

**POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA**



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

OPIS PATENTOWY

129 136

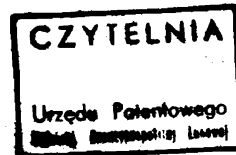
Patent dodatkowy
do patentu —

Zgłoszono: 81 06 09 (P. 231628)

Pierwszeństwo: —

Zgłoszenie ogłoszono: 82 12 20

Opis patentowy opublikowano: 1985 06 15



Int. Cl. F16H 27/06
B23Q 5/26

Twórcy wynalazku: Bazyli Markiewicz, Aleksander Kondrusik

Uprawniony z patentu: Zakłady Budowy Urządzeń Technologicznych „Unitra-Elmasz”,
Zakłady Budowy Urządzeń Technologicznych nr 2,
Białystok (Polska)

Urządzenie do skokowego napędu tarcz

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do skokowego napędu tarcz stosowane do napędu mechanizmów obrotowych.

Znane z polskiego opisu patentowego nr 52 788 urządzenie do uzyskiwania ruchów obrotowo podziałowych, ruch obrotowy stołu uzyskuje poprzez ruch posuwisto-zwrotny tłoka, który napędza sworznie. Sworznie ślizgając się po wycięciach śrubowych tulei obraca stół. Wracając do początkowego punktu pracy tłok wykonuje ruch jałowy.

Urządzenie według wynalazku składa się z siłownika połączonego sztywno z prowadnicą napędzającego ślizgający się po niej suwak. Suwak zakończony palcem wodzącym zagłębionym w rowku tarczy przesuwając się powoduje obrót tarczy, przy czym kierunek obrotu tarczy wymuszany jest w krańcowych punktach rowka przez zwrotnice umieszczone na powierzchni tarczy lub przez zróżnicowaną głębokość odcinków rowka. Rowek składa się z parzystej ilości odcinków połączonych w punktach krańcowych styknie ze sobą. Poszczególne odcinki rowka mogą być symetryczne względem siebie albo niesymetryczne i mogą być rozłożone na powierzchni tarczy nieregularnie.

Rozwiązanie według wynalazku pozwala na znaczne zmniejszenie gabarytów urządzenia, wykorzystuje ruch posuwisto-zwrotny siłownika z pominięciem ruchu jałowego.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia urządzenie w przekroju pionowym z wyrwaniem w części tarczy, fig. 2 — tarczę w widoku od dołu z naciętymi odcinkami rowka. Do prowadnicy 1 połączonej z korpusem 2 przymocowany jest sztywno siłownik 3 napędzający osadzony suwliwie na prowadnicy 1 suwak 4, który zakończony jest palcem wodzącym 5. Pалеc wodzący 5 zagłębiony w rowku 6 tarczy 7 obraca tarczę 7. Kierunek obrotu tarczy 7 wymuszają osadzone na jej powierzchni zwrotnice 8. Tarcza 7 osadzona jest obrotowo w korpusie 2.

Zastrzeżenia patentowe

1. Urządzenie do skokowego napędu tarcz składające się z nieruchomo zamocowanego względem tarczy siłownika poruszającego suwak sprzęgnięty z obrotową tarczą, z n a m i e n n e t y m, że siłownik (3) przymo-

cowany jest do prowadnicy (1) dla napędzania ślizgającego się po tej prowadnicy suwaka (4) zakończonego palcem wodzącym (5) zagłębionego w rowku (6) tarczy (7) powodującego obrót tarczy, przy czym kierunek obrotu tarczy (7) w krańcowych punktach rowka (6) wymuszany jest przez zwrotnice (8) umieszczone na powierzchni tarczy, ponadto rowek (6) składa się z parzystej ilości odcinków połączonych w punktach krańcowych stycznie ze sobą.

2. Urządzenie według zastrz. 1, z n a m i e n n e t y m, że kierunek obrotu tarczy (7) wymuszany jest przez zróżnicowaną głębokość odcinków rowka (6) w punktach krańcowych.

3. Urządzenie według zastrz. 2, z n a m i e n n e t y m, że poszczególne odcinki rowka (6) są symetryczne względem siebie.

4. Urządzenie według zastrz. 2, z n a m i e n n e t y m, że poszczególne odcinki rowka (6) są niesymetryczne względem siebie.

5. Urządzenie według zastrz. 4, z n a m i e n n e t y m, że poszczególne odcinki rowka (6) są rozłożone na powierzchni tarczy (7) nieregularnie.

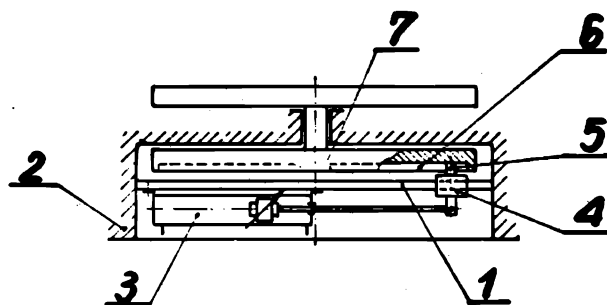


Fig. 1

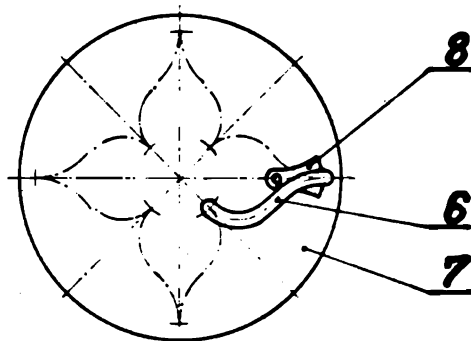


Fig. 2