

15 grudnia 1926 r.

URZĄD PATENTOWY



A01c 7/08

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 4178.

Heinrich Fischer
(Poznań, Polska)
i Lorenz Lerch
(Poznań, Polska).

Kl. 45 ~~b~~ 16.

45 b, 7/08

Siewnik szerokorzutny, który może być zamieniony na siewnik rzędowy.

Zgłoszono 12 maja 1921 r.

Udzielono 10 lutego 1926 r.

Niniejszy wynalazek dotyczy siewnika szerokorzutnego. Wiadomo, że siewniki rzędowe można stosować do siewu szerokorzutnego, przyczem nasiona mogą swobodnie wychodzić z komory kółka siewnego, lub też, w tym celu, przed komorą kółka siewnego umieszcza się urządzenie szerokorzutne. Znane są poza tem specjalne siewniki szerokorzutne.

Nowość polega na tem, że przed deską rozdzielczą siewnika szerokorzutnego urządzona jest kłapa, która przez przestawienie skierowuje zboże na zasiew do rury siewnej, umieszczonej pod kółkiem siewnym i przed deską rozdzielczą.

Wynalazek uwidoczniiony jest na załąc-

czonym rysunku jako jeden z przykładów wykonania.

Fig. 1 przedstawia przekrój poprzeczny siewnika szerokorzutnego.

Fig. 2 jest widokiem z tyłu.

Zawarte w skrzyni siewnej *a* nasiona dostają się, zapomocą urządzonego w komorze *b* kółka siewnego *c*, przez kłapę przestawialną *d* w dnie, na deskę rozdzielczą *g*, skąd opadają swobodnie na ziemię.

Poniżej kółka siewnego *c* komora tego kółka *b* kończy się lejem *i*, na którym zawieszane są przewody nasienne *k*. Ażeby siewnik szerokorzutny móc użyć w każdej chwili jako siewnik rzędowy, zastosowana jest przed deską rozdzielczą *g*, na tylnej

ścianie komory *b*, przestawialna klapa *e*. Gdy siewnik ma służyć jako siewnik szerokorzutny, to klapa *e* znajduje się w pionowym położeniu, przedstawionem linjami kreskowanymi, gdy zaś siewnik szerokorzutny ma być zamieniony na siewnik rzędowy, to klapa *e* zostaje ustawiona w przedstawionem na rysunku skośnem położeniu, przy którym droga dla nasienia przez deskę rozdzielczą zostaje zamknięta, skutkiem czego nasienie przebiega wzdłuż po klapie *e* i wpada do lejka. Przestawienie klapy *e* uskutecznia się ręcznie przez naciśnięcie dźwigni *l*. Klapa *e* podtrzymywana jest w obydwu swych położeniach zapomocą sprężyny lub w inny odpowiedni sposób.

W celu ochrony urządzenia wysiewnego, skoro siewnik nie jest w ruchu, służy osłona *f*, która, zapomocą wieszaków *m*, połączona jest przegubowo z komorą *b*, i może się obracać około trzpienia *n*. W przedstawionem na rysunku położeniu znajduje się osłona *f* w najwyższym swem położeniu, oznaczonem liczbą 1. Osłona *f* ochrania od wiatru przy siewie szerokorzutnym, przy czem ją obraca się około trzpienia *n*, wpierv w najniższe położenie 3, a następnie około trzpienia w środkowe położenie 2. W najniższym położeniu 3 daje osłona jeszcze tę znaczną wygodę, że tworzy ona z deską rozdzielczą *g* rynną zbiorczą, która, jak wiadomo, służy do wypuszczenia za-

wartości skrzyni siewnej *a*, co koniecznem jest przy ukończeniu siewu i przy sprawdzaniu wysianej ilości nasion. W tym wypadku zostaje spuszczone nadół klapa *d*, która podczas opadania przesuwając jednocześnie klapę *e* w położenie pionowe, przedstawione linjami kreskowanymi.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Siewnik szerokorzutny, który może być zamieniony na siewnik rzędowy, znamienny tem, że posiada do siewu rzędowego urządzenie przed deską rozdzielczą (*g*) klapę (*e*), która, po jej przestawieniu, przewodzi nasiona do rury siewnej (*k*), umieszczonej pod kółkiem siewnem (*c*), przed deską rozdzielczą (*g*).

2. Siewnik szerokorzutny według zastrz. 1, znamienny tem, że zaopatrzony jest w połączoną z siewnikiem, zapomocą wieszaka (*m*), osłonę (*f*), która może przyjąć dowolne położenie.

2. Siewnik szerokorzutny według zastrz. 1 i 2, znamienny tem, że osłona (*f*), w najniższym swem położeniu tworzy z deską rozdzielczą (*g*) rynnę zbiorczą.

Heinrich Fischer.

Lorenz Lerch.

Zastępca: M. Kryzan.

rzecznik patentowy.

