

**POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA**



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

O P I S P A T E N T O W Y 88531

Patent dodatkowy
do patentu nr 79565

Zgłoszono: 10.10.73 (P. 166512)

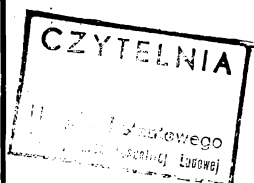
Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 02.06.75

Opis patentowy opublikowano: 31.07.1978

MKP B24b 3/55

Int. Cl.² B24B 3/55



Twórcy wynalazku: Ryszard Gulik, Jerzy Cegiełka

Uprawniony z patentu: Instytut Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa,
Warszawa (Polska)

Urządzenie do ostrzenia listew nożowych, zwłaszcza kosiarek

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do ostrzenia listew nożowych zwłaszcza kosiarek oraz podobnych maszyn służących do zbioru zboża, trawy itp.

Znane urządzenie, według patentu nr 79 565, ma przyrząd mocujący, którego korpus zaopatrzony jest w prowadnice, a w nich umieszczona jest przesuwne i obrotowo belka z kołkami, zaopatrzona na końcach w uchwyty. Prowadnice posiadają wycięcia umożliwiające wzdłużny przesuw belki z kołkami. Pomiedzy prowadnicami, na belce znajduje się wspornik grzbietu listwy nożowej, którego uszy też mają wycięcia umieszczone tak, że przy poziomym położeniu listwy tworzą z wycięciami w prowadnicach korpusu kąt prosty.

Wadą tego urządzenia jest to, że do ostrzenia każdego nożyka listwy konieczne jest odchylenie jej wraz ze wspornikiem w położenie pionowe, tak aby wycięcia w prowadnicach korpusu i uszach wspornika pokrywały się umożliwiając przesuw kołków. Po przesunięciu listwy o jeden nożyk powraca ona wraz ze wspornikiem do położenia poziomego umożliwiającego jej przesuwanie się. Znane urządzenie jest więc kłopotliwe w obsłudze i stwarza zagrożenie bezpieczeństwa pracy ze względu na częste zmiany położenia listwy.

Wady te usuwa urządzenie według wynalazku, które ma w korpusie przyrządu mocującego belkę z kołkami oraz tuleję umieszczoną na belce. Częścią korpusu jest wspornik grzbietu listwy nożowej, zaś na przesuwnej belce umieszczone jest obrotowo jarzmo ze szczeliną umożliwiającą przesuw dźwigni tulei, a uszy jarzma mają wycięcia na przesuw kołków.

Urządzenie według wynalazku pozwala na przesuw i blokowanie listwy nożowej bez odchylania jej do położenia pionowego. Rolę elementu blokującego spełnia jarzmo nie związane ze wspornikiem na którym opiera się grzbiet listwy. Urządzenie jest łatwiejsze i bezpieczniejsze przy obsłudze.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia przyrząd mocujący w widoku z góry, fig. 2 — przyrząd mocujący w przekroju poprzecznym.

Belka 1 umieszczona jest w prowadnicach 2 korpusu 3 stanowiącego całość ze wspornikiem 4 grzbietu listwy nożowej. Prowadnice 2 korpusu 3 posiadają prostokątne wycięcia umożliwiające przesuwanie belki 1 z kołkami 5. Między prowadnicami 2 korpusu 3 na belce 1 umieszczone jest obrotowo, względem belki 1, jarzmo 6 którego uszy posiadają wycięcia na przejście kołków 5. Pomiedzy uszami jarzma 6 na belce 1 znajduje się

rozcięte tuleje 7 z gniazdami 8 na umieszczenie kołków 5 oraz z dźwignią 9, służącą do przemieszczania belki 1 z zamocowaną listwą nożową. Jarzmo 6 ma wzdłuż osi belki 1 szczelinę pozwalającą na umieszczenie i przesuwanie dźwigni 9.

W celu przesunięcia listwy nożowej o jedną podziałkę za pomocą dźwigni 9 umieszczamy kołki 5 belki 1 w gniazdach 8 przesuwnej tulei 7 powodując równocześnie ustawienie wycięć uszu jarzma 6 na wprost wycięć prowadnic 2 korpusu 3 i przesuwamy ruchem poziomym dźwignię 9 do oporu. Po przesunięciu listwy wraz z belką 1 opuszczamy dźwignię 9, która opadając zmienia położenie uszu jarzma 6 i blokuje belkę 1 z listwą nożową.

Zastrzeżenie patentowe

Urządzenie do ostrzenia listew nożowych zwłaszcza kosiarek, które ma w korpusie przyrządu mocującego belkę z kołkami oraz tuleję umieszczoną na belce, według patentu nr 79 565, z n a m i e n n e t y m, że częścią korpusu (3) jest wspornik (4) grzbietu listwy nożowej, zaś na przesuwnej belce (1) umieszczone jest obrotowo jarzmo (6) ze szczeliną umożliwiającą przesuw dźwigni (9) tulei (7), a uszy jarzma (6) mają wycięcia do przesuwu kołków (5).

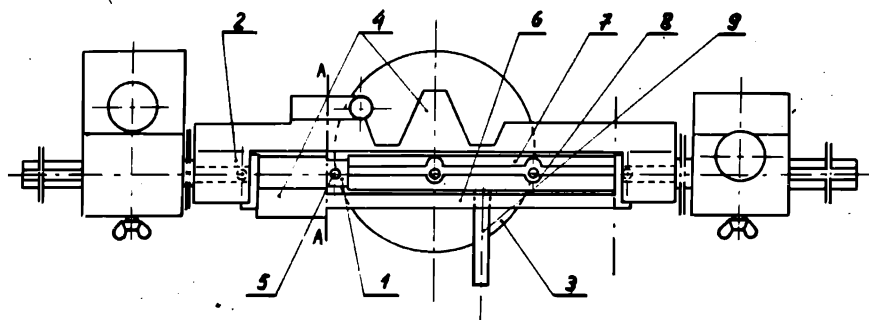


fig.1

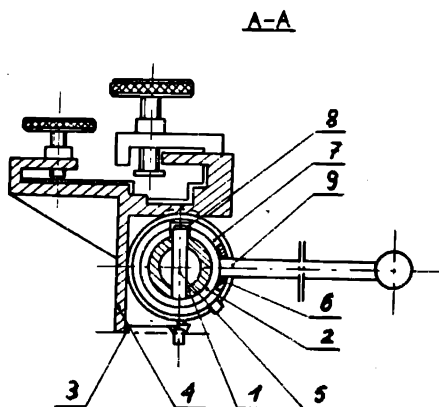


fig.2