

Warszawa, 12 czerwca 1936 r.

URZĄD PATENTOWY



A01d 55/08

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 22978.

Kl. 45 ~~c~~, 22/04.45^c 55/08

Soc. An. Brevetti Borghino
(Vigone, Włochy).

Urządzenie przyciskowe do noży kosiarek.

Zgłoszono 1 czerwca 1934 r.

Udzielono 19 marca 1936 r.

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest urządzenie, służące do przyciskania noża do palców kosiarki.

Korzystne działanie kosiarki osiąga się, jeżeli noże przylegają szczelnie do palców, podobnie jak ostrza w nożycach. W ten sposób zostaje zmniejszona możliwość zaciskania się trawy pomiędzy ostrzami, powodującego przerwy przy koszeniu, oraz zwiększone działanie tnące noży. Znane są urządzenia, zapomocą których noże zostają stale przyciskane do palców. Urządzenia te posiadają nieruchome przyciskacze, których jedne końce przymocowane są do belki nożowej, drugie zaś końce o nieco większej szerokości naciskają na ruchome noże po stronie przeciwległej palcom.

Urządzenie to zapobiega odstawianiu ruchomej części kosiarki od jej nieruchomej części. Ponieważ jednak przy naciskaniu przyciskacza na noże powstaje również tarcie, koniec tego naciskacza zużywa się szybko, a na nożu tworzy się rowek. Przyciskanie więc noża do palców po upływie pewnego czasu nie jest zupełne.

Wynalazek niniejszy zapobiega tym wadom w ten sposób, iż przyciskacz, umocowany na belce nożowej zostaje przyciskany stale do noża za pośrednictwem sprężyny, której napięcie może być regulowane. Sprężyna ta usuwa więc wady, powstające przy zużyciu się przyciskacza.

Oprócz tego wymiana noży może być dokonywana z wielką łatwością, podczas

gdy przy stosowaniu znanego urządzenia, w którym nieruchomy przyciskacz naciska na nóż, wymiana jest utrudniona.

Na rysunku uwidoczniono przykład wykonania wynalazku.

Fig. 1 przedstawia urządzenie przyciskowe w rzucie poziomym, a fig. 2 — w widoku z boku.

Do belki 1 przymocowane są zapomocą śrub 10 palce 11 w pewnych odstępach jeden od drugiego. Palce te posiadają wycięcia nakształt widełek oraz rowki 12, 12', w których przesuwana jest listwa 2. Do listwy tej przynitowane są noże 20 w kształcie trapezu, które wchodzi w widełki palców 11 i tworzą wraz z listwą 2 przyrząd tnący. Ostrza 21, 21' noży działają wspólnie z ostrzami 13, 13' palców 11. Przyciskanie noży do palców osiąga się zapomocą podatnych narządów. Każdy narząd składa się z kolankowego drążka 30, którego ramię 3 jest zaopatrzone w łapkę 39, opierającą się o nóż 20. Drugie ramię 3' drążka obraca się w otworach 33, 33' wsporników 31, 31', przymocowanych do podstawy 32 narządu przyciskowego. Podstawa ta połączona jest z belką 1 zapomocą śrub 10. Otwory 33, 33' są podłużne, w celu stosowania narządu przyciskowego do kosiarek o rozmaitych wymiarach. Pomiędzy wspornikami 31, 31' nasunięta jest na czop 3' sprężyna 34, której jeden koniec połączony jest na stałe z podstawą 32, a drugi koniec umocowany jest we wcięciu kołnierza 36 tulei pryzmatycznej 35, nasuniętej luźno na ramię 3'. Tuleja 35 posiada wcięcie 37, a do połączenia jej z ramieniem 3' służy trzpień 38, przesunięty przez otwór ramienia 3' i wpuszczany w jedno z wcięć 37. W ten sposób sprężyna 34 zostaje napięta i stara się obracać ramię 3 w kierunku noża 20, przyciskając nasadę 39 do tego noża 20. W celu regulowania naci-

sku wyjmuje się trzpień 38, a po odpowiednim obróceniu tulei 35 odpowiednim kluczem napina się sprężynę i ustala, wsuwając ponownie trzpień 38.

Przy koszeniu, a więc przesuwaniu noży wprzód i wstecz narząd 30, 39 stale przyciska noże 20 do palców 11 dzięki działaniu sprężyny 34.

Ilość narządów 30, 39 zależy od długości belki 1; narządy te mogą posiadać rozmaite kształty.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie przyciskowe do noży kosiarek, znamienne tem, że jest zaopatrzone w sprężynę o regulowanem napięciu, przyciskającą zapomocą łapki nóż stale do palców, umocowanych na belce nożowej.

2. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tem, że przyciskacz składa się z drążka kolankowego (30), zagiętego w przybliżeniu pod kątem prostym, którego jedno ramię (3') jest zaopatrzone na końcu w łapkę (39), przylegającą do noża, a na drugie ramię (3) o kształcie cylindrycznego czopa, obracającego się na podstawie (32), umocowanej na belce (1), nasunięta jest sprężyna (34), działająca z pewnym naciskiem na nóż (20).

3. Urządzenie według zastrz. 2, znamienne tem, że jeden koniec sprężyny (34) jest przymocowany do tulei (35), obracającej się luźno na ramieniu (3') i zaopatrzonej we wcięcie (37) na trzpień (38), wsuwany po dostatecznem obróceniu pochwyt w odpowiednie wcięcie, w celu wyregulowania napięcia sprężyny i nacisku łapki (39) na nóż.

Soc. An. Brevetti Borghino.

Zastępca: Inż. H. Sokal,
rzecznik patentowy.

Fig. 1

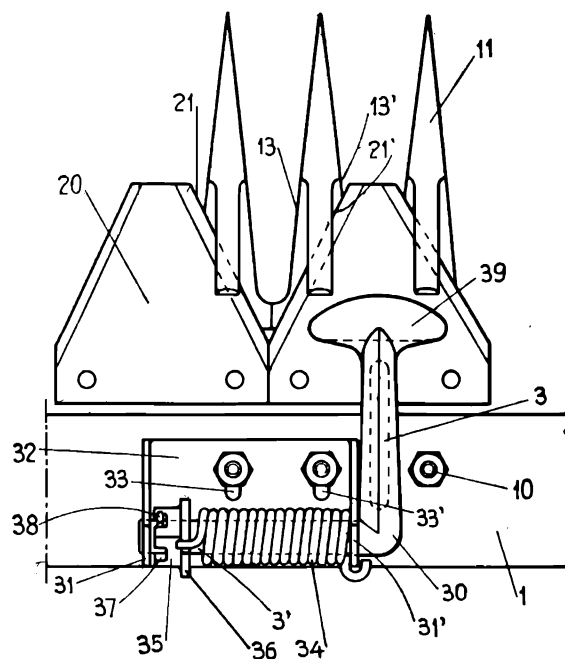


Fig. 2

