



A016 39/08

BIBLIOT

Urzędu Pat.
Polskiej Rzeczypospolitej

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 36571

Kl. 45a, 54

Iver Knutzen
(Christiansfeld, Dania)

45a, 39/08

Krażek przecinający do maszyny do przerzedzania buraków

Udzielono patentu z mocą od dnia 30 grudnia 1947 r.

Pierwszeństwo: 21 października 1946 r. (Dania)

Znane są krażki robocze (przecinające) do maszyn do przerzedzania buraków, zaopatrzone na całym obwodzie w zęby, podobne do zębów piły. Krażki te posiadają wykrój, w który wchodzi ruchomy wycinek, zaopatrzony również w zęby o kształcie zębów piły. Wycinek ten może odchyłać się bardziej lub mniej od płaszczyzny krażka tak, iż może on odrzucać luźne bryły ziemi w innym kierunku, aniżeli pozostałe zęby krażka. Krażki takie posiadają tę wadę, że potrzeba do ich wyrobu nieproporcjonalnie dużej ilości materiału, gdyż materiał usunięty przy wycinaniu wykroju jest bezużytecznym odpadkiem, natomiast do wykonania wycinka trzeba użyć innego materiału; poza tym wykonywanie krażka i wycinka oraz ich zestawienie (montaż) wymaga wiele pracy.

Wynalazek zapobiega tym niedogodnościom. Przedmiotem wynalazku jest krażek roboczy (przecinający) do maszyny do przerzedzania buraków, wykonany z jednego kawałka materiału.

Krażek według wynalazku posiada wykrój oraz jest na obwodzie zaopatrzony w zęby podobne do zębów piły, przy czym jest znamienne tym, że większa część owych zębów jest ukośnie odgięta w jednym kierunku od płaszczyzny krażka, natomiast mniejsza ich część jest w podobny sposób odgięta w kierunku przeciwnym. Płaska krażka jest przy tym zaopatrzona w dwa ramiona, w których są osadzone śruby nastawcze. Końce tych śrub opierają się o krażek w pobliżu obrzeży wykroju tak, że przez pokręcanie śrub można obrzeża te bardziej lub mniej odchyłać od płaszczyzny krażka. Na rysunku przedstawiono przedmiot wynalazku w przykładowej postaci wykonania. Fig. 1 przedstawia krażek do przerzedzania buraków według wynalazku w widoku z boku, a fig. 2 — w przekroju wzdłuż linii a — a na fig. 1. Krażek 1 jest osadzony na osi 2 i zacisnięty na niej pomiędzy płastą 3 a pierścieniem 4. Krażek 1 posiada wykrój 5. Na obwodzie krażka jest nacięty szereg zębów, przy czym zęby 6, 7, 8 i 9 są od-

gięte od płaszczyzny krążka w jedną, a pozostałe zęby 10 w przeciwną stronę. Piaśta 3 posiada ramiona 11, skierowane ku obwodowi krążka. W każdym z ramion 11 jest osadzona śruba nastawcza 12. Śruby te naciskają na krążek 1 tak, iż za ich pomocą można obrzeża krążka w pobliżu wykroju odchylić mniej lub bardziej od jego płaszczyzny i w ten sposób można regulować wielkość pozostawionej (przy przerzedzaniu) kępki roślin (buraków).

Przy obracaniu krążka w kierunku oznaczonym strzałką w poprzek rzędu buraków, zęby 10 wskutek ich nachylenia odrzucają rozdrobnioną ziemię w kierunku przeciwnym do ruchu całej maszyny, natomiast zęby 6—9, wskutek ich odgięcia w przeciwną stronę, odrzucają ziemię w kierunku ruchu maszyny.

Gdy przez rząd buraków przechodzi wykroj 5, krążek nie pracuje w ziemi tak, iż kępka roślin pozostaje nienaruszona. Gdy krążek zaczyna znów pracować w ziemi, czynne są zęby 6—9, które dzięki swemu odchyleniu odrzucają ziemię

do przodu. Gdy potem pracują zęby 10, to dzięki swemu odwrotnemu wygięciu odrzucają ziemię w tył.

Zastrzeżenie patentowe

Krążek przecinający do maszyny do przerzedzania buraków, posiadający na obwodzie wykroj i zęby podobne do zębów piły, znamienny tym, że większa grupa tych zębów (10) jest odgięta w jedną stronę od płaszczyzny krążka (1), zaś mniejsza ich grupa (6—9) jest odgięta w stronę przeciwną, przy czym piaśta (3) jest zaopatrzona w dwa ramiona (11), do których krążek jest docisnięty, a w ramionach tych są osadzone śruby nastawcze (12), naciskające krążek w pobliżu obrzeży wycięcia (5), które przez pokręcanie tych śrub można bardziej lub mniej odchylić od płaszczyzny krążka.

Iver Knutzen

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

