



Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 31.VII.1965 (P 110 288)

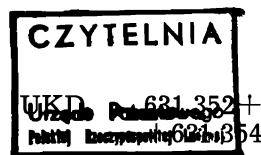
Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 11.IV.1967

Kl. 45 c, 35/00

MKP A 01 d

35/00



Twórca wynalazku
i
właściciel patentu

Ks. Piotr Podejko, Dobiesław (Polska)

Kosiarka

1

Ogólnie stosowane urządzenia tnące maszyn
żniwnych nie mogą ścinać traw w wąskich prze-
ściach a stosowana do nich siła pociągowa jak
ciągniki i konie nie może przejść po terenie pod-
mokłym. Ponadto te urządzenia tnące przy ścina-
niu roślin położonych nie mogą pracować dokład-
nie a niekiedy całkiem nie są w stanie ściąć ta-
kich roślin jak groch, wyka itp.

Tego rodzaju wadę w maszynach ścinających
zboża, trawy i chwasty i tym podobne rośliny
można by wyeliminować przez uzupełnienie ich
stanu kosiarką według wynalazku, która kon-
strukcyjnie jest przystosowana do wykonywania
wspomnianych na wstępie czynności.

Istotę tej maszyny stanowią kosy mniejsze od
kosi ręcznej poruszane motorem.

Na rysunku fig. 1 przedstawia kosiarkę według
wynalazku w widoku z góry, fig. 2 — kosiarkę
w widoku z boku, fig. 3 — odmianę kosiarki w
widoku z góry i fig. 4 — odmianę kosiarki w wi-
doku z boku.

Na fig. 1 uwidoczniona kosiarka jest zaopatrzona
na w szereg kos 1 osadzonych w jednakowej od-
siebie odległości na listwie 2. Przez otwory w obu
końcach listwy 2 przeprowadzone są wały wy-
korbione 3, których końce obracają się w dwóch
ułożyskowanych otworach w dolnej listwie 2 i gór-
nej ramie 4.

Wały wykorbione 3 obracane za pomocą dowol-
nego źródła napędu poprzez zastosowanie różnego

2

rodzaju przekładnie jak na przykład wykazane
na fig. 1 koła zębate 5, które napędzają połączone
za pomocą wielowypustów z wałami wykorbionymi
3 koła zębate 6. Obrót kół zębatych 6 powo-
duje obrót wałów wykorbionych 3, a te z kolei
poruszają listwę 2. Osadzone na listwie 2 kosy 1
zakreślają kręgi.

W chwili, gdy ramiona wałów wykorbionych 3
obracają się w kierunku przeciwnym w stosunku
do kierunku ruchu wskazówek zegara powodują
one przesuwanie się listwy 2 ruchem złożonym
do przodu — w kierunku kos 1 a następnie do
tyłu — w kierunku krawędzi listwy 2 nie uzbro-
jonej w kosy 1.

W czasie ruchu do przodu kosy 1 wsuwają się
między rośliny, zagarniają je i ścinają. Natomiast
w czasie ruchu do tyłu cała maszyna posuwa się
naprzód pod następne rośliny.

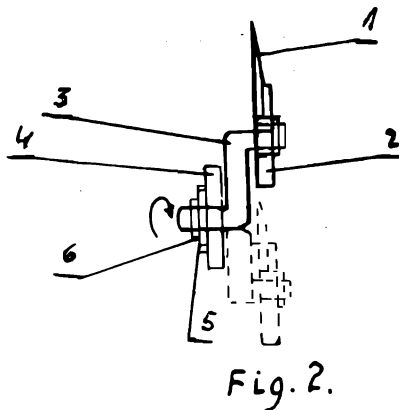
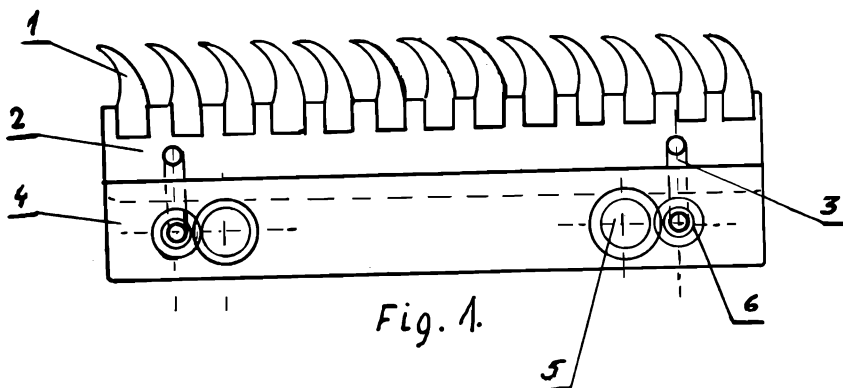
Mając przed sobą rośliny położone kosiarka
według wynalazku porusza się w kierunku, w ja-
kim leżą rośliny i z łatwością je podcina. Prob-
lem zebrania tak ściętych roślin rozwiązuje gra-
biarka taśmowa.

Fig. 3 przedstawia odmianę kosiarki. Cztery ko-
sy 1 są osadzone trzonkami na krążku 7 a całość
za pomocą belki 8 jest przymocowana do wózka
dwukołowego, który jako rzecz nieistotna nie zo-
stał uwidoczniony na rysunku.

Przez uruchomienie małego silnika umieszczonego na wózku i połączonego przekładnią łańcuchową 9 z krążkiem 7, powstaje ruch obrotowy połączonych z krążkiem 7 kos 1, które przez przesuwanie się naprzód maszyny ścinają napotkane rośliny, jak to czyni kosa ręczna. Pchany ręką człowieka lekki wózek przejdzie po glebie podmokłej, między drzewami, a nawet kosy mogą być tak małe, że będą mogły wycinać chwasty między roślinami.

Zastrzeżenia patentowe

1. Kosiarka do ścinania zbóż, traw, chwastów i tym podobnych roślin, **zamienna tym**, że ma kosy (1) osadzone na listwie (2) z otworami na obu jej końcach, przez które przechodzą wały wykorbione (3), całość zaś jest umieszczona w ramie (4).
2. Odmiana kosiarki według zastrz. 1, **zamienna tym**, że kosy (1) są osadzone na krążku (7) umieszczonym na belce (8) połączonym przekładnią z motorkiem.



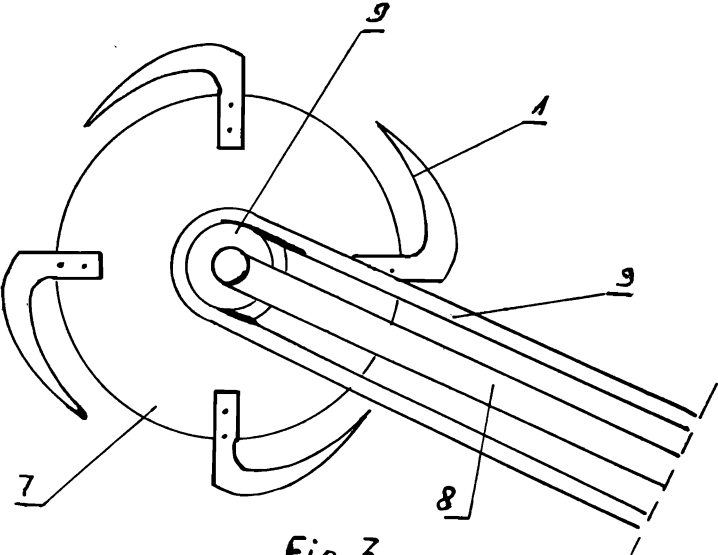


Fig. 3.

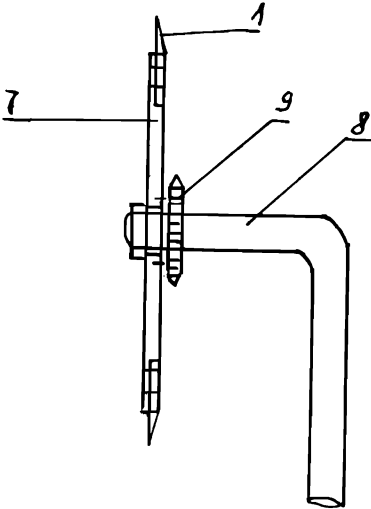


Fig. 4.