

4016 85/108



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 45089

Kl. 21 c, 70

Zakłady Wytwórcze Porcelany Elektrotechnicznej*)

Zakład A-16

Mysłowice-Brzezinka, Polska

Wkładka bezpiecznikowa na duży prąd znamionowy

Patent trwa od dnia 15 marca 1960 r.

Wkładka bezpiecznikowa na duży prąd znamionowy będąca przedmiotem wynalazku różni się od znanych dotychczasowych wkładek bezpiecznikowych tym, że jej elementu topikowego nie wykonuje się jak dotychczas przez wycinanie odpowiedniego ażuru, co wiąże się przy produkcji z dużymi odpadami materiału, a przez nacinanie taśmy i rozciągnięcie jej poprzecznie do tych nacięć.

Przez nacinanie taśmy uzyskuje się oszczędność materiału przy produkcji elementu topikowego, a przez jej rozciągnięcie zwiększenie długości elementu topikowego i równomierny rozkład prądu. Równomierny rozkład prądu i zwiększenie długości elementu topikowego

sprzyja gaszeniu łuku i wpływa na znaczne podwyższenie zdolności wyłączania zwarć.

Element topikowy b (fig. 2) otrzymuje się z taśmy a (fig. 1) poprzez jej nacinanie f, wykrojenie ctworów e i rozciągnięcie w kierunku k aż do otrzymania tzw. siatki Ledóchowskiego.

Siatka b (fig. 2) przyspawana jest do okuć c i d (fig. 2) wkładki bezpiecznika i jest starannie otoczona piaskiem g do gaszenia łuku.

Zastrzeżenie patentowe

Wkładka topikowa na duży prąd znamionowy, znamienna tym, że element topikowy ma postać siatki uzyskanej przez nacinanie taśmy i rozciągnięcie jej poprzecznie do tych nacięć.

Zakłady Wytwórcze
Porcelany Elektrotechnicznej
Zakład A-16

*) Właściciel patentu oświadczył, że współtwórcami wynalazku są inż. Heinz Michnia, doc. inż. Tadeusz Lipski i inż. Ryszard Bućko.

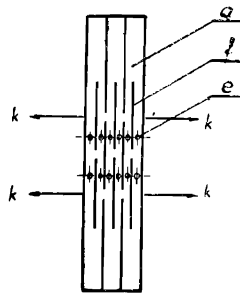


fig. 1

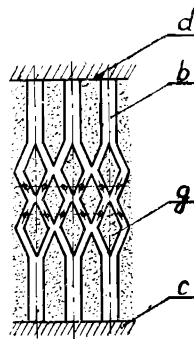


fig. 2