

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Razred 80 (4)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1 decembra 1932.

PATENTNI SPIS ŠT. 9335

Pečevnik Albert, ravnatelj, Ljubljana, Jugoslavija.

Postopek za izdelovanje emailiranih obložnih plošč.

Prijava z dne 12. oktobra 1931.

Velja od 1. januarja 1932.

Kot plošče za oblaganje sten, na pr. v kuhinjah, kopalnicah, stopnjiščih, poslovnih lokalih, sanitarnih napravah i t. d. so se do danes splošno uporabljale keramične plošče, katerih površina je radi lažjega čiščenja in tudi iz dekorativnih razlogov emailirana. Te plošče pa se na steno niso mogle pritrditi z vijaki, temveč so se morale vzdavati, vsled česar jih ni bilo mogoče uporabljati kot oblogo za lesene ali pod. stene. Tudi škoduje takim ploščam vlaga, kajti plošče nimajo lastnosti izoliranja. Omeniti je še treba, da je izdelovanje omenjenih plošč komplicirano in so vsled tega produktivni stroški razmeroma visoki.

Omenjeni nedostatki so odpravljeni pri obložnih ploščah, izdelanih glasom izuma. Take plošče obstajajo v bistvu iz azbestno-cementne ali slične podloge iz izolacijskega materiala, na kateri je v smislu izuma nanešena plast emailja.

Postopek za izdelovanje obložnih plošč je sledeč: Na azbestno-cementne ali slične plošče iz izolacijskega materiala, katere se na znani način prešajo hidravličnim potom, se nanese v mrzlem postopku najprej plast zemeljske, strupa proste barve, ki je dvakrat mleto in pripravljena na firnežu. Ta temeljna barva se nanaša na ploščo potom nabrizganja ali s čopičem. Apnenec, katerega vsebujejo azbestno-cementne plošče, ne vpliva kvarno na to temeljno barvo, katera torej predstavlja varovalno plast za

emailj, ki se nahaja na njej. Emailna plast se na omenjeni temeljni barvi izdelava s tem, da se emailna barva katerekoli prikladne vrste nanaša na temeljno barvo potom nabrizganja ali s čopičem. Emailj se slednjič še polira s polirnim aparatom ali s tem, da se nanj nabrizga brezbarven lak.

Tak emailj je odporen proti učinkovanju vode in raznih kislin. Ker tvori podlogo teh plošč azbestno-cementna masa ali pod. izolacijski material, so take plošče obenem izvrstno izolacijsko sredstvo, kateremu ne škodujejo vremenske spremembe, vročina, mraz, vlaga in razne kisline. Omeniti bi še bilo, da predmetne plošče zabranjujejo dostop mrčesa v prostor, ki je z njimi obložen.

Patentni zahtev:

Postopek za izdelovanje emailiranih obložnih plošč, označen s tem, da se na podlogo iz azbestno-cementnih plošč ali sličnega izolacijskega materiala nanese v mrzlem postopku potom nabrizganja ali s čopičem temeljna barva, katera obstoja iz strupa proste, dvakrat mleto, na firnežu pripravljene zemeljske barve, nakar se na to temeljno barvo nanese potom nabrizganja ali s čopičem plast emailne barve katerekoli prikladne vrste in se slednjič tako dobljeni emailj polira na kakršenkoli znani način.

