

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 45 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Oktobra 1930.

PATENTNI SPIS BR. 7393

Varga Mihajlo vlasnik mlina, Čantavir, Jugoslavija.

Plug sa kombinovanim ralom za drobljenje dubljih slojeva tla.

Dopunski patent uz osnovni pat. br. 6746

Prijava od 23. aprila 1929.

Važi od 1. januara 1930.

Najduže vreme trajanja do 30. juna 1944.

Predmet pronalaska odnosi se na usavršenje pluga po patentu br. 6746. Kod toga patenta br. 6746 kombinovano ralo nije se moglo dovoljno odići od tla, kada se nije oralo, a isto tako nije se moglo ni spustiti dovoljno u zemlju za vreme oranja.

Međutim kod ovoga usavršenja odstranjuju se ti nedostaci potpuno, jer je na plugu predviđen sistem poluga zglavkasto povezanih sa pokretnom U-osovinom prednjih točkova, koji nosi kombinovano ralo i kad se poluga 19 kreće u pravcu strele 29 onda se osovina 10 okrene u pravcu strele 30 zajedno sa točkovima, a sistem poluga spušta ralo.

Na priloženom je nacrtu predstavljen jedan oblik izvođenja predmeta pronalaska u izgledu sa strane.

Sa 1 obeležen je gredelj pluga, koji napred prelazi u ram 2. Gredelj 1 nosi nosač 4 za ralo 5. Na ramu 2 nalazi se čvrsti nosač 32, U-osovina 10 produžena je naviše sa strane velikog točka 12 u produženje 10'. To je produženje u zglavkastoj vezi sa ugaonom polugom 34, 34' koja se okreće oko osovine 35 na nosaču 32. Za isti nosač zglavkasto je pritrđena i poluga 36, koja je paralelna sa krakom 34' ugaone poluge 34, 34'. Produženje 37 vertikalnog noža 6 kombinovanoga rala 6, 7 zglavkasto je pritrđeno za poluge 34' i 36 pomoću zglavaka 38. Na vertikalnom produženju 37 noža 6 nalaze se i rupe 39, da

bi se mogli premeštati zglavci 38. Time se može regulisati dubina spuštanja kombinovanog rala. I na poluzi 33 nalaze se takođe rupe 39 i one služe takođe za udešavanje opisanog sistema poluga.

U patentu br. 6746 opisano je kako se polugom 19 stavlja u okretanje u pravcu strele 30 osovine 10, te se ovde nećemo baviti time, pošto je to poznato. Dakle, kad se osovina okreće u pravcu strele 30, onda produženje 10' osovine deluje u pravcu strele 40 na ugaonu polugu 34, 34' i ona se okreće u svom temenu oko osovine 35 i gura produženje 37 kombinovanoga rala 6, 7 uz sadejstvo poluge 56 na niže u pravcu strele 41. Kombinovano se ralo zadržava na potrebnoj dubini na način, kako je to opisano u osnovnom patentu.

Iz opisanoga se vidi, da je ovim usavršenjem moguće postići razne dubine funkcionisanja kombinovanoga rala, što nije bio slučaj kod osnovnoga patenta.

Kod ovog usavršenja može se izostaviti sanduk za balast, pošto njegovu težinu zamenjuje mehanizam za dizanje i spuštanje kombinovanog rala.

Patentni zahtevi:

1. Plug sa kombinovanim ralom za drobljenje dubljih slojeva zemlje po osnovnom patentu br. 6746 naznačen time, da je za ram (2) pritrđen nosač (32), koji je u pokretnoj vezi i sa kombinovanim ralom 37, 6, 7

i sa sistemom za kretanje osovine (10) odnosno produžetka (10') osovine (10).

2. Plug sa kombinovanim ralom po 1. zahtevu, naznačen time, što je kombinovano ralo (37, 6, 7) u pokretnoj vezi pomoću paralelnih poluga (36, 34') sa nosačem (32).

3. Plug sa kombinovanim ralom po 1. i 2. zahtevu, naznačen time, da je U-osovina, koja nosi točkove (11, 12) produžena na-

više u produženje (10'), koje je u pokretnoj vezi pomoću poluge (33) sa polugom (34) okretno pritvrđenom na nosaču (32).

4. Plug sa kombinovanim ralom po 1., 2. i 3. zahtevu, naznačen time, da krakovi 34' i 35 sačinjavaju krutu ugaonu polugu, koja prenosi kretanje poluge (19) na kombinovano ralo (37, 6, 7).

PATENTNI SPIS BR. 7393

Varga Mihajlo vlasnik milina, Čunjavir, Jugoslavija.

Plug sa kombinovanim ralom sa drobljivim dubljim slojevima tla.

Dopunski patent uz osnovni pat. br. 6746

Važi od 1. januara 1939.

Prijava od 22. aprila 1939.

Najduže vreme trajanja do 30. juna 1944.

U patentu br. 6746 opisano je kako se kombinovano ralo sa drobljivim dubljim slojevima tla može kretati pomoću osovine (10) i produžetka (10') osovine (10). U patentu br. 6746 opisano je kako se kombinovano ralo sa drobljivim dubljim slojevima tla može kretati pomoću osovine (10) i produžetka (10') osovine (10).

U patentu br. 6746 opisano je kako se kombinovano ralo sa drobljivim dubljim slojevima tla može kretati pomoću osovine (10) i produžetka (10') osovine (10). U patentu br. 6746 opisano je kako se kombinovano ralo sa drobljivim dubljim slojevima tla može kretati pomoću osovine (10) i produžetka (10') osovine (10).

Patentni zahtevi:

1. Plug sa kombinovanim ralom sa drobljivim dubljim slojevima tla po osnovnom patentu br. 6746 naznačen time, da je sa kombinovanim ralom (37, 6, 7) u pokretnoj vezi pomoću paralelnih poluga (36, 34') sa nosačem (32).

Prilom promatranja odnosi se na osnovni patent br. 6746. Kod toga kombinovano ralo (37, 6, 7) u pokretnoj vezi pomoću osovine (10) i produžetka (10') osovine (10) može kretati pomoću osovine (10) i produžetka (10') osovine (10).

Modelni rad ovog izuma prikazuje slika 1. U sliki 1 prikazano je kombinovano ralo (37, 6, 7) u pokretnoj vezi pomoću osovine (10) i produžetka (10') osovine (10). U sliki 1 prikazano je kombinovano ralo (37, 6, 7) u pokretnoj vezi pomoću osovine (10) i produžetka (10') osovine (10).

U prikazu je prikazano kombinovano ralo (37, 6, 7) u pokretnoj vezi pomoću osovine (10) i produžetka (10') osovine (10).

U prikazu je prikazano kombinovano ralo (37, 6, 7) u pokretnoj vezi pomoću osovine (10) i produžetka (10') osovine (10). U prikazu je prikazano kombinovano ralo (37, 6, 7) u pokretnoj vezi pomoću osovine (10) i produžetka (10') osovine (10).



