



PATENTNI SPIS BROJ 3046.

Arhitekta Dimitrije Zaho, Beograd

Suvi kanalizacioni slivnik

Prijava od 13. maja 1924.

Važi od 1. avgusta 1924.

Predmet pronalaska odnosi se na suvi kanalizacioni slivnik, a suv je zato, jer se u njemu ne zadržava voda, što mu i daje veliko preimućstvo nad dosada poznatim slivnicima.

U glavnom imamo dve vrste dosada poznatih slivnika za kanalizaciju:

I) Slivnike koji ne mogu biti izloženi velikim promenama temperature i

II) slivnike koji mogu biti izloženi velikim promenama temperature.

Prva grupa ima sifon odmah ispod rešetke, a druga ga ima tek na 1 m ispod zemlje, gde mraz i toplota ne deluju tako intenzivno. Takav je npr. Gajgerov sistem, koji ima gornji deo (doboš), pa onda sam slivnik sa sifonom, a ispod ovog udubljenje za taložnik, zbog ovoga je isti bio ogromnih dimenzija i vrlo težak, što me je i navelo da ovaj moj sistem konstruišem.

Predmet pronalaska se sastoji u tome, da je slivnik podeljen u dva dela, u sam slivnik i u vodeni zatvarač (sifon) koji se nalazi na povoljnoj daljini i dubini od slivnika, zaštićen potpuno zimi od mraza, a leti od isparavanja vode u njemu. Ovim je potpuno i sigurno sprečeno prodiranje škodljivih gasova iz kanala.

Suvi kanalizacioni slivnik se sastoji iz tri dela:

I) iz korita sl. 1 i 2, koje ne zadržava vodu u sebi kao dosadašnja, već odvodi vodu odvodnom cevi β sl. 2., koja može biti pri dnu,

na dnu ili na ivici izmedju dna i boka;

II) iz taložnika sl. 3. i 4. (6, Г-Д), koji se u tome razlikuje od dosadanjih, što ima osim rupa pri vihu i rupe pri dnu i na dnu, za ocedjivanje vode i žitkog mulja, dok svi čvrći delovi ostanu u taložniku;

III) iz rešetke a sl. 5, koja je kao što su i dosadanje, sa koničnim rubom ili bez njega.

Iz ovoga se vidi, da veličina ovoga slivnika zavisi od količine vode, koja će proći kroz njega, a ne neposredno od temperature kojoj je izložen.

PATENTNI ZAHTEVI:

1) Suvi kanalizacioni slivnik ma kakvog oblika sa rešetkom njemu odgovarajućeg oblika, naznačen time, da se sastoji iz korita (sl. 1 i 2) koje ima odvodnu cev (β) tako postavljenu na dnu, pri dnu u njegovoj ravni ili u kombinaciji ova dva položaja, da sva voda iz korita isteče, dok sama odvodna cev ima na proizvoljnom ostojanju i dubini vodeni zatvarač (sifon).

2) Suvi kanalizacioni slivnik po patentnom zahtevu pod 1) naznačen time, što ima taložnik (6) sl. 3. i 4. sa rupama pri dnu, na dnu, ili na oba mesta.

3) Suvi kanalizacioni slivnik po patentnim zahtevima pod 1) i 2) naznačen time, što taložnik leži na nožicama (u) sl. 2. i 3, koje mogu biti zasebno konstruisane, pričvršćene za dno korita ili za sam taložnik.



