

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 37 (2)

IZDAN 1 JANUARA 1941

PATENTNI SPIS BR. 16453

Venchiarutti Giovanni Battista, Beograd, Jugoslavija.

Laka šuplja opeka za izradu greda naročito za međuspratne konstrukcije.

Prijava od 28 juna 1939.

Važi od 1 maja 1940.

Cilj ovog pronalaska jeste da se ostvari laka šuplja opeka koja osim već poznatog zadatka da služi kao lako ispunjujuće telo u međuspratnim konstrukcijama treba da posluži i kao kalup za brzo i lako obrazovanje greda međuspratne konstrukcije.

Napred pomenuti cilj postiže se time, što se u središnjem delu opeke, obuhvaćenom sa obe strane bočno zidovima malo nagnutim prema unutra, predviđa šupljina podesnog preseka, n. pr. u vidu ravnokrakog trapeza čije su horizontalne strane manje od visine pomenutog trapeza, pri čemu su pomenuti bočni zidovi međusobno vezani pomoću zidova, koji imaju sa obe strane podužna udubljenja a srednji gornji granični vodoravni zid može se lupanjem ukloniti u cilju da se šuplja opeka umesto kao ispunjujuće telo upotrebi kao kalup za obrazovanje međuspratne grede, tako, da se time na kraju dobija međuspratna greda kombinovana sa ispunjujućim telom.

Opeka po pronalasku je pokazana na priloženom nacrtu. Sl. 1 pokazuje vertikalni poprečni presek jedne perspektivno predstavljene opeke. Sl. 2 pokazuje primer primene opeke po pronalasku kod međuspratnih konstrukcija za manja opterećenja, odnosno gde su armirane betonske grede, koje su kalupljene u opekama po pronalasku, postavljene razmaknuto jedna od druge, tako, da se cele prevrnutе opeke upotrebljuju kao ispunjujuća tela. Sl. 3

pokazuje primer primene greda obrazovanih pomoću opeka pronalasku u slučaju u kojem je međuspratna konstrukcija namenjena za veća opterećenja.

Opeka po pronalasku je izvedena uglavnom kao šuplje telo složeno iz podužnih bočnih, prema unutra malo nagnutih, zidova 1, 2 i 1', 2', koji su međusobno pojedinačno spojeni pomoću krajnjih zidova 3, 4, 5, 6 i 3', 4', 5', 6' i središnjih horizontalnih zidova 7, 8, 9, pri čemu se spoljna strana središnjeg zida 9, kad je opeka namenjena da služi kao kalup za betonske grede, snabdevena pri svome kalupljenju na podesan način sa dva podužna plitka ureza 10 i 10' u cilju lakšeg i pravilnijeg uklanja zida 9.

Patentni zahtevi:

1. Laka šuplja opeka za izradu greda, naročito za međuspratne konstrukcije, naznačena time, što je u središnjem delu opeke obuhvaćenom sa obe bočne strane zidovima (2, 1 i 2' 1') malo nagnutim prema unutra predviđena šupljina podesnog preseka, n. pr. u vidu ravnokrakog trapeza, čije horizontalne strane manje od visine pomenutog trapeza, a bočni su zidovi (2, 1 i 2', 1') međusobno vezani pomoću zidova (3, 4, 5, 6, 3', 4', 5', 6, 7, 8, i 9) od kojih se srednji gornji granični vodoravni zid (9) može ukloniti u cilju da se šuplja opeka umesto kao ispunjujuće telo upotrebi kao kalup za obrazovanje međuspratne grede.

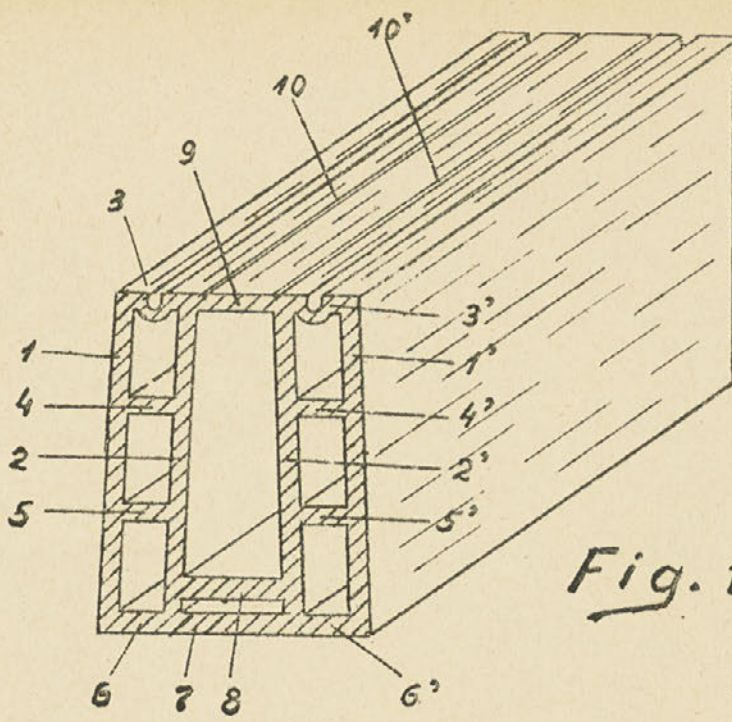


Fig. 1

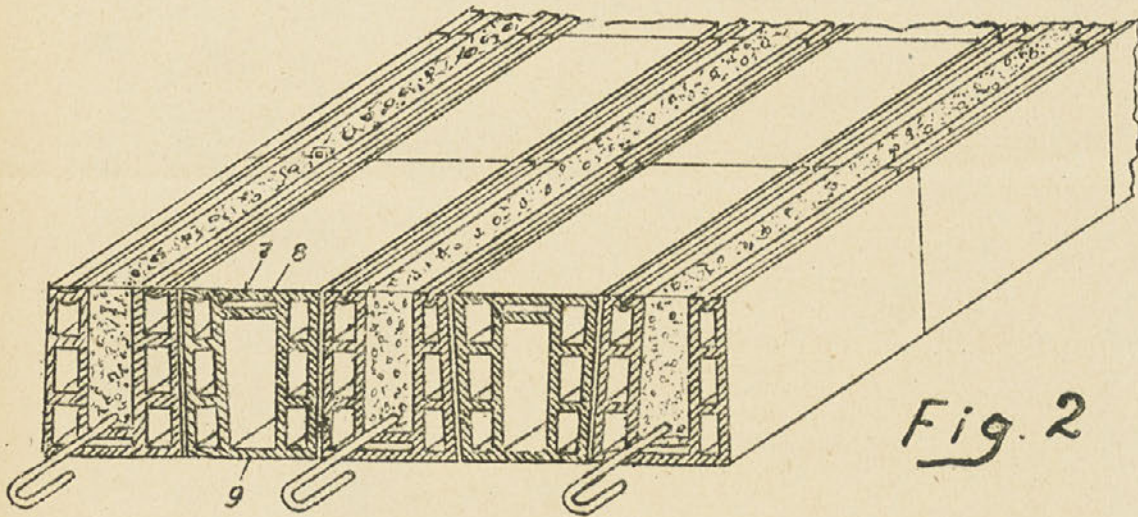


Fig. 2

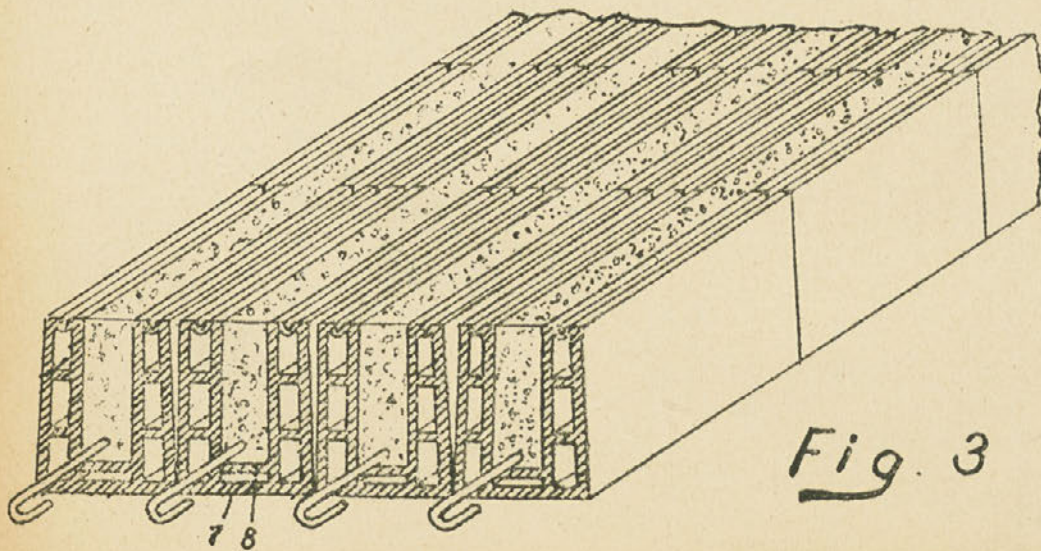


Fig. 3

