



PATENTNI SPIS BR. 1924.

Fabrika Achille Orzali & Co. Lucca, Italia.

Armirane šuplje pokrivačke ploče od gline i od armiranog betona.

Prijava od 14. juna 1921.

Važi od 1. juna 1923.

Pravo prvenstva od 4. maja 1920. (Francuska).

Predmet ovog izuma sačinjava konstrukcija, koja je naročito podesna za brzu konstrukciju ravnih podova ili ravnih tavanica koja se odlikuje solidnošću (čvrstoćom) i lakoćom. Može se izraditi lako bez upotrebe sadanjih skupih drvenih skela.

Konstrukcija se sastoji iz šupljih ploča, od kojih svaka sadrži ploče medjusobno spojene. Pomenute ploče položene na uzdužnim metalnim nosačima postavljenim između zidova prostorija, ili direktno položene i pričvršćene na samim zidovima, kad prostorije nisu velikih srazmera, sačinjavaju u svojoj celini ravne podove ili ravne tavanice brze konstrukcije, otporne protiv potresa i koje moraju da potpuno izoliraju zvuk i toplotu između prostorija.

U priloženom crtežu koji predstavlja šematički jedan oblik praktične primene ovog izuma:

Sl. 1 predstavlja pogled u ravan potpune pokrivačke ploče.

Sl. 2 predstavlja vertikalni uzdužni presek ploče po crti X—X sa sl. 1.

Sl. 3, sl. 4, sl. 5, sl. 6, pokazuju u perspektivi četiri načina spajanja pokrivačkih ploča na metalne nosače postavljene između zidova.

Sl. 7, predstavlja u perspektivi, deo poda konstruisanog sa pločama koje su neposredno položene na zidovima. U raznim slikama jednaki brojevi naznačivanja, pokazuju odgovarajuće delove konstrukcije.

Kao što se vidi iz crteža (sl. 1, sl. 2, sl. 3),

pokazivačke ploče 1, su ravne i postepeno savijene i predstavljaju u celini oblik spljoštenog svoda, mnogo niskog, sa pravouglim sekcijama, sa najvećom debljinom na sredini, i sastavljene su svaka iz izvesnog broja ploča od gline 2, koje mogu biti pune ili šuplje, predviđjene kanalima ili kamarama, za vasduh 3. Broj 1 srazmere ploča 2 menjaju se prema veličini koja se hoće dati pokrivaču.

Ploče jednog pokrivača su uokvirene željeznom uzdužnom armaturom 4, blizu donjeg lica ploče i armaturom 5, blizu gornjeg lica ploče, prva od pomenutih armatura zakačena na svojim krajevima na oslonca željeza pokrivačke ploče 6, i željeza druge armature a vezana medjusobno poprečnim kukama 7, postavljenim u tačkama gde se spajaju ploče.

Okvir 8 od peščanog maltera ili cementa sačinjava sa metalnim armaturama obrazovanje pomenutim željezama i kukama, spajanje 8 koje određuje čvrstoću i tvrdoću agregatu pločica koje sačinjavaju pojedine ploče.

Oslonci (ivice) pokrivačkih ploča su profilisane nekom brazdom ili žljebom 10 koja stoji ispod pokrivnog ruba 9, ili imaju pravougli profil sa željeznim nosačima koji su određeni da ih uzdrže, sl. 3, ili su naslonjene direktno na obimskim zidovima kao što je pokazano na sl. 7.

Pokrivač konstruisan na gore pomenuti način, sačinjava monolički element malo savijen, u obliku spljoštenog svoda pljosnatog poda, koji je u stanju da podnese jake terete i da se upotrebiti za razne upotrebe u

gradjevinstvu, radi njegove čvrstoće i tvrdoće.

Ove pokrivačke ploče su naročito podesne za obrazovanje ravnih podova ili ravnih krovova, kombinirani sa metalnim nosačima 11 preseka 1, pokrivačke ploče se mogu nasloniti ili na donju papuču nosača (sl. 3) ili na gornju papuču nosača (sl. 4 i sl. 5) jedna sama pokrivačka ploča sačinjavajući neku svodnicu sa jednim šavom (spojnicom) koja može da bude dugačka mnogo metara tako, da se u prostorijama umerenih srazmera može obrazovati pod, bez upotrebe nosača, samim pločama, naslonjenim na samim zidovima koji stoje jedan naspram drugome 16

Ispunjavajući oluke (kanale) nosača sa šupljim cigljama 12 prevučene posle slojem cementa 20 i naslanjajući pokrivačke ploče na gornju papuču nosača, dobije se ravan pod i ispod ovog ravan plafon razdeljen nosačima koji maskiraju balvane.

Izostavljajući udubinu 12, dobija se, pokrivač sa vidljivim balvanima, kao što je pokazano na sl. 5

Kad se hoće postići pod, koji potpuno izolira zvuk i toplotu, onda se polože pokrivačke ploče na donju papuču metalnih nosača (sl. 6.) a više njih, da se postigne visina koja odgovara onoj nosača, nanese se način 13 od kamena ploučca ili od zgure ili od kog dru-

gog lakog materijala, koji je istodobno izolator, a preko nasipa 13 premaže se sloj maltera, koji je odredjen da drži ploče 13.

PATENTNI ZAHTEVI:

1.) Pokrivačka ploča za veliku nosivost, naznačena time, da je ona sastavljena iz izvesnog broja elemenata ili ploča od gline salivene u smesu armiranog betona (cementa) što obrazuje i neki okvir ili ram spajanja, i njina celina sačinjavajući monolitičku celinu u ravnom obliku ili pljosnatog poda ili postepeno zaobljena — kao mnogo spljošten svod.

2.) Pokrivačka ploča po pat zahtevu 1, nasnačena time, da su elementarne ploče zaokvirene izmedju dve uzdužne metalne armature postavljene odgovarajući, u blizini gornjeg lica, i donjeg lica ploče; željeza gornje armature su spojena poprečnim kukama izmedju spojnice ploča, i donja armatura zakačinje se na oslonska željeza ploče, koji se prostiru duž naslonskih rubova.

3. Pokrivačka ploča za konstrukciju podova i tavanica naznačena time, da oslonci imaju brazde ili žljebove za naslon sa zubastim rubom za pokrivanje tako, da se mogu zakačiti na papuču metalnih nosača, koji su postavljeni izmedju zidova prostori a koji stoje je dan spram drugome.

Fig. 1.

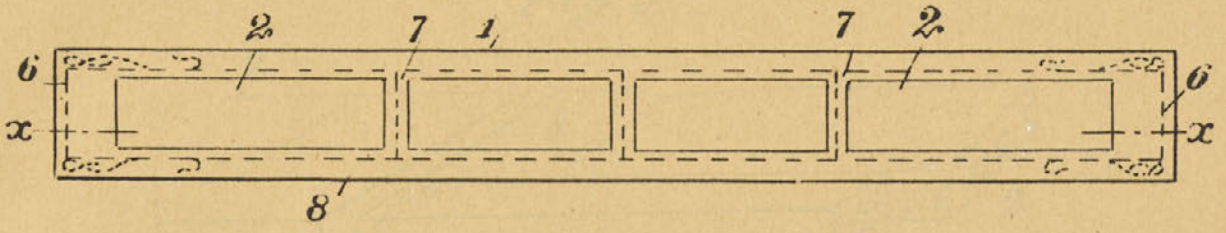


Fig. 2.

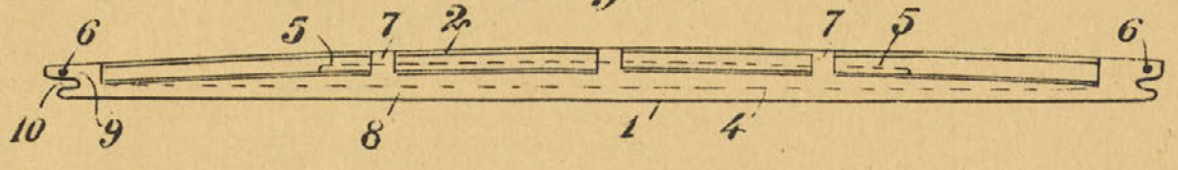


Fig. 3.

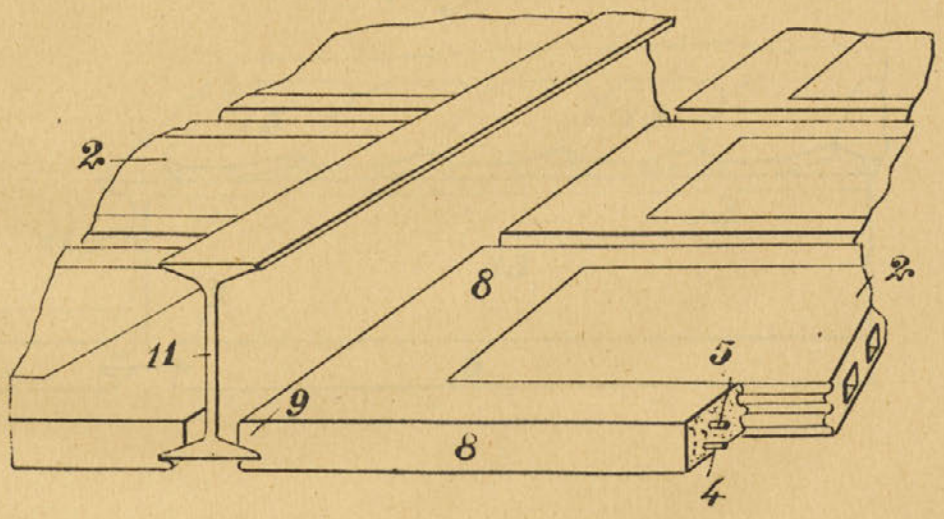


Fig. 4.

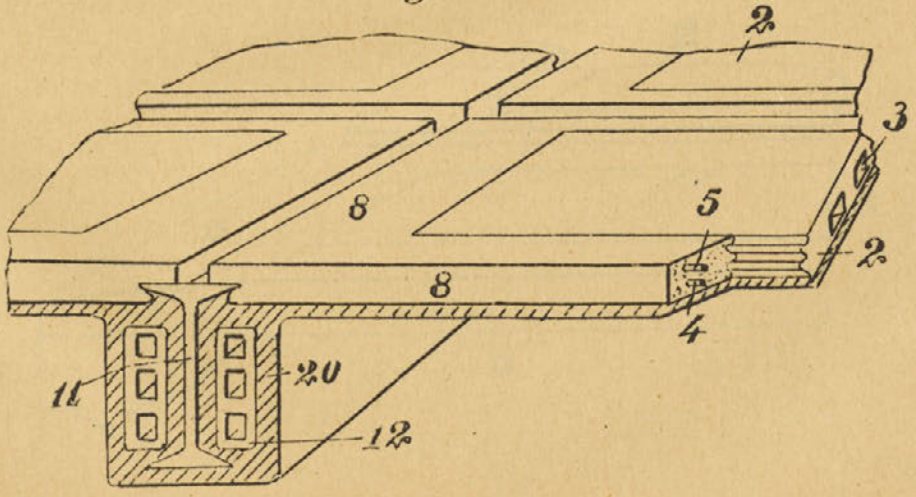


Fig. 5.

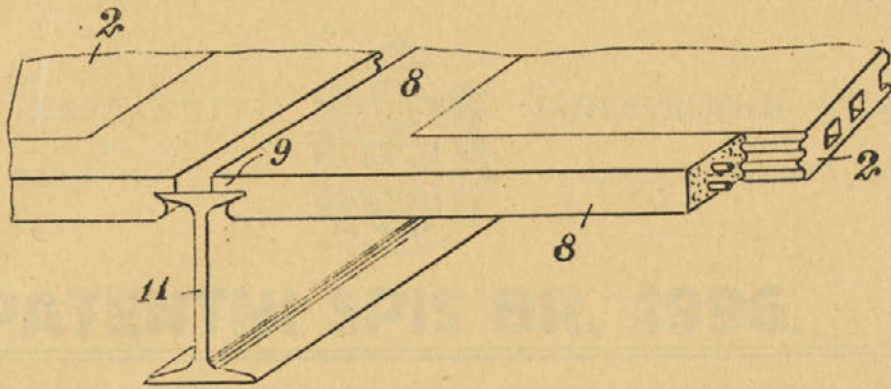


Fig. 6.

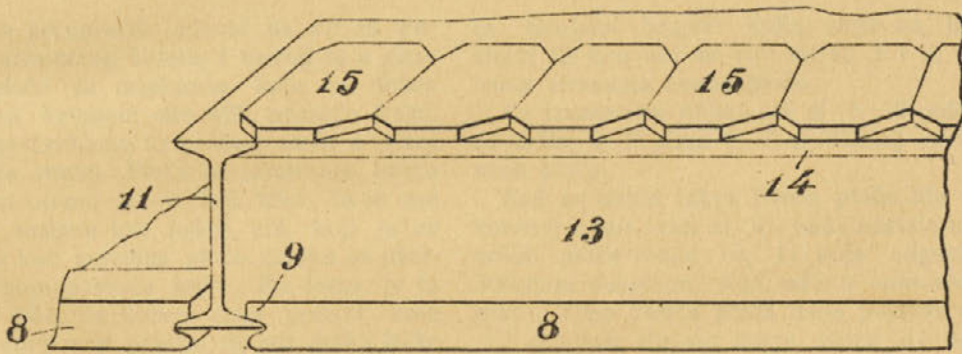


Fig. 7.

