



Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 14.VI.1968 (P 127 513)

Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 31.I.1970

1/08
Kl. 21 e, 11⁰²

11/02
MKP G 01 r 11⁰²

UKD

Twórca wynalazku: mgr inż. Feliks Sadowski

Właściciel patentu: „Era” Zakłady Wytwórcze Przyrządów Pomiarowych
im. Janka Krasickiego Przedsiębiorstwo Państwowe,
Warszawa (Polska)

Korektor przeznaczony zwłaszcza do mierników elektrycznych

1
Przedmiotem wynalazku jest korektor, przeznaczony zwłaszcza do mierników elektrycznych i służący do mechanicznego ustawiania wskazówki na zero. Znanymi i stosowanymi korektorami, przeznaczonymi do ustawiania wskazówki na zero są korektory mimośrodowe, których wady polegają na tym, że cały zakres korekcji uzyskiwany jest w czasie jednego obrotu pokrętki korektora.

W wielu wypadkach wielkości przemieszczenia organu korygującego są tego samego rzędu co technologicznie uzasadnione wielkości luzów w pasowaniach części korektora. Utrudnia to, a w miernikach o małych kątach skreślenia organu ruchomego uniemożliwia ustawienie wskazówki na zero.

Znane są również korektory, w których dla uzyskania małych przemieszczeń stosuje się gwinty drobnozwojne. Wada tych korektorów polega na tym, że podczas jednego obrotu pokrętki korektora nie można uzyskać przemieszczeń mniejszych niż skok gwintu, co w wielu wypadkach jest niewystarczające dla dokładnego ustawienia zera. Korektory te są też stosunkowo skomplikowane i drogie.

Celem wynalazku jest zatem wyeliminowanie wszystkich wyżej wymienionych wad, polegających w szczególności na niedokładnym ustawianiu wskazówki miernika na zero.

Cel ten został osiągnięty za pomocą korektora, posiadającego dźwignię napędzającą mechanizm wskazówki przyrządu, oraz śrubę pokręcaną na

2
przykład śrubokrętem, który to korektor ma ramię łączące dźwignię z nakrętką.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia przekrój poziomy korektora a fig. 2 widok z góry korektora.

Śruba 3 pokręcana na przykład śrubokrętem obraca się i przesuwa wzdłuż swojej osi nakrętkę 4, która z kolei powoduje przesuwanie się ramienia 2.

Ramię to przesuwając się, napędza jednocześnie poprzez dźwignię 1 dowolny mechanizm wskazówki przyrządu.

Korzystnie jest, gdy ramię 2 wykonane jest z szeregu płaskich sprężyn, które są wstępnie oskształcone dzięki czemu wszystkie luzy zostają wstępnie wybrane i przebieg korekcji jest płynny bez martwych punktów.

Celem zabezpieczenia przed uszkodzeniami gwintu, znajdującego się na śrubie 3, w przypadku gdy nakrętka 4 znajduje się w skrajnych położeniach, pod ramieniem 2 znajduje się sprzęgło 5, które wykonane jest najkorzystniej w postaci falistej podkładki.

Zastrzeżenia patentowe

1. Korektor przeznaczony zwłaszcza do mierników elektrycznych, służący do mechanicznego usta-

wiania wskazówki mierników elektrycznych na zero, posiadający dźwignię napędzającą mechanizm wskazówki przyrządu, oraz śrubę pokręcaną na przykład śrubokrętem, **znamienny tym**,

że ma ramię (2) łączące dźwignię (1) z nakrętką (4).

2. Korektor według zastrz. 1 **znamienny tym**, że ramię (2) stanowią płaskie sprężyny.

