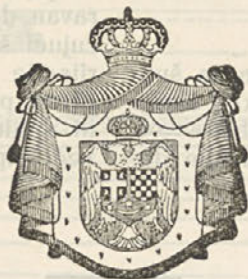


# KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 85 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 15. Juna 1929.

## PATENTNI SPIS BR. 6032

Guglielmo La Via i Alfredo Di Napoli, inžinjeri, Rim.

Rezervoari od armiranog betona sa šupljim prostorom iz ploče od veštačkog škriljca. Prijava od 9. novembra 1927. Važi od 1. juna 1928.

Traženo pravo prvenstva od 3. novembra 1927. (Italija).

Predmet ovog pronalaska je rezervoar od armiranog betona sa šupljim prostorom iz ploča od veštačkog škriljca, koje su zaštićene patentom broj 5770.

Glavna karakteristika ovog sistema sastoji se u izvođenju ovih rezervoara sa zidovima konstruisanim pomoću ovih ploča zgodno raspoređenih, kao što se vidi na priloženom nacrtu, dobijajući na taj način u brzom konstruisanju i jeftinoj izradi, osim toga ima i pregrade sa šupljim prostorom, koji čuva tečnost od varijacija temperature, održavajući tečnost u sudu ili hladno ili toplo.

Rezervoar se može zatvoriti gore i dole jednim pojasom od armiranog betona. Zidovi rezervoara vezani su za dno rezervoara unutarnjim i spoljnim zidovima, i žljebovi, koji se obrazuju pri ređanju ploča, ispunjeni su armiranim ili običnim betonom prema opterećenju.

Armirani beton može malo izići izvan žljebova, jer ploče imaju savijen profil.

Na priloženom nacrtu predstavljen je jedan primer izvođenja predmeta pronalaska.

Sl. 1 pokazuje uzdužan presek kroz rezervoar.

Sl. 2 je poprečan presek istog,

Sl. 3 je detalj ploče sa dvostrukim zidom, od kojih je gornji oblika —o— ili njemu sličnog, a donji je ispupčen prema spoljnoj strani.

Na nacrtu je sa 1 obeležena ploča od veštačkog škriljca, 2 je šupalj prostor, 3

je omot od armiranog betona, 4 je pojas od armiranog betona, 5 je ispuna u betonu sa spoljne i unutarnje strane rezervoara i 6 je detalj ploče sa krivim dnom.

Kombinacija ovih ploča 6, koje se ređaju kružno sa ispupčenim delom napolje, dobija se rezervoar, po sastavu monolitčan, čiji su zidovi šuplji usled oblika samih ploča.

Po ovom pronalasku ploče, koje mogu biti ma od kakaog materijala (eternit, salonit, silverit, uralit...) mogu se primeniti kod sviju rezervoara, vodeva i t. d., uvek sa istim tipom ploča, koje mogu biti kratke i dugačke, prema veličini suda.

Ploča se mogu izrađivati samo od cementa i azbesta, ili se mogu armirati na različite načine.

Glavna preimućstva ovog pronalaska jesu:  
a) Izbacivanje drvene armature usled konstruisanja šupljih zidova.

b) Brzo i lako nameštanje za vreme konstrukcije.

c) Cela je struktura vrlo laka.

d) Gotovo potpuno izbacivanje gvozdene armature.

e) Znatno smanjivanje armiranog betona.

f) Izolujući prostor za varijacije u temperaturi.

g) Najveća praktičnost i ekonomija.

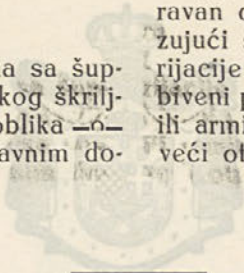
Pronalazak se sastoji u primeni ploča od veštačkog škriljca na konstrukcije rezervoara, sprovoda, sudova i t. d., i ista je potpuno nezavisna, bilo kvalitativno, bilo

kvantitativno od sastava elemenata iz veštačkog škriljca, kao i od naziva u trgovini.

### Patentni zahtev:

Rezervoari od armiranog betona sa šupljim prostorom iz ploča od veštačkog škriljca, naznačeni time, što se ploče oblika —o— ili sličnog i sa ispupčenim ili ravnim do-

njim delom, pri čemu oblik, dimenzije i sastav ploča mogu varirati prema opterećenju, ređaju kružno tako, da ispupčeni ili ravan deo dolazi sa spoljne strane, obrazujući šuplje pregrade, koje sprečavaju varijacije u temperaturi, i što se žljebovi, dobiveni pri ređanju ploča, ispunjuju običnim ili armiranim betonom, te se tako dobiva veći otpor protiv opterećenja.



# PATENTNI SPIS BR. 6032

Guglielmo La Via i Alfredo Di Napoli, inženjeri, Rim.

Rezervoar od armiranog betona sa šupljim prostorom iz ploče od veštačkog škriljca. Prijava od 9. novembra 1927. Traženo pravo prevazida od 7. novembra 1927. (Halla).

je onol od armiranog betona, i je polja od armiranog betona, i je ispana u betonu sa spoljne i unutarnje strane rezervoara i je delovi ploče sa krivim dnom. Kombinacija ovih ploča i koje se ređa kružno sa zapadnim delom napole, dobija se rezervoar po sastavu monolitni čim čiji su zidovi šuplj i zidovi oblika sa mih ploča. Po ovom pronalasku ploče koje mogu biti na od kakvog materijala (beton, staklo, aluminij, v. d. m.) mogu se primeniti kod svih rezervoara, vodova i t. d. uzak sa istim tipom ploča, koje mogu biti kratke i dugacke, prema veličini voda. Ploče se mogu izradivati samo od cementa i zidova, ili se mogu izraditi na različite načine. Glavna preimućnost ovog pronalaska jesu: a) izbacivanje drvene armature uzled konstruisanja šupljih zidova. b) Brzo i lako namještanje za vreme konstrukcije. c) Čista je struktura vrlo laka. d) Gotovo potpuno izbacivanje gvozdene armature. e) Značajno smanjivanje armiranog betona. f) Izolujući prostor za ventilacije u letnjim mesecima. g) Najveća praktičnost i ekonomija. Pronalazak se sastoji u primeni ploča od veštačkog škriljca na konstrukcije rezervoara, sprovođa, zidova i t. d. i ista je potpuno nezavisna, bilo kvalitativno, bilo

Predmet ovog pronalaska je rezervoar od armiranog betona sa šupljim prostorom iz ploče od veštačkog škriljca, koje su zaštićene patentom broj 5770. Glavna karakteristika ovog sistema sa- stoji se u izvođenju ovih rezervoara sa šupljim prostorom pomoću ovih ploča, koje su raspoređene, kao što se vidi na priloženom nacrtu, dopunjujući na taj način u prvom konstruisanju i zidovima izvan i unutra u šupljim prostorom, koji čuva tečnost od varijacija temperature, održavajući tečnost u zidu ili hladno ili toplo. Rezervoar se može izraditi gore i dole, jednim pojmom od armiranog betona. Xi- dovi rezervoara vezani su za dva rezervoara unutrašnjim i spoljnim zidovima, i iz- van, koji se običavaju pri ređanju ploča, ispunjeni su armiranim ili običnim betonom prema opterećenju. Armirani beton može imati izvan i unutra, jer ploče imaju savršenu profil. Na priloženom nacrtu predstavljen je jedan primer izvođenja predmeta pronalaska. Sl. 1 pokazuje uzdužan presjek kroz rezervoar. Sl. 2 je poprečan presjek istog. Sl. 3 je delovi ploče sa dvostrukim zidom, od kojih je gornji oblika —o— ili njemu sličnog i donji je zapadjen prema spoljnoj strani. Na nacrtu je sa i obeležena ploča od veštačkog škriljca, i je šupljim prostor, i

Fig 1.

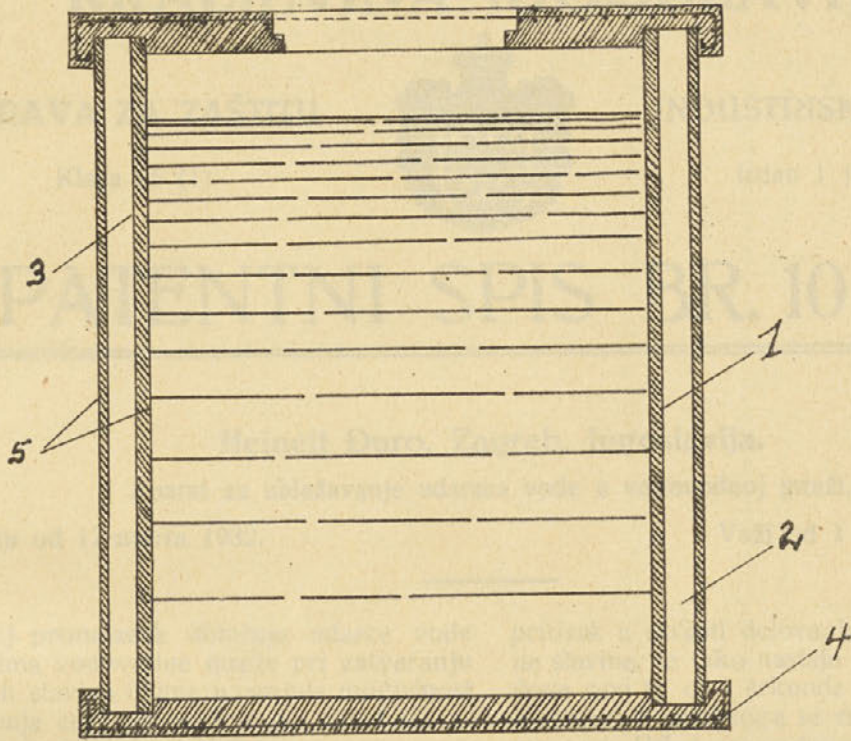


Fig 3.

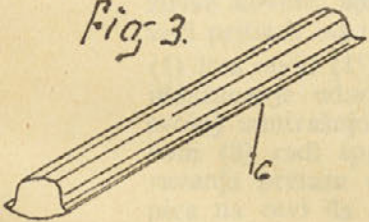


Fig 2.

