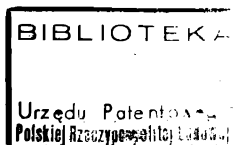


20 marca 1926 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY *H 01 f, 27/06*

Nr 3131.

Kl. 21 d 48.

Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie
(Baden, Szwajcaria).

Sposób umocowania transformatorów w naczyniach z olejem.

Zgłoszono 10 lipca 1920 r.

Udzielono 5 października 1925 r.

Pierwszeństwo: 5 kwietnia 1918 r. (Niemcy).

Jak wiadomo, transformatory olejowe są wysyłane z fabryk na miejsca zainstalowania w naczyniach napełnionych olejem i zamkniętych. Jeżeli więc wielkie transformatory, ważące częstokroć kilka tonn, wkłada się w naczynia z olejem bez szczególnego umocowania, łatwo się zdarza, że przy przeładowywaniu lub przez uderzenie przy transporcie transformatory przesuwają się i ulegają uszkodzeniu. Prócz tego bardzo jest trudno lub nawet zupełnie niemożliwe transformator umieszczony szczelnie w naczyniu z olejem, którego część spodnia wogóle wewnątrz niema swobodnej przestrzeni, w ten sposób umieścić, aby doprowadzające izolatory znajdowały się dokładnie na swoich właściwych

miejscach; wtedy ma miejsce zwykle dorabianie otworów albo dziur na śruby przy należne do przyśrubowanych części, co jest uciążliwe i wymaga czasu.

Wynalazek usuwa wszystkie te niedogodności. Kiedy transformator bez szczególnych kłopotów zostanie wstawiony w naczynie z olejem, wtedy zapomocą śrub lub klinów umieszczonych ze strony zewnętrznej naczynia albo też nad powierzchnią oleju ustawia się go dokładnie na właściwym miejscu i umocowuje zapomocą tychże śrub lub klinów na stałe i we właściwym położeniu.

Rysunek wyobraża przykład wykonania wynalazku. Część żelazna *a* transformatora umocowuje się w położeniu właści-

wem na dwóch żelaznych szynach *b*, utrzymywanych zapomocą śrub *c*, przepuszczonych przez dolną część naczynia *d*. Ponieważ powierzchnie szyn *b*, o które się opierają śruby *c*, posiadają parami nachylenie przeciwne, wystarczają przeto cztery tylko śruby; dla ustawienia transformatora równolegle do ścian skrzyni potrzeba 6 śrub.

Umieszczenie śrub w dolnej części naczynia wymaga zabezpieczenia powierzchni ich gwintu od ciśnienia oleju, a przez to i od wypływu oleju. Staje się to zbyt cennym, jeżeli śruby są ustawione u góry i sterczą nad olejową powierzchnią, względnie nad pokrywą naczynia.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób umocowania transformatora w naczyniu z olejem, znamienny tem, że podstawę transformatora podtrzymują ze wszystkich stron śruby lub kliny nastawcze, regulowane z zewnątrz.

2. Sposób według zastrzeżenia 1, znamienny tem, że przechodzące przez naczynie śruby opierają się o powierzchnie skośne podstawy transformatora, których pochylenie względem płaszczyzny pionowej przechodzącej przez środek podstawy jest wręcz przeciwne.

Aktiengesellschaft Brown,
Boveri & Cie.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

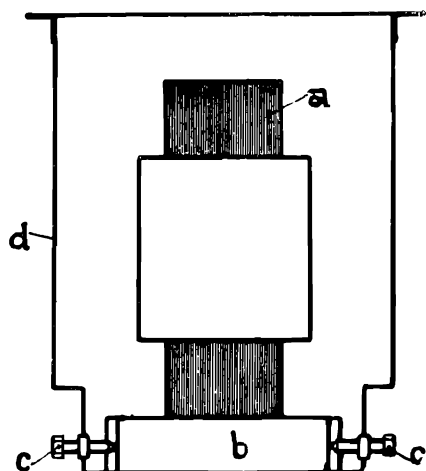


Fig. 1

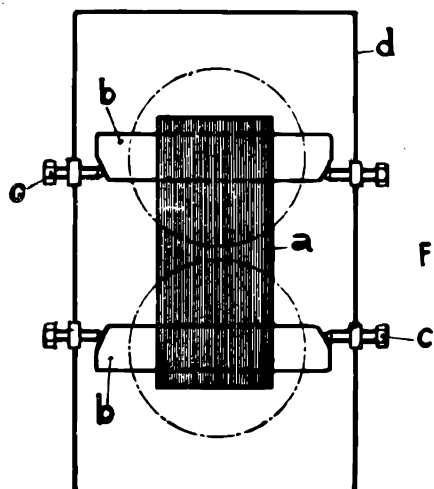


Fig 2