

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 45 (2)



INDUSTRISKE SVOJINE

Izdan 1 aprila 1933.

PATENTNI SPIS BR. 9853

**Kalker Trieurfabrik und Fabrik gelochter Bleche Mayer & Co
Aktiengesellschaft, Köln & Dr. Rechenberg Hans Albrecht
von Heumar, Köln, Nemačka.**

Sprava za prebiranje sjemenja sa na unutrašnjoj strani plašta stanicama providjenim dobošem.

Prijava od 14 avgusta 1931.

Važi od 1 jula 1932.

Traženo pravo prvenstva od 4 novembra 1930 (Nemačka).

Poznati su već strojevi za prebiranje sjemenja, koji se sastoje od jednog, na unutrašnjoj stijeni stanicama ili čelijama providenog doboša, koji se brzo obrće, zatim od nekog u potonjem smještenog žljeba za hvatanje i od sredstava, koja zahvaćaju duboko u bubregu slično tijelu od sjemenja u dobošu za vrijeme rada i koja sretstva imaju svrhu, da sprečavaju premicanje tog bubrežastog tijela od sjemenja gore i dolje. Kod tih sprava podupiraju sretstva, koja zahvaćaju u tijelo od sjemenja, stvaranje slojeva u njemu, što je od nepovoljnog upliva na prebiranje sjemenja, jer srednji slojevi ne dolaze u dovoljan doticaj sa plaštem doboša, pa se uslijed toga ne mogu dobro lučiti.

Pokusima je dokazano, da je potrebno za postignuće uspješnog djelovanja doboša sa čelijama, da se to stvaranje bubrežastog tijela od sjemenja u dobošu smeta (fig. 1). Prema pronalasku postigne se to time, da se smjesti u dobošu paralelno sa njegovom osovinom neka naprava, koja prihvata zrna iz spoljašnjih slojeva spuštajućih se djelova bubrežastog tijela, koje je nastalo tokom rada, pa ih prenaša — smetajući time stvaranje bubrežastog tijela — u kretanju doboša u protivnom pravcu u onaj dio doboša, koji se nalazi iza tijela od zrna, uzimajući u obzir pravac obrtanja doboša.

Time se povećava ploština doboša, koja dolazi u doticaj sa sjemenjem i poveća djelatnost naprave za prebiranje. Ta naprava može biti na pr. neki premetač, koji se obrće u kretanju doboša protivnom pravcu, ili neka klizna ploha, zapnik za uduvanje stisnutog vazduha ili slično.

Predmet pronalaska sa premetačem prikazan je u fig. 2 šematično u jednom izvedbenom primjeru. U uzdužnom pravcu doboša (1) ispod žljeba (2) smješten je premetač (3) sa po više krila, koji se obrće u obrtanju doboša protivnom pravcu. Taj premetač raspoređen je prema pronalasku tako, da zahvaćaju njegova krila u gornje slojeve bubrežastog tijela od sjemenja i prenašaju u tim slojevima nalazeća se zrna u obrtanju doboša protivnom pravcu u iza bubrežastog tijela od sjemenja ležeći dio doboševog plašta.

Sprava za prebiranje sjemenja prema ovom pronalasku prečisti mnogo veću količinu žitnih zrna, nego se to postigne do sada poznatim spravama.

Patentni zahtjev:

Sprava za prebiranje sjemenja sa jednim u unutrašnjosti čelijama providenim obrtajućim se dobošem, naznačena time, da je smještena u dobošu paralelno sa njegovom osovinom neka naprava, koja prihvata zrna iz spoljašnjih slojeva spuštajućih se dje-

lova bubrežastog tijela, koje stvaraju zrna tokom rada, pa jih prenasa — smetajući time stvaranje bubrežastog tijela — u kre-

tanju doboša protivnom pravcu u onaj dio doboša, koji se nalazi iza tijela od zrna, uzimajući u obzir pravac obrtanja doboša.

Fig. 1

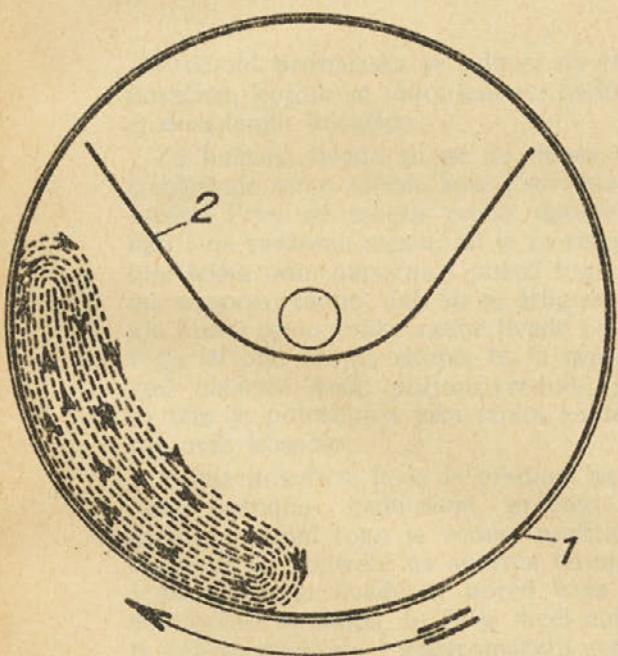


Fig. 2

