

Warszawa, 6 sierpnia 1937 r.

URZĄD PATENTOWY



D016 1/202



## RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

# OPIS PATENTOWY

Nr 24985.

Kl. 29 a, 2/03.

„Foresta“ Dioničko Društvo za Industriju i Trgovinu Drva  
(Zagrzeb, Jugosławia)  
i Edward Grünwald  
(Sirač, Jugosławia).

**Układ noży do obróbki łodyg konopi, lnu i podobnych roślin.**

Zgłoszono 13 czerwca 1936 r.

Udzielono 18 maja 1937 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy układu noży do obróbki łodyg konopi, lnu i podobnych roślin, łamiącego łodygi na małe odcinki. Układ noży według wynalazku posiada dwie grupy noży, umieszczonych swymi ostrzami pod kątem  $45^{\circ}$  do kierunku łodyg, wpuszczanych między te noże. Noże te są tępe i uwalniają łodygi od paździerzy tak, że po obróbce łodyg w tym układzie otrzymuje się włókna w czystym stanie. Stwierdzono, że umieszczenie noży pod kątem mniej więcej  $45^{\circ}$  zabezpiecza najlepiej włókna przed ich uszkodzeniem.

Układ noży według wynalazku przedstawiono dla przykładu na rysunku, na

którym fig. 1 przedstawia schematycznie układ noży trzepiący łodygi; fig. 2 i 3 — przedstawiają różne odmiany dolnego lub górnego noża o tępych ostrzach.

Noże 1 i 2 są ustawione w dwóch równoległych do siebie grupach pod kątem około  $45^{\circ}$ , przy czym dolna grupa noży jest nieruchoma, a górna porusza się w kierunku strzałki 3 pochyło ku dołowi ruchem zwrotnym tak, iż przy ruchu w dół noże te wchodzi między noże 1 dolnej nieruchomej grupy, łodygi zaś układu się między te obie grupy noży poprzecznie, wskutek czego są one łamane w wielu blisko siebie położonych miejscach. Im głębiej

wnikają noże grupy górnej pomiędzy noże grupy dolnej, tym lepiej wskutek tarcia odbywa się usuwanie paździerzy z włókien łądyg. Noże te, w celu wywoływania ich ruchu, mogą być połączone z dowolnym urządzeniem napędowym.

Najlepiej jest, jeżeli noże posiadają ostrza o kształcie falistym i rozszerzają się od jednego swego końca do drugiego równomiernie. Noże dolne nie są jednak stopniowo szersze, a mniej więcej na jednej trzeciej swej długości posiadają wgłębienia korytkowe, po czym dopiero się rozszerzają. Takie ukształtowanie noży jest niezbędne do zabezpieczenia obrabianego włókniwa przed ześlizgiwaniem się z noży.

Noże te są z żeliwa lub bronzu i mają długość 50 — 100 cm.

#### Zastrzeżenia patentowe.

1. Układ noży do obróbki łądyg konopi, lnu i podobnych roślin, znamienny tym, że zawiera dwie grupy noży (1, 2),

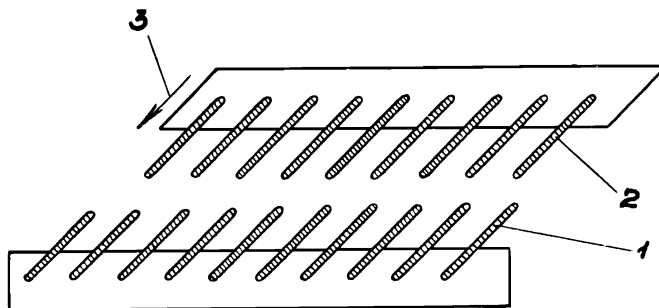
ustawionych do siebie pod kątem mniej więcej  $45^{\circ}$ , przy czym dolna grupa noży jest nieruchoma, a górna grupa — ruchoma, tak iż podczas ruchu w dół noże grupy górnej wchodzi między noże grupy dolnej powodując trzepanie oraz rozcieranie łądyg.

2. Układ noży według zastrz. 1, znamienny tym, że noże posiadają ostrza o kształcie falistym i rozszerzają się stopniowo od jednego do drugiego swego końca.

3. Układ noży według zastrz. 1 i 2, znamienny tym, że noże dolnej grupy posiadają na swym ostrzu mniej więcej na jednej trzeciej swej długości korytkowate wgłębienie.

„Foresta“ Dioničko  
Društvo za Industriju  
i Trgovinu Drva.  
Edward Grünwald.  
Zastępca: Inż. J. Wyganowski,  
rzecznik patentowy.

*Fig. 1*



*Fig. 2*



*Fig. 3*

