



PATENTNI SPIS BR. 2607.

Julius Ranz, graditelj, Zagreb.

Kamen za zidanje.

Prijava od 26. avgusta 1922.

Važi od 1. januara 1924.

Već je poznato kamenje za zidanje za izradu zidova, podova, stubova i sličnog; sa šupljinama koje ima na četiri uzane površine useke, ali imaju ipak tu manu, što kad se sastavi jedna strana sa usecima jednog kamena sa stranom bez useka drugog kamena, delom se gubi preimućstveno dejstvo useka.

Prema ovom pronalasku upotrebljava se za izradu takvih zidova kamen za zidanje, koji ima na obema širokim površinama više poprečnih useka, i to celishodno u sredini i na krajevima po jedan ili više poprečnih useka, kao i na četiri uzane površine ima po jedan ili više uzdužnih useka za primanje sredstva za spajanje, tako da se pri svakom spajanju kamenja sastanu potpuno ili bar delimično useci susednih kamenova; koji posredstvom sredstva za spajanje prozrokuju dobru medjusobnu vezu kamenova. Upotrebom ovakvog kamenja za zidanje omogućeno je da se izrade šuplji zidovi proizvoljne debljine sa velikim stabilitetom i čvrstoćom, pri pouzdanoj vezi zidnih delova i da se stvori izoliran prostor koji obuhvata celu površinu zida odnosno izoliran prostor, koji je u vezi po celoj površini zida.

Na crtežu pokazuje sl. 1 kamen za zidanje sa usecima, u perspektivi, sl. 2 pokazuje više izvedenih oblika useka kao i nekoliko spojeva kamenja pri upotrebi tih useka.

Kamen 1 za zidanje, koji može da ima oblik i veličinu normalne ciglje ima na obema protivnim širokim površinama *a*, i to na sredini i na krajevima po jedan poprečni usek 2 odn. 3, koji su celishodno udaljeni od ivice kamena za po-

lovinu debljine kamena. Zatim je snabdeven kamen i na obema uzdužnim uzanim površinama *b*, i na obema poprečnim uzanim površinama *c* jednim uzdužnim usekom 4 odn. 5 koji se prošire po njinoj sredini. Ti useci mogu, kao što se vidi na sl. 2 da imaju žljebasti, prizmatičan ili konkavan ili presek drugog oblika. Takodjer može da se predvidi umesto jednog useka dva ili više useka, kad su cigle položene npr. uzdignute, kao što se vidi na sl. 2, svejedno je kako se one medjusobno pomažu t. j. da li su one potpuno poredjane uz površine ili nameštene medjusobno pod pravim uglom, kad se nameštaju uz sredinu ili krajeve jednog kamena, uvek leže useci sučeljnih kamenova jedan spram drugom, usled čega se obrazuju kanali, koji ispunjeni malterom, pored besprekornog zaprtivanja pukotina i odatle prevazilaziće velike moći izoliranja, proizvode dobru medjusobnu vezu pojedinih kamenova za zidanje usled čega je data veća otpornost zida prema naprezanju sa strane.

Patentni zahtev:

Kamen za zidanje sa usečevin površinama sa strane, naznačen time, što je on snabdeven na obema širokim površinama (*a*), a jednim ili više poprečnih useka (2,3) i to celishodno na njinoj sredini i na krajevima, kao i na četiri uzane površine (*b,c*) jednim ili više uzdužnim usecima (4,5) za prijem sredstva za spajanje, tako, da se kod svake veze sastaju potpuno ili bar delimično useci susednih kamenova, usled čega se posredstvom sredstava za spajanje, postiže dobra veza kamenja.



