

URZĄD PATENTOWY



A 047 7/02

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OPIS PATENTOWY

Nr 7380.

Walter Löhnert
(Gross-Stohl, Czechosłowacja).Kl. 45 ~~e~~ 4.

45e 7/02

Młocarnia cepowa.Zgłoszono 30 października 1924 r.
Udzielono 13 kwietnia 1927 r.

Znane są młocarnie cepowe, których cepy lub bijaki połączone są z wałem ksiukowym, przyczem w wał ksiukowy włączona jest sprężyna. Bijaki młócą zboże, przesuwające się nad wolno obracającym się walcem. Te znane urządzenia mają tę wadę, że napęd podnosi bijaki lub tłoczki, działające na ich środek, tak, że bijak lub tłuczek uderza swoim środkiem a częściowo też końcem, zawsze jednakowo, bez względu na rozkład warstwy zboża na walcu, zwłaszcza gdy końce bijaków są włożone w pionowych prowadnicach, które nie zezwalają na skośne uderzenia bijaków, co by odpowiadało nierównomiernemu rozkładowi zboża na walcu.

Celem wynalazku jest usunięcie tej wady, a istota jego polega na tem, że końce bijaków obejmują pętli, przymocowane do płaskich sprężyn, natomiast w środku bija-

ki są połączone sprężyscie ze stęporem podnoszonym w górę mechanicznie. Wskutek tego bijak podnosi się i uderza pod działaniem napędu tak, że bijak może przyjąć położenie odpowiednie do warstwy młóconego zboża, nawet położenie pochyle do osi walca, więc młóci zboże równomiernie, niezależnie od rozkładu zboża na walcu.

Na rysunku przedstawiono przykład wykonania nowej młocarni, którą fig. 1 przedstawia w widoku bocznym, fig. 2 — w widoku z końca, a fig. 3 uwidocznia jeden szczegół.

Warstwa zboża posuwa się po stole 15 na powolnie wirujący walec 14 i tu wymłacana jest bijakami 6, 9, 10 i 11, które w środku połączone są sprężyscie ze stęporami 2, 3, 4, 5, podnoszonymi zapomocą wału z występami 1. Mieszanina ziarn, kłosów

i plew jest wyrzucana na wahające się sito 16.

W myśl wynalazku końce bijaków przy-mocowane są do płaskich sprężyn 13 zapomocą pasów 12, które napinają się w chwili podnoszenia się stęporów i powodują, że po oswobodzeniu stęporów przez wały z występami bijaki się ustawiają odpowiednio do warstwy młóconego zboża na walcach.

W wykonaniu według fig. 3 końce stęporów połączone są ruchomo z bijakami i są z niemi połączone czopami 7, które są przy-mocowane do stęporów zapomocą dwóch dwudzielných pierścieni 8.

Zastrzeżenie patentowe.

Młóczarnia cepowa, posiadająca cepy w kształcie bijaków, uderzające w obwód dowolnie obracającego się walca i połączone przegubowo ze stęporami, wprowadzaniem w ruch zapomocą wału z występami, znamienna tem, że końce bijaków są połączone z płaskimi sprężynami zapomocą pasów które obejmują swobodnie końce bijaków.

Walter Löhnert.

Zastępca: Dr. inż. M. Kryzan,
rzecznik patentowy.

