



PATENTNI SPIS BROJ 2902.

Andrija Lenarčić, ravnatelj u miru, Zagreb.

Pločasti trijer za čišćenje semena.

Prijava od 21. januara 1924.

Važi od 1. aprila 1924.

Ova sprava služi za izlučivanje okruglih primjesaka iz sjemenja djeteline, žita i na pose za izlučivanje krupne viline kose iz sjemenja djeteline i lucerne, te za iztraživanje da li ima u ovom sjemenju viline kose.

Da se to postigne pušta sjeme preko jedne ili više nagnutih ploča, sa najolikim udubinama, u kojima se zaustavlja i sjedne okruglo zrno, kao vilina kosa, grahorica, kukolj, prebito zrnje, kamenčići i t. d., kada se ploče drmaju, dok dugoljasto sjeme kotrlja preko ploča i pada u podstavljenu posudu. —

Kad su pak ploče napunjene okruglim zrnjem automatski se okrenu za 80° gradi po prilici, da se okruglog zrnja oslobode i postanu sposobne za dalje čišćenje.

Sprava je u tu svrhu ovako napravljena

Četiri trieurne ploče A_1, A_2, A_3, A_4 nalaze se u zajedničkom okviru, a ovaj opet u jednom vanjskom okviru, kojem se može okretati na osovinu b .

Vanjski je okvir obješen na čeličnim perima i_1, i_2, i_3, i_4 , tako da se on sa nutarnjim okvirom i pločama može tresti u smjeru okomitom na pad sjemenja. Trešnju proizvaja dva ekscentra k_1 i k_2 , nalazeća se na osovinu t . — Sve to vrijedi i za drugu polovinu sprave $A'_1, i'_1, i'_2, i'_3, i'_4, t_1$.

Između ovih dviju skupina ploča nalazi se vodeći zupčasti kotač r , tjeran pomoću dvaju čunjastih kotača o i p , te pužastog kotača v .

Ovaj veliki kotač r u svome okretanju svojim palcem f pridigne polugu g , time digne šipku z , zakrene polugu h , koja je čvrsto

spojena sa osovinom b , i tako okrene sve četiri ploče A_1, A_2, A_3, A_4 , da se isprazne.

Kad prestane djelovanje palca f na polugu g , vraćaju se ploče A_1, A_2, A_3, A_4 u prijašnji položaj usljed vlastite težine. Da ovaj povraćaj ne uzsljedi naglo već postepeno, providjena je poluga g kljunom u , koji ravna padanje ploča.

Na istom kotaču r pričvršćena je šipka e usporedna sa obodom kotača za $3/4$ njegova opsega, koja preko poluge d i zaklopnice y zapriječi izlaz sjemenja iz sanduka B , odnosno B_1 za vrijeme, dok se još mnogo sjemenja na pločama nalazi, i dok ovo ne otide sa ploča, te dok su ploče u kretanju.

U sanducima B i B_1 nalazi se osovine a tjerana kotačem m i remenom sa glavne upravne osi, a na toj su osovinu smještene male svinute limene pločice a_1 u svrhu da prouzrokuju nemir u sjemenju i time omoguću jednolik prtok sjemenja na ploče. Sjeme pada kroz otvore c dviju šinja od kojih je jedna pomična i dozvoljava regulisanje množine sjemenja.

Sjemenje pada kroz otvore na razdjelni aparat t i na prizme s , te se tako razdjeli da dobije svaka ploča u isto vrijeme jednaku množinu sjemenja.

Od glavne osovine 1 prenaša se okretanje pomoću čunjastih kotača u, n_1 na osovine t, t_1 za pogon ekscentra.

PATENTNI ZAHTJEVI:

1) Pločasti trieur za čišćenja sjemenja nazna-

čen time, što ploče A_1, A_2, A_3, A_4 imaju jajolike udubine, u koje upada okruglo sjeme, dok se dugoljasto sjeme kotrlja i time se očisti od škodnih primjesa.

2). Pločasti trieur za čišćenje sjemenja, u zahtevu pod 1) naznačen time, da se ploče pritiskom palca f na polugu y automatski isprazne, kada se napune škodljivim primjesama.

3). Pločasti trieur za čišćenje sjemenja, u

zahtevima pod 1). i 2), naznačen time da se prtok sjemenja, posredstvom šipke c , poluge d i zaklopnice y automatski obustavlja za vrijeme dok se ploče zakreću u svrhu ispraznjenja primjesa.

4) Pločasti trieur za čišćenje sjemenja, u zahtevima pod 1), 2), 3) naznačen time, da su ploče smještene u dvostrukom okviru, čime je omogućeno njihovo drmanje i za vrijeme dok se okreću i ispraznjuju.

PATENTNI ZBIR BROJ 2902

Andrija Lenarčić izumitelj u miru Zagreb.

Pločasti trieur za čišćenje sjemenja.

Vešt od 1 aprila 1924.

Prijava od 21 januara 1924.

Opis izuma
U ovom izumu je predložena pločasta mašina za čišćenje sjemenja. Sjeme se ulazi kroz otvor u sredini ploče i pada u udubinu. Ploče su smještene u dvostrukom okviru i mogu se drmanjem i okrećući isprazniti. Zahtjevi su: 1) pločasti trieur za čišćenje sjemenja, u kojem su ploče smještene u dvostrukom okviru i mogu se drmanjem i okrećući isprazniti. 2) pločasti trieur za čišćenje sjemenja, u kojem su ploče smještene u dvostrukom okviru i mogu se drmanjem i okrećući isprazniti. 3) pločasti trieur za čišćenje sjemenja, u kojem su ploče smještene u dvostrukom okviru i mogu se drmanjem i okrećući isprazniti. 4) pločasti trieur za čišćenje sjemenja, u kojem su ploče smještene u dvostrukom okviru i mogu se drmanjem i okrećući isprazniti.

PATENTNI ZAHTEVI:

1) Pločasti trieur za čišćenje sjemenja, u kojem su ploče smještene u dvostrukom okviru i mogu se drmanjem i okrećući isprazniti.

Opis izuma
U ovom izumu je predložena pločasta mašina za čišćenje sjemenja. Sjeme se ulazi kroz otvor u sredini ploče i pada u udubinu. Ploče su smještene u dvostrukom okviru i mogu se drmanjem i okrećući isprazniti. Zahtjevi su: 1) pločasti trieur za čišćenje sjemenja, u kojem su ploče smještene u dvostrukom okviru i mogu se drmanjem i okrećući isprazniti. 2) pločasti trieur za čišćenje sjemenja, u kojem su ploče smještene u dvostrukom okviru i mogu se drmanjem i okrećući isprazniti. 3) pločasti trieur za čišćenje sjemenja, u kojem su ploče smještene u dvostrukom okviru i mogu se drmanjem i okrećući isprazniti. 4) pločasti trieur za čišćenje sjemenja, u kojem su ploče smještene u dvostrukom okviru i mogu se drmanjem i okrećući isprazniti.

