

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 37 (2)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1 aprila 1933.

PATENTNI SPIS BR. 9918

Novičić Vasa, inž., Beograd, Jugoslavija.

Izolacija armirano-betonske međuspratnice.

Prijava od 3 februara 1932.

Važi od 1 juna 1932.

Predmet ovoga pronalaska jeste postupak za izradu izolacije armirano-betonske međuspratne konstrukcije protivu prenošenja zvuka, toplote i hladnoće, naznačen time, što se armirano-betonska konstrukcija obavi izolišućim materijama biljnoga porekla kao što je u patentnom zahtevu izloženo.

Na priloženom crtežu sl. 1 pretstavljen je poprečni presek armirano-betonske ravne ploče, koja je izolisana s donje strane.

Sl. 2 je poprečni presek izolisane rebraste tavanice sa oplatom izolacije ispod donje strane rebara.

Sl. 3 je izolisana monolitno izrađena armirano-betonska tavanica u kojoj su sa strane rebara ostavljena manja udubljenja za naleganje podpatosnica oplata za nošenje izolišućih materijama.

Sl. 4 je izolisana armirano-betonska tavanica sa izolacionim podom oslonjenim na ispuste rebara. Na istoj slici pokazat je i izolacioni sloj s gornje strane tavanice.

Ako je tavanica ravna ploča sl. 1, utvrde se s donje strane ploče 1 drvene podpatosnice 2, a pre toga gornja strana gredice, koja dolazi uz ploču, opšije se asfaltnom hartijom, pa se donja strana stvorenog otvora postepeno oplati asfaltnom ili drugom hartijom i preko nje, s donje strane, postepeno se prikivaju uz gredice letve po tipu za izradu plafona. Ova oplata donjeg otvora može se izvesti i od drugoga materijala i na drugi način, pa se međuprostor između oplata, gredica i ploče postepeno ispunjava i nabija izolišućim materijama

biljnog porekla, kao što su: seno, slama, komišešina, rogoz, morska trava, mahovina, lišće, šuške i t. d.

Ako je tavanica rebrasta sl. 2, to se s donje strane rebara utvrdi sličan patos kao i kod ploče, pa se međuprostor između rebara i ploče postepeno kako napreduje oplata, ispuni pomenutim izolišućim materijama.

Ako se hoće oplata da postavi između rebara, kao što je na sl. 3 i 4, onda se nosači oplata oslone ili na rupe rebara, ako ih rebara imaju, ili na ispuste rebara sa strane, ili na udubljenja rebara sa strane, ili ma kako na drugi način, što se sve predvidi i spremi pre betoniranja tavanice, pa se međuprostor između oplata, rebara i ploče ispunji kao što je ranije opisato, izolišućim materijama.

Na posletku armirano-betonska tavanica izoliše se i odozgo na taj način, što se neposredno preko gornje površine postavi ravnomerno debeo sloj 16, sastavljen od izolišućih biljnih materijama isečenih tako da se dobiju vlakna 4 do 20 cm dužine, pa se dobro popraska i prelije asfaltno-bitumenožnom smesom topljivosti 40 do 100° C i dobro uvalja ili nabije.

Patentni zahtevi:

1. Postupak za izradu izolacije armirano-betonske međuspratnice, naznačen time, što se, kad je međuspratnica bez rebara (sl. 1), postave ispod ploče (1) drvene gredice (2) i utvrde uz ploču ispuštenom žicom iz betona, a pre toga posta-

vi se između gredica i ploče asfalta hartija (3), pa se po tom s donje strane gredica, od jedne do druge, postepeno prikiva i razapinje asfaltna ili druga hartija (4), preko koje se prikiju letve (5), ili se mesto svega toga izradi ma kakva druga oplata, pa se međuprostor do betonske ploče (6), postepeno, kako napreduje izrada oplata, ispuni i nabije poznatim izolišućim biljnim materijama, kao što su: seno, slama, komišešina i t. d.

2. Postupak za izradu izolacije armirano-betonske međuspratnice po zahtevu pod 1, naznačen time, što se, kad je međuspratnica rebrasta, postave i utvrde s donje strane rebra (7) letve (8), a između rebra postavi se preko letava asfaltna hartija malo povijena uz rebra (9), ili se mesto ovoga, sagradi ma kakva druga oplata, pa se postepeno, kako napreduje izrada oplata, ispunjava i nabija međuprostor između oplata i betonske konstrukcije (10), poznatim izolišućim materijama.

3. Postupak za izradu izolacije armirano-betonske međuspratnice po zahtevu pod 1 i 2, naznačen time, što se, kad je međuspratnica rebrasta (sl. 3 i 4), postave i utvrde, ma na koji način, između rebra (11), od mesta do mesta letve kao podpatosnice (12, 13), pa se preko njih postepeno prikiva pod od dasaka (14), ili se izradi ma kakva druga oplata, pa se međuprostor između toga poda, rebra i ploče, ispuni i nabije poznatim izolišućim materijama.

4. Postupak za izradu izolacije armirano-betonske međuspratnice po zahtevu 1, 2, 3, naznačen time, što se iznad međuspratnice (sl. 4), a neposredno preko betonske površine, postavi izolišući sloj (16), od poznatih izolišućih biljnih materija, pomenutih u zahtevu pod 1, pa se prelije vrelom asfaltno-bitumenoznom smesom i potom uvalja i nabije.



