

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 45 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 15. Decembra 1924

PATENTNI SPIS BR 2358

PETER HALLSTEIN, BERLIN.

Mašina za sadenje krompira.

Prijava od 17 marta 1922.

Važi od 1 jula 1923.

Nemačka poljoprivreda oseća potrebu za dobrim mašinama za sadenje krompira, jer se s takvim uštedi u stoci za vuču, radnoj snazi, vremenu i novcu. Dosad pak postojeće mašine za sadenje krompira nisu još sve savršene. Pored drugih nedostataka gotovo sve nesigurno hvataju, i zbog toga se dešavaju mnoga promešana mesta takođe se često dohvati od jednom više krompira, a što znači rasipanje semena. Sve postojeće sprave imaju na organu za sadenje pokretne delove, ili lance, koji lako prevare ili se slome, čime se često prouzrokuju prekidi i skupocene opravke. Ovim pronalaskom bivaju otklonjene ove nezgode.

U ovoj stvari je novina sud za sadenje, koji je određen za prijem krompira, u kome ima mesta samo za jedan krompir, dok svi dalje naišli krompiri ispadaju u jednu rupu sa strane. Dalje je novina jedna rešetka za prijem, pošto se jedan po jedan krompir hvata, tako da oni ne mogu izmaknuti, već se moraju bezuslovno zahvatati dohvatačima. Najzad je još novina što oruđe za sadenje ne pokazuje nikakve pokretne delove.

Crtež pokazuje pronalazak na jednom primeru izvođenja.

Fig. 1 je izgled sa strane, delom u preseku,

fig. 2 je izgled odozgo na spravu bez oruđa za sadenje,

fig. 3 je izgled odozgo na oruđe za sadenje

fig. 4 je izgled odozgo na sud,

fig. 5 je izgled sa strane (iz profila) na prijemnu rešetku u preseku.

Krompiri se nalaze u sudu a, iz koga oni dospevaju u tankim slojevima na lim b, koji

je koso nagnut prema točku za sadenje i takođe sa obe strane jako strm ka sredini tako, da se krompiri sigurno vode na dohvatnom mestu d. Ovde se lim b deli u dva dela, lima za vraćanje c, koji se koso penjući idu uzduž obeju strana točka za sadenje g zato su određeni da sa točka za sadenje suviše krompire, koji ispadaju, povrate natrag u dohvatno mesto d. Dohvatno je mesto d, jedan sud načinjen od dva lima e, koji su utvrđeni ispod limova za vraćanje i iz jedne rešetke, koja je nameštena tako, tako da na dohvatnom mestu može ležati uvek jedan krompir, koji se diže pomoću dohvatača f. Gore je sud d zatvoren točkom za sadenje g, koji koso nailazi, tako da na dohvatnom mestu d, 2 krompira nemaju mesta da jedan preko drugog stoji. Rešetka h gradi se iz gvozdene šipke, koja je nameštena udubljeno prema bočno nameštenom trouglastom telu k, tako da poslednje sa šipkom zajedno čini jedno korito u kome se mali krompir sleže niže, veći više, ali nikad nema mesta za dva krompira jedan pored drugog ili jedan preko drugog. Ovim novim raspoređenjem postiže se jedno apsolutno hvatanje krompira, jer se ovaj u rešetki čvrsto drži, pošto je sa obe strane uhvaćen, dakle u stranu ne može izmaći. Za natrag zatvaraju put idući krompiri, sprema udara krompir na točak za sejanje g na obimu točka za sejanje između otvora suda r. Čim je krompir podignut i zahvaćen na dohvatnom mestu od dohvatača f, pada odmah zbog svoje tesine pri daljem obrtanju točka za sejanje u kesu 1. Ako dohvatači f pokadkad nijedan krompir ne naidu na dohvatnom mestu d t. j. na

kraju suda s dohvatnog mesta, onda će sigurno na njenom ulazu i zgrabiti krompire i poneti. Svakako se može kad desiti da više krompira budu zahvaćeni, što pak nije rđavo, jer je sud za vođenje i tako sagrađen, da u njemu ostane samo jedan krompir, dok drugi krompiri ispadaju kroz rupu sa strane i kotrljajući se vraćaju se po limu za vraćanje natrag. Ovo se na taj način postiže, što se ulazni put o suda i sužava na niže previše tako, da ako se dva krompira jedan pored drugog kotrljaju u sudu, jedan od njih tiska se izvan na bočnoj rupi, i ako više krompira jedan za drugim dospu u sud i onda legne jedan krompir na dno suda, gde je mesto samo za jedan krompir, a idući krompiri iskaču zato što se ne mogu zadržati u sudu, kotrljaju se izvan ka rupi sa strane i natrag ka prijemnom mestu d po bočnim limovima za vraćanje c. Kod dosad postojećih mašina za sadenje krompira hvataju se krompiri ili samo na jednu stranu, tako da se često izmaknu ili ne bivaju u opšte dohvaćeni već samo labavo dohvaćeni dohvatačem i padaju sa ovih vrlo često pri stalnom potresu. Kod ovog pronalaska hvata sprava za sadenje usled opisanog raspoređenja sigurnije negoli svi drugi sistemi i zbog toga kod ovih se ne dešava ni najma-

nji odnosno nikakav promašaj dok se kod drugih mašina zabeležilo do 10—90 promašaja. Dalje se uklanja kod ovog pronalaska oblikom punog smisla suda za sadenje, kao što je rečeno, da budu zahvaćeni od jednom više krompira, pa i u ovom pogledu prevazilazi u pouzdanosti organ za sadenje ovog pronalaska sve do sad najbolje postojeće sisteme.

Patentni zahtevi:

1. Mašina za sadenje krompira naznačena time, što nepokretan dohvatač (f) na dobošu za sadenje koji na jednoj rešetki koritastog oblika (s) dohvata iz suda uzete krompire i prima da klize niz jednu kesu (f) koja se na niže sužava, koja služi samo za prijem jednog krompira i tako je sagrađena i postavljena, da suvišni krompiri ispadaju iz bočnog otvora (m) i vraćaju se natrag u sud a.

2. Mašina za sadenje krompira prema zahtevu 1, naznačena time, što se za hvatanje krompira koritastog oblika nalazi na ušću jednog suda i što je prekrivena pregradom doboša za sadenje (g) da bi beganje krompira na koju stranu od dohvatača doboša za sadenje sprečila.

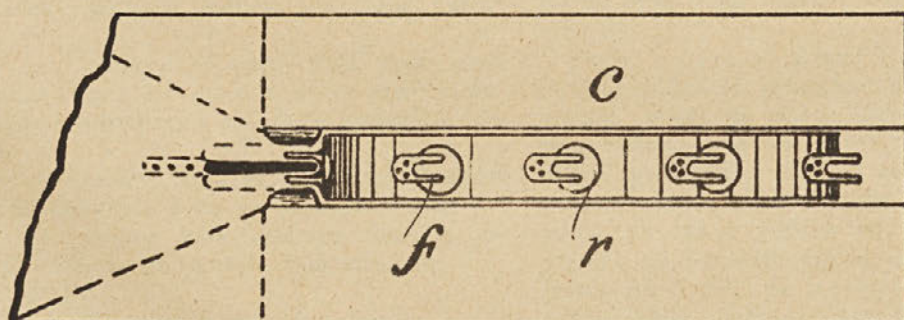
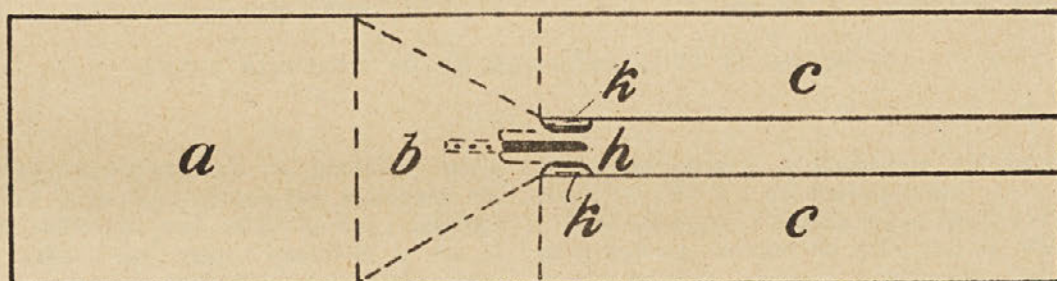
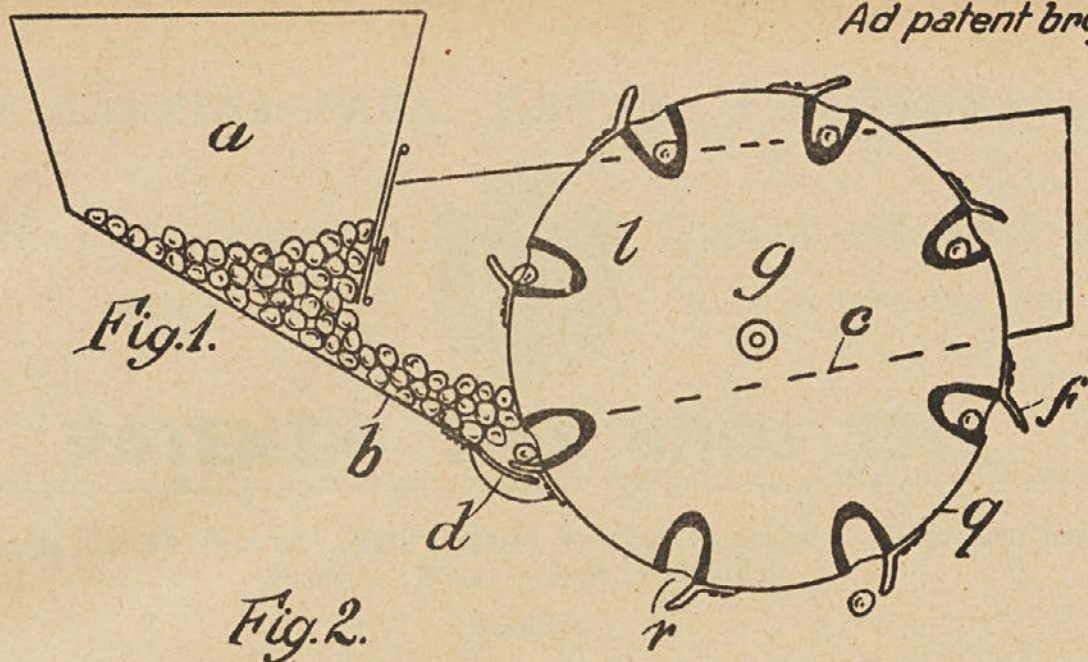


Fig. 3.

Fig. 4.



Fig. 5.



