

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 45 (1)



INDUSTRISKE SVOJINE

Izdan 1. Junu 1930.

PATENTNI SPIS BR. 7086

Gebr. Hofmann i Josef Berger, Eibelstadt a/M., Nemačka.

Mašina za posipanje đubre.

Prijava od 7. juna 1929.

Važi od 1. novembra 1929.

Traženo pravo prvenstva od 11. juna 1928. (Nemačka).

Kod maštine za posipanje vedačkog đubreta teži se:

Iznošenju đubre iz sanduka za posipanje najkrćim putem i to bez gnječenja đubre, što je moguće ravnomernijem posipanju i u malim količinama, lakom pražnjenju đubrevitih ostataka i prostoj i lakoj mogućnosti čišćenja.

Ovim zahtevima odgovara nova mašina za posipanje, koja čini predmet pronalaska, bolje no sve do sada poznate maštine ove vrste.

Jedan primer izvođenja je predstavljen šematički u nacrtu. Sl. 1 pokazuje mašinu u verikalnom delimičnom preseku poprečno prema osovini od točkova, i delom u izgledu. Sl. 2 pokazuje naročili oblik izvođenja organa za posipanje u pogledu odozgo.

Između sanduka za đubre i neprobušenog dna 2 su predviđeni organi za posipanje 3 i 4 u vidu sita, koji se pokreću tamо i amo poprečno prema sanduku za đubre, u pravcu kretanja kola. Za pokretanje oba sita 3 i 4 služe sa kolskim točkom spojeni ekscentar 5 i poluge 6, koje dejstvuju u vezi sa ekscentrom i sa polugama 7, na čijim su krajevima postavljena na zglob dvokrake poluge 8. Na jednom kraju poluge 8 su utvrđena sita 5 odnosno 4. Na drugom kraju vodilje 9. Poslednje (9) uliču na približno pravolinjsko kretanje sita 3 i 4.

Da bi se postiglo što je moguće ravnomernije kretanje sita, raspoređene su osovine 11 i poluge 6 tako, da poluge onda kad su na najudaljenom mestu ekscentra, stoje otprilike upravno na najveći prečnik ekscentra. Kod ovakvog rasporeda je skoro otklonjena neravnomernost inače vezana za pogone sa ručicom.

Ako treba đubre u vidu prašine, kao kalijum nitrat, da se posipa u najmanjim količinama i ravnomerne, to se primenjuju izbušeni blehovi 3 i 4 postavljeni jedan nad drugim.

Radi posipanja normalnih količina đubre avije se preporučuje u sl. 2 ucrtani raspored. Ovde se sastoje organi za posipanje iz po jednog sistema lamela 13 odn. 14, izvedenih u vidu cik-cak ili talasa, koje su u istom visinskom položaju i pri čijem se kretanju tamo amo, prema sl. 2 najvećma dobiveni otvori naizmenično sjedinjuju, pri čemu se većim komadima daje prilika za ispadanje i usitnjavanje.

Ako treba da se uređaj za posipanje čisti, to se dno 2 spušta, sita ili drugi organi za posipanje izvlače sa strane i obaraju naniže, pri čemu postaju lako pristupna s obe strane i na svima mestima.

Patentni zahtevi:

1. Mašina za posipanje đubre sa organom za posipanje u vidu sita ili rešetke raspoređenim ispod sanduka za đubre koji

se kreću poprečno iznad neizbušenog dna, naznačena time, što se dva organa za posipanje, koja se kreću jedan prema drugom, kreću sasvim blizu donjeg otvora za ispadanje, da svagda isпада само materijal, koji se našao u međuprostorima, u vidu sitastih rupa, organa za posipanje, pre no što ovi pređu preko ivice za posipanje, dok između organa za posipanje i ivice za posipanje ne postoji mogućnost za samostalno ispadanje materijala.

2. Mašina po zahtevu 1 naznačena time, što za pokrećanje oba organa za posipanje služi ekscentar spojen sa jednim točkom

od kola i po jedna poluga u takvom rasporedu, da se organi nikad ne nalaze u položaju mrlve tačke.

3. Mašina po zahtevu 1 naznačena time, što su organi za posipanje upravljačem (vodiljom) (9) vođeni skoro u pravoj liniji.

4. Mašina po zahtevu 1, kod koje kao organ za posipanje služe dva češlja, koji svojim zubima ili lamelama hvataju jedan u drugi, naznačena time, što zubi ili lamele imaju oblik na cik-cak ili u vidu talasa.

Fig.1.

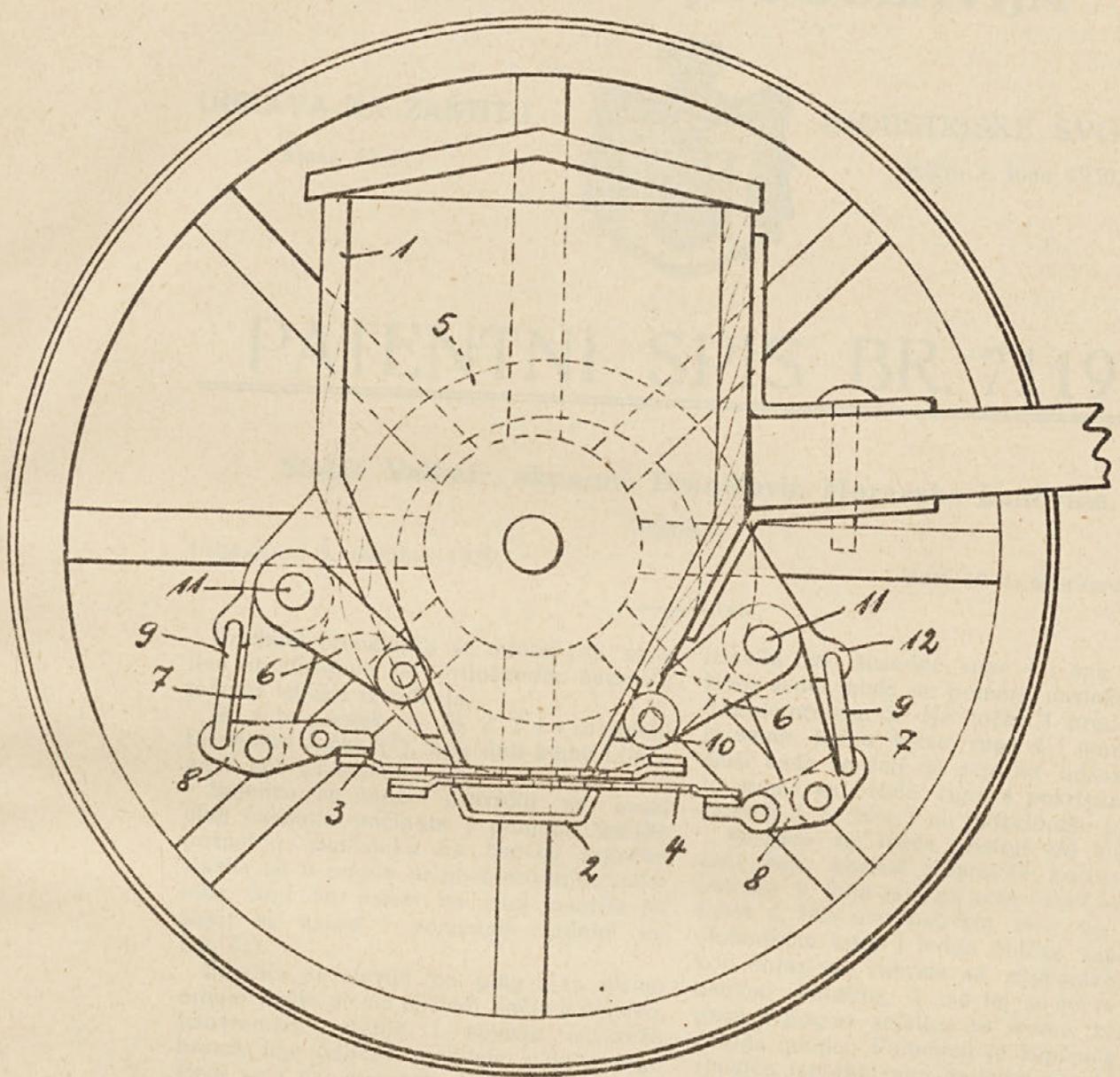


Fig.2.

