

Warszawa, 27 kwietnia 1934 r.

URZĄD PATENTOWY



A01d 21/02

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 18556.

Kl. 45 c, 6.

Stanisław Zygmunt Kochanowski
(Warszawa, Polska).

45 c 21/02

Maszyna do wykopywania ziemniaków.

Patent dodatkowy do patentu Nr 11026.

Zgłoszono 3 października 1932 r.

Udzielono 7 czerwca 1933 r.

Najdłuższy czas trwania patentu do 14 września 1944 r.

Maszyna do wykopywania ziemniaków, opisana w patencie Nr 11026, składa się zasadniczo z dwóch pługów, umieszczonych jeden za drugim, z których pierwszy wyorywa ziemniaki, odkładając skibę w prawo, podczas gdy drugi, umieszczony nieco wyżej z prawej strony pierwszego i zaopatrzony w odkładnicę rusztową, odwraca skibę wyoraną w lewo, odsiewając jednocześnie ziemię, wskutek czego wyorane i odsiane ziemniaki wpadają do brzozy, przyczem przed pierwszym lemieszem umocowany jest pazur, odgarniający nać nabok. Nać po odwróceniu jej wraz ze skibą na drugą stronę pługa przytrzymuje płoza,

podczas gdy drugi pług odrywa od naci ziemniaki i odrzuca je w brzozę, wyoraną zapomocą pierwszego pługa.

Jak wykazały liczne próby kopania, dokonane zapomocą tej maszyny, wystarczy drugi pług, odrywający ziemniaki, zastąpić wprost ostrym prętem poziomym, zaopatrzonym z boku w wąs, wygięty falisto do góry, który po zagłębieniu się pręta w skibę unosi korzenie z ziemniakami do góry i w ten sposób odrywa je od naci, przytrzymywanej płożą, umocowaną z boku wspomnianego pręta. Tego rodzaju ostry pręt wykazuje w porównaniu z lemieszem tę zaletę, iż odpada odwracanie skiby zpo-

wrotem, a wskutek tego zmniejsza się siła pociągowa, potrzebna do poruszania maszyny.

Na rysunku uwidoczniono przykład wykonania wynalazku niniejszego. Fig. 1 przedstawia maszynę w widoku zboku, fig. 2 — w widoku zgóry, a fig. 3 i 4 przedstawiają inną postać wykonania pazura, odgarniającego na bok nać ziemniaczaną.

Maszyna do kopania, stanowiąca przedmiot wynalazku niniejszego, różni się od opisanej w patencie Nr 11026 tylko tem, że zamiast drugiego lemiesza, zaopatrzonego w ruszt, jest zaopatrzona w ostro zakończony pręt *D*, wyposażony zboku w wąs, odgięty falisto wbok i do góry. Obok pręta *D* umieszczona jest płoza *C*, wykonana z płaskownika, przymocowana do ramy maszyny i dociskana do ziemi zapomocą płaskiej sprężyny *E*. Płoza ta przytrzymuje nać ziemniaczaną w chwili, gdy pręt *D* zagłębia się w skibę i wąsem odrywa od naci ziemniaki. Przed pługiem *B*, jak i w maszynie według wspomnianego patentu, umieszczony jest pazur wymienny *A*, którego kształt dobiera się odpowiednio do sta-

nu naci ziemniaczanej w chwili kopania. Gdy nać ta stoi pionowo, stosuje się pazur o kształcie, przedstawionym na fig. 1 i 2, gdy zaś nać leży i jest poplątana, pazur ten powinien posiadać kształt haczyka lub kształt, przedstawiony na fig. 3 i 4.

Zastrzeżenie patentowe.

Maszyna do wykopywania ziemniaków według patentu Nr 11026, znamienna tem, że zamiast drugiego pługa, zaopatrzonego w odkładnicę rusztową, jest zaopatrzona w ostro zakończony pręt poziomy (*D*), posiadający zboku wąs, odgięty falisto wbok i do góry, który przy zagłębianiu się pręta (*D*) w skibę, odwróconą zapomocą pługa (*B*), unosi ziemniaki wraz z korzeniami do góry i w ten sposób odrywa je od naci, przytrzymywanej zapomocą płozy (*C*), umieszczonej obok pręta (*D*).

Stanisław Zygmunt
Kochanowski.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

