



URZĄD
PATENTOWY
PRL

Patent dodatkowy
do patentu nr _____

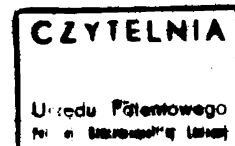
Zgłoszono: 85 03 19 (P. 252490)

Pierwszeństwo _____

Zgłoszenie ogłoszono: 86 10 07

Opis patentowy opublikowano: 89.05.31

Int. Cl.⁴ H01G 9/10



Twórcy wynalazku: Gabriela Nawrocka, Krzysztof Koczara, Michał Witkowski

Uprawniony z patentu: Fabryka Podzespołów Radiowych
„Elwa“ Zakład nr 2,
Kołobrzeg (Polska)

Cokół uszczelniający, zwłaszcza do kondensatorów elektrolitycznych wielosekcyjnych

Przedmiotem wynalazku jest cokół uszczelniający, zwłaszcza do kondensatorów elektrolitycznych wielosekcyjnych, którego zadaniem jest zabezpieczyć kondensator przed wyciekami elektrolitu, a jednocześnie jest to element, który umożliwia połączenie końcówek lutowniczych z elektrodami kondensatora, również w sposób zapewniający szczelność.

Znane z opisu patentowego RFN nr 111 758 uszczelnienie zbudowane jest z cokołu dwustopniowego, w którym dolna część ma średnicę mniejszą na tyle, że nakłada się na nią gumowy pierścień. Obrzeże obudowy kondensatora zawalcowane jest na górną część cokołu a w bocznej powierzchni obudowy poniżej pierścienia gumowego wykonane są wgnięcia ściskające pierścień gumowy od spodu. Znana jest także z opisu patentowego RFN nr 1 127 477 konstrukcja cokołu do kondensatorów elektrolitycznych, w których w środkowej części cokołu wykonane są otwory, na ściankach których ukształtowane są wypustki. Otwory te służą do wyprowadzania końcówek lutowniczych z obudowy kondensatora na zewnątrz.

Cokół według wynalazku zapewnia uszczelnienie kondensatora poprzez zwalcowanie brzegów obudowy na pierścieniu gumowy, który ułożony jest na płaszczyźnie czołowej cokołu, przez co eliminuje się całkowicie kontakt gumy ze zwijką kondensatora. Położenie pierścienia gumowego ustalone jest poprzez występ wykonany wokół brzegu cokołu. W środkowej części cokołu wykonane są otwory na doprowadzenie końcówek lutowniczych do elektrod kondensatora. Wewnątrz każdego otworu wykonane są wypustki ustalające położenie nita. Wokół każdego otworu wykonane są osłonki o wysokości takiej samej jak występ na brzegu cokołu. Ścianki osłonki są szersze na płaszczyźnie otworu, a zwężają się w kierunku brzegu, co zapewnia dobre unieruchomienie końcówki lutowniczej. Na występie wokół brzegu cokołu ukształtowane są wsporniki.

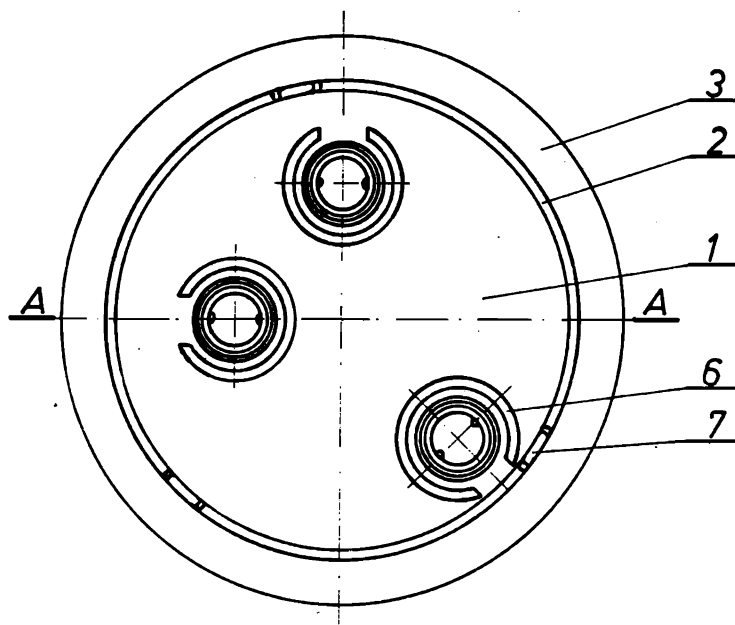
Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia cokół w widoku na płaszczyznę czołową, fig. 2 — w przekroju osiowym.

Wokół brzegu cokołu 1 wykonany jest występ 2, który ustala położenie pierścienia gumowego 3. W środkowej części cokołu 1 wykonane są otwory 4, w ilości zależnej od ilości sekcji kondensa-

tora. Na ściankach otworu 4 ukształtowane są wypustki 5, a wokół każdego z nich wykonana jest osłonka 6 o ściankach zwężających się w kierunku brzegu osłonki. Wypustki 5 ukształtowane w otworach 4 ustalają położenie nita przed operacją nitowania, a podczas nitowania ulegają deformacji zaciskając się na nicie. Pozwala to na uzyskanie szczelności, wymaganej od kondensatora elektrolitycznego. Wysokość osłonki 6 jest taka sama jak występu 2. Elementem ułatwiającym montaż kondensatora są wsporniki 7 wykonane na wstępie 2.

Zastrzeżenie patentowe

Cokół uszczelniający, zwłaszcza do kondensatorów elektrolitycznych wielosekcyjnych, z gumowym pierścieniem ułożonym na brzegu cokołu, którego położenie ustala występ wykonany wokół brzegu cokołu, posiadający w środkowej części otwory, na ściankach których ukształtowane są wypustki, znamienny tym, że wokół każdego otworu jest osłonka (6) o ściankach zwężających się w kierunku brzegu osłonki, przy czym wysokość osłonki (6) jest taka sama jak występu (2) wokół brzegu cokołu, zaś na występie (2) wykonane są wsporniki (7).



A-A

Fig. 1

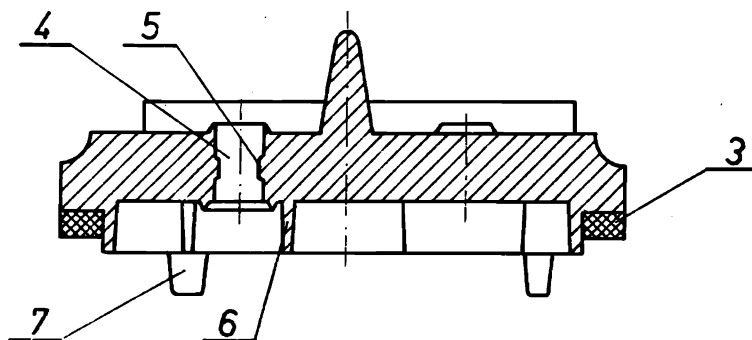


Fig. 2