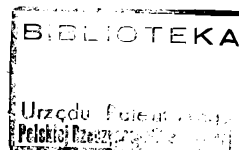


25 sierpnia 1930 r.

URZĄD PATENTOWY



A01d 25/02



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 12238.

Louis Zimmermann
(Kösslitz, Niemcy).

Kl. 45 ~~e~~¹⁸.45^c 25/02

Narzędzie do wykopywania buraków.

Zgłoszono 24 grudnia 1928 r.

Udzielono 21 czerwca 1930 r.

Dotychczas znane są liczne narzędzia, zapomocą których można wykopywać buraki, jednak narzędzia te posiadają różne wady.

Buraki są np. wprowadzane obluźniane, jednak nie wydobywa się ich z ziemi, wobec czego dopiero specjaliści robotnicy muszą je wydobywać z ziemi i zbierać; inne narzędzia do wykopywania buraków wykopują wprowadzając buraki, jednak zrzucają je zapomocą ukośnie nastawionych widel podnoszących i prowadzących tak, że buraki zostają strącane przez zwierzęta pociągowe. Również i nać zostaje przy zastosowaniu znanych tych narzędzi mniej lub więcej uszkodzona.

Przedmiotem wynalazku jest narzędzie do wykopywania buraków, które usuwa całkowicie niedogodności powyższe, a

przewyższa znacznie wszystkie dotychczas znane narzędzia tego rodzaju.

Przedmiot wynalazku stanowi ta okoliczność, że zęby widel posiadają wypukłość, wznoszącą się ku górze, oraz nie zagłębiają się na jednakową głębokość, podczas gdy pręty rusztu prowadniczego są odgięte w bok, wskutek czego buraki, wykopane z ziemi, są składane do sąsiedniej brzozy i w ten sposób nie dostają się pod nogi zwierząt pociagowych. Zastosowanie narzędzia, stanowiącego przedmiot wynalazku niniejszego, dało w praktyce znakomite wyniki.

Na rysunku przedstawiony jest przykład wykonania wynalazku, mianowicie fig. 1 przedstawia widok boczny, fig. 2 — rzut poziomy, fig. 3 — widok z tyłu narzędzia do wykopywania buraków.

Narzędzie to może być przyczepione w znany sposób do wózka lub do pługa i jest wleczone za nim.

Narzędzie według wynalazku posiada z przodu grządziel *a*, który łączy się zapomocą łańcucha z wózkiem (pługiem), z tyłu zaś dwa czepigi *e*, za które chwyta rolnik. Do grądziela *a* jest przymocowana zapomocą, znanego powszechnie jarzma *d* słupica narzędzia, która może być odłączana od grądziela, względnie przesuwana względem niego w kierunku pionowym. Słupica *e* jest zakończona zębami *f*, *g* wideł, ustawionych ukośnie do roli i nieco zakrzywionych ku dołowi.

Oba zęby wideł *f*, *g* są wprawdzie jednakowej długości, są rozmieszczone jednak na różnych poziomach tak, że jeden z zębów zagłębia się nieco więcej, niż drugi. Zęby *f*, *g* są nieco wygięte i skierowane wypukłościami *h* ku górze, przyczem najwyższy punkt wypukłości znajduje się mniej więcej w połowie długości wideł. Zakrzywienie to powoduje całkowite odrywanie buraków od ziemi. Dalszy przewóz buraków nie przedstawia już żadnych trudności. Ponad płozą *i* znajdują się pręty rusztu prowadniczego *k*, przymocowane do słupicy *e*; posiadające pewną długość i odgięte nieco w bok. Pręty *k* nie są umie-

szczone jeden nad drugim lecz są rozmieszczone na podobieństwo schodków wygiętych łukowo. Wskutek posuwania się narzędzia ku przodowi, wykopane buraki dostają się na widły, a z wideł na pręty, z których spadają nabok, przyczem nac pozostaje nieuszkodzona.

Długość prętów rusztu prowadniczego jest dobrana tak, że buraki spadają do sąsiedniej brózdy, po której już zwierzęta nie stąpają. Buraki leżą zatem bezpiecznie w bródzie i nie mogą być uszkodzone.

Zastrzeżenie patentowe.

Narzędzie do wykopywania buraków, dające się nastawiać w kierunku pionowym i posiadające widły podnoszące, płozę i ruszt prowadniczy, znamienne tem, że oba zęby (*f*, *g*) wideł są umieszczone tak, iż zagłębiają się w ziemię na różną głębokość, i posiadają wygięcia (*h*), a odpowiedniej długości pręty (*k*) rusztu prowadniczego są stopniowo wygięte wbok i ku dołowi.

Louis Zimmermann.
Zastępca: Dr. techn. A. Bolland,
rzecznik patentowy.

