

POLSKA  
RZECZPOSPOLITA  
LUDOWA



URZĄD  
PATENTOWY  
PRL

# OPIS PATENTOWY

86446

Patent dodatkowy  
do patentu \_\_\_\_\_

Zgłoszono: 29.05.73 (P. 162922)

Pierwszeństwo: \_\_\_\_\_

Zgłoszenie ogłoszono: 01.06.74

Opis patentowy opublikowano: 31.08.1978

MKP A01f 12/00

Int. Cl.<sup>2</sup> A01F 12/00

CZYTELNIKA

Urzędu Patentowego  
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

Twórca wynalazku: Piotr Zalewski

Uprawniony z patentu: Akademia Rolnicza, Kraków (Polska)

## Ostona bębna omłotowego młocarni

Przedmiotem wynalazku jest odejmowana ostona, przykrywająca od góry bęben omłotowy młocarni, zwłaszcza młocarni szerokomłotnej, czyszczącej o średniej wydajności.

Znane dotychczas ostony zawierają dwie poziome płaszczyzny, stanowiące stoły, z których górny służy do ręcznego rozcinania snopów, a dolny do podtrzymywania ich w czasie wprowadzania na bęben omłotowy poprzez wlot do gardzieli bębna.

Niedogodnością opisanej ostony jest konieczność zatrudniania przy zasilaniu bębna zbożem dwuosobowej obsługi. Do jednego z obsługujących należy ręczne rozcinanie nożem sznura lub powrósła, wiążącego snop, zaś drugi pracownik dzieli rozcięty snop na części i garściami wprowadza do gardzieli bębna.

Celem wynalazku jest usunięcie powyższej niedogodności. Cel ten został osiągnięty przez skonstruowanie ostony według wynalazku, zawierającej płytę, nachyloną korzystnie pod kątem około 45°, osadzoną na ramie, umieszczonej przesuwnie na prowadnicach, umożliwiających w zależności od potrzeby zmianę kąta nachylenia płyty oraz jej odległości od wlotu gardzieli bębna. Dolna krawędź płyty jest zwrócona w stronę gardzieli, a górna wystaje ponad płaszczyznę poziomo usytuowanego stołu, w którym osadzony jest nieruchomo nóż do przecinania wiązała snopów. Ostona jest przymocowana rozłącznie do pomostu młocarni.

Konstrukcja ostony bębna, według wynalazku, umożliwia zmniejszenie obsługi bębna do jednej osoby. Ponadto zaletą ostony jest to, że może być zamontowana do dotychczasowych młocarni w miejsce dwustanowiskowych oston.

Przedmiot wynalazku jest uwidoczniony w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia ostonę bębna w rzucie aksonometrycznym, fig. 2 – ostonę w przekroju poprzecznym, a fig. 3 – nóż do rozcinania wiązała snopów w rzucie pionowym.

Ostona zawiera płytę 1, nachyloną korzystnie pod kątem około 45°, osadzoną na ramie 2, umieszczonej przesuwnie na prowadnicach 3, umożliwiających regulację kąta nachylenia płyty 1 oraz odległości jej od wlotu 4 gardzieli bębna, nie uwidocznionego na rysunku (fig. 1 i fig. 2). Dolna krawędź płyty 1 jest zwrócona w stronę gardzieli, a górna wystaje ponad płaszczyznę poziomo usytuowanego stołu 5. W stole 5 osadzony jest nieruchomo nóż 6 do rozcinania wiązała snopów, zwrócony ostrzem w dół. Koniec noża 6 jest ukształtowany w postaci

palca (fig. 3). Nóż 6 jest zamontowany w stole 5 asymetrycznie, bliżej lewej lub prawej strony młocarni, w zależności od kierunku podawania snopów, co umożliwia nadanie im podczas rozcinania wiązań większej prędkości.

Ostona jest przymocowana za pomocą śrub do pomostu młocarni.

### Zastrzeżenie patentowe

Ostona bębna omłotowego młocarni, z n a m i e n n a t y m, że zawiera płytę (1), nachyloną korzystnie pod kątem około  $45^\circ$ , osadzoną na ramie (2), umieszczonej przesuwnie na prowadnicach (3), przy czym dolna krawędź płyty (1) jest zwrócona w stronę gardzieli, a górna wystaje ponad płaszczyznę poziomo usytuowanego stołu (5), w którym osadzony jest nieruchomo nóż (6) do rozcinania wiązań snopów, przy czym ostona jest przymocowana rozłącznie do pomostu młocarni.

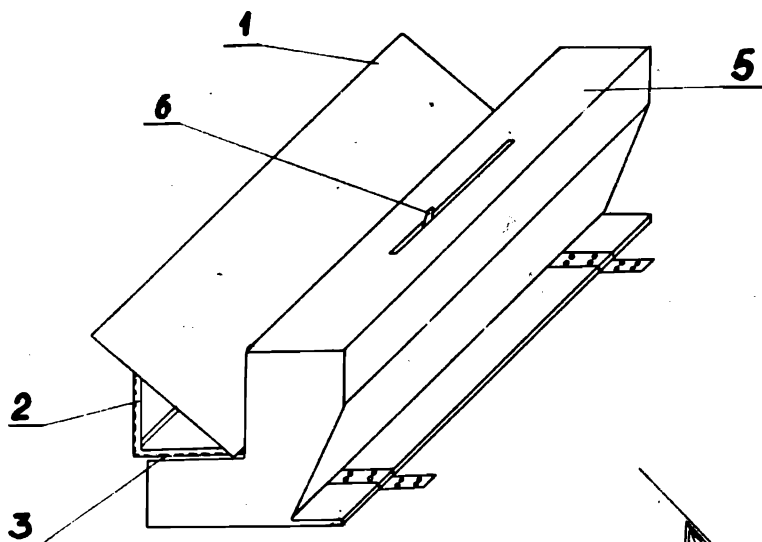


Fig. 1.

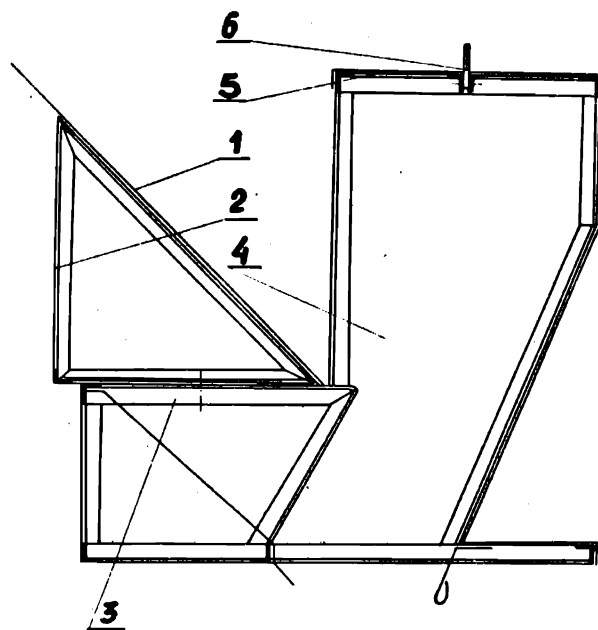


Fig. 2.



Fig. 3.