

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 64 (2).

IZDAN 1 APRILA 1936.

PATENTNI SPIS BR. 12237

Davidović D. Milan, Velika Kikinda, Jugoslavija.

Slavina koja propušta tečnost samo u jednom pravcu.

Prijava od 25 aprila 1935.

Važi od 1 jula 1935.

Predmet pronalaska se odnosi na slavinu, koja propušta tečnost samo u jednom pravcu i koja se prema dosadanjim sličnim slavinama odlikuje jednostavnošću i pouzdanim funkcionisanjem, pa i jeftinoćom, jer u sebi ne sadrži nikakve komplikovane delove, niti je potrebno kod nje upotrebljavati naročito skupocen materijal, kao što je to do sada slučaj bio.

Na priloženom je nacrtu pretstavljen jedan oblik izvođenja predmeta pronalaska u podužnom preseku.

Bitnost slavine prema pronalasku sastoji se u tome što se u zadnjem delu slavine predviđa plovak, koji propušta isticanje tečnosti iz slavine, dok onemogućava prolaz tečnosti u suprotnom pravcu, pošto plovak zatvara prolaz.

Sa 1 je obeleženo konično telo slavine, sa 2 aksijalni kanal slavine, sa 3 ispusna konična cev slavine na koju ističe tečnost i koja je snabdevena u tome cilju jednim otvorom 4, koji se može da dovede do poklapanja sa kanalom 2. Obrtanje ove cevi 3 vrši se na uobičajeni način drškom 5. Na zadnjem užem delu tela 1 slavine nalazi se navrćeno sito 6, koje sprečava prodiranje nečistoće i taloga u slavinu. U samom zadnjem delu tela slavine nalazi se čaura 7 u kojoj se nalazi plovak 8, koji može da se kreće tamo — amo u čauri 7. Na jednom kraju čaure predviđeno je konično ležište 9, koje tačno odgovara koničnom delu 10 plovka 8. Na suprotnom kraju čaure 7 pred-

viden je odbojnik, koji ne dozvoljava da plovak zapuši otvore na čeonj ploči 11, usled čega tečnost koja se istače slavinom može nesmetano da izilazi na otvorenu slavinu. Plovak može i naročitim vodicama 12 da se vodi u čauri 7.

Kada se otvori slavina onda tečnost ulazi na sito 6 u čauru 7 potiskuje plovak 8 do odbojnika 10 koji tu ostaje i ostavlja slobodan prolaz tečnosti, koja odilazi u kanal 2 i kroz otvor 4 ulazi u izlaznu cev 3 slavine.

Kada bi se želelo da se na cev 3 uvede tečnost u slavinu odn. u bure sa tom slavinom tečnost bi pritislula plovak 8 u ležište 9 te bi se na taj način sprečilo uticanje tečnosti u slavinu odn. u bure.

Ovakve su slavine veoma podesne za kontrolisanje i sprečavanje nedozvoljenog poslovanja sa alkoholnim pićima.

Patentni zahtev :

Slavina koja propušta tečnost u jednom pravcu, naznačena time, što se u zadnjem delu tela (1) predviđa aksijalna čaura (7) u kojoj se nalazi plovak (8), čije je kretanje u napred ograničeno odbojnikom (10) tako da on (plovak) na svom zadnjem delu snabdeven konusom (10), koji ulazi u sedište (9) koje je predviđeno na zadnjem delu čaure i koje plovak zatvara u slučaju da tečnost pođe u suprotnom pravcu od pravca isticanja tečnosti iz slavine.



