

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 37 (4).

IZDAN 1 JUNA 1936.

PATENTNI SPIS BR. 12323

Ing. Meeg Rolf, Oslo, Norveška.

Postupak za izvođenje uspravno liveh betonskih stubova i oplata za ovo.

Prijava od 1 juna 1934.

Važi od 1 septembra 1935.

Pronalazak se odnosi na postupak za izvođenje liveh betonskih stubova i na oplatu, koja omogućuje izvođenje ovog postupka.

Kod izvođenja uspravno liveh betonskih stubova nije dozvoljeno, da se beton odjednom unese odozdo, u oplatu, već isti mora šta više postupno da se odozdo prema gore neprekidno unosi. U ovom cilju mora svagda u odgovarajućoj visini da se bočno na otplati oslobađa po jedan otvor. Ovo se do sada izvodilo na taj način, što su radi izvođenja otvora pojedini delovi oplata uz rastavljanje ili popuštanje sredstava za utvrđivanje koja obezbeđuje održavanje u vezi oplata, vadeni napolje i ponovo postavljani na svoje mesto. Ovaj je proces zametan i oduzima mnogo vremena i dovodi u opasnost osim toga i održavanje u vezi zidova oplata koji se nalaze pod pritiskom već unesenog tečnog betona.

Kod postupka po ovom pronalasku ove nezgode su izbegnute. Ovaj se postupak odlikuje time, što pojedini delovi oplatnog zida u cilju zatvaranja odnosno oslobađanja otvora za punjenje bivaju stupanjski pomereni. Pomoću pomerljivo postavljenog zidnog dela, koji se pomera odozgo prema dole, biva ispod istog obrazovani otvor zatvoren a na mestu, na kojem se ranije nalazio pomerljivi deo, biva obrazovan novi otvor. Pomerljivim pojedinačnim delovima snabdevena oplata za izvođenje ovog postupka ima o pronalasku iz srazmerno kratkih odeljaka sa pomerenim sastavcima složene opladne zidove, koji bivaju održavani u vezi pomoću ugaonih konstrukcionih delova koji se pružaju celom du-

žinom ovih, i koji jednovremeno služe kao vodilja za pokretne elemente jedne opladne strane. Ovi u čoškovima oplata i za vreme postavljanja iste služe kao pojasi na zatezanje i na pritisak. Po postupku po ovom pronalasku i sa odgovarajućom oplatom mogu biti izvođeni kako stubovi sa ravnim bočnim stranama, tako i takvi stubovi, kod kojih se bočne strane sastoje iz više pod veoma tupim uglom nastavljenih ravnih površina i kod kojih ove bočne strane idući prema gore obrazuju ugao koji se smanjuje prema vertikalni odnosno prema osi stuba, ili se u krajnjem slučaju sastoji iz blago krive površine.

Priloženi nacrt pokazuje šematički u sl. 1 jedan stub odnosno oplatu koja isti okružuje, a sl. 2 pokazuje horizontalni presek kroz oplatu odnosno stub.

Sl. 1 pokazuje oplatu sa otvorom *m*, zidovi oplata nalaze se između čoškovnih letova *u* (sl. 2) koje služe kao ugaoni konstrukcioni delovi, i koje bivaju održavane u vezi pomoću obuhvatnih traka ili uzengija *e*. Umesto traka ili uzengija mogu otplatu neposredno obuhvatiti i čvrsti drveni okviri sa vezom pomoću zavrtnjeva. Trake ili uzengije *e* ipak treba da imaju prvenstvo, naročito stoga, što kao što pokazuje sl. 2, obuhvataju čoškovne letve i kod u sl. 2 pokazanog oblika preseka istih obrazuju izvestan međuprostor *t* između sebe i oplatnih zidova. Daska *s* koja služi za zatvaranje otvora *m* može se pomerati u vodilji obrazovanoj oblikom preseka čoškovne letve *u* koja je složena iz tri dela. Tri dela čoškovne letve *u* bivaju održavana u vezi pomoću čepa *r* sa klinom ili sa zavrtnjskom vezom. Daska

se nalazi najpre iznad otvora, daska s se u vodiljnim žlebovima obrazovanim pomoću čoškovnih letava potiskuje na siže, pri čemu ova zatvara otvor, a na mestu na kojem se ona nalazila oslobađa se novi otvor, koji služi za dalje punjenje betonom.

Patentni zahtevi:

1.) Postupak za izvođenje uspravno li-
venih betonskih stubova, naznačen time, što
pojedini delovi oplatnog zida (s) bivaju stu-
paniski pomereni.

2.) Oplata za stubove izvođene po po-

stupku po zahtevu 1, naznačena time, što oplatni zidovi (s) koji su složeni iz srazme, rno kratkih odeljaka sa pomeranim sastavcima-bivaju održavani u vezi pomoću po celoj njihovoj dužini pružajućih se ugaonih konstrukcionih delova (n), koji jednovremeno služe kao vodilja pokretnih elemenata jedne opladne strane.

3.) Oplata po zahtevu 2, naznačen time, što u čoškovima oplata postavljeni ugaoni konstrukcioni delovi (n) služe kao pojačanje cele oplata i naročito za vreme postavljanja istih služe kao opasači (e) na zatezanje i na pritisak.

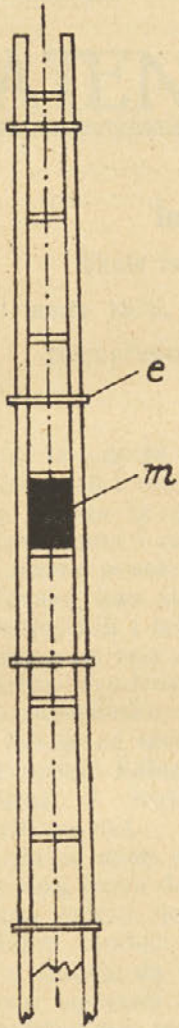


Fig. 1

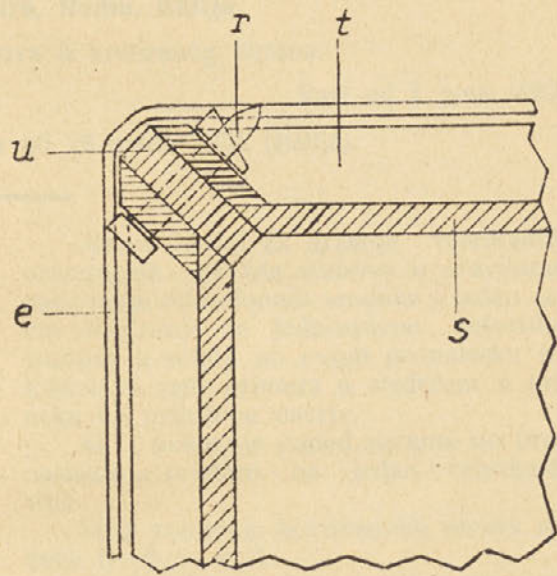


Fig. 2

