

25 października 1930 r.

URZĄD PATENTOWY



A01c 15/10

BIBLIOTEKA

Inż. P.
Stanisław Rogoziński

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 12407.

Kl. ~~45 b 30~~

Nitsche i S-ka, fabryka maszyn w Poznaniu
(Poznań, Polska).

45b 15/10

Siewnik do nawozów sztucznych.

Zgłoszono 12 grudnia 1929 r.

Udzielono 13 sierpnia 1930 r.

Znane siewniki do nawozów sztucznych mają tę wadę, iż nawóz sztuczny przywierają do części, znajdujących się wewnątrz skrzyni wysiewnej, przez co wysiew często jest wadliwy. Wady tej nie wykazuje siewnik według wynalazku niniejszego, zaopatrzony w ruchome zębate listwy mieszające.

Przykład wykonania siewnika do nawozów sztucznych według wynalazku niniejszego uwidacznia rysunek, na którym fig. 1 przedstawia siewnik w widoku z przodu, fig. 2 — z góry, a fig. 3 — w przekroju poprzecznym.

Skrzynia wysiewna *a* jest zaopatrzona, celem ułatwienia jej czyszczenia, w składane dno, połączone z nią ruchomo w punkcie *b* i utworzone z dwóch listw *d*,łączonych pałąkiem *c*.

Jako narzędzia wysiewne służą dwie listwy wysiewne *e* i *f* o krawędziach, wykonanych na podobieństwo pił, których zęby skierowane są ku sobie. Listwy wykonują na pochyło do środka skrzyni skierowanych listwach *d* ruch zwrotny w znany sposób, przyczem są poruszane za pomocą dwóch przedstawionych względem siebie w przybliżeniu o 90° mimośrodków lub korb.

Nad szczeliną wysiewną *g*, mieszczącą się między dwiema listwami *d*, znajduje się wewnątrz skrzyni listwa nastawna *h*, służąca do regulowania ilości wysiewanego nawozu, którą przedstawia się zapomocą dźwigni *i* lub w inny znany sposób.

Nienaganny wysiew nawet wilgotnego lub kleistego nawozu osiąga się dzięki temu, że z listwą wysiewną *f* połączona jest

listwa mieszająca *l*, której palce zachodzą aż na listwę wysiewną w ten sposób, iż listwa mieszająca *l* wykonuje ruch tam i zpowrotem łącznie z listwą wysiewną *f*. W podobny sposób jest połączona listwa mieszająca *k* z listwą wysiewną *e*.

Ponieważ korby lub mimośrodki, służące do uruchamiania listw wysiewnych *e* i *f*, są przestawione mniej więcej o 90° , to ruch listwy mieszającej *l* i ruch listwy wysiewnej *e*, oraz ruch listwy mieszającej *k* i ruch listwy wysiewnej *f* są skierowane częściowo w kierunkach wzajemnie odwrotnych, wskutek czego nawóz, znajdujący się nad listwami wysiewnymi, nie może się na nich zatrzymywać.

Litery *o*, *p*, *q*, *r* oznaczają pałaki do łączenia listw.

Skrzynia *a* siewnika jest w dolnej części szersza, a jej górne ściany są nachylone skośnie do środka, wskutek czego zapobiega się tworzeniu pustych przestrzeni przy wysiewaniu wilgotnego nawozu sztucznego.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Siewnik do nawozów sztucznych,

znamienny tem, że prawie poziome ząbione listwy wysiewne (*e*, *f*) są skierowane swymi zębami ku sobie i sprzężone tak, iż wykonywają ruch zwrotny wzdłuż listw (*d*), ustawionych pochyło i skierowanych do środka dna skrzyni wysiewnej (*a*).

2. Siewnik według zastrz. 1, znamienny tem, że listwa nastawna (*h*), służąca do regulowania ilości nawozu wysiewanego, jest umieszczona wewnątrz skrzyni wysiewnej nad szczeliną wysiewną (*g*) tak, iż służy do nastawiania bocznych szczelin wysiewnych (*m*, *n*).

3. Siewnik według zastrz. 1 i 2, znamienny tem, że listwy mieszające (*k*, *l*) są sprzężone z listwami wysiewnymi (*e*, *f*).

4. Siewnik według zastrz. 1—3, znamienny tem, że skrzynia wysiewna (*a*) jest w dolnej części szersza niż w górnej, wskutek czego zapobiega się tworzeniu pustych przestrzeni przy wysiewaniu wilgotnego nawozu sztucznego.

Nitsche i S-ka,
fabryka maszyn w Poznaniu.
Zastępca: Dr. inż. M. Kryzan,
rzecznik patentowy.

