



PATENTNI SPIS BR. 5610

Edo Bradna, inženjer, Bos. Šamac.

Vrata sa dizalicom za zatvor propusta, cevi, kanala i tome sl.

Prijava od 6. oktobra 1927.

Važi od 1. marta 1928.

Na nasipima za obranu od poplava najslabija su mesta objekti t. j. šlajzovi, propusti, cevi i t. d. Velika većina do sada izvedenih objekata ne odgovaraju traženoj svrsi što ni vrata ili kapci hermetički ne zatvaraju i time propuštaju vodu tako da se za vreme opasnosti brže bolje šupere uglavljaju i nabija pred njih zemlja, đubre i t. d. Osim toga sve mašinske odnosno tvorničke naprave za spuštanje i dizanje vrata nezgodne za nekulturnije i manje napućene krajeve radi dobavke, uzdržavanja (mazanje, kućica) i u slučaju popravaka nezgoda izmene i narudžbe novih većinom tučenih delova — sve, što kod ovog sistema otpada, koji se odlikuje:

1, apsolutno čvrstim i sigurnim zatvaranjem; 2, lako manipulacijom; 3, jeftinoćom; 4, prednošću da se mogu vrata pod vodom dići i spustiti te da opet čvrsto zatvaraju; 5, mogućnošću da ga svaki kovač može izraditi i popraviti; 6, troškovi uzdržavanja najminimalniji; 7, otpadaju sve nezgode i poteškoće dizanja vrata, prouzročene zamuljivanjem i nanosom granja i 8., maksimalnom trajnosti i pri najneobzirnijem baratanju.

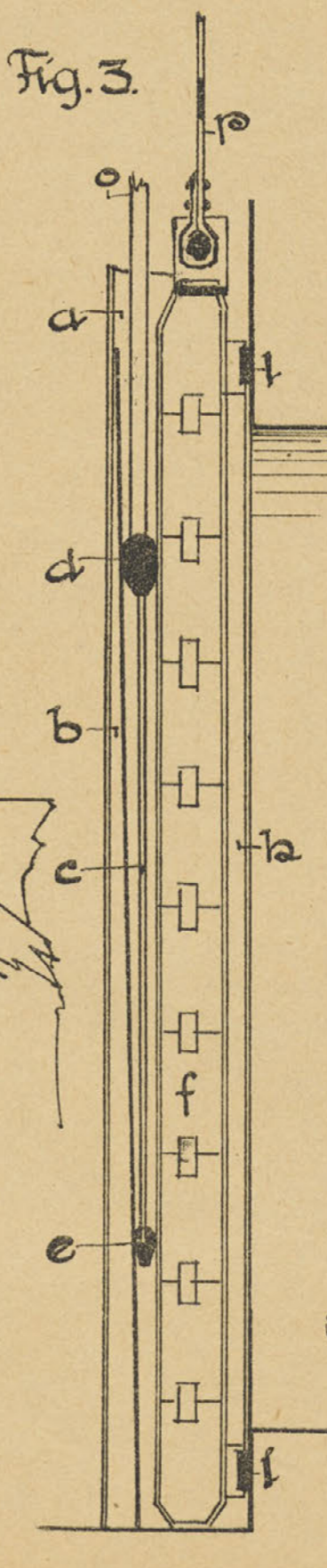
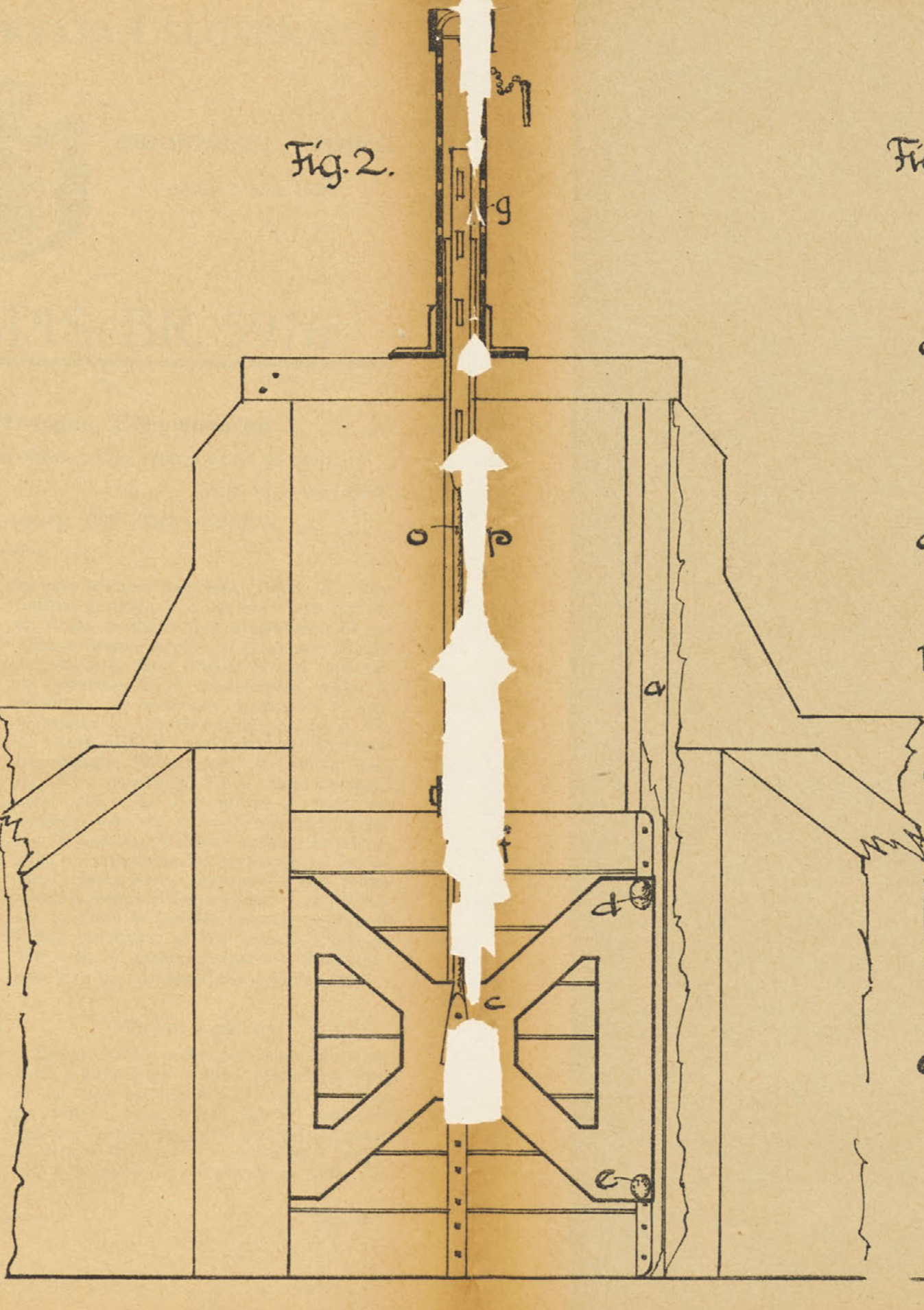
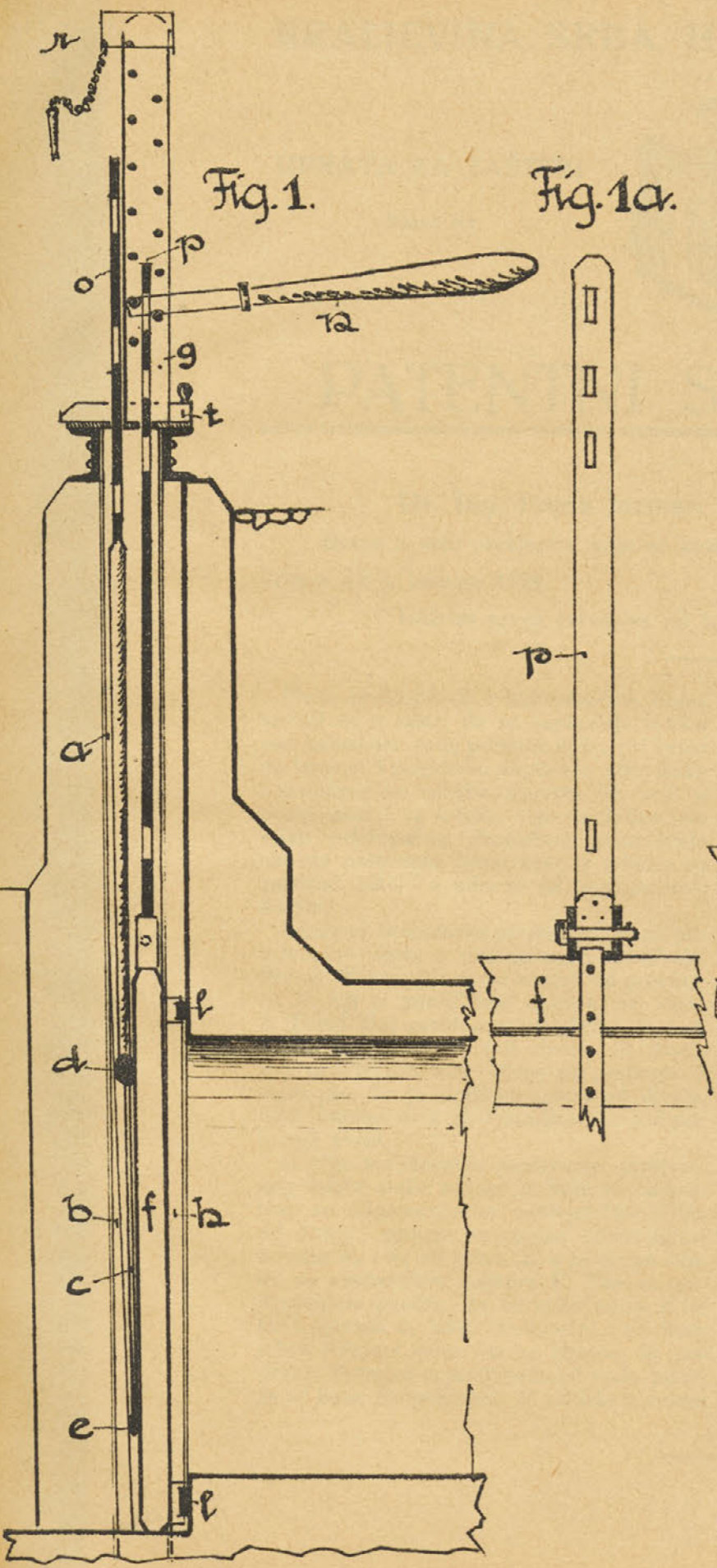
Prema priležećem nacrtu Fig. 1 i Fig. 3 izrađene su šinje vodilice (a) od U-željeza sa profilom većim od debljine drvenih vrata (f). U njih su umontirane kosine (b) od □-željeza nasuprot spuštenim vratima (f). Između kosine „b“ i drvenih vrata (f) spusti se željezna ploča (c) sa navarenim klinovima (d), (e), koja zaglavi vrata (f) svo-

jom težinom i još pritiskom dizalice (g) prema dolje. Drvena vrata (f) nalježu čvrsto na flanš U-željeza te da zatvor bude još sigurniji imaju (f) vrata drveni okvir (h) u kojem je učvršćena koža (l) koja lačno prilježe na pročelje propusta te se u njega upije kad usled vode nabrekne i apsolutno čvrsto zatvara.

Dizalica (g) bazira na pravilu poluge. Dva klina stavljaju se naizmenice u rupe dizalice (g) i služe kao oslonac ručki (k) (Fig 1) kojom se diže i željezna ploča (c) i vrata (f) što je omogućeno time da je drška (o) željezne ploče (c) duža od drške (p) drvenih vrata. Prvo se digne kočnica (c) i na mesju (r) provizorno fiksira onda se istom ručkom (k) dižu i oslobode vrata (f) dok ne izađu iz profila propusta tada se zatvaračem (t) oboje (c) i (f) učvrste. Pri spuštanju je ista manipulacija sa klinovima i ručicom (k) prvo za drvena vrata (f) te onda za željeznu ploču (c) koja se može iz stanovite visine ispustiti tako da svojom težinom zaglavi pritisne vrata (f) na flanšu (a) i okvir (h) na pročeljni zid propusta.

Patentni zahtevi:

1. Vrata sa dizalicom za zatvor propusta i tome sl. naznačena time, što su na unutrašnjoj flanši šine vodilice (a) nasuprot spuštenim vratima (f) pričvršćene kosine (b), koje služe u tu svrhu, da pri spuštanju željezne ploče (c) sa navarenim klinovima (d) i (e) između kosina (b) i drve-



Handwritten text at the top left of the page.

