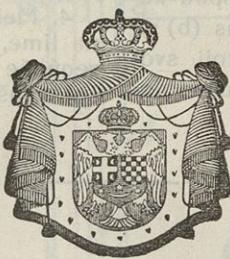


KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 45 (1)



INDUSTRISKE SVOJINE

Izdan 15. Juna 1929.

PATENTNI SPIS BR. 6015

Franja Mang, Nemačka černja, Banat.

Mašina za posipanje veštačkim đubreтом.

Prijava od 7. februara 1928.

Važi od 1. juna 1928.

Predmet je ovog pronaleta mašina za posipanje veštačkim đubretom koja razbacuje đubre na zemlju na osnovu centrifugalne sile, kroz levak u koji se usipe đubre, vode dve osovine (e) i (f), od kojih je (f) izvedena kao šuplje vratilo i navučena preko osovine (e) a na vratilu (f) učvršćene su poluge koje na svojim krajevima nose kuke za vezivanje lanca koji služe za mrvljenje đubre. Vrlo sitno razmrvljeno đubre propada kroz sito (d) koje je u levku pričvršćeno na doljem kraju osovine (f) na konus (b) koji je pričvršćen na osovinu (e). Odatle ispada prosijano đubre kroz otvor (g) na ploču (a) koja se vrati sa osovinom (e) i sa te ploče razbacuje se usled centrifugalne sile sitno samijeveno đubre jednako na sve strane.

Okreline osovine (e) i (f) mogu dobivati pojedinice svoj pogon od okretanja točkova, pa pošto je snaga razdeljena na dva hodna točka to ima mašina posve ravan hod.

Količina samljevenog đubreto koje se ima posuti na zemlju reguliše se spuštanjem i dizanjem konusa (b), dakle povećanjem ili smanjivanjem otvora (g).

Prednost ove mašine prema dosada poznatim mašinama jeste u tome, što ona i grumenčano veštačko đubre razlomi i sitno samije, pa ga zato sitno samijeveno jednako pospe po zemlji, a regulisanje količine, koja se ima posuti sasvim je jednostavno i bez ikakva menjanja zupčanika.

Kod mašina za posipanje veštačkim đubretonajvažnije je, da se može na njima zapepljeno veštačko đubre lako odstraniti i mašina čisto držati. To je kod ove mašine moguće na najjednostavniji način, pošto je dovoljno da se po svršenom dnevnom radu uspe u levak vedro vode koja mašinu potpuno ispere, i sutra dan stupa mašina posve čista na rad.

Mašina je vrlo jednostavna i izdržljiva a od njenih pogonskih delova vrlo mali broj je u dodiru sa veštačkim đubreom, i ono ih ne može usled toga oštetiti.

U veštačkom đubreto nalaze se često puta komadići gvožđa ili kamenja ali oni ne mogu mašinu oštetiti, jer se zaustave na situ.

Patentni zahtevi:

1. Mašina za posipanje veštačkim đubretom, naznačena time, da kroz levak (c) u u koji se sipa đubre, vode dve osovine (e) i (f) od kojih je (f) izvedena kao šuplje vratilo i navučena preko osovine (e) a na vratilu (f) navučene su poluge koje na svojim krajevima nose kuke za vezivanje lanca (h) koji služi za mrvljenje đubre.

2. Mašina za mrvljenje veštačkog đubreto prema zahtevu 1, naznačena time, da je na donjem kraju šuplje osovine (f) pričvršćeno sitasto dno kroz koje propada razmrvljeno đubre.

3. Mašina prema zahtevu 1 i 2, naznačena time, da je na osovini (e) ispod konusnog nastavka (c) smešten konus (b) na koji propada prosijano đubre a koji svojom centrifugalnom silom rasipa đubre do-

vedeno na njega preko ploče (a) na sve strane.

4. Mašina prema zahtevu 1—3, naznačena time, da se količina izbacanog đubre reguliše povećanjem i smanjivanjem otvora (g) spuštanjem ili podizanjem konusa (b).

