

**POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA**



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

O P I S P A T E N T O W Y P A T E N T U T Y M C Z A S O W E G O

79 614

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu _____

Kl. 76b, 25

Zgłoszono: 24.01.1973 (P. 160403)

Pierwszeństwo: _____

MKP D01g 15/58

Zgłoszenie ogłoszono: 01.06.1974

Opis patentowy opublikowano: 08.09.1975

Twórca wynalazku: Franciszek Śliwa

Uprawniony z patentu tymczasowego: Zakłady Przemysłu Wełnianego im. Tomusza Rychlińskiego
„RYTEX”, Bielsko-Biała (Polska)

Przyrząd do nakładania nowych cholew wałkujących na wałki prowadnicze urządzenia wałkującego w zgrzeblarkach

Przedmiotem wynalazku jest przyrząd do nakładania nowych cholew wałkujących na zgrzeblarkach niedoprzędowych. Przyrząd według wynalazku umożliwia szybkie i bezpieczne zakładanie nowych cholew wałkujących, właściwe ich naprężenie oraz łatwe osadzenia czopów wałków naprężających w łożyskach.

Przyrządy takie nie są znane. Dotychczas nakładanie i naciąganie nowych cholew wałkujących na wałki prowadnicze oraz ułożyskowanie czopów wałków dokonuje się ręcznie przy pomocy prymitywnych narzędzi jak, drążek metalowy lub różnego rodzaju dźwigniami, względnie innymi dostępnymi narzędziami przeznaczonymi do wykonywania innych prac. Posługiwanie się prymitywnymi narzędziami przy nakładaniu nowych cholew, które są twarde i mało elastyczne, należy do prac uciążliwych, wymagających dużego wysiłku fizycznego ze strony wykonujących te czynności pracowników, a stosowanie prymitywnych narzędzi przeznaczonych do wykonywania innych prac powoduje kaleczenie rąk pracowników, uszkodzenie łożysk oraz nierównomierne naciąganie cholew na całej ich długości, co powoduje błędy w procesie produkcyjnym.

Celem wynalazku jest skonstruowanie przyrządu umożliwiającego bezpieczną pracę w czasie naciągania nowych cholew na wałki prowadnicze urządzenia wałkującego w zgrzeblarkach. Cel ten osiągnięto przez skonstruowanie przyrządu w postaci szyny prowadniczej zaopatrzonej w dwie szczęki, w których wykonane są półkoliste wycięcia. Jedna szczeka jest zamocowana na końcu szyny na stałe, zaś szczeka druga ruchoma jest osadzona na śrubie umieszczonej w szynie prowadniczej. Prosta konstrukcja przyrządu umożliwia naciąganie cholew przez jednego pracownika bez dużego wysiłku fizycznego, zapewniając równocześnie bezpieczne warunki pracy.

Urządzenie przedstawione jest na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia urządzenie w widoku z przodu, a fig. 2 — urządzenie w widoku z góry. Przyrząd stanowi szyna prowadnicza 1, na której osadzone są szczęki 2 i 3, z których szczeka 2 jest ruchoma, a szczeka 3 zamocowana w sposób trwały na drugim końcu szyny prowadniczej. Szczęki 2 i 3 posiadają półkoliste wycięcia 4. Szczeka 2 osadzona jest na śrubie 5 umieszczonej wewnątrz szyny prowadniczej 1, a której zakończenie stanowi korba 6.

Zasada posługiwania się przyrządem według wynalazku jest następująca: czopy wałków prowadniczych umieszczone są w półkolistych wycięciach 4 szczęk 2 i 3. Korbą 6 naprężane są nowe cholewy do momentu osadzenia czopów wałków prowadniczych w łożyskach rozdzielacza rzemikowego.

Zaletą rozwiązania urządzenia według wynalazku jest prosta konstrukcja, pewność działania, likwidacja zagrożeń wypadkowych oraz równomierny naciąg cholew na całym obwodzie powodując likwidację zniekształceń, których skutkiem są błędy technologiczne niedoprzędu i przędzy.

Zastrzeżenie patentowe

Przyrząd do nakładania nowych cholew wałkujących na wałki prowadnicze urządzenia wałkującego w zgrzeblarkach, **znamienny tym**, że stanowi go szyna prowadnicza (1) zaopatrzona w dwie szczęki (2 i 3), w których wykonane są półkolistłe wycięcia (4), przy czym szczęka (3) jest zamocowana na stałe na jednym końcu szyny, zaś ruchoma szczęka (2) jest osadzona na śrubie (5) umieszczonej w szynie prowadniczej (1).

