

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 37 (2)

Izdan 15 februara 1933.

PATENTNI SPIS BR. 9727

Raušević S. Mihajlo, Beograd, Jugoslavija.

Armirana opeka.

Prijava od 5 maja 1931.

Važi od 1 novembra 1931.

Pronalazak se odnosi na armiranu opeku, koja se izrađuje od betona i željezne mreže.

Na priloženom je nacrtu predstavljen jedan oblik izvođenja predmeta pronalaska i to:

Sl. 1 je željezna mreža u perspektivi.

Sl. 2 je podužni presek opeke po vertikalnoj ravni koja prolazi kroz rupe 3.

Sl. 3 je poprečni presek opeke.

Opeka je u smislu pronalaska snabdevena rupama 3, koje dopiru otprilike do $\frac{1}{3}$ visine opeke. Opeka ima jednaku visinu i širinu, a dužina joj iznosi toliko, koliko dve visine odn. širine. Rupe 3 se nalaze na $\frac{1}{4}$ dužine od krajeva. U ove se rupe stavljaju gvozdeni klinovi 2, koji se zalivaju cementom prilikom građenja zidova od ovih opeka. Prednja i zadnja spoljašnja površina opeke snabdevene su kanalima radi boljeg hvatanja maltera.

Čeone su površine snabdevene pomoćnim rupama radi lakšeg rukovanja.

Željezna mreža izrađena je od dva ili više venaca 5 spojenih odgovarajućim brojem podužnih štapova 6. Štapovi 6a, koji prolaze kroz rupe, da ne bi smetali, snabdeveni su karikama 7 na mestu rupa 3, tako da ne smetaju, nego još pojačavaju te rupe, i još pored toga su te karike udešene tako da je položaj rupa 3 određen baš tim karikama 7, jer rupe 3 moraju da prolaze kroz te karike. Na taj način kada prilikom građenja zidova itd. stavljamo gvozdene klinove u pomenute rupe 3, onda dobijamo skroz prolazeću armaturu, te je zid do maksimuma otporan prema svakoj spoljašnjoj sili tako, da iz gotovog zida nije moguće ni na koji način izvaditi

mai jednu opeku. Gradnja sa ovakim opekama je vrlo brza i ugodna i naročito je onda za preporuku, gde postoje velika opterećenja, a želimo da zadržimo minimalne dimenzije. Žičane željezne mreže nalaze se od 2 do 3 cm ispod površine opeke.

Razumljivo je iz već dosada izloženoga, da su rupe 3 postavljene tako, da se kod građenja mogu dovoditi rupe jedne opeke u vezu sa rupama 3 drugih opeka pomoću pomenutih klinova 2 u cilju spajanja redova opeka. Isto bi tako mogle da se međusobno spajaju i opeke koje leže u jednom redu pomoću klinova, koji bi se umetnuli u pomoćne rupe 4.

Zidovi izrađeni sa armiranom opekom potpuno su sigurni od provale i kao što je već rečeno, nemoguće je izvaditi ma i jednu opeku iz zida. Protiv provale prva je odbrana željezna mreža, a druga jaki klinovi 2, sa kojima je svaka opeka u zidu vezana na četiri mesta sa četiri druge opeke itd. pa kad bi baš i trebalo preduzeti kakvo rušenje, to bi se moralo početi samo ozgo.

Ovakav sastav armirane opeke na građevinskom polju stvara velika preimućstva, jer omogućava mnogo brži i jeftiniji način gradnje i zgrade izrađene tom opekom odmah po svršetku gradnje postaju suve i upotrebljive (opeke se mogu izradivati uvek blagovremeno dovoljno u napred) a usled postojanog vezivanja građevinskim elemenata jednoga za drugi, takova građevina pri većoj čvrstini i sposobnosti za opterećenje ostaje čista, t. j. da je u istoj potpuno sprečeno namnožavanje raznoga gada, potpuna sigurnost od provale, je osigurana i najzad što je najglav-

nije zgrade izradene ovom opekom gotovo da su potpuno sigurne prilikom zemljotresa kao i prilikom drugih elementarnih nepogoda.

Patentni zahtevi:

1. Armirana opeka naznačena time, što je izgrađena kao puno i masivno telo sa železnom mrežom, koja opeku pojačava.
2. Armirana opeka po zahtevima 1, na-

značena time, što ima sa gornje i donje strane rupe (3), koje se prostiru u unutrašnjost opeke otprilike za 1/3 visine.

3. Armirana opeka po zahtevima 1 i 2, naznačena time, što se armatura sastoji od poprečnih venaca (5) vezanih štapovima (6), od kojih su štapi (6a) snabdeveni karikama (8), kroz koje prolaze rupe (3) predviđene spolja i kroz koje odn. u koje se umeću klinovi (2) prilikom građenja.

PATENTNI EPIS BR. 9727

Kanšević S. Milunilo, Beograd, Jugoslavija

Armira opeka

Vrijeme od 1. novembra 1931.

Vrijeme od 6. maja 1931.

U ovom patentu opisana je armirana opeka, koja se koristi za izgradnju zidova i drugih građevinskih elemenata. Opeka je oblikovana kao pravougaonik sa rupom u sredini, koja se koristi za umetanje klinova. Opeka je izrađena od gline i pečena u peći. Armatura se sastoji od poprečnih venaca i štapova, koji su povezani karikama. Rupe su predviđene spolja i kroz koje se umeću klinovi. Opeka je namijenjena za izgradnju zidova i drugih građevinskih elemenata, koji su izloženi zemljotresu i drugim elementarnim nepogodama.

Ova opeka je izrađena od gline i pečena u peći. Armatura se sastoji od poprečnih venaca i štapova, koji su povezani karikama. Rupe su predviđene spolja i kroz koje se umeću klinovi. Opeka je namijenjena za izgradnju zidova i drugih građevinskih elemenata, koji su izloženi zemljotresu i drugim elementarnim nepogodama.

Ova opeka je izrađena od gline i pečena u peći. Armatura se sastoji od poprečnih venaca i štapova, koji su povezani karikama. Rupe su predviđene spolja i kroz koje se umeću klinovi. Opeka je namijenjena za izgradnju zidova i drugih građevinskih elemenata, koji su izloženi zemljotresu i drugim elementarnim nepogodama.

U ovom patentu opisana je armirana opeka, koja se koristi za izgradnju zidova i drugih građevinskih elemenata. Opeka je oblikovana kao pravougaonik sa rupom u sredini, koja se koristi za umetanje klinova. Opeka je izrađena od gline i pečena u peći. Armatura se sastoji od poprečnih venaca i štapova, koji su povezani karikama. Rupe su predviđene spolja i kroz koje se umeću klinovi. Opeka je namijenjena za izgradnju zidova i drugih građevinskih elemenata, koji su izloženi zemljotresu i drugim elementarnim nepogodama.

Ova opeka je izrađena od gline i pečena u peći. Armatura se sastoji od poprečnih venaca i štapova, koji su povezani karikama. Rupe su predviđene spolja i kroz koje se umeću klinovi. Opeka je namijenjena za izgradnju zidova i drugih građevinskih elemenata, koji su izloženi zemljotresu i drugim elementarnim nepogodama.

Ova opeka je izrađena od gline i pečena u peći. Armatura se sastoji od poprečnih venaca i štapova, koji su povezani karikama. Rupe su predviđene spolja i kroz koje se umeću klinovi. Opeka je namijenjena za izgradnju zidova i drugih građevinskih elemenata, koji su izloženi zemljotresu i drugim elementarnim nepogodama.



