

10 stycznia 1930 r.

2

URZĄD PATENTOWY



HM B 13/04

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 10991.

Kl. 45 a 17.

Josef Grübl
(Strojeditz, Czechosłowacja).

45a 13/04

Pług do odorywania korzeni chmielu.

Zgłoszono 7 lutego 1928 r.

Udzielono 6 września 1929 r.

Wynalazek dotyczy pługa z podwójnym lemieszem do odorywania korzeni chmielu. Dotychczas czynność powyższą wykonywano w ten sposób, że ziemię po obu stronach chmielu, sadzonego rzędami, odorywano zwykłym pługiem do poziomu starych łętów tak, iż nowe łęty pozostawały w pasie ziemi, szerokim około 20 cm, w postaci grzbietu, a następnie każdy z łętów zostawał obnażany ręcznie. Zadaniem wynalazku jest umożliwienie wykonywania wzmiankowanych czynności zapomocą pługa bez uszkodzenia lub wyorywania starych, zeszłorocznych łętów.

W myśl niniejszego wynalazku pług posiada dwa lemiesz, które mają tępe krawędzie dolne, zbliżające się ku sobie od

ostrzy szeroko rozstawionych w ten sposób, że pomiędzy krawędziami temi tworzy się klinowa przestrzeń wolna. Ślizgając się na łętach lemiesz kierują pługiem w chwilach, w których pług natrafia na pojedyncze łęty, znajdujące się nieściśle w rzędzie roślin, to znaczy nie pośrodku między obydwojema lemieszami.

Wzmiankowana przestrzeń klinowa przedłuża się ku tyłowi w szparę, mieszczącą się pomiędzy zaokrąglonemi odkładnicami skierowanemi odwrotnie do siebie tak, że łęty nigdy nie mogą być zaciśnięte, ani przecinane pługiem. Przy natrafianiu na łęty, rosnące nierówno, pług zostaje przez nie skierowany w położenie właściwe, dzięki zaś umocowaniu odkładnic na

głównym grzędzielu zapomocą sprężyn, szpara pomiędzy odkładnicami może się odpowiednio rozszerzać.

Wynalazek jest uwidoczniony tytułem przykładu na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia widok pługa z boku, fig. 2 — przekrój wzdłuż linii II—II fig. 1, fig. 3 — widok z przodu i fig. 4 — widok z góry umocowania pługa na głównym grzędzielu.

Pług składa się z dwóch lemieszów 1, odwrotnie do siebie i symetrycznie umieszczonych, które pracują jeden po lewej, drugi po prawej stronie łętów. Lemiesze 1 i odkładnice 2 są umocowane na bocznych grzędzielach 3. Jak widać z fig. 4 grzędziele 3 są umocowane obrotowo na głównym grzędzielu środkowym 4 zapomocą równoległych do niego sworzni 5.

Obydwie połowy pługa, składające się każda z lemiesza 1, odkładnicy 2 i grzędziela 3, są oddzielone od siebie niewielką przestrzenią, przylegając do łbów śrub 6, wkręconych w dolnym końcu grzędziela głównego 4. Śruby 6 regulują odległość pomiędzy odkładnicami 2, czyli szerokość szpary pomiędzy obydwoma połówkami pługa.

Skierowane ku sobie krawędzie 7 lemieszów są tępe i wygięte tak, iż tworzą u przodu pługa klinową przestrzeń wolną, w którą wchodzi łąty chmielu podczas odorywania. Boczne grzędziele 3 są ściągane ku sobie sprężyną 8, która zmusza grzędziele 3 do opierania się na śrubach 6 i za-

pobiega niewłaściwemu rozchyłaniu się połówki pługa.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Pług do odorywania korzeni chmielu, znamienny tem, że składa się z dwóch lemieszów (1) i dwóch odkładnic (2), skierowanych odwrotnie do siebie, przyczem zwrócone ku sobie krawędzie (7) lemieszów (1) są tępe, wobec czego jest wykluczona możliwość ścinania łętów, i wygięte w taki sposób, iż pomiędzy nimi tworzy się na przodzie pługa wolna przestrzeń klinowa, przechodząca ku tyłowi pługa w szparę pomiędzy odkładnicami (2).

2. Pług według zastrz. 1, znamienny tem, że lemiesz (1) i odkładnica (2) każdej połowy pługa są przymocowane do oddzielnych bocznych grzędzieli (3), przymocowanych obrotowo do grzędziela głównego (4) zapomocą sworzni (5).

3. Pług według zastrz. 2, znamienny tem, że symetryczne połówki pługa, składające się z lemiesza (1), odkładnicy (2) i grzędziela (3), są ściągane ku sobie sprężyną (8) i opierają się na śrubach nastawczych (6), utrzymując połówki pługa w pewnej określonej odległości najmniejszej od siebie.

Josef Gröbl.

Zastępca: Inż. J. Wyganowski,
rzecznik patentowy.

