

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 34 (6)

IZDAN 1 MARTA 1937

PATENTNI SPIS BR. 12958

Bakić D. Jovan, Beograd, Jugoslavija.

Ispirač klozeta.

Prijava od 19 februara 1936.

Važi od 1 avgusta 1936

Ispirač klozeta sastoji se iz jednog limanog suda zapremine oko 10 litara vode. Gornja strana suda je otvorena a donja je zatvorena sa otvorom u koji je ulemljena olovna cev 24 koja sprovodi vodu iz ispirača u klozetsku šolju. Na gornjem delu suda, a sa šire strane nalaze se dve zakačke 9 za vešanje suda o zid, i tom stranom sud naleže na zid.

Na slici 4. prestavljen je horizontalan presek ispirača, slika 1 je vertikalni presek A-B, a slika 2 je vertikalni presek C-D ispirača u mirnom stanju.

Iz slike 1 i 4 vidi se da je duž sredine na zid naležuće strane suda sa unutrašnje strane učvršćenja limana cev 20, koja je na donjem kraju spojena sa cevi 24 a na gornjem kraju je otvorena i niža od gornje ivice suda 1. Sa obadve strane duž ove cevi 20 nalaze se dve cevi 19, takode učvršćene za sud 1.

Ove dve cevi 19 na donjem kraju su šire, otvorene i odstoje od donje ivice suda, na gornjem kraju su uže i iznad otvora cevi 20 spojene međusobno tako, da komuniciraju sa cevi 20, a prema sudu 1 su zatvorene. Preko gornje strane suda nalazi se nosač 8 na kome je navrtkom 7 i 23 učvršćena mesingana cev 6 koja sa spoljne strane ima zavojke. Kroz cev 6 prelazi cev 21 koja je na gornjem kraju zatvorena glavom 25 na kojoj se nalazi guma 3. Na cevi 21 ispod glave 25 nalazi se otvor 2. Na cev 6 iznad glave 25 navijen je teštitik 4 koji je na gornjem kraju zatvoren čepom 5. Za otvoreni kraj ovog teštika vezana je dovodna vodovodna cev 27. Otvor 2

na cevi 21 kao i glava 25 sa gumom 3 su ventil za puštanje i zatvaranje vode iz vodovodne cevi 27 u sud 1. U mirnom stanju ispirača glava 25 sa gumom 3 naleže na cev 6 a otvor 2 cevi 25 je uvučen u cev 6 te je sprečen ulazak vode iz cevi 27 u sud 1, t. j. tada je ventil zatvoren.

Na donjem kraju cevi 6 učvršćenja je šipka 18. oko koje se okreće vešalica 17 kroz koju je na donjem kraju upuštena osovinica 15 za koju je učvršćena limana kašika 13. Kašika 13 ima jednu ravnu a jednu zakošenu bočnu stranu. Sa ravne strane ove kašike zalepljen je olovni teg 14. S jedne strane ove kašike učvršćenja je šipka 16 koja prolazi kroz cev 21, pa kad se kašika okreće ona povlači sobom šipku 16, a ova cev 21 te se cev 21 na taj način diže i spušta i tako otvara i zatvara ventil.

Sa strane limanog suda 1 a sa kraja gde je na nosaču 8 učvršćeno cev 6, učvršćene su za limani sud 1 dve male konzole 11, koje nose pokretnu ranokraku i isprestavljaju polugu 10. Jedan kraj ove poluge 10 je izvan suda 1, i o taj kraj se veša lanac 26 za stavljanje ispirača u rad, a drugi kraj poluge 10 je u sudu i na njemu se nalazi valjak 12.

Na slici 3 nacrtan je vertikalni presek E-F ispirača u momentu kad se povuče lanac 26 na dole pa se putem ručice raznookrake poluge 10 poluga 10 kreće na gore, valjak 12 na njoj pade na gore, udari na dno limane kašike 13, diže je na gore i dovede u horizontalan položaj pa je teg 14 zadrži u tom položaju. Kako je za li-

manu kašiku 13 čvrste vezana osovina 16 koja je upuštena u cev 21, to se sad i cev 21 diže na gore otvara se ventil i otvor 2 na cevi 21 dođe tačno prema delu teštika koji je u vezi sa dovodnom vodovodnom cevi 27, i voda koja je u cevi 27 pod pritiskom varoškog vodovoda sada ničim ne smetana jer je ventil otvoren, ulazi kroz otvor 2 u cev 21 i preko nje puni sud 1.

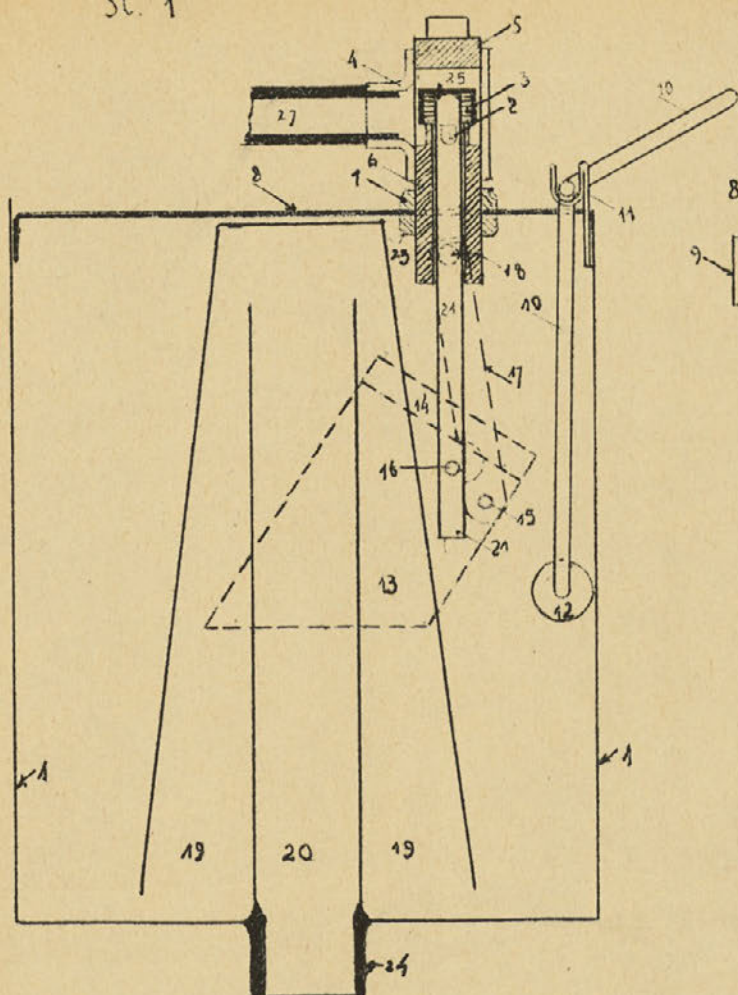
Boda puneći sud 1 ulazi u cev 19 puni je, puni i limanu kašiku 13, prelazi i preko nje, ali je ne pokreće iz horizontalno uravnoteženog položaja i puni dalje sud 1 sve do otvorenu cev 20 voda gurne kroz cev 20 potiskujući vazduh ispred sebe, ulazi u cev 24 i dopire do klozetske šolje. Kako je sad iz cevi 19, 20 i 24 istisnut vazduh, a sud 1 je viši od klozetske šolje, to po principu krive natege voda prelazi iz suda 1 puent cevi 19, 20 i 24 u klozetsku šolju i ispiraje. Pridolazak vode kroz cev 21 u sud 1 manji je od odlaska vode iz suda 1 kroz cevi 19, 20 i 24, nivo vode u sudu 1 opada i silazi niže od nivoa limane kašike 13 koja je sad još puna vode. Opadajući nivo vode u sudu 1 kao i voda u kašiki 13 doprinose da se kašika 13 prevrne. Pri ovom prevrtanju osovina 16 podela na dole a sobom povuče i cev 21 na dole, otvor 2 na cevi 21 spusti se takode dole, ude u cev 6 a glava 25 sa gumom 3 poklopi cev 6 te prekine pridolazak vode iz vodovodne cevi 27 u sud 1

Patentni zahtevi:

Ispirač klozeta naznačen time što se na gornjoj strani suda 1 s boka nalazi raznokraka ispresavijana poluga 10, koja na kraju dužeg kraka ima valjak 12 a na kraju kraćeg kraka je obešen lanac, pri potegu koga na dole okreće se poluga 10 u svome ležištu 11, čime se diže duži kraj poluge 10 sa valjkom 12 na gore i udara o dno kašike 13, koja dižući se na gore, dolazi u horizontalan položaj, čime preko osovine 16 izdiže cev 21 na gore, time se izdiže i glava 25 na gore i otvara ventil a otvor 2 na cevi 21 dolazi tačno prema dovodnoj vodovodnoj cevi 27, te voda koja se u cevi 27 nalazi pod pritiskom varoškog vodovoda, nesmetano ulazi kroz otvor 2 u cev 21 i kroz ovu puni sud 1; teg 11 na kašiki 13 drži kašiku u horizontalnom položaju a ova otvoreni ventil za sve vreme punjenja vodom suda 1, dok voda ne dospe do gornjeg kraja cevi 20, do koga došavši voda curi kroz cev 20 i po principu krive natege prazni sud 1, pri ovom pražnjenju opadajući nivo vode i voda u kašiki 13 izvrću kašiku 13, koja izvrćući se povlači na dole osovina 16 a ova cev 21, te glava 25 sa gumom 3 nalegne na cev 6 pa se zatvori ventil i prekine dolazak vode iz vodovodne cevi 27 u sud 1.

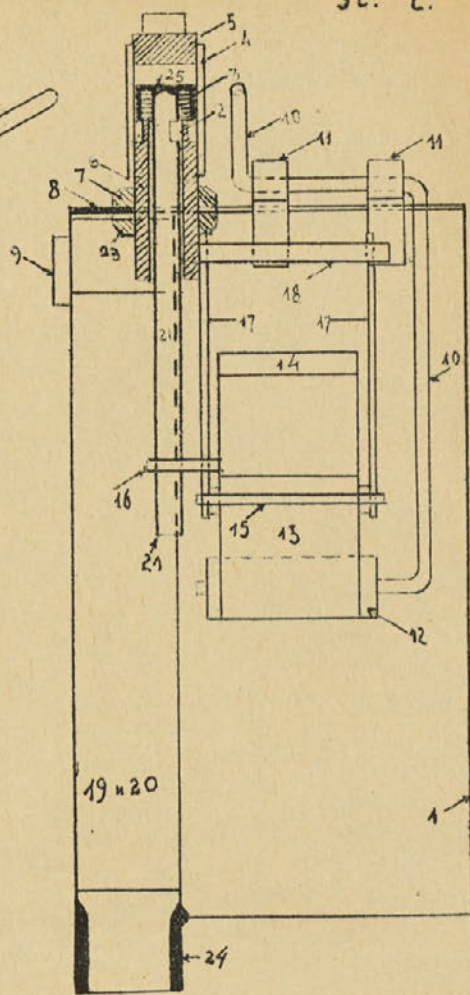
Sl. 1

A - B



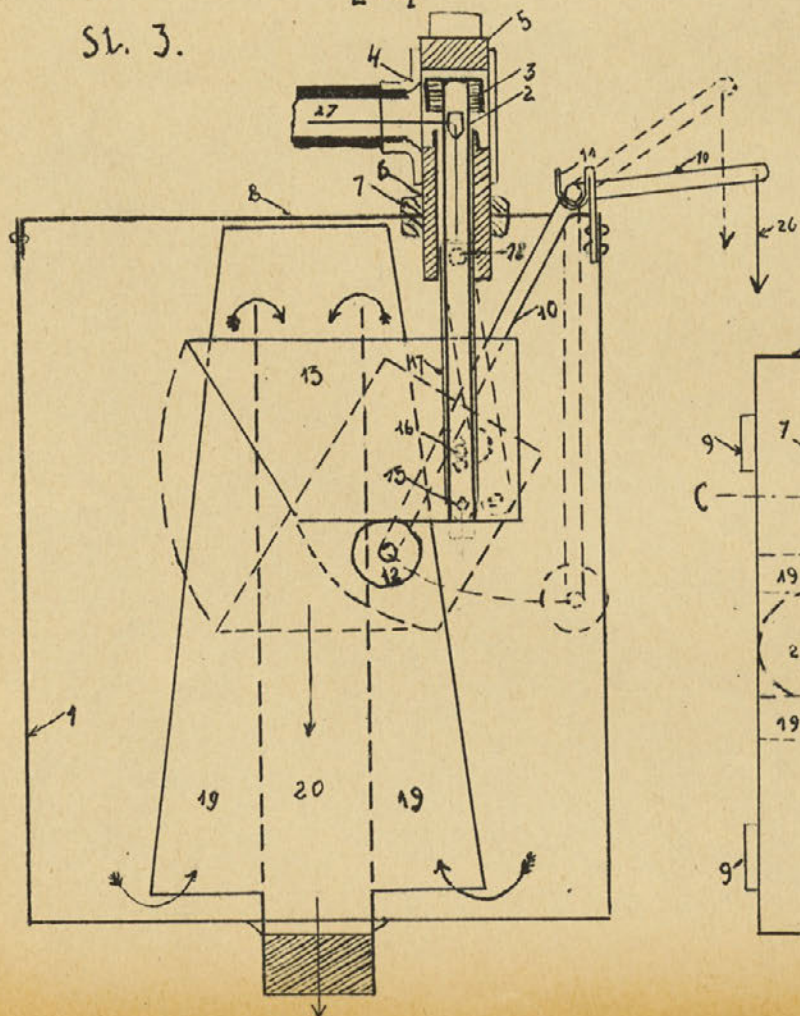
C - D

Sl. 2.



Sl. 3.

E - F



Sl. 4.

