



Patent dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 05.11.77 (P. 201 942)

Pierwszeństwo: 12.06.77 Międzynarodowe
Targi Poznańskie,
Poznań

Zgłoszenie ogłoszono: 02.07.79

Opis patentowy opublikowano: 15.01.1982

Int. Cl.² B23B 23/00

CZYTELNIA

Urząd Patentowy
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

Twórcy wynalazku: Lucjan Merta, Wiesław Spyra, Janusz Czernicki,
Stanisław Kotnis, Leszek Kłuch, Leszek Drabek

Uprawniony z patentu: Fabryka Obrabiarek Ciężkich „PONAR”, Zawier-
cie (Polska)

Urządzenie przesuwu konika, zwłaszcza tokarek do metali o pochylonych prowadnicach łoża

1

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie przesuwu konika, zwłaszcza tokarek do metali o pochylonych prowadnicach łoża.

Znane dotychczas urządzenia przesuwu konika, zwłaszcza tokarek do metali wykorzystują oddzielny napęd. Urządzenia tego typu składają się ze śruby pociągowej i nakrętki, albo z zębatego ząbka z napędzanym kołem zębatym. Tego typu urządzenia są skomplikowane technicznie. Niekiedy w tokarkach stosuje się napęd ręczny składający się z wałka uzębionego zazębiającego się z zębatką. Tego typu rozwiązania nie mogą być stosowane w tokarkach o pochylonych prowadnicach łoża ze względu na występujące trudności związane z obsługą konika.

W urządzeniu przesuwu konika według wynalazku zastosowano sprzęgło odchylnie, które łączy wałek napędzający osadzony w korpusie konika z wałkiem uzębionym zazębiający się poprzez wałek uzębiony pośredni zazębiający się z zębatką zamocowaną do łoża tokarki o pochylonych prowadnicach. Takie rozwiązanie zapewnia możliwość zastosowania napędu ręcznego do przesuwu konika i nie jest skomplikowane pod względem technicznym. Zastosowanie sprzęgła odchylnego umożliwia zamocowanie zębatego pod prowadnicami pochylonego łoża tokarki.

2

Przedmiot wynalazku przedstawiono w przykładzie wykonania na rysunku. Wałek napędzający 1 jest osadzony w korpusie konika 2 obrotowo. Jeden koniec wałka napędzającego 1 wystaje poza korpus konika 2 i jest zakończony końcówką wielokątną 3 pod klucz do obracania.

Drugi koniec wałka napędzającego 1 połączony jest poprzez sprzęgło odchylnie 4 z wałkiem uzębionym 5, który osadzony jest obrotowo w korpusie konika 2. Wałek uzębiony 5 zazębia się z uzębionym wałkiem pośrednim 6, który z kolei zazębia się z listwą zębatą 7 przymocowaną śrubami 8 do łoża 9. Przesuw następuje przez obrót wałka napędzającego 1.

15

Zastrzeżenie patentowe

Urządzenie przesuwu konika zwłaszcza tokarek do metali o pochylonych prowadnicach łoża, **znamiennie tym**, że w korpusie konika (2) obrotowo umieszczono wałek napędzający (1), którego jeden koniec posiada końcówkę wielokątną (3) a drugi połączony jest poprzez sprzęgło odchylnie (4) z wałkiem uzębionym (5) zazębiającym się z wałkiem uzębionym pośrednim (6), który zazębia się z listwą zębatą (7) zamocowaną do łoża (9).

112 417

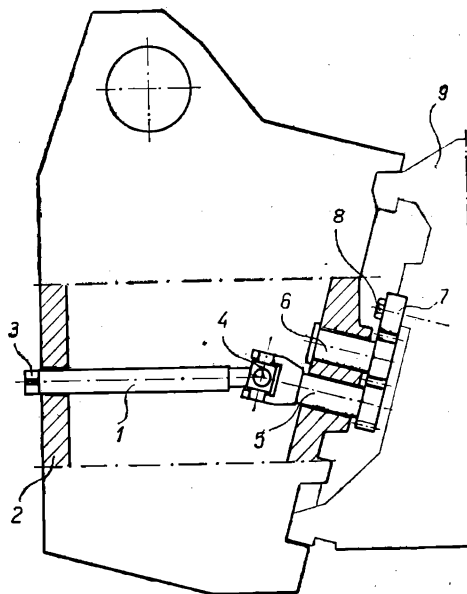


fig. 1

Cena zł 45,—
ZGK 1105/1110/81 — 120 szt.