



AO 1 d 33/10

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 42461

Kl. 45 ~~18~~/03

VEB Bodenbearbeitungsgeräte

Lipsk, Niemiecka Republika Demokratyczna

45 C 33/10

Urządzenie do podłużnego odkładania ziemiopłodów przy wielorzędowych maszynach do sprzętu okopowych

Patent trwa od dnia 27 maja 1958 r.

Pierwszeństwo: 6 stycznia 1958 r. (Niemiecka Republika Demokratyczna).

Wynalazek dotyczy urządzenia przy maszynach do sprzętu okopowych, służącego do odkładania ziemiopłodów wykopanych z dwóch rzędów na jeden podłużny wałek.

Najbardziej znane dotychczas urządzenia pracują przy zastosowaniu jednej pochylni. Jest ona umieszczona przestawnie, przy czym przedstawianie jej jest dokonywane przez zmianę kierunku w płaszczyźnie poziomej lub zmianę jej pochyłości.

Znane są także pochyłe leje, które posiadają dwa otwory, zamykane na przemian za pomocą przykrywk. Inne urządzenia, wykonane w postaci pochylni, umożliwiają spadanie ziemiopłodów bezpośrednio na pole za pomocą środka podnoszącego, do innych natomiast urządzeń jest przymocowana pochylnia o zmiennym kierunku ruchu, umożliwiająca odrzucanie ziemiopłodów na boki.

Znane są także środki podnoszące, jak łańcuchy sitowe bez końca, które umożliwiają poprzeczne przesuwanie się ziemiopłodów w stosunku do kierunku ruchu maszyny.

Znane pochylnie warunkują przy odpowiedniej konstrukcji maszyny określoną jej wysokość w celu uzyskania koniecznego spadku.

Fakt ten jest szczególnie istotny przy pochylni, zmieniającej w największym stopniu kierunek ruchu.

Przy maszynach, posiadających dwie szerokości robocze, zastosowanie pochylni jest możliwe, ponieważ w celu osiągnięcia spadku maszyna musi podnosić dość wysoko ziemiopłody.

Wady posiadają również przesuwne taśmy podnoszące. Maszyna musi być wprawdzie płaska, jednakże w tym przypadku jest kosztowna jej konstrukcja. Przez zastosowanie dodatkowych szyn ślizgowych, krążków i skompliko-

wanego napędu sprzęt taki jest bardzo kosztowny.

Urządzenie według wynalazku usuwa te niedogodności dzięki temu, że z tyłu środka transportowego jest umieszczona ruchomo w łożysku pochylnia, dookoła punktu obrotu, poniżej środka transportowego oraz, że poniżej tego punktu obrotu, poprzecznie do kierunku jazdy maszyny, jest umieszczona taśma transportowa w ten sposób, że oś obracającego się krążka jest nieznacznie przesunięta w kierunku punktu obrotu pochylni.

Na rysunku fig. 1 przedstawia urządzenie do podłużnego odkładania ziemiopłodów, przy wielorzędowych maszynach do sprzętu okopowych według wynalazku w widoku z przodu i fig. 2 — urządzenie, jak na fig. 1, w widoku z boku.

Z tyłu łańcucha podnoszącego 1 maszyny do sprzętu okopowych jest umieszczona pochylnia 2. Pochylnia 2 jest ułożyskowana poniżej łańcucha podnoszącego 1 w punkcie obrotu 3. Poniżej punktu obrotu 3 jest umieszczona taśma transportowa 4, której obracający się krążek 5 jest umieszczony w niewielkiej odległości od punktu obrotu 3. Po obu stronach taśmy transportowej są zawieszane gumowe daszki 6 i 7.

Przez ochylenie pochylni 2 (na rysunku przedstawiono to przerywaną linią) mogą być ziemiopłody odkładane bezpośrednio z tyłu łańcucha podnoszącego lub mogą one najpierw

spadać na taśmę transportową 4, a z niej następnie być odrzucone na bok, na szerokość roboczą maszyny.

Daszki gumowe 6, 7 i blacha odrzucająca 8 uniemożliwiają rozrzucanie ziemiopłodów.

Przez połączenie pochylni z taśmą podnoszącą uzyskano najprostsze rozwiązanie zadania. Maszyna nie podnosi wysoko ziemiopłodów w celu uzyskania koniecznego spadku, a ponadto nie są w tym przypadku potrzebne skomplikowane i stosowane dotychczas kosztowne urządzenia.

Zastrzeżenie patentowe

Urządzenie do podłużnego odkładania ziemiopłodów przy wielorzędowych maszynach do sprzętu okopowych, znamienne tym, że z tyłu środka transportowego (1) jest umieszczona w łożysku pochylnia (2), odchylająca się dookoła punktu obrotu (3) poniżej środka transportowego (1), zaś poniżej tego punktu obrotu (3) poprzecznie do kierunku jazdy, znajduje się taśma transportowa (4) umieszczona w ten sposób, że oś jednego z obracających się krążków (5) jest nieznacznie przesunięta w kierunku punktu obrotu (3) pochylni (2).

VEB Bodenbearbeitungsgeräte

Zastępca: mgr Józef Kamiński
rzecznik patentowy

