

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWAURZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

59168

Patent dodatkowy
do patentu

Zgłoszono: 14.IX.1967 (P 122 590)

Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 28.II.1970

Kl. 67 c, 2

MKP B 24 d

15/04

UKD

Twórca wynalazku: inż. Marian Mróz

Właściciel patentu: Przedsiębiorstwo Państwowe Zakłady Naprawcze
Urządzeń Naftowych, Krosno (Polska)

Przyrząd do wygładzania części obrabianych na tokarkach

1

Przedmiotem wynalazku jest przyrząd do wygładzania części dorabianych na tokarkach za pomocą płótna ściernego.

Dotychczas wygładzanie detali na tokarce odbywało się w ten sposób, że pracownik trzymał w ręce płótno ściernie i przez dociskanie go powierzchnią dłoni do wygładzanego detalu, wykonywał operację. Taki sposób przeprowadzania operacji wygładzania stwarzał zagrożenie dla zdrowia pracownika i był sprzeczny z obowiązującymi przepisami.

Celem wynalazku jest rozwiązanie konstrukcyjne przyrządu do wygładzania detali na tokarce, który zapewniłby bezpieczeństwo pracy nie powodując, jak to było dotychczas, złamań lub trwałych okaleczeń ręki.

Ponadto celem wynalazku jest skrócenie czasu operacji wygładzania części obrabianych.

Cele te zostały osiągnięte przez zastosowanie przyrządu będącego przedmiotem wynalazku.

Eliminuje on wypadki przy pracy związane z posługiwaniem się płótnem ściernym i skraca czas operacji wygładzania.

Przyrząd według wynalazku uwidoczniiony jest na rysunku, na którym fig. 1a przedstawia rzut boczny, a fig. 1b rzut poziomy tego przyrządu.

Przyrząd ten składa się z dwóch ramion 4 i 5 połączonych ze sobą zawiasowo sworzniem 2 zabezpieczonym podkładką 1. Ramiona 4 i 5 posia-

2

dają na zewnętrznych ściankach wybrania wyściełone klejonym filcem 3.

Na obwodzie ramion przyrządu rozpięte jest płótno ściernie 6. Końce płótna ujęte są w zamkach 9 wyposażonych w wałeczki 8 zaciskające płótno.

Zamki 9 osadzone są w ruchomych sworzniach 7. Ramiona przyrządu zabezpieczone są przed niepożądanym otwieraniem się zapadką 11 osadzoną na sworzniu 10.

Płótno zakłada się na przyrząd w stanie otwartym. Obwód ramion przyrządu posiada w tej pozycji mniejszą długość. Po przesunięciu wałeczków zaciskowych 8 końce pasa płótna 6 wkłada się do zamków 9 i zaciska wałeczkami 8. Następnie zamyka się ramiona przyrządu dzięki czemu płótno ściernie 6 napina się.

Docisk płótna ściernego 6 do powierzchni ramion następuje dzięki temu, że odległość sworzni 7 zamków 9 od powierzchni wewnętrznych ramion 4 i 5 jest mniejsza niż odległość tych powierzchni od osi wałków zaciskających 8. Po zabezpieczeniu ramion przed otwarciem się zapadką 11, przyrząd jest gotowy do pracy.

Przyrządem posługujemy się podobnie jak np. pilnikiem, trzymając za rękojeść.

Zastrzeżenia patentowe

1. Przyrząd do wygładzania części dorabianych na tokarkach za pomocą płótna ściernego, znamien-

ny tym, że stanowią go połączone zawiasowo sworznem (2) dwa ramiona (4 i 5), wyposażone w zamki (9) trzymające końce pasa płótna ściernego (6) rozpiętego na zewnętrznych ściankach ramion.

2. Przyrząd według zastrz. 1, znamienny tym, że osie obrotu sworzni (7) zamków (9) usytuowane są bliżej powierzchni wewnętrznych ramion (4 i 5) niż osie wałków zaciskających (8).

