

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 45 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Juna 1930.

PATENTNI SPIS BR. 7086

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

Mašina za posipanje đubreta.

Prijava od 7. juna 1929.

Važi od 1. novembra 1929.

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

Kod mašine za posipanje veđačkog đubreta teži se:

Iznošenju đubreta iz sanduka za posipanje najkraćim putem i to bez gnječenja đubreta, 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 mašine ove vrste.

Jedan primer izvođenja je predstavljen šematički u nacrtu. Sl. 1 pokazuje mašinu u vertikalnom delimičnom preseku poprečno prema osovini od točkova, i delom u izgledu. Sl. 2 pokazuje naročiti 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 tamo 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 dejuju u vezi sa ekscentrom i sa polugama 7, na čijim su krajevima postavljene 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 pravolinijsko 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 kalcium nitrat, da se posipa u najmanjim količinama i ravnomerno, to se primenjuju izbušeni blehovi 3 i 4 postavljeni jedan nad drugim.

Radi posipanja normalnih količina đubrela više 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 sjeđinjuju, 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 đubreta sa organom za posipanje u vidu sita ili rešetke raspoređenim ispod sanduka za đubre koji

Fig.1.

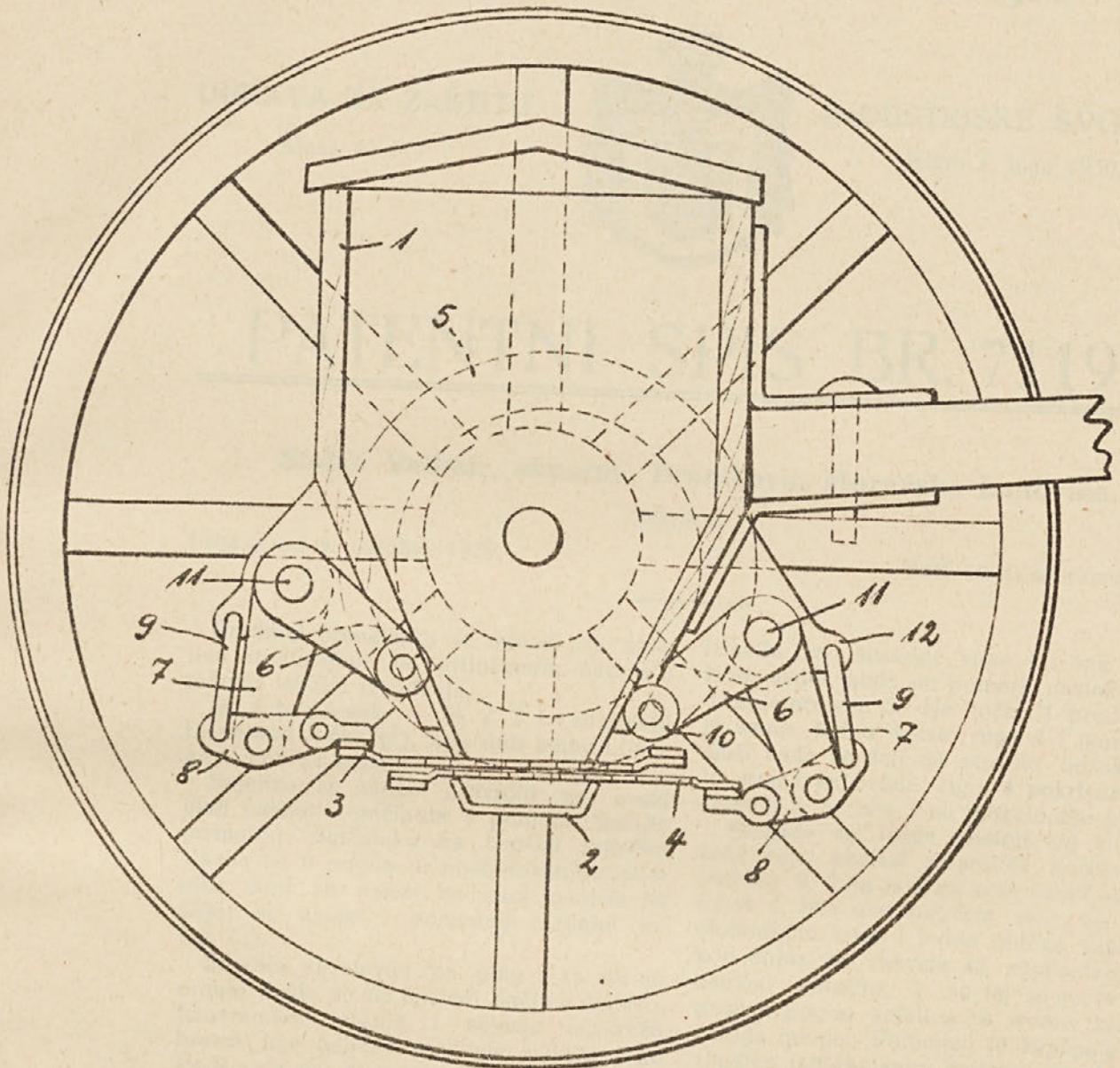


Fig.2.

