

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZASTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 45 (1)

IZDAN 1. AVGUSTA 1925.

PATENTNI SPIS BROJ 3078.

Antonije Sudar, kovač, Pakrac, Slavonija.

Glava pluga.

Prijava od 20. maja 1924.

Važi od 1. avgusta 1924.

Predmet pronalaska se odnosi na glavu pluga sa dvostrukim okretnim ralom, koje se može proizvoljno okretati, da ore bilo na desnu, bilo na levu stranu.

Sl. 1. predstavlja izgled glave pluga sa strane, sa ralom okrenutim na desnu stranu

Sl. 2. predstavlja izgled glave pluga gledane pozadi.

Sl. 3 predstavlja izgled dvogubog rala gledanog ožgo. sa naznakom njegovih glavnih poprečnih preseka

Sl. 4. predstavlja ralo u podužnom preseku.

Glava pluga se sastoji iz rala (1), koje ima dve oštrice te može da ore na desno i na levo. Ralo je školjkastog oblika i si metrično po podužnoj ozovini. Na sl. 3. i 4. vide se glavni i karakteristični preseki rala. Kad se ralo položi tako, da mu je šupljina okrenuta ravni na koju je postavljeno, treba da dodiruje svojim tačkama 2, 3, 4 i 5 tu ravan, što nije bezuslovno potrebno, te se predmet ne udaljava od bitnosti pronalaska ako sva četiri vrha ne padaju u istu ravan. Ivice 2-3 i 2-5 su izoštrene, te one seku tlo koje se ore.

Ralo na svojoj podužnoj osovinu ima le žigste (tuljak) (6), za svoju obrtnu osovinu (7), koja je stvarno produženje glavnog nosača rala (8) i povijena je u istom pravcu kao i gornji deo nosača (9), koji nosi gredelj (10), pomoću koga je glava pluga u vezi sa prednjom osovinom i točkovima pluga.

Gredelj nosi na sebi mehanizam, koji drži ralo pričvršćeno Na levoj ili na desnoj strani, prema tome da li želimo da oremo na desno ili na levo.

Mehanizam se sastoji iz ušice (11), koja je pokretno učvršćena osovinom (12) za gredelj (10). Ova ušica ima na izvesnom ostojanju od osovine (12) sa obe strane utvrđene pritiskačke poluge (13), vodjenje prorezima ploča (14), pričvršćenih za gredelj. Poluge su tako udešene, da ralo pritiska samo ona poluga, koja se nalazi sa one strane, na koju se ore.

Naposletku se nalazi pored nosača (8) i plaz (15, 16) kojim se reguliše dubina oranja, a njime se održava i ravnoteža pluga

Plaz se sastoji iz poluge (16), koja na svom gornjem delu ima zavojnice, prolazi kroz gredelj (10) i navrtkom (17) ili se podiže ili se spušta prema potrebi. Poluga (16) je na svom donjem delu povijena, kao što se to vidi na nacrtu sl. 1., što je tačkasto predstavljeno

Za taj povijeni prošireni deo, sa obe strane njegove, se učvršćuje po jedna ploča (15), na ma koji način. Ploče (15) štrče preko savijenog dela, poluge (16) te dobijamo kao neko udubljenje.

Plaz je pričvršćen obručem (18) za nosač (8) i nepomično uglavljen klinom (19).

Kad želimo ralo da okrenemo na drugu stranu, potrebno je samo glavu pluga malo podignuti i to tako, da ralo legne svojom šupljinom na zemlju; iz toga položaja da-

ljim obrtanjem i podizanjem, dolazi ralo u željeni položaj.

Plugovi sa ovakom glavom se odlikuju time, da se njima može orati i u ravnici i na brdu, jer su vrlo laki, a i rukovanje njima je vrlo prosto. Isto tako zamena pojedinih izlizanih delova, od upotrebe, je vrlo prosta i laka.

PATENTNI ZAHTEVI:

1). Glava pluga naznačena time, da se sastoji iz nosača (8) povijenog na gornjem i donjem kraju tako, da gornji kraj (9) nosi gredelj (10), a donji kraj (7) služi kao obrtna osovina za ralo (1) i iz plaza (15, 16) regulatora dubine oranja i stabilizatora pluga.

2) Glava pluga po patentnom zahtevu pod 1), naznačena time, da je ralo (1) dvogubo i simetrično po podužnoj osovini (sl. 3), a izdubljeno je u vidu školjke, i ima na svojoj poledjini ležište odnosno tuljak (6), a može ih biti i više za primanje obrtne osovine (7).

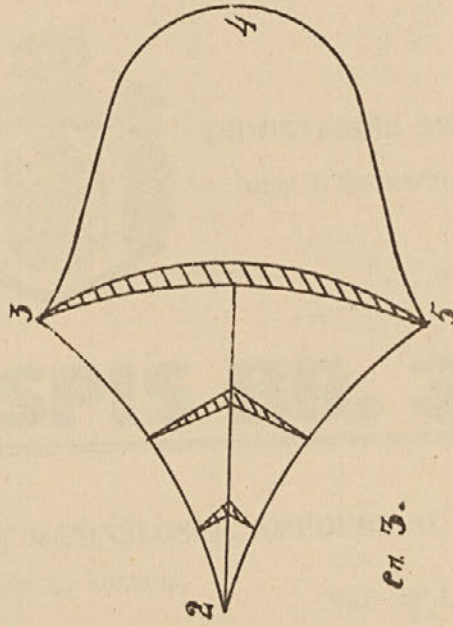
3). Glava poluga po patentnim zahtevima pod 1 i 2, naznačena time, da su vrhovi rala 2, 3, 4 i 5 (sl. 3) otprilike u jednoj ravni a dve naspramne strane 2 — 3 i 2—5

služe kao sečice, koje seku i prevrću zemlju

4). Glava poluga po patentnim zahtevima pod 1, 2 i 3, naznačena time, da ima mehanizam za fiksiranje obrtnoga rala, koji se sastoji iz ušice (11), obrtno utvrđenje osovinom (2) za gredelj, zatim iz dve ili više poluga (13,) koje se nalaze raspodeljene sa obe strane ušice, i prolaze kroz vodeće proraze pločica (14,) a udešene su tako, da uvek čvrsto pritiskuju ralo (1) uz nosač (8,) sa one strane, sa koje se želi orati, kad se ušica (11) pritisne u svoj najnižiji položaj (sl. 1)

5). Glava pluga po patentnom zahtevu pod 1, 2, 3 i 4 naznačena time, da se plaz sastoji iz poluge (16), snabdevene zavojnicima na gornjem kraju koji prolazi kroz gredelj, dok je na vrh koji viri kroz gredelj navrćen navrtak, (17), za regulisanje visine plaza, a donji je kraj poluge (16), povijen pod uglom i nosi sa obe strane po jednu ploču (15), koje su duže od povijenoga kraja poluge (16) i izmenljive su

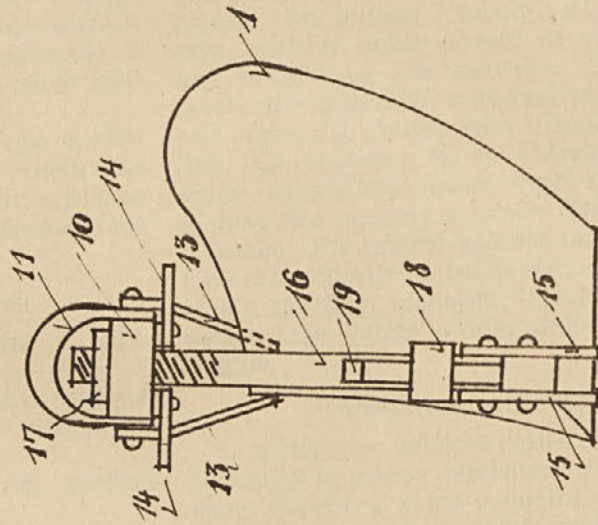
6) Glava pluga po patentnim zahtevima pod 1. 2 3 4 i 5 naznačena time, da se poluga (16), učvršćuje uz nosač (8) obrućem (18), koji ga obuhvata kao i polugu (16), a fiksira se klinom (19).



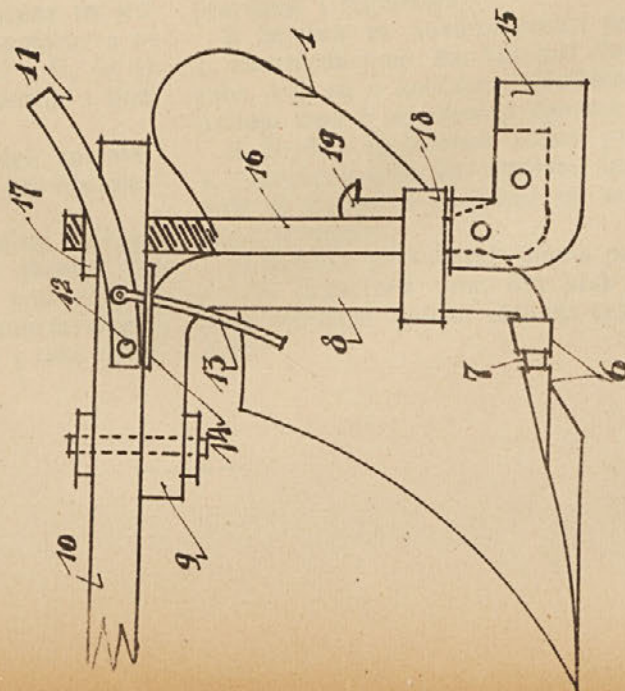
с.п. 3.



с.п. 4.



с.п. 2.



с.п. 1.

