

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY 92167

Patent dodatkowy

do patentu _____

Zgłoszono: 29.10.74 (P. 175208)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 03.11.75

Opis patentowy opublikowano: 30.10.1978

MKP D01g 15/00

Int. Cl². B65H 49/34
D01G 15/00

CZYTELNIA

Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

Twórcy wynalazku: Stanisław Kocemba, Zdzisław Mazgaj

Uprawniony z patentu: Andrychowskie Zakłady Przemysłu Bawełnianego
„Andropol”, Andrychów (Polska)

Urządzenie do odwijania obić sztywnych zgrzeblarki

2

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do odwijania obić sztywnych zgrzeblarki.

Znane urządzenia do odwijania posiadają bęben o stałej średnicy, na który nakłada się zwój obicia sztywnego, jak również stałą odległość tarcz metalowych, co w bardzo dużym stopniu utrudnia odwijanie powodując zaczepianie się drutu, uszkodzenie ząbków, a w szczególności nie gwarantuje jednakowego naprężenia przy nawijaniu obicia na zgrzeblarkę.

Celem wynalazku jest usunięcie tych niedogodności i opracowanie konstrukcji urządzenia umożliwiającej nawinięcie drutu piłowego o różnych średnicach i szerokościach krążka na drut. Powyższy cel osiąga się poprzez zastosowanie urządzenia posiadającego nastawne uchwyty usytuowane na śrubach osadzonych w łożyskach zamocowanych do stałej tarczy, przy czym jedna ze śrub zakończona jest z jednego końca występem, którego obrót powoduje napęd zamocowanego na jej drugim końcu koła stożkowego współpracującego z pozostałymi kołami przenoszącymi napęd na śruby. Urządzenie to ma tarczę nakładaną na uchwyty, które są zakończone częścią nagwintowaną i nakrętkami do ustalenia położenia tarczy.

Przedmiot wynalazku uwidoczniiony jest w przykładzie wykonania na załączonym rysunku przedstawiającym urządzenie w przekroju.

Urządzenie do odwijania obić posiada obudowę 1 spełniającą rolę łożyska, do której z jednej strony przykręcona jest stała tarcza 2 posiadająca na swej powierzchni cztery otwory 3. Do tarczy 2 przykręcone są łożyska 4, w których osadzone są śruby 5. Jedna ze śrub 5 zakończona jest z jednej strony występem 6, którego obrót powoduje napędzanie koła stożkowego 7, które poprzez koło stożkowe 8 napędza pozostałe trzy koła stożkowe 7 powodując przesunięcie się uchwytów 9, a tym samym nastawienie urządzenia na żadaną średnicę krążka drutu piłowego. Uchwyty 9 przechodzące przez otwory 3 w stałej tarczy 2 zakończone są częścią nagwintowaną 10, na które nasadzona jest tarcza 11. W celu założenia krążka drutu piłowego zdejmuje się tarczę 11, nakłada krążek drutu piłowego na uchwyty 9, a następnie zakłada się tarczę 11 ustawiając jej położenie za pomocą nakrętki 12.

Z drugiej strony obudowa 1 zamknięta jest podkładką 13, do której przymocowano osłonę 14 zamykającą urządzenie, czyniąc go bezpiecznym.

Zastrzeżenia patentowe

1. Urządzenie do odwijania obiół sztywnych: zgrzeblarki, z n a m i e n n e t y m, że ma nastawne uchwyty (9) usytuowane na śrubach (5) osadzonych w łożyskach (4) zamocowanych do stałej tarczy (2) z otworami (3) przy czym jedna ze śrub (5) zakończona jest z jednego końca występem (6) którego obrót powoduje napęd zamocowanego na jej drugim końcu koła stożkowego (7) współpracującego z kołem stożkowym (8) przenoszącym napęd na pozostałe koła stożkowe (7) i śruby (5).

2. Urządzenie według zastrz. 1, z n a m i e n n e t y m, że ma tarczę (11) nakładaną na uchwyty (9) zakończone częścią nagwintowaną oraz nakrętkami (12) ustalającymi położenie tarczy (11).

