

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Razred 84



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1 Marta 1925

## PATENTNI SPIS ST. 2573

HUBER & LUTZ, ZÜRICH.

Avtomatični poklopni jez.

Prijava z dne 21. maja 1923.

Velja od 1 decembra 1923.

Izum se tiče avtomatičnega poklopnega jeza, pri katerem se vzdržuje jezni sistem v ravnosti v vsaki legi in pri konstantni višini površine zaježene vode s pomočjo konstantne protiuteži pod vplivom zakrivljene proge. Dosedaj uporabljane naprave te vrste so bile ali predrage, ali so se pa dale rabiti samo za male višine zaježenja.

Ti nedostatki se odstranijo po izumu na ta način, da delujejo po eni strani na škrbce ali pa drsala, ki se pomikajo ob krivulji prostoviseče obtežilne uteži, in sicer potom vrvi, katere se vodijo po stalno pritrjenih škrbcih, z druge strani pa delujejo na zatvorne poklope neposredno opore.

Škrbci se uležajijo lahko na primer neposredno na koncu togih vzvodov, ki so pričlenjeni na zatvornih poklopih. Istotako se svobodnoviseča utež lahko vodi s pomočjo vodilnega škrbca na vodilni krivulji. V zadnjem slučaju se dopolnjujeta učinka obeh vodilnih krivulj, k željenemu celotnemu rezultatu.

Na risbi so predložene za primer izvedbene oblike iznajdbenega predmeta.

Sl. 1 kaže izvedbeno obliko izuma v rezu, pri kateri je nameščena protiutež pod zatvornim poklopom.

Sl. 2 prikazuje drugo izvedbeno obliko, pri kateri je nameščena protiutež nad zatvornim poklopom,

in sl. 3 predločuje tretjo izvedbeno obliko, pri kateri se vodijo opore zatvornega poklopa, kakor tudi protiutež po vodilnih krivuljah.

Pri izvedbeni obliki po sl. 1 se opira opora a zatvornega poklopa b deloma na krivuljasto progo c in deloma na vlečni organ

e, ki nosi protiutež d. Protiutež d je nameščena pod zatvornim poklopom v šahtu, ki je spojen s pomočjo kanala g z odprtino h, ki se nahaja na normalni vodni površini.

Če prekorači normalna zaježena vodna površina višino f in doseže višino f<sup>1</sup>, odteka voda v šaht, v katerem se nahaja protiutež d, tako, da se pospeši znižanje zatvornega poklopa. Iz šahta v katerem se nahaja utež, pa vodi ozek kanal k spodnji vodi, tako da, lahko odteče voda, ki je prišla v šaht, potem ko se je snižala površina zaježene vode na normalno višino.

Protiutež d se lahko namesti, kakor je prikazano v sl. 2 tudi nad zatvornim poklopom. Drugače pa odgovarja naprava po sl. 2 napravi po sl. 1.

Če iz stavbenih ozirov prireditve krive proge za opore zatvornih poklopov pod zatvornim poklopom ne bi bilo zaželeno ali primerno, se more prirediti, kakor kaže sl. 3, krivuljasta proga nad površino vode, na katero se opira vodilni škrbec, ki nosi prostovisečo protiutež d. V tem slučaju se izpolnjujejo učinki ravne vodilne proge podpornega vzvoda a in zakrivljene vodilne proge za škrbce prostoviseče protiuteži.

### Patentni zahtevi:

Avtomatični poklopni jez, kojega lega k zgornji vodi se vzdržuje potom protiuteži, ki je pod vplivom zakrivljene proge naznačen s tem, da je održana noga zaklopove opore, ki se premika po krivi progji, ali pa navpično po protiuteži, ki se pomika navpično ali pa po krivi progji.



Fig. 1

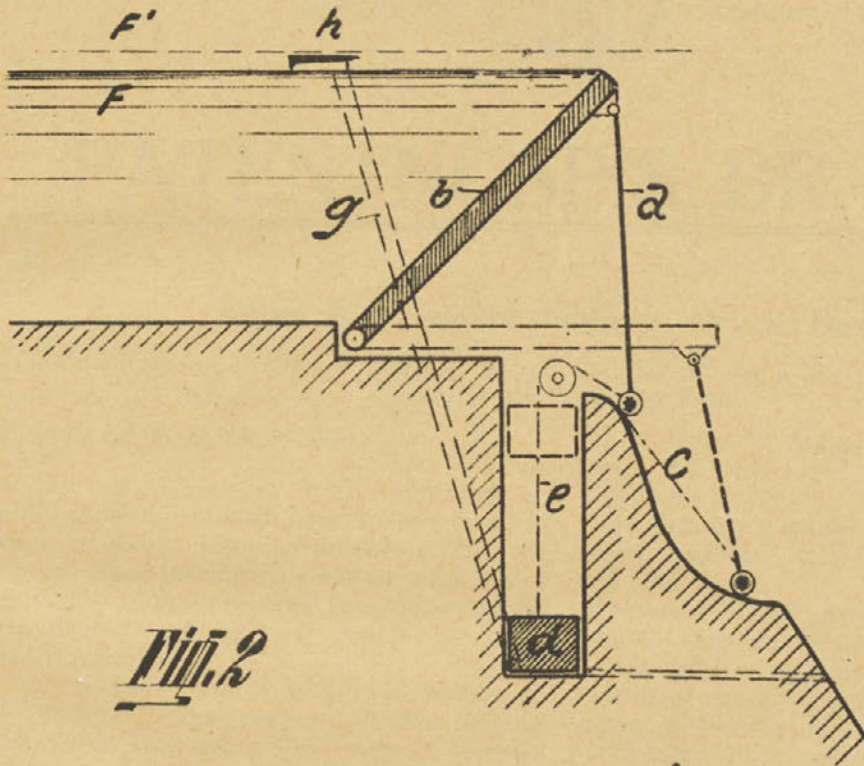


Fig. 2

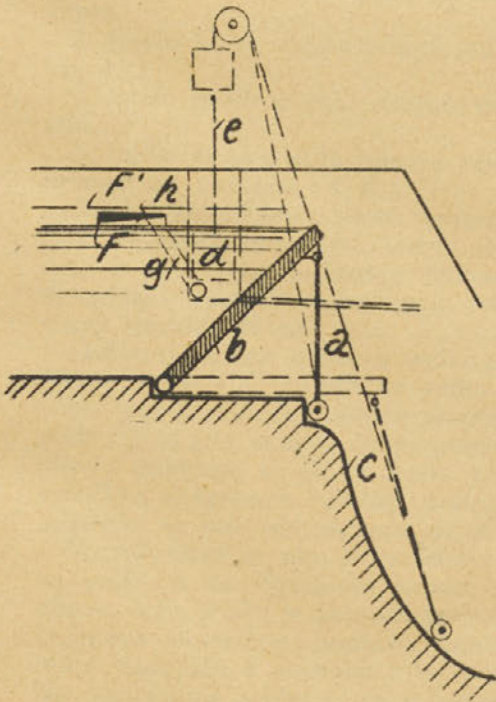


Fig. 3

