

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 34 (6)

Izdan 1 maja 1935.

PATENTNI SPIS BR. 11569

Bakić D, Jovan, Beograd, Jugoslavija.

Ispirač klozeta.

Prijava od 25 juna 1934.

Važi od 1 septembra 1934.

Ispirač klozeta sastoji se iz 2 limana poluvaljkasta suda; spoljni 1 veći i unutarnji 2 manji, čija zapremina iznosi oko 12 litara vode. Gornje strane sudova su otvorene a donji deo je poluloptast.

Kod suda 1 donji poluloptasti deo završava se cevlju 29 za koju se vezuje olovna klozetska cev, koja sprovodi vodu iz ispirača u šolju.

Na gornjem delu suda, a na zaravljenoj strani nalaze se dve zakačke 28 za vešanje o zid.

Sud 2 na donjem poluloptastom delu završava se cevastim otvorom 27. Preko sredine za zidove suda 2 utvrđjena je prečaga 3.

Preko gornjeg slobodnog dela suda 1 prelazi nosač 8 koji je za sud utvrđen zavrtnjima 34. Na gornjem delu suda 1 nalazi se šarnir 6 kroz koji prolazi ručica 5, o koju je obešen lanac.

Na gornjem delu suda 2, sa zaravnjene strane u sredini pri vrhu učvršćen je šraf 7 za koji je vezana poluga 9, koja je zglobov vezana za ručicu 5.

O sredinu nosača 8 sa strane utvrđeno je pljošte gvozdje 10, koje je na donjem kraju duplo povijeno kao što se vidi iz slike 1 i 2. Na povijenim delovima u sredini nalaze dve rupe koje služe kao vodjice šipke 11 o koju je obešen ventil za sprečavanje odlaska vode iz suda 2 za vreme punjenja suda.

Taj ventil se sastoji iz jedne okrugle pločice 12, za koju je šrafom 14 učvršćena okrugla pljosnata guma 13. S jednog kraja nosača 9, a kroz samu sredinu istog pro-

lazi cev 24, koja sa svoje spoljne strane ima zavojke i koja je navrtkom 26 učvršćenja za nosač 8. Iznad navrtke 26, ova cev 24 vezuje se sa dovodnom vodovodnom cevi.

Ispod nosača 8, na ovu cev 24 navijena je cev 25. Cev 25 s jedne strane ima prorez a sa druge strane proširenje, kroz koje voda, koja dolazi iz cevi 24 ulazi u sud 2. U cev 25 upušten je valjkasti mesingani klip 22, koji kroz sredinu ima prorez, a na gornjem kraju, koji zatvara cev 24 nalazi se guma 23. Na donjem kraju cevi 25, a sa strane proreza nalaze se dva uva 20 sa rupama u koje je utvrđen čep 21. Oko čepa 21 kreće se raznokraka poluga 15 čiji kraći zaokrugljeni kraj prolazi kroz uši 20 i prorez na cevi 25 i ulazi u prorez klipa 22. Oko kraja drugog dužeg kraka ove poluge 15 kreće se skakavac 16. Na sredini dužeg kraka poluge 15 obešena je viljuška 4 čiji je donji kraj vezan za sredinu prečage 3.

S drugog kraja sa strane nosača 8, utvrđeno je pljošte gvozdje 30 na donjem kraju povijeno kao što se vidi iz slike 2 a kroz koje previjutke prolazi osovina 31. Za osovinu 31 čvrsto je vezana poluga 17 uglastog oblika, (slika 1) koja na vertikalnom kraku ima sa strane branik 38, a pri kraju ovog kraka učvršćena je osovina 33 oko koje se kreće valjak 32. Po horizontalnom kraku poluge 17 šeta se teg 18 na kome se nalazi zavrtnj 19 za pričvršćivanje tega za polugu. Pomoću tega se reguliše količina vode koja treba da napuni sud 2.

Na listu br. 1 nacrtana su dva podužna

i jedan poprečan presek ispiraća u miru, a na listu br. 2 podužni presek u momentu kad se skakavac 16 okači o valjak 32.

Kad se potegne lanac 36 na dole, onda se pomoću ručice 5 i poluge 9 podigne sud 2 na gore. Pri podizanju suda 2 na gore na otvor 27 nalegne ventil 12, 13, 14, i zatvori ga. Sa sudom 2 na gore krene i prečaga 3, jer je čvrsto vezana za isti, ova pokrene viljušku 4 a viljuška 4 okrene raznokraku polugu 15 oko osovine 21, tako da duži kraj raznokrake poluge 15 sa skakavcem podje na gore, kojom se prilikom skakavac 16 okači o valjak 32 i zadrži ceo sud 2. U ovom položaju a kraći kraj poluge 15 ide na dole i sobom kreće na dole valjkasti klip 22 i time omogućiti vodi iz cevi 24 putem proširenja na cevi 25 da ulazi u sud 2 (sl. 3).

Voda puni sud 2 koji stoji podignut jer skakavac 16 okačen o valjak 32 drži ga u tom položaju, dok voda ne ispuni sud u količini na koju je teg regulisan; (koji ovde ima ulogu kantara). Čim voda predje određenu količinu, teg 18 izadje iz ravnotežnog položaja i diže se na gore, on pokrene polugu 17 koja se okrene oko osovine 31 i time pomeri u levo i svoj ver-

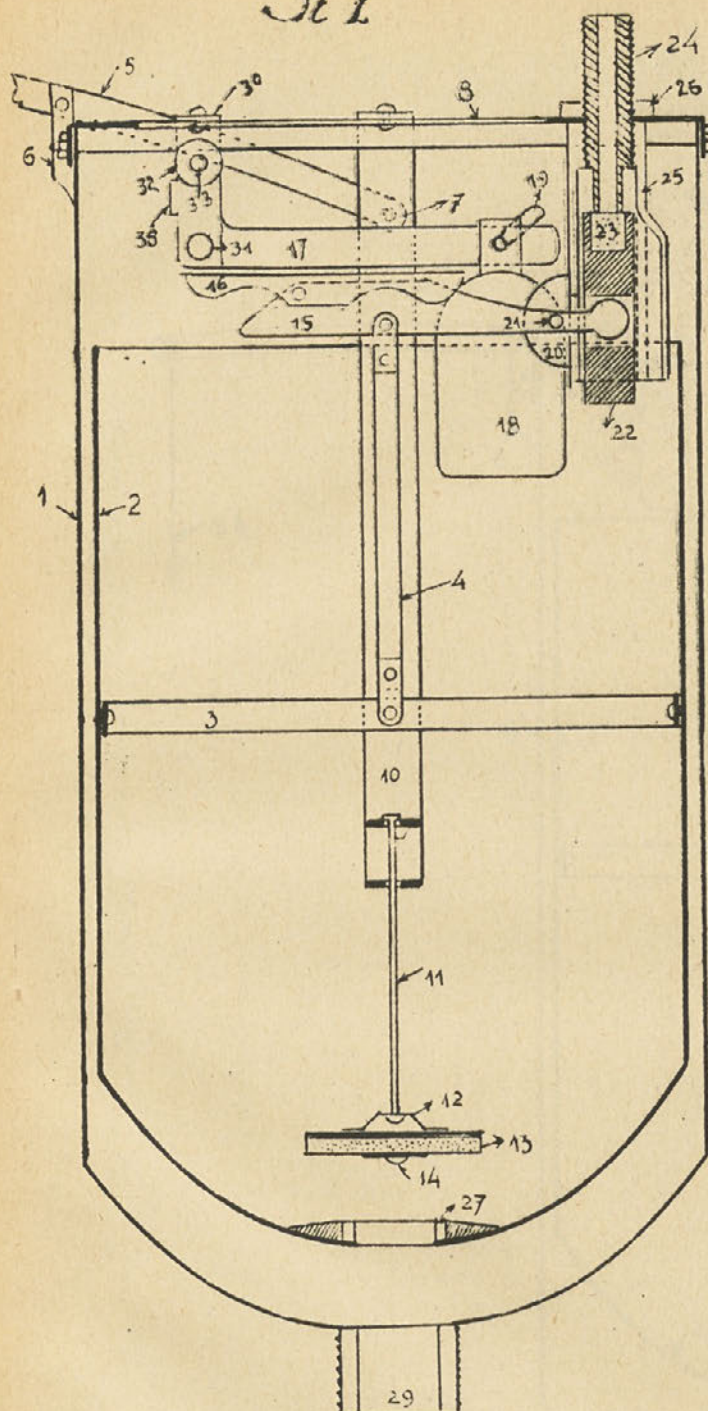
tikalni krak za koji je vezan valjak 32. Skakavac 16 u tom trenutku kad se izmakne valjak 32 pada sa njega i sud 2 ne zadržavan više ničim pod sopstvenom težinom i težinom vode spušta se na niže, čime otvor 27 ostaje slobodan i voda pojuri kroz njega u cev 29 na sudu 1 pa kroz slobodnu cev u klotzetsku šolju i ispira je.

Padom skakavca 16 klip 22 zatvara dovod vode u sud 1.

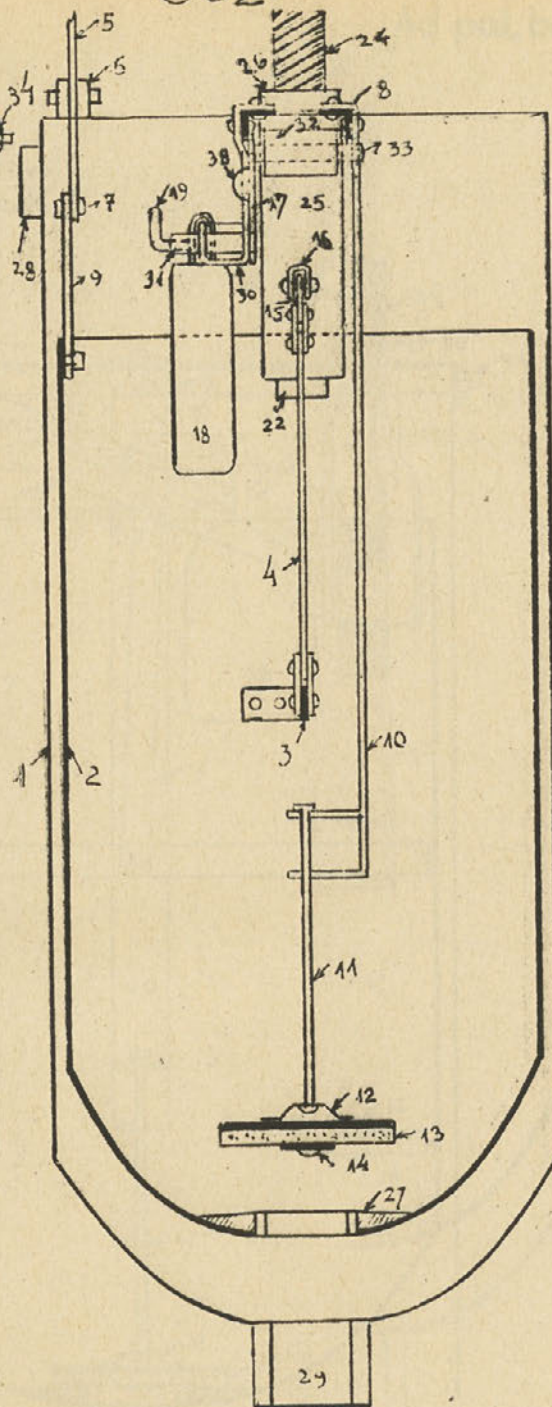
Patentni zahtevi:

Ispirač klotzeta naznačen time, što se pri potegu lanca 36, pokrene ručica 5 na dole a putem poluge 8 podigne se sud 2. pri čijem se kretanju na gore okači skakavac 16 na valjak 32 a spusti klip 22 te voda kroz proširenje na cevi 25 puni sud 2, dok voda ne ispuni sud 2 do određene količine, tada teg 18 podje na gore, podigne sobom polugu 17 koja odmakne valjak 32, te skakavac 16 padne dole a sa njim i sud 2 čiji otvor 27 ostaje otvoren i voda iz njega pojuri putem cevi 29 na sudu 1 i olovne klotzetske cevi u klotzetsku šolju i i ispere je.

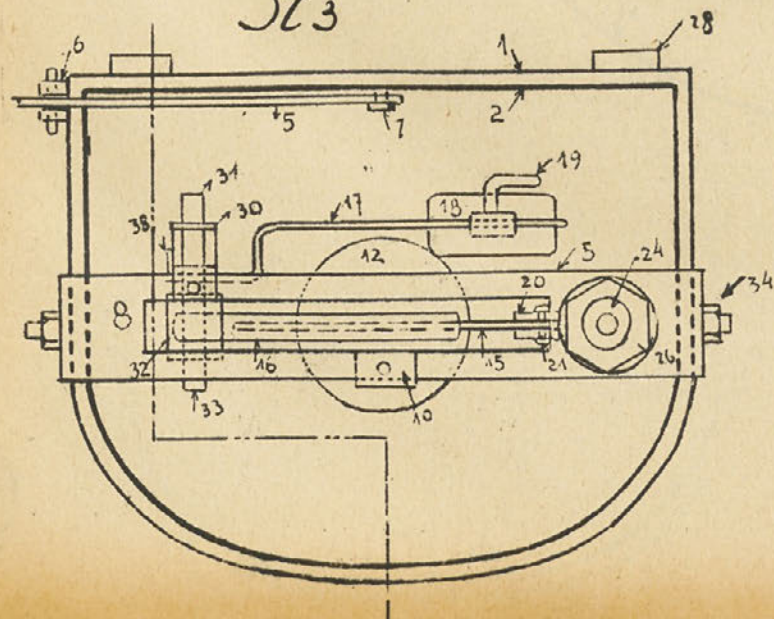
Sl 1

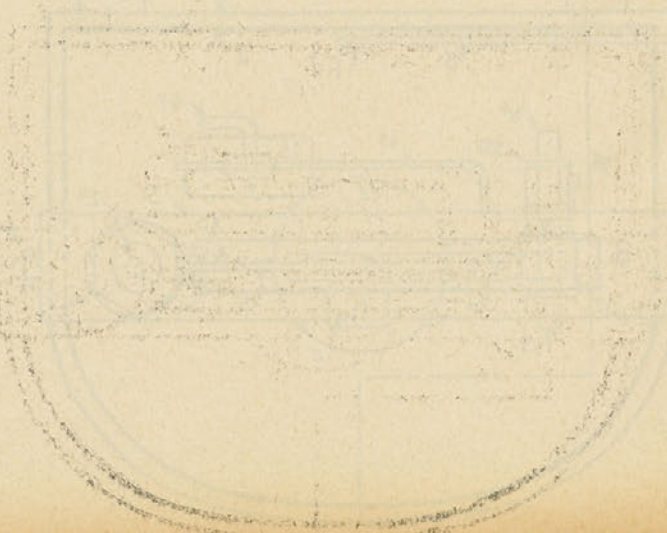
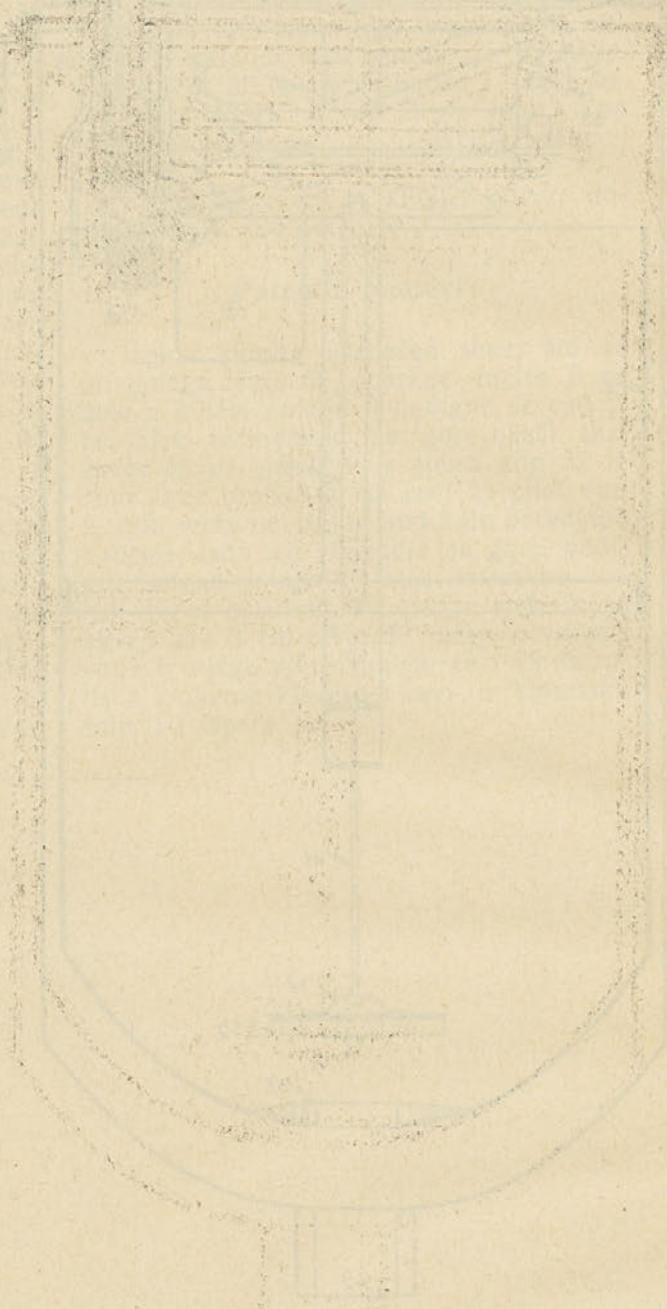
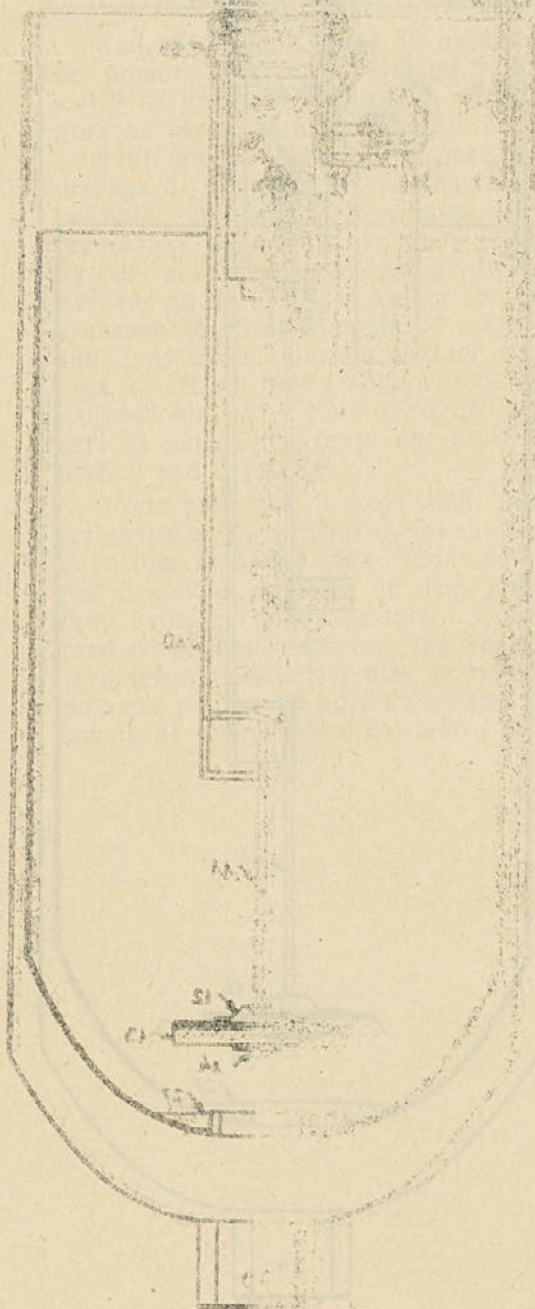


Sl 2.



Sl 3





524

