

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 45 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1 decembra 1932.

PATENTNI SPIS BR. 9311

Fuks Krištof, Stari Urbas, Jugoslavija.

Kukuruzna sejalice sa spravom za veštačko djubrenje.

Prijava od 25 marta 1931.

Važi od 1 decembra 1931.

Sprava je po pronalasku namenjena jednovremenom sejanju kukuruza i ujedno dubrenju oranice sa veštačkim gnojivom u svrhu što rentabilnijeg prinosa zasejanih površina sa kukuruzom.

Celokupna sprava sastoji se iz jednog para stražnjih kolskih točkova (1), na čijoj osovinu (2), koja je od ugaonog željeza napravljena, leže posude za kukuruzno seme (3). U posudama za kukuruzno seme nalazi se točak sa kašikama (4), čija se osovina (5) okreće pomoću zupčanika (6), koji dobija kretanje od levog kolskog točka, pomoću zupčanika (7), koji je na osovini istog točka montiran. Na osovini točka sa kašikama nalazi se montiran zupčanik (8), sa kojeg se pomoću lanca bez kraja (9), prenosi okretanje na zupčanik (10), na kojem je montirana osovina (11), koja služi za pokretanje naprave za bacanje veštačkog dubreta (12). Naprava za razbacivanje veštačkog dubreta sastoji se iz rezervoara za veštačko dubre, a koji ima pokretno dno, koje se prema količini materijala izdiže u vis te tako stalno dovodi veštačko dubre u kontakt sa poznatim razbacivačem. Da bi seme bilo u zemlju metnuto prema želji dublje ili pliće, služi zato mehanizam na zadnjoj strani sijalice, a koji se sastoji iz cevi (14), koja je u vezi rezervoara za seme (13). Cev (14) može se pomoću konstrukcije (poluga (15, 16, 17, 18 i 19) i utegom (20) tako opteretiti, da stalno određen pritisak na oranicu vrši i prema to-

me ravnomerno duboko u oranicu ponire. Na taj će način u ravnomernoj dubljini biti u zemlju seme bacano, dok će iz naprave za veštačko dubrenje razbacivači (21), ravnomerno dubre razbacivati, tako da će svaka kućica bačenog semena dobijati određenu množinu veštačkog dubreta.

Patentni zahtevi:

1. Kukuruzna sejalice i ujedno razbacivač za veštačko dubrenje, naznačena time, što se naprava za veštačko dubrenje, naznačena time, što se naprava za razbacivanje veštačkog dubreta nalazi na sejačici tako montirana, da svako izbacivanje semena prouzrokuje izbacivanje određene količine veštačkog dubreta.

2. Kukuruzna sejalice i ujedno razbacivač za veštačko dubre po zahtevu 1, naznačena time, što se razbacivanje veštačkog dubreta vrši pomoću 2 sistema zupčastih poluga 21, koje usled okretanja oko svoje osovine 11, okreću se tako, da dok se točak sa kašikama 4, okrene jedanput, dotle se sistem sa zupčastim polugama kod razbacivača okrene oko osovine 11, dvaput. I time u određenom obliku ravnomerno dubre rasipa.

3. Kukuruzna sejalice i ujedno razbacivač za veštačko dubre po zahtevu 1 i 2, naznačena time, što se seme iz rezervoara 13, pomoću sistema poluga 14, 15, 16, 17, 18 i 19 može jednostavnim pritiskom na teret 20, prema potrebi dublje ili pliće u zemlju zasejati.



