

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

RAZRED 37 (2)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

IZDAN 1. APRILA 1925.

PATENTNI SPIS ŠT. 2687.

Ing. Matko Prelovšek, Ljubljana.

Postopek in gradbeni kamen za izdelavo zidovja, nosilcev ali stebrov.

Prijava z dne 31. avgusta 1923.

Velja od 1. februarja 1924.

Predležeci izum zadeva postopek za ekonomično izdelovanje zidovja, nosilcev ali stebrov iz prikladno oblikovanih gradbenih elementov, pri katerem se poraba malte in delovnega časa zniža na minimum ter istočasno doseže gotova prožnost zidu, nosilca ali stebra.

Bistvo izuma obstoji v tem, da se v gradbenih elementih napravljene po dolgem širše luknje, v katere se vtaknejo prikladni drogi, najbolje leseni, in sicer tako, da gradbeni elementi nanizani na teh drogih ali pa da segajo le kratki drogi, diblji, s polovice v luknje enega z drugo polovico v luknje sosednjega gradbenega elementa, pri čemur se po tom teh drogov sklepna špranja lahko uravna na zaželeno širino.

Risba kaže v fig. 1 sestavo nosilca ali stebra po tem postopku, v fig. 2 čelni pogled gradbenega elementa in v fig. 3 uporabo gradbenih elementov za zgraditev zidu.

Pri nosilcu ali stebri v obliki I-ja, pokazanem v sl. 1 in 2, se posamezni gradbeni elementi (1) s svojimi v glavah napravljenimi luknjicami (2) nanizajo na armaturna železa (3). Da dobe sklepne špranje (6) med kamni pravilno širino, se zasadijo v luknje (5), predvidene v stezi, načelni strani enega gradbenega kamna leseni drogi (4) tako daleč, da zadenejo ob vlaknjeno železno polico in sicer tako, da drogi nekoliko nad polovico štrlijo iz gradbenega elementa stopijo v njegove luknje (5). Na ta način se doseže, da malta ki naj samo obdaja armaturna železa in izpolni sklepne špranje, ne sili v

te luknje (5). Po drugem načinu se uporabijo dolgi leseni drogi tako, da su gradbeni elementi na druge nanizani. Poleg že omenjenih ekonomskih ugodnosti dobi pri uporabi takih drogov nosilec ali steber posebno prožnost, ki se jo n. pr. pri masivnih stebrih pogreša.

Fig. 3 kaže uporabo istega gradbenega elementa v obliki I-ja za napravo zidu.

Armaturna železa tu lahko odpadejo, le leseni diblji se nataknejo, kakor je bilo opisano, in naslednji gradbeni element se vtakne nanje z njegovimi luknjami. Na ta način se prepreči pronicanje malte v izdolino ter ustvari nerazrušljiva trdna zveza ki napravi samo po sebi tenko steno tako otporno proti upogitvi ali stranskemu premaknjenju, da se lahko grade celo večnadstropne hiše z enako tenkimi stenami, ugodnost, ki nudi v ekonomskem pogledu znatne prihranke.

Patentni zahtjevi:

1. Postupak za napravo zidov, nosilcev ali stebrov iz opeke ali kamna, označen s tem, da se v luknje, napravljene v stikajočih se ploskvah gradbenih elementov, zatikajo drogi, najbolje leseni.

2. Gradbeni kamen v obliki I-ja za izvedbo postopka po lastitvi 1., označen s tem, da ima isti v čelnih straneh luknje, ki naj sprejmejo droge.

3. Armaturna gradbeni kamen obliki I-ja po lastitvi 2., označen s tem, da grede luknjice za sprejem armaturnih želez skozi glave I-profila, dočim se luknje za droge napravljene v stezi.



PATENTNI SPIS ŠT. 2687.

Ing. Matko Prilovšek, Ljubljana.

Postopek in gradbeni kamen za izdelavo zidovij, nosilcev ali stebrov.

Veleva od 1. februarja 1924.

Prijava z dne 31. avgusta 1923.

te luknje (2). Po drugem načinu se uporablja dolet leseni drog, tako, da pri gradbenih elementih na druge načine. Poleg tega omenjenih ekonomskih ugodnosti dobi pri uporabi takih drogov nosilec ali stebri poseben prednost, ki se jo n. pr. pri nastavitvi stebrih pogreša.

Fig. 3 kaže uporabo istega gradbenega elementa v obliki I-ja za napravo zidu. Armatura železa in leska opredeljena, je tesno dibilji se natakajo, kakor je bilo opisano, in naslednji gradbeni elementi se vstavijo nanje z njeovimi luknjami. Na ta način se prepreči pronicanje malle v zidobino ter nastane nerazkjučljiva jedna zveza, ki nastane samo po sebi, tako steno tako otopimo proti upogibnosti ali stranskemu odklonjenju, da se lahko grade celo večnadstropne hiše z enako lenkimi stenami, ugodnost, ki poudi v ekonomskem pogledu znatna prihranek.

Patentni zahtjevi:

1. Postopek za napravo zidov, nosilcev ali stebrov iz opeke ali kamna, označen s tem, da se v luknje, nastavljen v stebrih, vstavijo se ploščasti gradbeni elementi, kakšno drugo, navedeno leseno.
2. Gradbeni kamen v obliki I-ja za napravo postopka po lastnosti 1., označen s tem, da ima isti v čelnih stenah luknje, ki naj sojiznjajo droge.
3. Armiran gradbeni kamen obliki I-ja po lastnosti 2., označen s tem, da grede luknje za sprejem armaturnih želez skozil glave I-profila, dočim se luknje za droge nastavljen v steni.

Predloženi izum zadeva postopek za ekonomično izdelovanje zidovij, nosilcev ali stebrov iz priključno oblikovanih gradbenih elementov, pri katerem se poraba malle in delovnega časa znižuje na minimum ter istofasno doseže gotova prožnost zidu, nosilec ali stebra.

Glavno vprašanje opredeljuje v tem, da se v gradbenih elementih nastavljen po dolgem enaki luknje, v katero se vstavijo priključni drogi, navedeno leseni, in sicer tako, da gradbeni elementi nastanejo na tej drogi ali pa da se te drogi dibilji, dibilji in polovice v luknje, zveza z drugo polovico v luknje, sosednjega gradbenega elementa, pri čemur se po tem teh drogov sklopna zveza lahko nastane na začetku steno.

Hiša kaže v fig. 1 stavbo nosilca ali stebra po tem postopku v fig. 2 čelni pogled gradbenega elementa in v fig. 3 uporabo gradbenih elementov za zgraditev zidu.

Pri nastavitvi ali stebra v obliki I-ja po lastnosti 1. in 2. se posamezni gradbeni elementi (1) zvojnimi v glavah nastavljenimi luknjami (2) nastavijo na armaturne železe (3). Da doba sklopne zveze (4) med kamni nastavljeno steno, se nastavi steno zveza gradbenega kamna nastavi steno (4) tako, da se za zgraditev oprejo železo police in sicer tako, da dobi nekoliko nad polovico širine gradbenega elementa stopijo v njegove luknje (5). Na ta način se doseže, da malle, ki naj samo obdaja armaturne železe in izpolni sklopne zveze, ne stiti v



