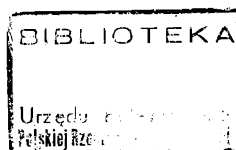


URZĄD PATENTOWY



R01f 12/52

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 14204.

Heinrich Lanz Aktiengesellschaft
(Mannheim, Niemcy).

Kl. ~~45~~ 4.

45e 7/52

R01f 12/52

Młocarnia z dodatkowym urządzeniem do czyszczenia zboża, umieszczonem z boku.

Zgłoszono 3 października 1930 r.

Udzielono 23 lipca 1931 r.

Pierwszeństwo: 15 marca 1930 r. (Niemcy).

W młocarniach, zwłaszcza młocarniach wielkich, w których dodatkowe urządzenie do czyszczenia zboża znajduje się wewnątrz pudła młocarni, powiewające poślad i lekkie domieszki z dodatkowego urządzenia do czyszczenia, jest prowadzone dalej przez młocarnię, a tem samem doprowadza zpowrotem do młocarni przypadkowo porwane ziarna. W młocarniach, w których ze względów konstrukcyjnych lub praktycznych dodatkowe urządzenie do czyszczenia jest umieszczane na zewnątrz młocarni, nie przewidziano do tychczas powrotnego prowadzenia do młocarni pośladu i lekkich domieszek, a więc i przypadkowo porwanych ziarn, lecz powietrze, prowadzone przez umieszczone na zewnątrz dodatkowe urządzenie do czyszcze-

nia, odprowadza poślad i porwane ziarna na zewnątrz młocarni, wskutek czego w pewnych okolicznościach zachodzą znaczne straty na ziarnie.

Zasadniczym celem wynalazku niniejszego jest zapobieżenie powyższym stratom na ziarnie również i przy zastosowaniu dodatkowego urządzenia do czyszczenia, umieszczonego na zewnątrz młocarni, przy czem uskutecznią się powolne doprowadzanie pośladu do młocarni. Odpowiednie przyrządy przełączające umożliwiają w myśl wynalazku miarkowanie szybkości strumienia powietrza oraz usuwanie zaporą tego strumienia po zatrzymaniu młocarni z dodatkowego urządzenia do czyszczenia zawartego w niem jeszcze produktu omłotu.

Na rysunku, który na fig. 1 i 2 przedstawia przedmiot wynalazku w dwóch widokach, litera *d* oznacza młocarnię, a *b* — główne urządzenie do czyszczenia zboża; *c* — dodatkowe urządzenie do oczyszczania, dobudowane z boku do młocarni, *d* — przewód, doprowadzający powietrze do dodatkowego urządzenia do czyszczenia, a *e* — nasadę wydmuchową, przez którą odprowadza się poślad i lekkie domieszki.

Pomiędzy sitem *g* i nasadą wydmuchową *e* znajduje się rozszerzona komora *f*, a pod nią kanał *h*, który w myśl wynalazku prowadzi z powrotem do młocarni, a mianowicie najkorzystniej do głównego urządzenia do czyszczenia *b*. Przed kanałem *h* znajduje się kłapa *i*, która jest ustawiona pionowo, jak to przedstawiono na rysunku, podczas normalnego biegu młocarni i która pozostawia tylko małą szczelinę, przez którą przechodzi powietrze wraz ze znajdującymi się jeszcze w niej zanieczyszczeniami. Kłapa *k* zamyka komorę *f* od tyłu. Ziarna, porywane przez strumień powietrza z sita *g*, oddzielone zostają przez wiry powietrza, wytwarzające się w komorze *f*, i przedostają się z powrotem przez kanał *h* do głównego urządzenia do czyszczenia, przyczem zabierają ze sobą zanieczyszczenia.

W razie zatrzymania młocarni obie kłapy *i* i *k* ustawiają się w położenia, zazna-

czone linjami przerywanymi, przyczem strumień powietrza wydmuchuje nazewnątrz całkowicie produkt omłotu, znajdujący się jeszcze w dodatkowym urządzeniu do czyszczenia. Odbywa się to przy zupełnie zatrzymanej młocarni w celu całkowitego opróżnienia tego urządzenia.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Młocarnia z dodatkowym urządzeniem do czyszczenia zboża, umieszczonem z boku, znamienna tem, że posiada kanał (*h*), prowadzący od rozszerzonej komory (*f*), znajdującej się za sitem (*g*), z powrotem do młocarni względnie do głównego urządzenia do czyszczenia zboża, przez co unika się strat na ziarnie.

2. Młocarnia według zastrz. 1, znamienna tem, że umieszczone przed kanałem (*h*) kłapa (*i*) oraz kłapa (*k*), zamykająca podczas działania młocarni komorę (*f*), są umieszczone tak, że po ich otworzeniu umożliwiają wydmuchanie nazewnątrz przez strumień powietrza produktu omłotu, znajdującego się w dodatkowym urządzeniu do czyszczenia zboża.

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

