



PATENTNI SPIS BR. 5893

Karel Belšan, vrtni tehničar, Zagreb.

Hydro-rotor.

Prijava od 30. jula 1926.

Važi od 1. januara 1928.

Pravo prvenstva od 19. februara 1927.

Bitnost pronalaska sastoji se u tom, da voda ili ina tekućina pada ili vlečana je u rotirajuću napravu, koja se prema periferiji postepeno pretvara u cijevi čiji se smjer postepeno vertikalno diže i tako otprema vodu do proporcionalne visine, koja pada u kružnu bazenu. Naprava stoji na vertikalnoj osovinu na kugličnom ležaju.

Svrha pronalaska je specijalna, i to za izsušivanje močvara, te dopremanje vode za natapanje tla za uzdržavanje vodostanja u plovećim kanalima, usljed zgodne instalacije za hlađenje kondenc-vode i uopće za otpremanje veće ili velike količine vode do 15 met. visine.

Funkcionalna strana pronalaska: prema zaključnim pokusima, na proporcionalnom manjem aparatu, pokazalo se, da je razmjer između potrebne energije i dobivenom rezultatu zavisao od brzine i količine vode.

Priloženi nacrti broj lista V. prikazuju napravu u vertikalnom i horizontalnom presjeku, sa tri cijeva po istom sistemu, jer broj cijeva ne mijenja na sistemu ništa, nego ima uticaj na količinu vode i na korisni učinak ukupnog rada.

Ukupni korisni učinak kod prerađivanja vode do konstruktivno moguće visine i kod slobodnog upada vode u rotor je 50%, ako pak rotor sam siše vodu, stoji korisni učinak između 40—45%. Ovo napominjem radi bo-

ljeg razumevanja rada pronalaska, te se postotak korisnog učinka odnosi na ukupni rad naprave i sa cevima, pošto su oni sastavni dio rotora, te se ne mogu kao posebni rad smatrati, kao je to slučaj kod ostalih naprava za dizanje vode.

Patentni zahtev:

Hydro-rotor, naznačen time, što se sastoji od vertikalne osovine (1) na koju je pričvršćena jedna posuda, koja je razdjeljena na tri ili više odjelaka za primanje vode (1a), ove odjelke imaju smer prema periferiji posude, te se sužavaju i prelaze, u na nju pričvršćene cijevi (1b), koje se uzdižu do kružne bazene (3), te pomoću rotacije cijele naprave uzdiže se voda šupljinom odjelaka (1a) i cijevi (1b) do kružne bazene (3), te pomoću rotacije cijele naprave uzdiže se voda šupljinom odjelaka (1a) i cijevi (1b) do kružne bazene (3). Ovako pokretna naprava (rotor) sedi na ležištu (1c) koji je pričvršćen na konac cijevi (2), koja ulazi u izkruženo dno posude, te omogućuje slobodni upad vode u odjelke (1a), bez da dolazi u dodir sa rotirajućom napravom, koja se oko nje kreće, ako pak se hoće, da naprava sama siše vodu, to se produlji oko cijevi (2) izrezano dno naprave sa jednom većom cijevom (1d) pomoću koje se voda uzdiže do odjelaka (1a) te ide dalje već opisanim putem.



PATENTNI SPIS BR. 5893

Karel Belšan, vrtni tehničar, Zagreb.

Hidrotehnik

Patentni spis

Patentni spis

Patentni spis

Patentni spis

Patentni spis

Patentni spis

Patentni spis

Patentni spis

Patentni spis

Patentni spis

Patentni spis



