

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY 91 518

Patent dodatkowy

do patentu nr _____

Zgłoszono: 31.07.74 (P. 173165)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 31.01.76

Opis patentowy opublikowano: 30. 11. 1977

MKP D01g 15/82

Int. Cl.²
D01G 15/82

CZYTELNIA

Urzędu Patentowego
Polski Związek Radziecki

Twórca wynalazku: Zenon Kochański

Uprawniony z patentu: Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Zgrzeblanych i Czesankowych Wełny „Befamtex”,
Bielsko-Biała (Polska)

Uchwyt do przenoszenia wałków zgrzeblarkowych

1

Przedmiotem wynalazku jest uchwyt do przenoszenia wałków roboczych, zwrotnych i latawców w zgrzeblarkach wałkowych.

Dotychczas do przenoszenia wałków zgrzeblarkowych stosowane są uchwyty nasadzone na końcówki czopów tych wałków, przy czym zabezpieczenie przed wypadnięciem ich z uchwytów rozwiązane jest za pomocą wkrętów, dokręcanych kluczem płaskim. Rozwiązanie takie zapewnia co prawda bezpieczeństwo pracy, lecz jest jednak bardzo niewygodne w eksploatacji.

Celem wynalazku jest opracowanie takiej konstrukcji uchwytu do przenoszenia wałków zgrzeblarkowych, która by pozwoliła na uproszczenie czynności zabezpieczenia uchwytu przed wypadnięciem, a jednocześnie wyeliminowała dotychczasowe niedogodności eksploatacyjne.

Cel ten został osiągnięty dzięki skonstruowaniu uchwytu według wynalazku, który składa się z rękojeści i trzpienia, na którym jest osadzona stała tulejka mimośrodowa, zabezpieczona przed obrotem za pomocą kołka oraz obrotowa tulejka mimośrodowa zaciskowa zaopatrzona w dźwignię zakończoną gałką.

Główną zaletą uchwytu według wynalazku jest jego nieskomplikowana konstrukcja, umożliwiająca szybkie i łatwe zakładanie go w otworze czopa przenoszonego wałka oraz skuteczne jego zabezpieczenie przed wypadnięciem.

2

Przedmiot wynalazku jest uwidoczniiony w przykładzie wykonania na rysunku, który przedstawia uchwyt osadzony w otworze czopa przenoszonego wałka w przekroju osiowym

Uchwyt według wynalazku składa się z rękojeści 1 i trzpienia 2, na którym osadzona jest stała mimośrodowa tulejka 3 zabezpieczona przed obrotem za pomocą kołka 4 oraz obrotowa zaciskowa mimośrodowa tulejka 5, zaopatrzona w dźwignię 6 z gałką 7. Trzpień 2 wraz z mimośrodowymi tulejkami 3, 5 jest umieszczony w otworze czopa 8 przenoszonego wałka.

Taka konstrukcja uchwytu skutecznie zabezpiecza go przed wypadnięciem z otworu czopa 8 wałka przez obrót w dowolnym kierunku dźwigni 6, wskutek czego mimośrodowa tulejka 5 przekręcając się wokół osi trzpienia 2 zaciska go względem otworu czopa 8.

Zastrzeżenie patentowe

Uchwyt do przenoszenia wałków zgrzeblarkowych, **znamienny tym**, że składa się z rękojeści (1) i trzpienia (2), na którym jest osadzona stała mimośrodowa tulejka (3), zabezpieczona przed obrotem za pomocą kołka (4) oraz obrotowa zaciskowa mimośrodowa tulejka (5) zaopatrzona w dźwignię (6) zakończoną gałką (7).

