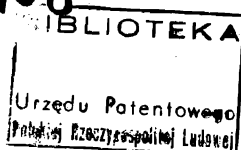


MOI k 3108



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 46758

Kl. 21 c, 40/50
Kl. internat. H 02 c

Zakłady Wytwórcze Przyrządów Pomiarowych A-3
im. Janka Krasickiego *)
Przedsiębiorstwo Państwowe

Warszawa, Polska

Sposób mocowania pokręteł przełączników w urządzeniach elektrycznych

Patent trwa od dnia 1 czerwca 1962 r.

Wynalazek dotyczy sposobu mocowania pokręteł przełączników wielozakresowych i bezstopniowych stosowanych w aparatach elektrycznych, przyrządach pomiarowych, radioodbiornikach itp.

Znany sposób mocowania pokręteł polega na przymocowaniu ich do metalowych osi przełączników przy pomocy jednego lub dwóch wkrętów umieszczonych w bocznej płaszczyźnie pokręteła. W celu zabezpieczenia przed obracaniem się pokręteła w stosunku do osi przełącznika, ośka jest zaopatrzona na swej powierzchni w odpowiedni kanalik, otwór, fazkę lub inne wgłębienie, w które wchodzi wkręt zabezpieczając pokrętło przed obrotem.

Dużą wadą podanego wyżej sposobu mocowania pokręteł jest brak możliwości precyzyjnego ustawienia przełączników, zwłaszcza wielozakresowych w stosunku do oznaczeń na pokrętle i na tablicy urządzenia, ponieważ uprzednio wykonane wgłębienie na ośce przełącznika nie pozwala na jakąkolwiek regulację kątową.

W innych rozwiązaniach konstrukcyjnych pokrętło mocuje się wkrętem bocznym do okrągłej osi przełącznika, bez stosowania wgłębienia zabezpieczającego przed obrotem, jednak takie przełączniki nie nadają się do przenoszenia większych momentów obrotowych, a po dłuższym okresie eksploatacji pokręteła spadają z osiek.

Sposób mocowania pokręteł według wynalazku eliminuje wszystkie wyżej wymienione wa-

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest inż. Jerzy Maciąg.

dy, a ponadto nie wymaga również wykonywania na ośce jakichkolwiek kanalików lub podobnych wgłębień. Sposób taki jest przedstawiony na rysunku. Ośka 1 przełącznika w miejscu mocowania pokrętła 2 wykonana jest w postaci cienkościennej rurki. Przy dobraniu odpowiedniej grubości ścianki rurki w tej części ośki, wkręt mocujący 3 w czasie dokręcania wciska się w ściankę rurki, tworząc odpowiednie wgłębienie zabezpieczające pokrętło przed obrotem się, a także zapewnia bardzo dobre mocowanie.

Sposób według wynalazku umożliwia mocowanie pokrętła w dowolnym punkcie na obwodzie osi przełącznika.

Zastrzeżenie patentowe

Sposób mocowania pokręteł przełączników w urządzeniach elektrycznych, znamieny tym, że ośkę przełącznika w miejscu mocowania pokrętła wykonuje się w postaci cienkościennej rurki, umożliwiając wyciśnięcie w niej wkrętem mocującym wgłębienia, zabezpieczającego pokrętło przed obracaniem się na tej ośce.

Zakłady Wytwórcze Przyrządów
Pomiarowych A-3
im. Janka Krasickiego
Przedsiębiorstwo Państwowe
Zastępca: mgr inż. Adolf Towpik
rzecznik patentowy

