

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY PATENTU TYMCZASOWEGO

118 788

Patent tymczasowy dodatkowy

do patentu _____

Zgłoszono: 17.01.80 (P. 221426)

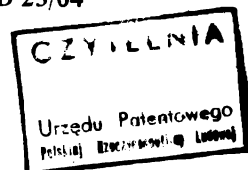
Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 17.11.80

Opis patentowy opublikowano: 30.11.1982

Int. Cl.³.

A01D 23/04



Twórcy wynalazku: Zbigniew Kamiński, Zdzisława Rotter, Bogusław Skierczyński

Uprawniony z patentu tymczasowego: Akademia Rolnicza, Lublin (Polska)

Urządzenie do ogławiania roślin korzeniowych

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do ogławiania roślin korzeniowych.

Znane są urządzenia do ogławiania roślin korzeniowych, składające się z zespołu noży osadzonych na wystającej przedniej części maszyny.

W celu zapewnienia prawidłowej pracy tych urządzeń wymagana jest wysoka kultura uprawy, zapewniająca równomierny wzrost roślin na całym polu.

Istotą wynalazku jest urządzenie do ogławiania roślin korzeniowych, składające się z zespołu wyorywającego, zespołu podającego i odbierającego oraz z zespołu ogławiającego, charakteryzujące się tym, że zespół podający składa się z taśmy przenośnikowej poruszającej się po kołach zębatych, a zespół ogławiający stanowią walcowe koła zębate o zębach śrubowych i o przeciwnym do podawanego materiału kierunku pochylenia.

Urządzenie według wynalazku umożliwia ogławianie roślin o różnej wysokości części zielonych.

Wynalazek przedstawiony jest na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia schemat urządzenia w widoku z góry a fig. 2 w widoku z boku.

Urządzenie do ogławiania roślin korzeniowych składa się z zespołu podającego 5, zespołu odbierającego 1 i zespołu ogławiającego 3.

Zespół podający 5 składa się z taśmy 4 przenośnikowej poruszającej się po kołach zębatych, a zespół ogławiający 3 stanowią walcowe koła zębate o zębach śrubowych i o przeciwnym do podawanego materiału kierunku pochylenia.

Rośliny korzeniowe wyorywane przez zespół wyorywający podawane są do zespołu przenośników taśmowych 5. Prędkość przesuwu przenośników wynika z liczby obrotów kół zębatych i kąta pochylenia linii śrubowej. Korzeń rośliny przesuwając się w zespole przenośników 5 powoduje dostanie się części zielonej do zespołów kół zębatych walcowych 3 o zębach śrubowych i przeciwnych kierunkach pochylenia linii śrubowych. Koła te obracają się współbieżnie zewnątrz, powodując tym samym przesuw wzdłużny rośliny z jednoczesnym podnoszeniem jej ku górze.

Po przejściu przez koła zębate korzenie chwytane są przez zespół taśmociągów 1 z taśmami przenośnikowymi 2.

Urządzenie do ogławiania roślin korzeniowych składające się z zespołu wyorywującego, zespołu podającego i odbierającego oraz z zespołu ogławiającego, z n a m i e n n e t y m, że zespół podający (5) składa się z taśmy przenośnikowej poruszającej się po kołach zębatach, a zespół ogławiający (3) stanowią walcowe koła zębate o zębach śrubowych i o przeciwnym do podawanego materiału kierunku pochylenia.

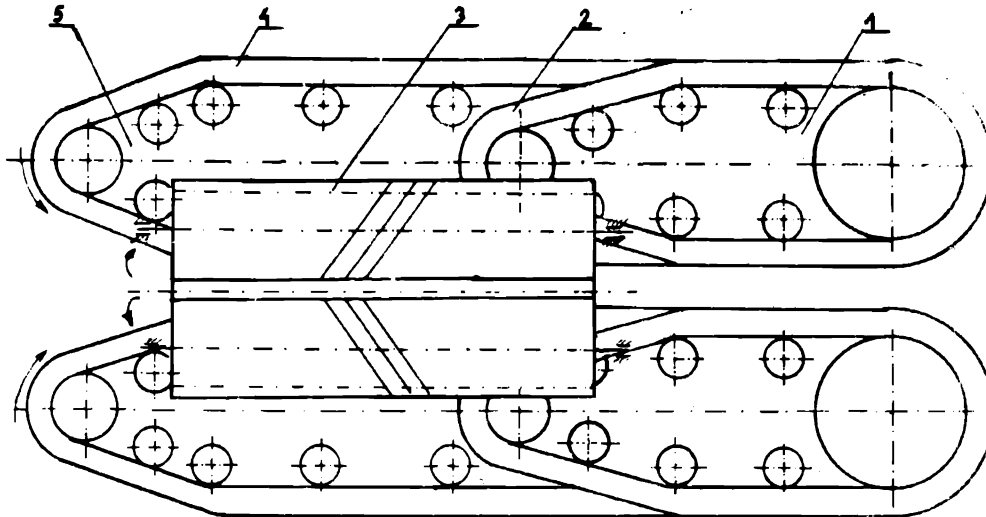


fig. 1.

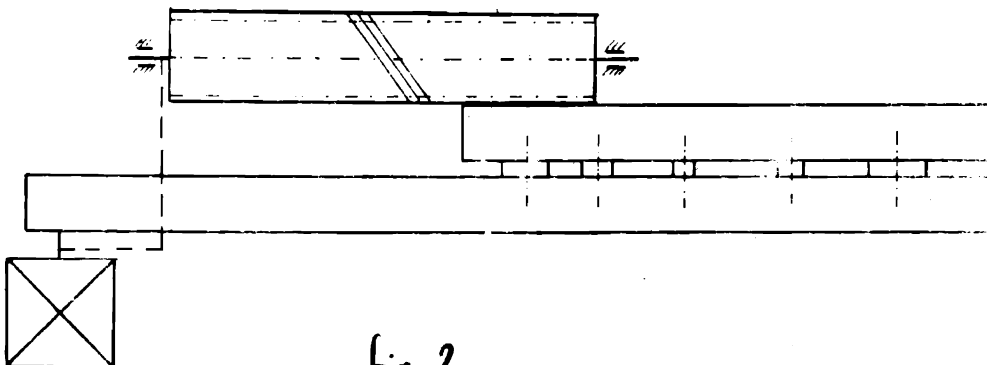


fig. 2