

Opublikowano dnia 23 stycznia 1963 r.

CM Og 41/100



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 46463

Kl. 23 c, 1/04
Kl. internat. C 10 m

Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica*)

Gliwice, Polska

Sposób otrzymywania wazeliny do kabli wysokonapięciowych

Patent trwa od dnia 13 września 1961 r.

Wynalazek dotyczy sposobu otrzymywania wazeliny do kabli wysokonapięciowych spełniającej rolę smaru izolującego jak i uszczelniającego końcówki kablowe wysokiego napięcia w tulejach gniazdkowych.

Sposób według wynalazku polega na tym, że olej transformatorowy miesza się z mydłami glinowymi kwasów tłuszczowych, a następnie ogrzewa w próżni w temperaturze 130° C, aż do uzyskania jednorodnej masy koloidalnej. Istotny jest przy tym również skład mieszaniny wyjściowej, która winna zawierać 80% oleju transformatorowego i 20% mydeł glinowych.

Znany jest wprawdzie z opisu patentowego nr 37707 smar na bazie oleju cylindrowego, jako oleju mineralnego, jednak smar ten, ze względu na małą odporność dielektryczną na przebie-

cie i jego konsystencję, nie może być stosowany jako smar ochronny do kabli wysokonapięciowych. Poza tym zanieczyszczenia obecne w olejach cylindrowych oddziałują szkodliwie na izolację kabli elektrycznych.

Niedogodności tych nie wykazuje wazelina, otrzymywana sposobem według wynalazku.

Zastrzeżenie patentowe

Sposób otrzymywania wazeliny do kabli wysokonapięciowych z oleju mineralnego i soli glinowych kwasów tłuszczowych, znamienny tym, że mieszaninę zawierającą 80% oleju transformatorowego i 20% mydeł glinowych kwasów tłuszczowych ogrzewa się w próżni w temperaturze 130° C aż do uzyskania jednorodnej masy.

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest mgr inż. Helena Chelmińska.

Instytut Metalurgii Żelaza
im. Stanisława Staszica