



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu nr _____

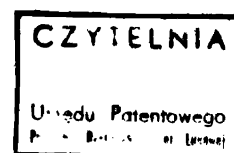
Int. Cl.³ D01G 15/20

Zgłoszono: 13.01.81 (P. 229218)

Pierwszeństwo _____

Zgłoszenie ogłoszono: 27.11.81

Opis patentowy opublikowano: 31.01.1984



Twórca wynalazku: Franciszek Piątek

Uprawniony z patentu tymczasowego: Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Zgrzebnych
i Czesankowych Welny „Befamatex”,
Bielsko-Biała (Polska)

Urządzenia do zasilania zgrzeblarek

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do zasilania zgrzeblarek.

Znane urządzenia do zasilania zgrzeblarek składają się z kilku par wprowadzających wałków, z których ostatnia para umieszczona jest w pobliżu wałka szarpiącego. Przy stosowanych średnicach wałków wprowadzających, podyktowanych szerokością roboczą, wynika za duża odległość pomiędzy szczytami obicia wałka szarpiącego, a punktem zakleszczenia surowców w osi pionowej drugiej lub trzeciej pary wprowadzających wałków. Ostatnia para wprowadzających wałków powoduje, że podawany na obicie szarpiącego wałka surowiec rozluźniony jest tylko w wyniku natarcia obicia górnego wprowadzającego wałka. Dolny wprowadzający wałek przytrzymuje natomiast surowiec w miejscu zakleszczenia, czyli w osi pionowej ostatniej pary wprowadzających wałków. Takie umieszczenie wprowadzających wałków powoduje niekontrolowane podawanie surowca, co obniża jakość runa, szczególnie podczas jego wytwarzania na zgrzeblarce końcowej danego zespołu.

Celem wynalazku jest usunięcie wad i niedogodności znanego urządzenia przez maksymalne dosunięcie punktu zakleszczenia surowca do wałka szarpiącego.

Cel ten został osiągnięty dzięki urządzeniu według wynalazku, gdzie pomiędzy szarpiącym wałkiem a ostatnią parą wprowadzających wałków jest szczelinowa niecka ze wzdłużnymi rowkami. W rowki te zagłębiają się wyposażone w igły pierścienie wprowadzającego wałka. Niecka posiada możliwość regulacji wysokości dzięki stosowanym regulacyjnym elementom.

Zaletą urządzenia według wynalazku jest poprawa jakości półproduktów zgrzeblarek, zespołów zgrzebnych i szarpaków oraz polepszenie warunków pracy wprowadzających wałków, a także uzyskanie kontrolowanego zasilania zgrzeblarki.

Przedmiot wynalazku uwidoczniony jest w przykładzie wykonania na załączonym rysunku.

Jak uwidoczniono na rysunku szarpiący wałek 1 umieszczony jest w pobliżu szczelinowej niecki 2, w której rowki 3 zagłębiają się pierścienie 4 wprowadzającego wałka 8 wyposażone w igły 5. Niecka 2 ma regulacyjne elementy 6 służące do zwiększania lub zmniejszania odległości pomiędzy igłami 5 a rowkami 3. Para wprowadzających wałków 7 umieszczona jest w bezpośrednim sąsiedztwie niecki 2.

Zastrzeżenia patentowe

1. Urządzenie do zasilania zgrzeblarek złożone z wałka szarpiącego i wprowadzających wałków, **znamiennie tym**, że pomiędzy szarpiącym wałkiem (1) a wprowadzającymi wałkami (7) jest niecka (2) z rowkami (3), w które zagłębiają się pierścienie (4) wprowadzającego wałka (8).

2. Urządzenie według zastrz. 1, **znamiennie tym**, że niecka (2) wyposażona jest korzystnie w regulacyjne elementy (6).

