

12 czerwca 1931 r.

Adf 12/36

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 13557.

Heinrich Lanz Aktiengesellschaft
(Mannheim, Niemcy).

Młocarnia.

Zgłoszono 4 marca 1930 r.

Udzielono 14 kwietnia 1931 r.

Pierwszeństwo: 22 marca 1929 r. (Niemcy).

Kl. ~~45 e 7~~.

45 e 7/44

Adf 12/36

Wynalazek dotyczy młocarni, które celem osiągnięcia lekkości i prostoty budowy są pozbawione urządzenia do oddzielania plew od ułamków słomy. Zadaniem wynalazku jest umożliwienie oddzielania plew od ułamków słomy również i w takich maszynach przez zastosowanie przybudówki, którą można dołączać również i do istniejących maszyn. Przybudówka, czyli odejmowalna osłona, może być przyśrubowana do młocarni, albo też przymocowana do niej zapomocą zawias. Wynalazek obejmuje poza tem skojarzenie urządzenia do oddzielania plew od ułamków słomy z przetrząsaczem, który, w przeciwieństwie jednak do stosowanych dotychczas, jest umieszczony w ten sposób, że przesiane przezeń ziarno wraca do młocarni i łącznie z przesiewaniem w młocarni ziarnem zostaje z niej usunięte, wobec czego istnieje

je jedno tylko miejsce odbioru ziarna. W przeciwieństwie do tego znany jest sposób, polegający na tem, że ziarno, przesiane w przetrząsaczu, prowadzi się przez osobne urządzenia do innego miejsca odbioru, co jednak wymaga większego personelu do obsługi młocarni.

Na rysunku są przedstawione dwie postacie wykonania wynalazku. Każda z figur 1 i 2 względnie 3 i 4 przedstawia jedną z tych postaci w rzucie pionowym lub w widoku bocznym. Literą *a* jest oznaczone pudło maszyny, *b* oznacza przetrząsacz słomy, *c* — sito do ułamków słomy, umieszczone pod przetrząsaczem, *d* — pochylnię, po której ziarna zsuwają się do rynny zbiorczej, a *e* — nieckowate rynny, w których po przewianiu mieszaniny, złożonej z ułamków słomy, plew i ziarn, gromadzi się pośląd. W tem niezłożonem urządze-

niu plewy, zmieszane z uławkami słomy, wypadają z tyłu maszyny.

Przedmiot wynalazku stanowi również przeprowadzanie w tego rodzaju młocarniach oddzielania plew od uławków słomy, celem zużytkowania plew.

W tym celu do młocarni jest przyłączone według fig. 1 i 2 urządzenie, którego główną część składową stanowi sito *h*, na które przedostaje się z młocarni mieszanina uławków słomy i plew. Sito *h* jest zawieszane wahliwie i jest wstrząsane w znany sposób, dzięki czemu plewy oraz pozostałe w nich ziarna wypadają przez sito *h* do rynny zbiorczej, natomiast ułamki słomy sito *h* przesuwają ku tyłowi.

Celem zapobieżenia przedostawaniu się długiej słomy na sito *h*, powyżej sita *h* umieszczony jest dodatkowy przetrząsacz *f* z pochylnią *g*. Plewy i ziarna, przedostające się na przetrząsacz *f*, zostają przez pochylnię *g* wyrzucone na sito do uławków słomy *c*, na którym łączą się z ziarnem, odsianem w młocarni, i wraz z niem odbywają dalszą drogę.

Urządzenie według fig. 3 i 4 łączy w odróżnieniu od urządzenia, wykonanego według fig. 1 i 2, do uzyskania większej wolnej przestrzeni pod przetrząsaczem. W tym układzie sito *h* jest umieszczone powyżej przetrząsacza, a mieszaninę plew i uławków słomy doprowadza z rynny *p* na sito *h* podnośnik *q*. Plewy i zawarte w nich ziarno wypadają przez sito *h* do rynny odprowadzającej *i*, w której ziarno zostaje uchwycone i odwiane następnie zapomocą odpowiedniej dmuchawy *u*, podczas gdy ułamki słomy są usuwane po pochylni *r*. Pochylnia *g* jest zaopatrzona w tem urządzeniu w otwór *o*, przez który plewy i ziarna, które zostały przesiane na ostatniej z kolei części przetrząsacza, mogą się przedostać do rynny *p*.

Jak to uwidoczniło na fig. 2, urządzenie,

stanowiące przedmiot wynalazku niniejszego, można umieścić w dodatkowej skrzyni *k*, przymocowanej do młocarni na zawiasach; skrzynię tę można, celem przeprowadzenia naprawy lub kontroli, otwierać lub też całkowicie odjąć, jeżeli oddzielanie uławków słomy od plew nie jest wogóle zamierzane.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Młocarnia, w której ułamki słomy i plewy są wyrzucane na zewnątrz poprzez sito do uławków słomy, znamienna tem, że jest wyposażona w odejmowalną osłonę, do której przedostaje się całkowita ilość wytwarzanych w młocarni uławków słomy oraz plew i w której umieszczone jest urządzenie do oddzielania plew od uławków słomy.

2. Młocarnia według zastrz. 1, znamienna tem, że w osłonie odejmowalnej (*k*) osadzony jest powyżej urządzenia do oddzielania plew od uławków słomy dodatkowy przetrząsacz z umieszczoną poniżej niego pochylnią, która odprowadza wstecz na sito do uławków słomy ziarno, wysiane przez dodatkowy przetrząsacz.

3. Młocarnia według zastrz. 1, znamienna tem, że sito (*h*), służące do oddzielania plew od uławków słomy, wraz z umieszczoną poniżej niego rynną odprowadzającą (*i*) jest wstawione powyżej dodatkowego przetrząsacza, przyczem mieszanina uławków słomy, plew i ziarn, nadchodząca z sita do uławków słomy i pochylni (*g*) przetrząsacza do rynny (*p*), zostaje zapomocą podnośnika (*q*) przenoszona z rynny (*p*) na sito (*h*).

Heinrich Lanz
Aktiengesellschaft.
Zastępca: Inż. Cz. Raczyński,
rzecznik patentowy.

Fig.1.

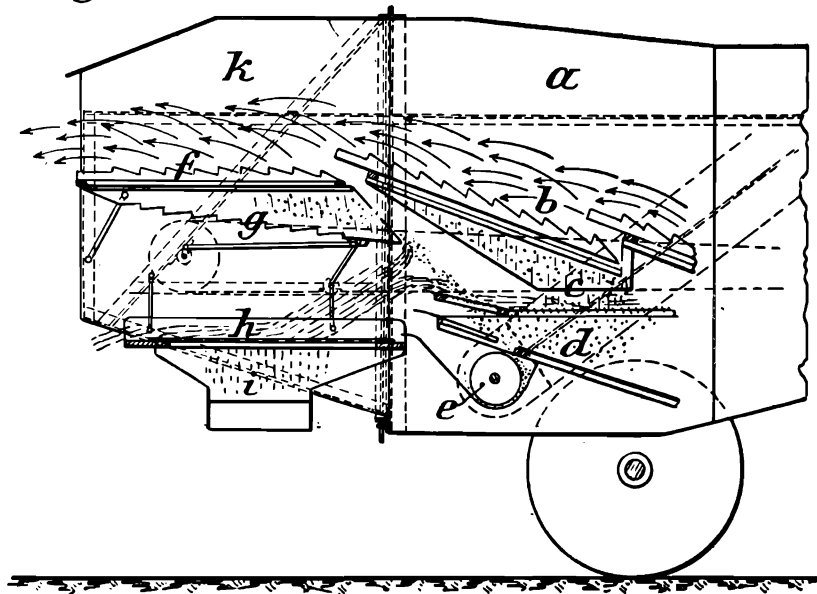


Fig.2.

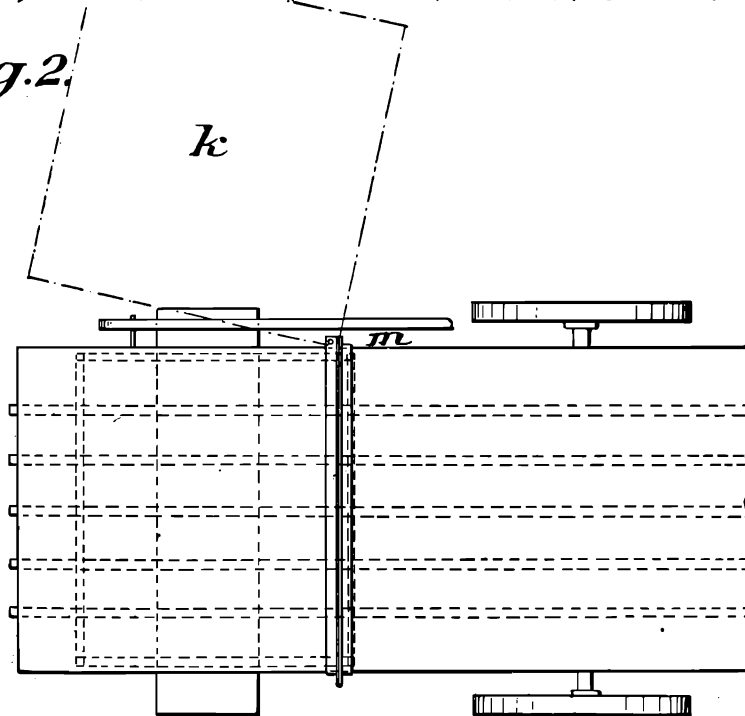


Fig.3.

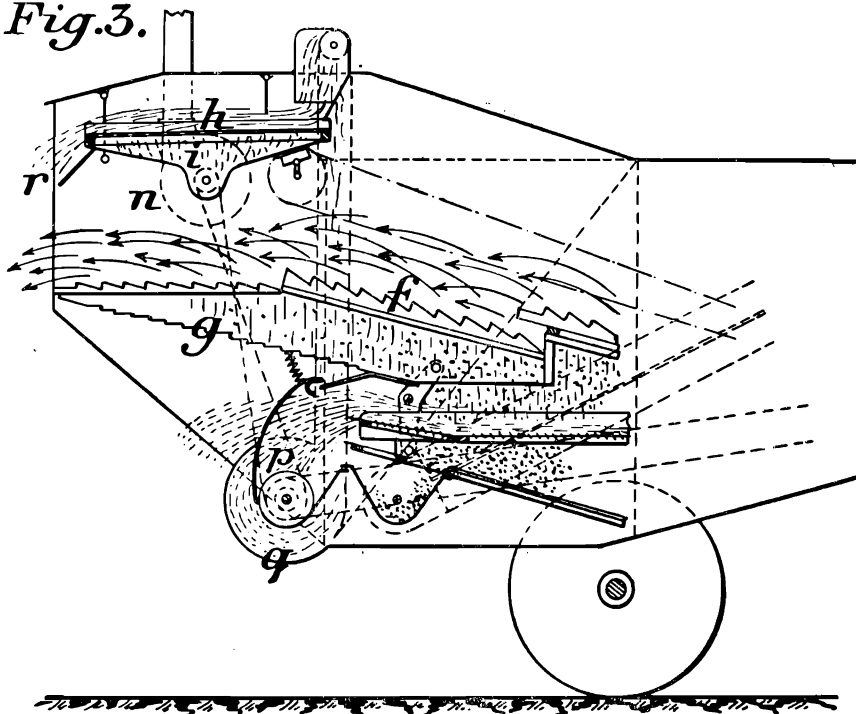


Fig.4.

