

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 37 (1)

Izdan 1 februara 1933.

PATENTNI SPIS BR. 9600

Oesterreichisch-Ungarische Baugesellschaft m. b. H.
Nachf. Ernst Steinhard, Wien, Austrija.

Greda od jedan do drugog poredjanih kalupnika.

Prijava od 7 januara 1932.

Važi od 1 juna 1932.

Pronalazak odnosi se na grede, koje su izradene od kalupnika poredanih jedan do drugog pri čemu je u podužnim kanalima kalupnika predviđeno neprekidno jezgro od armiranog betona. Pri tome se pojedini kalupnici pre polaganja snabdeju malterom pomoću šablona, što je prilično zametno i stoga se time gubi mnogo vremena. Pošto se moraju kalupnici zbog docnijeg unošenja jezgra od betona, poredati jedan do drugog u ležećem položaju to mnogo puta otpadaju čeonni delovi sloja od maltera usled čega su potrebni radovi opravke.

Pronalazak ima za cilj, da se za nanošenje sloja od maltera potrebno vreme i slučajne štetne nepravilnosti istog izbegnu i sastoji se u suštini u tome, da su kalupnici poredani neposredno jedan do drugog bez sloja maltera te imaju u zoni pritiska najmanje jedan stupanj na čeonnoj strani za prijem betonskog tela, koji služi za prenos pritiska od kalupnika do kalupnika. U daljem izvođenju pronalaska se stupnjevi ne mogu odrediti po celoj širini kalupnika tako da su nastali šuplji prostori ograničeni od bočnih zidova. U tom slučaju kod izrade greda može se uštediti svako oplaćivanje sa strane.

Na nacrtu je predmet pronalaska predstavljen kao primer izvođenja. Slika 1 pokazuje nekoliko kalupnika poredanih jedan do drugog u perspektivnom izgledu, slika 2 vertikalni presek po ravni A—A, slika 3 izgled odozgo.

Pojedini podužni kalupnici 1 od na pr. kvadratnog preseka imaju neprekidne šup-

lje prostore 2 i 3 kao i po jedan središnji kanal 4, 4' trapezastog preseka za prijem jezgra od armiranog betona, koji povežu kalupnike u grede sposobne za nošenje. Sa donje strane su predviđeni nastavci 5, 5' ako se hoće greda upotrebiti kao greda za izradu međuspratne konstrukcije. Bočni zidovi snabdeveni su u tom slučaju žljebovima u vidu lastinog repa, u kojima se može ukočiti beton ispune, koji se unosi između susednih greda.

Svaki kalupnik ima na čeonnoj strani u zoni pritiska jedan stupanj čije dno 6 leži celishodno u visini dna kanala 4. Ovaj stupanj se u predležećem slučaju ne proteže preko cele širine kalupnika tako, da ostaju bočni zidovi 7, 7'. Prostor ograničen dnom 6, bočnim zidovima 7, 7' i natrag povučenim delom 8 je uzan i ima celishodno samo dubinu otprilike 1.5—2 cm.

Pri izradi greda se poredaju kalupnici tako jedan do drugog, da se na svakom sastavku nalazi jedan stupanj. Istovremeno sa unošenjem gornjeg jezgra od betona 9 ispunice se betonom i šuplji prostor stupnja čime nastaje na svakom sastavku u zoni pritiska plosnato betonsko telo 10, koje prenosi pritisak od kalupnika do kalupnika. Pošto se može šuplji prostor stupnjeva ispuniti betonom kao kakav sud, nastaje u gredama masivan pojas pritiska, koji omogućava besprekoran prenos pritiska. Izostanak dangubnog naročiti radni postupak predstavljajućeg malterisanja fuga na sastavcima i potreba vrlo pažljivog poredanja kalupnika jedan do drugog omogućavaju, kako su pokazali opiti, otprilike



dvaputa veći radni uspeh čemu treba dodati i uštedu na radu oplaćivanja, ako su predviđeni bočni zidovi 7, 7'.

Prema pronalasku mogu se izraditi visokovredne grede sa manjim troškovima.

Oblik preseka kalupnika, naročito raspoređenje neprekidnih šupljih prostora kao i jednog donjeg jezgra od betona kod predležeg pronalaska prirodno nisu od važnosti. Kalupnici mogu takođe u zoni pritisaka imati neprekidne šuplje prostore.

Patentni zahtevi:

1. Greda sastavljena od kalupnika pore-

danah jedan do drugog i u kanalima kalupnika predviđenim neprekidnim jezgrom od betona, naznačena time. Što su kalupnici poredani neposredno jedan do drugog bez sloja maltera i pokazuju u zoni pritisaka najmanje jedan stupanj na čeonj strani za prijem betonskog tela, koji služi za prenos pritisaka od kalupnika do kalupnika.

2. Greda po zahtevu 1, naznačena time, da stupnjevi nisu raspoređeni po celoj širini kalupnika tako, da su od istih obrazovani šuplji prostori ograničeni bočnim zidovima.



Fig. 2

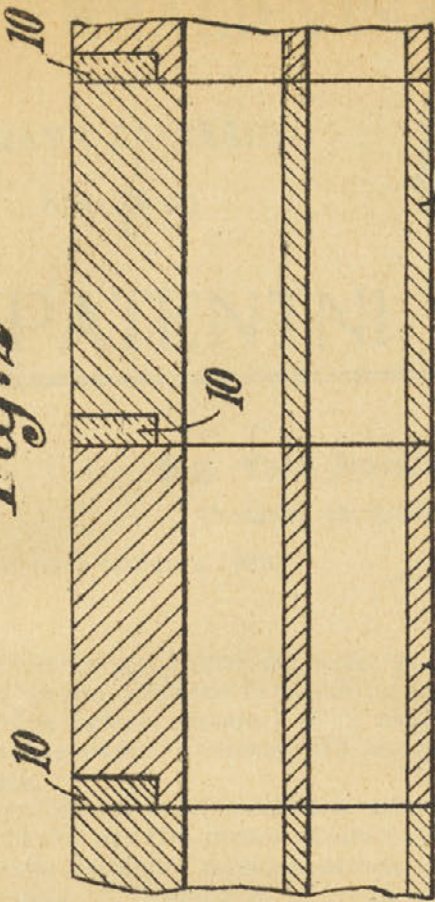


Fig. 3

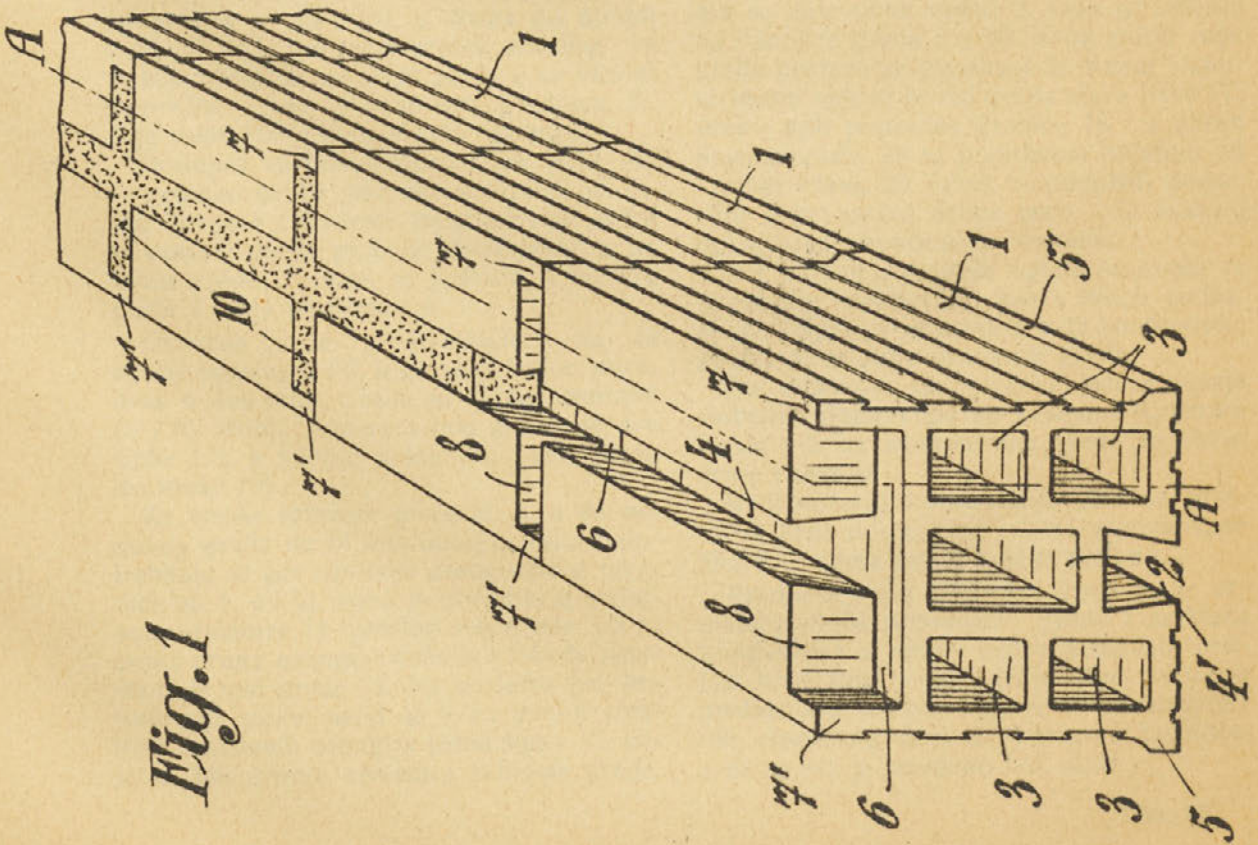
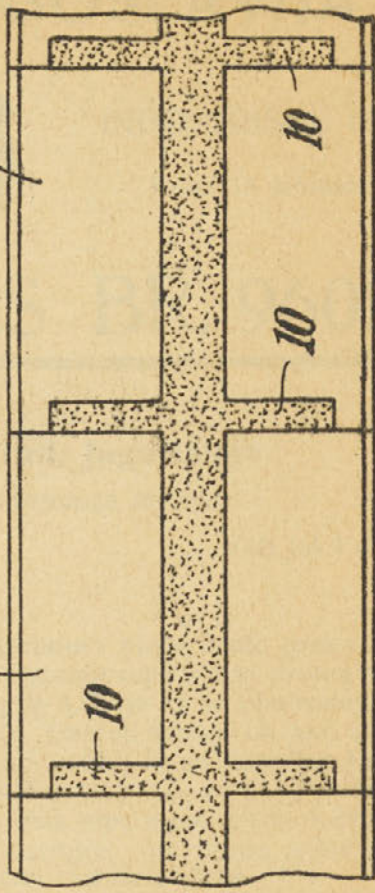


Fig. 1

