

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

KLASA 85 (2)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

IZDAN 1. AVGUSTA 1925.

PATENTNI SPIS BROJ 3046.

Arhitekta Dimitrije Zah, Beograd

Suvi kanalizacioni slivnik

Prijava od 13. maja 1924.

Važi od 1. avgusta 1924.

Predmet pronašlaka odnosi se na suvi kanalizacioni slivnik, a suv je zato, jer se u njemu ne zadržava voda, što mu i daje veliko preim秉stvo 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. Takođe je npr. Gajgerov sistem, koji ima gornji deo (dobos), 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 pronašlaka se sastoji u tome, da je slivnik podeljen u dva dela, u sam slivnik i u voden i 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 između dna i boka;

II) iz taložnika sl. 3. i 4. (6, Г-Д), koji se u tome razlikuje od dosadašnjih, što ima osim rupa pri vrhu 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 dosadašnje, 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.

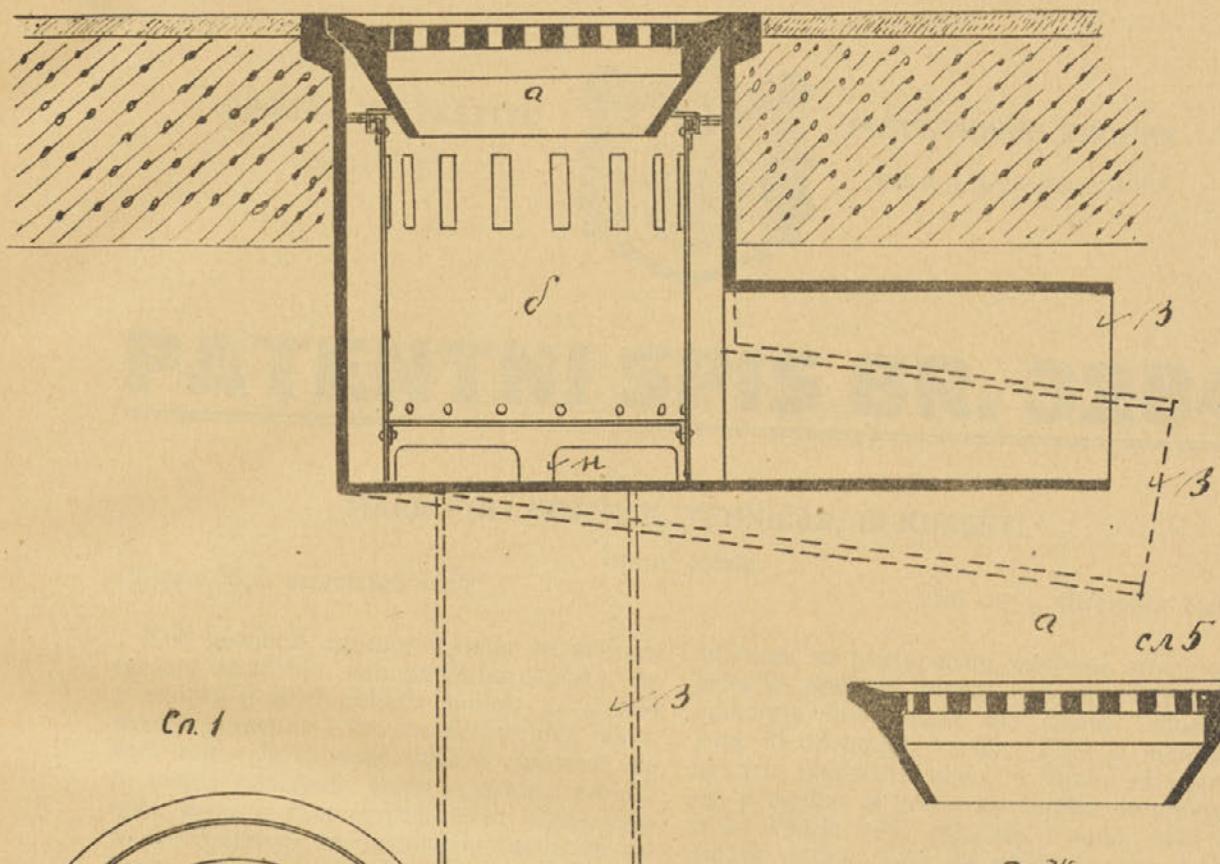
PATENTNI ZAHTEVI:

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 ostajanju i dubini voden i zatvarač (sifon).

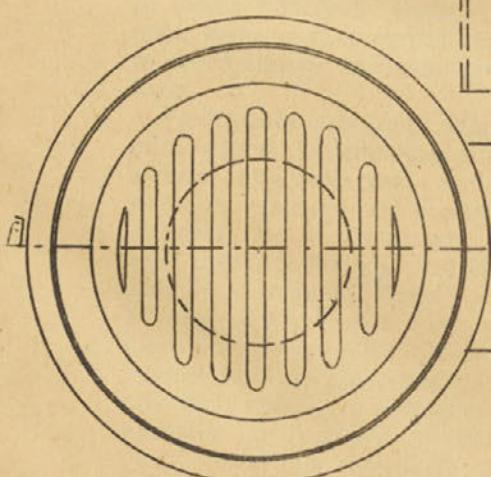
2) Suvi kanalizacioni slivnik po patentnom zahtevu pod 1) naznačen time, što ima taložnik (6) sl. 3. i 4. sa rupama pri dnu, na dnu, ili na oba mesta.

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

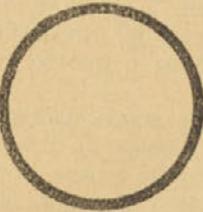
A-B сн. 2.



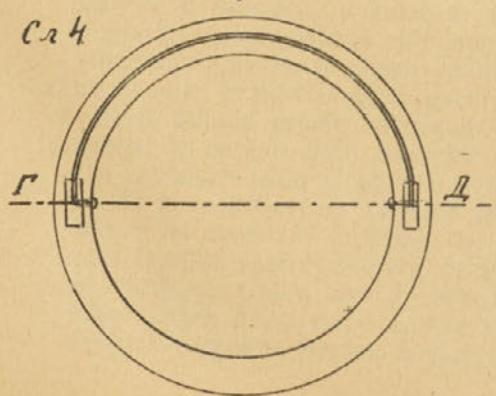
сн. 1



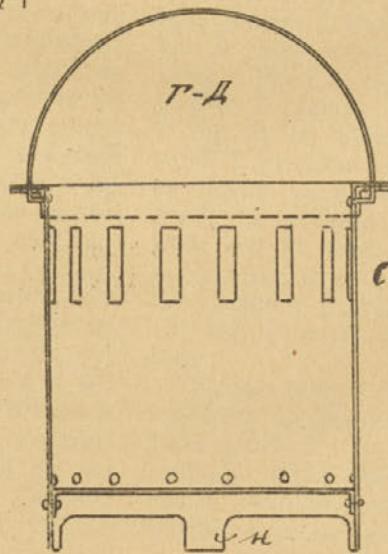
E-II



сн. 4



F-D



сн. 3

