

15 marca 1930 r.

A01d 35/26

URZĄD PATENTOWY



CZYTELNIA

Urząd Patentowy
Państwa Rzeczypospolitej

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 11498.

Kl. ~~45~~^c 26.

45^c 35/26

Gustav Tauschek
(Wiedeń, Austria).

Kosiarka silnikowa.

Zgłoszono 18 września 1928 r.

Udzielono 4 stycznia 1930 r.

Pierwszeństwo: 21 września 1927 r. (Austria).

Wynalazek niniejszy dotyczy kosiarek silnikowych, a w szczególności udoskonalenia ich, umożliwiającego posługiwanie się kosiarkami tego rodzaju na trudnym terenie; poza tem, dzięki prostej i dostosowanej do warunków pracy konstrukcji, kosiarki te nadają się do użytku małego warsztatu rolniczego.

Do pracy na trudnym terenie potrzebne jest nadanie kosiarce jak największej zwrotności, co stosownie do wynalazku zostaje osiągnięte w ten sposób, że na zespole kół biegowych, posuwanych i kierowanych ręcznie, pomiędzy temi kołami są umieszczone noże, poruszane silnikiem, umocowanym na tymże zespole, przyczem silnik może być jednocześnie sprzęgany z

jednym z kół biegowych, w celu ich napędzania.

Na rysunku uwidoczniono przykład wykonania przedmiotu wynalazku, mianowicie fig. 1 przedstawia widok kosiarki z przodu, a fig. 2—widok tejże z boku.

Na ramie 1 są umocowane dwa koła biegowe 2 i 3, a pomiędzy kołami — dwa noże grzebieniowe 4 i 5. Nóż 4 jest na stałe przymocowany do ramy 1, nóż zaś 5 wykonywa ruch zwrotny w kierunku równoległym do osi kół 2 i 3. Poruszanie noża 5 jest uskuteczniane zapomocą czopa 8, mimośrodowo osadzonego na wałku 6 zębatego koła stożkowego 7, przyczem czop ten jest umieszczony w wycięciu podłużnym noża 5. Stożkowe koło zębate 7 zazę-

bia się ze stożkowym kołem zębata 9, połączonym z czołowym kołem zębata 10, które jest napędzane przez silnik 11.

Z kołem 10 jest połączone koło zębata 12, które zazębia się z kołem zębata 13, osadzonym na osi koła biegowego 3. Zapomocą rączki 14, służącej do przestawiania sprzęgła 15, koło biegowe 3 może być sprzęgane z kołem zębata 13, co powoduje posuwanie kosiarki jako całości silnikiem 11.

Kosiarką posługuje się w następujący sposób: osoba obsługująca ją trzyma górny pałak ramy, zaopatrzony w rączki 14 i 16, popychając kosiarkę przed sobą, i włącza jednocześnie sprzęgło 15 tak, że włącza w ten sposób silnik. Następnie zapomocą rączki 16 reguluje się odpowiednio dopływ paliwa do silnika. Grzebieniowe noże 4 i 5 koszą trawę, która wypada pomiędzy bocznymi prętami ramy na ziemię. Podczas jazdy po drodze włącza się koło biegowe 3, a urządzenie tnące zostaje wyłączone. Jeżeli trudny teren wymaga np. obrócenia lub cofnięcia kosiarki na polu, to zapomocą rączki 14 wyłącza się sprzęgło, łączące koło biegowe z silnikiem, poczem porusza się kosiarkę ręcznie.

Zamiast silnika spalinowego można oczywiście zastosować silnik elektryczny, który może otrzymywać prąd elektryczny na przykład zapomocą rozwijanego przewodnika kablowego. Można również zastosować dwa silniki, z których jeden będzie poruszać urządzenie tnące, a drugi przesuwając kosiarkę, jako całość.

Przez wyłączenie w tym przypadku silnika, przesuwającego kosiarkę, osiąga się możliwość ręcznego jej poruszania.

Zastrzeżenie patentowe.

Kosiarka, której urządzenie tnące oraz koła biegowe są poruszane zapomocą silnika, znamienna tem, że urządzenie tnące jest umieszczone pomiędzy dwoma kołami biegowymi (2, 3), a silnik jest połączony zapomocą kół zębatach i sprzęgła z urządzeniem tnącym i zespołem kół biegowych tak, iż może być z jednym z tych kół biegowych sprzęgany, niezależnie od sprzężenia z urządzeniem tnącym.

Gustav Tauschek.

Zastępca: Inż. J. Wyganowski,
rzecznik patentowy.

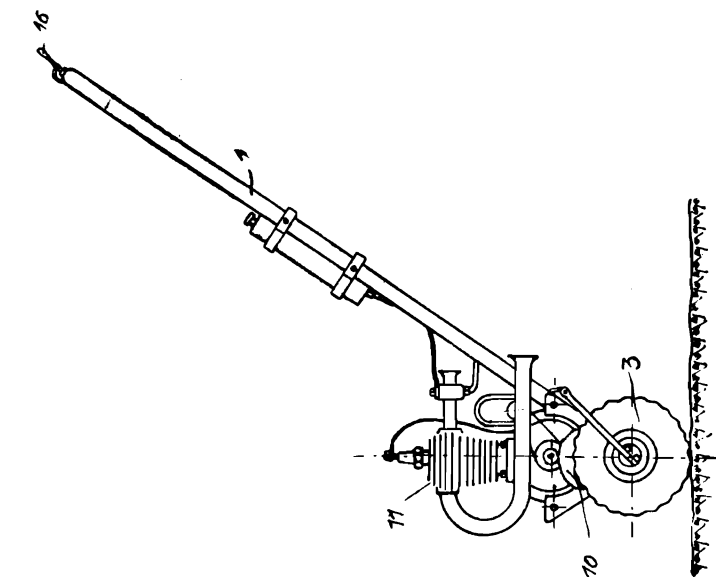


Fig. 2.

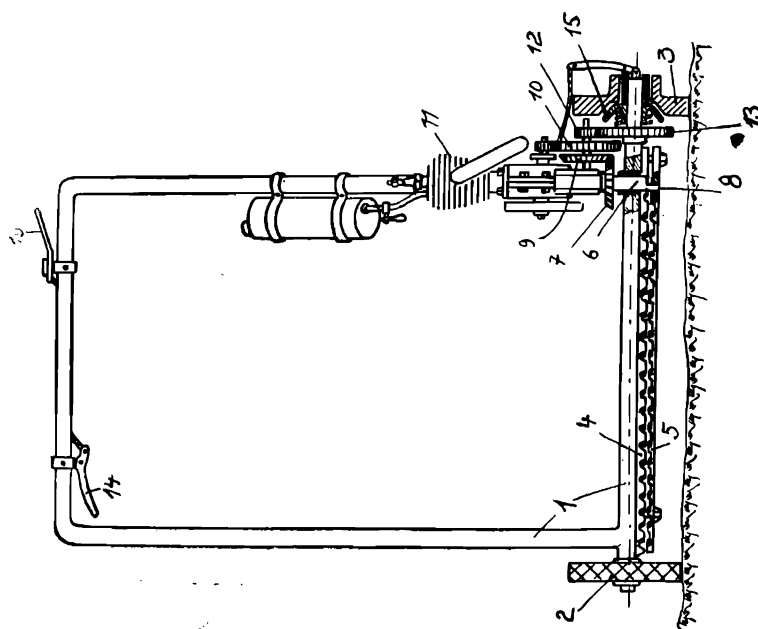


Fig. 1.