

URZĄD PATENTOWY



A 01 f, 11/04

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 4103.

Gebrüder Kleinert
(Sensburg, Niemcy).Kl. ~~45~~ e 2.

45e 11/04

Maszyna do przecierania i czyszczenia nasion koniczyny.

Zgłoszono 25 lutego 1921 r.

Udzielono 1 lutego 1926 r.

Niniejszy wynalazek dotyczy maszyny do młócenia koniczyny, która może być uruchomiona każdą parową maszyną do młócenia, dzięki czemu gospodarz może, zapomocą własnej maszyny do młócenia, młócić koniczynę a oprócz tego przetrzeć ją i wyczyścić.

Nowy aparat przedstawiony jest na załączonym rysunku w przekroju podłużnym.

Koniczyna zostaje doprowadzona zapomocą leja nadawczego *a* i walca doprowadzającego *b* do bębna przecierającego *c*, który, zapomocą przynitowanych na nim żłobkowanych cepów *d*, uderza zabraną koniczynę o leżący wokoło bębna przecierającego kosz *e* i wyciera nasion koniczyny. Przetarta koniczyna spada na dolną arfę *f*, która zapomocą wału korbowego, wykonującego 200—220 obrotów na minutę, otrzy-

muje tylko 15 mm wynoszący skok i wyrzuca ku przodowi koniczynę. Arfa *f* ma nachylenie 15—20° i posiada cztery wymienne sита *f*¹, *f*², *f*³, *f*⁴. Bezpośrednio na tylnym końcu arfy *f* umieszczona jest dmuchawa *h*, której prąd powietrza regulowany jest zapomocą nastawialnej kłapy *i*. Prąd ten uderza o skośnie ustawioną ścianę, a następnie o sита *f*¹, *f*², *f*³, *f*⁴, podnosząc wskutek kierunku nadanego mu przez skośną ścianę *f* plewę od dołu ku górze i jednocześnie posuwając ją ku przodowi. Grubsza plewa, wskutek poruszania się arfy *f*, posuwa się ku przodowi i wypada nazewnątrz.

Częściowo oczyszczona koniczyna przelatuje przez sита *f*¹, *f*², *f*³, *f*⁴, spada na dolny przetak *f*⁵ i zapomocą połączonego bezpośrednio z nim zbiornika *j* zostaje doprowadzona do podnośnika *k*, zapomocą któ-

rego dostaje się na drugą arfę *l*, urządzoną w ten sam sposób co pierwsza i połączoną z pierwszą zapomocą łączników *m*. Regulowanie prądu powietrza drugiej dmuchawy *n* jest takie same, jak przy dmuchawie *h*.

Gotowe nasiona koniczyny dostają się przez umieszczony przy górnej arfie *l* zbiornik *o* do worków.

Zaletą nowego urządzenia polega na tem, że odrazu zostaje otrzymany towar gotowy do handlu, a oprócz tego nasiona w kilku gatunkach. Koszty wykonania tej maszyny są mniejsze niż każdej innej, służącej do tego celu. Maszyna nadaje się również do odrącania wąsów jęczmienia i do

odbijania z łusek pszenicy, jak również wszystkich rodzajów zboża i nasion.

Zastrzeżenie patentowe.

Maszyna do przecierania i czyszczenia nasion koniczyny, znamienna tem, że prąd powietrza, pochodzący z dmuchawy (*h*), uderza najpierw o skośnie ustawioną ścianę (*w*), a przez to podnosi plewę od dołu ku górze i jednocześnie posuwa ją ku przodowi.

Gebrüder Kleinert.
Zastępca: M. Kryzan,
rzecznik patentowy.

