

H01g 13/00

## POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

# OPIS PATENTOWY

Nr 40580

Kl. 21 g, 10/02

Aleksander Romanowski

Kraków, Polska

### **Sposób wykonywania płaszczy ochronnych z mas plastycznych do kondensatorów zwijkowych dla sprzętu telekomunikacyjnego**

Patent trwa od dnia 25 marca 1957 r.

Przedmiotem wynalazku jest sposób wykonywania szczelnego płaszcza ochronnego z mas plastycznych do kondensatorów zwijkowych dla sprzętu telekomunikacyjnego.

Kondensatory z płaszczem wykonanym sposobem według wynalazku są niewrażliwe na wilgoć i wpływy temperatury, posiadają wysoką sprawność elektryczną, odporność na kwasy, wysoką wytrzymałość na uderzenia mechaniczne i stosunkowo małe wymiary.

Na rysunku fig. 1 przedstawia widok z góry dolnej części formy metalowej po zdjęciu części górnej formy, fig. 2 — widok kondensatora z płaszczem wykonanym sposobem według wynalazku.

Sposób według wynalazku polega na tym, że zwijkę kondensatorową 1, sporządzoną ze znanych materiałów, wkłada się do tulejki 2 z masy plastycznej, po czym na druty 3 wyprowadzone ze zwijki nasuwa się dwa pierścienie centrujące 5 i całość umieszcza się w odpowiednim wyżłobieniu dolnej części formy metalowej, w której

poza tym wykonane są dwa kanały wlewowe 4 oraz wlew 6. Po nakryciu części dolnej formy jej górną częścią, w której znajduje się druga połowa wyżłobień, następuje samoczynne wycentrowanie drutów doprowadzeniowych 3. Formę zakłada się do wtryskarki, skąd wypływająca pod ciśnieniem przez kanały 4 masa plastyczna zalewa wolną przestrzeń na końcach zwijki, nadtapiając równocześnie tulejkę 2 i tworząc po wystygnięciu formy jednolitą całość wraz z tulejką, przy czym wystające z tak otrzymanego płaszcza druty 3 są bardzo silnie połączone z masą zalewającą, przez co odpada potrzeba dodatkowego zasklepiania końcówek zwijki.

Używając jako masę zalewającą np. polistyren lub polietylen, osiąga się najwyższe własności elektryczne kondensatorów, przez co zmniejsza się ich rozmiary i przekrój. Przez umieszczenie większej liczby takich form w jednym narzędziu, można otrzymać równocześnie większą liczbę kondensatorów przy mniejszej liczbie zabiegów roboczych.

# Zastrzeżenie patentowe

Sposób wykonywania z mas plastycznych przez natryskiwanie płaszczy kondensatorów zwijkowych dla sprzętu telekomunikacyjnego znamieny tym, że tulejka (2) sporządzona z masy plastycznej z umieszczoną wewnątrz niej zwijką (1) z wyprowadzonymi końcami drutów (3)

i z nasuniętymi na nie pierścieniami centrującymi (5) umieszczona zostaje w wyżłobieniu wykonanym w formie metalowej, po czym do formy zostaje wtrysnięta poprzez wlew (6) i dwa kanały (4) masa plastyczna pod ciśnieniem.

Aleksander Romanowski  
Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

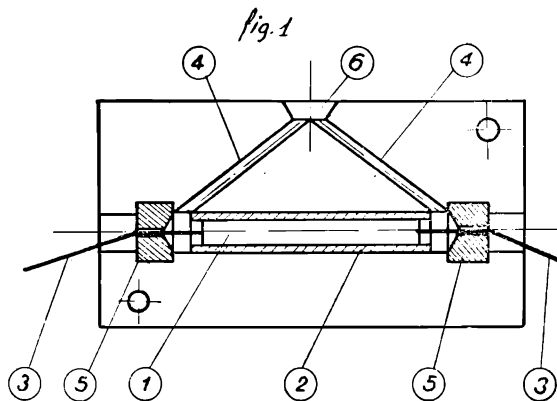


Fig. 2

