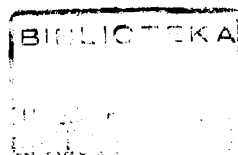


URZĄD PATENTOWY



A04d 55/08



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 18170.

Kl. 45 ~~c~~, 22/04.

Oberbadische Treuhand-Gesellschaft
Gleichauf & Dr. Helbig
(Singen-Hohentwiel, Niemcy).

45 c 55/08

Mechanizm tnący do żniwiarek lub kosiarek.

Zgłoszono 4 listopada 1931 r.

Udzielono 22 marca 1933 r.

Aby żniwiarki lub kosiarki pracowały należycie, należy stosować bardzo staranne i równomierne prowadzenie noży w zębach ochronnych tak, by noże te ściśle przylegały do powierzchni prowadniczych zębów ochronnych. Opór darni np. dąży do odsunięcia noży od zębów ochronnych. Częstki trawy oraz spulchniona ziemia wpadają między zęby ochronne a noże, tak iż w krótkim czasie maszyna zaczyna pracować coraz gorzej, a nawet może dojść do zacięcia się noży, które uniemożliwia dalszą pracę maszyny.

Niedogodności tej zapobiega wynalazek w ten sposób, że noże są stale dociśnięte do powierzchni prowadniczej zębów ochronnych tak, iż opór darni staje się nieszkodliwym.

Stosownie do wynalazku targaniec belki nożowej jest połączony z tą belką obrotową, przyczem jest sprzężony z nią za pomocą sprężyny w ten sposób, że sprężyna stale dąży do przekręcenia belki nożowej dookoła jej osi podłużnej i wskutek tego pośrednio dociska stale noże do powierzchni prowadniczych zębów ochronnych.

Na rysunku przedstawiono przykład wykonania wynalazku, przyczem fig. 1 przedstawia widok z góry połączenia noża z targańcem, fig. 2 — przekrój wzdłuż linii x—y na fig. 1, a fig. 3 — widok z przodu tegoż połączenia.

Belka nożowa *m* (fig. 3) jest połączona w znany sposób przegubowo z kleszczami *s*, przymocowanymi za pomocą śrub *f* do

ogniwa sprzęgłowego a , które zapomocą nagwintowanego czopa a^1 jest połączone z ogniwnem sprzęgłowym c , przymocowanem do targańca k , który nadaje belce nożowej w znany sposób ruch postępowo-zwrotny względem zębów ochronnych t (fig. 3). Ogniwo sprzęgłowe a jest zaopatrzone w sztywno umocowane ramię a^2 , zaopatrzone na końcu w uszko, o które zahaczony jest pręt b . Z ogniwnem sprzęgłowym c połączone jest sztywno ramię c^1 , które jest również zaopatrzone na końcu w uszko, tak iż pręt b przechodzi przez to uszko. Na koniec pręta nasunięta jest sprężyna d , przytrzymywana nakrętką motylkową e .

Gdy ogniwa a i c łączą w ten sposób targańiec z nożem, to sprężyna d , naprężona dowolnie nakrętką e , opiera się o uszko ramienia c^1 i obraca ramię a^2 w kierunku strzałki (fig. 3), ponieważ zaś z ramieniem tem połączona jest belka nożowa, więc belka ta obraca się również w kierunku strzałki i noże zostają dociśnięte do powierzchni prowadniczych zębów ochronnych t .

Połączenie ogniw a i c ze sobą powinno umożliwiać pewien niewielki obrót ogniwa a względem ogniwa c . Oczywiście, sprężynę d można włączyć w dowolny inny odpowiedni sposób.

Zastrzeżenie patentowe.

Mechanizm tnący do kosiarek lub żniwiarek, w którym noże są dociskane do powierzchni prowadniczych zębów ochronnych zapomocą sprężyny, włączonej do mechanizmu napędowego targańca i dającej się naprężać, znamienny tem, że sprężyna ta jest nawinięta na pręt (b), przechodzący przez uszko ramienia (c^1), przymocowanego do targańca (k), i zahaczony o uszko ramienia (a^2), połączonego z belką nożową (m).

Oberbadische
Treuhand-Gesellschaft
Gleichauf & Dr. Helbig.
Zastępca: I. Myszczyński,
rzecznik patentowy.

