

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 37 (4)

IZDAN 1 MAJA 1938.

PATENTNI SPIS BR. 13996

**Société d'Etudes et de Travaux d'Imperméabilisation Procédés d'Etanchéité
S. E. T. I., Paris, Francuska.**

Metalna obloga za armirani beton.

Prijava od 10 septembra 1936.

Važi od 1 novembra 1937.

Naznačeno pravo prvenstva od 11 septembra 1935 (Francuska).

Pronalazak se odnosi na metalnu oblogu za armirani beton kojom se omogućava izostavljanje podupirača koji nose zidove obloge pri čemu se zidovi izrađuju od tankog lima, koji se spaja zavarivanjem ili zakivanjem zakivcima i on može biti zaptiven ili ne i ujedinjen je sa metalnom armaturom armiranog betona i može da se ukloni posle livenja betona ili može da bude ostavljen na mestu da služi za pojačavanje celine ili da služi za dopunsko osiguranje zaptivenosti u slučaju da su rezervoari određeni da se u njima smeštaju tečnosti.

Obloga koja će biti opisana i koja čini predmet ovoga pronalaska može da se primeni kada se metalni zid uklanja kod svake konstrukcije od armiranog betona, kao što su to mostovi, građevine ili druge konstrukcije, koje se dižu u visinu i za koje je potrebno podupirati zidove obloge tegetnim podizanjem skela. Kada se pak metalni zid ostavlja na svom mestu, on može da se upotrebi za svaku konstrukciju čija se jedna od površina štiti od vatre, kao što je to utvrđena komora, ili kakva bilo druga konstrukcija određena da sadrži tečnosti, kao što su to rezervoari ili drugi kakvi sudovi.

Najzad isto tako u izvesnim slučajevima predmet pronalaska može da se upotrebi za pojačavanje konstrukcije povećavajući njen otpor protiv deformacije. Primer koji je opisan služi samo kao sretstvo na kome će se opisati karakteristike postupka i ne želi se da se ograniči samo na njega.

Na primer treba da se konstruiše jedan elemenat vertikalnog zida od armiranog betona, koji je snabdeven armaturom izrađenom i proračunatom prema uobičajenim metodama i određen je da bude liven i stavljen na mesto pomoću običnih metoda sa ili bez unutrašnjeg ili spoljnog sistema za vibraciju.

Jedina slika priloženog nacrtu predstavlja delimični vertikalni presek konstrukcije prema ovom pronalasku.

Sličan elemenat ima u opšte dvostruku armaturu i to armaturu 2 u delovima napregnutim na istezanje i armaturu 3 u delovima izloženim pritisku. Ova dva sistema armature međusobno su spojena podvezicama od metala i međusobno su pritrđena, što nije na nacrtu pokazano.

Na jednom od vertikalnih lica ili na oba lica elementa, koji treba da se konstruiše, namešta se omotač od metalnog lima, koji se izrađuje od vertikalnih elemenata 4,5 spojenih zavarivanjem, zakivanjem zakivcima ili spojenih vrtinjavima, pri čemu ovi elementi imaju odgovarajuću visinu. Ovi limovi imaju na izvesnim mestima sa unutrašnje strane prema betonu metalne prstenove 6, koji su zavareni na limu, zakovani i zavrćeni na limu i određeni su da omoguće da se pomoću kablova ili metalnih žica ovi limovi zakače za armaturu betona, koja je prethodno stavljena na svoje mesto.

Zakačivanje se može izvršiti bilo za gvožđe 2 napregnuto na istezanje, bilo za gvožđe 3 napregnuto na pritisak, bilo za same podvezice, koje ga spajaju, ili na-

izmenično i za jedno i za drugo gvožđe. Na taj način celina sastavljena od armature 2 napregnute na istezanje, armature 3 napregnute na pritisak, podvezice i limova 4,5 obloge čine jedan deo odn. celinu.

Stavljanje betona 1 na svoje mesto vršice se u postepenim elementima i elementi bi se mogli da puste da takođe jako vibriraju; spajanjem u jedan deo metalnih zidova obloge sa armaturom teži se da se poveća dobro dejstvo vibracije.

Kada se želi, da se sa betona skine obloga, t.j. da se skinu limovi 4,5 obloge, metalni prstenovi 6 za zakačivanje izbijaju se iz obloge i ostavljaju se u betonu.

A kada bi se želelo, da se obloga ostavi, prstenovi bi mogli da budu zavareni, zakovani ili zavrćeni.

U ostalom kod rezervoara od armiranog betona određenih da primaju u sebe esencije, hidrokarbonate ili druge tečnosti, slično napred pomenutoj ostavljenoj metalnoj oblozi, koja je prethodno zaptivena

pomoću zavarivanja, zakivanja i zavrćanja limova obloge, sačinjavaće omot dopunske bezbednosti, koji bi se mogao pojačati oblepljivanjem ili bojadisanjem u slučaju da se radi o korozivnim tečnostima ili tečnostima, koje napadaju metal pomoću oksidacije ili drugim kakvim procesima.

Patentni zahtev:

Metalna obloga za armirani beton naznačena time, što se sastoji od metalnih ploča odn. metalnog lima (4,5) čije su ivice međusobno povezane zavarivanjem, zakivanjem zakivcima ili su spojene vrtnjivima i što su limene ploče (4,5) snabdevene na strani betona metalnim prstenovima (6), koji su za lim zavareni, zakovani ili zavrćeni i spojeni su pomoću kablova ili drugih kakvih metalnih utega (7) sa armaturom (2,3) armiranoga betona (1).



