



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

58329

Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 15.I.1968 (P 124 697)

Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 30.X.1969

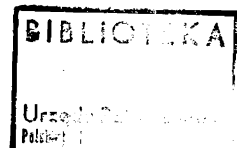
Kl. 21 a⁴, 75

MKP H 05 k 5/02

UKD

Współtwórcy wynalazku: inż. Andrzej Skoneczny, Jan Rogala

Właściciel patentu: Łódzkie Zakłady Radiowe, Łódź (Polska)



Wkręt regulacyjny do strojenia filtrów radiowych i telewizyjnych

1

Przedmiotem wynalazku jest wkręt regulacyjny do strojenia filtrów radiowych i telewizyjnych posiadający zabezpieczenie zapobiegające samoczynnemu rozregulowaniu.

Dotychczas znane i stosowane wkręty regulacyjne zabezpieczano przed samoczynnym odkręcaniem przez wkładanie między wkręt, a korpus cewki filtra gumki, w kształcie nitki lub wąskiego paska. Wadą tego rozwiązania jest fakt niszczenia się gumki po kilku lub kilkunastu odkręceniach. Kłopotliwe było przy tym usuwanie resztek gumki z korpusu cewki. Regulacja filtrów bez specjalnego zabezpieczenia mija się z celem, gdyż drgania podzespołów radiowych i telewizyjnych szybko rozstrajają filtry, a regulacja jest kłopotliwa i może być przeprowadzana tylko przez specjalistę.

Celem wynalazku jest wyeliminowanie wad znanych wkrętów i opracowanie konstrukcji umożliwiającej wielokrotne strojenie bez uszkodzenia zabezpieczenia.

Rozwiązanie wytyczonego zagadnienia osiągnięto przez wykonanie we wkręcie przewężenia, w którym osadzono pierścień wykonany z polietylenu wysokociśnieniowego lub materiału o podobnych właściwościach, przy czym twardość tego pierścienia nie przekracza 20° w skali Schora.

Przykład wykonania wkrętu według wynalazku

2

jest przedstawiony na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia przekrój pionowy korpusu cewki filtra z wkrętem wraz z osadzonym w nim rdzeniem, a fig. 2 przedstawia przekrój pionowy korpusu cewki z rdzeniem jako wkrętem.

Na regulacyjny wkręt 1 nałożono pierścień 2 w przewężeniu 5 i wkręcono w korpus cewki 4. We wkręcie 1 jest osadzony ferrytowy rdzeń 3. Wkręt 1 może być również wykonany z ferrytu i wtedy rdzeń 3 spełnia jego zadanie w sposób analogiczny to jest na rdzeń 3 jest nałożony pierścień 2 w przewężeniu 5 i wkręcono w korpus cewki 4.

Regulacja filtrów z wkrętem według wynalazku nie różni się niczym od stosowanej dotychczas, a uzyskuje się większą żywotność elementów zabezpieczających przed rozregulowaniem filtra.

Zastrzeżenie patentowe

Wkręt regulacyjny do strojenia filtrów radiowych i telewizyjnych z rdzeniem lub wykonany z materiału ferrytowego posiadający gwint, **znamienny tym**, że posiada przewężenie (5), w którym osadzony ma pierścień (2) wykonany z polietylenu wysokociśnieniowego lub materiału o podobnych właściwościach, przy czym twardość pierścienia nie przekracza 20° w skali Schora.

