

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 34 (6)

Izdan 1 aprila 1935.

PATENTNI SPIS BR. 11515

Verbančić Karlo, inštalater, Abbazia, Italija.

Klosetni ispirać

Prijava od 17 marta 1934.

Važi od 1 avgusta 1934.

Traženo pravo prvenstva od 17 marta 1933 (Austrija).

Svi dosadašnji aparati za izpiranje kloseta postoje većinom iz zvonova i sifona sa teškim i osjetljivim zaključcima. Za nje je potrebna prilična visina ormara za vodu jer djelatnost usrkanja odvisi od dizalice a bez dostatne visine odtočne cijevi ne može usrkanje uspjeti u dovoljnoj mjeri. S druge opet strane mora biti u takvim aparatima plivačica tačno regulisana i postavljena, jer drugčije voda prepliva, ili ne može biti uskana glede toga. Kroz prejako natezanje verižice ventilatori dodju odbaćeni iz svog sjedala zbog čega nastaje gubitak vode. Isto tako gubi se voda često i kod opetovanog usrkanja.

Već se je pokušalo, da se ta šteta spreči ispustiv dizalicu ili sifon optičajuću cijev i otvor se je zatvorio sa praznom krugljicom, koja kog igranja iz sjedala ventila bude odrinuta i daje vodi momentano slobodan tok. Ovdje postoji vrlo teška oskudica u tome, što padajuća voda krugljicu opet potlači na sjedalo. Gore navedeni pronalazak odstranjuje se time, da u ispiraćkom ormariću postoji preko t. j. povrhu otočne cijevi jedna komora, koja zaokružuje krugljicu, koja zatvara otvor otoka i koja se za vrijeme protoka vode drži slobodna od svakoga tlaka, sve dok se je komora ispraznila.

Fig. 1 prikazuje prerez dužine aparata prema ovom pronalasku, fig. 2 pripadajući prerez x-x- iz fig. 1 komore, fig. 3 poprečni presjek nekog drugog oblika izvo-

djenja za veće rezervoare za pranje kanalizacija i t. d.

U ispiraćkom ormaru 1 postoji povrhu otvora 2' odvodne cijevi 2 komora 3 u kojoj je prazna krugljica 4 od gume, koja zatvara otvor 2' odvodne cijevi 2. Komora je prema gore zatvorena jednim poklopcem 5, koji nosi oko 6 okretajuće se držalo 7. Konac kuke 7 zaokružuje jedan kolutić 8 iz stakla, dok je vrhu komore 3 ležeći ručnik 7, koji lovi verižicu 9 priteže. 10 je pretok i zračna cijev. Jedan plivač 11 upravlja na poznat način zatvor doliče cijevi 12. Uzmemo li, ormarić 1 je ispražnjen. Krugljica 4 sjedne na otvor 2' i ostaje na istom učvršćenju tlakom vode, koja se iznad nje diže. Cim se na svršetku doticanja vode zategne verižica 9 i kuka 7, urine kolutić 8 krugljicu 4 od gume te ju potjera iz sjedala i voda odma upade u cijev 2 i isteče. Porinuta krugljica 4 podigne se na površinu ali budući je u komori 3 posvema zatvorena, samo do poklopca 5. Komora 3 ostaje do ispražnjenja ormara 1 sa mirnom vododom napunjena te nosi ispod poklopca plivajuću krugljicu 11. Kruglja 4 pada na svoje sjedalo tlakom čime se sprečava, da se ormar 1 podpuno isprazni.

Izvodjenje po fig. 3 u biću se slaže sa fig. 1 posvema te prikazuje aparat baš u momentu podignuća krugljice 17. — Kod ovog kretanja ostaje jednostavno ispiraćki ormar kod neuporabe radi zaledjenja bez

vode. Inače se utok vode reguliše na cijevi 12. Tu je na verižici 9 jedna veća krugljica 13 pridodana, koja nosi uzduž cijevi vertikalni zatvor 14. Proti zatvornom nosiću istog upire se kod praznog ormarića jedan kraj nosioca 15 dizalice 16 a na dužem kraju postoji gibljiva manja krugljica 17. Kad bi se uporabiv taj aparat spustila voda u ormar 1 podizala površina vode preko krugljice 13, tako ne može njezino podignuće uslijediti, dok površina ne podigne krugljicu 17 nosilca 16 (dizalice) i ne porine te tako zatvor kruglje 13 ne otvori ili makne. U tom trenutku postane aparat automatski djelatan.

Dalje vrlina predmeta ovog pronalaska sastoji se još i u tome, da se može ugraditi aparat u svakom postojećem već ispiračnom ormaru a da nije potrebno preduzeti nikakvih promjena na njemu.

Patentni zahtevi:

1. Klosetni ispirać naznačen time, da se nalazi povrh otočne cijevi (2) u ispirać-

kom ormariću (1) komora (3), koja ima praznu krugljicu (4) iz gume zatvarajući otvor (2) odvodne cijevi (2).

2. Klosetni ispirać po zahtjevu 1), naznačen time, da krugljica (4) biva odmaknuta iz sjedla pomoću jednog kretajućeg se držala (7), providjenog kolutičem iz stakla, (8).

3. Klosetni ispirać po zahtjevu 1 i 2 naznačen time, da je komora (3) prema gore zatvorena jednim gibljivim poklopcem (5) na kojem je smješteno gibljivo držalo (7).

4. Klosetni ispirać po zahtjevu 1), naznačen time, da je na verižici (9) za natezanje dizalice (7) položena oveća plivača krugljica (13), koja za vrijeme podizanja tako dugo zatvorena ostaje, dok površina vode manju krugljicu (17) ne podigne.

5. Klosetni ispirać po zahtjevu 4), naznačen time, da zahvaća kratki krak (14) nosioca (16) male plivačke krugljice (17) u jedan zubac nastavka veće krugljice (13) te ju ustavlja tako dugo, dok se podigne vodom manja krugljica (17) a krak (19) oslobodi nastavak veće krugljice (13).

FIG. 1.

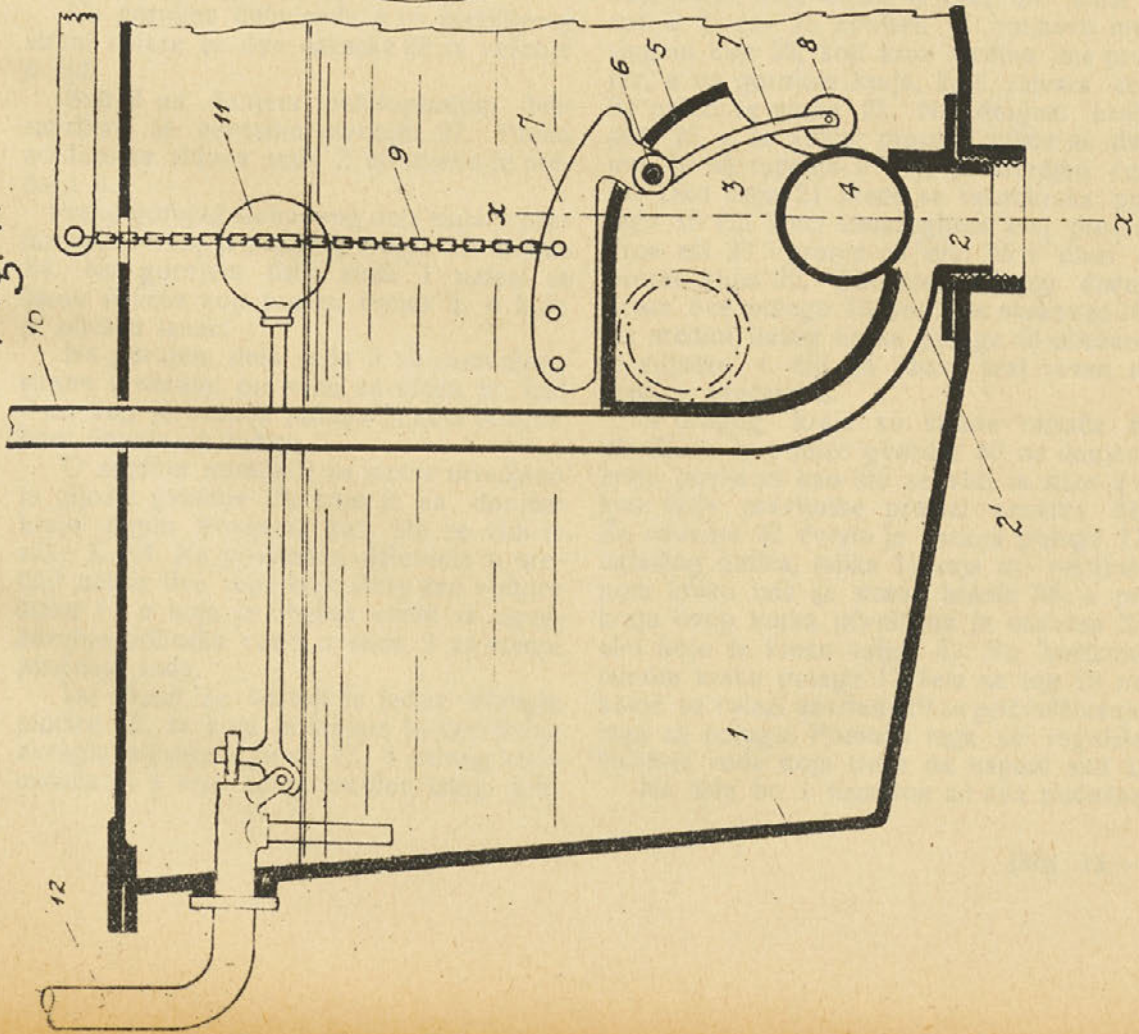


FIG. 3.

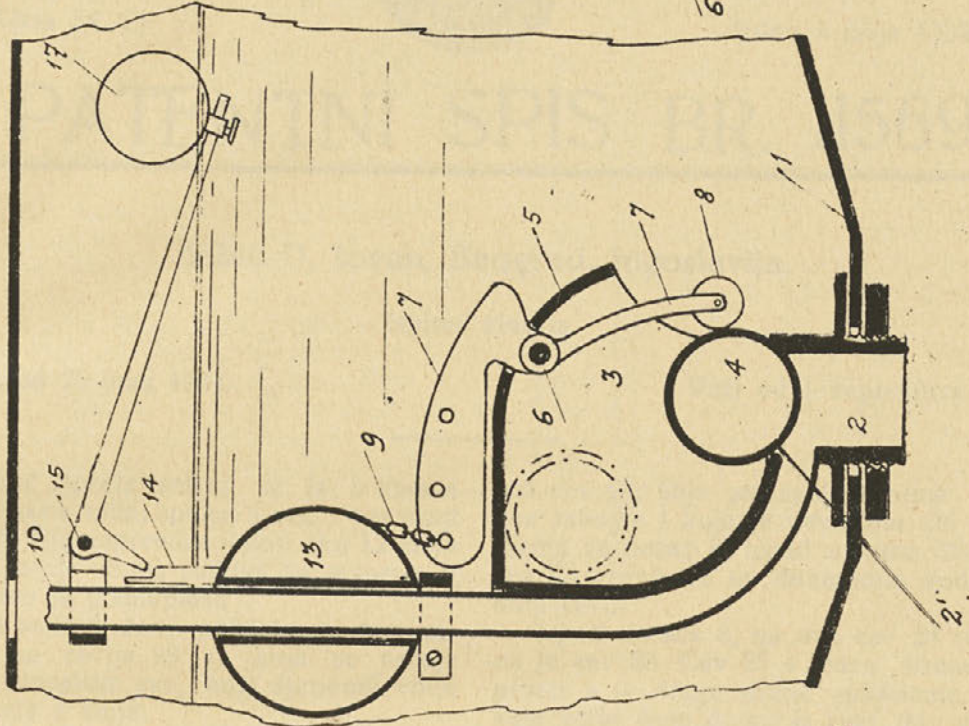


FIG. 2.

