



Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 07. V. 1966 (P 114 466)

Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 28. II. 1968

Kl. 21 a³, 16/21

MKP H 04 m

UKD

1/30

Współtwórcy wynalazku: doc. dr inż. Władysław Tryliński, mgr inż.
Andrzej Głowacki, mgr inż. Waldemar Olek-
siuk, mgr inż. Krzysztof Paprocki

Właściciel patentu: Politechnika Warszawska (Katedra Konstrukcji Przy-
rządów Precyzyjnych), Warszawa (Polska)

Układ impulsujący telefonicznej tarczy numerowej

1

Przedmiotem wynalazku jest układ impulsujący telefonicznej tarczy numerowej. Układ impulsujący służy do wytwarzania impulsów o określonej charakterystyce i częstotliwości.

W większości dotychczas istniejących konstrukcji układów impulsujących sprężyny stykowe zajmują położenie równoległe do czoła tarczy, co utrudnia montaż i regulację układu stykowego. W pewnych przypadkach spotyka się prostopadłe do czoła tarczy położenie sprężyn stykowych wygodniejszych do montażu i regulacji, ale impulsowanie zachodzi wówczas przez współpracę występu sprężyny stykowej z zewnętrznym uzębieniem koła impulsującego, co wydatnie powiększa wymiary układu impulsującego.

Celem wynalazku jest uzyskanie konstrukcji bardziej zwartej w porównaniu do obecnie istniejących. Zadaniem wynalazku jest stworzenie takiego układu impulsującego, który spełniałby ten cel.

Cel ten został osiągnięty dzięki temu że w układzie impulsującym tarczy numerowej z zajmującym położenie prostopadłe do koła tarczy zespołem sprężyn stykowych ze sprężyną czynną zaopatrzoną w występ, zastosowano koło impulsujące zaopatrzone w dotychczas nie stosowane do tego celu uzębienie wewnętrzne współpracujące z występem sprężyny impulsującej.

Zastosowanie wynalazku pozwala na uzyskanie bardzo zwartej konstrukcji tarczy.

2

Układ impulsujący będący przedmiotem wynalazku jest przedstawiony na rysunku.

Sprężyny układu stykowego położone są skośnie względem siebie w korpusie 1, dla uzyskania wstępnego nacisku stykowego. Sprężyna impulsująca 2 zaopatrzona jest w kołek 4, który współpracuje z uzębieniem wewnętrznym koła impulsującego 3, powodując przy obrocie koła zwieranie i rozwieranie styczek 5.

Sprężyny stykowe układu według wynalazku zajmują położenie prostopadłe do czoła tarczy, co ułatwia montaż i regulację układu stykowego. Impulsowanie przez współpracę wewnętrznego uzębienia koła impulsującego 3 z kołkiem 4 sprężyny impulsującej 2 daje w porównaniu z istniejącymi bardziej zwartą konstrukcję telefonicznej tarczy numerowej.

Zastrzeżenia patentowe

20

1. Układ impulsujący telefonicznej tarczy numerowej z zajmującym położenie prostopadłe do koła tarczy zespołem sprężyn stykowych, ze sprężyną czynną zaopatrzoną w występ, **znamienny tym**, że koło impulsujące (3) zaopatrzone jest w uzębienie wewnętrzne współpracujące z występem sprężyny impulsującej (4).

25

2. Układ według zastrz. 1 **znamienny tym**, że sprężyny stykowe dla uzyskania wstępnego nacisku stykowego umieszczone są w korpusie skośnie względem siebie.

30

