

15 marca 1932 r.

A01f 12/30 ²

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 15429.

Heinrich Lanz Aktiengesellschaft
(Mannheim, Niemcy).

Kl. ~~45~~ 2.

45b 7/30
R 01f 12/30

Młocarnia z podwójnym urządzeniem do czyszczenia zboża.

Zgłoszono 29 września 1930 r.

Udzielono 18 stycznia 1932 r.

Pierwszeństwo: 20 lutego 1930 r. (Niemcy).

W znanych dotychczas młocarniach boczne ścianki pudła są prostopadłe, wskutek czego pudło posiada kwadratowy lub prostokątny przekrój poprzeczny.

Ze względu na objętość młóconego zboża umieszczenie przetrząsacza w młocarniach tego rodzaju wymaga większej powierzchni, niż umieszczenie znajdujących się pod nim pochylni, sita i urządzenia do czyszczenia. Wskutek tego też te części młocarni mogą być węższe od przetrząsacza; przyczem takie wykonanie części powyższych już proponowano. Wynalazek niniejszy ma na celu takie dostosowanie kształtu pudła młocarni, ażeby uzyskać tańszą budowę pudła, krótsze wały i t. d. W myśl niniejszego wynalazku przetrząsacz jest oto-

czony osłoną blaszaną, która jest zwężona poniżej przetrząsacza tak, iż szerokość jej jest równa szerokości pochylni wstrząsowej. Znajdujące się wewnątrz osłony tej części ruchome są napędzane zapomocą mechanizmu, mieszczącego się całkowicie wewnątrz osłony, wskutek czego nie wystają z niej żadne narządy mechanizmu napędowego. Wskutek tego też po zestawieniu młocarni osłonę łatwo można nasunąć na przetrząsacz i zamocować na ramie młocarni. Dzięki odpowiedniemu zwężeniu osłony wytwarzają się boczne wnęki, w które jest wbudowane dodatkowe urządzenie do czyszczenia, tak, że nie wystaje poza boczną pionową ściankę osłony. Dzięki temu zyskuje się w porównaniu z dotychczas znanymi młocar-

niami, w których dodatkowe urządzenie do czyszczenia jest umieszczone zboku, zmniejszenie całkowitej szerokości młocarni.

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

Litera *a* oznacza przetrząsacz, *b* — pochylnię wstrząsową, *c* — sito do krótkiej słomy, a *d* — pierwsze urządzenie do czyszczenia. Dolna część *e* ramy młocarni jest, jak widać na fig. 2, o tyle węższa od przetrząsacza, o ile to wynika ze stosunku ilości artykułu przerabianego, przesuwającego się po przetrząsaczu *a*, względnie pochylni *b*. W myśl wynalazku przetrząsacz jest otoczony blaszaną osłoną, która jest zwężona poniżej przetrząsacza do szerokości, równej szerokości dolnej części *e* ramy młocarni. Mechanizm napędowy przetrząsacza mieści się całkowicie, jak widać na rysunku, wewnątrz osłony *f*. Wskutek tego też po ukończeniu montowania młocarni osłonę nasuwa się tylko na przetrząsacz i przykręca u dołu śrubami do części *e* ramy lub zamocowuje się osłonę tę w inny sposób.

Dodatkowe urządzenie do czyszczenia *h* jest wbudowane we wnękę *g*, otrzymaną wskutek zwężenia osłony *f*, w ten sposób, że koło napędowe *i* nie wystaje zboku młocarni poza normalną jej szerokość więcej, niż

gdyby dodatkowe to urządzenie do czyszczenia było umieszczone wewnątrz młocarni. Korzyść umieszczenia dodatkowego urządzenia do czyszczenia nazewnątrz młocarni jest znana sama przez się.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Młocarnia z podwójnem urządzeniem do czyszczenia zboża, w której przetrząsacz jest szerszy, niż rama młocarni względnie pochylnia wstrząsowa, znamieną tem, że przetrząsacz jest otoczony blaszaną osłoną, która jest zwężona poniżej przetrząsacza tak, iż posiada szerokość, równą szerokości nieruchomej ramy młocarni.

2. Młocarnia według zastrz. 1, znamieną tem, że dodatkowe urządzenie do czyszczenia, umieszczone zboku młocarni, jest wbudowane we wnękę, utworzoną przez zwężenie osłony, w ten sposób, że całkowita szerokość młocarni nie jest większa, niż w młocarniach z wbudowaniem wewnątrz młocarni dodatkowem urządzeniem do czyszczenia zboża.

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

