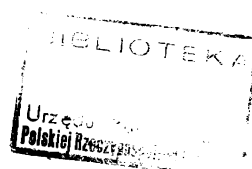


6 maja 1929 r.

URZĄD PATENTOWY



A016 39/28

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 9838.

Kl. ~~45 a 52~~

Zbigniew Winkler
(Wieluń, Polska).

45a, 39/28

Maszyna do spulchniania gleby.

Zgłoszono 25 lutego 1927 r.

Udzielono 4 stycznia 1929 r.

Przedmiot niniejszego wynalazku stanowi maszynę rolniczą, mającą na celu spulchnianie gleby.

Na rysunku fig. 1 przedstawia widok maszyny z boku, fig. 2 — maszynę z podniesioną ramą *a*.

Rama *a* z przymocowanymi do niej grządzicielami *c*, zaopatrzonymi w radła *d*, wspiera się zapomocą podpórek *e* na wygiętej osi *o*, posiadającej podnózek *p*. Rama *a* daje się podnieść do góry, jak to wskazuje fig. 2, lub też opuścić nadół, jak to uwidocznia fig. 1. Do ramy *a* przymocowane jest siedzenie dla kierowcy maszyny *f*, a na wygiętej osi *o* umieszczona jest dźwignia *g*, zapomocą zęba *h*, której rama *a* łączy się z osią *o* w jedną całość.

Maszyna działa w następujący sposób:

podczas ruchu maszyny, siedzący na siedzeniu kierowca naciska na sprężynę *i* dźwigni *g*, wskutek czego ząb *h* zeskakuje z zaokrąglonego końca *k* podpórki, co powoduje rozłączenie ramy *a* i osi *o*, która pod działaniem ciężaru kierowcy pochyla się nadół, jak to pokazuje fig. 1, powodując opuszczenie się ramy *a*, przyczem radła *d* zanurzają się w ziemię i spulchniają ją, nie odwracając skib. Celem wynurzenia radła z ziemi kierowca staje podczas ruchu maszyny na podnózku *p*, wskutek czego oś *o* przyjmuje położenie, uwidocznione na fig. 2, podnosząc ramę *a* do góry.

W razie potrzeby przeprowadzenia bródz, odejmuje się grządziciele *c* i przymocowuje do ramy *a* odpowiedni do tego celu pług, który podczas ruchu maszyny za-

głębia się w ziemię i wynurza z niej w wyżej opisany sposób.

Zastrzeżenie patentowe.

Maszyna do spulchniania gleby, znamienna tem, że spulchniające glebę radła (*d*) zanurzają się w ziemię lub wynurzają się z niej pod działaniem nacisku, jaki wy-

wiera kierowca maszyny własnym swym ciężarem, siadając na siedzenie i naciskając na sprężynę (*i*) dźwigni (*g*) przy opuszczaniu radeł, lub też stając podczas ruchu maszyny na podnózek (*p*) celem podniesienia radeł.

Zbigniew Winkler.

