



PATENTNI SPIS BR. 1553.

Ing. Arthur Steinbach, gradjevinski savetnik, Beč.

Gradjenje zidova.

Prijava od 30. septembra 1921.

Važi od 1. marta 1923.

Pravo prvenstva od 22. aprila 1920. (Austrija).

Izum ima svrhu, da se omogući gradnja zidova, koji poseduju bitna svojstva punih zidova iz opeke, n. pr. dostatnu permeabilnost i loše vodjenje toplote, ali pri tome usled smanjenja radnog troška i potrebnih množina materijala kao i usled ujednostručenja pomoćnih konstrukcija prouzrokuju manji trošak od punih zidova. Prema izumu se to omogući time, da su vanjske stjene zida tvoreće uzdužne stjene okvirnog gradjevnog kamena, što se upotrebljuje za gradnju zida, načinjene iz ilovače, kakova se upotrebljuje kod proizvodjanja običnih zidnih opeka, a poprečne stene načinjene iz peščanog betona i upuštene u uzdužne stene, da dobri vodič toplote beton ne dopire ni do vanjske ni do unutarnje stene zida.

Sl. 1 i 2 pokazuju uzdužni preoz i pogled na gradjevni kamen sa strane

Vanjske zidove tvoreće uzdužne stjene a iz ilovače posjeduju naročite valjkaste oluke d, u kojima su pripete iz peščanog betona livene poprečne stene b, da tvore sa uzdužnim opekama čvrst, ukočen proizvod, šuplji kamen. Oluci d imaju prorezni oblik lastavičjeg repa sa zaokruženim krajevima, čija je osovina nagnuta prema osovini opeke od prilike za 45°. Na taj način se postigne dobar

spoj poprečnih stena i protiv naprezanja, što se pojavljuje u smeru uzdužne osovine, i protiv naprezanja, što se javlja u smjeru poprečne osovine.

Poprečne stene su pri tome upuštene u uzdužne stjene, da dobri vodič toplote, beton ne dopire ni do vanjske ni do unutarnje stjene šupljeg zida. Mjere šupljeg kamena su izabrane tako, da je sveza sa običnim opekama moguća bez osobitog obradjanja. Postavljanje uslijeduje rano na rečak.

Poprečne stene mogu biti providjene sa gredama c, koje omogućuju, da se šuplji kamen može upotrebiti kao obložni kamen za konstrukcije visokih gradnja iz željeznog betona.

PATENTNI ZAHTJEV :

Gradnja zidova sastavljena iz okvirnih gradjevinskih kamenova naznačena time da stjene (a) tvoreće vanjske stjene zida, načinjene su od ilovače, kakova se upotrebljava kod proizvodjanja običnih zidnih opeka, a čije poprečne stjene (b) su načinjene od peščanog betona i upuštene u uzdužne stjene, da dobri vodič toplote beton ne dopire ni do vanjske ni do unutarnje stjene zida.

Fig. 1

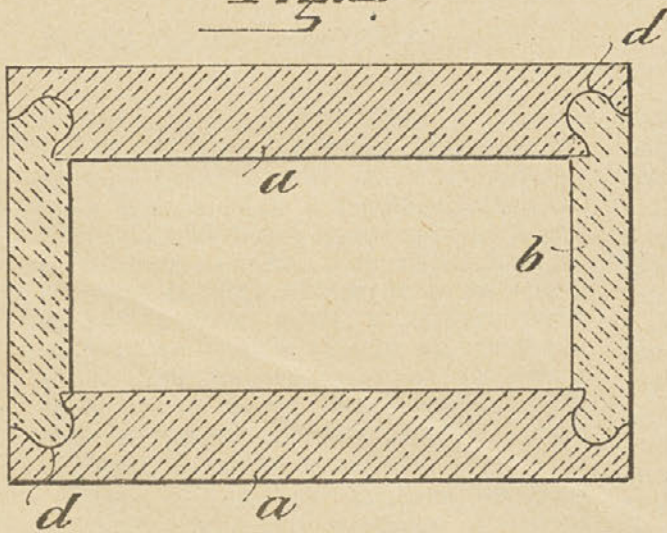


Fig. 2

