

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 37 (2)

Izdan 15 februara 1933.

PATENTNI SPIS BR. 9601

Pook Walter, Schönthal Otto i Aktiengesellschaft der Wiener Ziegelwerke, Wien, Austrija.

Kalupnik za oplatu armirano-betonskih spona kod medjuspratnih konstrukcija.

Prijava od 7 januara 1932.

Važi od 1 juna 1932.

Za izradu spona kod meduspratnih konstrukcija, koje prekidaju izradu uspravnih zidova, nameštaju se na spoljašnji površini glavnog zida oplate. Posle udaljenja oplate narapavi se oslobodena površina spona, da bi se time postiglo bolje prijanjanje maltera. Nejednako ponašanje zidova i spona prema vlazi u vazduhu i taloga uslovljava mnogo puta mržnjenje maltera na sponama što se javlja na taj način da na ovim mestima izbijaju tamne pruge kroz malter.

Pronalazak ima za cilj da otkloni ove nedostatke i da uprosti izradu spona i sastoji se u suštini u tome, da spona potpuno ili delimično nalegnu na ležeću flanšu jednog ugaonog kamena, čija uspravna flanša tvori stalnu oplatu za spona. Upotrebljeni ugaoni kamen je prema pronalasku tako izveden, da jačina njegove ležeće flanše odnosno širina kamena odgovara dimenzijama oblika cigle, koja je upotrebljena za izradu zidova.

Na nacrtu je predmet pronalaska primeru radi pokazan u jednom obliku izvodenja. Slika 1 pokazuje ugaoni kamen u perspektivnom izgledu; slika 2 uspravni presek kroz zid i meduspratnu konstrukciju; slika 3 pokazuje vezu dveju ugaonih cigli na čošku izgledu odozgo.

Na zidovima u poslednjem sloju cigalja koji graniči na donju ivicu meduspratne konstrukcije, položi se ugaoni kamen od materijala za ciglju čija ležeća flanša 1 ima dužinu i debljinu cigle, koja je upotrebljena za izradu zida. Širina kamena odgo-

va, prema potrebi spona, dužini cele ili polovine cigle. Uspravna flanša 2 ugaonog kamena, koja se nalazi sa svojom spoljnom površinom u spoljašnji površini zida, ima sversishodnu debljinu upotrebljene cigle i je tako visoka, da se njegova gornja ivica poklapa sa onom spona 3, koja se ima izraditi. Ugaoni kamen zamenjuje do sada uobičajenu drvenu oplatu i olakšava usled izostatka podupirača oplate unošenje armature i betona, čime se postiže znatna ušteda na materijalu i radnom vremenu.

Naležajne površine za spona obrazovana unutrašnjim površinama ugaonog kamena su u svrhu dobre veze sa betonom providene žljebovima u vidu lastinog repa ili sličnim. Isto tako se na spoljašnjoj strani flanše 2 i u datom slučaju i na donjoj strani flanše 1 predvide ovaki žljebovi, čime se povećava stabilnost kamena i poboljša prijanjanje maltera 4.

U gotovoj izgradnji pokaže se usled dimenzija ugaonih kamena, koje odgovaraju dimenzijama upotrebljene cigle, pravilna spona. Pošto se cela spoljašnja površina glavnog zida sastoji iz jedinstvenog materijala od cigle i time su svuda dati jednaki uslovi s obzirom na vlagu te stoga ne mogu meduspratne konstrukcije izbiti kroz malter, koji po celom zidu nađe jednobrazno podlogu.

Za spoj na čošku se dva kamena prestruže po diagonali u raznim pravcima. Dva na taj način nastala dela sastave se na način kako je u slici 3 pokazano.

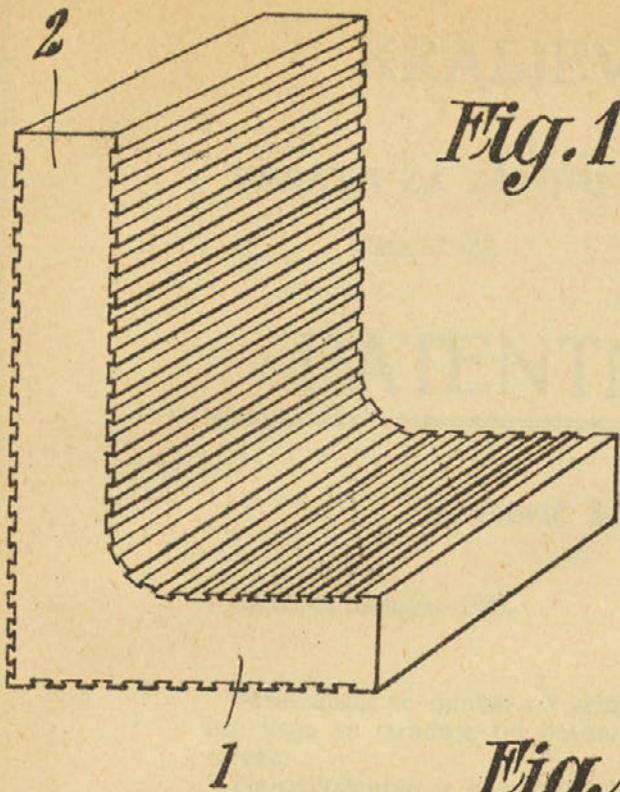


Fig. 1

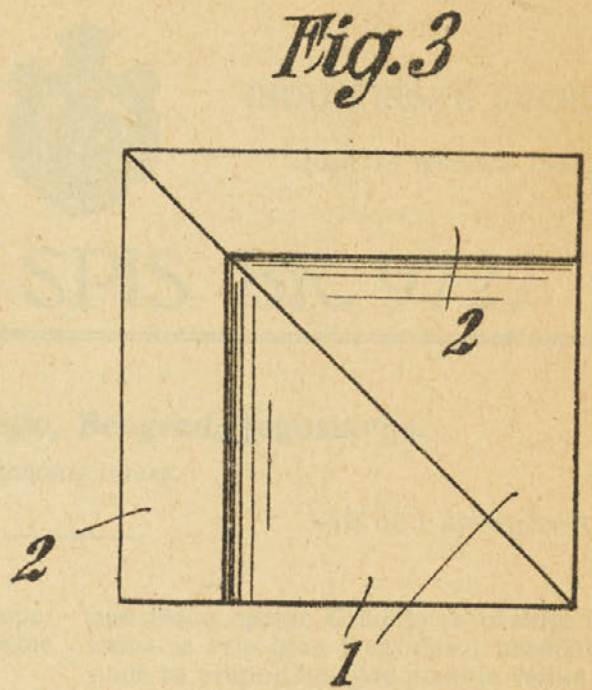


Fig. 3

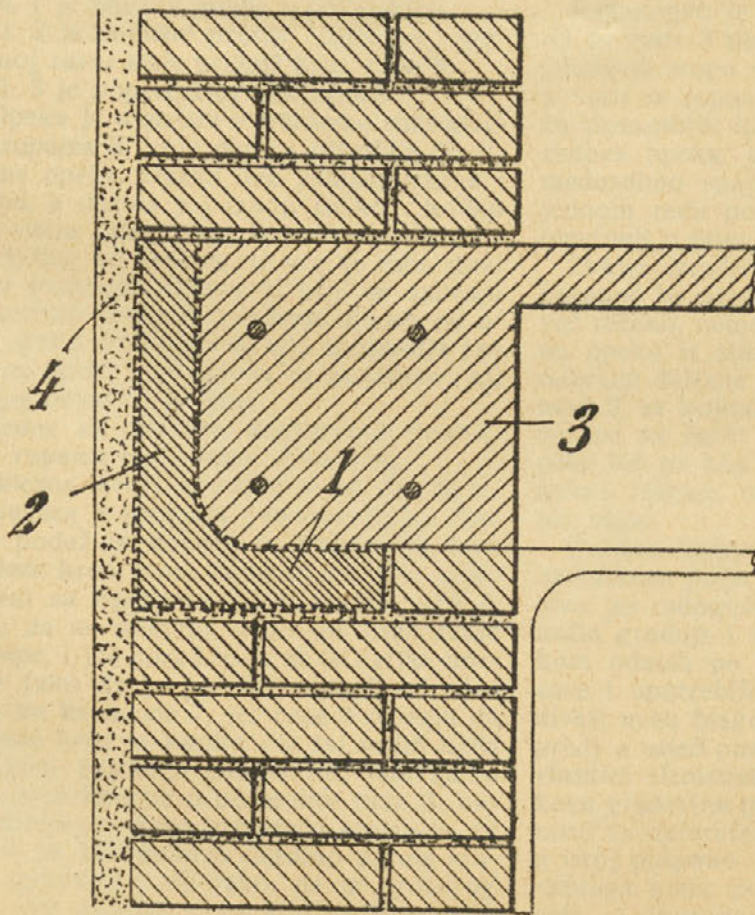


Fig. 2

