

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 80 (2)

Izdan 15 februara 1933.

PATENTNI SPIS BR. 9740

Société „Satujo“ Société Anonyme de Construction de Tuyaux sans Joints, Système Cravetto (Bté SGD), Paris, Francuska.

Postupak i uređaj za unutarnje premazivanje katranom cementnih i drugih cevi.

Prijava 8 septembra 1931.

Važi od 1 marta 1932.

Traženo pravo prvenstva od 22 septembra 1930 (Francuska).

Predmet ovog pronalaska je postupak i uređaj za unutarnje premazivanje katranom ili drugim sličnim proizvodima unutarnjih zidova kanalizacija, bilo da ove već postoje, ili su u toku izrade. Naročito, ali ne isključivo, postupak i uređaj prema pronalasku primenjuje se za cevi bez sastavka dobivenih prema postupku po francuskom patentu br. 681.056 od 31 avgusta 1929. god.

Postupak prema pronalasku sastoji se bitno u tome, da se cev napuni tečnim sredstvom za premazivanje u izvesnoj dužini, koja se može podešavati prema količini sredstva za mazanje potrebnoj za dotični slučaj. Zapremina za punjenje ograničena je dnom podesnih uređaja, koji su na celishodan način vezani sa jednim organom za vučenje, na pr. sa jednim kablom postavljenim u unutrašnjosti cevi, tako da se zapremina koja sadrži sredstvo za mazanje može pomerati u cevi. Za vreme toga pomeranja unutrašnji zid cevi pokriva se jednim slojem sredstva za mazanje, dok se rezerva za mazanje, koja se smanjuje u koliko rad napreduje, održava pod stalnim pritiskom.

Na nacrtima je predstavljen primera radi jedan uređaj za izvođenje opisanog postupka.

Sl. 1 je uzdužni presek jedne cevi sa uimetnutim uređajem u toku rada.

Sl. 2 je uzdužni presek jedne cevi sa redajem u početku rada pri punejnju.

Uređaj, prema pronalasku, ima čeličnu

šipku 1, čiji su presek i dužina podešeni prema prirodi i dimenzijama cevi, koje treba iznutra premazati; jedan kraj šipke 1 vezan je za užu 2, kojim se vuče šipka 1.

Suprotni kraj šipke 1 prolazi kroz jednu loptu 3 od kakve elastične materije, na pr. od meke gume, čiji je prečnik nešto malo veći od prečnika cevi, tako da vrši izvesan pritisak na zid cevi.

Između lopte 3 i ušice za koju je privezано užu 2, postavljena je na cevi 1 elastično kružna pločica 4, na pr. od gume, malo većeg prečnika od prečnika cevi, pričvršćena između metalnih pločica 5, 5' koje mogu da klize po šipki 1, obezbeđujući pri tom nepropustljivost, i koje mogu da se učvrste na ma kom mestu šipke 1, tako da se veličina prostora u unutrašnjosti cevi 6 obuhvaćenog između lopte 3 i kružne pločice 4, u koji se sipa uređena količina tečnog sredstva za mazanje, može podešavati po volji.

Pre nego se uređaj uvuče u cev, podesi se položaj pokretne pločice 4, tako da se u unutrašnjost cevi uvodi onoliko tečnosti koliko se smatra za potrebno i dovoljno za celokupnu dužinu cevi koju treba premazati.

Radi punjenja pusti se, kao što je predstavljeno na sl. 2. da lopta 3 viri za izvesnu dužinu iz cevi 6, na pr. za 25 do 30 cm. Pomoću jednog podesnog levka 7 napuni se tečnim sredstvom za mazanje zapreminna određena u prednjem delu cevi pločicom 4.

Dovoljno je sada povući užu 2 na drugom kraju cevi, pa da se lopta 3 uvuče u cev. Od toga trenutka počinje da dejstvuje uredaj. Kružna pločica 4 pomera se u pravcu vučenja pod pritiskom tečnog sredstva za mazanje nabivenog loptom 3.

Zapremina, koja sadrži tečno sredstvo za mazanje, smanjuje se u koliko rad nareduje, dok je tečnost stalno nabivena između lopte 3 i pločice 4. Cevi se na taj način ravnomerno premazuju, jer lopta 3 sprečava suvišan prolaz tečnog sredstva.

Patentni zahtevi:

1. Postupak za premazivanje unutarnjeg zida cevi tečnim sredstviima za mazanje, poglavito katranom, naznačen time, što se tečno sredstvo za mazanje stavlja u podešljivu zapreminu, koju obrazuju u unutrašnjosti cevi dve ograde celishodno kombini-

rane sa jednim organom za vučenje, pomoću koga se može pomerati ograničena masa tečnog sredstva i postići ravnomerno premazivanje pod dejstvom stalnog pritiska tečnosti, koji se održava u unutrašnjosti pomenute zapremine, koja se smanjuje u koliko se tečnost troši pri radu.

2. Uredaj za izvođenje postupka prema zahtevu 1, naznačen time, što je zapremina, u koju se sipa tečnost ograničena s jedne strane loptom 3 od plastične materije, a s druge strane elastičnom kružnom pločicom 4; što je lopta 3 učvršćena na šipku 1, dok je kružna pločica 4 pokretna na šipki 1, koja je pretstavljena u unutrašnjosti cevi i može se vući u cev pomoću užeta 2 i što je predviđen jedan podesan levak 7 za početno punjenje prostora obuhvaćenog u unutrašnjosti cevi između lopte i pločice.

Fig.1.

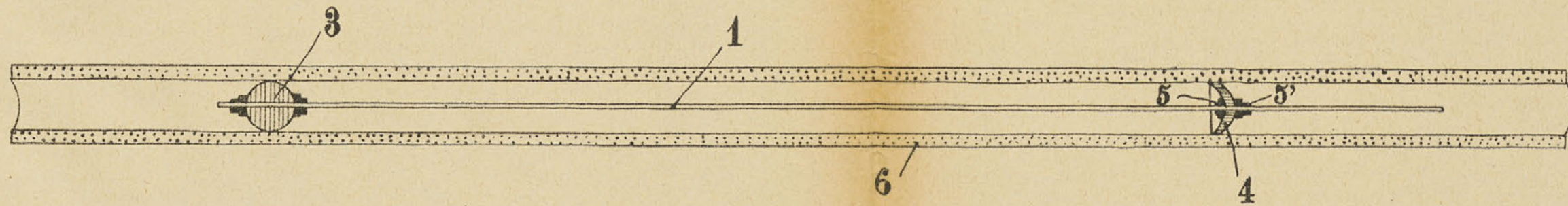


Fig. 2.

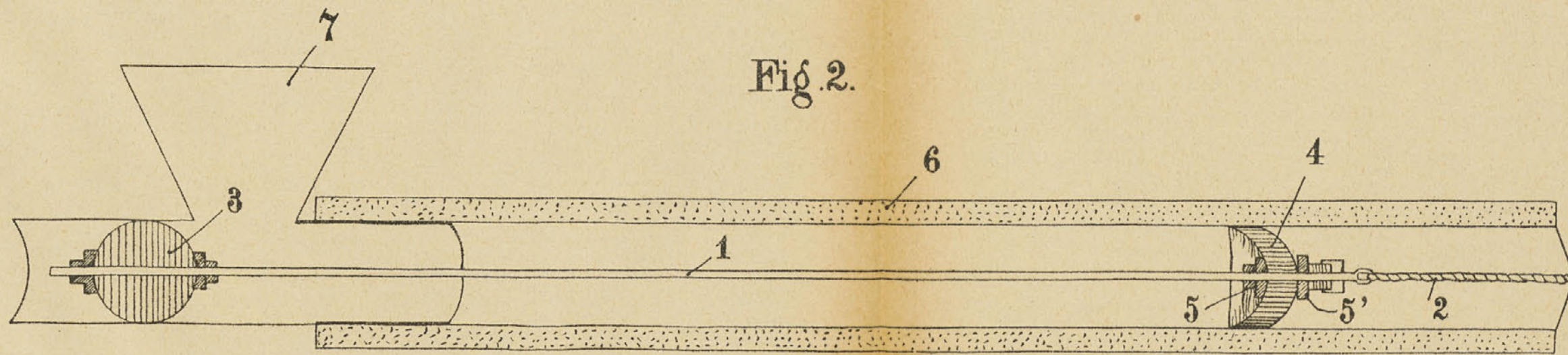


Fig. 1



Fig. 2

