

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 45 (2)

Izdan 1 Aprila 1932.

PATENTNI SPIS BR. 8789

Vladislavljević Tima, Beograd, Jugoslavija.

Sprava za prečišćavanje i sortiranje semena.

Prijava od 28 januara 1931.

Važi od 1 juna 1931.

Predmet ovog pronalaska jeste sprava za prečišćavanje i sortiranje semena po težini, obliku i krupnoći zrna.

Na priloženom nacrtu je radi primera predstavljen jedan oblik izvođenja predmeta pronalaska.

Glavni sastavni delovi naprave jesu: levak K , kroz koji se seme c za prečišćavanje pušta da pada na niže, zatim vetrilo f , koje ima zadatak, da sasvim laka zrna h oduva, a zrna srednje težine da priljubi uz nagnuto beskrajno platno; zatim nagnuto beskrajno platno e , koje nosi lakša priljubljena zrna prema gore, i po kome se najteža zrna kotrljaju na niže, zatim pomerljivo krilo b , kojim se reguliše pravac vetra, i najzad sita d za odabiranje zrna po krupnoći.

Funkcionisanje sprave je sledeće: Ne-prečišćena zrna, koja ispadaju iz levka K , bivaju obuhvaćena vazдушnom strujom, koja je proizvedena obrtanjem vetrila f i ona zrna koja su najlakša, bivaju izbačena napolje sa ostalom lelećom nečistoćom h , dok ona koja su teža, a nemaju pravilan oblik, kao i od njih malo lakša zrna, bivaju priljubljena uz beskrajno platno e , koje se kreće prema gore, i koje nosi ova pomoću vetra priljubljena zrna da ih po tome pusti da kao otpadak i padaju u na-

ročiti sud. Ostala se zrna normalnog oblika i težine kotrljaju na niže niz platno i dospevaju na dva ili više sita d za odabiranje po veličini koja se pak sita ne nalaze pod strujom vazduha, što je veoma povoljno za pravilno odabiranje zrna.

Da bi se na istoj spravi mogle prečišćavati razne vrste zrna, nagib beskrajnog platna se može po potrebi menjati spuštanjem ili podizanjem gornjeg kraja po lučnom lenjiru g^1 a takođe i pravac vetra se može regulisati pomoću krila b , koje se pomera po lučnom lenjiru g^2 .

Patentni zahtev:

Sprava za prečišćavanje i sortiranje semena naznačena time, što na beskrajno platno (e) koje se kreće prema gore, i čiji se nagib može po potrebi menjati pomeranjem gornjeg kraja, dejstvuje vetrilo (f), koje snagom vetra (a) priljubljuje uz platno (e) nepravilna i manje težine zrna, dok se zrna normalne težine i pravilnog oblika kotrljaju niz platno i dospevaju do sita (d) za sortiranje zrna po veličini, koja se pak sita nalaze izvan ulicaja vazdušne struje, i time omogućuju pravilnije prosejavanje.



