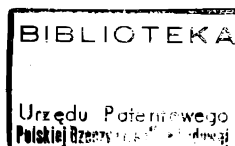


25 września 1929 r.



H01b 15/00



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 10437.

Kl. ~~45 a 6~~

45a, 15/00

Heinrich Röwer
(Blender, Niemcy)
i Fritz Röwer
(Blender, Niemcy).

Pług, zaopatrzony w krój oraz radełko przednie.

Zgłoszono 15 grudnia 1926 r.

Udzielono 6 maja 1929 r.

Pierwszeństwo: 21 grudnia 1925 r. (Niemcy).

Przedmiot wynalazku stanowi pług, zaopatrzony w krój oraz radełko przednie. W znanych już pługach podobnych krój przymocowany jest do grządziela lub bezpośrednio do pracujących części pługa; w ostatnim przypadku krój posiada kształt płyty lub noża, osadzonego na poziomym ramieniu i wysuniętego ku przodowi. Pługi podobne wykazują tę niedogodność, że łatwo zabijają się ziemią oraz nie rzucają w należyty sposób w bródę ziemi nawozu, zawierającego słomę o długich źdźbłach.

Wynalazek niniejszy niedogodność powyższą usuwa w ten sposób, że bezpośred-

nio nad ostrzem lemiesza osadza się radełko, które w dolnej swej części posiada kształt kroju.

Na rysunku przedstawiony jest tytułem przykładu przedmiot wynalazku, mianowicie fig. 1 przedstawia pług po odjęciu radełka; fig. 2 — rzut poziomy do poprzedniej figury; fig. 3 — pług z radełkiem; fig. 4 — radełko w widoku z przodu; fig. 5 — przekrój radełka wzdłuż linii A—B fig. 4.

Ponad ostrzem lemiesza 1, 8 osadza się płytę 2 o kształcie noża, odchylającą się ukośnie ku tyłowi. Płyta ta służy do umo-

cowania radełka 3 w pewnej odległości od odkładnicy 9 pługa.

Nawóz, zawierający słomę o długich źdźbłach, chwytą płyta 2 o kształcie noża oraz przednia krawędź 4 radełka 3.

Części te odrzucają nawóz w kierunku przedniej krawędzi 5 odkładnicy, która go chwytą wraz z górną warstwą ziemi i odrzuca w bródę. Radełko 3, szersze lub węższe, zależnie od rodzaju gleby, nie posiada połączenia z grzędzielem 6, wskutek czego przesuwające się masy ziemi mają wolne przejście.

Jak to widać z przekroju poprzedniego na fig. 5 radełko jest wykręcone w postaci niecki z wypukłym dnem. Dzięki temu zapobiega się oddzielaniu się i obsuwaniu ciężkich składowych części ziemi lub nawozu, które przesuwają się wzdłuż niecki wraz z nawozem ku górze oraz w bok w bródę.

Aby przeszkodzić gromadzeniu się zbyt wielkich ilości ziemi przy odkładnicy w pobliżu poziomej płozy pługa, płozę tę od strony pola skraca się, a przednią krawędź 5 odkładnicy odchyła się ku wewnątrz, wreszcie wspornikowi 7, znajdującemu się pomiędzy płozą pługa a odkładnicą, nadaje się odpowiedni kształt.

Płyta 2, w zależności od konstrukcji pługa, łączy się w jedną całość z lemieszem 8, odkładnicą 9, płozą 10, wspornikiem 7, lub z jakąkolwiek inną częścią pługa lub do tych części się przymocowuje.

Radełko można także przymocować bezpośrednio do odkładnicy.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Pług, zaopatrzony w krój i radełko przednie, znamienny tem, że radełko jest przymocowane do jednej z pracujących części pługa.

2. Pług, zaopatrzony w krój i radełko przednie według zastrz. 1, znamienny tem, że do lemiesza pługa przymocowana jest płyta, której koniec dolny stanowi krój, służący jednocześnie do przymocowania radełka.

3. Pług według zastrz. 1 i 2, znamienny tem, że przymocowana do lemiesza płyta w górnej swej części rozszerzona jest na boki, tworząc w ten sposób radełko.

4. Pług według zastrz. 1 i 2, znamienny tem, że radełko (3) osadza się na kroju (2) pługa tak, że może być nastawiane.

5. Pług według zastrz. 1 i 3, znamienny tem, że radełko (3) posiada w przekroju kształt niecki z dnem wypukłym.

6. Pług według zastrz. 1 — 4, znamienny tem, że odkładnica (9) lemiesza odchylona jest ku tyłowi i w kierunku bródy i wspiera się na wsporniku (7).

Heinrich Röwer.

Fritz Röwer.

Zastępca: M. Skrzykowski,
rzecznik patentowy.

Fig. 1

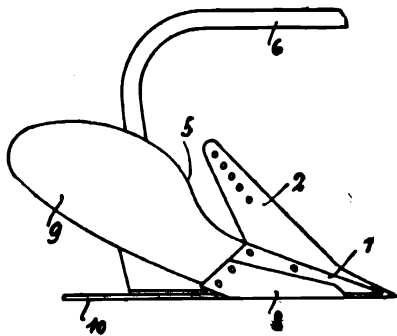


Fig. 3

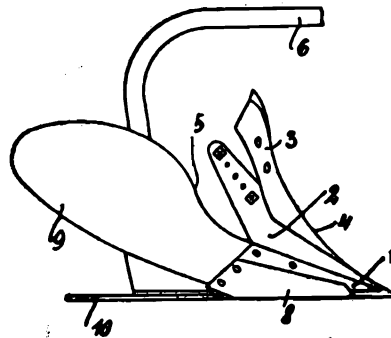


Fig. 2

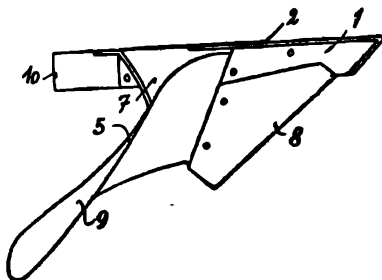


Fig. 4

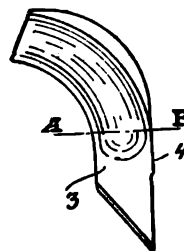


Fig. 5

