

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 45 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Marta 1930.

## PATENTNI SPIS BR. 6798

Jovanović Petar, opšt. čin., Čantavir.

Poboljšanje na raoniku kod plugova.

Prijava od 23. februara 1929.

Važi od 1. avgusta 1929.

U cilju usavršavanja oranja, da bi zemlja prilikom oranja bila što sitnije isečena, na raonik pluga imaju se pričvrstiti noževi (a sl. 1).

Noževi imaju različit oblik: savinut, ugnut srpast i talasast.

Savinut oblik (a) noža (sl. 3) upotrebljava se za svaku sipku zemlju, koja se lako seče i rasipa.

Ugnut oblik (v) noža (sl. 4) upotrebljava se za tvrdu zemlju, koja se teže seče.

Srpast oblik (s) noža (sl. 5) upotrebljava se za sasvim tvrdu zemlju, koja se teško seče.

Talasast oblik (d) noža (sl. 6) upotrebljava se za one zemlje, u kojima ima korenja, žila — kao za razoravanje livada, detelinje, kudeljista, kukuružišta, i tome slično,

Svaki od gore opisanih noževa ima na leđima dva vijka (h i g)

Noževi se pričvršćuju na zadnjem delu raonika pluga u pravcu kako zemlja prelazi preko raonika pluga (sl. 1 i 2) a prema prelazu zemlje preko noževa. Noževi ne moraju biti pravi, već mogu biti malo krivi, kako je to pokazano u sl. 1 tačkastom linijom.

Pričvršćivanje noževa uz raonik pluga obavlja se na sledeći način: na raoniku pluga probuši se za svaki nož po dve rupe. Za

prednji deo noža probuši se okrugla rupa (sl. 2) a za stranjeni deo noža probuši se duguljasta rupa (f). Kroz prednju okruglu rupu (e) prolazi vijak (h) a kroz stranjenu duguljastu rupu (f) prolazi vijak (d) i na poleđini raonika vijci se pričvrste sa maticom.

Stranenje rupe (f) zato su duguljaste, da bi se noževi mogli pomicati.

Pričvršćivanje noževa se može i na kakav drugi mehanički način obaviti.

Dimenzija, odstojanje, i broj noževa na raoniku plugova ne može se tačno odrediti, pošto su raonici plugova raznih dimenzija, oblika i krivine, pa je i prelaz zemlje preko njive različit; u vezi sa ovim i donja ivica noževa može ići u pravcu, kao što je to pokazano u sl. 4. tačkastom linijom ( <math>\langle \rangle</math> ).

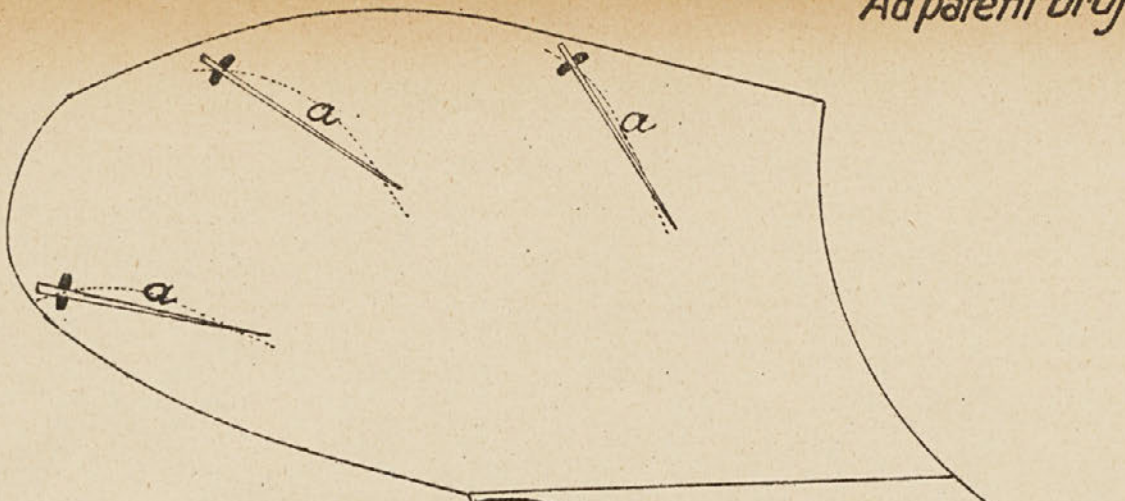
Osimveć opisanog—poboljšanja na raoniku plugova može se izvesti i na taj način, da se izradi raonik zajedno sa noževima bez pričvršćivanja istih.

### Patentni zahtev:

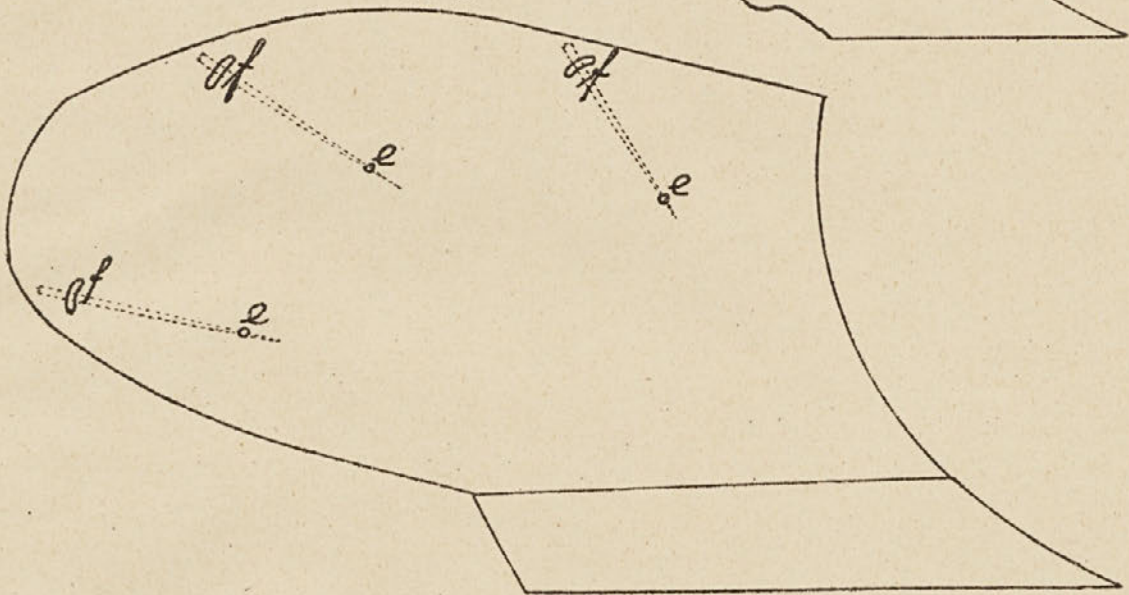
Poboljšanja na raoniku plugova naznačen time, što se na raoniku u pravcu prelaza zemlje nameste noževi raznog oblika.



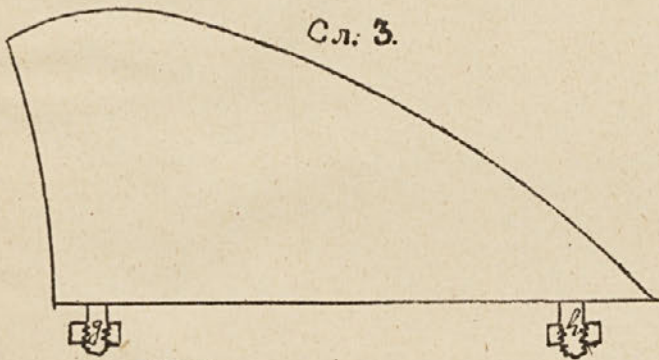
Сл. 1.



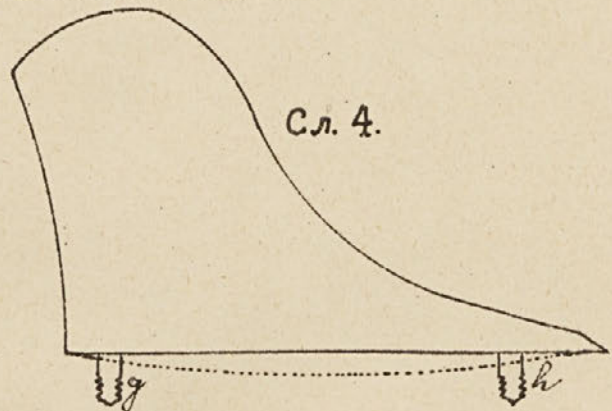
Сл. 2.



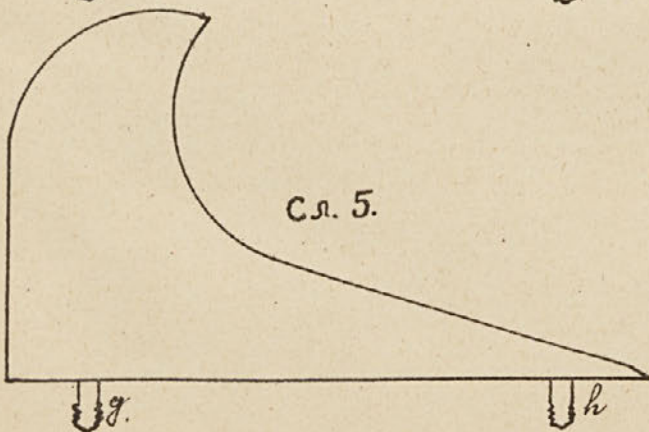
Сл. 3.



Сл. 4.



Сл. 5.



Сл. 6.

