

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 85 (1).

Izdan 1 januara 1935.

## PATENTNI SPIS BR. 11316

Schauberger Viktor, Wien, Austrija.

Sprovodnik vode.

Prijava od 31 oktobra 1933.

Važi od 1 maja 1934.

Traženo pravo prvenstva od 2 novembra 1932: (Austrija.)

Poznato je već, da se u svrhu boljeg provođanja vode ugrade u sprovodnim cijevima žljebovima plohe u vidu vodiljnih lopata, koje strše od bočnih strana napram sredini i koje su tako iskrivljene, da potiskivaju vodu od stijene napram sredini sprovodnika vode, pri čemu su providene te lopataste vodiljne plohe sa po više rebrastih višehodnih zavoja. Dalje je bilo već i predloženo, da se provide te vodiljne lopataste plohe užljebljenim zavojima, koji leže u pravcu strujanja vode.

Pronalazak se tiče nekog daljnijeg izgrađenja ovih na način vodiljnih lopata podešenih ploha, kojim se podupire ubrzano gibanje vode u jezgri vodene struje, napram strujanju u obodnim conama.

Jednostavno zaustavljanje vode u obodnim conama izazvalo bi vrtloge u graničnom sloju između jezgre i obodne cone i nezgodno bi uplivalo na dobro obrazovanje jezgre struje. Prema pronalasku rastavlja se obodna cona vodene struje na pojedine vrtloge, koji su uslijed njihovog unutrašnjeg sastava tako reći čvrste tvorbe, koje ne pokazuju sklonosti, da bi se razilazile te tvore u njihovoj cijelini neki vodeni plašt, koji podupire ubrzano napredno gibanje jezgre vodene struje.

Elementi su zavinuti na način rezbarskog ivera tako, da nastaju u principu dva elementa vodiljnih ploha takvog oblika, kako je prikazan na fig. 1. Ta dva plohasta elementa imaju tu svrhu, da zadavaju vodenom mlazu obodne cone vodene struje, koja dolazi iz pravca 3 zavoja, vijačko gibanje tako da nastaje neko vijačko podgibanje u

vijačkom gibanju cjelokupnog vodenog plašta.

Nacrt prikazuje primjerice predmet pronalaska, i to fig. 1 pogled odzgora a fig. 2 pogled koso sprijeda protiv pravca strujanja vode. Fig. 3 prikazuje razastrtu plohu.

U cijevi 1 smješteni su elementi u vidu vodiljnih lopata 2 u višehodnim zavojima 3. Kada napuste vodeni mlazovi dio 5 lopate, zadanje im se mjestimice vazda gibanje napram sredini poprečnog presjeka. Vođenje vode podupire se užljebljenjem 6 a pošto se žljebovi konično zbližuju, nastaje stiskanje vode, koje isto potiskiva provodeno dobro napram sredini.

Vodiljne plohe mogu biti i sastavljene od po više pojedinih međusobno odvojenih elemenata.

### Zahtevi patenta:

1). Sprovodnik vode sa plohamu u vidu vodiljnih lopata, naznačen time, da su te plohe zavinute na način rezbarskog ivera tako, da nastaju po dva zajednički djelujuća lopatasta elementa, od kojih odvaja jedan obodnu conu od jezgra struje a da sem toga u pravcu struje ležeći nasljedni element, uslijed vijačkog podešenja lopatastih vodiljnih ploha, u zavijenoj putanji gibajućem se dijelu obodne cone, saopštuje još i valjavno gibanje, čime se rastavlja obodna cona u pojedine stabilne vrtloge.

2. Sprovodnik vode po zahtjevu 1)., naznačen time da, imaju na način vodiljnih lopata podešene plohe približno romboidni oblik, čiji diagonalno nasuprot ležeći tupi uglovi su izvinuti na istu stranu plohe.





