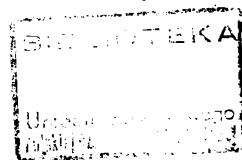


25 kwietnia 1931 r.

H016 17/02

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 13236.

Kl. 21 c 13.

Porzellanfabrik Ph. Rosenthal & Co. Aktiengesellschaft
(Berlin, Niemcy).

**Isolator wiszący, nieprzebijalny z kołpakiem, umieszczonym przynajmniej
na jednym jego końcu.**

Zgłoszono 7 września 1928 r.

Udzielono 9 marca 1931 r.

Jak się okazało, dobrze jest umieszczać na górnym kołpaku izolatorów wiszących metalowy daszek, celem zwiększenia drogi przeskoiku iskrowego na mokro. Umieszczenie jednak takich daszków metalowych posiada tę wadę, iż daszki te nawet wtedy, gdy są dobrze ocynkowane, podlegają rdzewieniu, stosowanie natomiast nierdzewiących daszków miedzianych jest zbyt kosztowne. Łączenie metalowego daszka z górnym kołpakiem izolatora związane jest z wieloma trudnościami. Daszki takie po zalaniu kołpaka ołowiem albo też po zacementowaniu lub jakimkolwiek innym przymocowaniu kołpaka do izolatora, są do kołpaka przylutowywane. Właśnie na to miejsce przylutowania, względnie połączenia, wywiera z biegiem czasu szkodliwy wpływ działanie temperatury i pogody.

Z tego powodu daszek metalowy często bywa zastąpiony na izolatorach nieprzebijalnych daszkami porcelanowymi. Urządzenie powyższe sprawia szereg trudności przy fabrykacji, przyczem wytwarzanie takich izolatorów nieprzebijalnych jest bardzo kosztowne.

Wynalazek niniejszy usuwa wspomniane wady i trudności. Wynalazek dotyczy mianowicie izolatora wiszącego nieprzebijalnego, który przynajmniej na jednym swym końcu jest zaopatrzony w kołpak.

Przedmiot niniejszego wynalazku znamienny jest tem, że kołpak obejmuje bezpośrednio i od zewnątrz zarówno pień izolatora nieprzebijalnego, jak również i specjalny klosz pierścieniowy wykonany z materiału ceramicznego, który od tego pnia izolatora jest oddzielony. W tym celu sto-

suje się dwie współśrodkowe komory pierścieniowe, z których jedna, węższa, obejmuje od zewnątrz pień izolatora, zaś druga, szersza klosz z materiału ceramicznego. Wynalazek polega dalej na tem, że komora pierścieniowa, obejmująca klosz, jest od wewnątrz zamknięta przy pomocy ścianki otaczającej, obejmującej pień izolatora nieprzebijalnego od strony wewnętrznej, zaś od strony zewnętrznej pośrednio lub bezpośrednio — klosz z materiału ceramicznego. Wreszcie przedmiotem wynalazku jest to, że pień izolatora i specjalny klosz z materiału ceramicznego połączone są z kołpakiem przy pomocy kitu lub też zapomocą zalewania ołowiem.

Na rysunku są przedstawione dwa przykłady wykonania wynalazku. Na fig. 1 cyfrą 1 oznaczono pień izolatora, zaopatrzonego w żeberka, do górnego końca którego jest przymocowany, w powyżej wspomniany sposób kołpak 2, posiadający gniazdo na trzonek metalowy. Brzeg 3 tego kołpaka posiada zwiększoną średnicę, do której jest przymocowany porcelanowy klosz 4. Wewnętrzna średnica tego klosza posiada taką wielkość, że klosz ten można łatwo przesunąć przez zgrubiony górny koniec izolatora przed umieszczeniem kołpaka. Dolny koniec takiego izolatora jest zaopatrzony w kołpak metalowy 5 z trzonkiem w znany sposób umieszczony. Fig. 2 przedstawia inny przykład wykonania izolatora, w którym umocowanie porcelanowego klosza 6 na górnym kołpaku metalowym 9 izolatora 8, zaopatrzonego w klosz, tworzący z nim jedną całość, uskutecznia się w ten sam sposób, co i w przykładzie wykonania wynalazku według fig. 1. Górny kołpak 9 dźwiga klosz porcelanowy 6, który umieszczony jest tutaj nie w rozszerzonej komorze pierścieniowej, stanowiącej przedłużenie kołpaka, jak to przedstawia fig. 1, lecz w żłobku 10 współśrodkowym z wydrążoną komorą, służącą do umieszczenia w niej izolatora, wskutek czego kołpak

rozszerza się, natomiast długość izolatora zostaje zmniejszona.

Kołpak 11 na dolnym końcu izolatora posiada taki sam kształt, co i kołpak 5 według fig. 1 i przymocowany jest w dolnej części klosza 7 do izolatora w ten sam sposób, co i ten ostatni.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Izolator wiszący, nieprzebijalny z kołpakiem, umieszczonym przynajmniej na jednym końcu, znamienny tem, że kołpak (2 względnie 9) obejmuje bezpośrednio zarówno pień izolatora (1 względnie 8), jak i oddzielony od niego pierścieniowy klosz (4 względnie 6), wykonany z materiału ceramicznego.

2. Izolator według zastrz. 1, znamienny tem, że kołpak obejmuje od zewnątrz zarówno pień izolatora, jak i specjalny pierścieniowy klosz z materiału ceramicznego i posiada w tym celu dwie współśrodkowe komory pierścieniowe, z których jedna, węższa obejmuje pień izolatora, zaś druga, szersza — klosz z materiału ceramicznego.

3. Izolator według zastrz. 2, znamienny tem, że obejmująca klosz pierścieniowa komora kołpaka jest zamknięta wewnątrz zapomocą otaczającej ścianki, obejmującej swą stroną wewnętrzną pień izolatora, zaś swą ścianką zewnętrzną pośrednio lub bezpośrednio — klosz z materiału ceramicznego.

4. Izolator według zastrz. 1 lub następnych, znamienny tem, że pień izolatora oraz specjalny klosz z materiału ceramicznego są połączone z kołpakiem przy pomocy kitu lub bez jego stosowania, przy czem w tym ostatnim przypadku łączy się w szczególności zapomocą zalania ołowiem.

Porzellanfabrik
Ph. Rosenthal & Co.
Aktiengesellschaft.
Zastępca: I. Myszczyński,
rzecznik patentowy.

Fig. 1

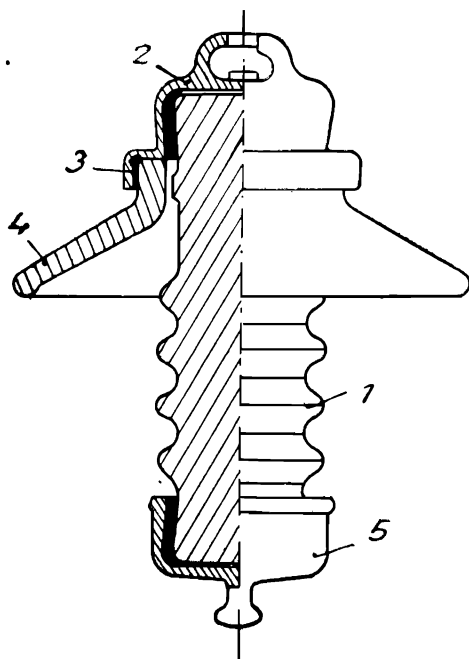


Fig. 2.

