

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 45 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Februara 1930.

PATENTNI SPIS BR. 6703

Reich Franjo i Josip, tvorničari, Novi Sad.

Sejalica za kukuruz.

Prijava od 19. marta 1924.

Važi od 1. septembra 1929.

Od velike je važnosti za ekonomu da iskoriste zemlju što mogu bolje i racionalnije. Taj princip aplikovan na poljoprivredne mašine specijalno na sejalice za kukuruz, pasulj i sl. traži, da se u buduće otklone svi nedostaci na sejalicama tako, da bude moguće na određenoj površini zemlje posejati određenu količinu semenja na pr. 10 litara kukuruza na jedno jutro ali ne kako je bivalo do sada, da se je protivu volje posejalo po jutru 6—15 litara. Posejavanje određene količine semenja do sada nije uspevalo zbog toga, što je usled nejednakog drmanja sejalice padalo semenje nejednakomerno iz rezervoara za semenje na kašike, te su iste sad više sad manje semenja bacale u odvodnu cev. Prednje se je dešavalo zbog toga, što su kašike bile montirane tačno ispod otvora rezervoara za semenje i lako grabile seme iz punog stupca, što više seme je padalo ne samo u kašike već i među kašike tako, da je često bivalo bacana velika množina semenja sa kašika odn. iz prostora između kašika u odvodnu cev i odalle u zemlju. Sem toga bila je cela sejalica od lima te usled vlage izložena jakom oksidiranju naročito pak na mestima ležišta osovine, gde se je u limu pravila sve veća šupljina, što je imalo za posledicu veće tresenje i prema tome veće rasipavanje semenja. Radi svega pomenutog i u svrhu rukovanja sejalicom bila je potrebna naročita veština, dobro poznavanje sejalice konstrukcije i neprekidno nadziranje i regulisanje na re-

zervoaru za semenje; na suprot tome može upravljati sejalicom prema ovom pronalasku svako i nestručno lice. Predmet pronalaska otklanja sve pomenute nedostatke.

Slika 1 pokazuje uzdužan presek sejalice, sl. 2 prikazuje presek po liniji x—x slike 1 i sl. 3 pokazuje kombinaciju dveju sejalica za razna semenja.

Gornji deo sejalice takozvani, rezervoar za semenje (1) izrađen je od lima te ima cilindričan oblik. Plašt (10) rezervoara za semenje spojen je na poznat način sa svojim malo udubljenim dnom (2) koji ima u sredini otvor. Dno je na površini oko otvora pričvršćeno na gornji kraj levka (3). Levak, doboš (4) i odvodna cev (5) izrađeni su iz dva komada od livenog gvožđa i to tako, da levak tangencijalno završava na dobošu. Time je sprečeno da semenje neposredno pada na kašike, već kašike (6) hvataju pojedinačno semenje sa dna (8) doboša, te ga okretanjem prenose i bacaju u odvodnu cev (5) od gde na poznat način odlazi u zemlju. Plašt doboša produžen je od završetka levka preko kašika tako, da je sprečeno zadržavanje većeg broja semenja u kašiki, a u daljnjem okretanju do izvesnog položaja kašike sprečava ispadanje semenja iz iste, te se semenje pri daljem okretanju baci preko prednjeg kljuna (11) u odvodnu cev. U nacrtu pokazan poklopac (7) iznad odvodne cevi (5) je za vreme sejanja izdignut odnosno preklopljen na spoljašnju stranu za otprilike 270°. Na kosoj površini dna doboša na izlazu levka

u doboš predviđen je jedan otvor (9) za ispražnjenje.

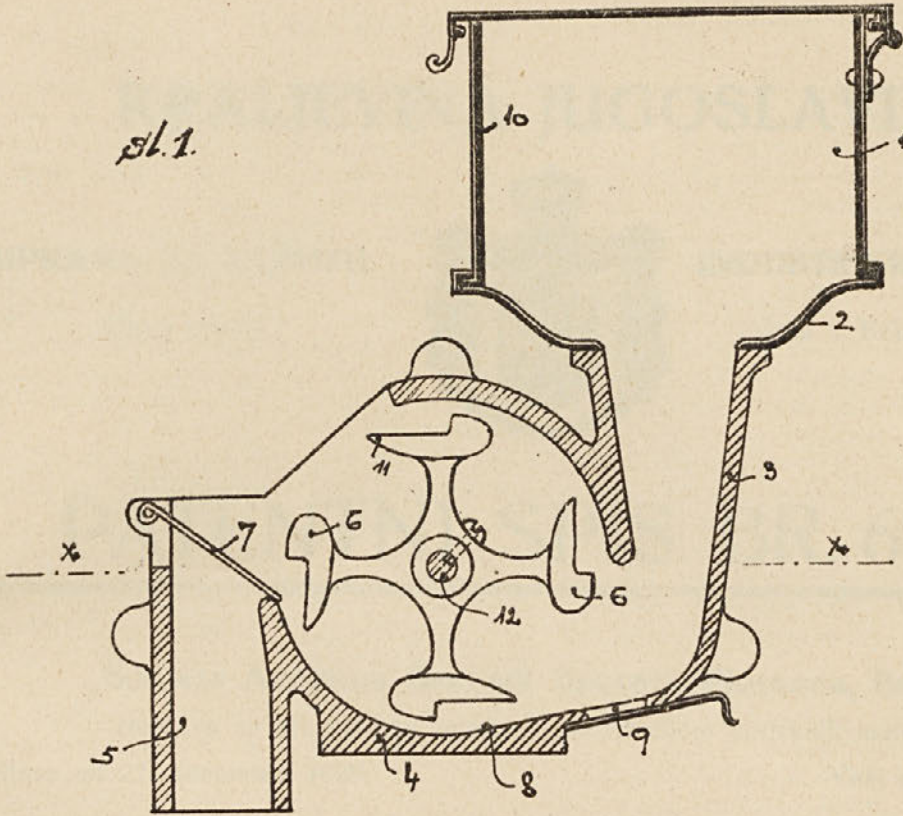
Sl. 3 prikazuje kombinaciju dveju sejalica, od kojih su kašike za sejanje pritrđene na zajedničkoj osovinu (12). Kad se mora sejati dva razna semena zajedno jedan do drugog, onda su kašike nameštene kao pokazuje slika u slučaju pak, da treba jedno seme sejati na razmaku od prvog, onda se kašike sejalice, koja baca drugo semenje, mogu pritrđiti na zajedničku osovinu tako, da su međusobno razmaknute za izvesan ugao, koji odgovara određenom odstojanju na zemlji padlog semenja. Razume se da se može sejalica prema sl. 3 upotrebiti i za sejanje jednovrsnog semenja tako, da je odstojanje mesta padanja semenja u pola kraće.

Patentni zahtevi:

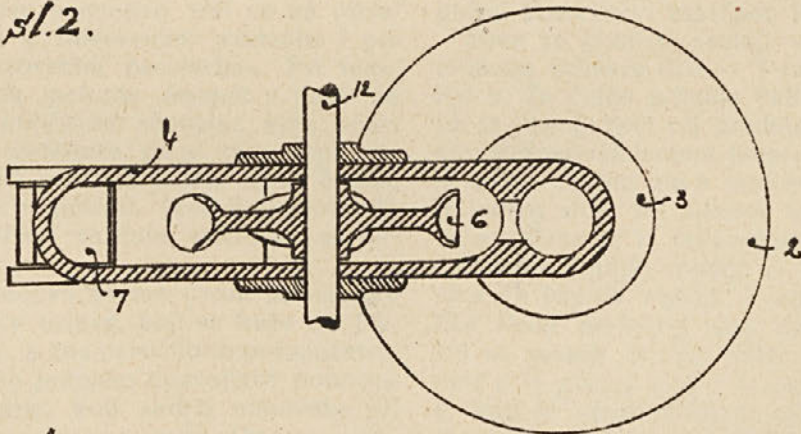
1. Sejalica za kukuruz i tome slično, naznačena time, što se levak za dovod semenja u doboš završava na istom tangencijalno tako, da kašike hvataju semenje iz tankog sloja na kosom dnu i što je plašt doboša iznad kašika produžen do mesta onog položaja kašika gde može samenje slobodno padati u odvodnu cev.

2. Sejalica za kukuruz i tome slično, prema zahtevu 1, naznačena time, što su kombinovane dve jednake sejalice sa zajedničkom osovinom na kojoj su pritrđene kašike sejalica tako, da se može postići zajedničko sejanje raznog semenja ili da se razno semenje seje na određenom razmaku kad su kašike međusobno razmaknute za odgovarajući ugao.

sl.1.



sl.2.



sl.3.

