

25 listopada 1929 r.

101 c 11/00

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 10765.

Jan Junosza Jankowski
(Lubartów, Polska).

Kl. 45 ~~b 26~~

45 b 11/00

Maszyna do sadzenia sadzonek leśnych.

Zgłoszono 25 listopada 1927 r.

Udzielono 6 lipca 1929 r.

Przedmiot wynalazku niniejszego stanowi maszyna do sadzenia młodych drzewek (do trzech lat). Przykład wykonania wynalazku uwidoczniony jest na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia widok maszyny z góry; fig. 2 — widok tejże z boku; fig. 3 — koło, zaopatrzone w skrzynki, do których wkłada się sadzonki; fig. 4 — schematycznie umieszczenie sadzonki w skrzynce; fig. 5 i 6 — łopatkę do kopania dołków na sadzonki; fig. 7 i 8 — radełko wraz z krojem; a fig. 9 i 10 — skrzynkę na sadzonki.

Podwozie maszyny *k* opiera się na osiach *h* i *f* kół biegowych *b'* i *b* i wyposażone jest z przodu w uchwyt, względnie orczyk *i*. Na osi *f* kół biegowych *b* są osadzone dwie tarcze nieokrągłe *a*, obracające się wraz z kołami biegowymi *b*. Na osi *g*, u-

mieszczonej na podwoziu maszyny pomiędzy osiami *f* i *h*, są osadzone dwa koła *m*, zaopatrzone w skrzynki na sadzonki, oraz dwie dźwignie kątowe *c*.

Każda z dźwigni kątowych *c* opiera się jednym z końców na nieokrągłej tarczy *a*, drugim zaś jest sprzężona z łopatką *d*, osadzoną przesuwnie na słupicy, przymocowanej do podwozia maszyny w ten sposób, że obrót tarczy nieokrągłej powoduje wahanie się dźwigni kątovej *c* wokół osi *g*, przyczem łopátka *d* podnosi się i opuszcza, wykopując dołek.

Na tejże osi *g* są osadzone koła *m*, wyposażone w skrzynki na sadzonki (w przykładzie wykonania wynalazku, uwidocznionym na rysunku, każde z kół zaopatrzone jest w 6 skrzynek), które składają się z właściwej skrzynki *n* i pokrywki *p*, do-

ciskanej sprężyną i zabezpieczającej sadzonki przed wypadaniem przedwczesnem ze skrzynki.

Przed każdą z łopatek *d* jest umocowane na słupicy, przymocowanej do podwozia maszyny, radełko *c* wraz z krojem *e*, służące do przecinania zielska i wykonywania brózdy, w której następnie łopátka *d* wykopuje dołek, do którego wpada sadzonka ze skrzynki *n*. Należy zaznaczyć, iż rozstęp kół *m* jest mniejszy od rozstępu kół biegowych *b*, aby koła biegowe *b* nie niszczyły dopiero co posadzonych drzewek.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Maszyna do sadzenia sadzonek leśnych, znamienna tem, że wyposażona jest w dwie dźwignie kątowe (*c*), osadzone na osi (*g*), umocowanej na podwoziu (*h*) maszyny w ten sposób, iż każda z dźwigni jest sprzężona jednym z końców z łopatką (*d*), przesuającą się wzdłuż słupicy, przymocowanej do podwozia maszyny, a przeciwnym końcem opiera się na nieokrągłej tarczy (*a*), umieszczonej na osi (*f*) tylnych

kół biegowych (*b*) i obracającej się wraz z temi kołami, wskutek czego dźwignie kątowe (*c*) wykonywają ruch wahadłowy dookoła osi (*g*), a łopatki (*d*) wykopują okresowo dolki na sadzonki.

2. Maszyna według zastrz. 1, znamienna tem, że na osi (*g*) są umocowane dwa koła (*m*), zaopatrzone w skrzynki (*n*), w których są umieszczone sadzonki, przy czem koła (*m*) są umieszczone tak, iż sadzonki zabezpieczone przed wypadaniem przedwczesnem zapomocą pokrywek (*p*) wpadają do dolków, wykopanych przez łopatki (*d*).

3. Maszyna według zastrz. 1 lub 2, znamienna tem, że przed łopatkami (*d*) są umieszczone radełka (*e*) zespolone z kromkami (*é*).

4. Maszyna według zastrz. 2, znamienna tem, że rozstęp kół (*m*) jest mniejszy od rozstępu kół biegowych (*b*), wskutek czego koła biegowe (*b*) nie niszczą posadzonych zapomocą maszyny sadzonek.

Jan Junosza Jankowski.

