

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 34 (4)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Juna 1927.

PATENTNI SPIS BR. 4302

**Firma Schmidt und Melmer, Maschinenfabrik, Weidenau
an der Sieg (Nemačka).**

Sprava koja sprečava stvaranje prašine pri držanju i prenosu odpadaka (dubreta).

Prijava od 16. novembra 1925.

Važi od 1. aprila 1926.

Da bi se izbeglo stvaranje prašine prilikom držanja i odvoza dubreta pravljeni su već razni sudovi i kola, ali ove naprave imaju tu nezgodu, što pri izvrtanju suda poklopac stavlja u pokret kapu i istu uvlači u kola u sled čega se poklopac suda nepotrebno napreže te se i zapremina kola ne može potpuno iskoristiti.

Po pronalasku postiže se poboljšanje na taj način, što se kapa, koja zatvara otvor za sipanje sastoji iz ploča koje su člankasto povezane i čije su tačke obrtanja raspoređene tako da pri izvrtanju suda, koji u danom slučaju ima automatski zatvarani poklopac, ploča vezana sa poklopcem opisuje liniju, koja je skoro paralelna sa kolskim poklopcem, pri čem ploča napred povlači poklopac suda te ne može strčati u unutrašnjost kola. Za olakšanje i slobodno otvaranje poklopca ovaj je šarnirom sa slobodnim šipom vezan za sam sud. Šip služi u isto vreme kao spojni član, za spajanje suda sa otvorom kape, pri čem se srednja osa šipa poklapa sa srednjom osom zglavka kape tako da sud za dubre i kapa obrazuju krutu celinu.

Sud, koji se upotrebljava za ostavu dubreta ima poklopac držan šarnirom koji poklopac biva stalno potiskivan na ivicu suda, kako pri stajanju, tako i pri nošenju i izvrtanju. Na sudu su utvrđeni nastavci, koji pritiskuju na poklopac pri izvrtanju ili vertikalnom položaju drške za nošenje, ali koji pri izvrtanju na drugu stranu potpuno napuštaju poklopac.

Na nacrtu je pokazan predmet pronalaska primera radi i to:

Sl. 1 pokazuje srednji uzdužni presek kroz zatvorenu kapu kola za dubre, po pronalasku, sa obešenim sudom za dubre.

Sl. 2 je srednji uzdužni presek kroz kapu sa izvrnutim sudom.

Sl. 3 je prelomljeni, šematički izgled šarnira, koji vezuje poklopac sa sudom.

Sl. 4—9 su prelomljeni izgledi raznih oblika izvođenja sudova za dubre sa prinudno zatvorenim poklopcem.

Između bočnih zidova 1 leži pokretno od ploča 2, 3 i 4 obrazovana kapa. Ploče 2, 3 i 4 međusobno su povezane šarnirima 5, 6, 7 i 8. Šarniri 5 leže na zadnjem zidu 9, dok šarnir 8 na kolskom poklopcu 10. Prednja ploča 4 kape ima izdubljenje, koje odgovara otvoru suda 17. Za ploču 3 utvrđena je ploča 11, koja se u miru nalazi u blizini prednje ploče 4, ležu paralelno prema njoj. Ploča 11 ima na svom gornjem, u blizini ploče 3 ležećem delu a u sredini, jedno u dubljenje 19. U šarniru 7 predviđen je viljuškasti deo 12. Poklopac 13 suda 17 vezan je sa ovim pomoću šarnira 14 sa slobodnim šipom 15. Šip 15 leži obrtno u dvema, jedna od druge odvojeni i za sud 17 utvrđenim konsolama 15¹, a poklopac 13 vezan je tako isto dvema za njega vezanim konsolama 13¹ sa šipom 15 tako da između konsola 13¹ šip 15 leži slobodno. Poklopac 13 ima na jednoj svojoj tački, koja leži diametralno suprotno prema šarniru 14, nastavak 16 a ispod tog nastavka utvrđen je šip 18 na sudu 17. Sa obe strane konsola 15¹ predviđene su na sudu 17 odbojnici 20 uglanog oblika, čiji slobodni krajevi leže od prile na visini gornje ivice suda 17.

Sudovi za dubre upotrebljavaju se oni, kod

kojih se poklopac prinudno zatvara. Raspored pri tom može na pr. biti takav (sl. 4 i 5), da na sudu 21, blizu gornje ivice kod 22, leži obrtno drška za nošenje 23, koja nosi krivi član 24. na poklopcu 25 suda predviđeni su u podesnom položaju šipovi 26, sa kojima član 24 kooperiše pri obrtanju organa 23 sa palcem 27. Prema obliku izvođenja po sl. 6 i 7 organ 28 tako isto je postavljen obrtno kod 29 na sudu 30, sem što ovde organ 28 nosi šipove 31, koji kooperiše sa članovima 33, 34 (koji su utvrđeni na poklopcu 32) pri obrtanju organa 28. Po sl. 8 i 9 obrtno je postavljen organ 36 na poklopcu 36 suda 37, i od njega nošeni krivi članovi 38, 39 kooperiše sa nastavcima 40 utvrđenim na sudu 37.

Način rada nove sprave, za slučaj kad je upotrebljen sud za dubre bez prinudno zatvaranog poklopca, jeste ukratko ovaj:

Sud 17, koji se prazni, okačinje se šipovima 18 u kuke 9 i obrće oko šipova 18, pri čem prvo nastavak 16 poklopca ulazi kroz otvor u prednjem zidu 4 izdubljenje 11¹ ploče 11 te se šip hvata sa delom 12, za koje vreme odbojnici 20 udaraju o prednji zid 4. Sud za dubre je onda vezan sa kapom, a poklopac sa pločom 11. Ako se sud 17 izvrće dalje u položaj po sl. 2, onda on udara odbojnicima 20 o ploču 4, dok šip 15 dejstvuje na šarnir 7 tako, da se ploče 3 i 2 izmiču i kreću na gore u polukrugu sa šarnirom 6. Pri ovom kretanju poklopac 13 povlači napred ploča 11 usled čega se poklopac 13 otvara te prednja ivica istoj opisuje približno paralelnu liniju sa kolskim poklopcem. Pri vraćanju suda 17 šip 15 povlači kapu, usled čega se sud zatvara poklopcem 13, a

otvor za sipanje u ploči 4 pločom 11, i otvor 12 osloboda šip 15.

Ako se upotrebljava sud za dubre sa zatvaranim poklopcem po sl. 4—9, onda se sud poklopcem uhvati sa prednjom pločom kape, okreće drška tako da se poklopac može slobodno otvoriti, našta se vrši, na gore opisani način pražnjenje kao i vraćanje ispražnjenog suda.

Patentni zahtevi:

1. Sprava za sprečavanje pravljenja prašine prilikom držanja i prenosa dubreta, naznačena time, što se zatvarajuća kapa otvora kola za dubre obrazuje od ploča, koje se obrće u zlobovima, čije su obrtne tačke rasporedene tako, pri izvrtanju suda za dubre koji je vezan prinudno za zatvarani poklopac, donja ivica ploča opisuje sa poklopcem kola približno paralelnu liniju, i što se poklopac suda šarnirom sa šipom vezuje sa kapom pri izvrtanju suda i obrazuje krutu celinu, pri čem se srednja osa šarnirskog šipa poklapa sa srednjom osom zgloba kape, tako da se poklopac suda može slobodno pokretati, dok se pri vraćanju suda za dubre kapa vraća prinudno u položaj zatvaranja.

2. Sprava po zahtevu 1, naznačena time, što se kao šarnir vezani poklopac pritiskuje na ivicu suda, kao pri stojanju, tako i pri nošenju izvrtanju istog, i to na taj način, što su na sudu postavljeni nastavci sa ekscentrično dejstvjućim ispadcima, koji nastavci pri izvrtanju ili pri vertikalnom položaju nosila pritiskuju poklopac a pri izvrtanju na drugu stranu poklopac potpuno oslobadaju.

Šipovi za dubre upotrebljavaju se oni, kod
 like na visini gornje ivice suda 17.
 nog oblika, čiji slobodni krajevi leže od pri-
 predviđene su na sudu 17 odbojnici 20 ngl-
 šip 18 na sudu 17. Sa ove strane konzola 16;
 nastavak 16 a ispod tog nastavka utvrđen je
 leži dišastrelno suprotno prema šarniru 14,
 Poklopac 13 ima na jednoj svojoj tački, koja
 da između konzola 13 i šip 15 leži slobodno.
 ga vezanim konzolama 13, sa šipom 15 tako
 a poklopac 13 vezan je tako isto dvema za nje-
 vojeni i za sud 17 utvrđenim konzolama 16,
 15 leži obrtno u dvema, jedna od druge od-
 ču šarnira 14 sa slobodnim šipom 15. Šip
 Poklopac 13 suda 17 vezan je sa ovim pomo-
 U šarniru 7 predviđen je viličasti deo 12.
 zecem delu a u sredini, jedno u dubljenju 19.
 ima na svoim gornjem, u blizini ploče 3 le-
 ploče 4, težu paralelno prema njoj. Ploča 11
 ča 11, koja se u miru nalazi u blizini prednje
 otvora suda 17. Za ploču 11 utvrđena je plo-
 ploča 4 kape ima izdubljenje, koje odgovara
 šarnir 8 na kolskom poklopcu 10. Prednja
 17. Šarnir 8 leže na zadnjem zidu 9, dok
 i medusobno su povezane šarnirima 5, 6.

Na način je pokazan predmet pronalaska
 primera radi i to:
 vrtanju na drugu stranu potpuno napuštaju
 volotaju drške za nošenje, ili koji pri iz-
 kaju na poklopac pri izvrtanju ili vertikalnom
 nje. Na sudu su utvrđeni nastavci, koji prit-
 kako pri stojanju, tako i pri nošenju i izvrt-
 kao diva stalno potiskivani na ivicu suda,
 za ima automatski zatvarani poklopac, ka-
 kape i kapa suda, koji u danom slu-
 kape i čije su obrtne tačke rasporedene ta-
 obrtaču krutu celinu.

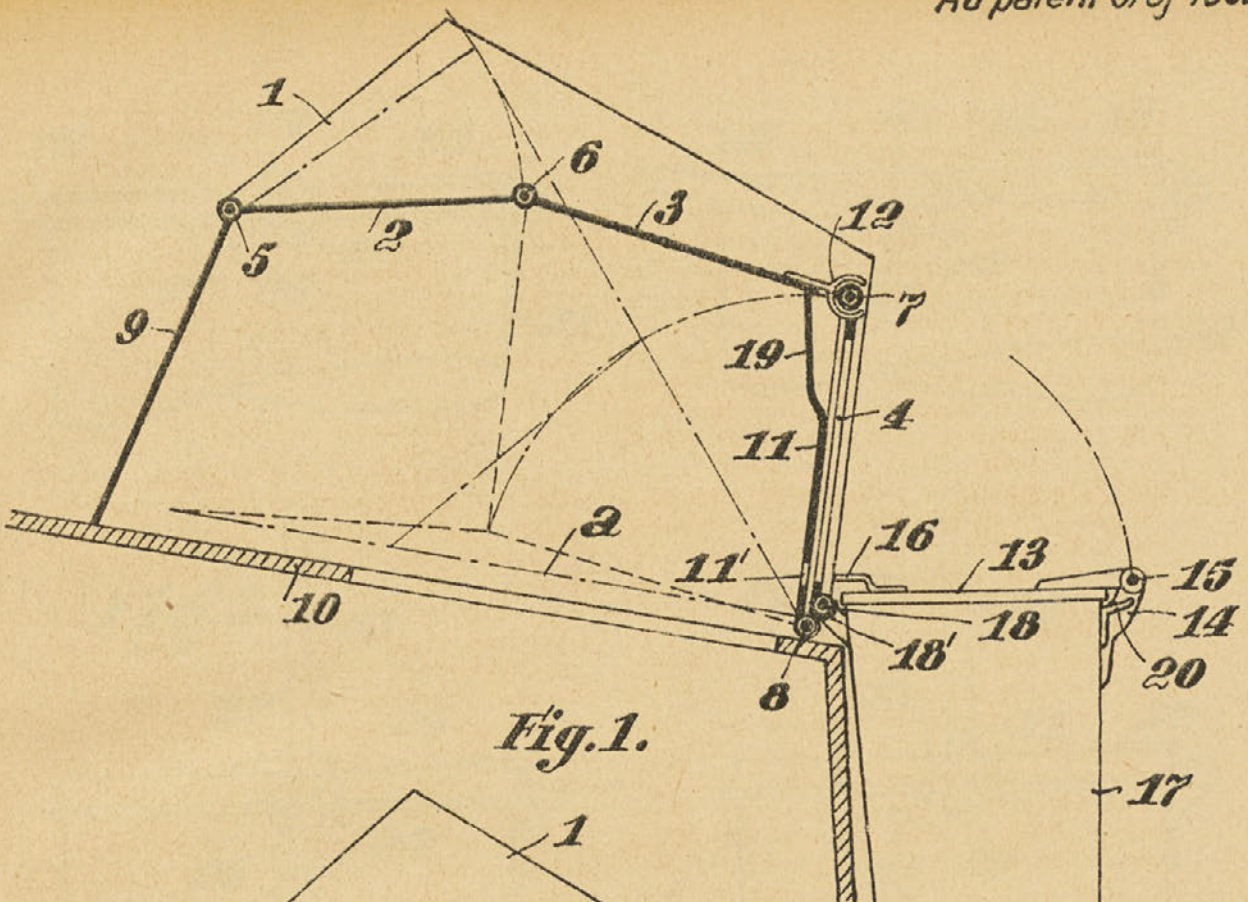


Fig. 1.

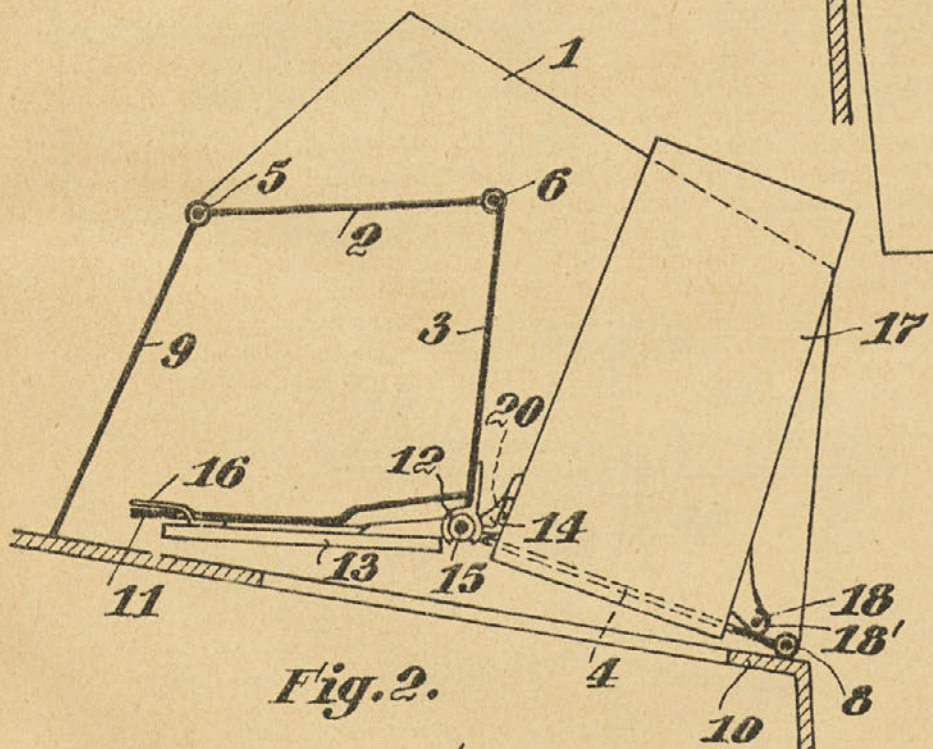


Fig. 2.

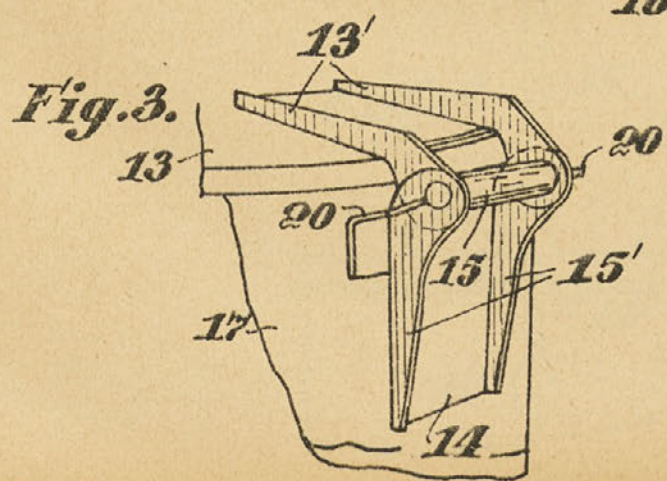


Fig. 3.

Fig. 4.

Ad patent broj 4302.

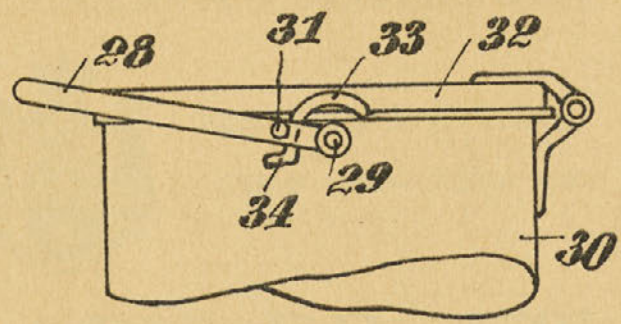
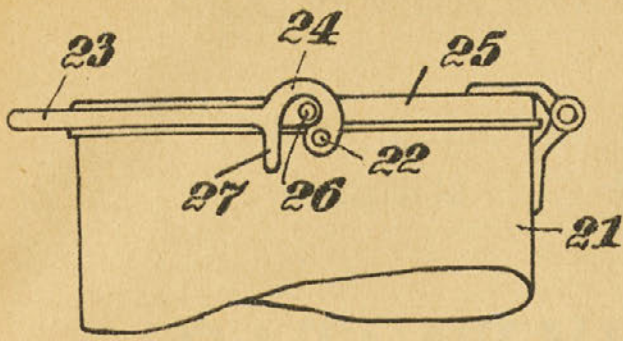


Fig. 5.

Fig. 7.

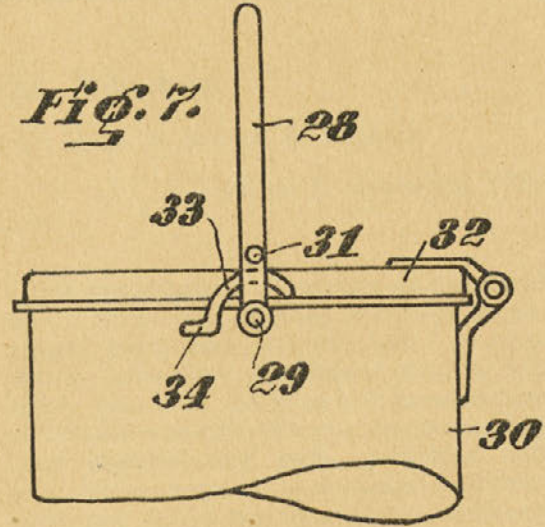
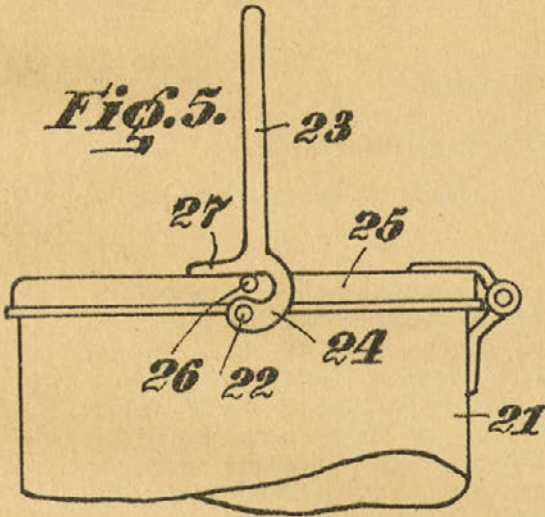


Fig. 8.

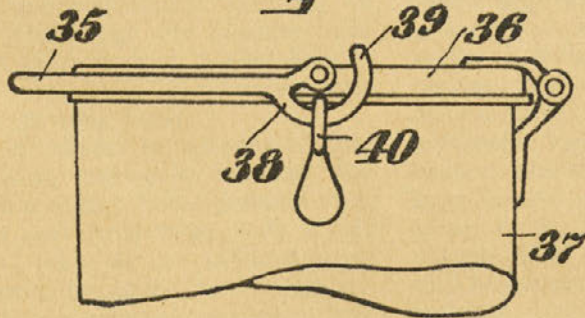


Fig. 9.

