



Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 05.02.1972 (P. 153289)

Pierwszeństwo _____

Zgłoszenie ogłoszono: 31.05.1973

Opis patentowy opublikowano: 08.05.1975

Kl. 45c,45/24

MKP A01d 45/24

CZYTELNIA

Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

Twórcy wynalazku: Zygmunt Frąckowiak, Ludwik Jankowski, Mirosław Chudy

Uprawniony z patentu tymczasowego: Poznańska Fabryka Maszyn Żniwnych, Poznań (Polska)

Urządzenie do rozdzielania ładu przy zbiorze roślin strączkowych

1

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do rozdzielania ładu przy zbiorze roślin strączkowych, składające się z elementów przyrządu tnącego znanej kosiarki palcowej oraz obrotowego tnącego mechanizmu rozdzielającego.

Znane są dotychczas ręczne narzędzia do rozdzielania ładu przy zbiorze roślin strączkowych na przykład widły, przy pomocy których rozdziela się skoszony ład od pozostałej części nie skoszonego ładu.

Użycie ręcznych narzędzi do rozdzielania ładu roślin strączkowych jest bardzo uciążliwe z uwagi na splątanie łodyg roślin, wymaga dużej siły ludzkiej i jest pracochłonne.

Ponadto przy rozdzielaniu ładu widłami powstają duże straty ziarna przez jego osypywanie się ze strączków.

Urządzenie według wynalazku eliminuje podane wady i niedogodności ręcznego rozdzielania ładu przy pomocy widel dzięki temu, że stanowi mechaniczne dodatkowe urządzenie tnące do znanej kosiarki palcowej wyposażone w mechanizm aktywnego kroju rozdzielającego, odcinający prostopadłe do kierunku ruchu podcinającego podcięty ład od pozostałej części nieściętego ładu przy pomocy wysokoobrotowej tarczy tnącej, napędzanej od wału odbioru mocy silnika poprzez przystawkę.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładzie wykonania na rysunku, na którym

2

fig. 1 przedstawia urządzenie do rozdzielania ładu przy zbiorze roślin strączkowych w jego widoku z góry wraz z przekrojem przez tarczę tnącą i mechanizm napędu tarczy, fig. 2 — urządzenie w przekroju wzdłuż linii A-A oznaczonej na fig. 1, a fig. 3 — urządzenie w przekroju wzdłuż linii B-B oznaczonej na fig. 1.

Urządzenie według wynalazku jest wyposażone w elementy przyrządu tnącego znanej kosiarki palcowej jak listwa z nożami 1 i listwa z palcami 2 stanowiące zespół podcinania ładu oraz podnośniki 3, które służą do podnoszenia wyległego ładu przed jego podcięciem. Urządzenie to jest zaopatrzone w mechanizm aktywnego kroju rozdzielającego, który składa się z wału 4 umieszczonego w obudowie 5, przenoszącego napęd od wału odbioru mocy ciągnika za pośrednictwem przystawki na koła łańcuchowe 6 i 7 przy pomocy łańcucha 8, a następnie poprzez wał 9 na tarczę tnącą 10, która czynność odcinania ładu wykonuje w zestawieniu z podnośnikiem — rozdzielaczem kroju 11 stanowiącym jednocześnie przeciwostre tarczy. Dla ukierunkowania koszonego przy tarczy tnącej ładu na obudowie 12 jest umieszczony nagarniacz 13.

Urządzenie według wynalazku jest współwymienne z przyrządami tnącymi znanej kosiarki ciągnikowej, której rama jest konstrukcyjnie przystosowana do pracy z wymienionymi przyrządami.

Zastrzeżenie patentowe

Urządzenie do rozdzielania łanu przy zbiorze roślin strączkowych, składające się z elementów przyrządu tnącego znanej kosiarki palcowej jak listwa z nożami, listwa z palcami oraz podnośników łanu, **znamiennie tym**, że jest wyposażone

w mechanizm aktywnego kroju rozdzielającego napędzający narzędzie odcinające, który stanowi wał napędu (4) zaopatrzony w koło łańcuchowe (6) połączone łańcuchem (8) z kołem łańcuchowym (7) osadzonym na wale (9) wyposażonym w tarczę tnącą rozdzielającą (10) działającą w zestawieniu z podnośnikiem — rozdzielaczem (11).

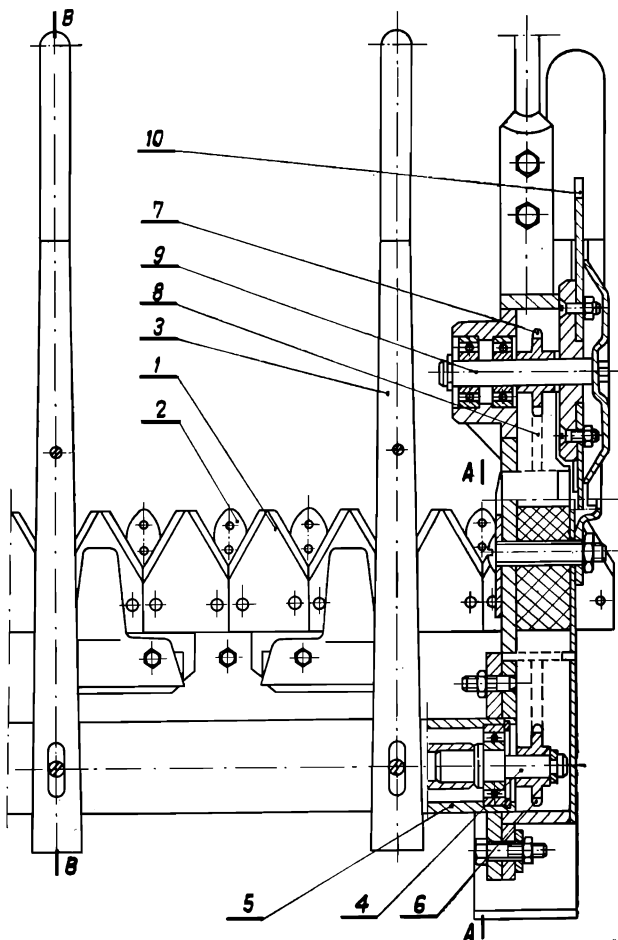


Fig. 1

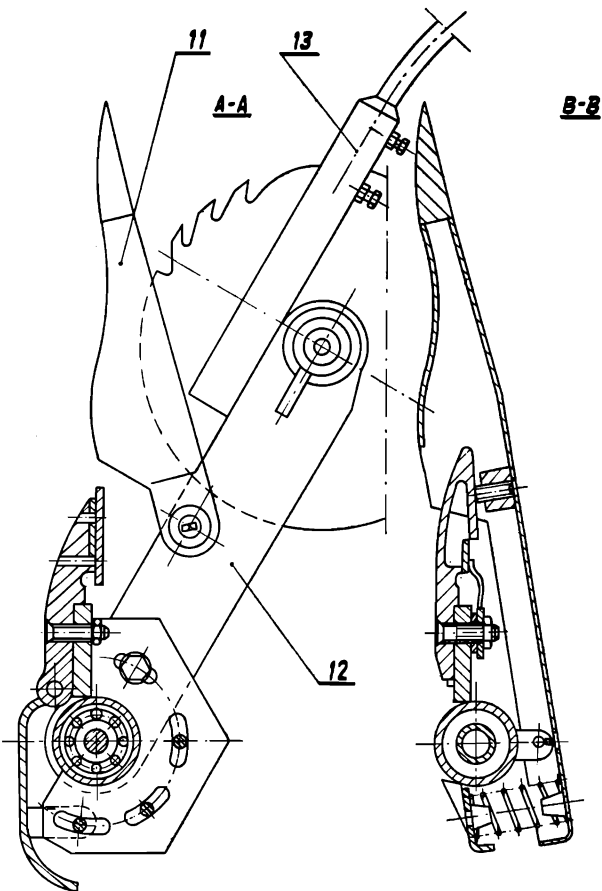


Fig. 2

Fig. 3

