

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 45 (1)

Izdan 1 novembra 1932.

PATENTNI SPIS BR. 9232

Mayer Mijo, Vinkovci, Jugoslavija.

Sijaći stroj za sisanje raznog sjemenja.

Prijava od 18 aprila 1931.

Važi od 1 novembra 1931.

Predležeci pronalazak odnosi se na sijaći stroj za sisanje žita, ječma, zobi, raži, graorice, djeteline, maka, repe, kukuruza i t. d.

Na dosada postojećim sijaćim strojevima postoji greška u neracionalnom izbacivanju sjemenja, što prouzrokuje da se sjeme pri klicanju radi prevelike količine uguši i stoga se glavna zamisao ovog pronalaska odnosi na to, da se reguliše racionalno izbacivanje sjemenja i tako spreči neekonomsko trošenje istoga, kao i gušenje pri klicanju, stoga je glavna svrha mog sijaćeg stroja da se kod sisanja 20 do 30% uštedi i kod žetve 20% više dobije.

Slika 1 prikazuje nam sijaći stroj gledan sa desne strane gdje ujedno vidimo tačan položaj pronalaska na sijaćem stroju, koji je u nacrtu označen brojevima 7, 9, 10, 11, 12, 13 i 28.

U sijaćem ormaru 8 nalazi se naprava 10, na koju je pričvršćena četka 11 sa strunama 12, koja se pomoću polukružnice 7 te drška sa naprave 10 može po volji dizati ili spuštati; zatim osovina 13 sa rupicama 28, koja se okreće kao i kod dosadanih sijaćih strojeva sa zupčanicima namještenim na osovini točka 3. Na ormaru 8 koji je pričvršćen na metalnu ploču 2 nalazi se ljevak 1 u koji se ubacuje sjeme kao i kod dosadanih strojeva t. j. iz rupica 28 sjeme pada kroz odvodnu cjev 4, te donji ljevak 5, koji ulazi u ralicu 6, koja se reguliše polugom 19, lancem 17 učvršćenima na stražnjem postolju 15 i 18.

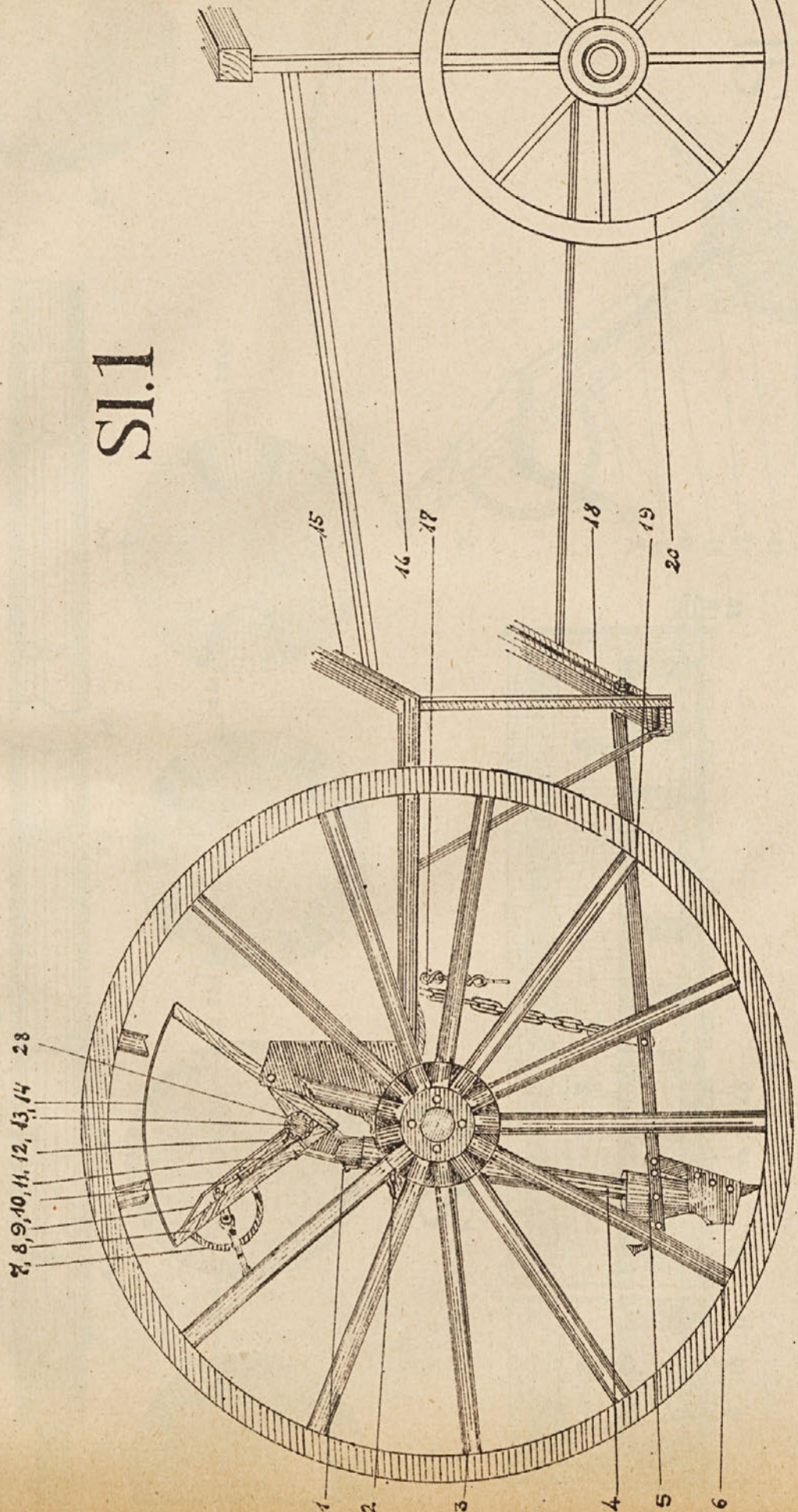
Slika 2 prikazuje pogled na sastavni dio pronalaska t. j. na valjak 13 u kojem se

nalaze četrnaest redi po duljini poredanih rupica 28, a prema obodu odgovarajući broj rupica za pojedine vrste sjemenja. Presjek valjaka 13 prikazan je u 21 sa rupicama 28a, kojih ima četrnaest redi na cijeloj duljini valjka 13, a sedam rupica na obodu valjka, koje služe za sisanje zobi. Za sisanje maka i djeteline izrađen je valjak 13 prema presjeku 22 sa rupicama 28b, koji također ima četrnaest redi po duljini valjka 13 poredanih rupica, dočim na obodu ima dvadeset rupica. Za sisanje pšenice, raži, ječma i graorice izrađen je valjak 13 prema preseku 25, t. j. ima četrnaest redi rupica 28e po duljini, a dvanaest rupica 28e na obodu. Za sisanje repe, odnosno šećerne repe izrađen je valjak 13 prema presjeku 23, t. j. ima devet rupica 28c na obodu, a četiri reda rupica po duljini poredanih. Za sisanje kukuruza izrađen je valjak 13 prema presjeku 24, t. j. ima dvije rupice 28d na obodu, a tri reda rupica po duljini poredanih.

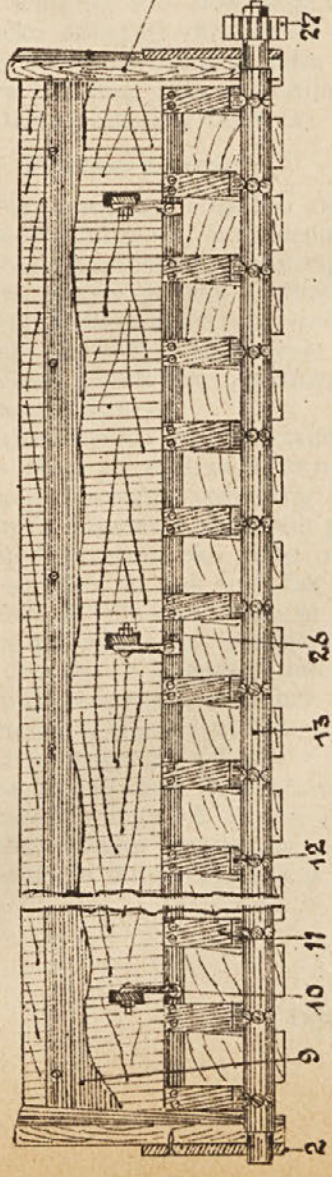
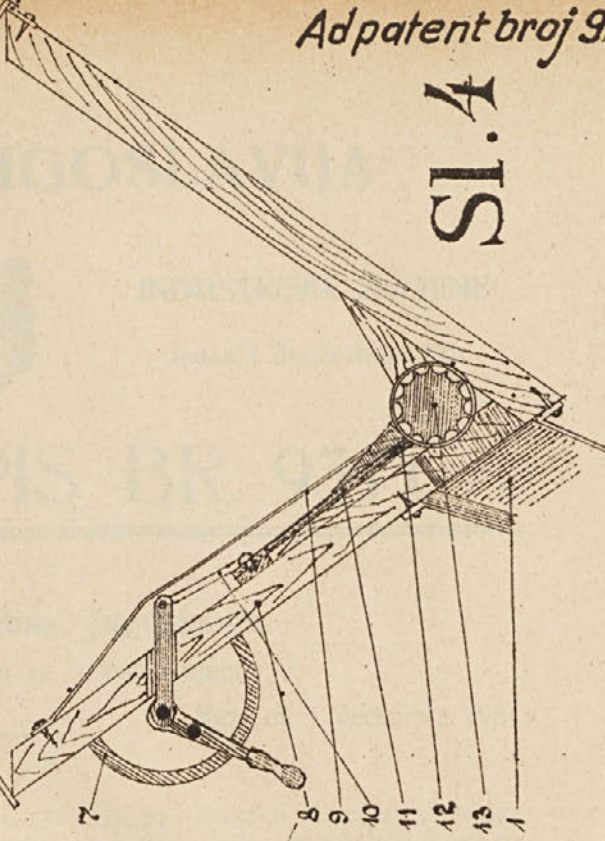
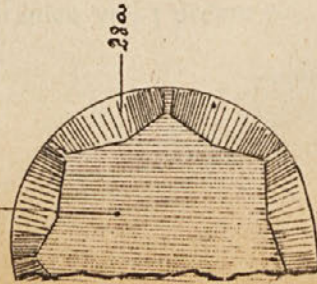
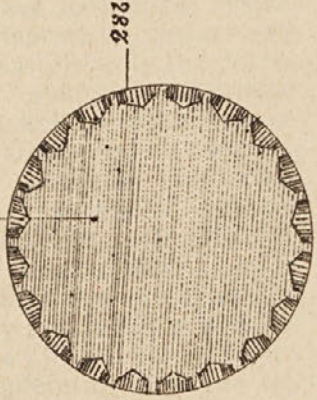
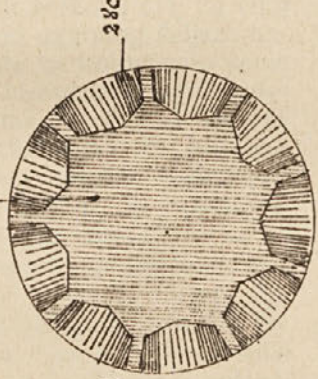
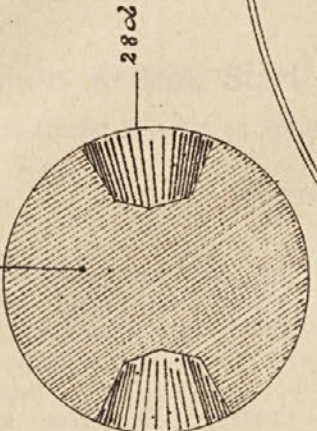
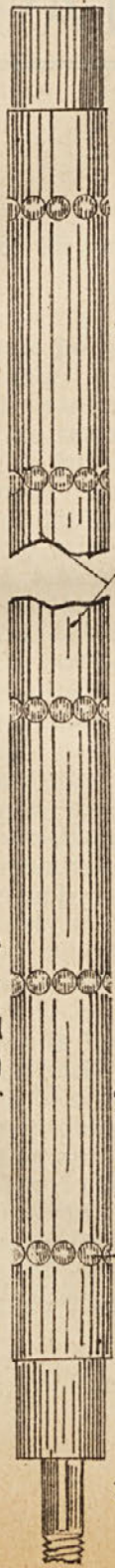
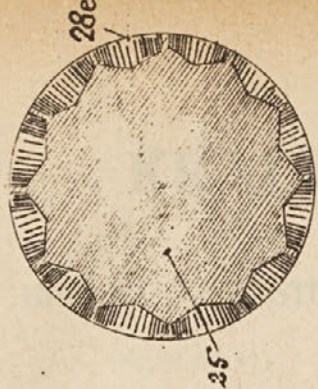
Prema gore navedenom, ima svaki sijaći stroj predležecog pronalaska pet valjaka za pojedine vrste sjemenja, a prikazano na slici 2 u presjecima 21, 22, 23, 24 i 25.

Slika 3 prikazuje poredaj četkica 11 odnosno 12, kako su iste poredane po duljini valjka 13, t. j. da na svaki red rupica dolazi po jedna četka. Četke su vezane sa valjcima na polugi 26, koja je također vezana vijcima za naprave 10, pomoću koje se iste četke mogu dizati, odnosno spuštati na obodnicu valjka 13, kao što slika 4 pokazuje. Nad tim četkicama stoji metalni šlit 9, koji sprečava pad sjemenja među četki-

SI. 1



Sl. 4



Sl. 2

Sl. 3

