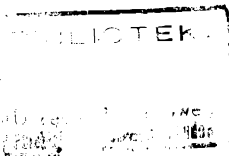


15 grudnia 1927 r.



Amd 25/04



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 6405.

Kl. ~~45~~ 18.

Versuchsanstalt für Landarbeitslehre Pommritz i. Sa.
(Pommritz, Niemcy).

45^c 25/04

Kopaczka do buraków.

Zgłoszono 29 października 1925 r.

Udzielono 25 listopada 1926 r.

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest kopaczka, szczególnie nadająca się do kopania buraków i oczyszczania ich z przylegającej do nich ziemi. Znane są różne kopaczki do buraków, które jednak mają tę wadę, że nie z jednakową wydajnością pracują na różnych glebach i nie zabezpieczają już wykopanych buraków od ponownego zasypania ziemią, podczas dalszej pracy kopaczki. Niniejszy wynalazek wykonywuje wykopywanie buraków, oczyszczenie ich z przylegającej do nich ziemi, przy jednoczesnym zasypywaniu ziemią bródz, tworzących się za maszyną, dzięki czemu wykopane buraki mogą być układane przez kopaczkę na powierzchni gleby. Kopaczka według niniejszego wynalazku posiada w tylnej swej części, przestawial-

ne w kierunku pionowym widełki, umieszczone około zagarniacza bródz, który umocowany jest pod tylnym końcem widełek i zasypuje ziemią bródz, przed stoczeniem się buraka z widełek na powierzchnię gleby. Dla dobrego spulchnienia gleby i zupełnego oczyszczenia buraków z ziemi, kopaczka zaopatrzona jest w dwa rozdrabiacze gleby, które podczas pracy kopaczki znajdują się pod powierzchnią gleby. Rozdrabiacze umieszczone są tak, że pomiędzy nimi mogą przesuwac się buraki, które jednocześnie są otrząsane z przylegającej do nich ziemi. Do spulchnienia ciężkiej i wilgotnej ziemi poza widełkami umieszczone są sprężyny w kształcie widelca, które mogą być przestawiane w kierunku pionowym. Na załączonym rysunku przedsta-

wiony jest przykład wykonania wynalazku.

Fig. 1 przedstawia widok kopaczki w perspektywie,

fig. 2 zaś—widok widełek i zagarniacze brózd z boku.

Cyfra 1 oznacza podwozie, 2 — hak pociągowy, 3—koła kopaczki. Do podwozia 1, zapomocą pałaka w kształcie strzemięcia 4 przymocowane są widełki 5 (fig. 2) ustawione skośnie w ten sposób, że ich tylna część leży wyżej przedniej. Widełki te chwytają buraki i wyciągają je z ziemi. Do pałaka 4 u dołu przymocowane są wygięte drążki 6, do których przymocowane są zagarniacze brózd 7. Na widełkach są umieszczone dwa rozdrabiacze gleby 8 ułożone tak, że podczas pracy kopaczki znajdują się pod powierzchnią gleby. Rozdrabiacze te mogą być także umieszczone i na wygiętych prętach 6. Do podwozia przymocowane są zapomocą podpórki 10 i przekątnic 11 sprężynowe zęby 9. Do utrzymania tych zębów pod górną powierzchnią gleby służy drążek 12, zapomocą którego zagłębienie tych zębów w ziemi może być dowolnie regulowane. Cyfrą 13 na fig. 2 oznaczone są buraki. Działanie kopaczki jest następujące: buraki zostają początkowo chwytane przez widełki 5 i następnie przez nie podnoszone ku górze (fig. 2). Gleba jest przez to wówczas już nieco spulchniona. Następnie buraki przechodzą pomiędzy rozdrabiaczami 8, zapomocą których zostają oczyszczone od przylegającej do nich ziemi. Rozdrabiacze te rozrzucają ziemię, która spada pomiędzy widełkami nadół, gdzie zapomocą zagarniaczy zasypuje brózdę. W miarę posuwania się kopaczki, buraki zostają podnoszone przy pomocy widełek chwytanych coraz wyżej i wreszcie spadają na brózdę, która

jest już zasypana ziemią zapomocą zagarniaczy. Przy pracy na glebach ciężkich, jak to jest już wspomniane wyżej, ztyłu widełek chwytanych 5 kopaczka jest zaopatrzona w sprężynowe zęby 9, które rozluźniają ziemię i podchwytyjąc buraki układają je na powierzchni gleby. Drgające ruchy takich sprężynowych zębów zwiększają ich działanie rozdrabiające. Zespół widełek, zagarniacza i sprężyn zapewnia wydatną pracę kopaczki na najbardziej trudnej do obróbki glebie.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Kopaczka do buraków, znamienna tem, że posiada ułożone ukośnie widełki połączone z zagarniaczami brózd, umieszczonemi pod wyżej leżącym końcem tych widełek i zasypującemi ziemią brózdę, powstającą podczas pracy kopaczki, przed stoczeniem się wykopanych buraków z widełek.

2. Kopaczka według zastrz. 1, znamienna tem, że posiada dwa rozdrabiacze gleby, umieszczone tak, że podczas pracy znajdują się pod powierzchnią spulchnionej gleby, przyczem oczyszczają z przylegającej ziemi buraki, które przy pomocy widełek podnoszone są do góry.

3. Kopaczka według zastrz. 1, znamienna tem, że poza widełkami znajdują się sprężyny w kształcie widełców, które mogą być przestawiane w kierunku pionowym.

Versuchsanstalt für
Landarbeitslehre
Pommritz i. Sa.
Zastępca: I. Myszczyński,
rzecznik patentowy.

