

10 października 1931 r.

H 01 b 29/06

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 14182.

Kl. ~~45 a~~ 49.

Wojciech Markowicz
(Bidaczów, Polska).

45a, 29/06

Sposób oczyszczania łąk z mchu oraz narzędzie do wykonywania tego sposobu.

Zgłoszono 1 czerwca 1929 r.

Udzielono 16 lipca 1931 r.

Dotychczas łąki oczyszczają się z mchów zapomocą rozmaitych bron lub kultywatorów. Ten sposób oczyszczania łąk jest bardzo nieekonomiczny z tego powodu, że stosunkowo bardzo mała liczba zębów lub noży brony, względnie kultywatora, posuwa się z bardzo małą szybkością, wskutek czego dopiero po wielokrotnym bronowaniu lub oczyszczaniu kultywatorem można łąkę dokładnie oczyścić z mchu.

Według wynalazku niniejszego łąkę oczyszczają się zapomocą szybko obracającej się brony walcowej z bardzo gęstymi zębami. Przy odpowiednio szybkim obracaniu tej brony łąkę oczyszczają się bardzo dokładnie, a zatrzymujące się na zębach brony wyrwane łodyżki mchu samoczynnie od-

padają pod działaniem siły odśrodkowej przy dalszym obrocie walca. Wyrwany mech po wyschnięciu grabi się i usuwa w znany sposób. Ponieważ zębów na walcu brony jest bardzo dużo i zęby te są względem siebie przestawione tak, że największa wolna przestrzeń między zębami wynosi około 1 cm, to przy szybkim obrocie walca brony uzyskuje się dokładne oczyszczanie łąki, gdyż jego działanie jest podobne do działania walcowej szczotki obrotowej.

Przykład wykonania wynalazku jest przedstawiony na rysunku w przekroju podłużnym.

Rama pociągowa 1, zaopatrzona w odpowiedni hak do zakładania orczyków,

jest wyposażona w dwa koła biegowe 2. Z kołami temi są zespolone koła zębate 3. Na osi 4 koła biegowych jest umieszczona pokretnie rama 5. Koła zębate 3 zazębiają się z umieszczonemi na ramie 5 kołami zębatymi 6, zespolonemi z kołami zębatymi 7, które zazębiają się z kołami 8, połączonemi sztywno z walcem 9, obracającym się na osi 10. Walec posiadać może również napęd jednostronny. Maszyna posiada w takim razie po jednym tylko zespole kół zębatych 3, 6, 7, 8, napędzających walec na jednym jego końcu. Walec 9 jest zaopatrzony na obwodzie w szereg zębów 11, pochylonych w kierunku jego obrotu. Wspomniane szeregi zębów są rozmieszczone tak, że najmniejsza wolna przestrzeń pomiędzy niemi wynosi około 1 cm. Zęby brony mogą być sztywne lub sprężyste i mogą posiadać dowolny odpowiedni kształt. Na końcu ramy 5 znajduje się kółko wspornikowe 12, dające się nastawiać względem ramy zapomocą odpowiedniego uchwytu, wskutek czego walec 9 może być podnoszony lub opuszczany. Do podnoszenia walca przy przejazdach po szosie i t. d. służy dźwignia 13. Również przewidziane jest odpowiednie urządzenie, nieuwidocznione na rysunku, służące do wyłączenia

koła 6 z zazębienia z kołem 3, celem unieruchomienia walca w razie potrzeby.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób oczyszczania łąk z mchu, znamienny tem, że stosowanym w tym celu bronom walcowym nadaje się taką szybkość obrotową, iż zatrzymane na ich zębach wyrwane części mchu odpadają z nich pod działaniem siły odśrodkowej.

2. Narzędzie do wykonywania sposobu według zastrz. 1, znamienne tem, że na osi kół biegowych jest umieszczona wahlowa rama z walcem, zaopatrzonym w zęby i obracany na jednym, względnie na obu jego końcach, odrębnemi zespołami kół zębatych, umieszczonemi na wspomnianej ramie i napędzanemi zapomocą kół biegowych.

3. Narzędzie według zastrz. 2, znamienne tem, że na ramie pociągowej narzędzia jest umieszczone siedzenie dla kierowcy oraz dźwignia do nastawiania bębna.

Wojciech Markowicz.
Zastępca: Inż. S. Pawlikowski,
rzecznik patentowy.

