

# KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

RAZRED 84

IZDAN 1. APRILA 1924.

## PATENTNI SPIS ŠTEV. 1819.

**Techn. Projektierungs und Baubüro J. Pflöschinger  
und Co i Ing. August Läufer, Beč.**

Uničevalce energije.

Prijava z dne 20. oktobra 1922.

Veija od 1. maja 1923.

Pričujoči izum se nanaša na uničevalca energije, kojega najbolj bistveni znak je v tem, da so v strujni smeri vode nameščene pregradne stene iz poljubnega gradiva, ki more od dna navzgor proti vodni površini.

Tako narejene pregradne stene dele skupno k uničevalcu energije struječe vodne množine v posamezne lamele. V vsaki lameli se vrši odzemanje energije na ta način, da zadeva voda, ki se po učinkovanju robov prisesava in vsled tega struji v navzgorni smeri struje, ob vodo, ki dere preko gradnje v navzdolni smeri struje, ter oddaja tako svojo energijo v penecem valu. Pri tem se pa ta vpliv še zviša s pomočjo velike trenjske površine vsake vodne lamele ob pregradnih stenah.

Pregradne stene so narejene, da dajo večjo stabilnost kakot tudi odpor zoper napadno energijo, ponajveč iz armiranega polnega zidovja. Bistveno za izvedbo iskanega predmeta je nadalje oblika prečnega prereza ozkih vmesnih prostorov med pregradnimi stenami, s tem, da se ti vmesni prostori v onem delu pregradne stene, na kojem se vrši prisesavane, od vzgor proti navzdol sožujejo, dočim se v onem delu pregradne stene, v kojem se vrši uničevanje energije, prerez pregradnih sten proti navzgor zožuje.

Za primer je na risbi prikazana ena izvedbena oblika iznajdenega predmeta in sicer prikazuje:

Sl 1 podolžni prenos naprave za uničevanje energije, izvedene v betonu, ki ima na-

men odvzeti energijo vodnim množinam, ki odtekajo skozi curkovo cev.

Sl 2 kaže tloris iste naprave.

Sl 3 kaže primerično izobličeno pregradnih sten v prisesalni coni, dočim predočuje.

Sl 4 izobličeno iste za cono uniševanja energije.

Na risbi je a odvodna cev vode, koje energija se ima uničiti, b pregradne stene iz betonskega zidovja, ki so opr. mljene z vmesnimi prostori c (sl 1).

Praksa je pokazala, da se da učinek vmesnih prostorov zvišati s primerno prečno prorezo obliko, in sicer na ta način, da se vmesni prostori v prisesalni coni gradnje navzgor razširjajo, dočim se vmesni prostori v coni uničevanja energije navzgor zožujejo oziroma potekajo steno vsopredno med seboj.

Sl 3 prikazuje šematičen prečni prerez skozi en vmesni prostor v prisesalni coni. sl. 4 pa takošer prerez, ki je narejen v coni za uničevanje energije.

Z navzgor potekajočim razširjenjem vmesnih prostorov v prisesalni coni po sl 3 se doseže, da je površina vodnega curka, ki ima izvršiti prisesanje, večja kakor pri vzporednih stenah. Z razširjenjem navzdol po sl 4 v coni za uničevanje energije se doseže, da se strujna brzina prisesane vode pri prehajanju mimo sten poveča po zoženju prečnega prereza. Prisesalna cona s prečno-prorezo obliko po sl 3 poteka nasplošno v prvi tretjini dolžine razpotjenega dela zgradnje, dočim se razteza cona uničevanja energije s prečno-





Fig.1

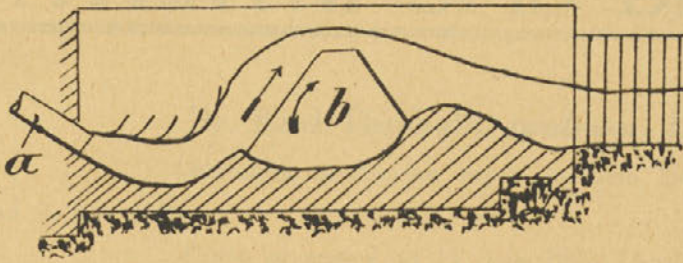


Fig 2

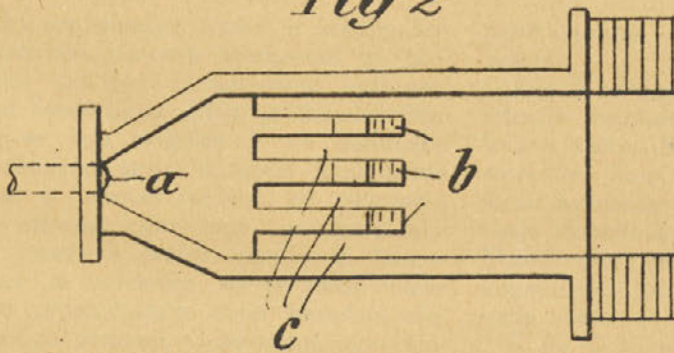


Fig.3

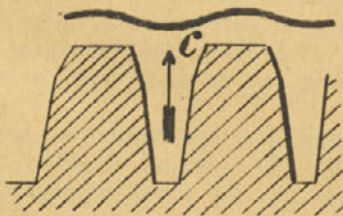


Fig.4

