



PATENTNI SPIS BR. 5976

Dr. Ing. Franz Jermar, Troppau, Čehoslovačka.

Brana u vidu preklopca, koja se može dizati i koja zaptiva sama od sebe.

Prijava od 5. januara 1928.

Važi od 1. juna 1928.

Traženo pravo prvenstva od 5. januara 1927. (Čehoslovačka).

Mana preklopljivih i hidrostatičkih brana sastoji se u tome, da se zaptivanje ležišta vrši pritiskom vode pomoću kože, pri čemu su izmene i popravke zaptivača vrlo teške i skopčane sa velikim trudom. To važi u punoj meri i za ležišta, koja su obično vrlo teško pristupačna. Pronađeno postrojenje uklanja pomenute mane kako u odnosu na zaptivač, tako i u odnosu na pristupačnost ležišta.

Predmet pronalaska predstavljen je na priloženom nacrtu u dva primera izvođenja. Prema slikama brana se sastoji od preklopca P , čiji je gornji kraj obešen na užetu L . Donji kraj preklopca snabdeven je zaptivačkim valjkom V (od drveta ili lima), koji prileže duž cele širine na podlogu T zaptivača. Ta se podloga sastoji od drveta, lima, betona ili t. sl. i upuštena je u čvrsti temelj brane.

U cilju sprečavanja pomeranja zaptivačkog valjka služe poluge p , koje su nameštene na odgovarajućim odstojanjima jedna od druge i spojene su s jedne strane zglavkovima k_1 i k_2 za kotvu Z , a sa druge strane sa zaptivačkim valjkom V . Tim se postrojenjem postiže, da su kako kotva Z tako i zglavak k_2 lako pristupačni i da brzo i bez teškoća mogu da se izmene ili poprave. Potpuna nepristupačnost vode postiže se time, što poklopac P pritiskuje celom

svojom težinom zaptivački valjak V i zaptivačku podlogu T , a da uz to nisu potrebna druga sredstva. Kod preklapanja ili podizanja brane okreće se poklopac P oko zglavkova k_1 . Kod izmene ili kod reparaturne zglavkova k_1 ili zaptivačkog valjka V dovoljno je preklapati poklopac P oko zglavkova k_1 u horizontalan položaj p , P_1 , L i tada dići ceo poklopac uz istovremenu upotrebu mehanizama M i M_1 i užadi L_1 i L' u položaj p , P' , L'' čime postaju i zaptivački valjak V i zglavci k_1 lako pristupačni tako, da se može preduzeti pregled ili opravka. Osobine opisane brane postizu se upotrebom člana zglavka p . Taj se član zglavka može upotrebiti i kod hidrostatičkih brana sistema Huber—Lutz, White i t. sl., čimu se postiže potpuno zaptivanje brane, pri čemu se ista može da izdigne van vode, te postoji mogućnost pregleda i opravke, što do sada nije bilo moguće.

Patentni zahtev:

Brana u vidu preklopca, koja se može dizati i koja sama zaptiva, naznačena time, da na zaptivačkoj poluzi (T) usled celokupne težine preklopca (P) naleže zaptivački valjak (V), čiji je stalni položaj osiguran zglavcima (k_1 i k_2) na zaptivačkom valjku (V) i polugom (p) pritvrđenoj na kotvi (Z).

Fig. 1

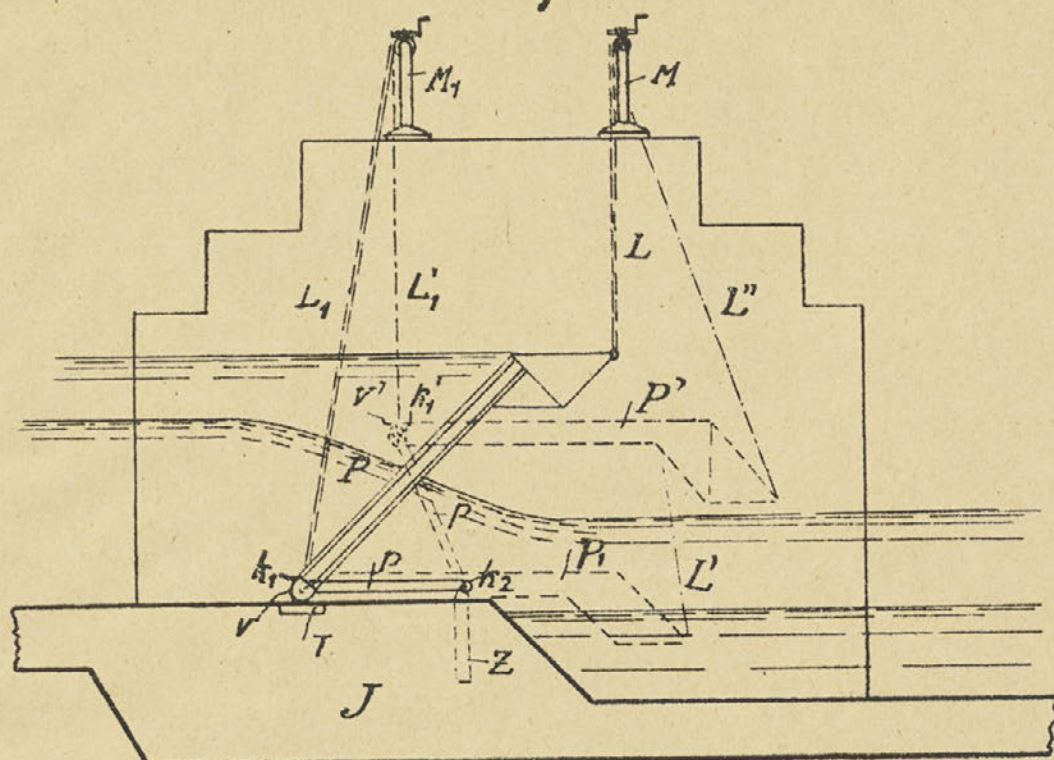


Fig. 2

