

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 19 (2)

IZDAN 1 APRILA 1938.

PATENTNI SPIS BR. 13946

Ing. Nikolajev Leonid i Ing. Zozulin Igor, Beograd, Jugoslavija.

Kocke ili prizme za oblaganje drumskih ili sl. površina.

Prijava od 19 aprila 1937.

Važi od 1 oktobra 1937.

Kod svih vrsta monolitnih betonskih kolovoza javljaju se u glavnom sledeći nedostaci: srazmerno brzo abanje površine betona, pucanje drumskog pokrivača usled diletacije betona i nejednakog slaganja zemljane posteljice i teškoće održavanja kolovoza u ispravnom stanju.

Izradom poznatih betonskih kolovoza, izvedenih od kocaka ili prizama, izradenih van mesta ugrađivanja i nameštenih bez čvrste međusobne veze težilo se ukklanjanju svih gore navedenih mana betonskih kolovoza.

Preimućstvo ovog pronalaska sastoji se u tome, što se ivice kocaka armiraju bilo metalnim ramovima od pljosnatog ili profilisanog lima, bilo metalnim žičanim mrežama, a koja pojačanja obuhvataju betonske kocke ili prizme gore i dole po obimu tako, da ivice postaju naročito otporne prema saobraćaju.

Ova pojačanja izvode se prilikom same izrade betonskih kocaka ili prizama, koje se tako armirane polažu, a ujedno ta pojačanja obezbeđuju najosetljivije ivice betonskih kocaka ili prizama od ma i najmanjeg krnjenja prilikom transportovanja istih od mesta izrade do mesta ugrađivanja odn. polaganja.

U priloženom crtežu slika 1 pretstavlja u izgledu odozgo jednu betonsku kocku sa nameštenim metalnim ramom od pljosnatog lima; slika 2 pretstavlja vertikalni presek a—a jedne betonske kocke sa nameštenim metalnim ramom od pljosnatog lima; slika 3 pretstavlja aksanometrijski izgled jednog zaštitnog metalnog rama od pljosnatog lima; slika 4 pretstavlja aksanometrijski izgled jednog zaštitnog metalnog rama od žičane mre-

že; slika 5 pretstavlja u izgledu odozgo jednu betonsku kocku sa nameštenim zaštitnim metalnim ramom od žičane mreže i slika 6 pretstavlja vertikalni presek b—b jedne betonske kocke sa nameštenim zaštitnim metalnim ramom od žičane mreže.

Zaštitni ramovi, po pronalasku, izrađuju se od metalnog lima (1) pljosnatog ili profilisanog oblika ili pak od metalne žičane mreže (3). Spoljne dimenzije zaštitnih metalnih ramova od lima tačno odgovaraju dimenzijama površina samih betonskih kocaka ili prizama, dimenzije pak zaštitnih metalnih ramova od žičane mreže (3) su za nešto manje od dimenzija površina samih betonskih kocaka ili prizama, tako da između metalnih žičanih ramova i površina betonskih kocaka ostaje tanak sloj betona (4).

Ovi zaštitni metalni ramovi od ravnog ili profilisanog lima nameštaju se na betonske kocke ili prizme na taj način, što se prilikom izrade ovih, a koja se, kao što je poznato, vrši u specijalnim kalupima, u iste najpre ubaci donji ram (1) pa zatim betonska ispuna (2), a napokon gornji ram (1), pa se onda vrši presovanje, nabijanje ili vibracija betona, čime se postiže potrebno sabijanje istog a ujedno i najprisnija veza njegova sa zaštitnim metalnim ramovima.

Na sličan način se radi i kod primene zaštitnog metalnog rama od žičane mreže (3) s tim dodatkom, što se u kalup ubacuje prvo jedan tanak betonski sloj (4) na koji se namešta žičani ram (3), a zatim se nabacuje betonsko jezgro (2) na koje se polaže gornji žičani ram (3), pa preko toga završni tanak sloj betona (4).

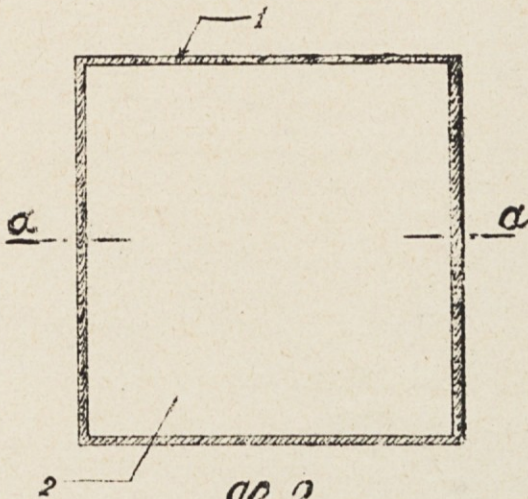
Patentni zahtev:

Kocke ili prizme za oblaganje drum-
skih i sličnih površina, naznačene time,

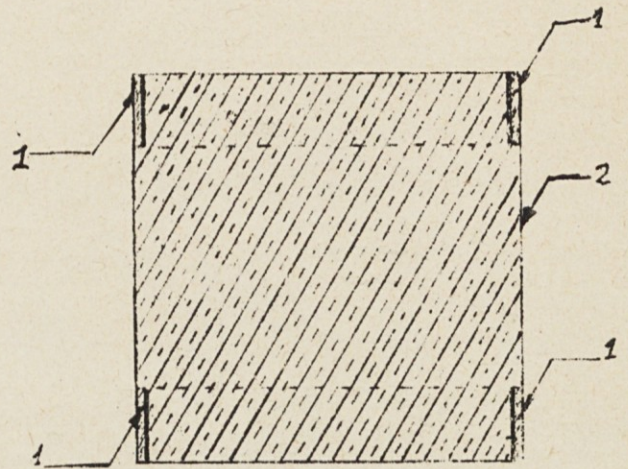
što su im ivice pojačane zaštitnim metal-
nim ramovima (1) od pljosnatog ili pro-
filisanog lima ili od žičane mreže (3).



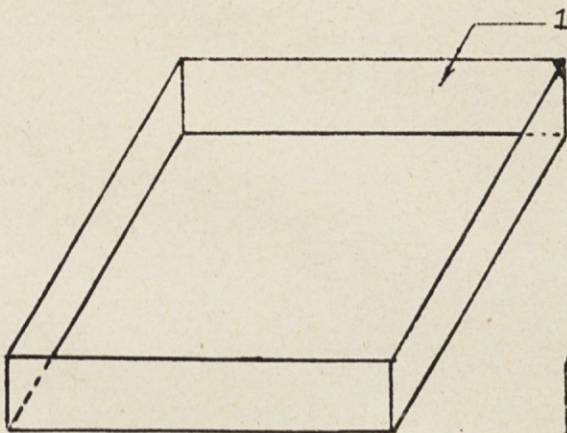
SP. 1



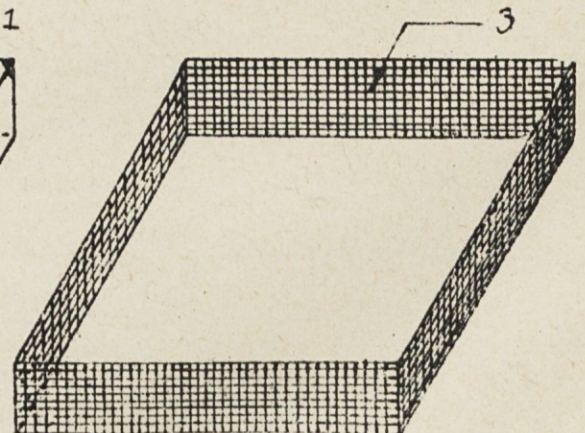
SP. 2



SP. 3



SP. 4



SP. 5

SP. 6

