

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 47 (7)

IZDAN 1 NOVEMBRA 1938.

PATENTNI SPIS BR. 14367

Petaković Janko, Beograd, Jugoslavija.

Vodovodna slavina za točenje vode pritiskom noge (stopala).

Prijava od 4 aprila 1938.

Važi od 1 maja 1938.

Dosadašnje nedostatke vodovodnih slavina za točenje vode, koje se otvaraju rukom na pr. okretanjem ručice, pokušalo se već ostraniti na taj način, što se je predvidela slavina za točenje ispod izlazne cevi vodnog mlaza i to na domaku noge, tako da je bilo moguće otvoriti slavinu pritiskom noge. Svi do sad poznati uređaji te vrste nisu dali povoljne tehničke rezultate sa jedne strane usled toga, što su se slavine otvarale pomoću jednog suviše složenog polužnog prenosa koji nije dobro funkcionisao, a sa druge strane slavine po konstrukcijskom izvodenju mnogo su bile komplikovane, pa prema tome podvrgnute čestome kvaru što je iziskivalo skupe opravke.

Ovim pronalaskom data je jedna vodovodna slavina za točenje vode koja se otvara pritiskom noge a zatvara automatski dejstvom sile jedne opruge čim prestaje pritisak noge, a koja je po svome izvodenju vrlo jednostavna, sastavljena iz malog broja delova koje je moguće zamenjivati te pri kojoj poluga za otvaranje ventila za propust dejstvuje neposredno na šipku ventila i pošto je slavina nameštena u blizini patosa na neposrednom domaku stopala noge, otpada svako prenosno polužje koje je bilo sastavni deo dosadašnjih slavina te vrste.

Preimućstva nameštanja takvih slavina za točenje vode, koje se otvaraju pritiskom noge, očigledna su. U prvom redu su preimućstva higijenskog karaktera, pošto se time izbegava da se slavina otvara kao do sada prljavom rukom, a za tim opranom rukom hvata zaprljana ručica slavine. Sa tog razloga biće nameštanje

takvih slavina naročito korisno u javnim ustanovama pa i u domaćinstvu a naročito poželjno u bolnicama i lekarskim ordinacijama, gde će ova slavina zameniti postojeće slavine koje se otvaraju laktom.

U tehničkom pogledu preimućstva takvih slavina sastoje se u tome, da dobro zatvaraju, te da od jednom preseku mlaz vode, a moguće je jačinu mlaza po sopstvenoj volji regulisati većim ili manjim pritiskom na polugu i sem toga nemoguće je ostaviti slavinu otvorenu, pošto se automatski zatvara.

Na priloženom nacrtu pokazan je primer izvodenja slavine po pronalasku. Slika 1 je bočni izgled (delimično u preseku) nameštene slavine, slika 2 pokazuje u vertikalnom preseku izvodenje slavine.

Kućište slavine se u glavnome sastoji iz dva dela: iz dela A sa ulaznom i izlaznom komorom 1, 2 za proticajuću vodu i iz dela B u vidu jedne čaure 3 sa na dole produženim krakom 4 usađenim u deo A kućišta.

Ventilnu šipku 5 sa zatvaračkim čepom pritiskuje na dole spiralna opruga 6 smeštena u čauri 3 dela B kućišta. U ventilnom vretenu 5 predviđen je utor 7 ili tome slično u koji zahvata poluga 8 za pritiskivanje odnosno za podizanje ventilne šipke koja je svojim srednjim delom oslonjena na oslonačku površinu u probušenom delu 9 kraka 4 i čiji drugi slobodni kraj prolazi kroz probušotinu; protiv ispadanja iz probušotine 9 poluga je osigurana jednim poprečnim čepom. Krak 4 usađen u probušeni deo A kućišta osiguran je isto tako protiv ispadanja jednim čepom. Deo B kućišta lako je odvojiti od dela A u cilju izmene opruge ili drugih delova.

Slavina se namešta ispod istočne cevi vodovodne školjke, umivaonika česmenih šolja i tome slično i to u takom ostojanju od patosa koja pruža najpogodnije otvaranje slavine pritiskom stopala noge. Pritiskom vrhom stopala na slobodni krak poluge 8 podiže se ventilna šipka 5 sa zatvaračkim čepom sa svoga sedišta i otvara prolaz vode, a popuštanjem pritiska sila spiralne opruge vraća šipku sa čepom u zatvarajući položaj.

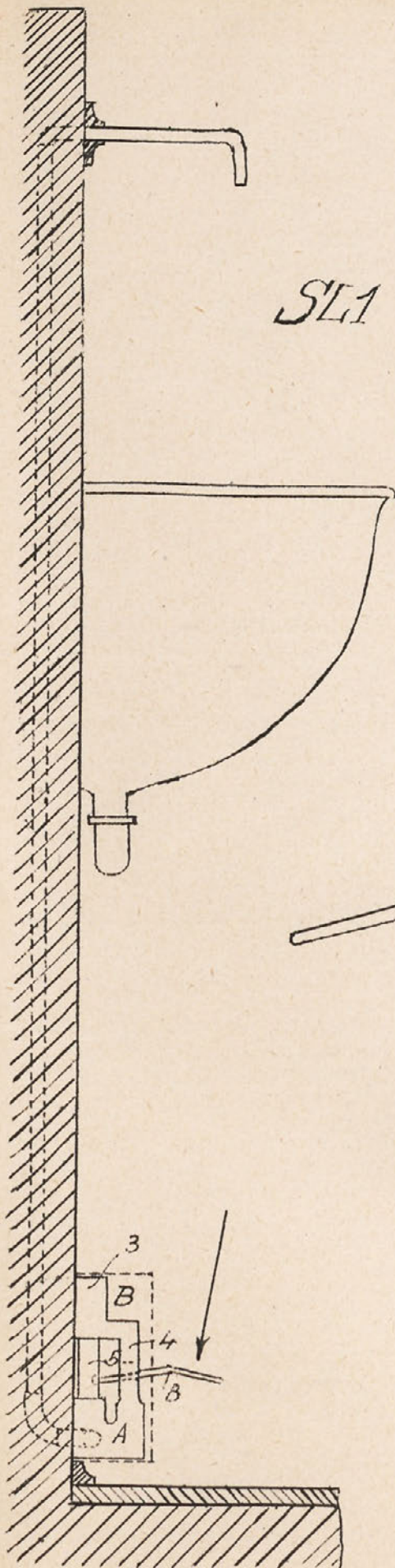
Slavina može biti smeštena — pokrivena — jednom metalnom kutijom koja je štiti od prašine i kvara.

Patentni zahtev:

1. Vodovodna slavina za točenje vode pritiskom noge (stopala) naznačena time,

što poluga 8 za otvaranje slavine jednim svojim krajem zahvata neposredno u utor 7 ventilne šipke 5 podižući je nasuprot sili spiralne opruge 6 sa njezinog ležišta kada se na slobodni kraj poluge 8 pritisne vrhom stopala.

2. Vodovodna slavina za točenje vode prema zahtevu 1 naznačena time, što je iznad ventilne šipke predviđena čaura 3 za smeštaj spiralne opruge 6 sa na dole produženim krakom 4 kroz čiji probušeni prednji deo prolazi poluga 8 za pritiskivanje koja je u sredini oslonjena na oslonjačku površinu u probušenom delu 9 kraka 4 i čiji slobodni kraj za pritiskivanje se pruža napolje te kod nameštene slavine u takvom je otstojanju od patosa, da je u neposrednom domaku vrha stopala.



SL1

SL2

