

10 stycznia 1930 r.

URZĄD PATENTOWY



H01 B 13/14

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 10995.

Kl. ~~45 a 20~~

Józef Maćkowiak
(Poznań, Polska).

45a 13/14

Pług leśny.

Zgłoszono 30 kwietnia 1927 r.
Udzielono 7 września 1929 r.

Przedmiotem niniejszego patentu jest pług leśny, przeznaczony do kultur leśnych. Znane dotychczas pługi odrzucały skibę nazewnątrż, a sadzonki sadziło się w brózdach. Pług według wynalazku ma na celu spulchnienie gleby zapomocą radła, osadzonego przy przednim końcu ramy tuż za kółkiem biegowym, i przeoranie jej zapomocą lemieszów z odkładnicami, zwróconemi ku wewnątrz tak, że najcenniejsza część gleby nie zostaje po przeoraniu stracona, lecz podwójnie wykorzystana. Lemiesze są celowo osadzone na ramie w ten sposób, że jeden z nich jest więcej wysunięty ku przodowi. Za lemieszami jest zawieszony na ramie walec, który w miarę potrze-

by może być obciążany. Walec ten służy do zrównania grzbietu skiby, przewróconej przez pług. Przykład wykonania wynalazku przedstawiono na rysunku, na którym fig. 1 uwidocznia pług zgóry, a fig. 2 — w widoku z boku.

Do odpowiednio ukształtowanej ramy *a* są przymocowane z przodu dające się nastawiać kółko biegowe *c* i hak pociągowy. W środku ramy jest umieszczone radło *b*, służące do spulchniania gleby. Za radłem po obu stronach ramy są osadzone jeden za drugim dwa lemiesze *d* i *e* z odkładnicami, zwróconemi ku środkowej osi ramy pługa. Lemiesze te odwracają skibę ku wewnątrz, przyczem walec *h*, zawieszony

na tylnym końcu ramy, wyrównywa grzbiet przewróconej skiby. Przed każdym lemieszem oraz radłem są umieszczone kroje, które usuwają przeszkody, np. przecinają korzenie i t. d. Nastawianie głębokości orki uskutecznia się zapomocą jednej dźwigni *f*, połączonej z drążkami *g*.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Pług leśny, którego rama jest zao-
patrzona w dwa lemiesze z odkładnicami,
odwracającymi skiby ku wewnątrz pługa,
które to lemiesze są poprzedzone krojami,
spulchniającymi glebę i usuwającymi prze-
szkody, np. korzenie i t. d., znamien-
ny tem,

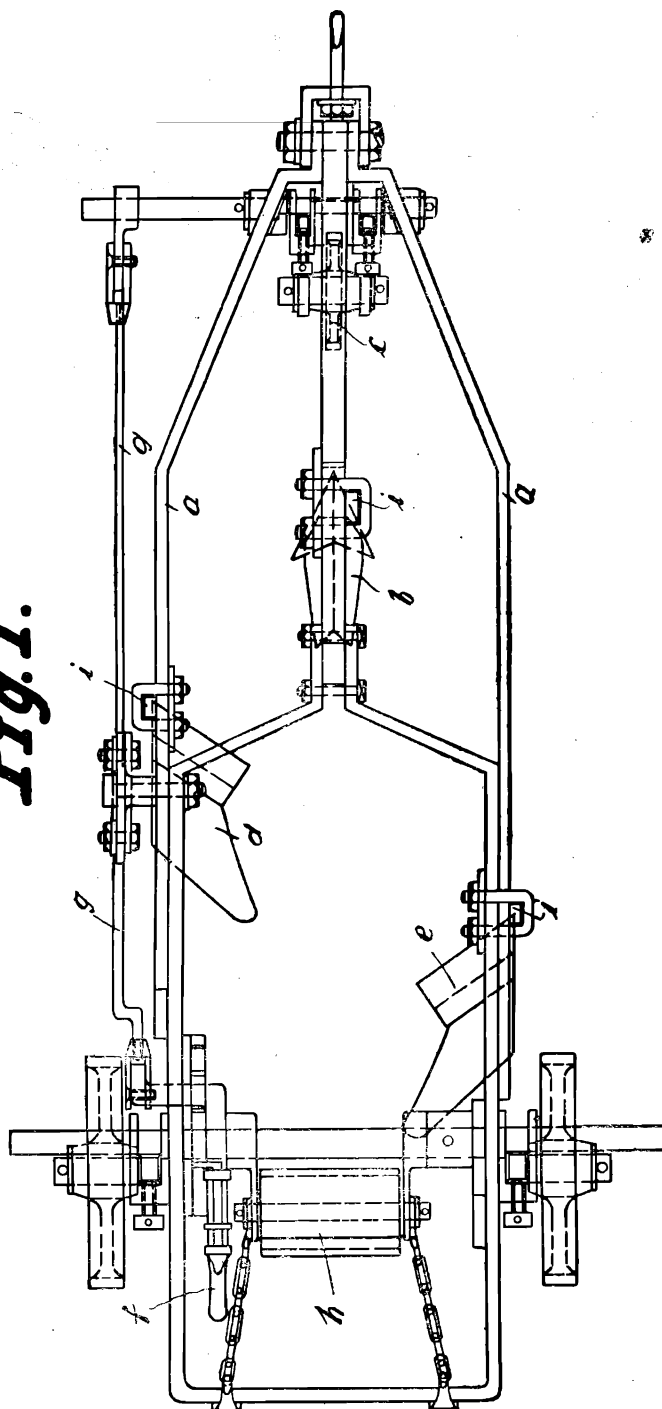
że przed lemieszami jest umieszczone na
podłużnej osi geometrycznej pługa radło,
spulchniające glebę.

2. Pług według zastrz. 1, znamien-
ny tem, że za lemieszami jest zawieszony wa-
lec, który wyrównywa grzbiet przewróco-
nej skiby.

3. Pług według zastrz. 1—2, znamien-
ny tem, że nastawianie głębokości orki u-
skutecznia się zapomocą dźwigni (*f*) i po-
łączonych z nią drążków (*g*).

J ó z e f M a ć k o w i a k.
Zastępca: Dr. inż. M. Kryzan,
rzecznik patentowy.

Fig. 1.



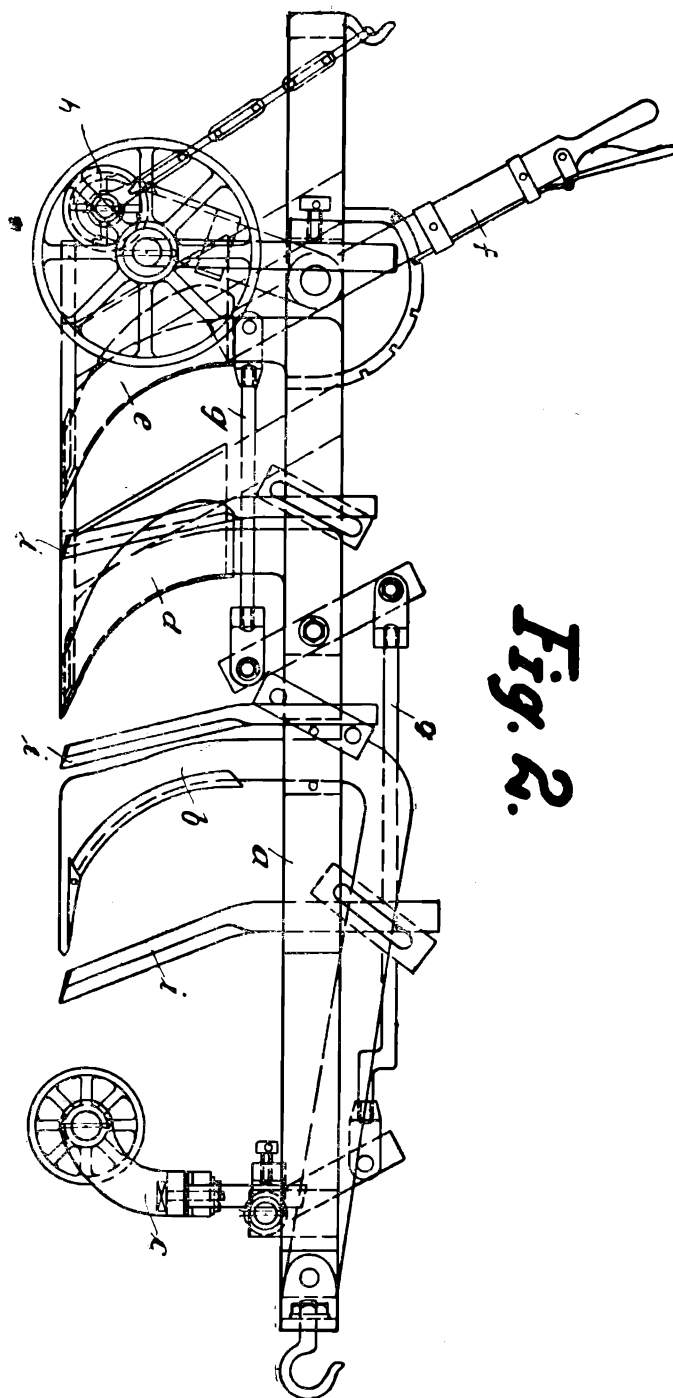


Fig. 2.