

15 lutego 1929 r.



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Ad d 19/02

Nr 9724.

Arthur Schweinburg
(Praga, Czechosłowacja).

Kl. 45 c 13.
45 c 19/02

Maszyna do wykopywania ziemniaków.

Zgłoszono 2 listopada 1926 r.
Udzielono 1 grudnia 1928 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy maszyny do wykopywania ziemniaków, w której widły umocowane są obracalnie na tarczy wyrzutowej i połączone zapomocą zespołu dźwigniowego z gwiazdą, obracającą się wokoło osi, umieszczonej mimośrodowo do osi tarczy wyrzutowej.

Przedmiot wynalazku stanowi umieszczenie wzmiankowanej osi gwiazdy, przy którym gwiazda wbrew przeciwdziałaniu sprężyny może się odchylać dookoła osi tarczy wyrzutowej, skoro tylko widły, zagłębiane w ziemi, natrafiają na jakąkolwiek przeszkodę. Opór przeszkody przenosi się następnie za pośrednictwem wideł, dźwigni oraz gwiazdy na wykrępowaną oś gwiazdy, której obrót dookoła osi tarczy wyrzutowej powoduje odpowiednie przestawienie wideł.

Na rysunku przedstawiony jest przy-

kład wykonania maszyny według niniejszego wynalazku.

Fig. 1 przedstawia maszynę w widoku z boku w częściowym przekroju; fig. 2 — częściowy widok od końca maszyny; fig. 3 — widok czołowy tarczy wyrzutowej, a fig. 4 — rzut poziomy fig. 1.

Widły *b*, *c* umieszczone są obracalnie na tarczy wyrzutowej *b*. Ramiona *c* wideł połączone są zapomocą drążków *e* z gwiazdą *f*, obracającą się dookoła osi *g*, umieszczonej mimośrodowo w stosunku do osi *h*.

W myśl wynalazku, trzpień *i*, do końca którego przymocowana jest oś *g*, umieszczony jest w wydrążonej osi tarczy wyrzutowej i na przeciwległym gwieździe końcu posiada ramię *m*. Ramię to mieści się w szparze *n* sworznia *o*, który daje się zamocować na pałku *p* w rozmaitych po-

łożeniach zapomocą śruby q . Położenia te dają się ustalić każdorazowo w ten sposób, że sprężyna r , nawinięta wokoło sworznia o , przyciska ramię m do końca szpary n .

W ten sposób ustalone położenie osi g daje się zmieniać, ponieważ w razie natrafienia na przeszkodę, oś g wbrew przeciwdziałaniu sprężyny r obraca się wraz z trzpieniem i wokoło osi h . Po ustaniu nacisku oś g powraca pod działaniem sprężyny r na ramię m sworznia i w uprzednio ustalone położenie.

Zastrzeżenie patentowe.

Maszyna do wykopywania ziemniaków

z widłami, umocowanemi obracalnie na tarczy wyrzutowej i połączonemi zapomocą zespołu dźwigniowego z gwiazdą, obracającą się wokoło osi, umieszczonej mimośrodowo względem osi tarczy wyrzutowej, znamienna tem, że trzpień (i), do którego przymocowana jest oś (g), mieści się w wydrążonej osi (h) tarczy wyrzutowej (d) i na końcu przeciwnym do osi (g) posiada ramię (m), sięgające w szparę (n) sworznia (o), dającego się przesuwąć i zamocowywać, i dociskane do końca tej szpary zapomocą sprężyny (n).

Arthur Schweinburg.

Zastępca: Inż. S. Pawlikowski,
rzecznik patentowy.

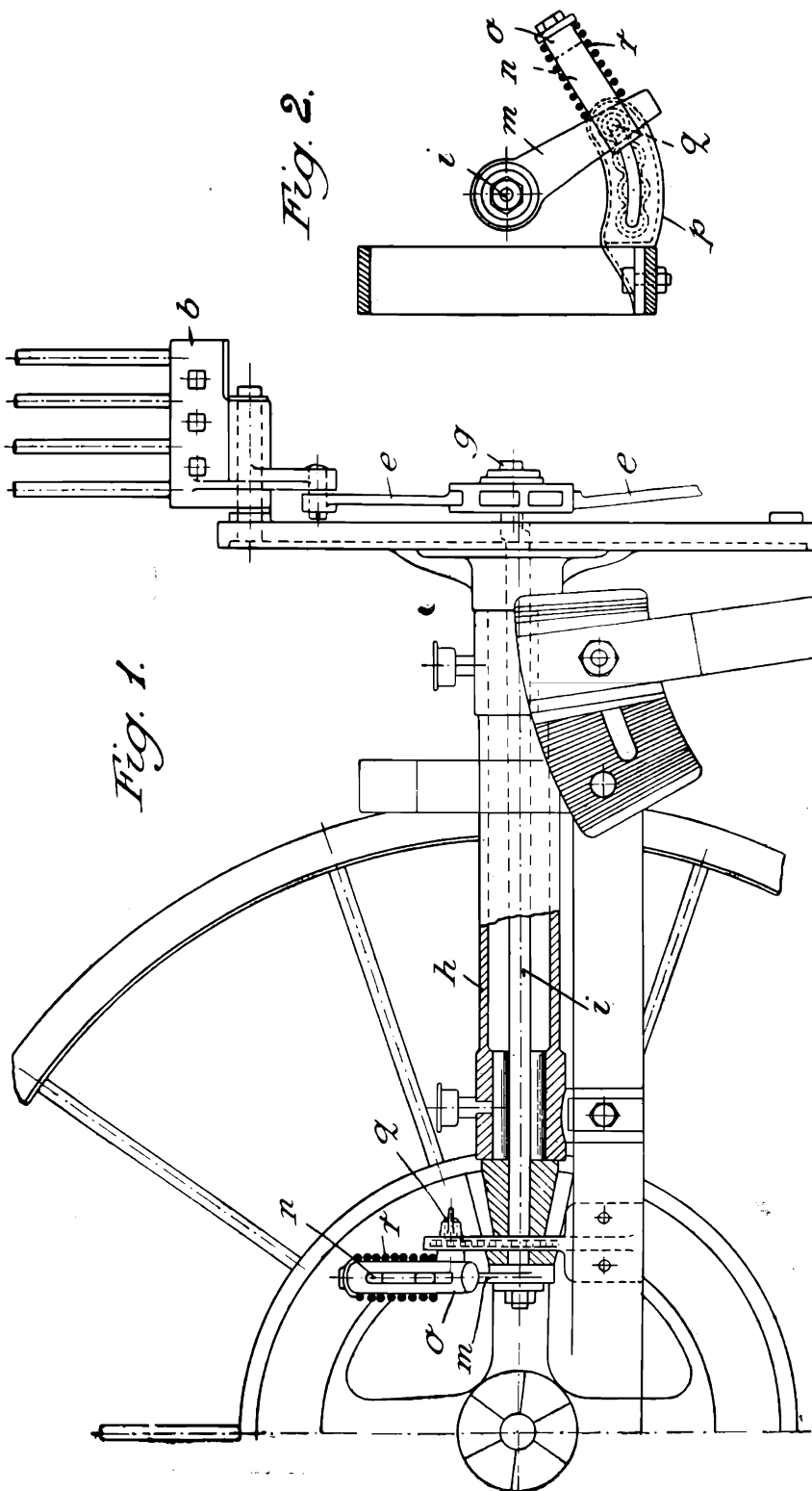


Fig. 3.

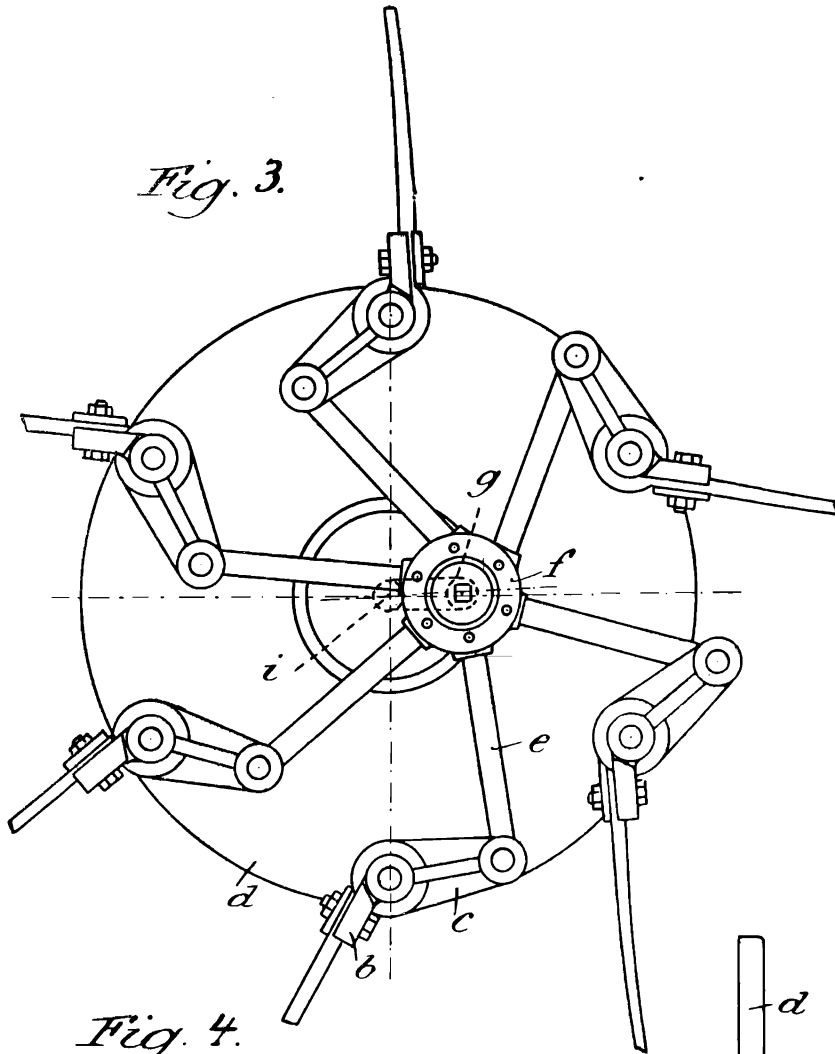


Fig. 4.

