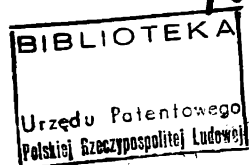




B26d 1/36



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 43200

Kl. 45 ~~c, 32/02~~

VEB Fortschritt Erntebearbeitungsmaschinen *)

45e 29/04

Neustadt, Niemiecka Republika Demokratyczna

ds 2 6 d 1/36

Bęben do cięcia i młócenia płonów w szczególności do sieczkarni

Patent trwa od dnia 7 listopada 1959 r.

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

Wynalazek dotyczy bębna do cięcia i młócenia płonów, szczególnie do sieczkarni.

Znane dotychczas urządzenia do cięcia słomy spełniają tylko zadanie rozdrabniania na drobniejsze części doprowadzonego materiału. Wymłócenie ziarna z ziarnistych płonów odbywa się w znanym urządzeniu do młócenia.

W ostatnim czasie przyjęła się szeroka metoda tak zwanego cięcia i młócenia i w tym celu zostały zestawione odpowiednie zespoły sieczkarni i młocarni. W przeważnych przypadkach płon zostaje pocięty w sieczkarni tarczowej lub bębnowej i za pomocą dmuchawy doprowadzony do młocarni. Chociaż metoda ta przynosi znaczną oszczędność na robociźnie, to jednak zużycie energii jest duże, ponieważ muszą być napędzane równocześnie tak sieczkarnia, jak i młocarnia.

Zadaniem wynalazku jest połączyć w jednej maszynie sieczkarnię i młocarnię i wykonać cięcie i młócenie płonów ziarnistych w jednym zabiegu.

Według wynalazku uzyskuje się to w ten sposób, że pomiędzy poszczególnymi nożami sieczkarni na znanym bębnie umieszczone są po kolei na zmianę narzędzia do młócenia, przebiegające specjalnie po linii śrubowej. Ponieważ noże sieczkarni są zwinięte śrubowo, jest z korzyścią, aby listwy młocarni były wykonane jako proste krótkie narzędzia i rozmieszczone odpowiednio do skreśłu noży.

Poza tym takie krótkie narzędzia można łatwiej wykonać i łatwiej zamocować na bębnie.

Również wymiana zużytych listew młocarni zostanie przez to znacznie uproszczona.

Następna cecha wynalazku polega na tym, że oprócz listew przewidzianych między nożami sieczkarni zakłada się inne listwy do młócenia na zawiniętych tylnych grzbietach noży siecz-

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

karni. Przez to liczba listew może być podwojona, przez co zwiększa się wydajność młocarni.

Na rysunku fig. 1 przedstawia bęben sieczkarni — młocarni w przekroju poprzecznym, fig. 2 — bęben sieczkarni — młocarni w widoku z boku, fig. 3 — nóż z naśrubowaną listwą młocarni w przekroju poprzecznym.

Na ramionach wykonanych w postaci gwiazdy na wale bębna, są naśrubowane noże sieczkarni 1. Pomiędzy nimi znajdują się listwy młocarni 2, które są zamocowane również na odpowiednich ramionach.

Dla zwiększenia wydajności młocarni mogą być wykonane również dalsze listwy 3 na grzbietach noży 1, sieczkarni. Listwy młocarni pracują w połączeniu ze znanym ogólnie klepiskiem, usytuowanym poniżej bębna i nie uwidocznionym na rysunku.

Zastrzeżenia patentowe

1. Bęben do cięcia i młócenia plonów, w szczególności do sieczkarni, znamieny tym, że pomiędzy nożami (1) bębna sieczkarni nałożone są po kolei na zmianę krótkie narzędzia (2) młocarni przebiegające śrubowo.
2. Bęben według zastrz. 1, znamieny tym, że na nożach (1) nałożone są dodatkowe listwy (3) do młócenia, przebiegające na szerokości bębna.

VEB *Forschritt Erntebearbeitungsmaschinen*

Zastępca: Mgr Józef Kamiński,
rzecznik patentowy

