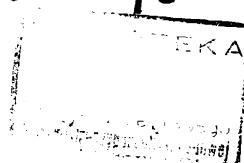


10 listopada 1928 r.

URZĄD PATENTOWY



A01b 15/18



# RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

## OPIIS PATENTOWY

Nr 8916.

Andrzej Gardulski  
(Wojśław, Polska).

Kl. ~~45~~ 45a.

45a, 15/18

**Pług, zaopatrzony w noże do krajania skiby.**

Zgłoszono 20 października 1926 r.

Udzielono 15 maja 1928 r.

Przedmiot wynalazku stanowi pług, zaopatrzony w noże do krajania skiby, przymocowane do lemiesza.

Przy orce ziemi wilgotnej i ciężkiej, noże ułatwiają następujące po niej rozbijanie powierzchni roli bronami. Przy średnio suchej orce noże rozcinają skibę na drobne części. Przy orce natomiast suchej noże całkowicie kruszą skibę. Krajanie skiby zapomocą noży talerzowych odpadają zupełnie, co powoduje znacznie szybszą i lepszą uprawę roli.

Lemiesz posiada, w myśl wynalazku, kształt trapezu, przyczem ostrze lemiesza stanowi jego linję najdłuższą.

Rysunek uwidocznia przykład wykonania wynalazku, przyczem fig. 1 przedstawia ogólny widok pługa, fig. 2 widok z боку noża, a fig. 3 lemiesz z przymocowanymi do niego nożami.

Umieszczenie noży może być, tytułem przykładu, wykonane w sposób następujący.

Tylną krawędź lemiesza dzieli się na 12 równych części i przez podziałki 7, 9 i 11 przeprowadzone zostają linje, równoległe do dolnej krawędzi lemiesza; następnie linja, przeprowadzona przez podziałkę 7, dzieli się na cztery części i przez punkty podzielnice przeprowadza się linje, prostopadłe do dolnej krawędzi lemiesza.

Pierwszy nóż osadza się w punkcie, odległym o  $\frac{7}{12}$  od dolnej krawędzi lemiesza i o  $\frac{3}{4}$  od tylnej jego krawędzi. Drugi nóż osadza się odpowiednio w punkcie, współrzędne którego stanowić będą  $\frac{9}{12}$  i  $\frac{1}{2}$ ; trzeci zaś nóż osadza się w punkcie o współrzędnych  $\frac{11}{12}$  i  $\frac{1}{4}$ .

Noże o przekroju klinowym zaopatrzone są w sworznie o przekroju kwadrato-

wym, przyczem koniec sworznia, otoczony na okrągło, posiada nagwintowanie, na które nakręca się naśrubek po umocowaniu noża w kwadratowym otworze, wykonanym w lemieszu, względnie lemieszu i odkładnicy przy osadzeniu drugiego i trzeciego noży.

Płaszczyzny tnące noży są skierowane tak, że płaszczyzna tnąca pierwszego noża jest równoległa do przedniej krawędzi lemieszu, płaszczyzny zaś następujących kolejno noży są odchylone od 2 do  $3^{\circ}$ , względem płaszczyzn tnących noży poprzednich.

Kwadratowe otwory do umocowania noży w lemieszu, względnie odkładnicy, wykonane są tak, że przekątne są prostopadłe do dolnej krawędzi lemieszu, względnie do tylnej jego krawędzi. W zależności od warunków pracy, można używać trzy noże, dwa, a nawet jeden. Przy powyżej podanym sposobie ustawienia noży, pług pracuje równo, nie ulega najmniejszemu szarpaniu, oraz nie zachodzi potrzeba przytrzymywania rączek pługa.

Zastosowanie powyższe noży do krajania skiby daje nadzwyczajne wyniki przy orce ciężkiej gleby lub ugorów.

#### Zastrzeżenia patentowe.

1. Pług, zaopatrzony w jeden lub kilka noży do krajania skiby, przymocowa-

nych nieruchomo do lemieszu, znamieny tem, że noże, kolejno po sobie następujące, są osadzone w coraz to większej odległości od przedniej i dolnej krawędzi lemieszu, przyczem tnące płaszczyzny noży są w przybliżeniu skierowane równoległe do ściętej ukośnie przedniej krawędzi lemieszu.

2. Pług według zastrz. 1, znamieny tem, że noże osadzone są tak, iż po podzieleniu tylnej krawędzi lemieszu na 12 części, przeprowadzeniu przez podziałki 7, 9 i 11 linii, równoległych do dolnej krawędzi lemieszu, przyjęciu odcinka linii, przeprowadzonej przez podziałkę 7 za jedność, podzieleniu jej na 4 części i przeprowadzeniu przez jej punkty podziałcze linii, prostopadłych do dolnej krawędzi lemieszu, współrzędne punktów osadzenia noży, w razie przyjęcia za ośrodek osi współrzędnych punktu przecięcia się tylnej i dolnej krawędzi lemieszu, wynosić będą  $7/12$ ,  $3/4$ ,  $9/12$ ,  $1/2$  i  $11/12$ ,  $1/4$ .

3. Pług według zastrz. 1 lub 2, znamieny tem, że tnąca płaszczyzna noża, umieszczonego na przodzie lemieszu jest równoległa do przedniej krawędzi lemieszu, a tnące płaszczyzny następnych noży są odchylone od kierunku tnącej płaszczyzny poprzednich noży o 2 do  $3^{\circ}$ .

Andrzej Gardulski.

