



PATENTNI SPIS BR. 5911

Grof Georg Keglevich, posednik, Budimpešta.

Sisak za sabijeni vazduh za gajzer-crpke.

Prijava od 8. septembra 1927.

Važi od 1. aprila 1928.

Pronalazak se odnosi na sisak za upust sabijenog vazduha u vodeni stub, koji se diže, kakav se naročito upotrebljuje kod t. z. Geiser-crpki, kod kojih se za pročišćavanje vode iz sabirne cevi u bunaru upotrebljuje sabijeni vazduh. Poznate su sprave, kod kojih se sabijeni vazduh meša sa tečnošću, koja se crpe i kod kojih se za tu svrhu cev sa mnogim rupama uvlači u tečnost i vazduh, kroz rupe cevi uteruje u tečnost. Na isti je način načinjen nožni deo kod mamut-crpki. Zanim su poznate sprave, kod kojih se sabijeni vazduh iz cevi tera prema tanjirastom koturu, koji na dole upravljeni vazduh tera u pravac crpljenja.

Ova sprava, kao što je iz iskustva poznato, ima tu nezgodu, što se pri crpljenju nečiste tečnosti, na pr. vode sa peskom, brzo zaptiva, ako se za neko vreme ne radi sa bunarom, jer se onda u vodi lebdeće čvrste čestice talože u konkavnom udubljenju siska, tako da isti sa sviju strana opasuju cev za vazduh debelim slojem. Ako se onda počne rad sa bunarom, onda je pritisak vazduha obično nedovoljan, da raskine slojeve mulja ili peska i načini sebi put.

Pronalazak se odnosi na sisak, kod koga je ta nezgoda uklonjena. Po pronalasku je u vidu udice savijeni kraj cevi za vazduh snabdeven izrezom u pravcu savijanja, čija gornja ivica leži više nego ivice udub-

ljenja obrazovanog donjim delom. Ovaj sisak osvedočio se je kao vrlo podesan u vodi, koja sadrži lebdeće deliće peska, mulja i t. d., koje se materije — ako bunar ne radi — talože u siskovima druge konstrukcije.

Nacrt pokazuje jedan oblik izvođenja siska, i to sl. 1 sisak u bočnom izgledu, sl. 2 u prednjem izgledu, sl. 3 sisak postavljen u bunaru.

1 je cev za vazduh, 2 sabirna cev u bunaru. Prva cev ide duboko ispod nivoa vode i na donjem je kraju kukasto savijena. Ovaj savijeni deo ima izrez, čija je gornja ivica 4 viša nego ivice 5 udubljenja 6, tako da talog 7 ne zatvara otvor 6, jer i ako bi visina taloga dohvatila npr. tačku liniju 8, ipak bi vazduh u cevi 1 terao talog u toliko lakše što je bočno poduhvata.

Patentni zahtev:

Sisak za sabijeni vazduh kod gajzer-crpki, kod kojih se sabijeni vazduh tera kroz cev uvučenu u tečnost ispod nivoa ove, naznačen time, što na gore u vidu udice savijeni kraj cevi za vazduh ima otvor u pravcu savijanja, čija je gornja ivica (4) viša nego ivice (5) izdubljenja (6), koje je obrazovano od donjeg, kukasto savijenog dela.

Ad patent broj 5911.



