

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 45 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1 novembra 1933.

PATENTNI SPIS BR. 10464

Stumpf Károly, Nova Kanjiža, Jugoslavija.

Sprava za sejanje.

Prijava od 23 juna 1932.

Važi od 1 maja 1933.

Predmet pronalaska odnosi se na spravu za sejanje pšenice, kukuruza i t. sl., koja se može montirati na svaki plug tako, da se istovremeno plugom ore i seje. Istina da postoje već sprave koje su namenjene istom cilju, ali iste se nisu pokazale na delu kao odgovarajuće, bilo što su bile jako komplikovane, glomazne ili nisu mogle bezprekorno da dejstvuju, što je razume se prouzrokovalo mnoge opravke kao i sa time u vezi nove izdatke oko održavanja ovakvih sprava.

Spravom za sejanje, koja je predmet ovoga pronalaska uklanjaju se ovi nedostaci potpuno, jer je sprava jednostavna te i jeftina a može se pored toga vrlo lako montirati na svaki plug. Ova je sprava udešena tako, da za vreme oranja dok jednu brazdu ore, dotle već izoranu brazdu sejemo odgovarajućim zrnom i uz to još možemo po volji da sejemo na određenom razmaku, kao i da vršimo potrebno rasipanje zrna.

Na priloženom je nacrtu pretstavljen jedan oblik izvođenja predmeta pronalaska i to sl. 1 je izgled sprave sa strane, a sl. 2 je presek po liniji I—I na sl. 1 i delimičan izgled sprave odozgo. Sl. 3 pretstavlja presek kroz lepezasto proširenje 19.

Na kosturu sprave 1 nalazi se rezervoar 2 za seme, koji se pokriva poklopcem 3. Ispod rezervoara na osovini 4, koja je nepomično utvrđena na kosturu 1 nalazi se pogonski zupčanik 5 i malo dalje od njega izmenljivi točak 6, u kome su pred-

videne šupljine, u koje upada zrnavlje iz rezervoara 2, pošto ovaj izmenljivi točak ulazi u pomenuti rezervoar 2 kroz jedan prorez u dnu rezervoara tako, da isti može da se obrće ali pored njega ne može da ispada zrnavlje, osim zrnavlja koje se iznosi pomoću šupljina u točku 6 i koje se ovim izbacuje u cev 7 za sejanje, koja je pritvrđena na kosturu 1 ali ispod pomenutog točka 6. Ova je cev udešena tako da ide u koso i da domašava odn. dosepeva čak do prethodno izorane brazde.

Na donjem delu kostura 1 nalazi se vitlo 8 čiji kraci 9 idu po zemlji za vreme oranja odn. sejanja. Na osovini 10 na kojoj se nalazi to vitlo 8 nalazi se i zupčanik 11. Ovaj zupčanik 11 spojen je pomoću beskonačnog lanca 12 sa zupčanikom 5 na osovini 4. Kada se vitlo 8 obrće onda se i zupčanik 11 sa njime istosmisleno obrće. Obrtanje ovoga zupčanika 11 prenosi se pomoću lanca 12 na zupčanik 5 nalazeći se na osovini 4, na kojoj se nalazi takode i točak 6 sa šupljinama, koji izbacuje određen broj semenja iz rezervoara u cev 7 za sejanje.

Na kosturu 1 nalaze se utege 13 pomoću kojih se sprava može da pritvrdi za gredelj svakog pluga. Gredelj je nacrtan isprekidanim linijama i obeležen je sa 14. Kad je sprava montirana na plugu onda ralo dolazi između vitla 8 i cevi 7 za sejanje, što nije na nacrtu pretstavljeno, pošto se lako da razumeti.

Točak 6 može se po potrebi menjati,

prema tome šta želimo da sejemo, i to na vrlo jednostavan način. Jednostavno se odigne rezervoar 2, pošto se isti može da obrće oko horizontalne osovine 15 i onda se skine taj točak 6 i zameni se drugim, koji ima odgovarajuće šupljine po svojoj periferiji. Zupčanik 5 i točak 6 su stvarno smešteni na visećim krajevima osovine 4, koja naleže svojim srednjim delom na ležištu, koje nose poprečni nosači smešteni na kosturu 1, što nije izbluže pretstavljeno, pošto se da lako razumeti.

Na cev 7 za sejanje može se u smislu pronalaska smestiti nastavak 18 koji se na kraju lepezasto proširuje u proširenje 19, koje je iznutra snabdeveno razvodnicima 21 u vidu pregradnih zidova koji rasipaju seme prolazeće kroz njega. Ovi razvodnici mogu biti naizmenično postavljeni i to radijalno, u vidu poluprečnika ili delova ovoga.

Kada ne treba da radi sejalice na pr. za vreme transporta, onda se deo kostura koji nosi vitlo 8 obrne na više oko zglavkova 20 i u tome se položaju na neki način fiksira. Razumljivo je da se na mesto cevi 18 sa lepezastim šupljim završetkom mogu upotrebljavati i nastavci drugoga odgovarajućeg oblika.

Njive zasejane ovom spravom neobično su napredne i donose dobar plod što je potpuno razumljivo, kada se uzme u obzir da se seme koje se poseje pri oranju naredne brazde odmah zatrpa, tako da ga ne mogu ptice odmah pojesti, što je slučaj kod dosadanijeg sejanja, kada se ne zatrpa odmah zasejana brazda.

Patentni zahtevi:

1. Sprava za sejanje, koja se može pomoću utega pritvrditi na svaki plug naznačena time, što se sastoji od kostura (1) na čijem se gornjem delu nalazi rezervoar (2) za zrnevlje ispod koga se nalazi sprava za izbacivanje zrnevlja u cev za sejanje

(7), na koju se mogu naticati nastavci (18) raznog oblika, i koja se sprava za izbacivanje pogoni vitlom (8) čiji se kraci (9) odupiru redom o zemlju prilikom oranja odn. sejanja, pošto se to vitlo nalazi na osovini na donjem delu kostura (1), oko koje se obrće odn. sa kojom se zajedno obrće i čije se kretanje prenosi uz posredovanje zupčanika (11) nepomično smeštenog na istoj osovini i lanca (12) na zupčanik (5) smešten na osovini (4) na gornjem delu kostura (1), na kojoj osovini (4) se nalazi takođe i izmenljivi točak (6), koji izbacuje iz rezervoara potrebnu količinu zrnevlja u cev za sejanje (7).

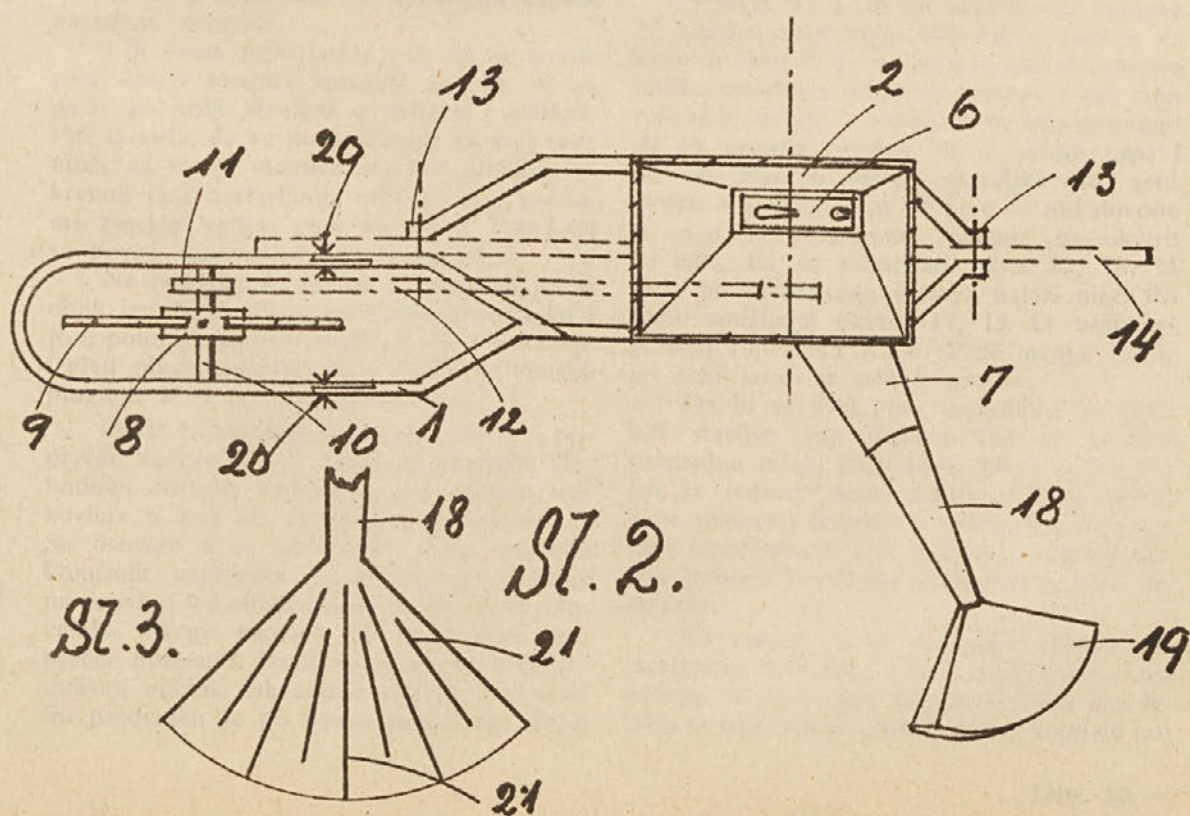
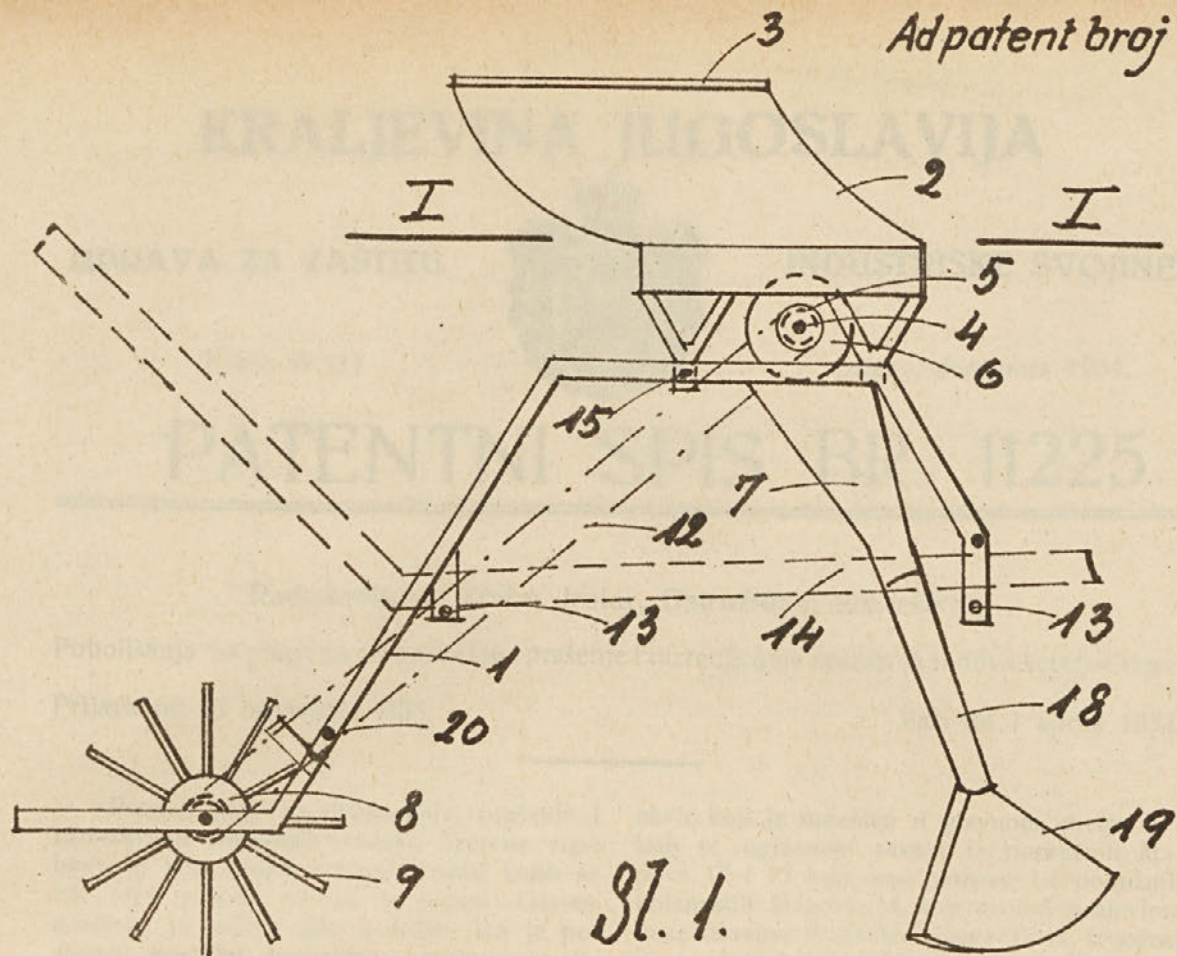
2. Sprava za sejanje po zahtevu 1, naznačena time, što se na cev za sejanje (7) natiče nastavak (18) čiji se donji kraj proširava u šuplje lepezasto proširenje (19) u čijoj se šupljini nalaze razvodnici (21) u vidu razdelnih zidova eventualno radijalno smeštenih, koji razvode i rasipaju zrnevlje, koje pada iz cevi za sejanje.

3. Sprava za sejanje po zahtevima 1 i 2, naznačena time, što se rezervoar (2) može da obrće oko osovine (15) u cilju otkrivanja i skidanja točka (6).

4. Sprava za sejanje po zahtevima 1 do 3, naznačena time, što su predviđeni zglavci (20) oko kojih može da se donji deo kostura (1) previje samo na više, i da se tamo na proizvoljan način fiksira.

5. Sprava za sejanje po zahtevima 1 do 3, naznačena time, što se ista montira tako na gredelju (14) pluga da ralo pluga zauzima središnji položaj između vitla (8, 9) i cevi za sejanje (7, 18).

6. Sprava za sejanje po zahtevima 1 do 5, naznačena time, što cev za sejanje (7) ima takav pravac odn. što je tako koso postavljena da dopire iznad već prethodno izorane brazde tako, da čim seme ispadne iz pomenute cevi za sejanje (7, 18) u već izoranu brazdu, biva odmah zatrpano novo izorano brazdom.



Sl. 3.

