



AO 1 d 24/04

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 41164

Kl. ~~45 c, 19/01~~

Volkseigener Betrieb Bodenbearbeitungsgeräte 45c 27/04

Lipsk, Niemiecka Republika Demokratyczna

Urządzenie do ogławiania buraków

Patent trwa od dnia 20 września 1956 r.

Znane już są urządzenia do ogławiania buraków, w których głowy buraczane przez oddzielne urządzenie uchwytnowe na obiegających łańcuchach przenośnikowych zostają pochwycone i odrzucone na poprzeczną taśmę. Dla wyczucia rozmaitych wysokości głów buraków są potrzebne koła czujnikowe oddzielnie napędzane.

Jednak różnorodny wzrost głów buraczanych wytwarza trudności.

Ponadto są znane przyrządy do ogławiania buraków, w których nóż ogławiający jest jednocześnie nożem prowadzącym z podnoszącą się ku tyłowi blachą prowadniczą.

W tych przyrządach odcięte głowy buraczane są przez następne głowy przesunięte w tył na poprzeczną taśmę przenośnikową. Ten samoczynny transport łatwo podlega zakłóceniom przez zatkanie odnośnych części urządzenia. Urządzenie do ogławiania buraków według wynalazku usuwa te niedogodności.

Łańcuch bez końca z kolcami założony na przednie koło łańcuchowe jest dostosowany do

pełnienia roli czyjnika, przy czym połączona z nożem ogławiającym prowadnica jest umieszczona w przybliżeniu równolegle do łańcucha z kolcami. Łańcuch z kolcami chwytą głowy buraków przed ich obcięciem, a następnie po obcięciu przyciska do leżącej za nożem prowadnicy i przenosi ukośnie w górę aż do poprzecznej taśmy przenośnikowej. Aby urządzenie to móc zastosować do kilkorzędowych przyrządów ogławiających, łańcuch z kolcami, przednie koło łańcuchowe oraz nóż ogławiający wraz z przyległą prowadnicą są połączone razem ramą, poza obrębem ruchu odciętych głów buraków.

Na rysunku fig. 1 przedstawia urządzenie ogławiające z boku, a fig. 2 — z góry.

Na ramie 1 urządzenia znajduje się jedna lub kilka ram 2, wahliwie ułożyskowanych na osi 3. Na górnej części ramy znajduje się z przodu koło łańcuchowe 4, a u góry koło łańcuchowe 5. Po obydwóch kołach łańcuchowych biegnie łańcuch 6 bez końca. Dolne koło łańcuchowe 4

wraz z łańcuchem 6 stanowią narząd czujnikowy.

Na dolnej części ramy znajduje się z przodu ogławiający nóż 7 i połączona z nim na stałe prowadnica 8. Poprzeczna taśma przenośnikowa 9 jest położona wewnątrz ramy 2, której ciężar jest zrównoważony częściowo przez sprężynę śrubową 10. Rama 1 przyrządu jest na przykład połączona z ciągnikiem.

Łańcuch 6 bez końca jest napędzany poprzez łańcuch 11 i 12 za pomocą łańcucha, nie uwidocznionego na rysunku, przy czym koło łańcuchowe 4 posiada większą szybkość obwodową niż szybkość jazdy ciągnika, co osiąga się za pomocą odpowiedniej przekładni łańcuchowej.

Rama 1 jest przymocowana przegubowo do ciągnika, za pomocą osadzonego na nim urządzenia nośnego. Przed cięciem kolce łańcucha 6 bez końca dostosowują położenie urządzenia ogławiającego do wysokości głów buraków, a podczas cięcia znajdują się w stanie nieczynnym między głowami buraków, po obcięciu zaś głowy buraka przenoszą ją na wyżej położoną poprzeczną taśmę 9, która przenosi głowy buraczane na bok lub do zbiornika na rysunku nie przedstawionego.

Zastrzeżenia patentowe

1. Urządzenie do ogławiania buraków i następnie odtransportowywania obciętych głów buraków na bok lub do zbiornika przez łańcuch bez końca i prowadnicę, stałe połączoną z nożem ogławiającym, a w przybliżeniu równoległą do łańcucha bez końca z kolcami, jak również przez poprzeczną taśmę przenośnikową, znamienne tym, że łańcuch bez końca (6) w połączeniu z przednim łańcuchowym kołem (4) jest ukształtowany jako czujnik.
2. Urządzenie do ogławiania buraków według zastrz. 1, znamienne tym, że łańcuch bez końca (6) w połączeniu z przednim kołem łańcuchowym (4) i stanowiące czujnik oraz ogławiający nóż (7) z przyległą prowadnicą (8) są połączone ze sobą ramą (2) poza obreębem ruchu obciętych głów buraczanych.

Volkseigener Betrieb
Bodenbearbeitungsgeräte

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

