

12 marca 1931 r.

AOIF 7/00

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 13036.

Kl. ~~45~~e₃.

45e 7/00

Heinrich Lanz Aktiengesellschaft
(Mannheim, Niemcy).

Młocarnia.

Zgłoszono 10 kwietnia 1930 r.

Udzielono 30 stycznia 1931 r.

Pierwszeństwo: 2 września 1929 r. (Niemcy).

Znane są małe młocarnie ręczne lub manewrowe, w których bęben, a ewentualnie również i dmuchawa są wbudowane oddzielnie w ramę, podczas gdy przetrząsacz z ramy tej wystaje swobodnie względnie wolnym swym końcem podparty jest słupkami. Konstrukcja taka nie może być stosowana w większych młocarniach z pochylnikami, odprowadzającymi ziarno i urządzeniami do czyszczenia zboża.

Większe młocarnie muszą posiadać mocne pudło, w którym bęben, przetrząsacz i urządzenie do czyszczenia zboża mogły być tak trwale wbudowane, aby były w stanie oprzeć się działaniu większych sił czynnych w takiej maszynie podczas

pracy. Młocarnie te wykonywano dotychczas stale w ten sposób, że bęben i przetrząsacz umieszczane były w jednym pudle, którego ściany boczne miały od przodu aż do tyłu tę samą mniej więcej wysokość, a wierzch pudła połączony był z nim sztywno. Z powyższego wynikają poważne trudności przy zestawianiu maszyny oraz naprawie części, umieszczonych w pudle, ponieważ przy budowie pudła jest dostępne przed wstawieniem bębna tylko z obydwu końców, a po wykończeniu maszyny można zbadać przetrząsacz i umieszczone pod nim części tylko od końca wypustowego. Przy jakichkolwiek naprawach trzeba zatem albo wyjąć przetrząsacz, al-

bo części, znajdujące się pod nim, bądź wyciągając je w kierunku końca wypustowego, bądź też wyjmując od spodu.

Wynalazek dotyczy młocarni, w których bęben, przetrząsacz i urządzenie do czyszczenia zboża są wbudowane w zamknięte pudło, polega zaś na tem, że pudło to jest podzielone mniej więcej na wysokości przetrząsacza, wskutek czego górna część łatwo daje się zdejmować.

Należy zauważyć, że w najrozmaitszych dziedzinach techniki przyjęte jest nakrywać odsłonięte ruchome części maską. Według wynalazku niniejszego nie chodzi jednak bezpośrednio o ochronę odsłoniętych już części, jak to wspomniano powyżej, lecz dzieli się istniejące już zamknięte pudło w kierunku podłużnym, przyczem górną część pudła zastępuje się odejmowalną maską.

Przedmiot wynalazku jest uwidoczniiony na rysunku, na którym fig. 1 i 2 przedstawiają młocarnię według wynalazku w dwóch widokach ze zdjętą maską. Na fig. 1 jest przedstawiona maska podniesiona, oznaczona linjami kreskowanemi, fig. 3 przedstawia maskę.

Litera *a* oznacza podwozie młocarni, *b* — ściany boczne, sięgające mniej więcej do wysokości przetrząsacza *c*, *d* — ściany boczne na tylnym końcu młocarni, w których są osadzone wał bębna i wały do na-

pędu przetrząsacza i t. d. Ściany boczne *c* i *d* tworzą zwarte pudło. Zamknięcie młocarni z boków i nad przetrząsaczem *c* stanowi odejmowalna maska *e*, *e'*. W razie zdjęcia maski, przestrzeń, znajdująca się nad przetrząsaczem i otaczająca go z boków, jest zupełnie wolna, wobec czego można wbudować wygodnie wszystkie części, mieszczące się między podwoziem *a* i ścianami *b*. Odejmowalna maska umożliwia również szybki dostęp do młocarni, jeżeli podczas pracy młocarni nastąpi w niej jakakolwiek nieprawidłowość biegu.

Maska może być również umocowana na zawiasach i wykonana z blachy ze względu na łatwość jej wykonania w tym przypadku.

Zastrzeżenie patentowe.

Młocarnia z pudłem, osłaniającem bęben, przetrząsacz do słomy oraz urządzenie do czyszczenia i sortowania zboża, znamienna tem, że część pudła, nakrywająca przetrząsacz do słomy, jest wykonana w postaci odejmowanej lub zawieszanej na zawiasach maski.

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

Fig.1.

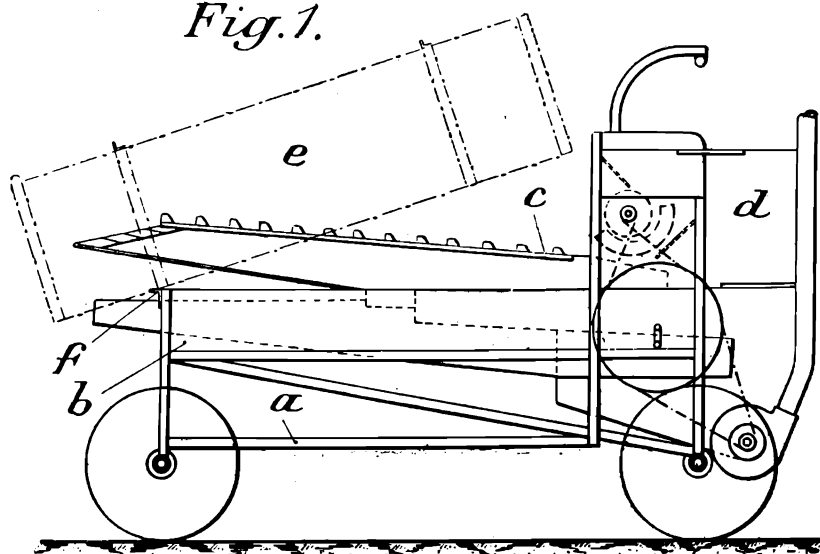


Fig.2.

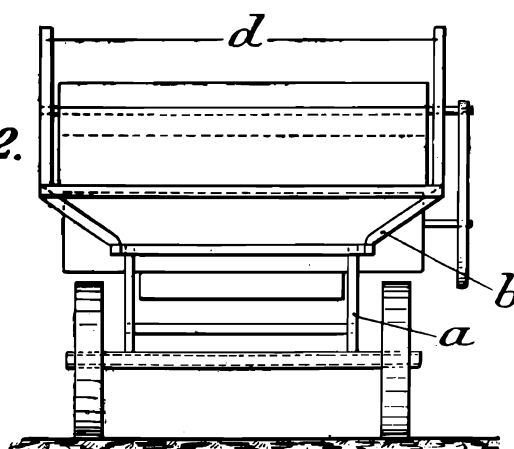


Fig.3.

