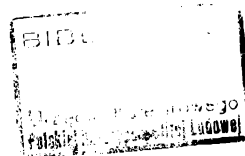


2 maja 1927 r.

URZĄD PATENTOWY



A01 d 33/06



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 5639.

Kl. 45^c 19.45^c 33/06

Jan Červinka
(Praga, Czechosłowacja).

Przyrząd do obcinania naci buraków.

Zgłoszono 30 stycznia 1925 r.
Udzielono 23 sierpnia 1926 r.

Wynalazek dotyczy przyrządu do obcinania naci buraczanej, przedstawionego w perspektywie na załączonym rysunku.

Jako narzędzia obcinające służą znane dwie płozy 1, których końce poziomo odgięte, ślizgające się po ziemi, obejmują rząd buraków, poza tem umieszczone za nimi ukośne kółeczka wodzące 2 oraz nóż 3.

Kółeczka wodzące, według wynalazku, są osadzone obracalnie na ramieniu 4^a kabłąka dźwigającego 4, na którego drugim ramieniu 4^b umocowany jest przesuwalny nóż 3. Kabłąk 4 może być podnoszony pionowo względem ramy pomocniczej 6, z którą jest połączony przegubowo zapomocą pięciu wodzików 7, z których cztery są połączone z ramieniem 4^a, a piąty 7^b połączony jest przegubowo z dolnym przedłużeniem ramienia 4^b, by wyrównać ciśnienie

wywierane przez nóż 3 na kabłąk dźwigający 4.

Rama pomocnicza 6, połączona z ramą główną 8 zapomocą podwójnego równoległoboku przegubowego, może się odchylać poziomo i pionowo. Równoległobok składa się z wodzików 9 i części pionowych 9^a, 9^b, które mają kształt kabłąków i obracają się około prętów pionowych 10, 11. Rama pomocnicza 6 jest zawieszona zapomocą łańcucha 12 na dźwigni 13 tak, że może być przestawiana pionowo zapomocą dźwigni 14. Do dolnego ściegna ramy pomocniczej 6 przymocowana jest płaska sprężyna 5, której wolny górny koniec zachodzi pod kabłąk 4, tworząc połączenie sprężynujące.

Płozy 1, które obejmują rząd buraków i mogą względem ramy głównej 8 odchylać się w bok i pionowo, służą do dokładnego

ustawienia noża 3 i krawców wodzących 2 ponad każdym burakiem, którego nać ma być ścięta, niezależnie od tego o ile jest on wysunięty z rzędu. Krawce 2 i nóż 3 przesuwają się w bok wraz z płozami 1 i dzięki drugiemu równoległobokowi przegubowemu 7 mogą być również przestawiane względem płóz pionowo. Wskutek tego, krawce 2, które chwytają burak z góry, zawsze przylegają szczelnie do niego, a nóż, który wraz z nimi zostaje ustawiony na wysokość, odcina nać bezpośrednio ponad burakiem.

Nóż 3, według wynalazku, składa się z trzonu posiadającego kształt litery S w swej górnej części, w którym jest osadzone ostrze, biegnące poziomo w bok. Przy takim kształcie noża jest on bardziej sprężynujący i nie zabiera z sobą naci, trawy lub innych roślin.

Wymieniony przyrząd może być zbudowany jako maszyna wielorzędowa.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Przyrząd do obcinania naci buraków, znamienny tem, że każda z ram pomocniczych (6), do której jest przymocowana para płozów (1), para krawców wodzących (2), lub innych narządów nastawniczych oraz nóż (3) jest przymocowany do ramy głównej (8) zapomocą podwójnego równoległoboku przegubowego ($9-9^a-9^b$), odchylającego się poziomo i pionowo.

2. Przyrząd do obcinania naci buraków, według zastrz. 1, znamienny tem, że krawce wodzące (2), lub inne narządy nastawnicze, jak również nóż (3) połączone są z ramą pomocniczą (6), do której są przymocowane płozy (1), zapomocą równoległoboku przegubowego (7), który umożliwia podnoszenie się pionowe tych narządów.

3. Przyrząd do obcinania naci buraków, według zastrz. 1, znamienny tem, że płaska sprężyna (5) tłumia wahania równoległoboku (7).

4. Przyrząd do obcinania naci buraków, według zastrz. 1, znamienny tem, że rama pomocnicza podtrzymująca nóż (3) i krawce wodzące (2) lub inne narządy nastawnicze, ma kształt kabłąka (4), którego ramię (4^a), na którym osadzone są krawce wodzące (2), jest połączone zapomocą czterech dźżków (7) z ramą pomocniczą (6), podtrzymującą płozy (1), a ramię (4^b), na którym jest osadzony nóż (3), połączone jest zapomocą piątego dźżka (7^b) z ramą (6).

5. Przyrząd do obcinania naci buraków, według zastrz. 1, znamienny tem, że dla zapobieżenia zapychaniu się noża nacią, oraz dla osiągnięcia sprężystości, trzon noża jest ukształtowany jako litera S.

Jan Červinka.
Zastępca: S. Pawlikowski,
rzecznik patentowy.

