



PATENTNI SPIS BR. 1383.

Fa. Ignaz Storek, Brno, Čehoslovačka.

Glavčina kretnog točka sa pokretnim lopaticama za vodene turbine.

Prijava od 2. decembra 1921.

Važi od 1. januara 1923.

Pravo prvenstva od 10. decembra 1920. (Austrija).

Kod dosada poznatih konstrukcija kretnih točkova za vodene turbine sa pokretnim lopaticama, lopatice su uvek tako smeštene da je ležište ili glavčina iz dva dela sagradjeno, kako bi se lopatice mogle da umetnu. Ovaj način ima manu da kod nepodjednog širenja usled toplote ivice sastavaka dejstvuju kao noževi usled čega nastaje brzo ojedanje izlaz materijala za mazanje i vazduha a ulaz je vode omogućen. Kod upotrebe pojedinih ležišta za pojedine ležišne površine mora svako ležište za sebe da je regulisano i utvrđeno, i svako ležište za sebe daje povoda za netačnosti. U smislu ovoga pronalaska primenom jednog jedinoga ležišta koje sve površine u sebi spaja, a koje imaju na sebe da prime pritisak vode, kao i dejstvo centrifugalne snage, predstavlja znatan uspeh. Sa prenosom sviju površina za kretanje i vodjenje u jedno ležište omogućena je veoma tačna montaža lopatica u isto ležište, osim toga je ojedanje svedeno na minimum pošto sve površine usled lakog kontrolisanja montaže pritiska ravnomerno na sebe primaju i time specifični pritisak čine malim.

U daljem izvodjenju pronalaska ležište je iz jednog dela koje sve pritiske od vode i centrifugalne snage na sebe prima. Ovo iz-

vodjenje ima dobru stranu lakog obradjivanja i ispoljava veliku otpornost. Teškoća zatiskanavanja sastava delivih ležišta biće potpuna izbegnuta.

U izvesnom slučaju može ležište zajedno sa lopaticama da bude montirano kao celina u telu glavčine. Upotreba ovog ležišta omogućava montažu lopatice u ležište — pored pristupnosti i kontrole sviju ležišnih površina — i po tom celu ležište sa već montiranim lopaticama kao celina u telo glavčine da bude poslavljen.

Patentni zahtevi:

1. Glavčina kretnoga točka sa pokretnim lopaticama za vodene turbine naznačena time da jedno jedino ležište sve naslone površine u sebi sadrži, potrebne za prijem pritiska prouzrokovanih vodenim pritiskom i centrifugalnom snagom na jednu lopaticu.

2. Glavčina kretnoga točka po zahtevu 1 naznačena tim da je ležište iz jednog dela,

3. Glavčina kretnoga točka po zahtevu 1 naznačena time da je ležište sa smeštenom lopaticom u njemu kao celina u telo glavčine namontirano i da se kao takvo može skinuti iz istog.



