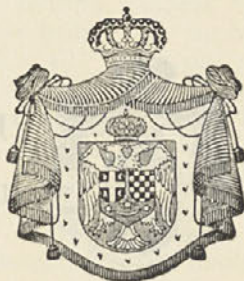


UPRAVA ZA ZAŠTITU

Razred 37 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 15. Decembra 1924

PATENTNI SPIS ŠT. 2361

MICHAEL MANGOLD, INŽINJER, ASPANG, AVSTRIJA.

Postopek za izdelovanje gradbenih plošč.

Prijava z dne 4 maja 1922.

Velja od 1 oktobra 1923.

Iznajdba ima namen izdelovati lahke gradbene plošče, ki se dajo neposredno ometati, iz cenih produktov. V ta namen se naredi iz lepenkastih vlaknastih snovi različne vrste, n. pr. iz bele brusnine in iz žagone ali podobnega cenega polnila ob pridodatku vode s tesnim zmešanjem po načinu izdelovanja lepenke snovnata kaša, ki se izoblikuje s tiskanjem v plošče zaželjenih dimenzij in deloma oslobodi vode, nakar se plošče končno posuše. Tako narejene plošče se na vlagi ne napno in se dajo žegati kot les in pribijati in brez obijanja s trstjem ometati z ometom. Ker imajo plošče razkavejšo površino ter malto uprav vsesavajo, se drži omet na njih mnogo močnejše kakor na doslej vporabljenih stukaturnih trstjih. Plošče lahko na enaki način služijo za opaženje notranjih in zunanjih steñ, se oblikujejo z veliko lahkoto ter imajo visoko izolacijsko zmožnost za zvok in toploto. Lastnost lahkega prejema in trdega spriema ometa tvori zadostno varnost zoper ogenj.

Za izvedbo postopka se n. pr. naredi iz okrog 80% žagone in 20% navadne bele lesovine mešavina. Da se prijemnost plošč poveča, se more pridodati ilovica, moder ali rumen soglinek. Ta masa se izoblikuje v hidravlični stiskalnici, koje plošče so opremljene s kanali za odvajanje vode, v plošče ter izvedeni do nekako 50%. Najboljše je spodnja stiskalna plošča tako profilirana, da se vtisnejo vanjo v presledkih od 1½ do 2 cm, potekajoči vzdolž cele plošče, žlebiči, ki služijo za močnejše vezanje ometa. Vlažna ploča

se lahko ulijeva do suhosti zraka ali umetno posuši. Plošče se lahko izdelujejo v vsaki dimenziji. Najbolše izmere so 30:50 cm ob debelosti 15—25 mm.

Ploče n. pr. lahko služijo za opaženje lesenih sten, ki so opažene z nepooblanimi kakih 20 mm belimi deskami. Proti leseni podlogi obrnjena stran za zunanje opaženje služočih ploč se najboljše namaže z asfaltom, da se zabrani prodiranje vlage. Ploče se dajo tudi dobro uporabljati kot gradbeni material za izdelovanje šipkih vmesnih sten brez konstrukcijskega materiala.

Vsled majhne samotrdnosti in manjkajoče stisljivosti se je zlasti bela brusina doslej uporabljala samo kot polnilo za druge dobro stisljive vlaknine. Ni bilo mogoče predvideti, da bi se dale iz bele brusine z znatnim pri dodatkom po sebi ne stisljivega materiala, kakor so žagone, izdelovati brez vsakega vezila gradbene plošče zadostne trdnosti in nosilnosti.

Patentna lastitev:

Postopek za izdelovanje gradbenih plošč, označen s tem, da se napravi iz lepenkastih vlaknin različne vrste, n. pr. bele brusine, s pomešanjem žagone ali podobnimi polnili, ob pridodatku vode, snovnata kaša, ki se s tiskanjem izoblikuje v plošče in se deloma oslobodi vode, na kar se končno plošče posuše na zraku ali z dovajanjem toplote.

