



Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 13.V.1969 (P 133 535)

Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 10.II.1972

Kl. 68 a, 88

MKP E 05 b, 65/52

UKD

Współtwórcy wynalazku: Jadwiga Grabowska, Jan Skonecki

Właściciel patentu: Zakłady Wytwórcze Przyrządów Pomiarowych,
Warszawa (Polska)

**Zamek zwłaszcza do obudowy elektrycznego przyrządu
pomiarowego**

1

Przedmiotem wynalazku jest zamek przeznaczony zwłaszcza do obudowy elektrycznego przyrządu pomiarowego.

Znane są zamknięcia stosowane do zamykania dwudzielnych obudów przyrządów pomiarowych za pomocą wkrętów wkręcanych w tulejki umieszczone w przykrywie, klinów zaciskających, podkładek rozpirających itp.

Rozwiązania te posiadają szereg istotnych wad polegających na konieczności stosowania grubszych ścian pokryw, w których zaprasowane są tuleje gwintowane, która to grubość ścian zwiększa gabaryty przyrządu, lub zmniejsza pole widzenia skali, oraz ogranicza długość łuku podziałki.

Ponadto w szeregu materiałach, z których wykonywane są obudowy, zaprasowanie metalowych gwintowanych tulejek prowadzi do pęknięć obudowy spowodowanych różnymi współczynnikami rozszerzalności materiału obudowy i tulejki.

Niezależnie od powyższego, w przezroczystych obudowach stosowane dotychczas zamknięcia wpływają niekorzystnie na wygląd zewnętrzny przyrządu.

Celem wynalazku jest wyeliminowanie wyżej wymienionych wad za pomocą takiej konstrukcji zamka, która umożliwia łatwe i pewne zamknięcie obudowy przyrządu, zapewniając równocześnie stwierdzenie dokonanego otwarcia przyrządu przez użytkownika.

2

Cel ten został osiągnięty za pomocą zamka według wynalazku, który składa się z zaczepu znajdującego się w pokrywie, oraz z płaskiej sprężyny umieszczonej w wybraniu korpusu.

5 Za pomocą zamka według wynalazku, uzyskano łatwe i pewne zamknięcie obudowy przyrządu pomiarowego, przy wyeliminowaniu dotychczas stosowanych śrub i tulei, zapewniając jednocześnie estetyczny wygląd obudowy.

10 Przedmiot wynalazku jest przykładowo przedstawiony na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia zamek w położeniu otwartym, a fig. 2 zamek w położeniu zamkniętym.

15 Na fig. 1 sprężyna 1 oparta jest swoimi końcami na podporach 2 w wybraniu 3 korpusu 4, w którym znajduje się zagłębienie pod plombę 5. Zaczep 6 znajduje się w pokrywie 7.

20 Na fig. 2 sprężyna 1 swoimi końcami jest oparta w zagłębieniach 8 korpusu 4, natomiast środkowa część sprężyny znajduje się pod zaczepem 6 pokrywy 7.

Zamek według wynalazku działa w następujący sposób: po nałożeniu pokrywy 7 na korpus 4 wprowadza się sprężynę 1 w wybranie 3 w ten sposób, aby jej końce opierały się na podporach 2. Po naciśnięciu sprężyny 1 wprowadza się jej środkową część pod zaczep 6 pokrywy 4. Końce sprężyny opierają się wtedy w zagłębieniach 8 korpusu 4.

30

Otwarcie miernika możliwe jest przez wyciągnięcie sprężyny 1 spod zaczepu 6 po pochyłości 9 wybrania 3. Ponowne zamknięcie jest możliwe tylko przez zniszczenie płołby znajdującej się w zagłębieniu 5. Wprowadzenie sprężyny w taki sam sposób jak wyjmowanie jest niemożliwe, ponieważ wpadnie ona do środka miernika.

Zastrzeżenie patentowe

Zamek zwłaszcza do obudowy elektrycznego przyrządu pomiarowego, **znamienny tym**, że składa się z zaczepu (6) znajdującego się w pokrywie (7), oraz z płaskiej sprężyny (1) umieszczonej w wybraniu (3) korpusu (4).

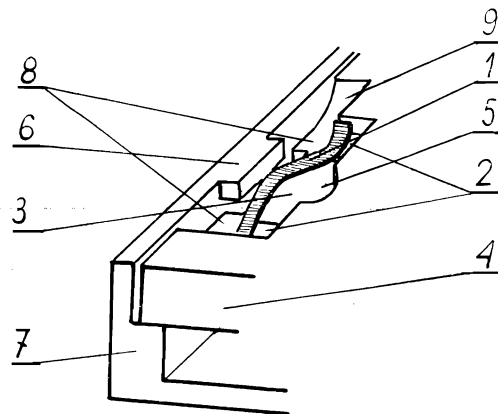


Fig. 1

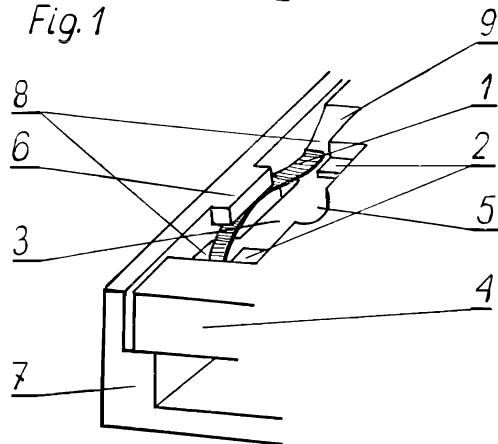


Fig. 2