

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZASTITU

Klasa 85 (2)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Maja 1931.

PATENTNI SPIS BR. 7933

Petaković Janko, instalater vodovoda i kanalizacije, Beograd, Jugoslavija.

Armirani betonski poklopac za kanalizacione šahtove i tome sl.

Prijava od 11. jula 1930.

Važi od 1. augusta 1930.

Ovaj se pronalazak odnosi na armirani betonski poklopac za revizione šahtove kanalizacije, vodovoda, podzemnih instalacija električnih kablova i tome sl., i inače za sve prilike, gde treba otvor podzemnog šahta pokriti poklopcem, koji je dovoljno otporan protiv spoljašnjeg opterećenja i koji dovoljno hermetički zatvara podzemni seht.

Poznato je, da se u tu svrhu dosada isključivo upotrebljavaju gvozdeni poklopci, bilo od livenog ili kovanog gvožđa, koji imaju nedostatak, da su vrlo teški, t. j. rukovanje sa njima je nezgodno, izrada istih je moguća samo u fabrici, a sem toga prilično su skupi.

Izrada armiranih betonskih poklopaca prema ovoj prijavi ne predstavlja nikakve tehničke teškoće, pošto je svako i nestručno lice u mogućnosti iste da izradi, sem toga su relativno lakši, dovoljno otporni, pri čemu se daje jačina armature odrediti prema pojedinim slučajevima upotrebe i u pola su jeftiniji od gvozdениh.

Sušlina pronalaska sastoji se u tome, što armaturu poklopca sačinjava gvozdeni kotur predstavljen u slici 1 nacrtu. Gvozdeni kotur se sastoji od rama (okvira) *a* od pljosnatog gvožđa odgovarajuće debljine i širine. Po dve suprotne strane, *a*₁, *a*₃, *a*₂, *a*₄ vežu gvozdene šipke *b*, koje su učvršćene

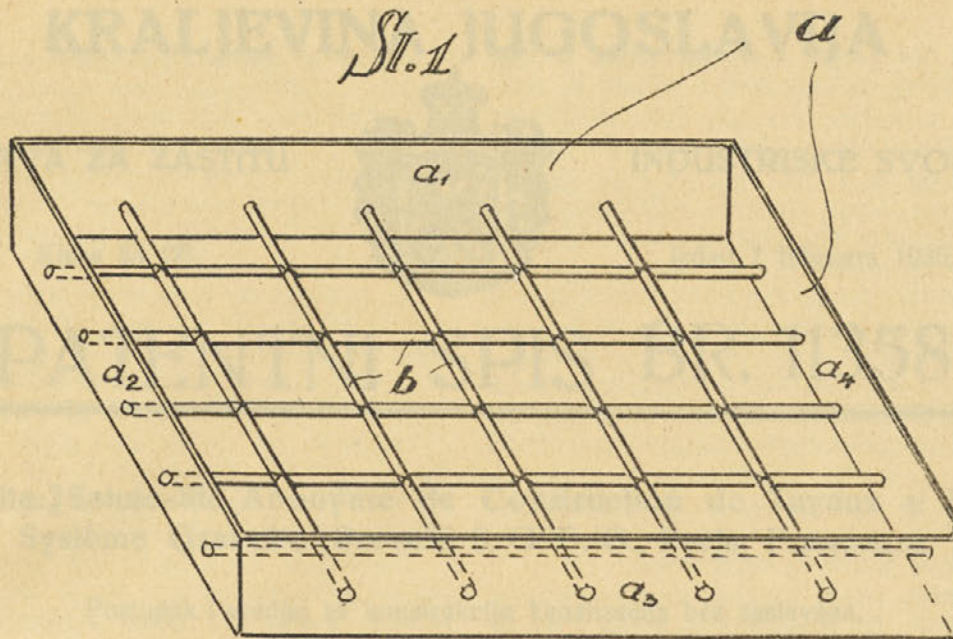
u pljosnatom gvožđu blizu njegove ivice tako da u unutrašnjosti rama čine gvozdenu mrežu, pri čemu su pojedine šipke na ukrasnim mestima međusobno vezane. Šupljina gvozdenog rama ispuni se betonskom masom i tom prilikom ubetonira i alka (c) za podizanje poklopca.

U slici 2 je predstavljen armirani betonski poklopac koji treba da pokrije okrugli otvor (d) šahta. Udubljenje oko otvora (d) predviđeno za poklopac je isto tako oivičeno ramom (e) od pljosnatog gvožđa i takve veličine da ram poklopca tesno nalegne u udubljenje, stvarajući na taj način jedva vidljivu ivicu, koja ne kvari spoljašnji izgled patosa pošto će se poklopac izrađivati od istog materijala kao i okolni patos, od betona, mozaika, teraca, ksilolita i sličnih masa.

Patentni zahtev:

1. Armirani betonski poklopac za kanalizacione šahtove i tome sl. naznačen time, što se njegova armatura sastoji od gvozdenog kostura u vidu rama od pljosnatog gvožđa u čijim su stranama blizu njihove donje ivice učvršćene (zanilovane) gvozdene šipke od kojih svaka vezuje po dve suprotne strane sačinjavajući gvozdenu mrežu u unutrašnjosti rama koja se ispuni betonskom ili tome sličnom masom.

Sl. 1



Sl. 2

