

# KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 45 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 15. Juna 1929.

## PATENTNI SPIS BR. 6015

**Franja Mang, Nemačka černja, Banat.**

Mašina za posipanje veštačkim đubretom.

Prijava od 7. februara 1928.

Važi od 1. juna 1928.

Predmet je ovog pronalaska 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 đubreta. 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 vrti sa osovinom (e) i sa te ploče razbacuje se usled centrifugalne sile sitno samljeveno đubre jednako na sve strane.

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

Količina samljevenog đubreta 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 samelje, pa ga zato sitno samljeveno jednako pospe po zemlji, a regulisanje količine, koja se ima posuti sasvim je jednostavno i bez ikakva menjanja zupčanika.

Kod mašina za posipanje veštačkim đubretom najvažnije je, da se može na njima zalepljeno 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 đubretom, i ono ih ne može usled toga oštetiti.

U veštačkom đubretu 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 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 đubreta.

2. Mašina za mrvljenje veštačkog đubreta 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 lime, 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 lime, da se količina izbacanog đubreta reguliše povećanjem i smanjivanjem otvora (g) spuštanjem ili podizanjem konusa (b).



