

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

53236

Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 28. III. 1966 (P 113 733)

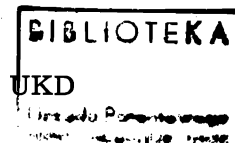
Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 11. IV. 1967

Kl. 21 a⁵, 16/21

MKP H 04 m

1/23



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

Właściciel patentu: Politechnika Warszawska, Warszawa (Polska)

Zamocowanie krążka palcowego na osi głównej telefonicznej tarczy numerowej

1

Przedmiotem wynalazku jest zamocowanie krążka palcowego na osi głównej telefonicznej tarczy numerowej.

W dotychczasowych rozwiązaniach krążek palcowy był mocowany na osi głównej bezpośrednio lub pośrednio za pomocą połączeń gwintowych. Jest to skomplikowane i kosztowne, gdyż wymaga wykonania gwintów, użycia pośrednich elementów złącznych gwintowych, zabezpieczenia przed samoczynnym odkręcaniem się. Takie połączenia utrudniają nowoczesne rozwiązania plastyczne tarczy.

Celem wynalazku jest uproszczenie konstrukcji, obniżenie wysokości zamocowania oraz zmniejszenie kosztów wykonania. Cel ten został osiągnięty przez dociśnięcie krążka palcowego, osadzonego na osi głównej kształtowo, do jej kołnierza za pomocą sprężystej podkładki posiadającej kształtowy otwór, nasuniętej na odpowiadający temu otworowi kształtowy koniec osi głównej, zaopatrzonej w pierścieniowe wycięcie. Docisnięcie krążka przez podkładkę odbywa się przez jej obrót, dzięki czemu wchodzi ona w pierścieniowe wycięcie osi.

Zamocowanie będące przedmiotem niniejszego wynalazku w porównaniu z dotychczas stosowanymi zamocowaniami gwintowymi jest niższe i dzięki temu pozwala na bardziej nowoczesne rozwiązanie plastyczne tarczy, nie wymaga dodatkowego zabezpieczenia przed samoczynnym demon-
tażem i przy masowej produkcji jest tańsze.

2

Wynalazek zostanie bliżej objaśniony na przykładzie wykonania przedstawionym na rysunku.

Krążek palcowy 3 posiada otwór kształtowy odpowiadający poprzecznemu przekrojowi końca osi głównej 2. Sprężysta podkładka 1 z podobnym kształtowym otworem mocuje krążek palcowy 3 dociskając go do kołnierza 6 osi głównej 2. Celem zamocowania krążka palcowego 3 należy po wsunięciu podkładki 1 w wycięcie 7 obrócić ją do położenia w którym występy 4 zaskoczą w zagłębienia 5 krążka palcowego 3.

Zastrzeżenia patentowe

1. Zamocowanie krążka palcowego telefonicznej tarczy numerowej osadzone kształtowo na osi znamienne tym, że składa się ze sprężystej podkładki (1) zaopatrzonej w otwór kształtowy i z wycięcia pierścieniowego (7) na osi (2) o takiej szerokości, że po nałożeniu podkładki na oś i wprowadzeniu przez obrót w pierścieniowe wycięcie osi głównej podkładka dociska krążek palcowy do kołnierza (6) na osi głównej (2).
2. Zamocowanie według zastrz. 1 znamienne tym, że podkładka sprężysta (1) i krążek palcowy (3) posiadają odpowiadające sobie występy (4) i zagłębienia (5), zaskakujące sprężystość na siebie podczas obrotu podkładki (1) i zabezpieczające połączenie przed samoczynnym rozłączeniem się.

