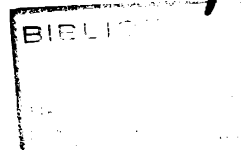


I października 1927 r.

URZĄD PATENTOWY



A016, 39/02



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 6163.

Kl. ~~45~~ a 44.

Pommersche Eisengiesserei & Maschinenfabrik Aktiengesellschaft
(Stralsund, Niemcy).

45a, 39/02

Krój do spulchniania ziemi pomiędzy rzędami roślin.

Zgłoszono 16 października 1925 r.

Udzielono 26 października 1926 r.

Pierwszeństwo: 28 października 1924 r. (Niemcy).

Wynalazek dotyczy sposobu rozluźniania ziemi bez uszkodzenia roślin, oraz odpowiedniego do tego celu narzędzia.

Nowy sposób jest tem znamienny, że ziemia podlega spulchnieniu i rozluźnianiu aż do głębokości około 300 mm. i więcej, przyczem rośliny nie ulegają uszkodzeniu, bo narzędzie posiada szerokość bardzo małą w stosunku do szerokości pasa rozluźnianej ziemi.

Na rysunku przedstawiono przykład wykonania takiego narzędzia w myśl wynalazku, mianowicie na fig. 1 w widoku bocznym, na fig. 2—w widoku z góry, a na fig. 3 przedstawiony jest właściwy krój w większej skali, w widoku z boku i z góry.

Nowe narzędzie rolnicze składa się z

obsady podobnej do pługa, a do obsady tej przymocowany jest krój *a*, który u dołu posiada ostrze. Ostrze to powstaje przez wyciągnięcie przedniej krawędzi kroju na podobieństwo noża. Krój jest zabezpieczony przeciw bocznym przesuwom płożą *c*. Przymocowanie kroju do grządzieli powoduje kabłąk *d*, natomiast kółko oporowe *e* reguluje normalną głębokość wcinania się kroju w ziemię (jak u zwykłego pługa). Pręt *f* służy do ciągnięcia narzędzia w kierunku prostoliniowym. Wymiary kroju są takie, żeby jego szerokość wynosiła tylko 20—25 mm; grubość zaś trzonu wynosi około 13 mm.

Działanie opisanego narzędzia jest następujące:

Narzędzia ciągnie się pomiędzy rzędami roślin i spulchnia ziemię do głębokości 200—400 mm nie uszkadzając przytem roślin.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Krój do spulchniania ziemi pomiędzy rzędami roślin, przy którym wzajemna odległość pomiędzy rzędami może być normalna, znamieny tem, że posiada kształt dłota, którego przedni koniec jest wyciągnięty naprzód, tworząc w ten sposób nóż, który

wcina się głęboko pomiędzy dwoma rzędami roślin, wytwarzając wąskie i głębokie wcięcia.

2. Krój według zastrz. 2, znamieny tem, że posiada ztyłu płożę, osadzoną wyżej niż jego przednie ostrze.

Pommersche Eisengiesserei
& Maschinenfabrik
Aktiengesellschaft.

Zastępca: M. Kryzan,
rzecznik patentowy.

