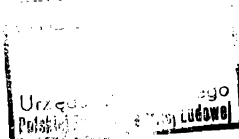


2 maja 1927 r.

URZĄD PATENTOWY



A01c 15/10



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 5644.

Kl. 45 ~~b~~ 26.

Nitsche i Sp., Fabryka Maszyn
(Poznań, Polska).

45b, 15/10

Maszyna do rozsiewania nawozu sztucznego.

Zgłoszono 5 maja 1922 r.
Udzielono 23 sierpnia 1926 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy maszyny, zapomocą której można doprowadzać do gleby wszelki nawóz sztuczny, rozpraszając go dokładnie i równomiernie, zarówno na ziemi płaskiej jak i górzystej. Mały ciężar maszyny i mała siła pociągowa stanowią główną zaletę nowej maszyny.

Siewnik do rozsiewania nawozu sztucznego, według wynalazku, przedstawiony jest na załączonym rysunku.

Fig. 1 przedstawia nowy siewnik w widoku z przodu,

fig. 2—w przekroju podłużnym, a fig. 3 —w przekroju poprzecznym.

Siewnik zaopatrzony jest w skrzynię do nawozu sztucznego *a*, spoczywającą na dwóch kołach głównych *b* i *c*. Wewnątrz zbiornika u dołu znajduje się szyna rozsiewająca *d*, którą wprawia w ruch naprzód i

wstecz krążek *i*, osadzony na piaście *h* z rowkiem zygzakowatym, w który zachodzi mały krążek dźwigni *e*, osadzonej na widelkach *g*, przytwierdzonych do ściany czołowej skrzyni *f*.

Na spodzie *j* skrzyni *a*, poruszają się tam i zpowrotem dwie listwy *k*, *k'*, podtrzymywane przez sześć kabłąków *l*₁, *l*₂, *l*₃, *l*₄, *l*₅, *l*₆, przytwierdzonych do ścian bocznych skrzyni *a*. Nastawianie listew odbywa się zapomocą dwóch dźwigni *n*₁ i *n*₂, osadzonych na osi *m*, umieszczonych wewnątrz skrzyni *a* i poruszanych dźwignią *o*. Przegroda z otworami *q*, wewnątrz skrzyni *a*, służy do osadzenia w niej osi *m* oraz do prowadzenia listwy wysiewającej *d*.

Dla zabezpieczenia nawozu od wilgoci

skrzynia *a* zaopatrzona jest w wieko *u* na zawiasach *v*.

Siła pociągowa zwierząt wprawia w ruch obrotowy krążek z rowkiem zygzakowatym *i* oraz porusza naprzód i wstecz szynę rozpraszającą *d*, której zęby wyrzucają nawóz ze skrzyni *a*, przyczem palce umieszczone nad zębami rozluźniają nawóz i doprowadzają go do zębów listwy *d*.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Maszyna do rozsiewania nawozu sztucznego, znamienna tem, że w skrzyni (*a*) umieszczona jest u dołu listwa, wyrzucająca nawóz (*d*), którą wprawia w ruch naprzód i wtył krążek (*i*), osadzony na piąście kół głównych maszyny.

2. Maszyna według zastrz. 1, znamienna tem, że dolna krawędź listwy wyrzuca-

jącej nawóz (*d*) jest uzębiona, a nad zębami umieszczone są palce, rozluźniające nawóz i doprowadzające go do zębów listwy (*d*).

3. Maszyna według zastrz. 1, znamienna tem, że krążek (*i*) zaopatrzony jest w rowek zygzakowaty, w który zachodzi mały krążek dźwigni (*e*), poruszającej listwę wyrzucającą nawóz (*d*).

4. Maszyna według zastrz. 1, znamienna tem, że u spodu skrzyni (*a*) umieszczone są dwie listwy (*k*, *k'*), nastawiane zapomocą dwóch dźwigni (*n*₁, *n*₂), osadzonych na osi (*m*) wewnątrz skrzyni (*a*) i poruszanych dźwignią (*o*).

Nitsche i Sp., Fabryka Maszyn.
Zastępca: M. Kryzan,
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

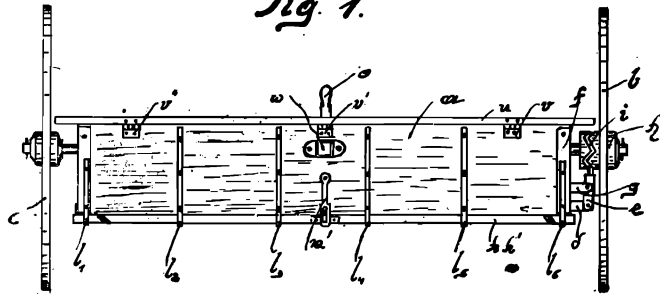


Fig. 2.

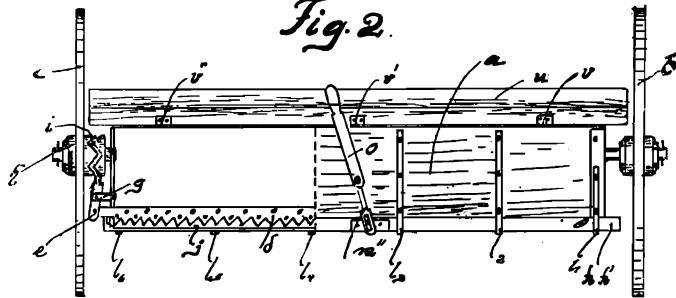


Fig. 3.

