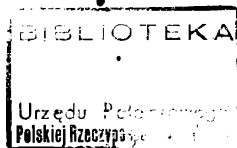


15 września 1932 r.

URZĄD PATENTOWY



A01f 12/52

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 16293.

Heinrich Lanz Aktiengesellschaft
(Mannheim, Niemcy).

Kl. ~~45e~~ 3.

45e 7/52

A01f 12/52

Młocarnia z dodatkowym urządzeniem do czyszczenia, umieszczonem zboku.

Patent dodatkowy do patentu Nr 14204.

Zgłoszono 6 maja 1931 r.

Udzielono 30 kwietnia 1932 r.

Pierwszeństwo: 13 lutego 1931 r. (Niemcy).

Najdłuższy czas trwania patentu do 23 lipca 1946 r.

W dodatkowym urządzeniu do czyszczenia, umieszczonem zboku młocarni i opisanem w patencie Nr 14204, przewidziana jest za sitami rozszerzona komora *f*, od której prowadzi zpowrotem do młocarni kanał *h* i do której przyłączona jest nasada wydmuchowa *e*. Na nasadzie wydmuchowej zawieszają się zwykle worek, do którego wpada pył, wydmuchiwany z urządzenia do czyszczenia. Jeżeli worek jest pełny lub oczka sita są zatkane pyłem i t. d., wówczas w dodatkowym urządzeniu do czyszczenia powstają wiry powietrzne, które rozrzucają ziarno, a zwłaszcza lekkie nasiona po wszystkich kątach dodatkowego urządze-

nia do czyszczenia i osadzają je w tych kątach, co wpływa ujemnie na czyszczenie; oprócz tego do młocarni powracają przez kanał *h* zanieczyszczenia i strumień powietrza o dość wielkiej mocy.

W celu usunięcia tej niedogodności, która może mieć miejsce wskutek nieuwagi obsługi, w myśl niniejszego wynalazku do rozszerzonej komory przyłączony jest kanał dodatkowy, również prowadzący zpowrotem do wnętrza młocarni.

Na rysunku przedstawiono przykład wykonania wynalazku, a mianowicie fig. 1 i 2 przedstawiają dodatkowe urządzenie do czyszczenia w dwóch przekrojach.

Litera *a* oznacza młocarnię, *c* — urządzenie do czyszczenia, *d* — przewód, doprowadzający powietrze, *g* — sita, *f* — rozszerzoną komorę za sitami, *h* — kanał, prowadzący do młocarni, *e* — nasadę wydmuchową, na której zwykle zawieszają się worki. Litera *m* oznacza kanał dodatkowy, również prowadzący zpowrotem do młocarni. Jeżeli wskutek zatkania nasady wydmuchowej *e* powstają w komorze *f* wiry lub prądy powietrzne, wtedy powietrze może swobodnie uchodzić zpowrotem do młocarni przez kanał *m*, a nie przez kanał *h*. Oprócz tego przed nasadą wydmuchową *e* znajduje się kłapa nastawna *p*, którą zamyka się przy zdejmowaniu worka. Kłapę *p* wykonywa się według wynalazku z dziurkowanej blachy, tak że nawet przy zamkniętej kłapie *p* z nasady *e* uchodzi część powietrza, piasku i innych drobnych domieszek.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Młocarnia z dodatkowym urządzeniem do czyszczenia, umieszczonem z boku, według patentu Nr 14204, znamienna tem, że do komory (*f*), znajdującej się za sitami, z którą łączy się nasada wydmuchowa (*e*), przyłączony jest kanał dodatkowy (*m*), również prowadzący zpowrotem do młocarni.

2. Młocarnia według zastrz. 1, znamienna tem, że między nasadą wydmuchową (*e*) i komorą (*f*), znajdującą się za sitami, umieszczona jest kłapa nastawna (*p*), wykonana np. z blachy dziurkowanej.

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

