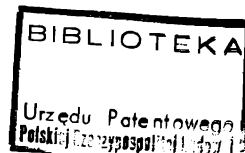


Opublikowano dnia 1 marca 1955 r.



A01 d 61/02



## POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 36575

Kl. 45c, 32/02

Okręgowy Zarząd  
Państwowych Gospodarstw Rolnych Wschodnio - Poznański  
Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione

45c 61/02

### Plachta snopowiązałkowa

Udzielono patentu z mocą od dnia 8 kwietnia 1953 r.

Przedmiotem wynalazku jest plachta snopowiązałkowa stosowana na jezdnych lub nieruchomych snopowiązałkach znanych typów, wyróżniająca się szczególnym wykonaniem, przedłużającym okres jej użyteczności i dająca dzięki temu jeszcze szereg innych korzyści.

Znane dotąd płachty snopowiązałkowe omawianego rodzaju są wykonane w ten sposób, że osadzona na wałkach napędowych plachta w postaci taśmy bez końca posiada w pewnych równych odstępach uzeźbrowania, przytwierdzone najczęściej za pomocą nitów, przy czym taśmę napina się na wałkach obrotowych za pomocą szeregu pasków lub rzemyków na przykład skórzanych, które zależnie od ściągnięcia powodują odpowiednie napięcie płachty. Tak wykonana i napięta na wałkach plachta doznaje podczas pracy snopowią-

załki stosunkowo szybkiego obiegu, przy czym ciągle i szybko powtarzające się uderzenia przynitowanych do płachty listew, jak i wiązania pasowego wraz z przynależnymi klamrami o twardej materiał wałków napędowych i napędzanych, powoduje stosunkowo szybkie uszkodzenie płachty w miejscach przepustu nitów, jak i w miejscach ściągnięcia obydwóch końców płachty rzemykami, oraz częste pęknięcia klamer łączących paski czy rzemyki. Z tego powodu płachty takie muszą być często zamieniane i naprawiane, przy czym odrywające się od płachty listwy mogą spowodować uszkodzenia maszyny i nieszczęśliwe wypadki przy pracy.

Plachta snopowiązałkowa wykonana według wynalazku pozwala na uniknięcie wszystkich tych niedogodności dzięki zastosowaniu odpowiednio naszytych pochwów dla przetykania listew, przy całkowitym wyeliminowaniu nitowania tych listew na plachcie. Unika się przez to dziurawienia i uszkodzenia płachty, plachtę zaś napina się i na-

\*) Właścicielka patentu oświadczyła, że wynalazcą jest Marian Piasecki z Zalesia, pow. Gostyń.

pręża na wałkach odpowiednio przetkanym sznurkiem, ściągającym na sposób znanych ściągadeł gorsetowych. Dzięki takiemu połączeniu dwóch końców płachty uzyskuje się podatne i elastyczne złączenie, przy czym stosowanie sznura zamiast ściąganych klamrami pasków, czy rzemyków powoduje elastyczniejsze przechodzenie płachty na wałkach, ewentualne zaś nierówności na wałkach zostają wyrównane przez przesuwający się w otworach na końcach płachty sznur ściągający. W przypadku przedostania się np. między płachtą a wałek napędowy podczas pracy snopowiązałki skłębionej wiązki słomy, kamieni i innych podobnych przedmiotów płachta według wynalazku nadaje się bez fałdowania, co ma miejsce przy naciągniętych i nie przesuwających się zamknięciach za pomocą pasków czy rzemieni.

Płachtę snopowiązałkową według wynalazku uwidoczniiono na rysunku, przy czym fig. 1 przedstawia płachtę tą w widoku od strony związania; fig. 2 — płachtę w widoku z boku, a fig. 3 — płachtę z perspektywy i w pomniejszeniu.

Płachta snopowiązałkowa 1 posiada wykonane z podobnego materiału, a więc z tej samej tkaniny, naszywane pochwy 2, rozmieszczone w odpowiednich odstępach. W pochwach 2 osadzone są listwy 3. Płachta posiada zakończenia 4, 4', zaopatrzone dla wzmocnienia w dowolnie przytwierdzone, np. przyklejone, przyszyte lub przynitowane, listwy 5, 5' z dowolnego odpowiedniego materiału, np. drewna, papieru nasyczonego żywicami syntetycznymi, tektury nasyczonej lub innego materiału syntetycznego. Listwy posiadają otwory, przez które przetkany jest dowolny sznur lub linka 6, najlepiej krzyżowo, podobnie jak to się stosuje przy zamknięciach gorsetowych. Sznur 6 może się swobodnie prześlizgiwać w otworach listw 5, 5' i pozwala płachcie na zmienianie położenia końców 4, 4' przy zachowaniu stałego napięcia płachty i przy uniknięciu wszelkich niepożądanych fałdowań.

Jedna z pochew 2 posiada przedłużenie 7 w postaci kołnierza, zakrywającego wiązanie 6 końców 4, 4' płachty, który powinien sięgać najlepiej do następnej pochwy 2, po drugiej stronie zakończenia 4'. W ten sposób uzyskuje się gładką powierzchnię ponad związaniem 4, 4' między dwiema pochwami. Płachta wykonuje ruch wokół wałków zgodnie z kierunkiem strzałki, jak to uwidoczniiono na fig. 2.

Dzięki zastosowaniu wynalazku, listwy 3 nie mogą doznawać pęknięć i niebezpiecznego odce-

piania się od płachty w czasie jej przesuwu w maszynie.

Przedmiot wynalazku może być praktycznie jeszcze w szczegółach nieco inaczej wykonany, aniżeli uwidoczniiono na rysunku bez wykraczania poza ramy wynalazku i tak na przykład luźny kołnierz 7 może posiadać odpowiednie zaczepy, np. zatrzaski lub podobne urządzenia, służące do przytwierdzenia luźnego końca kołnierza 7 do np. następnej pochwy 2.

#### Zastrzeżenia patentowe

1. Płachta snopowiązałkowa, znamionna tym, że posiada pochwy (2), przytwierdzone do płachty w dowolny sposób, np. za pomocą przyszycia, w których osadza się listwy (3), przy czym końce (4, 4') płachty są zaopatrzone w odpowiednio naprzeciw siebie rozmieszczone otwory, przez które przetyka się krzyżowo np. sznur lub linkę (6) w celu złączenia i na pięcia płachty na wałkach napędowych snopowiązałki.
2. Płachta snopowiązałkowa według zastrz. 1, znamionna tym, że końce (4, 4') płachty posiadają najlepiej dwustronnie osadzone i dowolnie przytwierdzone, np. przez przyklejenie lub przynitowanie listwy ochronne i wzmacniające (5, 5'), w których wykonane są otwory dla sznura lub linki (6).
3. Płachta snopowiązałkowa według zastrz. 1, 2, znamionna tym, że listwy (3 i 5, 5') są wykonane z drewna lub z prasowanego papieru albo z tektury, przesyconych żywicami syntetycznymi, lub z prasowanych mas plastycznych.
4. Płachta snopowiązałkowa według zastrz. 1—3, znamionna tym, że posiada kołnierz (7), przykrywający wiązanie końców płachty i rozciągający się najlepiej na przestrzeni między dwoma równoległymi kolejnymi pochwami (2).
5. Płachta według zastrz. 4, znamionna tym, że brzegi kołnierza (7) posiadają dowolne narzędzia dla przymocowania wolnego brzegu kołnierza (7), na przykład zatrzaski.

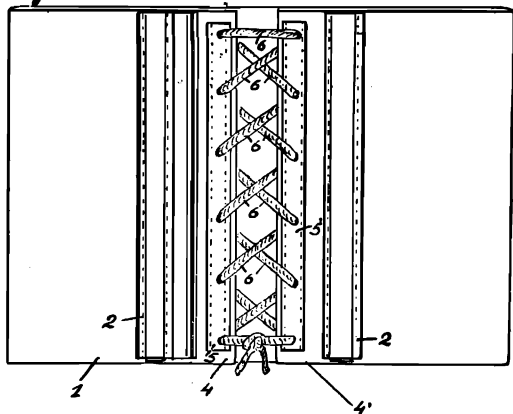
#### Okręgowy Zarząd

Państwowych Gospodarstw Rolnych  
Wschodnio-Poznański

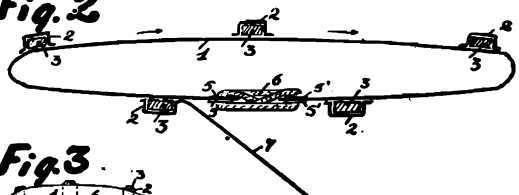
Przebiegłość Państwowe Wyodrębnione

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

**Fig. 1**



**Fig. 2**



**Fig. 3**

