



A01c 9/08

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 9309.

Friedrich Moormann
(Bielefeld, Niemcy).

Kl. ~~45 b 22~~

456 9/08

Maszyna do sadzenia i przykrywania ziemniaków.

Zgłoszono 4 marca 1927 r.

Udzielono 3 września 1928 r.

Pierwszeństwo: 24 kwietnia 1926 r. (Niemcy).

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest maszyna do sadzenia i przykrywania ziemniaków, zaopatrzona w umieszczone pochyło tarcze do wyrzucania ziemniaków. Wynalazek polega na tem, że ziemniaki, wpadające do otworów w obracających się tarczach, znajdujących się na dnie maszyny, są następnie wyrzucane z nich zapomocą dźwigni, odpowiednio ukształtowanych i rozrządzanych za pośrednictwem nasadki wyrzutowej.

Przykład wykonania wynalazku przedstawiony jest na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia częściowy widok z boku maszyny w przekroju wzdłuż linii B — B fig. 2, fig. 2 — widok z przodu w przekroju wzdłuż linii A — A fig. 1, fig. 3 — widok zbiornika z góry, fig. 4 — przekrój

tarczy wraz z dźwignią wyrzucającą w zwiększonej podziałce, fig. 5 — nasadkę wyrzutową w widoku z boku w powiększonej podziałce.

Urządzenie do wyrzucania ziemniaków składa się z tarcz a, a^1 , w których znajdują się otwory b . Na dolnej stronie tych tarcz są umieszczone dźwignie c , końce których zaopatrzone są w płaskie krążki o kształcie talerzy. Dźwignie c osadzone są przegubowo na czopach d i znajdują się pod działaniem sprężyn e , zadaniem których jest stałe dociskanie dźwigni c do wieńca prowadniczego f . Na ścianie zbiornika maszyny umocowana jest na wieńcu f w odpowiednim miejscu nasadka wyrzutowa g , posiadająca długą powierzchnię nabiegającą h i krótką powierzchnię

zbiegającą *i*. Wskutek tego krążki, osadzone na dźwigni *c*, po przejściu przez najwyższy punkt nasadki wyrzutowej są natychmiast odsuwane wstecz zapomocą sprężyny *l* do położenia początkowego. Przed otworami wyrzutowymi tarcz *a*, *a*¹ umieszczona jest w zbiorniku odpowiednio wykrepowana przegródka blaszana *k*, która nie styka się z temi otworami i służy jednocześnie jako dno zbiornika.

Podczas sadzenia ziemniaków, zbiornik napełnia się ziemniakami, które toczą się po pochylni *m* do dolnej części zbiornika, w której układają się przed obydwiema tarczami dzięki odpowiednio wykrepowanemu występowi *n* przegródki *k*, przyczem poszczególne ziemniaki wpadają do otworów *b*. Przez obracanie się tarcz *a* ziemniaki są przenoszone poza blaszaną przegródkę *k*, przyczem końce dźwigni *c* podnoszą się do góry, posuwając się po powierzchni *h* nasadki wyrzutowej *g*. Gdy nasadka *g* osiąga najwyższe swe położenie, ziemniaki zostają wyciśnięte naprzód z otworu *b* zapomocą dźwigni *c* i spadają następnie przez otwór *o* w dnie zbiornika do brózd, poczem są przykrywane w znany sposób zapomocą odpowiedniego urządzenia, umieszczonego w maszynie. Niniejszy wynalazek usuwa zatrzymywanie się ziemniaków w otworach tarcz lub też w lejach zewnętrznych, co stale zdarzało się w znanych urządzeniach tego rodzaju, w ten sposób, że dźwignie *c* wyciskają podczas obracania się tarcz *a* ziemniaki z otworów *b*, dzięki czemu wspomniane leje stają się zbyteczne. Ponieważ wysokość maszyny może być bardzo mała, otwory wylotowe *o* znajdują się tuż ponad brózdą, co za-

pobiega niesprawnemu działaniu maszyny przy wszelkich warunkach.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Maszyna do sadzenia i przykrywania ziemniaków z umieszczonemi ukośnie tarczami wyrzutowymi, znamienna tem, że ziemniaki, mieszczące się w otworach tarcz znanej budowy, są wyrzucane naprzód zapomocą dźwigni (*c*), rozrządzanych za pośrednictwem nasadki wyrzutowej (*g*).

2. Maszyna według zastrz. 1, znamienna tem, że otwory wyrzutowe tarcz są osłonięte, z wyjątkiem jednego, zapomocą przegródki (*k*).

3. Maszyna według zastrz. 1 i 2, znamienna tem, że dźwignie (*c*) znajdują się pod działaniem sprężyn (*e*), przyczem podczas obracania się tarcz dźwignie są stale przyciskane do wieńca prowadniczego (*f*) i po przejściu przez nasadkę wyrzutową powracają natychmiast do początkowego położenia.

4. Maszyna według zastrz. 1 i 2, znamienna tem, że nasadka wyrzutowa (*g*) posiada długą powierzchnię nabiegającą (*h*) i krótką powierzchnię zbiegającą (*i*), dzięki czemu dźwignia (*c*) po wyrzuceniu ziemniaków cofa się natychmiast i oswo- badza w ten sposób otwór (*b*), umożliwiając w ten sposób umieszczenie się w nim następnego ziemniaka po przesunięciu się poza przegródkę (*k*).

Friedrich Moormann.

Zastępca: I. Myszczyński,
rzecznik patentowy.

