



PATENTNI SPIS BR. 9746

Nekrepp Franz, Graz, Austrija.

Betonska rebrasta ploča.

Prijava od 28 oktobra 1931.

Važi od 1 juna 1932.

Poznata je uopšte primena kamenova za ispunu od šljake i t. sl.; isto tako nije nepoznato, da se plafon veže za betonsku ploču tako, da se potresi, koji nastaju u betonskoj ploči, ne prenose i na sam plafon. Ovaj pronalazak sastoji se u novoj kombinaciji obeju ovih osobina i to u cilju povećanja izolovanosti ploče kako protiv toplote, tako isto i protiv prenošenja zvuka.

Na crtežu pretstavljena je ploča prema ovom pronalasku i to: sl. 1 pretstavlja prosek kroz betonsku ploču upravno na betonska rebra. Sl. 2 pokazuje upravni prosek kroz ispunu i to prosek prema liniji A—B iz sl. 4. Dalje sl. 3 pokazuje prosek kroz srednje polje betonske ploče t. j. prosek C—D prema sl. 5. Slika 4 i 5 pokazuju izgled ozgo same ploče. Radi bolje preglednosti konzolnih nosača na sl. 5 pretstavljani su zabetonirani kamenovi (lamele) u manjem broju.

Pri izvođenju odgovarajuće oplata betonske rebraste ploče, koja u crtežu nije dalje predstavljena, postavljaju se u poljima, između betonskih rebara **b** i upravo na njih veštački kamenovi **h** u vidu lamele, a koji su kamenovi napravljeni iz betona, sa dodatkom ugašenog uglja i šljake. Ovi se kamenovi postavljaju na gornje daske oplata sa odgovarajućim međuprostorom, koji se zatim ispuni betonom i koji gradi duž ubetoniranih kamenova dugačke staze **a**₁. Ove se staze pružaju na pr. od srednjeg polja **a** betonske ploče, preko betonskih rebara **b** do idućeg srednjeg polja preko susednih betonskih rebara. Dalji zaštitni pokrivač postavlja se direktno na ovu

betonsku ploču. Ubetonirani veštački kamenovi izvedeni su sa presekom jednog razvučenog šestougona sa nešto dužim horizontalnim paralelnim stranama, čime se postiže uzajamno pokrivanje ubetoniranih kamenova **h** i susednih gornjih uzdužnih betonskih staza **a**₁. Pri spravljanju betonskih rebara **b** stvaraju se u betonskim rebrima pravougaoni otvori **e** na taj način, što se u određena odstojanja umeću komadi drveta. Ovi otvori služe za umetanje konzolnih nosača **f** od armiranog betona ili t. sl., koji nosači imaju u svome srednjem delu ureze. Konzolni nosači provlače se svojom sploštenom stranom kroz otvore **e**, zatim se okrenu za 90°, te tako u tom položaju vire za 2—3 cm svojom donjom ivicom iznad betonskih rebara **b**. Otvori **e** i konzolni nosači **f** dimenzionirani su tako, da ostaje uvek mali međuprostor u otvorima **e** iznad nosača **f**; time se postiže, u koliko je više moguće, nezavisno vešanje plafona **g** za konzolne nosače, s obzirom na potrebe gornje betonske ploče.

Patentni zahtev:

Betonska rebrasta ploča naznačena time, što se u pritisnutu ploču (**a**) betonske rebraste ploče umeću veštački kamenovi (**h**) koji deluju izolirajući i koji su spravljeni naročito od šljake i t. sl., čiji je presek oblika nešto razvučenog šestougona, a koji se kamenovi, blagodareći svojim kosim stranama, vezuju za uzdužne betonske staze (**a**₁), te grade jednu ploču sposobnu za nošenje i što kamenovi imaju naročite otvore (**e**) u betonskim rebrima (**b**), u koje se otvore postavljaju konzolni nosa-

Ži (f) spravljeni od armiranog betona ili drugog kog otpornog materijala, a snabdeveni su sa naročitim urezima i to tako, da nešto izviruju ispod donje ivice betonske ploče i da ostane jedan međuprstor

u rupama (e) između konzolnih nosača i betonskih rebara, čime se postiže nezavisno vešanje plafona s obzirom na potrese ploče za nošenje (a).

