

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 37 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Aprila 1929.

PATENTNI SPIS BR. 5770

Alfredo di Napoli, inženjer, Rim.

Patos od šupljih opeka od veštačkog škrljca.

Prijava od 5. avgusta 1927.

Važi od 1. februara 1928.

Traženo pravo prvenstva od 23. jula 1927. (Italija).

Veštački škrljac dosad je upotrebljavan za pokrivanje, pregrade i t. d. u vidu ravne, talasaste ploče ili cevi.

Cilj je ovom pronalasku da primenu veštačkog škrljca, u obliku šupljih opeka sa dvojnim zidom, rasprostire na izradu podova, terasa, krovova, i t. d.

Pronalazak je pokazan samo kao primer u jednoj slici nacrtu, koji pokazuje pod, načinjen iz šupljih opeka od veštačkog škrljca.

Šuplje opeke od veštačkog škrljca, po pronalasku, ma kakav bio metal od kojih su izrađene (eternit, salomit, solverit, peperit i t. d.) podesne su za sve vrste podova, svodova, krovova, nadsrešnica, terasa, stepenica i t. d. pri čem je njihov oblik uvek isti t. j. za dva zida, kratkih i dugačkih što zavisi od raspona prostora za pokrivanje, i to bilo upotrebljujući kratke elemente, koji dejstvuju kao obične zidarske šuplje opeke, bilo sa dugim elemenlima, koji leže direktno na nosećim zidovima ili među stubovima.

Na priloženom nacrtu pokazan je jedan primer izvođenja pronalaska. Na istom se vidi kombinacija nosača, izvedenih od veštačkog škrljca u obliku približno —O— ili stičnog koji se kao betonski nosači ređaju jedan do drugog, i preko ovih se stavlja jedan sloj betona tako, da se po stvrdnjavanju obrazuje monolitna masa. Za veće raspone i opterećenja uzimaju se i gvožđa za armiranje, koja se polažu na spojnim

uzdužnim mestima ovih nosača, kao i na naslonim mestima.

Preimućstvo ovog pronalaska je u tome, što se ovim kombinacionim izvođenjem dobija jedan monolitčan nosač, iskorišćavajući elastičnost materijala, koji se pokazao vrlo dobar kod ovih konstrukcija.

Šuplje opeke po pronalasku mogu biti od cementa ili samo od azbesta, ili se mogu armirati na razne načine. Podovi, čak i krovovi i t. d. mogu biti sa rebrima (skelama) ili ne nezavisno od armature opeka, što zavisi od raspona i opterećenja.

Ovo su dobre strane pronalaska:

- izostavljanje drvene armature kod konstrukcija sa običnim opekama,
- brzina i lakoća izvođenja,
- vrlo velika lakoća, bilo šupljih opeka, bilo podova, svodova, krovova i t. d.
- znatno smanjenje upotrebe gvožđa u običnim slučajevima i njegovo potpuno izostavljanje, kad se rade mali rasponi i za mala opterećenja,
- znatno smanjenje potrošnje betona,
- izostavljanje oplata,
- minimalna debljina, otpor — trajnost, elastično-stafonija,
- praktična primena i jeftina.

Jasno je, da se pronalazak odnosi na primenu šupljih opeka od veštačkog škrljca pri izradi podova, krovova, terasa, i t. d. On je nezavisan od sastava konstruktivnih elemenata od veštačkog škrljca, ma kak-

va islim bila imena, koja su odomaćena u industriji.

Oblik opeka može se menjati prema primeni istih.

Patentni zahtev:

Patos iz šupljih opeka od veštačkog škrili

ca, naznačen time, što je isti dobiven kombinacijom tih opeka, oblika približno —O— ili sličnog, poređanih jedna do druge i zalivene jednim slojem betona tako, da se dobije jedna monolitična masa, čija je otpornost vrlo velika usled elastičnosti primenjenog materijala.



