

## KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

KLASA 45 (2)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

IZDAN 1. DECEMBRA 1925.

**PATENTNI SPIS BROJ 3332.****Dr. Stefano Camilla i inž. Federico Pagliani, Turin.**

Postupak i naprava za čišćenje, skidanje meuna ili krunjenje žita i raznog semena i t. sl. sa neprekidnim punjenjem i pražnjenjem.

Prijava od 5. septembra 1924.

Važi od 1. januara 1925.

Pravo prvenstva od 11. septembra 1923. (Italija).

Dati pronalazak odnosi se na postupak i napravu za čišćenje, skidanje meura ili krunjene žita i raznog semena i t. sl. neprekidnim punjenjem i pražnjenjem.

Priloženi crtež predstavlja primer izvodjenja naprave.

Mašina se sastoji iz suda A, spirale ili zavoja B, cevi za punjenje C skupljača D i dela za pražnjenje E.

U toku rada mašine napunjen je sud A žitom ili semenom sve do svoje gornje ivice. Zavoj, pri svom obrtanju, povlači žito na niže i primorava ga da se penje duž zidova suda tako, da se u donjem delu suda stvara u domenu zavoja struja na niže a u domenu zidova struja na više, dok na jednoj izvesnoj visini iznad zavoja gore opisano kretanje više ne povlači žito sobom.

Prerada zrnaca vrši se usled trenja zrnaca jednog o drugo trenja o zavoj i zidove i pritska koji vrši količina, koja se gore nalazi.

Da bi se imalo neprekidno punjenje snabdevena je mašina jednom cevi za punjenje C. Pomoći nje dovodi se neprekidno i pravilno žito ili seme koje se ima preraditi. Zavoj E povlači žito sobom i pošto se ono delimično izmeša sa količinom već preradjenom, bude i samo preradeno.

Usled takvog načina dodavanja žita, već

preradjeno žito penje se u gornji deo suda, prolazi preko ivice skupljača D izlazi kroz deo za pražnjenje E.

Prema tome da li se preradi suvo ili vlažno žito, seme i t. sl., i kada se dodata količina reguliše sa brzinom obrtanja zavoja ili kada se u opšte odnosi izmedju pojedinih delova mašine menjaju, mogu se održavati različite vrste i stupnjevi prerade.

## PATENTNI ZAHTEVI:

1. Postupak za čišćenje, skidanje meuna ili krunjenje žita, semenu i t. sl pomoći trenta materijala koji se ima preraditi o jedan slobodan i za raspodelu zavoj, pomoći uzajamnog trenja i istovremenog mešanja pojedinih delova materijala i pomoći trenja o zidovu suda, naznačen time, što se sud u glavnom, sastoji iz dva dela, od kojih jedan prima materijal pokrenut pomoći zavoj dok drugi deo sadrži materijal koji se praktički ne kreće i vrši pritisak na količinu stavljenu u pokret.

2. Naprava za primenu postupka shodno zahtevu 1, naznačena jednom cevi za unošenje materijala koji se prema zavoju tako donosi, da je omogućeno neprekidno punjenje mašine, pri čemu se vrši unošenje novog materijala a usled toga izbacivanje već preradjenog.





