

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 37 (2)



INDUSTRISKE SVOJINE

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 meduspratnih 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 oslobođena površina spone, da bi se time postiglo bolje prijanjanje maltera. Nejednako ponašanje zidova i spone prema vlazi u vazduhu i taloga uslovjava 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 saстоји se u suštini u tome, da spone potpuno ili delimično nalegnu na ležeću flanšu jednog ugaonog kamena, čija uspravna flanša tvori stalnu oplatu za spone. Upotrebljeni ugaoni kamen je prema pronalasku tako izведен, da jačina njegove ležeće flanše odnosno širina kamena odgovara dimenzijama oblika cigle, koja je upotrebljena za izradu zidova.

Na nacrtu je predmet pronalaska pravljena radi pokazan u jednom obliku izvođenja. 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 ciglu čija ležeća flanša 1 ima dužinu i debljinu cigle, koja je upotrebljena za izradu zida. Širina kamena odgova-

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

Naležajne površine za spone obrazovana unutrašnjim površinama ugaonog kamena su u svrhu dobre veze sa betonom provideće žlebovima 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 žlebovi, čime se poveća 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 jednakci uslovi s obzirom na vlagu te stoga ne mogu meduspratne konstrukcije izbiti kroz malter, koji po celom zidu nađe jednoobrazno podlogu.

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

Patentni zahtevi:

1. Kalupnik za oplatu armiranog beton-skih spona kod međuspratnih konstrukcija, naznačen time, da spona u celosti ili delimično naleže na ležeću flanšu ugaonog kamena, čija uspravna flanša sačinjava stalnu oplatu za sponu.

2. Kalupnik za oplatu po zahtevu 1., naznačen time, da debljina ležeće flanše odnosno širina kamena odgovara dimenzijama za izradu zida upotrebljene cigle.

3. Kalupnik za oplatu po zahtevu 2., naznačen time, što su pojedine ili sve površine kamena providene žljebovima ili t. sl.

1. Patentni zahtev je podao: Miroslav Špičić, radnik poduzeća "Sarajevo Beton", Sarajevo, BiH
2. Patentni zahtev je podao: Miroslav Špičić, radnik poduzeća "Sarajevo Beton", Sarajevo, BiH
3. Patentni zahtev je podao: Miroslav Špičić, radnik poduzeća "Sarajevo Beton", Sarajevo, BiH

očišćenje i očuvanje obližnjeg okoliša, te razvoj i razvoj novih i inovativnih metoda i materijala za izradu međuspratne konstrukcije. Uz ovaj cilj, učinkovito i učinkovitim načinom, se radi o razvoju i razvoju međuspratne konstrukcije, koja će omogućiti učinkovitu i učinkovitu izgradnju međuspratnih konstrukcija, te omogućiti učinkovito i učinkovito očuvanje obližnjeg okoliša, te razvoj i razvoj novih i inovativnih metoda i materijala za izradu međuspratne konstrukcije.

Uz ovaj cilj, učinkovito i učinkovitim načinom, se radi o razvoju i razvoju međuspratne konstrukcije, koja će omogućiti učinkovitu i učinkovitu izgradnju međuspratnih konstrukcija, te omogućiti učinkovito i učinkovito očuvanje obližnjeg okoliša, te razvoj i razvoj novih i inovativnih metoda i materijala za izradu međuspratne konstrukcije. Uz ovaj cilj, učinkovito i učinkovitom načinom, se radi o razvoju i razvoju međuspratne konstrukcije, koja će omogućiti učinkovitu i učinkovitu izgradnju međuspratnih konstrukcija, te omogućiti učinkovito i učinkovito očuvanje obližnjeg okoliša, te razvoj i razvoj novih i inovativnih metoda i materijala za izradu međuspratne konstrukcije.

Uz ovaj cilj, učinkovito i učinkovitom načinom, se radi o razvoju i razvoju međuspratne konstrukcije, koja će omogućiti učinkovitu i učinkovitu izgradnju međuspratnih konstrukcija, te omogućiti učinkovito i učinkovito očuvanje obližnjeg okoliša, te razvoj i razvoj novih i inovativnih metoda i materijala za izradu međuspratne konstrukcije.

Uz ovaj cilj, učinkovito i učinkovitom načinom, se radi o razvoju i razvoju međuspratne konstrukcije, koja će omogućiti učinkovitu i učinkovitu izgradnju međuspratnih konstrukcija, te omogućiti učinkovito i učinkovito očuvanje obližnjeg okoliša, te razvoj i razvoj novih i inovativnih metoda i materijala za izradu međuspratne konstrukcije.

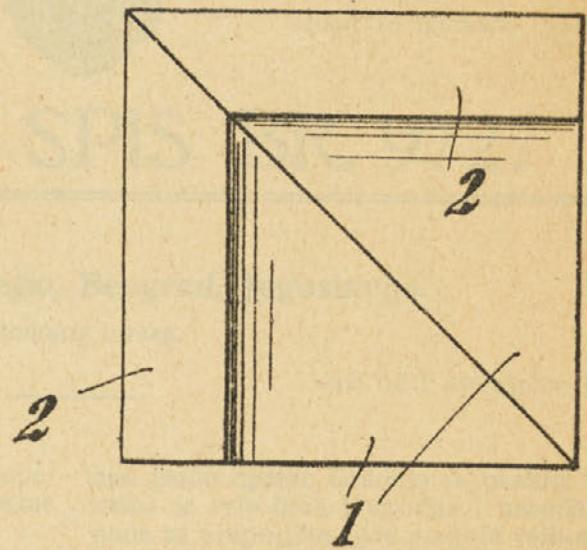
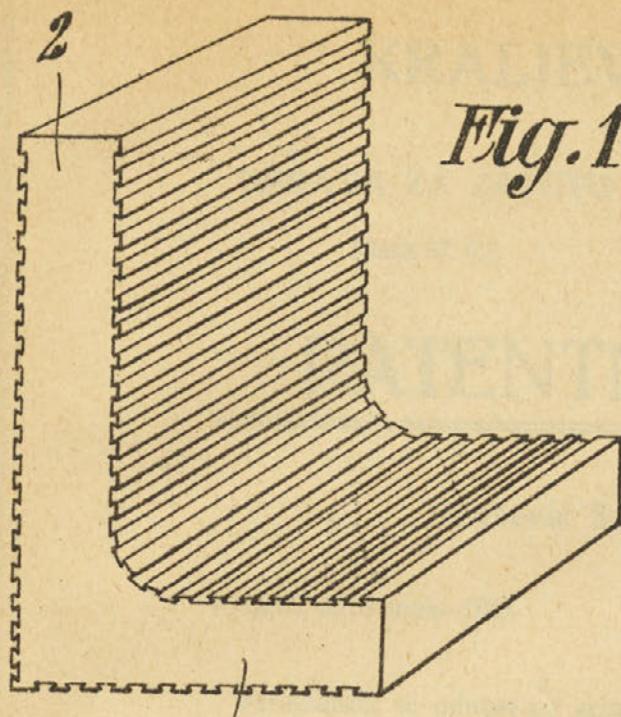


Fig. 2

