

27 kwietnia 1927 r.

A01d 55/08

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 5586.

Olaf Pehrson
(Falun, Szwecja).

Kl. ~~45~~ 33.

45^c 55/08

Urządzenie przyciskowe dla noży żniwiarek.

Zgłoszono 23. grudnia 1924 r.

Udzielono 16 sierpnia 1926 r.

Pierwszeństwo: 18 czerwca 1924 r. (Szwecja).

Zwyczajne znane urządzenie przyciskowe do przyciskania noży żniwiarki do noży palcowych przedstawione jest na fig. 7 załączonego rysunku. Przyciskacze 3 są umocowane do palcowej belki 4 i umieszczone ponad nożami 1, które są umocowane do drążka nożowego 5. Drążek nożowy 4, w czasie pracy posiada ruch wsteczny i ulega naciskowi w kierunku belki palcowej 4, wzdłuż której ślizga się, opierając się o nią tylną krawędź nożowego drążka 4 i wystającymi poza drążek 4 krawędziami tylnymi noży 1.

W wymienionych miejscach przylegania drążka nożowego 5, w czasie jego ruchu wzdłuż belki palcowej 4 i przymocowanych do niej przyciskaczy 3, odbywa się bardzo silne zużycie powierzchni ślizgowych, co

pociąga za sobą niedokładne przyleganie pomiędzy nożami i krajaczami palcowymi, niezbędne do dobrego cięcia, przez co pozostaje pomiędzy przylegającymi nożami odstęp, w którym słoma może się zginać i nie zostaje odcięta.

Celem niniejszego wynalazku jest usunięcie tych wad, co osiąga się głównie przez to, że przyciskacz, który przylega do wierzchniej powierzchni noży, do wystającej poza tylną krawędź drążka nożowego części noża i częścią do tylnej krawędzi drążka nożowego, jest w ten sposób przedstawiany, że zużycie na wszystkich powierzchniach ślizgowych w miejscach przylegania przyciskacza zostaje usunięte przez przedstawienie tego ostatniego.

Osiąga się to w ten sposób, że przyci-

skacz jest przesuwalny i przytwierdzony do łukowatej prowadnicy tak, że przy przesuwaniu przyciskacza wzdłuż prowadnicy część przyciskacza, która przylega do górnej powierzchni noża, zostaje na nowo przyciśnięta do noża, przez co podnosi się część noża, która przylega do belki palcowej 4.

Rysunek uwidacznia kilka przykładów wykonania wynalazku. Fig. 1 przedstawia urządzenie w przekroju według linii a—b. Fig. 2 uwidacznia to samo urządzenie w widoku z góry. Fig. 3 pokazuje przekrój według linii c—d na fig. 2, a fig. 4 przedstawia część przyciskacza w widoku z boku. Fig. 5 i 6 przedstawiają odmiany wykonania przyciskacza, w widoku od strony urządzenia tnącego.

Noże, umocowane na drążku nożowym 5 i przylegające do noży palcowych 2, oznaczone są na rysunku liczbą 1. Noże poruszają się w palcach 7, przytwierdzonych do belki palcowej 4. Każdy przyciskacz składa się ze stałej, umocowanej na drążku palcowym 4 części 8 i 2 z części ruchomej 9, osadzonej na stałej części 8. Obie części 8 i 9 wykonane są w kształcie łuku, którego środek jest umieszczony niżej noży 1. Przedni koniec przestawialnej części przyciskacza, w niniejszym przykładzie służy do dwóch noży 1. Oczywiście jednak i taki przyciskacz może być osadzony dla każdego poszczególnego noża. Tylna część przestawialnej części 9 może być zaopatrzona po obu jej bokach w występy 10, wystające w kierunku podłużnym, które wystają nad tylnymi krawędziami 6 noży 1. Przystawialna część 9 zaopatrzona jest w podłużny wykrój 11, wydłużony w kierunku przesuwania części 9, przez który przechodzi śruba umocowująca 12, na tylnym zaś brzegu przyciskacza posiada część 9 śrubę nastawną 13, opierającą się o występ 14 na stałej części 8.

Skoro w wymienionych miejscach ślizgowych nastąpi zużycie tak, że zajdzie

potrzeba nastawienia przyciskacza, zwalnia się śrubę 12, a śrubę nastawną 13 przestawia się w kierunku noży. Część 9 przesuwa się przytem naprzód tak, że ona swym przednim końcem przyciska się do górnej powierzchni noży 1 i doprowadza je do dokładnego przylegania do noży palcowych 2. Równocześnie boczne występy 10 części 9 podnoszą się, przez co uzyskują dokładne przyleganie noży 1 do palcowych noży 2 i tylnej krawędzi nożowego drążka 4 do ślizgowej powierzchni przyciskacza 6, by osiągnąć pożądane tnące działanie noży.

Wykonanie przedstawione na fig. 5 odróżnia się od wyżej opisanego tem, że przestawialna część 9 umieszczona jest na dolnej stronie stałej części 8.

W wykonaniu, według fig. 6, posiada przyciskacz tylko jedną przestawialną część 9, obracalną dokoła osi 15, która jest połączona z palcową belką 4. Wśrubowana przez przedłużenie przyciskacza i opierająca się o palcową belkę 4, niepokazana na rysunku śruba nastawna umożliwia nastawienie przyciskacza.

Wynalazek można oczywiście wykonać w wielu innych odmianach, niż wymienione, bez odstępowania od głównej myśli wynalazku.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie przyciskowe dla noży zniwiarek, znamienne tem, że przyciskacz, przylegający do górnej powierzchni noży, do części noża wystającej poza tylną krawędź drążka nożowego i do tylnej krawędzi drążka nożowego, jest przestawialny w ten sposób, że po przesunięciu części przestawialnej górnej po nieruchomej części przyciskacza, część górna przyciska nóż zniwiarki do dolnego noża palcowego, usuwając niedokładności przylegania noża do zużytych miejsc ślizgowych.

2. Urządzenie przyciskowe według zastrz. 1, znamienne tem, że górna część

przyciskacza przesuwają się po łukowatej prowadnicy, której środek krzywizny jest umieszczony względem noża tak, że po przesunięciu po prowadnicy górnej części przyciskacza, ten ostatni przyciska nóż, podnosząc jego tylną część wraz z drążkiem nożowym.

3. Urządzenie przyciskowe według zastrz. 1 i 2, znamienne tem, że środkowy punkt krzywizny łukowej prowadnicy dla górnej części przyciskacza jest umieszczony niżej noża.

4. Urządzenie przyciskowe według zastrz. 1 i 2, znamienne tem, że przestawialna część przyciskacza zaopatrzona jest w wydłużony wykrój, przez który przechodzi śruba, przytwierdzająca tę część do pro-

wadnicy i w nastawną śrubę do przestawiania części przesuwalnej względem prowadnicy.

5. Urządzenie przyciskowe według zastrz. 1, znamienne tem, że przyciskacz posiada boczne występy, któremi może jednocześnie przyciskać dwa obok siebie leżące noże.

6. Urządzenie przyciskowe według zastrz. 1 i 2, znamienne tem, że przyciskacz stanowi tylko jedną przestawialną część, obracalną około osi, umieszczonej niżej niż noże.

Olaf Pehrson.

Zastępca: A. Bolland,
rzecznik patentowy.



