

PATENTNI SPIS BR. 306.

Ing. Ernst Schoepke, Inzersdorf-Beč.

Prijava od 2. juna 1921.

Zid od šupljih zidaka.

Važi od 1. oktobra 1921.

Predmet izuma je zid od šupljih zidaka, koji se spravlja od šest različitih tipova šupljih zidaka i od jednog nadomjestujućeg potpunog zitka, pri čemu se prema izboru tipova zidaka mogu sažidati zidovi različite debljine kao i zidovi kod prozora, priključni zidovi, medjuzidovi, dimnjaci, potpornji za strop, zaključni zidovi, otvori za vrata i prozore, a da pri tome nije nužno otesavanje zidaka. Ovi šuplji zidci, koji dozvoljavaju različitu uporabu, a mogu se zgotoviti svi na jednoj istoj preši, sastoje se u glavnome od cementa i betona, po potrebi i od šljake, pokazuju u svom osnovnom tipu u tlocrtu oblik dvaju normalnih zidaka medjusobno pomaknutih za polovicu dužine, čineći skupa jednu cjelinu, imaju dvostruku visinu povećanu za širinu, kao kod pečenog zitka i volumen četiri opeke. Uslijed šupljih prostora potrebno je mnogo manje materijala nego kod opeke, a težina je znatno manja.

Tipovi izvedeni od ovog osnovnog oblika prikraćeni su za četvrtinu odnosno polovinu sjedinjenog šupljeg zitka, dočim su ostali tri tipa načinjena od šupljeg zitka koji odgovara normalnom zitku, ali u tri različite duljine (čitavi zidak, dvije trećine i polovica zitka). Sedmi tip isti je kao puna četvrtina zitka.

Sa ovim tipovima zidaka mogu se izvesti zidovi 15 cm ili višestruko široki, pri $\frac{14}{8}$ cm zidakova visine i zidakovoj težini od jedva 15 kg. isto tako stubovi, uglovi i t. d. pri čemu se može uvijek zidati nasatice i svaka šupljina je prekrivena prelazom.

U nacrtu su prikazani u sl. 1—7 različiti oblici zidaka, pri čemu služe oblici prema sl. 1 za udubljeni zid, oni prema sl. 2 za okvire kod prozora, oni prema sl. 3 za priključke zidova, oni prema sl. 4 za medju zidove i dimnjake. Oblici zidaka prema sl. 5, 6 i 7 služe za pravilno izvodjenje spojnica.

U sl. 8 i 9 prikazan je ugao zida u tlocrtu i aksonometriji, kojeg su zidovi sažidani od dva reda šupljih zidaka, dakle su 45 cm široki.

Sl. 10 i 11 su tlocrti dimnjaka kod zida od 30 cm. odnosno 45 cm.

Sl. 12 pokazuje potporanj za strop u presjeku, dočim sl. 13 prikazuje izvedbu zida od 30 cm. sa uzidanom stepenicom kod vrata, uglom zida i medju zidom.

Da malter na zidu bolje prijanja imaju šuplje cigle na vanjskim plohamu udubine.

Patentni zahtev.

Zid od šupljih zidaka, naznačen time, što se upotrebljava šest različitih tipova, šupljih zidaka i jedan puni zidak, od kojih šuplji zidci imaju u tlocrtu oblik dvaju normalnih zidaka jedan prema drugome za polovicu duljine pomaknutih, čineći skupa jednu cjelinu, odnosno načinjenih ispuštanjem jedne četvrtine, polovice ili čitavog normalnog zitka, odnosno prikraćanjem jednog jedinog normalnog zitka za trećinu i za polovinu, dočim je puni zidak četvrtina zitka, pri čemu su svi zitaci jednako visoki.

Fig.1

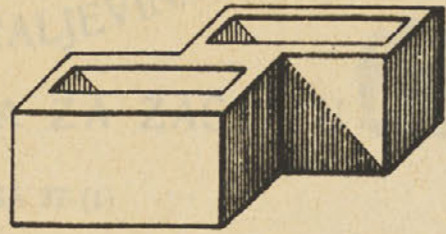


Fig.2

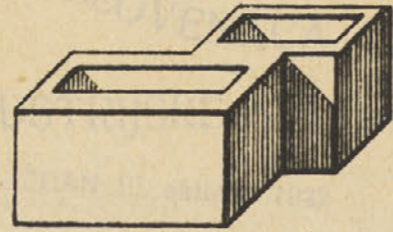


Fig.3

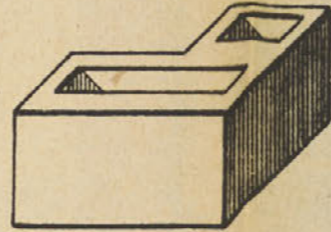


Fig.4

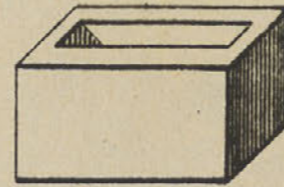


Fig.5

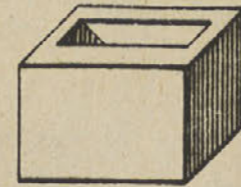


Fig.6

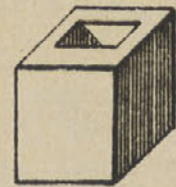
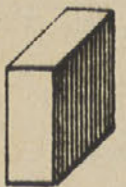


Fig.7



PATENTNI SPIS ŠT. 496.

Fig.8

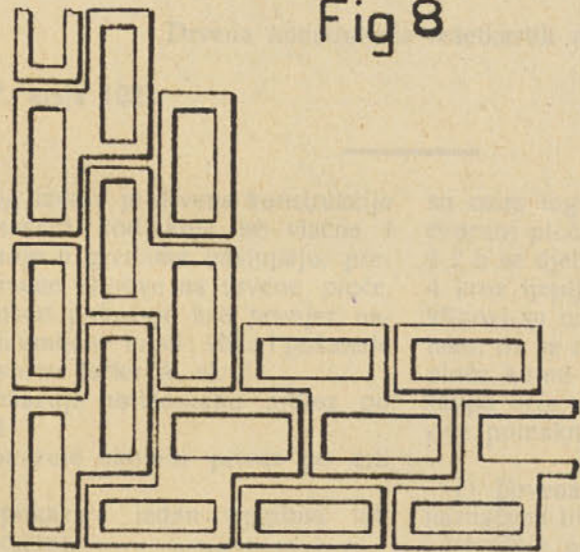


Fig.9

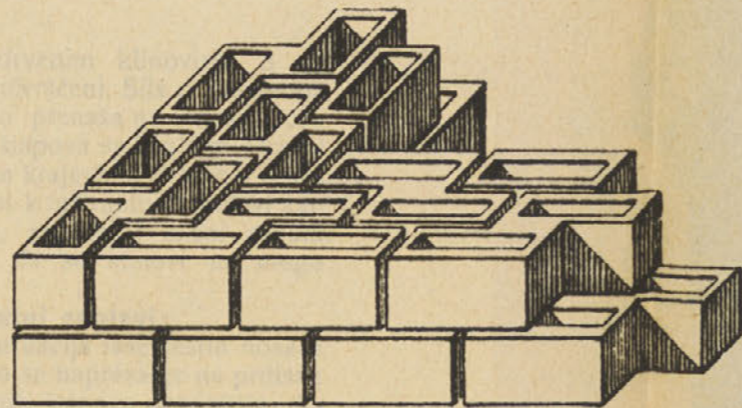


Fig.10

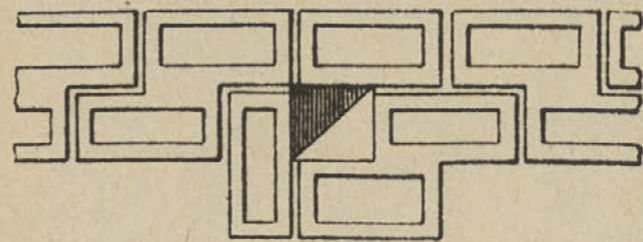


Fig.11

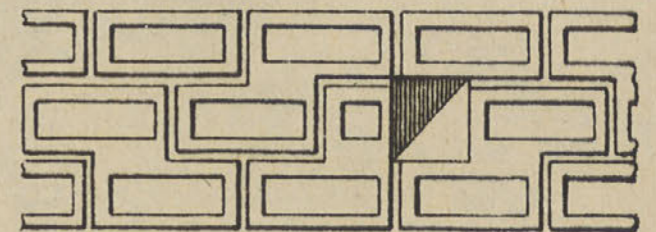


Fig.12



Fig.13

