

20 lipca 1932 r.

A01f 12/30

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 16272.

Heinrich Lanz Aktiengesellschaft
(Mannheim, Niemcy).

Kl. ~~45e~~³.

45e 7/32

16272/12/30

Urządzenie do oddzielania plew od ułamków słomy w młocarniach, w których plewy i ułamki słomy odprowadza się wspólnie do tyłu przez sito wstrząsowe, umieszczone pod przetrząsaczem słomy.

Patent dodatkowy do patentu Nr 13557.

Zgłoszono 5 marca 1931 r.

Udzielono 28 kwietnia 1932 r.

Pierwszeństwo: 19 lipca 1930 r. (Niemcy).

Najdłuższy czas trwania patentu do 14 kwietnia 1946 r.

Sito do oddzielania plew od ułamków słomy, opisane w patencie Nr 13557, jest umieszczone w pudle, przymocowanem odejmowalnie na tylnym końcu młocarni, poniżej lub powyżej dodatkowego przetrząsacza, stanowiącego przedłużenie głównego przetrząsacza słomy, przyczem oddzielone plewy spadają bezpośrednio na sito względnie doprowadza je się na sito powyższe za pomocą odpowiedniego urządzenia podnoszącego.

W myśl wynalazku niniejszego oddzielanie plew za pomocą powyższego sita zo-

staje ulepszone przez to, że przetrząsacz dodatkowy jest zbudowany na wzór znanego przetrząsacza, zbliżonego swą budową do przenośnika pasowego, pod którego górnym tokiem znajduje się sito do przesiewania plew, a pod tokiem dolnym znajduje się, jak wiadomo, nieposiadająca otworów pochylnia, po której listwy przetrząsacza dodatkowego doprowadzają plewy na pochylnię, która kieruje plewy tak, iż plewy te przedostają się w obręb działania wytwarzanego w młocarni strumienia powietrza. Następnie w powyższym celu nad

sitem oddzielającym umieszczona jest osłona, zaopatrzona w otwory, przez które uchodzi wzmiankowany strumień powietrza, porywający ze sobą ułamki słomy i plewy; w osłonie tej w znany sposób zawieszona jest zasłona płócienna, która oddziela ułamki słomy i plewy od strumienia powietrza i odrzuca je na sito oddzielające.

Na rysunku przedstawiono przykład wykonania wynalazku, mianowicie na fig. 1 — w przekroju podłużnym, a na fig. 2 — w przekroju poprzecznym.

Słomę, nadchodzącą z przetrząsacza głównego *b* młocarni *a*, rzuca się na górny tok przetrząsacza *c*, a z niego wyprowadza się ją nazewnątrz. Pod górnym tokiem znajduje się sito *d*, przez które plewy spadają na pochylnię *d'*. Po tej pochylni dolny tok przetrząsacza *c* doprowadza plewy do pochylni *g*, opadającej w kierunku sita wstrząsowego młocarni. W ten sposób plewy docierają do strumienia powietrza, płynącego z młocarni przez sita *m*, *m'*. Powyższy strumień powietrza wdmuchuje ułamki słomy i plewy do przestrzeni *h*, ograniczonej u góry osłoną *r* z dziurkowanej blachy, ukształtowaną na podobieństwo daszka. Powietrze uchodzi przez otwory osłony *r*, a ułamki słomy i plewy spadają na sito oddzielające *n* w stanie należytego rozluźnienia. Wydmuchiowaniu plew z przestrzeni *h* zapobiega luźno zawieszona zasłona płócienna *s*. Rozluźnienie materiału zostaje zwiększone zapomocą grabek *t*, które w znany sposób wykonywają ruch

wahadłowo-obrotowy nad sitem *n*. Plewy wypadają z przestrzeni *h* przez otwory sita *n* do skrzyni zbiorczej *i*, podczas gdy ułamki słomy odprowadza się wtył nazewnątrz młocarni.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie do oddzielania plew od ułamków słomy w młocarniach, w których plewy i ułamki słomy odprowadza się wspólnie do tyłu przez sito wstrząsowe, umieszczone pod przetrząsaczem słomy, według patentu Nr 13557, znamienne tem, że dodatkowy przetrząsacz (*c*) posiada budowę, zbliżoną do budowy przenośnika pasowego, przyczem górny tok tego przetrząsacza biegnie nad sitem (*d*), przez które przesiewa się plewy, a dolny tok biegnie nad nieposiadającą otworów pochylnią (*d'*), za którą znajduje się pochylnia (*g*), opadająca w stronę sita wstrząsowego młocarni.

2. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tem, że nad sitem oddzielającym (*n*), ułożonem pod przetrząsaczem (*c*), znajduje się osłona (*r*) z dziurkowanej blachy, w której zawieszona jest zasłona płócienna (*s*).

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

Fig.1.

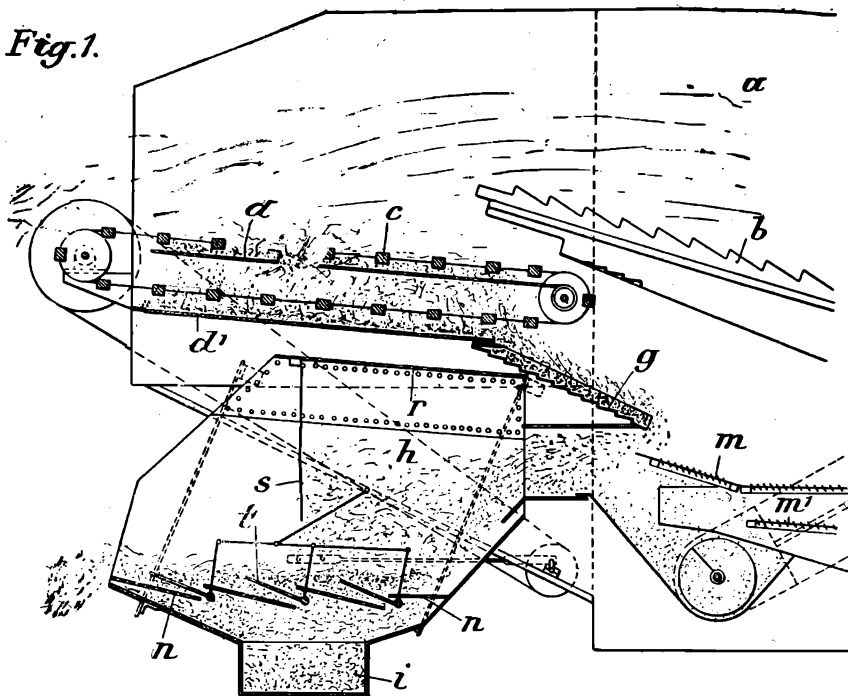


Fig.2.

