

20 grudnia 1928 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 9238.

Wincenty Mikołajczyk
(Chełmża, Polska).

Wialnia do zboża.

Zgłoszono 9 sierpnia 1926 r.
Udzielono 20 sierpnia 1928 r.

Kl. ~~45c~~ 13.

~~45c 1/44~~

801/13/24

Wynalazek niniejszy dotyczy wialni do zboża, która jest zaopatrzona w sita z ramami metalowymi. Nowość urządzenia polega na tem, że skrzynki sitowe zawieszone są jedna za drugą na łańcuszkach lub w inny odpowiedni sposób. Do poruszania sit służy drążek, zaopatrzony w kluby, których półkuliste końce są osadzone w odpowiednio ukształtowanych gniazdach. Drążek otrzymuje ruch tam i zpowrotem od wału koła maszyny.

Następną zaletą urządzenia według wynalazku jest ta okoliczność, że skrzynka sitowa jest wykonana tak, iż można w niej umieszczać sita, zaopatrzone w metalowe ramy. W tym celu ściana wspomnianej skrzynki jest zaopatrzona w prowadnice, podparte w jednym punkcie, wsku-

tek czego pochyłość sit można dowolnie nastawiać. Do utrzymywania sit w pewnem określonym położeniu służą odpowiednie urządzenia zapadkowe, zaczepiające o krawędź skrzynki sitowej.

Na rysunku fig. 1 uwidoczniła wialnię (bez ściany górnej) w widoku z góry, fig. 2—przekrój poprzeczny fig. 1, fig. 3 — boczny widok skrzynki sitowej, fig. 4 — widok z góry jednej ze ścian tejże, a fig. 5—widok z góry i z boku pochylni do usuwania nasion chwastów.

Do bocznych belek *a* wialni są przymocowane uszy *b*, na których są zawieszane skrzynie sitowe *c* wraz z sitami *d*. Skrzynie te połączone są z drążkiem *e*, wprawianym w ruch zapomocą koła maszyny. Połączenie drążka *e* z skrzyniami sitowymi

tworzą kluby kulowe, zastrzeżone jako wzory użytkowe (Nr 434 i 435).

Skrzynia sitowa *c* zaopatrzona jest w odpowiednio ukształtowane prowadnice *f*, na których umieszcza się sita, osadzone w metalowych ramach. Prowadnice *f* są podparte tylko w punkcie *g*, wobec czego pochylenie sit można dowolnie nastawiać. Celem utrzymania sita w pewnym określonym położeniu zakłada się w otwory *i*, wykonane w ścianie *c*, zapadki *m*. Prowadnice zaopatrzone są również w otwory *h*, służące do nastawiania sit w kierunku podłużnym zapomocą skrzydełkowych naśrubków. Pod sitami są umieszczone prowadnice *k*, w które zakłada się pochylnie *l*. Ziarna spadają z leja zasilającego na sita i segregują się. Nasiona chwastów przedostają się na pochylnie *l* i zostają usuwane nazewnątrz maszyny.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Wialnia do zboża, znamienna tem, że do ramy (*a*) przymocowane są uszy (*b*), na których są obok siebie zawieszane dwie lub kilka skrzynek sitowych (*c*), porusza-

nych tam i zpowrotem zapomocą drażka (*e*), połączonego z kołem maszyny.

2. Wialnia według zastrz. 1, znamienna tem, że połączenie drażka (*e*) ze skrzyniami sitowymi (*c*) tworzą kluby z końcami półkulistymi, osadzonemi w odpowiednio ukształtowanych gniazdach wahaczy.

3. Wialnia według zastrz. 1 — 2, znamienna tem, że ściany skrzynek sitowych są zaopatrzone w prowadnice (*f*), podparte w punkcie (*g*) tak, że można im nadawać dowolne pochylenie, przyczem do utrwalenia danego położenia służą zapadki (*m*), wskazujące w otwory (*i*), wykonane w ścianach skrzyń sitowych.

4. Wialnia według zastrz. 3, znamienna tem, że prowadnice (*f*) zaopatrzone są w otwory (*h*), umożliwiające nastawianie sit w kierunku podłużnym.

5. Wialnia według zastrz. 1 — 4, znamienna tem, że pod sitami umieszczone są prowadnice (*k*), służące do podtrzymywania pochylni (*l*), służących do usuwania nasion chwastów.

Wincenty Mikołajczyk.

Zastępca: Dr. inż. M. Kryzan,
rzecznik patentowy.

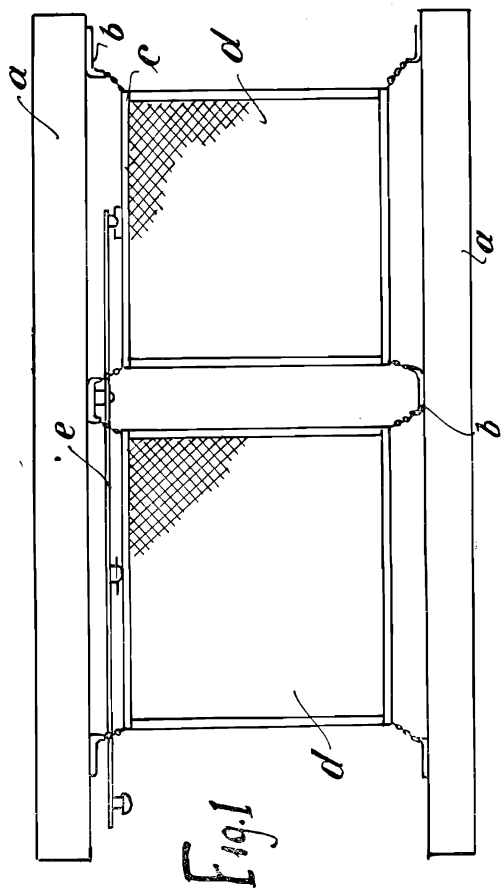


Fig. 3.

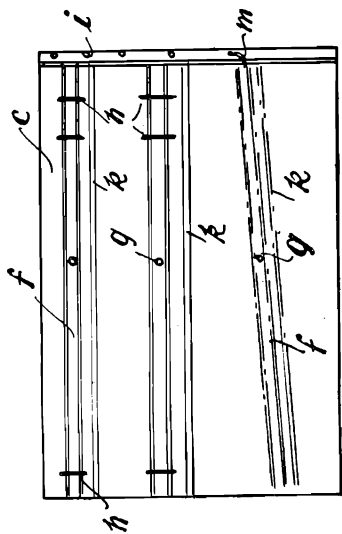


Fig. 2.

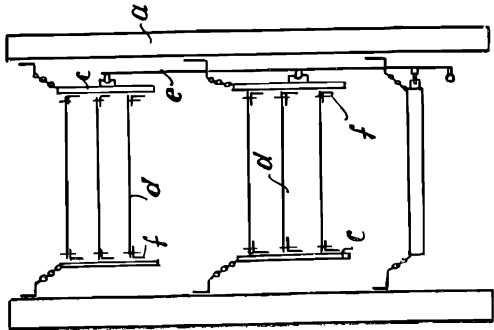


Fig. 4.

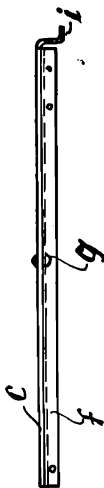


Fig. 5.

