



A01d, 23/04

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 4324.

Kl. ~~45~~^c 19.45^c 23/04

W. Siedersleben & Co. G. m. b. H. i Ludwig Erhardt
(Bernburg, Niemcy).

**Urządzenie do oczyszczania noży tarczowych przy maszynach
do ścinania głów buraczanych.**

Zgłoszono 19 października 1921 r.

Udzielono 27 lutego 1926 r.

Pierwszeństwo: 2 listopada 1920 r. (Niemcy).

Znane jest zastosowanie, w maszynach z obracającymi się nożami do ścinania liści buraków, urządzeń do zgarniania, które odprowadzają głowy buraczane z zielskiem na stronę. Jednakże nie zapobiega się temu, żeby nie dostawały się one na noże, w szczególności zaś przy ścinaniu głęboko siedzących buraków, przyczem noże, pod wpływem urządzeń regulujących, lub hamujących, zawadzały o ziemię.

Trzeba więc zapobiec temu, aby ziemia razem z kamieniami nie dostawała się na urządzenia przenoszące głowy buraczane, ponieważ urządzenie to może być uszkodzone.

Zadanie usuwania tych zielsk od noży

zostaje przez wynalazek niniejszy rozwiązane w ten sposób, że nóż tarczowy jest zaopatrzony w dwa urządzenia do zgarniania, które pracują w związku ze sobą i są w ten sposób wykonane, że pierwszy zgarniacz, który ma odbierać zielska, znajduje się na takiej odległości ponad powierzchnią noża, że ziemia i buraki mogą się pod nim przesuwować, podczas gdy drugi zgarniacz przylega do tarczy tnącej, że zbiera z niej ziemię i głowy buraków.

Przykład wykonania nowego urządzenia jest przedstawiony na rysunku.

Fig. 1 przedstawia w widoku bocznym części maszyny do ścinania głów buraczanych.

Fig. 2 przedstawia w widoku zgóry nóż tarczowy ze zgarniaczami.

Uruchomienie tarczy nożowej skutecznia się w znany sposób, również i przestawienie jej na wysokość zapomocą znanego i wahającego się wkoło osi płoża z , który drążkiem g oddziałuje na wał nożowy a .

Inny drążek g^1 jest połączony przy h , z wałem nożowym względnie z końcem drążka g , i podtrzymany przez ramię g^2 . Drążek ten posiada na dolnym swym końcu dźwignię k , do której przymocowuje się zgarniacze. Zgarniacz l dla zielska jest połączony ruchomo z dźwignią k i musi być nastawiany zapomocą śruby q tak, aby przylegał szczelnie do bębna d noża tarczowego a^1 i odrzucał liście buraczane i zielska z noża tarczowego. Na drugim końcu dźwigni k umocowany jest zgarniacz n , działający na powierzchnię noża tarczowego a^1 , zapomocą wygiętej rączki m i jest przestawiany zapomocą śruby r . Zgarniacz ten, zapomocą wygiętej rączki m , może być przestawiany w ruchu dźwigni k na wysokość.

Na fig. 1 — uwidoczniono, że zgarniacz głów buraczanych l nie dotyka noża a^1 , lecz pomiędzy powierzchnią noża i dolną krawędzią zgarniacza l pozostaje pewna odległość. Przez to zostają odrzucone tylko górne zielska, które zostają przerzucone na przenośnik łańcuchowy o , przyczem ziemia, znajdująca się na tarczy a^1 przesuwają się pod zgarniaczem l i zostaje odrzucona z tarczy przez zgarniacz n . W ten sposób ziemia nie tylko zostaje usunięta z urządzeń transportowych lecz i oddzielona od liści, przez co te ostatnie zostają przeniesione

dalej w czystym stanie. Zapobieżenie zanieczyszczeniu liści jest ważne, ponieważ liście buraczane są, jak wiadomo, przerabiane na paszę.

Ponieważ drążek podpierający g^1 dla obu zgarniaczy jest zawieszony na mufie przestawialnej przez drążek g , uruchamiający jednocześnie i wrzeczona noża a , drążek g^1 z obydwoima zgarniaczami wykonywa wszystkie ruchy tarczy nożowej do góry i nadół pod wpływem płoża z .

Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie do oczyszczania noży tarczowych, przy maszynach do ścinania głów buraczanych, znamienne tem, że każdy nóż tarczowy posiada dwa zgarniacze, z których jeden służy do odprowadzania liści buraczanych i przylega do bębna noża tarczowego, nie dotykając przytem powierzchni tegoż, drugi zaś zgarniacz (n) przylega do powierzchni tarczy nożowej (a^1).

2. Urządzenie do oczyszczania według zastrz. 1, znamienne tem, że oba zgarniacze (l i n) osadzone są na wspólnej dźwigni (k) i zawieszone drążkiem (g^1) na urządzeniu (g , h), przedstawiającem wysokość tarczowego noża (a), przyczem zgarniacze również wykonywują ruch noża tarczowego w kierunku pionowym.

W. Siedersleben & Co. G. m. b. H.
Ludwig Erhardt.
Zastępca: M. Kryzan,
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

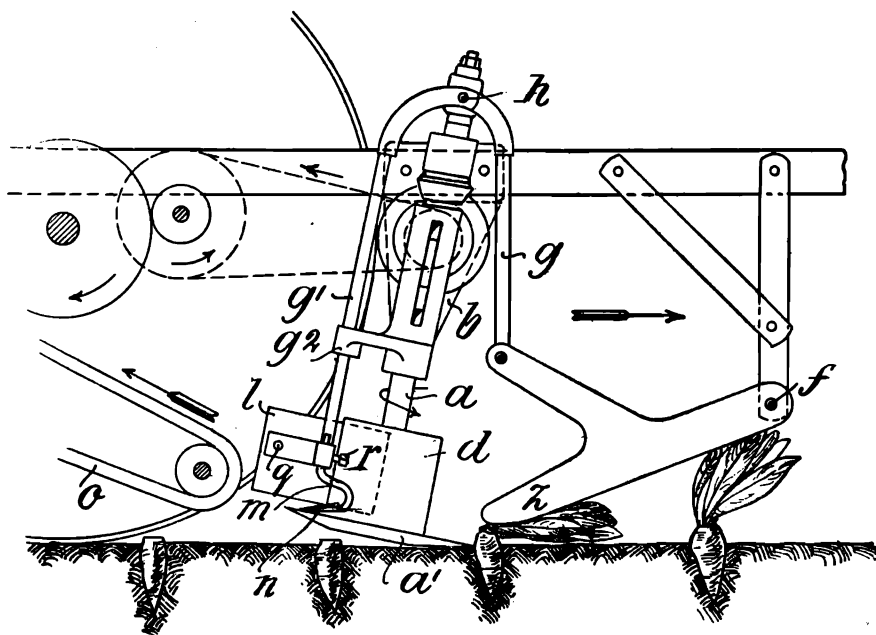


Fig. 2.

