

801c, 7/1

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 32865

Paweł Wenglorz
(Rybnik, Polska)

Kl. 45 ~~b. 19~~

45b 7/16

Tłokowy siewnik do nasion

Zgłoszono 16 maja 1938 r.

Udzielono 21 kwietnia 1944 r.

Przedmiotem wynalazku jest tłokowy siewnik do nasion, który może mieć różne zastosowania a mianowicie jest przeznaczony do grzęd w ogrodzie lub na roli, do inspektów i cieplarni lub też wyłącznie do wysiewu na roli. Siewnik do nasion według wynalazku jest zaopatrzony w przesuwny tłok, doprowadzający nasiona do szyjki, przez którą spadają one do ziemi, co umożliwia wysiew podkiełkowanych nasion o różnej wielkości i w różnych ilościach, jak również w różnych odstępach, bez uszkodzenia tych nasion, przy czym kontroluje się ten wysiew wzrokiem i słuchem.

Na rysunku fig. 1 uwidoczniła jeden przekład wykonania siewnika w przekroju poprzecznym, a fig. 2 — w widoku z przodu.

Siewnik według wynalazku posiada dwa koła bieżne *a* 1, *a* 2, wtłaczające nasiona do ziemi. W tym celu koła te są na górze odchylone od siebie, na dole zbliżone do siebie. Między tymi kołami umieszczony jest ruchomy tłok *b* ze śrubowym tłoczyskiem. Tłok ten jest przesuwany w obracającej się puszce *c*, napełnionej nasionami.

Ruch obrotowy jest nadawany puszce za pośrednictwem ogumowanego kółeczka *d*, stykającego się z jednym z kół bieżnych, i przekładni z kół zębatach *e*. Tłok *b* jest przesuwany za pomocą nagwintowanego tłoczyska *f* oraz nakrętki *g*; wytłacza on w górę nasiona, które wpadają następnie do szyjki *h*. Ilość wpadających nasion może być kontrolowana wzrokiem a nawet i słuchem. Przesuwając kółeczko *d* wzdłuż

promienia koła bieżnego *a* 1, można regulować szybkość wytłaczania ziarenek. Z boku koła bieżnego *a* 2 umocowane są kołeczki *i*. W szyjce *h* umieszczony jest kołowrót *j*, który służy do wysiewu pełnej ilości ziarenek w równych odstępach. Podczas obrotu koła bieżnego *a* 2 jego kołeczki *i* uderzają o łapki *k*, osadzone wraz z kołowrotem *j* na wspólnej osi *L*, przekraczając tę oś o jedną czwartą obrotu, po czym oś *L* przytrzymana zostaje do następnego ruchu za pomocą uchwyty *m*. Stosownie do wielkości nasion puszkę *c* można łatwo po odkręceniu wymienić na mniejszą lub większą, a tłok *b* można po wysianiu zawartości puszkę cofnąć z powrotem, naciskając na guzik *n*, który rozwiera dwudzielną nakrętkę *g*.

Zastrzeżenia patentowe

1. Tłokowy siewnik do nasion, znamienny tym, że w obracanej puszce (*c*) na na-

siona posiada tłok (*b*) ze śrubowym tłoczyskiem, na który nakręcona jest nieruchoma nakrętka (*g*), tak iż wskutek obrotu puszk (*c*) wraz z tłokiem (*b*), tłok ten przesuwają się w puszkę ku górze, wytłaczając z niej nasiona do szyjki (*h*), przez którą spadają one przed koła bieżne (*a* 1, *a* 2), które je wtłaczają do ziemi.

2. Tłokowy siewnik do nasion według zastrz. 1, znamienny tym, że posiada ogumowane kołeczko (*d*), które, stykając się z kołem bieżnym (*a* 1), przenosi ruch obrotu koła bieżnego poprzez przekładnię (*e*) z kół zębatach na puszkę (*c*).
3. Tłokowy siewnik do nasion według zastrz. 1 i 2, znamienny tym, że w kole bieżnym (*a* 2) osadzone są kołeczki (*i*), uruchamiające kołowrót (*j*), który chwyta i opuszcza pewną ilość nasion na ziemię.

Paweł Wenglorz

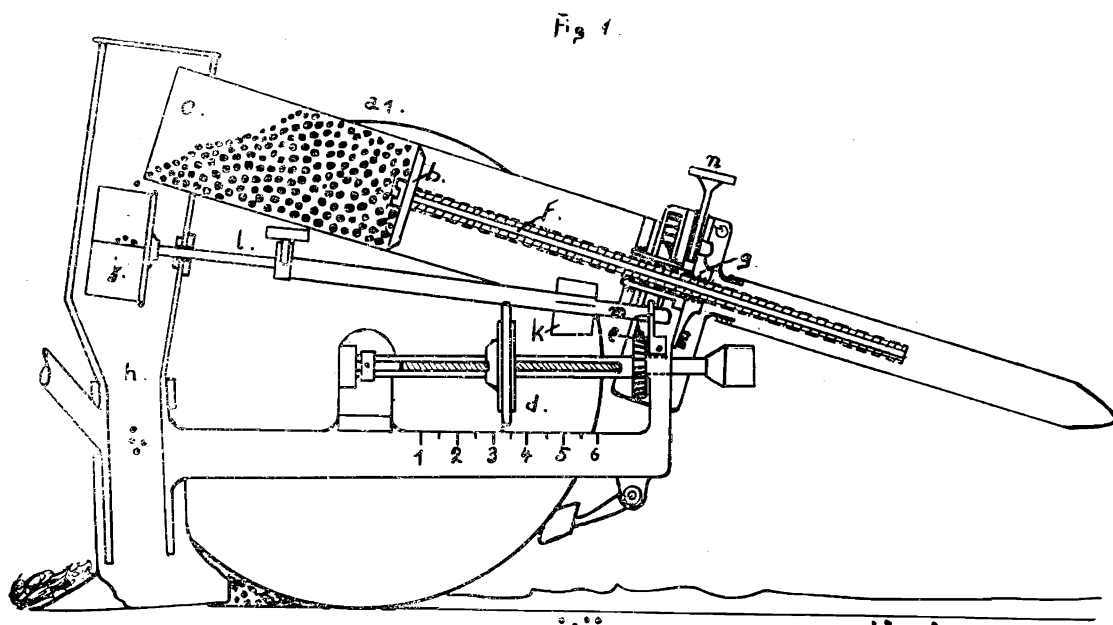


Fig. 2.

