

2

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

54222

Patent dodatkowy
do patentu _____

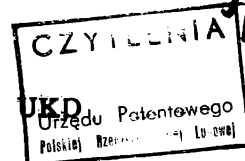
Zgłoszono: 22.II.1966 (P 113 062)

Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 11.XII.1967

Kl. 21 c, 54/03

MKP H 01 c



Współtwórcy wynalazku: inż. Tadeusz Siewarga, Wacław Lew

Właściciel patentu: Zakłady Wytwórcze Podzespołów Telekomunikacyjnych Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione, Kraków (Polska)

Potencjometr warstwowy nastawny do urządzeń radiotelewizyjnych

1

Przedmiotem wynalazku jest potencjometr warstwowy nastawny stosowany w urządzeniach radiowych i telewizyjnych.

W znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych potencjometrów tego typu kontakt ślizgowy potencjometru jest przymocowany do tulejki, osadzonej obrotowo w korpusie potencjometru za pomocą nitowania, zgrzewania lub lutowania. Znane konstrukcje połączenia kontaktu ślizgowego z tulejką są pracochłonne ponieważ wymagają zgrzewania lub lutowania, oraz drogie ze względu na stosowanie cyny.

Niedogodności te eliminuje rozwiązanie według wynalazku. Istota wynalazku polega na tym, że kontakt ślizgowy posiada wgnioty wpuszczone w rowek tulejki osadzonej obrotowo w korpusie potencjometru. Konstrukcja ta daje pewne połączenie mechaniczne i elektryczne bez zgrzewania lub lutowania.

Przedmiot wynalazku pokazany jest na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia widok potencjometru z góry, fig. 2 przekrój poprzeczny, fig. 3 kontakt ślizgacza w widoku z góry, fig. 4 rzut boczny fig. 3, fig. 5 przedstawia tulejkę z nałożonym na

2

nią kontaktem ślizgowym w widoku z boku i fig. 6 rzut poziomy fig. 5.

Potencjometr według wynalazku składa się z korpusu 1 z naniesioną na nim warstwą oporową 2, z kontaktu ślizgowego 3, którego wgnioty 5 wpuszczone są w rowek 6 w tulejce 4. Zestawione obydwie elementy to jest tulejka 4 i kontakt ślizgowy 3 zamocowane są do korpusu potencjometru 1 przez roznitowanie tulejki 4, tworząc pewne połączenie elektryczne i mechaniczne pomiędzy tulejką 4, a kontaktem ślizgowym 3. Potencjometr posiada wyprowadzenia 7 przynitowane do korpusu 1 nitami 8. Wyprowadzenie 9 przymocowane jest do korpusu tulejki 4.

Zastrzeżenie patentowe

Potencjometr warstwowy nastawny do urządzeń radiotelewizyjnych składający się z korpusu z warstwą oporową, kontaktów wyprowadzeniowych oraz tulejki z kontaktem ślizgowym **znamienny tym**, że kontakt ślizgowy (3) posiada wgnioty (5) wpuszczone w rowek (6) tulejki (4) osadzonej obrotowo w korpusie potencjometru (1).

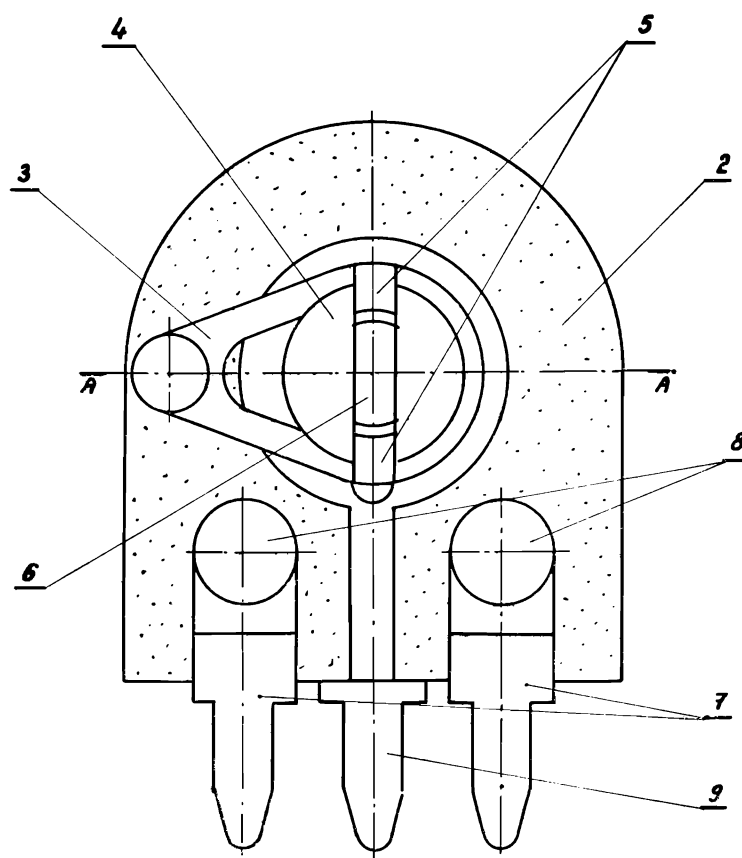


fig. 1

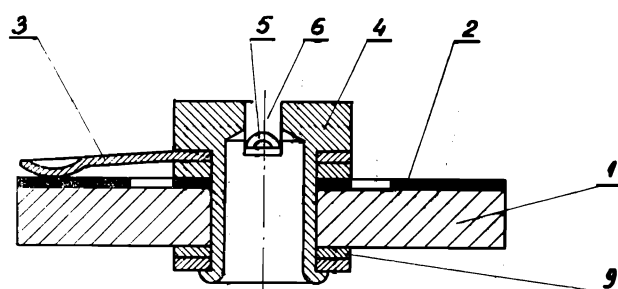


fig. 2

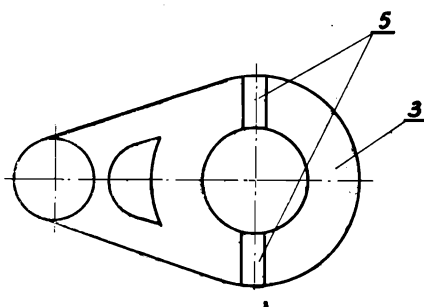


fig. 3

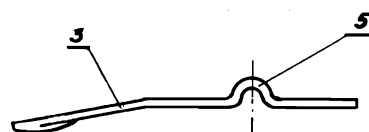


fig. 4

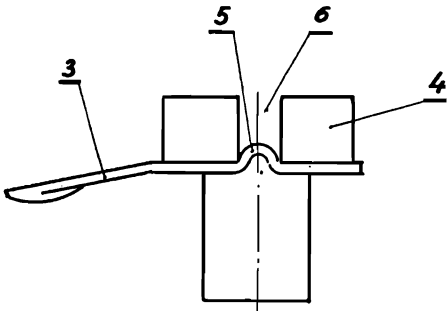


fig. 5

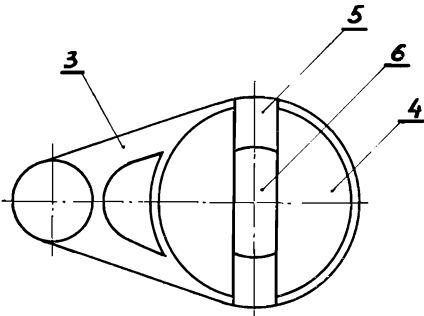


fig. 6