

10 listopada 1932 r.

A01c 9/08

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 16737.

Jan Kawalski
(Radom, Polska).

Kl. 45 ~~b~~ 23.

45b, 9/08

Maszyna do sadzenia ziemniaków.

Zgłoszono 18 lipca 1931 r.

Udzielono 16 sierpnia 1932 r.

Przedmiot wynalazku niniejszego stanowi maszyna do sadzenia ziemniaków rzędami.

Maszyna ta jest uwidoczniona na rysunku, przyczem fig. 1 przedstawia widok maszyny z tyłu, fig. 2 — z boku, fig. 3 — z góry, fig. 4 — przekrój podłużny mechanizmu maszyny z tarczami iglicowymi, których konstrukcję przedstawia fig. 5, a fig. 6 — mechanizm maszyny z tarczami gniazdkowymi.

Skrzynia *a*, która może posiadać dowolną liczbę przedziałów, umieszczonych obok siebie, zależnie od liczby rzędów ziemniaków, sadzonych jednocześnie, może być umieszczona na podwoziu dowolnego typu siewnika. Każdy przedział skrzyni maszyny posiada w swej górnej części zbiornik z dnem pochylonym *b*, które jest ku końcowi załamane, tworząc ściankę boczną szybu *c*. Dno *s* przedziału wykonywa ruch posuwisto

zwrotny, co umożliwia przedostawanie się ziemniaków z szybu *c* do kanału pochyłego *d*, w którym ziemniaki układają się jeden za drugim. Kanał ten posiada daszek *e* na wysokości, odpowiadającej wielkości ziemniaków. W końcu daszka znajduje się klapka *f*, dociskana sprężyną; klapka ta umożliwia nasadzanie się ziemniaka na iglice tarczy *g*₁. Przy wylocie kanału *d* umieszczona jest tarcza *g*₁ względnie *g*₂, której wieniec jest zaopatrzony w iglice względnie gniazdko.

Po bokach skrzyni do podwozia przykręcone są dwie ramy, w których osadzone są łożyska wałków przekładni zębatej oraz wałka tarczy iglicowej *g*₁ względnie tarczy gniazdkowej *g*₂. Na wałku głównym obok tarcz umieszczona jest koło zębate *7*, zazębiające się z kołem *8* i wprawiające w ruch posuwisto zwrotny dno *s* przedziału zapomocą pręta *t*.

Z tarczą g_1 współdziała przyrząd h , zrzucający ziemniaki z iglic i napędzany za pomocą przekładni 5 — 6.

Przyrząd ten posiada palce, które wchodzi między iglice tarczy g_1 i zrzucają ziemniaki do przewodu i . Przy zastosowaniu maszyny, zaopatrzonej w tarczę gniazdkową g_2 , ziemniak wpada do przewodu i pod działaniem własnego ciężaru.

Maszyna ta jest wyposażona ponadto w brózdownik k oraz skrzydełka l , przykrywające posadzone ziemniaki ziemią.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Maszyna do sadzenia ziemniaków, znamienna tem, że posiada skrzynię (a) o

dowolnej liczbie przedziałów, z których każdy jest zaopatrzony na pewnej wysokości w pochyle dno (b), którego koniec jest zagięty ku dołowi i stanowi boczną ścianę szybika (c), oraz w dno (s), wprowadzane w ruch posuwisto zwrotny za pomocą mechanizmu ($t, 8, 7$) i stanowiące ruchome dno kanału pochylego (d), w tarczę iglicową (g_1), przyrząd (h), zdejmujący ziemniaki z iglic tarczy (g_1), przewód (i), brózdownik (k) i skrzydełka obsypujące (l).

2. Odmiana maszyny według zastrz. 1, znamienna tem, że zamiast tarczy iglicowej (g_1) i przyrządu (h) jest zaopatrzona w tarczę gniazdkową (g_2).

Jan Kawalski.

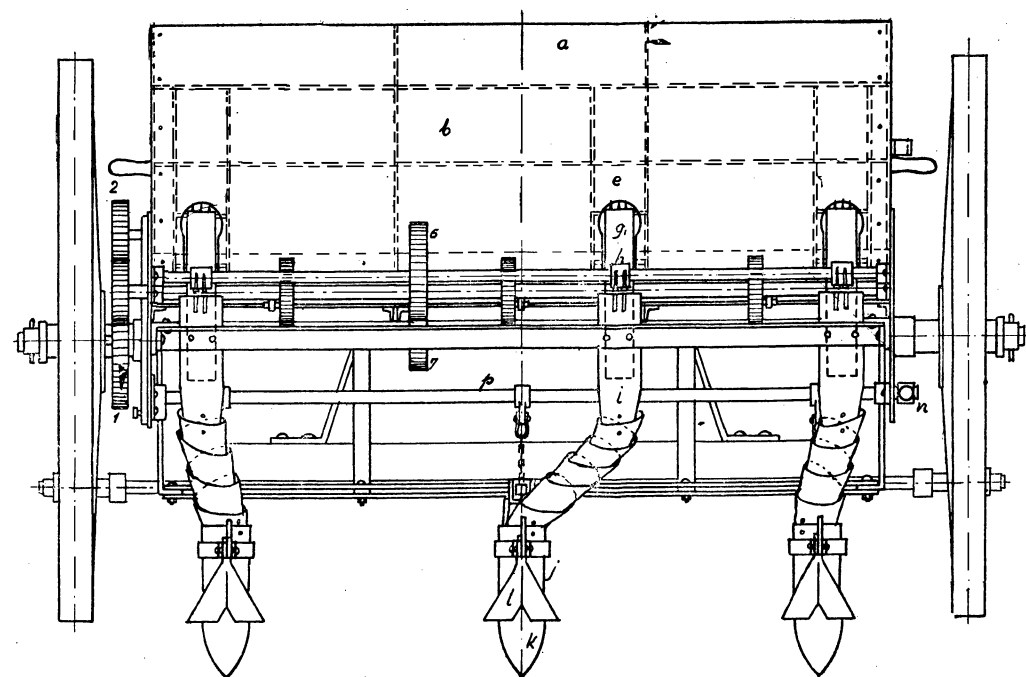


Fig. 1.

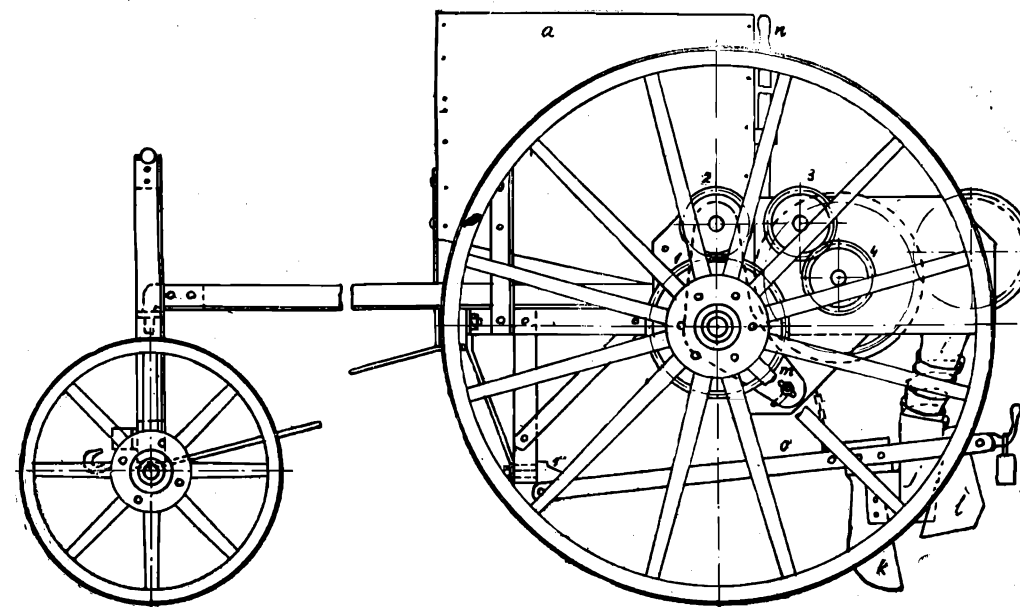


Fig. 2.

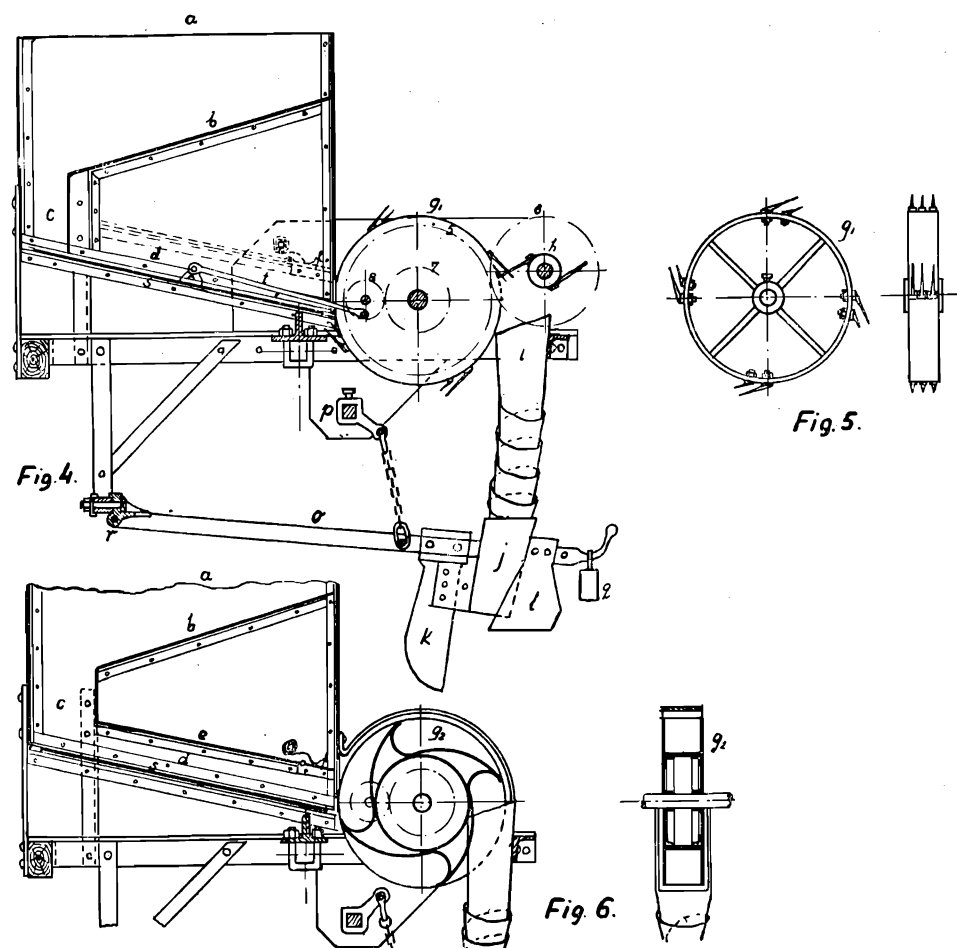


Fig. 4.

Fig. 6.

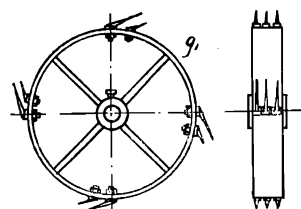


Fig. 5.

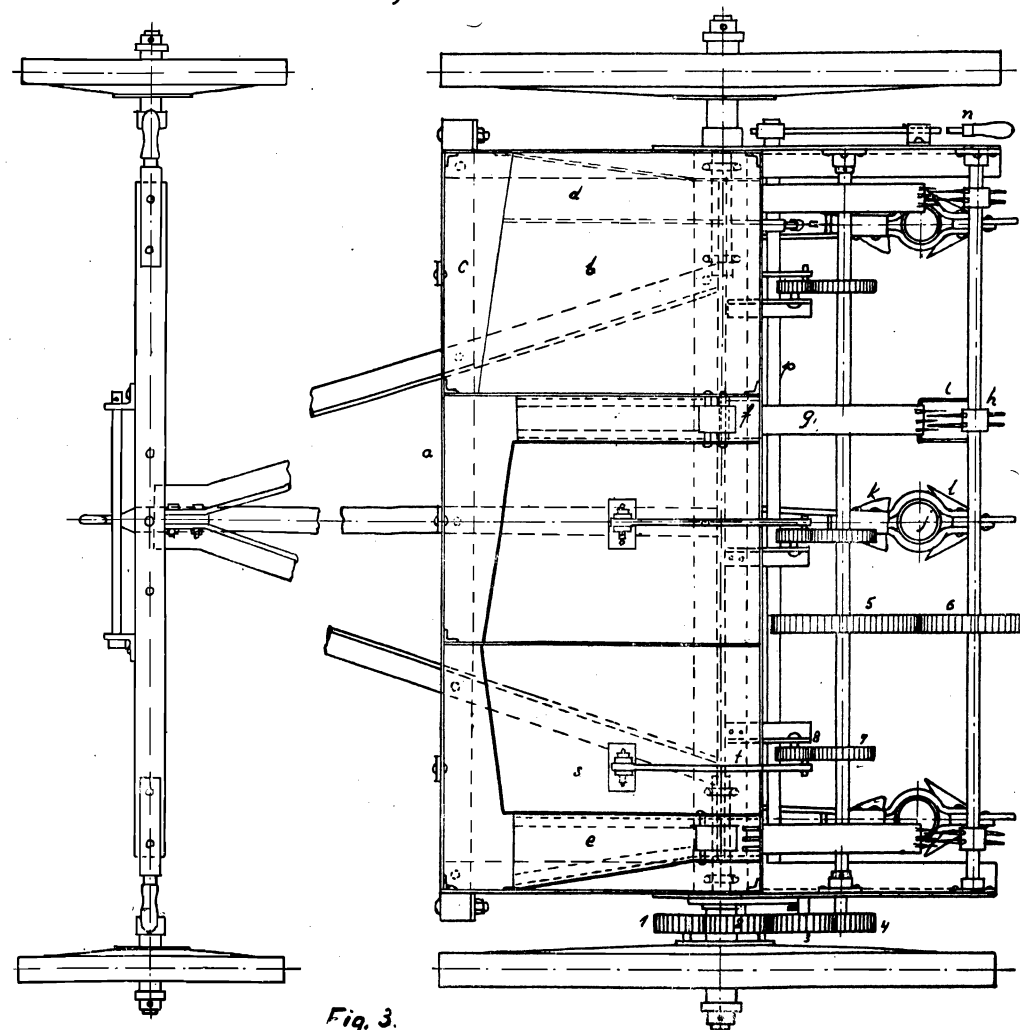


Fig. 3.