

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 80 (4).

IZDAN 1 SEPTEMBRA 1940

PATENTNI SPIS BR. 16061

Räsänen Isak, Helsinki, Finska.

Gradevinski materijal za zidove, podove, krovove i t. sl.

Prijava od 31. maja 1938.

Važi od 1 decembra 1939.

Brzina i koštanje predstavljaju dve najvažnije činjenice u savremenoj građevinskoj industriji. Građevinski materijal koji se danas upotrebljava sastoji se iz greda, dasaka, opeka i raznih građevinskih ploča i t. sl. Međutim većina ovih građevinskih materijala ima znatne nedostatke. Važno je da se spoljnim i unutrašnjim zidovima dadu osobine mineralnog materijala, a da se u isto vreme zadrže izvesne odlike drvenih konstrukcija. Zidovi treba da se tako podese da služe kao izolatori protiv zvuka i toplote, a da u isto vreme budu tvrdi, čvrsti, otporni prema vatri i zaštitni protiv vlage.

Ovaj se pronalazak odnosi na građevinski materijal, koji se odlikuje svim dobrim osobinama mineralnog materijala i izvesnim dobrim osobinama drva, ali nema nijednog od njihovih nedostataka. Ovaj se materijal može upotrebljavati za razne svrhe, naprimer za spoljne i unutrašnje zidove, podove, krovove, tavanice. Površina se može pokrivati malterom bez upotrebe kakvog vezujućeg materijala, pojačanja ili slojeva. Ako bi to bilo potrebno radi povećanja čvrstoće materijala na njegovu se površinu ili u sam materijal (prilikom sabijanja mase) mogu staviti gvozdene šipke, gvozdene mreže ili druga pojačanja. Isti

se materijal može upotrebiti i za izradu nosećih greda, železničkih pragova, raznih spremišta i t. sl.

Bilo je ranije predlagano da se upotrebljava građevinski materijal koji bi se sastojao iz gline, cementa i organskog vlaknastog materijala.

Ovaj je pronalazak uglavnom naznačen time, što se građevinski materijal uglavnom sastoji iz slame, kojoj je kao sredstvo za vezivanje dodan malter koji se sastoji iz gline i portland cementa, gipsa i magnezijum oksida. Slama se ovlaži malterom od gline i cementa i presuje u kalupima u čvrste blokove, koji se zatim ostave da se osuše i stvrdnu. Daske ili što slično, dobiveno na ovaj način, potpuno su otporne prema vatri i vodi, dobro izoluju, čvrste su i tvrde i u isto vreme njihova je izrada vrlo jeftina. Još jedno preimućstvo sastoji se u tome da se potrebne sirovine mogu svuda dobiti.

Patentni zahtevi:

1. Građevinski materijal, naznačen time, što se sastoji uglavnom iz slame, kojoj se kao vezujuće sredstvo dodaje malter koji se sastoji iz gline i portland cementa, gipsa ili magnezijum oksida.

Din 5.—

