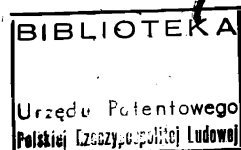


Opublikowano dnia 31 sierpnia 1960 r.

B26d 9/00



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 43405

Kl. 45 e, 32/02

VEB Fortschritt Erntebearbeitungsmaschinen *)

Neustadt, Niemiecka Republika Demokratyczna

45 e 29/08

B26d 9/00

Sieczkarnia-młocarnia z urządzeniem do czyszczenia ziarna

Patent trwa od dnia 7 listopada 1959 r.

Pierwszeństwo: 2 czerwca 1959 r. (Niemiecka Republika Demokratyczna).

Wynalazek dotyczy sieczkarni-młocarni z urządzeniem do czyszczenia ziarna.

Przy cięciu sieczki z ziarnistych rodzajów pól za pomocą znanych dotychczas stałych sieczkarń lub sieczkarń polowych, część ziarna zostaje z kłosów wymłócona szczególnie, gdy zboże jest dobrze wysuszone. Ażeby jeszcze zwiększyć ten wynik, zaproponowano wbudowanie do znanych sieczkarń, specjalnych bębnow do cięcia i młócenia. Lecz w tych sieczkarniach jest brak urządzenia do oddzielania wymłóconego ziarna, jak również odpowiedniego urządzenia do czyszczenia. Przeto ziarno wymłócone, znajdujące się w pociętym już materiale, jest kierowane jeszcze raz do urządzenia do młócenia, co pociąga za sobą znaczne zniszczenie go, a przez to duże straty ziarna.

Zadaniem wynalazku jest zbudować urządzenie do czyszczenia w sieczkarniach, szczególnie w sieczkarniach-młocarniach, przez które uniknie się wyżej wymienionych wad, dotychczas używanych sieczkarń-młocarni.

Według wynalazku osiąga się to w ten sposób, że do oddzielania plew i sieczki zostaje wykorzystana dodatkowa dmuchawa, znajdująca się już w różnych rodzajach sieczkarń. W tym celu łączy się jeden z dwu otworów ssących dmuchawy z przewodem ssącym, którego koniec zostaje doprowadzony aż poniżej klepiska sieczkarni-młocarni tak, że wytworzony przewiew ssie plewy i inne lekkie części i tłoczy do kanału wylotowego lub innego przewodu tłoczącego.

Ziarna przelatujące przez wąskie oka w klepisku sieczkarni-młocarni zostają doprowadzone z boku przez ślimak, który jest umieszczony poniżej sieczkarni-młocarni do oczyszczania z wąsów a następnie do podnośnika.

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest Kurt Kaschadt.

Również ślimak otwarty od góry zostaje podany takiemu przewiewowi, że przy tym zostają zassane również części plew. Stałe przewracanie ziarna przez ślimak podnosi jeszcze dalej stopień oczyszczania ziarna.

Dmuchawa jest w ten sposób ukształtowana, że tworzy albo stałą część sieczkarni, lub też może być oddzielnym agregatem, mogącym być wykorzystanym do innych jeszcze celów.

Na rysunku fig. 1 przedstawia urządzenie do czyszczenia ziarna w sieczkarniach-młocarniach w przekroju podłużnym, fig. 2 — urządzenie w widoku z góry.

Bęben sieczkarni-młocarni tnie i młóci zboże ładowane i przeciska ziarna razem z plewami przez klepisko 2 z drobnymi okami. Do otworu ssącego 4 dmuchawy 3 przyłączony jest koniec przewodu ssącego 5, który dochodzi tuż do ko-

sza lub do środka przestrzeni poniżej klepiska 2 i do ślimaka 6 i tam zasysa plewy. Przez kanał 7 plewy są tłoczone do kanału wylotowego 8 i zmieszane znowu z sieczką.

Zastrzeżenie patentowe

Sieczkarnia-młocarnia z urządzeniem do czyszczenia ziarna, znamienna tym, że poniżej klepiska (2) umieszczony jest koniec przewodu ssącego (5) od dmuchawy (3), której odgałęzienie wylotowe (7) jest doprowadzone do kanału wylotowego (8).

VEB Fortschritt Erntebearbeitungsmaschinen

Zastępca: mgr Józef Kamiński
rzecznik patentowy

