

URZĄD PATENTOWY w WARSZAWIE OPIS PATENTOWY ^{45c 23/}

Nr 29878

Kl. 45 c, 5/03
401d 23/02

Martti Liuhto, Kytäjä

Przyrząd do obcinania naci buraków

Zgłoszono 4 lutego 1937

Udzielono 30 czerwca 1941

Pierwszeństwo: 14 lutego 1936 (Finlandia)

Znane są przyrządy służące tylko do obcinania naci buraków względnie znane są maszyny do kopania buraków z przyrządami pomocniczymi, służącymi do obcinania naci buraków.

Znane maszyny do obcinania naci i kopania buraków działają zwykle niedostatecznie i nie znalazły z tego powodu szerszego zastosowania praktycznego, pomijając przypadki stosowania maszyn tych na dużych plantacjach, gdzie głównie chodzi o ilość, a nie o jakość produktów.

Znane są przyrządy do obcinania naci buraków, zamocowane na podwoziach z kołami, jak również lżejsze ręczne przyrządy tego rodzaju. Z ręcznych przyrządów do

obcinania naci większość posiada te wady, że noże ich nie spełniają dostatecznie swego zadania, przy czym brak tym przyrządom narzędzi do zbierania odciętej naci, albo też narzędzia te wskutek wadliwej budowy nie spełniają należycie swego zadania. Szczególną wadą znanych przyrządów jest to, że nie posiadają one narzędzi prowadniczych do obcinania naci na odpowiedniej wysokości buraka.

Przedmiotem wynalazku niniejszego jest przyrząd do obcinania naci buraków w kształcie łopaty, zaopatrzonej w płozy, służące do przesuwania przyrządu po ziemi, przy czym płozy te tworzą całość lub są połączone z blachami prowadniczymi lub

nożem przyrządu; dalszą część składową przyrządu stanowi kosz z drutu stalowego, siatki lub blachy z otworami, który jest połączony z płozami i do którego przymocowany jest trzonek z uchwytem.

Wynalazek tytułem przykładu jest przedstawiony na rysunku, przy czym fig. 1 uwidocznia przyrząd do obcinania naci w przecięciu wzdłuż linii *A B C D* na fig. 2, a fig. 2 — w widoku z góry.

Nóż przyrządu do obcinania naci jest wykonany z blachy stalowej i posiada kształt kątowy. Płyty przewodnicze 2, 3 są wykonane najkorzystniej z blachy galwanizowanej lub mogą być również wykonane z drutu stalowego. Brzegi płyt w przedniej swej części są zagięte do góry, w celu nadania im większej wytrzymałości na uderzenia podczas pracy. W tylnej części płyty te są zaopatrzone w brzegi zagięte do dołu i w bok, dzięki czemu powstają płozy przewodnicze 5, 6. Płozy te mogą również być wykonane z żelaza profilowego, umocowane na stałe albo nastawnie pod względem wysokości.

Kosz do zbierania naci jest wykonany z drutów stalowych 7 — 14, przy czym liczba drutów może być dowolna.

Nóż 1 i płyty przewodnicze 2, 3 są połączone np. za pomocą nitów. Dno kosza do naci stanowią pręty 9 — 12, połączone na przednich końcach za pomocą nakładek 15, 16 i nitów 17, 18 z nożem 1 albo z płytami 2, 3, albo jednocześnie z obydwoma tymi częściami. Drugie końce prętów są połączone za pomocą śrub 19, 20 i nakładek 21, 22 z trzonkiem 23 przyrządu.

Boki kosza do naci stanowią pręty stalowe 7, 8, 13, 14, których przednie końce są przymocowane za pomocą nakładek 24, 25 i nitów 26, 27 do płyt 2, 3. Wierzchołki łukowych prętów 7, 8, 13, 14 są przymocowane do trzonka 23 przyrządu za pomocą podłużnej nakładki 28. Trzonek 23 jest wykonany z drzewa i posiada znany uchwyt 29. Kosz do naci może być wykonany również z blachy o odpowiedniej grubości.

Podczas pracy przyrząd według wynalazku posuwa się naprzód wzdłuż rzędu buraków na płozach 5, 6, przy czym nóż 1 obcina na odpowiedniej wysokości nać, która gromadzi się w koszu, a po wypełnieniu się kosza odrzuca się ją na bok. Obcięte buraki wybiera się z ziemi za pomocą kopaczek.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Przyrząd do obcinania naci buraków w kształcie łopaty, znamieny tym, że składa się z płóz (5, 6), połączonych bądź z płytami przewodniczymi (2, 3) bądź z nożem 1, bądź z płytami (2, 3) i nożem 1, oraz z kosza do zbierania naci, wykonanego z pręta stalowego, siatki lub blachy (7 — 14), przy czym kosz do zbierania naci jest zaopatrzony w trzonek z uchwytem (23 — 29) i połączony bądź z nożem (1) bądź z płytami (2, 3).

2. Przyrząd według zastrz. 1, znamieny tym, że płozy (5, 6) są nastawne.

M a r t t i L i u h t o
Zastępca: inż. F. Winnicki
rzecznik patentowy

