

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 80 (4)

IZDAN 1 FEBRUARA 1937

PATENTNI SPIS BR. 12890

J. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft, Frankfurt a. M., Nemačka.

Postupak za izradu obojenih građevinskih materijala.

Prijava od 5 marta 1936.

Važi od 1 jula 1936.

Traženo pravo prvenstva od 6 aprila 1935 (Nemačka).

Poznato je, da se građevinski materijali na pr. krečni-, cementni malter, malter od trasa, masa za veštački kamen, masa za gips itd. oboje na pogodan način, pomešanjem mineralnih ili zemljanih boja. Za postizanje dovoljnih dubina boja potrebno je pri tome u više slučajeva dodavati tako velike količine neorganski obojenih pigmentata, da se usled toga nepovoljno utiče na osobine čvrstoće građevinskih materijala. Od primene izdašnjih organskih boja za taj cilj dosada se u praksi uopšte odustajalo, pošto ove često nisu zadovoljavale naročito visoke zahteve u pogledu otpornosti prema svetlosti, kreću i cementu koji se stavljaju u građevinskoj industriji.

Sada je pronađeno da se građevinski materijal, kao što su mase kreča, cementa, gipsa ili vodenog stakla, mogu na besprekoran način obojiti, ako se pri tome primenjuju poznate pigmentne boje, koje su stvorene na sam po sebi poznat način zagrevanjem derivata aromatičnih o-dikarbonskih kiselina kao što su ftalna kiselina, naftalin-o-dikarbonska kiselina i sl., koji su iz ovih stvoreni vezivanjem azota na C-atome obeju susednih karboksilnih grupa, ili njihovih supstitucionih produkata, celishodno u prisustvu metala ili metalnih jedinjenja.

Primenom navedenih pigmentskih boja obojeni građevinski materijal pokazuju izvanrednu postojanost boje. Obojenje građevinskog materijala može se uopšte izvršiti na poznat način, pomešanjem boja sa ili bez supstrata sa delovima građevinskog materijala u suvom ili vlažnom stanju. Može se postupati i na taj način, što

se već malterisane površine snabdevaju premazom, kome je dodata pigmentna boja gore navedene osobine. Pri tome se celishodno radi tako, što se upotrebljava pigmentna boja u vodu testa, u datom slučaju sa dodacima kao što su beli pigmenti, neorganski obojeni pigmenti, supstrati itd., mešajući iste sa uobičajenim sredstvima za vezivanje na pr. belim krečom, emulzijom lanenog ulja itd. i što se mešavina upotrebljava kao boja za premazivanje.

Primer 1

6 težinskih delova peska, 1 tež. deo kreča i 1 tež. deo portlandskog cementa dobro se razmešaju sa 0,5 tež. dela mlevenog produkta od 4 dela jedne boje, koja se dobija zagrevanjem ftalodinitrila sa prahom bakra ili hloridom bakra na 200° C i 96 dela barita; dobivena se masa nanosi na građevinu pa razmešanju sa vodom. Na taj način dobiva se malter od intenzivne sjajne plave boje, koji ima izvanrednu postojanost prema vetru.

Primer II

250 tež. delova vodenog stakla i 250 tež. delova krede dobro se mešaju sa 100 tež. delova 20%-ne testa jedne boje, koja se dobiva prema primeru I, dodavajući 100 tež. delova vode. Mešavina, koja se može upotrebljavati kao boja za cement, pruža intenzivna sjajna plavozelena obojenja od izvanredne postojanosti.

Patentni zahtev:

Postupak za izradu obojenih građevinskih materijala.

skih materijala, kao cementa, krečne-, gipsane mase ili mase vodenog stakla, naznačen time, što se za bojenje primenjuju pigmentne boje, koje su dobivene zagrevanjem derivata aromatičnih o-dikarbon-

skih kiselina, stvorenih vezivanjem azota na C-atome obeju susednih karboksilnih grupa, ili njihovih supstitucionih produkata, celishodno u prisustvu metala ili metalnih jedinjenja.

PATENTNI SPIS BR. 12345

J. G. Karbonindustrijske Aktiengesellschaft, Frankfurt a. M.
Prijeta od 5. marta 1925.
Trideset pravo prijavljeno 1925. godine.

U ovom slučaju, bojenje materijala, kao što je cement, krečna masa, gipsna masa ili vodenostakalna masa, može se izvršiti primenom boja dobijenih zagrevanjem derivata aromatičnih o-dikarbon-
skih kiselina, stvorenih vezivanjem azota na C-atome obeju susednih karboksilnih grupa, ili njihovih supstitucionih produkata, celishodno u prisustvu metala ili metalnih jedinjenja.

U ovom slučaju, bojenje materijala, kao što je cement, krečna masa, gipsna masa ili vodenostakalna masa, može se izvršiti primenom boja dobijenih zagrevanjem derivata aromatičnih o-dikarbon-
skih kiselina, stvorenih vezivanjem azota na C-atome obeju susednih karboksilnih grupa, ili njihovih supstitucionih produkata, celishodno u prisustvu metala ili metalnih jedinjenja.

Trideset pravo prijavljeno 1925. godine.

U ovom slučaju, bojenje materijala, kao što je cement, krečna masa, gipsna masa ili vodenostakalna masa, može se izvršiti primenom boja dobijenih zagrevanjem derivata aromatičnih o-dikarbon-
skih kiselina, stvorenih vezivanjem azota na C-atome obeju susednih karboksilnih grupa, ili njihovih supstitucionih produkata, celishodno u prisustvu metala ili metalnih jedinjenja.

Trideset pravo prijavljeno 1925. godine.