

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY 97148

Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 03.01.76 (P. 186332)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 04.12.76

Opis patentowy opublikowano: 30.04.1980

MKP

G06m 1/28

Int. Cl.²

G06M 1/28

CZYTELNIĄ

Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

Twórcy wynalazku: Janusz Piskorz, Dariusz Świnarski, Józef Rokicki

Uprawniony z patentu: Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”,
Warszawa (Polska)

Urządzenie do ustalania położenia liczydła kasowalnych w licznikach cyfrowych

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do ustalania położenia liczydła kasowalnych w licznikach cyfrowych, po dokonaniu procesu kasowania.

W znanych rozwiązaniach liczników, w których kasowanie wskazań odbywa się poprzez obrót osi liczydła, urządzenie ustalające liczydło w położeniu zerowym składa się z krzywki osadzonej na osi tego liczydła oraz z elementu sprężystego zamocowanego w korpusie, w którym umieszczone są również liczydła. Rozwiązania takie są trudne w montażu i zawodne w działaniu, ze względu na często występujące przypadki obluźowania się elementu sprężystego. Spowodowane to jest tym, że element sprężysty nawet gdy nie wykonuje pracy kasowania znajduje się w stałym napięciu.

Celem wynalazku jest wyeliminowanie tych wad i opracowanie urządzenia niezawodnego w działaniu i prostego konstrukcyjnie.

Cel ten osiągnięto dzięki temu, że urządzenie do ustalania położenia liczydła kasowalnego, ma na osi liczydła osadzone koło ze sprężystym występem oraz ma element stały z wycięciem utworzonym przez dwie ścianki, z którym współpracuje sprężysty występ, przy czym co najmniej część elementu stałego leży wewnątrz obwodu koła opisywanego przez swobodny koniec sprężystego występu.

Przedmiot wynalazku jest uwidoczniiony w przykładzie wykonania na rysunku, który przedstawia schemat konstrukcyjny urządzenia do ustalania położenia liczydła kasowalnego.

Na osi 2 liczydła osadzone jest koło 1 mające sprężysty występ 3. Element 4 stały ma wycięcie utworzone przez ścianki 4 i 5, przy czym element stały stanowi najkorzystniej jedną całość z korpusem licznika. W celu skasowania wskazań osi 2 liczydła wraz z kołem 1 obraca się w kierunku strzałki oznaczonej na rysunku, przy czym sprężysty występ 3 ześlizguje się po ściance 6 elementu 4 stałego i podczas całego obrotu liczydła znajduje się w stanie nienapężonym. Po dokonaniu pełnego obrotu i skasowaniu wskazań sprężysty występ 3 ześlizguje się po ściance 5 i zabezpiecza osi 2 przed obrotem w przeciwnym kierunku.

Zastrzeżenie patentowe

Urządzenie do ustalania położenia liczydeł kasowych w licznikach cyfrowych, z n a m i e n n e t y m, że na osi (2) liczydła ma osadzone koło (1) ze sprężystym występem (3), oraz ma element (4) stały z wycięciem utworzonym przez ścianki (5 i 6), z którym współpracuje sprężysty występ (3), przy czym co najmniej część elementu (4) stałego leży wewnątrz koła opisywanego przez swobodny koniec sprężystego występu (3).

