

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 45 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Novembra 1929.

PATENTNI SPIS BR. 6448

Odön Tarjan, direktor fabrike, Lučenec, Č. S. R.

Kombinovani stroj za sejanje u redovima i za „rasipanje đubreta“.

Prijava od 4. maja 1928.

Važi od 1. marta 1929.

Predležeci pronalazak predstavlja poboljšanje na kombinovanom stroju za sejanje u redovima i za rasipanje đubreta. Do sada je bio poznat način izvođenja postrane stene kutije za đubre, kod kojeg se je ova mogla otklopiti, ali se je kod ovoga izvođenja morala postrana stena deliti, pa pošto su usled toga bila razdeljena i oba pogonska zupčanika na ta dva dela postrane stene, nije ovo izvođenje imalo u svim prilikama dovoljnu čvrstoću.

Novi pronalazak osniva se na tome, da se kutija za seme rasporedi tako da se može otklopiti, a time se ne postiže kao do sada samo to, da se olakša pristup u okno za propadanje đubreta, već se istovremeno omogućava i dobro ispražnjivanje kutije za seme. Novim pronalaskom moguće je, da se kombinovani stroj za sejanje upotrebi ne samo kao sam stroj za sejanje, iza skidanja mehanizma za rasipanje đubreta, već se može upotrebiti i kao sam stroj za rasipanje đubreta kad se s njega skine mehanizam za rasipanje semena. Ovo poslednje je naročito onda od važnosti, kada treba da se rasipaju takve vrste veštačkog đubreta koje bi svojim nagrizajućim dejstvom poškodile osetljivi mehanizam za rasipanje semena.

Usled lake demontaže kutije za seme postiže se daljnje preimućstvo u toliko, što se jedan te isti stroj može snabdeti sa dve različite kutije za seme; na pr. sa jednom specijalnom kutijom za repno seme i sa jednom specijalnom kutijom za seme

žitarica. Ovo uređenje ne predstavlja samo korist za zemljoradnika, već predstavlja i za tvorničara, s obzirom na normalizaciju, vrlo veliki napredak, jer osnovni deo stroja ostaje potpuno nepromenjen, bez obzira na to, sa koliko je redova snabdeven stroj i da li se želi stroj za sejanje žitarica ili stroj za sejanje repe. Tvorničar je dakle u mogućnosti, da svoje narudžbine brže izvrši, a osim toga može držati i manju rezervu na skladištu. Bitno je i to preimućstvo, da nije više potrebno, da se pogonski mehanizam razdeljuje na dva dela, pošto svi pogonski zupčanici ostaju sa svojim čepovima fiksno na postranoj steni kutije za đubre. Time se postiže velika čvrstoća a pošto međusobni tačni položaj zupčanika ostaje stalan, znači to prema prilikama veliku uštedu na vučnoj snazi i produženje trajanje samog stroja.

Novi pronalazak predložen je na sl. 1 i 2. Sl. 1 predočava pogled na stroj, a sl. 2 njegov prerez.

a je kutija za seme, koja se može preklopiti što se, kako se iz nacrtu vidi, postiže obrtanjem oko sejaće osovine. To nije bezuvetno potrebno, može se izabrati i jedna obrtna tačka izvan sejaće osovine, b je kutija za đubre, koja se može pomoću nazubljenih motke i zupčanika e7 pomerati na gore, prema sistemu Schlör. c je bubanj za zahvaćanje, d je okno za propadanje đubreta, e1—8 su različiti pogonski zupčanici, a f je nepodeljena postrana stena kutije.

osovine ili oko jedne osovine, koja leži izvan ove, pri čemu je delenje prostranih stena tako provedeno, da svi elementi pogonskog prenosa ostaju na čvrstoj postranoj steni.

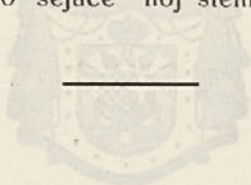


Fig. 1.

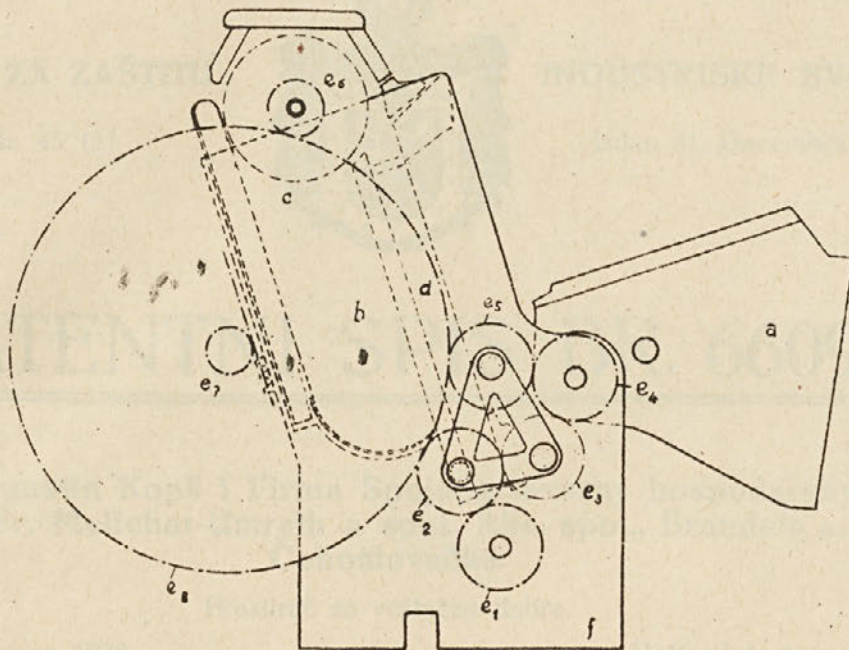


Fig. 2.

