

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 80 (2)

IZDAN 1 APRILA 1937.

PATENTNI SPIS BR. 13075

Mössler Franz, Villach, Austrija.

Postupak za izradu cijevi od vještačkih kamenih masa, napose betona, sa unutrašnjom izolacijom.

Prijava od 24 novembra 1935.

Važi od 1 septembra 1936.

Traženo pravo prvenstva od 26 novembra 1934 (Austrija).

Pronalazak se odnosi na postupak za izolovanje cijevi od vještačkih kamenih masa, napose betona, sa unutrašnjom izolacijom te se sastoji u tome, da se jezgra, što služi za formisanje cijevi, omota jednim ili više slojeva beskrajnog traka od široko tkane jute ili pamuka, koji je napajan bitumenom a napram jezgri upravljenoj strani posut lojevcem ili asbestnim brašnom, uz eventualni dalnji dodatak bitumena. Nakon posipanja omota pijeskom, nanese se na tako opremljenu jezgru beton ili slično pomoću nabijanja, ljevanja ili na drugi poznat način.

Prema ovom pronalasku mogu se proizvoditi naročito za vodu nepropustljive cijevi tankih stijena od betona, koje inače vazda vodu nešto propuštaju i ako su od mastnijeg žbukastog materijala.

Dalnja vrlina leži u tome, da unutrašnja tkaninska izolacija čvrsto prijanja uz unutrašnjost cijevi, a cijev ostaje nepropustljiva i ako je lako oštećena, jer se uslijed tkaninskog uložka pukotine ne mogu prenašati na unutrašnju izolaciju cijevi. Cijevi od betona sa tankim stijenama biti će i lakše te će se uslijed izvrstne unutrašnje izolacije i male težine moći upotrebiti u mnogo većem opsegu kao npr. za nužnike, otpustne cijevi za gnojnicu, za otpustnu vodu, prozračivanje i t. d., u koje su se svrhe dosada morale upotrebiti cijevi od kamenine ili od asbestnog cementa. Međutim obe ove vrste zadnje navedenih cijevi znatno su skup-

lje. Kod tih cijevi unutrašnja zaštitna prevlaka, koja služi kao unutrašnja izolacija, podvržena je brzom istrošivanju.

Nacrt prikazuje primjerice jedan oblik izvođenja cijevi, koja je izolovana postupkom prema ovom pronalasku.

Unutrašnja izolacija izvede se za vrijeme izradnje cijevi time, da se na jezgru kalupa, omota jedan ili više slojeva u praktičnom smislu beskrajnog traka 1 od tkanine, proizvoljne širine i širokih petlja, koji trak je pajan hladnom ili toplom izolovajućom masom i posut s jedne strane pijeskom 2 a s druge strane lojevcem. Pijeskom posuta strana ima svrhu, da uspostavi usku vezu tkaninske izolacije 1 sa vještačkom kamenom masom 3, dočim lojevcem posuta strana spriječava, da se izolatorska masa priljepi uz jezgro cijevi. Takav način izolacije može se upotrebiti za svaku dužinu cijevi uskih prečnika. Ovako pripremljena jezgra stavi se u kalupski sanduk ili na klupu za izgladivanje, te se obloži nabitim betonom 3, koji može biti armisan umetcima 4 od žice ili se obloži ljevanjem, naprskavanjem ili izmahivanjem.

Patentni zahtevi:

1.) Postupak za izradu cijevi od vještačkih kamenih masa, naročito betona, sa unutrašnjom izolacijom, naznačen time, da se jezgra, koja služi za formisanje cijevi, omota jednim ili više slojeva kak-

vog tekstilnog tkiva, koje je napajano bitumenom, najbolje asfaltom, uz eventualno dodavanje bitumena i da se na tako obloženu jezgru nanese beton ili slično pomoću nabijanja, lijevanja ili na drugi poznat način.

2.) Postupak po zahtjevu 1), naznačen time, da se unutrašnja stijena na uo-

bičajan način dogotovljenih cijevi od vještačke kamene mase, prevuče bitumenom i obloži jednim bitumenizovanim tkaninskim trakom na taj način, da se na kakvu jezgru namota i u cijev uveden trak od tkanine, okretanjem jezgre suprotno pravcu omotaja, odmoti na stijenu cijevi i težinom cijevi potisne na istu.

PATENTNI SPIS BR. 13075

Möslter Franz, Villach, Austrija.

Postupak za izradu cijevi od vještačke kamene mase, napose betona, sa unutrašnjom izolacijom.

Vrijeme od 1. siječnja 1936.

Prijava od 25. novembra 1935.

Tateno pravo privremeno od 28. novembra 1934 (Austrija).

U ovom slučaju riječ je o postupku za izradu cijevi od vještačke kamene mase, napose betona, sa unutrašnjom izolacijom. Postupak se sastoji u tome, da se na jezgru od tkanine, koja služi kao jezgra, nanese bitumen i obloži jednim bitumenizovanim tkaninskim trakom na taj način, da se na kakvu jezgru namota i u cijev uveden trak od tkanine, okretanjem jezgre suprotno pravcu omotaja, odmoti na stijenu cijevi i težinom cijevi potisne na istu.

Patentni zahtjevi:

1.) Postupak za izradu cijevi od vještačke kamene mase, napose betona, sa unutrašnjom izolacijom, naznačen time, da se jezgra, koja služi kao jezgra, obloži cementom i vještačkom kam-

enom, pačom se na tako obloženu jezgru namota i u cijev uveden trak od tkanine, okretanjem jezgre suprotno pravcu omotaja, odmoti na stijenu cijevi i težinom cijevi potisne na istu.

2.) Postupak po zahtjevu 1), naznačen time, da se unutrašnja stijena na uobičajen način dogotovljenih cijevi od vještačke kamene mase, prevuče bitumenom i obloži jednim bitumenizovanim tkaninskim trakom na taj način, da se na kakvu jezgru namota i u cijev uveden trak od tkanine, okretanjem jezgre suprotno pravcu omotaja, odmoti na stijenu cijevi i težinom cijevi potisne na istu.

3.) Postupak po zahtjevu 1), naznačen time, da se unutrašnja stijena na uobičajen način dogotovljenih cijevi od vještačke kamene mase, prevuče bitumenom i obloži jednim bitumenizovanim tkaninskim trakom na taj način, da se na kakvu jezgru namota i u cijev uveden trak od tkanine, okretanjem jezgre suprotno pravcu omotaja, odmoti na stijenu cijevi i težinom cijevi potisne na istu.

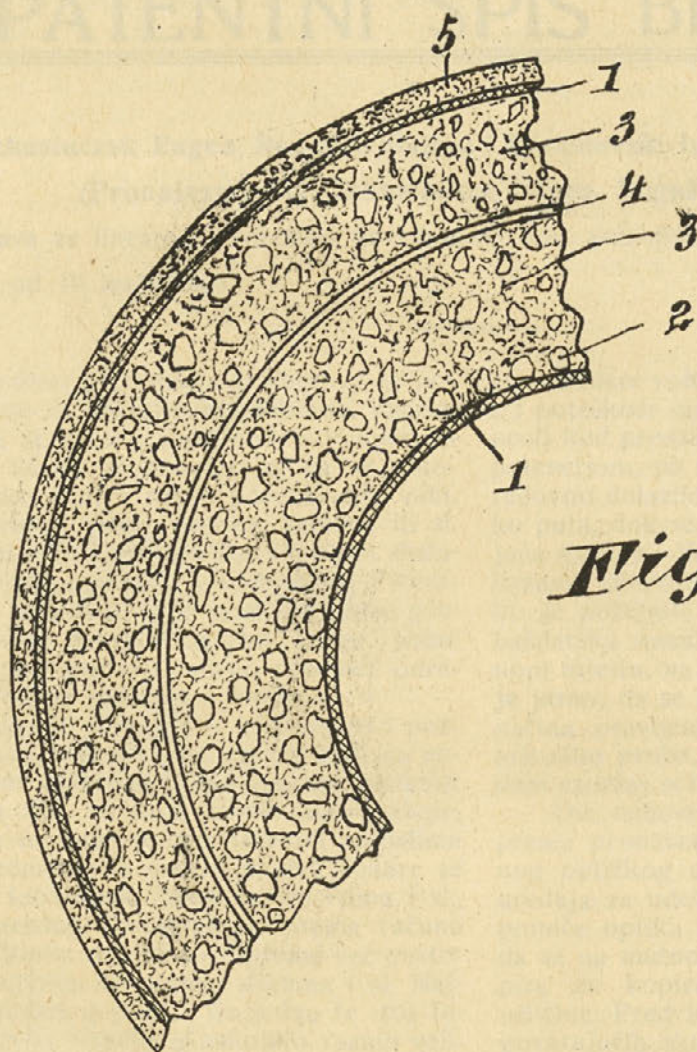


Fig. 1



Fig. 1