

14 lutego 1927 r.

4

URZĄD PATENTOWY



A01C 7/06

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 4820.

Oedön Tarján
(Lucenec, Czechosłowacja).

Kl. 45 ~~b~~ 10.

45 b, 7/06

Siewnik zespolony z rozsiewaczem nawozu sztucznego.

Zgłoszono 29 maja 1923 r.

Udzielono 29 kwietnia 1926 r.

Pierwszeństwo: 15 czerwca 1922 r. (Niemcy).

Znany jest zwykły siewnik, którego skrzynia do nasion daje się przechylać w celu wypróżnienia i oczyszczenia; podobnie też znane są siewniki kombinowane do zboża i nawozu sztucznego ze skrzynią do nawozu obracalną w tym samym celu. W porównaniu z temi maszynami, siewnik zespolony z siewnikiem sztucznego nawozu, według wynalazku, nie posiada urządzenia siewnego jako stałej części maszyny, lecz siewnikiem właściwym jest rozsiewacz nawozu, a dająca się zdejmować skrzynia do siewu nasion służy jako zamknięcie komory do wysiewu nawozu sztucznego. W ten sposób uzyskuje się nie tylko możliwość opróżniania i oczyszczania skrzyni do siania, lecz także i siewnik do nawozu jest dostępny z przodu na całej długości wysiewu

tak, że jego oczyszczanie może się odbywać od dołu. Wskutek tego staje się mechanizm napędowy, umieszczony na jednolitej ścianie bocznej rozsiewacza nawozu, co w znanych odwracalnych skrzyniach do nawozów nie jest możliwe. Maszyna, według wynalazku, może być używana do jednoczesnego siania i nawożenia, albo też oddzielnie do siania nasion, a po odjęciu skrzyni do nasion, wysiewu nawozów. W tym ostatnim wypadku zaoszczędza się mechanizm do siewu ziarna.

Na rysunku przedstawiającym przykład wykonania maszyny w myśl wynalazku, fig. 1 jest widokiem z boku, od strony mechanizmu napędowego, a fig. 2 przedstawia pionowy przekrój górnej części skrzyni siewnych.

Na obu figurach skrzynia siewna *a* jest odchylona, co uwidocznia możność jej opróżnienia i dostępność przestrzeni wysypu nawozu *d* na całej jej szerokości. Położenie robocze skrzyni do nasion *a* pokazane jest linjami kreskowanemi na fig. 2. W przestrzeni wysypu nawozu *d*, do której doprowadza się nawóz w znany sposób przez dającą się podnosić ścianę *b* skrzyni do nawozu i przez dający się odkładać bęben zgarniający Schlör'a, znajdują się części rozdzielające nawóz na poszczególne rzędy. Do napędu mechanizmu siewnika względnie rozsiewacza nawozu służą koła zębate *e* — *e*, których czopy i łożyska umieszczone są na jednolitej ścianie bocznej *f*, jak uwidoczniono na fig. 1.

Skrzynia do nasion *a* może być nie od-

kładana, lecz ruchoma w inny sposób, np. odsuwalna. Gdy siewnik używa się jako rozsiewacz nawozu z odjętą skrzynią do nasion, to przestrzeń *d* zamyka się od przodu deską.

Zastrzeżenie patentowe.

Siewnik zespolony z rozsiewaczem nawozu sztucznego, znamienny tem, że skrzynia do nasion (*a*) służy jako dające się usunąć zamknięcie komory do nawozu sztucznego (*d*).

Oedön Tarján.
Zastępca: M. Kryzan,
rzecznik patentowy.



