

URZĄD PATENTOWY w WARSZAWIE OPIS PATENTOWY

Nr 31344

Kl. 21 c, 13/06

Compagnie Générale d'Electro-Ceramique, Paryż *H01B 17/34*

Sztywny izolator olejowy

Zgłoszono 13 czerwca 1938

Udzielono 7 stycznia 1943

Pierwszeństwo: 14 czerwca 1937 (Niemcy)

Sztywne izolatory olejowe o znanej zwykłej budowie zawierają zazwyczaj dzwony, które w celu wytworzenia miseczek na kąpiel olejową posiadają brzegi wygięte do wewnątrz lub na zewnątrz izolatora, przy czym górny skrajny kłosz tworzy ochronny daszek dla kąpeli olejowych. Takie izolatory mają jednak tę wadę, że posiadają zbyt wielkie wymiary, gdy zawierają dwie lub więcej kąpeli olejowych.

Wynalazek niniejszy umożliwia zmniejszenie do minimum wymiarów izolatorów, zawierających dowolną liczbę kąpeli olejowych, i polega na tym, że każda miseczka z kąpielą olejową jest zaopatrzona w obrzeże w kształcie kłosza, tworzącego ochronny daszek nad umieszczoną pod nim kąpielą olejową.

Na rysunku przedstawiono przykład izolatora według wynalazku, a mianowicie częściowo w widoku z boku i częściowo w przekroju sztywny izolator z dwiema kąpielami olejowymi.

Izolator składa się z dzwonu *J*, którego dolna część odpowiednio wygięta tworzy miseczkę *C* dla kąpeli olejowej. Na górnej części dzwonu *J* umocowany jest kłosz *P*, tworzący daszek ochronny, na którym umieszcza się przewód wysokiego napięcia, a do środkowej części dzwonu *J* jest przymocowany kłosz *H*, tworzący miseczkę dla drugiej kąpeli olejowej. W myśl wynalazku miseczka ta jest wykonana w ten sposób, że tworzy jednocześnie daszek ochronny dla miseczki *C*. W tym celu miseczka ta jest wygięta ku dolnej części izolatora

tak, jak i górny klosz P i zawiera w odpowiedniej odległości od dzwonu J pierścieniowy występ, który tworzy zewnętrzny brzeg miseczki S , podobnej do dolnej miseczki C z kąpielą olejową.

Pośredni klosz H może być przymocowany do osłony izolatora przez przyklejenie klejem lub emalią w ten sposób, aby z nią tworzył całość, przy czym klosz P jest normalnie osadzony na górnym końcu dzwonu. W przypadku połączenia klosza H z dzwonem C przez zlepienie, miejsce połączenia pokrywa się szczelnie lakierem, odpornym na działanie oleju. Lakier ten zapobiega przepływowi prądu przez miejsce przymocowania.

Zastrzeżenie patentowe.

Sztywny izolator olejowy z dwiema lub większą liczbą kąpeli olejowych, umieszczonych w miseczkach pierścieniowych, rozmieszczonych na dzwonie izolatora wzdłuż jego osi, znamienny tym, że każda z pośrednich miseczek (S) jest zaopatrzona w obrzeże o kształcie klosza (H), tworzącego daszek ochronny dla znajdującej się pod nim kąpeli olejowej.

Compagnie Générale
d'Electro-Ceramique

Zastępca: inż. St. Pawlikowski
rzecznik patentowy

