

801 d 25/04



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 38377

Kl. ~~45 c~~, 35

45c 25/04

Cukrownia „Strzelin“*)

Strzelin, Polska

Mechaniczny przerywacz buraków

Patent trwa od dnia 4 grudnia 1954 r.

Przedmiotem wynalazku jest mechaniczny przerywacz buraków pracujący jednocześnie w paru rzędach.

Przerywacz według wynalazku jest przedstawiony na rysunku, gdzie na fig. 1 przedstawiony jest w widoku z góry i na fig. 2 w widoku z boku.

Rama 1 wyposażona w dwa koła nośne 2, dwa dyszle 11 do zaprzęgu i siodełko 12 dla obsługującego, posiada cztery ramiona 13, na których ułożyskowany jest główny wał napędowy 4. Do końców ramion 13 zamocowana jest przegubowo na ramionach 14 rama nożowa 6 z wałem pomocniczym 5 i wałkami nożowymi 7, na których zamocowane są na ramionach 15 noże przerywające 8. Od tyłu rama 6 posiada oparcie na kole 9.

Prawe koło nośne 2 posiada z boku zamocowane do niego koło łańcuchowe 3, napędzające za pomocą łańcucha 16 i koła łańcuchowego 17 wał napędowy 4, z którego napęd jest przeniesiony na noże 8 za pomocą przekładni z kół zębatach 18 i 19 oraz kół zębatach stożkowych 20 i 21 obracających wałki 7.

Koło zębate 18 jest zaklimowane przesuwanie na wale 4, co umożliwia wyłączenie napędu np. w czasie jazdy drogą. W tym ostatnim przypadku oraz przy obrotach na polu, rama nożowa 6 jest podnoszona przez obsługującego za pomocą nie pokazanej na rysunku linki.

Pod urządzeniem znajdują się dwie sprężyny 10 amortyzujące ruchy ramy 6 w stosunku do ramy 1.

Na rysunku pokazano przerywacz jako czterorzędowy, ale oczywiście jest, że liczba rzędów stanowi tylko pewien dobór do siły pociągowej i w innych warunkach może ich być więcej lub mniej.

Zastrzeżenia patentowe

1. Mechaniczny przerywacz do buraków znamieny tym, że posiada szereg noży, których osie obrotu są równoległe do jego kierunku posuwu.
2. Mechaniczny przerywacz do buraków według zastrz. 1 znamieny tym, że jego rama nożowa (6) jest zawieszona przegubowo na ramionach (13) ramy głównej (1) i podparta od tyłu na kole (9).

Cukrownia „Strzelin“

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest Marian Skibiński.

