

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 45 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Novembra 1925.

PATENTNI SPIS BR. 3247

Josip Henrich Kiš, zemljoposjednik, Mali Idoš.

Plug, koji jednovremeno ore i seje.

Prijava od 30. aprila 1924.

Važi od 1. novembra 1924.

U dosadanjoj praksi u zemljoradnji vršeno je oranje i sejanje odvojeno i to sa dvema različitim spravama. Preimućstvo ovoga pronalaska je u tome, što isti predstavlja kombinaciju pluga i sejalice, a u isto vreme ima branu i drljaču. Daje preimućstvo jeste u tome, što se pri sejanju seme spušta kroz sejalice u svežu pooranu zemlju, te na taj način u sušnoj godini seme može proklijati, jer padne u svežu zemlju. Osim toga svi gvozdeni delovi, gde je bilo moguće, zameušeni su drvenim delovima, čime je težina znatno smanjena. Kretanje ovakvog pluga vrši se jednim točkom po tvrdoj zemlji, a drugi ide po brazdi, što mnogo olakšava oranje.

Predmet ovoga pronalaska predstavljen je na priloženom nacrtu i to:

Fig. 1 predstavlja kombinovan plug sa drljačom u izgledu pozadi.

Fig. 2 plug u izgledu sa strane.

Fig. 3 isti plug u izgledu spreda.

Fig. 4 detalj utvrđivanja sejalice za plug i

Fig. 5 predstavlja zubčanik, kojim se kretanje točka kolečka prenosi na sejalicu.

Osovina za sejanje 1 načinjena je od drveta, ali po dnu i ivicama okovana, usled čega težina ovog pluga iznosi 8 kgr. Pomoću poluge 3, zubaca 4 i zavrtnjeva 5 cela sejalica može se pomerati po volji u pravcu osovine, bliže ili dalje od kolečka. Pomoću zavrtnjeva 6 cela sejalica može se skinu sa pluga. Usled toga što se cela sprava može pomerati levo i desno, dobijaju se šire ili uže brazde. Prema tome kojom se količinom semena želi sejati po jednom jutru, mogu se menjati osovina 1 i 7. Osovina 8

koja spaja sejalicu sa plugom, utvrđena je jednim zavrtnjem 9, pomoću koga se i može skinuti. Pomeranjem zavrtnjeva 10 po osovini 8 može se udešavati širina brazde, a u sejalici 2 pomeraju se onda brazde seme prolazi kroz cevi 12 načinjene od platna ili gume. Kao što je ranije rečeno sejanje se vrši jednovremeno sa oranjem, ali kad je brazda završena plug se izdigne i prevrne, čim se zategne lanac 13, i izdigne osovina 1, koja razdvoji zupčaste točkove 14 i 13 detaljno predstavljene na fig. 5. Sejanje se nastavlja time, što se plug postavi na svoje ležište, lanac se time olabavi, i osobiva dođe u svoj prvobitni položaj. Crtala 16 obeležavaju putanju sejanja. Na svaki plug može se dodati ova sejalica i utvrditi pomoću zupčanika 15 pomoću perjastih zavrtnjeva 17. Drljača 18 udešena je na zglobove tako, da se na potrebnom mestu (na pr. pri prelazu preko puta može izdići i time otkloniti nepotrebno opterećenje stoke. Na taj način postignuto je da se pri sejanju jednovremeno drlja pomoću zubca, koji drobe i rastresuju zemlju. Rezervoar za seme 2 udešen je da se po volji može naginjati napred i nazad, tako da se izbegne štetno gubljenje ravnoteže pri hodu niz ili uzbrdo. Sejalice 12 udešene su tako, da se uvek kreću po mekanijoj zemlji, te usled sopstvene težine spuštaju seme dosta duboko, da nije potrebno naročito opterećenje.

Patentni zahtjevi:

1. Plug koji jednovremeno ore i seje, naznačen time, što je pomoću naročitog ure-

Fig. 2

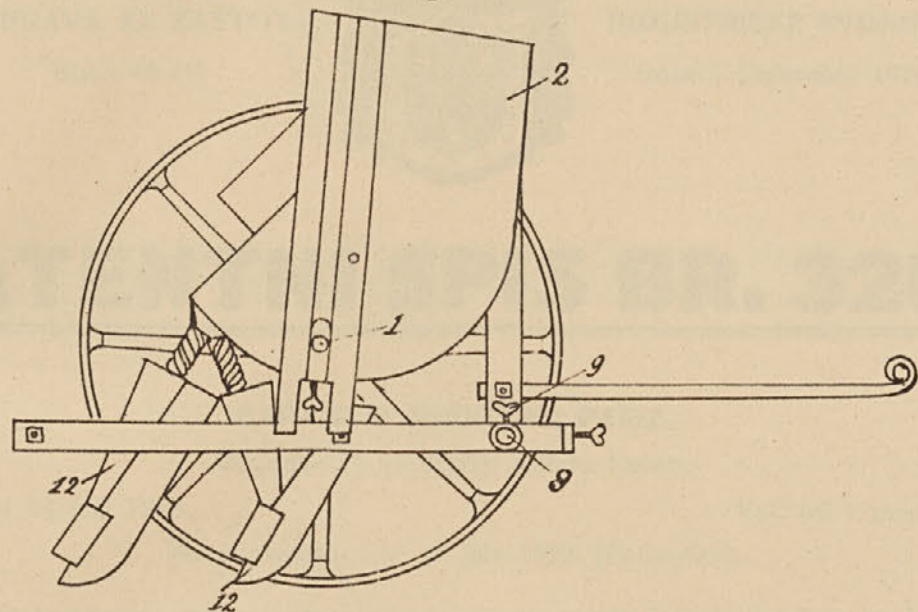


Fig. 1

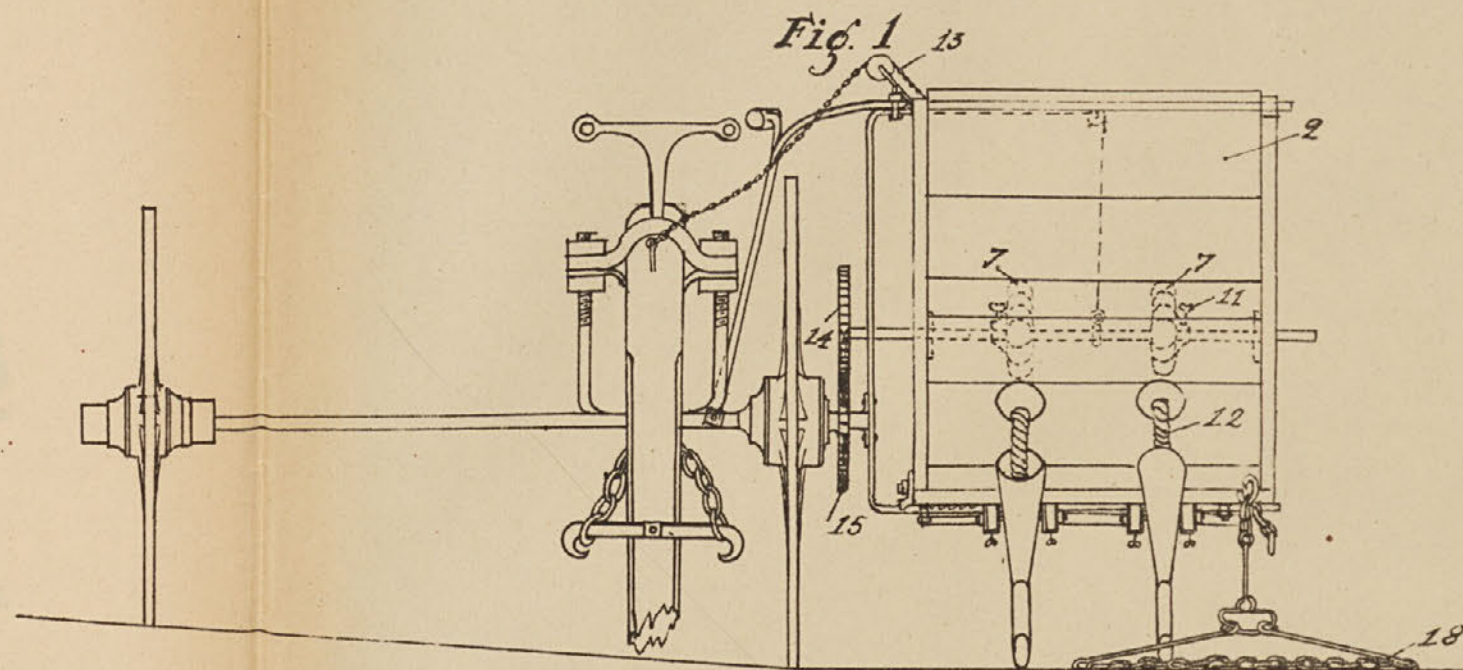


Fig. 5.

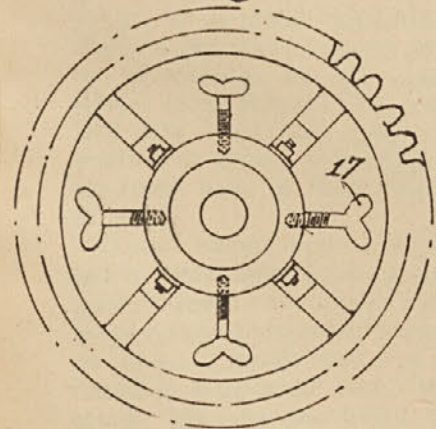


Fig. 4.

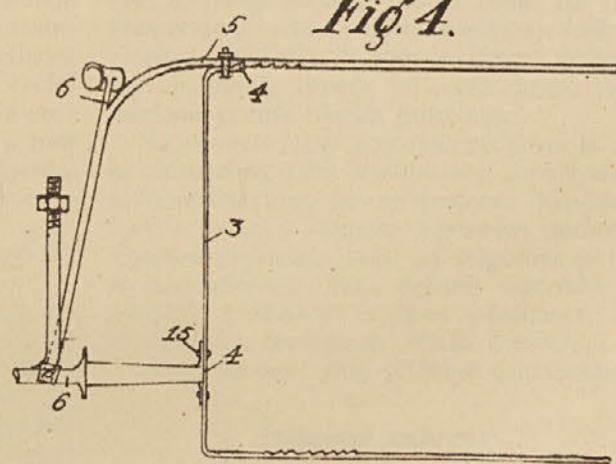


Fig. 3.

