

**POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA**



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

OPIS PATENTOWY

99336

Patent dodatkowy
do patentu nr _____

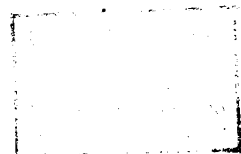
Int. Cl². B24B 53/00

Zgłoszono: 05.05.76 (P. 189316)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 12.04.77

Opis patentowy opublikowano: 30.11.1979



Twórcy wynalazku: Zbigniew Zalewski, Aleksander Woźnica

Uprawniony z patentu : Fabryka Samochodów Osobowych „Polmo”,
Warszawa (Polska)

Urządzenie do obciągania tarcz szlifierskich

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do obciągania tarcz szlifierskich.

Znane jest urządzenie do obciągania tarcz szlifierskich z patentu polskiego nr 70307, zwłaszcza do ściernic trzpieniowych i tarczowych ustawiane na stole szlifierki. Wadą tego urządzenia jest stosunkowo długie ramię wychylne, które wymaga dużej siły blokowania i nie eliminuje drgań oprawki z diamentem zwłaszcza w skrajnym jej położeniu. Usytuowanie uchwytu oprawki zewnątrz na ramieniu wychylnym stwarza możliwość zacierania się prowadnicy i powstawania luzów co uniemożliwia precyzyjne obciąganie.

Urządzenie według wynalazku eliminuje te niedogodności. W urządzeniu ramię wychylne jest umocowane w środku ciężkości na śrubie obrotowo. Uchwyt oprawki stanowi wałek pasowany suwliwie w otworze równoległym do osi ramienia wychylnego. Wspornik ramienia wychylnego ustawiony jest prostopadle na podstawie, a od dołu do podstawy umocowany jest odejmowana obsada kła.

Zaletą urządzenia według wynalazku jest korzystne usytuowanie ramienia wychylnego, które nie powoduje drgań, oraz uchwyt oprawki pasowany we wnętrzu ramienia wychylnego co zapewnia niezawodność działania urządzenia. Zastosowanie odejmowanej obsady do podstawy pozwala na ustawienie urządzenia zarówno na stole jak i na kle szlifierki.

Urządzenie w przykładzie wykonania według wynalazku pokazane jest na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia urządzenie w widoku z boku, a fig. 2 przedstawia mechanizm posuwu uchwytu w przekroju.

Urządzenie według wynalazku składa się z podstawy 1, na której prostopadle ustawiony jest wspornik 2, a od dołu do podstawy 1 umocowana jest obsada kła 3. Na wsporniku 2 umocowane jest ramię wychylne 4 śrubą 5. Ramię wychylne 4 na końcach posiada wycięcia prostokątne w których jako elementy oporowe umieszczone są wałki 6. Uchwyt oprawki 7 osadzony jest suwliwie w ramieniu wychylnym 4 i swoim segmentem zębatym ząbziony z kołem zębatym 8. Do nastawy ramienia wychylnego 4 pod kątem służy stos płytek 10 ustawiony na postawie 1.

Zastrzeżenie patentowe

Urządzenie do obciążania tarcz ściernych wyposażone w oprawkę z obciążaczem na wychylnym ramieniu, z n a m i e n n e t y m, że ramię wychylne (4) umocowane jest w środku ciężkości na śrubie (5) obrotowo, a uchwyt oprawki (7) stanowi wałek pasowany suwliwie w otworze równoległym do osi ramienia wychylnego (4) wspornik (2) ramienia wychylnego (4) ustawiony jest prostopadle na podstawie (1), a od dołu do podstawy (1) umocowana jest odejmowana obsada kła (3).

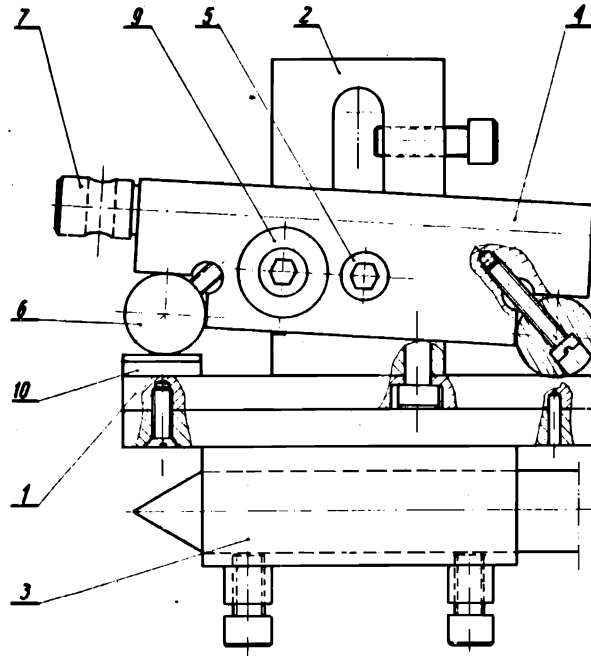


Fig. 1

1

8



Fig. 2