do kryzy *f* ogniwa *b*. Sposób ten ułatwia składanie łańcucha izolacyjnego, a nawet umożliwia nałożenie rzeczonych osłon na łańcuchy zawieszane już na linjach elektrycznych.

Na fig. 3 podane jest ogniwo, którego drugi koniec zaopatrzony jest nie w główkę, lecz w gniazdo obejmujące koniec drugiego ogniwa, i w tym wypadku osłona *d* może być osadzona na rozszerzeniu tego ogniwa, tworzącem gniazdo *h*. Pierścien ochronny *k*, umieszczony na końcu łańcucha izolacyjnego od strony przewodu, można przymocować do łącznika *i* podtrzymującego szczypcę ochwytyjące przewód (fig. 1 i 3).

Zamiast przylutowywać omawiane osłony do ogniów samorodnie można je przylutować w sposób zwykły, albo też przynitować lub przyśrubować do nich, lub wreszcie odlać lub odkuć ogniwa z osłonami jako jedną całość, zaopatrując je w uszka wieszakowe lub inne organy łącznikowe.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Łańcuch izolatorowy zaopatrzony

w osłony metalowe lub tym podobne narządy ochronne, znamieny tem, że każda osłona ochronna osadzona jest na sztywnem ogniwie, łączącym przegubowo poszczególne izolatory łańcucha, lub na sztywnem uszku wieszakowem połączonym przegubowo z izolatorem.

2. Łańcuch według zastrz. 1, znamieny tem, że każda osłona metalowa jest przylutowana do ogniwa.

3. Łańcuch według zastrz. 1, znamieny tem, że każde ogniwo zaopatrzone jest w kryzę, służącą do przymocowania osłony.

4. Łańcuch według zastrz. 1, znamieny tem, że jeżeli jedno ogniwo posiada gniazdo, w które wchodzi główka drugiego ogniwa, to wówczas osłonę metalową przymocowuje się do rozszerzenia, tworzącego rzeczne gniazdo.

5. Łańcuch według zastrz. 1, znamieny tem, że pierścieniowy narząd ochronny, umieszczony na końcu łańcucha izolatorowego od strony przewodu elektrycznego, przymocowany jest do łącznika podtrzymującego szczypcę, ochwytyjące przewód.

6. Łańcuch według zastrz. 1, znamieny tem, że osłony ochronne są znitowane lub ześrubowane, albo też odlane lub odkute jako jedna całość, z uszkami wieszakowymi lub innemi łącznikami poszczególnych izolatorów łańcucha.

Motor - Columbus Akt. Ges. für elektrische Unternehmungen.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

