

**POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA**



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

O P I S P A T E N T O W Y

P A T E N T U T Y M C Z A S O W E G O

77490

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu _____

Kl. 45c, 43/06

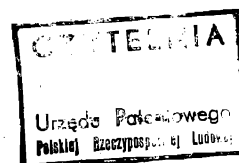
Zgłoszono: 17.02.1972 (P. 153553)

Pierwszeństwo: _____

MKP A01d 43/06

Zgłoszenie ogłoszono: 30.05.1973

Opis patentowy opublikowano: 21.04.1975



Twórcy wynalazku: Marian Domański, Jerzy Sieg, Tadeusz Sęk,
Franciszek Woźniak

Uprawniony z patentu tymczasowego: Państwowy Ośrodek Maszynowy w Opalenicy,
Opalenica (Polska)

Mechanizm dodatkowy do podbieracza przyczepy samozbierającej przeznaczony do cięcia produktów paszowych

Przedmiotem wynalazku jest dodatkowy mechanizm zamontowany do podbieracza przyczepy samozbierającej powodujący cięcie w trakcie podawania takich produktów paszowych jak: słomy pokombajnowej, siana, zieloneki i liści buraczanych.

Dotychczas znane przyczepy samozbierające nie posiadały w podbieraczu ani w innym mechanizmie przyczepy mechanizmu który by pozwalał na cięcie produktów paszowych. Powodowało to szereg niedogodności, z których główna polegała na braku możliwości zastosowania dmuchaw przy wyładunku z przyczepy jej zawartości na stertę zwłaszcza słomy.

Ponadto cięta słoma nadaje się na ściółkę bez potrzeby drobnienia jej w dodatkowej operacji, przy czym potrzeba drobnienia słomy przeznaczonej na ściółkę wynika z potrzeby uzyskiwania prawidłowego obornika.

Istota wynalazku polega na zaopatrzeniu przyczepy w noże które współpracują w czasie z mechanizmem ubijającym a połączone są układem dźwigniowym z układem korbowym podbieracza.

Rozwiązanie według wynalazku pozwala na cięcie produktów paszowych bezpośrednio w trakcie ich zbioru a tym samym pozwala na uniknięcie dodatkowej operacji cięcia oraz umożliwia zastosowanie przenośnika pneumatycznego rozładunku przyczepy.

Przedmiot wynalazku jest uwidoczniony w przykładzie wykonania na rysunku, który przedstawia schematycznie mechanizm w dwóch położeniach.

Do korby podbieracza 1 w punkcie 2 poprzez ramiona 3 i 4 dźwigni zamocowany jest nóż dolny 5 oraz górny 7, przy czym ramię 4 jest zamocowane obrotowo w punkcie stałym 6, natomiast ramię 3 łączy nóż dolny 5 w sposób stały w punkcie 2 przemieszczającym się po okręgu, a nóż górny 7 połączony jest obrotowo. Ponadto nóż górny 7 połączony jest obrotowo z ramieniem dźwigni 8 w punkcie 9 i 10 przy czym punkt 10 jest punktem stałym.

Cięcie produktów paszowych odbywa się w ten sposób, że poprzez obrót korby podbieracza 1 następuje w wyniku wyżej opisanego układu i połączenia ramion 3, 4 i 8 dźwigni automatyczne przemieszczenie oraz zwieranie i rozwieranie noża dolnego 5 i noża górnego 7.

Zastrzeżenie patentowe

Mechanizm dodatkowy do podbieracza przyczepy samozbierającej, przeznaczony do cięcia produktów paszowych, znamienny tym, że jest wyposażony w nóż dolny (5) i nóż górny (7) oraz ramiona (3, 4 i 8) dźwigni przy czym nóż dolny (5) połączony jest w sposób stały z ramieniem (3) natomiast nóż górny (7) jest połączony przegubowo z ramieniem (3) i (8).

