



Patent dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 20.12.74 (P. 176750)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 17.07.76

Opis patentowy opublikowano: 15.04.1978

MKP D01g 15/46

Int. Cl.² D01G 15/46

Twórcy wynalazku: Józef Łyszczek, Stanisław Zabłocki, Władysław Mazepa

Uprawniony z patentu: Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Zgrzeb-
nych i Czesankowych Wełny „Befamatex”, Biels-
ko-Biała (Polska)

Urządzenie do wykonywania rowka w obiciu zbieracza zgrzeblarki

1

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do wykonywania rowka w obiciu zbieracza zgrzeblarki celem podziału runa zdejmowanego ze zbieracza.

Dotychczas podział runa zdejmowanego ze zbieracza zgrzeblarki uzyskiwano przez opasanie zbieracza wąską taśmą stalową, z tworzywa sztucznego lub tkaniny. Znane jest również urządzenie do dzielenia runa wyposażone w nóż obrotowy przecinający runo. Metody te mają szereg wad jak nierównomierność brzegów dzielonego runa, nietrwałość taśm opasujących obicie zbieracza, a także trudności w zabezpieczeniu wirującego noża.

Celem wynalazku jest usunięcie powyższych wad przez opracowanie urządzenia do wykonywania na obwodzie zbieracza, rowka w obiciu. Rowek ten powoduje dzielenie runa zdejmowanego ze zbieracza na dwa pasma. Cel ten został osiągnięty przez skonstruowanie urządzenia, które posiada ścierną tarczę napędzaną elektrycznym silnikiem umieszczonym na suportcie. Suport umocowany jest do tulei osadzonej trwale na wale ustalonym suwliwie wpustami w otworach podpór osadzonych rozłącznie na podstawach zgrzeblarki. Wał za pośrednictwem dźwigni połączony jest z krzywką osadzoną na osi zbieracza zgrzeblarki, przy czym krzywka poprzez dźwignię i wał nadaje ruch rewersyjny ścierną tarczę.

Zaletą urządzenia według wynalazku jest możliwość wykonania rowka w obiciu zbieracza w kształ-

2

cie przestrzennej „ósemki”, co zapobiega tworzeniu się zgrubień na brzegach dzielonego runa. Kształt ten otrzymuje się dzięki odpowiednio zaprogramowanej krzywce. Poza tym urządzenie ma prostą konstrukcję i jest łatwe w obsłudze.

Przedmiot wynalazku jest uwidoczniony w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia urządzenie w widoku z przodu, a fig. 2 urządzenie w widoku z boku.

Jak uwidoczniono na rysunku do podstaw 1 zgrzeblarki zamocowane są podpory 2 posiadające otwór. W otworach tych osadzony jest suwliwie wał 4 ustalony wpustami 3. Wał 4 za pośrednictwem dźwigni 5 wykonuje ruch rewersyjny, zaprogramowany krzywką 6 osadzoną sztywno na osi 7 zbieracza 8. Pomiędzy podporami 2 na wale 4 osadzona jest tuleja 9, na której spoczywa suport 10, działający prostopadle do wału 4. Na suportcie 10 umieszczony jest elektryczny silnik 11 ze ścierną tarczą 12, której szerokość jest dobrana do szerokości wykonywanego rowka w obiciu zbieracza 8. Po wykonaniu rowka w obiciu zbieracza 8 urządzenie jest zdejmowane z podstaw 1 zgrzeblarki.

Zastrzeżenie patentowe

Urządzenie do wykonywania rowka w obiciu zbieracza zgrzeblarki, **znamienne tym**, że stanowi

go ścierna tarcza (12) napędzana elektrycznym silnikiem (11) umocowanym na suporcie 10, wał (4) osadzony suwliwie w podporach (2) oraz krzywka

(6) umocowana na osi (7) zbieracza (8), przy czym krzywka (6) poprzez dźwignię (5) i wał (4) nadaje ruch rewersyjny ścierniej tarczy (12).

