



PATENTNI SPIS BR. 1783.

Sigmund Bauer, fabrikant, Zagreb.

Gradjevinski elemenat.

Prijava od 20. oktobra 1922.

Važi od 1. juna 1923.

Pronalazak se tiče jednog gradjevinskog elementa, koji je naročito podesan za brzo gradjenje, odnosno za trajno gradjenje i koji omogućava, da se gradjevine na ekonomičan način izvedu tako, da su odmah po svršetku suve i upotrebljive, a usled postojanog i hermetičnog vezivanja gradjevinskih elemenata jednog za drugi, takve gradjevine pri većoj čvrstini i sposobnosti za opterećenje ostaju čiste, odnosno da se u njima potpuno sprečava nakoćavanje gada.

Radi toga je gradjevinski element izveden u vidu šupljeg tela s jednom ili više komora s poklopcima za osiguranje, koji ih delimično ili potpuno zatvaraju i sa usecima razmeštenim spolja u završnim ili spojnim zidovima, koji pri slaganju gradjevinskih elemenata grade izmedju njih jedan kanal za primanje betona, koji pošto se stvrdne u vidu jednog klina čini naročito čvrstu vezu izmedju gradjevinskih elemenata.

Kad poklopac zatvara samo jedan deo šupljine gradjevinskog elementa ozgo, ostali otvoreni deo može se upotrebiti kao dimnjak iz ognjišta i peći, kao odvodni kanal, ili, ispunjen armiranim betonom ili tome slično kao stub za nošenje i t. d.

Svaki gradjevinski elemenat može se na završnim ili spojnim zidovima snabdeti s po jednim ivičnim prorezom, kroz koji prolaze spojna gvoždja i tu su prepokrivena tako, da doravnavanje svaki put posle umećanja spojnog gvoždja ili štemovanje za ovo potrebnih udubljenja otpada.

Na crtežu su predstavljene radi primera konstruktivne forme gradjevinskog elementa.

Slike 1, 2 i 3 pokazuju na primer jedan gradjevinski element s dve komore s poklopcem, koji ga gore potpuno zatvara i to u vertikalnom preseku, odnosno gornji i završni njegov izgled. Slika 4, prikazuje jedan gradjevinski element s dve komore, s poklopcem, koji ih zatvara do pola i to gornji izgled.

Gradjevinski je element izveden kao šuplje telo s uzdužnim zidovima 1 i s oba završna odnosno spojna zida 2, u kojima su na spoljnoj strani predviđeni useci, celishodno s uglastim presekom.

Pri redjanju gradjevinskih elemenata postaju tako izmedju njih ovde <> oblika kanali, koji se ispunjavaju betonom ili tome slično, koji onda u vidu klina obezbedjuje uzajamnu vezu gradjevinskih elemenata potpuno, tako, da se oni ni udarima ni potresima ne mogu izbaciti iz uzajamne veze. Na unutarnjoj strani završnih zidova 2, može se naspram useka 3, namestiti jedna kotva za pojačanje i obezbedjenje, koja povišava sposobnost nošenja gradjevinskog elementa i sprečava njegovo prskanje na ovome mestu. Tako nagradjeno šuplje telo može se pomoću jednoga ili više pregradnih zidova 5 podeliti u dve ili više komora, a gore je jednim poklopcem 6 ili potpuno (sl. 1—3) pokriveno, ili je on pokriva samo delimično, na primer kod 2 komore 7 i 8 samo jedna od komora (sl 4). Ovaj poklopac 6 služi za obla-

ganje odnosno pojačavanje građevinskog elementa i obezbeđuje ga od raskidanja.

Kad poklopac za osiguranje 6 zatvara samo delimično (sl. 4) onda se komora 7, koja ostane otvorena može upotrebiti za dimnjak peći i ognjišta ili kao kanal za ma kakve druge potrebe. Dalje se mogu komore koje leže jedna rznad druge, a ostanu otvorene, ispuniti armiranim betonom, i upotrebiti kao stubovi nocioci ili tome slično. U završnim zidovima mogu se celishodno predvideti na njihovim donjim ivicama 9 prorezi, kroz koje prolaze gvozdenne stega razporedjene izmedju nizova građevinskih elemenata tako, da do sada potrebno izravnaje površine svakog niza ili žljebljenje materijala građevinskog elementa otpada. Kad postaju medjuzidovi 5 i oni, prirodno, dobijaju potreban razrez 9 za prolaz stega.

Opisani građevinski element omogućava usled izvrsnog načina vezivanja, čvrstine i snage nošenja, gradjenje proizvoljno visokih gradjevina, a dobivene prostorije za stanovanje u takvim gradjevinama greju se brzo i lako, pošto građevinski elementi sadrže šupljine ispunjene, koje dejstvuju kao izolatori za toplotu.

Radi pravljenja armiranog betona može se u element umetnuti venac, koji se sastoji iz limenih komada ili iz drugog kakvog materijala, čime se pohtiže čvršća veza.

Patentni zahtjevi:

1. Građevinski element naznačen time, što je izradjen kao šuplje telo s jednom ili više komora, poklopcem za obezbedjenje (6),

čiji su završni ili spojni zidovi (2) snabdeveni spolja uglasim, ili drugog obltka, žljebovima (3), koji pri redjanju građevinskih elemenata grade izmedju njih jedan kanal za primanje betona, koji posle stvrdnjavanja u vidu klina gradi osobito čvrstu uzajamnu vezu izmedju građevinskih elemenata.

2. Građevinski element po zahtevu pod 1 naznačen time, što je pomoću jednog ili više pregradnih zidova (5) podeljen u dve ili više komora, pri čemu su ili sve komore zatvorene poklopcem za obezbedjenje i učvršćivanje (6) ili ovaj ostavlja jednu ili više pregrada slobodnim i nepokrivenim, koje se onda mogu upotrebiti ili kao dimnjaci za ognjišta ili peći i kao odvodni šahtovi, ili, ako se ispune armiranim betonom ili tome slično, kao stubovi nosioci i t. d.

3. Građevinski element po zahtevu 1 i 2 naznačen time, što je na unutarnjoj strani završnog zida (2) građevinskog elementa, naspram žljeba (3) predvidjena jedna kotva za pojačanje i obezbedjenje (4).

4. Građevinski element po zahtevu 1-3, naznačen time, što se u svakom završnom zidu (2) građevinskog elementa, pri pregradjivanju njegovom, predvidja u svakom pregradnom zidu (5) jedan prorez (9), kroz koji prolazi upotrebljena gvozdena stega, usled čega otpada svako izravnavanje i štemovanje materijala građevinskog elementa.

5. Građevinski element po zahtevu 1-4, naznačen time, što se u građevinskom elementu radi gradjenja armiranog betona u neće jedan venac od limenih pantljika ili tome slično, čime se postiže čvršća veza.

Fig.1.

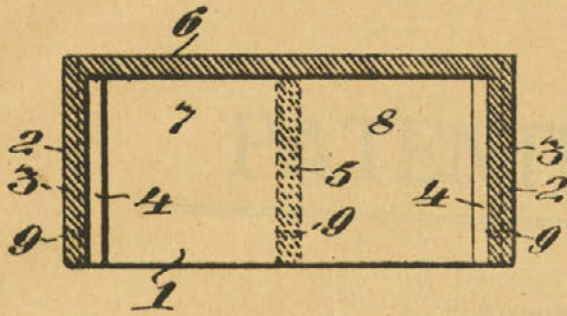


Fig.2.

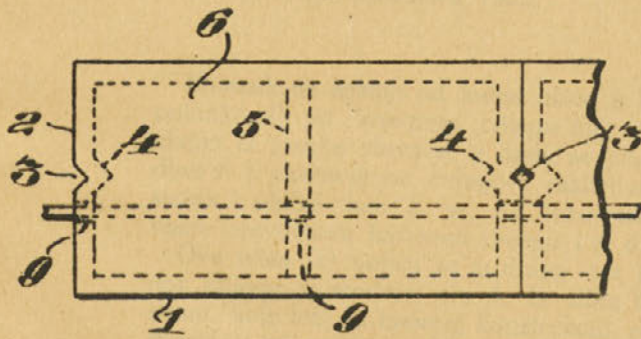


Fig.4.

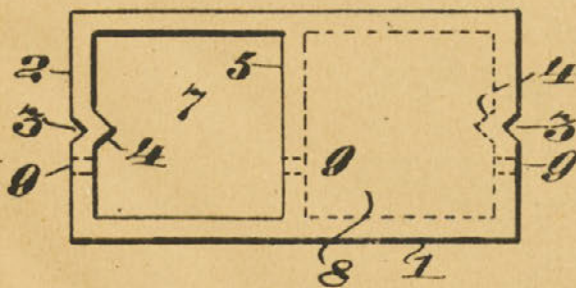


Fig.3.

